

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



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

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасны Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «DAMELY CORP»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси месторождения Какпатас в Кордайском районе Жамбылской области»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ07RYS01867204 от 13.08.2026 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение песчано-гравийной смеси Какпатас расположено на границе предгорной равнины гор Кендыктас и Чуйской впадины в Кордайском районе Жамбылской области в 35 км северо-западнее районного пос. Кордай и в 10 км северо-восточнее пос. Какпатас, на площади листа К-43-IX. Ближайшая железнодорожная станция Шу, находится в 70км к северо западу от месторождения. Ближайший населённый пункт а. Бериктас расположен в 4,5 км на юг от участка Северный месторождения Какпатас. Геологоразведочные работы на месторождении были проведены в 2010-2011 г.г. и утверждены запасы полезного ископаемого (Протокол №1612 от 21.06. 2011 г. ЮК МКЗ). Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разности бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период с планируемыми объемами добычи составит 12,2305 га, глубиной в среднем 6 м.

Границы территории участка недр площадью— 0,43 кв.м (43 га). Петрографический анализ гравия показал, что на 62% обломки состоят из метаморфических пород, 24% составляют интрузивные породы, 14% обломков представлены осадочными породами. По минеральному составу песок полимиктовый тонкозернистый: в составе кварц до 40% и полевые шпаты – до 28%, до 3,2% присутствуют эпидот, амфиболы, пироксен, гранат, кальцит, сфен, лейкоксен и другие. Производительность:- 2026 год - 270 тыс. м³; 2027 год - 130 тыс.м³; 2028-2030 годы - 80 тыс.м³ ежегодно; 2031 год - 69,9 тыс.м³. В границах проектируемого карьера в лицензионный период с 2026 год по 2031 год, объем почвенно-растительного слоя (ПРС) подлежащий снятию и складированию составит 24,4 тыс. м³.

Координаты 1) 43°19' 40,002" 74°24' 8,999" 2) 43°19' 45,257" 74°24' 25,64" 3) 43°19' 43,702" 74°24' 25,404" 4) 43°19' 37,324" 74°24' 18,199" 5) 43°19' 32,805" 74°24' 11,045" 6)



43°19' 27,594" 74°24' 5,778" 7) 43°19' 23,178" 74°23' 55,581" 8) 43°19' 18,534" 74°23' 53,311"
9) 43°19' 15,225" 74°23' 53,252" 10) 43°19' 15" 74°23' 52,999" 11) 43°19' 15" 74°23' 49"

Краткое описание намечаемой деятельности

Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 70-80 %, ширина по дну 6-8 м. Порядок отработки месторождения следующий:- снятие почвенно растительного слоя (ПРС) и размещение его на складе;- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы. Основные работы по снятию ПРС выполняются фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G, который по блочно снимает ПРС, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в борт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR 384 и транспортируется на склад ПРС. Выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором SANY SY365H и его аналоги (объем ковша 1,6 м³), погрузка полезного ископаемого будет производиться в автосамосвалы для транспортировки на сортировочный комплекс. На балансе ТОО «DAMELY CORP» имеется сортировочный комплекс и передвижной дробильно-сортировочный комплекс. Сортировочный комплекс СК представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для сортировки различных фракций. Передвижной дробильно-сортировочный комплекс (ПДСК) представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки нерудных материалов: очистка, дробление и дальнейшая сортировка различных фракций. Добываемая песчано-гравийная смесь автосамосвалами доставляется в приёмный бункер сортировочного комплекса. Из бункера горная масса питателем подается на вибрационный грохот 4YK2470, где происходит рассев на фракции 0-5 мм, 5-10 мм, 10-150 мм. Фракции 0 5 мм, 5-10 мм по конвейерам №1, №2 подаются на склады готовой продукции. Фракции 10-150 мм с грохота по конвейеру №3 подается на склад, откуда погрузчиком перегружается в бункер ДСК для дробления. Сортированная песчано-гравийная смесь фракция 10-150 мм с СК фронтальным погрузчиком XCMG ZL50 G перегружается в приёмный бункер. Из бункера горная масса питателем подается в щековую дробилку PE 750×1060, где происходит первичное дробление. С дробилки PE750×1060 измельченная горная масса по конвейеру №1 подается в роторную дробилку PF1315 вторичное дробление. Из дробилки PF1315 материал по конвейеру №2 подается на вибрационный грохот 4YK2470. На грохоте производится рассев на фракции 0-5 мм, 5-10 мм, 10-20 мм, 20-40 мм и 40-70 мм. Фракций 0-5 мм, 5-10 мм, 10-20 мм, 20-40 мм и 40-70 мм по конвейерам №3, №4, №5, №6, №7 подаются на склады готовой продукции.

Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 180 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Добыча будет осуществляться с 2026 по 2031 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузке, разгрузке, работе спец. техники, сортировке и дроблении ПГС. 2026-2031г. на площадке было установлено: 54 источников (неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 53 нормируемых источников составят: 2026 год - 18.03510г/с, 48.21080т/год. 2027 год - 15.23625г/с, 47.92592т/год. 2028год - 14.74301г/с, 49.23444т/год. 2029год - 15.97071г/с, 52.65530т/год. 2030 год - 17.19957г/с, 56.07941т/год. 2031год - 17.79728г/с, 58.40996т/год.

Источник водоснабжения – привозная вода. Техническое водоснабжение для работы пылеподавления будет обеспечиваться привозной водой. Общий объем водопотребления составляет 0.4759 тыс.м³/год. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0.0909 тыс.м³/год. Для полива и орошения - 0.3850 тыс.м³/год. ;



Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера, туалета и мытья полов на промплощадке предусмотрен септик обсаженный железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 6 м³. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Сточные воды образуются в объеме 0.0909 тыс.м³/год.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2031гг.: коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала - 0.370 т/год; пищевые отходы (код 20 01 08) не опасный – 0.016 т/ год; ткань для вытирания (код 15 02 03) не опасный - образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0.152 т/год; пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - банки из под масла - 0.450 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут.

