

KZ46RYS00179090

04.11.2021 г.

### **Заявление о намечаемой деятельности**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

БЕРДИЕВА СЭНДИГУЛ ИЗТУРГАНОВНА, 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г. А., г.Актау, МИКРОРАЙОН 9, дом № 15, 44, 800704402542, +7 701 912 9458, hanum1980@mail.ru  
фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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) Настоящим Планом предусматривается производство горных работ по Добыче строительного камня на месторождения «ТОРЕ». Месторождения «ТОРЕ» находится в Мангистауском районе Мангистауской области. Заказчиком разработки проекта является ИП «Бердиева С.И.». Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Согласно п. 2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данная деятельность подлежит скринингу..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась, соответственно изменения в виды деятельности не вносились.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение строительного камня «ТОРЕ» расположено в административном отношении - в Мангистауском районе Мангистауской области, в 10 км на северо-запад от районного центра Шетпе. По географическому подразделению месторождение ТОРЕ приурочено к юго-восточному окончанию массива Каратаучик (хребет Западный Каратау). По орографическому положению участок проектируемых работ находится в пределах центральной части Горного Мангышлака, на западных отрогах хребта Западный Каратау. Относительно Прикаратауских долин горный массив имеет превышения 200-450м. Площадь месторождения составляет 50,0 га (500000 м2) и имеет вид неправильной трапеции с длиной сторон 650-980 м и высотой 80- 600 м. Известняки сплошным массивом лежат на поверхности лицензионной площади, образуя местами глыбовый рельеф. Абсолютные

отметки рельефа поверхности довольно изменчивы и колеблются в пределах – от 394,93 м до 432,49 м, т.е. перепад высот рельефа составляет  $\approx 38,0$  м. Выбор места обоснован проведением геологоразведочных работ по Лицензии №915-EL от 03.11.2020г. Проектируемые к отработке запасы состоят на Государственном балансе и состоянию на 19.08.2021г., в пределах предоставленной для отработки месторождения, составляют по категориям С1 12002,0 тыс. м<sup>3</sup>. Возможности выбора других мест нет, так как территория определена Лицензии №915-EL от 03.11.2020 г. выданным Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции По условиям Технического задания в период действующего контрактного срока, с учетом объема эксплуатационных запасов, производительность карьера по строительному камню составляет 100,0 тыс. м<sup>3</sup> в год. В соответствии с Техническим заданием Заказчика на проектирование проектом предусматриваются: вскрышные и добычные работы – пятнадцатидневной рабочей неделей (вахтовая). Режим работы – односменный, с продолжительностью – 11 часов. Площадь участка 50,0 га. Вскрытая мощность полезной толщи колеблется от 44,63м до 63,25м, в среднем 53,6м. Участок в плане трапециевидной формы длиной 650-980м и шириной 80-600м. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 394,93м до 432,49 м, перепад высот рельефа составляет 38м. Вскрышные породы отсутствуют. Подстилающие породы не вскрыты, полезная толща подстилается теми же породами – известняками. Грунтовые воды не вскрыты. По своим параметрам полезная толща месторождения ТОРЕ полностью отвечает следующим нормативным требованиям: - по ГОСТ 8267–93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия» щебень из разведанного сырья соответствует по зерновому составу, по содержанию зерен лещадной формы, прочности по дробимости, истираемости, морозостойкости, содержанию пылевидных и глинистых частиц, а по содержанию зерен слабых пород может соответствовать марке «1200»; - по ГОСТ 23845–86 «Породы горные скальные для производства щебня для строительных работ. Технические требования и методы испытаний» исходная горная порода по прочностным показателям соответствуют сырью, пригодному в строительстве автомобильных дорог и балластного слоя железнодорожного пути. Возможно применение такой прочности щебня в бетонах, после положительных специальных технологических исследований. Оработка полезного ископаемого будет вестись горизонтальными уступами. Всего добычных уступов 1-4. Высота добычных уступов при добыче строительного камня может составлять 5-10 м. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые строительные камни относятся к скальным породам (табл.4.4.1) и их экскавация возможна только после предварительного рыхления буровзрывным способом. По способу развития рабочей зоны при добыче камня система разработки является сплошной с выемкой полезного ископаемого горизонтальными слоями с продольным расположением и одно-двухсторонним (в зависимости от годовой производительности) перемещением фронта работ и продольными заходками выемочного оборудования. Оработка полезного ископаемого ведется по схеме: забой - экскаватор - автосамосвал – ДСУ. Исходя из горно-геологических условий и вытекающих из них оптимальных рабочих параметров применяемого горного оборудования, карьер отрабатывается четырьмя добычными горизонтами. Высота добычных уступов при добыче строительного камня может составлять 5-10 м. При работе экскаватора с прямой лопатой он размещается на подошве отрабатываемого подгоризонта. При выемке разрыхленных скальных пород для этого типа экскаватора допустимая высота забоя принимается равной максимальной высоте черпания, т.е. 9,6 м (4,6,8,10-12). Ширина забоя (экскаваторной заходки) при максимальной высоте черпания будет составлять 7,2 м. Длина буровой заходки не лимитируется. При работе экскаватора с обратной лопатой он размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (50о и 45о соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,0-4,1 м. Т.е., на каждом добычном горизонте экскавация взорванной горной массы будет производиться двумя слоями средней высотой 3,5 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронту отработки подгоризонта. Ширина забоя (экскаваторной заходки) при глубине черпания до 3,5 м составит 8,0 м. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы МА3-551605. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Основное направление использования, добываемого строительного камня – изготовление щебня различных фракций для строительных работ.

