

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Қарағанды жолдары»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Қарағанды жолдары».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ47RYS00915884 от 11.12.2024 года.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: добыча магматических пород на месторождении «Жалғызтал», пригодных для изготовления строительного щебня, расположенном на землях с.Жалғызтал г.Арқалық Қостанайской области.

Месторождение «Жалғызтал» в административном отношении расположено на землях села Жалғызтал города Арқалық Қостанайской области. Рядом с участком проходит автомобильная дорога Арқалық-Улытау и железная дорога в г.Арқалық. Административно месторождение «Жалғызтал» расположено в рамках г.Арқалық Қостанайской области. Ближайшими населенными пунктами являются город Арқалық и село Жалғызтал (7 км).

Месторождение «Жалғызтал» ранее никак не отработывалось, планируется запустить в отработку впервые. Площадь разработки карьера «Жалғызтал» составляет 10 га, максимальная глубина отработки участка – до 14,0 м, средняя мощность почвенно-растительного слоя по месторождению Жалғызтал – 0,11 м. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения.

Координаты участка:

T1. 49°50'49.95" с.ш. 67°11'21.02" в.д.;

T2. 49°50'37.87" с.ш. 67°11'14.10" в.д.;

T3. 49°50'37.68" с.ш. 67°11'00.56" в.д.;

T4. 49°50'49.88" с.ш. 67°11'07.51" в.д.;

Начало работ – 2025 г. Окончание работ – 2034 г. Продолжительность работ – 10 лет. Режим горных работ на карьере принимается сезонный – с апреля по октябрь. Рабочая неделя – пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней - 150.

Краткое описание намечаемой деятельности

На месторождении «Жалғызтал» ранее работы по оценке ресурсов/запасов полезных ископаемых не выполнялись. Месторождение «Жалғызтал» ранее никак не отработывалось.



Продуктивная толща на месторождении «Жалгызтал» представлена в основном магматическими породами, которые включают граниты и гранит-пегматиты. Разведанные в настоящее время запасы и достигнутые технико-экономические показатели добычи позволяют определить, что месторождение следует обрабатывать открытым способом.

Утвержденные запасы строительного камня составили 963,2 тыс. м³.

Выполненный комплекс физико-механических испытаний полезной толщи месторождения «Жалгызтал» и полученные при этом качественные характеристики в соответствии с требованиями Государственных стандартов позволяют наметить основные области их применения:

1. Породы месторождения «Жалгызтал» пригодны для производства фракционированного щебня по СТ РК 1284-2004 с маркой по дробимости 1200, по истираемости И2, по морозостойкости F100.

2. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы составило 6,2 27,5%, ср. 22,6%, марка по дробимости-1200, что соответствует для оснований дорог I-III категорий.

3. Породы пригодны для гражданского, промышленного, дорожного строительства и в качестве крупного заполнителя в бетоны.

4. Щебень пригоден для приготовления горячих и холодных всех типов асфальтобетонных смесей по ГОСТ 9128-2013.

На месторождении «Жалгызтал» предусматривается автотранспортная система разработки с циклическим забойнотранспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород представленных, почвенно-растительным слоем мощностью 0,11 м.

Общий объем почвенно-растительного слоя, подлежащего снятию, составит 11,0 тыс. м³. Вскрышные породы определены рыхлыми породами, состоящими из дресвяно-глинистых образований выветрелых коренных пород и маломощным почвенно-растительным слоем. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: почвенно-растительный слой по карьеру срезается бульдозером Shantui SD16 и перемещается за пределы карьерного поля, где вскрышные породы формируются в компактные отвалы. Зачистка кровли полезного ископаемого будет производиться бульдозером Shantui SD16. Высота отвала ПРС на месторождении «Жалгызтал» составит 3,0 м, ширина по основанию – 10 м, длина – 530,0 м, площадь – 5300 м² (0,53 га), объем - 11,0 тыс. м³, углы откосов приняты 45°. Способ отвалообразования принят бульдозерный.

Продуктивная толща месторождения «Жалгызтал» представлена гранит-пегматитами, экскавация которых будет осуществляться частично с применением буровзрывных работ. Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М. Для заряжения скважин рекомендуется граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проведены специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ.

В первый год отработки предусмотрены вскрышные работы и работы по отвалообразованию в объеме 11,0 тыс. м³. Добычные работы в объеме 963,2 тыс. м³, в 2025-2034 гг. Объем вскрышных пород составляет 11,0 тыс. м³. Средний коэффициент вскрыши составляет - 0,0011 м³/м³.

Учитывая проектную мощность полезной толщи, месторождение предусматривается обрабатывать двумя уступами от центра к контуру месторождения.

