

**ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОСТОЧНОЕ БАПЫ  
ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**

**Директор**



**Фахретдинов Н.Ф.**

Қараганда 2026 г.

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий инженер эколог Баймульдина Н.Н.  
Государственная лицензия №02170Р от 15.06.2011 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан (приложение 2).  
Инженер-эколог Никурашина Е.В.  
Государственная лицензия №02563Р от 25.12.2024 г., выданная Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (приложение 3).

## СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1 – Заключение №KZ09VWF00391682 от 22.07.2025 г. на Заявление об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду,

Приложение 2 – Заключение №KZ24VVX00405038 от 18.09.2025 г. на Оценку возможного воздействия на окружающую среду месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс»;

Приложение 2 – Государственная лицензия Баймульдиной Н.Н. №02170Р от 15.06.2011 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан

Приложение 3 – Государственная лицензия Никурашиной Е.В. №02563Р от 25.12.2024 г., выданная Министерством экологии и природных ресурсов Республики Казахстан

**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**  
**АННОТАЦИЯ**

Настоящая Программа управления отходами разработана для месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» на период с 2027 по 2028 гг.

Промышленная площадка рудника Восточное Бапы расположена в Шетском районе Карагандинской области Республики Казахстан и обрабатывает запасы месторождения Восточное Бапы.

Основным видом деятельности ТОО «Бапы Мэталс» является добыча железной руды.

Предприятие новое, ранее для него не разрабатывалась Программа управления отходами.

В уполномоченный орган было направлено Заявление об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (Заключение №KZ09VWF00391682 от 22.07.2025 г.) и разработан проект Оценки возможного воздействия на окружающую среду месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс», расположенного в Шетском районе Карагандинской области (Заключение №KZ24VVX00405038 от 18.09.2025 г.).

Согласно Заклчению №KZ24VVX00405038 от 18.09.2025 г. на проект Оценки возможного воздействия на окружающую среду месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс», расположенного в Шетском районе Карагандинской области, объемы накопления отходов на период 2027-2028 гг. не должны превышать 14,518 т/г и 3223100 т/год (вскрыша), объемы захоронения отходов не должны превышать:

2027-2028 гг. – 3213100 т/год.

В соответствии с п.7 Правил разработки программы управления отходами для предприятия I категории месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» может быть разработана на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет. Разработка программы управления отходами производится на период с 2027 по 2028 гг. – срок отработки месторождения.

Зон отдыха, медицинских учреждений и охраняемых законом объектов (памятники архитектуры и др.) в районе размещения месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» нет.

Ближайшая селитебная зона – пос. Мойынты - на расстоянии 24 км от рудника, пос. Кийкти находится на расстоянии 26 км от рудника.

Предприятие состоит из одной промплощадки.

На промплощадке месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» располагаются: 2 карьера по добыче железосодержащей руды, 2 отвала вскрышной породы, ангар для мелкого ремонта техники, склад для хранения товарно-материальных ценностей (ТМЦ). Есть топливозаправщик для заправки транспорта дизтопливом.

Железная руда месторождения Восточное Бапы передаваться на стороннее предприятие для обогащения.

Анализ принятой проектом технологии показывает, что в процессе эксплуатации месторождения Восточное Бапы, будут образовываться 5 видов отходов, из них:

- 1 вид опасных отходов – ветошь промасленная;

- 4 вида неопасных отходов – вскрышные породы; твердые бытовые отходы (ТБО); лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов).

Автомобильный транспорт на руднике не ремонтируется, поэтому отходы от автотранспорта не образуются.

Отходы производства и потребления временно накапливаются (не более 6 месяцев) на территории промплощадок и передаются на утилизацию, переработку или захоронение на специализированные предприятия. ТБО временно накапливается не более 2-х суток.

• Согласно ст. 351 Экологического кодекса РК запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие виды отходов:

- любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы);

## ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»

- опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высоко огнеопасными или огнеопасными;
- отходы, вступающие в реакцию с водой;
- медицинские отходы;
- биологические отходы, определенные в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области ветеринарии;
- целые использованные шины и их фрагменты, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации;
- отходы, содержащие стойкие органические загрязнители;
- пестициды;
- отходы, которые не удовлетворяют критериям приема;
- отходы пластмасс, пластика и полиэтилена, полиэтилентерефталатную упаковку;
- макулатуру, картон и отходы бумаги;
- ртутьсодержащие лампы и приборы;
- стеклянную тару;
- стеклотарой;
- лом цветных и черных металлов;
- батареи литиевые, свинцово-кислотные;
- электронное и электрическое оборудование;
- вышедшие из эксплуатации транспортные средства;
- строительные отходы;
- пищевые отходы.

Настоящая программа разработана на период 2027-2028 годов.

Суммарный объем **накопления** отходов производства, образующихся при эксплуатации месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс», составит:

- в 2027-2028 гг. – 14,518 т/год;

**образования**

- в 2027-2028 гг. – 3223100 т/год;

**размещения**

- в 2027-2028 гг. – 3213100 т/г.

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

Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса РК 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 со специализированными организациями заключается непосредственно перед началом проведения работ. Организации, принимающие отходы, должны иметь Лицензию на осуществление данного вида работ.

При разработке программы по управлению отходами производства и потребления использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации, указанные в списке использованной литературы.

ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»

Оглавление

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ .....	2
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ.....	2
АННОТАЦИЯ .....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	6
1 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	7
2. Характеристика производственных и технологических процессов,используемого сырья.....	8
Календарный график открытых горных работ.....	9
3 ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.....	13
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ.....	15
4.1. Описание отходов и расчет нормативов образования .....	15
4.1.1. Вскрышные породы .....	15
4.1.2 Твердые бытовые отходы (ТБО).....	15
4.1.3 Лом черных металлов, огарки сварочных электродов.....	16
4.1.4 Промасленная ветошь .....	16
4.2.1. Расчет и обоснование образования и размещения вскрышных пород.....	16
<i>Расчет образования твердых бытовых отходов .....</i>	<i>17</i>
<i>Расчет образования промасленной ветоши.....</i>	<i>18</i>
<i>Расчет образования металлолома .....</i>	<i>18</i>
<i>Расчет образования огарков сварочных электродов .....</i>	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ .....	21
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	22
ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	24
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	25
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	26
Приложение 1 .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Приложение 2 .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
Приложение 3 .....	28
Приложение 4 .....	30

**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**  
**ВВЕДЕНИЕ**

Согласно Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.21 г № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»: 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 в соответствии с требованиями статьи 335 Кодекса и настоящими Правилами.

Месторождение Восточное Бапы относится к I категории, согласно Приложению 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 г.

Разработка программы по управлению отходами направлена на повышение эффективности процедур оценки изменений, происходящих в объеме и составе отходов, с целью выработки оперативной политики минимизации отходов с использованием экономических или других механизмов для внесения позитивных изменений в структуры производства и потребления.

Программа определяет основные направления и общую методологию экологической оценки эффективности производственного процесса в рамках программы управления отходами на предприятии.

Настоящая программа позволит:

- своевременно выявить загрязнение компонентов окружающей среды;
- свести к минимуму воздействие производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- повысить эффективность использования природных и энергетических ресурсов;
- провести оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- повысить уровень соответствия экологическим требованиям.

В Программе используются понятия в значениях, определенных в Кодексе, а также следующие понятия:

1) плановый период - период, на который разработана Программа, не более 10 лет (2027-2028 гг.);

2) приоритетные виды отходов – виды отходов, предотвращение образования и увеличение доли восстановления, которых в рамках планового периода будет более эффективно с точки зрения снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду.

В соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 425 О внесении изменения в приказ исполняющего обязанности Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286 «Об утверждении Правил проведения общественных слушаний», по материалам проектов эмиссий месторождения Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс», расположенного в Шетском районе Карагандинской области, будут проведены общественные слушания в форме открытого собрания, протокол прилагается.

**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**  
**1 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ**

На основании проведенного анализа технологической цепочки производства и видов используемого сырья, всего в процессе производственной деятельности образуется 4 вида отходов, перечень, агрегатное состояние и источники, образование которых приведены в таблице 1.1. В соответствии с Классификатором отходов, утвержденным приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 06.08.21 г. №314, каждому отходу присвоен код, состоящий из шести цифр.

**Перечень отходов**

Таблица 1.1

№ п/п	Наименование отходов	Агрегатное состояние	КОД	Процесс образования отходов
1	вскрышные породы	Твердые, нерастворимые	01 01 01	Добыча железной руды
2	твёрдо-бытовые отходы (ТБО)	Твердые, нерастворимые	20 03 01	Жизнедеятельность персонала
3	лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов)	Твердые, нерастворимые	19 12 02	Ремонт машин и оборудования
4	ветошь промасленная	Твердые, нерастворимые	15 02 02*	Ремонт спецтехники и оборудования

**Количественные и качественные показатели** текущей ситуации с отходами в динамике за 2023-2025 годы отсутствуют, так как предприятие новое.

**Анализ управления отходами в динамике за 2023-2025 годы, основные проблемы, тенденции и предпосылки на основе предварительного анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз в сфере управления отходами отсутствует, так как предприятие новое.**

**По аналогии с другими горнодобывающими предприятиями основные тенденции заключаются в следующем:**

Угроз в сфере управления отходами при надлежащем соблюдении программы управления отходами и своевременном вывозе отходов не предусматривается.

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах и местах 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.

Договоры на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления и осуществляется на основе анализа вида опасности и количества отходов, а также экономических аспектов и доступности специализированных мощностей по обращению с отходами.

Приоритетным видом отхода на предприятии является вскрышная порода, всего будет накоплено в отвалах 6426,2 тыс. т.

Использование вскрышной породы осуществляется в соответствии с нуждами предприятия. В 2027-2028 гг. планируется использовать 10 тыс. тонн вскрышной породы ежегодно. Вскрышная порода используется в основном для ремонта собственных дорог.

Размещение вскрышных пород на отвалах будет ежемесячно контролироваться, будет вестись маркшейдерский учет.

В соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утверждёнными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31.08.21 г. 346, количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за

## ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»

год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов), поэтому на предприятии ведется регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Предприятием ведется инвентаризация опасных и неопасных отходов.

### **2. Характеристика производственных и технологических процессов, используемого сырья.**

Основной производственной деятельностью ТОО «Бапы Мэталс» является добыча железной руды. Настоящим проектом рассматриваются все объекты предприятия, являющиеся источниками образования отходов.

Месторождение железных руд Восточное Бапы до настоящего времени не эксплуатировалось. На площади будущих карьеров были пройдены разведочные каналы и разведочные скважины колонкового бурения.

