

KZ52RYS00220013

02.03.2022 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 "СК-Техноиндустрия", 020200, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аршалынский район, Аршалынская п.а., п.Аршалы, улица Гранитная, дом № 6, Квартира 2, 071140007868, КОРНЕВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 52-52-60, sergey-kornev21@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) Горных работ месторождения изверженных пород. Согласно п. 2 п.п 2.5, раздел 2 Приложение 1 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК объект относится ко 1 категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год). Основ вид намечаемой деятельности ТОО «СК – Техноиндустрия» добыча строительного камня на месторождении изверженных пород Каратас. Согласно техническому заданию на проектирование объем добычи с 2022 года и последующие года 200 тыс/м3. Также предусмотрено перед началом добычных работ снятие вскрышной породы в том числе ПРС. Почвенно-растительный слой. Объем 21800 м3/год, или 57334 тонн/год, будет сниматься в 2023, в объеме 9400 м3/год или 24722 т/год в 2030 году. В 2022, 2024 по 2029, 2031 году ПРС сниматься не будет, согласно календарного графика. Вскрышная порода. Вскрыша в объеме 131300 м3/год, или 353197 тонн/год, будет сниматься в 2023, в объеме 41800 м3/год или 112442 т/год в 2030 году. В 2022, 2024 по 2029, 2031 году вскрышная порода сниматься не будет, согласно календарного графика. Ремонтные работы на участке месторождения Каратас не проводятся, все необходимые работы проводят на ближайшей СТО, на договорной основе. Энергоснабжение объектов промплощадки предусматривается осуществлять от дизельной электростанции АД-ЗОС. Режим работы будет составлять 12 часов в сутки, 4380 ч/год. Расход дизельного топлива на электростанцию составляет 3,0 т/год. Для заправки карьерной техники дизельным топливом на их рабочих местах будет использоваться топливозаправщик типа АТЗ-56215 на базе Камаз-53228 с цистерной емкостью 14,0 м3. Расход дизельного топлива составляет 32,53 м3 (27 тонн). Время заправки 2000 ч/год, 8 ч/сутки. Для откачки стоков используются ассенизаторная машина КО-806, на базе Камаз-43253. Для пылеподавления дорог и отвалов предусмотрена поливомоечная машина КО-505, на базе Камаз-53213. Для доставки рабочих на карьер предусмотрен автобус ПАЗ-3206. .

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) Участок ранее не разведывался и запасы изверженных пород по нему не утверждались. ;

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) На данный объект заключения о результатах скрининга отсутствует..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение изверженных пород Каратас расположено в Аршалынском районе Акмолинской области. Участок находится в 8 км на северо-восток от п. Аршалы (п. Вишневка), в 64 км на юго-восток от г. Астаны..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Геологоразведочные работы и добычные работы..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, рыхлыми современными делювиально-элювиальными образованиями суглинков, супесей, покрывающих граниты с поверхности, и гранитами, выветрелыми до древесно-щебнистого материала. Общая мощность вскрышных пород изменяется в контуре подсчета запасов от 0,1 до 9,0 м, составляя в среднем 1,7 м. Технология ведения вскрышных работ заключается в следующем: Вскрышные работы предусматривается производить селективно (раздельно), т.е. почвенно-плодородный слой (ППС), пустая порода, снимаются и складировются по отдельности. Почвенный слой снимается только в период положительных температур. Предусматривается следующая технология ведения вскрышных работ: Почвенно-растительный слой срезается бульдозером и перемещается в бурты, из которых фронтальным погрузчиком DRESSA 534-C производится погрузка в автосамосвалы КАМАЗ-6520 (г/п 20 тонн) и транспортируется на склад ППС. Общий объем подлежащего снятию почвенно-плодородного слоя за период эксплуатации карьеров составит 107000 м³. При мощности вскрыши до 1-го м бульдозер сталкивает породу на пониженные участки рельефа в рабочей зоне месторождения, а затем экскаватором либо погрузчиком производится погрузка в автосамосвалы Камаз-6520, грузоподъемностью 20 т. При мощности вскрышных пород более 1-го м выемка пород производится непосредственно экскаватором с погрузкой в автосамосвалы. При мощности вскрышных пород более 6-ти метров вскрышной уступ разбивается на два подступа. Продуктивная толща представлена гранитами и гранодиоритами с варьирующим количеством калиевого полевого шпата и плагиоклаза. Учитывая небольшие размеры и мощность карьера (месторождения Каратас), на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Оработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором – KOMATSU PC400-7 с объемом ковша 1,8 м³ с предварительным рыхлением взрывным способом. На месторождении Каратас изверженных пород будет добываться строительный камень

