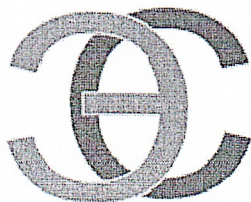


Қазақстан Республикасы,
050009, Алматы қ-сы,
Төле би көшесі 202А,
408-кеңсе
Тел.: +7 (727)250-34-08, 250-33-20
Факс: +7 (727) 250-93-59
E-mail:ecoservice@ecoservice.kz
Web:www.ecoservice.kz



Республика Казахстан
050009, г. Алматы
ул. Төле би, 202 А,
офис 408
Тел.: +7 (727)250-34-08, 250-33-20
Факс: +7 (727) 250-93-59
E-mail:ecoservice@ecoservice.kz
Web:www.ecoservice.kz

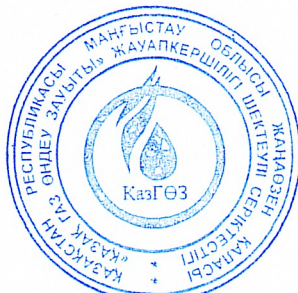
Государственная лицензия №00955Р

ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»

Мемлекеттік лицензия №00955Р

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ
ДЛЯ ГАЗОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА ТОО «КАЗГПЗ» НА 2026 ГОД.**

Директор
ТОО «КазГПЗ»



Каналиев Г.А.

Директор
ТОО «Экосервис-С»



Хахимов М.С.

Избенкова С.Н.

2025 год

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Список исполнителей

Должность	Подпись	ФИО
Ведущий специалист отдела экологического аудита и природоохранного проектирования		Антипова Е.С.
Ведущий специалист отдела экологического аудита и природоохранного проектирования		Кабеева А.А.

ВВЕДЕНИЕ

Программа управления отходами (далее – Программа) для ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» разработана с необходимостью обоснования лимита накопления отходов для объектов I категорий для получения экологического разрешения в соответствии с пунктом 2 статьи 335 Экологического Кодекса РК.

Программа управления отходами (далее – Программа) для ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» разработана с необходимостью обоснования лимита накопления отходов для объектов I категорий для получения экологического разрешения в соответствии с пунктом 2 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс). Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

В соответствии с пунктом 1 статьи 335 Кодекса, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа выполнена в соответствии с требованиями Правил разработки программы, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318 (далее – Правила).

Сроки реализации Программы: 2026 год.

Управление отходами – одна из важных целей, методов и процедур по обращению с различными видами отходов, существенно влияющих на эколого-экономические показатели. Процесс управления отходами регламентируется документами, определяющими условия природопользования, законами и другими документами:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
- «Правила разработки программы управления отходами», утвержденные Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318;
- «Классификатор отходов», утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
- «Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к

сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

В настоящем документе рассматриваются вопросы лимитов накопления отходов, образующихся на предприятии.

Выполнены расчеты объемов образования отходов производства и потребления на предприятии.

В данной программе рассмотрены:

- виды и типы отходов, образующиеся на предприятии;
- производственные процессы, при которых образуются отходы;
- система сбора, транспортировки, временного хранения отходов;
- методы переработки отходов;

В Программе предусматриваются меры с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов 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;
- переработки отходов с использованием наилучших доступных технологий;

Программа разработана на основании договора №1045699/2025/1 от 09.01.2025 года между ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» и проектной компанией ТОО «Экосервис-С».

Правом на выполнение работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 00955Р от 24.05.2007 г., выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан» (Приложение 1).

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Заказчик

ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод»

ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод»

Мангистауская область, Жанаозен Г.А., г. Жанаозен, Промзона, Административное здание
ТОО "КазГПЗ"

БИН 061040003532 БИК HSBKKZKX

ИИК KZ496010351000001381

АО «Народный сберегательный банк Казахстана» Тел.: + 7 (729) 346-4719

Исполнитель

ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»

г. Алматы, ул. Толе би, 202 А, оф. 408,

Тел.: 8(727)250-34-08, 8(727)250-33-20

Тел. Факс: 8(727)250-93-59

БИК KСJBKZKX

ИИК/ KZT - KZ138560000000495429

БИН/ИИН 020140000105

В АО «Банк Центр Кредит

ИИК: KZT - KZ138560000000495429

В АО «Банк Центр Кредит»

Свидетельство о постановки на учет по НДС Серия 60001, №0069584 от 15.09.2012г.

СОДЕРЖАНИЕ	
Список исполнителей	2
ВВЕДЕНИЕ	3
СОДЕРЖАНИЕ	6
Список иллюстраций	9
Список таблиц	9
Список приложений	9
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	10
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	17
2.1. Характеристика всех видов отходов, образующихся на предприятии	17
2.2.1. Отработанные люминесцентные лампы	24
2.2.2. Масло отработанное	25
2.2.3. Ветошь промасленная (замазученная)	25
2.2.4. Древесные опилки и стружки	28
2.2.5. Использованная тара	30
2.2.6. Металлическая стружка	30
2.2.7. Огарки сварочных электродов	31
2.2.8. Промасленный песок	32
2.2.9. Лом черных металлов	33
2.2.10. Отработанные аккумуляторы	33
2.2.11. Строительные отходы	35
2.2.12. Отработанные автошины	36
2.2.13. Твердо-бытовые отходы	36
2.2.14. Отходы изоляционных материалов	40
2.2.15. Отходы неорганического порошка	40
2.2.16. Отходы активированного угля	40
2.2.17. Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры	42
2.2.18. Отходы сульфоугля	43
2.2.19. Отходы офисной техники	44
2.2.20. Отходы от зачистки оборудования	45
2.2.21. Отходы адсорбента	45
2.2.22. Отходы порошкового огнетушителя	47
2.3. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА	57

2.4. АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА, ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ПРЕДПОСЫЛКИ НА ОСНОВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА СИЛЬНЫХ И СЛАБЫХ СТОРОН, ВОЗМОЖНОСТЕЙ И УГРОЗ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	60
2.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ	65
3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	66
3.2. ЦЕЛЬ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	66
3.3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	66
3.4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	69
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	70
4.2. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии	71
4.3. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов	73
4.4. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов	73
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	74
5.1. Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	75
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	78
7. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ	81
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	85
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	87
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПАСПОРТА ОПАСНЫХ ОТХОДОВ	89
Огнетушитель порошковый.....	89
Отработанные аккумуляторы	92
Использованная тара	95
Огарки сварочных электродов.....	82
Промасленная ветошь	86
Отработанные автошины.....	90
Отработанные масла	94
Отходы активированного угля	98
Сульфуголь	101
Отходы изоляционных материалов	104
Промасленный песок	107
Твердо-бытовые отходы.....	110
Металлическая стружка	114
Отходы неорганического порошка	117

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Строительные отходы.....	120
Отходы адсорбента	124
Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры.....	127
Отходы от зачистки оборудования	130
Древесные опилки и стружка	133
Лом черных металлов	137
Отработанные люминесцентные лампы.....	141
Отходы офисной техники.....	145

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Список иллюстраций

Рисунок 1 Ситуационная карта-схема района размещения ТОО «КазГПЗ».....	11
Рисунок 2 Ситуационный план ТОО «КазГПЗ»	12
Рисунок 3 Ситуационный план ТОО «КазГПЗ»	13
Рисунок 4 Объем образования отходов в 2021-2023 гг.	36

Список таблиц

Таблица 1 - Перечень отходов образующихся в структурных подразделениях предприятия	22
Таблица 2 Качественные и количественные характеристики отходов предприятия.....	50
Таблица 3 Динамика ситуации с отходами за последние 3 года (период 2021-2023 гг.).....	57
Таблица 4 Анализ управления отходами ТОО «КазГПЗ» за 2026 гг.	62
Таблица 5 Целевые показатели Программы управления отходами.....	69
Таблица 6 Показатели Программы управления отходами на период 2026 год	71
Таблица 7 Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды	76
Таблица 8 План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2026 гг. для ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод»	79
Таблица 9 Предложения по лимитам накопления отходов на предприятии ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» на период 2026 год.....	82
Таблица 10 Предложения по лимитам захоронения отходов на предприятии ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» на период 2026 год.....	83

Список приложений

- Приложение №1 Государственная лицензия ТОО «ЭКОСЕРВИС-С».
- Приложение №2 Паспорта опасных отходов.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Вид основной деятельности. Основным видом деятельности предприятия ТОО «КазГПЗ» является переработка природного газоконденсатного газа, транспортировка попутно-нефтяного газа.

В состав предприятия ТОО «КазГПЗ» входит: объект переработки газа - КазГПЗ.

ТОО «КазГПЗ» административно расположен в г. Жанаозен, Мангистауской области.

Объекты предприятия ТОО «КазГПЗ» расположены в центральной части Мангистауской области. В административном отношении подразделения ТОО «КазГПЗ» расположены на территории Каракиянского района и на территории, находящейся под управлением Акимата г. Жанаозен.

Район расположения предприятия освоен и связан автомобильными дорогами с городами Актау, Жетыбай, железной дорогой Узень-Бейнеу-Макат-Кунград с другими областями РК. Ближайшие железнодорожные станции разгрузки: ст. Жетыбай.

Размер площади землепользования. Общая площадь земельного отвода ТОО «КазГПЗ» составляет 464 га.

Размер санитарно-защитной зоны. Размер СЗЗ для промплощадок ТОО «КазГПЗ» установлен в размере 1000 метров.

В состав КазГПЗ входят:

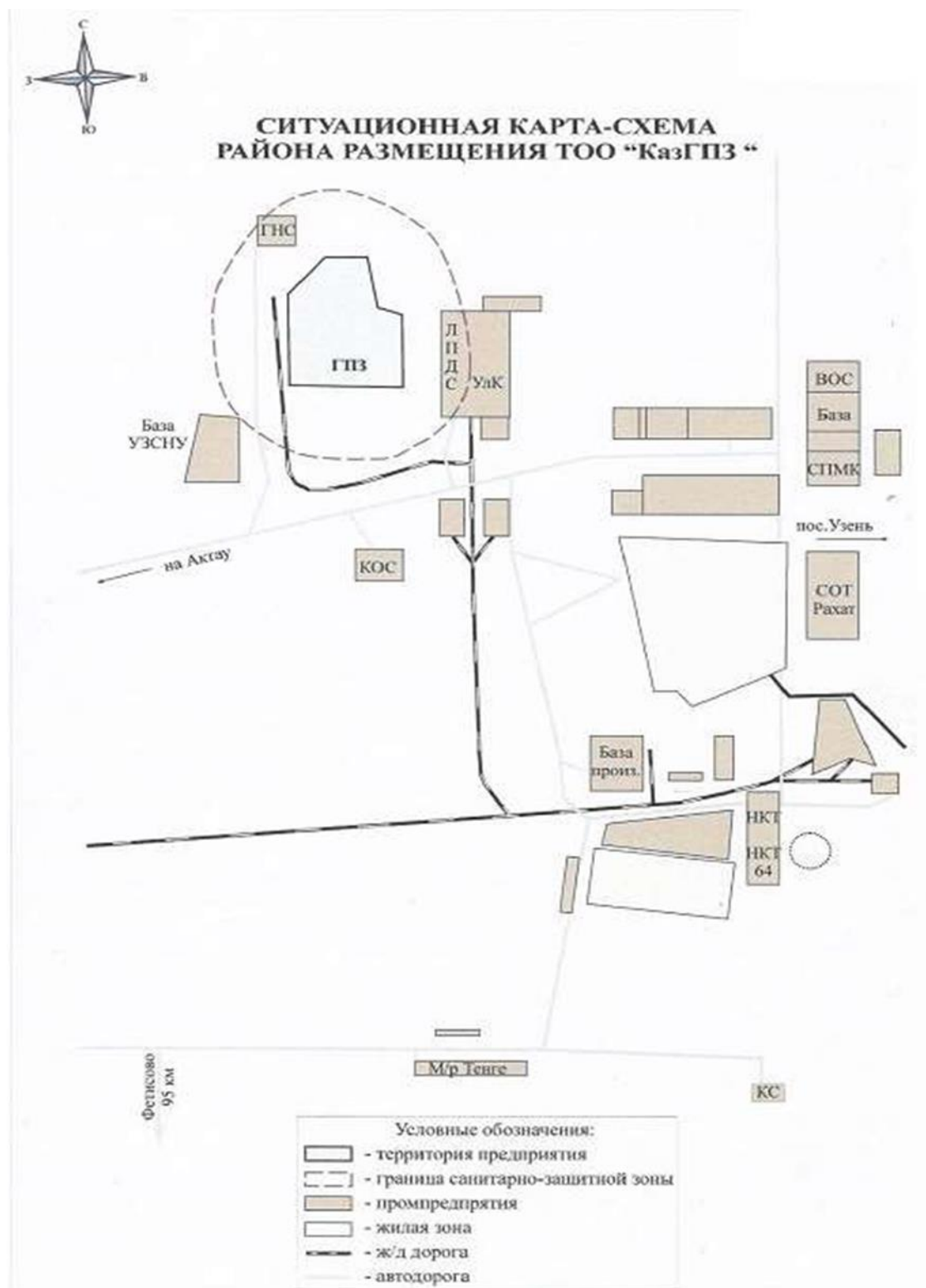
1. Объект переработки газа - Газоперерабатывающий завод в составе, которого:

- компрессорный цех КЦ;
- цех переработки газа №1;
- цех переработки газа №2.
- участок по получению азота и кислорода;
- Товарно-сырьевой цех /ТСЦ/;
- Цех электроснабжения /ЦЭС/;
- Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики /КИПиА/;
- Участок телекоммуникации и информационных технологий /УТиИТ/;
- Ремонтно-механический цех /РМЦ/;
- Цех центральная заводская лаборатория /ЦЗЛ/;
- Цех пароводоснабжения и канализации /ПВСиК/;

Режим работы предприятия: 2-х сменный, продолжительность работы 365 дней в году.

Сведения о наличии собственных полигонов, накопителей: собственных полигонов и накопителей предприятие не имеет.

Ситуационные карты-схемы расположения объектов ТОО «КазГПЗ» приведены на рисунках ниже.



Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Рисунок 1 - Ситуационная карта-схема района размещения ТОО «КазГПЗ»

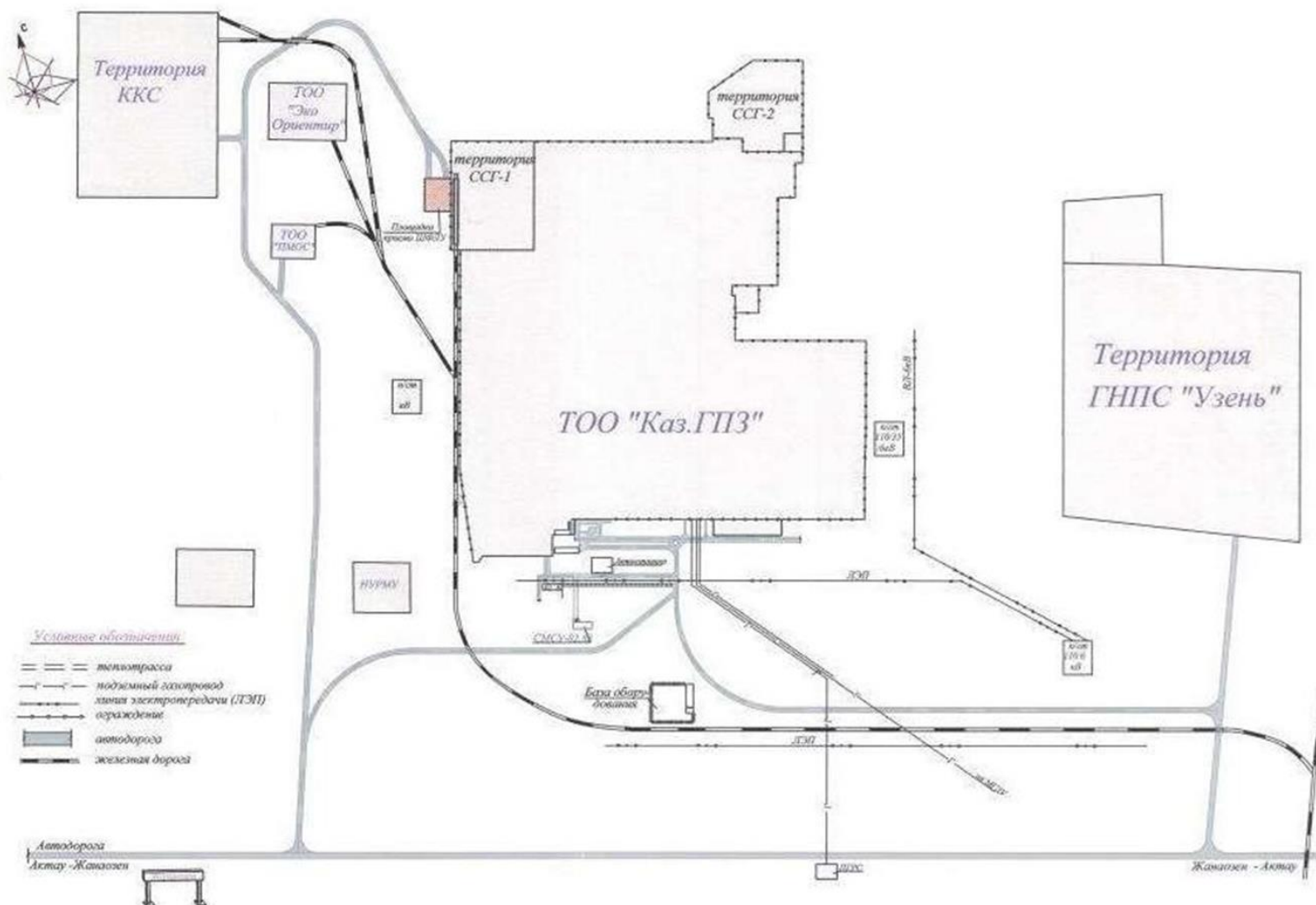


Рисунок 2 - Ситуационный план ТОО «КазГПЗ»

