

товарищество с ограниченной ответственностью

«Legal Ecology Concept»

жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02589Р от 04.01.2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «ГМК «Васильевское»

Сейдуллаев А.А.

«___» _____ 2025 г.

МП



ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Объект:

«План горных работ золоторудного месторождения Васильевское
(зона Тихая)»

Категория объекта намечаемой деятельности:

I категория

Инициатор намечаемой деятельности:

ТОО «Горно-металлургическая компания «Васильевское»

Плановый период осуществления намечаемой деятельности:

2026-2033 гг.

Директор

ТОО «Legal Ecology Concept»



О. Рыльская

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер-эколог
+7 705 144 84 80



Шмыгалев Д.А.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ.....	6
1.1. Реквизиты.....	6
1.2. Местоположение объекта.....	6
2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ.....	6
2.1. Объём и состав отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению.....	8
2.2. Средняя скорость образования отходов (т/год)	8
2.3. Классификация отходов	8
2.4. Способы накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов	8
2.5. Анализ управления отходами в динамике за последние три года	8
2.6. Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления	8
3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	9
3.1. Цель программы.....	9
3.2. Задачи программы.....	9
3.3. Целевые показатели программы.....	9
4. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	10
4.1. Обоснование лимитов накопления отходов	10
4.2. Обоснование лимитов захоронения отходов.....	11
5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ.....	12
6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЯ	15

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями п. 1 ст. 335 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утверждёнными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»).

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения и разрабатывается в соответствии с принципом иерархии, должна содержать сведения об объёме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

В соответствии с п. 5 ст. 41 ЭК РК в программе управления отходами операторами объектов I и II категорий обосновываются лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**1.1. Реквизиты**

Наименование: ТОО «Горно-металлургическая компания «Васильевское»

Юридический адрес: г. Алматы, Бостандыкский район, пр. Аль-Фараби, д. 13, н.п. 276, БЦ «Нурлы-Тау», блок 1В, 3-этаж, офис 304

БИН: 141040025888

Руководитель: директор Сейдуллаев Алимбек Айдабекович

Телефон, адрес электронной почты: 8 (727) 355-05-80, administrator@datamining.kz

1.2. Местоположение объекта

Добычные работы предусматриваются на участке, где выявлены и утверждены запасы золото-содержащей руды, определённые ранее в ходе геологоразведочных работ.

Право на разведку золотосодержащих руд месторождения Васильевское (Зона Тихая) принадлежит ТОО ГМК «Васильевское» на основании Дополнения № 1 (от 21.07.15 г., регистрационный №4652-ТПИ) к Контракта №4579-ТПИ от 17.04.2015 г.

Право на добычные работы определяется Контактном на добычу из окисленных руд на месторождении Васильевское (Зона Тихая) в области Абай.

Площадь лицензионной территории составляет 0,44 км².

Координаты угловых точек горного отвода зоны Тихая приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Координаты угловых точек горного отвода

№ п/п	Географические координаты	
	северная широта	восточная долгота
1	2	3
1	49.4'38.4300"	81.36'36.19998"
2	49.4'35.0000"	81.36'10.0000"
3	49.4'26.51996"	81.36'9.99998"
4	49.4'30.03941"	81.36'3.79121"
5	49.4'34.99982"	81.36'3.99987"
6	49.4'49.54377"	81.35'31.13039"
7	49.4'55.79198"	81.35'45.13413"
8	49.4'52.39741"	81.36'8.34977"
9	49.4'45.4000"	81.36'16.6600"

Координаты угловых точек участка осуществления намечаемой деятельности приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Координаты угловых точек участка осуществления намечаемой деятельности

№ п/п	Географические координаты	
	северная широта	восточная долгота
1	2	3
1	49.4'44.71"	81.35'43.79"
2	49.4'51.01"	81.35'51.34"
3	49.4'50.84"	81.36'0.63"
4	49.4'37.12"	81.36'23.13"
5	49.4'35.15"	81.36'10.16"
6	49.4'38.34"	81.35'58.53"

Ближайшие населённые пункты – рудничные поселки Боке (Юбилейный) (0,5 км) и Акжал (10 км). Расстояние от п. Акжал до районного центра с. Калбатау (бывшее с. Георгиевка) составляет около 30 км, до г. Семей – 210 км.

Село Боке является рудничным посёлком, упразднённым в 2017 году Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 23 ноября 2017 года № 312, решением Восточно-Казахстанского областного маслихата от 13 декабря 2017 года № 16/184-VI и включённым в состав Акжалского сельского округа, и располагается на расстоянии около 800 м от границы проведения добычных работ.



