

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ07VVX00242287
Дата: 31.07.2023
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Burabay agro»

Заключение
по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект Отчета о
возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении
строительного камня «Тайбуга» и месторождениях строительных песков
«Кабанбай», «Рустамбек» расположенных в Целиноградском районе
Акмолинской области

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RVX00805168 от 06.06.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ22VWF00077944 от 12.10.2022 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» - данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Намечается к реализации проект на план горных работ на месторождении строительного камня «Тайбурга» и месторождениях строительных песков «Кабанбай», «Рустамбек» расположенных в Целиноградском районе Акмолинской области.

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.

Начало работ по добыче планируется в 2023 году, завершение в 2027 г. Срок службы карьера составляет 5 лет.



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.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Вскрышные работы и отвалообразование. Вскрышные породы месторождения представлены слоем ПРС, супесями и суглинками, средней мощностью Тайбуга – 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 составляет Тайбуга – 19,03 тыс.м³; Кабанбай – 17,53 тыс.м³; Рустамбек – 40,87 тыс.м³. 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.: - Тайбуга – 200,0 тыс.м³; - Кабанбай – 100,0 тыс.м³; - Рустамбек – 80,0 тыс.м³. На 2027 гг.: - Тайбуга – 72,34 тыс.м³; - Кабанбай – 72,7 тыс.м³; - Рустамбек – 31,43 тыс.м³.

Отработка полезной толщи будет осуществляться двумя уступами глубиной, не превышающей 5,0 м с рабочим углом откосов 45°, для месторождения Тайбуга и по 10 м для месторождений Кабанбай и Рустамбек. Выемка полезного ископаемого будет осуществляться экскаватором ЭО-5225 с ковшом вместимостью 0,8 м³. Маркшейдерская служба карьера осуществляет систематический контроль за соблюдением проектной отметки дна карьера, чтобы исключить разубоживание и



нарушение границ горного отвода. В геологическом строении участка строительного камня «Тайбуга» принимают участие осадочными породами, представленные песчаниками, слагающими западный борт Рождественской мульды.

Тайбуга 2023-2026 гг. Источник загрязнения N 6001, Работа бульдозера SD-23. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Бульдозер перемещает суглинки, супеси в бурты. Время работы – 972 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Тайбуга – 4,0 тыс.м3(4800 т). Объем складироваемых в отвалы пород за весь срок разработки состоит из вскрышных пород и слоя зачистки. В ходе работ предусмотрено пылеподавление - 85%.

Источник загрязнения N 6002, Работа погрузчика ZL-50. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Погрузчик грузит в автосамосвал вскрышную породу. На вскрышных работах принимается два погрузчика ZL-50. Время работы – 250 ч/год с объемом вскрышных пород на на 2023-2026 года Тайбуга – 4,0 тыс.м3(4800 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6003, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию вскрышных пород. Время работы – 285 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Тайбуга – 4,0 тыс.м3(4800 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6004, Склад вскрышных пород. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Предназначен для хранения вскрышных пород. Время работы – 1088 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Тайбуга – 4,0 тыс.м3(4800 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6005, Работа экскаватора ЭО-5225. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы производятся при добычи строительного камня месторождения «Тайбуга». Время работы– 1088 ч/год с объемом на 2023-2026 года Тайбуга – 200 тыс.м3 (534000 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6006, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию строительного камня. Время работы – 1088 ч/год с объемом на 2023-2026 года Тайбуга – 200 тыс.м3 (534000 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление - 85%.

Источник загрязнения N 6007, Движение автотранспорта. Источник выделения N 001, Неорганизованный. На полевых работах будут задействованы: автобус Кавз - 1 штука, Автомобиль цистерна для питьевой воды Газ 53 - 1 штука, Автомобиль цистерна для перевозки ГСМ ТСВ-6- 1 штука, Поливомоечная машина ПМ-130Б - 1 штука, экскаватор Hyundai R210W - 1 штука.

Тайбуга 2027 г. Источник загрязнения N 6001, Работа бульдозера SD-23. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке



вскрышных пород. Бульдозер перемещает суглинки, супеси в бурты. Время работы – 972 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год - Тайбуга – 3,03 тыс.м3(3636 т). Объем складированных в отвалы пород за весь срок разработки состоит из пород вскрышных пород и слоя зачистки. В ходе работ предусмотрено пылеподавление - 85%.

