

KZ14RYS00308967

07.11.2022 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 "Недра Капитал Сарыарка", 100019, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Жанибекова, дом № 45, 151140021771, ЖАППАРГАЛИЕВ АДиль БОЛАТОВИЧ, +77003644933, nks_2016@mail.ru

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

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Недра Капитал Сарыарка» предусматривается проведение разведки железо-марганцевых руд на Танталской площади в Карагандинской области Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п .7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории..

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 не предусмотрено. Ранее к «Плану разведки железомарганцевых руд на Танталской площади в Карагандинской области для обоснования продления срока действия контракта № 4577 от 17.04.2015 г.» с материалами ОВОС было получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду совместно с Заключением ГЭЭ РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области» №KZ72RXX 00014821 от 15.10.2020 года с нормативами на 2021-2022 гг. Согласно «Плана разведки железомарганцевых руд на Танталской площади в Карагандинской области для обоснования продления срока действия контракта № 4577 от 17.04.2015 г.» все работы должны были быть выполнены в 2021-2022г. Но в связи с рядом причин, весь объем работ в установленный срок выполнен не был. В связи с этим, было получено дополнение №3 (регистрационный №3935-ТПИ от 9.11.2021г.) к Контракту между Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК и ТОО «Недра Капитал Сарыарка». В этом дополнение было принято решение о продлении срока действия Контракта на два года с даты государственной регистрации дополнения. Таким образом, настоящими материалами предусмотрено проведение оставшихся работ в 2023 г. Вид деятельности объекта по сравнению с ранее выданными разрешительными документациями на

материалы ОВОС не изменился;

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 скрининг воздействия намечаемой деятельности не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок введения планируемых работ расположен в Нуринском районе Карагандинской области. Участок № 1: 1. 49°20'00" с.ш., 68°00'00" в.д.; 2. 49°20'00" с.ш., 68°02'14" в.д.; 3. 49°16'20" с.ш., 68°13'40" в.д.; 4. 49°15'00" с.ш., 68°26'00" в.д.; 5. 49°13'00" с.ш., 68°27'15" в.д.; 6. 49°11'35" с.ш., 68°18'00" в.д.; 7. 49°10'00" с.ш., 68°18'00" в.д.; 8. 49°10'00" с.ш., 68°00'00" в.д. Площадь геологического отвода - 381,1 км2 Участок № 2: 1. 49°18'2,411767" с.ш., 68°19'30,05728" в.д.; 2. 49°18'9,62768" с.ш., 68°21'0,1305" в.д.; 3. 49°15'50" с.ш., 68°26'20" в.д.; 4. 49°15'20" с.ш., 68°25'50" в.д. Площадь геологического отвода составляют участки №2 - 9,72 км2 В соответствии с Задаaniem на проектирование другие места размещения объекта не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Разведочные работы планируется провести в течении одного полевого сезона 2023 г. (продолжительность сезона – 7 месяцев, теплый период). Проведение разведочных работ предусматривает: проектирование, поисковые маршруты, проходка канав (1000 м3/год); буровые работы (150 скважины, 5000 п.