

KZ46RYS01136674

08.05.2025 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 "Катон-Карагайский ПДУ", 070016, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, Шоссе Самарское, здание № 3/2, 010640001388, ИСАБАЕВ ДАУЛЕТБЕК ТЕМИРБЕКОВИЧ, 87764998444, KATON\_PDU1@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) Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении «Балгын», расположенного в Улкен Нарынском районе Восточно-Казахстанской области. Намечаемой деятельностью предусматривается добыча песчано-гравийной смеси. Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным. Согласно Приложению 2 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК разделу 2, п. 7 п.п. 7.11 добыча песчано-гравийной смеси – как вид намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду отнесена 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) Месторождение «Балгын», расположенного в Улкен Нарынском районе Восточно-Казахстанской области. Разработка месторождения ведется с 2003 года ТОО «Катон-Карагайский ПДУ», на основании Контракта на добычу №81 от 17.09.2003 г. Запасы утверждены ТКЗ ПГО «Востказгеология» №163 от 22.12.1986 г. Срок действия Контракта истекает 17.09.2025 г. предприятие намерено продлить срок действия Контракта. Нормативы выбросов вредных веществ для данного месторождения были утверждены на период с 2015 по 2024 г.г. в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов для ТОО «Катон-Карагайский ПДУ» 5 площадок, выполненного ТОО «ВК-Экопром» (заключение ГУ «УПРиРП ВКО» № KZ 26VDC00035687 от 24.04.2015 г.). На установленные нормативы было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ05VCZ01766865 от 18.04.2022 г., до 31.12.2024 г (в данное время работы на месторождении приостановлена). Все технологические проектные решения (режим работы карьера, горные технические работы, источники загрязнения атмосферного воздуха, производительность карьера), принятые с начала отработки не меняются.;

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 воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение песчано-гравийной смеси «Балгын» расположено в Улкен Нарынском районе Восточно-Казахстанской области в 2 км севернее с. Балгын. Разработка месторождения ведется с 2003 года ТОО «Катон-Карагайский ПДУ», на основании Контракта на добычу №81 от 17.09.2003 г. Система разработки открытая-карьером. Ежегодный объем добычи составляет 10-40 тыс. м<sup>3</sup>/год. Координаты месторождение: 1.49° 10' 17" 84° 33' 32"; 2.49° 10' 18" 84° 33' 53"; 3.49° 09' 57" 84° 33' 55"; 4.49° 09' 56" 84° 33' 34"; 5. 49° 10' 15" 84° 33' 32"; 6. 49° 10' 16" 84° 33' 29". Так как разработка месторождения ведется с 2003 года ТОО «Катон-Карагайский ПДУ» альтернативные источники на территории отсутствуют. Запасы утверждены ТКЗ ПГО «Востказгеология» №163 от 22.12.1986 г..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Объем добычи 10-40 тыс. м<sup>3</sup>. в год, в течение 2025-2034 г.г. Режим работы на карьере принимается 130 дней, односменный с продолжительностью смены 8 часов, с шестью рабочими днями в неделю. Работа будет выполняться в светлое время суток. На месторождение работники ежедневно доставляются с базы предприятия. Строительство склада ГСМ на участке не планируется. Электроснабжение карьера не требуется. Песчано-гравийные отложения являются полезным ископаемым. Они слагают залежь, мощностью в пределах месторождения от 2,1 до 2,6 м. Представлены слабо сортированными с плохо выраженной грубой параллельной и кривой слоистостью смесью песка и гравия с примесью валунов. Среднее содержание валунов составляет 15,17%, гравия – 64,99%, песка – 19,84%. Состав обломков пестрый, но преобладают лавы, лавобрекчии и туфы андезитов, андезито-дацитов, реже дацитов и риолитов до 51-75%, в меньшем количестве встречаются интрузивные породы до 12-37% и ещё реже - осадочные породы до 5-24%. Песок также полимиктовый и состоит в основном из обломков эффузивных пород среднего и кислого состава. В половине шурфов на забое на глубине 1,6-2,5 м от поверхности встречены прослои или линзы красно-бурых запесоченных, зацементированных глин с неполной (подстилающие породы не вскрыты) мощностью до 0,5 м. В юго-западной части месторождения песчано-гравийные отложения, залегающие на глинах, увлажнены, а в шурфе 1 с 2,0 до 2,2 м - обводнены..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение песчано-гравийной смеси «Балгын» разрабатывается ТОО «Катон-Карагайский» для ремонта и строительства дорог. Годовая производительность карьера по добыче ПГС составляет 10-40 тыс. м<sup>3</sup>/год. Добываемая в карьере ПГС является естественным нерудным строительным материалом. Товарной продукцией является ПГС, доставляемая на дробильно-сортировочный комплекс АБЗ с. Большенарынское ТОО «Катон-Карагайский ПДУ». Отработка песчано-гравийной смеси, песка, гравия (ПГС) месторождения «Балгын» предусматривается открытым способом, одним уступом высотой 6 м по транспортной схеме в пределах горного отвода. Добыча ПГС начинается с проходки разрезной траншеи для обеспечения фронта работ, затем от нее зарезается первая проходка, от первой вторая и т.д. Ширина заходок – 17 м. Разработка производится экскаваторами Э-1003 (драглайн) и ЭО-1011А (с прямой механической лопатой) торцевым забоем с погрузкой в автосамосвал. Для разработки ПГС и погрузки в автосамосвал применяются экскаваторы с прямой механической лопатой и драглайн, с емкостью ковша 1 м<sup>3</sup>. Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: погрузочно-разгрузочные работы, транспортировка горной массы из карьера, отвал ППС, отвал вскрышных пород, выброс токсичных газов при работе карьерных машин. Погрузочно-разгрузочные работы Время работы – 1040 ч/год. Количество отгруженного материала – 40000 м<sup>3</sup>/год. При ведении вскрышных работ происходит выделение пыли неорганической. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6079). Транспортировка горной массы из карьера Для вывоза ПГС из карьера применяется автосамосвал грузоподъемностью 8 т – 1 шт. время работы – 1040 ч/год. Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение пыли, а также газов от двигателей внутреннего сгорания. Пыль выделяется в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдувании ее с поверхности материала, груженного в кузов автомашины. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6080). Отвал ППС Почвенно-растительный слой высотой 0,2 м срезается бульдозером и перемещается за пределы разрабатываемого участка, где формируется в отвал. Площадь отвала 1000 м<sup>2</sup>. Количество отгружаемого материала – 2996 м<sup>3</sup>/год (7790