Планом горных работ предусмотрена разработка месторождения железных руд Восточное Бапы открытым способом.

Подготовку запроецированных объемов горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Для расчетов принято, что рыхлению с помощью БВР будут подвергаться 100% объема извлекаемой горной массы. Для выполнения буровзрывных работ задействуется подрядная организация.

Для производства буровых работ (для бурения вертикальных и наклонных скважин) планом горных работ предлагаются буровые станки вращательного бурения DML-SP шведской фирмы «Atlas Copco» с диаметром бурения 190 – 270 мм.

Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Общий объем вскрышных пород, размещаемых в отвале, составляет 1148,1 тыс. м<sup>3</sup> с объемом складирования ПРС в количестве 23850 м<sup>3</sup>/год. При проектировании границ размещения отвалов следующие ограничивающие факторы:

- границы участка недр месторождения Восточное Бапы;
- санитарно-защитная зона от сдвижения горных пород.

По периметру отвала будут пройдены нагорные каналы для сбора атмосферных осадков с отвала. Подотвальные воды, в случае их образования, будут собираться ассмашиной и вывозиться в септик.

Для механизированной очистки рабочих площадок и для формирования предохранительных и транспортных берм предусматриваются бульдозеры. Породу, извлекаемую при зачистке, складировать у нижней бровки уступа с целью ее погрузки при отработке следующей экскаваторной заходки. Планировка трассы экскаватора и выравнивание подошвы уступов также осуществляется бульдозерами.

Перед началом горных работ на месторождении будет снят плодородный слой почвы (ПСП) и сложен в штабель. Объем снятого ПСП составит 23850 м<sup>3</sup>.

В рамках настоящего Плана горных работ (ПГР) предусмотрено проектирование объектов открытых работ модульного типа. При проектировании генерального плана месторождения основные решения принимались с учетом:

- природно-климатических условий (особенности рельефа местности, скорость и направление господствующих ветров);
- технологических условий разработки (минимальное расстояние транспортировки вскрыши и полезного ископаемого, минимальный объем работ по устройству автодорог, линий электропередачи, площадок для установки модульных сооружений на период эксплуатации);
- санитарных условий и зон безопасности.

Для предотвращения нарушения и загрязнения окружающей среды предусматривается снятие со всех площадок проектируемых объектов, потенциально-

## ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»

плодородного слоя с использованием его при озеленении или складирование его для последующей рекультивации.

### Перечень структурных подразделений предприятия, основных и вспомогательных цехов

На руднике Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» основными объектами генплана является 2 карьера, 2 отвала пустых пород, склад почвенно-растительного слоя, перегрузочный склад руды на борту карьера, промплощадка с расположенными на ней объектами модульного типа.

Вахтовый поселок предусматривается использовать расположенный в 2,5-3 км от района месторождения Восточное Бапы.

Дизельное топливо на рудник привозит топливозаправщик. Предусматривается приобретение модульных передвижных зданий и организацию необходимых объектов на прикарьерной площадке для нужд рабочих карьера: вагона-раскомандировки, вагона для обогрева, вагона-столовой, склада для мелких запчастей, стоянки для автомобилей, стоянки для передвижной ремонтной мастерской, биотуалета.

**Таблица 1.2. Перечень основных объектов генерального плана**

№ п.п.	Наименование объекта	Площадь, м <sup>2</sup>
1	Северный карьер	7 083
2	Южный карьер	31 826
3	Северный породный отвал	10 228
4	Южный породный отвал	83 889
5	Штабель ПРС (Почвенно-растительный слой)	8 967
6	Автодороги гравийные: карьеры – отвалы; межплощадочные автодороги	64 500
7	Стоянки для автомобилей, ПРМ, площадки для передвижных модулей	32 000
	Всего	238 493

Режим работы предприятия: 365 рабочих дней в году, 2 смены по 12 часов в сутки. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней.

Наличие собственных полигонов, хранилищ – 2 отвала (Южный и Северный) вскрышной породы на промплощадке.

### **Календарный график открытых горных работ**

Поверхностные водотоки и водоемы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи участка отсутствуют.

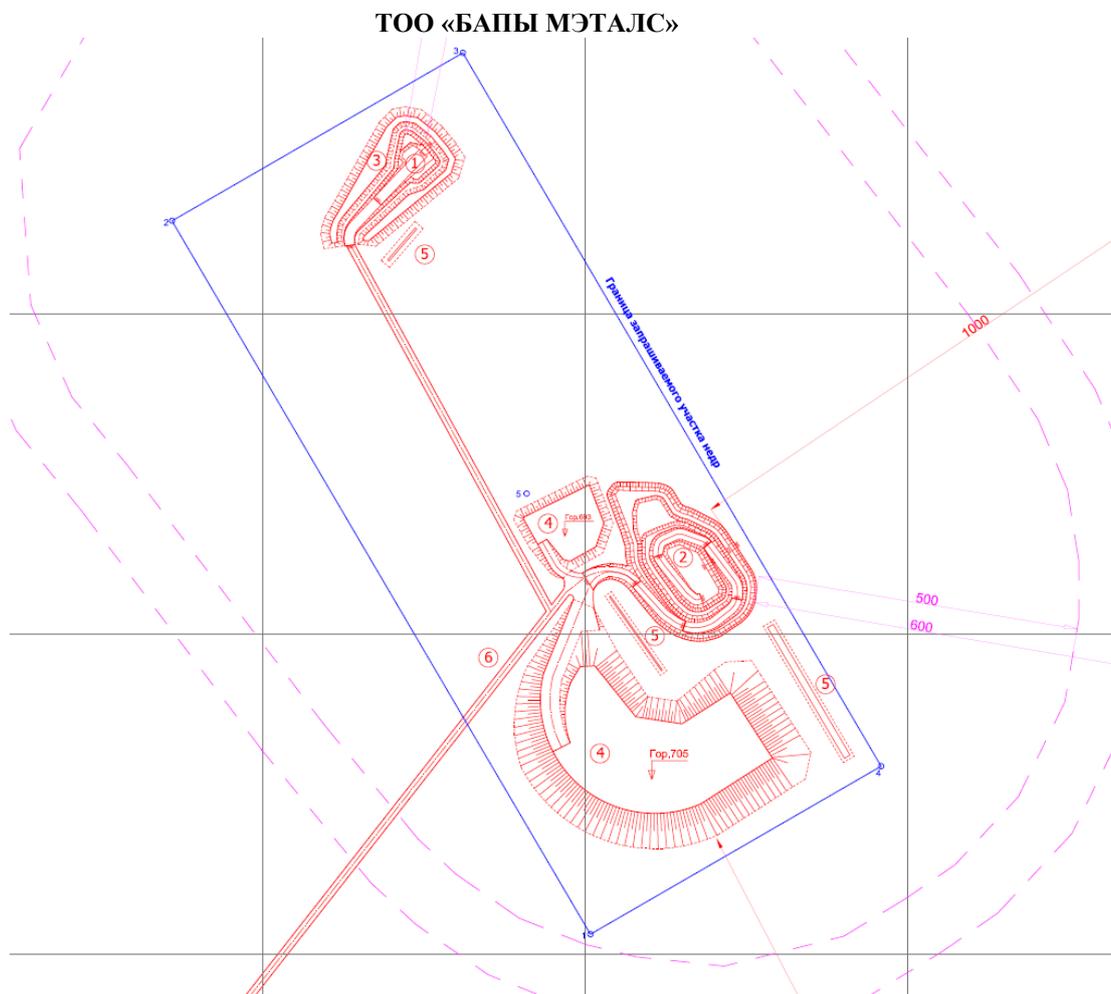
Общий срок эксплуатации составит 2 года с учетом развития и затухания горных работ.

Календарный график разработки месторождения Восточное Бапы на период 2027-2028 гг. представлен в таблице 1.3.

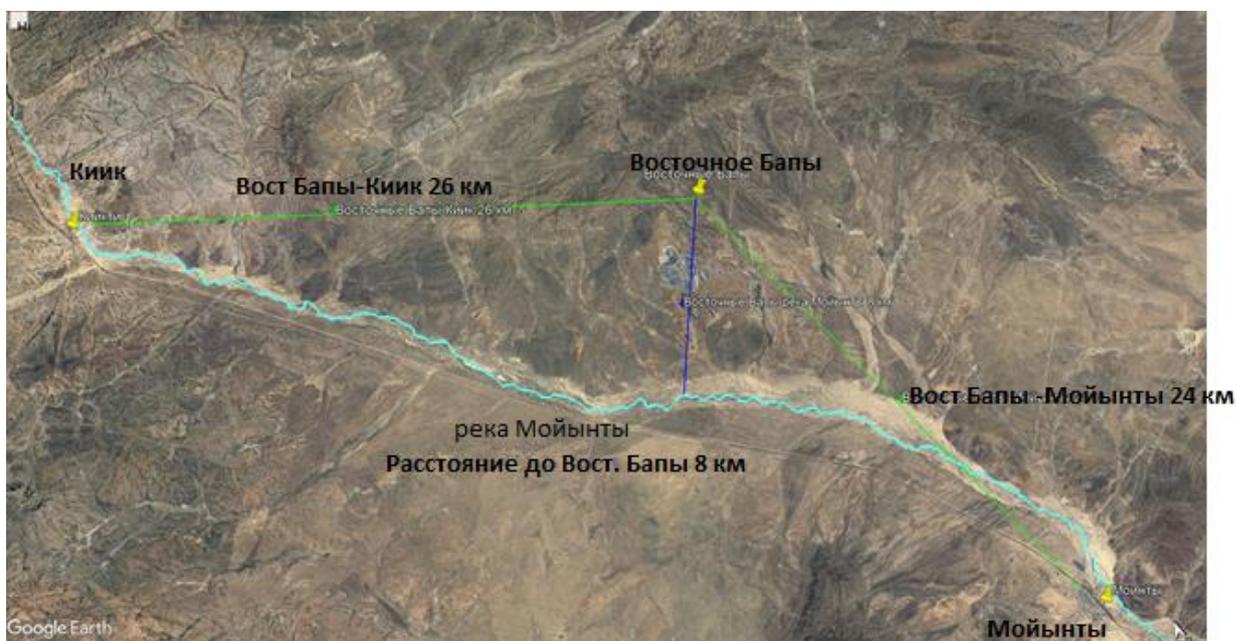
Таблица 1.3

Показатель	Всего
Гор. масса, тыс. м <sup>3</sup>	1381,7
Гор. масса, тыс. т	3991,8
Вскрыша, тыс. м <sup>3</sup>	1 148,1
Вскрыша, тыс. т	3223,1
Руда, тыс. м <sup>3</sup>	233,7
Руда, тыс. т	768,7
Железо, %	24,89
Железо, тыс. т	191,3
К <sub>вскр.</sub> , т/т	4,19
К <sub>вскр.</sub> , м <sup>3</sup> /т	1,49