Рисунок 1 – Обзорная карта участка расположения намечаемой деятельности

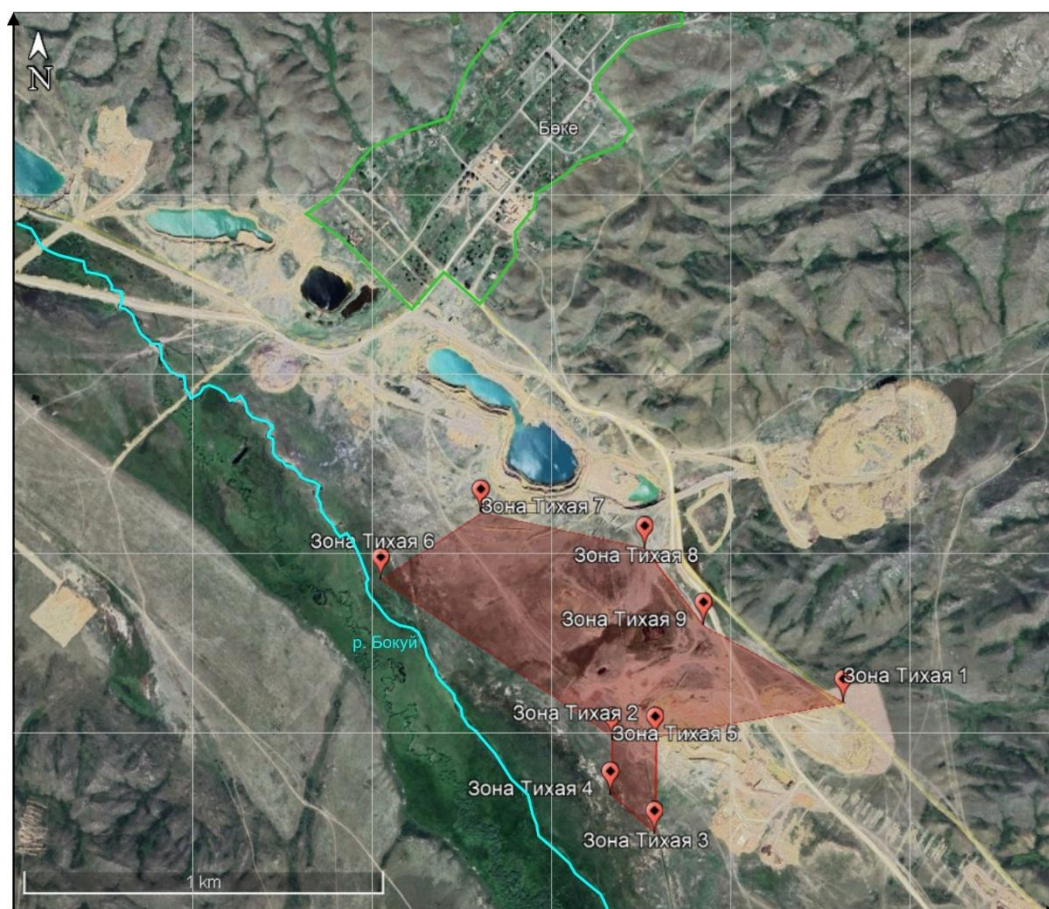


Рисунок 2 – Ситуационная карта-схема расположения участка намечаемой деятельности относительно ближайшей жилой зоны и поверхностных водных объектов

2. АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

2.1. *Объём и состав отходов, образующихся на объекте и (или) получаемых от третьих лиц, а также накопленных отходов и отходов, подвергшихся захоронению*

В процессе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов:

- твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01) – до 3,75 т/год;
- вскрышная порода (код 01 01 01) – до 81,2 тыс.т/год.

В соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п) приводится характеристика ТБО (%): железо – 9,6, ткань – 13,5, органические вещества (природного происхождения) – 19,2%, клетчатка (древесина) – 57,7.

Компонентный и химический состав вскрышной породы будет определён в течение 3-х месяцев после начала вскрышных работ (т.е. с момента образования отхода) в соответствии с требованиями п. 3 ст. 343 ЭК РК.

2.2. *Средняя скорость образования отходов (т/год)*

Объёмы образования ТБО также рассчитываются согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п); вскрышных – согласно данными Плана горных работ:

- ТБО рассчитываются исходя из предполагаемой численности персонала организации, а также удельных показателей образования отходов в соответствии с Методикой разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Согласно п. 2.44 Методики норма образования ТБО на пром.предприятиях составляет 0,3 м³/год на 1 человека, с плотностью – 0,25 т/м³. Масса образующихся ТБО составит:

$$M_{\text{ТБО}} = 50 * 0,3 * 0,25 = 3,75 \text{ т/год}$$

- Объёмы образования вскрышной породы приводятся на основании предполагаемого календарного плана отработки месторождения Васильевское зона Тихая. Максимальный объём образования прогнозируется на уровне до 79,5 тыс. т/год.

2.3. *Классификация отходов*

В соответствии с Классификатором отходов, утверждённым приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, ТБО (20 03 01) и вскрышные породы (01 01 01) относятся к неопасным отходам.

2.4. *Способы накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления отходов*

ТБО собираются в металлические контейнеры, установленные на бетонированном основании и по мере накопления, но не превышая сроки временного хранения, установленные санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждёнными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020, – при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток; вывоз ТБО осуществляется своевременно.

Вскрышная порода будет размещаться в оборудованном породном отвале (частично будет использоваться на собственные нужды при обустройстве подъездов и дорог, а также обустройстве карьера) и будет использоваться в качестве заполняющего материала при проведении операций по ликвидации (рекультивации) объекта недропользования.

2.5. *Анализ управления отходами в динамике за последние три года*

Ввиду того, что рассматриваемая деятельность является намечаемой, то анализ управления отходами в динамике за последние три года в данном разделе не приводится.

2.6. *Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов, увеличению доли их восстановления*

Предприятием предпринимаются все возможные меры по минимизации объёмов образования

и размещения отходов. Все образуемые отходы временно хранятся на территории осуществления работ на участке Зона Тихая месторождения Васильевское в местах, предназначенных для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации и переработке.

Вскрышную породу предусматривается частично использовать на собственные нужды до 26,0 тыс. м³ / 72,8 тыс. т/год (ориентировочно до 3,25 тыс. м³/год / 9,1 тыс. т/год), остальная часть подлежит размещению в оборудованном отвале до 200,944 тыс. м³ / 562,6432 тыс. т (до 25,118 м³/год / 70,3304 т/год).

3. ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1. Цель программы

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

3.2. Задачи программы

Задачи программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объёмов работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объёмов образуемых и накопленных отходов, с учётом:

- внедрения на предприятии имеющихся в мире наилучших доступных технологий по обезвреживанию, вторичному использованию и переработке отходов;
- привлечения инвестиций в переработку и вторичное использование отходов.

