

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

Планом предусматриваются добыча строительного камня и песка. Административно месторождения расположены в Целиноградском районе Акмолинской области Республики Казахстана, в пределах геологической съемки листа М-42-ХІІ в 2 км к югу, юго-западу от п. Кабанбай батыра, на правом берегу р. Нура, в 35 км на юг от г. Нур-Султан.

Постановление Акимата Целиноградского района Акмолинской области № А.3/340 от 20.10.2021 г. «Об установлении публичного сервитута», площадью 538,4261 га, с целевым назначением – для разведки твердых полезных ископаемых товариществом с ограниченной ответственностью «BuraBay agro», установлен публичный сервитут сроком до 29 сентября 2026 года.

Координаты участка работ: Координаты: Участок «Кабанбай»:

1 50° 48' 54.25" 71° 23' 02.72", 2 50° 48' 45.77" 71° 23' 10.96",
3 50° 48' 42.90" 71° 23' 08.40". 4 50° 48' 39.26" 71° 23' 09.24",
5 50° 48' 50.20" 71° 22' 57.70", 6 50° 48' 48.20" 71° 22' 53.10",
7 50° 48' 52.20" 71° 22' 47.70", 8 50° 48' 54.60" 71° 22' 52.90".

Участок «Рустамбек»: 1. 50° 48' 36.40" 71° 22' 12.20",

2 50° 48' 44.64" 71° 22' 24.10", 3 50° 48' 37.61" 71° 22' 31.22",
4 50° 48' 32.00" 71° 22' 25.70".

Участок «Тайбуга»: 1 50° 48' 11.78" 71° 23' 43.42",

2 50° 48' 23.19" 71° 23' 33.70", 3 50° 48' 21.40" 71° 23' 54.00",
4 50° 48' 12.30" 71° 23' 54.40".

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;

Административно месторождения расположены в Целиноградском районе Акмолинской области Республики Казахстана, в пределах геологической съемки листа М-42-ХІІ в 2 км к югу, юго-западу от п. Кабанбай батыра, на правом берегу р. Нура, в 35 км на юг от г. Нур-Султан.

Кабанбай батыра (каз. Қабанбай батыр, до 2001 г. — Рождественка[1]) — село в Целиноградском районе Акмолинской области Казахстана. Расстояние до районного центра: Акмол : (35 км.) Расстояние до областного центра: Кокшетау (303 км.) Расстояние до столицы: Нур-Султан (31 км.) Расстояния до аэропортов: Астана (20 км.) По данным переписи 2009 года в село проживал 5181 человек (2579 мужчин и 2602 женщины).

Ближайший водный объект – река Нура на расстоянии около 219 м от проектируемых объектов. Для реки Нура установлена водоохранная зона и полоса. Проведение работ по добыче и переработке ОПИ не осуществляется в водоохранной полосе р. Нура.

Сбросы в подземные и поверхностные источники на предприятии исключены, соответственно влияние на качество воды близлежащие территории не оказывает.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

ТОО «Burabay agro», с, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛ., Р-Н БИРЖАН САЛ, С. КЫЗЫЛУЮМ, УЛ. КИШКЕНЕКӨЛ, ДОМ № 18, БИН 160840007790, Слам Куат, тел. 8-705-534-55-11, e-mail: napp.kz@mail.ru

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Целью проектируемых работ является добыча строительного камня и песка. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет десять лет с 2023 г. по 2032 г.

Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 6 месяцев (с мая по октябрь) и при 5-дневной рабочей неделе составляет:

Количество рабочих дней в году – 136;

количество смен в сутки – 1;

продолжительность смены – 8 часов.

По результатам геологоразведочных работ в пределах участка недр выявлены месторождения строительного камня «Тайбурга» и строительных песков «Кабанбай» и «Рустамбек». Количество выявленных запасов составляет по категории С1: Тайбурга — 872,34 тыс. м³, Кабанбай) - 472,7 тыс. м³, Рустамбек – 351,43 тыс. м³.

Вскрышные работы и отвалообразование.

Вскрышные породы месторождения представлены слоем ПРС, супесями и суглинками, средней мощностью Тайбурга – 0,2м; Кабанбай – 2,2 м; Рустамбек - 0,9 м.

