



020000, Кокшетау к., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

№

ТОО «QARABULAQ GOLD»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ50RYS01725877 от 13.05.2026 г.

Общие сведения

ТОО «QARABULAQ GOLD» –предприятие, занимающееся добычей золотосодержащих руд месторождения Карабулак с их последующей переработкой в сплав Доре. Предприятие имеет ряд объектов на территории г. Степногорска Акмолинской области: - добыча золотосодержащих руд на месторождении Карабулак, участок с кадастровым номером 01- 018-078-074, эксплуатируется заключением по результатам ОВОС №KZ08VVX00305222 от 11.06.2024 года. Получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ55VCZ03580253 от 04.10.2024 года; - переработка золотосодержащих руд на модульной обогатительной фабрике, участок с кадастровым номером 01-018-071-325, эксплуатируется заключением по результатам ОВОС №KZ12VVX00356948 от 28.02.2025 года. Получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ72VCZ10132879 от 12.05.2025 года; - захоронение хвостов обогащения золотосодержащих руд на секции № 1 хвостохранилища, участок с кадастровым номером 01-018-071-324, эксплуатируется заключением по результатам ОВОС №KZ12VVX00356948 от 28.02.2025 года. Получено экологическое разрешение на воздействие объекта I категории №KZ72VCZ10132879 от 12.05.2025 года. Данным заявлением рассматривается проект «Строительство секции №2 хвостохранилища на существующем предприятии ТОО «QARABULAQ GOLD», затрагивающее только деятельность по отводу хвостов обогащения, деятельность месторождения Карабулак и модульной обогатительной фабрики остаются без изменений. Реализация проекта направлена на организацию секции



№ 2 хвостохранилища емкостью до 1,4 млн. м³ на отдельном земельном участке площадью 19,54 га с кадастровым номером 01-018-071-373, что позволит обеспечить безопасное размещение хвостов МОФ при максимальной мощности фабрики до 350 000 т/год руды. Проект является инвестиционным в соответствии с протоколом заседания Совета по привлечению инвестиций. Хвостохранилище ТОО «QARABULAQ GOLD» эксплуатируется в соответствии с заключением по результатам ОВОС №KZ12VVX00356948 от 28.02.2025 года и ЭРВ объекта I категории №KZ72VCZ10132879 от 12.05.2025 года. Норматив захоронения хвостов обогащения на 2026-2034 г.г. составляет 350000 т/год и изменению не подлежит.

Краткое описание намечаемой деятельности

Хвостохранилище (секция № 1) располагается на участке ТОО «QARABULAQ GOLD» с кадастровым номером 01-018-071-324 площадью 16.0 га (с 01.01.2024 года после разделения Курчумского района: 05-338-069-160). Проектируемая секция №2 хвостохранилища будет размещена на прилегающем земельном участке с кадастровым номером 01-018-071-373 площадью 19,54 га. Участок находится на территории г. Степногорска Акмолинской области, в 1,7 км юго-западнее поселка Аксу. Целевое назначение участка: для строительства хвостохранилища. Координаты границ земельного участка секции № 2 хвостохранилища: 1) 52°25'37.47"C; 71°53'45.15"B; 2) 52°25'48.58"C; 71°53'54.89"B; 3) 52°25'40.23"C; 71°54'12.76"B; 4) 52°25'36.96" C; 71°54'16.90"B; 5) 52°25'35.37"C; 71°54'17.62"B; 6) 52°25'32.67"C; 71°54'16.62"B; 7) 52°25'32.64"C; 71°54' 16.88"B; 8) 52°25'32.25"C; 71°54'12.44"B; 9) 52°25'30.32"C; 71°53'59.91"B. Расстояние до жилой зоны г. Степногорска от проектируемой секции – 5,3 км. Ближайшая жилая зона (пос. Аксу) расположена на расстоянии в 1,7 км северо-восточнее от хвостохранилища. Проект не затронет остальные земельные участки ТОО «QARABULAQ GOLD»: № 01-018-078-074 под месторождение Карабулак и №01-018-071-325 под МОФ.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Реализация проекта направлена на организацию секции № 2 хвостохранилища емкостью до 1,4 млн. м³ на отдельном земельном участке площадью 19,54 га с кадастровым номером 01-018-071-373, что позволит обеспечить безопасное размещение хвостов МОФ при максимальной мощности фабрики до 350 000 т/год руды. Хвостохранилище по условиям складирования хвостов относятся к наливному типу. По рельефу земельного участка, хвостохранилище относится к равнинно-косогорному типу. Захораниваемые хвосты обогащения относятся к техногенным минеральным образованиям горно-перерабатывающих производств, так как содержат в своем составе полезные компоненты. В состав объектов хвостового хозяйства входят: - хвостохранилище; - магистральные и распределительные пульповоды; - насосная станция осветленной воды; - трубопроводы осветленной воды. Отвальные хвосты в виде пульпы с обогатительной фабрики по магистральным и распределительным пульповодам перекачиваются в хвостохранилище. Пульпа подается в хвостохранилище, где происходит осаждение твердой фазы и осветление жидкой фазы. Твердая фаза в виде осадка складывается в хвостохранилище. Жидкая фаза образует прудок над осажденной твердой фазой



хвостов. Часть осветленной жидкой фазы (до 70 %) из прудка хвостохранилища насосной станцией осветленной воды возвращается на обогатительную фабрику для повторного использования в технологическом процессе. Подача и забор осветленной воды из хвостохранилища осуществляется плавучей насосной станцией. Для предупреждения дренажа хвостов и загрязнения окружающей среды, проектом предусмотрено дно чаши хвостохранилища и внутренние откосы ограждающих дамб покрыть экраном из высокопрочной полиэтиленовой пленки HDPE толщиной 2мм, который исключает фильтрацию.