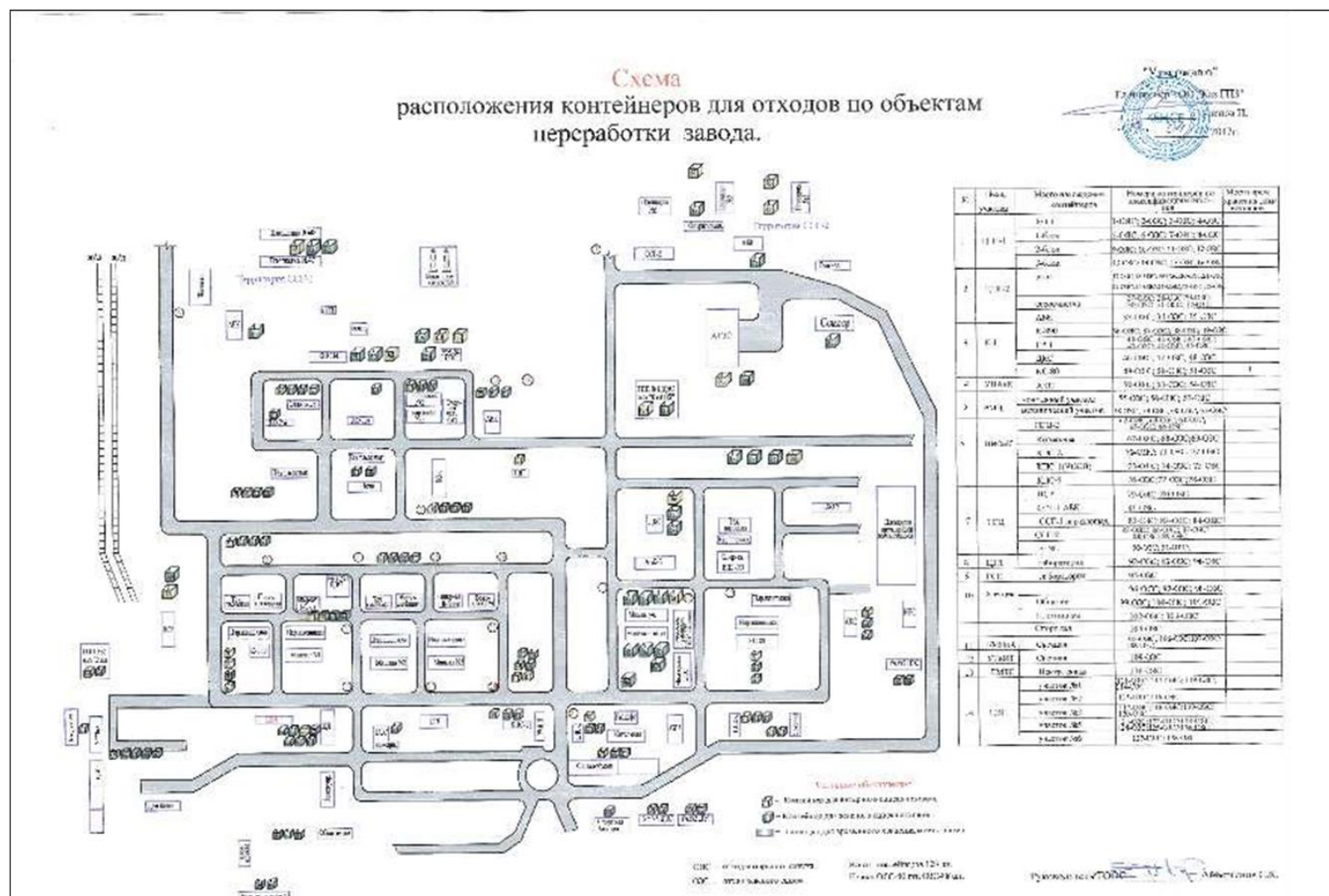


Рисунок 3 - Схема расположения контейнеров для отходов по объектам переработки завода

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. Характеристика всех видов отходов, образующихся на предприятии

Под отходами понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

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

Образование

На территории предприятия образуется 24 вида отходов из них 11 видов отходов являются опасными и 13 видов отходов являются неопасными.

Учет отходов

Ответственным по учету всех отходов производства и потребления и осуществлению взаимоотношений со специализированными организациями является инженер по ООС на предприятии.

Каждое производственное подразделение назначает ответственного за обращение с отходами. Ответственный за обращение с отходами, на основании инвентаризации отходов, ведет первичный учет объемов образования, сдачи на регенерацию, утилизации, реализации, отправки на специализированные предприятия и размещения на полигонах отходов, образованных в результате производственной и хозяйственной деятельности производственного подразделения.

Инженер по ООС готовит сводный отчет и представляет в областной статистический орган отчет по опасным отходам, выполняет расчеты платежей за размещение отходов в ОС.

Накопление

Накопление отходов разрешено только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах. Осуществление других видов деятельности, не связанных с обращением с отходами, на территории, отведенной для их накопления, запрещено.

Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их передачи

специализированной организации или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На площадках ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» контейнеры с отходами размещены на специально отведенных площадках, имеющих твердое покрытие с целью исключения попадания загрязняющих веществ на почво-грунты и затем в подземные воды.

Образование и накопление опасных отходов сведены к минимуму.

Запрещено накопление отходов с превышением сроков и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов.

Сбор и сортировка

До передачи отходов специализированной организации на площадках ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» производится временное складирование отходов на специально отведенных и обустроенных площадках.

Сортировка и временное складирование отходов контролируются ответственными лицами производственного объекта и производятся по следующим критериям:

- 1) по видам и/или фракциям, компонентам;
- 2) по консистенции (твердые, жидкие). Твердые отходы собираются в промаркированные контейнеры, а жидкие - в промаркированные герметичные емкости, оборудованные металлическими поддонами, либо иметь бетонированную основу с обвалованием;
- 3) по возможности повторного использования в процессе производства.

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.

Транспортирование

Транспортирование отходов осуществляется под строгим контролем с регистрацией движения всех отходов до конечной точки их восстановления или удаления.

Все отходы, подлежащие утилизации, взвешиваются и регистрируются в журнале учёта отходов на участках, где они образуются.

Транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Транспортировка опасных отходов допускается при следующих условиях:

- 1) наличие соответствующих 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 выполнению погрузочно-разгрузочным работ.

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

Порядок транспортировки опасных 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.

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

В случае возникновения или угрозы аварий, связанных с обращением с отходами, которые наносят или могут нанести ущерб окружающей среде, здоровью или имуществу физических либо имуществу юридических лиц, немедленно информировать об этом уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и государственный орган в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местные исполнительные органы.

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 вторичной 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.

Чтобы сократить объем образующихся отходов и создать соответствующую систему их утилизации, на объекте введен отдельный сбор отходов для вторичной переработки: металл, аккумуляторы, отработанные масла, фильтра, ветошь и т.д.

Так, металлолом, в частности обрезки труб, списанная техника, емкости различного объема и т.д., используются на собственные внутрихозяйственные нужды. Остальной объем металла вывозится в соответствии с договором со специализированной организацией.

Удаление

Для обеспечения ответственного обращения с отходами на площадках ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» заключает договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на удаление.

Правильная организация накопления, удаления и переработки 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, восстановление создают возможность минимизации воздействия на компоненты окружающей среды.

Паспортизация

На опасные отходы, которые образуются в процессе деятельности ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод», составляются и утверждаются Паспорта опасных отходов. Форма паспорта опасных отходов утверждается уполномоченным

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

органом в области охраны окружающей среды, заполняется отдельно на каждый вид опасных отходов и представляется в порядке, определяемом статьей 343 Экологического Кодекса, в течение трех месяцев с момента образования отходов.

Паспорт опасных отходов является бессрочным документом.

Копии паспортов опасных отходов представляются юридическому лицу, транспортирующему партию таких отходов или ее часть, а также каждому грузополучателю такой партии (части партии) опасных отходов.

На территории ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» в настоящее время имеется обустроенная временная площадка для раздельного сбора всех видов отходов, которые образуются на производственных объектах. На данной площадке реализован принцип раздельного временного накопления отходов по видам. Отходы, по мере накопления, вывозятся несколькими специализированными подрядными организациями, на основании заключенных договоров.

В процессе осуществления производственных и технологических процессов на объектах ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» образуются следующие виды отходов (Таблица 1).

Таблица 1 - Перечень отходов, образующихся в структурных подразделениях предприятия

№ п/п	Цех, участок	Наименование отходов	Код отхода
1	Компрессорный цех	Промасленная ветошь	13 08 99*
2		Отходы от зачистки оборудования	05 01 06*
3		Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры	16 01 07*
4		Промасленный песок	13 05 08*
5		Отходы адсорбента	07 02 10*
6		Отработанные масла	13 02 08*
7		Строительные отходы	17 09 04
8		Отходы изоляционных материалов	17 06 04
9		Использованная тара	08 01 11*
10		Твердо-бытовые отходы	20 03 01
11		Лом черных металлов	16 01 17
12		Отходы офисной техники	20 01 36
13	ЦПГ-1	Промасленная ветошь	13 08 99*
14		Отходы от зачистки оборудования	05 01 06*
15		Промасленный песок	13 05 08*
16		Строительные отходы	17 09 04
17		Отходы изоляционных материалов	17 06 04
18		Использованная тара	08 01 11*
19		Твердо-бытовые отходы	20 03 01

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

20	ЦПГ-2	Отходы изоляционных материалов	17 06 04
21		Промасленная ветошь	13 08 99*
22		Отходы от зачистки оборудования	05 01 06*
23		Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры	16 01 07*
24		Промасленный песок	13 05 08*
25		Строительные отходы	17 09 04
26		Твердо-бытовые отходы	20 03 01
27		Отходы активированного угля	06 13 02*
28		Лом черных металлов	16 01 17
29	Участок получения азота и кислорода	Отходы адсорбента	07 02 10*
30		Твердо-бытовые отходы	20 03 01
31	ТСЦ	Промасленная ветошь	13 08 99*
32		Отходы от зачистки оборудования	05 01 06*
33		Промасленный песок	13 05 08*
34		Отработанные автошины	16 01 03
35		Отходы изоляционных материалов	17 06 04
36		Использованная тара	08 01 11*
37		Строительные отходы	17 09 04
38		Твердо-бытовые отходы	20 03 01
39	ЦЭС	Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*
40		Отходы адсорбента	07 02 10*
41		Твердо-бытовые отходы	20 03 01
42	УТиИТ	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*
43		Отходы офисной техники	20 01 36
44		Твердо-бытовые отходы	20 03 01
45	КИПиА	Твердо-бытовые отходы	20 03 01
46		Отработанные аккумуляторы	16 06 01*
47	РМЦ	Промасленная ветошь	13 08 99*
48		Отработанные аккумуляторы	16 06 01*
49		Отработанные масла	13 02 08*
50		Отработанные автошины	16 01 03
51		Огарки сварочных электродов	12 01 13
52		Металлическая стружка	12 01 01
53		Лом черных металлов	16 01 17
54		Древесные опилки и стружка	03 01 05
55		Твердо-бытовые отходы	20 03 01
56	ЦЗЛ	Отходы неорганического порошка	16 03 03*
57		Твердо-бытовые отходы	20 03 01
58	ПВСК	Промасленная ветошь	13 08 99*
59		Промасленный песок	13 05 08*
60		Сульфоуголь	05 01 99
61		Огарки сварочных электродов	12 01 13
62		Отходы изоляционных материалов	17 06 04
63		Огнетушитель порошковый	16 01 99
64		Отходы офисной техники	20 01 36

65		Строительные отходы	17 09 04
66		Твердо-бытовые отходы	20 03 01

Расчет образования отходов

2.2.1. Отработанные люминесцентные лампы

Образуются при освещении производственных, служебных и жилых помещений.

Расчет количества отработанных люминесцентных ламп выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Норма образования люминесцентных ламп рассчитывается по

формуле: $N = \sum n_i * t_i / k_i$, шт./год

$M = \sum n_i * m_i * t_i * 10^{-6} / k_i$, т/год,

где: n_i – количество установленных ламп i - ой марки, шт.

t_i – фактическое количество часов работы ламп i - ой марки,

час/год; k_i – эксплуатационный срок службы ламп i - ой марки, час;

m_i – вес одной лампы, г.

Расчет отработанных люминесцентных ламп по предприятию приведен в таблице ниже.

Марка лампы	Кол-во работающих ламп данного типа	Ресурс времени работы лампы, час	Время работы лампы в году, час	Кол-во отработанных ламп, шт	Масса одной лампы, г	Масса отработанных ламп, т
ЛБ-18	150	12000	8760	109,5	110	0,012
ЛБ-36	700	12000	8760	511	210	0,107
ЛБ-80	10	12000	8760	7,3	450	0,003
ДРЛ	920	10000	8760	805,92	400	0,322
Всего	1780			1433,72		0,445

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	0,445

Лимит образования отработанных люминесцентных ламп составит 0,445 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отработанные люминесцентные лампы относятся к опасным отходам и имеют код: 20 01 21.*

Отработанные люминесцентные лампы хранятся в специально отведенном помещении, в заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах.

По мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.2. Масло отработанное

Образуется при эксплуатации автотранспорта, машин, различных механизмов.

Расчет объемов образования отработанного масла выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Отработанное моторное масло

Количество отработанных моторных масел принимается с учетом нормативной замены масла транспорта, количества транспорта, количества заливаемого масла и коэффициента полноты слива - 0,9. Средняя плотность моторного масла - $0,9 \text{ т/м}^3$

$$M = V \times 0,9 \times 0,9 \times n, \text{ т/год}$$

Расчет количества образования масла моторного для сварочных аппаратов, тракторов, автопогрузчика и передвижного компрессора

Количество:

- сварочных агрегатов - 13 ед.
- трактора - 2 ед.
- автопогрузчик - 1 ед.
- передвижной компрессор ПКДС - 3,5 - 1 ед. Всего - 17 ед.

Емкость картера двигателя -
13,3 л

Количество ТО-2 в год – 4

$$M = (13,3 \times 17) \times 0,9 \times 0,9 \times 4 = 732,564 \text{ л} = 0,733 \text{ т}$$

Расчет количества образования масла моторного для дизельного двигателя электроагрегата YANMAR

Емкость картера двигателя -
3,4 л

Количество ТО-2 в год – 2

Потребное количество- 1

агрегат.

$$M = 3,4 * 0,9 * 0,9 * 2 = 5,508 \text{ л} = 0,006 \text{ т}$$

Расчет количества образования масла промышленного.

Количество отхода определяется по

формуле $M = V * 0,9 * 0,9 * n$, т/год, где

V - объем масла, залитого в картеры

станков, плотность масла - 0,9 кг/л,

коэффициент слива масла - 0,9,

n - периодичность замены масла, раз в год.

Объем заливаемого масла станкам:

- молот (МА4136, МВ4127) - 37 л. - 2 ед.

- токарный станок (ДИП-300) - 32 л. - 1 ед.

- сверлильные станки (2К522, 2Н135) - 12 л. - 2 ед.

- долбежный станок (ГД-200) - 25 л. - 1 ед.

- токарные станки (1К62-2 ед., TUD-50, JET) - 20 л. - 4 ед.

- токарный станок (ДИП-500) - 55 л. - 1 ед.

- фрезерные станки (6Р22).- 25 л. - 2 ед.

- горизонтально-расточной станок (2622В) - 48 л. - 1 ед.

- круглошлифовальный станок (МЕ1332А) - 200 л. - 1

ед. Количество ТО-2 - 1 раз в год

Общее количество: 15 станков

$$M = (37 * 2 + 32 * 1 + 12 * 2 + 25 * 1 + 20 * 4 + 55 * 1 + 25 * 2 + 48 * 1 + 200 * 1) * 0,9 * 0,9 = 476,280 \text{ л} = 0,476 \text{ т}$$

Расчет количества образования масла компрессорного

Норма образования отработанного компрессорного масла рассчитывается исходя из объема масла (V), заливаемого в картеры компрессоров с учетом плотности масла (ρ), и периодичности (n) его замены в году,

$$M = V * \rho * n.$$

ЦПГ-2. ГМК-10 ГКН 7 штук

Вместимость маслосистемы - 2100 кг = 2,1

тонн

Периодичность замены – через 8640 час.

Количество отработанного масла в год – $(2,1 \times 8760 / 8640) \times 7 = 14,9$ т/год.

ЦПГ-2. АТКП-435-1600

Вместимость маслосистемы - 667 кг = 0,667

тонн Периодичность замены – через 25000

час.

Количество отработанного масла в год – $0,667 \times 8760 / 25000 = 0,2337$ т/год.

КЦ.К. Турбокомпрессор К-890-121-1

Вместимость маслосистемы - 16000 кг = 16

тонн Периодичность замены – через 17280

час.

Количество отработанного масла в год – $16 \times 8760 / 17280 = 8,1111$ т/год.

КЦ.К.-890. ЗГП-20/8

Вместимость маслосистемы - 140 кг = 0,14

тонн Периодичность замены – через 6480 час.

Количество отработанного масла в год – $0,14 \times 8760 / 6480 = 0,1893$ т/год.

КЦ. ГМК-10 ГКН

Газомотокомпрессор ГМК-10 ГКН

Вместимость маслосистемы - 2170 кг = 2,17

тонн Периодичность замены – через 8640 час.

Количество отработанного масла в год – $2,17 \times 8760 / 8640 = 2,2001$ т/год.

КЦ. ЗГП-20/8

Вместимость маслосистемы - 140 кг = 0,14

тонн Периодичность замены – через 6480 час.