т/год). Пылевыведение с отвала ППС происходит при формировании отвала при сдувании частиц с его пылящей поверхности. Выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6081). Отвал вскрышных пород Пылевыведение с отвала вскрышной породы происходит при формировании отвала и сдувании частиц с его пылящей поверхности. Количество вскрышной породы, подаваемой в отвал - 1183 м<sup>3</sup>/год. При формировании отвала происходит выделение взвешенных веществ. Выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6082). Выброс токсичных газов при работе карьерных машин При разработке карьера используется следующая техника: - бульдозер ДЗ-110ФА – 1 шт. Время работы – 124,5 ч/год. - экскаватор Э-1003 – 1 шт. Время работы – 414 ч/год. - экскаватор Э-1011А – 1 шт. Время работы – 320 ч/год. - автопогрузчик МоАЗ-4048 – 1 шт. Время работы – 38 ч/год. - каток ДУ-52 – 1 шт. Время работы – 44 ч/год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (источник №6083)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Добыча песчано-гравийной смеси на месторождении «Балгын», расположенного в Улкен Нарынском районе Восточно-Казахстанской области планируется в течение 2025-2034 гг., до окончания срока контракта на недропользование. Объем добычи составит 10-40 тыс. м<sup>3</sup> в 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 (Объем добычи 10-40) тыс. м<sup>3</sup> в год, в течение 2025-2034 г.г.). Площадь горного отвода 27,7 га. Целевое назначение земель – недропользование. Акт на землю №005071035597 от 22.05.2015 г.;