Так же имеется слой зачистки мощностью 0,1 м. По трудности разработки механизированным способом вскрышные породы и слой зачистки относятся к II категории по Е РК 8.04-01-2011. (Сборник Е2), поэтому проведение предварительного рыхления не требуется.

На проектируемых участках площадью объем вскрышных пород на составляет Тайбурга – 19,03 тыс.м³; Кабанбай – 17,53 тыс.м³; Рустамбек – 40,87 тыс.м³. Объем складированных в отвалы пород за весь срок разработки состоит из пород вскрыши и слоя зачистки. Планируется складирование слоя зачистки в бурт по периметру карьера.

Снятие слой зачистки и вскрышных пород будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать горную массу в бурты на расстояние 20-30м откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на бурт.

Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными.

Отвалообразование

Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Слой зачистки в будет расположен по внешней границе месторождений.

Разработка и перемещение вскрышных пород в бурты производится бульдозером. Среднее расстояние перемещения 20-30 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться в бурт по периметру карьера.

Оградительная дамба (бурт)

Из слоя зачистки формируется оградительная дамба по периметру карьера.

Высота бурта равна 2,5 метрам. Угол откоса составит 34°. Длина бурта 1019 метров. Устойчивость отвальных откосов определяется взаимосвязанным влиянием инженерно-геологической обстановки и технологии отвалообразования.

При ширине основания 11 м площадь, занимаемая буртом, составит 11209 м² (1,1 га).

Добычные работы.

Согласно заданию, на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составит по месторождениям:

На 2023-2026 гг.

- Тайбурга – 200,0 тыс.м³;

- Кабанбай – 100,0 тыс.м3;

- Рустамбек – 80,0 тыс.м3.

На 2027 гг.

- Тайбурга – 72,34 тыс.м3;

- Кабанбай – 72,7 тыс.м3;

- Рустамбек – 31,43 тыс.м3.

Срок службы карьера составляет 5 лет.

Отработка полезной толщи будет осуществляться двумя уступами глубиной, не превышающей 5,0 м с рабочим углом откосов 45°, для месторождения Тайбурга и по 10 м для месторождений Кабанбай и Рустамбек.

4) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: Воздействие деятельности проектируемого объекта на жизнь и здоровье населения близлежащих сел не прогнозируется. Намечаемая деятельность предприятия не окажет негативного воздействия на социально-экономические условия района, а наоборот положительно повлияет на социально-экономическую сферу путем организации рабочих мест, отчислениями в виде различных налогов;

- биоразнообразии (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы); Зона воздействия объектов месторождения, на биосферу ограничивается границами санитарно-защитной зоны. Для снижения воздействия на растительный и животный мир проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по снижению потерь и загрязнения воды, а также рекультивация нарушенных земель. На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес. Особо охраняемых видов растений и животных, внесенных в Красную книгу Казахстана, а также в списки редких и исчезающих, в районе проведения работ в целом не найдено. В районе проведения работ практически нет заселений представителями животного мира и отсутствуют пути их миграции. Для снижения воздействия на растительный и животный мир после отработки карьера, предусматривается рекультивация нарушенных земель. Качественная оценка воздействия проводимых работ на животный мир оценивается как СР – воздействие средней силы.

- земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);
изъятие земель и деградация почв не прогнозируется

- воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);
не прогнозируется;

- атмосферный воздух;
не прогнозируется;

-материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: не предусматривается;

-взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Атмосфера. Воздействие на атмосферный воздух предусматривается в 2023-2027 годы. На время проведения работ имеется 2 неорганизованный источник загрязнения, в выбросах предприятия содержится 1 загрязняющее вещество от стационарных источников предполагаемые объемы выбросов –

Участок «Кабанбай» на 2023-2026 гг - 21,29651 г/сек и 66,0929 т/год. На 2027 год - 10,85053 г/сек и 40,9896 т/год

Участок «Рустамбек» на 2023-2026 гг - 13,846175 г/сек и 48,20365 т/год. На 2027 год - 5,5263 г/сек и 19,6348 т/год

Участок «Тайбуга» на 2023-2026 гг - 5,619295 г/сек и 15,08085 т/год. На 2027 год - 8,22798 г/сек и 26,97916 т/год

Итого объем выбросов загрязняющих веществ в целом от всех месторождений от стационарных источников на период добычи составляет на 2023-2026 гг - 40.76198 г/сек и 129.3774 т/год. На 2027 год - 28.76425 г/сек и 91.0651 т/год.

