

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



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

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ИП «КАРГАБАЕВА ОРАЗГУЛ БЕКБАЛАЕВНА»

Заклучение

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

На рассмотрение представлено: «Карьер на добычу строительного песка на месторождении Нуртлек в Каракиянском районе Мангистауской области».

Материалы поступили на рассмотрение: 08.06.2026 г. Вх. KZ38RYS01766930

Общее сведения

Проектируемый карьер, согласно схеме административного деления, находится в Каракиянском районе, Мангистауской области. Ближайший населенный пункт Жанаозен расстояние до него 20км

Вид недропользования заявляемого участка ИП «Каргабаева О.Б.» - добыча строительного песка на месторождении Нуртлек в Каракиянском районе Мангистауской области РК. Срок недропользования – 10 лет с 2026 по 2035гг. Координаты участка Номера угловых точек Координаты Северная широта Восточная долгота Месторождение Нуртлек.1.43°22'59,03",52°35'05,38" 2.43°23'07,67",52°35'54,97" 3.43°22'46,68"52°35'03,78" 4.43°22'54,98",52°35'54,82" S=43,1 га

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность – добыча строительных песков на месторождения «Нуртлек» открытым способом с применением современных средств механизации добычных и погрузочных работ. Годовая производительность карьера по полезному ископаемому составляет: 2026-2035гг. - по 25 тыс. м3. Срок ведения разработки месторождения – 2026-2035 годы. Общая площадь земельного участка промплощадки составляет 66466 м2 (43,1 га). Утвержденные запасы на общей площади 43,1 га составляют 904,4 тыс.м3. По данному проекту будет отработана часть геологических запасов категории С1 в объеме 259219 м3.. Отрабатываемые эксплуатационные запасы по данному плану составляют – 250000 м3. Проектные решения по выбору технологической схемы горных работ, системы разработки и ее параметров predetermined месторасположением земельного участка, его площадью и балансовыми запасами. В геологическом строении района работ принимает участие верхняя часть платформенного комплекса, представленная отложениями среднего миоцена, верхнего и среднего сармата, мэотического и понтического ярусов и четвертичными отложениями. Собственно разведанное сырье характеризуется достаточно стабильными качественными показателями. Кровля и подошва запасов песка имеют ровный рельеф. Объем имеющихся геологических данных достаточен для корректного планирования и ведения горных работ. Состав предприятия: - 1 карьер; - площадка административно-бытовых помещений (мобильные вагоны); - подъездные и



внутрикарьерные автодороги (существующие, грунтовые) На производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На зачистке: - бульдозер Т-170, 1 ед. На добычных работах - экскаватор ЭО-5126, 1 ед., - автосамосвал на вывозе HOWO ZZ3257 – 4 ед, На вспомогательных работах: - машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед., - вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед., - бульдозер Т-130, 1 ед., тот же, что и на зачистке кровли - автозаправщик, 1 ед. Система разработки карьера При проведении зачистки кровли полезного ископаемого предусматривается бестранспортная система: бульдозер – вал скученного материала. При перемещении материала зачистки в выработанное пространство для рекультивации карьера действует схема бульдозер – внутренний отвал. По способу развития рабочей зоны система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем с продольным расположением и односторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал - объекты строительства. В виду слабого развития почвенно-растительного слоя и низкого его качества его селективная отработка нецелесообразна. Поэтому, при разработке вскрыши весь ее материал снимается и скучивается по бортам карьера. Материал будет использован для рекультивации.

