

KZ83RYS00480288

13.11.2023 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:

Карачаганак Петролиум Оперейтинг Б.В. Казахстанский филиал, 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Аксайская г.а., г.Аксай, улица Промышленная Зона, строение № 81Н, 981141001567, РУЮ ДЖАНКАРЛО, +771133627521, meshks@kpo.kz

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) Намечаемой деятельностью предусматривается обустройство скважины 49, временная площадка для капитального ремонта с подъездной автодорогой. Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса раздел 2, пункт 7.2 строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более..

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) Заявление о намечаемой деятельности на данный объект подается впервые. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.;

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 с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, на данный объект не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение (КНГКМ) – одно из крупнейших месторождений в мире. Оценочные запасы, согласованные между компаниями «Бритиш Газ», «Аджип» и Министерством энергетики и природных ресурсов РК в 1993 году, составляют по газу 1303 Гм3 и по жидкости – 1114 Мт (поверхностные условия). В нефтегазоконденсатном месторождении Карачаганак сосредоточены самые крупные подтвержденные запасы газа в РК. Глубина залегания продуктивных отложений Карачаганакского нефтегазоконденсатного месторождения составляет 3600-5150 м. Мощность продуктивного горизонта составляет 850-1200 м. Площадь разведанной части месторождения составляет свыше 200 км2. Карачаганакское нефтегазоконденсатное месторождение

(КНГКМ) расположено в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области. Объекты по трассе экспортного конденсатопровода «КПК-Большой Чаган-Атырау» находятся на территории как ЗКО, так и Атырауской области. В непосредственной близости от месторождения расположено 6 населенных пунктов: Успеновка, Жанаталап, Карачаганак, Димитрово, Жарсуат, Приуральный. В 16 км находится г. Аксай, в 150 км – г. Уральск. В 15 км южнее месторождения проходит железнодорожная линия «Уральск – Илек». Площадь месторождения пересекает автодорога с твердым покрытием «Уральск – Оренбург». В 35 км к северо-востоку от месторождения проходит газопровод «Оренбург – Западная граница», а в 160 км к западу – нефтепровод «Мангышлак – Самара (Куйбышев)». От Карачаганакского месторождения до Оренбургского ГПЗ, расположенного в 30 км северо-западнее г. Оренбурга, проложены газо- и конденсатопроводы протяженностью 120 км. Расстояние от Карачаганакского до Оренбургского месторождения – 80 км..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемой деятельностью предусматривается обустройство скважины 49, временная площадка для капитального ремонта с подъездной автодорогой. Техничко-экономические показатели по генеральному плану □ Площадь территории - 0,92 га; □ Ж/б устьевая шахта - 3.35x3.40 м; □ Горизонтальная площадка 99.00x93.00 м; □ Подъездная дорога к временному горизонтальному факелу - 336 м; □ Временны горизонтальные факелы - 1 шт; □ Продолжительность строительства - 3\* мес. Техничко-экономические показатели по подъездной автодороге □ Категория дороги - IV-в; □ Расчетная скорость - 30 км/ч; □ Тип дорожной одежды – Переходной; □ Вид покрытия ПК 0 – ПК 18+59.36 – ПГЩС; □ Протяженность нового участка дороги – 1859.36 м; □ Продолжительность строительства – 3\* мес..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Строительная площадка находится на территории Западно-Казахстанской области в Бурлинском районе, месторождение Карачаганак. Участок под строительство временной площадки для капитального ремонта скважины 49, расположен Севернее УКПГ-3. Планировочные решения в состав проектируемых сооружений входят: Ж/б устьевая шахта; Горизонтальная площадка для оборудования из ж/б плит; Подъездная дорога к временному горизонтальному факелу; Горизонтальный факел; Подъездная автодорога к скважине; Расстояния между сооружениями приняты, согласно технологическим нормам и требованиям, отвечающих противопожарным нормам. Основные данные по генеральному плану см. чертежи марки ГП. Ближайшим водным источником на расстоянии 490 м является река Березовка. Устьевая шахта У устья скважины предусмотрена устьевая ж/б шахта. В шахту будут попадать все утечки, которые будут происходить во время бурения скважины с последующей откачкой на соответствующие сооружения (очистка или захоронение). На данной стадии этот объём работ не рассматривается. Вокруг скважины предусматривается горизонтальный участок из ж/б плит с размером 99.00x93.00м. Уклон у площадки минимальный, дренажные колодцы не предусмотрены. Подъездная дорога Начальная точка подъездной автодороги принята от примыкания к существующей дороге. Конечная точка трассы примыкает к временной площадке скважины 49. Протяженность подъездной автодороги составляет 1859.36 м. Конструирование дорожной одежды произведен исходя из наличия дорожно- строительных материалов, интенсивности движения и инженерно-геологических условий в соответствии СН РК 3.03-04-2014, применительно к типовым строительным конструкциям, изделиям, узлам серии 3.503-71. Конструкция дорожной одежды принята: песчано-гравийно-щебеночное покрытие. Конструкция дорожной одежды из песчано-гравийно-щебеночного покрытия состоит из следующих слоев: Верхний слой покрытия – песчано-гравийно-щебеночная смесь, толщиной 0,2 м. Основание – насыпной грунт, с коэффициентом уплотнения 0.95..