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 В гидрогеологическом отношении контрактная площадь характеризуется преимущественным распространением трещино-грунтовых вод палеозойских пород и грунтовых вод четвертичных отложений представлены: - водоносным горизонтом современных аллювиальных отложений; - водоносным горизонтам средне-верхнечетвертичных аллювиальных отложений. По химическому составу воды пресные, гидрокарбонато-кальциевые реже кальциево-натриевые Минерализация 0,1-0,26 т/л. Месторождение ПГС Балгын не обводнено, нижняя граница блоков подсчета запасов находится выше уровня грунтовых вод. Для предотвращения осыпания бортов карьера предусмотрен угол заложения бортов – 300. Для защиты карьера от паводковых и дождевых вод предусмотрена проходка нагорной канавы вдоль южного борта карьера длиной 610 м, глубиной -0,7 м, угол заложения откосов 1:3. Водоснабжение месторождение «Балгын» - привозное с базы предприятия с. Улкен Нарын. Отвод сточных вод предусматривается в биотуалет откуда по мере накопления откачивается согласно договору со спецорганизацией.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Источниками водоснабжения карьера являются: - для питьевых нужд привозная вода с базы предприятия с. Улкен Нарын, соответствующая требованиям СанПиН РК № 209 от 16.03.2015 г.; - для технических нужд, используемый для орошения горной массы и дорог, а в случае необходимости – на противопожарные цели с базы предприятия с. Улкен Нарын. Для хранения технической воды на участке будет размещен емкость с объемом 5 м<sup>3</sup>.;

объемов потребления воды Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд работающих будет использоваться привозная вода с базы предприятия с. Улкен Нарын в объеме 0,264 м<sup>3</sup>/сут (53,76 м<sup>3</sup>/год). Для технических нужд будет использоваться привозная вода с базы предприятия с. Улкен Нарын 3м<sup>3</sup>/сут (378 м<sup>3</sup>/год).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Привозная вода питьевого качества для хозяйственно-питьевых и хозяйственно-бытовых нужд сотрудников. Вода технического качества из поверхностных источников для технических нужд – пылеподавление, противопожарные мероприятия и тд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические

координаты (если они известны) Объем добычи 10-40 тыс. м<sup>3</sup> в год, в течение 2025-2034 г.г.). Площадь горного отвода 27,7 га. Целевое назначение земель – недропользование, добыча. Координаты карьера: 1. 49° 10' 17" 84° 33' 32"; 2. 49° 10' 18" 84° 33' 53"; 3. 49° 09' 57" 84° 33' 55"; 4. 49° 09' 56" 84° 33' 34"; 5. 49° 10' 15" 84° 33' 32"; 6. 49° 10' 16" 84° 33' 29".;

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 растительных ресурсов не предусматривается. ;

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

объемов пользования животным миром Использование животных ресурсов не предусматривается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование животных ресурсов не предусматривается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование животных ресурсов не предусматривается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животных ресурсов 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 Строительство и установка капитальных сооружений, работающих от электричества на участке отсутствуют. ;

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) На месторождение песчано-гравийной смеси месторождения «Балгын» имеется 5 неорганизованных источников выброса вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых вредных веществ – 7. Суммарные выбросы загрязняющих веществ по площадке составляют 2.4438905 т/год. Из них: твердые – 0.4869879 т/год, газообразные и жидкие – 1.9569026 т/год. На площадке «Карьер песчано-гравийной смеси месторождения Балгын» без учета автотранспорта имеется 4 неорганизованных источника выброса вредных веществ в атмосферу. Количество выбрасываемых веществ – 1. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от площадки составляют 0.292503 т/год. Из них: твердые – 0.292503 т/год, газообразные и жидкие – 0 т/год. Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорт) от площадки составляют 2.1513875 т/год. Из них: твердые – 0.1944849 т/год, газообразные и жидкие – 1.9569026 т/год. Согласно п. 6 статьи 28 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов в атмосферу не устанавливаются и не учитываются в разрешении на эмиссии в окружающую среду. Согласно п.4 статьи 495 Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников осуществляется в зависимости от единицы использованного топлива (неэтилированный бензин, дизельное топливо, сжиженный и сжатый газ). Нормативы предельно допустимых выбросов по предприятию в целом устанавливаются сроком на 2025-2034 гг. составляют: 0.292503 т/год. Из них: твердые – 0.292503 т/год, газообразные и жидкие – 0 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 Отвод сточных вод предусматривается в биотуалет откуда по мере накопления откачивается согласно договору со спец организацией..