Основные технологические процессы: Зачистные работы. Добычные работы. Технология производства горных работ По способу развития рабочей зоны система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальным слоем с продольным расположением и односторонним перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Отработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал - объекты строительства. При проведении зачистки кровли полезного ископаемого действует схема: бульдозер – вал скученного материала. Полезное ископаемое разрабатывается экскаватором (прямая лопата) с нижним стоянием одним горизонтом мощностью от 2,7 до 5,3 м, грузится в автосамосвалы и транспортируется на объекты строительства. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается одним зачистным и одним добычным уступом. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор ЭО-5126 (гусеничный), имеющий следующие технологические параметры: - с прямой лопатой: вместимость ковша – 1,25 м³, максимальный радиус черпания на уровне стояния – 9,75 м, максимальный радиус разгрузки – 6,3 м, максимальная высота разгрузки – 5,31 м. Этапы строительства и эксплуатации карьера Освоение месторождений начинается с проведения горно-строительных работ в объеме, обеспечивающем строительство объектов, необходимых для нормального функционирования карьера, т.е. их сдачи в эксплуатацию. Этап горно-строительных работ В горно-строительные работы входят собственно строительные работы по сооружению площадки для установки административно-бытовых вагонов и зачистные работы в объеме, обеспечивающем требуемый задел готовых к выемке запасов сырья. Строительство площадки заключается в проведении вертикальной планировки, установке вагонов. Этап эксплуатации карьера Рассматриваемый этап ведения горных работ включает добычу полезного ископаемого и горно-подготовительных работ по зачистке кровли полезной толщи. Вскрышные работы К породам вскрыши относятся супеси, залегающие в кровле полезной толщи и подлежащие зачистке. Средняя мощность зачистки – 0,5 м. Всего предстоит выполнить зачистные работы на площади 66,466 тыс. м², объем вскрышных пород – 33,233 тыс. м³. Учитывая незначительный объем зачистных пород, строительство отвала не предусматривается. Весь материал складывается на откосы бортов карьера. По завершении эксплуатации карьера породы зачистки будут использоваться для технической рекультивации карьера и других нарушенных земель. Добычные работы По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые породы относятся к породам, которые могут разрабатываться без предварительного рыхления, обычной землеройной техникой. Предусматривается использовать экскаватор типа ЭО-5126. С забоя добытое сырье экскаватором грузится в автосамосвалы. Для транспортировки



добытой горной массы на объекты строительства используются автосамосвалы HOWO ZZ3257. Горно-добычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки.

Начало намечаемой деятельности – 2026 год. Окончание лицензионного срока – 2035 г. Строительство не намечается. По завершении отработки карьера в 2035 году предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при снятии и перемещении пород зачистки (от бульдозера – ист. 6001), при экскавации и погрузке полезного ископаемого (от экскаватора – ист. 6002), при транспортировке добытого полезного ископаемого (от автосамосвалов – ист. 6003), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6004), при заправке дизтопливом экскаватора, бульдозера (ист. 6005), при работе ДЭС (ист. 0001). На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию выбрасывается в атмосферу загрязняющие вещества. Азота диоксид, 0,0458г/с или, 0,0342т/год Азота оксид-0,0074г/с или, 0,0056т/год. Углерод (Сажа) 0,0039г/с или, 0,003т/год. Сера диоксид-0,0061г/с или, 0,0045т/год Углерод оксид 0,04г/с или 0,0298т/год Бенз/а/пирен-0,0000001г/с или 0,00000005т/год Фомальдегид 0,0008г/с или 0,0006т/год. Алканы C12-19, 0,02г/с или 0,0149т/год. Итого по организованным источникам: 0,1240001г/с или 0,09260005т/год. Сероводород 0,000001г/с или 0,00000005т/год Углевод. C12-19 0,000399г/с или 0,000188т/год Пыль неорганическая 70-20% SiO₂ (6001) 0,0364 г/сек или 0,0096т/год (6002) - 0,1485г/сек или 0,1285т/год (6003) - 0,0007г/сек или 0,0004т/год *Итого по неорганизованным источникам: 0,186000г/сек или 0,1386885т/год.*

Источник хозяйственного водоснабжения на период эксплуатации и ликвидации месторождения – привозная вода питьевого качества. Водой для питья и приготовления пищи охранной сменой является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода поселковой водопроводной сети г. Жанаозен, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей стали. Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая. Питьевая вода используется для хозяйственных нужд персонала. Техническая вода используется для пылеподавления забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок.

В процессе производственной деятельности ИП «Каргабаева О.Б.» образуется 4 видов отходов, в том числе: - опасные отходы – 2 наименования (Промасленная ветошь, Отработанные масла); не опасные отходы – 2 наименования (Лом черных металлов, ТБО, Рыхлая вскрыша и отходы добычи). Расчетное годовое количество образующихся отходов составит - 2026-2035 гг. Отработанные масла- 0,46т/год, промасленная ветошь- 0,04т/год, Металлолом-0,16т/год, ТБО- 0,12т/год. Перенос отходов превышающих пороговых значений отсутствует. Образующиеся производственные отходы от деятельности ИП «Каргабаева О.Б.» передаются специализированным предприятиям на переработку и утилизацию на договорной основе. Отходы потребления передаются на полигон ТБО. Виды отходов. Система образования, сбора и утилизации отходов. Промасленная ветошь образуется на предприятии в процессе использования текстиля при техническом обслуживании транспорта. По мере образования промасленная ветошь хранится в контейнере, в дальнейшем промасленная ветошь передается специализированному предприятию на договорной основе. Годовой объем образования отходов за 2026-2035г - 0,05 т. Отработанные масла (моторные, трансмиссионные) образуются после истечения срока годности и в процессе эксплуатации находящегося на балансе предприятий автотранспорта. Образуются при текущих ремонтах, при доливе масла в спецтехнику и при операциях слива. По мере образования отработанные масла накапливаются в герметичных емкостях. Для временного размещения масел предусматриваются специальные емкости с закрывающимися крышками. В дальнейшем отработанные масла передаются специализированному предприятию на договорной основе. Годовой объем образования



