

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО Научно-производственная компания «АлГеоРитм»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «Торгово-
промышленная компания «БАС»

Сапаргалиев М.С.

_____ 2022 год



ПРОГРАММА
управления отходами (ПУО)
для участка № 2 шахтного поля № 10
Шерубай-Нуринаского угленосного района
Карагандинской области в границах разреза

Предприятие **ТОО «ТПК «БАС»**

Объект **Участок № 2 шахтного поля № 10**
Шерубай-Нуринаского угленосного района

Часть **Программа управления отходами**

Генеральный директор
ТОО «НПК «АлГеоРитм»



А.Т. Салкынов

г. Караганда
2022 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

1 Главный эколог



О.О. Якименко

2 Ведущий эколог



М.П. Титова

Исполнитель (проектировщик): ТОО НПК «АлGeoРитм»

Лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02123Р от 16.09.2019 г.

Фактический адрес организации:

Республика Казахстан, город Караганда, пр. Республики 42 офис 3 Индекс 100024

Оператор: ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС»

Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, Абайская г.а., г.Абай, микрорайон 3, строение 43

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа управления отходами (ПУО) разработана для ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» на период 2023-2032 гг.

Программа разработана специалистами ТОО НПК «АлГеоРитм». Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02123Р от 16.09.2019 г., выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (Приложение А).

Основанием для разработки программы является вступление в силу нового Экологического Кодекса Республики Казахстан от 01.07.2021 года.

Программа выполнена в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

Согласно вступившего в силу Экологического Кодекса РК от 01.07.2021 года **Решением по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 23.08.2021 года категория объекта определена I** (Приложение Б).

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	6
1 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	7
1.1 КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ТЕКУЩЕЙ СИТУАЦИИ С ОТХОДАМИ В ДИНАМИКЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА	10
2 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	11
3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	13
3.1 ЛИМИТЫ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ	14
4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	27
5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	27
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	29
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	30
ПРИЛОЖЕНИЕ А	31
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	33
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	35
ПРИЛОЖЕНИЕ Г.....	50

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 –Описание системы управления отходами.....	8
Таблица 2.1 –Целевые показатели вскрыши, установленные для ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС».....	11
Таблица 3.1 – Объемы образования вскрышных пород при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района.....	14
Таблица 3.2 – Объемы захоронения вскрышных пород при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района.....	15
Таблица 3.3 – Объемы образования твердо бытовых отходов при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района.....	15
Таблица 3.4 – Объемы образования промасленной ветоши при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района.....	15
Таблица 3.5 – Объемы образования тары из-под взрывчатых веществ при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района...	16
Таблица 3.6 – Расчет образования золошлака на 2023гг.	17
Таблица 3.7 – Расчет образования золошлака на 2024-2032 гг.	17
Таблица 3.8 – Объемы образования отходов медпункта при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района.....	18
Таблица 3.9 – Объемы образования отходов сварки при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района.....	18
Таблица 3.10 – Лимиты накопления отходов на 2023 год.....	19
Таблица 3.11 – Лимиты накопления отходов на 2024 год.....	19
Таблица 3.12 – Лимиты накопления отходов на 2025 год.....	19
Таблица 3.13 – Лимиты накопления отходов на 2026 год.....	20
Таблица 3.14 – Лимиты накопления отходов на 2027 год.....	20
Таблица 3.15 – Лимиты накопления отходов на 2028 год.....	21
Таблица 3.16 – Лимиты накопления отходов на 2029 год.....	21
Таблица 3.17 – Лимиты накопления отходов на 2030 год.....	21
Таблица 3.18 – Лимиты накопления отходов на 2031 год.....	22
Таблица 3.19 – Лимиты накопления отходов на 2032 год.....	22
Таблица 3.20 – Лимиты захоронения отходов на 2023 год.....	23

Таблица 3.21 – Лимиты захоронения отходов на 2024 год	23
Таблица 3.22 – Лимиты захоронения отходов на 2025 год	23
Таблица 3.23 – Лимиты захоронения отходов на 2026 год	23
Таблица 3.24 – Лимиты захоронения отходов на 2027 год	24
Таблица 3.25 – Лимиты захоронения отходов на 2028 год	24
Таблица 3.26 – Лимиты захоронения отходов на 2029 год	24
Таблица 3.27 – Лимиты захоронения отходов на 2030 год	25
Таблица 3.28 – Лимиты захоронения отходов на 2031 год	25
Таблица 3.29 – Лимиты захоронения отходов на 2032 год	25
Таблица 5.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» на 2023-2032 гг.	28

ВВЕДЕНИЕ

Операторы объектов I и (или) II категории, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу управления отходами.

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с пунктом 1 статьи 335 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – ЭК РК) и Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами». ПУО для ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» разработана специалистами ТОО НПК «АлГеоРитм» (гос. Лицензия №02123Р от 16.09.2019 г.).

Настоящая Программа управления отходами разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Программа управления отходами разработана на плановый период срока действия экологического разрешения 2023-2032 гг.

Для осуществления комплекса программных мероприятий, направленных на достижение намечаемых целей и решения поставленных задач в области обращения с отходами, в Программе управления отходами предусмотрены объемы и источники финансирования, установлены сроки выполнения намеченных мероприятий и определены ответственные исполнители.

В ходе реализации программы отдельные ее мероприятия, а также перечень мероприятий и объемы их финансирования могут корректироваться на основании соответствующего обоснования.

1 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Программа управления отходами разрабатывается согласно п. 1 ст. 335 ЭК РК, а также «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» Утвержденной приказом и.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года №318.

Настоящая программа управления отходами (ПУО) разработана для ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС».

Программа выполнена на период 2023-2032 гг.

Основной деятельностью ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» является добыча угля на участке № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринаского угленосного района Карагандинской области в границах разреза.

Участок № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринаского угленосного района в территориальном отношении расположено в Карагандинской области Республики Казахстан.

Ближайший населенный пункт пос. Новодолинка находится в 3,5 км к северо-западу.

Населённые пункты, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха, историко-архитектурные и природные памятники, охраняемые законами Республики Казахстан в районе проектируемой деятельности, отсутствуют.

Для обеспечения работы основного производства в состав предприятия входят вспомогательные подразделения и цеха:

- Вскрышной комплекс;
- Добычной комплекс;
- Отвальный комплекс;
- Технологический комплекс на ЖД станции.

В процессе осуществления производственных и технологических операций на промплощадке образуются следующие виды отходов:

- Вскрышные породы;
- Твердо бытовые отходы;
- Промасленная ветошь;
- Тара из-под взрывчатых веществ;
- Золошлак;
- Отходы медпункта;
- Отходы сварки.

Вскрышные породы

Образуются в результате проведения вскрышных работ в процессе добычи угля открытым способом на участке промышленной разработки участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района. Вскрышные породы от добычи размещаются во внешних отвалах. Вскрышные породы по мере необходимости используются для собственных нужд предприятия: ремонт технологических дорог, обваловка карьеров и другие хозяйственные нужды, а также для засыпки внутреннего пространства, технологических пустот.

Твердо бытовые отходы

Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия.

Отходы ТБО собираются в специальные маркированные контейнеры, расположенные на каждом участке образования отхода. Производится сортировка отходов на этапе сбора, затем по мере накопления вывозятся согласно договору.

Промасленная ветошь

Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов, деталей и машин. Ветошь будет собираться, и накапливаться (не

более 6 месяцев) в контейнере. По мере накопления будет передаваться в специализированное предприятие согласно договору для дальнейшей утилизации.

Тара из-под взрывчатых веществ

Является упаковочным материалом для взрывчатых веществ и представляет собой бумажные и гофрокартонные коробки. Образуется при распаривании упаковок (картон) из-под взрывчатых веществ. По мере образования упаковочная тара собирается в металлические контейнере в специально отведенном месте и утилизируются путем передачи сторонней организации.

Золошлак

При сгорании топлива в котельной и в печи отопления образуется золошлак. Складирование золошлака производится в закрытый контейнер, с последующим вывозом.

Отходы медпункта

Образуются в результате обслуживания персонала в медпункте. Собираются в специальный контейнер в медпункте, согласно гл.7 СП КР ДСМ -96/2020 от 11 августа 2020 года, по мере накопления (не более 6 месяцев) сдаются специализированной организации по договору. Согласно п. 2 ст. 377 Порядок обращения с медицинскими отходами определяется уполномоченным органом в области здравоохранения.

Отходы сварки. Образуются в результате проведения сварочных работ на участках. По мере образования огарки собираются в металлических контейнерах образования отхода и по мере накопления вывозятся для временного хранения (не более 6 месяцев), вывозятся специализированными организациями на основании договора.

Далее в данном разделе производится описание системы управления отходами включающей в себя 10 этапов технологического цикла отходов: 1) образование; 2) сбор и/или накопление; 3) идентификация; 4) сортировка (с обезвреживанием); 5) паспортизация; 6) упаковка (и маркировка); 7) транспортирование; 8) складирование (упорядоченное размещение); 9) хранение; 10) удаление.

Подробно информация о системе управления отходами, способах накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов на территории ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» представлена в таблицах 1.1.

Таблица 1.1 –Описание системы управления отходами

1	Вскрышные породы	
	N01 01 01	
1	Образование:	Образуются при разработке разреза открытым способом
2	Сбор и накопление:	Во внешние отвалы
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, непожароопасные, нерастворимые
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Отход не относится к уровню опасности (п.2 ст. 286 ЭК РК)
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковываются и не маркируются
7	Транспортирование:	Транспортируется автосамосвалами
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Во внешние отвалы
9	Хранение:	Во внешние отвалы
10	Удаление:	Во внешние отвалы
2	Промасленная ветошь	
	N15 02 02*	
1	Образование:	Образуется в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта, оборудования

2	Сбор и накопление:	В металлических ящиках
3	Идентификация:	Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируется
5	Паспортизация:	Разработан паспорт на основании состава первичного сырья, из которого образовались отходы. Согласно классификатору отходов, отход принадлежит к опасным
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковываются и не маркируются
7	Транспортирование:	Транспортируется в контейнер вручную
8	Складирование (упорядоченное размещение):	В металлических ящиках
9	Хранение:	Временное, не более 6 мес.
10	Удаление:	Передается по договору, сторонней организации
3	ТБО N20 03 01	
1	Образование:	Образуется в результате непроизводственной деятельности персонала предприятия
2	Сбор и накопление:	В металлических контейнерах
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, нетоксичные, не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Сортируется (макулатура/стекло/пластмассе)
5	Паспортизация:	Паспорт не разрабатывается, так как отход относится к неопасному
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковывается и не маркируется
7	Транспортирование:	Транспортируется вручную
8	Складирование (упорядоченное размещение):	В металлических контейнерах
9	Хранение:	Временное, не более 6 мес.
10	Удаление:	Сдаются по договору, сторонней организации
4	Упаковочная тара из-под взрывчатых веществ N15 01 01	
1	Образование:	Образуются в результате подготовки взрывчатых веществ
2	Сбор и накопление:	В металлических контейнерах
3	Идентификация:	Твердые, неоднородные, токсичные, пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируются
5	Паспортизация:	Паспорт не разрабатывается, так как отход относится к неопасному
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковываются и не маркируются
7	Транспортирование:	Транспортируются автотранспортом
8	Складирование (упорядоченное размещение):	В контейнерах
9	Хранение:	Временное, не более 6 мес.
10	Удаление:	Сдаются по договору, сторонней организации
5	Золошлак N10 01 01	
1	Образование:	Образуется в результате сжигания угля
2	Сбор и накопление:	На складе золошлака
3	Идентификация:	Не пожароопасные отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируются
5	Паспортизация:	Паспорт не разрабатывается, так как отход относится к неопасным отходам
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковываются и не маркируются
7	Транспортирование:	Транспортируется автотранспортом
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Закрытый герметичный контейнер
9	Хранение:	Временное, не более 6 мес.
10	Удаление:	Вывозится сторонней организацией Смешивание отходов исключено.
6	Отходы сварки	

