

KZ28RYS00206477

26.01.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Нұрсәт-К", 021307, Республика Казахстан, Акмолинская область, Коргалжынский район, Сабундинский с.о., с.Сабынды, Микрорайон Калкабека Шымырулы, дом № 36, 020340005718, ЖУМАБАЕВ ДАУРЕН КАЙРАТОВИЧ, 87022424787, Adix01@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Нұрсәт-К» месторождение осадочных пород (песка) «Орнек» в Коргалжынском районе Акмолинской области. Раздел 2 п. 2.5 Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

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) оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась;

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 ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административно месторождение «Орнек» расположено в Коргалжынском районе Акмолинской области, в 5 км к юго-востоку от п. Сабынды, в 65 км к юго-западу от г. Нур-Султан..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Простые горно-геологические условия участка предопределяет открытый способ отработки - карьером. Выемка строительного песка будет вестись одним уступом. система разработки карьера: - по способу перемещения горной массы – транспортная; - по развитию рабочей зоны – сплошная; - по расположению фронта работ – продольная; - по направлению перемещения фронта работ – однобортная.пески месторождения Орнек характеризуются следующим образом: - по содержанию полного остатка на сите № 0,63 пески относятся к группе тонких и очень тонких, по содержанию зерен менее 0,16 мм ко II классу; - содержание пылевидных и глинистых частиц колеблется в пределах 2,4-9,1% при среднем 7,1% (при требованиях к данному виду

песков не более 10%); - модуль крупности песков от 0,55 до 0,86, в среднем 0,72; - объемный насыпной вес составляет 1,27-1,52 г/см³, в среднем 1,43 г/см³; - плотность песков от 2,68 до 2,71 г/см³ при средней 2,69 г/см³. По химическому составу содержание окислов варьирует в пределах: SiO₂ -69,81-70,62%; TiO₂ -0,33-0,40%; Fe₂O₃ - 3,49-4,93%; Al₂O₃ -9,99-10,16%; CaO - 4,35-4,91%; MgO - 0,49-0,62%; K₂O - 1,17%; Na₂O - 2,30-2,53%; SO₃ - не более 0,11%. Содержание вредных примесей не превышает допустимых норм (SO₃ не превышает 0,11%). Реакционная способность (RS) 48-49 ммоль/дм³, пески не реакционноспособные, не засоленные. Значения естественной радиоактивности пород продуктивной толщи не превышают 14мкР/час, пород вскрыши 15мкР/час. Значение удельной эффективной активности составила 71 Бк/кг..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Добыча строительного песка на месторождении «Орнек»: Основными горно-техническими и горно-геологическими условиями, определившими способ вскрытия и разработки месторождения, явились следующие показатели: - Мощность продуктивной толщи, вошедшая в среднем составляет 4,2м. - Мощность вскрышных пород составляет 0,2-0,3м. - Объемная насыпная плотность песка продуктивной толщи составляет 1,43 г/см³. - Плотность вскрышных пород месторождения «Орнек» - 1,6г/см³. - По трудоемкости экскавации пески продуктивной толщи относятся к II категории, вскрышные породы к I категории. - Горно-геологические условия отработки месторождения определяют открытый способ отработки карьера. Выемка песков после удаления почвенно-растительного слоя будет вестись одним уступом. Разработка полезного ископаемого будет производиться одним добычным уступом высотой до 6,7м на полную разведанную мощность полезной толщи, без предварительного рыхления. Перемещение пород вскрыши в отвал и полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами КамАЗ-65115. Максимальная годовая производительность карьера составит 165тыс.м³. Режим работы карьера принят 7 месяцев (с апреля по ноябрь).

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Исходя из принятых показателей производительности карьера и режима работы, а также промышленных (извлекаемых) запасов срок отработки месторождения «Орнек» составит 11 лет. до 2032г..

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):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования 44,4 га. срок отработки и использование земельного участка месторождения «Орнек» составит 11 лет. до 2032г.;

2) водных ресурсов 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 Основной водной артерией в районе является река Нура, протекающая в 2,1км восточнее карьера. Таким образом, участок отработки месторождения не расположен в пределах водоохранной зоны, что исключает засорение и загрязнение водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды. Вода привозится из п. Сабынды, находящегося на расстоянии 5км от месторождения. проектом канализация административного вагончика, не предусматривается. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью, вывозка стоков производится ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальными предприятиями района. На промплощадке карьера оборудована уборная на одно очко. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные водные объекты, предприятие не имеет. Предприятие не осуществляет забор из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вода хранится в емкости объемом 1600л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия

баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Расход воды на пылеподавление карьера составит 5 тыс.м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению.;

