

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



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

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

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

ТОО «ATLANT-2020»

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: №KZ14RYS00421099 от 01.08.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Административно месторождение строительных песков «Каражарское» расположено на землях Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Ближайшим к месторождению строительных песков «Каражарское» населённым пунктом является с. Каражар, расположенное на расстоянии 9,0 км юго-западнее карьера. Месторождение «Каражарское» находится в 30 км к востоку от г. Караганды и в 30 км к юго-западу от г. Темиртау. Месторождение строительных песков «Каражарское» расположено в 1 км от промышленной площадки, где будут сосредоточены вагончик для переодевания, приёма пищи и место сосредоточения техники вне рабочего времени. Ремонт и обслуживание техники, медицинский пункт, проживание иногородних работников карьера будет производиться на промышленной базе ТОО «ATLANT-2020» которая размещена в г. Темиртау.

Площадь разработки месторождения «Каражарское» составляет 17,0 га, максимальная глубина отработки – 6,0 м. Полезная толща не обводнена. Пески в основной своей массе очень мелкие (модуль крупности 1,0-1,4) олигомиктовые, светло-бурого цвета, представлены полевошпето-кварцевыми разностями. Кроме кварца, полевых шпатов и карбонатов в песке по всем пробам отмечается гематит, эпидот и в незначительных количествах циркон, барит, топаз. По данным минералогического анализа содержание кварца изменяется в пределах 63-70 (ор.65%), полевого шпата 29-33 (ср.35%). Такое соотношение доминирующих составляющих песка позволило классифицировать его как полевошпато-кварцевый. Кварц представлен окатанными и полуокатанными



бесцветными зернами. Полевой шпат - зернами неправильной формы со сглаженными гранями белого, розового и бурого цвета.

На рассмотрение ТКЗ ЦКПГО представляются запасы строительных песков месторождения «Каражарское» по категориям запасов В+ С1 в количестве – 686,7 тыс. м3 (1 826,622 тыс. т.) в т.ч. В-193,4 тыс. м3 (514,44 тыс. т.), С1-493,3 тыс. м3 (1 312,178 тыс. т.). Плотность песков колеблется в пределах 2,64-2,68 т/м3 (ср.2,6 т/м3). По этому показателю они отвечают требованиям НРБ 76/84 к строительным материалам I класса и могут применяться во всех видах строительства без ограничения. Вскрышные породы представлены в основном аналогичны продуктивным, но содержат в себе гумус и растительные остатки и заглинизированные разности, мощностью 0,4 до 1,0 м (среднее 0,5 м). Коэффициент вскрыши составляет 0,12 м3/м3. Объемная масса вскрышных пород составляет в среднем – 1,6 т/м3, ПРС - 1,5 т/м3. Объем вскрышных пород составляет 81,2 тыс. м3 (129,92 тыс. т.), в том числе ПРС - 16,24 тыс. м3 (24,36 тыс. т.). Учитывая вышеизложенное, другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются, выбор других мест не планируется.

Месторождение «Каражарское» представляет собой многоугольник неправильной формы с линейными размерами 110 х 390 м, с относительно ровным рельефом. Абсолютные отметки поверхности на месторождении строительных песков «Каражарское» 481-486 м. В геологическом строении района и прилегающих к нему площадей принимает участие северное крыло Манжинской энтиклинальной структуры, в строении которого расположены различные палеозойские образования и перекрывающие этот фундамент рыхлые четвертичные отложения. Объемы полезного ископаемого и вскрышных пород подсчитаны методом геологических блоков. Срок недропользования составит 10 лет. В первый год отработки предусмотрены частично вскрышные работы и работы по отвалообразованию, а также добычные работы в объеме 56,7 тыс. м3 с 2024-2032 гг. по 70,0 тыс. м3 ежегодно. Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения строительных песков «Каражарское». Покрывающие породы представлены почвеннорастительным слоем мощностью 0,4 м. Карьер с относительно однородными геологическими условиями, отработка которых осуществляется принятой в данном проекте единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих пород и полезного слоя, а также гидрогеологических условий. За нижнюю границу отработки месторождения в настоящем проекте приняты границы подсчета запасов. Месторождение не обводнено. Параметры породного вала и защитной стенки автомобильных дорог не определены в связи с тем, что карьер разрабатывается одним уступом на глубину не более 6,0 м. (ср.3,14 м). Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается: В 2023 г. – 56,7 тыс. м3/год; Ежегодно с 2024 г. по 2032 г. – по 70,0 тыс. м3/год. Режим горных работ на карьере принимается - сезонный с апреля по октябрь. Число рабочих дней 150. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом рекомендуется автотранспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор-автосамосвал). Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается за границы карьерного поля на расстоянии 15,0 м, где он формируется в компактные отвалы. После частичной отработки