	N12 01 13	
1	Образование:	Образуются при проведении сварочных работ на специально оборудованных сварочных постах
2	Сбор и накопление:	Собираются в металлические контейнеры
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, не пожароопасные, нерастворимые отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируются
5	Паспортизация:	Паспорт отхода разработан на основе анализа состава первичного сырья, из которого образовались отходы, с определением уровня опасности
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковываются
7	Транспортирование:	Транспортируются автотранспортом
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Временно складированы в металлических контейнерах
9	Хранение:	Временно хранятся на специально отведенной огороженной площадке (не более шести месяцев)
10	Удаление:	По мере накопления (не более 6 месяцев) вывозятся специализированным предприятием на основании договора
7	Отходы медпункта N18 01 04	
1	Образование:	Образуются в результате медицинского обслуживания персонала в медпункте
2	Сбор и накопление:	Собираются в специальные контейнеры
3	Идентификация:	Твердые, нетоксичные, пожароопасные, нерастворимые отходы
4	Сортировка (с обезвреживанием):	Не сортируются
5	Паспортизация:	Паспорт отхода разработан на основе анализа состава первичного сырья, из которого образовались отходы, с определением уровня опасности
6	Упаковка и маркировка:	Не упаковываются
7	Транспортирование:	Не транспортируются
8	Складирование (упорядоченное размещение):	Временно складированы в специальных контейнерах
9	Хранение:	Временно хранятся в специальных контейнерах согласно гл.7 СП КР ДСМ -96/2020 (не более 6 месяцев)
10	Удаление:	По мере накопления передаются специализированной организации для утилизации на основании договора

1.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Анализируя управление отходами за последние 3 года, на предприятии отсутствует переработка, повторное использование, сожжение и обезвреживание отходов. Все отходы передаются сторонней организации, вскрышная порода, размещается в отвале.

Отчет по инвентаризации отходов за 2019-2021 года представлен в приложении Г.

2 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Цель настоящей Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов.

Задача настоящей Программы - определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Показатели программы – представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В качестве целевых показателей Программы определены:

- подготовка специальной площадки для безопасного накопления отхода;
- предельный объем складирования отхода на специальной площадке.

В связи с введением нового экологического кодекса РК, оператор обязуется проводить учет всех образуемых отходов на территории предприятия. В Программе на объекте базовые показатели определяются согласно проектной документации.

Эффективность выполнения мероприятий Программы определяется на основе показателей, позволяющих оценить ход и результативность решения вышеуказанных задач.

Перечень программных мероприятий, а также информация о необходимых затратах для реализации каждого мероприятия, источниках их финансирования, сроках и ответственных исполнителях программы управления отходами приведены в Плане мероприятий по реализации программы управления отходами. Целевые показатели представлены в виде количественных (выраженных в числовой форме) или качественных значений (изменения опасных свойств; изменение вида отхода; агрегатного состояния и т.п.). Целевые показатели рассчитываются разработчиком самостоятельно с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности. Целевые показатели вскрыши приняты в соответствии с действующей программой ПУО и представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 –Целевые показатели вскрыши, установленные для ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС»

Год	Образование	Захоронение	Использование на собственном предприятии (10%)	Передача сторонним организациям
2023	11680000	10512000	1168000	0
2024	17228000	15505200	1722800	0
2025	15000000	13500000	1500000	0
2026	12245000	11020500	1224500	0
2027	12245000	11020500	1224500	0
2028	12245000	11020500	1224500	0
2029	12555000	11299500	1255500	0
2030	12960000	11664000	1296000	0
2031	13122000	11809800	1312200	0
2032	12551929,1	11296736,19	1255193	0
Всего 7 видов отходов. В том числе: 1 опасных отходов, 6 неопасных отходов, 0 зеркальных отход.				

Вскрышные породы по мере необходимости используются для собственных нужд предприятия: *ремонт технологических дорог, обваловка карьеров и другие хозяйственные нужды, а также для засыпки внутреннего пространства, технологических пустот.*

В целях реализации Концепции по переходу Республики Казахстан к «зеленой экономике», настоящим проектом предусматривается возможность (в случае возникновения потребности в народном хозяйстве) использования песчаных и глинистых отложений, входящих в состав обрабатываемых на разрезе вскрышных пород. С этой целью предприятием организовано 3 склада: песчаных отложений, глинистых отложений и плодородного слоя почвы (ПСП).

Проектные решения обеспечивают возможность использования, в случае возникновения потребности, 48,5 % из общего объема вскрышных пород.

3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Для решения вопроса управления отходами предполагается проводить отдельный сбор образующихся отходов. Для этой цели планируется предусмотреть маркирование металлических контейнеров для каждого типа отходов, расположенные на специально оборудованных для этого площадках.

Сортировка отходов: разделение и/или смешение отходов согласно определенным критериям на качественно различающиеся составляющие.

Сортировка отходов осуществляется на начальном этапе сбора отходов и заключается в отдельном сборе различных видов отходов, в зависимости от их физико-химических свойств, класса опасности, агрегатного состояния и определением дальнейших путей складирования, хранения, утилизации или захоронения.

Сбор отходов: деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Складирование и хранение. Для складирования и хранения отходов на месторождении оборудованы специальные площадки и установлено необходимое количество соответствующих контейнеров. Складирование осуществляется в течение определенного интервала времени с целью последующей транспортировки отходов.

Транспортирование. Транспортировка отходов осуществляется специализированными организациями, имеющими специальные документы на право обращения с отходами на специализированные полигоны для захоронения или места утилизации. Транспортировка отходов осуществляется специальным автотранспортом.

Удаление. Удалению подлежат все образующиеся отходы.

Сбор, сортировка, транспортирование осуществляется специализированными организациями согласно договорам. Переработка отходов осуществляется специализированными организациями согласно договорам.

К показателям программы в конкретном рассматриваемом случае относятся материальные и организационные ресурсы, направленные на недопущение загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления.

Организация своевременного сбора и передачи отходов на переработку специализированным предприятиям.

Предлагаемые проектными решениями мероприятия заключаются в следующем:

1 Оптимизация системы учета и контроля на всех этапах технологического цикла отходов. Для ведения полноценного учета и контроля необходимо:

- соблюдать требования, установленные действующим законодательством, принимать необходимые организационно-технические и технологические меры по удалению образовавшихся отходов;
- проводить инвентаризацию отходов (объемы образования и передачи сторонним организациям, качественный состав, места хранения);
- вести регулярный учет образующихся и перемещаемых отходов;
- соблюдать требования по предупреждению аварий, которые могут привести к загрязнению окружающей среды отходами производства и потребления и принимать неотложные меры по их ликвидации;
- производить визуальный осмотр отходов на местах их временного размещения;
- проводить регулярную проверку мест временного хранения отходов и тары для их складирования на герметичность и соответствие экологическим требованиям.

2 Заключение договоров с подрядными организациями, осуществляющими деятельность в сфере использования отходов производства и потребления в качестве вторичного сырья и утилизацию отходов с применением наилучших технологий.

3 Планирование внедрения отдельного сбора отходов, в частности ТБО.

4 Уменьшение количества отходов путем повторного использования упаковки и тары. Следует рационально использовать расходные материалы с учетом срока их хранения после вскрытия упаковки.

3.1 Лимиты накопления отходов

Оператор осуществляет операции по захоронению отходов согласно ЭК РК на предприятии происходит захоронение вскрышной породы, так же проектом предусмотрены операции по накоплению отходов.

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 устанавливаются лимиты накопления отходов - для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объекта I или II категории, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления, в пределах срока, установленного в соответствии с требованиями ст. 320 Экологического кодекса РК.

При определении лимитов накопления отходов учитываются условия, обеспечивающие предотвращение вторичного загрязнения компонентов окружающей среды, периодичность передачи отходов для обработки, восстановления или удаления, а также предлагаемые меры по сокращению образования отходов, увеличению доли их подготовки к повторному использованию, переработки и утилизации.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Места накопления отходов предназначены для 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.

Расчетное обоснование объемов образования отходов

В процессе работ будут образовываться как отходы потребления, так и отходы производства.

Вскрышные породы

Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: **N01 01 02**

Объемы образования вскрышных пород приняты согласно календарному плану добычи полезных ископаемых.

Таблица 3.1 – Объемы образования вскрышных пород при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нурунского угленосного района

Наименование	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	<i>Вскрышная порода</i>									
тыс. тонн	11680	17228	15000	12245	12245	12245	12555	12960	13122	12551,929

Для собственных нужд на предприятии планируется ежегодное использование 10% от объема образованных вскрышных пород.

Таблица 3.2 – Объемы захоронения вскрышных пород при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района

Наименование	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	<i>Вскрышная порода</i>									
тыс. тонн	10512,0	15505,2	13500	11020,5	11020,5	11020,5	11299,5	11664	11809,8	11296,7362

Твердо бытовые отходы

Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия.

Отходы ТБО собираются в специальные маркированные контейнеры, расположенные на каждом участке образования отхода. Производится сортировка отходов на этапе сбора, затем по мере накопления вывозятся согласно договору.

Согласно Классификатора отходов, твердо бытовые отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: **N20 03 01**

Таблица 3.3 – Объемы образования твердо бытовых отходов при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района

Характеристика	Символ	Ед.изм	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
численность работников	n	чел	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
удельная норма образования ТБО		м ³	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
плотность отходов	ρ	т/м ³	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
норматив образования ТБО	C ^{тбо}	т/чел	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
итого	Мтбо	т/год	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0

Промасленная ветошь

Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов, деталей и машин. Ветошь будет собираться, и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнере. По мере накопления будет передаваться в специализированное предприятие согласно договору для дальнейшей утилизации.

Согласно Классификатора отходов, промасленная ветошь относится к опасным отходам и имеют код: **N15 02 02***

Расчет нормативов образования промасленной ветоши произведен в соответствии с Приложением №16 к приказу Министерства ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п «Методика разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год,}$$

где $M = 0.12M_0$, $W = 0.15M_0$

Результаты расчета объемов образования представлены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Объемы образования промасленной ветоши при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района

Характеристика	Символ	Ед.изм	Значение 2023-2032 гг.
поступающее количество ветоши	M_0	т/год	0,2
норматив содержания в ветоши масел	M		0,024
норматив содержания в ветоши влаги	W		0,03

Программа управления отходами (ПУО) для участка № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринаского угленосного района Карагандинской области в границах разреза

количество промасленной ветоши	N	т/год	0,254
итого			0,254

Тара из-под взрывчатых веществ

Является упаковочным материалом для взрывчатых веществ и представляет собой бумажные и гофрокартонные коробки. Образуется при растаривании упаковок (картон) из-под взрывчатых веществ. По мере образования упаковочная тара собирается в металлическом контейнере в специально отведенном месте и утилизируются путем передачи сторонней организации.