Электроснабжение карьера и промплощадки осуществляется от ЛЭП 35 кВт.

Использования растительных ресурсов - не предусмотрено. Использования объектов животного мира- не предусмотрено.

В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности и удаленным расстоянием от границы другого государства, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

Воздействие на состояние воздушного бассейна во время проведения по добыче ОПИ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся процессе осуществления намечаемой деятельности. Источниками воздействия на окружающую среду являются временные выбросы, нарушение почвенного слоя при проведении добычных работ и выбросы от технологического и вспомогательного оборудования при переработке ПГС. Для уменьшения химического воздействия предприятием предусмотрена система очистки загрязненного воздуха на участках наибольшего загрязнения, предусмотрено пылеподавление, полив технологических дорог.

Физические воздействия производственной деятельности на окружающую природную среду подразделяются на электромагнитные, виброакустические, неионизирующие и ионизирующие (излучения, поля) загрязнения. Оборудование, планируемое к использованию при проведении работ, является стандартным для проведения проектируемых работ, незначительно различается только характеристиками производительности, мощности и качества. К использованию предусмотрено современное оборудование, что уже является гарантией соответствия предельно допустимым уровням воздействия физических факторов, установленных для рабочих мест. Уровень шума при выполнении данных работ будет минимальным и учитывая значительное расстояние до ближайших селитебных территорий не окажет негативного воздействия на население и окружающую среду. Основной негативный фактор воздействия на животный мир в районе расположения площадки – посредственный фактор беспокойства, не оказывающий на животных непосредственного физико-химического воздействия. Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. Дополнительного влияния на животный мир не происходит. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерном для данного региона.

Учитывая засушливый климат рассматриваемого района и соответственно специфический видовой состав флоры, обладающий мощной корневой системой, можно утверждать, что восстановление растительного покрова на нарушенных участках произойдет в течение года с момента нарушения, т.е. уже к следующему периоду



вегетации. Влияние на видовой и количественный состав растительного покрова рассматриваемого района оценивается как незначительное, локальное.

Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: - изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ; - загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ. Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность.

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ.- запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - запрещение сжигания отходов производства и мусора; - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; - мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно эпидемиологические требования к сбору, использованию, производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020. применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора.

Намечаемая деятельность по «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси месторождения Какпатас в Кордайском районе Жамбылской области» относится к объекту II категории согласно подпункту 7.11 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400- VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно подпункту 4) пункта 29 *(в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации)* главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпункту 2) пункта 1 статьи 65 и пункта 1 статьи 72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу размещенного на портале «Единый экологический портал». При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:



1. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункту 1 статьи 336 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

2. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Кодекса, а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с главой 26 Кодекса.

3. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности».

4. Необходимо обеспечить накопление отходов исключительно в местах, предусмотренных пунктом 3 статьи 320 Кодекса, с соблюдением установленных сроков накопления, установленных пунктом 2 статьи 320 Кодекса.

5. Необходимо предусмотреть соблюдение пункта 2 статьи 321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

6. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

7. В соответствии с подпунктом 5) пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий).

8. Обоснование предельного количества накопления и захоронение отходов по их видам выполнено с учета приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 и приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 и статьи 320 Кодекса.

9. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.

10. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников выбросов намечаемой деятельности выполнить в соответствии с Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 24 июня 2026 года № 122-Ө «Об утверждении методик по расчету выбросов загрязняющих веществ в



атмосферу». Согласно пункту 6 статьи 92 Кодекса представить заполненный шаблон сферы контроля.

11. При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.

До начала работ рекомендуется провести обследование территории на наличие мест обитания и размножения животных и, при необходимости, скорректировать места расположения площадок и подъездных дорог.

12. Согласно пункту 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Физические и юридические лица обязаны соблюдать требования, предусмотренные пунктом 2 статьи 7 указанного Закона.

13. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных и буровзрывных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020.

14. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями, в первые 2 года по 500 шт и каждый последующий год по 100 шт в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

15. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 395 Кодекса.

16. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса. А также должны быть учтены экологические требования при использовании земель согласно статьи 238 Кодекса.

17. Физические и юридические лица обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения согласно пункту 5 статьи 75 Водного кодекса.



18. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери согласно п. 1 статьи 238 Кодекса.

19. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны соблюдать требования, предусмотренные в пункте 2 статьи 238 Кодекса.

20. При проведении операций по недропользованию, а также строительных и иных работ, связанных с нарушением земель, запрещается осуществление деятельности, предусмотренной пунктом 3 статьи 238 Кодекса.

21. При использовании земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов, они должны отвечать требованиям, установленным пунктом 5 статьи 238 Кодекса.

22. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия, указанные в пункте 8 статьи 238 Кодекса.

23. В соответствии с пунктом 4 статьи 245 Кодекса, рекомендуется предусмотреть применение мобильных шумозащитных (акустических) экранов вокруг наиболее шумного оборудования для снижения распространения шумового воздействия на окружающую среду и объекты животного мира.

24. В соответствии с пунктом 2 статьи 208 Кодекса, транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

25. Так как, электроснабжение карьера и промплощадки осуществляется от ЛЭП 35 кВт предусмотреть применение на опорах воздушных линий электропередач птицезащитные устройства в соответствии со статьей 246 Кодекса.

26. В соответствии с пунктом 3 статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