месторождения вскрышные породы будут перемещены во внутреннее пространство карьера для последующего использования при ликвидационных работах. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществление последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты). 2. Транспортировка полезного ископаемого на реконструируемую автомобильную дорогу. Для выполнения объемов по приведённому порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: В рабочем парке при разработке месторождения будет использоваться потребное количество техники: - гусеничный экскаватор Hitachi ZAXIS-330-3 (ёмкость ковша 1.8м³) - 1ед.; - автосамосвал Shacman SX3251DM384 - 5 ед.; - бульдозер Shantui SD16 - 1 ед. Вскрышные работы заключаются в снятии покрывающих пород представленных, почвенно-растительным слоем мощностью 0,4 м. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером – Shantui SD16 и перемещается за границы карьерного поля на расстояние 15 м, где он формируется в компактные отвалы и будет храниться для последующего использования при ликвидационных работах. К породам рыхлой вскрыши относится образования почвенно-растительный слой. Вскрышные породы по трудности разработки механизированным способом относятся ко II категории по ЕНиР-90, поэтому проведение предварительного рыхления не требуется. Мощностные параметры вскрышных пород в подсчётных контурах составляют 0,4 м. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер Shantui SD16 будет перемещать ПРС в бурты; Вскрышные породы представлены ПРС и песками аналогичными продуктивной толще, но содержащие в себе гумус и растительные остатки или заглинизированные разности. Они имеют темно-бурую окраску мощностью от 0,4 до 1,0 м в среднем 0,5 м. Коэффициент вскрыши составляет 0,12 м³/м³. Объёмная масса вскрышных пород составляет в среднем – 1,6 т/м³, ПРС - 1,5 т/м³. Почвенно-растительный слой по карьере срезается бульдозером Shantui SD16, и отгружен экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 и будут перемещены за пределы карьера автосамосвалом Shacman SX3251DM384, где вскрышные породы формируются в компактные отвалы. Общий объем вскрышных пород, подлежащих снятию, на месторождении строительных песков «Каражарское». 81,2 тыс. м³ (129,92 тыс. т.), в том числе ПРС - 16,24 тыс. м³ (24,36 тыс. т.). Способ отвалообразования принят бульдозерный. Вскрышные породы подлежат снятию в 2023 году 21,2 тыс. м³ (33,92 тыс. т.), в том числе ПРС - 4,24 тыс. м³ (6,36 тыс. т.). В 2024-2026 годах подлежат снятию вскрышных пород: по 20,0 тыс. м³ (32,0 тыс. т.) ежегодно, в том числе ПРС: 4,0 тыс. м³ (6,0 тыс. т.) ежегодно. Всего за период 2024-2026 гг. подлежат снятию вскрышных пород: 60,0 тыс. м³ (96,0 тыс. т.) ежегодно, в том числе ПРС – 12,0 тыс. м³ (18,0 тыс. т.) Высота бурта вскрышных пород на месторождении строительных песков «Каражарское» составит 5 м, ширина – 30 м, длина – 430,0 м, площадь – 12 900 м² (1,29 га), объем – 64,96 тыс. м³ (супесь, песок мелкий), количество буртов – 1. Углы откосов приняты 45°. Высота бурта почвенно-растительного слоя составит 5 м, ширина – 30 м, длина – 100,0 м, площадь – 3 000 м² (0,3 га), объем – 16,24 тыс. м³ (гумус, песок мелкий), количество буртов – 1. Углы откосов приняты 45°. Формирование, планирование склада будет производиться бульдозером Shantui SD16. Отработка полезной толщи будет осуществляться одним добычным уступом на месторождении строительных песков «Каражарское» высота рабочих уступов до 5,0 м с рабочими углами откосов 45°. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться техникой имеющиеся у заказчика: экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 с ко.