Согласно Классификатора отходов, упаковочная тара из-под взрывчатых веществ относится к неопасным отходам и имеют код: **N15 01 01**

Расчёт образования пустых тар из-под взрывчатого вещества произведён согласно п. 2.47 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», утверждённой Приказом МООС РК № 100-п от 18.04.2008 г.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$$M_{\text{отх}} = N \cdot m$$

где: N – количество тары, шт./год

m – масса единичной тары, 0,0015 т

Расчет объема образования тары из-под взрывчатых веществ на разрезе ТОО «ТПК «БАС» выполнен на период с 2023 по 2032 гг. и приведен в таблице 3.5

Таблица 3.5 – Объемы образования тары из-под взрывчатых веществ при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района

Годы эксплуатации	Количество тары, шт.	Масса одной ед.тары, т	Норма тары из-под ВВ, т/год
2023	10730	0,0015	16,095
2024	14630		21,945
2025	16655		24,9825
2026	17830		26,745
2027	11895		17,8425
2028	14630		21,945
2029	16655		24,9825
2030	17830		26,745
2031	11895		17,8425
2032	14630		21,945

Золошлак образуется в процессе сжигания угля в котельной и печи обогрева.

Золошлаковые отходы представляют собой мелкодисперсный продукт от светло-серого до темно-серого цвета (в зависимости от содержания частиц несгоревшего угля).

Данные отходы не имеют каких-либо опасных свойств, не содержат показатели опасных веществ превышающих лимитирующих показателей.

Продукты сгорания угля в виде золошлака, предусмотрено временно собирать в закрытый контейнер. По мере накопления будут вывозится по договору со сторонней организацией.

Согласно Классификатора отходов, золошлак относится к неопасным отходам и имеет код: **N10 01 01**

Расчет выполнен по Приложению 16 к Приказу МООС РК №100 от 18.04.2008 г. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления»

Годовой выход золошлака определяется из годового расхода топлива с учетом его зольности, отнесенного к содержанию в нем (в шлаке) несгоревших веществ по формуле:

$$M_{отх} = 0,01 \times B \times A_p - N_3, \text{ т/год},$$

где $N_3 = 0,01 \times B \times (\alpha \times A_p + q_4 \times Q_T / 32680)$,

здесь α - доля уноса золы из топки,

$\alpha = 0,25$, A_p (зольность угля),

q_4 - потери тепла вследствие механической неполноты сгорания угля,

Q_T - теплота сгорания топлива в кДж/кг, 32680 кДж/кг – теплота сгорания условного топлива,

B - годовой расход угля, т/год.

В качестве топлива на предприятии используются рядовой уголь Карагандинского бассейна, качественные характеристики которого, имеют следующие параметры:

Влажность – 5,0%

Зольность – 30%

Содержание серы – 0,75%

Низшая теплота сгорания – 23270 кДж/кг.

Годовой расход угля на котел составляет 2023 гг - 105 тонн в год

2024-2032 гг. – 205 тонн в год.

Таблица 3.6 – Расчет образования золошлака на 2023гг.

Годовой расход топлива, В (т/год)	Доля уноса золы из топки, α	Зольность угля, A_p (%)	Потери тепла в следствии механической неполноты сгорания угля, q_4	теплота сгорания топлива, Q (кДж/кг)	теплота сгорания условного топлива,	Годовой выход шлаков, Мшл (т/год)
105,0	0,25	30	7	23270	32680	13,11

Таблица 3.7 – Расчет образования золошлака на 2024-2032 гг.

Годовой расход топлива, В (т/год)	Доля уноса золы из топки, α	Зольность угля, A_p (%)	Потери тепла в следствии механической неполноты сгорания угля, q_4	теплота сгорания топлива, Q (кДж/кг)	теплота сгорания условного топлива,	Годовой выход шлаков, Мшл (т/год)
205	0,25	30	7	23270	32680	25,593

Отходы медпункта образуются в результате оказания медицинской помощи рабочему персоналу.

Согласно Классификатора отходов, относятся к неопасным отходам и имеет код: **N18 01 04**

Собираются в специальный контейнер в медпункте, согласно гл.7 СП КР ДСМ - 96/2020 от 11 августа 2020 года, по мере накопления (не более 6 месяцев) сдаются специализированной организации по договору. Согласно п. 2 ст. 377 Порядок обращения с медицинскими отходами определяется уполномоченным органом в области здравоохранения.

Расчёт образования медицинских отходов выполнен в соответствии с п. 2.51 «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов

производства и потребления» (приложение №16 к приказу Министерства охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п).

Норма образования отходов определяется из расчета **0,0001 т на человека**.

Таблица 3.8 – Объемы образования отходов медпункта при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района

Характеристика	Символ	Ед.изм	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
численность работников	п	чел	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
Норма образования отходов			0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
итого	Мтбо	т/год	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024

Отходы сварки

Образуются в результате проведения сварочных работ.

Согласно Классификатора отходов, относятся к неопасным отходам и имеет код: **N12 01 13**

По мере образования огарки собираются в металлических контейнерах образования отхода и по мере накопления вывозятся для временного хранения (не более 6 месяцев), вывозятся специализированными организациями на основании договора.

Расчет норматива образования огарков сварочных электродов произведен в соответствии с Приложением №16 к приказу Министерства ООС РК от 18.04.2008г. № 100-п «Методика разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления».

Норма образования отхода составляет:

$$N = M_{\text{ост}} * \alpha, \text{ т/год}$$

где $M_{\text{ост}}$ - фактический расход электродов, т/год;

α - остаток электрода, $\alpha = 0.015$ от массы электрода.

Таблица 3.9 – Объемы образования отходов сварки при промышленной разработке участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района

Характеристика	Символ	Ед. изм	Значение
фактический расход электродов	Мост	т/год	12
остаток электрода, $\alpha=0.015$ от массы электрода	α		0,015
масса образующихся огарков	Мог	т/год	0,18
итого			0,18

Предложения по нормативам накопления и захоронения отходов для ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» даны в таблицах 3.10-3.29.

Таблица 3.10 – Лимиты накопления отходов на 2023 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		47,663
в том числе отходов производства		29,639
отходов потребления		18,024
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	13,11
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	16,095
<i>Зеркальные</i>		
	-	

Таблица 3.11 – Лимиты накопления отходов на 2024 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		65,996
в том числе отходов производства		47,972
отходов потребления		18,024
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	25,593
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	21,945
<i>Зеркальные</i>		
	-	

Таблица 3.12 – Лимиты накопления отходов на 2025 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		69,0335
в том числе отходов производства		51,0095
отходов потребления		18,024

<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	25,593
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	24,9825
<i>Зеркальные</i>		
-		

Таблица 3.13 – Лимиты накопления отходов на 2026 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		70,796
в том числе отходов производства		52,772
отходов потребления		18,024
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	25,593
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	26,745
<i>Зеркальные</i>		
-		

Таблица 3.14 – Лимиты накопления отходов на 2027 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		61,8935
в том числе отходов производства		43,8695
отходов потребления		18,024
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	25,593
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	17,8425
<i>Зеркальные</i>		
-		

-		
Таблица 3.15 – Лимиты накопления отходов на 2028 год		
Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		65,996
в том числе отходов производства		47,972
отходов потребления		18,024
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	25,593
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	21,945
<i>Зеркальные</i>		
-		

Таблица 3.16 – Лимиты накопления отходов на 2029 год

-		
Таблица 3.16 – Лимиты накопления отходов на 2029 год		
Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		69,0335
в том числе отходов производства		51,0095
отходов потребления		18,024
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	25,593
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	24,9825
<i>Зеркальные</i>		
-		

Таблица 3.17 – Лимиты накопления отходов на 2030 год

-		
Таблица 3.17 – Лимиты накопления отходов на 2030 год		
Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		70,796
в том числе отходов производства		52,772
отходов потребления		18,024
<i>Опасные отходы</i>		

Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	25,593
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	26,745
<i>Зеркальные</i>		
-		

Таблица 3.18 – Лимиты накопления отходов на 2031 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		61,8935
в том числе отходов производства		43,8695
отходов потребления		18,024
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	25,593
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	17,8425
<i>Зеркальные</i>		
-		

Таблица 3.19 – Лимиты накопления отходов на 2032 год

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего		65,996
в том числе отходов производства		47,972
отходов потребления		18,024
<i>Опасные отходы</i>		
Промасленная ветошь	-	0,254
<i>Не опасные отходы</i>		
Твердо бытовые отходы	-	18,0
Золошлак	-	25,593
Отходы медпункта	-	0,024
Отходы сварки	-	0,18
Тара из-под взрывчатых веществ	-	21,945
<i>Зеркальные</i>		
-		

Таблица 3.20 – Лимиты захоронения отходов на 2023 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	3022200	11680000	10512000	1168000	0
в том числе отходов производства	3022200	11680000	10512000	1168000	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<i>Опасные отходы</i>					
-					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	3022200	11680000	10512000	1168000	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

Таблица 3.21 – Лимиты захоронения отходов на 2024 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	13534200	17228000	15505200	1722800	0
в том числе отходов производства	13534200	17228000	15505200	1722800	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<i>Опасные отходы</i>					
-					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	13534200	17228000	15505200	1722800	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

Таблица 3.22 – Лимиты захоронения отходов на 2025 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	29039400	15000000	13500000	1500000	0
в том числе отходов производства	29039400	15000000	13500000	1500000	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<i>Опасные отходы</i>					
-					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	29039400	15000000	13500000	1500000	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

Таблица 3.23 – Лимиты захоронения отходов на 2026 год

Программа управления отходами (ПУО) для участка № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринского угленосного района Карагандинской области в границах разреза

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	42539400	12245000	11020500	1224500	0
в том числе отходов производства	42539400	12245000	11020500	1224500	0
отходов потребления		-	0	0	-
<i>Опасные отходы</i>					
-					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	42539400	12245000	11020500	1224500	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

Таблица 3.24 – Лимиты захоронения отходов на 2027 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	53559900	12245000	11020500	1224500	0
в том числе отходов производства	53559900	12245000	11020500	1224500	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<i>Опасные отходы</i>					
-					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	53559900	12245000	11020500	1224500	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

Таблица 3.25 – Лимиты захоронения отходов на 2028 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	64580400	12245000	11020500	1224500	0
в том числе отходов производства	64580400	12245000	11020500	1224500	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<i>Опасные отходы</i>					
-					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	64580400	12245000	11020500	1224500	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

Таблица 3.26 – Лимиты захоронения отходов на 2029 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	75600900	12555000	11299500	1255500	0
в том числе отходов производства	75600900	12555000	11299500	1255500	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<i>Опасные отходы</i>					
-					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	75600900	12555000	11299500	1255500	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

Таблица 3.27 – Лимиты захоронения отходов на 2030 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	86900400	12960000	11664000	1296000	0
в том числе отходов производства	86900400	12960000	11664000	1296000	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<i>Опасные отходы</i>					
-					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	86900400	12960000	11664000	1296000	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

Таблица 3.28 – Лимиты захоронения отходов на 2031 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	98564400	13122000	11809800	1312200	0
в том числе отходов производства	98564400	13122000	11809800	1312200	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<i>Опасные отходы</i>					
-					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	98564400	13122000	11809800	1312200	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

Таблица 3.29 – Лимиты захоронения отходов на 2032 год

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	110374200	12551929	11296736,1	1255192,9	0
в том числе отходов производства	110374200	12551929	11296736,1	1255192,9	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<i>Опасные отходы</i>					
<i>Не опасные отходы</i>					
Вскрышная порода	110374200	12551929	11296736,1	1255192,9	0
<i>Зеркальные</i>					
-					

4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

По «Правилам разработки программы управления отходами» - источниками финансирования программы являются собственные средства организаций, прямые иностранные и отечественные инвестиции, гранты международных финансовых экономических организаций или стран-доноров, кредиты банков второго уровня, и другие, не запрещенные законодательством Республики Казахстан источники.