объемов потребления воды Расход воды на пылеподавление карьера составит 5 тыс.м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Хоз.- 280,8 м3/год; Мытье – 21,6 м3/год.Всего водопотребление на участке составит- 302,4м/г;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Расход воды на пылеподавление карьера составит 5 тыс.м3/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м3 и используется только по назначению. Хоз.- 280,8 м3/год; Мытье – 21,6 м3/год.Всего водопотребление на участке составит- 302,4м/г;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Размер площади и координаты угловых точек месторождения «Орнек»
Номера угловых точек Географические координаты Площадь, км2 Северная широта Восточная долгота
т.1 50° 52' 30,50" 70° 39' 06,90" 0,444 т.2 50° 52' 39,10" 70° 39' 23,10" т.3 50° 52' 35,11" 70° 39' 26,00" т.4 50° 52' 40,70" 70° 39' 55,10" т.5 50° 52' 34,90" 70° 40' 00,00" т.6 50° 52' 09,50" 70° 39' 09,70" т.7 50° 52' 14,00" 70° 39' 06,40" т.8 50° 52' 18,54" 70° 39' 15,00" т.9 50° 52' 22,70" 70° 39' 10,40" т.10 50° 52' 29,30" 70° 39' 13,10" . Оработка месторождения будет производиться в контурах горного отвода выданного МД «Центрказнедра», акт удостоверяющий горный отвод №746 от 30.12.2021г.;

4) растительных ресурсов 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, в основном, степная, разнотравно-злаковая. Произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак, тонконог и овсец. Встречается кустарниковая растительность. Редкие и исчезающие растения, занесённые в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. В непосредственной близости от объекта проектирования растительность преимущественно степная, полупустынная. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Представители фауны- типичные для данной местности. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок- колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью. Из хомячков отмечены джунгарский, а также обыкновенный хомяк, которые питаются самыми разнообразными кормами. Семейство куньих представлено лаской, степным хорьком, перевязкой, барсуком. Встречаются летучие мыши (рукокрылые). Климат обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся. Пресмыкающиеся представлены пустынными ящерицами, среднеазиатской черепахой и несколькими видами змей. Земноводных только 5 видов: три вида лягушек, жаба и обыкновенный тритон. Из птиц чаще всего встречаются воробьиные, ласточковые, голубиные виды. В меньшей степени наблюдаются ястребиные и соколиные. Виды растений и животных, занесенных в Красную книгу, на территории участка отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планирует пользование животного мира;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планирует пользование животного мира;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не планирует пользование животного мира;;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Отдаленность участка от действующих электроустановок, а также кратковременность работы на карьере делает нерациональным подведение электроэнергии от ЛЭП для освещения карьеров. В темное

время суток работы на участках добычи строительных материалов не проводятся;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В период проведения намечаемых работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе.

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 ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Отработка карьера будет производиться открытым способом. При работе объектов возможны изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ в карьере являются: •Пыление при транспортировании горной массы; •Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования. • При хранении ПРС Транспортирование пород автотранспортом являются интенсивными источниками пылеобразования. При эксплуатации автотранспорта в атмосферный воздух выделяются такие загрязняющие вещества, как: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Территория предприятия представлена одной промышленной площадкой. Промышленная площадка расположена в одном расчетном прямоугольнике и представлена тремя неорганизованными источниками выбросов в атмосферу. Согласно п. 2.5 применяемой «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов» (Утверждена Приказом Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п) при статическом хранении и пересыпке песка влажностью 3% и более выбросы пыли принимаются равными нулю. Таким образом, учитывая обильную увлажненность полезной толщи, выбросы пыли от выемочно-погрузочных работ по добыче полезного ископаемого не учитываются. Согласно лабораторным анализам влажность песка составляет 4,5%. Объемы эмиссии с учетом изменения объема добычи и вскрышных работ подлежащих нормированию составит на период: 2022-2023гг. -1.9991т/г ; 2024-2025гг.-1.9881т/г;2026-2029гг.1.7547т/г;2030г.- 1.7331т/г;2031г.- 1.7116т/г (пыль неорганическая с содержанием двуокси кремния 70-20% 3 класс)..

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 Сброса загрязняющих веществ, деятельность осуществлять не будет.

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 На территории промплощадки производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:ТБО код 200301 не опасные объем образования составит с 2022-2031 г.-1,8 т/г . По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений ГУ "Управление предпринимательства и туризма Акмолинской 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) Фоновые исследования на планируемом участке проведения работ не проводились, стационарные посты наблюдения за состоянием атмосферного воздуха в районе проведения планируемых работ отсутствуют. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности.

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 Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности. Поверхностные и подземные водные объекты.Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямое воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Земельные ресурсы.Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости трансграничных воздействий при намечаемой деятельности оказано не будет.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий деятельностью будет предусмотрено пылеподавление временных складов ПРС. Эффективность средств пылеподавления поверхностей отвалов и складов составит 0,85 дол.ед; Проведение производственного мониторинга по загрязнению воздуха. Также снятый объем ПРС в дальнейшем будет использован для рекультивации месторождения после полной отработки, месторождения.Мероприятия по охране почв от отходов производства и потребления, а также проведение работ по рекультивации нарушенных земель должны позволить максимально снизить воздействие предприятия на земельные ресурсы района расположения объекта, обеспечить сохранность прилегающих ландшафтных комплексов.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Технологические процессы в период проведения работ на карьере позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир и окружающую среду (документы подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Д.К. Жумабаев

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



