Приложение 1 к Правилам оказания государственной услуги «Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»

KZ59RYS00157128 13.09.2021 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 "Сап-Нур", 160000, Республика Казахстан, г.Шымкент, Енбекшинский район, улица Жумадилла Алдияров, здание № 10/2, 190740000745, ЖАНДАРҚҰЛОВ ОЛЖАС АЙТЖАНҰЛЫ, 87774212014, 950nnm@list.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) Добыча известняка месторождения «Сарбас» расположенного на землях города Кентау Туркестанской области. План горных работ на добычу известняка месторождения «Сарбас» расположенного на землях города Кентау Туркестанской области выполнен по заданию на проектирование TOO «Сап-Нур». Заседанием Территориальной комиссии по запасам полезных Южно-Казахстанского геологического управления утверждены запасы месторождения «Сарбас» подсчитанные по следующим категориям в количестве (протокол №60 от 22.02.1962 года): - категория А;- категория В; С1. План выполнен в соответствии со статьей 196 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК и Инструкцией по составлению плана разведки твердых полезных ископаемых (совместный приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 15 мая 2018 года № 331 и Министра энергетики Республики Казахстан от 21 мая 2018 года № 198). План предусматривает строгое выполнение и соблюдение требований и положений, изложенных в статьях Кодекса «О недрах и недропользовании» и других нормативных документов по операциям разведки. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. Пункт 2.5 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса: Добыча и переработка общесраспространенных 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 виде деятельности не определено. Ранее не было получено заключение государственной экологической экспертизы. В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 10 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); Азот (II) оксид (Азота оксид) (6); Углерод (Сажа, Углерод черный) (583); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54); Формальдегид (Метаналь) (609); Керосин (654*); Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10);

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) (494).;

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 виде деятельности не определено. Ранее не было получено заключение государственной экологической экспертизы. В выбросах, отходящих от источников загрязнения атмосферного воздуха предприятия, содержится 7 загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); Азот (II) оксид (Азота оксид) (6); Углерод (Сажа, Углерод черный) (583); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584); Керосин (654*); 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) (494)...

- 4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Сарбасское месторождение известняков расположено в 3 км на северо-восток от города Кентау. Административно месторождение расположено на землях города Кентау Туркестанской области. Впервые район хребта Каратау был посещен в 1862-1865гг. исследователями: Л.Майер, В.А.Северцевым и А.С.Татариновым. В 1961г по согласованию с Южно-Казахстанским совнархозом и Облисполкомом Сарбасское месторождение известняков разведывалось ГПИ «Каздорпроект» для оценки известняков в качестве сырья щебеночного завода Гушосдора при Совете министров Казахской ССР. Участок с северной стороны разведанного контура ограничивается довольно крутым склоном, с запада обрывом длиной 700м. С юга и востока границы участка рас полагаются на склоне горы Хантаги. На фоне окружающей местности участок вырисовывается в виде возвышенного платообразного массива. Месторождение «Сарбас» литологически представлено известняками. Максимальная вертикальная мощность известняка в пределах проектируемого карьера составляет 39,23м. Горно-геологические условия месторождения просты и благоприятны для эксплуатации. Добыча будет производиться открытым способом. Разработка первоочередного участка предусматривает отработку части утвержденных запасов. После отработки первоочередного участка будет разрабатываться новый план горных работ для отработки остававшихся запасов известняка. На месторождении «Сарбас» покрывающие и вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, щебнем и глыбами известняка с глинистыми заполнителем. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,15м. средняя мощность вскрышных пород составляет 0,62м. Общая мощность покрывающих и вскрышных пород составляет 0,77м. Месторождение « Сарбас» представлено в основном, скальными породами, крепость которых по шкале проф. Протодьякова в среднем составляет f=8..
- 5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих, вскрышных пород и полезного слоя, а также гидрогеологических условий. Максимальная вертикальная мощность известняка в пределах проектируемого карьера составляет 39,23м. Объемная масса известняка составляет 2,7т/м3. По трудоемкости экскавации известняк относится к IV категории. Отработку известняка необходимо вести при помощи буровзрывных работ уступами высотой по 5,0м. ПРС будут заскладированы в бурты с целью последующего их использования для рекультивации. Вскрышные породы будут складироваться во вскрышной отвал. Планом горных работ предполагается проведение добычных работ на ближайшие 10 лет. Оставшиеся запасы будут отрабатываться после пролонгации лицензии на добычу. Годовая мощность по добыче п.и.: 2022г. 10,1 тыс м3; 2023г. – 25,3 тыс м 3; 2024г. – 50,5 тыс м3; 2025г. – 101,0 тыс м3; 2026 – 2030гг. – 151,5 тыс м3. Границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов по площади и на глубину в зависимости от физико-механических свойств пород. Учитывая мощность полезного ископаемого, проектом предусматривается разработка месторождения 8 уступами высотой по 5 метров. Согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» углы откосов рабочих бортов карьера составляет 550, в погашенном положении принимается 550. Средняя длина, м: -по верху – 540 м - по низу – 520 м Средняя ширина, м: -по верху – 160 м - по низу – 120 м Средняя глубина карьера -40 м.
- 6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение «Сарбас» литологически представлено известняками. Максимальная