отходов за 2026-2035г -0,51 т. Лом черных металлов на предприятии образуется при проведении текущего ремонта специализированной техники, а также при списании оборудования. Лом черных металлов временно накапливается на специализированных обвалованных площадках на территории предприятия. По мере накопления лом черных металлов передается или реализуется специализированному предприятию на договорной основе. Годовой объем образования отходов за 2026-2035г -0,16т. Твердые бытовые отходы образуются в процессе непроизводственной деятельности сотрудников предприятия, а также а также при уборке помещений. Временное накопление отходов осуществляется в металлических контейнерах для сбора ТБО, которые установлены на территории предприятия. По мере накопления отходы передаются на полигон п.Жанаозен на договорной. Годовой объем образования отходов за 2026-2035г -0,1218т. Вскрышные породы. Образуются в результате вскрышных работ. Принимаемая система разработки вскрышных пород с циклично-забойно-транспортным оборудованием по схеме бульдозер-погрузчик-автосамосвал-временный отвал. Отвалы временные для дальнейшей цели – рекультивация. (рассчитаны в Плате горных работ) Отходы добычи. Образуются при пилении известняка-ракушечника. Данный материал складывается во временный отвал, и может быть использован в качестве сырья при производстве извести.

В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивации подлежат ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель (места размещения дорог, если в дальнейшем они не будут использоваться в иных целях, площадка АБП и др.). Из особенностей последовательности ведения горных работ следует, что рекультивация проектируемого карьера может быть начата с 2026 года, а вспомогательных объектов может проводиться только после полного погашения запасов месторождения (по полном окончании его эксплуатации в период пролонгации контракта). В период с 2026 по 2035 гг. рекультивации подлежат только часть бортов и ложе карьера в отработанной его части. Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов карьера и планировке рекультивируемых площадей.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не предусматривается.

Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника На производстве горных работ будут задолжены следующие механизмы. На зачистке:- бульдозер Т-170, 1 ед. На добычных работах- экскаватор ЭО-5126, 1 ед.,- автосамосвал на вывозе HOWO ZZ3257 – 4 ед, На вспомогательных работах:- машина поливомоечная на базе КАМАЗ-53213, 1 ед.,- вахтовый автобус КАВЗ-3976, 1 ед.,- бульдозер Т-130, 1 ед., тот же, что и на зачистке кровли- автозаправщик, 1 ед. Бензин – 0,87 т, Дизельное топливо – 16,36 т. Электроснабжение и теплоснабжение карьера не требуется, т.к. работы планируется вести в светлое время суток, персонал будет привозиться ежесменно. Потребителями электроэнергии являются внутренние и внешние светильники и электробытовые приборы (обогреватели, кондиционеры, вентиляторы, ТЭНы) в административно-бытовых помещениях и на их площадке.Общая потребляемая мощность по карьере составляет 36 кВт, годовое потребление электроэнергии – 15,7 тыс. кВт/час.

Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое. 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складываться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6



месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. По пространственному масштабу воздействие имеет Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. По категории значимости – Воздействие низкой значимости. ИП «Каргабаева О.Б.» на всех этапах работ намерено осуществлять свою деятельность в строгом соответствии с природоохранным законодательством Республики Казахстан и установленными для него нормативами природопользования. При этом будут приниматься все меры по комплексному и рациональному использованию природных ресурсов, по минимизации негативных последствий для природной и социальной среды.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: • беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; • использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Намечаемая деятельность: «Карьер на добычу строительного песка на месторождении Нуртлек в Каракиянском районе Мангистауской области». относится согласно пп.7.11 п7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».



Руководитель департамента

Джусупкалиев Армат Жалгасбаевич

