

**ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
К ПЛАНУ ГОРНЫХ РАБОТ ТОО «ГМК «Васильевское» на добычу окисленных золотосодержащих руд
месторождения Васильевское, 2-я очередь**

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)	Намечаемая деятельность ТОО «ГМК «Васильевское» БИН 141040025888 связана со строительством и дальнейшей эксплуатацией второй очереди производственного объекта (ст.64 п. 2 ЭК) – по добыче окисленных золотосодержащих руд месторождения Васильевское. Общий срок эксплуатации составит 1 год. В 2023 году объем добычи руды составит 139 326 тонн (55730 м³), объем вскрышных пород 1 503 194 м³ в год (3 427 282 тонн). Основной вид деятельности ТОО «ГМК «Васильевское» - производство благородных (драгоценных) металлов. Обоснование намечаемой деятельности выполнено согласно «Плану горных работ на добычу окисленных золотосодержащих руд месторождения Васильевское, 2-я очередь». Площадь карьера – 8,17 га; Площадь отвала – 10,25 га; Площадь склада ПРС – 1,2 га. Площадь участка ведения работ составляет – 19,62 га. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК намечаемая деятельность ТОО «ГМК Васильевское» классифицируется по пункту. 2.2. раздела 2 – «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых; открытая добыча угля более 100 тыс. тонн в год, добыча лигнита более 200 тыс. тонн в год». Проведение скрининга является обязательным. Согласно пункту 3.1 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, классифицируется как деятельность на объекте I категории с видом намечаемой деятельности - «добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых».
--	---

В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений	
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена	Существенных изменений в виде деятельности нет. В 2020 г. был разработан проект «План горных работ по промышленной разработке окисленных золотосодержащих руд месторождения Васильевское. Корректировка». (ЗГЭЭ №

оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	KZ39VCZ01474380 от 26.10.2021 г.). Проектом предусматривалась отработка запасов открытым способом, в границах двух карьеров, расположенные близи друг от друга, с применением буровзрывных работ. Срок добычи составлял 4 года. Производительность предприятия по добыче составляет 500 тыс. тонн в год. Настоящим Планом горных работ предусматривается продолжение отработки месторождения одним действующим карьером на срок один год, с производительностью на 2023 год - 139 326 тонн (55730 м3) руды. Технология производства горных работ не меняется. Существенные изменения, обозначенные в пункте 2 ст.65 Экологического Кодекса а именно: возрастание объем или мощность производства, увеличение количества и изменение вид используемых топлива и сырья, увеличение площади нарушаемых земель, и иные изменения технологии, увеличение количества образуемых отходов и т.д. - не планируются. Таким образом, в проект добычи будут вноситься не существенные изменения в виде улучшения экологической ситуации за счет уменьшения производительности предприятия. В откорректированный проект добычи согласно пп.3 п.1 ст. 65 Экологического Кодекса обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду не требуется. На основании п.3 ст.49 Экологического Кодекса для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду, экологическая оценка проводится по упрощенному порядку. На основании вышеизложенного, просим подтвердить, что на откорректированный проект добычи, выдача положительное Заключение государственной экологической экспертизы осуществляется в рамках процедуры Заявление на получение экологического разрешения на воздействие.
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось.
Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности,	Административная принадлежность: Республика Казахстан, Абайская область, Жарминский район. Месторождение Васильевское является действующим объектом, введенным в эксплуатацию в 2017 году. Согласно ЗГЭЭ №: KZ39VCZ01474380 от 26.10.2021 г., на проект «План горных работ по

обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	промышленной разработке окисленных золотосодержащих руд месторождения Васильевское». Корректировка.» выдано разрешение на эмиссии на 2021 – 2024 гг. Площадка месторождения соответствует основным требования к выбору места для осуществления намечаемой деятельности: - расположена на участке утвержденных запасов ТПИ, - находится в непосредственной близости от площадки переработки руды для минимизации затрат на перевозку руды; -расположение площадки соответствует требованиям санитарных правил по санитарно-защитной зоне производственных объектов; - выбранные для размещения отвала вскрышных пород площадка является безрудной. Выбор других мест для строительства и эксплуатации месторождения «Васильевское» с изъятием земель сельскохозяйственного назначения и организацией необходимой инфраструктуры экономически и экологически нецелесообразна.																																				
Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	Основными проектируемыми объектами, на месторождении Васильевское являются: карьер; отвал вскрышных пород, склад ПРС. Исходные данные для второй очереди ПГР: период отработки карьера - 2023 год, объем добычи руды 139326 тонн, объем вскрышных пород 3427282 тонн. - геометрические параметры карьера <table><tr><td>Наименование параметров</td><td>Единицы измерения</td><td>Карьер</td></tr><tr><td>Длина</td><td></td><td></td></tr><tr><td>- по верху</td><td>м</td><td>625</td></tr><tr><td>- по дну</td><td>м</td><td>530</td></tr><tr><td>Ширина</td><td></td><td></td></tr><tr><td>- по верху</td><td>м</td><td>140</td></tr><tr><td>- по дну</td><td>м</td><td>20</td></tr><tr><td>Отметка дна</td><td>м</td><td>535</td></tr><tr><td>Глубина</td><td>м</td><td>38</td></tr><tr><td>Площадь</td><td></td><td></td></tr><tr><td>- поверхности</td><td>тыс. м²</td><td>81,725</td></tr><tr><td>- дна</td><td>тыс. м²</td><td>14,661</td></tr></table> - показатели работы отвального хозяйства	Наименование параметров	Единицы измерения	Карьер	Длина			- по верху	м	625	- по дну	м	530	Ширина			- по верху	м	140	- по дну	м	20	Отметка дна	м	535	Глубина	м	38	Площадь			- поверхности	тыс. м ²	81,725	- дна	тыс. м ²	14,661
Наименование параметров	Единицы измерения	Карьер																																			
Длина																																					
- по верху	м	625																																			
- по дну	м	530																																			
Ширина																																					
- по верху	м	140																																			
- по дну	м	20																																			
Отметка дна	м	535																																			
Глубина	м	38																																			
Площадь																																					
- поверхности	тыс. м ²	81,725																																			
- дна	тыс. м ²	14,661																																			

	<table><tr><th>№</th><th>Наименование показателей</th><th>Ед. изм.</th><th>Отвал</th></tr><tr><td>1</td><td>Занимаемая площадь</td><td>тыс.м²</td><td>102,484</td></tr><tr><td>2</td><td>Количество ярусов</td><td>шт</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>Высота первого яруса</td><td>м</td><td>20</td></tr><tr><td>4</td><td>Высота второго яруса</td><td>м</td><td>15</td></tr><tr><td>5</td><td>Продольный наклон въезда на отвал</td><td>‰</td><td>8</td></tr><tr><td>6</td><td>Ширина въезда</td><td>м</td><td>14</td></tr><tr><td>7</td><td>Угол откоса ярусов</td><td>град</td><td>35</td></tr><tr><td>8</td><td>Ширина предохранительных берм</td><td>м</td><td>10</td></tr></table> Параметры склада ПРС: площадь основания - 11 514 м², высота – 5 м, объем ПРС - 50 833 м³. Характеристика продукции: - руда окисленная 139326 т/год, - содержание золота – 0,62 г/т	№	Наименование показателей	Ед. изм.	Отвал	1	Занимаемая площадь	тыс.м ²	102,484	2	Количество ярусов	шт	2	3	Высота первого яруса	м	20	4	Высота второго яруса	м	15	5	Продольный наклон въезда на отвал	‰	8	6	Ширина въезда	м	14	7	Угол откоса ярусов	град	35	8	Ширина предохранительных берм	м	10
№	Наименование показателей	Ед. изм.	Отвал																																		
1	Занимаемая площадь	тыс.м ²	102,484																																		
2	Количество ярусов	шт	2																																		
3	Высота первого яруса	м	20																																		
4	Высота второго яруса	м	15																																		
5	Продольный наклон въезда на отвал	‰	8																																		
6	Ширина въезда	м	14																																		
7	Угол откоса ярусов	град	35																																		
8	Ширина предохранительных берм	м	10																																		
Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности	Свойства горных пород и руд, условия их залегания, климатические условия и масштабы предстоящей деятельности обуславливают применение цикличной технологии производства вскрышных и добычных работ с использованием гидравлических экскаваторов в комплексе с автомобильным транспортом. В этих условиях предполагается следующий состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов: - буровые станки типа СБУ 125А-32; - экскаваторы типа Hyundai R300LC-9S с вместимостью ковша 1,27 м3 в исполнении «обратная лопата» - на добычных работах, и типа ЭО-6124 с вместимостью ковша 3,2 м3 в исполнении «прямая лопата» - на вскрышных работах; - автосамосвалы типа КрАЗ-6511С4 грузоподъемностью 20 т; - вспомогательное оборудование: зарядная машина типа МСЗУ-15-НП-К на базе автомобиля КамАЗ-43118, бульдозеры типа Б10М на базе трактора Т-170, автосамосвал типа КамАЗ-6522, автобус типа КамАЗ-4208, поливооросительная машина типа БелАЗ-7647, МДК-48462 на базе КамАЗ 43118, бутобой (гидролот). В случае производственной необходимости указанные модели оборудования могут быть заменены на аналогичные по типоразмеру. При этом не должно быть допущено нарушение требований безопасности и ухудшение проектных технико-экономических показателей.																																				