Количество отработанного масла в год – $0,14 \times 8760 / 6480 = 0,1893$ т/год.

КЦ. Ariel (ГК-4), с газовым приводом Waukesha L7044GSI S5 5 штук

Вместимость маслосистемы 1 компрессора - 806 кг = 0,806 тонн

Периодичность замены – через 4000 час.

Количество отработанного масла в год на 1 компрессор – $0,806 \times 8760 / 4000 = 1,77$ т/год, на 2 компрессора – 3,54 т/год.

Количество отработанного масла в год на 1 компрессор – $0,806 \times 8760 / 4000 \times 5 = 8,85$ т/год, на 2 компрессора – 17,7 т/год.

КЦ. 305 ВП-16/70

Вместимость маслосистемы - 221 кг = 0,221

тонн Периодичность замены – через 6480 час.

Количество отработанного масла в год – $0,221 \times 8760 / 6480 = 0,2988$ т/год.

Итого количество отработанного компрессорного масла составит:

$$M = (14,9 + 0,2337 + 8,1111 + 0,1893 + 2,2001 + 0,1893 + 17,7 + 0,2988) = 43,82 \text{ т/год.}$$

Общее количество отработанных масел составит:

$$M = 0,82306 + 0,01567 + 0,80944 + 43,82 = 45,46 \text{ т/год}$$

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Отработанные масла	13 02 08*	45,46

Лимит образования масла отработанного составит 45,46 т/год.

Согласно Классификатора отходов, масло отработанное относится к опасным отходам и имеет код: 13 02 08*.

Масло отработанное хранится в металлической ёмкости объемом 100 м³.

По мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.3. Ветошь промасленная (замазученная)

Образуется в результате обслуживания основного и вспомогательного оборудования производства.

Расчет количества образования промасленной ветоши выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Расчет обтирочного материала (промасленной ветоши), загрязненного маслами, образующегося в результате обтирки замасленного оборудования при эксплуатации и ремонтах (N), проводится по формуле:

$$N = M_o + M + W, \text{ т/год}$$

где: M_o – поступающее количество исходного материала;

$$M_o = 3,937 \text{ т/год (по данным предприятия);}$$

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

M_o ; W - норматив содержания влаги в замазученной ветоши, где $W =$

$$0,15 \times M_o; N = 3,937 + 0,12 \times 3,937 + 0,15 \times 3,937 = 5 \text{ т/год.}$$

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Промасленная ветошь	13 08 99*	5

Лимит образования ветоши промасленной составит 5 т/год.

Согласно Классификатора отходов, ветошь промасленная относится к опасным отходам и имеет код: 13 08 99*.

Ветошь промасленная хранится в металлическом контейнере объемом 0,8 м³, установленном на бетонированной площадке. По мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.4. Древесные опилки и стружки

Образуются при резке, обработке дерева.

Расчет выполнен согласно методике разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.08 г. № 100-п.

Планируемое количество образования древесных отходов рассчитывается исходя из утвержденных руководством предприятия норм расхода материала на переработку пиломатериалов.

На участке ремонтно-строительных работ и оказания услуг в деревообрабатывающей мастерской для обработки древесины установлены деревообрабатывающие станки.

Объем образования древесных опилок и стружки определяется по формуле: $Q = m_i * N_i * g$, где:

m_i – объем древесины, м³; $m_i = 32,0$ м³,

N_i – норма выхода древесных опилок и стружки; стружка – 13% опилки – 12%, итого 25%.

$$Q = 32,0 \text{ м}^3 * 0,25 = 8,000 \text{ т} * 0,25 = 2,000 \text{ т/год}$$

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Древесные опилки и стружка	03 01 05	2

Лимит образования древесных опилок и стружки составит 2 т/год.

Согласно Классификатора отходов, древесные опилки и стружки относятся к неопасным отходам и имеют код: 03 01 05.

Древесные опилки и стружки собираются в металлический контейнер объемом 0,8 м³, установленный на бетонированной площадке, и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.5. Использованная тара

Образуется при лакокрасочных работах.

Расчет количества образования используемой тары выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Расчет количества тары из-под краски

В результате проведения работ по окраске изделий образуются жестяные банки из-под краски.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = \sum M_i \cdot n + \sum M_{ki} \cdot i, \text{ т/год,}$$

где M_i - масса i -го вида тары,

т/год; n - число видов тары; 1

M_{ki} - масса краски в i -ой таре, т/год; $M_{ki} = 0,35$ т/год

i - содержание остатков краски в i -той таре в долях от M_{ki} (0,01 - 0,05)

Доставка краски - в металлических бочках, вес нетто - 54 кг, вес брутто – 50 кг; $M = 0,004 \text{ т} \cdot 7 + 0,350 \text{ т} \cdot 0,01 = 0,028 + 0,0035 = 0,032 \text{ т/год.}$

Расчет количества стеклянной тары

Растворитель, олифа доставляются в стеклянной

таре. Количество реагентов - 0,065 т.

Вес 1 ед. тары – 0,2 кг.

n – число видов тары, $n = 195$;

Количество стеклянной тары

составляет:

$$M = 195 \times 0,0002 = 0,039 \text{ т.}$$

Расчет используемой тары (бочки) из-под масла

Количество моторного, компрессорного, индустриального масла (в бочках) составляет 6,42 т/год.

Расчет образующихся отходов определяется по

формуле: $M = Q / P \times m \times 0,001$, т/год.

где: Q – расход масла, 6,42 т, ($Q = 6420$ кг)

P – масло на завод завозят в бочках по 180 кг

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

каждая;

m – вес 1 бочки, (m = 10 кг).

$M1 = 6420 / 180 \times 10 \times 0,001 = 0,36$ т/год.

Расчет количества упаковочной тары (бумажные полиэтиленовые мешки) из-под сыпучих материалов и реагентов

Упаковочная тара (бумажные полиэтиленовые мешки) из-под сыпучих материалов и реагентов (цеолита, силикагеля, извести, соли технической, оксида алюминия и др.) составляет:

планируемое количество - 3000

т, вес 1 мешка с реагентом – 1т

вес тары - 0,003 т.

планируемое количество -

90 т,

вес 1 мешка с реагентом - 30-50

кг вес тары - 0,1 кг.

Таким образом, количество упаковочной тары из-под сыпучих материалов и реагентов составляет:

$M = 0,003 \times 3000 + 0,1 \times 90/50 / 1000 = 9 + 0,18 = 9,18$

Таким образом, общее количество отходов использованной тары составляет: $0,032 + 0,039 + 0,36 + 9,18 = 9,611$ т/год.

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Использованная тара	08 01 11*	9,611

Лимит образования использованной тары составит 9,611 т/год.

Согласно Классификатора отходов, использованная тара относится к опасным отходам и имеет код: 08 01 11*.

Использованная тара собирается в специальные металлические контейнеры объемом 0,8 м³, установленные на бетонированной площадке, и по мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.6. Металлическая стружка

Образуется при резке, обработке металла.

Расчет количества образования металлической стружки выполнен согласно

«Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Норма образования стружки составляет:

$$N = M \cdot \alpha, \text{ т/год}$$

где М - расход черного металла при металлообработке, т/год; М = 375 т/год
 α - коэффициент образования стружки при металлообработке, $\alpha = 0,04$.

$$N = 375 \times 0,04 = 15 \text{ т/год}$$

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Металлическая стружка	12 01 01	15

Лимит образования металлической стружки составит 15 т/год.

Согласно Классификатора отходов, металлическая стружка относится к неопасным отходам и имеет код: 12 01 01.

Отходы металлической стружки хранятся в металлических контейнерах, установленных на бетонированной площадке и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.7. Огарки сварочных электродов

Образуются в результате сварочных работ.

Расчет количества огарков сварочных электродов выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Норма образования отхода

составляет: $N = \text{Мост} \times a, \text{ т/год},$

где Мост - фактический расход электродов, т/год;

a - остаток электрода, $a = 0,015$ от массы электрода
 $N = 33,667 \times 0,015 = 0,5 \text{ т/год};$

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,505

Лимит образования огарков сварочных электродов составит 0,505 т/год.

Согласно Классификатора отходов, огарки сварочных электродов относятся к неопасным отходам и имеют код: 12 01 13.

Огарки сварочных электродов хранятся в металлических контейнерах объемом 4,8 м³ установленных на бетонированной площадке и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.8. Промасленный песок

Образуются при возможных проливах смеси углеводородов, газового конденсата, также при хранении и распределении масел, вывозе отходов после регенерации отработанных масел.

Расчет выполнен согласно методике разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.08 г. № 100-п.

Промасленный песок – образуется при возможности проливах смеси углеводородов, газового конденсата, также при хранении и распределении масел, вывозе отходов после регенерации отработанных масел.

Норма образования отхода принимается по факту.

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Промасленный песок	13 05 08*	35,7

Лимит образования промасленного песка составит 35,7 т/год.

Согласно Классификатора отходов, промасленный песок относится к опасным отходам и имеет коды: 13 05 08*

Промасленный песок хранится в металлических контейнерах объемом 0,8 м³, установленных на бетонированной площадке и по мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.9. Лом черных металлов

Образуется при ремонте, техническом обслуживании и демонтаже оборудования, списании оборудования, приборов.

Расчет образования металлолома выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Планируемое годовое количество образования лома металлического черного (по данным предприятия) составляет 300 т/год.

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Лом черных металлов	16 01 17	300

Лимит образования лома черных металлов составит 300 т/год.

Согласно Классификатора отходов, лом черных металлов относится к неопасным отходам и имеет код: 16 01 17.

Лом черных металлов хранится на оборудованной бетонированной площадке и по мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.10. Отработанные аккумуляторы

Образуются при эксплуатации, техобслуживании механизмов, автотранспорта.

Расчет количества отработанных аккумуляторов выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Норма образования отхода рассчитывается исходя из числа аккумуляторов (n) для группы (i) автотранспорта, срока (τ) фактической эксплуатации (2 года для автотранспорта, 3 года для тепловозов, 15 лет для аккумуляторов подстанций), средней массы (m_i) аккумулятора и норматива зачета (α) при сдаче (80-100%):

$$N = \sum n_i \cdot m_i \cdot \alpha \cdot 10^{-3} / \tau, \text{ т/год.}$$

Расчет выполняется по формуле:

$$M = n \cdot m \cdot 10^{-3} / T$$

т/год, где:

n - количество используемых аккумуляторов;

T - эксплуатационный срок службы аккумуляторов,

лет; m - вес одного аккумулятора, кг.

Отработанные аккумуляторы и аккумуляторные батареи могут сдаваться на переработку в сборе или разобранном виде. В нашем случае выполнен расчет количества отработанных аккумуляторов в сборе (с электролитом) и приведен в таблице ниже.

Расчет количества отработанных аккумуляторов

Марка аккумуляторных батарей	Кол-во установленных аккумуляторных батарей, шт.	Средний вес 1 аккумуляторной батареи, кг	Средний срок службы аккумулятора, лет	Норматив образования, тонн
1	2	3	4	5
BB Battery BP7-12 (12V, 7AH/20HR)	40	2,5	2	0,050
6СТ-190А3	24	61,7	2	0,74
ИТОГО:				0,8

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0,8

Лимит образования отработанных аккумуляторов составит 0,8 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отработанные аккумуляторы относятся к опасным отходам и имеют код: 16 06 01.*

Отработанные аккумуляторы хранятся в специально отведенном помещении и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.11. Строительные отходы

Образуются при строительных, ремонтно-монтажных работах.

Расчет количества образования строительных отходов выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Отходы образуются при ремонте производственных помещений во всех подразделениях предприятия.

Норма образования отхода принимается согласно данным предприятия и будет составлять 272 т/год.

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Строительные отходы	17 09 04	272

Лимит образования строительных отходов составит 272 т/год.

Согласно Классификатора отходов, строительные отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: 17 09 04.

Строительные отходы собираются в металлических контейнерах объемом 0,8 м³ установленных на бетонированной площадке и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.12. Отработанные автошины

Образуются при эксплуатации, техобслуживании механизмов, автотранспорта.

Расчет количества отработанных автошин выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

При проведении производственных работ используется автотранспорт специального и общего назначения. При износе шин производится их замена.

Планируемое годовое образования отработанных шин в 2026 г. берется согласно данным предприятия.

Расчет образования отработанных автошин по предприятию представлен в таблице.

Тип /шины	Масса 1 ед. изношенной а/ш, кг	Количество отработанных шин за год, ед.	Вес отработанных а/ш, т
1	2	3	4
15.5 R 38-Ф2А	30	4	0,12
11.2 20Ф-35-1	10	2	0,02
6,5-16	22	1	0,022
240*508(8,25 R 20)	48	1	0,048
8,25-15ЛФ-268	26	10	0,26
240*508(8.20* R 20)	50	12	0,6
240*508(9.00* R 20)	60	14	0,84
ИТОГО:		44	1,91

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Отработанные автошины	16 01 03	1,91

Лимит образования отработанных автошин составит 1,91 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отработанные автошины относятся к неопасным отходам и имеют код: 16 01 03.

Отработанные автошины хранятся на оборудованной открытой площадке и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.13. Твердо-бытовые отходы

Образуются в процессе производственной и хозяйственной деятельности предприятия.

Норма образования бытовых отходов (м, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования мусора – 1,06 м³/год на человека (РНД 03.1.0.3.01-96), списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м³.

Количество работников ТОО КазГПЗ = 623 человека.

Количество работников подрядных организаций = 377

человек. $M = 1,06 \text{ м}^3/\text{год} \cdot 1000 \text{ чел.} \cdot 0,25 \text{ т/м}^3 = 265 \text{ т/год}$

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Твердо-бытовые отходы	20 03 01	265

Лимит образования твердо-бытовых отходов составит 265 т/год.

Согласно Классификатора отходов, твердо-бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: 20 03 01.

Твердо-бытовые отходы хранятся в металлических контейнерах объемом 0,8 м³, установленных на бетонированной площадке и по мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.14. Отходы изоляционных материалов

Образуются при остатках элементов конструкций, уменьшающих передачу тепла.

Расчет выполнен согласно методике разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.08 г. № 100-п.

Отходы изоляционных материалов

Количество образующихся отходов изоляционных материалов принимается согласно данным предприятия.

В 2026 году планируется проведение работ по изоляции трубопроводов, аппаратов с заменой материалов, количество отходов будет составлять 14,4 т.

Наименование отходов	Код отхода	Нормативный объем, т/год
Отходы изоляционных материалов	17 06 04	14,4

Лимит образования отходов изоляционных материалов составит 14,4 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отходы изоляционных материалов относятся к зеркальным отходам и имеют код: 17 06 04.

Отходы изоляционных материалов хранятся в металлических контейнерах объемом 0,8 м³, установленных на бетонированной площадке и по мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.15. Отходы неорганического порошка

Образуются при истечении срока годности неорганического порошка.

Расчет выполнен согласно методике разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.08 г. № 100-п.

Соль неорганического происхождения, цвет белый, мало растворяется в воде, не растворяется в углеводородах, не стерильный, добавляется в водный раствор.

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Норма образования отхода принимается согласно данным предприятия и будет составлять 0,02 тонны.

Наименование отходов	Код отходов	Нормативный объем, т/год
Отходы неорганического порошка	16 03 03*	0,02

Лимит образования отходов неорганического порошка составит 0,02 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отходы неорганического порошка относятся к опасным отходам и имеют код: 16 03 03*.

Отходы неорганического порошка хранятся в стеклянных бутылках на стеллажах и по мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.16. Отходы активированного угля

Образуются при замене на фильтрах Ф-1с /1-3, используемого при очистке МЭА.

Расчет количества образования активированного угля выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Отработанный активированный уголь (очистка моноэтаноламина)

Отходы активированного угля образуются при замене на фильтрах Ф-1с /1-3 ЦПГ- 2, используемого при очистке МЭА.

Норма замены на 1 фильтр – 2000 кг/год

Количество фильтров – 3 шт.;

Объем образования отходов активированного угля составит: $Q = 2 * 3 = 6$ т/год

Наименование отходов	Код отходов	Нормативный объем, т/год
Отходы активированного угля	06 13 02*	6

Лимит образования отходов активированного угля составит 6 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отходы активированного угля относятся к опасным отходам и имеют код: 06 13 02*.

Отходы активированного угля хранятся в металлических контейнерах объемом 0,8 м3, установленных на бетонированной площадке и по мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.17. Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры

Образуются в процессе различных вспомогательных работ, эксплуатации и ремонта станков, оборудования, спецтехники и автотранспорта.

Расчеты количества образования промасленных фильтров выполнены согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Расчет количества промасленных фильтров

Норма образования отходов принимается согласно исходным данным предприятия и составляет 1,2 т.

Расчет количества масляных фильтров

Образуются при замене масляных и топливных фильтров в процессе эксплуатации компрессоров.

Количество отходов масляных фильтров определяется по формуле:

$$Q_{\text{ф.}} = \sum Q_1 * N * n * p,$$

где: Q_1 – вес одного фильтра, 0,0015 т;

N – количество фильтров в компрессоре, шт; 9

n – количество работающего оборудования, шт.; 2

p – количество замен фильтров в год. 2

$$Q_{\text{ф.}} = 0,0015 * 9 * 2 * 2 = 0,054 \text{ т/год}$$

Расчет количества отработанных воздушных фильтров

Образуются при замене воздушных фильтров в процессе эксплуатации компрессоров.