3.3. Целевые показатели программы

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

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

Основными экологическими мероприятиями по снижению вредного воздействия отходов производства, образующихся в период проведения работ на объектах предприятия, на окружающую среду являются:

1. Временное размещение отходов только на специально оборудованных площадках или контейнерах (ёмкостях).
2. Недопущение в процессе эксплуатации проливов, просыпей технологических материалов и немедленное их устранение в случае обнаружения.
3. Недопущение разгерметизации оборудования.
4. Обращение с отходами в соответствии с рабочими инструкциями, разработанными и утверждёнными в установленном порядке.
5. Постоянный визуальный контроль и контроль по приборам наблюдения, предусмотренных рабочим проектом, за исправным состоянием накопителей отходов и площадок временного размещения отходов.
6. Текущий учёт объёмов образования и размещения отходов.
7. Мониторинг состояния окружающей среды в соответствии с ПЭК.
8. Выполнение всех мероприятий, предусмотренных программой экологического контроля и разрешением на эмиссии в окружающую среду.

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

Основными показателями, установленные настоящей программой, будут являться – объём передаваемых на утилизацию отходов (до 3,75 т/год), объём размещения вскрышной породы в отвале (до 70330,4 т/год) и использование вскрышной породы на собственные нужды (до 9100,0 т/год).

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

Обращение с отходами в ходе осуществления намечаемой деятельности в Зоне Тихая месторождения Васильевское будет осуществляться в соответствии с разработанной и утверждённой в соответствии с требованиями действующего законодательства проектной документацией и нормативно-законодательной документацией.

Сбор отходов производится непосредственно у мест их образования. Хранение отходов в контейнерах позволяет предотвратить утечки и пыление, уменьшить уровень их воздействия на окружающую среду, а также воздействие погодных условий на состояние отходов.

Образующиеся на предприятии отходы потребления (ТБО) требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю предприятия. Внедрение этих процессов технически и экономически не целесообразно, вследствие чего отходы вывозятся на предприятия (организации), имеющие лицензии на переработку, обезвреживание или захоронение того или иного вида отходов. Вывоз отходов осуществляется автотранспортом предприятия или организации, принимающей отходы.

Отходы производства (вскрышная порода) подлежит полезному использованию после окончания срока отработки – в качестве заполняющего материала на техническом этапе рекультивации, а также при обустройстве дорог во время отработки

Паспортизация отходов будет проведена после факта образования отходов в сроки, не превышающие установленные в соответствии с требованиями ЭК РК.

Все образуемые отходы будут временно храниться на территории проведения работ в местах, предназначенных для безопасного сбора отходов в сроки не превышающие установленные действующими правилами обращения с отходами.

4.1. Обоснование лимитов накопления отходов

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение установленных для этого сроков, 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.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

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

Лимиты накопления отходов на 2026-2033 годы представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Лимиты накопления отходов на 2026-2033 годы

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	0	3,75
в том числе отходов производства	0	0
отходов потребления	0	3,75
Опасные отходы		
–	–	–
Не опасные отходы		
Твёрдые бытовые отходы (ТБО)	0	3,75
Зеркальные		
–	–	–

4.2. Обоснование лимитов захоронения отходов

Лимиты захоронения отходов рассчитываются с учётом данных о состоянии компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова) в области воздействия, полученных по результатам проводимого производственного экологического контроля.

Показатели уровня загрязнения, соответственно, подземных вод, почв и атмосферного воздуха химическими элементами и соединениями, присутствующими в отходах, определяемые по формулам:

$$d_{\text{в}} = 1 + \sum_{i=1}^n \alpha_i \times (d_{i\text{в}} - 1)$$

$$d_{\text{п}} = 1 + \sum_{i=1}^n \alpha_i \times (d_{i\text{п}} - 1)$$

$$d_{\text{а}} = 1 + \sum_{i=1}^n \alpha_i \times (d_{i\text{а}} - 1)$$

где α_i – коэффициент изoeffективности для i -го загрязняющего вещества равен:

- для ЗВ первого класса опасности – 1,0;
- для ЗВ второго класса опасности – 0,5;
- для ЗВ третьего класса опасности – 0,3;
- для ЗВ четвёртого класса опасности – 0,25.

$D_{i\text{в}}$, $d_{i\text{п}}$, $d_{i\text{а}}$ – уровень загрязнения i -ым загрязняющим веществом, рассчитанный по результатам опробования на границе санитарно-защитной зоны объекта размещения отходов соответственно подземных вод, почв и атмосферного воздуха;

n – число загрязняющих веществ (определяется ассоциацией загрязняющих веществ, установленной для изучаемого объекта размещения отходов).

Уровень загрязнения соответствующего компонента среды определяется по формулам:

$$d_{i\text{в}} = \frac{C_{i\text{в}}}{\text{ПДК}_{i\text{в}}}$$

$$d_{i\text{п}} = \frac{C_{i\text{п}}}{\text{ПДК}_{i\text{п}}}$$

$$d_{i\text{а}} = \frac{C_{i\text{а}}}{\text{ПДК}_{i\text{а}}}$$

где: $C_{i\text{в}}$, $C_{i\text{п}}$, и $C_{i\text{а}}$ – усреднённое значение концентрации i -го ЗВ, соответственно в воде (мг/дм³), почве (мг/кг) и атмосферном воздухе, мг/дм³;

$\text{ПДК}_{i\text{в}}$, $\text{ПДК}_{i\text{п}}$ и $\text{ПДК}_{i\text{а}}$ – предельно допустимая концентрация i -го ЗВ соответственно в воде (мг/дм³), почве (мг/кг) и атмосферном воздухе, мг/м³.

Суммарный показатель загрязнения компонента окружающей среды (Z_c) определяется как сумма коэффициентов концентрации отдельных ЗВ (K_{ki}) по формулам:

$$Z_c = \sum_{i=1}^n K_{ki} - (n - 1)$$

где: Z_c – суммарный показатель загрязнения компонента окружающей среды;

K_{ki} – коэффициент концентрации i -го загрязняющего вещества (определяется аналогично d_i);

i – порядковый номер загрязняющего вещества;

n – число загрязняющих веществ, определяемых в компоненте окружающей среды.

