

**ТОО «ДОРСТРОЙ МАТЕРИАЛ-XXI»**

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор

ТОО «Дорстрой материал-XXI»

Ильясов Н.Б.

2024г



**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**  
**к плану корректировки горных работ на разработку открытым**  
**способом запасов базальтов (магматические) месторождения**  
**«Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской**  
**области**  
**ТОО «Дорстрой материал-XXI»**  
**на период 2024-2032 годы**

Караганда, 2024

## ВВЕДЕНИЕ

Административно объект располагается в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области и расположен в 15 км к востоку от г. Караганды..

Ближайшим населенным пунктом в районе является г. Караганда – крупный промышленный город Республики Казахстан. Основной магистралью является асфальтированная дорога Караганда - Тогызкудук - Ботакара.

Основным видом является: добыча и переработка строительного камня на месторождение «Гульдер» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области.

Согласно п. 7 пп. 7.11 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Настоящий Проект подготовлен в соответствии с Приложением 3к Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 и требованиями Экологического кодекса РК.

Ранее для предприятия был разработан проект «Нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для месторождения изверженных пород (строительный камень) Гульдер в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области на период 2019-2028 гг (заключение государственной экологической экспертизы выданное ГУ Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области №KZ95VDC00076543 от 29.12.2018г).

Объемы выбросов загрязняющих веществ установлены в разрешении на эмиссии в окружающую среду за №KZ80VCZ232818 от 08.02.2019 г за **2019 г-**28,58463 тонн/год, **2020-2023гг-** 28,58463455 тонн/год, **2024 г-**27,46794155 тонн/год.

Объемы отходов производства и потребления составляли за **2019-2023гг-**104000 тонн, **2024 г-** 4229,33 тонн.

Согласно Приказу и.о.Министра экологии, геологии природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»: Операторы объектов I и(или)II категории, атакжелица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, разрабатывают Программу в соответствии с требованиями статьи 335 Кодекса и настоящими Правилами.

Настоящая программа разработана на период проведения добычных работ– 2025-2032 годы.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующий видотхода:

- 1) ТБО–0,65т/год;

Накоплениеотходовпредусмотреноспециальнооборудованныхконтейнерахсоответс твиетребованиямизаконодательстваРеспублики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстанвременное складирование отходов на месте образованияпредусмотрено на срок не

болеешестимесяцевдодатыхсбора(передачиспециализированныморганизациям)илисамос тоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям повосстановлениюилиудалению.

Договорнавывозотходовсоспециализированнымиорганизациямибудутзаключенынеп осредственноперед началомпроведения работ.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения рег истры выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных х отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

## 1 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

На основании проведенного анализа технологической цепочки производства и видов сырья, используемого сырья, всего в процессе производственной деятельности образуется 3 вида отходов, перечень, агрегатное состояние и источники образования которых приведены в таблице 1.1.

### Перечень отходов

Таблица 1.1

№ п/п	Наименование отходов	Агрегатное состояние	КОД	Процесс образования отходов
1	Твердые бытовые отходы (ТБО)	Твердые, не растворимые	№2002 01	Жизнедеятельность персонала

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шестимесяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Договор на вывоз отходов с специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистров выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

Программой не предусматривается захоронение отходов.

## 2 ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»: Цель Программы, которая заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образующихся накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов в рекультивации полигонов;

Задачи Программы, которые определяют пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами;

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

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующий вид отхода:

- 1) ТБО – 0,65 т/год;

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договор на вывоз отходов с специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

### 3 Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры

#### 3.1 Виды количества отходов производства и потребления

Расчет произведен согласно «Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008г.).

##### 3.1.1 Расчет образования твердых бытовых отходов

Удельная норма образования бытовых отходов – 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека (плотность отходов – 0,25 т/м<sup>3</sup>), количество работников на предприятии – 15 человек.

$$M_{\text{обр}} = 0,3 \times 20 \times 0,25 / 12 \times 7 = 0,65 \text{ т/год}$$

Компонентный состав твердых бытовых отходов был определен на основании п. 1.48 "Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления", Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100-п.

Состав отходов ТБО (%): бумага и древесина – 60%; тряпье – 7%; пищевые отходы – 10%; стеклобой – 6%; металлы – 5%; пластмассы – 12%.

Принимая во внимание количество образуемого ТБО и его компонентный состав, в данном проекте устанавливаются следующие виды и объемы образования отходов:

Наименование отхода	Количество отходов, тонн/год
Бумага и древесина	0,39
Тряпье	0,0455
Стеклобой	0,039
Металлы	0,0325
Пластмасса	0,078
Пищевые	0,065
<b>Итого:</b>	<b>0,65</b>

Нормативное образования отходов составляет: бумага и древесина – 0,39 т/год, тряпье – 0,0455 т/год, стеклобой – 0,039 т/год, металлы – 0,0325 т/год, пластмасса – 0,078 т/год, пищевые – 0,065 т/год. Код отходов: №20 02 01.

Частной компании необходимо своевременно заключать Договора и передавать на утилизацию отходы производства и потребления специализированному предприятию.

Все отходы, до передачи специализированному предприятию на утилизацию, должны аккуратно упаковываться в промаркированной таре.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не

более шестимесяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Реализация Программы позволит улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории предприятия путем снижения уровней загрязнения почв токсичными и содержащими явными вредными веществами, переводом процессов сбора, транспортировки, переработки и захоронения отходов на условия, отвечающие экологическими санитарно-эпидемиологическим требованиям.

#### 4 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Частной компании необходимо для временного накопления отходов приобрести специальные контейнеры и тару. Стоимость контейнеров будет известна после сбора коммерческих предложений от специализированных предприятий перед началом проведения работ.

Компании необходимо своевременно заключить Договора на вывоз и утилизацию отходов со специализированными организациями. Стоимость вывоза и утилизации отходов будет уточняться после предоставления организациям коммерческих предложений.

Частной компании необходимо назначить ответственного лица за упрядоченное временное накопление отходов и своевременный вывоз их специализированным предприятием.

**5 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

№ п / п	Мероприятие	Показатель(качественный/количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы(тенге)*	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	<b>Передача отходов заинтересованным юридическим лицам,втом числе:</b>	<b>0,65 тонн</b>	<b>утилизация</b>	<b>Ответственное лицо</b>	<b>с 2025 г. по2032г.</b>		
	- твердыебытовые отходы	0,65тонн/ 100%	Утилизация	Ответственное лицо	с 2025 г. по2032 г.	1 0 0 0	Собственные средства