Количество отработанных воздушных фильтров определяется по формуле:

$$Q_{\text{ф.}} = \sum Q_1 * N * n * p,$$

где: Q_1 – вес одного фильтра, 0,001 т;

N – количество фильтров, шт; 3

n – количество работающего оборудования, шт.; 2

p – количество замен фильтров в год. 2

$$Q_{\text{ф.}} = 0,001 * 3 * 2 * 2 = 0,012 \text{ т/год}$$

Таким образом, общее количество отработанных фильтров составляет:

$$1,2 + 0,054 + 0,012 = 1,266 \text{ тонн/год.}$$

Наименование отходов	Код отходов	Нормативный объем, т/год
Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры	16 01 07*	1,266

Лимит образования фильтров составит 1,266 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры относятся к опасным отходам и имеют код: 16 01 07.*

Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры хранятся в металлических контейнерах объемом 0,8 м³, установленных на бетонированной площадке и по мере накопления передается сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.18. Отходы сульфогля

Образуются при истечении срока годности сульфогля.

Расчет количества образования отходов при эксплуатации офисной техники выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Норма образования отхода принимается согласно фактическим данным предприятия и составляет 4 тонн.

Наименование отходов	Код отходов	Нормативный объем, т/год
Сульфоуголь	05 01 99	4

Лимит образования отходов сульфоугля составит 4 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отходы сульфоугля относятся к неопасным отходам и имеют код: 05 01 99.

Отходы сульфоугля хранятся в специально отведенном закрытом помещении и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.19. Отходы офисной техники

Образуются при выходе из строя компьютеров, принтеров, копировальных аппаратов.

Расчет количества образования отходов при эксплуатации офисной техники выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Норма образования отхода принимается согласно фактическим данным предприятия и составляет 0,29 т.

Наименование отходов	Код отходов	Нормативный объем, т/год
Отходы офисной техники	20 01 36	0,29

Лимит образования отходов офисной техники составит 0,29 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отходы офисной техники относятся к неопасным отходам и имеют код: 20 01 36.

Отходы офисной техники собираются в специально отведенном закрытом помещении и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.20. Отходы от зачистки оборудования

Образуются при проведении планового предупредительного ремонта сосудов, работающих под давлением, а также текущего ремонта вспомогательного оборудования.

*Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на
2026 год.*

Расчет количества образования промасленных фильтров от автотранспорта выполнен согласно «Методики разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п.

Отходы зачистки образуются при проведении планового предупредительного ремонта сосудов, работающих под давлением, а также текущего ремонта вспомогательного оборудования.

Количество отхода (M) рассчитывается, исходя из количества зачищаемого оборудования и емкостей (N), периодичности зачистки каждой единицы оборудования или емкости (n), объема собираемого отхода (V) и его плотности (ρ):

$$M = N \cdot V \cdot n \cdot \rho \cdot 0,001, \text{ т/год.}$$

Расчет количества образования отходов от зачистки оборудования приведен ниже.

Наименование производств участка	Количество емкостей, оборудован	Средний фактический выход отхода с единицы оборудования, т	Периодичность зачистки каждой единицы оборудования или емкости	Планируемое количество образования отходов, т
1	2	3	4	5
Компрессорный цех	1	0,5	2	1
ЦПГ № 1	1	2,5	4	10
ЦПГ-2	1	1,5	3	4,5
ТСЦ	2	2,5	2	10
Итого				25,5

Наименование отходов	Код отходов	Нормативный объем, т/год
Отходы от зачистки оборудования	05 01 06*	25,5

Лимит образования отходов от зачистки оборудования составит 25,5 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отходы от зачистки оборудования относятся к опасным отходам и имеют код: 05 01 06*.

Отходы от зачистки оборудования хранятся в металлических контейнерах объемом 0,8 м³, установленных на бетонированной площадке и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.21. Отходы адсорбента

Образуются при замене адсорбентов.

Расчет выполнен согласно методике разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.08 г. № 100-п.

Отходы адсорбентов образуются при их замене. Адсорбенты используются в технологических процессах переработки газа (осушка воздуха и природного газа от влаги, очистка и осушка трансформаторного масла).

Норматив образования отходов принимается по фактическим данным и будет составлять 125,3 т.

Наименование отходов	Код отходов	Нормативный объем, т/год
Отходы адсорбента	07 02 10*	125,3

Лимит образования отходов адсорбента составит 125,3 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отходы адсорбента относятся к опасным отходам и имеют код: 07 02 10*.

Отходы адсорбента хранятся в металлических контейнерах объемом 0,8 м³, и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору.

2.2.22. Отходы порошкового огнетушителя

Образуются при истечении срока годности огнетушителя.

Расчет выполнен согласно методике разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.08 г. № 100-п.

Отходы образуются при их замене. Порошковый огнетушитель используется для тушения пожаров и загораний нефтепродуктов, ЛВЖ и ГЖ, растворителей, твердых веществ, а также электроустановок под напряжением до 1000В.

Объем образования принимается по фактическим данным.

Наименование отхода	Образование отходов, тонн
Порошковый огнетушитель	0,12

Лимит образования отходов порошкового огнетушителя составит 0,12 т/год.

Согласно Классификатора отходов, отходы порошкового огнетушителя относятся к неопасным отходам и имеют код: 16 01 99.

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Отходы порошкового огнетушителя хранятся в специально отведенном закрытом помещении и по мере накопления передаются сторонней специализированной организации согласно заключенному договору

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Таблица 2 Качественные и количественные характеристики отходов предприятия

№ п/п	Цех, участок	Наименование отходов	Классификация отхода	Физико-химическая характеристика отходов				Периодичность образования отходов	Нормативное количество образования / получения, т/год	Получаемых от других предприятий, тонн	Использование на собственные нужды тонн	Обезврежено, тонн	Восстановлено и удалено, тонн	Захоронено, тонн	Передача отходов другим предприятиям, тонн	Макс. возможный объем накопления, тонн	Срок накопления отходов	Объем накопления, т/год	Объем, подлежащий размещению, тонн
				Агрегатное состояние	Растворимость	Летучесть	Содержание основных компонентов												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Основное производство ТОО «КазГПЗ»																			
1	Компрессорный цех	Промасленная ветошь (13 08 99*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	2-3 раза в год	0,7	-	-	-	-	-	0,7	0,7	6 месяцев	0,7	-
2		Отходы от зачистки оборудования (05 01 06*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Механические примеси (песок, глина) - 18,20; Ароматические углеводороды (по бензолу) – 26; Асфальтены - 48,4; Метилмеркаптан - 7,0; Сероводород - 0,002; Хлориды - 0,3; Сульфиды - 0,1	2 раза в год	1	-	-	-	-	-	1	1	6 месяцев	1	-
3		Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры (16 01 07*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорированных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	2-4 раза в год	0,5	-	-	-	-	-	0,5	0,5	6 месяцев	0,5	-
4		Промасленный песок (13 05 08*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO2; AL2O3; Fe2O3; MgO; CaO; Na2O; K2O; P2O5; MnO; TiO2; Нефтепродукт	при разлитии нефтепродуктов	2,5	-	-	-	-	-	2,5	2,5	6 месяцев	2,5	-
5		Отходы адсорбента (07 02 10*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Оксид алюминия; Кальций; Оксид натрия; Натрий гидроксид; Натрий; Вода; Сероводород; Оксид сульфида углерода	1 раза в год	42	-	-	-	-	-	2	2	6 месяцев	2	-
6		Отработанные масла (13 02 08*)	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензол; Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	2-4 раза в год	13,65	-	45	-	-	-	13,65	13,65	6 месяцев	13,65	-
7		Строительные отходы (17 09 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	1 раза в год	70	-	-	-	-	-	70	70	6 месяцев	70	-
8		Отходы изоляционных материалов (17 06 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Сера; Силикатсодержащие пыли, силикаты, алумосиликаты, искусственные минераловолкна силикатные; пластмасса	1 раза в год	0,5	-	-	-	-	-	0,5	0,5	6 месяцев	0,5	-
9		Использованная тара (08 01 11*)	Опасные	твердые	реакция с водой	нелетучий	Железо металлическое; Эмали; Целлюлоза	1 раза в год	2	-	-	-	-	-	2	2	6 месяцев	2	-
10		Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	21	-	-	-	-	-	21	21	1 неделя	21	-
11		Лом черных металлов (16 01 17)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	1 раза в год	40	-	15	-	-	-	40	40	6 месяцев	40	-
12		Отходы офисной техники (20 01 36)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	SiO2; Железо (II, III) оксиды; Резина; Pb; Cu; Ni; Cr; CrO3; Cr2O3; Cr3+; Cr6+; Cd; Mn; Zn	1 раза в год	0,2	-	-	-	-	-	0,2	0,2	6 месяцев	0,2	-
13		Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (15 01 10*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; эмали; целлюлоза, масло	2-3 раза в год	0,197	-	-	-	-	-	0,197	0,197	6 месяцев	0,197	-

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

14		Фильтровальные материалы, за исключением упомянутых в 15 02 02 (отработанные воздушные фильтры) (15 02 03)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	текстиль – 67,8 %, пыль – 27,35 %	2 раза в год	0,012	-	-	-	-	-	0,012	0,012	6 месяцев	0,012	-
15	ЦПГ-1	Промасленная ветошь (13 08 99*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	2-3 раза в год	1,4	-	-	-	-	-	1,4	1,4	6 месяцев	1,4	-
16		Отходы от зачистки оборудования (05 01 06*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Механические примеси (песок, глина) - 18,20; Ароматические углеводороды (по бензолу) – 26; Асфальтены - 48,4; Метилмеркаптан - 7,0; Сероводород - 0,002; Хлориды - 0,3; Сульфиды - 0,1	4 раза в год	10	-	-	-	-	-	10	10	6 месяцев	10	-

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

17		Промасленный песок (13 05 08*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃ ; MgO; CaO; Na ₂ O; K ₂ O; P ₂ O ₅ ; MnO; TiO ₂ ; Нефтепродукт	при разлитии нефтепродуктов	10	-	-	-	-	-	10	10	6 месяцев	10	-
18		Строительные отходы (17 09 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	1 раза в год	80	-	-	-	-	-	80	80	6 месяцев	80	-
19		Отходы изоляционных материалов (17 06 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Сера; Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты, искусственные минераловолокна силикатные; пластмасса	1 раза в год	5	-	-	-	-	-	5	5	6 месяцев	5	-
20		Использованная тара (08 01 11*)	Опасные	твердые	реакция с водой	нелетучий	Железо металлическое; Эмали; Целлюлоза	1 раза в год	2	-	-	-	-	-	2	2	6 месяцев	2	-
21		Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	Ежедневно	69	-	-	-	-	-	69	69	1 неделя	69	-
22	ЦПГ-2	Промасленная ветошь (13 08 99*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	2-3 раза в год	1,15	-	-	-	-	-	1,15	1,15	6 месяцев	1,15	-
23		Отходы от зачистки оборудования (05 01 06*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Механические примеси (песок, глина) - 18,20; Ароматические углеводороды (по бензолу) – 26; Асфальтены - 48,4; Метилмеркаптан - 7,0; Сероводород - 0,002; Хлориды - 0,3; Сульфиды - 0,1	3 раза в год	4,5	-	-	-	-	-	4,5	4,5	6 месяцев	4,5	-
24		Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры (16 01 07*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Целлюлоза; Fe; Механические примеси (сажа); Минеральное масло; Смолистый остаток; Сумма полихлорированных дифенилов; Pb; Mn; Cr;	2-4 раза в год	0,06	-	-	-	-	-	0,06	0,06	6 месяцев	0,06	-
25		Промасленный песок (13 05 08*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO ₂ ; Al ₂ O ₃ ; Fe ₂ O ₃ ; MgO; CaO; Na ₂ O; K ₂ O; P ₂ O ₅ ; MnO; TiO ₂ ; Нефтепродукт	при разлитии нефтепродуктов	12	-	-	-	-	-	12	12	6 месяцев	12	-
26		Строительные отходы (17 09 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	1 раза в год	62	-	-	-	-	-	62	62	6 месяцев	62	-
27		Лом черных металлов (16 01 17)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	1 раза в год	25	-	15	-	-	-	25	25	6 месяцев	25	-
28		Отходы активированного угля (06 13 02*)	Опасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Углеводороды -100%	При замене на фильтрах Ф-1с/1-3, используемого при очистке МЭА	6	-	-	-	-	-	6	6	6 месяцев	6	-
29		Отходы изоляционных материалов (17 06 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Сера; Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты, искусственные минераловолокна силикатные; пластмасса	1 раза в год	3,2	-	-	-	-	-	3,2	3,2	6 месяцев	3,2	-
30		Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO ₂ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; MgO; Cu;	Ежедневно	40	-	-	-	-	-	40	40	1 неделя	40	-
31		Отходы адсорбента (07 02 10*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Оксид алюминия; Кальций; Оксид натрия; Натрий гидроксид; Натрий; Вода; Сероводород; Оксид сульфида углерода	1 раза в год	63	-	-	-	-	-	3	3	6 месяцев	3	-

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

32	УПАК	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	9	-	-	-	-	-	9	9	1 неделя	9	-
33	ТСЦ	Промасленная ветошь (13 08 99*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток,	2-3 раза в год	1,4	-	-	-	-	-	1,4	1,4	6 месяцев	1,4	-

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

							Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;												
34		Отходы от зачистки оборудования (05 01 06*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Механические примеси (песок, глина) - 18,20; Ароматические углеводороды (по бензолу) – 26; Асфальтены - 48,4; Метилмеркаптан - 7,0; Сероводород - 0,002; Хлориды - 0,3; Сульфиды - 0,1	2 раза в год	10	-	-	-	-	-	10	10	6 месяцев	10	-
35		Промасленный песок (13 05 08*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO2; Al2O3; Fe2O3; MgO; CaO; Na2O; K2O; P2O5; MnO; TiO2; Нефтепродукт	при разлитии нефтепродуктов	10	-	-	-	-	-	10	10	6 месяцев	10	-
36		Отработанные автомашины (16 01 03)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Резина; Fe2O3; Полиамид; Текстиль	2 раза в год	0,54	-	-	-	-	-	0,54	0,54	6 месяцев	0,54	-
37		Строительные отходы (17 09 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	1 раза в год	40	-	-	-	-	-	40	40	6 месяцев	40	-
38		Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	20	-	-	-	-	-	20	20	1 неделя	20	-
39		Отходы изоляционных материалов (17 06 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Сера; Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты, искусственные минераловолокна силикатные; пластмасса	1 раза в год	5	-	-	-	-	-	5	5	6 месяцев	5	-
40		Использованная тара (08 01 11*)	Опасные	твердые	реакция с водой	нелетучий	Железо металлическое; Эмали; Целлюлоза	1 раза в год	5,411	-	-	-	-	-	5,411	5,411	6 месяцев	5,411	-
41		Отходы адсорбента (07 02 10*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Оксид алюминия; Кальций; Оксид натрия; Натрий гидроксид; Натрий; Вода; Сероводород; Оксид сульфида углерода	1 раза в год	20,3	-	-	-	-	-	0,3	0,3	6 месяцев	0,3	-
42	ЦЭС	Отработанные люминесцентные лампы (20 01 21*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Ртуть; Гетинакс; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Люминофоры ЭЛС580В, ЭЛС510--В, ЭЛС4555В Мастика У9М /по этилацетату/; Алюминий; Медь; Никель; Стекло;	2-3 раза в год	0,445	-	-	-	-	-	0,445	0,445	6 месяцев	0,445	-
43		Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	15	-	-	-	-	-	15	15	1 неделя	15	-
44		Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец; Кислота серная /по молекуле H2SO4/; Крезол; Мел, мрамор; Отвердитель пластмассы; Фенол; Формальдегид;	1 раза в год	0,08	-	-	-	-	-	0,08	0,08	6 месяцев	0,08	-
45	УТиИТ	Отходы офисной техники (20 01 36)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	SiO2; Железо (II, III) оксиды; Резина; Pb; Cu; Ni; Cr; CrO3; Cr2O3; Cr3+; Cr6+; Cd; Mn; Zn	1 раза в год	0,05	-	-	-	-	-	0,05	0,05	6 месяцев	0,05	-
46		Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	12	-	-	-	-	-	12	12	1 неделя	12	-
47	КИПиА	Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец; Кислота серная /по молекуле H2SO4/; Крезол; Мел, мрамор; Отвердитель пластмассы; Фенол; Формальдегид;	1 раза в год	0,19	-	-	-	-	-	0,19	0,19	6 месяцев	0,19	-
48		Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	15	-	-	-	-	-	15	15	1 неделя	15	-
49		Промасленная вегошь (13 08 99*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	2-3 раза в год	0,07	-	-	-	-	-	0,07	0,07	6 месяцев	0,07	-

