**ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
к Плану горных работ месторождения строительного песка Ерناзар
в Жамбылском районе Жамбылской области**

<p>2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)</p>	<p>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</p> <p>Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 добыча строительного песка – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена к объектам II категории.</p>
<p align="center">3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений</p>	
<p>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)</p>	<p>Существенных изменений в виде деятельности нет. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась. План горных работ месторождения строительного песка Ерназар в Жамбылском районе Жамбылской области выполняется впервые.</p>
<p>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)</p>	<p>Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.</p>

<p>4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест</p>	<p>Месторождение строительного песка в административном отношении расположено на территории Жамбылского района Жамбылской области и находится в 27км. северо-западнее от районного центра с. Аса, и в 1200 метрах от села Ерناзар.</p> <p>Географические координаты центра месторождения строительного песка Ерназар: 43°12'66// с. ш.70°81'76// в. д. Площадь картограммы отвода равна 33,86 га.</p> <p>Выбор места обусловлен результатами проведенных геологоразведочных работ и лабораторных исследований полезного ископаемого.</p>
<p>5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции</p>	<p>Календарный график развития горных работ составлен из следующих условий: объем полезного ископаемого, добываемый по годам разработки, в соответствии с техническим заданием с 2022 – 2031 гг.– по 0,10 – 0,12тыс. м³/год; по вскрыше составляет: с 2022 – 2031 гг.– по 0,50 – 0,60 тыс. м³/год.</p> <p>Средняя длина карьера равна – 1290,0м, средняя ширина равна -262,0м, площадь – 388600 м² (38,86 га). В геологическом отношении полезная толща на площади разведки приурочена к верхнечетвертичным отложениям, которые представлены песками различной зернистости.</p> <p>Разведка месторождения выполнена проходкой разведочных шурфов глубиной до 3,3м. расположенных на двух разведочных профилях. Разведанная мощность полезной толщи в среднем по участку составляет 3,1м. Толща песка однородного состава без прослоек иных образований. Природный песок по данным лабораторных исследований имеет модуль крупности – 2,24 (песок средний). Полный остаток на сите 0,63 мм – 37,0%, содержание частиц менее 0,16 мм – 2,9%, содержание глинистых и пылевидных частиц – 0,8% (метод набухания – 0,20%). Природный песок удовлетворяет требования ГОСТа 8736-2014.</p>
<p>6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности</p>	<p>Разработка месторождения предусматривается в пределах балансовых запасов по категории С₁ открытым способом с применением современного горнотранспортного оборудования без производства буровзрывных работ.</p> <p>. Основное горнотранспортное оборудование:</p> <p>Фронтальный погрузчик ZL 50G;</p> <p>Бульдозер Т-170 или аналогичный по производительности;</p> <p>Самосвалы HOWA 20т.</p> <p>Вспомогательный транспорт для хозяйственных нужд.</p> <p>Проектом предусматривается разработка месторождения одним уступом высотой до 3,0м. Угол откоса уступа при погашении принят равным 30°. Разработка уступа, с учетом рельефа поверхности, будет производиться Фронтальным погрузчиков с прямой лопатой. Для транспортировки горной породы рабочим проектом предусматривается использовать автосамосвалы HOWA грузоподъемностью 20 т. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на склад для дальнейшего использования.</p> <p>К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Бульдозер Т-170 в навалы с последующей их погрузкой Фронтальный погрузчик ZL-50 в автосамосвалы Shacman, которые вывозят ее, и складывают во временные внешние отвалы вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего срока отработки карьера.</p>

<p>7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта)</p>	<p>Начало реализации деятельности 2022 год, окончание 2031 год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. По окончании добычных работ планируется провести рекультивационные работы</p>
<p>8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование)</p>	
<p>Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования</p>	<p>Средняя длина карьера равна – 1290,0м, средняя ширина равна -262,0м, площадь – 388600 м² (38,86 2 га). Стабильная работа карьера с постоянной производительностью по горной массе в течение всего периода отработки основных запасов полезного ископаемого в период с 2022 по 2031 годы.</p>
<p>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</p>	<p>Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети села Ерназар, находящегося вблизи месторождения. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 3,023 тыс.м³/год, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - хозяйственно-питьевые нужды – 0,023 тыс.м³/год; - технические нужды – 3,000 тыс.м³/год; <p>Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.</p> <p>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.</p> <p>Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует.</p>