7. Предполагаемые сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки выполнения данной деятельности: Строительство – 2024 г. Эксплуатация – 2024 - 2037 г. Предполагаемый срок постутилизации – 2037 г. Начало строительства планируется на 2024 год с продолжительностью в 3 месяца (включая работы по рекультивации и строительство объекта)..

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. Планируемые работы будут осуществляться на территории месторождения КНГМ. Площадь застройки площадки скважины 49 составляет 920 м<sup>2</sup>. Протяженность нового участка дороги 1859.36 м;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Водопотребление: □ для производственных нужд (пылеподавление при земляных работах и полив трав в период рекультивации) – может быть использована техническая вода из ирригационных лагун для вторичного пользования, по согласованию с КПО. Альтернативным вариантом водопотребления будет привозная вода, согласно договору. □ на хозяйственно-питьевые – привозная питьевая бутилированная вода и передвижные автоцистерны (по договору). Водоотведение: □ для естественных нужд задействованного персонала будут использоваться обустроенные на строительной площадке объекты. Питание и жилье будет организовано за пределами стройплощадки в вахтовом городке. В качестве туалета будет использоваться биотуалет, очистка которого будет выполняться с помощью ассенизатора; стоки, по мере накопления, вывозятся на очистные сооружения автотранспортом специализированных предприятий на договорной основе. Объемы водоотведения на период реализации проектируемых работ составят: хозяйственно-питьевые нужды (на период строительства) – 33,75 м<sup>3</sup>/год, производственные нужды (включая пылеподавление и полив трав в период рекультивации) – 3608,487 м<sup>3</sup>/год. От проектируемого объекта река Березовка находится на расстоянии 490 м. В период строительства воздействия на данные поверхностные водные источники не предполагаются. Проектируемый объект входит в водоохранную зону реки Березовка, в связи с этим необходимо согласование с Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Качество питьевой воды соответствует ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая».;

объемов потребления воды На период строительства: Хозяйственно-питьевые нужды: 33,75 м<sup>3</sup>/год. Производственные нужды: 3608,487 м<sup>3</sup>/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Потребление воды во время проведения планируемых видов работ предполагается на хозяйственно-питьевые, производственные нужды строительной бригады.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Карачаганакский проект реализуется в рамках Окончательного соглашения о разделе продукции (ОСРП), которое было подписано 18 ноября 1997 г. сроком на 40 лет. Вид основной деятельности - добыча, подготовка, транспортировка и переработка углеводородного сырья.;

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 Зеленые насаждения в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют.;

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 не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Материалы необходимые для строительства: □ Щебень – 5182,034 т/период □ Песок – 2608 /период □ ПГС – 3988,842 т/период □ Битум – 0,457 т/период Дизельное топливо для заправки

спецавтотранспорта 3,842 т/период.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При реализации намечаемой деятельности риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют. Срок использования ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности – 3 месяца..

