



050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-84
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-84
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «Норд-Вест Групп»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Норд-Вест Групп»

БИН 22064001909;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ57RYS01184491 от 03.06.2025 г.

Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.5, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – *Кодекс*) – добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко **II категории**.

Проектируемый объект «План горных работ на добычу строительного камня (диабазы) на месторождении Улкен Тас (участок 2) в Жамбылском районе Алматинской области», составлено в части добычи на лицензионной площади, в пределах проектируемого карьера.

Согласно календарному графику «План горных работ на добычу строительного камня (диабазы) Месторождение строительного камня (диабазы) «Улкен-Тас» (участок 2) расположено на территории Жамбылского района Алматинской области» добычные работы будут осуществляться в период с 2025 года по 2034 года включительно.

Объем добычи строительного камня (диабазы) составляет – 300,0 тыс.м³/год. Объемный вес полезного ископаемого в залежи 15 470 273 м³. Площадь участка добычи составляет – 663 277 м².

Участок строительного камня (диабазы) «УлкенТас» (участок 2) расположено на территории Жамбылского района Алматинской области, вблизи побережья озера Балхаш (5,2 км), на расстоянии около 6,2 км от ближайшего населённого пункта (Улкен).

Режим работы предприятия, по добыче и вскрыше в 2025 и последующие года сезонная (при благоприятных условиях погоды (360 дней)) – семидневная рабочая неделя в 2 смены (вахтовый метод), продолжительностью смены 11 часов. Мероприятия по проведению рекультивационных работ будет рассматриваться в рамках отдельного проекта. Этап согласования проекта рекультивации месторождении «Улкен тас» намечаемой деятельностью не предусмотрен.

Координаты участка месторождения «УлкенТас»: (участок 2) 1 - с.ш. 45° 08'58.87" в.д. 73°54'32.12"; 2 – с.ш. 45° 08' 58.94" в.д. 73°55'02.22"; 3 – с.ш. 45° 08'26.05" в.д. 73°55'02.21"; 4 – с.ш. 45° 08'26.34" в.д. 73°54'32.05".

Краткое описание намечаемой деятельности

Добыча полезного ископаемого будет организована поэтапно на каждом из трёх участков, с перемещением экскаваторов и буровых станков по горизонтам в соответствии с установленной последовательностью и техническими возможностями оборудования.

На вскрышных, добычных и рекультивационных работах будут использоваться: 1. Экскаватор Камацу РС-400/ LC (2,0 м³); 2. Бульдозер Камацу А-155; 3. Автосамосвалы HOWO (25 т.); 4. Буровой станок; 5. Автополивочная машина ЗИЛ-4314; 6. Погрузчик L34.

Глубина разработки карьера составляет до 25 метров, при этом отработка месторождения осуществляется в три уступа с проектными высотами 10, 10 и 5 метров. По способу развития рабочей зоны при добыче Строительного камня (диабазы) система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями (по горизонтам и подгорizontам), с поперечным расположением и двухсторонним перемещением фронта работ и с поперечными заходками выемочного оборудования. Оработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСЗ. При разработке вскрыши действуют схемы: при бестранспортной системе бульдозер – отвал; при транспортной системе бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. Часть пород вскрыши используется для устройства земляных полотен и оснований, проектируемых для данного производства дорог. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается и тремя добычными горизонтами.

После 3-х лет добычи вскрышные породы будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал. С целью уменьшения размещения отходов, вскрышные породы будут отсыпаться в ранее отработанные участки (внутренние отвалы) для дальнейшего использования на обвалования карьера. После 3-х лет добычи вскрышные породы будут отсыпаться в карьер. Данный отвал расположен в южной части за контуром балансовых запасов.

Общий объём вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 150,0 тыс. м³. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 3,5 м. Площадь отвала составит 49285 м², объём – 150,0 тыс.м³ (с учетом коэффициента разрыхления 172,5 тыс.м³). Угол откоса отвального яруса составит 35°.

Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д.

Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием. Оптимальные параметры взрывных работ, как правило, устанавливаются опытным путем на конкретном объекте разработки. Предварительный расчет основных параметров взрывных работ для диаметра взрывных скважин 105 мм для уступов (подуступов) высотой 5,0 даны в таблицах.

На входе линии ДСУ размер наибольших кусков по длинному ребру не должен превышать 500 мм. Выход кусков негабаритных для ДСУ ожидается в количестве 8-10%. Объем негабарита, требующего разрыхления составит примерно 2%. Негабарит будет разрыхляться шпуровыми зарядами. Режим бурения взрывных скважин в одну смену по 11 часов. Для бурения используются станки СБШ-250 или УГБ-50-IBC с пневмоударным буровым снарядом. Сменная производительность станков этого типа в породах с коэффициентом крепости (f) 8-20 составляет 15-18 м. По данным работ на карьерах строительного камня средняя часовая производительность станка составляет 6,5 м/час. Исходя из приведенных расчетных параметров взрывных работ, годовой объём бурения составит 42797 пог.м. При такой производительности станка на выполнение годового объёма бурения

взрывных скважин потребуется соответственно 856 смен (9416 часов), для перфораторов 29,6 смен (325,6 часов). Производительность буровых станков 3,00 м/час, для перфораторов 12,0 м/час. Следовательно, количество используемых станков для обеспечения требуемой производительности карьера – 3 шт.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Территория месторождения «Улкен-Тас» по добыче строительного камня (диабазы) не входит в зону санитарной охраны поверхностных водных объектов.