вертикальная мощность известняка в пределах проектируемого карьера составляет 39,23м. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере. 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться во временные склады; 2. Выемка и погрузка вскрышных пород с дальнейшей транспортировкой их на вскрышной отвал; 3. Предварительное рыхление известняка буровзрывным способом. 4. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях. 5. Транспортировка полезного ископаемого на промежуточный склад. Годовая выработка по горной массе на 1м3 ёмкости ковша забойного экскаватора будет изменяться в зависимости от интенсивности горных работ. Для устройства временных съездов, подгребке к экскаватору горной массы, выравнивания подошвы уступов, для зачистки предохранительных и транспортных берм предусматривается бульдозер Т-330..

- 7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки работ 2022-2030 гг. .
- 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 Площадь месторождения Сарбас составит 37,4 га, для разработки месторождения открытым способом. Сроки работ 2022-2030 гг (календарный план составлен до 2030 г., возможно пролонгация разработки месторождения)..;
- 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 Предполагаемый источник водоснабжения: привозная вода. Основными водными артериями района являются реки: (с запада на восток) Орман-Озен, Кызыл-Ата, Боялдыр, Карачик, Кантаги, Чага-Озен, Курсай, Икансу, Коккия. Наиболее крупной из них является река Карачик. Свое название река получает у кишлака Урангай, в месте слияния рек Кантаги и Боялдыр. Река Карачик впадает в присырдарьинское озеро Теке-Коль. Ближайшим водным объектом является река Кантаги, расположенное на расстоянии 530 метров к северо-западу от разрабатываемого участка. В соответствии постановления акимата Южно-Казахстанской области от 24 июля 2017 года № 200, на реку Кантаги установлена водоохранная зона в размере 500 м, водоохранная полоса составляет 35 м. Непосредственно на прилегающей к карьеру территории водные объекты отсутствуют Таким образом, карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды — питьевая. Объем потребления питьевой воды — 141.8~м3/год. Объем воды для технических нужд — 1160~м3/год.;

образование производственных стоков.;

загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих

объемов потребления воды Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Объем потребления питьевой воды – 141,8 м3/год. Объем воды для технических нужд – 1160 м3/год.;

- операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вид водопользования: общее, качество необходимой воды питьевая. Объем потребления питьевой воды 141.8 м3/год. Объем воды для технических нужд 1160 м3/год.;
- 3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождения известняка "Сарбас". Горные работы будут проводится в пределах географических координатами : 1. 43°30′44,77″ С.Ш., 68°33′38,47″ В.Д.; 2. 43°30′30,82″ С.Ш., 68°33′48,84″ В.Д.; 3. 43°30′12,81″ С.Ш., 68°33′24,43″ В.Д.; 4. 43°30′25,96″ С.Ш., 68°33′13,02″ 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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.;

