

KZ23RYS00174266

25.10.2021 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 "Нуртас-НС", 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Алматы", улица Манас, здание № 9а, -, 190840003951, АБДУЛЛАЕВ ЕРЛАН БАХТИЯРОВИЧ, -, nurtas-ns@mail.ru

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Нуртас НС» планирует добычу строительного камня на месторождении «Нуртас». Месторождении строительного камня, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области, в 7,5 км к ЮВ от пос. Софиевка и в 29 км СВ от г. Нур-Султан. Классификация согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена.;

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) Существенных изменений в вид деятельности нет, так как оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Настоящий план горных работ разрабатывается для проведения добычных работ на месторождении строительного камня, расположенного в Целиноградском районе Акмолинской области, в 7,5 км к ЮВ от пос. Софиевка и в 29 км СВ от г. Нур-Султан. Запасы строительного камня Нуртас утверждены МКЗ МД «Севказнедра» №19 от 23 июня 2021г. Участок Нуртас расположен на территории Целиноградского района Акмолинской области в 7,5 км к ЮВ от пос. Софиевка и в 29 км СВ от г. Нур-Султан. Территория района ограничена листом М-42-36. Горные работы будут вестись в пределах участка недр. Потребителями сырья будет ТОО «Нуртас-НС». Сырье будет использоваться для строительства автодороги. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Согласно заданию на проектирование годовая производительность карьера по полезному ископаемому в плотном теле составляет - 60 тыс.м<sup>3</sup>. Режим работы сезонный с 5-ти дневной рабочей неделей. Срок службы карьера составляет 5 лет (до отработки всех геологических запасов), с учетом полноты отработки запасов попадаемых в контур горного отвода..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Планом горных работ предусматривается циклично-поточная технология производства горных работ с предварительным рыхлением буровзрывным способом. В соответствии с горнотехническими условиями, принятой системой разработки, для рыхления пород принимается метод скважинных зарядов. Склад ПРС Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Почвенно-растительный слой в объеме 3,6 тыс.м<sup>3</sup>. Средняя мощность их 0,15 м. Разработка и перемещение ПРС в бурты производится бульдозером ЧТЗ Б10М. Среднее расстояние перемещения 25 м. Далее производится погрузка колесным погрузчиком в автосамосвалы с дальнейшей транспортировкой на склад ПРС. Площадь, занимаемая складом ПРС, составит: 0,14 га (37×37 м). Высота склада ПРС равна в ср., 3 метрам. При отсыпке отвала устойчивость отвала определяется условием равновесия блока породы массой Р на откосе с углом наклона а. При этом сила трения, равная  $\mu R$ , должна уравновесить касательную составляющую массы  $R \sin \alpha$ . В связи с этим (даже без учета сцепления-зацепления) склад ПРС на устойчивом основании сохраняют устойчивость при практически любой их высоте при углах откоса 34°. Породный отвал Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Порода в объеме 14460,7 м<sup>3</sup> залегают на юго-западной части площади месторождения. Мощность их в ср., 0,5 м. Разработка и перемещение Породы в бурты производится бульдозером ЧТЗ Б10М. Среднее расстояние перемещения 25 м. Порода складывается в 2 бурта. 1-й на северо-западном борту карьера. 2-й на юго-восточном борту карьера. Высота Отвала равна 5 метрам. Для производства товарного щебня вблизи карьера планируется расположить дробильно-сортировочная установка (далее ДСУ) по выпуску щебня для дорожно-строительных целей. ДСУ представляет собой комплекс оборудования, предназначенного для переработки нерудных материалов: очистка, дробление и дальнейшая сортировка щебня различных фракций..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2026 год..

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 Начало работ: 2 квартал 2022 год. Окончание работ: 4 квартал 2026 год. Площадь карьера – 3,6 га. Целевое назначение земельного участка: добыча строительного камня. Лицензионный срок эксплуатации карьера – 5 лет (2022-2026 гг.);

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 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 пылеподавление карьера составит 1.5 тыс. м<sup>3</sup>/год. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м<sup>3</sup> и используется только по назначению. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Противопожарные резервуары устанавливаются на промплощадке перед началом отработки участка, после отработки участка их перемещают на следующий участок. Сброс стоков из моечного отделения бытового помещения производится в подземную емкость, объемом 6 м<sup>3</sup>. Дезинфекция подземной емкости периодически производится хлорной известью. На промплощадке карьера оборудована уборная на два очка, объем выгребной ямы 6,0 м<sup>3</sup>. Гидроизоляция выгребной ямы и подземной емкости для сбора стоков моечного

отделения выполнена по типовому проекту. Стенки выполнены из бетона марки В-20. Гидроизоляция наружных стен выполнена промазкой горячим битумом за два раза. Гидроизоляция днища – промазка глифталевой эмалью марки ФХС с повышенной водостойкостью. Твердые и жидкие бытовые отходы будут вывозятся специализированными коммунальными предприятиями района по договору. Ближайшие водные объекты находятся на расстоянии более 1500 метров от карьера.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, вода питьевая и непитивая; объемов потребления воды Питьевые и хозяйственно-бытовые нужды - 80,0 м3. Технические нужды – 7,0 м3.;

объемов потребления воды -;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для персонала, вода питьевая, привозная, в объеме 80,0 м3 за весь период работ; на технические нужды используется непитивая вода в объеме 7,0 м3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Географические Координаты участка недр: С.Ш. 1) 51° 18' 0,35" 2) 51° 18' 06,95" 3) 51° 18' 00" 4) 51° 18' 00" 5) 51° 17' 55,59"; В.Д. 1) 71° 48' 51,84" 2) 71° 49' 0,05" 3) 71° 49' 00" 4) 71° 49' 06,40" 5) 71° 49' 0,91";