Источник загрязнения N 6002, Работа погрузчика ZL-50. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Погрузчик грузит в автосамосвал вскрышную породу. На вскрышных работах принимается два погрузчика ZL-50. Время работы – 250 ч/год с объемом вскрышных пород на на 2027 год - Тайбуга – 3,03 тыс.м3(3636 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление - 85%.

Источник загрязнения N 6003, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию вскрышных пород. Время работы – 285 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год - Тайбуга – 3,03 тыс.м3(3636 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление - 85%.

Источник загрязнения N 6004, Склад вскрышных пород. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Предназначен для хранения вскрышных пород. Время работы – 1088 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год - Тайбуга – 3,03 тыс.м3(3636 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6005, Работа экскаватора ЭО-5225. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы производятся при добычи строительного камня месторождения «Тайбуга». Время работы– 1088 ч/год с объемом на 2027 год Тайбуга – 72,34 тыс.м3 (193147,8 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6006, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию строительного камня. Время работы – 1088 ч/год с объемом на 2027 год Тайбуга – 72,34 тыс.м3 (193147,8 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6007, Движение автотранспорта. Источник выделения N 001, Неорганизованный. На полевых работах будут задействованы: автобус Кавз - 1 штука, Автомобиль цистерна для питьевой воды Газ 53 - 1 штука, Автомобиль цистерна для перевозки ГСМ ТСВ-6- 1 штука, Поливомоечная машина ПМ-130Б - 1 штука, экскаватор Hyundai R210W - 1 штука.

Кабанбай на 2023-2026 гг. Источник загрязнения N 6008, Работа бульдозера SD-23. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Бульдозер перемещает суглинки, супеси в бурты. Время работы – 972 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Кабанбай – 10 тыс.м3 (12000 т). Объем складированных в отвалы пород за весь срок разработки состоит из пород вскрышных пород и слоя зачистки. В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.



Источник загрязнения N 6009, Работа погрузчика ZL-50. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Погрузчик грузит в автосамосвал вскрышную породу. На вскрышных работах принимается два погрузчика ZL-50. Время работы – 250 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Кабанбай – 10 тыс.м3 (12000 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6010, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию вскрышных пород. Время работы – 285 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Кабанбай – 10 тыс.м3 (12000 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6011, Склад вскрышных пород. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Предназначен для хранения вскрышных пород. Время работы – 1088 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Кабанбай – 10 тыс.м3 (12000 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6012, Работа экскаватора ЭО-5225. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы производятся при добычи строительного песка месторождения «Кабанбай». Время работы – 1088 ч/год с объемом на 2023-2026 года Кабанбай – 100 тыс.м3 (120000 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6013, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию строительного песка. Время работы – 1088 ч/год с объемом на 2023-2026 года Кабанбай – 100 тыс.м3 (120000 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6014, Движение автотранспорта. Источник выделения N 001, Неорганизованный. На полевых работах будут задействованы: автобус Кавз - 1 штука, Автомобиль цистерна для питьевой воды Газ 53 - 1 штука, Автомобиль цистерна для перевозки ГСМ ТСВ-6- 1 штука, Поливомоечная машина ПМ-130Б - 1 штука, экскаватор Hyundai R210W - 1 штука.

Кабанбай на 2027 г. Источник загрязнения N 6008, Работа бульдозера SD-23. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Бульдозер перемещает суглинки, супеси в бурты. Время работы – 972 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год Кабанбай – 0,87 тыс.м3 (1044 т). Объем складироваемых в отвалы пород за весь срок разработки состоит из пород вскрышных пород и слоя зачистки. В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6009, Работа погрузчика ZL-50. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Погрузчик грузит в автосамосвал вскрышную породу. На вскрышных работах принимается два погрузчика ZL-50. Время работы – 250 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год Кабанбай – 0,87 тыс.м3 (1044 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.



Источник загрязнения N 6010, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию вскрышных пород. Время работы – 285 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год Кабанбай – 0,87 тыс.м3 (1044 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление - 85%.

Источник загрязнения N 6011, Склад вскрышных пород. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Предназначен для хранения вскрышных пород. Время работы – 1088 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год Кабанбай – 0,87 тыс.м3 (1044 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6012, Работа экскаватора ЭО-5225. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы производятся при добычи строительного песка месторождения «Кабанбай». Время работы– 1088 ч/год с объемом на 2027 год Кабанбай – 72,7 тыс.м3(87240 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6013, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию строительного песка. Время работы – 1088 ч/год с объемом на 2027 год Кабанбай – 72,7 тыс.м3(87240 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6014, Движение автотранспорта. Источник выделения N 001, Неорганизованный. На полевых работах будут задействованы: автобус Кавз - 1 штука, Автомобиль цистерна для питьевой воды Газ 53 - 1 штука, Автомобиль цистерна для перевозки ГСМ ТСВ-6- 1 штука, Поливомоечная машина ПМ-130Б - 1 штука, экскаватор Hyundai R210W - 1 штука.