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) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы источников на период строительства составит: На 2024 год – 1.866643 г/с, 1.227099 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 2-4 классу опасности. Всего при проведении строительных работ будут выбрасываться в атмосферный воздух 7 вредных веществ. Азота (IV) диоксид – 0.043688 г/с, 0.001258 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) – 0.007099 г/с, 0.000204 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0.003969 г/с, 0.000114 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сера (IV) оксид) – 0.093345 г/с, 0.002688 т/год, Углерод оксид - 0.221853 г/с, 0.006389 т/год, Алканы C12- 19 (Углеводороды предельные C12-C19) – 0.011667 г/с, 0.000672 т/год, Пыль неорг. 70-20% двуокиси кремния – 1.485022 г/с, 1.215774 т/год. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы источников на период рекультивации составит: На 2024 год – 0.800384 г/с, 0.941716 т/год. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся к 3 классу опасности. Всего при рекультивации будут выбрасываться в атмосферный воздух 2 вредных вещества. 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) - 0.799862 г/с, 0.9417153 т/г, пыль зерновая по грибам хранения 0.000522 г/с, 0.0000007 т/г.

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 реализации намечаемой деятельности сброс загрязняющих веществ не предполагается..

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 На площадке строительства будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться на утилизацию специализированным подрядным организациям согласно договору. Места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект. На период строительства 2024 год образуется 3 вида отхода относящиеся к опасным и неопасным. Смешанные коммунальные отходы - 0,28125 т, смешанные отходы строительства и сноса - 1,15 т, Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (из-под тары битума) - 0,002 т. Всего за период строительства образуется 1,43325 т отходов. На период рекультивации 2024 год образуется 3 вида отхода, по уровню опасности относящийся к неопасным и опасным отходам. Смешанные коммунальные отходы - 0,0125 т, Смешанная упаковка (из-под семян) - 0,0009 т, упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под мин. удобрений) – 0,0036 т. Всего за период рекультивации образуется 0,017 т отходов..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие – Уполномоченный орган по ООС. Заключение по рабочему проекту – Комплексная вневедомственная экспертиза. Проектируемый объект входит в водоохранную зону реки Березовка, в связи с этим необходимо согласование с Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов..

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) В 2 квартале 2023 года производственный экологический контроль эмиссий осуществлялся в соответствии с Программой ПЭК КПО для КНГКМ на 2023 год. На 2023 год лимиты эмиссий в окружающую среду установлены следующим экологическим разрешениям на воздействие (ЭРВ): – №: KZ30VCZ03150217 от 12.12.2022 Атмосферный воздух ЭРВ №: KZ30VCZ03150217 В проект НДВ на 2023 год для КНГКМ включены 508 стационарных источника выбросов ЗВ в атмосферу, из которых 352 источника относятся к организованным и 156 к неорганизованным. Два источника – установки 0391 (вращающаяся печь) и 0662 (фильтр силоса хранения барита) на установке Эко-Центр оборудованы системами газоочистки. В 2 квартале 2023 года выброшено в атмосферу 1026.93 тонн загрязняющих веществ при разрешенном объеме 11346,0 тонн. Уловлено и обезврежено 0,015624 тонны ЗВ. В этот период в работе находились 325 источников, из которых 171 относятся к организованным и 154 к неорганизованным. Инструментальный контроль выбросов ЗВ в атмосферу В соответствии с Программой ПЭК и планом-графиком контроля нормативов НДВ на источниках промвыбросов инструментальный контроль должен проводиться на 83 организованных источниках. Из них, 50 источников являются основными и 33 – резервными. На резервных источниках инструментальный контроль промвыбросов проводится только в том случае, если они эксплуатируются во время отчетного периода. Выбросы, рассчитанные по результатам измерений, составили 239 тонн. Представляемые в отчете по ПЭК данные по выбросам за 2 квартал 2023 года ниже за счет эмиссий, замеренных инструментальным методом, в сравнении с объемами эмиссий в расчетах платежей, так как для платежей оценка выбросов от всех источников осуществляется расчетным методом. Хозяйственно-бытовые сточные воды от АГК, совместно с поступившими сточными водами от КПК, УКПГ-2, УКПГ-3 (ПДТ/Инжиниринг), Экоцентра, из городка буровиков и Сателлитной станции, после биологической очистки на очистных сооружениях АГК по напорному трубопроводу отводятся для доочистки на биологические пруды. После доочистки сточные воды самотёком отводятся в пруды-накопители № 1 (выпуск 1) или № 2 (выпуск 2) АГК и повторно используются. Часть очищенной воды, после очистных сооружений АГК по напорному трубопроводу направляется в городок Буровиков для вторичного использования на скважинных операциях. Кроме этого, очищенные хозяйственно- бытовые воды из прудов- накопителей АГК подаются в пруд-накопитель №1, расположенный около скважины 9816D , для использования этой воды для бурения скважин. Суммарно по видам сточных вод за 2 квартал сброс составил: хозяйственно- бытовые сточные воды – 5.482 тыс. м<sup>3</sup> (2.680161 тонн ЗВ); закачка в пласт – 203.119 тыс. м<sup>3</sup> (17260.911414 тонн ЗВ). Качество очистки технологических и попутно-пластовых сточных вод, закачиваемых в подземные горизонты Полигона №1 (выпуск 3) и Полигона 2 (выпуск 4) в 1 квартале 2023 года по среднеквартальным концентрациям, соответствует нормативам Сдс по нормируемым показателям. Объем повторного использования сточных вод за 2 квартал составил 14909 м<sup>3</sup> м<sup>3</sup>..