- 5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием: объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;
- иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;
- операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;
- 6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: использование питьевой бутилированной и технической воды в объеме 1301,8 м3/год. Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит 20000 м3 на 2022-2030 г. Источник приобретения ГСМ ближайшие АЗС.;
- 7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается. Отработка месторождения общераспространенных полезных ископаемых осуществляется в соответствии ограничено планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых.
- 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) Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Выбросы от передвижных источников: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), керосин (отсутствует класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) Предполагаемые объемы выбросов на период проведения горных работ: на 2022 год – 5,56282 т/ год; на 2023 год – 5,97078 т/год; на 2024 год - 6,46552 т/год; на 2025 год. - 7,5535 т/год; на 2026 год - 8,5957 т /год. на 2027 год - 8,62772 т/год; на 2028 год. - 9,0369 т/год; на 2029 год - 7,2954 т/год. на 2029 год - 9,3379 т/ год. 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 (IV) диоксид, Азот (II) оксид; Углерод. Сажа; Сера диоксид; Углерод оксид; Керосин (654*); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20...
- 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 При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Производственные и бытовые стоки, образующиеся в процессе работ, будут отводиться в металлический септик ёмкостью 4,5 м3. Для исключения утечек сточных вод септик снаружи будет обработан битумом. Сточные воды по мере накопления будут вывозиться на специальные места. Таким образом полностью исключается проникновение стоков в подземные воды..
 - 11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименованиз

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 Наименования отходов - твердые бытовые отходы; Вид - твердый Предполагаемые объемы: — 1,35 т/год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей — превышение пороговых значений не предусматривается. Наименования отходов — вскрышные породы; Вид - твердый Предполагаемые объемы: на 2022 г.-3960 т/год, на 2023 г.-7740 т/год, на 2024 г.—6660 т/год, на 2025 г.—12780 т/год, на 2026 г.—13860 т/год, на 2027 г.—7740 т/год, на 2028 г.—17640 т/год, на 2030 г.—19440 т/год Операции, в результате которых образуются отходы: образуются при снятии и выемочно-погрузочных работ вскрышных пород. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей — превышение пороговых значений не предусматривается..

- 12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений лицензия на добычу ГУ «Управление инвестиции и экспорта Туркестанской области»; Заключение государственной экологической экспертизы; Разрешения на эмиссий в окружающую среду.
- 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) Сарбасское месторождение известняков расположено в 3 км на северо-восток от города Кентау. Административно месторождение расположено на землях города Кентау Туркестанской области. Район характеризуется хорошо развитой промышленностью и сельским хозяйством. Промышленные предприятия сосредоточены в г. Кентау и Туркестан. В г.Кентау размешены: крупный полиметаллический комбинат - с рядом обогатительных фабрик и шахт, экскаваторный, трансформаторный и железобетонный заводы, ТЭЦ и ряд других мелких предприятий. Климатические данные района приводятся по метеостанциям: гор.Кентау, Бургемская ГГП (и гор.Туркестан). Климат района континентальный. Лето жаркое, засушливое, продолжительное. Зима короткая, колебание температур воздуха в течение суток и сезонов года значительны. Растительный мир представлен в основном следующими видами: ковыль, типчак , полынь, на солонцах растительность слабо выражена. В местах с повышенным увлажнением травостой с преобладанием пырея, подорожника, тысячалистника, шалфея, морковника и др. Встречается древеснокустарниковая растительность, которая представлена шиповником, таволгой, ивняком, осиной, березой и сосной. Представители фауны- типичные для данной местности. Из животных обитают волк, корсак, лиса, заяц, барсук, сурок, суслик; из птиц - ворона, сорока, воробей, встречаются глухарь, тетерев, куропатка; из водоплавающих - гусь, утка, изредка лебедь. Умеренность климата обуславливает бедность фауны представителей земноводных и пресмыкающихся: травяная лягушка, ящерица прыткая, ящерица зеленая, уж обыкновенный, гадюка обыкновенная. Растения и животные занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют. Фоновые исследования ранее не была произведена. .
- 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 На месторождении «Сарбас» природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных

- стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами...
- 15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости При проведении горных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..
- Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении горных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - установление информационных табличек в местах прорастания растений занесенных в красную книгу РК; - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при горных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - Природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..
- 17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных решений на разработку карьера открытым Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): спосоом отсутствует.
- 1) Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо): Жандарқұлов О.А.

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