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) В данном проекте производится расчет и устанавливаются нормативы на период разработки месторождения на 2022-2031 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 Месторождение изверженных пород Каратас расположено в Аршалынском районе Акмолинской области. Участок находится в 8 км на северо-восток от п. Аршалы (п. Вишневка), в 64 км на юго-восток от г. Астаны. Участок расположен в экономически развитом районе. Основу экономики составляет сельское хозяйство, в котором доминирует производство зерна. Значительное место занимают также овощеводство и мясомолочное животноводство. Промышленность г. Астаны представлена сельскохозяйственным машиностроением и производством строительных материалов и конструкций, а также предприятиями пищевой и легкой промышленности. Горнорудная промышленность представлена мелкими карьерами по добыче строительных материалов. Период разработки месторождения на 2022-2031 год. Расчетная площадь задействованных территорий – 49,96 га ;

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. Заполнение противопожарных резервуаров производится привозной водой. Схема водоснабжения следующая: - вода питьевого качества доставляется флягами из п. Аршалы ежедневно. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³; - для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную; - пылеподавление рабочей зоны карьера, отвалов ПРС, внутриплощадочных и внутрикарьерных дорог планируется производить поливомоечной машиной КО-806. Гидрографическая сеть района представлена руслом реки Ишим, протекающей в 4 км юго-западнее участка Каратас, и ее многочисленными притоками. На реке Ишим, в западной части района, находится крупное водохранилище - Вячеславское. Притоки летом, как правило, пересыхают и сохраняют воду лишь в отдельных плесах или в мелких искусственных водохранилищах. На территории имеется большое количество озер, площадью от 0,5 до 4,5 км². Озера имеют низкие заболоченные или солончаковые берега, пресную или солоноватую воду, глубина их не превышает 1-2 м. Некоторые озера летом пересыхают, а дно зарастает травой или камышом. Ближайшей рекой является река Ишим, расположенная в 4,0 км в юго-западном направлении от месторождения Каратас. Постановление акимата акмолинской области от 7 декабря 2011 года № а-11/492, зарегистрировано департаментом юстиции акмолинской области 12 января 2012 года № 3417.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Заполнение резервуаров производится привозной водой.;

объемов потребления воды Данные по водопотреблению № п/п Наименование потребителей Ед. изм. Количество потребителей Норма водопотребления, л Коэффициент час.неравно-мерности Сут.расход воды, м³ Годовой расход воды, м³ Продолжительность водопотребления, ч 1 Хоз. питьевые нужды чел . 40 25,0 1,3 1,0 250,0 12 2 Мытье полов м² 40,0 - 5,0 1 0,2 27,2 2 Всего 1,2 277,2 ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для технических нужд вода привозна с п.Аршалы. Забор воды с водных объектов не предусмотрено. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Координаты угловых точек горного отвода №№ точек Географические координаты Северная широта Восточная долгота 1 50053'59,1" 72013'57,2" 2 50054'01,2" 72013'58,2" 3 50054'11,3" 72022'08,9" 4 50054'09,8" 72022'10,5" 5 50053'57,1" 72021'59,3" 6 50053'49,1" 72021'19,5" центр 50053'58,2" 72021'40,5";

