



070003, Óskemen qalasy,  
Potanin kóshesi, 12  
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,  
ул. Потанина, 12  
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62  
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

## ТОО «QAZAQGOLD»

### Закключение

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

На рассмотрение представлены: ТОО «Терезе» Добыча строительного камня на месторождении Уваровское Горное, месторождение Уваровское

Материалы поступили на рассмотрении KZ39RYS00559262 от 26.02.24 (зарегистрирован 28.02.26) (дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В административном отношении участок работ предусмотрен на месторождении Уваровское и находится в Глубоковском районе ВКО, в 20 км к северо-западу от центра г. Усть-Каменогорска по шоссе Усть-Каменногорск – Шемонаиха.

Согласно пп. 2.5. п. 2 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Запасы строительного камня месторождения Уваровское Горное, утвержденные ВК МКЗ ГКЗ РК (протокол № 146 от 28.12.2023) в объеме С1-I – 1698,5 тыс. м<sup>3</sup>. № точки Северная широта Восточная долгота 1 50°03'52,51" 82°24'38,54" 2 50°03'38,21" 82°24'59,45" 3 50°03'33,35 82°24'48,71" 4 50°03'48,96" 82°24'32,07".

Плановый объем добычи строительного камня в течение 10 лет, объемом от 10 до 150 тыс. м<sup>3</sup> в год. Добыча полезного ископаемого будет производиться круглогодично. Режим работы односменный с продолжительностью смены 11 часов, с шестью рабочими днями в неделю. Количество рабочих смен в году составит 288. На месторождение работники будут доставляться вахтовой машиной еже- сменно с базы предприятия, расположенного в с. Прапорщиково в 5 км от карьера по дорогам. Доставка осуществляется вахтовой машиной УАЗ 2206. Тело полезного ископаемого представлено интрузией габбро-диабазов, которая прорывает углисто-глинистые сланцы и песчаники такырской свиты. Габбро-диабазы характеризуются средне-блочным строением, средней трещиноватостью. Вмещающие породы сильно трещиноватые. Физико-механические свойства пород зоны выветривания и массивных габбро-диабазов различаются весьма слабо. Плотность габбро-диабазов в среднем составляет 2,97 т/м<sup>3</sup>, пористость – 1,14%, водопоглощение – 0,55-1,29%.



Месторождение строительного камня Уваровское Горное будет разрабатываться открытым способом. Учитывая производительность карьера, малый объем вскрышных пород и небольшое расстояние транспортировки сырья разработка будет производиться с рыхлением пород буровзрывным способом и с применением экскаваторно-автотранспортной системы. Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором Doosan 420, транспортировка – самосвалами HOWO ZZ3327. Рыхлые вскрышные породы будут перемещаться бульдозером SHANTUI SD23. Полезное ископаемое

перевозится самосвалами на асфальтобетонный завод или на ремонтируемую дорогу. Месторождение будет отрабатываться тремя уступами. На каждом уступе будут нарезаться 5 метровые подступы. Разрезная траншея на нижний горизонт будет пройдена в северо-западной части месторождения. От разрезных траншей нарезаются блоки. В целом разработка месторождения включает следующие основные этапы: 1. Строительство и ремонт дороги; 2. Вскрышные работы; 3. Добыча строительного камня: буровзрывные работы, экскавация и транспортировка камня до асфальтобетонного завода или до участка ремонтируемой дороги. Вскрышные породы в объеме 22,6 тыс. м<sup>3</sup> распространены в пониженных участках рельефа. В первые годы, при отработке верхних горизонтов, вскрышные работы проводиться не будут, из-за отсутствия вскрыши. В дальнейшем, при наличии вскрышных пород, проектом предусматривается бульдозерное перемещение их в предохранительные валы. Среднее расстояние перемещения 100 м. Валы будут располагаться вдоль борта карьера на расстоянии 5 м от кромки уступа. Внешний отвал вскрыши расположен в 50 м юго-западнее месторождения площадью 15 280 м<sup>2</sup> высотой 15 м. Взрывные работы будут выполняться специализированными организациями, имеющими лицензию на выполнение этих работ. Буровзрывные работы на карьере по добыче строительного камня будут производиться в соответствии с типовым проектом и проектом производства работ на каждый массовый взрыв. Бурение взрывных скважин предусматривается станками Atlas Copco ROC L8 ударно-вращательным способом. Режим бурения буровых станков: непрерывная рабочая неделя, 1 смена в сутки продолжительностью 11 часов. Учитывая условия работ и наличие бурового оборудования, проектом принимается метод вертикальных скважинных зарядов и многорядное расположение скважин. Диаметр скважин равен 110 мм. Глубина бурения колеблется от 2,4 до 7,2 м. Разделка негабаритов будет производиться: методом накладных зарядов или методом шпуровых зарядов. Количество рядов скважин зависит от ширины и высоты слоя рыхления. В качестве ВВ принимается игданит. Боевиком служит аммонит № 6ЖВ патронированный и ДШ. Снабжение карьера ГСМ: Весь автотранспорт будет заправляться на ближайших АЗС. Заправка бульдозера и экскаватора будет осуществляться передвижной автозаправочной станцией (автозаправщиком) по графику, определенному главным инженером карьера. Электроснабжение будет осуществляться от передвижной станции АБ-4 мощностью 4 кВт. Теплоснабжение модульных вагончиков для служебного пользования, предусмотрено электрокалориферное. Снабжение электрокалориферов электроэнергией от бензиновой электростанции АБ.