Рустамбек на 2023-2026 гг. Источник загрязнения N 6015, Работа бульдозера SD-23. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Бульдозер перемещает суглинки, супеси в бурты. Время работы – 972 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Рустамбек – 4,0 тыс.м3(4800 т). Объем складироваемых в отвалы пород за весь срок разработки состоит из пород вскрышных пород и слоя зачистки. В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6016, Работа погрузчика ZL-50. Источник выделения N 001, Неорганизованный Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Погрузчик грузит в автосамосвал вскрышную породу. На вскрышных работах принимается два погрузчика ZL-50. Время работы – 250 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Рустамбек – 4,0 тыс.м3(4800 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6017, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию вскрышных пород. Время работы – 285 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Рустамбек – 4,0 тыс.м3(4800 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.



Источник загрязнения N 6018, Склад вскрышных пород. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Предназначен для хранения вскрышных пород. Время работы – 1088 ч/год с объемом вскрышных пород на 2023-2026 года Рустамбек – 4,0 тыс.м3(4800 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6019, Работа экскаватора ЭО-5225. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы производятся при добычи строительного песка месторождения «Рустамбек». Время работы– 1088 ч/год с объемом на 2023-2026 года Рустамбек – 80 тыс.м3(96000 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6020, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию строительного песка. Время работы – 1088 ч/год с объемом на 2023-2026 года Рустамбек – 80 тыс.м3(96000 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6021, Движение автотранспорта. Источник выделения N 001, Неорганизованный. На полевых работах будут задействованы: автобус Кавз - 1 штука, Автомобиль цистерна для питьевой воды Газ 53 - 1 штука, Автомобиль цистерна для перевозки ГСМ ТСВ-6- 1 штука, Поливомоечная машина ПМ-130Б - 1 штука, экскаватор Hyundai R210W - 1 штука.

Рустамбек на 2027 г. Источник загрязнения N 6015, Работа бульдозера SD-23. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Бульдозер перемещает суглинки, супеси в бурты. Время работы – 972 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год Рустамбек – 1,53 тыс.м3(1836 т). Объем складироваемых в отвалы пород за весь срок разработки состоит из пород вскрышных пород и слоя зачистки. В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6016, Работа погрузчика ZL-50. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся на разборке вскрышных пород. Погрузчик грузит в автосамосвал вскрышную породу. На вскрышных работах принимается два погрузчика ZL-50. Время работы – 250 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год Рустамбек – 1,53 тыс.м3(1836 т). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6017, Работа автосамосвалами Камаз-65115. Источник выделения N 001, Неорганизованный. Работы ведутся по транспортированию вскрышных пород. Время работы – 285 ч/год с объемом вскрышных пород на 2027 год Рустамбек – 1,53 тыс. 2м работы – 1088 ч/год с объемом на 2027 год Рустамбек – 31,43 тыс.м3 (37716 тонн). В ходе работ предусмотрено пылеподавление -85%.

Источник загрязнения N 6021, Движение автотранспорта. Источник выделения N 001, Неорганизованный. На полевых работах будут задействованы: автобус Кавз - 1 штука, Автомобиль цистерна для питьевой воды Газ 53 - 1 штука, Автомобиль цистерна для перевозки ГСМ ТСВ-6- 1 штука, Поливомоечная машина ПМ-130Б - 1 штука, экскаватор Hyundai R210W - 1 штука.



Мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия на атмосферный воздух.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами.

В разрезах, в которых отмечается выделение вредных примесей, должны применяться средства подавления или улавливания пыли. Применение автомобилей, бульдозеров, тракторов и других машин с двигателями внутреннего сгорания допускается только при наличии приспособлений, обезвреживающих ядовитые примеси выхлопных газов. Кроме того, в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими требованиями к объектам цветной металлургии и горнодобывающей промышленности», от 20 марта 2015 года №236 предусматривается: Следить за состоянием автомобильных дорог, предусмотреть регулярное орошение (при положительной температуре воздуха) и планировку полотна автодорог, тем самым снизить величину транспортных потерь, увеличить пробег автотранспорта и уменьшить вредное воздействие выхлопов на окружающую среду.