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 Данная территория не входит в ареалы распространения растений и животных, занесенных в Красную книгу. Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев обращение сообщает, что указанный в обращении участок не располагается на землях особо охраняемых природных территориях, дикие животные, занесенные в красную книгу РК отсутствуют. Информация о наличии или отсутствии растений занесенных в Красную книгу РК не может быть выдана в связи с тем, что указанный участок не располагается на землях государственного лесного фонда. (Исходящий номер: ЗТ-2021-00933066 от 19.11.2021 г.). КГУ «Центр по охране и использованию историко-культурного наследия» управления культуры, архивов и документации Акмолинской области по итогам исследования земельного участка отведенного ТОО «SK – Техноиндустрия» участок Каратас сообщает следующее, на выше указанной территории памятников историко-культурного наследия не выявлено (Акт №64 от 12 ноября 2021 года). ГУ « Управление ветеринарии Акмолинской области» по итогам исследования земельного участка отведенного ТОО «SK – Техноиндустрия» участок Каратас сообщает следующее, на выше указанной территории захоронений сибирской язвы (скотомогильников) сельскохозяйственных животных отсутствуют (Исходящий номер: ЗТ-2021-00935043 от 10.11.2021 г). ТОО «РЦГИ «Казгеоинформ», рассмотрев обращение сообщает следующее. Месторождения подземных вод питьевого качества в пределах запрашиваемых вами координат, расположенного в Аршалыном районе, Акмолинской области, состоящих на государственном балансе отсутствуют (№26-14-03/981 от 04.08.2021 г.);

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Данная территория не входит в ареалы распространения растений и

животных, занесенных в Красную книгу. Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, рассмотрев обращение сообщает, что указанный в обращении участок не располагается на землях особо охраняемых природных территориях, дикие животные, занесенные в красную книгу РК отсутствуют. Информация о наличии или отсутствии растений занесенных в Красную книгу РК не может быть выдана в связи с тем, что указанный участок не располагается на землях государственного лесного фонда. (Исходящий номер: ЗТ-2021-00933066 от 19.11.2021 г.). ;

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 Использования объектов животного мира не предусмотрено.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Участок Каратас приурочен к краевой северо-западной части Вишневого гранитного массива. Выбранная площадь в геоморфологическом отношении характеризуется наличием возвышенностей и понижений, осложненных в свою очередь микрорельефом - ложками, гривками. В пределы контура подсчета запасов вошли склоны и вершины возвышенностей. Поднятия имеют вытянутую форму. В геологическом строении участка принимают участие пермские интрузивные образования, кора выветривания интрузивных пород и четвертичные образования. Общая мощность вскрышных пород изменяется в контуре подсчета запасов от 0,1 до 9,0 м, составляя в среднем 1,7 м, что удовлетворяет требованиям Заказчика. Мощность продуктивной толщи в пределах участка до горизонта +460 м изменяется от 0,2 до 33,7 м, средняя 21,5 м. Таким образом, работы по подготовке месторождения заключаются в снятии почвенно-растительного слоя и вскрышных пород. Производительность карьера по вскрыше определена с учетом технологии ведения горных работ, запасов изверженных пород по горизонтам и коэффициента вскрыши. Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ предусматриваются следующие типы и модели горного и транспортного оборудования: Экскаватор KOMATSU PC400-7 – 1 шт; Автосамосвал Камаз-6520 – 5 шт; Бульдозер SHANTUI SD-16 – 1 шт; Автопогрузчик DRESSSTA-534C – 1 шт; ДСУ – 1 шт. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) Всего в выбросах от промплощадки содержатся 12 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид), сероводород (дигидросульфид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид), формальдегид (метаналь), бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/, керосин, алканы C12-19 /в пересчете на с/ (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); растворитель РПК-265П), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений). Нормативы установлены для 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (азота диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), углерод (сажа, углерод черный), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид), сероводород (дигидросульфид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид), формальдегид (метаналь), алканы C12-19 /в пересчете на с/ (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); растворитель РПК-265П), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений). Валовые выбросы вредных веществ в атмосферу, от источников на 2022 год составляет 1,82001545 тонн/год. Валовые выбросы вредных веществ в атмосферу, от источников на 2023 года составляет 16,80001545 тонн/год. Валовые выбросы вредных веществ в атмосферу, от источников на 2024-2029 года составляет 1,82001545 тонн/год. Валовые выбросы

вредных веществ в атмосферу, от источников на 2030 года составляет 14,12441545 тонн/год. Валовые выбросы вредных веществ в атмосферу, от источников на 2031 года составляет 1,82001545 тонн/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 не предусматривается.

