



010000, Астана к., 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 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: 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 Контактом на добычу из окисленных руд на месторождении Васильевское (Зона Тихая) в области Абай.

Площадь лицензионной территории составляет 0,44 км<sup>2</sup>.

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 м<sup>3</sup> /т.

Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 246 тыс. т необходимо попутно удалить 226,9 тыс. м<sup>3</sup> 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 м<sup>3</sup> в исполнении «прямая лопата».

Для перевозки будут использоваться автосамосвалы типа КрАЗ-6511С4 грузоподъёмностью 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 бутобоев.

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 эксплорразведочными 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 объеме 26 тыс. м<sup>3</sup> 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 объем транспортировки балансовых руд за весь период работы карьеров составит 245,7 тыс. м<sup>3</sup>. На рудный склад вывозится руда ёмкостью, достаточной для месячного запаса на ДСК в объеме 3 тыс. т руды. Площадь рудного склада составляет 600 м<sup>2</sup>. 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-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(г) 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 боны ОРВ20. Гидрофобные сорбирующие боны ОРВ20 представляют собой готовое для самостоятельного использования изделие. Конструктивное исполнение бонов: внешний материал – сетка и нетканый материал, устойчивые к воздействию ультрафиолета; наполнитель – гидрофобный сорбент из полипропиленового микроволокна; 2 кольца и 2 карабина для крепления бонов 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 С12-19 /в пересчете на С/ - 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.м<sup>3</sup>, с учётом построения отвала в один ярус (при принятой расчётной плотности вскрышных пород 2,8 т/м<sup>3</sup> 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 относятся 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 утвержденных 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 № КР 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 предотвращение 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 предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизации и контроля негативного антропогенного воздействия на окружающую среду необходимо внедрение наилучших доступных техник согласно утвержденного заключение 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](mailto:kerk@ecogeo.gov.kz)

Дата: 06 ноября 2025 года, регистрация участников – 12:00, начало общественных слушаний - 12:10, общественные слушания проведены в режиме онлайн 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 онлайн 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.