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

Валовый выброс загрязняющих веществ на период 2024-2033 гг. составит: 8,737218 т/год. т/год. Из них: твердые 6,9525 т/год, газообразные и жидкие – 1,784718 т/год. В процессе работы предприятия в атмосферу выбрасывается 6 наименований загрязняющих веществ, из них: • твердые: пыль неорганическая, содержащая SiO<sub>2</sub> 70-20% • жидкие и газообразные: сероводород (Дигидросульфид), алканы C<sub>12</sub>- 19/в пересчете на C/(Углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>), азот диоксид, азот оксид, углеродоксид.

Сбросы в ходе осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются. Образующиеся хозяйственно-бытовые стоки будут собираться в специальные ёмкости (мусорные баки) и вывозиться специальной организацией по договору на захоронение.

На участке развиты трещинно-грунтовые воды зоны региональной экзогенной трещиноватости палеозойских скальных пород. Глубина залегания уровня подземных вод в районе месторождения в долине р. Иртыш до 2-3 м, на площадях распространения скальных пород и средне-верхнечетвертичных суглинков - до 18-40 м. Ближайшим водотоком является река Иртыш, протекающая в 250-400 м юго-западнее месторождения. Участок работ находится за пре-



делами границ водоохраной зоны р. Иртыш. Источником питьевого водоснабжения предприятия по добыче строительного планируются скважинные водозаборы с. Уварово, расположенного в 2,0 км от месторождения. Техническую воду для полива дорог и забоя, в случае необходимости – на противопожарные цели предусмотрено брать из реки Иртыш, находящейся в 500 м от месторождения по дороге, для питьевых нужд привозная вода с водозабора с. с. Уварово, соответствующая требованиям СанПиН РК

Согласно заявлению, в ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование 1-х видов опасных отходов: ТБО от жизнедеятельности персонала (20 03 01) в объеме 0,375 т/год.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК Намечаемая деятельность относится к объектам II категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:** В представленных материалах отсутствует подтверждение об отсутствии работ на режимных территориях (водоохранной зоне и полоса, на особоохраняемых территориях и приграничных участках) связи с тем, что имеется риск проведения работ в водоохранной зоне водного объекта и особоохраняемой территории могут оказать воздействие на чувствительные компоненты природной среды предусмотренные п. 25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки (утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.21) прогнозируются и признается возможным, т.к. намечаемая деятельность будет осуществляться в пределах водоохранной территории ближайших водных объектов, и рядом с рекой имеющей Трансграничное и рыб хозяйственное значение

пп. 25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ (вероятность в результате разливов масел и веществ, используемых техник и других объектов и т.п.)

А так же:

25.8 является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (на водную среду, питание животных и т.д.).

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду можно признать существенным. 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. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

При разработке ОВОС необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно сводного протокола, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, а также в настоящем заключении.

**И.о. Руководителя Департамента**

**М.Бутабаев**

исп. Гожеман Н.Н., тел.: 8(7232)766432

**Приложение**

**Сводная таблица предложений и замечаний**



**По заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Терезе» Добыча  
строительного камня на  
месторождении Уваровское Горное, месторождение Уваровское**

Дата составления протокола: 28.03.24 г.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ39RYS00559262 от 26.02.24 (зарегистрирован 28.02.26

2

Место составления протокола: ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина 12, Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области КЭРК МЭГПР

Дата извещения о сборе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов: 29.02.24 г.

Срок предоставления замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, наименование проекта намечаемой деятельности: 29.02.24 до 26.03.24 г.

Обобщение замечаний и предложений заинтересованных государственных органов

№	Заинтересованные государственные органы и общественность	Замечание или предложения	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1	Аппарат акима Глубоковско-горайона	Замечания или предложения не предоставлялись	-
2	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Восточно-Казахстанской области	не поступили замечания и предложения	-
3	Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	замечания не поступили	-
4	Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	письмо № 04-02-05/352 от 12.03.2024 года) представленные географические координатные точки ТОО «ТЕРЕЗЕ» расположены в Восточно-Казахстанской области, находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Информацией о наличии растений занесенных в Красную книгу РК на данном участке, Инспекция не располагает. Кроме того, отмечаем, что согласно п. 1	