Учитывая морфологию рудных тел, месторождение будет разрабатываться в границах одного карьера. Промышленную добычу запасов месторождения предусматривается вести открытым способом. Календарный план отработки месторождения:

Показатель	Ед.изм	Всего	2023 год
Руда окисленная	т	139 326	139 326
	м ³	55 730	55 730
Au	г/т	0,62	0,62
	кг	86	86
Вскрыша	т	3 427 282	3 427 282
	м ³	1 503 194	1 503 194
Горная масса	т	3 566 518	3 566 518
	м ³	1 558 924	1 558 924

Бурение предполагается осуществлять станками с возможностью бурения скважин диаметром 125 мм. Годовой объем бурения – 123609 п.м. Общая продолжительность работы двух станков – 11237 час/год. Расход дизельного топлива на буровые работы – 338,2 т/год.

Производство взрывных работ предусматривается осуществлять по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ. В качестве ВВ возможно использование всех типов ВВ, разрешенных к применению на открытых горных работах и выпускаемых заводами РК. Общий расход взрывчатых веществ – 860,8 т/год. В качестве способа дробления негабаритов принимается разрушение механическим ударом с применением самоходных бутобоев.

Принято использование экскаваторов типа ЭО-6124 с вместимостью ковша 3,2 м³ в исполнении «прямая лопата» - на вскрышных работах и экскаваторы типа Hyundai R300LC-9S с вместимостью ковша 1,27 м³ в исполнении «обратная лопата».

При разработке карьера месторождения проектом предусмотрена транспортировка руды автосамосвалами до существующей площадки кучного выщелачивания. Общий объем транспортировки балансовых руд из карьера составит 139326 тонн. Объем транспортировки вскрышных пород из карьера составит 3 427 282 тонн.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)

Начало реализации намечаемой деятельности на месторождении Васильевское январь 2023 год, окончание деятельности декабрь 2023 год.
После завершения выемки горной массы производится мокрая консервация отработанного карьера. Из карьера выводится горная техника и автотранспорт, производится демонтаж оборудования и

трубопроводов карьерного водоотлива, электрооборудования и электросетей. Карьерная выемка подвергается естественному затоплению.

Постутилизация сооружений объекта - начало в 1 квартале 2024 г., окончание в 1 кв. 2024 года.

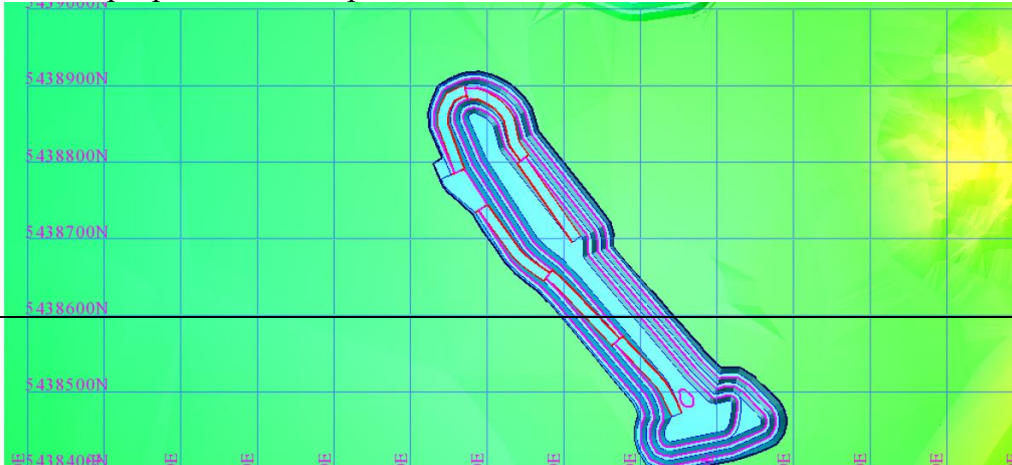
Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования

Площадь земельного участка под месторождение Васильевское составляет 162,8 га. Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования на земельный участок сроком на 49 лет с кадастровым номером 05-243-030-060. Целевое назначение земельного участка – для добычи золота и окисленных руд. Сведения с портала АИС ГЗК приведены на рис 1.



Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности	Ближайший водный объект – р. Боко, протекает в 350 м на юго-западе и в 110 м на северо-западе от объектов намечаемой деятельности. Предприятием был разработан проект «Определения водоохраной зоны и полосы левого берега реки Боко в районе расположения производственных участков ТОО «ГМК «Васильевское»» (согласование с Ертисской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов г. Семей № 18-11-2-15/112-4 от 22.09.16 г.), согласно которому водоохранная зона определена шириной 500 м, водоохранная полоса – 100 м. Площадки намечаемой деятельности располагается за пределами водоохраной полосы р. Боко. В период осуществления намечаемой деятельности предусматривается потребление воды питьевого и технического качества. В период осуществления намечаемой деятельности для хозяйственно-бытовых и питьевых нужд предусмотрено водоснабжение привозной водой по договору с акиматом пос. Акжал и бутилированной водой по договору с компанией поставщиком. Для нужд рабочих будут установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Для технического водоснабжения (пылеподавление) разведаны, подсчитаны и утверждены эксплуатационные запасы дренажных вод водозаборного сооружения шахта РЭШ по категории С₁ – 250 м³/сут на 25 лет эксплуатации. Вода, используемая для технических нужд, является безвозвратными потерями. Планом не предусмотрен сброс сточных вод с территории предприятия.
Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)	Водопользование – специальное, вода - питьевая и не питьевая. Специальное водопользование на использование карьерных и подотвальных вод после очистки. Качество необходимой воды – непитьевая. Качество необходимой воды на хозпитьевые нужды – питьевая. Вид водопользования -общее
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды	Объем воды, необходимый на хозяйственно-питьевые нужды на период осуществления намечаемой деятельности, составит 365 м³/год. Вода привозная из скважины вахтового поселка. Результаты микробиологического исследования и санитарно-химического исследования воды, согласно заключения № F.12.H.KZ75VWF00066805 Дата: 27.05.2022 ж. (г.), соответствуют СП №209 от 16.03.2015г. (протоколы исследований микробиологического исследования воды №2220002000343651 от 23.05.2022г. Протокол исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения №2220001010341614 от 23.05.2022г.).

	Расход воды на технологические нужды составляет 19,945 тыс. м³/год, в том числе карьерной воды 12,259 тыс. м³/год, подотвальной 7,686 тыс. м³/год. Общий объем водопотребления составит до 20,310 тыс.м³/год, в том числе: - свежей воды питьевого качества – 0,365 тыс. м³/год; - карьерной и подотвальной технической воды – 19,945 тыс. м³/год, в том числе ливневые и талые воды до – 7,686 тыс. м³/год. Сброс промышленных стоков с промплощадки месторождения не предусматривается. Хозяйственно-бытовые сточные воды, в объеме 0,365 тыс. м³/год отводятся через существующую хозбытовую канализацию в существующие очистные сооружения хозбытовых стоков (ЛОС) BIOtankL-40. Очищенные стоки направляются в пруд-накопитель технической воды и используются для производственных нужд УКВ.
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов	Питьевое и техническое водоснабжение Питьевое водоснабжение 25 л/чел.смену для 20 чел в смену, по 2 смены в сутки в течение 365 дней в год составит $25 \cdot 20 \cdot 2 \cdot 365 = 365\,000$ л/год, 1м³ в сутки Техническое водоснабжение на пылеподавление на дорогах длиной 1320 м, шириной 14 м, по норме 1л/м², 6 раз в день, 180 дней в год составит $1320 \cdot 14 \cdot 1 \cdot 6 \cdot 180 = 19958$ м³/год, 111 м³/сутки
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	Право на добычные работы определяется Контактom на добычу из окисленных руд на месторождении Васильевское в Восточно-Казахстанской области» №5531-ТПИ от 15.05.2019 г. Контакт заключен до 2024 года. На месторождении Васильевское границы участка недр определены с учетом включения карьеров, размещения отвалов вскрышных пород, складов ПРС и дорог. Максимальная глубина освоения (50 м), согласно настоящего Плана горных работ, ограничена нижней отметкой карьера (+530 м). План карьера на конец отработки 

Координаты угловых точек участка добычи приведены в таблице.