Источниками финансирования программы являются собственные средства ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС», обладающие достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач.

Оператор обладает достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач по сокращению объемов и опасных свойств отходов.

5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ 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.

На производственной площадке будут оборудованы специально отведенные места для установки контейнеров, предназначенных для сбора отходов. Сбор отходов производится отдельно в специальных контейнерах, в соответствии с видом отходов.

При соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном вывозе отходов производства и потребления с территории не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова рассматриваемого района.

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» на 2023-2032 гг. разработан согласно Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами» с целью снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности предприятия в сфере обращения с отходами производства и потребления и предоставлен в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – План мероприятий по реализации программы управления отходами ТОО «Торгово-промышленная компания «БАС» на 2023-2032 гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс.тенге	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Организация сбора отходов производства и потребления	Оптимизация и упорядочение системы сбора и временного размещения отходов	Организационные мероприятия	Оператор	2023-2032 гг.	Согласно бюджета	Собственные средства предприятия
2	Контроль за движением отходов с момента их образования до момента передачи специализированным предприятиям. Заключение договоров на вывоз отходов.	Ведение отчетности и учета образующихся на предприятии отходов. Снижение случаев неконтролируемого хранения и потерь при хранении отходов производства и потребления.	Организация системы сбора и временного хранения отходов производства и потребления. Заключение договоров	Оператор	2023-2032 гг.	Согласно бюджета	Собственные средства предприятия
3	Вывоз на утилизацию отходов производства и потребления	Передача отходов на утилизацию специализированным предприятиям.	Заключение договоров на вывоз и утилизацию отходов производства и потребления со Специализированными организациями	Оператор	2023-2032 гг.	Согласно бюджета	Собственные средства предприятия
4	Ведение производственного экологического контроля, уточнение состава и класса опасности образующихся отходов	Своевременный контроль и принятие мер по уменьшению объемов образования отходов	Отчет по ПЭК	Оператор	2023-2032 гг.	-	Собственные средства предприятия
5	Проведение инструктажа с персоналом о недопустимости несанкционированного размещения отходов в необорудованных местах	Уменьшение воздействия на окружающую среду. Исключение преднамеренных нарушений.	Журнал регистрации инструктажа	Оператор	2023-2032 гг.	-	Собственные средства предприятия
6	Оборудование мест сбора и хранения отходов	Оборудование мест временного накопления отходов. Исключение смешивание отходов. Снижение потерь при транспортировке и сборе отходов	Оборудование мест временного хранения отходов производства и потребления контейнерами, инвентарем для раздельного сбора отходов и уборки территории	Оператор	2023-2032 гг.	-	Собственные средства предприятия

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»;
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 «Об утверждении методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов»;
5. «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 г. № 100-п).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А

Государственная лицензия и приложение к государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

19019062

**ЛИЦЕНЗИЯ****16.09.2019 года****02123Р****Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью НПК "АлGeoРитм"**100024, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект РЕСПУБЛИКИ, дом № 40., 92,
БИН: 120240023486

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие**Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание**Неотчуждаемая, класс 1**

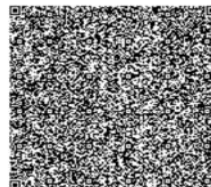
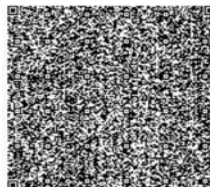
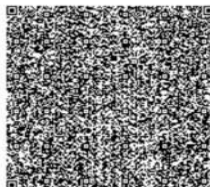
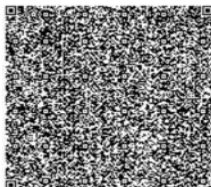
(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Умаров Ермек Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи**Срок действия
лицензии****Место выдачи****г.Нур-Султан**

19019062



123

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02123Р

Дата выдачи лицензии 16.09.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью НПК "АлGeoРитм"**

100024, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект РЕСПУБЛИКИ, дом № 40., 92, БИН: 120240023486

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база**г.Караганда, проспект Республики 42, офис 3**

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар**Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Умаров Ермек Касымгалиевич**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

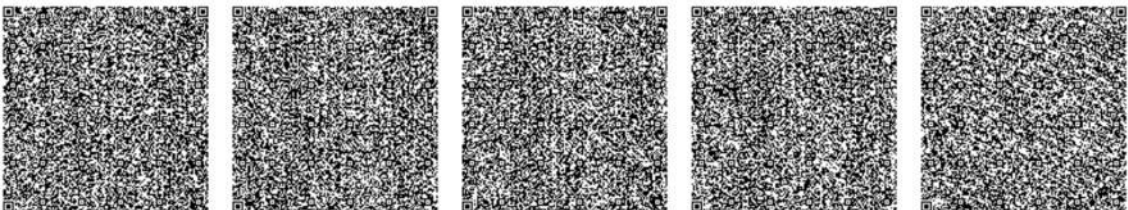
001

Срок действия**Дата выдачи
приложения**

16.09.2019

Место выдачи

г.Нур-Султан



Осы құжат «Электронды құжат және электронды шифрлік қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжаттың маным біздей. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение Б
Решение об определении категории



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Комитет экологического
регулирующего и контроля Министерства экологии, геологии и
природных ресурсов Республики Казахстан" Комитета
экологического регулирования и контроля Министерства
экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«23» август 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "ТОО "Торгово-промышленная компания "БАС",
"05102"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
010840001850

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Карагандинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Карагандинская, Абайский район, Карагандинский с.о.)

Руководитель: АБДУАЛИЕВ АЙДАР СЕЙСЕНБЕКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«23» август 2021 года

подпись:



Приложение В**Разрешение на эмиссии в окружающую среду и заключение ГЭЭ**

1 - 3



№: KZ01VCZ00786170

Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

РАЗРЕШЕНИЕ**на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории**

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью Торгово-промышленная компания "БАС", 100003, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Жамбыла, дом № 44А

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010840001850

Наименование производственного объекта: Участок № 2 шахтного поля № 10 Шерубай-Нуринаского угленосного района

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Абайский район, Карагандинский с.о., б/н,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2021 году	115,82204 тонн
в 2022 году	155,01024 тонн
в 2023 году	192,947 тонн
в 2024 году	231,26874 тонн
в 2025 году	250,52646 тонн
в 2026 году	261,51352 тонн
в 2027 году	178,59532 тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн

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

в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2021 году	26029375,34247 тонн
в 2022 году	18896000 тонн
в 2023 году	18896000 тонн
в 2024 году	19943000 тонн
в 2025 году	20073000 тонн
в 2026 году	20073000 тонн
в 2027 году	10675000 тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн
в 2029 году	_____ тонн
в 2030 году	_____ тонн
в 2031 году	_____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасына www.elicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



2 - 3

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.
7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы. Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 12.02.2021 года по 31.12.2027 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Заместитель председателя

Умаров Ермек Касымгалевич

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Нур-Султан

Дата выдачи: 15.02.2021 г.



3 - 3

Приложение 2 к разрешению на эмиссии в
окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.
2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
3. Отчеты о выполнении природоохранных мероприятий представлять в департаменты экологии Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально, в срок до 10 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.
4. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в департаменты Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан ежеквартально – до 10 числа, следующего за отчетным.
5. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.



1 - 12

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Нұр-Сұлтан қ. Мангілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

ТОО «ТПК «БАС»

Заключение государственной экологической экспертизы

Плану горных работ участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского
угленосного района Карагандинской области

Материалы разработаны: ТОО «Карагандагипрошахт и К», лицензия 01009Р
№0043222 от 06.07.07 г.;

Заказчик: ТОО «ТПК «БАС»;

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

1. План горных работ участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринского
угленосного района Карагандинской области
2. ОВОС к Плану горных работ участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-
Нуринского угленосного района Карагандинской области
3. План природоохранных мероприятий на период 2021-2027 гг.
4. Протокол общественных слушаний от 4 ноября 2020 г.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ70RXX00017476 от 13.01.2020 года.

Общие сведения

Участок №2 шахтного поля №10, в границах которого настоящим планом горных работ
предусматривается строительство угольного разреза ТОО «ТПК «БАС», в
территориальном отношении расположен в Карагандинской области Республики
Казахстан.

Шахтное поле №10 приурочено к восточной части Шерубай-Нуринского
угленосного района Карагандинского угольного бассейна и занимает восточное крыло
Шерубай-Нуринской синклинали.

В радиусе 10км от шахтного поля №10 находятся:

- на юге – ликвидированные в 1996году бывшие шахты «Топарская» и «Шерубай-
Нуринская» ПО «Карагандауголь» и действующая шахта «Абайская» УД АО
«АрселорМиттал Темиртау».

- на западе – ликвидированная бывшая шахта «Долинская» ПО «Карагандауголь». По
сложности геологического строения и выдержанности мощности угольных пластов,
шахтное поле согласно Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов
твердых полезных ископаемых, отнесено ко 2-ой группе сложности.

Первоначальный фронт вскрытия выхода пласта К10 имеет криволинейную форму,
простирающуюся по юго-востоку месторождения с поворотом на севера через восток.

Проектная мощность разреза ТОО «ТПК «БАС» – 1000 тыс.т угля в год. Разрезом
будут отрабатываться запасы коксового, энергетического каменного угля пластов К10, К11,
К12.



2 - 12

В административном отношении участок №2 поля шахты №10 расположен в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области Республики Казахстан на землях Абайского городского Маслихата.

Ближайшими к разрезу населенными пунктами являются город Сарань и поселок Новодолинка, расположенные в 2,8 км к северо-востоку и в 4,4 км к юго-западу от поля разреза, соответственно.

Областной центр г. Караганда расположен в 30 км к северо-востоку. Бухар-Жырауский район хорошо освоен в промышленном отношении – на его территории функционируют предприятия угольной промышленности, имеются

предпосылки для дальнейшего промышленного освоения района. В целом район относится к экономически развитым.