В соответствии с состоянием окружающей среды принимается соответствующее решение о возможности складирования отходов производства в данный объект захоронения. При этом предусматривается следующая градация нагрузок на экосистему:

1) допустимая – техногенная нагрузка, при которой сохраняется структура и функционирование экосистемы с незначительными (обратимыми) изменениями;

2) опасная – нагрузка, при которой еще сохраняется структура, но уже наблюдается нарушение функционирования экосистемы с возрастающим числом обратимых изменений;

3) критическая – при которой в компонентах окружающей среды происходит существенное накопление изменений, приводящих к значительному отрицательному изменению состояния и структуры экосистемы;

4) катастрофическая – нагрузка, приводящая к выпадению отдельных звеньев экосистемы, вплоть до полного их разрушения (деструкции).

В случае если нагрузка на состояние окружающей среды определена как критическая или катастрофическая, то захоронение отходов не допускается.

Ввиду того, что деятельность является намечаемой оценка уровня загрязнения компонентов окружающей среды не проводится.

Мониторинг воздействия размещаемой вскрышной породы будет осуществляться Инициатором в рамках программы производственного экологического контроля, являющейся неотъемлемой частью экологического разрешения на воздействие.

На основании вышеизложенного, коэффициенты Кв, Кп и Ка принимаются равными 1 (единице) и весь объём образующейся вскрышной породы (за исключением объёма вскрышной породы, используемой для собственных нужд – строительство дорог и т.п.) подлежит размещению в породном отвале, т.е. до 79,5 тыс. т/год.

Лимиты захоронения отходов на весь срок отработки зоны Тихая, т.е. с 2026 по 2033 годы, и представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Лимиты захоронения отходов на 2026-2033 годы

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
1	2	3	4	5	6
Всего	0	79430,4	70330,4	9100,0	–
в том числе отходов производства	0	79430,4	70330,4	9100,0	–
отходов потребления	–	–	–	–	–
Опасные отходы					
–	–	–	–	–	–
Неопасные отходы					
Вскрышная порода	0	79430,4	70330,4	9100,0	–
Зеркальные					
–	–	–	–	–	–

5. НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

ТОО «ГМК Васильевское» располагает достаточными материально-техническими ресурсами для обеспечения безопасного для окружающей среды жизненного цикла отходов, включающего сбор, временное хранение и транспортировку отходов.

Основным ресурсом, необходимых для достижения поставленных целей является финансово-экономические, так как предприятие не обладает самостоятельными объектами по переработке и утилизации образующихся отходов потребления, а осуществляет оплату за оказанные услуги по приёму, переработке, утилизации и захоронению образующихся в ходе отработки зоны Тихая месторождения Васильевское отходов, а также будут использоваться на собственные нужды образующиеся отходы производства (вскрышные породы) с использованием собственной техники и оборудования предприятия.

Основным источником финансирования мероприятий по реализации ПУО являются собственные средства ТОО «ГМК Васильевское».

6. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

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

При составлении Плана мероприятий использованы следующие основные понятия и методы:

- сбор отходов (под сбором отходов понимается деятельность по организованному приёму отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление);

- накопление отходов (под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению);

- транспортировка отходов (под транспортировкой отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или)

удаления);

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

- переработка отходов (под переработкой отходов понимаются механические, физические, химические и (или) биологические процессы, направленные на извлечение из отходов полезных компонентов, сырья и (или) иных материалов, пригодных для использования в дальнейшем в производстве (изготовлении) продукции, материалов или веществ вне зависимости от их назначения, за исключением утилизации);

- утилизация отходов (под утилизацией отходов понимается процесс использования отходов в иных, помимо переработки, целях, в том числе в качестве вторичного энергетического ресурса для извлечения тепловой или электрической энергии, производства различных видов топлива, а также в качестве вторичного материального ресурса для целей строительства, заполнения (закладки, засыпки) выработанных пространств (пустот) в земле или недрах или в инженерных целях при создании или изменении ландшафтов);

- энергетическая утилизация (под энергетической утилизацией отходов понимается процесс термической обработки отходов с целью уменьшения их объёма и получения энергии, в том числе использования их в качестве вторичных и (или) энергетических ресурсов, за исключением получения биогаза и иного топлива из органических отходов);

- удаление отходов (удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию));

- захоронение отходов (складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия);

- уничтожение отходов (способ удаления отходов путём термических, химических или биологических процессов, в результате применения которого, существенно снижаются объём, и (или) масса и изменяются физическое состояние и химический состав отходов, но который не имеет в качестве своей главной цели производство продукции или извлечение энергии);

- обработка отходов (под обработкой отходов понимаются операции, в процессе которых отходы подвергаются физическим, термическим, химическим или биологическим воздействиям, изменяющим характеристики отходов, в целях облегчения дальнейшего управления ими и которые осуществляются отдельно или при накоплении отходов до их сбора, в процессе сбора и (или) на объектах, где отходы подвергаются операциям по восстановлению или удалению);

- обезвреживание отходов (под обезвреживанием отходов понимается механическая, физико-химическая или биологическая обработка отходов для уменьшения или устранения их опасных свойств).

План мероприятий по реализации программы управления отходами производства и потребления ТОО «ГМК Васильевское» при осуществлении намечаемой деятельности на 2026-2033 годы приведён в таблице 4.

Таблица 4 – План мероприятий по реализации программы управления отходами при отработке зоны Тихая месторождения Васильевское ТОО «ГМК Васильевское» на 2026-2033 гг.