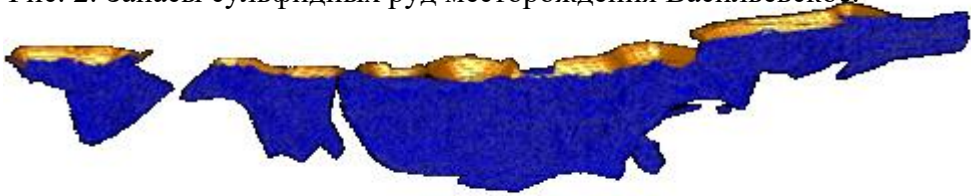
Таблица – Координаты угловых точек участка недр (добычи)

Номер угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	49°5'0.3279"	81°35'45.6287"
2	49°4'47.2512"	81°36'14.4365"
3	49°4'40.0811"	81°36'34.4479"
4	49°4'36.6508"	81°36'8.2472"
5	49°4'33.9952"	81°36'8.2472"
6	49°4'45.4303"	81°35'42.4053"
7	49°4'52.3569"	81°35'32.0324"
Площадь участка недр 0,408 кв.км		
Глубина участка недр 50 м (от отметки +580м до +530м)		

Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам не ожидается.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром	Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования	Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных района при реализации проектных решений не предусматривается.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных	Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира	Использование объектов животного мира района, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	К иным ресурсам, необходимым для осуществления намечаемой деятельности в период эксплуатации относятся: - дизельное топливо на 2023 год в количестве 338,2 т на буровые работы, 794,0 м³ на погрузо-разгрузочные работы, 147,300 м³ на транспортировку горной массы; - взрывчатые вещества на три года в количестве – 860,8 тонн - автотранспорт и техника – Зарядная машина типа МСЗУ-15-НП-К на базе автомобиля КамАЗ-43118, Бульдозер типа Б10М на базе трактора Т-170, Автосамосвал типа КамАЗ-6522, Автобус типа КамАЗ-4208, Бутобой (гидромолот) – 5 шт., Автогрейдер, Бульдозер Shantui SD-32, масса 37 тонн – 3 шт., Топливозаправщик, Пикап Hilux – 3 шт., Погрузчик фронтальный, Поливомоечная машина на базе МТ60. Финансирование деятельности из собственных средств ТОО «ГМК «Васильевское».
Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью	Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью, отсутствуют. Ниже окисленных руд залегают сульфидные руды (см. рис. 2.). Желтым цветом показаны проектируемые карьеры (максимальная глубина отработки – 75 м). Синим цветом -запасы сульфидных руд. Технологии их разработки и переработки не рассматривались. Рис. 2. Запасы сульфидных руд месторождения Васильевское. 
Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила	На период проведения намечаемой деятельности на территории земельного участка образуются – 7 источников выброса, из них 0 организованных и 7 неорганизованных. Источниками выброса загрязняющих веществ выбрасывается в атмосферу: – 14 ингредиентов, нормированию подлежит 13. Общая масса выбросов загрязняющих веществ с учетом автотранспорта составит в 2023 г– 61,373764 т/год. Нормированию (без учета автотранспорта) подлежит в 2023 г– 46.934362 т/год. Загрязнителям, несущим потенциальную угрозу здоровью человека, присваивается индивидуальный код. Код загрязняющего вещества – это цифровое обозначение. Первая пара цифр в нем – это номер

ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)	соответствующей группы, к которой причислен элемент, следующая цифровая пара обозначает порядковый номер в этой группе. Перечень ЗВ с указанием кода и наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 0301 - Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 12,885245 т/г. 0304 - Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 2,103036 т/г. 0328 - Углерод – 3 класс опасности - 0,543411 т/г. 0123 - Железа оксид – 3 класс опасности - 0.013745 т/г. 0333 - Сероводород - 2 класс опасности – 0.000101 т/г. 0337 - Углерод оксид -4 класс опасности - 14.047149 т/г. 2732 - Керосин – 4,516512 т/г. 2754 - Углеводороды C12-19 - 4 класс опасности – 0,036053 т/г. 2908 - Пыль неорганическая: 70-20%– 3 класс опасности –22.354430 т/г, 2909 - Пыль неорганическая: ниже 20%– 3 класс опасности – 4.873455 т/г. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид. Пороговые значения для загрязняющих веществ составляют: азота диоксид - 100 000 кг/год, азот оксид - 100 000 кг/год, сера диоксид- 150 000 кг/год, углерод оксид - 500 000 кг/год. Выбросы азота диоксида, азот оксида, серы диоксида, углерод оксида на предприятии не достигают вышеуказанных пороговых значений, таким образом, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на работы на площадку УКВ ТОО «ГМК «Васильевское» не распространяются.
Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	Проектом предусмотрен замкнутый цикл по использованию водных ресурсов и исключен сброс в окружающие водоемы. Для нужд рабочих на территории промплощадки установлены биотуалеты. По мере накопления содержимое биотуалетов будет вывозиться на очистку по договору со специализированными организациями. Сброс промышленных стоков с установки кучного выщелачивания не предусматривается, предусмотрена система полного водооборота. Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по существующей хозбытовой канализации в существующие очистные сооружения хозбытовых стоков (ЛОС) BIOtankL-40. Очищенные стоки

	направляются в пруд-накопитель технической воды и используются для производственных нужд кучного выщелачивания. На площадках АЗС и стоянки техники предусмотрен сбор ливневых и талых вод с последующей очисткой их в существующих очистных сооружениях ливневых вод.
Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	С учетом специфики деятельности предприятия предусмотрено образование следующих видов отходов: Период строительства отсутствует, так как работы проводятся на действующем объекте. На период эксплуатации: 1. Смешанные коммунальные отходы в количестве $0,3 \cdot 0,25 \cdot 40 = 3,0$ т. Код неопасного отхода – 20-03-01. Образуются в непромышленной сфере деятельности персонала. Способ хранения – временное хранение в специальной емкости. Способ утилизации – не реже 1 раза в неделю передаются по договору в специализированные организации. 2. Промасленная ветошь в количестве 0,508 т. Код опасного отхода – 15-02-02*. Образуется при обслуживании оборудования, ремонтных работах. Код опасного отхода - 15 05 02*. Временно хранится в специальной емкости на промплощадке предприятия, по мере накопления, но не реже 1 раза в 6 месяцев передается в специализированные организации. 3. Вскрышные породы проведения вскрышных работ при открытой разработке рудных тел. Код неопасного отхода – 01-01-01. Согласно п.107 статьи 1 Закона РК «О недрах и недропользовании» вскрышные породы являются отходами горнодобывающих предприятий. Объем образования вскрышных пород: 2023 г. – 3 427 282 т. Объем образовавшихся вскрышных пород подлежит размещению на отвале вскрышных пород. 4. Отработанные масла образуются при техническом обслуживании оборудования и автотранспорта. Код опасного отхода – 13 02 06*. Замена масел в оборудовании и автотранспорте предприятия. Объем образования 25% от его расхода. Расход масел на транспортировку – 6,808 т/год, на экскавацию - 21,896 т/год, буровые работы – 12,438 т/го. всего $41,142 \cdot 0,25 = 10,286$ т/год. Сбор и накопление отходов. Сбор отработанных масел осуществляется в металлические бочки объемом 200 л, установленные в производственных помещениях предприятия. 5. Лом черных и цветных металлов, в том числе огарки электродов, металлическая стружка. Код неопасного отхода – 20 01 40. Количество металлолома составляет 6,0 т/г. Отходы образуются на объектах промплощадок предприятия при производстве ремонтных работ. Отходы металла накапливаются в контейнере. Металлолом сдается в пункты приема металлолома для дальнейшей переработки.

