

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
ОБЛАСТИ АБАЙ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы  
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,  
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78  
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан  
Момышұлы, дом 19А  
пр.тел: 8(722) 252-32-78,  
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,  
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_

## ТОО "Горно-металлургическая компания "Васильевское"

### Заклучение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «ТОО «ГМК «Васильевское» на добычу окисленных золотосодержащих руд месторождения Васильевское, 2-я очередь»

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ39RYS00306771 от 01.11.2022 г.  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Намечаемая деятельность ТОО «ГМК «Васильевское» связана со строительством и дальнейшей эксплуатацией второй очереди производственного объекта (ст.64 п. 2 ЭК) – по добыче окисленных золотосодержащих руд месторождения Васильевское.

Проектируемый участок расположен в Жарминском районе области Абай.. Координаты: 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".

Общий срок эксплуатации составит 1 год. В 2023 году объем добычи руды составит 139 326 тонн (55730 м<sup>3</sup>), объем вскрышных пород 1 503 194 м<sup>3</sup> 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.

### Краткое описание намечаемой деятельности

В 2020 г. был разработан проект «План горных работ по промышленной разработке окисленных золотосодержащих руд месторождения Васильевское. Корректировка». (ЗГЭЭ № 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.

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

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 год

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.

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

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.

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 водоохранной 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 водоохранной 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.



Объем воды, необходимый на хозяйственно-питьевые нужды на период осуществления намечаемой деятельности, составит 365 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 хозяйственную канализацию в существующие очистные сооружения хозяйственных стоков (ЛОС) BIOTankL-40. Очищенные стоки направляются в пруд-накопитель технической воды и используются для производственных нужд УКВ

Право на добычные работы определяется Контактном на добычу из окисленных руд на месторождении Васильевское в Восточно-Казахстанской области» №5531-ТПИ от 15.05.2019 г. Контракт 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). Координаты угловых точек участка добыч: 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"

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.

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 ограничивается границами земельного отвода и санитарно-защитной зоны.;

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.

С учетом специфики деятельности предприятия предусмотрено образование следующих видов отходов: 1. Смешанные коммунальные отходы в количестве-3,0 т. 2. Промасленная ветошь в количестве 0,508 т. 3. Вскрышные породы проведения вскрышных работ при открытой разработке рудных тел. Объем образования вскрышных пород: 2023 г. – 3 427 282 т. 4. Отработанные масла-10,286 т/год. 5. Лом черных и цветных металлов- 6,0 т/г. 6. Отработанные шины-9,0 т/г. 7. Отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования-1,0 т/г.

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».

**Выводы:** Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

**25.9.** создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - согласно ранее установленному постановлению водоохранной зоны и полосы реки Боко, а также представленным координатам, испрашиваемый земельный участок попадает частично в границы водоохранной зоны и полосы, а также за ее пределы.



Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

**Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

**Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:**

1. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

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

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

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

обязательное проведение озеленения территории.

3. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

4. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

5. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны

*Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:*

**РГУ «Жарминское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай»**

**Водные ресурсы, в т.ч. эмиссии (сбросы) в окружающую среду:**

-Заявление не содержит в себе сведений о природоохранных мероприятиях по загрязнению поверхностных и подземных вод.

- Не указана эффективность очистки по загрязняющим веществам, содержащимся в хоз. бытовых сточных водах.

-Заявление не содержит в себе сведений об очистке атмосферных и талых вод с загрязненных территорий площадок предприятия, а также об организации по периметру нагорной канавы с целью перехвата дренированных сточных вод.

-Заявление не содержит в себе сведений о согласовании с заинтересованными государственными органами по регулированию использования и охране водных ресурсов, в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохраных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохраных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения.

**Земельные ресурсы (почва), в т.ч. соблюдение СЗЗ:**



-Заявление не содержит в себе сведений о планируемом установлении государственными или аккредитованными экспертами размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны и др.

- Заявление не содержит в себе сведений по сторонам света о возможности организации предварительной СЗЗ и наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено; о попадании или непопадании в планируемую СЗЗ жилой и иной застройки, сибирязвенных очагов и могильников и др.

-Заявление не содержит в себе сведений об организации а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов.

**Атмосферный воздух, в т.ч. эмиссии (выбросы) в окружающую среду:**

-Заявление не содержит в себе сведений об источниках выбросов, их количественном и качественном составе, не уточнены границы области воздействия проектируемых объектов на окружающую среду.

-Заявление не содержит в себе сведений о необходимости проведения расчетов уровня загрязнения атмосферы в период эксплуатации и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

**Содержание и эксплуатация производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств(после ввода в эксплуатацию):**

-Заявление не содержит в себе сведений об условиях содержания и эксплуатации производственных помещений (зданий, сооружений) оборудования и транспортных средств в ходе осуществления намечаемой деятельности.

**Содержание и эксплуатация жилых помещений (зданий, сооружений)(после ввода в эксплуатацию):**

-Заявление не содержит в себе сведений об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности.

**Содержание и эксплуатация помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания(после ввода в эксплуатацию):**

-Заявление не содержит в себе сведений об обеспечении содержания и эксплуатации помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности.

**Осуществление производственного контроля (после ввода в эксплуатацию):**

-Заявление не содержит в себе сведений об осуществлении после ввода в эксплуатацию производственного контроля), включая автоматическую систему мониторинга) и контроля за состоянием компонентов окружающей среды

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

В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности(для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В соответствии со ст. 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории *(в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности)* санитарно-эпидемиологическое заключение на объект(после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

**РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»**



Согласно ответу № 58 ОТ 23.11.2022 Ертисской бассейновой инспекции -испрашиваемый земельный участок попадает частично в границы водоохранной зоны и полосы, а также за ее пределы.

**Замечания и предложения:**

- исключить любые работы, связанные с намечаемой деятельностью на территории земель водного фонда (водный объект, водоохранная полоса, зоны санитарной охраны водозаборных систем питьевого водоснабжения). (ст. 125, п. 1 Водный Кодекс РК, ст. 25, п.4 Кодекс о недрах и недропользовании РК)

- соблюдение специального и ограниченного режима хозяйственной деятельности на территории водоохранной зоны и полосы, установленного постановлением Восточно-Казахстанского областного акимата от 14 августа 2017 года № 202.

- до проведения **намечаемой деятельности** и предоставления земельного участка в установленном законодательством порядке должны быть установлены границы водоохранных зон и полос и режим их хозяйственного использования (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК) в соответствии с требованиями законодательств РК, **так как испрашиваемый участок частично находится за пределами ранее установленного ВЗиП** (Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата от 14 августа 2017 года № 202).

- разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке.

-на основаниях ст.116 п.2, 119 Водного кодекса РК и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы **водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.**

В соответствии со ст.43 п.1-2. Земельного кодекса РК «предоставление земельных участков, расположенных **в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта**, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда».

- при использовании водных ресурсов (забор, сброс очищенных сточных вод) требуется оформление разрешения на специальное водопользование, согласно ст. 66 Водного кодекса РК.

- разработать проектную документацию с разделом (ОВОС) и представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.125,126 Водного Кодекса РК).

- в разделе (ОВОС) в обязательном порядке должны быть отражены сведения о наличии водоохранных мероприятий касательно оценки воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод (ст. 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного кодекса РК);

В ст. 270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

**Руководитель**

**С. Сарбасов**

*исп. Отарбаева Л.А.*

*тел.: 52-32-78*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

