

KZ62RYS00177250

01.11.2021 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 "ТАС", 130400, Республика Казахстан, Мангистауская область, Мангистауский район, Шетпинский с.о., с.Шетпе, Микрорайон ЖАНАОРПА, дом № 342, 981040002912, ЕСБОСЫН ҚАМАЖАЙ БОЛЫСБАЙҚЫЗЫ, 416688, mmj2008@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) В настоящем проекте рассматриваются вопросы производства щебня из строительного камня месторождения Каратау, расположенного в Мангистауском районе Мангистауской области. Заказчиком разработки проекта является ТОО «Тас», обладающее правом недропользования на добычу строительного камня на указанном месторождении. Проведение работ по добыче и переработке 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 Деятельность будет осуществляться на месторождений строительного камня на участке Каратау в Мангистауском районе Мангистауской области РК. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО "ТАС" для проведения добычи щебня из строительного камня..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь карьера – 0,28 км2. Проектируемые к отработке запасы состоят на Государственном балансе и состоянию на

01.01.2021г. составляют по категории С1 8446,5 тыс. м³. На отработку этих запасов выдан Горный отвод площадью 0,28 км². Проектируемая производительность карьера и ДСУ по годам составляет (тыс. м³): 2021 – 50,0; 2022 – 100,0; 2023 – 2024гг. – 150,0; 2025 – 2029гг. – 200,0; 2030 – 2033гг. – 250,0. Щебень из горных пород – неорганический зернистый сыпучий материал с зернами крупностью свыше 5 мм, полученный путем дробления горных пород и последующим рассевом продуктов дробления. Суммарная удельная радиоактивность сырья составила 113±15 Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема дробления горных пород при производстве щебня должна обеспечивать получение максимального выхода продуктивных фракций кубовидной формы при минимальном выходе отсева 0-5 мм. Именно эти показатели характеризуют эффективность технологической схемы дробления при производстве щебня. Технологическая схема переработки требует производить увязку между потребностью дробильно-сортировочной установки в исходном сырье с полным ее удовлетворением с учетом потерь и отходов при дроблении, грохочении и транспортировке. Кроме того, технологическая увязка между карьером и ДСУ заключается в соответствии максимальных размеров кусков породы и приемного отверстия дробилки первичного дробления (не более 500 мм), а также в обеспечении постоянного гранулометрического состава исходной горной массы, поступающей из карьера на переработку. Негабаритный для дробилки материал (более 500 мм) отсортировывается на карьере путем использования экскаватора с оптимальным по объему ковшом ($L_r = 0,7 \sqrt[3]{B}$, где: L_r - предельно допустимый линейный размер габаритного куска, B - емкость ковша экскаватора = 0,6-0,7 м³). При расчете качественно-количественной схемы принимаются и определяются следующие основные показатели: - производительность по горной массе; - масса и выход продуктов по схеме; - выход того или иного класса крупности в продуктах схемы. Согласно Техническому заданию выход продуктов переработки, определенный заказчиком, исходя из используемого комплектного оборудования ДСУ, составляет: - фракция 5-10 – 20%, 10-20 – 30%, 20-40 – 25%, песок-отсев 0-5 – 7,7%, а также отходы 0-60 мм на выходе приемного бункера – 17%..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Производство щебня из строительного камня на участке Каратау в Мангистауском районе Мангистауской области РК с 2021 по 2033 года..

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 0,28 км². Целевое назначение производство щебня из строительного камня. Срок использования 2021- 2033 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 Годовой расход воды составят: хоз-питьевой – 55,8– 270,6 м³ (0,93х60 (291), технической – от 510 до 2474 м³ (8,5х60 (291). ;

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 Каратау имеет площадь 0,28 км². Географические координаты угловых точек участка Каратау: угл.т. 1 44°09'14,01" с.ш., 52°14'41,06" в.д.; угл.т. 2 44°09'18,30" с.ш., 52°14'49,00" в.д.; угл.т. 3 44°09'19,28" с.ш., 52°14'54,65" в.д.; угл.т. 4 44°09'08,08" с.ш., 52°15'12,83" в.д.; угл.т. 5 44°09'01,51" с.ш., 52°15'17,46" в.д.; угл.т. 6 44°08'55,41" с.ш., 52°15'09,97" в.д.; угл.т. 7 44°09'01,11" с.ш., 52°14'59,32" в.д.; угл.т. 8 44°09'05,07" с.ш., 52°14'52,68" в.д.; ;

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. Использование иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусмотрено.;

