

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
к Плану горных работ месторождения песчано-гравийной смеси (ПГС) «Какпатас»
в Кордайском районе Жамбылской области

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)	Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 добыча ПГС – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории.
3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений	
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Существенных изменений в виде деятельности нет. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась. План горных работ месторождения ПГС Какпатас выполняется впервые.
Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)	Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест	Месторождение песчано-гравийной смеси «Какпатас» расположено на границе предгорной равнины гор Кендыктас и Чуйской впадины в Кордайском районе Жамбылской области в 35км северо-западнее районного пос. Кордай и в 1,5км северо-восточнее пос. Какпатас. Ближайшая железнодорожная станция, Шу, находится в 70км к северо-западу от месторождения. Географические координаты центра Горного отвода месторождения песчано-гравийной смеси «Какпатас»: 43°17'30"/ с. ш. 74°23'00"/ в. д. Площадь картограммы отвода равна 43,0га. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологоразведочных работ и лабораторных исследований полезного ископаемого.
5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции	Календарный график развития горных работ составлен из следующих условий: объем полезного ископаемого, добываемый по годам разработки, в соответствии с техническим заданием с 2022 года по 2030 годы– 50,0тыс. м³/год; по вскрыше составляет: 1,724 тыс. м³/год Центральный участок имеет длину – 2112м, среднюю ширину - 126 м, площадь – 266712 м² (26,672 га). Полезное ископаемое представлено рыхлым обломочным материалом, в составе которого преобладает гравий – 71,7%. Песок (содержание 27,1%) очень мелкий с средним значением модуля крупности по месторождению 1,24. Валуну размером от 70 мм до 150 мм, а их содержание не превышает 1,2 %..
6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности	Разработка месторождения предусматривается открытым способом с применением экскаватора типа прямая лопата по категориям В и С1. Участок «Центральный», глубина которого колеблется от 5,8 до 6 метров, вскрывается капитальным внутренним автомобильным съездом, шириной 14,5м, северного заложения. Съезд закладывается на западном борту с отметки поверхности земли + 620,6м до отметки дна карьера + 614,6м. Длина съезда 75м. В состав работ входят: проходка въездных траншей на горизонт, для обеспечения транспортных связей при их разработке; разработка первоначальной вскрыши для обеспечения 8-ми месячных нормативных готовых к выемке запасов. Учитывая небольшую мощность разрабатываемых пород (5,8м) карьер будет проходиться одним уступом. Проходка въездной и разрезной траншей осуществляется экскаватором Хюндай R 305 LC с погрузкой горной массы в автосамосвалы HOWO. Разработка первоначальной вскрыши осуществляется бульдозером Т-170 путем срезки и перемещения грунта в валы, с последующей погрузки последней экскаватором в автосамосвалы.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта)	Начало реализации деятельности 2022 год, окончание 2030год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. По окончании добычных работ планируется провести рекультивационные работы
8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)	
Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования	Центральный участок имеет длину – 2112м, среднюю ширину - 126 м, площадь – 266712 м² (26,672 га). Стабильная работа карьера с постоянной производительностью по горной массе в течение всего периода отработки основных запасов полезного ископаемого в период с 2022 по 2030 годы.
Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности	Для водоснабжения объекта вода привозится на водовозе для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 0,207 тыс.м³/год. Вода на технические нужды используется из поверхностных источников в объеме 1,786 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 2,022 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,207 тыс.м³/год осуществляется в септик с фильтрующим колодцем. Водные объекты на расстоянии менее 1000 м от участков работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют. Сведения о наличии установленных водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ отсутствуют. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)	Общее, питьевая, техническая для полива территории
Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды	Для водоснабжения объекта вода привозится на водовозе для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 0,207 тыс.м ³ /год. Вода на технические нужды используется из поверхностных источников в объеме 1,786 тыс.м ³ /год. Общий объем водопотребления составляет 2,022 тыс.м ³ /год.
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов	Питьевое водоснабжение – привозная бутилированная вода.
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	Географические координаты центра Горного отвода месторождения песчано-гравийной смеси «Какпатас»: 43°17/30/ / с. ш.74°23/00// в. д. Площадь картограммы отвода равна 43,0га.
Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации	Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность расчет в частных и фермерских хозяйствах.