Площадь строительства связана шоссейными автомобильными дорогами и железной дорогой УД АО «АрселорМиттал Темиртау» с прилегающими поселками и городами-спутниками, и достаточно плотно вписывается в сложившуюся инфраструктуру действующих в районе предприятий.

Энергоснабжение района осуществляется от Шахтинской ТЭЦ, включенной в единую энергетическую систему Республики Казахстан.

В районе расположения предприятия отсутствуют зоны отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

Воздушная среда. Согласно основным технологическим решениям, на добычных, вскрышных, отвальных и транспортных работах разреза принят круглогодовой режим работы: число рабочих дней в году – 365; число рабочих смен в сутки – 2, продолжительностью по 12 часов каждая. Режим работы на буровзрывных работах – 300 дней в году в одну смену, продолжительностью 12 часов. Принятый режим работы предприятия, сохраняется на весь оцениваемый настоящим ОВОСом период.

В период эксплуатации разреза, в его составе будут находиться следующие производственные объекты, которые могут рассматриваться в качестве источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, это – горнотранспортные работы разреза и технологический комплекс на железнодорожной станции Дубовская.

Горно-транспортные работы. К горно-транспортным работам относятся: вскрышные, добычные, буровзрывные, отвальные и транспортные работы. Ведение вскрышных работ предусматривается однокоровыми экскаваторами мехлопатами типа ЭКГ-5А. На вспомогательных и планировочных работах в разрезе применяются бульдозеры типа Б10 с годовой производительностью до 800 тыс.м3/год (220м3/час). Транспортировка угля и вскрыши будет осуществляться автосамосвалами LGMG MT86 грузоподъемностью 60 т.

Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели по годам эксплуатации						
		Проектное положение						
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Добыча угля	тыс.т	500	1000	1000	1000	1000	1000	529
	тыс.м ³	318,471	636,943	636,943	636,943	636,943	636,943	336,943
Общий объем вскрыши, всего	тыс.м ³	19100	12350	12350	12950	12950	12950	6843
Коэффициент вскрыши, всего в том числе:	м ³ /т	35,70	12,35	12,35	12,95	12,95	12,95	12,94
Объемный вес угля	т/м ³	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Объемный вес вскрыши	т/м ³	2,04	2,06	2,10	2,13	2,15	2,16	2,20
Общая горная масса, тыс.м3 (уголь + общая вскрышка)	тыс.м ³	19418	12987	12987	12587	12587	12587	7180
Отвал породный внешний	тыс.м ³	3629	3952	6175	8417	9583	10258	6843
Склад песка	тыс.м ³	5463	2618	1927	1412	1049	811,1	0
Склад глины	тыс.м ³	10008	5780	4248	3121	2318	1881	0
Склад ПСП	тыс.м ³	574,3	199,65	89,39	71,88	71,88	71,88	0

Бұл құжат КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



3 - 12

Вскрышные работы. Начиная с 2021 года, обработка вскрышных уступов разреза (за исключением верхнего) будет вестись с применением буровзрывной подготовки способом взрывания на развал. Бурение взрывных скважин на добычных работах предусматривается буровыми станками типа DM-45 с диаметром скважин 150 мм.

Взрывные работы выполняются короткозамедленным способом. В качестве взрывчатого вещества рекомендуются «Фортис-экстра-70» и «Анфо». Удельный расход ВВ на вскрышных уступах составляет 0,316 кг/м³. Заряжание производится механизированным способом машинами типа МЗ-3Б, забойка скважин производится вручную. В процессе производства вскрышных работ в атмосферный воздух выбрасывается пыль неорганическая с содержанием 20%<SiO₂<70%. Кроме того, при ведении взрывных работ, помимо пыли неорганической, в атмосферный воздух будут выбрасываться углерода оксид и азота диоксид. Вскрышные работы являются неорганизованным источником эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

Добычные работы. Обработка угля на разрезе ТОО «ТПК «БАС» начнется с 2021 года. Объем добычи угля составит: в 2021 году – 0,5 млн.т, в период с 2022 по 2026 г.г. – 1,0 млн.т и в 2027 году – 0,529 млн. т. Обработка добычных уступов производится гидравлическими экскаваторами типа Caterpillar 349 (Cat345).

Добыча угля выполняется с применением буровзрывной одготовки на встряхивание, без нарушения структуры забоя. Способ взрывания – короткозамедленный. Бурение взрывных скважин на добычных работах предусматривается буровыми станками типа DM-45 с диаметром скважин 150 мм.

В качестве взрывчатого вещества рекомендуются «Фортис-экстра-70», и «Анфо». Удельный расход ВВ на добычных уступах составляет 0,278 кг/м³. Заряжание производится механизированным способом машинами типа МЗ-3Б, забойка скважин производится вручную. В процессе производства добычных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая с содержанием 20%<SiO₂<70%. Кроме того, при ведении взрывных работ, помимо пыли неорганической, в атмосферный воздух будут выбрасываться углерода оксид и азота диоксид. Добычные работы являются неорганизованным источником эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

Отвальное хозяйство. Настоящим планом горных работ предусматривается: вскрышные (скальные) породы складировать на внешний породный отвал, а песчаные и глинистые отложения размещать на отдельных складах, с целью использования (и при возможности продажи) их в качестве основы для создания строительного материала. Снимаемый в процессе ведения горных работ плодородный слой почвы (ПСП) также намечается складировать отдельно, с целью сохранения его для дальнейшего использования на нужды благоустройства территории разреза и рекультивации нарушенных земель.

Внешний породный отвал организуется на площади прибортового пространства в южной и юго-восточной части разреза. Для отвалообразования предусматриваются бульдозеры типа Б10. Заезд на отвал намечается с проектируемой автодороги, при этом, обеспечивается минимальное расстояние транспортировки пород вскрыши из разреза, которое на конец обработки разреза составит 4,5км. Породы вскрыши на отвал вывозятся автосамосвалами LGMG MT86 (60 т). В процессе производства отвальных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая с содержанием 20%<SiO₂<70%. Внешний породный отвал является стационарным неорганизованным источником эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

Склад песчаных отложений формируется на поверхности в южной части участка №2, в непосредственной близости от стационарного борта разреза, в три яруса по 20,0 м. Общая высота склада на конец его формирования составит 60,0 м. Формирование склада песчаных отложений осуществляется бульдозером типа Б10. Вывоз песчаных отложений из разреза на склад осуществляется автосамосвалами типа LGMG MT86 (60 т). Дальность транспортировки – до 2,3км. В процессе производства работ на складе песчаных отложений в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая с содержанием 20%<SiO₂<70%. Склад песчаных отложений является стационарным неорганизованным источником эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу. Склад глинистых отложений



4 – 12

формируется в юго-восточной части участка, в четыре яруса по 20,0м. Общая высота склада на конец его формирования составит 80,0 м.

Формирование склада ПСП послойное. Мощность слоя – 2,5 м. Высота склада – до 10,0 м. Каждый слой отсыпается конус к конусу и формируется бульдозером типа Б10 и погрузчиком типа ПК-65. На вывозе ПСП предусматривается использовать автосамосвалы типа КамАЗ-65115 грузоподъемностью 20 т (11 м³ с шапкой). Дальность транспортировки – до 2,7км. Работы по снятию ПСП должны выполняться в теплое время года (180 дней в году), в 1 смену продолжительностью 8 часов. В процессе производства работ по складированию ПСП в атмосферный воздух будет выбрасываться пыль неорганическая с содержанием 20%<SiO₂<70%. Склад ПСП является стационарным неорганизованным источником эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

Планом горных работ предусматриваются следующие инженерно-технические мероприятия. Для снижения выбросов пыли в процессе бурения взрывных скважин, используются пылеподавляющие установки, поставляемые заводом-изготовителем в комплекте с буровыми станками. При работе этих установок при бурении происходит смачивание водой и удаление буровой мелочи, что позволяет снизить выбросы пыли при производстве буровых работ до 80%. Для поддержания эффективности работы этих установок на паспортном уровне, необходимо регулярное проведение ремонтно-профилактических работ. Для уменьшения пыле-газообразования, при взрывании рекомендуется выполнение следующих мероприятий технологического характера: ограничение одновременно взрываемого количества ВВ; отказ от взрывных работ в период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

Пылеподавление на автодорогах на поверхности разреза предусматривается посредством полива их 3 раза в смену водой. При этом, среднегодовая эффективность пылеподавления составит 35%. Орошение отвала и складов с целью пылеподавления при разгрузке вскрышных пород, а также песчаных и глинистых отложений не предусматривается по нескольким причинам, это

- локальный и кратковременный характер пылевыведения при разгрузке транспортных средств на отвале и складах;
- достаточно высокая влажность вскрышных пород (10,6%), позволяющая даже при отсутствии орошения применять в расчетах коэффициент, учитывающий влажность – 1,22;
- большая удаленность (свыше 5 км) от водозабора карьерных вод, делающая нецелесообразным использование для орошения поливочных машин;
- отсутствие в настоящее время технологий по использованию для орошения отвалов трубопроводов в условиях постоянного перемещения фронта отвальных работ.

В целях оздоровления состояния окружающей среды в районе расположения разреза ТОО «ТПК «БАС», рекомендуется озеленение санитарно-защитной зоны разреза газоустойчивыми древесно-кустарниковыми насаждениями.

Согласно представленной информации в проекте результаты расчетов ожидаемого загрязнения атмосферы, источники предприятия не создают на границе СЗЗ разреза превышения значений ПДК, установленных для селитебных зон, ни по одному из расчетных веществ.

Водные ресурсы. Согласно представленной информации в проекте, РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохранных зон и полос реки Соқыр. Согласно представленному заключению МД «Центраказнедра» в пределах участка недр для добычи каменного угля открытым способом в пределах горного отвода на шахтном поле №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района отсутствуют разведанные и числящиеся на государственном балансе полезные ископаемые РК месторождения подземных вод, используемые и предназначенные для питьевых целей.

Хозяйственно-питьевое и производственно-пожарное водоснабжение. В соответствии с требованиями п.28 Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 23 июня 2017 г. №439, «Для ликвидации возможных пожаров территория, здания,



сооружения организаций независимо от формы собственности, должны иметь источники противопожарного водоснабжения».

Доставка воды будет осуществляться из поселка Новодолинский (договор с ТОО «Придолинский ВКС» имеется). Для питьевых нужд потребителей разреза будет использоваться вода, доставляемая в кулерах. Потребный расход воды питьевого качества для списочного состава трудящихся разреза составит 5,0 м³/сут. Для производственно-бытовых нужд потребителей площадок разреза (в т.ч. и площадки техкомплекса) вода будет храниться в бачках, предназначенных для питьевой воды и находящихся внутри помещений инвентарных зданий.

Канализация. Выгребные ямы предназначены для сбора бытовых сточных вод от потребителей разреза. Все выгребные ямы выполняются с водонепроницаемыми дном и стенами, что исключает просачивание сточных вод в грунт. Из выгребных ям сточные воды, по мере их накопления, откачиваются ассенизационными машинами и вывозятся на существующие очистные сооружения бытовых сточных вод поселка Новодолинский (договор с ТОО «Придолинский ВКС» имеется).