Срок ведения разработки части месторождения по данному Плану горных работ - 10 лет, с 2022 года по 2031 годы. В этот эксплуатационный этап входят проведение горно-капитальные работ по подготовке к выемке запасов строительного камня, добыча строительного камня и сопутствующие горно-подготовительные работы. В горно-строительные работы по сооружению объектов, обеспечивающих функционирование непосредственно карьера, входят строительство транспортных коммуникаций для внутренних и внешних перевозок, площадки административно-бытовых помещений, внутренних линий электропередачи, водоотводного вала, а также горно - капитальная подготовка запасов строительного камня готовых к выемке. Вскрышные породы отсутствуют. В состав горно-подготовительных работ входят проходка въездных траншей и съездов на нижележащие добычные подгоризонты и горизонты, разрезных траншей и устройство берм. По своим горно-технологическим свойствам разрабатываемые строительные камни относятся к скальным породам и их экскавация возможна только после предварительного рыхления буровзрывным способом. Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием, обслуживающим объекты Мангистауской области. На производстве добычных работ предусматривается использовать экскаватор ЭО-5122, имеющий следующие технологические параметры: емкость ковша—1,2-1,6 м<sup>3</sup>, максимальный радиус черпания—8,93-9,75 м, максимальный радиус разгрузки при наибольшей высоте выгрузки – 4,6-6,3 м, максимальная высота разгрузки – 5,1-5,3 м, радиус черпания на уровне стояния – 8,9-9,7 м, максимальная высота черпания – 9,6 м, глубина черпания при отрывки котлована – 4,1 м, радиус вращения кузова –3,0 м, мощность двигателя - 125 кВт. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы МАЗ-551605. На вспомогательных работах, сопутствующих добыче, буд.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земельный участок площадью 50,0 га. Целевое назначение добыча строительного камня . Срок использования 2022-2031 годы.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Предполагаемый источник водоснабжения - привозная вода.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая; объемов потребления воды Годовые расходы воды составят: хоз-питьевой – 8,55 м<sup>3</sup> , технической – 389,88 м<sup>3</sup> ;

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

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок недр: Месторождение строительного камня «ТОРЕ» расположено в административном отношении - в Мангистауском районе Мангистауской области, в 10 км на северо-запад от районного центра Шетпе. Вид права недропользования: добыча общераспространенных полезных ископаемых (строительного камня ). Срок права недропользования - 10 последовательных лет, с 2022 года по 2031 год. Географическими координатами центра месторождения - 44°10'9.82"С северной широты - 52° 2'18.47"В восточной долготы.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование объектов растительного мира не планируется. Зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют. Посадка зеленых насаждений не планируется.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов

жизнедеятельности животных с указанием :

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

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

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для осуществления намечаемой деятельности планируется приобретение электрической энергии через имеющихся в районе ВЛ-6(10) кВ. Поставщик электроэнергии ТОО «МАЭК-Казатомпром». Годовое потребление электроэнергии при числе часов использования максимума составляет 113,6 тыс. кВт/час. Срок использования 2022-2031 годы.;

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

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Азота диоксид - 2.773526 т/год; Азота оксид - 0.4508906 т/год; Углерод (Сажа) - 1.040929 т/год; Сера диоксид - 1.34698 т/год; Сероводород - 0.00000137 т/год; Углерод оксид - 9.5195 т/год; Бенз/а/пирен - 0.00002224026 т/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) - 0.35 т/год; Керосин - 2.00947 т/год; Алканы C12-19 - 0.000488 т/год; Пыль неорг.: 70-20% SiO<sub>2</sub> - 3,40173 т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не планируются..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Образование отходов будет происходить в процессе работ при добыче строительного камня. В годы разработки (2022-2031 г.г.) годовой объем минеральных образований (материал планировочных работ и отходы добычи (негабариты) – техногенные минеральные образования) по предприятию будет составлять до 90000 м<sup>3</sup> (236160 т). Все текущие отвальные породы (материал планировочных работ и отходы добычи (негабариты) и подчистки внутрикарьерных дорог) направляются во временные внешние отвалы, расположенные вдоль периметра борта карьера. Внутренний постоянный отвал предполагается расположить в выработанном пространстве карьера, после его отработки. Ориентировочные объемы образования отходов, а также отходов, подлежащих передаче сторонним организациям: Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов. По своим свойствам жидкие, пожароопасные, частично растворимы в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку AC030. Объем отработанных масел – 0,555 т/год, передается сторонним организациям. Промасленная ветошь. Промасленная ветошь – образуется в результате использования тряпья для протирки механизмов, деталей машин и оборудования. По своим свойствам пожароопасная, нерастворима в воде. Согласно международной классификации, отход относится к янтарному списку AC030.. Объем - 0,16 т/год, передается сторонним организациям;. Металлолом будет представлен изношенными деталями горно-транспортного оборудования. Расчет объема черного металлолома выполнен по «Методике оценки объемов образования типичных твердых отходов производства и потребления», Л.М. Исянов, С- Пб-1996г. Объем металлолома - 0,231 т/год, передается