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 Растительный мир представлен сочетанием берёзовых и осиново-берёзовых лесов на серых лесных почвах и солодах с разнотравно-злаковыми луговыми степями на выщелоченных чернозёмах и лугово-чернозёмных почвах, встречаются осоковые болота, иногда с ивовыми зарослями. Осиново-берёзовые колки образуют разрежённые лесные массивы на солодах. Преобладают разнотравно-ковыльные степи на обыкновенных чернозёмах, в основном распаханые. Растительный покров на участке ведения работ нарушен и представлен в основном видами растений адаптированными к деятельности человека. В основном виды растений представлены полынью, подорожником, одуванчиком, типчаком, овсюгом, репеем. Данные виды растений быстро адаптируются и восстанавливаются. Отрицательное воздействие на растительный не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром В период проведения работ неизбежна частичная трансформация ландшафта, следствием которой может быть гибель отдельных особей, главным образом мелких животных, и разрушение части мест их обитания. Эти процессы не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Пользования животным миром не предусмотрено. Пользование животным миром не предусмотрено; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользования животным миром не предусматривается.; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Исполнения объектов животного мира не предусмотрено. Отрицательное воздействие на животный мир не ожидается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не планируется;

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

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

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности необходима спецтехника (бульдозер, самосвал, погрузчик и поливочная машина). Для электроснабжения установлена дизельная электростанция марки ПСМ АД-30. Мощность генератора 30 кВт. Годовой расход топлива составляет 2,0 тонны. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается.

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) На территории промплощадки на период проведения работ на 2022-2026 гг имеется 13 неорганизованных источников выброса и 1 организованный источник выброса загрязняющих веществ в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится десять загрязняющих веществ: азота (II) оксид (азота оксид), азота (IV) оксид (азота диоксид), сера диоксид (ангидрид сернистый), углерод оксид, углерод (сажа), керосин, пыль неорганическая: 70-20% SiO<sub>2</sub>, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C<sub>12</sub>-19. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: (s\_31 0301+0330) азота диоксид + сера диоксид. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения работ 2022-2023 год с учетом автотранспорта составляет - 69.47839412 т/год, из них нормируется - 69.30871881 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения работ 2024 год с учетом автотранспорта составляет - 69.46439636 т/год, из них нормируется - 69.29557881 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения работ 2025 год с учетом автотранспорта составляет - 69.46397636 т/год, из них нормируется - 69.29515881 т/год. Валовый выброс загрязняющих веществ, на период проведения работ 2026 год с учетом автотранспорта составляет - 65.68233271 т/год, из них нормируется - 65.61014011 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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

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 песка. Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: ТБО - 0,375 т/год, будет передаваться сторонним организациям. Ремонт автотранспорта будет производиться на станциях технического обслуживания, поэтому отходы, образующиеся при ремонте автотранспорта, не учитываются. Вскрышные породы - это техногенные минеральные образования, образовавшиеся при добыче на месторождениях. Данный вид отходов образуется при разработке карьеров и проходке подземных горных выработок. Минералогический состав различен и представлен интрузивными, эффузивными и осадочными породами. По физико-химическим свойствам: твердые, нерастворимые, пожаро - взрывобезопасные, эрозивно-опасные. Вскрышные породы не подлежат классификации. Объем вскрыши вывозимых на отвал за 5 лет будет составлять 14460,7 м<sup>3</sup>..

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 уполномоченного органа в области охраны окружающей среды; - согласование уполномоченного органа в области промышленной безопасности. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Фоновые исследования в районе работ не проводились. Климат района континентальный, с резкими колебаниями температур в течении года и суток. Зима холодная, продолжительная, с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, но жаркое. Самым холодным месяцем является январь, средняя температура которого составляет -17-19°С. Самым теплым месяцем является июль, средняя температура которого равна +18-20°С. Район относится к зоне неустойчивого и недостаточного

увлажнения. Годовое количество осадков колеблется в пределах 200-350 мм, при этом наибольшая часть их выпадает в июне-июле. Вероятны засушливые годы (до 150-100 мм) и особо влажные (500-550 мм). Характерной особенностью района являются постоянно дующие ветры. Зимой преобладают юго-западные ветры, часто сопровождаемые метелями. В летнее время преобладают северные и северо-западные направления. Скорости колеблются в широких пределах, от нескольких метров в секунду до ураганных. Почвы района преимущественно тёмно-каштановые суглинистые и супесчаные. Растительность - степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак, тонконог и овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается преимущественно по берегам рек и в оврагах. Основу экономики района составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерна. Значительное место занимают также овощеводство и мясомолочное животноводство. Промышленность региона представлена сельскохозяйственным машиностроением и производством строительных материалов и конструкций, а также предприятиями пищевой и лёгкой промышленности..

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 газопылевых выделений, 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: бульдозеры, погрузчики, камнерезные машины, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, транспортировке отвальной горной массы и товарной продукции, а также при ветровой эрозии незакрепленной поверхности отвалов и 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. 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. Трансграничное воздействие на окружающую среду – отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется систематическое ежедневное орошение отвалов прс и вскрышных пород, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: •беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; •использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволяют своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами..

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 (документов, ее обеспечивающих, сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Абдулаев Е.Б.

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