С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ, т.е.:

- пылеподавление; - своевременное и качественное обслуживание техники; - сокращение сроков добычи и снижение времени работы строительной техники и транспорта за счет принятых проектных решений; - сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; - исключение бессистемного движения транспорта за счет использования подъездных дорог; - правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; - использование пылеподавляющих средств, поливомоечных машин, непрерывное обеспыливание водой участков строительных работ, где это необходимо. - квалификация персонала; - культура производства.

Водные ресурсы

Источником водоснабжения карьера является привозная вода. Водоснабжение на технические и хозяйственно-бытовые нужды будет осуществлять путем завоза воды из близлежащих населенных пунктов, а именно с пос.Нура и пос.Кабанбай-батыра. Вода хранится в емкости объемом 900л (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 пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Обеспыливание дорог. Полив дорог будет проводиться поливочной машиной КО-806. Дороги будут поливаться два раза в смену из расчета 0,5 л/м². Протяженность грунтовых дорог 500 м, ширина 10 м, площадь 5000 м². Отсюда расход воды 0,5 x 5000 = 2,9 м³. Всего за год эксплуатации месторождения



будет израсходовано на полив дорог $2,9 \text{ м}^3 \times 127$ (период с положительными температурами) = 368,3 м³ воды. А в целом для борьбы с пылью в год потребуется $368,3 + 35 = 403,3$ м³ воды или в среднем 3,18 м³ в смену. Среднее расстояние перевозки воды 2,0 км.

Согласно сведений представленных в проекте на территории границ участка добычи месторождений строительного камня «Тайбуга» и месторождениях строительных песков «Кабанбай», «Рустамбек» не располагается месторождений подземных вод. Сведения приняты согласно официального сайта <https://nedra.kz/page/interaktivnaya-karta>.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории.

Для предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод в период добычи предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор в контейнер и своевременный вывоз твердых бытовых и медицинских отходов;
- хранение материалов на специально оборудованном участке с твердым покрытием.
- уборка участка добычи в период проведения и после завершения работ.

Земельные ресурсы, почва и недра

При проведении добычных работ почвы претерпевают незначительное техногенное воздействие, обусловленное непосредственно проведением добычных работ. После окончания работ и вывоза оборудования, будут проведены работы по восстановлению природной ценности нарушенного земельного покрова.

На период добычи:

- временное хранение строительных материалов будут осуществляться в металлических емкостях, контейнерах или же на специально установленных площадках с твердым покрытием.
- площадки заправки строительной техники. Загрязнения почвы нефтепродуктами на строительной площадке не должно быть, так как заправка автотехники будет осуществляться на городских АЗС города.

Таким образом, для предотвращения загрязнения почвы отходами, строительными материалами, нефтепродуктами предусмотрены следующие мероприятия:

- сбор бытовых и медицинских отходов в контейнер, с вывозом силами подрядной организации на полигон отходов города;
- уборка территории на площадке после окончания работ.
- хранение отходов будет осуществляться строго в отведенных и специально оснащенных местах;
- транспортировку всех видов отходов будет производиться автотранспортом, исключая возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды;



- при транспортировке отходов, обладающих пылящими свойствами, предусмотрено укрытие брезентом для предотвращения пыления, применяются средства индивидуальной защиты при работе.

Проектом предусмотрен комплекс мероприятий, направленный на восстановление природной ценности нарушенного земельного покрова вследствие добычных работ которые осуществляются в два последовательных этапа: технического и биологического.

Отходы производства и потребления

Возможным источником загрязнения почвы являются смешанные коммунальные отходы, медицинские препараты.

Все образующиеся отходы, как в период добычи будут собираться с мест образования и временно складироваться в специальных емкостях, контейнерах, на обустроенных площадках. По мере накопления отходы будут вывозиться по договорам для дальнейшей утилизации в специализированные организации.

Лимиты накопления отходов на период добычи

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления тонн/год
1	2	3
Всего	1,0377	1,0377
в том числе отходов производства	0,0037	0,0037
отходов потребления	1,034	1,034
Опасные отходы		
-	-	-
Неопасные отходы		
Смешанные коммунальные отходы	1,034	1,034
Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08	0,0037	0,0037
Зеркальные отходы		
-	-	-

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Мероприятия по снижению воздействия на окружающую среду отходами производства и потребления включают следующие эффективные меры:

- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;



- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многоразового использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов жидких сырья и топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

Растительный и животный мир

В письме Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира на Ваше обращение от 7 февраля 2022 года №5/22 сообщает, что испрашиваемый участок, согласно представленных Вами географических координат, не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, в связи с чем, информация о наличии или отсутствии древесных растений, занесенных в Красную книгу РК, не может быть выдана.