Карьерные воды. Пруд-испаритель служит для полного испарения загрязнённой взвешенными веществами воды. Объем пруда-испарителя определен из условия накопления и испарения годовых объемов вод сбрасываемых в пруд. Из зумпфа разреза карьерные воды до проектируемого пруда-испарителя (с водонепроницаемыми дном и ограждающими дамбами) подаются по напорному трубопроводу. Годовой водоприток карьерных вод, откачиваемых из зумпфа, где карьерные воды подвергаются механической очистке, осветлению (отстаивание) составляет 194570 м³/год. Полезная площадь пруда-испарителя - 23,4 га. Сбросы на рельеф исключены. Ввод в эксплуатацию пруда-испарителя – 2021год.

Предложения по нормативам сбросов загрязняющих веществ с карьерными водами. Под предельно допустимым сбросом (ПДС) вещества в водный объект понимается масса вещества в сточных водах, максимально допустимая к отведению с установленным режимом в данном пункте водного объекта в единицу времени с целью обеспечения норм качества воды в контрольном створе. Однако, поскольку на момент разработки настоящего проекта пруд-испаритель отсутствует, настоящим проектом нормативы ПДС не устанавливаются. Строительство пруда-испарителя будет выполняться по отдельному проекту. Нормативы по составу сбрасываемых в пруд-испаритель карьерных вод также будут устанавливаться отдельным проектом.

Гидрогеологическое обследование поверхностных водоемов будет заключаться в проведении систематических наблюдений за качеством поверхностных вод. По гидрогеологическим скважинам будет вестись наблюдение за уровнем подземных вод, а также за их химическим составом. Химические и спектральные анализы поверхностных и подземных вод будет выполнять аккредитованная испытательная лаборатория. Ежегодный отбор проб должен выполняться 2 раза в год – в период с мая по июнь и с сентября по октябрь. Отбор проб воды должен производиться после их прокачки водоподъемным оборудованием в размере не менее 2-3 объема водяного столба скважины, согласно «Инструкции по организации и ведению режимных наблюдений за уровнем, напором, дебитом, температурой и химическим составом подземных вод в системе Государственного мониторинга подземных вод (ГМПВ).

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что проектируемые объекты ТОО «ТПК «БАС» не будут оказывать негативного воздействия на водный бассейн, так как хозяйственные сточные воды от проектируемых объектов отводятся в выгребные ямы. Выгребные ямы имеют водонепроницаемые дно и стены.

Отходы производства и потребления. Для рассматриваемых в рамках настоящего проекта видов отходов, объектами производственного контроля на разрезе ТОО «ТПК «БАС» являются места временного накопления отходов, а также места складирования отходов, имеющих большой объем образования. Разработанной в составе настоящего проекта системой управления отходами предусматривается, в периоды накопления отдельных видов отходов для вывоза в места постоянного складирования, временное хранение их на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в соответствии с действующими нормами и правилами.



6-12

Краткая характеристика объектов накопления отходов. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь накапливается в металлических контейнерах объемом 0,2-5,0 м³, расположенных в цехах и на участках предприятия. По мере накопления, утилизируется на предприятии, либо передается по договору специализированной организации. Тара из-под взрывчатых веществ (ВВ). Тара из-под взрывчатых веществ (ВВ) собирается в металлические емкости. По мере накопления отход сжигается на предприятии в специально отведенном месте. Твердые бытовые отходы. Накапливаются в металлических контейнерах объемом 1-8 м³, установленных на территории предприятия. Далее, по мере накопления, отходы потребления передаются по договору специализированной организации. Вскрышные породы. На нормируемый период с 2020 по 2027гг. отходы вскрышных пород размещаются на ведомственные отвалы: внешний породный отвал, склад песчаных отложений и склад глиняных отложений. Отходы медпункта. Отходы медпункта временно складировуются в специальных контейнерах. По мере накопления передается на специализированное предприятие, согласно договору. Огарки сварочных электродов. Временно складировуются в специальных контейнерах. По мере накопления передается на специализированное предприятие, согласно договору.

В соответствии с п. ст. 288 Экологического Кодекса РК места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шест месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования.

Настоящий проект разработан на основании пункта I ст. 288 Экологического Кодекса РК «Экологические требования при обращении с отходами производства и потребления».

Растительный и животный мир. В целях максимально возможного предотвращения отрицательного воздействия производственной деятельности разреза на растительный покров, настоящим ОВОСом предусматривается опережающее снятие плодородного слоя почвы впереди фронта разреза в размере его годового подвигания, сохранение его и последующее использование для озеленения промплощадок разреза. Поскольку из-за длительного техногенного воздействия, в настоящее время на территории природно-антропогенной экосистемы разреза ТОО «ТПК «БАС» практически нет заселения крупными животными, и отсутствуют пути их миграции, дальнейшая эксплуатация разреза не окажет существенного негативного воздействия на этих представителей животного мира.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир необходимо выполнение следующих мероприятий: минимизация площадей нарушенных земель; производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; поддержание в чистоте территорий; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; установка информационных табличек в местах гнездования птиц; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории.

Объем работ, выполняемый в рамках производственного мониторинга, принимается в соответствии с Программой производственного экологического контроля, утвержденной первым руководителем предприятия. Программой производственного мониторинга атмосферного воздуха на разрезе ТОО «ТПК «БАС» должно предусматриваться проведение следующих основных мероприятий: контроль над уровнем загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ разреза; контроль токсичности и дымности отработанных газов автотранспорта. С целью оценки состояния компонентов окружающей среды в районе размещения породного отвала и складов, необходимо выполнять работы по проведению производственного мониторинга состояния атмосферного воздуха, грунтовых вод и почвенного покрова, в соответствии с утвержденными программами экологического контроля (ПЭК).



7 - 12

Отбор проб атмосферного воздуха для качественного и количественного анализа необходимо проводить на границе санитарно-защитной зоны. Периодичность контроля 4 раза в год.

Вывод. Государственная экологическая экспертиза **согласовывает** проект ОВОС к Плану горных работ участка №2 шахтного поля №10 Шерубай-Нуринаского угленосного района Карагандинской области.



10 - 12

Нормативы размещения отходов производства и потребления, образующихся в процессе эксплуатации разреза ТОО «ТПК «БАС» в период с 2021-2027 г.г.

Наименование отходов	Образование, всего, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
2021г.			
Всего:	29414022,781	29414000,000	22,781
в том числе:			
отходов производства	29414009,731	29414000,000	9,731
отходов потребления	13,050	0	13,050
Янтарный список -А			
Промасленная ветошь*	0,254	0	0,254
Тара из-под взрывчатых веществ*	9,460	0	9,460
Медицинские отходы	0,017	0	0,017
Итого по Янтарному списку	9,731	0,000	9,731
Зеленый список – G			
ТБО	13,050	0	13,050
Итого по Зеленому списку	13,050	0,000	13,050
Прочие отходы			
Вскрышные породы	29414000,0	29414000,0	0
Итого по Прочим отходам	29414000,0	29414000,0	0
2022г.			
Всего:	18896023,631	18896000,000	23,631
в том числе:			
отходов производства	18896010,581	18896000,000	10,581
отходов потребления	13,050	0	13,050
Янтарный список -А			
Промасленная ветошь*	0,254	0	0,254
Тара из-под взрывчатых веществ*	10,310	0	10,310
Медицинские отходы	0,017	0	0,017
Итого по Янтарному списку	10,581	0,000	10,581
Зеленый список – G			
ТБО	13,050	0	13,050
Итого по Зеленому списку	13,050	0,000	13,050
Прочие отходы			
Вскрышные породы	18896000,0	18896000,0	0
Итого по Прочим отходам	18896000,0	18896000,0	0
2023г.			
Всего:	18896029,421	18896000,000	29,421
в том числе:			
отходов производства	18896016,371	18896000,000	16,371
отходов потребления	13,050	0	13,050

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



11 - 12

Янтарный список - А			
Промасленная ветошь*	0,254	0	0,254
Тара из-под взрывчатых веществ*	16,100	0	16,100
Медицинские отходы	0,017	0	0,017
Итого по Янтарному списку	16,371	0,000	16,371
Зеленый список - G			
ТБО	13,050	0	13,050
Итого по Зеленому списку	13,050	0,000	13,050
Прочие отходы			
Вскрышные породы	18896000,0	18896000,0	0
Итого по Прочим отходам	18896000,0	18896000,0	0
2024г.			
Всего:	19943037,374	19943000,000	37,374
в том числе:			
отходов производства	19943022,224	19943000,000	22,224
отходов потребления	15,150	0	15,150
Янтарный список - А			
Промасленная ветошь*	0,254	0	0,254
Тара из-под взрывчатых веществ*	21,950	0	21,950
Медицинские отходы	0,020	0	0,020
Итого по Янтарному списку	22,224	0,000	22,224
Зеленый список - G			
ТБО	15,150	0	15,150
Итого по Зеленому списку	15,150	0,000	15,150
Прочие отходы			
Вскрышные породы	19943000,0	19943000,0	0
Итого по Прочим отходам	19943000,0	19943000,0	0
2025г.			
Всего:	20073040,404	20073000,000	40,404
в том числе:			
отходов производства	20073025,254	20073000,000	25,254
отходов потребления	15,150	0	15,150
Янтарный список - А			
Промасленная ветошь*	0,254	0	0,254



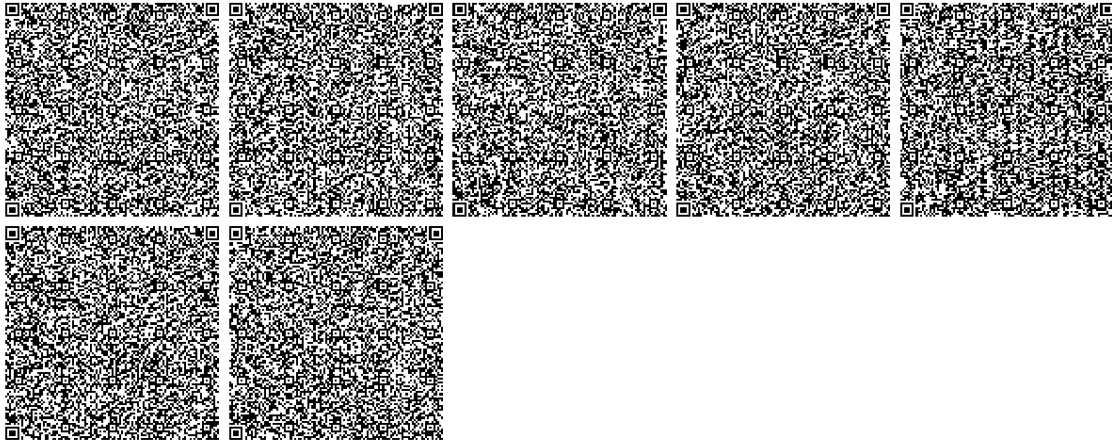
12 – 12

1	2	3	4
Тара из-под взрывчатых веществ*	24,980	0	24,980
Медицинские отходы	0,020	0	0,020
Итого по Янтарному списку	25,254	0,000	25,254
Зеленый список – G			
ТБО	15,150	0	15,150
Итого по Зеленому списку	15,150	0,000	15,150
Прочие отходы			
Вскрышные породы	20073000,0	20073000,0	0
Итого по Прочим отходам	20073000,0	20073000,0	0
2026г.			
Всего:	20073042,174	20073000,000	42,174
в том числе:			
отходов производства	20073027,024	20073000,000	27,024
отходов потребления	15,150	0	15,150
Янтарный список -А			
Промасленная ветошь*	0,254	0	0,254
Тара из-под взрывчатых веществ*	26,750	0	26,750
Медицинские отходы	0,020	0	0,020
Итого по Янтарному списку	27,024	0,000	27,024
Зеленый список – G			
ТБО	15,150	0	15,150
Итого по Зеленому списку	15,150	0,000	15,150
Прочие отходы			
Вскрышные породы	20073000,0	20073000,0	0
Итого по Прочим отходам	20073000,0	20073000,0	0
2027г.			
Всего:	10675030,190	10675000,000	30,190
в том числе:			
отходов производства	10675018,110	10675000,000	18,110
отходов потребления	12,080	0	12,080
Янтарный список -А			
Промасленная ветошь*	0,254	0	0,254
Тара из-под взрывчатых веществ*	17,840	0	17,840
Медицинские отходы	0,016	0	0,016
Итого по Янтарному списку	18,110	0,000	18,110
Зеленый список – G			
ТБО	12,080	0	12,080
Итого по Зеленому списку	12,080	0,000	12,080
Прочие отходы			
Вскрышные породы	10675000,0	10675000,0	0
Итого по Прочим отходам			