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) 2021-2033г.г: (333) Сероводород - 0,0000009 т/год; (2754) Алканы C12-C19 - 0,000333 т/год; (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния до 20% – 1,2996 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. Все продукты переработки камня месторождения (щебень и песок-отсев) утилизируются. Поэтому, минеральные «отходы» не будут иметь места. Основными отходами при работе ДСУ являются промышленные отходы (металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла), а также твердые бытовые отходы. Объемы отходов рассчитаны на периоды минимальной (2021г.) и максимальной (2030.) работы ДСУ по переработке камня. Промасленная ветошь, образуется при профилактической обтирке техники, ликвидации проливов - пожароопасные, по токсичности – «янтарный» список. Норма расхода обтирочного материала на 1000 часов работы для типов механизмов, используемых на проектируемой ДСУ составляет: для бульдозера и погрузчика – 0,12 т, для автотранспорта - 0,002 т на 10000 км пробега. Задолженность в 2021г.: бульдозера – 58 часов, погрузчика – 660, пробег автотранспорта ~ 30000 км. Потребность в ветоши составляет: $718 \times 0,12 / 1000 + 30000 \times 0,002 / 10000 = 0,15$ т. Задолженность в 2030г.: бульдозера – 291 час, погрузчика – 3280, пробег автотранспорта ~ 145000 км. Потребность в ветоши составляет: $3571 \times 0,12 / 1000 + 30000 \times 0,002 / 10000 = 0,72$ т. С учетом годовой задолженности оборудования (продолжительности работы в году) количество черного металлолома составит, т/год: 2021г. – 0,1, 2030г. – 0,3. Металлолом не подлежит дальнейшему использованию. Для

временного размещения на территории предусматриваются открытые площадки. По мере накопления будет сдаваться по договору в АО «Казвторчермет». Отработанные масла образуются при эксплуатации транспортных средств и других механизмов - жидкие, пожароопасные, «янтарный список», частично растворимы в воде. Всего - 2,9 т/год. Отработанное масло собирается в бочки с последующей отправкой на регенерацию. Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО п. Касбулак. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, замазученного грунта, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации ДСУ.

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: - согласовывание 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 Каратау согласно схеме административного деления, находится на землях Мангистауского района Мангистауской области и удалено от рп. Шетпе на северо-восток на расстояние 7 км. Проектируемая ДСУ располагается в юго-восточном углу горного отвода (карьера), менее чем в 100м от него. Фоновые исследования в районе работ не проводились. В связи с отдаленностью объекта намечаемой деятельности от жилых застроек и незначительностью выбросов загрязняющих веществ отсутствует необходимость проведения полевых исследований. Суммарная удельная радиоактивность сырья составила 113+15 Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его 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 Месторождение строительного камня Каратау согласно схеме административного деления, находится на землях Мангистауского района Мангистауской области и удалено от рп. Шетпе на северо-восток на расстояние 7 км. Проектируемая ДСУ располагается в юго-восточном углу горного отвода (карьера), менее чем в 100м от него. Производство щебня из строительного камня сопровождается интенсивным загрязнением атмосферного воздуха. Количество и состав газопылевыделений, образующихся при работе ДСУ, зависят от ряда факторов. На интенсивность загрязнения воздушной среды влияют климатические, технологические и организационные особенности производства щебня, а также состав и консистенция перерабатываемых пород. Источниками загрязнения атмосферного воздуха на ДСУ являются следующие основные и вспомогательные рабочие механизмы: дробилки, грохоты, конвейеры, погрузчики, автотранспорт и т.д. В воздушную среду может поступать значительное количество минеральной пыли при осуществлении операций по дроблению, классификации, транспортировке и пересыпке материала, погрузке и выгрузке камня и щебня, а также при сдуве пыли с конусов-штабелей фракционированного щебня. Снижение интенсивности пылеобразования при работе ДСУ в открытых условиях достигается за счет улавливания пыли аспирационными системами на входах и выходах дробильно-сортировочного

оборудования, а также применения увлажнения складов фракций щебня и внутриплощадочных дорог. Мероприятия по снижению запыления воздуха при транспортировке пород сводятся к снижению интенсивности пыления с перевозимых пород и пылеобразования при движении автотранспорта на внутриплощадочных дорогах. Для уменьшения пылеобразования при транспортировке щебня в кузове автосамосвала предусматривается движение транспорта с пониженной скоростью, следствием чего является уменьшение сдува пыли встречным потоком воздуха. Мероприятия по снижению выбросов токсичных газов заключаются в своевременном проведении технического обслуживания с регулировкой топливной аппаратуры..

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 При производстве щебня необходимо проведение систематического контроля за состоянием атмосферного воздуха. Состав его должен отвечать установленным нормативам по содержанию основных компонентов воздуха и примесей. Пылевыведение в виде неорганизованных выбросов на ДСК будет происходить: - при разгрузке камня, поставляемого с карьера, - при дроблении на входе и выходе дробилок, - при классификации продуктов дробления на входе и выходе грохотов, - при транспортировке продуктов дробления конвейерами, - при хранении фракций щебня во временных конусах-штабелях, - при погрузке щебня в автотранспорт, - при движении транспортных средств по междуплощадочным дорогам. Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия: •применения пылеулавливания аспирационными приборами на входах и выходах технологического оборудования ДСУ, •систематическое водяное орошение междуплощадочных дорог и складов щебня, • предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов щебня, • снижение скорости движения автотранспорта и погрузочной техники до оптимально-минимальной..

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 ~~Исполнением (документ разработан в соответствии с местными условиями, как в России)~~ 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):
Жумагулов А.А.

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