Объем выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников на период разведки составляет 0,33629248 г/сек и 1,0056835 т/год:

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. При проведении работ образуются следующие виды отходов: твердые - бытовые отходы. Количество образованных отходов составит – *1,034 тонн/год. Медицинские отходы - 0,0037 т/год.* Опасные отходы не образуются.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления - Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности – невелика.

Проектом предусматриваются технические и проектные решения, обеспечивающие высокую надежность и экологическую безопасность производства. Однако, даже при выполнении всех требований безопасности и высокой подготовленности персонала потенциально могут возникать аварийные ситуации, приводящие к негативному воздействию на окружающую среду. Анализ таких ситуаций не должен рассматриваться как фактический прогноз наступления рассматриваемых ситуаций.

Рекультивационные работы не являются опасными по выбросу взрывоопасных газов и горючей пыли.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары.

Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения, направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений - Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими условиями, которые не контролируются человеком. При возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся: - землетрясения; - неблагоприятные метеоусловия (ураганные ветры).

Сейсмическая активность. Землетрясения возникают неожиданно и, хотя продолжительность главного толчка не превышает нескольких секунд, его последствия бывают трагическими. Предупредить начало землетрясения точно в настоящее время еще невозможно.

Прогноз его оправдывается в 80 случаях и носит ориентировочный характер.

Сейсмическая опасность зоны строительства в соответствии с НТП РК 08.01.1-2017 и карты общего сейсмического зонирования ОСЗ-2475 - 8 баллов по шкале MSK-64, карты ОСЗ- 22475 – 9 баллов.

Неблагоприятные метеоусловия. В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, кабельных линий электричества (ЛЭП) на территории промышленной площадки.

Климат района, находящегося в глубине Евразийского материка, является резко континентальным, с жарким сухим летом и холодной малоснежной зимой.

Для территории проектируемых работ зимой характерны сильные ветры преимущественно юго-западного и западного направлений, с сильными ветрами отмечаются снежные метели и бураны. Скорость ветра повторяемость которой 5%, составляет 14 м/с. При проектировании и обустройстве месторождения были приняты упреждающие меры для недопущения неблагоприятных ситуаций.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения - На территории месторождения исключены опасные геологические и геотехнические явления типа селей, обвалов, оползней и другие. От ливневых осадков территория защищена соответствующей планировкой.

В проекте предусматривается молниезащита зданий и сооружений промплощадки карьера. Все объекты относятся, в основном к третьей категории по молниезащите. Молниезащита выполняется с помощью стержневых молниеприемников, либо металлической защитной сетки, укладываемой на кровле зданий с присоединением к заземляющим устройствам.

В качестве токоотводов максимально используются металлические и железобетонные элементы строительных конструкций и фундаментов, надежно соединенные с землей.

8) краткое описание: мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду; мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям; возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия; способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий организации, имеющие опасные производственные объекты, обязаны:

1) планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

2) привлекать к профилактическим работам по предупреждению аварий на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации их последствий военизированные аварийно-спасательные службы и формирования;

3) иметь резервы материальных и финансовых ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;

4) обучать работников методам защиты и действиям в случае аварии на опасных производственных объектах;

5) создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий в случае аварии на опасных производственных объектах и обеспечивать их устойчивое функционирование.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду

1) План горных работ на месторождении строительного камня «Тайбурга» и месторождениях строительных песков «Кабанбай», «Рустамбек» расположенных в Целиноградском районе Акмолинской области;

2) Государственный список памятников истории и культуры местного значения, сайт <https://history-akmola.kz/>

3) Особо охраняемые территории Республики Казахстан <https://www.oopt.kz/>

4) Другие общедоступные данные.