Система удаления хвостов из обогатительной фабрики остается неизменной: по трубопроводам хвосты в виде пульпы (соотношение Т:Ж 1 к 3) направляются в секцию 2 хвостохранилища, под силой тяжести хвосты оседают, а на поверхности скапливается осветленная вода, которая насосами обратно закачивается на фабрику и используется для обогащения руды. Свежая вода используется только для подпитки системы. Ширина дамбы по гребню принята 8,0 м из условия обеспечения производства земляных работ, прокладки распределительных пульпопроводов и условий эксплуатации, то есть устройства эксплуатационной (служебной) дороги. Высота дамбы хвостохранилища от 12,5 до 13,5 м. Гидравлическая система транспортирования пульпы от обогатительной фабрики напорная – существующая. От обогатительной фабрики до гребня хвостохранилища подача пульпы осуществляется по магистральным пульповодам. Магистральные пульповоды прокладываются в две нитки труб – рабочую и резервную. Существующий магистральный пульпопровод: - максимальный расход $Q=141,7$ м³/ч; - плотность пульпы 1,33 т/м³; - требуемый напор насосов $H=50$ м; - скорость пульпы $V=0,96$ м/с. Проектом предусматривается подключение к существующему Магистральному пульпопроводу Распределительного пульпопровода секции №2. Общая длина трассы распределительного пульпопровода составляет 1600 м.

Строительно-монтажные работы будут проведены в течение 6 месяцев в 2026 году.

На период строительства для хоз-питьевых нужд – привозная вода на договорной основе. На период эксплуатации – оборотная система водоснабжения МОФ. Заполнение системы осуществляется карьерными водами согласно разрешению на специальное водопользование № KZ19VTE00319271 от 22.07.2025 года в объеме до 370000 м³/год. Для питьевых нужд используется привозная вода.

Согласно схеме земельных участков с расстоянием до реки Аксу, представленной в письме филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области № 03-03 -83-31/20643 от 28.11.2024 года расстояние от реки Аксу до участка МОФ составляет – 517 м, до хвостохранилища – 625 м. следовательно, участок под проектируемую секцию № 2 хвостохранилища не попадает в границы водоохранной зоны и полосы реки Аксу. Согласно заключению РГУ «СевероКазахстанский межрегиональный департамент геологии КГМПиС РК «Севказнедра» №KZ43VNW00007760 от 11.10.2024 года на территории объектов МОФ месторождений полезных ископаемых и подземных вод питьевого качества не зарегистрировано.

Согласно письму РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2024-05532080 от



09.10.2024 года, земельные участки ТОО «QARABULAQ GOLD» находятся за пределами особо охраняемых природных территорий и землях государственного лесного фонда. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК, на участке отсутствуют. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» № ЖТ-2024-05532709 от 08.10.2024 года на участке сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет. Снос зеленых насаждений не предусматривается, так как на участке строительства они отсутствуют.

Имеется справка АО «Национальная геологическая служба» № 20-01/1467 от 04.06.2026 об отсутствии месторождений подземных вод.

Эксплуатация предусматривается с 2026-2027 г.г. На период СМР предусматривается 4 неорганизованных (ист. 6001-6004) и 1 организованный (ист. 0001) источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, содержащих в общей сложности 16 наименований ЗВ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды- 0.0031 (3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0.00027 (2); Азота диоксид- 0.09879 (2); Азота оксид- 0.0819 (3); Углерод- 0.0145 (3); Сера диоксид- 0.0226 (3); Углерод оксид- 0.113543 (4); Фтористые газообразные соединения (617)- 0.00013 (2); Фториды неорганические плохо растворимые (615)- 0.00022 (2); Хлорэтилен - 0.000001 (1); Проп-2-ен-1-аль- 0.0025 (2); Формальдегид- 0.0025 (2); Керосин- 0.0112 (-); Алканы C12-19/в пересчете на C/- 0.0221 (4); Взвешенные частицы- 0.00508 (3); Пыль неорганическая 70-20% SiO₂- 15.64096 (3). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 16.019394 т/год, в т.ч. твердые 15.66413 т/год, газообразные – 0.355264 т/год.

При строительстве и эксплуатации секции № 2 хвостохранилища сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

На период строительства предусматривается 4 наименования неопасных отходов: твердо-бытовые отходы 0,68 т/год, строительные отходы 150 т/год, обрезки геомембраны 9,975 т/год, огарки сварочных электродов 0,0003 т/год. Опасные отходы отсутствуют. Отходы на период эксплуатации хвостохранилища учтены в действующем ЭРВ №KZ72 VCZ10132879 от 12.05.2025 года и не требуют изменения лимитов захоронения хвостов обогащения (код 01 03 05*). Таким образом, для проектируемой секции № 2 требуется только установление лимитов захоронения отходов в количестве 350000 т/год, что не превышает ранее согласованных объемов захоронения отходов (ТМО). Хвосты обогащения МОФ направляются в хвостохранилище для захоронения.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории. Объекты, технологически прямо связанные между собой, имеющие единую область воздействия и соответствующие нескольким критериям, на основании которых отнесены одновременно к объектам I, II, III и (или) IV категории, объекту присваивается категория, соответствующая категории по наибольшему уровню негативного воздействия на окружающую среду.



Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: 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.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: М. Сабурова

Тел: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