<p>Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)</p>	<p>Общее, питьевая, техническая для полива территории</p>
<p>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды</p>	<p>Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной из водопроводной сети села Ерназар, находящегося вблизи месторождения. Расход воды на площадке при проведении горных работ составит 3,023 тыс.м³/год, в том числе: - хозяйственно-питьевые нужды – 0,023 тыс.м³/год; - технические нужды – 3,000 тыс.м³/год; Общий объем водопотребления составляет 3,023 тыс.м³/год.</p>
<p>Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов</p>	<p>Питьевое водоснабжение – привозная бутилированная вода.</p>
<p>Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)</p>	<p>Географические координаты центра месторождения строительного песка Ерназар: 43°12'66// с. ш.70°81'76// в. д. Площадь картограммы отвода равна 33,86 га.</p>
<p>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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации</p>	<p>Растительность района крайне бедная, травяной покров выгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек и ручьев. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубке или переноса отсутствует. Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка исследований отсутствуют. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода</p>

<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром</p>	<p>Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования</p>	<p>Предполагаемые места пользования животным миром отсутствуют</p>
<p>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</p>	<p>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.</p>
<p>Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира</p>	<p>Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не планируется.</p>
<p>Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования</p>	<p>Теплоснабжение на период геологоразведочных работ не предусматривается. Электроэнергия от существующих сетей при их наличии вблизи участков работ.</p>

<p>Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью,</p>	<p>Минимальные</p>
<p>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)</p>	<p>На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будут являться работы на карьере, транспортировка грунта, работа горной техники, разгрузка, хранение на складах, работа автотехники.</p> <p>на 2022 – 2031гг.: При ведении горных работ выявлено 9 источников загрязнения атмосферного воздуха, из них 9 неорганизованных, в том числе 1-нормируемый:</p> <p>Источник №6001 - Вскрыша. Источник №6002 - Погрузка вскрыши в автотранспорт. Источник №6003 - Транспортировка вскрыши в отвал . Источник №6004 – Разгрузка вскрыши в отвал, Склад вскрыши. Источник №6005 - Выемка полезного ископаемого. Источник №6006 - Транспортировка полезного ископаемого на склад. Источник №6007 - Разгрузка полезного ископаемого на склад, временный склад строительного песка. Источник №6008 - Разгрузка полезного ископаемого на склад. Источник №6009 – ДВС дизельного автотранспорта. Выбросы от автотранспорта учитываются в расчете рассеивания, но не нормируются, так как автотранспорт является передвижным источником.</p> <p>На 2022 год: Оценка воздействия на атмосферный воздух на площадке: нормируемые источники- 8 (8 - неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 0,6445543г/с; 11,5678194т/год загрязняющих веществ 1-го наименования.</p> <p>На 2023-2031 годы: Оценка воздействия на атмосферный воздух на площадке: нормируемые источники- 8 (8 - неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 0,6448001г/с; 11,5694899т/год загрязняющих веществ 1-го наименования.</p> <p>Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:</p> <p>Пыль неорганическая: 70-20% – 3 класс опасности – 11,5694899т /г.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

<p>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</p>	<p>Отвод хозяйственно-бытовых стоков проектом предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со специализированной организацией.</p> <p>Сбросы загрязняющих веществ не предусмотрены.</p>
<p>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</p>	<p>Предполагаемые объемы образования на 2022г. – 25,2055 т/год, на 2023 – 2031гг. – по 30,2055 т/год.</p> <p>Неопасные отходы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - коммунальные отходы - 0,2055 т/год, <p>А так же вскрыша, образование в объеме на 2022 г. – 25 т/год, размещение на отвалах – 25 т/год, на 2023-2031 гг. – по 30 т/год, размещение на отвалах – 30 т/год.</p> <p>Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

<p>12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений</p>	<p>Выдача заключений государственной экологической экспертизы для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской области</p>
<p>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)</p>	<p>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.</p>

<p>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)</p>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Предусмотренные мероприятия по охране окружающей среды снизят воздействия на окружающую среду.</p>
<p>15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости</p>	<p>Трансграничное воздействие отсутствует.</p>
<p>16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий</p>	<p>В соответствии 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.</p> <p>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.</p>

<p>17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта)</p>	<p>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</p> <p>Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют.</p>
--	--