№ п/п	Мероприятия	Показатель (качественный / количественный)	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Срок исполнения	Предполагаемые расходы, тыс.тг/год	Источник финансирования
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению (период строительства)	до 3,75 т/год					
1.1	Твёрдые бытовые отходы (ТБО) от жизнедеятельности персонала подрядной организации	до 3,75 т/год	Акт выполненных работ (оказанных услуг) или иной документ, подтверждающий передачу отходов	Должностное лицо, ответственное за процесс	в течение года по мере накопления с соблюдением требований санитарных правил и экологических требований		Собственные средства

«План горных работ золоторудного месторождения Васильевское (зона Тихая)»
 ТОО «Горно-металлургическая компания «Васильевское»

№ п/п	Мероприятия	Показатель (каче- ственный / количе- ственный)	Форма завершения	Ответствен- ные за ис- полнение	Срок исполнения	Предполага- емые рас- ходы, тыс.тг/год	Источ- ник фи- нанси- рования
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Долговременное хранение отходов производства на оборудованном отвале вскрышных пород	до 70330,4 т/год					
2.1	Размещение вскрышной породы в породном отвале	до 81200,0 т/год	Акт внутреннего учёта размещения отходов в отвале, журналы учета	Должностное лицо, ответственное за процесс	в течение года по мере образования		Собственные средства
3	Полезное использование отходов на нужды предприятия	до 9100,0 т/год					
3.1	Использование вскрышной породы на собственные нужды предприятия	до 9100,0 т/год	Акт переработки/использования на нужды предприятия	Должностное лицо, ответственное за процесс	в течение года по мере необходимости		Собственные средства

ПРИЛОЖЕНИЯ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

№ _____

ТОО «ГМК «Васильевское»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
«План горных работ золоторудного месторождения Васильевское (зона Тихая)»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Горно-металлургическая компания «Васильевское», Юридический адрес: г. Алматы, Бостандыкский район, пр. Аль-Фараби, д. 13, н.п. 276, БЦ «Нурлы-Тау», блок 1В, 3-этаж, офис 304, БИН: 141040025888, Руководитель: директор Сейдуллаев Алимбек Айдабекович, Телефон, адрес электронной почты: 8 (727) 355-05-80, administrator@datamining.kz

Разработчик: ТОО «LegalEcologyConcept» Республика Казахстан, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Трудовая, 9, БИН 21104002920.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности. Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Раздела 1, п.2, п.п 2.2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га».

Согласно пп. 3.1 п. 3 раздела 1 приложения 2 Экологического Кодекса РК вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории: добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространённых 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: KZ23VWF00444392 от 21.10.2025 г.

Протокола общественных слушаний от 06.11.2025г.

Проект отчета о возможных воздействиях «План горных работ золоторудного месторождения Васильевское (зона Тихая)»

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Месторождение Васильевское (Зона Тихая) расположено в Жарминском районе Абайской области Республики Казахстан.

Добычные работы предусматриваются на участке, где выявлены и утверждены запасы золотосодержащей руды, определённые ранее в ходе геологоразведочных работ.

Право на разведку золотосодержащих руд месторождения Васильевское (Зона Тихая) принадлежит ТОО ГМК «Васильевское» на основании Дополнения №1 (от 21.07.15 г, регистрационный №4652-ТПИ) к Контракта №4579-ТПИ от 17.04.2015 г.



Право на добычные работы определяется Контактном на добычу из окисленных руд на месторождении Васильевское (Зона Тихая) в области Абай.

Площадь лицензионной территории составляет 0,44 км².

Географические координаты северная широта восточная долгота: 1 49.4'38.4300" 81.36'36.19998" 2 49.4'35.0000" 81.36'10.0000" 3 49.4'26.51996" 81.36'9.99998" 4 49.4'30.03941" 81.36'3.79121" 5 49.4'34.99982" 81.36'3.99987" 6 49.4'49.54377" 81.35'31.13039" 7 49.4'55.79198" 81.35'45.13413" 8 49.4'52.39741" 81.36'8.34977" 9 49.4'45.4000" 81.36'16.6600"

Ближайшие населённые пункты – рудничные поселки Боке (Юбилейный) (0,5 км) и Акжал (10 км). Расстояние от п. Акжал до районного центра с. Калбатау (бывшее с. Георгиевка) составляет около 30 км, до г. Семей – 210 км. Расстояние до ближайшей железнодорожной станции Жангиз-Тобе – 20 км поселок Акжал связан гравийной дорогой. Через село Калбатау проходит асфальтированная трасса в города: Усть-Каменогорск, Семей, Зайсан и Алматы.

В границы нормативной СЗЗ при её построении в северной её части входит рудничный посёлок Боке, упразднённый как населённый пункт в 2017 году Постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 23 ноября 2017 года № 312 и решением Восточно-Казахстанского областного маслихата от 13 декабря 2017 года № 16/184-VI «О внесении изменений в административно-территориальное устройство Жарминского района Восточно-Казахстанской области» и в настоящее время используемым как вахтовый посёлок. В остальных направлениях (румбах по сторонам света) располагается свободная территория. В соответствии с требованиями пп. 1) п. 47 СП № КР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. размещение рудничного посёлка в границах нормативной СЗЗ допускается.

Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый.

Продолжительность вахты – 15 рабочих дней. Производительность предприятия по добыче составляет 30,7 тыс.т/год.

Общий срок эксплуатации двух карьеров составит 8 лет.

Средний коэффициент вскрыши составляет 0,92 м³ /т.

Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 246 тыс. т необходимо попутно удалить 226,9 тыс. м³ вскрышных пород.

На участке расположения намечаемой деятельности отсутствуют памятники археологического и этнографического характера.

Площадь геологического отвода не располагается в пределах особо охраняемых природных территорий (ООПТ), находящихся в ведении Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

5. Технические характеристики намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность предусматривает добычу окисленных золотосодержащих руд в зоне Тихая Васильевского месторождения.

