

KZ75RYS00318927

29.11.2022 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 "АС Құрылыс", 130000, Республика Казахстан, Мангистауская область, Актау Г.А., г.Актау, Микрорайон 17, дом № 46, Нежилое помещение 5, 060440002060, АДИБЕКОВ ЖУМАБАЙ ЗИНУЛЛАЕВИЧ, 87013462035, as_kurilis_65@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) Настоящим Планом горных работ предусматривается производство Добычи строительного камня на части месторождения Шетпе Юго-Восточный-7, расположенном в Мангистауском районе Мангистауской области РК. Заказчиком разработки Плана горных работ является ТОО «АС-Курылыс», 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. Выбор места обусловлен участком недр предоставленным ТОО «Ас Курлыс».

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Деятельность будет осуществляться на части месторождения Шетпе Юго-Восточный-7 в Мангистауском районе РК. Для проведения добычи строительного камня .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь Горного отвода – 21,8 га. Разрабатываемое полезное ископаемое по своим горно-технологическим свойствам относится к скальным породам и его экскавация возможна только после предварительного разрыхления.

Согласно техническому заданию, на добычных работах используются экскаваторы типа ЭО-5126 с обратной лопатой и объемом ковша 1,5 м³. Экскаватор с обратной лопатой размещается на предварительно выровненной кровле развала взорванной горной массы. Исходя из его параметров, с учетом безопасной крутизны рабочего и устойчивого уступов разрыхленной горной массы (70о соответственно), реальная глубина черпания будет составлять 4,0-4,5 м. Экскаваторные заходки будут ориентированы поперечно относительно фронта отработки горизонта. Для транспортировки добытой горной массы используются автосамосвалы типа HOWO ZZ3257M3641, грузоподъемностью 15 т. Горнодобычные работы осуществляются с соблюдением установленных параметров элементов системы разработки. Добыча Товарного камня-50тыс. м³ в год, Всего по горной массе-65,653тыс. м³ в год.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектируемое предприятие в своем составе будет иметь следующие объекты: • карьер; •отвал вскрышных пород и зачистки; •технологическая дорога от забоя карьера до его границы •подъездная дорога от границы проектируемого карьера до ДСУ (существует). • ЛЭП-0,4 кВ для освещения забоя и отвалов (существует). • АБП (существующая) Строительство ДСУ, внешней и внутренних ЛЭП по энергообеспечению производственных и бытовых объектов не предусматривается, т.к. объекты существующие и к данным Планом горных работ не рассматриваются. Все внешние перевозки, связанные со строительством и функционированием проектируемого карьера, доставка горно-добычных механизмов, ГСМ, административно-бытового вагона и т.д. предусматривается осуществлять автомобильным транспортом с пос. Шетпе. Транспортировка строительного камня осуществляется от забоя до ДСУ. Плечо перевозки – 1,0 км. Дороги проходимы для автотранспорта круглогодично, кроме нескольких зимних дней при заносах. Внутри- и междуплощадочные перевозки производятся технологическим и вспомогательным автотранспортом по сети внутри карьерных и междуплощадочных автодорог. Доставка рабочей вахты осуществляется пассажирским автотранспортом из пос. Шетпе. Плечо перевозки по дорогам – 6 км. Вахта проживает в жилом поселке при ДСУ согласно Договору об аренде. Расстояние от ДСУ до участка работ – 1,0 км (из них 0,2 км по подъездной дороге). Транспортировка воды хоз-питьевого водоснабжения и технической воды осуществляется с водопроводной сети ДСУ. Плечо перевозки по дорогам – 1,0 км. На производстве горных работ будут задолжены специальные механизмы, автосамосвалы и землеройная техника. На добыче, проходке въездных и разрезных траншей, транспортных площадок: - погрузчик L-34 - экскаватор ЭО-5126 с обратной лопатой, 1 ед. - автосамосвал HOWO ZZ3257M3641, 7 ед. - буровой станок БТС-150, 1 ед. - компрессор ПВ-10/8М (ДК-9М), 1 ед. - экскаватор с гидромолотом на базе ЭО-4121, 1 ед. На вспомогательных работах: - машина поливомоечная КАМАЗ-53253, 1 ед. - бульдозер Т-170 - автоцистерна для доставки ГСМ Урал-4320 – 1 ед. - автобус ПАЗ-3201– 1 ед. Расчеты производительности основных механизмов, их задолженности, годового фонда рабочего времени выполнены при максимальной производительности карьера по добыче и по горной массе..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) добыче строительного камня на части месторождения Шетпе Юго-Восточный-7 в Мангистауском районе Мангистауской области Республики Казахстан. Срок использования Срок действия Плана – 21 лет (2022-2042 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 Земельный участок площадью 21,8 га. Целевое назначение добыча строительного камня. Срок использования 2022-2042 гг.;

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.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее. Вода хоз-питьевая и техническая.;

объемов потребления воды Для создания нормальных производственно-бытовых условий персонала,