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

50	РМЦ	Отработанные аккумуляторы (16 06 01*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец; Кислота серная /по молекуле H2SO4/; Крезол; Мел,	1 раза в год	0,119	-	-	-	-	-	0,119	0,119	6 месяцев	0,119	-
							мрамор; Отвердитель пластмассы; Фенол; Формальдегид;												
51		Отработанные масла (13 02 08*)	Опасные	жидкое	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Нафтенy (Циклогексан; Бензол; Толуол; Пропил бензол; Сажа (углерод черный)	2-4 раза в год	0,916	-	5	-	-	-	0,916	0,916	6 месяцев	0,916	-
52		Отработанные автошины (16 01 03)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Резина; Fe2O3; Полиамид; Текстиль	2 раза в год	1,37	-	-	-	-	-	1,37	1,37	6 месяцев	1,37	-
53		Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Si; AL2O3; Fe2O3; TiO2; MnO; MgO; Na2O; K2O; V2O5; Cu; Cr; Zn; Co; Ni; Mo	Ежедневно	0,345	-	-	-	-	-	0,345	0,345	6 месяцев	0,345	-
54		Металлическая стружка (12 01 01)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; Металл (окалина); Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	1 раз в неделю	15	-	-	-	-	-	15	15	6 месяцев	15	-
55		Лом черных металлов (16 01 17)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; диЖелезо триоксид (Железа оксид; Железо (III) оксид) /в пересчете на железо/; Сажа (Углерод; Углерод черный; Черный уголь)	1 раза в год	1	-	9	-	-	-	1	1	6 месяцев	1	-
56		Древесные опилки и стружка (03 01 05)	Неопасные	твердые	реакция с водой	нелетучий	Древесные опилки	1 раз в неделю	2	-	0,5	-	-	-	2	2	6 месяцев	2	-
57		Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	15	-	-	-	-	-	15	15	1 неделя	15	-
58		Отходы неорганического порошка (16 03 03*)	Опасные	твердые	растворимый	нелетучий	SiO2; Fe2O3; Na2O	1 раза в год	0,02	-	-	-	-	-	0,02	0,02	6 месяцев	0,02	-
59	ЦЗЛ	Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду C); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	9	-	-	-	-	-	9	9	1 неделя	9	-
60		Промасленная ветошь (13 08 99*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Масло минеральное нефтяное; Механические примеси; Вода; Ткань, Текстиль; Смолистый остаток, Fe C10; Cr C40; Zn C41; Pb C27;	2-3 раза в год	0,28	-	-	-	-	-	0,28	0,28	6 месяцев	0,28	-
61		Промасленный песок (13 05 08*)	Опасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Песок; Масло минеральное нефтяное; SiO2; AL2O3; Fe2O3; MgO; CaO; Na2O; K2O; P2O5; MnO; TiO2; Нефтепродукт	при разлитии нефтепродуктов	1,2	-	-	-	-	-	1,2	1,2	6 месяцев	1,2	-
62		Сульфуголь (05 01 99)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Кислота серная; уголь каменный; Магния сульфат; Вода	1 раза в год	4	-	-	-	-	-	4	4	6 месяцев	4	-
63		Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Si; AL2O3; Fe2O3; TiO2; MnO; MgO; Na2O; K2O; V2O5; Cu; Cr; Zn; Co; Ni; Mo	Ежедневно	0,16	-	-	-	-	-	0,16	0,16	6 месяцев	0,16	-
64		Отходы изоляционных материалов (17 06 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Синтетический каучук; Сера; Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты, искусственные минераловолокна силикатные; пластмасса	1 раза в год	0,7	-	-	-	-	-	0,7	0,7	6 месяцев	0,7	-
65		Огнетушитель порошковый (16 01 99)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Металл черный; Порошок огнетушащий; Резина; Пластмасса;	1 раза в год	0,12	-	-	-	-	-	0,12	0,12	6 месяцев	0,12	-
66		Отходы офисной техники (20 01 36)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	SiO2; Железо (II, III) оксиды; Резина; Pb; Cu; Ni; Cr; CrO3; Cr2O3; Cr3+; Cr6+; Cd; Mn; Zn	1 раза в год	0,04	-	-	-	-	-	0,04	0,04	6 месяцев	0,04	-
67		Строительные отходы (17 09 04)	Неопасные	твердые	нерастворимый	нелетучий	Железо металлическое; Керамика; Бетон; Известняк; Кирпич; Песок, земля; Цемент; Силикаты	1 раза в год	20	-	-	-	-	-	20	20	6 месяцев	20	-

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

68		Твердо-бытовые отходы (20 03 01)	Неопасные	твердые	реакция с водой - отсутствует	нелетучий	Органика пищевые отходы (по углероду С); Полиэтилен; Целлюлоза; SiO2; Fe2O3; Al2O3; MgO; Cu;	Ежедневно	40	-	-	-	-	-	40	40	1 неделя	40	-
----	--	----------------------------------	-----------	---------	-------------------------------	-----------	--	-----------	----	---	---	---	---	---	----	----	----------	----	---

2.3. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА

Таблица 3 Динамика ситуации с отходами за последние 3 года (период 2021-2023 гг.)

№ п/п	Виды отходов	Код отхода	Наличие на начало отчетного года			Образовалось за отчетный год			Поступило от других лиц за отчетный год			Переработано, повторно использовано			Обезврежено			Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год									Передано сторонним организациям, предприятиям			Наличие на конец отчетного года		
																		хранение			захоронение			на полигонах твердых бытовых отходов								
			2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Опасные отходы, всего:		0	0	0	302,3825	289,3325	66,835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302,3825	289,3325	247,355	0	0	0
	из них:																															
1	Отработанные люминесцентные лампы	20 01 21*	0	0	0	0,3225	0,3225	0,215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3225	0,3225	0,215	0	0	0
2	Отработанные масла	13 02 08*	0	0	0	10,8	10,8	5,7	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,8	10,8	5,7	0	0	0
3	Промасленная ветошь	13 08 99*	0	0	0	3,41	3,87	3,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,41	3,87	3,3	0	0	0
4	Использованная тара	08 01 11*	0	0	0	2		4,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		4,68	0	0	0	
5	Промасленный песок	13 05 08*	0	0	0	236	236,3	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236	236,3	15,2	0	0	0	
6	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	0	0	0	0,1	1,34	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	1,34	0,16	0	0	0	
7	Отходы адсорбента	07 02 10*	0	0	0	35,2	19,3	20,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,2	19,3	20,5	0	0	0	
8	Промасленные фильтры от автотранспорта, ГМК	16 01 07*	0	0	0	0,56	0,56	0,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,56	0,56	0,56	0	0	0	
9	Отходы от зачистки оборудования	05 01 06*	0	0	0	9,6	16,7	15,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,6	16,7	15,5	0	0	0	
10	Отходы активированного угля	06 13 02*	0	0	0	2,5		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5		1	0	0	0	
11	Отходы неорганического порошка	16 03 03*	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0	0	0	
12	Цеолит	05 01 11*	0	0	0	0,1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1		0	0	0	0	
	Неопасные отходы, всего:		0	0	0	427,765	344,563	180,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	427,765	344,563	172,52	0	0	0	
	из них:																															

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

13	Сульфуголь	05 01 99	0	0	0	1,2		8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2		8	0	0	0
14	Огнетушитель порошковый	16 01 99	0	0	0	0,57	0,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,57	0,12	0	0	0	0
15	Древесные опилки и стружка	03 01 05	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
16	Металлическая стружка	12 01 01	0	0	0	8	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	9	9	0	0	0
17	Огарки сварочных электродов	12 01 13	0	0	0	0,216	0,214	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,216	0,214	0,1	0	0	0
18	Отработанные автошины	16 01 03	0	0	0	0,719	0,809	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,719	0,809	0,6	0	0	0
19	Лом черных металлов	16 01 17	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
20	Строительные отходы	17 09 04	0	0	0	200	116	98,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	116	98,78	0	0	0
21	Твердо-бытовые отходы	20 03 01	0	0	0	212,5	212,5	57,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	212,5	212,5	57,75	0	0	0
22	Отходы изоляционных материалов	17 06 04	0	0	0	5,33	6	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,33	6	6,2	0	0	0
23	Отходы офисной техники	20 01 36	0	0	0	1	0,04	0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,04	0,09	0	0	0
	Всего:		0	0	0	730,1475	633,8955	247,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	730,1475	633,8955	419,875	0	0	0

Согласно таблице 3, установлен факт того, что на предприятии нет долгосрочных накоплений отходов производства и потребления. Предприятием контролируется своевременная транспортировка данных отходов из мест образования к местам переработки специализированными организациями.

Следует отметить, что в настоящее время в ТОО «КазГПЗ» принята концепция по недопущению размещения отходов на территории предприятия. Отсутствуют полигоны для размещения отходов, а образующиеся отходы вывозятся непосредственно из мест образования специализированными подрядными компаниями, осуществляющими данные услуги по договорам, для последующего обезвреживания и утилизации.

ТОО «КазГПЗ» руководствуется принципом незамедлительной передачи всех образующихся отходов специализированным предприятиям для обезвреживания, переработки и утилизации. Для этого, к примеру, на безвозмездной основе, подрядным компаниям передаются уже прошедшие стадию сортировки ПЭТ-бутылки и макулатура.

При сопоставлении величин нормативных и фактических объемов образования отходов производства и потребления отмечается, что фактические объемы не превышают нормативных.

Следует подчеркнуть, что объем образования отдельных видов отходов носит сезонный характер. Так, в весенний период происходит увеличение объемов твердых бытовых отходов за счет уборки территории и промплощадок, хозяйственных помещений и т.д. В летний период увеличивается объем отходов строительных материалов, что связано с ремонтными работами.

2.4. АНАЛИЗ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА, ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ, ТЕНДЕНЦИИ И ПРЕДПОСЫЛКИ НА ОСНОВЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА СИЛЬНЫХ И СЛАБЫХ СТОРОН, ВОЗМОЖНОСТЕЙ И УГРОЗ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Для проведения сводного анализа текущей ситуации и изучения динамических процессов при управлении отходами использованы фактические объемы отходов производства и потребления за период 2021-2023 гг. (Таблица 3). Для наглядной информативности в настоящем разделе представлены гистограммы, отражающие динамическую модель объемов накопления собственных отходов на территории предприятия

Согласно рисунку 4 наблюдается динамика ежегодного уменьшения количества производственных отходов в период 2021-2023 гг.

В том числе, динамику количественного снижения демонстрируют – промасленный песок, твердо-бытовые отходы, строительные отходы, огнетушитель порошковый, отработанные люминесцентные лампы, отработанные масла.

Лом черных металлов предприятие реализует на вторичную переработку, что также является существенным вкладом в сбережение ресурсов.

Также, следует учитывать, что размещения перечисленных отходов на территории производственного управления не происходит, так как данные отходы, по мере образования, передаются подрядным организациям.

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

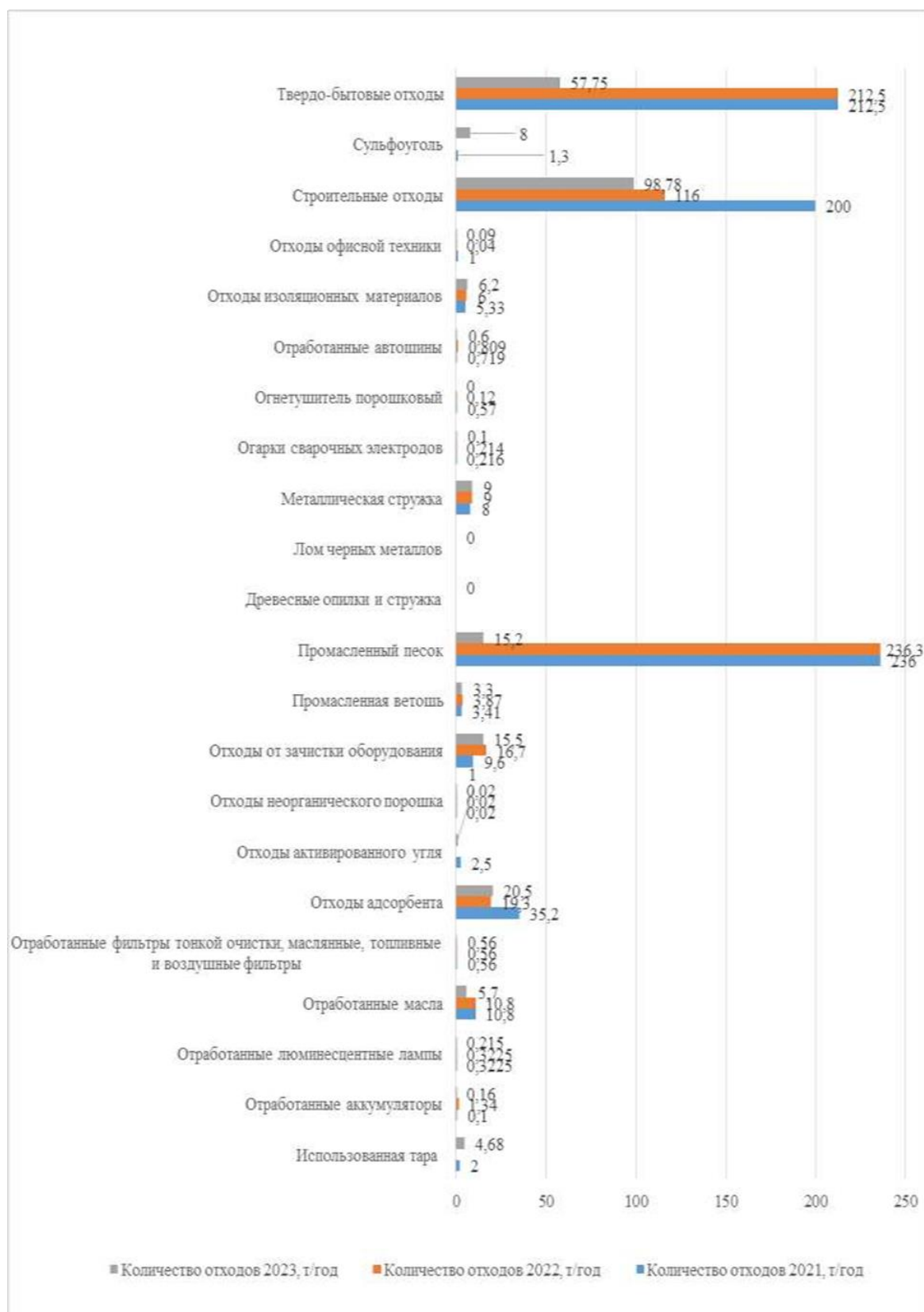


Рисунок 4 - Объем образования отходов в 2021-2023 гг., т/год

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Таблица 4 Анализ управления отходами ТОО «КазГПЗ» за 2026 гг.

Тип отхода	Наименование отходов	Образование, %	Захоронение, %	Удаление, %	Передача сторонним организациям, %	Использование, %
Потребление	Твердые бытовые отходы	23,44	0	0	100	0
Производства	Использованная тара, Отходы адсорбента, Отработанные аккумуляторные батареи, Отработанные люминесцентные лампы, Отработанные масла, Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры, Отходы неорганического порошка, Отходы от зачистки оборудования, Промасленная ветошь, Промасленный песок, Отходы активированного угля, Древесные опилки и стружка, Лом черных металлов, Металлическая стружка, Огарки сварочных электродов, Огнетушитель порошковый, Отработанные автомашины, Отходы изоляционных материалов, Отходы офисной техники,	76,56	0	0	100	0

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

	Строительные отходы, Сульфуголь					
Из них:						
Опасные	Использованная тара, Отходы адсорбента, Отработанные аккумуляторные батареи, Отработанные люминесцентные лампы, Отработанные масла, Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры, Отходы неорганического порошка, Отходы от зачистки оборудования, Промасленная ветошь, Промасленный песок, Отходы активированного угля	22,57	0	0	100	0

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Неопасные	Древесные опилки и стружка, Лом черных металлов, Металлическая стружка, Огарки сварочных электродов, Огнетушитель порошковый, Отработанные автошины, Отходы изоляционных материалов, Отходы офисной техники, Строительные отходы, Сульфуголь, Твердо-бытовые отходы	77,43	0	0	100	0
Зеркальные	-	-	-	-	-	-

Анализ управления отходами на 2026 годы показал:

- Соблюдение лимитов образования отходов.
- Наличие действующего экологического разрешения.
- Систематический учет отходов.
- Наличие договоров на утилизацию и передачу отходов.
- Предприятие функционировало не на полную мощность, что искажает прогнозируемую нагрузку.
- На предприятии использование, захоронение, восстановление или другие вспомогательные операции для образовавшихся отходов составляют 0%. Все отходы – 100% от образования передаются сторонним организациям на договорной основе.

2.5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ВИДОВ ОТХОДОВ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

С целью недопущения накопления данных отходов, ежегодно, посредством проведения открытых тендеров, выбирает подрядчиков и, на регулярной основе, осуществляет контроль их деятельности.

Одним из мероприятий для успешной реализации концепции по сокращению образования отходов является выбор квалифицированных поставщиков услуг.

Для достижения этих целей Компанией проведена большая юридическая работа по установлению жёстких требований к подрядным организациям, осуществляющим работы по переработке нефтесодержащих отходов. В типовых договорах подряда на данные виды услуг подробно описаны требования к работам, к спецавтотранспорту, к персоналу, к лаборатории и отбору проб, к методам переработки и продукту переработки, к отчету по выполнению работ с ежеквартальной периодичностью и требованием подачи отчетности по завершении работ, с подробным описанием и приложением подтверждающих документов (товарно-транспортные документы, акты сверки, показания весовой, журналы, накладные, протоколы анализов, сертификаты аккредитации лабораторий, акты обследования, фото и видео материалы процесса работ (очистка, сбор, погрузка, транспортировка, переработка, передача продукта переработки и т.д.)).

Дополнительным мероприятием по сокращению образования отходов является заключение долгосрочных договоров (на срок до 3-х лет) с квалифицированными подрядчиками, которые отрегулировали собственный производственный процесс. Мероприятие по увеличению срока действия договоров подряда позволяет отладить бесперебойную работу подрядных организаций на длительный срок.

Проблемы с образованием большого количества металлолома предприятие решает путем передачи его сторонним специализированным компаниям для последующей коммерческой реализации, исключая таким образом длительное накопление лома черных металлов на собственной площадке для временного сбора отходов. Металлолом проходит радиационный контроль и, после этого, в зависимости от вида, передается разным подрядным компаниям. Данное мероприятие помогает не допускать длительного накопления металлолома на временной площадке для сбора производственных отходов, и позволяет оперативно передавать металлолом подрядным компаниям для последующей реализации.

3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

3.2. ЦЕЛЬ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Программа управления отходами разрабатывается для ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод». Плановый период реализации - 2026 годы (10 лет).

Программа охватывает все виды отходов, выявленные по результатам предыдущих исследований. Приоритетными считаются те отходы, предотвращение образования и увеличение доли восстановления которых дает наибольший экологический эффект.

Цель программы:

Целью программы является достижение установленных целевых показателей, направленных на постепенное сокращение объемов (и/или опасности) образуемых и накопленных отходов, увеличение доли их переработки и восстановления, а также рекультивацию потенциальных площадок накопления отходов.