Высота добычного уступа не превышает 7,0 м. Максимальная высота добычного уступа принята, исходя из максимальной высоты черпания применяемых экскаваторов. Ширина заходки определена, расчетным путем исходя из максимального радиуса черпания экскаваторов и составит - 11,0 м. Проектом предусмотрены угол откоса рабочего уступа принят 65°, угол призмы обрушения - 55°, угол откоса подпорной стенки («буфера») - 60°. Экскавация ПИ предусмотрена гусеничным экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3, с объемом ковша 1,86 м³. Транспортировка полезного ископаемого до ДСУ будет осуществляться автосамосвалом Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25 т объемом кузова 19 м³. На вспомогательных работах будет работать фронтальный погрузчик. Материал из данного



карьера будет транспортироваться на промышленную базу, расположенную на расстоянии 7,0 км от карьера. ТОО «Караганды жолдары» имеет собственную карьерную технику (экскаватор, бульдозер, автосамосвал, фронтальный погрузчик), обеспечивающие экскавацию и транспортировку добытого материала на промбазу.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: 2025 г. – 11,0 тыс. м³/год. В 2025-2026 году по 160,0 тыс. м³/год по полезной толще. Ежегодно в период с 2027 по 2034 год – по 80,4 тыс. м³/год. Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет.

Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Материал из данного карьера будет транспортироваться на промышленную базу ТОО «Караганды жолдары», расположенную на расстоянии 7,0 км от карьера. ТОО «Караганды жолдары» имеет собственную карьерную технику (экскаватор, бульдозер, автосамосвал, фронтальный погрузчик), обеспечивающие экскавацию и транспортировку добытого материала на промбазу.

Режим горных работ на карьере принимается - сезонный с апреля по октябрь. Рабочая неделя – пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней – 150.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1–1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа.

Водоснабжение – питьевая вода будет привозиться из п.Жалгызтал (7 км) по мере необходимости. Вода будет храниться в емкости объемом 1600 л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Предполагаемый объем потребления питьевой воды: в 2025-2026 г.г. – 405 м³/год; в 2027-2034 г.г. – 270 м³/год.

Вода для технических нужд будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5 тыс. м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 5,0 тыс. м³/год.

Ближайшим водным объектом к участку «Жалгызтал» является река Бала Терисаккан, которая протекает в 6 км к западу от карьера. Таким образом, месторождение расположено вне водоохранных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка проекта водоохранных зон и полос не требуется.

Водоотведение. Вблизи бытового вагончика будет оборудована одна уборная (биотуалет). Дезинфекция биотуалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период разработки месторождения, не имеется.

Использование растительных ресурсов не предусмотрено проектом. Зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют.

Пользование животным миром не предусмотрено проектом.

На период эксплуатации объекта объект представлен одной производственной площадкой, с 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу в 2025 году и 8-ю источниками в 2026-2034 г.г.

Предполагаемые **объемы выбросов** на период проведения добычных работ составят:

2025 год: от стационарных источников загрязнения – **6.4412981675 т/год**, от автотранспорта и техники – 5.858921 т/год.

2026 год: от стационарных источников загрязнения – **6.3521981675 т/год**, от автотранспорта и техники – 5.822048 т/год.



2027-2034 год: от стационарных источников загрязнения – **6.3334581675 т/год**, от автотранспорта и техники – 1.672826 т/год.

Сброс загрязняющих веществ не предусматривается.

Объем образования **отходов** на период эксплуатации карьера: твердые бытовые отходы в 2025-2026 г.г. – **1,35 т/год**; в 2027-2034 г.г. – **0,9 т/год**, промасленная ветошь – **0,1135 т** ежегодно.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водные ресурсы. Ближайшим водным объектом к участку «Жалгызтал» является река Бала Терисаккан, которая протекает в 6 км к западу от карьера. Основной водной артерией является река Караторгай, протекающая меридионально с юга на север через весь район. Дополнительные ручьи и мелкие реки района, большинство из которых являются временными или сезонными, также играют важную роль в дренаже территории, собирая стоки с окружающих возвышенностей и направляя их в реку Караторгай.

Растительность. Зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия проектируемых работ не встречаются.

Животный мир. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ, отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

Намечаемая деятельность: добыча магматических пород на месторождении «Жалгызтал», согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан (от 02.01.2021 года №400-VI) «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», **относится ко II категории.**

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

Рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Караганды жолдары» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» установил, что выявленные возможные воздействия на окружающую среду не признаны существенными, в связи с тем, что реализация 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 связи с этим, для дальнейшего оформления Вашей намечаемой деятельности в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан, Вам необходимо обратиться в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» для получения экологического разрешения на воздействие для объектов II категории.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).



В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

✍ Абишева С.С.
☎ 50-14-37

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Ерканович