занятого на горных работах, и функционирования проектируемого производства требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Доставка смены из п. Шетпе производится ежедневно, поэтому учитывается расход питьевой воды на 1 работающего. Кроме того, при работе в одну смену по 10 часов расход воды составляет 1/3 часть суточной нормы. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала, на рукомойники, помыв посуды после обеда. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления – забоя, дорог, рабочих площадок и отвала. Карьер работает 7 дней в неделю в 1 смену продолжительностью по 8 часов. Продолжительность работы карьера в году составит в период; в 2022-2042гг. –60 рабочих дней. Явочный состав персонала, ежедневно обслуживающего горные работы: 17 человек. Питание на месте ведения работ 1 раз в смену. Орошение пылящих объектов карьера проводится в период времени с положительной дневной температурой, во избежание образования гололеда и при отсутствии снежного покрова. По своему функциональному назначению и по месту размещения административно-бытовые помещения, обслуживающие карьер, не могут иметь централизованного хоз-питьевого водоснабжения. Согласно примечанию к таблице 1 СНиП РК 4.01-02-2001 «расходы воды для районов застройки зданиями с водопользованием из водозаборных колонок (т.е. с нецентрализованным водоснабжением) удельное среднесуточное (за год) водопотребление на одного жителя следует принимать 30-50 л/сут». Следует понимать, что в данный расход входит и расход на хозяйственно-бытовые нужды, включая расходы горячей воды. В расчет включаем 30 л/сут. Водой для питья и приготовления пищи охранной сменой является бутилированная вода, для других хозяйственных нужд – вода поселковой водопроводной сети п. Шетпе, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей материала. Годовой расход воды составит: хоз-питьевой в - 2022-2031 гг. - 30,6 куб.м. технической - 222 куб.м. ; 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) месторождения Шетпе Юго-Восточный-7 имеет площадь 21,8 га. Географические координаты угловых точек месторождения угл.т. 1. 44°07'10,48"с.ш. 52°13'52,30"в.д 2. 44°07'02,05"с.ш. 52°14'15,45"в.д 3. 44°06'51,09"с.ш. 52°13'59,20"в.д 4. 44°06'53,52"с.ш. 52°13'44,64"в.д 5. 44°07'03,50"с.ш. 52°13'49,30"в.д 6. 44°07'03,55"с.ш. 52°13'51,80"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) Нормативы выбросов загрязняющих веществ в целом по предприятию при эксплуатации карьера 2022-2031.0333 Сероводород-0,000001г/с 0,0000024 т/год, 2754 Углед. С12-19-0,000399 г/с 0,0008546 т/год, 2908 Пыль неорганическая 70-20% SiO₂-0,57900 г/с 2,480957 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 При работе карьера отходами являются такие отходы производства, как металлолом, промасленная ветошь, отработанные масла, а также отходы потребления (твердые бытовые отходы). Расчеты количества промышленных и бытовых отходов выполнены согласно «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317». Твердые бытовые отходы периодически вывозятся на полигон ТБО п. Шетпе. Количество образующихся отходов, металлолома, промасленной ветоши, отработанного масла, ТБО, принято ориентировочно и будет уточняться заказчиком в процессе эксплуатации карьера, Янтарный уровень опасности отработанные масла-1,16т/год, промасленная ветошь-0,26т/год, Зеленый уровень опасности металлолом-0,46т/год, ТБО-0,31т/год

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

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) Добычи строительного камня на части месторождения Шетпе Юго-Восточный-7, расположенном в Мангистауском районе Мангистауской области РК. В административном отношении объект расположен в Мангистауском районе Мангистауской области, в 6 км на юго-восток от железнодорожной станции Шетпе и в 100 км на северо-восток от г. Актау. В геоморфологическом отношении рассматриваемый район находится в пределах Горного Мангышлака, на отрогах хребта Восточный Каратау. Относительно прикаратауских долин горный массив имеет превышения 200-450м. Абсолютные отметки рельефа на площади участка работ колеблются в пределах 293 - 385 м. Грядовый рельеф района обусловлен крутыми углами падения пород. Склоны Каратау расчленены глубокими каньонообразными оврагами. Постоянные водотоки отсутствуют. Растительный мир скуден и неравномерен. Это, обычно, травы: полынь, чий, биюргун. Лишь в весеннее время поверхность покрывается невысокими, сухостойкими видами трав,