Ближайшим поверхностным водным объектом является река «Балхаш», которое расположено от месторождения «Улкен тас» (Участок 2) на расстоянии 5200 м.

Потребность в хоз-питьевой и технической воде: - на питье 32,85 м³/год; - Хоз-бытовые (рукомойник) 164,25 м³/год. Общий объем водопотребления (питьевые и хоз-быт нужды) составляет 197,1 м³/год. Объем водоотведения составляет 137,97 м³/год.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. базы разработчика. Время работы карьера 360 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 197,1 м³.

Техническая вода будет доставляться на территорию месторождения специализированным автотранспортом на основании договора о поставке технической воды из ближайших водоисточников. На территории месторождения будет устанавливаться биотуалет, по мере их заполнения с помощью ассенизаторской машины будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки. Техническая: - Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок 3240 м³/год. Всего техническая: 3240 м³/год.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. На территории предприятия земли государственного лесного фонда отсутствуют. Снос зеленых насаждений не предусматривается.

В районе карьера, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Намечаемой деятельностью использование ресурсов животного мира не предусмотрено.

В период проведения вскрышных и добычных работ на территории месторождения источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: №6001 Работа бульдозера на снятии прс; №6002 Работы бульдозера на вскрыше; №6003 Работа погрузчика на погрузке вскрышных пород; №6004 Работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород; №6005 Отвальные работы; №6006 Буровые работы; №6007 Взрывные работы; №6008 Работа экскаватора при погрузке горной массы; №6009 Работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на месторождений «Улкен Тас» (Участок 2): Азота (IV) диоксид (класс опасности загрязняющего вещества 2) - 2.496 т/год; Азот (II) оксид (класс опасности загрязняющего вещества 3)- 0.406 т/год; Углерод оксид (класс опасности загрязняющего вещества 4)- 2.4 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве (класс опасности загрязняющего вещества 3) – 60.584273934т/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на месторождений «Улкен Тас» (Участок 2) – **65,886273934 т/год.**

Намечаемой деятельностью не предусмотрено осуществление сброса сточных вод на открытый рельеф местности.

При осуществлении намечаемой деятельности на территории указанного месторождения образуются нижеследующие отходы производства и потребления: ТБО (код отхода 20 03 01); Промасленная ветошь. (код отхода – 13 08 99); Отработанное моторное масло (код отхода – 13 02 08); Вскрышные породы (код отхода – 01 01 02). Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала.

Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования – с 2025 года по 2034 года ежегодно по 5,25 т/год; Промасленная ветошь. Ветошь промасленная, образуется при

обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования с 2025 года по 2034 года ежегодно по 0,4 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования с 2025 года по 2034 года ежегодно по 1,8 т/год. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в внешний отвал, составляет: с 2025 года по 2034 года ежегодно 52 500 м³/год, при плотности ПРС 1,8 т/м³ – 94 500 т/год.

Все отходы производства и потребления будут храниться в соответствии с экологическим законодательством и по мере их накопления будут вывозиться в специализированными организациями согласно договору, на площадки по переработке, обеззараживанию, и обезвреживанию. Общий объем отходов производства и потребления составляет ежегодно 94 507,45 т/год, в том числе: отходы потребления 5,25 т/год; отходы производства **94 502,2 т/год.**

Предлагаемые в рассматриваемом заявлении меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: визуальный и инструментальный контроль за состоянием атмосферного воздуха; контроль за точным соблюдением технологического регламента производства; минимизировать работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить работу технологического оборудования, незадействованного в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которого выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; укрытие кузова машин тентами при перевозке сильнопылящих грузов; проведение планировочных работ рано утром, когда влажность воздуха повышается; уменьшение по возможности движения транспорта на территории; Поливка автодорог. Также с целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; • использование автотранспорта в ночное время . Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, не выявлено. Намечаемая деятельность не планируется на территориях, указанных пункте 29 Инструкции. Таким образом, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется инструкцией по организации и проведению экологической оценки. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической

оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 02.07.2025 года, размещенной на сайте <https://ecoportal.kz/>:

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

Согласно пункта 8 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 мая 2024 года № 18 «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее-СП №2) Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Согласно пункта 9 СП №2 Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В соответствии подпункта 1 пункта 3 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства проводится по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Кроме того, согласно пункта 29 СП №2 Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

В этой связи, ТОО «Норд-Вест Групп» необходимо обратиться к экспертам, аттестованным в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности для рассмотрения и согласования проекта по установлению предварительной (расчетной) санитарно-защитной зоны для карьера по добыче строительного камня (диабазы) на месторождении «Улкен Тас» (участок 2), расположенного в Жамбылском районе Алматинской области.

РГУ Департамент экологии по Алматинской области:

1. Получить положительное санитарно-эпидемиологическое заключение согласно пункта 9 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»

- утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 на установленную окончательную санитарно-защитную зону;
2. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере использования и охраны водных ресурсов. Согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.
 3. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты и промышленной безопасности в соответствии со статьей 16 Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите»;
 4. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
 5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности;
 6. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 358 Экологического кодекса РК;
 7. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;
 8. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;
 9. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;
 10. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан;
 11. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;
 12. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах деятельности;
 13. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «Норд-Вест Групп», при условии их достоверности.