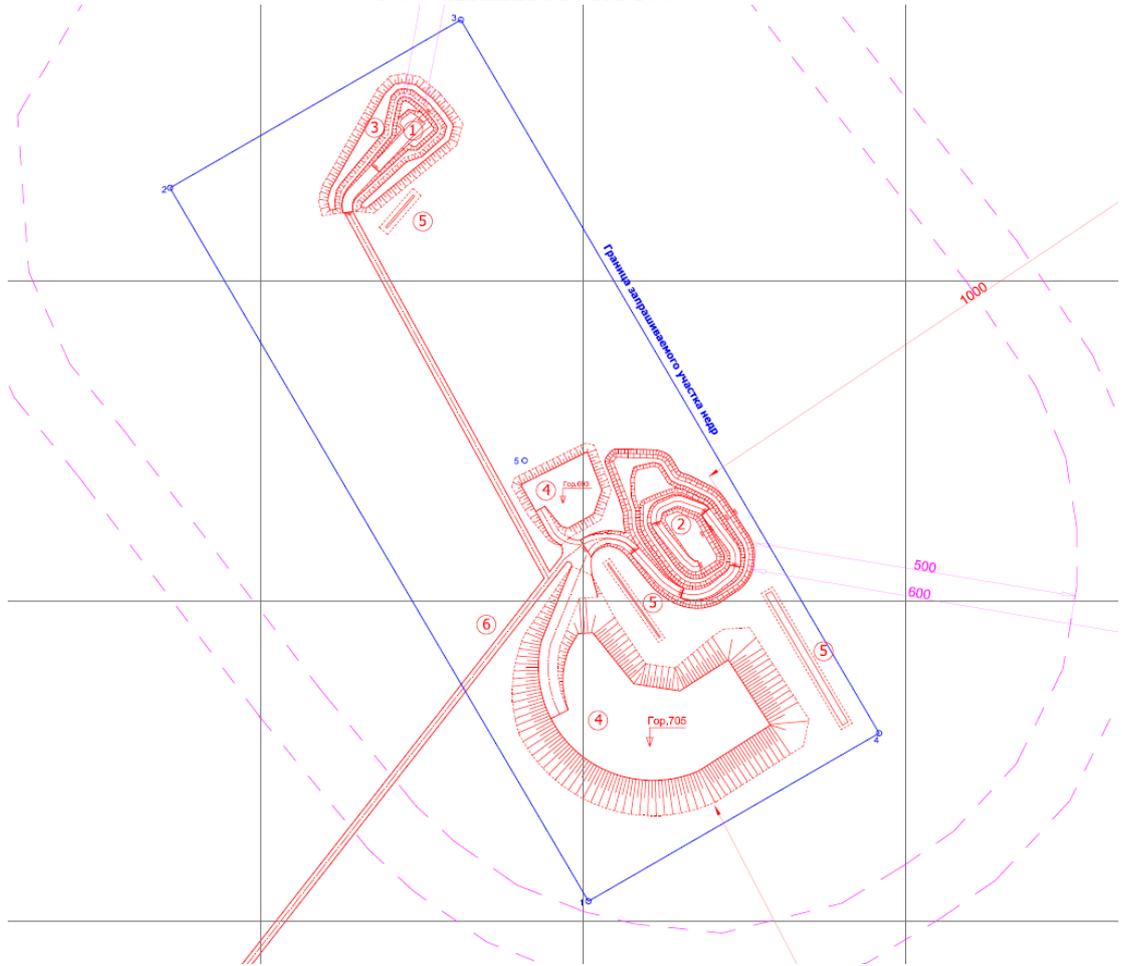


**Рисунок 1.1. Ситуационная схема расположения месторождения Восточное Бапы**



**Рисунок 1.2. Ситуационная карта-схема расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояний**

ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»



Объекты	
1	Северный карьер
2	Южный карьер
3	Северный породный отвал
4	Южный породный отвал
5	Штабель ПРС (почвенно - растительный слой)
6	Внутренняя дорога

Рисунок 1.3. Генплан месторождения Восточное Бапы

### 3 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 образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и 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; 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 процессе работы и жизнедеятельности персонала предприятия при намечаемых работах на руднике Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» в Шетском районе Карагандинской области будут образовываться следующие отходы:

- вскрышная порода;
- твердые бытовые отходы;
- металлолом черный (включая огарки электродов);
- промасленная ветошь;

В соответствии со ст. 359 Кодекса, смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, на предприятии не допускается. Для каждого вида отходов горнодобывающей промышленности есть собственный накопитель.

При осуществлении операций по управлению отходами не причиняется ущерб здоровью людей и окружающей среде. Отходы горнодобывающей промышленности складироваться в отвалах, на горном отводе предприятия, утвержденном уполномоченным органом в области недропользования. Риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории не допускается.

Согласно ст.320 Кодекса под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

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

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

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

## ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Накопление отходов на предприятии предусмотрено в специально оборудованных и маркированных контейнерах и в местах, согласно требованиям законодательства Республики Казахстан.

При работе предприятия будут учитываться:

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.

Сроки хранения смешанных коммунальных отходов (ТБО) в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления", утвержденными Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Договоры на вывоз отходов со специализированными организациями заключаются ежегодно перед началом проведения работ. Организации, принимающие отходы, должны иметь Лицензию на осуществление данного вида работ.

При работе предприятия будут учитываться требования ст.238 Кодекса: Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

Плодородный слой почвы будет снят и складирован в специальный штабель. ПСП будет использован при работе по рекультивации участка недропользования.

План ликвидации последствий деятельности на месторождении железных руд Восточное Бапы, расположенного в Шетском районе Карагандинской области, прошел государственную экологическую экспертизу.

ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»  
**4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ  
ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ**

**4.1. Описание отходов и расчет нормативов образования**

**4.1.1. Вскрышные породы**

Вскрышные породы образуются при добыче железной руды на карьере Восточное Бапы. Размещаются на двух внешних породных отвалах.

Вскрышная порода по составу представлена в основном песчаниками, аргиллитами, алевролитами и песчано-глинистыми породами. Вскрышные породы используются предприятием для строительства и ремонта карьерных и других дорог, отсыпки дамб и т.д.

Согласно статье 357 Экологического кодекса РК:

1. Под отходами горнодобывающей промышленности в настоящем Кодексе понимаются отходы, образуемые в процессе разведки, добычи, обработки и хранения твердых полезных ископаемых, в том числе вскрышная, вмещающая порода, пыль, бедная (некондиционная) руда, осадок механической очистки карьерных и шахтных вод, хвосты и шламы обогащения.

Для целей настоящего Кодекса обработка твердых полезных ископаемых включает в себя механические, физические, биологические, термические или химические процессы или их сочетания, применяемые в отношении твердых полезных ископаемых в целях извлечения из них полезных компонентов, в том числе путем изменения размеров (дробления, измельчения), классификации (сортировки), сепарации и выщелачивания, обогащения, а также повторной обработки ранее размещенных отходов горнодобывающей промышленности, но не включает плавление, процессы термической переработки (кроме обжига известняка) и металлургические процессы.

2. Отходы энергетических производств (зола и золошлаки) не признаются отходами горнодобывающей промышленности для целей настоящего Кодекса.

3. К отношениям по управлению отходами горнодобывающей промышленности положения глав 23 и 24 настоящего Кодекса применяются в части, не противоречащей положениям настоящей главы. Требования главы 25 настоящего Кодекса не применяются к объектам долгосрочного или постоянного хранения отходов горнодобывающей промышленности.

4. Требования настоящей главы не распространяются на отходы, образующиеся при проведении разведки, добычи, обработке и хранении твердых полезных ископаемых, не являющиеся прямым результатом таких операций. На месторождении Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» вскрышные породы используются при строительстве дорог, дамб и др., остальной объем складировается в вскрышные отвалы. При ликвидации карьера вскрышные породы будут использоваться для рекультивации ландшафта.

**4.1.2 Твердые бытовые отходы (ТБО)**

Твердые бытовые отходы (ТБО) на предприятии образуются в результате жизнедеятельности персонала. Причем, учитывая вахтовый режим работы на руднике Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс», образование ТБО происходит как при осуществлении производственной деятельности на рабочем месте, так и при приготовлении и принятии пищи в столовых, а также проживании персонала в вахтовом поселке.

Согласно действующим нормативным документам (РНД 03.1.0.3.01-96) и методикам расчета, норма образования бытовых отходов определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях и в бытовой сфере на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов.

## ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»

Типичный состав твердых бытовых отходов включает в себя: органические материалы – 82% (бумага, картон, древесина, текстиль, пищевые отходы); полимеры – 8%; стекло – 4%; металлы – 2%.

Отходы ТБО, образующиеся на предприятии, складироваться в специализированные металлические контейнеры на отдельной огороженной площадке в вахтовом поселке и на каждом участке. По мере накопления ТБО вывозятся по договору со специализированной организацией.

Для сокращения объемов захоронения ТБО в настоящее время в Республике Казахстан применяются способы сортировки и вторичного использования отходов. Раздельный сбор бытовых отходов позволяет снизить площади, используемые под полигоны ТБО и требующие обустройства.

Такие работы должны проводить специализированные предприятия, занимающиеся сбором и утилизацией ТБО, собственники полигонов.

На руднике Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» такие работы нецелесообразны, но предприятие картонную тару складировать и сдать отдельно от остального мусора.

ТБО относятся к неопасным отходам.

### 4.1.3 Лом черных металлов, огарки сварочных электродов

Лом черных металлов на руднике Восточное Бапы ТОО «Бапы Мэталс» образуется в процессе эксплуатации горного оборудования. Лом черных металлов накапливается в специальном 20-ти тонном контейнере.

Огарки сварочных электродов образуются в результате проведения сварочных работ на специально оборудованных сварочных постах. Отход представляет собой остатки электродов. Типичный состав огарков сварочных электродов: железо - 97%; обмазка (типа  $Ti(CO_3)_2$ ) – 2%; прочее – 1 %. Отход хранится в металлических контейнерах (урнах) по месту образования.

По мере накопления указанные отходы передаются специализированным организациям по сбору металлолома на вторичную переработку на основании договора.

Лом черных металлов, огарки сварочных электродов относятся к неопасным отходам.

### 4.1.4 Промасленная ветошь

Образуется в процессе использования текстиля для протирки механизмов, деталей, машин и другого оборудования на карьере предприятия. По мере образования промасленная ветошь накапливается в герметичных металлических контейнерах (урнах), расположенных на каждом участке образования отхода. По мере накопления промасленная ветошь передается специализированному предприятию для утилизации.

Промасленная ветошь относится к опасным отходам.

## 4.2. Расчет образования отходов

Расчет предельного количества отходов, образующихся в результате эксплуатации предприятия, проведен на основании:

«Методики расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206;

«Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» (прилож. №16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. №100-п);

«Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления», Москва, 2003 г.;

Классификатор отходов. Утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314;

РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства».

### 4.2.1. Расчет и обоснование образования и размещения вскрышных пород

**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**

Расчет норматива образования вскрышных пород произведен в соответствии с РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства». Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах (Южном и Северном). Общий объем вскрышных пород, размещаемых в отвалах, составляет 1148100 тыс. м<sup>3</sup> без вычета отдельного складирования ПРС в количестве 23,85 тыс.м<sup>3</sup>. Учитывая остаточный коэффициент разрыхления (1,01) геометрическая емкость отвалов вскрышных пород составит 1135,5 тыс. м<sup>3</sup>. По периметру отвалов предусмотрены нагорные каналы.

Исходные данные для расчета:

Показатель	2027-2028 гг.
Вскрыша, т	3223100
Руда, т	768700

- годовое количество образования вскрышных пород, предусмотренное проектной документацией на отработку месторождения при максимальной производительности карьера на 2027-2028 гг.  $M_{пр} - 1706,6$  тыс. тонн.

- годовое количество использования текущего объема ОП  $M_{исп} - 10,0$  тыс. тонн.

- проектная максимальная производительность карьера по руде  $P_{пр} -$  на 2027-2028 гг. – 23,20 тыс. т,

- фактическая производительность карьера по руде  $P_{ф} -$  на 2027-2028 гг. – 768,7 тыс.

т,

- общее количество отходов, изъятых из отвала за весь период эксплуатации ПО  $M_{изъят.} - 0$  тыс. т /год;

- полный объем накопленных отходов по состоянию на начало года нормирования – 0 мЗ,

- год начала складирования отходов – 2027 год;

- задание по рекультивации отвала  $P_{п} - 0$  га;

- фактически рекультивированная площадь отвала – 0 га.

2027 г.

$$M_{обр.} = M_{пр.} - M_{исп} = 3223,1 - 10,0 = 3213,1 \text{ тыс. тонн.}$$

2028 г.

$$M_{обр.} = M_{пр.} - M_{исп} = 3223,1 - 10,0 = 3213,1 \text{ тыс. тонн.}$$

Нормативное количество образования и размещения вскрышных пород составляет:

Показатель	2027 г. - 2028 г
Образование, тыс. т	3223,1
Размещение, тыс. т	3213,1

В соответствии с Классификатором отходов каждому отходу присваивается код. Код вскрышных пород – 01 01 01.

***Расчет образования твердых бытовых отходов***

Норма образования бытовых отходов ( $m_1$ , т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м<sup>3</sup>/год на человека, списочной численности работающих на предприятии и средней плотности отходов, которая составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>.

Среднемесячная численность работающих на месторождении 55 человек. Столовой нет. Площадь складских помещений равна 100 м<sup>2</sup>.

$$M_{тбо} = 55 * 0,3 * 0,25 = 4,125 \text{ тонн;}$$

Расчетный объем образования ТБО на 2026-2027 гг. составляет **4,125 тонн** в год.

Согласно Классификатору отходов, твердые бытовые отходы имеют код 20 03 01.

**Расчет образования промасленной ветоши**

Промасленная ветошь образуется при ремонте и обслуживании автотранспортной техники.

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

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год, где } M = 0.12 \cdot M_0, W = 0.15 \cdot M_0.$$

Поступающее количество ветоши – 0,3 т/год

$$M = 0,12 * 0,3 = 0,036 \text{ т/год; } W = 0,15 * 0,3 = 0,045 \text{ т/год;}$$

$$N = 0,3 + 0,036 + 0,045 = 0,381 \text{ т/год}$$

Нормативное количество образования промасленной ветоши по предприятию составляет **0,381 тонн в год.**

Согласно Классификатору отходов, промасленная ветошь имеет код 15 02 02\*.

**Расчет образования металлолома**

При эксплуатации горного оборудования, замене запасных частей на карьере образуется некоторое количество металлолома (отработанные зубы экскаваторов).

К отходам металлолома относятся и огарки электродов. Расчет образования огарков сварочных электродов производится по приложению 16 к приказу МООС РК №100 от 18.04.2008 г.

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

где  $M_{\text{ост}}$  - фактический расход электродов, т/год;  $\alpha$  - остаток электрода,  $\alpha = 0.015$  от массы электрода.

Годовой расход электродов, согласно материально-сырьевому балансу для рудника Восточное Бапы составляет 0,8 тонн.

Марка электродов	Общий вес, т	Удельный показатель образования отхода, %	Количество отхода, т
MP-3, ОЗЛ	0,8	0,015	0,012
<b>всего</b>	<b>0,8</b>		<b>0,012</b>

Норматива образования нет, поэтому количество лома горного оборудования берется из данных, представленных предприятием – 9,988 тонн.

Норматив образования металлолома, включая огарки электродов, составит на период 2027-2028 гг. **10 тонн** Черный металлолом относится к неопасным отходам. Код отхода 19 12 02.

В соответствии с Экологическим кодексом РК на предприятии разрабатывается Программа управления отходами.

В соответствии с экологическим законодательством, предприятие, осуществляющее операции по управлению отходами, выполняет соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Крупнотоннажные отходы, такие, как вскрышная порода и хвосты обогащения, размещаются на отвалах.

В соответствии со ст. 359 Кодекса, смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, на предприятии не допускается. Для каждого вида отходов горнодобывающей промышленности есть собственный накопитель.

**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**

При осуществлении операций по управлению отходами не причиняется ущерб здоровью людей и окружающей среде. Отходы горнодобывающей промышленности складированы в отвалах, на горном отводе предприятия, утвержденном уполномоченным органом в области недропользования. Риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории не допускается.

Согласно расчетам, проведенным в Программе управления отходами, количество образуемых отходов при горных работах на месторождении Восточное Бапы будет равно:

Таблица 4.1

п/п	Наименование отходов	Количество
		2027-2028 гг.
1	Вскрышная порода	3223100
2	ТБО	4,125
3	Промасленная ветошь	0,381
4	Лом черных металлов, включая огарки сварочных электродов	10,0
<b>Всего отходов</b>		<b>3223114,518</b>

**Таблица 9.2. Показатели Программы управления отходами на 2027-2028 гг.**

№	Наименование отходов	Объем образования, т	Код отхода	Физические характеристики отхода	Опасные свойства	Периодичность вывоза	Куда вывозится отход по договору	Кем вывозится отход
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вскрышная порода	3223100	01 01 01	твердые	неопасные	-	-	Захоронение на отвале
2	ТБО	4,125	20 03 01	твердые	неопасные	По мере накопления 1-2 раза в сутки	ТОО «Ауыл Абат-ЭЖ»	Автотранспорт предприятия
3	Ветошь промасленная	0,381	15 02 02*	твердые	опасные	1 раз в полугодие	ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами»	Собственный автотранспорт
4	Лом черных металлов (включая огарки сварочных электродов)	10,0	19 12 02	твердые	неопасные	1 раз в полугодие	ТОО «Союз Чермет»	

**Лимиты накопления отходов**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
<b>2027-2028 годы</b>		
<b>Всего:</b>		14,506
<b>в том числе:</b>		
<b>отходов производства</b>		10,381
<b>отходов потребления</b>		4,125
<b>Опасные отходы</b>		
Промасленная ветошь	0	0,381
<b>Неопасные отходы</b>		
ТБО	0	4,125
Металлолом черный	0	10,0
<b>Зеркальные отходы</b>		
-	0	0

**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**  
**Лимиты захоронения отходов**

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
		<b>2027-2028 г.</b>			
Всего	0	3223100	3213100	10000	0
в том числе отходов производства	0	3223100	3213100	10000	0
отходов потребления	0	0	0	0	0
<b>Опасные отходы</b>					
	0	0	0	0	0
<b>Неопасные отходы</b>					
Вскрышная порода	0	3223100	3213100	10000	0

**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**  
**5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ**

Источниками финансирования на реализацию Программы будут **собственные средства** ТОО «Бапы Мэталс».

Предприятие обладает достаточными внутренними ресурсами для достижения всех поставленных в Программе задач.

ТОО «Бапы Мэталс» имеет для временного накопления отходов специальные маркированные контейнеры и тару. Все отходы, до передачи специализированным предприятиям на утилизацию, накапливаются в промаркированной таре, контейнерах, ящиках и других емкостях.

Также ТОО «Бапы Мэталс» своевременно заключает Договоры на вывоз и утилизацию отходов со специализированными организациями. Стоимость вывоза и утилизации отходов уточняется после предоставления организациями коммерческих предложений.

ТОО «Бапы Мэталс» имеет ответственное лицо за упорядоченное временное накопление отходов и своевременный вывоз их на специализированные предприятия.

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.

Реализация Программы позволит улучшить экологическую и санитарно-эпидемиологическую обстановку на территории предприятия путем снижения уровня загрязнения почв отходами и содержащимися в них вредными веществами, перевода процессов сбора, транспортировки, переработки и захоронения отходов на условия, отвечающие экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

## 6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Предприятием разработаны мероприятия по снижению негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду и здоровье населения.

Предусматривается, что все отходы, образующиеся в период эксплуатации проектируемого объекта, будут перевозиться в специальных контейнерах. Это исключит возможность загрязнения окружающей среды отходами во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств.

Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, которые способствуют снижению негативного воздействия эксплуатации проектируемых объектов на почвенно-растительный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Основные мероприятия заключаются в следующем:

- складирование вскрышных пород в специально отведенных местах (отвалах) в пределах координат земельного участка;
- обустройство нагорных канав по периметру отвалов вскрышной породы и хвостов обогащения с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности;
- временное хранение отходов в специально отведенных местах и маркированных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов в срок не более 6 месяцев;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели.

К отходам потребления в данном проекте отнесены: ТБО. Остальные отходы относятся к отходам производства.

План мероприятий по реализации программы утилизации отходов представлен ниже в таблице.

ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»



УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
Фахретдинов Н.Ф

№ п/п	Мероприятие	Показатель (качественный/количественный) на 2026 год	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения	Предполагаемые расходы (тенге)*	Источники финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Вскрышные породы	3213100	размещение	Ответственное лицо	2027-2028 гг.	38 800 000	Собственные средства
2	Твердые бытовые отходы ТБО	4,125	Сдача на полигон			60 000	
3	Лом черных металлов	10,0	Переработка металлолома			8 000	
5	Промасленная ветошь	0,381	утилизация			17 000	

*\*Примечание: объемы финансирования будут уточняться при составлении бизнес-плана на соответствующий год и корректироваться в зависимости от объема образования отходов производства и стоимости договорных услуг*

**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**  
**ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

ТОО «Бапы Мэталс» имеет свое предназначение и структуру, сопровождается образованием ряда отходов, которые определенным образом хранятся, размещаются, транспортируются и утилизируются.

Внедрение мероприятий, создающих целесообразный сбор, размещение, хранение, и утилизацию отходов необходимы в целях обеспечения и поддержания стабильной экологической обстановки на предприятии и избежание аварийных ситуаций.

Для предотвращения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо соблюдение основных критериев безопасности:

- ✓ создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места;
- ✓ организация учета образования и складирования отходов;
- ✓ соблюдение правил техники безопасности при обращении с отходами;
- ✓ разработка плана действия по предотвращению возможных аварийных ситуаций;
- ✓ периодический визуальный контроль мест складирования отходов

Отходы, возникающие в ходе различных операций, временно складироваться в местах их образования, удаляются от мест, где они были образованы, складироваться в специальных накопителях или утилизируются в других направлениях.

Реализация запланированных мероприятий позволит:

- снизить уровень вредного воздействия отходов на окружающую среду,
- улучшить существующую систему управления отходами на предприятии,
- более рационально размещать отходы на имеющиеся объекты с соблюдением требований нормативных документов Республики Казахстан в сфере обращения с отходами,
- обеспечить экологически безопасное хранение отходов, ожидающих обезвреживания, утилизацию, или передачу специализированным предприятиям на переработку,
- частично использовать повторно некоторые виды образующихся отходов, например, отработанные масла, отработанные шины, металлолом.

**ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»**  
**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Экологический кодекс Республики Казахстан. Астана, Аккорда, 2 января 2021 года;
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
3. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
4. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами»;
5. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020

**ПРИЛОЖЕНИЯ**



11001153



**ЛИЦЕНЗИЯ**

**Выдана** **БАЙМУЛЬДИНА НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА**  
**ЛОБОДЫ 3. 7.**  
(полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

**на занятие** **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**  
(наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Особые условия действия лицензии**  
(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

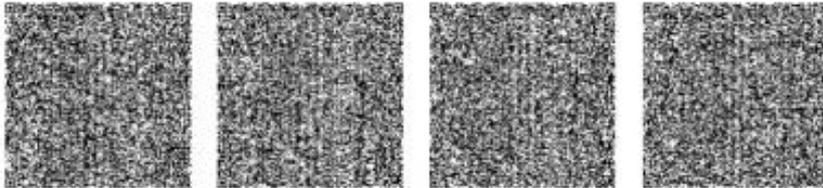
**Орган, выдавший лицензию** **Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан, Комитет экологического регулирования и контроля**  
(полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель (уполномоченное лицо)** **ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ**  
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

**Дата выдачи лицензии** **15.06.2011**

**Номер лицензии** **02170P**

**Город** **г.Астана**



Данный документ согласно пункту 3 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии **02170P**

Дата выдачи лицензии **15.06.2011**

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

**Природоохранное проектирование, нормирование:**

Филиалы,  
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(место нахождения)

Орган, выдавший  
приложение к лицензии

**Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

**ТУРЕКЕЛЬДИЕВ СУЮНДИК МЫРЗАКЕЛЬДИЕВИЧ**

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)

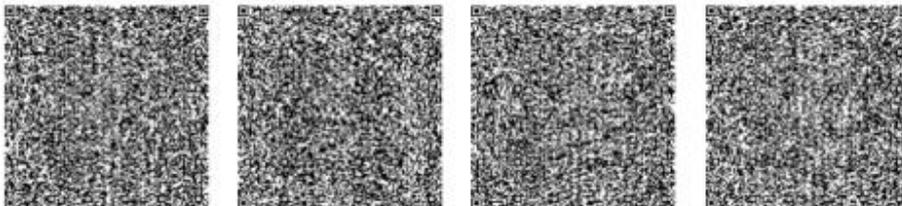
Дата выдачи приложения к  
лицензии

**15.06.2011**

Номер приложения к  
лицензии

**002**

**02170P**



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.

24036150



**ЛИЦЕНЗИЯ**

25.12.2024 года

02563P

**Выдана**

**НИКУРАШИНА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА**

ИИН: 850906450470

(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 разрешений)

**Лицензиар**

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Бекмухаметов Алибек Муратович**

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

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

**Г.АСТАНА**





**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 02563P

Дата выдачи лицензии 25.12.2024 год

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

**Лицензиат**

**НИКУРАШИНА ЕЛЕНА ВИКТОРОВНА**

ИНН: 850906450470

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

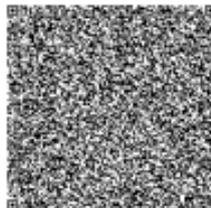
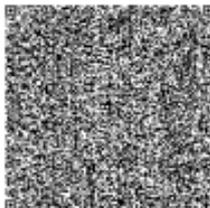
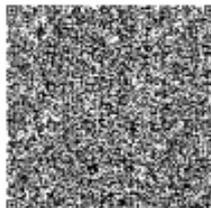
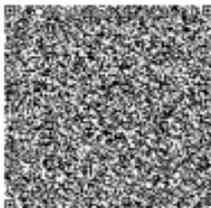
**Производственная база**

г. Караганда, ул. Московская, 4

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно - защитная зона, зона активного загрязнения, жилая зона, населенные пункты). Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин. Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарнозащитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов. Параметры микроклимата рабочей зоны, санитарнозащитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов. Территория общественной и жилой застройки, под строительство жилых домов, общественных зданий, объектов промышленности. Средства наземного транспорта, автомобили легковые. Железнодорожные локомотивы. Вода природная (подземная, поверхностная, скважинная, пластовая, артезианская, карьерная, морская, атмосферные осадки, водоемов). Сточные воды (в.т.ч очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода). Вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебностоловая и природная столовая вода питьевая для централизованного водоснабжения. Руды цветных металлов, железные руды. Металлолом (лом и отходы черных металлов). Галька, гравий, щебень, дробленый камень (из горных пород, из гравия, из шлаков черной и цветной металлургии). Мрамор и травертин, или известковый туф. Гранит необработанный, раздробленный. Смеси



ТОО «БАПЫ МЭТАЛС»

(щебеничногравийно-песчаные, песчано-гравийные). Смеси дорожные бетонные, смеси цементно-бетонные. Песок (природный всех видов, отсеб дробления щебня). Кварц, кварцит. Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый. Известь (негашеная, гашеная, гидравлическая). Кирпичи, блоки, плитки и другие керамические изделия. Кирпичи огнеупорные, блоки, плитки и огнеупорные керамические строительные материалы. Камень, обработанный, и изделия из природного камня. Строительные растворы и бетоны. Изделия из цемента, бетона или искусственного камня. Продукты, добываемые подземным или открытым способом, не включённые в другие группировки. Уголь каменный; брикеты, окатыши. Лигнит, бурый уголь. Нефть сырая и нефтепродукты сырые. Грунты, почвы, горные породы, руды, отходы, всех типов, буровые, нефтяные шламы. Продукты растительного происхождения, растительность всех видов.

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

Лицензиар	Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. <hr/> (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	Бекмухаметов Алибек Муратович <hr/> (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	25.12.2024
Место выдачи	Г. АСТАНА





ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ  
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

*На рассмотрение представлены:*

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Бапы Мэталс»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ12RYS01027482 от 04.03. 2025 г.

**Общие сведения**

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* ТОО «Бапы Мэталс», 101713, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п. Акжал, улица Абая, дом № 2, 140240031956, ФАХРЕТДИНОВ НАИЛЬ ФААТОВИЧ, 2207102, 8-701-745-87-69, jur-1@bapy.kz

*Намечаемая деятельность:*

добыча и переработка железосодержащих руд месторождения Восточное Бапы

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) на намечаемую деятельность проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

*При внесении существенных изменений в виды деятельности: описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду:*

-

*Район расположения намечаемой деятельности:*

Месторождение железных руд Восточное Бапы находится на территории Шетского района Карагандинской области Республики Казахстан, в 25 км к северо-востоку от железнодорожной станции Мойынты. Ближайшие населенные пункты: Агадырь – в 100 км на северо-запад, г. Балхаш – 150 км на юго-восток, г. Караганда – 260 км на север.

Поверхностных водных источников в районе расположения месторождения нет. Река Мойынты, имеющая сток только во время весеннего половодья, а летом пересыхающая, расположена в 50 км от месторождения. Согласно информации Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области от 07.10.2024 №ЗТ-2024-05383844, для реки Мойынты установлены водоохранная зона 500 м и водоохранная полоса 55-100 м.

Район работ представляет собой сглаженный мелкосопочник в пустынной зоне. Очень неплотный ковыльный и травянисто-злаковый покров участков степного ландшафта систематически уничтожается степными пожарами и восстанавливается в этих случаях крайне медленно из-за сухости климата и выдувания почвенных частиц.



*Сроки реализации:*

Общий срок эксплуатации составит 2 года с учетом развития и затухания горных работ. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – январь 2027 года, окончания – 31 декабря 2028 года.

*Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:*

Площадь горного отвода для отработки месторождения составляет 67,3 га (0,673 км<sup>2</sup>), максимальная глубина отработки 60 метров.

*Координаты:* Географические координаты угловых точек:

- 1) 47° 25' 13,36" с. ш., 73° 14' 36,41" в. д.
- 2) 47° 25' 48,95" с. ш., 73° 14' 04,27" в. д.
- 3) 47° 25' 57,77" с. ш., 73° 14' 25,49" в. д.
- 4) 47° 25' 22,18" с. ш., 73° 14' 30,95" в. д.

*Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности,*

- территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира
- согласование бассейновой инспекцией на размещение предприятий и других сооружений, на производство строительных, взрывных, буровых и иных работ в водоохранной зоне водных объектов
- разрешение на специальное водопользование по забору подземных вод, сброс вод
- согласование с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК)
- заключение историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы»
- согласование размещения намечаемой деятельности с органами санитарно-эпидемиологического надзора

*Иные ресурсы:*

Теплоснабжение – электроэнергия по договору. Электроснабжение – подключение к сетям по договору до конца намечаемой деятельности;

*Краткое описание технологии:*

Месторождение железных руд Восточное Бапы до настоящего времени не эксплуатировалось. В период с 2015 по 2019 годы на месторождении железных руд Восточное Бапы был проведен комплекс геологоразведочных работ.

На площади будущего карьера были пройдены только разведочные канавы и разведочные скважины.

На площади будущих карьеров были пройдены разведочные канавы общим числом 31 шт. экскаватором САТ-318 общим объемом 20645 м<sup>3</sup>, разведочные скважины колонкового бурения в количестве 67 скважин общим объемом 5807 п. м. и 54 скважины РС бурения общим объемом 1976 п.м.

Планом горных работ предусмотрена разработка месторождения железных руд Восточное Бапы открытым способом двумя карьерами.

Максимальная производительность карьера по добыче руды будет составлять 768,7 тыс. тонн. Железные руды месторождения Восточное Бапы представлены одним минеральным компонентом – магнетитом.

Магнетитовый компонент в силу особенностей генетического характера не содержит полезные компоненты – примеси на уровне, приемлемом для их извлечения. С другой стороны, в



концентрат не переходят компоненты, являющиеся вредными для производства продукции сталеварения (P, S, As, Cu, Zn, Cr и др).

Основными объектами генплана являются карьеры Северный и Южный, отвалы пустых пород Северный и Южный, склад почвенно-растительного слоя, усреднительно-перегрузочный склад руды, промплощадка карьера, автомобильные дороги и стоянками специализированных автомобилей.

Промышленная площадка в составе: служебные помещения, ремонтно-механический комплекс, монтажные площадки оборудования, электроподстанция, материальный склад временного хранения мелких запчастей и другие сооружения располагаются в комплексе, состоящем из модульных зданий, в непосредственной близости от карьеров месторождения Восточное Бапы Вахтовый поселок предусматривается использовать расположенный в 3 км от района месторождения Восточное Бапы на руднике Жуантобе

Для производства эксплуатационных работ предполагается приобретение следующего горнотранспортного оборудования: - для бурения скважин буровые станки DML-SP; для погрузки взорванной горной массы экскаватор Komatsu PC-1250; для перевозки горной массы автосамосвалы CAT777 D г/п 91 т; для работы на отвалах и вспомогательных работах в карьерах бульдозер D155A-5.

Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешних отвалах. Общий объем вскрышных пород, размещаемых в отвалах, составит 1148,100 тыс. м<sup>3</sup> без вычета отдельного складирования ПРС в количестве 23,85 тыс.м<sup>3</sup>. Площадь отвалов составит 9,5 га.

*Использование водных ресурсов:*

Вода для питьевых нужд будет привозиться автотранспортом из ближайшего населенного пункта. Вода для питьевых и хозяйственных нужд будет доставляться и храниться в емкостях объемом 1 м<sup>3</sup>.

Водные ресурсы на хозяйственно-питьевые нужды 1,375 м<sup>3</sup>/сут или 501,875 м<sup>3</sup>/ год. Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с

*Использование растительных, животных ресурсов:* отсутствует.

В 2014 году перед началом поисковых работ на рассматриваемой территории было получено согласование Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета ЛХЖМ Министерства сельского хозяйства РК №156 от 02.12.2014 г. По информации указанной инспекцией растений, занесенных в Красную книгу РК, на рассматриваемой территории не произрастает. Сбор и заготовка растительных ресурсов не планируется. Вырубки, переноса и посадки в порядке зеленых насаждений не планируется

На рассматриваемой территории существуют охотничьи хозяйства, где обитают такие животные, занесенные в Красную книгу РК, как архар, орел степной, беркут, стрепет, дрофа. Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется использовать.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

В районе проведения работ отсутствуют стационарные посты наблюдения за атмосферой воздуха, объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Перед началом горных работ будут проведены фоновые исследования компонентов окружающей среды.

*Выбросы:* Источниками загрязнения атмосферного воздуха на предприятии являются взрывные, буровые, погрузочно-разгрузочные, транспортные, вспомогательные работы.

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ всего 92,201 т/год: будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ



наибольшие выбросы по пыли неорганической 20-70 % SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р. - 0.3 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.1 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 82,686 т/год; пыли неорганической менее 20% SiO<sub>2</sub> (ПДКм.р. - 0.5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.15 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности) – 8,469 т/год; железа оксиды 0,0078 т/год (ПДКс.с. - 0.04 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности); марганца соединения 0,0014 т/год (ПДКм.р. - 0.01 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.001 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности); азота диоксид 0,427 т/год (ПДКм.р. - 0.2 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.04 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности); азота оксид 0,069 т/год (ПДКм.р. - 0.4 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.06 мг/м<sup>3</sup>, 3 кл. опасности); сероводород 0,00056 т/год (ПДКм.р. - 0.008 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности); углерода оксид – 0,320 т/год (ПДКм.р. - 5 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 3 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности); фтористые газообразные - 0,00032 т/год (ПДКм.р. - 0.02 мг/м<sup>3</sup>, ПДКс.с. - 0.005 мг/м<sup>3</sup>, 2 кл. опасности); алканы C<sub>12-19</sub> - 0,219 т/год (ПДКм.р. - 1 мг/м<sup>3</sup>, 4 кл. опасности).

#### *Сбросы*

По гидрогеологическим условиям месторождение относится к простым. Это обусловлено слабой обводненностью вмещающих пород (по данным геологоразведочных работ) и небольшим количеством выпадающих осадков (в среднем 178,8 мм в год).

Водопритоки за счет инфильтрации атмосферных осадков в чашу карьера ориентировочно не превысят 4 м<sup>3</sup>/час.

Для отвода поверхностных вод, стекающих, к карьере с более возвышенных мест водосборной площади в период весеннего снеготаяния и после ливней по периметру карьера будет пройдена нагорная канава.

Для аккумуляции подземных и поверхностных вод в карьере планируется использовать зумпф, в который будут поступать воды с разных участков карьера. Для перехвата ливневых вод предусмотрены нагорные канавы. Основным и постоянным водопритоком в карьер будут подземные воды в небольшом объеме. Откачка карьерной воды на поверхность не предусматривается.

Карьерные воды планируется собирать в зумпф и использовать для пылеподавления

По данным ЗНД не предусматривается сброс стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности.

Хозяйственные стоки планируется сбрасывать в септик после очистки в специальных очистных сооружениях с производительностью 15 м<sup>3</sup>/сут. Из септика очищенные сточные воды будут вывозиться по договору со специализированной организацией.

Приток подземных вод в карьер незначительный.

Карьерные воды будут собираться в зумпфе и использоваться на пылеподавление.

По данным ЗНД сброс карьерных вод в окружающую среду не планируется.

*Отходы:* Основными отходами при проведении работ будут являться скальные вскрышные породы и твердо-бытовые отходы.

На предприятии будут образовываться отходы, всего 2167406,094 т/год;

– смешанные коммунальные отходы/ТБО (твердые, нерастворимые) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 4,125 тонн/год (код по классификатору 20 03 01);

– вскрышная порода – 2167300 тонн/год (код по классификатору 01 01 01);

– отработанные масла (жидкие, нерастворимые) – от замены масел в автотранспорте 50,49 тонн/год (код по классификатору 13 02 06\*);

– отработанные аккумуляторы (твердые, нерастворимые) - от замены аккумуляторов в автотранспорте 1,248 тонн/год (код по классификатору 16 06 01\*);

– промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) – от мелкого ремонта деталей и механизмов машин и обтирки рук 0,508 тонн/год (код по классификатору 15 02 02\*);

– отработанные шины (твердые, нерастворимые) - от замены шин на автотранспорте 35,512 тонн/год (код по классификатору 16 01 03);



- отработанные автомобильные фильтры (твердые, нерастворимые) - от замены отработанных фильтров на автотранспорте 4,511 тонн/год (16 01 07\* масляные фильтры, топливные фильтры 16 01 21\*,
- воздушные фильтры 16 01 22);
- черный металлолом (твердые, нерастворимые) – от мелкого ремонта деталей и механизмов машин 21,806 тонн/год (код по классификатору 19 12 02);
- цветной металлолом (твердые, нерастворимые) - от мелкого ремонта деталей и механизмов машин 0,107 тонн/год (код по классификатору 19 12 03);
- огарки электродов (твердые, нерастворимые) - от мелкого ремонта деталей и механизмов машин 0,012 тонн/год (код по классификатору 12 01 13).

Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в контейнерах.

Твердые бытовые отходы хранятся не более 3 дней и сдаются по договору на полигон ТБО. Вскрышная порода размещается на отвалах.

#### *Мероприятия по охране окружающей среды:*

В целях снижения вредного воздействия выбросов загрязняющих веществ на окружающую среду, проектом ПДВ разработаны инженерно-технические мероприятия по уменьшению эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу.

При условии соблюдения разработанной системы управления отходами, при осуществлении постоянного контроля над соблюдением правил безопасности, накопления и их хранения, техники безопасности, правил экологической безопасности при обращении с отходами и производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;

- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- временно хранить отходы в герметичных емкостях;
- поддерживать в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключить несанкционированные проезды вне дорожной сети;
- сохранять растительные сообщества.

#### **Выводы**

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*).
2. Необходимо предоставить координаты намечаемой деятельности
3. В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды



4. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – атмосферного воздуха, растительного покрова, животного мира, подземных вод, радиационный фон

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам государственного мониторинга (РГП «Казгидромет») атмосферного воздуха ближайшей метеостанции за 2024 год и первое полугодие 2025 года, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений.

5. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах.

Необходимо указать об используемых способах рыхления горной массы, наименования взрывчатых веществ. Указать обязательное использование средств пылеподавления при ведении горных работ – орошение пылящих поверхностей, гидрозабойка скважин, организация водяных завес и др. методы.

6. Необходимо включить информацию: относительно расстояния проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны, водных объектов, транспортных дорог. На ситуационной карте указать расстояние до других близлежащих населенных пунктов, исключить риск нахождения объекта в селитебной зоне согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям. Указать размер санитарно-защитной зоны для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия. Необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

Необходимо указать наличие водоохраных зон и полос на ситуационной карте

7. В связи с рисками загрязнения земельных ресурсов, необходимо учесть требования п.8 ст.238 Кодекса: В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот

8. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.



9. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.

Кроме того, в соответствии со ст. 127 Земельного кодекса Республики Казахстан при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению объектов историко-культурного наследия в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Запрещается проведение всех видов работ, которые могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия.