которые уже в мае почти полностью выгорают. Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих «Норм радиационной безопасности» (НРБ-99), «Основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующих излучений» (ОСП-72/87) и других республиканских и отраслевых нормативных документов. Основные требования радиационной безопасности предусматривают: • исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий; • не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения; • снижение дозы облучения до возможно низкого уровня. В настоящее время используются следующие единицы измерения радиоактивности: мкР/Час - микрорентген в час, мощность экспозиционной дозы (МЭД) рентгеновского или гамма-излучения, миллионная доля единицы радиоактивности - 1 Рентген в час; за 1 час облучения с МЭД равной 1000 мкР/Час человек получает дозу, равную 1000 мкР или 1 миллирентгену. мЗв - миллизиверт; эквивалентная доза поглощенного излучения, тысячная доля Зиверта. 1 Зиверт = 1 Джоуль на 1 кг биологической ткани и условно сопоставим с дозой, равной 100 Рентген в час. Бк - Беккерель; единица активности источника излучения, равная 1 распаду в секунду. Кюри - единица активности, равная $3,7 \cdot 10^{10}$ распадов в секунду (эквивалентно активности 1 грамма радия, создающего на расстоянии 1 см мощность дозы 8400 Рентген в час. Согласно «Нормам радиационной безопасности» и «Критериям принятия решений» (КПР), эффективная удельная активность природных образований, используемых в строительных материалах, а также отходов промышленных производств не должна превышать: для материалов, используемых для строительства жилых и общественных зданий (1 класс) – 370 Бк/кг или 20 мкР/Час; для материалов, используемых в дорожном строительстве в пределах населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных сооружений (2 класс) – 740 Бк/кг или 40 мкР/Час; для материалов, используемых в дорожном строительстве вне населенных пунктов (3 класс) – 1350 Бк/кг или 80 мкР/Час; при эффективной удельной активности больше 1350 Бк/кг использование материалов в строительстве запрещено. Суммарная удельная радиоактивность сырья составила 73,48 Бк/кг, что позволяет отнести разведанное сырье к материалам I класса радиационной безопасности и использовать его без ограничений, а радиационные условия разработки месторождения считать безопасными. Следовательно, условия разработки являются радиационно безопасными..

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. Выбросы загрязняющих веществ по источникам будут происходить: при производстве вскрышных пород (бульдозер – ист.6001); при погрузке вскрышных пород (погрузчик – ист.6002); при транспортировке вскрышных пород (автосамосвал – ист.6003); от отвалов (отвал – ист.6004); при производстве буровых работ (от бурового станка – ист. 6005), при производстве взрывов (ист. 6006), при погрузке взорванной горной массы (от экскаватора – ист. 6007), при подработке откосов (от гидромолота – ист. 6008), при транспортировке добытой горной массы (от автосамосвалов – ист. 6009), от вспомогательных механизмов, обслуживающих горные работы (ист. 6010), при заправке дизтопливом экскаватора, бульдозера, погрузчика, бурового станка и компрессора (ист. 6011). В соответствии с Экологическим Кодексом РК, физические и юридические лица, в процессе хозяйственной деятельности которых образуются отходы, обязаны предусмотреть меры безопасного обращения с ними, соблюдать экологические и санитарно-эпидемиологические требования и выполнять мероприятия по их утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению. Цель Программы заключается в достижении установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения. Задачи Программы – определить пути достижения поставленной цели наиболее эффективными и экономически обоснованными методами, с прогнозированием достижимых объемов (этапов) работ в рамках планового периода. Задачи направлены на снижение объемов образуемых и накопленных отходов. Программа по управлению отходами предусматривает меры с указанием объемов и сроков их выполнения по обеспечению постепенного сокращения объемов отходов, комплекс технических решений по рациональному использованию природных ресурсов и мероприятий по предотвращению отрицательного воздействия отходов на окружающую среду. Программа подлежит корректировке по мере необходимости в осуществлении реализации. Программа выполнена на основе расчетов образования отходов от основного и вспомогательного оборудования, жизнедеятельности персонала и производственных процессов. Проект разработан в соответствии с Правилами разработки программы управления отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 г. в целях

достижения установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств накопленных и образуемых отходов, а также отходов, находящихся в процессе обращения..

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 В соответствии с нормами проектирования, в Казахстане для оценки влияния выбросов загрязняющих веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование. Расчет содержания вредных веществ в атмосферном воздухе должен проводиться в соответствии с требованиями «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», приказ Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 22317» Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемого выбросами промышленных объектов, зависит от объемов и условий выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, природно-климатических условий и особенностей циркуляции атмосферы. Моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проводилось на персональном компьютере по программному комплексу «ЭРА» версия 2.5, в котором реализованы основные зависимости и положения «Расчета полей концентраций вредных веществ в атмосфере без учета влияния застройки» (в соответствии с ОНД-86). В расчет рассеивания включены неорганизованные источники, имеющие максимальные значения выбросов (г/с). Расчет производился согласно п.5 ОНД-86. Такой источник определен как источник с выбросами со сплошной поверхности, для которого нельзя указать полного набора характеристик газовой смеси. При проведении расчетов учитывалась одновременность проведения технологических операций по разработке и транспортировке горной массы. Координаты площадного источника заданы путем указания координат центра площадного источника, его ширины и длины. Проведенные расчеты по программе позволили получить следующие данные: • уровни концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, полученные в узловых точках контролируемой зоны с использованием средних метеорологических данных по 8-ми румбовой розе ветров и при штиле; • максимальные концентрации в узлах прямоугольной сетки; • степень опасности источников загрязнения; • поле расчетной площадки с изображением источников и изолиний концентраций. В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ - ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ). Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека. .

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

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Жумагулов А

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