	6. Отработанные шины. Код неопасного отхода – 16 01 03. Количество отходов составляет 9,0 т/г. Отработанные шины образуется при техническом обслуживании автотранспорта предприятия. Складирование осуществляется на бетонированных площадках с навесом, на территории предприятия. Хранение отходов. Временное хранение отходов согласно статье 320 ЭК РК. Отработанные шины передаются специализированной организации согласно договору. 7. Отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования (воздушные, масляные и топливные фильтры). Код опасного отхода – 16 01 07*. Количество отходов составляет 1,0 т/г. Складирование осуществляется на бетонированных площадках с навесом, на территории предприятия. Хранение отходов. Временное хранение отходов согласно статье 320 ЭК РК. Отработанные фильтры передаются специализированной организации согласно договору. Образование иных, кроме указанных, видов отходов производства и потребления в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствует.
Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов I категории https://elicense.kz/?lang=ru Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом	В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты в наличии нет. В районе проведения намечаемой деятельности осуществляется хозяйственная деятельность ТОО «ГМК «Васильевское». Добыча руды на месторождении «Васильевское» ТОО «ГМК «Васильевское» начата в 2017 году и продолжается по настоящее время. В настоящее время ТОО «ГМК «Васильевское» на площадке месторождения проводятся работы по добыче окисленных золотосодержащих руд месторождений Боко-Васильевской группы. В работе находятся 2 карьера. Для площадки месторождения разработана программа производственного экологического контроля. По данным отчетов по программе экологического контроля на площадке месторождения: - в выбросах загрязняющих веществ по результатам прогнозного расчета превышения установленных нормативов ПДВ не обнаружены;

месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)	- объемы размещения отходов не превышают установленный норматив; - в атмосферном воздухе, почвах и поверхностных водах на границе СЗЗ промплощадки месторождения содержание по контролируемым показателям не превышает установленные значения ПДК во всех точках наблюдения; - содержание контролируемых показателей в анализах проб воды из подземных скважин на границе СЗЗ предприятия, не превышает установленные значения ПДК. Сведений о превышении гигиенических нормативов в компонентах окружающей среды в районе проведения намечаемой деятельности нет. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Ежемесячный информационный бюллетень о состоянии окружающей среды РГП «КАЗГИДРОМЕТ» по Абайской области сведений о состоянии атмосферного воздуха в Жарминском районе Абайской области не содержит, наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе не проводится. В связи с отсутствием наблюдений РГП «Казгидромет» за состоянием атмосферного воздуха в рассматриваемом районе проведения работ, сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представлены.
Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности	Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – умеренное воздействие. 1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Возможными воздействиями намечаемой деятельности на окружающую среду являются: - намечаемая деятельность в пределах площадки месторождения является источником шума и вибрации. Воздействие шума и вибрации возможно только в пределах СЗЗ площадки. Физические воздействия на природную среду на границе территории предприятия не превышают установленные гигиенические нормативы; - намечаемая деятельность в пределах площадки месторождения приводит к изменениям рельефа местности. При соблюдении правил работ и выполнении мероприятий по рекультивации

нарушенных земель возможность негативного влияния проектируемых работ на рельеф местности отсутствует.

- намечаемая деятельность связана с использованием и хранением веществ, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде. При соблюдении правил работ с материалами, способными нанести вред здоровью человека, окружающей среде, возможность негативного влияния проектируемых работ на здоровье человека и окружающую среду отсутствует;
- намечаемая деятельность приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления. Все образующиеся опасные отходы производства и (или) потребления временно хранятся в специально отведенных местах и не реже 1 раза в шесть месяцев передаются в специализированные организации на переработку или утилизацию.
- намечаемая деятельность при несоблюдении правил работ может негативно влиять на почвы и подземные воды. При соблюдении правил работ и выполнении мероприятий по снижению воздействия на почвы и подземные воды возможность негативного влияния проектируемых работ на состояние земель и подземных вод отсутствует.

Ожидаемое воздействие проектируемого объекта не приведет к ухудшению существующего состояния компонентов окружающей среды. Деятельность участка по добыче руды на месторождении «Васильевское» начата в 2017 году и продолжается по настоящее время.

Выявленные возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду оцениваются как незначительные, в связи с тем, что не приводят к:

- деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы;
- нарушению экологических нормативов качества окружающей среды;
- ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности;
- ухудшению состояния территорий и объектов;
- негативным трансграничным воздействием на окружающую среду;
- потере биоразнообразия.