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 Проект нормативов разрешения отходов были утверждены на период с 2018 по 2027 г.г. для ТОО «Катон-Карагайский ПДУ» 5 площадок, выполненного ТОО «ВК-Экопром» (заключение ГУ «УПРиРП ВКО» № KZ23VDC00069691 от 20.04.2018 г.). В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование 2-х видов неопасных отходов: Согласно «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу МООН РК от 18.04.2008 г. №100-п» (далее Методика) норма образования ТБО на промышленных предприятиях – 0,3 м /год на человека, плотность отходов составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>.  $Q = 10 \text{ чел.} \times 0,3 \text{ м}^3/\text{год} \times 0,25 \text{ т}/\text{м}^3 = 0,75 \text{ т}/\text{год}$  Способ хранения – временное хранение до 6 месяцев в металлических контейнерах на площадках с водонепроницаемым покрытием. По мере накопления твердых бытовых отходов передаются на основании договоров со специализированной организацией. Вскрышная порода (01 01 02 не опасные)– образуются при горно-подготовительных работах Вскрышная порода складирована раздельно во временные отвалы на бортах карьера. Вскрышной грунт вывозимой с центральной части карьера сваливается в кучи и формируется в отвал. Вскрышные породы представлены слабо гумусированными суглинками. Ограждающий вал предусматривается выполнить по всему периметру карьера. Годовой объем образования отхода – 2011 т/год. Вскрышные породы будут использоваться по мере необходимости на участке, также для подсыпки временных дорог и при рекультивации нарушенных земель после завершения добычных работ..

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 предположительно потребуются сведения или согласования: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО».

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) Данные о текущем состоянии компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности в настоящий момент отсутствуют.

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 Единственным видом осуществляемых в ходе намечаемой деятельности эмиссий прогнозируется выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Зона воздействия на окружающую среду не будет выходить за пределы лицензионной территории. Положительным воздействием является обеспечение рабочими местами, а также увеличение местного бюджета поступлениями в виде отчислений, предусмотренных условиями контракта. Возможные оказываемые воздействия (эмиссии ЗВ в атмосферный воздух, нарушение ландшафта, физические воздействия) можно оценить как незначительные.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Не предусматривается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 1. Проводить добычные работы строго по принятым проектным решениям. 2. Вести работы в пределах контрактной территории. 3. Не допускать проливы топлива и иных нефтепродуктов на поверхность почвы. При обнаружении таковых незамедлительно осуществить зачистку и ликвидацию проливов. 4. Ремонт и технический осмотр используемых в процессе работ транспорта и техники осуществлять вне границ лицензионной территории на сторонних специализированных пунктах ремонта. 5. С целью снижения пыления дорог и горной массы осуществлять орошение водой. 6. Движение транспорта осуществлять по технологическим дорогам. 7. По окончании отработки месторождения, осуществить мероприятия по рекультивации участка. Контроль за выбросами вредных веществ на месторождение «Балгын» проводится расчетным методом 1 раз в квартал и инструментальным методом на границе СЗЗ 1 раз в квартал.

Мониторинг выполняется аккредитованными лабораториями путем прямых замеров концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с помощью автоматических газоанализаторов, либо отбором проб с последующим проведением химических анализов в стационарной лаборатории..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Цель указанной намечаемой деятельности – добыча ПГС на месторождение песчано-гравийной смеси «Балгын» расположено в Улкен Нарынском районе Восточно-Казахстанской области в 2 км севернее с. Балгын, используемого для строительства и ремонта автодорог, выпуска асфальтобетонной смеси. Альтернативные места осуществления намечаемой деятельности не рассматриваются, т.к. запасы месторождения утверждены и за пределы утвержденных запасов невозможно выйти, добыча на месторождение ведется с 2003 года ТОО «Катон-Карагайский ПДУ», на основании Контракта на добычу №81 от 17.09.2003 г. Срок действия Контракта истекает 17.09.2025 г. предприятие намерено продлить срок действия Контракта на 10 лет. Горнотехнические особенности месторождения позволяют разрабатывать открытым способом. Выбранная система разработки является самой оптимальной и рациональной, т. к. аналогичные месторождения разрабатываются данной системой. Таким образом, Планом горных работ принят оптимальный вариант места размещения участка добычи и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):

Исабаев Д.Т.

---

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