Общая площадь СЗЗ при размере её в 1000 м, составит 538,4261 га. Учитывая, что 40% от площади СЗЗ составит 215,37 га, со стороны жилой зоны будет посажена лесополоса: саженцы в количестве 1000 ед. Территория площадью 195,37 га представлена существующей естественной луговой растительностью.

Рассматриваемый участок ведения работ не является землями лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Использование животного мира на рассматриваемой территории отсутствует.

Для снижения негативного воздействия на объекты растительного мира предусмотрены следующие мероприятия:

- использование на участке только исправной техники;
- применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- предотвращение и недопущение вредного влияния антропогенной деятельности на условия функционирования растительного мира.
- озеленение территории.

Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия: - поддержание оптимального биоразнообразия лесных экосистем; - сохранение и поддержание биологического и ландшафтного разнообразия на территориях, находящихся под охраной (ландшафтных парков, парковых комплексов и объектов историко-культурного наследия), имеющих национальное и международное значение; - запрещение движения транспорта и другой спец.техники вне регламентированной дорожной сети; - соблюдение установленных норм и правил природопользования; - сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью; - полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты; - проведение просветительской работы экологического содержания. - запрещение кормления и приманки диких животных; -



использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом - предотвращение и недопущение вредного влияния антропогенной деятельности на условия функционирования животного мира.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ22VWF00077944 от 12.10.2022г.;

2. Проект Отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня «Тайбуга» и месторождениях строительных песков «Кабанбай», «Рустамбек» расположенных в Целиноградском районе Акмолинской области;

3. Протокол общественных слушаний по проекту Отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня «Тайбуга» и месторождениях строительных песков «Кабанбай», «Рустамбек» расположенных в Целиноградском районе Акмолинской области.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. Согласно проекта отчета река Нура находится на расстоянии 219 метров от проектируемых объектов. Согласно ответов на замечания проект будет направлен на получение согласования в РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов». В этой связи, и на основании ст.223 Экологического кодекса РК, а также в соответствии с требованиями ст.125 Водного Кодекса необходимо получить согласование с Инспекцией в части проведения работ вблизи водного объекта.

2. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт.) и площади озеленения (в га).

3. В соответствии с п.6 ст. 50 Экологического Кодекса РК (далее – Кодекс) принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого



документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

Согласно статьи 82 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В этой связи, при проведении работ заявителю необходимо обеспечить соблюдение требований нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

В целях законности деятельности, заявителю необходимо иметь разрешения и заключения, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, а именно:

- необходимо направление (в случае их не направления) в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения уведомления о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации) или получение (при их отсутствии) санитарно-эпидемиологического заключения на объект (для объектов 1-2 классов опасности по санитарной классификации);

- получение санитарно-эпидемиологических заключений (при их отсутствии) на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов (ПДВ), предельно допустимым сбросам вредных веществ (ПДС) в окружающую среду, зонам санитарной охраны (ЗСО), а также на проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

В этой связи, перед началом работ необходимо согласовать с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4. Согласно ст.320 Кодекса накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

- 1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- 2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на



объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

5. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

6. При проведении работ учесть требования ст.212, 223 Кодекса.

7. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

8. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту Отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня «Тайбуга» и



месторождениях строительных песков «Кабанбай», «Рустамбек» расположенных в Целиноградском районе Акмолинской области, проведенных в а. Кабанбай Батыра.

Вывод: Представленный проект Отчета о возможных воздействиях к плану горных работ на месторождении строительного камня «Тайбуга» и месторождениях строительных песков «Кабанбай», «Рустамбек» расположенных в Целиноградском районе Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 07.06.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Вестник-Акмола» №22 (323) от 01.06.2023г., Есиль-Нура №22 (322) от 01.06.2023г.; эфирная справка №71 дата объявления с 26.05.2023г. выданным радиоканал – радиостанция «Народное радио»; доска объявления Акмолинская область, Целиноградский район, а.Кабанбай Батыра.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – 8-707-980-8808; эл. адрес: napp.kz@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу: Акмолинская область, Целиноградский район, а.Кабанбай Батыра. Присутствовало 9 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 18,48 минут.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп: С. Пермякова
76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич



