

KZ22RYS00215606

17.02.2022 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 "Кайнар-ЛТД", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 12, строение № 74, 981140000454, КУТТИБАЕВ КАБИДУЛЛА СОЮЗОВИЧ, 87292405295, KAINARLTD@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) Настоящий план горных работ утвержден ТОО «Кайнар ЛТД» и является проектным документом для проведения операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых. Планом горных работ предусматривается добыча глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка на месторождения «Досалы», расположенного в Мангистауском районе Мангистауской области. Задачей настоящего проекта является решение вопросов добычи глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка до глубины подсчета запасов. Проект Плана горных работ содержит виды и методы работ по добыче глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка, предусматривающие методы размещения наземных сооружений; очередность отработки запасов; способы вскрытия и системы разработки месторождения, проведения горно-капитальных, горно-подготовительных, эксплуатационно-разведочных работ; обоснование нормативов вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых; обоснование и технико-экономические расчеты нормируемых потерь и разубоживания; примерные объемы и сроки проведения работ с календарным графиком горных работ с объемами добычи в пределах срока действия Контракта в рамках контрактной территории (участка недр), объемы и коэффициент вскрыши; применение средств механизации и автоматизации производственных процессов; геологическое и маркшейдерское обеспечение работ; меры безопасности работы производственного персонала, объектов окружающей среды от вредного воздействия работ, связанных с недропользованием, оценка воздействия проектируемого производства на окружающую среду и ее охрана. Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу..

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась, соответственно изменения в виды деятельности не вносились;

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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок Досалы расположен в Мангистауском районе Мангистауской области, в 190 км северо-восточнее областного центра г.Актау и в 10 км на юг от нефтяного месторождения Каражанбас. Участок расположен на полуострове Бузачи. Поверхность района характеризуется плоским слаборасчлененным рельефом, на фоне которого выделяются песчаные массивы и широко развитые плоские неглубокие понижения такыров и соров. Выбор места обоснован Горным отводом от октября 2017 года, выданным РГУ Западно-казахстанский межрегиональный департамент геологий и недропользования в г.Актобе и Контрактом №511 от 22.05.2017 г. на добычу глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка. Возможности выбора других мест нет, так как территория, так как границы месторождения «Досалы» определены исходя из контуров утвержденных запасов, находящихся в государственном балансе. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По условиям Технического задания в период действующего контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность карьера по песку составляет 80,0 тыс. м³ в год. В соответствии с Техническим заданием Заказчика на проектирование проектом предусматриваются: добычные работы – пятнадцатидневной рабочей неделей (вахтовый метод). Режим работы – односменный, с продолжительностью – 11 часов.. Площадь участка 155,3 га. Полезная толща приурочена к четвертичным хвалынским отложениям и сложена песком гравелистым (содержание гравийных зерен минимальное и в среднем составляет 1,7 %). Мощность полезной толщи варьирует от 2,5 м до 6,7 м, составляя в среднем – 5,30 м. Подстилается полезная толща глинами неогенового возраста. Полезная толща на участке работ сложена тремя видами минерального сырья, по возрасту относящимися к новокаспийской трансгрессии: глинистыми породами, песчано-гравийной смесью и мелким и очень мелким песком. Супесь в форме плащеобразной залежи мощностью от 0,5 до 3,0 м при средней 1,3 м распространена на всей площади участка Досалы. Она классифицирована по СТ РК 25100-2002 «Грунты. Классификация» как природный дисперсный грунт по разновидности «супесь пылеватая», пригодный по качеству для строительства автодорог. Ниже, фациально замещая друг друга, залегают пласты песчано-гравийной смеси и песка мелкого и очень мелкого.. Производительность карьера согласно Технического задания составляет в 2022-2031 гг –80,0 тыс. м³. Вскрышные породы отсутствуют. Разработка будет вестись открытым способом, одним рабочим уступом. Радиационно-гигиенические условия ведения горных работ являются безопасными. Угол откоса вскрышных пород карьера будет колебаться в пределах 30-40°, угол естественного откоса глинистых пород (супесей и суглинков) в сухом состоянии - 30-40°. Углы погашения бортов карьера, с учетом построения предохранительных берм, будут изменяться от 25° (полезное ископаемое) до 30° (вскрышные породы)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Заданная производительность карьера, условия залегания участка и рельеф участка, а также отсутствие вскрышных пород определяют применение открытого (карьерного) способа разработки без предварительного рыхления и позволяют принять систему разработки с циклическим - транспортным оборудованием экскаватор – автосамосвалы и параллельным продвижением фронта работ и с вывозом песка на место строительства. По способу развития рабочей зоны при добыче глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка является сплошной выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с поперечным расположением фронт работ, одно – двух бортовая, с продольными заходками выемочного оборудования. Карьер будет отрабатываться одним добычным уступом с применением экскаватора типа Hitachi 330 (CAT 330. JCB 360) с обратной лопатой. Отработка полезного ископаемого будет вестись по схеме: забой – экскаватор - автосамосвал – место строительства. На производстве при добыче полезного ископаемого для экскавации и погрузочных работ предусматривается использование экскаватора типа Hitachi 330 (CAT 330. JCB 360) с обратной лопатой ёмкостью ковша 1,8м³. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы HOWO 336 грузоподъемности 25 т. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Основное направление использования,

добываемого глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка – строительные работы. Срок ведения разработки месторождения по данному Плану горных работ – согласно Контракту до 2042 года. В этот эксплуатационный этап входят проведение горно-капитальные работ по подготовке к выемке запасов глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка, добыча глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка, и сопутствующие горно-подготовительные работы. В горно-строительные работы по сооружению объектов, обеспечивающих функционирование карьера, входят строительство дорог для внешних перевозок, строительство внутри и между площадочных дорог, площадки административно-бытового назначения, стояночной площадки, внешней и водоотводных валов, канав и придорожных лотков. Для связи карьера до реконструируемой автомобильной дороги или другого объекта строительства предусматриваются временные дороги. До автодороги Актау – Каламкас передвижение автотранспорта будет проходить по существующим грунтовым автодорогам протяженностью порядка 1,5 – 2 км.. Строительство административно-бытовой площадки, стояночной площадки заключается в проведении вертикальной планировки для установки передвижных вагончиков и места для парковки автосамосвалов. В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация отвала может быть начата уже с 1-го года эксплуатации, а вспомогательных объектов может проводиться только после полного погашения предоставленных для отработки запасов. Рекультивация площадки проводится сразу же после погашения карьера..