3.3. ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения.

Задачи Программы – определить 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 на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов;
- снижении количества ртутьсодержащих отходов путем замены ламп марки ЛБ, ДРЛ на энергосберегающие с большим нормативным сроком службы;
- снижении количества отработанных гидравлического, автотракторного и турбинного масел путем рационального использования при эксплуатации технологического оборудования и автотранспорта.

Реализуемые в рамках Программы мероприятия направлены на создание наиболее прогрессивной модели управления отходами и базируются на следующих принципах:

- приоритет здоровья и жизни человека;

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

- охрана окружающей среды;
- учет количества отходов и их ресурсного потенциала;
- рассмотрение всех элементов управляемой системы (сбор, транспортировка, восстановление, удаление) во взаимосвязи;
- повышение эффективности экономической политики в части создания технологических объектов для рациональной сортировки и переработки отходов.

Настоящая Программа позволит продолжить комплексное урегулирование наиболее проблемных вопросов в части безопасного обращения с отходами на площадках ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод». Для этого предусматриваются формирование и реализация комплекса мероприятий, направленных на сокращение образования отходов, представляющих опасность для окружающей среды, санитарно-эпидемиологического благополучия населения и обеспечение экологической безопасности окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.

В ходе реализации Программы управления отходами должны быть обеспечены учёт и соблюдение следующих принципов:

- связь технологических, организационных и экономических условий;
- все аспекты Программы – экономические, социальные и организационные должны обеспечить комплексный подход, взаимно дополнять и усиливать друг друга.

Экономика утилизации отходов

Утилизация отходов, проводимая с соблюдением экологических и санитарных норм, должна базироваться не только на экономических расчетах в текущем периоде, но и способствовать целесообразному использованию отходов, снижению объемов опасных отходов в перспективном периоде.

Организационные и социальные аспекты

При реализации Программы управления отходами в качестве приоритетных целей и задач устанавливается осуществление мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки путем внедрения современной системы сбора, повторного использования и вывоза отходов.

Данная программа предназначена для выполнения следующих требований:

- определение принципов обращения с отходами по всем уровням системы управления;
- разработка экологической политики компании на долговременный период;
- минимизация объемов образования отходов;

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

- обоснования лимитов накопления и лимитов захоронения отходов;
- идентификация экологических аспектов управления отходами;
- идентификация основных приоритетов Программы управления отходами и определение целевых экологических показателей для оценки воздействий на окружающую среду;
- разработка организационных схем и процедур реализации экологической политики;
- контроль, мониторинг, аудит, анализ и корректирующие действия для обеспечения соответствия Программы управления отходами требованиям экологической политики;
- повышение эффективности работы экологических служб и ответственности всего персонала, задействованного в процедуре управления отходами на всех стадиях – от их образования до их конечной утилизации, включая:
 - обустройство мест временного хранения отходов;
 - требования к учету и отчетности;
 - контроль соблюдения нормативных требований, относящихся к управлению отходами на всех стадиях – от образования до утилизации.

ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» придерживается политики успешного функционирования производства, с применением производственного оборудования и технологий, обеспечивающих безопасные условия труда и высокую производительность, обеспечение качественного и непрерывного процесса управления рисками, направленного на снижение негативного воздействия производственной деятельности компании в отношении работников, персонала подрядчиков, населения и окружающей среды, постоянное улучшение природоохранной деятельности, рациональное использование природных ресурсов, обеспечение защиты объектов магистральных нефтепроводов от инцидентов, аварий, пожаров и чрезвычайных ситуаций. Основной стратегической задачей природоохранной деятельности является постоянное и планомерное снижение уровня загрязнения окружающей среды и, прежде всего, предупреждение аварийности трубопроводной системы.

Актуальным направлением в области охраны окружающей среды для ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» является:

- повышение надежности, безопасности и эффективности управления трубопроводным транспортом газа, посредством использования новой прогрессивной, экономически эффективной, отвечающей современным требованиям техники и технологии

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

при новом строительстве, реконструкции и техническом перевооружении производственных активов;

- повышение эффективности технологических процессов за счет оптимальных режимов работы технологических систем, внедрение и развитие современных систем диагностики и мониторинга технологического оборудования, которые позволяют значительно снизить загрязнение окружающей среды.

Исходя из перечисленных принципов для АО «AltynEX Company» разработаны следующие целевые показатели по управлению отходами, учитывая существующую практику обращения с отходами и экономическую целесообразность (таблица 5)

3.4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Таблица 5 Целевые показатели Программы управления отходами

Принцип/действие по управлению отходами	Наименование отхода/ресурса	ЦП	Пояснение
Передача отходов для использования при изготовлении вторсырья	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами	100%	При передаче используется принцип близости к источнику (из возможных переработчиков выбирается наиболее близко расположенных к предприятию) и принцип ответственности производителя отходов.
Передача отходов на обезвреживание и утилизацию	Все виды отходов	100%	При передаче используется принцип близости к источнику (из возможных переработчиков выбирается наиболее близко расположенных к предприятию) и принцип ответственности производителя отходов.
Ответственность производителя отходов	Все отходы, которые передаются сторонним организациям	100%	Производится отслеживание погрузки отхода на месте накопления и сбора и перевозка отхода до конечного потребителя
Исключение риска загрязнения компонентов ОС	Все виды отходов при сборе, накоплении и захоронении	100%	Выполнение программы производственного экологического контроля

4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

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.

На объектах ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» ведется постоянная работа по внедрению управления отходами, полностью соответствующей нормативным документам РК и международным стандартам. В целях минимизации экологической опасности и предотвращения отрицательного воздействия на окружающую среду в части образования, обезвреживания и утилизации отходов налажена система внутреннего и внешнего учета и система слежения за движением образуемых отходов.

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 предприятии, 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 переработку специализированным предприятиям;
- объем отходов, переданных на утилизацию специализированным предприятиям;

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

- объем отходов, переданных на захоронение специализированным предприятиям.

Показатели для включения в План мероприятий по реализации Программы управления отходами на период 2026 гг. определены с учетом анализа системы обращения с отходами на предприятии.

Таблица 6 Показатели Программы управления отходами на период 2026 год

Показатели, %	2026 гг.
<i>Задача 1. Ежегодное проведение обучения специалистов предприятия в области охраны окружающей среды на всех уровнях, с целью повышения уровня знаний по обращению с отходами на предприятии.</i>	
Доля специалистов предприятия в области охраны окружающей среды, проходящих обучение, с целью повышения уровня знаний, %	100
<i>Задача 2. Организация мест накопления отходов, согласно установленным требованиям.</i>	
Доля организованных мест накопления отходов %	100
<i>Задача 3. Ежеквартальное отслеживание состояния мест временного хранения отходов и своевременное предотвращение смешивания отходов с компонентами окружающей среды позволит предотвратить, или снизить загрязнение окружающей среды.</i>	
Доля ежеквартального проведенного мониторинга по отслеживанию состояния мест временного хранения отходов %	100
<i>Задача 4. Постоянное ведение системы раздельного сбора отходов позволит предотвратить химические реакции компонентов отходов и образование более опасных соединений. Кроме того, это позволит лучше оценить потенциал образующихся отходов как вторичного сырья для различных производств, или позволит выявить новые, более оптимальные способы утилизации.</i>	
Доля ведения системы раздельного сбора отходов, %	100
<i>Задача 5. Передача специализированным сторонним организациям максимального количества отходов на повторное использование (отработанные автошины, металлолом, отработанные аккумуляторы и т.д.) не реже 2 раз в год и по мере образования и накопления позволят сократить объемы временного накопления.</i>	
Доля отходов, переданных специализированным сторонним организациям на повторное использование %	100

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

4.2. Предложения по усовершенствованию системы управления отходами на предприятии

Комплексный подход к переработке отходов должен базироваться на долгосрочном стратегическом планировании и обеспечивать гибкость, необходимую для того, чтобы адаптироваться к будущим изменениям в составе и количестве отходов. Мониторинг и оценка результатов мероприятий должны непрерывно сопровождать разработку и реализацию этапов программы управления отходами. Мероприятия приняты в Программу управления отходами в соответствии с планом перспективного развития на период 2026 года.

Рассмотрев систему управления отходами можно сделать следующие выводы и

дать рекомендации:

- Согласно ст.320 Экологического кодекса РК производить временное складирование отходов и не допускать хранение в сроки, превышающие нормативные.
- Оборудовать все площадки контейнерами единого образца и провести их маркировку по видам отходов. Не допускать смешивания различных видов отходов по неосторожности.
- С определённой периодичностью проводить обучение персонала по правилам сбора отходов. Для персонала, ответственного за вывоз и учёт отходов, проводить дополнительные тренинги, в которых обучать их правилам ведения документации и работе с подрядными организациями. С новыми сотрудниками при приеме на работу проводить инструктаж по обращению с отходами на предприятии.
- Своевременно осуществлять вывоз отходов подрядными организациями, а также заблаговременно заключать необходимые договора со специализированными организациями по вывозу отходов.

4.3. Намерения предприятия по сокращению объемов размещения отходов

Разработанный и представленный ниже План мероприятий по реализации Программы управления отходами учитывает качественные и количественные показатели, сроки исполнения и предполагаемые расходы.

Данное мероприятие дает значительный экологический эффект, поскольку уменьшает объемы размещения основных по количеству и качеству отходов производства и таким образом снижает техногенную нагрузку на окружающую среду.

Поэтому на предприятии и в дальнейшем будут исследоваться:

- экономическая эффективность и пути вовлечения большего количества отходов в переработку и вторичное использование;
- анализ состава данного вида отходов для оценки пригодности к использованию;
- наличия для лого новых технологических решений на рынке технологий переработки, анализ их целесообразности и возможных путей внедрения в производственные процессы.

4.4. Обоснование лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов

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

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

- «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства» РНД 03.1.0.3.01-96;
- «Методика разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.08 г. № 100-п
- Исходные данные, представленные Заказчиком;
- Фактические объемы принимаемых отходов.

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

1. Финансово-экономические ресурсы

- Договоры на вывоз и утилизацию отходов:
- Плата за негативное воздействие на окружающую среду

2. Материально-технические ресурсы

- Специальные контейнеры для накопления отходов
- Грузовой транспорт для перевозки контейнеров
- Спецтранспорт для перевозки опасных отходов (при необходимости)

3. Трудовые ресурсы

- Экологи. Обязанности:
 - Контроль за обращением с отходами
 - Ведение документации
 - Взаимодействие с подрядчиками
 - Проведение экологического мониторинга

4. Источники финансирования

- Собственные средства предприятия:
 - Операционные расходы
 - Бюджет охраны окружающей среды предприятия
- Договорные средства:
 - Включение затрат на утилизацию в себестоимость продукции
 - Возмещение затрат через тарифы на услуги

Финансирование процесса управления отходами происходит за счет собственных средств ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод».

Объемы финансирования для реализации Программы на 2026 гг. подлежат ежегодному уточнению в установленном порядке при формировании бизнес-плана бюджетов на очередной финансовый год и плановый период.

Источником финансирования реализации всех пунктов программы управления отходами является ТОО «КазГПЗ». Руководством предприятия определяется количество финансовых средств, сроки финансирования, очередность проведения мер, предусмотренных в программе.

5.1. Рекомендуемые мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

ТОО «КазГПЗ» осуществляет свою производственную деятельность в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. На предприятии имеются разработанные и согласованные с контролирующими органами в области ООС природоохранные мероприятия, обеспечивающие снижение негативного влияния на окружающую среду и здоровье населения, с учетом внедрения прогрессивных малоотходных технологий, достижений науки и включают в себя:

- снижение количества размещения отходов путем их переработки, повторного использования отходов;
- организацию мест временного хранения отходов, отвечающих санитарным и экологическим требованиям;
- вывоз, накопление и утилизацию в соответствии с регламентом и паспортом опасности отхода;
- проведение исследований, уточнение состава и уровня опасности отходов в случае их изменения;
- организационные мероприятия (инструктаж персонала, назначение ответственных по операциям обращения с отходами, организация селективного сбора отходов и пр.).

Снижению количества образования отходов производства. Решающим фактором, обеспечивающим снижение негативного влияния на окружающую среду отходов, размещаемых на предприятии, является процесс их утилизации.

Организация мест временного хранения отходов. Образующиеся отходы вспомогательного производства подлежат временному размещению на территории предприятия. Временное хранение отходов - содержание отходов в объектах размещения отходов с учетом их изоляции и в целях их последующего захоронения, обезвреживания или использования. Места временного складирования отходов - это специально оборудованные места (контейнера), предназначенные для хранения отходов до момента их вывоза.

До момента вывоза отходов необходимо содержать в чистоте и производить своевременную санитарную уборку урн, контейнеров и площадок размещения и хранения отходов.

Организация и оборудование мест временного хранения отходов включает следующие мероприятия:

- использование достаточного количества специализированной тары для отходов;
- осуществление маркировки тары для временного накопления отходов;
- своевременно вывозить образующиеся отходы на оборудованные места и согласованные с госорганами полигоны.

Вывоз, регенерация и утилизация отходов. Образование отходов производства при эксплуатации автотранспорта, таких как: отработанные масла, определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации перечисленного оборудования.

Образование таких отходов как металлолом обусловлено проводимыми ремонтными работами в соответствии с технологическим регламентом их срока службы.

Мероприятия по регенерации и утилизации отходов возможны как на собственном предприятии, так и силами сторонних предприятий. Отходы, подлежащие переработке, вывозятся сторонними организациями по итогам проведения тендеров. Отходы, не подлежащие вторичной переработке, вывозятся на утилизацию и захоронение сторонними организациями согласно заключенным договорам.

Организационные мероприятия

- Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах.
- Назначение ответственных по обращению с отходами.
- Учет образования и движения отходов
- Своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями по вывозу, обезвреживанию, утилизации отходов.

Таблица 7 Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды

№ п/п	Наименование отхода	Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов	Срок выполнения	Ожидаемая эффективность
По организации и оборудованию мест временного хранения отходов, отвечающих предъявленным требованиям				
1	Все виды отходов	Использование достаточного количества специализированной тары для отходов	Постоянно	Уменьшение воздействия на окружающую среду.
2	Все виды отходов	Осуществлять раздельный сбор отходов с последующей передачей на утилизацию или повторное использование.	Постоянно	Уменьшение объема образующихся отходов тары и упаковки
3	Все виды отходов	Осуществление маркировки тары для временного накопления отходов.	Постоянно	Исключение смешивания отходов различного уровня опасности.

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

4	Все виды отходов	Проведение регулярной уборки на территории предприятия	Постоянно	Снижение потенциальной возможности загрязнения окружающей среды
По вывозу				
1	Все виды отходов	Своевременно вывозить образующиеся отходы на оборудованные полигоны.	Постоянно	Снижение объемов накопления отходов на территории предприятия
2	Отработанные масла	Образование отходов производства при эксплуатации автотранспорта определяется их сроком службы и уменьшение количества этих отходов возможно при правильной эксплуатации перечисленного оборудования.	Постоянно	Снижение объемов накопления отходов на территории предприятия
По проведению исследований				
1	Все виды отходов	Ведение производственного экологического контроля, уточнение состава уровня опасности образующихся отходов.	Постоянно	Выбор оптимального способа обработки, переработки, утилизации.
Организационные				
1	Все виды отходов	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах.	Ежегодно	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.
2	Все виды отходов	Назначение ответственных по обращению с отходами	Ежегодно	Контроль за движением отходов.
3	Все виды отходов	Учет образования и движения отходов	Постоянно	Контроль за движением отходов.
4	Все виды отходов	Своевременное заключение договоров со специализированными предприятиями по вывозу, обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов.	Ежегодно	Уменьшение воздействия на окружающую среду.
Ведение отчетной документации				
1	Все виды отходов	Своевременная разработка нормативных документов	Постоянно	Своевременный контроль и принятие мер по уменьшению объемов образования отходов.

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

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;

- утилизация 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;

- размещение отходов – хранение или захоронение отходов производства и потребления;

- 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;

- хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления на 2026 гг. приведен в таблице 8.

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

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Таблица 8 План мероприятий по реализации Программы управления отходами на 2026 гг. для ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод»

№ п/п	Наименование мероприятий	Ожидаемые результаты (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Ориентиров очная стоимость	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
Цель Программы: постепенное сокращение объема образуемых отходов							
1	Сбор, транспортировка и утилизация отходов производства и потребления, проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды, при эксплуатации завода по переработке газа.	<i>Качественный показатель:</i> Выполнение законодательных требований/100% Исключение несанкционированного загрязнения окружающей среды. Передача отходов в специализированные компании на утилизацию. Уменьшение объема накопления отходов. <i>Количественный показатель:</i> Отходы, подлежащие дальнейшей передачи, будут переданы на утилизацию/100%	Предотвращение загрязнения земель, территории предприятия	Эколог, руководители производственных цехов, служб и отделов	2026 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
2	Осуществление маркировки тары для временного накопления отходов.	Исключение смешивание отходов различного уровня опасности	Разделение отходов	руководители производственных цехов, служб и отделов	2026 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
3	Назначение ответственных по обращению с отходами.	Контроль за движением отходов.	Журнал по учету образования и движения отходов	Руководители производственных цехов, служб и отделов	2026 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
4	Ведение производственного экологического контроля, уточнение состава и уровня опасности образующихся отходов.	Выбор оптимального способа обработки, переработки, утилизации.	Отчет по ПЭК	Эколог	2026 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
5	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах.	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.	Журнал регистрации инструктажа	Руководители производственных цехов, служб и отделов	2026 гг.	Согласно бюджету	собственные средства

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

6	Своевременная разработка нормативных документов	Своевременный контроль и принятие мер по уменьшению объемов образования отходов.	Нормативный документ, согласованный в уполномоченном гос. органе	Эколог	2026 гг.	Согласно бюджету	собственные средства
7	Использование малоотходных или безотходных технологий в строительстве объектов, прокладке трубопроводов и т.д., а также уменьшение образования отходов в источнике посредством проектирования, вариантов материально-технического снабжения и выбора подрядчиков	Уменьшение накопления отходов	Предотвращение загрязнения земель	Эколог	2026 гг.	Согласно бюджету	собственные средства

7. ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в п. 2 ст. 320 ЭК РК, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Согласно п. 2 ст. 320 Экологического Кодекса РК места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в п. 2 ст. 320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

Лимиты накопления отходов принимаются, согласно ст. 320 п. 2 пп.1.