Промышленную добычу запасов месторождения в зоне Тихая предусматривается вести открытым способом. Учитывая морфологию рудных тел, зона Тихая будет разрабатываться в границах двух карьеров.

На выемочно-погрузочных работах (как добыча, так и вскрыша) предусматривается использовать экскаваторы типа ЭО-6124 с вместимостью ковша 3,2 м³ в исполнении «прямая лопата».

Для перевозки будут использоваться автосамосвалы типа КрАЗ-6511С4 грузоподъемностью 20 т. В случае производственной необходимости на практике допускается применение моделей оборудования отличающихся от принятых, при соблюдении требований обеспечения безопасности.



Бурение предполагается осуществлять станками с возможностью бурения скважин диаметром 125 мм – буровой станок типа СБУ 125А-32. Производство взрывных работ предусматривается осуществлять по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ.

В качестве способа дробления негабаритов принимается разрушение механическим ударом с применением самоходных буютобоев.

Транспортировка горной массы из карьеров предполагается на отвалы (вскрышные породы) и существующую площадку кучного выщелачивания (балансовые руды).

Планировка трассы экскаватора и выравнивание подошвы уступов также осуществляется бульдозерами. Для обслуживания дорог и зачистки подъездов в забой предусматривается бульдозер.

Очистка дорог от снега, осыпей, грязи и формирование дорожного покрытия производится с помощью автогрейдера.

Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путём их орошения водой (периодичность – 6 раз в сутки). Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина. Этой же машиной будет осуществляться уборка снега.

В случае недостаточной эффективности пылеподавления с использованием воды на практике должны применяться обеспыливающие составы с использованием специальных реагентов и пены.

Разработка карьеров будет сопровождаться эксплоразведочными работами, основной задачей которых является уточнение особенностей пространственного размещения и строения рудных тел, а также количества и качества руды в пределах уступов, находящихся в очистной выемке.

Сопровождающая эксплуатационная разведка скважинами сопряжена с бурением скважин для взрывных работ.

Проектом предусматривается соответствующая обработка рядовых проб, которая будет производиться в специализированном здании пробоподготовки предприятия. Химический анализ проб предусмотрено производить в специализированной химической лаборатории предприятия.

Проведение эксплуатационной разведки и эксплуатационного опробования предусмотрено силами геологической службы предприятия. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Также вскрыша в объёме 26 тыс. м³ будет использована на хозяйственные нужды, в виде подсыпки и строительства дорог.

При разработке карьеров зоны Тихой проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами до существующей площадки кучного выщелачивания. Общий объём транспортировки балансовых руд за весь период работы карьеров составит 245,7 тыс. м³. На рудный склад вывозится руда ёмкостью, достаточной для месячного запаса на ДСК в объёме 3 тыс. т руды. Площадь рудного склада составляет 600 м². Высота склада составляет 5 м.

Перед размещением вскрышных пород с проектной площади отвала и карьеров необходимо снять почвенно-растительный слой (ПРС) и разместить его на складе ПРС.

Осушение карьера с помощью организованного водоотлива будет вестись параллельно с горными работами. Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав собирается в водосборники (зумпфы), из которых будет отводиться на поверхность.

Водоотлив осуществляется насосами (1 рабочий, 1 резервный), установленными на передвижных салазках из водосборников (зумпфов). Ёмкость зумпфов рассчитана на нормальный 3-х часовой водоприток. Полная глубина водосборника принимается равной 1,5 м, максимальный уровень воды на 0,5 м ниже верха зумпфов.



Карьерные воды поступают в резервуар-накопитель с сорбирующими бонами. Резервуар-накопитель расположен в 10 метрах от края карьера и представляют собой прямоугольный в плане монолитную железобетонную герметичную ёмкость, выполненную по типовому проекту. Размеры ёмкости – 5х4х3,6(н) м. Герметичность ёмкости обеспечивается монолитным методом проведения работ, а также предусматривается с внешней стороны по всему периметру резервуара обмазочная вертикальная гидроизоляция из битумной мастики за 2 раза. А с внутренней стороны резервуара по всему периметру предусмотрена гидроизоляция с применением бетона с комплексной добавкой «ЛАХТА». Ёмкость оборудована дыхательным патрубком, люк-лазам и трубной обвязкой, позволяющих своевременно выполнять промежуточные эксплуатационные мероприятия. Внутри резервуара-накопителя устанавливаются гидрофобные сорбирующие бонны ОВР20. Гидрофобные сорбирующие бонны ОВР20 представляют собой готовое для самостоятельного использования изделие. Конструктивное исполнение бонн: внешний материал – сетка и нетканый материал, устойчивые к воздействию ультрафиолета; наполнитель – гидрофобный сорбент из полипропиленового микроволокна; 2 кольца и 2 карабина для крепления бонн и соединения в непрерывную цепочку; полипропиленовая плетёная верёвка для предотвращения разрыва бона.

Электроснабжение предусматривается от дизельных электростанций, размещённых рядом с оборудованием. Для освещения района проведения работ карьеров, склада и отвала применяются мобильные передвижные дизельные осветительные мачты типа Atlas Copco QLT H50, оснащённые четырьмя прожекторами с металлогалогенными лампами мощностью 1000 Вт каждая. Предусмотрено вечернее освещение карьера, освещение отвала и склада. Электроснабжение насосов карьеров осуществляется от мобильных дизельных электростанций типа ЭД-30-Т400-1РПМ11 мощностью 30 кВт или аналогичными, располагаемыми рядом с насосами.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

В период реализации намечаемой деятельности прогнозируется выброс загрязняющих веществ 10 наименований в количестве до 71,0 т/год от стационарных источников, от передвижных – до 0,2193804 г/сек.