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. При выполнении горных работ образуются 20 03 99 - твердые бытовые отходы (ТБО) составит 2,0 т/год, 17 09 04 - ветошь составит 0,21844 т/год. . Период временного хранения отхода: не более 6 мес..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Разрешение в окружающую среду входит компетенцию уполномоченным органом в области охраны окружающей среды..

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). Месторождение находится в переходной зоне от низкогогорья Ерейментау, расположенного в 30-50 км северо-восточнее участка, к обширным равнинам левобережной части реки Ишим. В восточной и центральной части района протягиваются разнонаправленные гряды низкогогорья и островершинного мелкосопочника, характеризующегося абсолютными отметками 500-795 м и относительными превышениями 100-200 м. Минимальные отметки 400-420 м наблюдаются на равнине левобережья р. Ишим. Межгорные долины и равнинные пространства сложены рыхлыми отложениями кайнозоя, в значительной степени распаханными. Гидрографическая сеть района представлена руслом реки Ишим, протекающей в 4 км юго-западнее участка Каратас, и ее многочисленными притоками. На реке Ишим, в западной части района, находится крупное водохранилище - Вячеславское. Притоки летом, как правило, пересыхают и сохраняют воду лишь в отдельных плесах или в мелких искусственных водохранилищах. На территории имеется большое количество озер, площадью от 0,5 до 4,5 км². Озера имеют низкие заболоченные или солончаковые берега, пресную или солоноватую воду, глубина их не превышает 1-2 м. Некоторые озера летом пересыхают, а дно зарастает травой или камышом. Климат района резко континентальный, с малоснежными холодными зимами, жарким засушливым летом. Среднегодовая температура воздуха по данным наблюдений метеостанции г. Астана составляет +1,5 - +4,4° С. Среднемесячная температура самого холодного месяца января -18,2° С, самая низкая зарегистрированная температура -50° С, наиболее теплый месяц июль со среднемноголетней температурой +24,2° С, самая максимальная зарегистрированная температура +40° С. Продолжительность теплого периода года со среднесуточной температурой воздуха выше 0° С составляет 190-200 дней. Среднегодовое количество осадков порядка 310 мм, в том числе в холодный период года - 88 мм, ливневых - 80 мм. Высота снежного покрова 39 см. Промерзание почвы достигает 2,0 м. Средняя продолжительность снеготаяния 15 суток. .

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. Возможных форм негативного воздействий на окружающую среду робототехники при горных и буровых работах отсутствует. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Возможных форм трансграничных воздействий 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. Для уменьшения воздействия на атмосферный воздух предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий. К Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов загрязняющих веществ на объектах, относятся: - содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; - размещение въезжающего автотранспорта и спецтехники в специально отведенных местах – автостоянках; - благоустройство территории и выполнение планировочных работ объектов; - проведение работ по пылеподавлению; - создание санитарно-защитной зоны, обеспечивающей уровень безопасности населения. Реализация предложенных мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение качества атмосферного воздуха, соответствующее нормативным критериям, и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при реализации объекта. Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды. При эксплуатации объектов для защиты от загрязнения поверхностных и подземных вод проектом предусматриваются следующие мероприятия: - контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения; - исключается сброс сточных вод на рельеф от производственных процессов в рабочем режиме. При эксплуатации объектов для исключения каких-либо факторов загрязнения поверхностных и подземных вод, основными мероприятиями, предусмотренными проектом, являются: - контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; - слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; - соблюдение графика геологоразведочных работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива).

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) -

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Корнев С.А.

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