м.), топогеодезические работы; опробование; химико-аналитические исследования, технологические исследования, камеральные работы.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Безмасштабные поисковые маршруты будут использованы для литологофациального картирования территории, прослеживания контактов рифовых и континентальных фаций, выявления прямых поисковых признаков железо-марганцевого оруденения. Объем проектируемых поисковых маршрутов 1000 п.км. Предусматривается дальнейшая механизированная проходка канав с целью поисков, вскрытия и прослеживания рудных залежей на поверхности и до глубины 5 метров, а также изучения их вещественного состава, морфологии, определения количественных параметров по выходу конкреций, отбора лабораторно - технологических и валовых проб. Объем горных работ – 2000 м3 (в 2023г. – 1000 м3). Бурение скважин планируется производить буровым станком УРБ-2А-2ГК-300 с гидротранспортом керна. Объем бурения - 10 000 п.м. (2023 г. -5000 п.м.). Предусмотрено проведение комплекса разбивочно-привязочных работ под горные и буровые работы на площади 14 км2. Объем топопривязочных работ методом геодезических засечек на пункты государственной триангуляции горных выработок составляет 410 точек. Точечное опробование будет производиться при переработке валовых проб на дробильно-сортировочном комплексе. Рудные интервалы в скважинах будут опробоваться керновым способом. Весь материал интервала берется в пробу. Канавы будут опробованы бороздовым способом. Объем кернового опробования составит 400 проб. Валовые пробы будут отбираться из канав, перерабатываться на дробильно-сортировочно-промывочной установке. Объем валового опробования 2000 м3. Планируется отобрать на валовое опробование 2 пробы, на технологические исследования - 4 пробы по 15 тонн с 3-х месторождений . Бороздовое опробование - 40 проб. Для характеристики валовых проб, отобранных из каждой отдельной канавы, будут отбираться точечные пробы весом каждая до 1 кг. Объем точечных проб 200 шт., т.е. по одной пробе на каждые 15 тонн материала. Для изучения физико-механических свойств породы будут отобраны инженерно-геологические пробы. Весь фактический материал, полученный в результате опробования горных выработок, после отбраковки по полуколичественному спектральному анализу на 20 элементов будет подвергнут химическим исследованиям. Полуколичественный спектральный анализ на 20 элементов – 642 пробы, на химический анализ (Mn, Fe, P, CaO, Al2O3, SiO2) – 64 пробы. На определение полуколичественного спектрального анализа на 20 элементов будет отобрано 642 пробы. Пробы будут направляться в химическую лабораторию АО «Центргеоланалит» для определения в каждой пробе содержания железа и марганца, а в 10% проб еще и фосфора. Общий объем рядовых проб на химанализ составит, с учетом внешнего и внутреннего контроля, 64 пробы. Всего предусмотрено 4 лабораторно - технологических пробы весом по 15 тонн. В процессе и по результатам разведочных работ будет осуществляться текущая обработка полевых материалов с составлением геологических паспортов скважин, журналов документации канав, пополнение и обработка карт фактического материала, ведение журналов опробования, предварительная корректировка пересеченных рудных интервалов и т.д..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения

(включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Разведочные работы планируется провести в течении одного полевого сезона 2023 г. (продолжительность сезона – 7 месяцев, теплый период).

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 Участок введения планируемых работ, расположен в Нуринском районе. Общая площадь участка составляет 390,82 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 1 год.;

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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды по договору в ближайшем населенном пункте. Планом разведки на проектируемом участке, предусматривается проводить за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. Водоохранные зоны и полосы в районе проведения работ отсутствуют. При ведении работ будут выполняться требования ст.125 Водного Кодекса РК № 481 от 9.07.2003г.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – специальное (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые и технологические нужды;

объемов потребления воды 552 м³/год; технического качества 400 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и хоз-бытовых нужд, технического качества для бурения скважин;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок № 1: 1. 49°20'00" с.ш., 68°00'00" в.д.; 2. 49°20'00" с.ш., 68°02'14" в.д.; 3. 49°16'20" с.ш., 68°13'40" в.д.; 4. 49°15'00" с.ш., 68°26'00" в.д.; 5. 49°13'00" с.ш., 68°27'15" в.д.; 6. 49°11'35" с.ш., 68°18'00" в.д.; 7. 49°10'00" с.ш., 68°18'00" в.д.; 8. 49°10'00" с.ш., 68°00'00" в.д. Площадь геологического отвода составляют участки №1 - 381,1 км² Участок № 2: 1. 49°18'2,411767" с.ш., 68°19'30,05728" в.д.; 2. 49°18'9,62768" с.ш., 68°21'0,1305" в.д.; 3. 49°15'50" с.ш., 68°26'20" в.д.; 4. 49°15'20" с.ш., 68°25'50" в.д. Площадь геологического отвода составляют участки №2 - 9,72 км² Предполагаемые сроки права недропользования – 1 год.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный покров переходный от степного к полупустынный и представлен полынно-ковыльными травами. В долинах рек развита кустарниковая растительность. Приобретение, использование растительности не предусмотрено. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. По возможности при разведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир сравнительно разнообразен и представлен мелкими грызунами, зайцами, лисами, волками. Разнообразен мир пернатых, особенно вблизи водоемов. Часто встречаются змеи и ящерицы. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Разведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В качестве источника электропитания лагеря предусмотрены дизельные электростанции. Режим работы ДЭС - 2208 часов, расход дизельного топлива – 15 тонн/год. Для энергоснабжения буровых установок используются буровая установка УРБ-2А-2ГК, смонтированная на базе автомобиля Урал-4320, расход дизельного топлива буровой установки – 3,46 т/год, режим работы – 3840 ч/год. Заправка буровых установок, дизельных генераторов, техники предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком, общий объем завезенного дизельного топлива - 47,7т/год Дизельное топливо приобретается у поставщиков по договору.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки.

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) В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу: 5,2047696 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) – 0,4500003 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) – 0,5506 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.08385 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) – 0,33135 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.09863 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.1367 т/год Альдегид (класс опасности - 2) - 0.009 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.000002 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) – 3,54463 т/год Сероводород (класс опасности - 2) - 0.0000073 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 Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация септического зумпфа, который будет представлять собой герметичную металлическую емкость для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод, которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. Керн, шлам и промывочная жидкость по внутреннему каналу проходит через сальник, попадает в керноотводящий рукав промывочной системы и изливается вместе с керном и шламом в лотки керноприемника, установленного на передвижной емкости..

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 В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 0,454 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала; №20 02 01 2) Пищевые отходы в объеме 0,331 т/год образуются в процессе приготовления пищи; №20 02 01 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1

п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений
1) Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по Карагандинской области (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие).

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) Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Жезказган в 150 км от участка работ (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении разведочных работ на Тантальской площади.. Анализ которого показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников загрязнения на проектное положение отражены на графических иллюстрациях к расчету. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет.

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 Намечаемые разведочные работы носят временный, локальный характер. Участок размещения объекта находится на значительном расстоянии от селитебной зоны. Оборудование и техника малочисленны.. На период проведения разведочных работ предусмотрено 8 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (1 организованный и 7 неорганизованных). Превышения нормативов ПДК_{м.р.} на границе СЗЗ и в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Не предусмотрены сбросы производственных сточных вод в накопители, водные объекты или пониженные места рельефа местности. Для сбора и накопления хозяйственно бытовых стоков предусмотрен септик, который по мере накопления будет вывозиться ассенизаторской машиной на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией. При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», «Земельного Кодекса Республики Казахстан». В местах возможного нарушения земель будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после

окончания работ. Все нарушенные земли проходят стадию рекультивации по завершению поисковых работ. Весь оставшийся от деятельности бригады мусор будет удален. Будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира. Таким образом, проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как умеренный..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии мероприятий, носящих профилактический характер: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – обеспечить пылеподавление при выполнении буровых работ; – поддерживать в полной технической исправности резервуар, цистерну ГСМ с насосом, обеспечить герметичность; – контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – использование воды в оборотном водоснабжении при работе буровых установок; – организовать места сбора и временного хранения отходов; – обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; – снижение активности передвижения транспортных средств ночью; – поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей; – сохранение растительного слоя почвы; – рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – запрещается охота и отстрел животных и птиц; разорение гнезд; – предупреждение возникновения пожаров; – информационная кампания для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений и животных. – сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ растительного и животного мира в состоянии естественной свободы..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ЖАППАРГАЛИЕВ АДИЛЬ БОЛАТОВИЧ

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