сторонним организациям. Коммунальные (ТБО) отходы – отходы потребления, образующиеся в результате непроеизводственной сферы деятельности человека. Согласно международной классификации, отход относится к зеленому списку GO060. Объем ТБО – 0,256 т/год, передается сторонним организациям. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности потребуется: - согласование границы участка недропользования уполномоченным органом по изучению недр; - уведомление Компетентного органа (управление земельных отношений Мангистауской области) о необходимости согласования плана горных работ, предусмотренных статьей 216 Кодекса «О недрах и недропользований»; - Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов II категории. Выдача таких разрешений входит в компетенцию Департамента экологии по Мангистауской области; - согласование уполномоченного органа в области промышленной безопасности. Для осуществления намечаемой деятельности потребуется Лицензия на добычу общераспространённых полезных ископаемых. Выдача таких Лицензий входит в компетенцию управления земельных отношений Мангистауской области..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) По потенциалу загрязнения атмосферы (ПЗА) Мангистауская область относится к III зоне (т. е. к зоне с повышенным ПЗА). Месторождение строительного камня «ТОРЕ» расположено в административном отношении - в Мангистауском районе Мангистауской области, в 10 км на северо-запад от районного центра Шетпе. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. «Шетпе старый», расположенный в 9,7 км восточнее проектируемого карьера. Административно он расположен в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. От областного центра г. Актау до карьера – 100 км. В 10,0 км на юго-восток от площади месторождения проходит железная дорога ст. Шетпе – ст. Мангистау. Фоновые исследования в районе работ не проводились. В связи с удаленностью объекта намечаемой деятельности от жилых застроек и незначительностью выбросов загрязняющих веществ отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Суммарная удельная радиоактивность сырья составила  $37 \pm 9$  Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений. В заключении, выданном лабораторией Актюбинского филиала АО «Национальный центр экспертизы и сертификации», рекомендуется применять разведанное сырье для всех видов строительства без ограничений. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Благоприятные горно-геологические условия месторождения ТОРЕ - отсутствие вскрышных пород и крепость полезной толщи определяют разработку этого месторождения открытым способом с применением буровзрывных работ. 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: буровзрывные работы, бульдозеры, экскаваторы, автотранспорт и т.д. В воздушную среду поступает значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по экскавации, погрузке, выгрузке, по пилению камня, 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 равной 1000 м. Деятельность может оказать негативные воздействия на состояние атмосферного воздуха только на лицензионной площади. Согласно расчетам валовых выбросов загрязняющих веществ воздействия на окружающую среду несут незначительный характер.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Снижение интенсивности пылеобразования при производстве горных работ в открытых горных выработках и на отвалах достигается за счет увлажнения пород, пылеподавления и пылеулавливания. Интенсивность пылевыведения при экскавации пород, при погрузке на автотранспорт снижается с помощью увлажнения породы и орошения с применением растворов поверхностно-активных веществ. Мероприятия по снижению запыления карьерного воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на карьерных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке вскрышных пород в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха при движении и уменьшение потерь при транспортировке. Мероприятия, предотвращающие взметание пыли с поверхностей отвалов и элементов карьера, сводятся к периодическому орошению этих поверхностей. Участок строительного камня «ТОРЕ» административно расположен в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. От областного центра г. Актау до карьера – 100 км. Ближайшим к месторождению населенным пунктом является пос. «Шетпе старый», расположенный в 9,7 км восточнее проектируемого карьера. Анализ проведенных расчетов приземных концентраций по программному комплексу ЭРА ЭРА v3.0, показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ на границе СЗЗ при разработке карьера не будут превышать. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух проектом предусмотрен ряд мероприятий: • своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов; • исследование и контроль параметров в контролируемых точках технологических процессов; • исключение несанкционированного проведения работ; • систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных автодорог и отвалов, • предупреждение перегруза.

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

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
**БЕРДИЕВА СЭНДИГУЛ ИЗТУРГАНОВНА**

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