Лимиты накопления и лимиты захоронения отходов устанавливаются в целях обеспечения охраны окружающей среды и благоприятных условий для жизни и (или) здоровья человека, уменьшения количества подлежащих захоронению отходов и стимулирования их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов ТОО «Казахский

газоперерабатывающий завод» обосновываются в данной программе управления отходами при получении экологического разрешения и устанавливаются в соответствующем экологическом разрешении. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Так как ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» нет полигонов захоронения, то в обосновании лимитов захоронения отходов нет необходимости.

Лимиты накопления отходов пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

Причинами пересмотра ранее установленных лимитов накопления отходов до истечения срока их действия по инициативе оператора являются:

- изменение применяемых технологий, требующих изменения экологических условий, указанных в действующем экологическом разрешении;
- переоформление экологического разрешения в соответствии со статьей 108 Экологического Кодекса;

Таблица 9 Предложения по лимитам накопления отходов на предприятии ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» на период 2026 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год на 2026 год
1	2	4
Всего	0	1130,327
в том числе отходов производства	0	865,327
отходов потребления	0	265
<i>Опасные отходы</i>		
Использованная тара	0	9,611
Отходы адсорбента	0	125,3
Отработанные аккумуляторные батареи	0	0,8
Отработанные люминесцентные лампы	0	0,445
Отработанные масла	0	45,46
Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры	0	1,266
Отходы неорганического порошка	0	0,02
Отходы от зачистки оборудования	0	25,5
Промасленная ветошь	0	5
Промасленный песок	0	35,7
Отходы активированного угля	0	6

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

<i>Неопасные отходы</i>		
Древесные опилки и стружка	0	2
Лом черных металлов	0	300
Металлическая стружка	0	15
Огарки сварочных электродов	0	0,505
Огнетушитель порошковый	0	0,12
Отработанные автошины	0	1,91
Отходы изоляционных материалов	0	14,4
Отходы офисной техники	0	0,29
Строительные отходы	0	272
Сульфоуголь	0	4
Твердо-бытовые отходы	0	265
<i>Зеркальные</i>		
-	-	-

Таблица 10 Предложения по лимитам захоронения отходов на предприятии ТОО «Казахский газоперерабатывающий завод» на период 2026 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, т/год	Образование, т/год	Лимит захоронения, т/год	Повторное использование, переработка, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4	5	6
Всего	0	1130,327	-	-	1130,327
в том числе отходов производства	0	865,327	-	-	865,327
отходов потребления	0	265	-	-	265
<i>Опасные отходы</i>					
Использованная тара	0	9,611	-	-	9,611
Отходы адсорбента	0	125,3	-	-	125,3
Отработанные аккумуляторные батареи	0	0,8	-	-	0,8
Отработанные люминесцентные лампы	0	0,445	-	-	0,445
Отработанные масла	0	45,46	-	-	45,46
Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры	0	1,266	-	-	1,266
Отходы неорганического порошка	0	0,02	-	-	0,02
Отходы от зачистки оборудования	0	25,5	-	-	25,5

Программа управления отходами для газоперерабатывающего завода ТОО «КазГПЗ» на 2026 год.

Промасленная ветошь	0	5	-	-	5
Промасленный песок	0	35,7	-	-	35,7
Отходы активированного угля	0	6	-	-	6
<i>Неопасные отходы</i>					
Древесные опилки и стружка	0	2	-	-	2
Лом черных металлов	0	300	-	-	300
Металлическая стружка	0	15	-	-	15
Огарки сварочных электродов	0	0,505	-	-	0,505
Огнетушитель порошковый	0	0,12	-	-	0,12
Отработанные автошины	0	1,91	-	-	1,91
Отходы изоляционных материалов	0	14,4	-	-	14,4
Отходы офисной техники	0	0,29	-	-	0,29
Строительные отходы	0	272	-	-	272
Сульфоуголь	0	4	-	-	4
Твердо-бытовые отходы	0	265	-	-	265
<i>Зеркальные</i>					
-	-	-	-	-	-

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400- VI;
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Правила разработки программы управления отходами»;
3. Классификатор отходов. Утвержден и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314;
4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (утвержден приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020);
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами»;
6. 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»;
7. ГОСТ 30775-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Классификация, идентификация и кодирование отходов»;
8. ГОСТ 30773-2001 «Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Этапы технологического цикла»;
9. СТ РК 1513-2019. Ресурсосбережение. Обращение с отходами на всех этапах технологического цикла. Классификация и методы переработки ртутьсодержащих отходов
10. Перечень мероприятий по стимулированию утилизации отходов и уменьшению объемов их образования, утвержден Приказом Министра ООС РК от 12 января 2012 г. № 7-п.
11. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 28 ноября 2014 г. №155 «Об утверждении перечня наилучших доступных технологий».

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1 - 1



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

24.05.2007 года

00955P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКОСЕРВИС-С"

Республика Казахстан, г. Алматы, ТОЛЕ БИ, дом № 202 А., БИН: 020140000105

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН 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 лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.
Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г. Астана



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 00955P

Дата выдачи лицензии 24.05.2007 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производственная база

(местонахождение)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКОСЕРВИС-С"

Республика Казахстан, г.Алматы, ТОЛЕ БИ, дом № 202 А., БИН: 020140000105

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

Лицензиар

Комитет экологического регулирования и контроля Министерства окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан. Министерство окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии

Дата выдачи приложения
к лицензии

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПАСПОРТА ОПАСНЫХ ОТХОДОВ

Огнетушитель порошковый

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образателя отходов: индивидуальный 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
1	2	3	4	5	6
Огнетушитель порошковый (16 01 99) Отходы, не указанные иначе	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образуется при истечении срока годности.	2.НР14-экоотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Отходы характеризуются как не пожароопасные, не взрывоопасные	1. Na ₂ O, Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , K ₂ O – 22,45% 2. Na ₂ SO ₄ - 14,54% 3. MgO - 3,4%; 4. P ₂ O ₅ - 10,42% 5. CaO – 1,52 6. Fe ₂ O ₃ – 0,3 6. Кальцит (CaCO ₃) – 46,05

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)
7	8	9	10	11

Хранится специально отведенном помещении с твердым покрытием	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При возможном разливе отработанных нефтепродуктов необходимо: Засыпать масляное пятно чистыми древесными опилками или песком несколько раз до тех пор, пока большая часть масла не будет убрана. Опилки древесные или песок, загрязненные маслами, поместить в герметичный металлический контейнер на временное хранение для дальнейшей утилизации. Снять верхний слой почвы, загрязненный маслом, и поместить в герметичный металлический контейнер для дальнейшей утилизации.	физическое (фазовое) состояние – твердое
--	---	---	---	--

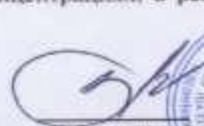
Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализом, тестов, знаний об исходном сырье и технологии образования данных отходов и другие), что данные отходы содержат лишь перечисленные выше компоненты в указанных концентрациях, в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты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

Информация достоверна, точна и полна.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»

«___» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

Подпись  Байшуков Б.А.
Ф.И.О.

2024.05.07. 00:11:40. 00:11:40. 00:11:40. 00:11:40.

Отработанные аккумуляторы

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификаторо м отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Отработанные аккумуляторные батареи (16 06 01*) Свинцовые аккумуляторы	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Аккумуляторные батареи, используемые для работы автотранспорта и технологического оборудования по причине износа/срока годности выходят из употребления.	HP2 окислительные свойства; HP8 разъедающее действие; HP14 экотоксичность	1. Крезол - 3,0%; 2. Мел, мрамор - 0,5%; 3. Отвердитель пластмассы - 0,7 %; 4. Свинец - 80,1 % 5. Фенол - 2,0%

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 по время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
7	8	9	10	11
Временно хранятся металлическом контейнере объемом 0,8м3 установленные на бетонированной площадке.	Соблюдение требований пожаробезопасности, установленных утвержденными «Правилами пожарной безопасности РК» и другими нормативно-	Порядок транспортировки отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно- разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно- эпидемиологической	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение	физическое (фазовое) состояние - смесевое.

Использованная тара

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Использованная тара (08 01 11*) Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	При ремонте электродвигателей производится пропитка лаком обмоток двигателей и покраска.	1.НР14-экоотоксичность 2. НР3 огнеопасность (ст. 342 ЭК РК) Характеризуются как пожароопасные, взрывоопасны и токсичны.	1.Жесть -82% 2. Краска -14% 3.Целлюлоза – 4%

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 по время транспортировки и проведения погрузочно- разгрузочных работ	Дополнительная информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
7	8	9	10	11
Временно хранятся металлическом контейнере объемом 0,8м ³ установленные на бетонированной площадке.	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 коммунаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный проезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I- IV класса опасности.	физическое (фазовое) состояние – твердое.

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Байшуаков Б.А.

Подпись

Ф.И.О

«___» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

зам.нач. ОТБОТНОС Узбекива С.А. *[Signature]*

Огарки сварочных электродов

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Огарки сварочных электродов (12 01 13) Отходы сварки	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образуются при проведении сварочных работ	HP14 – экотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Характеризуются как не пожароопасные, не взрывоопасные, токсичные	1. Si C15 - 0,11%, 2. Al ₂ O ₃ C01 - 0,33%, 3. Fe ₂ O ₃ C10 - 9,022%, 4. TiO ₂ C10 - 2,4%, 5. MnO C18 - 0,13%, 6. MgO C17 - 1,1%, 7. Na ₂ O C22 - 0,13%, 8. K ₂ O C12 - 0,15%, 9. V ₂ O ₅ C06 - 0,05%, 10. Cu C19 - 0,5%, 11. Cr C40 - 0,02%, 12. Zn C41 - 0,02%, 13. Co C14 - 0,03%, 14. Ni C23 - 0,02%, 15. Mo C20 - 0,045%

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)
7	8	9	10	11
Временно хранятся металлическом контейнере объемом 0,8м ³ установленные на бетонированной площадке.	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I- IV класса опасности.	физическое (фазовое) состояние – твердое.

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»


Подпись  Байшуаков Б.А.
Ф.И.О

« » 2024г.

М.П.(при его наличии)

Зам. нач. ОТББН ОС Иубенова С.О. 

Промасленная ветошь

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатор ом отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Промасленная ветошь (13 08 99*) Отходы, не указанные иначе	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Промасленная ветошь образуется при протирании загрязнённых дизтопливом и маслами частей механизмов.	1.НР3- огнеопасность, 2.НР14- экотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Характеризуются как пожароопасные, не взрывоопасные. Токсичные компоненты отсутствуют.	1. Ветошь (текстиль)-89% 2.Масло-7 % 3.Парафины-2,3% 4.Смолистые вещества-1,7%

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)
7	8	9	10	11
Временное хранение в металлических контейнерах на участках образования.	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I- IV класса опасности. Соблюдение мер противопожарной безопасности	Физическое (фазовое) состояние отходов: твердое состояние - куски ткани, пропитанные нефтепродуктами.

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Подпись

Байшуаков Б.А.

Ф.И.О

«___» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

зам. нач. ОТБОТНОС Иубенова С.В. *[Signature]*

Отработанные автошины

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Отработанные автошины и резинотехническое изделие (16 01 03) Отработанные автошины	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Отработанные шины образуются в результате процесса эксплуатации колесной автомобильной техники. Отработанные автошины, отработанные планги/резиновые трубы, другие изделия из резины, непригодные для дальнейшего использования.	НР3- огнеопасность (ст. 342 ЭК РК) Характеризуются как пожароопасные, взрывоопасные. Не токсичный.	1.Резина - 72,6% 2. Fe ₂ O ₃ - 0,7% 3. Полиамид - 7,4% 4. Текстиль - 17%

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 отходах)
7	8	9	10	11
Временно хранятся в металлическом контейнере объемом 0,8м3 установленные на бетонированной площадке.	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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их рассыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности.	физическое (фазовое) состояние – твердое.

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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 не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Подпись

Байшуаков Б.А.

Ф.И.О

«___» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

Зам. пом. ген. дир. ТОО «Каз ГПЗ» Ибрагимов С.В. *[Signature]*

Отработанные масла

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Отработанные масла (13 02 08*) Другие моторные, трансмиссионные и смазочные масла	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Отработанные масла образуются после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при их использовании в мастерских, ремонта транспортных средств и оборудования	1.НР3-огнеопасность, 2.НР14-экоотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Отходы характеризуются как пожароопасные, не взрывоопасные	1. Нафты (Циклогексан – C ₆ H ₁₂)- 50,6%, 2. Бензол (C ₆ H ₆) -15,5%, 3. Толуол (C ₇ H ₈)-15,4%, 4. Пропил бензол (C ₉ H ₁₂)-15,6%, 5. Сажа (углерод черный) -0,9%,

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)
7	8	9	10	11
Хранится в плотно закрытой ёмкости. По мере накопления, но не более 6 месяцев передаются по договору. Хранение в строго отведённых местах.	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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, утвержденными уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При возможном разливе отработанных нефтепродуктов необходимо: Засыпать масляное пятно чистыми древесными опилками или песком несколько раз до тех пор, пока большая часть масла не будет убрана. Опилки древесные или песок, загрязненные маслами, поместить в герметичный металлический контейнер на временное хранение для дальнейшей утилизации. Снять верхний слой почвы, загрязненный маслом, и поместить в герметичный металлический контейнер для дальнейшей утилизации.	физическое (фазовое) состояние – жидкое

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Подпись

Байшуаков Б.А.

Ф.И.О

«___» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

Зам.нач. ОТБОТКОС Избеаева С.Ф. *[Signature]*

Отходы активированного угля

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Отходы активированного угля (06 13 02*) Использованный активированный уголь (кроме 06 07 02)	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образуется при замене на фильтрах Ф-1с/1-3 ЦПГ -2, используемого при очистке МЭА	1.НР3-огнеопасность, 2.НР14-экоотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Отходы характеризуются как пожароопасные, не взрывоопасные	Углеводороды -100%

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)
7	8	9	10	11

Хранится специально отведенном помещении с твердым покрытием	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный проезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При возможном разливе отработанных нефтепродуктов необходимо: Засыпать масляное пятно чистыми древесными опилками или песком несколько раз до тех пор, пока большая часть масла не будет убрана. Опилки древесные или песок, загрязненные маслами, поместить в герметичный металлический контейнер на временное хранение для дальнейшей утилизации. Снять верхний слой почвы, загрязненный маслом, и поместить в герметичный металлический контейнер для дальнейшей утилизации.	физическое (фазовое) состояние – твердое
--	---	---	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализ, 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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Байшуаков Б.А.

Подпись

Ф.И.О

« ____ » _____ 2024г. М.П.(при его наличии)

Зам. н.м.х. отабырды Байшуаков Б.А. 2024

Сульфуголь

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

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
1	2	3	4	5	6
Сульфоуголь (05 01 99) Отходы, не указанные иначе	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Каменный уголь, обработанный крепкой серной кислотой.	1.НР3-огнеопасность, 2.НР14-экотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Отходы характеризуются как не пожароопасные, не взрывоопасные	1. Кислота серная H ₂ SO ₄ - 4,5% 2. Уголь каменный – 86% 3. Магния сульфат -0,6% 4. Вода-8,5%

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)
7	8	9	10	11

Хранится специально отведенном помещении с твердым покрытием	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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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, утвержденными уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При возможном разливе отработанных нефтепродуктов необходимо: Засыпать масляное пятно чистыми древесными опилками или песком несколько раз до тех пор, пока большая часть масла не будет убрана. Опилки древесные или песок, загрязненные маслами, поместить в герметичный металлический контейнер на временное хранение для дальнейшей утилизации. Снять верхний слой почвы, загрязненный маслом, и поместить в герметичный металлический контейнер для дальнейшей утилизации.	физическое (фазовое) состояние – твердое
--	--	---	---	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»

«___» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)



Байшуаков Б.А.
Ф.И.О

В.И. ИМН ОБЪЕКТОВ С НАБЛЮДЕНИЯ

Отходы изоляционных материалов

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Отходы изоляционных материалов (17 06 04)	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г. Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г. Жанаозен, Промзона	Остатки элементов конструкций, уменьшающих передачу тепла	2. HPI4-экотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Отходы характеризуются как не пожароопасные, не взрывоопасные	1. Стеклобой – 55% 2. Минеральная вата – 35% 3. Маты - 6% 4. Полимеры – 14%

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)
7	8	9	10	11

Хранится специально отведенном помещении с твердым покрытием	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их рассыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400. - VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При возможном разливе отработанных нефтепродуктов необходимо: Засыпать масляное пятно чистыми древесными опилками или песком несколько раз до тех пор, пока большая часть масла не будет убрана. Опилки древесные или песок, загрязненные маслами, поместить в герметичный металлический контейнер на временное хранение для дальнейшей утилизации. Снять верхний слой почвы, загрязненный маслом, и поместить в герметичный металлический контейнер для дальнейшей утилизации.	физическое (фазовое) состояние – твердое
--	---	--	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Байшуаков Б.А.
Ф.И.О

« _____ » 2024г. М.П. (при его наличии)

Всего наем работников - 115 человек

Промасленный песок

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Промасленный песок (13 05 08*) Смеси отходов от песколовок и сепараторов масло/вода	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образуется при возможности проливах смеси углеводородов, газового конденсата, также при хранении и распределении масел, вывозе отходов после регенерации отработанных масел.	1.НР3-огнеопасность, 2.НР14-экоотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Характеризуются как пожароопасные, взрывоопасные.	SiO ₂ C15 - 60,54% Al ₂ O ₃ C01 - 7,56% Fe ₂ O ₃ C10 - 3,3% MgO C17 - 1,7% CaO C13 - 5,73% Na ₂ O C22 - 1,0% K ₂ O C12 - 2,1% P ₂ O ₅ C37 - 1,7% MnO C18 - 0,1% TiO ₂ C34 - 0,4% н/пр - 16,628%
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)	
7	8	9	10	11	

Временно хранится металлическом контейнере объемом 0,8м ³ установленные на бетонированной площадке.	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I- IV класса опасности.	физическое (фазовое) состояние – твердое.
--	---	--	---	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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, и в результате чего отходы классифицированы мной как опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Байшуаков Б.А.

Подпись

Ф.И.О

«___» _____ 2024г. М.П.(при его наличии)

зам. нач. отдела ОС Ибраимова Р.А. [подпись]

Твердо-бытовые отходы

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатор ом отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Твердые бытовые отходы (20 03 01) Смешанные коммунальные отходы	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образуются в результате жизнедеятельности работающего персонала	1.НРЗ - огнеопасность	1. Органика пищевые отходы (по углероду С) - 22,5 % 2. Полиэтилен - 36,4 % 3. Целлюлоза - 34,0% 4. SiO ₂ C15 - 2,3% 5. Fe ₂ O ₃ C10 - 0,57% 6. Al ₂ O ₃ C01 - 0,2% 7. MgO C17 - 0,03% 8. Cu C19 - 0,03

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)
7	8	9	10	11
Временно хранятся на отведенных площадках, в специальных контейнерах с твердым покрытием, оснащенные крышками. Вывоз осуществляется в соответствии с заключенным Договором.	Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба	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 сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. Не допускать сжигание смешанных коммунальных отходов на промплощадках, в особенности вблизи жилых районов	физическое (фазовое) состояние – твердое.

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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 не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Подпись

Байшуаков Б.А.

Ф.И.О

«___» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

Зам.нач. службы ос. контроля С.О. Еф

Металлическая стружка

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификаторо м отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Металлические отходы (12 01 01) Опилки и стружка черных металлов	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Ремонт оборудования. Обработка металлических деталей и от металлообрабатывающих работ.	HP14 экотоксичность	1. Fe ₂ O ₃ C10-89,5%

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)
7	8	9	10	11

Временно хранятся металлическом контейнере объемом 0,8м3 установленные на бетонированной площадке.	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности.	физическое (фазовое) состояние – твердое
--	---	---	---	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (посредством - анализ, 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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»


Подпись Байшуаков Б.А.
Ф.И.О

«___» _____ 2024г. М.П.(при его наличии)

Зам.нач. ОТБТО «А» Ибраимова С.А. Бай

Отходы неорганического порошка

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Ресквизиты 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
1	2	3	4	5	6
Отходы неорганического порошка (16 03 03*) Неорганические отходы, содержащие опасные вещества	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образуется при слеживаемости (комковании) огнетушащего порошка, применяемого для заправки огнетушителей.	НР-12 образование токсичных газов при контакте с водой, воздухом или кислотой	1. Кальций хлористый - 9,8%, 2. Натрий углекислый - 9,85%,

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)
7	8	9	10	11

Хранится специально отведенном помещении с твердым покрытием	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их рассыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400 - VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При возможном разливе отработанных нефтепродуктов необходимо: Засыпать масляное пятно чистыми древесными опилками или песком несколько раз до тех пор, пока большая часть масла не будет убрана. Опилки древесные или песок, загрязненные маслами, поместить в герметичный металлический контейнер на временное хранение для дальнейшей утилизации. Снять верхний слой почвы, загрязненный маслом, и поместить в герметичный металлический контейнер для дальнейшей утилизации.	физическое (фазовое) состояние – твердое
--	---	---	---	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Байшуаков Б.А.

Подпись

Ф.И.О

«___» _____ 2024г. М.П.(при его наличии)

30.01.2024 07:00:00 Байшуаков Б.А. Бай

Строительные отходы

Утвержден приказом
Министра экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Строительный и ремонтный мусор (17 09 04) Смешанные отходы строительства и сноса	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образуется при проведении ремонтных и строительных работ на предприятии.	HP2- Окислительные свойства; Способность проявлять опасные свойства, которые выделяются от первоначальных отходов косвенным образом; (ст. 342 ЭК РК)	1. Железо металлическое-5 % 2. Керамика-3 % 3. Бетон -30 % 4. Известняк- 19% 5. Кирпич-10% 6. Песок земля-10% 7. Цемент -10% 8. Силикаты-3%

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)
7	8	9	10	11
Временно хранится металлической контейнере объемом 0,8м ³ установленные бетонированной площадке	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения всех в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400, VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности.	физическое (фазовое) состояние – твердое.

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Подпись

Байшуаков Б.А.

Ф.И.О

«___» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

Зам.нач. ОТБОТ и ОС Избенко С.П. *[Signature]*

Отходы адсорбента

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Отходы адсорбента (07 02 10*) Другие осадки на фильтрах и использованные абсорбенты	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образуется при их замене.	1. HP3-огнеопасность, 2. HP14-экоотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Отходы характеризуются как пожароопасные, не взрывоопасные	1. Оксиды алюминия, синтетические цеолиты, силикагели -98% 2. Кальций 0,00085-0,00105% 3. Калий 0,0003-0,0005% 4. Натрий 0,0001%

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)
7	8	9	10	11

Хранится специально отведенном помещении с твердым покрытием	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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, утвержденными уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При возможном разливе отработанных нефтепродуктов необходимо: Засыпать масляное пятно чистыми древесными опилками или песком несколько раз до тех пор, пока большая часть масла не будет убрана. Опилки древесные или песок, загрязненные маслами, поместить в герметичный металлический контейнер на временное хранение для дальнейшей утилизации. Снять верхний слой почвы, загрязненный маслом, и поместить в герметичный металлический контейнер для дальнейшей утилизации.	физическое (фазовое) состояние – твердое
--	---	---	---	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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 полная.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Байшуаков Б.А.

Подпись

Ф.И.О.

« ____ » _____ 2024г. М.П.(при его наличии)

Зам.нач. ОТБОТЧОС Избекова С.А. 2024

**Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные
фильтры**

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образователя 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 (продукции) утратил (утратила) свои потребительские свойства, с наименованием исходного товара (продукции)	Перечень опасных свойств отходов	Химический состав отходов и описание опасных свойств их компонентов
1	2	3	4	5	6
Отработанные фильтры тонкой очистки, масляные, топливные и воздушные фильтры (16 01 07*) Масляные фильтры	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жаңаөзен Г.А., г.Жаңаөзен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жаңаөзен Г.А., г.Жаңаөзен, Промзона	Отработанные фильтры образуются при замене масла, при очистке масла во время работы двигателя.	HP1- (взрывоопасность) (ст. 342 ЭК РК) Отходы характеризуются как пожароопасные, взрывоопасные.	1. Целлюлоза -28,7% 2. Fe C10 -52,3 % 3. Механические примеси(сажа) C81- 1,2 % 4. Минеральное масло C 81- 13,2% 5. Смолистый остаток C 81- 0,75% 6. Сумма полихлорированных дифенилов C58 - 0,0014% 7. Pb C27 - 0,12%

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)
7	8	9	10	11
Временное хранение в металлических контейнерах на участках образования	Соблюдение требований пожарной безопасности, установленных утвержденными	Порядок транспортировки отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно-разгрузочных работ и	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов;	физическое (фазовое) состояние – твердое.

	«Правилами пожарной безопасности РК» и другими нормативно-техническими документами. Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При обращении с отходами, содержащими нефтепродукты, под чрезвычайной (аварийной) ситуацией понимается: - возгорание отходов, содержащих нефтепродукты; - случайный прилив жидких отходов, содержащих нефтепродукты. При случайном приливе жидких отходов, содержащих нефтепродукты, место прилива засыпают древесными опилками или песком, которые затем аккуратно собирают в прочный пластиковый пакет и помещают в специальный контейнер с плотно закрывающейся крышкой. Опилки, древесные или песок, загрязненные нефтепродуктами, в последующем передаются на утилизацию специализированному предприятию, с которым заключен договор.	
--	--	---	---	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»

«___» _____ 2024г. М.П.(при его наличии)



Байшуаков Б.А.
Ф.И.О

Зам. нач. ОТБОТЧОС Игденов С.А. 14.01.2024

Отходы от зачистки оборудования

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии с классификатором отходов	Реквизиты образователя отходов: индивидуальный 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
1	2	3	4	5	6
Отходы от зачистки оборудования (16 01 99) Отходы, не указанные иначе	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Остатки элементов конструкций, уменьшающих передачу тепла	1.НР3-огнеопасность, 2.НР14-экотоксичность (ст. 342 ЭК РК) Отходы характеризуются как пожароопасные, не взрывоопасные	1. SiO ₂ C15 – 68,64% 2. Fe ₂ O ₃ C10 – 3,548% 3. Na ₂ O C22 – 1,0%
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)	
7	8	9	10	11	

Хранится специально отведенном помещении с твердым покрытием	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдению правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При возможном разливе отработанных нефтепродуктов необходимо: Засыпать масляное пятно чистыми древесными опилками или песком несколько раз до тех пор, пока большая часть масла не будет убрана. Опилки древесные или песок, загрязненные маслами, поместить в герметичный металлический контейнер на временное хранение для дальнейшей утилизации. Снять верхний слой почвы, загрязненный маслом, и поместить в герметичный металлический контейнер для дальнейшей утилизации.	(фазовое) состояние отходов: Смесевое состояние.
---	--	--	---	---

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Байшуаков Б.А.
Ф.И.О

« ____ » _____ 2024г. М.П.(при его наличии)

Зам. зам. ОТБОТЧОС Байшуаков Б.А.

Древесные опилки и стружка

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Древесные отходы (03 01 05) опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образовались в процессе обработки древесины	Не опасный отход огнеопасность Характеризуются как пожароопасные, невзрывоопасные	Пыль древесная (твердых пород деревьев: дуб, бук, береза, ясень и др.) 0,1%, Смола древесная лиственных пород 1%, Древесина 98,9

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	Дополнительна я информация (иная информация, которую сообщает образователь отходов)
7	8	9	10	11
Временно хранятся металлическом контейнере объемом 0,8м ³ установленные на бетонированной площадке.	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перезагрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности.	физическое (фазовое) состояние – твердое

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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 не опасные. Результаты лабораторных исследований прилагаются (в случае их необходимости).

Информация достоверна, точна и полна.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Подпись

Байшуаков Б.А.

Ф.И.О

«__» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

Зол.моч. отбор от Издешова С.А. 2024

Лом черных металлов

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификаторо м отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Металлом (16 01 17) Черные металлы	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Ремонт оборудования. Обработка металлических деталей. Лом черных металлов от строительных, ремонтных и металлообрабатывающих работ.	НР2-окислительные свойства (ст. 342 ЭК РК) Неопасный Характеризуются как не пожароопасные, невзрывоопасные.	1. Железо (III) оксид/ в пересчете на железо/ -98 % 2. Прочее -2 %

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)
7	8	9	10	11
Временно хранятся металлическом контейнере объемом 0,8м ³ установленные на бетонированной площадке.	Соблюдение требований пожаробезопасности, 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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их россыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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 сфере санитарно- эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потери по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный проезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности.	физическое (фазовое) состояние – твердое

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»


Подпись

 Байшуаков Б.А.
Ф.И.О

« ____ » _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

Зам. нач. отдела судебных С.А. 

Отработанные люминесцентные лампы

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификаторо м отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Отработанные ртутьсодержащие лампы (20 01 21*) Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Представляющие собой выведенные из эксплуатации и подлежащие утилизации осветительные устройства и электрические лампы с ртутным заполнением.	1.НР14- экоотоксичность Отходы характеризуются как не пожароопасные, не взрывоопасные. Токсичны	Стекло C15 - 86,4% Al ₂ O ₃ C01 - 2,2% Fe ₂ O ₃ C10 - 0,37% Люминофор - 0,33% Cu C19 - 0,87% W - 0,21% Люминофор - 4,25% Ртуть C26 – 3,53%
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)	
7	8	9	10	11	

Временно хранятся специально отведенном месте заводских неповрежденных картонных упаковках на стеллажах. Не подвергать ртутьсодержащие лампы механическому воздействию извне. Предотвращать бой при монтаже и вывозе. Бой ламп, отработанные термометры и приборы, содержащие ртуть, необходимо хранить и герметично закрывающемся контейнере. Контейнер должен быть изготовлен из металла или ртуть устойчивого пластика и иметь ручки для переноса. Бой люминесцентных ламп так же следует на демеркуризацию. Помещение для хранения ртутьсодержащих отходов должно отвечать санитарно-гигиеническим требованиям для хранения ртутьсодержащих отходов: - хранить упакованные лампы следует на стеллажах, а специально отведенном для этой цели помещении, где исключено повреждение коробок с лампами; - помещение	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. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их рассыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	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, утвержденными уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке. При перевозке отработанных ртутных ламп в контейнерах с надписью: «Нельзя кантовать груз». Транспортировка отработанных ртутьсодержащих ламп должна проводиться в заводской упаковке по 30-35 штук или специальным контейнере емкостью не	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для погрузки отходов; организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности. При нарушении целостности люминесцентных ламп осколки должны быть собраны в специальные герметичные контейнеры для транспортировки. - К числу демеркуризаторов относятся: 20% водный раствор хлористого железа (приготовление раствора осуществляется на холоде); мыльно-содовый раствор (4% раствор мыла в 5% водном растворе соды); 1-% раствором $KMnO_4$, подкисленным HCl.	физическое (фазовое) состояние – смесевое.
--	---	--	---	---

должно быть достаточно освещенным, легко доступным для уборки и иметь местную вентиляцию; - температура воздуха в помещении не должна превышать 20°C. Сбор и хранение ртутьсодержащих отходов в контейнерах для сбора других отходов запрещается.		более 100 штук, с обязательной укладкой мест правильными рядами во избежание боя.		
---	--	---	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Подпись

Байшуаков Б.А.

Ф.И.О

« » 2024г.

М.П.(при его наличии)

Зам. н.к.ч. ОБОТЧОС Узбекова С.В. 2024

Отходы офисной техники

Утвержден приказом
Министр экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики Казахстан
от 20 августа 2021 года № 335

Паспорт опасных отходов

Наименование опасных отходов и их код в соответствии классификатором отходов	Реквизиты образователя 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
1	2	3	4	5	6
Отходы офисной техники (20 01 36) Списанное электрическое и электронное оборудование	ТОО "Казахский газоперерабатывающий завод" Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона, БИН 061040003532 ОКЭД 19201 - производство продуктов нефтепереработки	Республика Казахстан, Мангистауский область, Жанаозен Г.А., г.Жанаозен, Промзона	Образуется в процессе истечения срока службы или в случае поломки	HP15- Способность проявлять опасные свойства (ст. 342 ЭК РК) Отходы характеризуются как не пожароопасные, невзрывоопасные.	1.Полистриол-67 % 2.Алюминий оксид-9,3 % 3.Сажа- 1,62 % 4.Оксид железа- 22 %

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)
7	8	9	10	11
Временно хранятся специально отведенном закрытом помещении с твердым покрытием	Соблюдение требований пожаробезопасности, установленных утвержденными «Правилами пожарной безопасности РК» и другими нормативно- техническими документами.	Порядок транспортировки отходов на транспортных средствах, требования к выполнению погрузочно- разгрузочных работ и другие требования по обеспечению экологической и санитарно- эпидемиологической безопасности определяются	Организация мест временного хранения образующихся отходов с учетом их класса опасности, физико-химических характеристик, способности вступать в химические реакции, а также с учетом возможного комбинированного воздействия различных видов отходов; соблюдение допустимого объема временного хранения отходов с учетом имеющихся контейнеров, емкостей, и создание условий, при которых не происходит загрязнение окружающей среды и обеспечивается свободный подъезд транспорта для загрузки отходов;	физическое (фазовое) состояние – твердое.

	Соблюдать установленные санитарные правила и нормы хранения, транспортировки, захоронения и утилизации (токсичных) промышленных отходов. Сбор, хранение, погрузка и транспортировка отходов должны исключать возможность их розсыпи, разлива и самовозгорания, а также любого загрязнения окружающей среды: почвы, поверхности вод, атмосферного воздуха.	нормами и правилами, утвержденными уполномоченным государственным органом в области транспорта и коммуникаций и согласованными с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения ведется в соответствии с пунктом 4 статьи 345 «Экологического Кодекса РК», от 2 января 2021 года № 400.- VI ЗРК. Транспорт для перевозки отходов должен исключать возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды, обеспечивать удобства при перегрузке.	организация и ведение ответственными лицами учета образования и движения отходов производства и потребления; своевременная передача образующихся отходов специализированным организациям для дальнейшей их утилизации согласно заключенным договорам; соблюдение правил техники безопасности и противопожарной безопасности при всех действиях, производимых с отходами I-IV класса опасности.	
--	---	--	--	--

Настоящим заявляю, что я проверил(а) (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.

Директор
ТОО «Каз ГПЗ»



Подпись

Байшуаков Б.А.

Ф.И.О

«___» _____ 2024г.

М.П.(при его наличии)

Зам.нач. ОТБОТ и ОС Ибембаева С.В. Р.А.