От стационарных источников:

Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 14,721792 т/г;
 Азот (II) оксид (Азота оксид) - 18,865111 т/г;
 Углерод (Сажа, Углерод черный) - 2,4136 т/г;
 Сера диоксид (Сера (IV) оксид) - 4,8272 т/г;
 Сероводород (Дигидросульфид) - 0,000005 т/г;
 Углерод оксид (Окись углерода) - 12,4016 т/г;
 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) - 0,579264 т/г;
 Формальдегид (Метаналь) (609) - 0,579264 т/г;
 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ - 5,81059 т/г;
 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 10,789943 т/г;
 В С Е Г О : 70,988369 т/год.

От передвижных источников:

Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 0,0125 г/с;
 Азот (II) оксид (Азота оксид) - 0,01938 г/с;
 Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0,025 г/с;
 Сера диоксид (Сера (IV) оксид) - 0,125 г/с;
 Бенз/а/пирен - 0,0000004 г/с;



Керосин - 0,0375 г/с;

В С Е Г О : 0,2193804 г/с.

В период реализации намечаемой деятельности прогнозируются следующие ИВЗВ: – № 0001-0008 – Выхлопные трубы осветительных мачт №№ 1-8; – № 0009-0010 – Выхлопные трубы ДЭГ №№ 1, 2; – № 0011 – Выхлопная труба бурового станка; – № 6001 – Работы с ПРС; – № 6002 – Транспортировка ПРС на склад; – № 6003 – Склад ПРС; – № 6004 – Буровые работы; – № 6005 – Взрывные работы; – № 6006 – Транспортировочные работы; – № 6007 – Вскрышные работы; – № 6008 – Отвал вскрыши; – № 6009 – Добычные работы; – № 6010 – Склад руды; – № 6011 – Автотопливозаправщик; – № 6012 – Эксплуатационная разведка; – № 6013 – Вспомогательные работы. Всего будет функционировать 24 ИВЗВ, из которых 13 носят неорганизованный характер, 11 – организованные.

Водоснабжение

Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная вода из существующей системы водоснабжения предприятия.

В ходе реализации намечаемой деятельности предприятием с целью рационального использования водных ресурсов в качестве источника водоснабжения для технических нужд будет использоваться карьерная вода, откачиваемая при разработке Западного и Восточного карьеров.

Сбросов при осуществлении намечаемой деятельности не прогнозируется.

Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, предусматривается собирать в водонепроницаемые выгребы и по мере их наполнения вывозить посредством ассенизационных машин на очистку на ближайшие очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод. Обустройство водонепроницаемых выгребов должно осуществляться с использованием гидроизоляции основания ёмкости для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод (использование битумной мастики либо герметичной пластиковой ёмкости для сбора).

Отходы производства и потребления

В процессе реализации намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов:

- твёрдые бытовые отходы от жизнедеятельности персонала организации (код 20 03 01) – до 3,75 т/год;
- вскрышная порода (код 01 01 01) – до 81,2 тыс. т/год.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

Образующиеся вскрышные породы предусматривается размещать в проектируемый породный отвал, ёмкость которого составляет 224,0 тыс.м³, с учётом построения отвала в один ярус (при принятой расчётной плотности вскрышных пород 2,8 т/м³ максимальное количество возможных к размещению вскрышных пород составит до 627,2 тыс. тонн).

В рамках настоящего Отчёта не рассматриваются отходы, образующиеся при эксплуатации и техническом обслуживании транспорта и техники, так как осмотры и техническое обслуживание не относится к намечаемой деятельности и осуществляется вне площадки производства добычных работ на специализированных участках.

Биоразнообразие.

В ходе реализации намечаемой деятельности использование представителей растительного и животного мира не предусматривается, в том числе не предусматривается и исключается изъятие и уничтожение, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка и перевозка, а также не предусматривается уничтожение среды обитания животных, а также



создание условий, когда объекты животного мира навсегда (или временно) покинут территорию обитания, что может привести к гибели, сокращению численности, снижению продуктивности их популяций, а также ухудшению репродуктивной функции отдельных особей. Работы по освоению месторождения будут осуществляться локально в рамках утверждённых проектных параметров. На основании вышеизложенного, воздействие намечаемой деятельности на биоразнообразие, в том числе на жизнь и условия размножения краснокнижных животных не прогнозируется.

Согласно письму от Республиканского государственного казенного предприятия «Производственное объединение «Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» на запрашиваемом участке, в пределах планируемых горных работ золоторудного месторождения расположенный в области Абай (Васильевское (зона Тихая), отсутствуют места обитания и пути миграции редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. При обращении с отходами руководствоваться требованиями СП «Санитарноэпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

2. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьям 208, 210, 211 Кодекса.

3. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

4. 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.

5. Необходимо предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

6. После окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации согласно ст. 397 Кодекса.

7. В соответствии с требованиями Кодекса и в целях комплексного предотвращения загрязнения окружающей среды, минимизации и контроля негативного антропогенного воздействия на окружающую среду необходимо внедрение наилучших доступных техник согласно утвержденному заключению по наилучшим доступным техникам в рамках получения комплексного экологического разрешения.

8. Необходимо получение согласования от бассейновой инспекции.

9. Придерживаться рекомендации санитарно-эпидемиологического заключения.



10. Необходимо принять во внимание рекомендации, указанные в заключении историко-культурной экспертизы №АЭ-007/2025 от 11 марта 2025 года.

11. Необходимо выполнять все мероприятия по охране водных ресурсов.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях «План горных работ золоторудного месторождения Васильевское (зона Тихая)» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

Г. Оракбаев

Исп. А. Асанова 75-09-86



Приложение

Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду «План горных работ золоторудного месторождения Васильевское (зона Тихая)»

Дата размещения проекта отчета 4.11.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

- 1) на Едином экологическом портале: <https://ndbecology.gov.kz/>;
- 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities>, в разделе «Общественные слушания»;
- 3) в средствах массовой информации: газета «Вести семей» №96 (2127) от 23 сентября 2025 г; «Телеканал ALTAI» №6 от 23.09. 2025 года.
- 4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационной доске акимата.