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром	Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования	Предполагаемые места пользования животным миром отсутствуют
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных	Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира	Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.
Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	Теплоснабжение вагончиков предусмотрено от бытовой печи на угле, расход угля за период- 3 т/год, электроэнергия от существующих сетей.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью	Минимальные
9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при происходя при проведении добычных работ, работы спец.техники. Оценка воздействия на атмосферный воздух по площадке: 11 источников (2-организованных), выбрасывают в атмосферный воздух <u>1,699 г/с; 12,131 т/год</u> загрязняющих веществ. ист.0001- газплита, ист.0002- бытовая печь ист.6001-снятие вскрыши бульдозером ист.6002- погрузка вскрыши ист.6003-транспортировка в отвал ист.6004-отвал вскрыши ист.6005-добыча ПГС ист.6006-транспортировка ПГС ист.6007-склад ПГС ист.6008-работа карьерной техники (не нормируемый) ист.6009-склад угля ист.6010-склад золы Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: 1) Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности – 0,00638 т/г 2) Азот (II) оксид – 3 класс опасности – 0,00104 т/г 3) Сера диоксид – 3 класс опасности – 0,0443 т/г 4) Углерод оксид – 4 класс опасности – 0,1473 т/г 5) Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 1,70629 т/г Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,207 тыс.м³/год осуществляется в септик с фильтрующим колодцем. Перечень ЗВ предполагаемых объемов сброса: взвешенные вещества –0,104 т/год, БПК-5- 0,088 т/год, ХПК-0,186 т/год, хлориды -4класс опасности -0,012 т/год, сульфаты-4 класс опасности-0,021 т/год, азот аммония-0,004 т/год, фосфаты-4 класс опасности-0,001 т/год, СПАВ-0,002 т/год, железо-3 класс опасности-0,0004 т/год, жиры-0,0104т/год, нефтепродукты-0,0052 т/год. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.
11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей	Предполагаемые объемы образования - Опасные отходы: - отработанные аккумуляторы– 0,015 т/год, - отработанное моторное масло -0,2 т/год, - отработанное трансмиссионное масло-0,029 т/год, -отработанные масляные фильтры-0,010т/год, - промасленная ветошь– 0,056 т/год; Неопасные отходы: - отработанные шины-0,076 т/год, - коммунальные отходы-0,257 т/год, - пищевые отходы -0,138 т/год, - золошлак-0,625 т/год А так же вскрыша, образование в объеме - 3360 т/год, размещение на отвалах – 3360 т/год Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений	Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области
13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)	Хозяйственной деятельности в районе проведения горных работ не осуществляется. Компоненты окружающей среды территории, на которой предполагается осуществление намечаемой деятельности находятся в естественном природном состоянии. В связи с отсутствием наблюдательных постов за состоянием атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в районе проведения геологоразведочных работ сведения о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	Возможные формы воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу – ограниченное воздействие, по временному масштабу – многолетнее воздействие, по интенсивности – незначительное воздействие. - Воздействие на атмосферный воздух оценивается как среднее; - Воздействие на животный и растительный мир оценивается как слабое; - Воздействие на водные ресурсы незначительное; - Воздействие на существующее состояние почв локальное. Предусмотренные мероприятия по охране окружающей среды снизят воздействия на окружающую среду.
15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости	Трансграничное воздействие отсутствует.
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий	В соответствие со спецификой намечаемой деятельности определено, что основными источниками воздействия на атмосферный воздух на проектируемом объекте будут являться: горные работы. Применение мер по смягчению оказываемого машинами и механизмами воздействия на атмосферный воздух не предусматривается ввиду отсутствия в практике технологий, позволяющих исключить или снизить воздействие. Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий. С учетом специфики намечаемой деятельности принимается, что проектируемая технологическая схема производства работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства. По окончании периода добычных работ предусматривается рекультивация нарушенных земель с целью предотвращения отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду и восстановление хозяйственной ценности нарушенных земель. В процессе добычи песчано-гравийной смеси будет нарушена земная поверхность следующими структурными единицами: • отвалом вскрыши • карьером. • технологией рекультивационных работ предусмотрено снятие, складирование и хранение до момента использования почвенно-растительного слоя толщиной до 0,15м

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)	Исходными данными для определения эффективности разработки месторождения послужили результаты геологоразведочных работ, технологических и маркетинговых исследований, а также управленческие и технические возможности инициатора деятельности с учетом горнотехнических, геоморфологических, гидрогеологических и других особенностей месторождения. Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют.
--	--