Кроме этого, согласно пункта 2 Правил определения и режима использования охранных зон, зон регулирования застройки и зон охраняемого природного ландшафта объектов историко-культурного наследия, утвержденных Приказом Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года №86 запрещается проведение работ, который могут создавать угрозу существованию объектов историко-культурного наследия. Необходимо предоставить согласование ГУ «Управления культуры Карагандинской области» об отсутствии на территории месторождения историко-культурного наследия с Заключения историко-культурной экспертизы ТОО «Археологическая экспертизы».

10. Согласно п. 9 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров. В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Необходимо установление предварительной санитарно-защитной зоны для намечаемой деятельности.

11. Согласно п. 53 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), изменение размера (уменьшение, увеличение) СЗЗ для действующих, реконструируемых или перепрофилированных объектов I и II класса опасности производится в соответствии с проектом с учетом наличия достаточного расстояния до жилой застройки, основанным на следующих материалах: 1) результатов экспертизы проекта СЗЗ с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух (шум, вибрация, неионизирующие излучения); 2) оценки риска здоровью населения; 3) систематических непрерывных (годовых) (не менее трех лет) натурных исследований и измерений загрязнения атмосферного воздуха для веществ, требующих контроля, согласно результатов расчетов по утвержденной методике оценки нормативов ПДВ в процессе производственно-экологического контроля (не менее пятидесяти исследований на каждый ингредиент в отдельной точке), измерение уровней физического воздействия на атмосферный воздух.



Кроме того, пп. 38 п.1 склады взрывчатых веществ отнесены к 1 классу опасности с минимальной СЗЗ 1000 м в соответствии с Санитарной классификацией производственных и других объектов и их минимальных СЗЗ к Правилам.

Таким образом, при проведении вскрышных и добычных работ, а также взрывных работ, учитывать расстояние (не менее 1000 м) до жилой зоны.

12. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия уточнить границы области воздействия при штатном режиме работы оборудования намечаемой деятельности и в периоды НМУ на окружающую среду.

Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при проведении вскрышных и добычных работ, в период взрывных работ и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

Необходимо произвести расчеты расстояний разлета кусков породы при осуществлении взрывных работ с указанием их на ситуационной карте.

13. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ.

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

Кроме того, указать методы снижения запыленности воздуха в горных выработках гидро- и инерционные завесы, гидрозабойка с полным орошением взрываемого горного блока при взрывных работах и в процессе работы забойного оборудования, а также их эффективность,

- организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

- исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв. Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

14. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.



15. Необходимо указать наличие очистных установок на предприятии при добыче железа в виде табличных данных с указанием концентрации (мг/м<sup>3</sup>) входящих и выходящих потоков газа, сточной воды, приложить паспорта очистных установок.

16. Необходимо расширить перечень контролируемых показателей выбросов в атмосферу, производственных сточных вод, включая карьерный водоотлив, почвенных проб.

17. Необходимо разработать программу производственного экологического контроля.

18. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, подземными водами.

19. Необходимо предоставить перечень редких растений и животных, ареалы произрастания и обитания которых пересекает проектируемый объект, указать их статус. При проведении производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 "Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира".

20. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицевоздушными устройствами ввиду возможного залета и обитания птиц, обитающих на территории, граничащей намечаемой деятельностью в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса. В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения строительных и горных работ.

21. Перед началом намечаемой деятельности:

– необходимо проведение экспертной оценки флоры и фауны на территории намечаемой деятельности

– в случае обнаружения редких видов на территории намечаемой деятельности приостановить работы на соответствующем участке и сообщить об этом уполномоченному органу и предусмотреть мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов фауны;

– пересадка редких и охраняемых видов растений в случае их обнаружения, по решению уполномоченного органа;

- в случае произрастания видов растений, занесенных в Красную Книгу РК, необходимо провести выкопку подземных частей растений (в случае их обнаружения) тюльпана двухцветкового, прострела раскрытого, адониса волжского, шампиньона табличный, тюльпана



Шренка, лилии кудреватой, прострела раскрытого, пиона степного, волчегодника алтайского и др. для пересадки либо в специально организованный питомник (все эти виды являются декоративными и ценными лекарственными) либо для пересадки в подходящие биотопы на близ лежащие участки, которые входят в границы землеотвода, но не будут затронуты строительными работами.

– предварительный сбор семян с тех особей редких видов, которые будут уничтожены при строительстве, с дальнейшим посевом их на подходящих участках либо передачей на хранение, обмен либо для выращивания и изучения в фонды Института ботаники и фитоинтродукции и его филиалы Институт биологии и биотехнологии растений;

- использовать семена при рекультивации участка после окончания работ;

22. Согласно п.3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных. Таким образом, при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных

23. Провести классификацию всех отходов в соответствии с Классификатором отходов утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород по внутренним отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса

24. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов

25. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

Необходимо предусмотреть расчет лимитов захоронения забалансовых руд согласно п. 2 ст. 321 Кодекса

26. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекса), представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

27. Предусмотреть этапы процедуры разработки проектов рекультивации согласно п. 6 Инструкцией по разработке проектов рекультивации нарушенных земель, утвержден приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года №289, также этапы ликвидации согласно Инструкцией по составлению плана ликвидации и Методики расчета



приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержден приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года №386.

Согласно пп. 2 п. 51, п. 54 Инструкции по ликвидации необходимо определить направление рекультивации земель (сельскохозяйственное, под пастбища др.).

На биологическом этапе необходимо предусмотреть период мелиорации.

Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

28. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р.

29. Необходимо представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; мероприятия обеспечивающие условия для безопасной эксплуатации водоносного горизонта; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения; программа экологического мониторинга подземных вод.

30. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

31. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

В целях предотвращения попадания биологических отходов в подземные воды, необходимо предусмотреть и использовать биотуалеты.

32. Ввиду отсутствия информации о подземных водных объектах на участке геологического отвода и в связи с наличием неопределенности воздействия на подземные воды, необходимо представить информацию уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» и п. 2 ст. 120 Водного кодекса РК

33. Необходимо приложить водный баланс м/р с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы технологической воды, воды, используемой для пылеподавления и др., объем водооборотной воды.

34. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье



человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

35. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы.

36. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

#### **ГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля министерства здравоохранения Республики Казахстан»**

Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень).

В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня, а именно в пункте 12 указать необходимость получения таких разрешительных документов, как санитарно-эпидемиологическое заключение на проект обоснования установленной/окончательной санитарно-защитной зоны (далее - СЗЗ) для подтверждения предварительной/расчетной СЗЗ для ТОО «Бапы Мэталс», согласованной комплексной вневедомственной экспертизой, а также для осуществления деятельности - санитарно-эпидемиологическое заключение на карьер по добыче железной руды ТОО «Бапы Мэталс».

Также, согласно подпункту 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно-



эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам (далее – Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

Вместе с тем, заявления о намечаемой деятельности не относятся к вышеуказанным Проектам нормативной документации.

Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений по согласованию заявлений о намечаемой деятельности.

### **Комитет по регулированию, охране и использованию Министерства водных ресурсов и ирригации РК**

По представленным координатам, расстояние от рассматриваемого участка до реки Мойынты составляет – 8,5 км, то есть участок находится за пределами водоохранных зон и полос реки Мойынты.

Согласно подпункту 5 пункта 1 статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранной полосы запрещаются: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса», то есть в водоохранной полосе водного объекта добыча полезных ископаемых запрещается, а в водоохранной зоне не противоречит водному законодательству РК при соблюдении требований Водного кодекса РК.

В соответствии статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями Комитета.

**Заместитель Председателя**

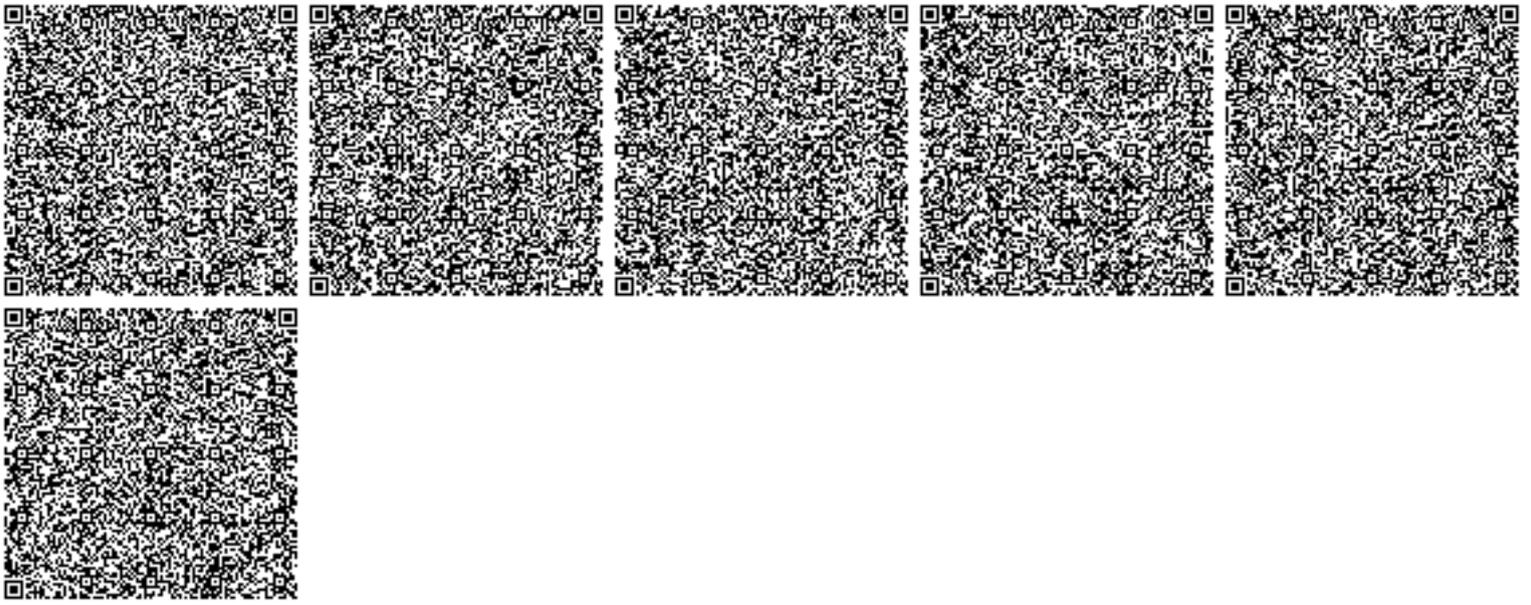
**А. Абдуалиев**

*Исп. Сарсенова740867*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар







010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

ТОО «Бапы Мэталс»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду  
«месторождения железосодержащих руд «Восточное Бапы», расположенного в  
Шетском районе Карагандинской области»**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Бапы Мэталс». Юридический адрес: 101713, Карагандинская область, Шетский район, поселок Акжал, улица Абая, дом 2, тел. 8 (7212) 44-58-30, БИН 140240031956

**Разработчик:** Баймульдина Н.Н., 8 -701-7458769, Государственная лицензия 02170Р от 15.06.2011 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан, Караганда, ул. Лободы, 3а -7.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.**

Основная деятельность – добыча и переработка железосодержащих руд месторождения Восточное Бапы. Вид деятельности согласно классификации Экологического Кодекса Республики Казахстан (*Далее-Кодекс*), приложения 1, раздела 1, п.2, пп.2.2: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Согласно п.3.1 Раздела 1 Приложения 2 Кодексу данный объект относится к I категории «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых».