		<p>статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК (далее – Закон ОРМ), охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона ОРМ физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) Рег. № 2536 Рег. дата 13.03.2024 Копия электронного документа. Дата: 01.04.2024 22:58. Версия СЭД: Documentolog 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром. Согласно информации «Восточно-Казахстанское общественное объединение охотников и рыболовов» (письмо №66 от 04.03.2024 г.) участок намечаемой деятельности ТОО «ТЕРЕЗЕ» находится на территории охотничьего хозяйства «Глубоковское» Восточно-Казахстанской области. Видовой состав диких животных представлен: заяц, лисица. Пути миграции диких животных отсутствуют. Животных занесенных в Красную книгу Казахстана нет. Исходя из вышеизложенного, Инспекция сообщает, что в соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее - Закон) должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).</p>	
--	--	--	--



5	Управление земельных отношений по ВКО	замечаний нет	
6	ГУ Управление сельского хозяйства ВКО	На указанном земельном участке отсутствуют санитарно-неблагополучные пункты, сибиреязвенные захоронения.	
7	Департамент Комитета промышленно й безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики	строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствии нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности	
8	РГУ Востказнедра	в пределах намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод	
9	Инспекция транспортного контроля вко	<p>в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним, в рамках своей компетенции предлагает следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;</li> <li>- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;</li> <li>- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.</li> </ul>	
10	Общественнос ть	Замечания или предложения не предоставлялись	



11	Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области	<p>1. необходимо: -представить карту-схему на топографической основе месторасположения намечаемой деятельности, с указанием водоохранных зон и полос водных объектов, расположенных на территории работ, указать расположение до ближайших водных объектов, до жилых комплексов, рекреационных и охранных зон.</p> <p>2. Указать расстояние до ближайших водных объектов, предусмотреть меры обеспечивающие предотвращение загрязнения и засорения водного объекта и согласовать водоохранные мероприятия с компетентным органом по снижению воздействия на водный бассейн в целях предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод,;строго соблюдать специальный режимы хозяйственной деятельности в пределах водоохранной территории, согласовать планируемые работы с бассейновой инспекцией</p> <p>3. Включить полный водохозяйственный баланс . Описать обустроенное сооружение для откачиваемых карьерных вод. Указать качественный и количественный состав вод. Включить информацию водопотока. Включить расчет сбросов карьерных вод (в случае применения для тех нужд), предусмотреть мероприятия по очистке данных стоков от нефтепродуктов и взвесей.</p> <p>4. Включить информацию по предусмотренную при выполнении намечаемой деятельности соблюдения экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК).</p> <p>5. Предусмотреть меры по оформлению разрешения на водозабор воды, согласовать планируемый водозабор воды с бассейновой инспекцией и инспекцией рыбного надзора.</p> <p>6. Предусмотреть обратное водоснабжение с указанием их объемов (м3/год) в случае откачки вод.</p> <p>7. Включить информацию по анализу относительно влияния планируемых добычных работ на истощение близ расположенных месторождений подземных вод и возможное влияние на изменение уровня вод в р. Иртыш</p> <p>8. . Необходимо конкретизировать ежегодный объем добычи ископаемых (в кубах /год и в тонн/год). Включить информацию куда предусмотрено размещать добытое ископаемое, место обустройства, размеры, вместимость и куда предусмотрено направлять далее.</p> <p>9. Необходимо указать выброс с учетом и без учета передвижных источников.</p> <p>10. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предусмотреть пылеподавление в период буровзрывных работ и добычных работ.</li> <li>— исключения пыления транспорта при</li> </ul>	
----	--	--	--



		<p>передвижений транспорта по автомобильным дорогам (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (низкого и сверхнизкого давления).</p> <p>11. Касательно буровзрывных работ до подачи проектной документации на государственную экологическую экспертизу необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновать применение наиболее безопасного взрывчатого вещества;</li> <li>- определить природно-климатические условия направления и скорости ветра для безопасного проведения взрывных работ по отношению к ближайшим населенным пунктам, жилым домам;</li> <li>- определить нормативы физических воздействий (шума, вибрации, сейсмических проявлений) с учетом максимальной загрузки взрывчатых веществ и возможного одновременного проведения взрывных работ</li> </ul> <p>12. Включит расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.</p> <p>12. Предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;</li> <li>- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;</li> <li>- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.</li> </ul> <p>13. В случае использования существующих грунтовых дорог и дорог общего пользования предусмотреть мероприятия по их сохранению и восстановлению, пылеподавление. Включить описание транспортной схемы перемещения транспортной техники.</p> <p>14. Предусмотреть выполнение требований ст.26 Земельного Кодекса Республики Казахстан согласно которой не предоставляются земли занятые сенокосными угодьями используемыми и предназначенными для нужд населения, а также участки занятые дороги общего</p>	
--	--	--	--





		<p>пользования в том числе, дорогами межхозяйственного и межселенного значения, а также для доступа общего пользования.</p> <p>15. Предусмотреть выполнение технического и биологического этапов рекультивации при намечаемой деятельности.</p> <p>16. Предусмотреть мероприятия по защите животного мира и среды их обитания. Согласовать планируемые мероприятия с ближайшим охотничьим хозяйством..</p>	
И.о. руководителя департамента		Бутабаев Мамай Кайыртаевич	