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 В результате осуществления намечаемой деятельности возможно увеличение количества выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также увеличение количества образуемых отходов. Воздействие будет носить локальный характер в период строительства. На период строительства и рекультивации объекта предварительно проведен расчет нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения воздушного бассейна при строительных работах будут: битумный котел, разгрузка строительных материалов, выемка и засыпка грунта, гидроизоляция битумом и земляные работы при рекультивации. Эмиссии загрязняющих веществ на период строительства составят 1.227099 т. Воздействия, оказываемые в период строительства, локальное по масштабу, кратковременное по времени и незначительное по интенсивности. В период рекультивации основными источниками загрязнения являются: снятие ПСП, хранение ПСП, выравнивание и рыхление поверхности перед нанесением ПСП, нанесение (возврат) ПСП, боронование поверхности, работы с семенами и минеральными удобрениями. Эмиссии выбросов загрязняющих веществ на период рекультивации составят 0.941716 т. Воздействие на геологическую среду и недра в результате реализации намечаемой деятельности не предполагается. Намечаемой деятельностью предусматривается обустройство скважины 49, временная площадка для капитального ремонта с подъездной автодорогой. В процессе строительных работ

воздействие на почвенный покров будет связано с изъятием земель под строительство объектов. При реализации рассматриваемой деятельности необратимых негативных последствий на почвенный покров не ожидается. Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука (шума), вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Строительство объекта при соблюдении природоохранных мероприятий окажет минимальное негативное влияние на животный и растительный мир. Загрязнение поверхностных и подземных вод не предусматривается. Уровень воздействия работ на элементы биосферы находится в пределах адаптационных возможностей данной территории. В связи с удаленностью от населенного пункта, воздействие на здоровье населения отсутствует. Реализация намечаемой деятельности окажет положительное влияние на местную и региональную экономику, а также рост занятости местного населения. При соблюдении всех решений, воздействие на компоненты окружающей среды в период строительства по реализации данной деятельности можно оценить, как воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При реализации данной деятельности трансграничное воздействие на окружающую среду не предусматривается ..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. При соблюдении следующих мероприятий осуществление планируемой деятельности окажет минимальное воздействие на окружающую среду:  четкое соблюдение границ отведенных рабочих участков;  при использовании самосвалов для перевозки сыпучих грузов кузов транспортного средства натягивать тент из плотного материала;  использование поливомоечных машин для подавления пыли; организация движения транспорта, заправка автотранспорта и строительной техники на специально оборудованных пунктах;  недопущение проезда и стоянки машин и механизмов, кроме специального отведенного для этого места;  размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и контейнерах;  обеспечение своевременного вывоза мусора с территории объекта согласно договорам;  сбор строительных отходов;  контроль (учет) расходов водопотребления и водоотведения;  производственные процессы должны исключать в рабочем режиме сброс сточных вод на рельеф..

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

- 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):

Александр Ни

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