**3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду  
Номер: KZ09VWF00391682, Дата: 22.07.2025 г.

Протокол общественных слушаний от 5 июня 2025 года.

Проект отчета о возможных воздействиях к «месторождения железосодержащих руд «Восточное Бапы», расположенного в Шетском районе Карагандинской области».

Письмо АО «Национальной геологической службы» №17 от 13.03.2025 г. об отсутствии на месторождения подземных вод предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2024 года.

Письмо КГКП «Карагандинский областной историко-краеведческий музей» № 1-9/177 от 11.08.2022 года обследуемая территория освобождена от памятника историко-культурного наследия, который был на ней зафиксирован.

Письмо РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №3Т-2023-00457227 от 10.04.2023 года участок расположен за пределами земель государственного лесного Фонда и особо охраняемых природных территориях.



#### 4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности

Территория участка недр месторождения железных руд Восточное Бапы находится в Шетском районе Карагандинской области к северо-западу от узловой железнодорожной станции Мойынты Карагандинского отделения АО «Национальная компания «Казахстан темір жолы».

Ближайшие населенные пункты: Агадырь – в 100 км на северо-запад, г. Балхаш – 150 км на юго-восток, г. Караганда – 260 км на север. До поселка Мойынты 24 км, до поселка Киик – 26 км, до реки Мойынты 8 км.

Границы участка недр обозначены угловыми точками

Номера угловых точек	Координаты угловых точек в системе координат WGS 84	
	северной широты	восточной долготы
1	47° 25' 13,36"	73° 14' 36,41"
2	47° 25' 48,95"	73° 14' 04,27"
3	47° 25' 57,78"	73° 14' 25,49"
4	47° 25' 22,18"	73° 14' 57,63"
Площадь проекции участка недр на горизонтальную плоскость	67,3 га или 0,673 км <sup>2</sup>	

#### 5. Технические характеристики намечаемой деятельности.

В соответствии с Планом горных работ, разработанным на период 2027-2028 гг. предусмотрена добыча железной руды в количестве 768,7 тыс. тонн в год с последующей передачей руды для переработки другому предприятию.

Принимается круглогодичный режим работы, 365 рабочих дней в году, 2 смены по 12 часов в сутки. Метод работы – вахтовый. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней.

Расчет производительности оборудования и технико-экономические показатели производились на 340 рабочих дня в году при продолжительности суток – 22 часа.

#### Календарный график горных работ

Показатель	Всего	1 год	2 год
		1	2
Гор. масса, тыс. м <sup>3</sup>	1381,7	855,7	526,0
Гор. масса, тыс. т	3991,8	2436,0	1555,7
Вскрыша, тыс. м <sup>3</sup>	1 148,1	774,0	374,1
Вскрыша, тыс. т	3223,1	2167,3	1055,7
Руда, тыс. м <sup>3</sup>	233,7	81,7	152,0
Руда, тыс. т	768,7	268,7	500
Железо, %	24,89	24,89	24,89
Железо, тыс т	191,3	66,9	124,5
K <sub>вскр.</sub> , т/т	4,19	8,07	2,11
K <sub>вскр.</sub> , м <sup>3</sup> /т	1,49	2,88	0,75

Подготовку запроектированных объемов горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи **буровзрывных работ**. Для рыхления будет использоваться скважинная отбойка горной массы. Для расчетов принято, что рыхлению с помощью БВР будут подвергаться 100% объема извлекаемой горной массы. Для выполнения буровзрывных работ планируется задействовать подрядную организацию.

Для производства буровых работ (для бурения вертикальных и наклонных скважин) планом горных работ предлагаются буровые станки вращательного бурения DML-SP фирмы «Atlas Copco» с диаметром бурения 190 – 270 мм.

#### Перечень основного и вспомогательного оборудования на ОГР

Тип оборудования	К-во
Экскаватор PC 1250	2
Самосвал CAT 777D	2



Бульдозер D155 A-5	2
Погрузчик WA 600-3	1
Поливомоечная машина ПМ 130	1
Грейдер GD825A-2	1
Каток вибрационный BW 225 D3	1
Колесный бульдозер WD600-3	1
Телескопический погрузчик CAT TH 580B	2
Мобильные вышки освещения	8
Самосвал КамАЗ	2
Снегоуборочная машина на базе КамАЗа	1
Топливозаправщик на базе Урал 4320	1
Маслозаправщик на базе КамАЗ65115	1
Вахтовый автобус на базе Урала	1
Экскаватор-погрузчик WB93R-5E0	1
Легковой автомобиль базе УАЗ «Патриот»	2
Насосы ЦНС 180-170	2
Вентустановки типа НК-12КВ	1
Передвижная трансформаторная подстанция КТПН 6/0,4кВ	2

#### **6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.**

##### **Воздействие на атмосферный воздух.**

Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2027-2028 гг. Всего, в составе производственных объектов, согласно настоящего отчета, будет 7 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, все неорганизованные.

Источниками загрязнения предприятия в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 6 наименований (оксиды азота, оксид углерода, оксиды железа, соединения марганца, фтористые газообразные соединения, алканы C12-19, сероводород, пыль неорганическая с SiO<sub>2</sub> 20-70% и менее 20%). Валовый выброс загрязняющих веществ составит в 2027 и 2028 гг. по 83,662969 т/год.

##### **Воздействие на водные объекты.**

В отсутствие источников питьевого водоснабжения вода для питьевых нужд работников будет привозиться автотранспортом из ближайшего населенного пункта. Питьевая вода будет доставляться бутилированная.

Водопотребление на предприятии в период эксплуатации 2027-2028 гг. – 501,875 м<sup>3</sup>/год.

Из септика очищенные сточные воды будут вывозиться по Договору со специализированной организацией. Проектом не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности.

##### **Отходы производства и потребления.**

#### **Лимиты накопления отходов на 2027-2028 гг.**

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Всего	0	14,506	0	0	14,506
в том числе отходов производства	0	10,381		0	10,381



отходов потребления	0	4,125	0	0	4,125
<b>Опасные отходы</b>					
Промасленная ветошь	0	0,381	0	0	0,381
<b>Неопасные отходы</b>					
ТБО	0	4,125	0	0	4,125
Лом черных металлов	0	10	0	0	10
<b>Зеркальные отходы</b>					
				0	0

### Лимиты захоронения отходов на 2027-2028 гг.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Всего	0	3223100	3213100	10000	
в том числе отходов производства	0			0	
отходов потребления	0			0	
<b>Опасные отходы</b>					
	0	0	0	0	0
<b>Неопасные отходы</b>					
	0	0	0	0	0
<b>ТМО</b>					
Вскрышная порода		3223100	3213100	10000	0

### Методы управления отходами

#### Вскрышная порода

1. Образование	При вскрышных работах на карьере
2. Накопление	На отвале
3. Сбор	Не собираются
4. Транспортировка	Транспортируются на отвал самосвалами
5. Восстановление	Не требуется.
6. Удаление	Захоронение на отвале

#### Твердые бытовые отходы

1. Образование	Образуются от жизнедеятельности персонала
2. Накопление	В металлических контейнерах
3. Сбор	Собираются в специальные контейнеры
4. Транспортировка	Не транспортируются
5. Восстановление	Не требуется. На полигон ТБО принимаются отходы, разрешенные на захоронение согласно п. 1 ст. 351 Экологического Кодекса РК.
6. Удаление	Подвергаются захоронению на полигоне ТБО.

#### Промасленная ветошь

1. Образование	Образуется при эксплуатации и ремонте автотранспорта и спецтехники
2. Накопление	В металлических герметичных емкостях
3. Сбор	Собирается в металлический контейнер
4. Транспортировка	Транспортируется вручную
5. Восстановление	Не требуется.
6. Удаление	Сдаются на специализированное предприятие по Договору для утилизации

#### Металлолом

1. Образование	Образуется в технологическом процессе добычи руды, при ремонте и обслуживании горного оборудования
----------------	--



2.Накопление	Накапливаются в металлических емкостях
3. Сбор	Собирается в специальном 20-тонном контейнере, цветной лом отдельно
4. Транспортировка	Транспортируется вручную или автотранспортом
5. Восстановление	Не требуется
6. Удаление	Сдаются на специализированное предприятие по Договору для утилизации

### **7. В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо:**

1. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Места накопления отходов предназначены для:

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

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

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Необходимо соблюдать вышеуказанные требования Кодекса.

2. Необходимо учесть требования ст.238 Кодекса: Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

4. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильных дорог (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или,



необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (низкого и сверхнизкого давления).

5. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, также должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

6. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьи 208, 210, 211 Кодекса.

7. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

8. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 4 Кодекса.

9. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

10. Операторы объектов I и (или) II категорий в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению ст. 222 Кодекса.

11. Необходимо провести работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

13. Согласно п.1. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопоаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос.

**Вывод:** Представленный отчет «Месторождения железосодержащих руд «Восточное Бапы», расположенного в Шетском районе Карагандинской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Жакупова.А*  
74-03-58



Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду (ОВВ) к «месторождения железосодержащих руд «Восточное Бапы», расположенного в Шетском районе Карагандинской области»

Дата размещения проекта отчета 8.08.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах: 28.04.2025 года

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: ТОО «Бапы Мэталс». Юридический адрес: 101713, Карагандинская область, Шетский район, поселок Акжал, улица Абая, дом 2, тел. 8 (7212) 44-58-30, БИН 140240031956

Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности: ТОО «Бапы Мэталс», БИН 140240031956.

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: Баймульдина Н.Н., 8 -701-7458769, Государственная лицензия 02170Р от 15.06.2011 г., выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан, Караганда, ул. Лободы, За - 7.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - [kerk@ecogeo.gov.kz](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz).

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний: 05 июня 2025 г. в 11:40 часов по адресу: Карагандинская область, Шетский район, село Мойынты, здание Акимата, ул. Таныбай Батыра, 14

Присутствовало 10 человек очно 2 онлайн.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