Таким образом, возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки»

	(утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.
Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	Трансграничная оценка воздействия проводится не для всех проектов (объектов), а лишь для тех, деятельность которых может оказать воздействие на соседние государства. При наличии основания для инициирования оценки трансграничных воздействий уполномоченный орган в области охраны окружающей среды инициирует оценку трансграничных воздействий в соответствии со статьей 80 настоящего Кодекса. В связи с отсутствием инициирования оценки трансграничных воздействий уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в отношении ТОО «ГМК «Васильевское» она не проводится. Возможные формы трансграничных воздействий на окружающую среду в результате намечаемой деятельности ТОО «ГМК «Васильевское» отсутствуют.
Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: - Отсутствие сброса промышленных стоков карьерных вод. - Устройство гидроизоляционного основания отвала вскрышных пород. - Устройство дамб обвалования отработанных карьеров для их изоляции от окружающей среды при консервации. - Организация мониторинговых наблюдательных скважин, заложенных в виде створов по потоку грунтовых вод ниже отвалов вскрышных пород. - По окончании функционирования предприятия осуществление рекультивации нарушенных земель. - Реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель. - Осуществление водоотведения в существующие сети канализации и биотуалеты. - Вывоз и передача хоз - бытовых стоков из биотуалетов на очистные сооружения в специализированные организации, согласно заключаемому договору. - Очистка хозяйственно-бытовых сточных вод в существующих очистных сооружениях хозбытовых стоков (ЛОС) BIOtankL-40. - Пылеподавление на технологических дорогах и участках работ.

	- По окончании работ восстановление нарушенного почвенного покрова, рекультивация всех участков, нарушенных в процессе работ и приведение территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования. - Применение на всех видах работ технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ и попадание горюче-смазочных материалов в грунт; - Запрет на мойку машин и механизмов на территории участка работ. - Разработка планов и мероприятий по устранению последствий возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду.		
Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)			
	Наименование критериев	Альтернативные варианты осуществления намечаемой деятельности	Принятое решение
	1. Различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов	Начало в 2022 году, Окончание в 2023 году.	Начало в 2023 году, Окончание в 2023 году.
		Отказ от реализации намечаемой деятельности	
	2. Различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели	Использование вскрышных пород для закладки отработанного пространства карьера	Захоронение вскрышных пород в отвале в связи с невозможностью закладки отработанного пространства карьера. Ниже добываемых окисленных руд залегают сульфидные руды с утвержденными запасами.
	3) различная последовательность работ	В начале выполнение вскрышных работ, затем добычных.	Проведение вскрышных работ одновременно с добычными
4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели	Применение технологии подземной добычи руды.	В связи с неглубоким залеганием полезного ископаемого применение технологии открытой добычи руды	

		Перевозка грузов автосамосвалами БелАЗ-7540, грузоподъемностью 30 т	перевозка грузов автосамосвалами КамАЗ-6522 грузоподъемностью 20 т
		Выемка горной массы экскаватором Hitachi ZX650LC-3	Выемка горной массы экскаваторам и ЭО-6124 и Hyundai R300LC-9S
		Зачистка забоя экскаватора, планировка карьерных дорог, планировка породного отвала бульдозерами Четра T1101, CAT. D9R	Зачистка забоя экскаватора, планировка карьерных дорог, планировка породного отвала бульдозерами Shantui SD-32 и автогрейдером
		Погрузка руды на рудном складе погрузчиком KomatsuWA470-3	Погрузка руды на рудном складе погрузчиком ZL-50G с ковшом емкостью 3,0 м³.
		Для взрывных работ использование ВВ - Игданит	В качестве основного взрывчатого вещества (ВВ) принимается рассыпное ВВ типа ANFO
	5) различные способы планировки объекта	Складирование вскрышных пород во внутреннем отвале в карьере	Складирование вскрышных пород во внешнем отвале на поверхности земли
		Организация вахтового поселка на территории поселка Боко	Организация вахтового поселка в районе УКВ
		Организация ремонтно-механических мастерских на территории вахтового поселка	Организация ремонтно-механических мастерских на территории месторождения Васильевское
	6) различные условия эксплуатации объекта	Режим работы 313 дней в году в 3 смены по 8 часов.	Режим работы 280 дней в году в 2 смены по 11 часов.
		Режим горных работ принимается с шестидневной рабочей неделей, круглосуточный, с вахтовой организацией труда.	Режим горных работ принимается с непрерывной рабочей неделей, круглосуточный, с вахтовой организацией труда.

	7) различные условия доступа к объекту	Расположение объекта на не охраняемой территории с свободным доступом к объекту	Расположение объекта на охраняемой территории с пропускным режимом
	8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности	Сброс карьерных и подотвальных вод после очистки на рельеф.	Использование карьерных и подотвальных вод после очистки для пылеподавления
		Сброс карьерных и подотвальных вод после очистки в реку Боко	
		Сброс карьерных и подотвальных вод после очистки в пруд испаритель	