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 Земельный участок площадью 155,3 га. Целевое назначение добыча глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка. Срок использования 2017-2042 годы.;

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 Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) , Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая;

объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 6,24 м3 , технической – 254,8 м3 ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода планируется для питья, хоз-бытовых нужд и орошения территорий для пылеподавления.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок недр: Месторождения глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка «Досалы» в Мангистауском районе Мангистауской области. Вид права недропользования: добыча общераспространенных полезных ископаемых (глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка). Срок права недропользования - 25 последовательных лет, с 2017 года по 2042 год. Географическими координатами центра месторождения - 45° 2'2.10"С северной широты, - 51°25' 24.39"В восточной долготы;

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 Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира, их частей, дериватов,

полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром не планируется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира, не планируются.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

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) Азота диоксид - 1.2075 т/год; Азота оксид - 0.3665 т/год; Углерод (Сажа) - 0.49385т/год; Сера диоксид - 0.65842 т/год; Сероводород - 0.000001198 т/год; Углерод оксид - 4.8852 т/год; Бенз/а/пирен - 0.000010315 т/год; Проп-2-ен-1-аль - 0.00599 т/год; Формальдегид - 0.00599 т/год; Бензин – 0.291 т/год; Керосин - 0.9039 т/год; Алканы C12-19 - 0.060327 т/год; Пыль неорг.: - 0.60815 т/год.

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 Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются..

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 Образование отходов будет происходить в процессе работ при добыче глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка. В годы разработки. Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку AC030. Объем отработанных масел – 0,321 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку AC030.. Объем - 0,082 т/год, передается сторонним организациям;. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Расчет объема черного металлолома выполнен по «Методике оценки объемов образования типичных твердых отходов производства и потребления», Л.М. Исянов, С- Пб-1996г. Объем металлолома - 0,11 т/год, передается сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроемостной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку GO060. Объем ТБО – 0,187 т/год, передается сторонним организациям. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: - согласование границы участка недропользования уполномоченным органом по изучению недр (МТД «Запказнедра») согласно статье 205 пункт 2 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании"; - уведомление Компетентного органа (управление земельных отношений Мангистауской области) о

необходимости согласования плана горных работ, согласно статье 205 пункт 3 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании"; - государственная экологическая экспертиза в соответствии с экологическим законодательством Республики Казахстан, , согласно статье 217 пункт 1 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании" (вводится в действие с 01.07.2021 в соответствии с Законом РК от 02.01.2021 № 401-VI). Проведение экспертизы входит в компетенцию управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области; - экспертиза промышленной безопасности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите согласно статье 217 пункт 1 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года "О недрах и недропользовании" (вводится в действие с 01.07.2021 в соответствии с Законом РК от 02.01.2021 № 401-VI). Экспертиза проводится аттестованным уполномоченным в области промышленной безопасности организацией. - после получения указанных выше согласований, уведомлений и экспертиз для осуществления намечаемой деятельности потребуются внесение изменений в существующий контракт на добычу общераспространённых полезных ископаемых. Заключение таких Соглашений входит в компетенцию управления земельных отношений Мангистауской 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) По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) Мангистауская область относится к III зоне (т. е. к зоне с повышенным ПЗА). Месторождение глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка Досалы находится в Мангистауском районе Мангистауской области, в 190 км северо-восточнее областного центра г.Ақтау и в 10 км на юг от нефтяного месторождения Каражанбас. Фоновые исследования в районе работ не проводились. В связи с отдаленностью объекта намечаемой деятельности от жилых застроек и незначительностью выбросов загрязняющих веществ отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Радиационно-гигиеническая оценка глинистого сырья (супеси) дана по результатам испытаний двух объединенных проб. Согласно Протоколам испытаний №№ 3026 и 3027 (приложение 10), удельная эффективная активность ЕРН(Аэфф) составляет менее 55+14 Бк/кг и 52+10 Бк/кг при нормируемом значении <370 Бк/кг, т.е. данное полезное ископаемое на участке Досалы является радиационно безопасным. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты.

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 Открытая разработка месторождений полезных ископаемых сопровождается загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при производстве горных работ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства горных работ, а также состав и консистенция разрабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на проектируемом карьере являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: экскаваторы , автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности уступов карьера. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при эксплуатации проектируемого карьера показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на границе санитарно-защитной зоны, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень на границе СЗЗ равной 100 м. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на лицензионной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости

Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыведения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей и проведением биологической рекультивации. Месторождение глинистых пород (грунтов), песчано-гравийной смеси, песка Досалы находится в Мангистауском районе Мангистауской области, расположен от ближайших жилых зон: в 13 км к югу от в.п. Каражанбас, в 190 км к северу от г. Актау. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0 390, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют. Принятые методы разработки обусловлены Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); многолетним опытом разработки аналогичных месторождений как в регионе, так и за рубежом..

- 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):
Сагынбаев С.О.

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



