

ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
к плану горных работ
месторождения песчано-гравийной смеси Меркенское-II
в Меркенском 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 Меркенское-II 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	Меркенское месторождение песчано-гравийной смеси расположено в Меркенском районе Жамбылской области в 3-х км, к югу от села Мерке. Площадь S=32,8га. 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 из следующих условий: - объем полезного ископаемого, добываемый, по годам отработки принимается в соответствии с техническим заданием и составляет: с 2022 по 2031 годы по 10000 м³ ежегодно. - по вскрыше составляет: 2022г.-0,5 тыс. м³ ежегодно. Средняя длина карьера равна -800м, средняя ширина равна -450м, средняя глубина составляет 7м, площадь – 32,8 га. Параметры отвала вскрыши: длина-125 м, ширина-100 м, высота 4 м. Месторождение имеет довольно простое геологическое строение и представлено пластообразной, горизонтально залегающей залежью, вытянутой с юго-востока на северо-запад на 3,2км, длина площади, разведанной по промышленным категориям 1,6км. С поверхности они перекрыты маломощным (0,2-0,4м) почвенно-растительным слоем, представленным супесью серовато-коричневого цвета с включением мелкой гальки. Почвенно-растительный слой отмечен в 22 шурфах из 36 пройденных. Фракции Песок менее 5мм, Гравий 5-70мм, Валунны более 70мм

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности	Разработка месторождения предусматривается одним семиметровым горизонтом. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории А, В, С1 открытым способом, с применением экскаватора прямая лопата. Снабжение карьера технической водой будет производиться из канала, проходящего в юго-западной части месторождения, питьевая будет доставляться из поселка Мерке. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 45°. Борт карьера на конец отработки сложен одним 7 метровым уступом, угол откоса уступа при погашении принят равным 30°. При решении вопроса вскрытия карьерного поля учитываются следующие факторы: - рельеф поверхности равнинный с перепадом абсолютных отметок до 26м на 1км длины - транспорт горной массы принят автомобильный; - отвал вскрышных пород размещается на отработанном пространстве старого карьера; Карьер вскрывается внутренним капитальным съездом северного заложения с отметки поверхности +744,3м на отметку дна карьера +740,0м. Капитальный съезд располагается на южном борту карьера. Разработка вскрыши осуществляется бульдозером Т-170 путем срезки и перемещения грунта в валы, с последующей погрузки последней экскаватором в автосамосвалы. Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт и внешним расположением отвалов вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята 7м ширина рабочей площадки – 25м, ширина экскаваторной заходки 8м. Основное горно-транспортное оборудование: - экскаватор типа ВЭК-30L с емкостью ковша 1,6м³ – прямая лопата; - бульдозер Т-170; - автосамосвалы КамАЗ-5511; Потери в кровле и подошве залежи 0,5%, при транспортировке приняты в размере 0,25% согласно «Нормам технологического проектирования...». Буровзрывные работы производиться не будут.
---	---

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта)	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
8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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	Средняя длина карьера равна -800м, средняя ширина равна -450м, средняя глубина составляет 7м. Стабильная работа карьера с постоянной производительностью по горной массе в течение всего периода отработки основных запасов полезного ископаемого в период с 2021 по 2031 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 0,0603 тыс.м³/год. Вода на технические нужды используется из поверхностных источников в объеме 4,3200 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 4,3803 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,0603 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет. 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	Перевозка и хранение питьевой воды осуществляется прицеп цистерной АЦПТ-0,9 емкостью 900 литров для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 0,0603 тыс.м³/год. Вода на технические нужды используется из поверхностных источников в объеме 4,3200 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 4,3803 тыс.м³/год.																							
Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов	Питьевое водоснабжение – привозная прицеп цистерной АЦПТ-0,9 емкостью 900 литров.																							
Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	<table><tr><th rowspan="2">№№ точек</th><th colspan="2">Географические координаты</th></tr><tr><th>С. Ш.</th><th>В. Д.</th></tr><tr><td>1</td><td>42°49'41,62"</td><td>73°11'03,2"</td></tr><tr><td>2</td><td>42°49'45,92"</td><td>73°11'26,51"</td></tr><tr><td>3</td><td>42°49'54,0"</td><td>73°11'19,0"</td></tr><tr><td>4</td><td>42°50'07,0"</td><td>73°11'15,0"</td></tr><tr><td></td><td>42°50'05,15"</td><td>73°10'55,94"</td></tr><tr><td colspan="3">Площадь S=32,8га.</td></tr></table>	№№ точек	Географические координаты		С. Ш.	В. Д.	1	42°49'41,62"	73°11'03,2"	2	42°49'45,92"	73°11'26,51"	3	42°49'54,0"	73°11'19,0"	4	42°50'07,0"	73°11'15,0"		42°50'05,15"	73°10'55,94"	Площадь S=32,8га.		
№№ точек	Географические координаты																							
	С. Ш.	В. Д.																						
1	42°49'41,62"	73°11'03,2"																						
2	42°49'45,92"	73°11'26,51"																						
3	42°49'54,0"	73°11'19,0"																						
4	42°50'07,0"	73°11'15,0"																						
	42°50'05,15"	73°10'55,94"																						
Площадь S=32,8га.																								

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 растет в частных и фермерских хозяйствах. Зеленых насаждений в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности нет, необходимость их вырубки или переноса отсутствует.
---	--

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. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).
Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования	Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается
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 кондиционирования воздуха, 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 происходят при проведении добычных работ, работы спец.техники, аварийной ДЭС При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке было установлено: -2022-2031 годы:12 источников выбросов загрязняющих веществ все неорганизованные Выбросы в атмосферный воздух составят 2,21082437 г/с; 29,52307920 т/год загрязняющих веществ 1-го наименования (без учета передвижных источников); ист.0001- аварийный дизель-генератор (не нормируется) ист.6001- выемка вскрышных пород ист.6002- погрузка вскрышных пород ист.6003-транспортировка вскрышных пород на отвал ист.6004-разгрузка вскрышных пород на отвал ист.6005-планировочные работы на отвале ист.6006-поверхность пыления ист.6007-выемка полезного ископаемого ист.6008-погрузка полезного ископаемого ист.6009-транспортировка полезного ископаемого ист.6010-разгрузка полезного ископаемого на склад ист.6011- планировочные работы на отвале ист.6012- поверхность пыления ист.6013- работа автотранспорта (не нормируется) Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Диоксид азота-2 класс опасности – 1,1024 т/г Оксид азота-3 класс опасности – 0,17914 т/год Диоксид серы-3 класс опасности -0,637 т/год Оксид углерода-4 класс опасности – 3,38 т/год Формальдегид-2 класс опасности – 0,0156 т/год Углеводороды предельные C12-C19-4 класс опасности -1,17 т/год Сажа-3 класс опасности – 0,481 т/год Бенз(а)пирен-1 класс опасности – 0,00000975 т/год Пыль неорганическая: 70-20% -3 класс опасности -29,52307920 т/год 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	Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.
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 Неопасные отходы: - коммунальные отходы-0,61644 т/год, -вскрыша, образование в объеме на 2022-2031 год- 1040 т/год, размещение на отвалах. 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 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. 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 пгс 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 0,18м

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.
--	--