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



16



Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат тұлғасына www.elicense.kz порталында тексері аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



Приложение Г

Отчеты по инвентаризации отходов за 2019 год

Отчет по инвентаризации отходов

Приложение 1
к приказу и.о.
Министра природных
Республики Казахстан
от 29 июля 2016 года № 352
Формы предназначены для сбора
административных данных

Наименования природопользователя: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАС"

БИН: 010840001850

Адрес: Карагандинская область, Г.КАРАГАНДА, Район им.казыбек би, улица ЛЕНИНА 11

Контакты: эл. адрес: + ТРК_BAS2009@LIST.RU; тел: 8-721-242-4446

ФИО руководителя: САПАРГАЛИЕВ МАРАТ САПАРГАЛИЕВИЧ

Текущий статус: Принят; **Дата отправки:** 27/02/2020

Наименование объекта: ТОО ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАС"
Кадастровый номер земельного участка объекта: Отсутствует
Вид объекта размещения отходов: Объект временного складирования
Местоположение объекта: Карагандинская область, Абайский район, Карагандинский с.о.

1. Бланк инвентаризации опасных отходов:

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Поступило от других лиц за отчетный год	Пере работано, повторно использовано, сокращено за отчетный год, в том числе:						Обезврежено за отчетный год				Размещено на объектах размещения отходов за отчетный год				Передано сторонним организациям, предприятиям	Наличие на конец отчетного года				
					пере работано, повторно использовано		направлено на хранение		сокращено		полностью		частично		на свалочных полигонах		на объектах размещения отходов							
					с использованием	без использования	с использованием	без использования	с использованием	без использования	с использованием	без использования	с использованием	без использования	с использованием	без использования								
					всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	Отходы "красного" списка, всего: из них:	0	0																				0	
2	отходы, содержащие полхлорированный дифенил, полхлорированный перфенил, полибромированный дифенил (а также любые полибромированные аналоги этих соединений)	0	0																				0	
3	асбест и любые отходы со схожими характеристиками	0	0																				0	
4	любое соединение, родственное полхлорированному дифенолурату																							
5	любое соединение, родственное полхлорированному дифенолосу																							
6	шламы антидетонационных присадок с добавлением свинца																							
7	переноски (кроме переноски водорода)																							
8	прочие опасные отходы красного уровня, не обозначенные в строках 2-7																							
9	Отходы "жирного" списка, всего: из них:	0	0																				0	
10	отходы, содержащие ртуть, из них:	0	0																				0	
11	ртутьсодержащие лампы (только в кг)																							
12	отходы, содержащие маляр.																							
13	отходы, содержащие хром шестивалентный																							
14	отходы, содержащие свинец																							

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Поступило от других лиц за отчетный год	Пере работано, повторно использовано, сожжено за отчетный год, в том числе:								Обезврежено за отчетный год				Размещено на объектах размещения отходов за отчетный год				Передано сторонним организациям, предпринимателям		Наличие на конец отчетного года
					использовано				направлено на шенные раццо (сжигание)				полностью		Частично		на специализированных объектах размещения промышленных отходов		на полигонах твердых бытовых отходов		все го	по импорту	
					все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	с извлечением энергии	без извлечения энергии	все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	хранение	захоронение			
																					все го	из них по импорту	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
15	отходы, содержащие цинк																						
16	отработанные аккумуляторы, целые или разъемные																						
17	отходы, содержащие цианиды																						
18	низовый осадок промышленных предприятий																						
19	кубовые отходы																						
20	отходы гальванических производств																						
21	шлаки фосфорные																						
22	пестициды, ядохимикаты																						
23	отработанные масла																						
24	отходы лаков и красок																						
25	смазочно-скользящие жидкости																						
26	отходы сырой нефти, нефтепродуктов																						
27	грунты, пролитые нефтью, мазутом, химикатами																						
28	нефтепродукты																						
29	отработанный буровой шлам																						
30	связная жила																						
31	прочие опасные отходы ятарного уровня, не обозначенные в строках 10-30																						
32	Отходы "зеленого" списка, всего: из них:		0																				0
33	отходы из лома хрома		0																				0
34	отходы из лома кадмия																						
35	отходы из лома алюминия																						
36	отходы из лома меди																						
37	отходы из лома свинца																						
38	отходы из лома цинка																						
39	отходы из лома магния																						
40	отходы гипсовый, силикатный																						
41	отходы абразива																						
42	использованные шины и другие резиновые отходы																						
43	зла и золаплавовые отходы																						
44	шпальный помет (навоз)																						
45	прочие опасные отходы ятарного уровня, не обозначенные в строках 33-44																						
46	Радиоактивные отходы, всего:																						
47	жидкие																						
48	твердые																						
49	трансурановые																						
50	альфа-радиоактивные																						
51	бета-радиоактивные																						
52	нижкордиоактивные отходы																						
53	приборы, содержащие радиоактивные отходы, штук, из них:																						
54	импульсные источники, штук																						

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Поступило от других лиц за отчетный год	Переработано, повторно использовано, сожжено за отчетный год, в том числе:								Обезврежено за отчетный год				Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год				Передано сторонним организациям, предприятиям	Наличие на конец отчетного года
					переработано, повторно использовано				направлено на инициацию (сжигание)				полностью	частично	на специализированных объектах размещения промышленных отходов		на полигонах твердых бытовых отходов					
					все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	с извлечением энергии	без извлечения энергии	все го	из них по импорту			все го	из них по импорту	хранение	захоронение	все го	из них по импорту		
													7	8								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
55	прочие радиосвязные отходы, не обозначенные в строках 47-54																					

2. Бланк инвентаризации опасных отходов:

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Поступило от других лиц за отчетный год	Переработано, повторно использовано, сожжено за отчетный год, в том числе:								Обезврежено за отчетный год				Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год				Передано сторонним организациям, предприятиям	Наличие на конец отчетного года
					переработано, повторно использовано				направлено на инициацию (сжигание)				полностью	частично	на специализированных объектах размещения промышленных отходов		на полигонах твердых бытовых отходов					
					все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	с извлечением энергии	без извлечения энергии	все го	из них по импорту			все го	из них по импорту	хранение	захоронение	все го	из них по импорту		
													7	8								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Упаковочные материалы, всего:																					
2	бумажная и картонная упаковка																					
3	пластиковая и пластмассовая упаковка																					
4	стекляра (стеклобой)																					
5	деревянная упаковка																					
6	металлическая упаковка																					
7	прочие упаковочные материалы, не обозначенные в строках 2-6																					
8	Макулатура, всего:																					
9	бумага																					
10	картон																					
11	комбинированный																					
12	Отходы пластика, всего:																					
13	твердый пластик																					
14	мягкий пластик																					
15	полиэтилен низкого давления (ПНД)																					
16	полиэтилен высокого давления (ПВД)																					
17	прочие отходы пластика, не обозначенные в строках 13-16																					
18	Отходы электронного и электрического оборудования, всего:																					
19	крупногабаритное бытовое оборудование																					
20	мелкогабаритное бытовое оборудование																					
21	оборудование информационных технологий и телекоммуникаций																					
22	потребительское оборудование																					
23	осветительное оборудование																					

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Переработано, повторно использовано, сожжено за отчетный год, в том числе:								Обезврежено за отчетный год				Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год				Передано сторонним организациям, предприятиям		Наличие на конец отчетного года	
				Поступило от других лиц за отчетный год				направлено на инсертацию (сжигание)				полностью		Частично		на специализированных объектах размещения промышленных отходов		на полигонах бытовых отходов		все	из них по импорту		
				все	из них по импорту	все	из них по импорту	с включением энергии		без включения энергии		все	из них по импорту	все	из них по импорту	все	из них по импорту	все	из них по импорту				захоронение
								все	из них по импорту	все	из них по импорту									все	из них по импорту		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
24	электрические и электронные приборы																						
25	прочие отходы электронного и электрического оборудования, не обозначенные в строках 19-24																						
26	Крупногабаритные отходы, всего:																						
27	мебель																						
28	зеркала (раковины, унитазы)																						
29	прочие крупногабаритные отходы, не обозначенные в строках 27-28																						
30	Строительные отходы, всего:																						
31	древесные отходы строительства																						
32	бой бетонных изделий																						
33	бой железобетонных изделий																						
34	бой труб керамических																						
35	бой кирпича																						
36	смешанные отходы строительства, сноса зданий и сооружений																						
37	прочие строительные отходы, не обозначенные в строках 31-36																						
38	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации (в шухляк) всего, из них:																						
39	после разборки (скрутки)																						
40	не разобраный																						
41	Другие отходы, не обозначенные в строках 1-40																						

Отчеты по инвентаризации отходов за 2020 год

Отчет по инвентаризации отходов

Приложение 1
к приказу и.о.
Министра энергетик
Республики Казахстан
от 29 июля 2016 года № 352
Форма предназначена для сбора
административных данных.

Наименования природопользователя: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАС"

БИН: 010840001850

Адрес: Карагандинская область, г. КАРАГАНДА, Район им.Казыбек би, улица ЛЕНИНА 11

Контакты: эл. адрес: + ТРК_BAS2009@LIST.RU; тел: 8-721-242-4446

ФИО руководителя: САПАРГАЛИЕВ МАРАТ САПАРГАЛИЕВИЧ

Текущий статус: Принят; **Дата отправки:** 23/02/2021

Наименование объекта: ТОО ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАС"
Кадастровый номер земельного участка объекта: Отсутствует
Вид объекта размещения отходов: Объект временного складирования
Местоположение объекта: Карагандинская область, Абайский район, Карагандинский с.о.