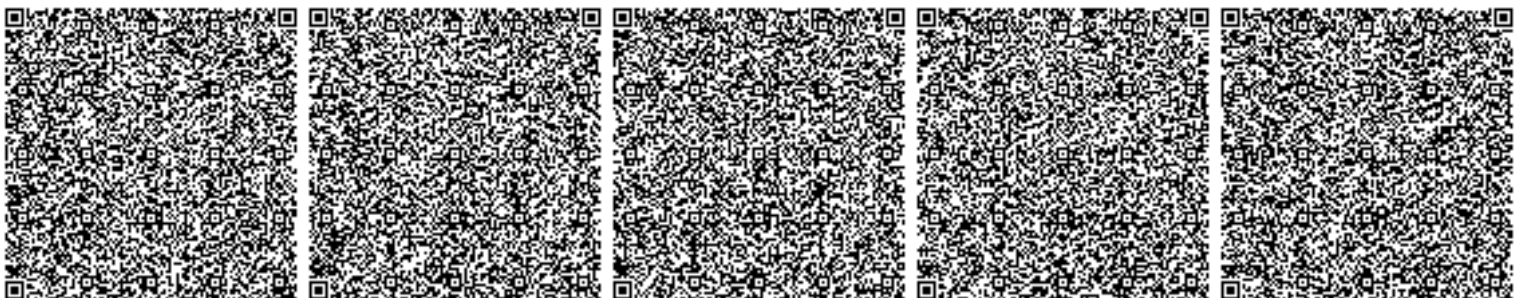
Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz

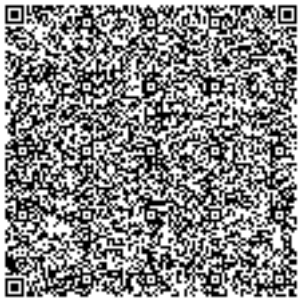
Дата: 06 ноября 2025 года, регистрация участников – 12:00, начало общественных слушаний - 12:10, общественные слушания проведены в режиме офлайн в области Абай, Жарминский район, Акжальский сельский округ с. Жанаозен ул. Ер Жәнібек 8, в здании «ГУ Аппарат Акима Акжальского сельского округа». Присутствовали 14 человек офлайн и 2 человек 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

Оракбаев Галымжан Жадигович







ЛИЦЕНЗИЯ

04.01.2023 года

02589P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "«Legal Ecology Concept»"

070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Трудовая, дом № 9
БИН: 211040029201

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

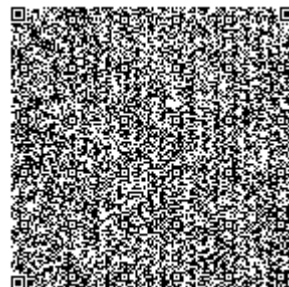
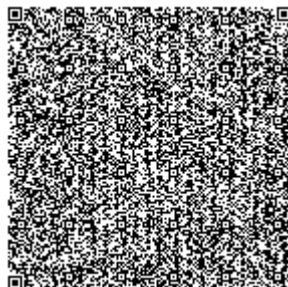
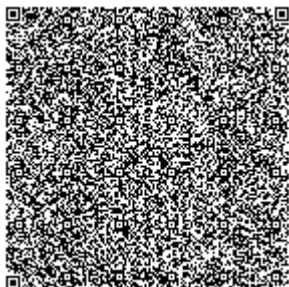
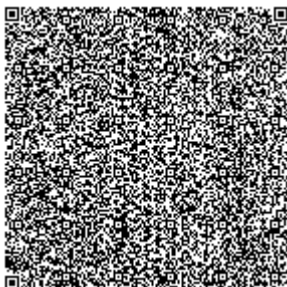
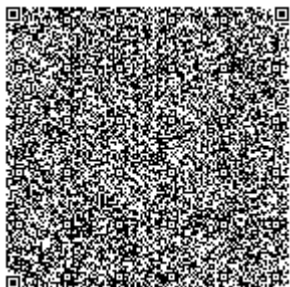
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 02589Р****Дата выдачи лицензии 04.01.2023 год****Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

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

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "«Legal Ecology Concept»"

070002, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Трудовая, дом № 9, БИН: 211040029201

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

Производственная база

РК, ВКО, г. Усть – Каменогорск, ул. Трудовая 9

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

Рабочие места производственной среды; селитебная территория, жилые и общественные здания; воздух рабочей зоны, атмосферный воздух санитарно-защитной зоны; выбросы в атмосферу; атмосферный воздух населенных мест.

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

Лицензиар

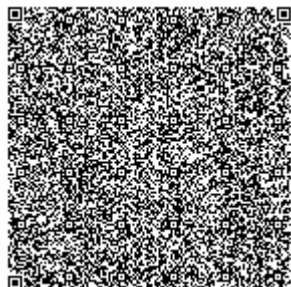
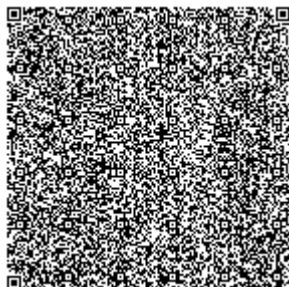
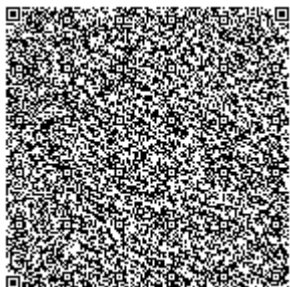
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

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



Номер приложения 001

Срок действия

**Дата выдачи
приложения** 04.01.2023

Место выдачи г.Астана

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

