

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

Номер: KZ70VWF00511349
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «Қарағанды жолдары»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)
Материалы поступили на рассмотрение: KZ83RYS01548355 от 14.01.2026 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: добыча осадочных пород (строительного камня) на месторождении «Құлаайғыр», расположенного на землях Абайского района Карагандинской области.

Административно месторождение осадочных пород (строительного камня) «Құлаайғыр» расположено в Абайском районе, Карагандинской области, в 3,6 км севернее с.Кулайғыр, в 40 км южнее г.Караганда. Ближайший водный объект – Шерубайнуринское водохранилище находится в 4,5 км западнее участка. Площадь участка составляет 11,7 га, глубина 17,9 м. Месторождение «Құлаайғыр» представляет собой вытянутый в меридиональном направлении четырехугольник, протяженностью 603,0 м и шириной 154,0-236,0 м. Продуктивная толща на месторождении «Құлаайғыр» представлена осадочными породами – алевролитами и песчаниками. Измеренные (Measured) ресурсы осадочных пород составили 1274,3 тыс.м³. Карьер будет разрабатываться с применением буровзрывных работ. Месторождение предусматривается обрабатывать двумя уступами, высотой до 9,0 м.

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- ***Карьер.***
- ***Склад почвенно-растительного слоя (ПРС).***

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Подземные сооружения отсутствуют. Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

Краткое описание намечаемой деятельности

Отработка месторождения будет производиться на площади 11,7 га. Месторождение не обводнено. Оценка ресурсов произведена по состоянию на 01.11.2025 г. Измеренные (Measured) ресурсы строительного камня составили 1274,3 тыс.м³. Карьер будет разрабатываться с применением буровзрывных работ. Месторождение предусматривается обрабатывать двумя уступами, высотой до 9,0 м. Настоящим проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал).

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

- 1.Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы.***
- 2.Проведение буровзрывных работ.***
- 3.Выемка и погрузка осадочных пород (строительный камень).***
- 4.Транспортировка осадочных пород (строительный камень) на ДСК.***

Срок недропользования составит 10 лет. В первый год отработки предусмотрены вскрышные работы и работы по отвалообразованию. Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с заказчиком принимается: 2026-2028 год вскрышные работы – 28,2 тыс. м³/год, из них 7,8 тыс.м³ – ПРС, 20,4 тыс.м³ – вскрышная порода, представленная сутлинком; 2026 год добычные работы – 49,8 тыс. м³/год; 2027 год добычные работы – 250,0 тыс. м³/год; 2028-2029 год добычные работы – 300,0



тыс. м³/год; 2030-2035 год добычные работы – 50,0 тыс. м³/год. Режим работы карьера принят круглогодичный – 250 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 6-й дневной рабочей неделей. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены. Обогрев вагончика – автономный, используются масляные радиаторы типа SAMSUNG. Энергоснабжение бытового вагончика будет производиться от дизельного генератора. Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и суглинком. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем и суглинками средней мощностью от 0,05 до 1,2 м, в среднем 0,72 м. Почвенно-растительный слой и вскрышные породы по карьере будут срезаны бульдозером Shantui SD16 и перемещены за границы карьерных полей на расстояние 15 м от бортов карьера в компактные отвалы. Согласно технологии процесса выемки пород бульдозером, с увеличением расстояния транспортирования участок перемещения породы разбивают на равные части, в конце каждой части породу штабелируют в виде промежуточного склада, последовательно перемещаемого к месту разгрузки, т.е. процесс срезки породы и процесс волочения разделяют на несколько последовательных этапов. Учитывая небольшие размеры и мощности карьера, на добычном уступе планируется в работе по одному добычному блоку. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором CAT336DL. Забой находится ниже уровня стояния экскаватора. Выемка производится боковыми проходками. Доставка полезного ископаемого осуществляется автосамосвалами марки Shacman. Для зачистки рабочих площадок, планировки подъездов в карьере и подгребанию полезного ископаемого к экскаватору предусмотрен бульдозер Shantui SD 16. Отвалы ПРС и вскрышных пород будут размещены в западной части за границами карьерного поля на расстоянии 15 м от границ карьера. Высота отвала ПРС составит 5 м, площадь – 6260 м² (0,63 га), углы откосов приняты 45°. Высота отвала вскрышных пород (суглинки) составит 8 м, площадь – 10176 м² (1,0 га), углы откосов приняты 45°. Формирование, планирование складов будет производиться бульдозером Shantui SD16 и фронтальным погрузчиком Lonking ZL50NK. После формирования склад подлежит озеленению (посев многолетних трав или самозарастанию) с целью предотвращения ветровой эрозии. Продуктивная толща на месторождении «Құлаайғыр» представлена осадочными породами – алевритами и песчаниками, экскавация которых будет осуществляться частично с применением буровзрывных работ. Проходка взрывных скважин диаметром 145 мм предусматривается буровым станком УРБ-2М или его аналогами. Буровые растворы в процессе проведения работ не применяются. Для зарядки скважин рекомендуется граммонит 79/21. Буровзрывные работы будут проведены специализированными предприятиями, имеющими соответствующие разрешения и лицензии для производства взрывных работ. Экскавация полезного ископаемого будет производиться экскаватором CAT336DL вместимостью ковша 2,2 м³. Погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384 грузоподъемностью 25т и вывозиться на ДСУ на расстоянии 10,0 км от карьера. ДСУ в настоящем проекте не рассматривается. Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м² при интервале между обработками 4 часа поливовой машиной ПМ-130Б.

Срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2026-2035 г.г.). Режим работы карьера принят круглогодичный: 250 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов, с 6-й дневной рабочей неделей. Строительные работы на месторождении не предусматриваются. Постутилизация: сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь разработки месторождения на 2026-2035 г.г составляет 11,7 га. Целевое назначение: добыча общераспространенных полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2026 г. по 2035 г. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться бутилированная из с.Құлаайғыр (3,6 км) по мере необходимости. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5 л или 25 л. Вода для технических нужд не питьевого назначения будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5,0 тыс.м³/год. На промплощадке карьера будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалета будет периодически производиться хлорной известью, вывоз стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться привозной водой не питьевого назначения. Сведения о наличии водоохраных зон и полос. Ближайшим водным объектом к участку является Шерубайнуринское водохранилище, расположенное в 4,5 км западнее участка. Таким образом, месторождение по добыче осадочных пород (строительный камень) на месторождении «Құлаайғыр» расположено вне водоохраных полос и зон водных объектов, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, установление водоохранной зоны и полосы отсутствуют. Разработка



проекта водоохраных зон и полос не требуется. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков.

Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 378,0 м³/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 5,0 тыс.м³/год. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливмоечной машины.

Площадь горного отвода составляет 11,7 га. Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Лицензия. Срок права недропользования: 2026 г. – 2035 г.

Географические координаты:

1.49°27'31.61" 72°54'51.40"

2.49°27'50.95" 72°54'47.39"

3.49°27'51.05" 72°54'59.08"

4.49°27'31.60" 72°54'58.97"

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадки в порядке компенсации.

Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных.

Добычные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: В период 2026-2035 г.г. ГСМ ежедневно будут завозиться автозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Предполагаемый объем потребления ГСМ составит 0,5 м³ (500 л). Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на бетонированной площадке. -В период 2026-2035 г.г. отопление объектов принято в зависимости от функционального назначения помещений и удаленности от источника теплоты. В основном, отопление от электрических радиаторов. -В период 2026-2035 г.г. ремонтные работы производятся на СТО в ближайшем населенном пункте.

На период добычных работ в 2026-2028 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 14-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. На период добычных работ в 2029-2035 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 10-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2026-2028 год от стационарных источников загрязнения – 8.0596746735 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3.714220 т/год. - на 2029-2035 год от стационарных источников загрязнения – 8.9411446735 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 4.424672 т/год. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2026-2028 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.74999 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.28199 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.155134 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.310276 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 2.96552 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.29961 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния ниже 20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 0.17917 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 5.62461 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) – 0.0000009075 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.00825 т/г, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) – 0.19934 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности на 2029-2035 год: азота диоксид (2 класс опасности) – 1.93868 т/г, азота оксид (3 класс опасности) – 0.3126 т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.18071 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) – 0.353766 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 3.33013 т/г, керосин (класс опасности не определен) – 0.357086 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния ниже 20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 0.17919 т/г, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (3 класс опасности) – 6.50608 т/г, бенз/а/пирен (2 класс опасности) – 0.0000009075 т/г, формальдегид (2 класс опасности) – 0.00825 т/г, углеводороды предельные С12-С19 (4 класс опасности) – 0.19934 т/г, сероводород (3 класс опасности) – 0.000003766 т/г.

Настоящим проектом канализация административного вагончика не предусматривается. 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.

На период эксплуатации месторождения прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01), промасленная ветошь (код отхода 15 02 02*), вскрышные отходы (код отхода 01 01 02). Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. Объем образования отходов на период эксплуатации: твердые бытовые отходы – 1,35 т/год ежегодно, промасленная ветошь – 0,1135 т ежегодно, вскрышные отходы: в 2026-2028 году – 20,4 тыс.м³ (34680 тонн). Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО образуются в непроектируемой сфере деятельности



персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется при работе с техникой. Вскрышные отходы образуются при снятии покрывающих пород, для осуществления добычных работ п/и.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия 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

Б. Сапаралиев

*Бекен Д.Е.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