В соответствии с Инструкцией по составлению плана горных работ на добычу строительных песков месторождения «Каражарское» срок эксплуатации отработки карьера составит 10 лет (2023-2032 г.г.). Режим горных работ на карьере принимается



сезонный с апреля по октябрь. Сроки постутилизации будут заложены в проекте ликвидации месторождения.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь разработки месторождения на 2023-2032 г.г. составляет 17 га. Целевое назначение: добыча общераспространённых полезных ископаемых открытым способом. Предполагаемый срок эксплуатации месторождения – 10 лет: с 2023 г. по 2032 г. с правом пролонгирования. Строительство не предусматривается. Постутилизация объектов не предусмотрена.

Предполагаемый источник водоснабжения: питьевая вода будет привозиться из г. Темиртау (30 км) по мере необходимости. Вода будет храниться в емкости объемом 1600 л (квасная бочка). Ёмкость снабжена краном фонтанного типа. 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 объёмом 10 м3 и используется только по назначению. Сведения о наличии водоохранных зон и полос. Гидрографическая сеть рассматриваемого района представлена р. Биткерт, расположенной в 2 км от месторождения. Водосборы пересекаемых понижений входят в водосбор рек Нура и Биткерт. Река Нура находится в 3 км западнее от месторождения «Каражарское», Самаркандское водохранилище расположено в средней части реки Нура и удалено от месторождения на 30 км. Месторождение строительных песков «Каражарское» расположено вне водоохранных 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 в водоохранных 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. Виды водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая). Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевые и технические нужды. Предполагаемый объем потребления питьевой воды – 405 м3/год. Предполагаемый объем воды для технических нужд (орошение пылящих поверхностей, дорог, при ведении горных работ забоев и пр.) – 5,0 тыс.м3/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Для предотвращения сдувания пыли с поверхности отвалов предусматривается орошение их водой. Пылеподавление при экскавации горной массы, бульдозерных, вспомогательных работах предусматривается орошение водой с помощью поливочной машины.

Площадь карьера составляет 17 га. Вид недропользования – добыча полезных ископаемых. Право недропользования – Контракт. Срок права недропользования: 2023 г. – 2032 г. с дальнейшим правом пролонгации. Географические координаты месторождения «Каражарское» на 2023- 2032 г.г. 1 точка: северная широта 49°56'42.4''; восточная долгота 72°37'8.4''; 2 точка: северная широта 49°56'43.7''; восточная долгота 72°37'18.5''; 3 точка: северная широта 49°56'40.9''; восточная долгота 72°37' 23.8''; 4 точка: северная широта 49°56'42.4''; восточная долгота 72°37'34.3''; 5 точка: северная широта 49°56 '36.3''; восточная долгота 72°37'41.3''; 6 точка: северная широта 49°56'36.8''; восточная долгота 72°37'45.2''; 7 точка: северная широта 49°56'30.7''; восточная долгота 72°37'47.4''; 8 точка: северная широта 49°56'28.1''; восточная долгота 72°37'28.3''; 9 точка: северная широта 49°56'31.3''; восточная долгота 72°37'27.2''; 10 точка: северная широта 49°56'35.4''; восточная долгота 72°37'31.6''; 11 точка: северная



широта 49°56'37.7''; восточная долгота 72°37'24.9''; 12 точка: северная широта 49°56'36.5''; восточная долгота 72°37'15.1''; 13 точка: северная широта 49°56'38.9''; восточная долгота 72°37'9.4''.

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, 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 планируемых работ не встречаются.

Животные на рассматриваемой территории отсутствуют, а также в районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объекта находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться. Объекты животного мира при отработке месторождения использоваться не будут.

На период эксплуатации объекта на 2023-2032 г.г. объект представлен одной производственной площадкой, с 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ составят: - на 2023 год от стационарных источников загрязнения – 11,156 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3,2509346 т/год. - на 2024-2026 год от стационарных источников загрязнения – 11,135204 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 3,7634246 т/год. - на 2027-2032 год от стационарных источников загрязнения – 10,764 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 2,9680546 т/год.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период эксплуатации не имеется. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, планируется отводить в металлический септик ёмкостью 4,5 м3 или через биотуалет. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом.

Прогнозируется образование ТБО (код отхода 20 03 01) и вскрышных пород (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: твёрдые бытовые отходы – 1,35 т/год ежегодно, вскрышные породы: в 2023 г. – 21,2 тыс. м3; в 2024-2026 г.г. – 20,0 тыс. м3. Опасные отходы – отсутствуют. Неопасные отходы: ТБО, вскрышные породы. Зеркальные отходы: отсутствуют.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год 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».

И.о. руководителя

А. Кулатаева

Исп.: Нуртай Ж.Т.
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