1. Бланк инвентаризации опасных отходов:

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Поступило от других лиц за отчетный год								Обезврежено за отчетный год				Размещено на объектах размещения отходов за отчетный год				Передано сторонним организациям, предпринимателям	Наличие на конец отчетного года			
				переработано, повторно использовано				направлено на истребование (сжигание)				полностью		Частично		на свалочных объектах размещения промышленных отходов		на полигонах бытовых отходов						
				с включением энергии		без включения энергии		с включением энергии		без включения энергии		из них по импорту	из них по импорту	из них по импорту	из них по импорту	хранение	захоронение	из них по импорту	из них по импорту					
				все	из них по импорту	все	из них по импорту	все	из них по импорту	все	из них по импорту	все	из них по импорту	все	из них по импорту	все	из них по импорту	все	из них по импорту					
1	Отходы "красного" списка, всего: из них:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	отходы, содержащие полихлорированный дифенил, полихлорированный терфенил, полибромированный дифенил (а также любые полибромированные аналоги этих соединений)	0																					0	
3	асбест и любые отходы со свойствами асбестом	0																					0	
4	любое соединение, родственное полихлорированному дифенилу																							
5	любое соединение, родственное полихлорированному дифенилу																							
6	шламы антиденациональных присадок с добавлением свинца																							
7	перекиси (кроме перекиси водорода)																							
8	прочие опасные отходы красного цвета, не обозначенные в строках 2-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Отходы "желтого" списка, всего: из них:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	отходы, содержащие ртуть, из них:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	ртуть/содержащие лампы (только в яг)																							
12	отходы, содержащие маляк																							
13	отходы, содержащие хром шестивалентный																							
14	отходы, содержащие свинец																							

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Поступило от других лиц за отчетный год		Переработано, повторно использовано, сожжено за отчетный год, в том числе:						Обезврежено за отчетный год				Размещено на объектах размещения отходов за отчетный год				Перелано сторонним организациям, предприятиям		Наличие на конец отчетного года		
				всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	переработано, повторно использовано		направлено на инсинерацию (сжигание)		всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	специализированных объектах размещения промышленных отходов		на полигонах для бытовых отходов	всего		из них по импорту	
								с извлечением энергии	без извлечения энергии	хранение	захоронение													
																		всего	из них по импорту					всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
15	отходы, содержащие цинк																							
16	отработанные конденсаторы, целые или разъемные																							
17	отходы, содержащие цинкиды																							
18	иловый осадок промышленных предприятий																							
19	кубовые отходы																							
20	отходы гальванических производств																							
21	шлаки фосфорные																							
22	гипс/шпатель																							
23	отработанные масла																							
24	отходы лаков и красок																							
25	эмалочислосодержащие жидкости																							
26	отходы сырой нефти, нефтепродуктов																							
27	грунты, пропитанные нефтью, мазутом, смазками																							
28	нефешламы																							
29	отработанный буровой шлам																							
30	глиняная жила																							
31	прочие опасные отходы яктарного уровня, не обозначенные в строках 10-30																						0	
32	Отходы "зеленого" стекла, всего: из ших.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	
33	отходы из лома хрома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	
34	отходы из лома кадмия																							
35	отходы из лома алюминия																							
36	отходы из лома меди																							
37	отходы из лома свинца																							
38	отходы из лома цинка																							
39	отходы из лома марганца																							
40	отходы из лома магния, поливинилена																							
41	отходы абразива																							
42	использованные шины и другие резиновые отходы																							
43	зола и золошлаковые отходы																							
44	птичий помет (навоз)																							
45	прочие опасные отходы зеленого уровня, не обозначенные в строках 33-44																							
46	Радиоактивные отходы, всего:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	
47	альфа		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0	
48	бета																							
49	трансураниевые																							
50	альфа-радиоактивные																							
51	бета-радиоактивные																							
52	низкорadioактивные отходы																							
53	приборы, содержащие радиоактивные отходы, шук, из них:																							
54	импульсные источники, шук																							

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Поступило от других лиц за отчетный год	Переработано, повторно использовано, сокращено за отчетный год, в том числе:								Обезврежено за отчетный год				Размещено на объектах размещения отходов за отчетный год				Передано сторонним организациям, предпринятиям	Наличие на конец отчетного года
					переработано, повторно использовано				направлено на инициацию (сжигание)				полностью		Частично		на специализированных объектах размещения промышленных отходов		на полигонах твердых бытовых отходов			
					с извлечением энергии		без извлечения энергии		с извлечением энергии		без извлечения энергии		хранение	захоронение	хранение	захоронение	хранение	захоронение				
					всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
55	прочие радиосвязные отходы, не обозначенные в строках 47-54																					

2. Бланк инвентаризации опасных отходов:

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Поступило от других лиц за отчетный год	Переработано, повторно использовано, сокращено за отчетный год, в том числе:								Обезврежено за отчетный год				Размещено на объектах размещения отходов за отчетный год				Передано сторонним организациям, предпринятиям	Наличие на конец отчетного года
					переработано, повторно использовано				направлено на инициацию (сжигание)				полностью		Частично		на специализированных объектах размещения промышленных отходов		на полигонах твердых бытовых отходов			
					с извлечением энергии		без извлечения энергии		с извлечением энергии		без извлечения энергии		хранение	захоронение	хранение	захоронение	хранение	захоронение				
					всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту	всего	из них по импорту										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	Упаковочные материалы, всего:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
2	бумажная и картонная упаковка		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
3	пластиковая и пластмассовая упаковка																					
4	стеклянная (стеклянная)																					
5	деревянная упаковка																					
6	металлическая упаковка																					
7	прочие упаковочные материалы, не обозначенные в строках 2-6																					
8	Макулатура, всего:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
9	бумага		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
10	картон																					
11	комбинированный																					
12	Отходы пластика, всего:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
13	твердый пластик		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
14	мягкий пластик																					
15	полиэтилен низкого давления (ПНД)																					
16	полиэтилен высокого давления (ПВД)																					
17	прочие отходы пластика, не обозначенные в строках 13-16																					
18	Отходы электронного и электрического оборудования, всего:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
19	крупногабаритное бытовое оборудование		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					0	0	0
20	мелкогабаритное бытовое оборудование																					
21	оборудование информационных технологий и телекоммуникаций																					
22	потребительское оборудование																					
23	осветительное оборудование																					

№ п/п	Виды отходов	Наличие на начало отчетного года	Образовалось за отчетный год	Переработано, повторно использовано, сожжено за отчетный год, в том числе:								Обезврежено за отчетный год				Размещено на собственных объектах размещения отходов за отчетный год				Передано сторонним организациям, предприятиям		Наличие на конец отчетного года	
				Поступило от других лиц за отчетный год				направлено на инсинерацию (сжигание)				полностью		частично		на специализированных объектах размещения промышленных отходов		на полигонах твердых бытовых отходов					
				переработано, повторно использовано		с включением энергии		без включения энергии				хранение		захоронение									
				все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	все го	из них по импорту	все го	из них по импорту				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
24	электрические и электронные приборы																						
25	прочие отходы электронного и электрического оборудования, не обозначенные в строках 19-24																						
26	Крупногабаритные отходы, всего:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	
27	мебель		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	
28	зеркала (раковины, унитазы)																						
29	прочие крупногабаритные отходы, не обозначенные в строках 27-28																						
30	Строительные отходы, всего:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	
31	древесные отходы строительства		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	
32	бой бетонных изделий																						
33	бой железобетонных изделий																						
34	бой труб керамических																						
35	бой кирпича																						
36	смешанные отходы строительства, сноса зданий и сооружений																						
37	прочие строительные отходы, не обозначенные в строках 31-36																						
38	Автотранспорт, вышедший из эксплуатации (в шухляк) всего, из них:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	
39	после разборки (скрупу)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0	0	
40	не разобранный																						
41	Другие отходы, не обозначенные в строках 1-40																						

Отчеты по инвентаризации отходов за 2021 год

Сведения об операторе объекта

Наименование Оператора объекта: ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАС"

Бизнес-идентификационный номер (БИН)/ Индивидуальный идентификационный номер (ИНН) : 010840001850

Адрес, телефон, электронный адрес : Карагандинская область, , Г.КАРАГАНДА, Район выкладки б/д, улица ЛЕНИНА 11

Текущий статус: Прием; Дата отправки: 28/02/2022

Наименование объекта: ТОО ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ "БАС"
Категория объекта : Без категории
Местонахождение объекта: Карагандинская область, Абайский район, Карагандинский с.о.
Кадастровый номер земельного участка объекта: Отсутствует
Мощность сортировочного сооружения
Мощность оборудования для переработки отходов
Проектная мощность полигона захоронения отходов (в юнитах):
Площадь полигона захоронения отходов (в гектарах):

1. Бланк инвентаризации опасных отходов

№ п/п	Группа опасного отхода	Подгруппа опасного отхода	Код опасного отхода	Вид опасного отхода	Наличие или отсутствие опасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Образовано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период					Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Обезврежено опасных отходов, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на собственных объектах (полигоны, хвостохранилища и т.п.) опасных отходов, тонн		Накоплено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн		Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период				Наличие или отсутствие опасных отходов на конец отчетного периода, тонн
							всего, тонн	из них по импорту, тонн	рециклинг		рециклинг	переработано	утилизировано		жестко			уничтожено	всего, тонн	из них по импорту, тонн	рециклинг отгрузки		всего, тонн	из них по импорту, тонн		
									БИН/ИНН	наименование физического и (или) юридического лица			с жидкотепловой энергией	с жидкотепловой энергией							БИН/ИНН	наименование физического и (или) юридического лица				
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

2. Бланк инвентаризации неопасных отходов

№ п/п	Группа неопасного отхода	Подгруппа неопасного отхода	Код неопасного отхода	Вид неопасного отхода	Наличие или отсутствие неопасных отходов на начало отчетного периода, тонн	Образовано за отчетный период, тонн	Получено от физических и (или) юридических лиц за отчетный период					Восстановлено за отчетный период самим предприятием, тонн				Отсортировано, тонн	Использованные технологии по восстановлению	Удалено на собственных объектах (полигоны, хвостохранилища и т.п.) неопасных отходов, тонн		Накоплено для последующего восстановления или передачи сторонним организациям, тонн		Передано физическим и (или) юридическим лицам за отчетный период				Наличие или отсутствие неопасных отходов на конец отчетного периода, тонн
							всего, тонн	из них по импорту, тонн	рециклинг		рециклинг	переработано	утилизировано		жестко			уничтожено	всего, тонн	из них по импорту, тонн	рециклинг отгрузки		всего, тонн	из них по импорту, тонн		
									БИН/ИНН	наименование физического и (или) юридического лица			с жидкотепловой энергией	с жидкотепловой энергией							БИН/ИНН	наименование физического и (или) юридического лица				
1	20	20 03	20 03 01	Сырье и отходы, полученные при первичной переработке	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
2		20 03	Другие коммунальные отходы		0	12	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	12	0					0
3					0	12	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	070940022500	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАРАГАНДА-РЕСАЙЛИНГ"	22/12/2020/40	0	0