

KZ68RYS00205660

25.01.2022 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:

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, +77113367521, 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) КПК-Установка Нейтрализации Каустика (корректировка). Согласно Приложению 1 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. данный вид деятельности относится: Раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. п.2. Недропользование: п.п 2.8 Наземные промышленные сооружения для добычи каменного угля, нефти, природного газа и руд, а также горючих сланцев..

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) Было получено Заключение государственной экологической экспертизы на проект «КПК. Строительство нового комплекса по нейтрализации каустика КНГКМ ЗКО» в 2021. Корректировка намечаемой деятельности не предполагает изменений деятельности проектируемого объекта, в рамках выданного ранее заключения. . При реализации намечаемой деятельности не предполагается изменений по виду деятельности в целом для предприятия. ;

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.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект намечаемой деятельности будет располагаться на территории существующего КПК. Место выбора осуществляется согласно технологическому процессу ближе к производственным объектам. В настоящее время в КПО сырая смесь каустической соды (крепость приблизительно 16% каустической соды и MEROX “синий катализатор) используется в рамках существующей системы очистки газа на КПК для удаления меркаптанов из продукта конденсата через

установку окисления меркаптанов, чтобы соответствовать экспортным спецификациям нефти. Отработанные каустические стоки этого процесса затем нейтрализуются в комплексе по нейтрализации каустика серной кислотой крепостью 93% перед смешиванием с другими потоками сточных вод (т. е. добываемая вода и скважинная вода). Эти воды проходят водоподготовку и вновь закачиваются в скважины для обратной закачки для захоронения на Полигон № 2. Текущая эксплуатация КНК на КПК находится за пределами расчетной проектной границы, что создает неприемлемый уровень риска для работников и является причиной эксплуатационных проблем (например, коррозии, накипи, обрастания, нарушения технологического процесса и т.д.). Для снижения опасности, связанной с настоящим процессом по нейтрализации отработанного каустика, и обеспечения автоматизированного процесса очистки отработанного каустика, а также формирования сточного потока, подпадающего под указанные критерии, устанавливается новый КНК на основе технологии UOP. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Комплекс по нейтрализации каустика Система очистки отработанного каустика, осуществляется оборудованием, процесс работы которого, основан на технологии, принадлежащей компании UOP Callidus. Проектная нормальная мощность комплекта составит 82,5 м³/сут раствора отработанного каустика. Для снижения опасности, связанной с настоящим процессом по нейтрализации выделяемой продукции отработанного каустика, и обеспечения автоматизированного процесса очистки отработанного каустика. Основными преимуществами и экологическими выгодами при реализации технологии - Термическое окисление является следующее: – Избежание риска образования H₂S на стадии нейтрализации. Производство H₂S снижается до 0 кг/ч (снижение на 100% относительно текущей эксплуатации). –Снижение риска для персонала во время обслуживания за счет возможности контакта с продуктом. –Расход серной кислоты снижается до 360 л / сут (снижение на 93% относительно текущей эксплуатации), поскольку нейтрализация предназначена только для оперативного контроля pH с целью соответствия рабочим условиям дымовой трубы и управления потоком сточной воды оптимального pH. – Производство оксидов серы снижается до 2,07 кг/ч (снижение на 98% относительно текущей эксплуатации). Площадь застройки 5178,00 м². Мощеное 5982,00 м²..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность включает установку нового комплекса нейтрализации каустика и всех оборудования, необходимых для ее подключения к заводу КПК: 1. Системы обработки отработанного каустика (1 x 82,5 м³/сут) UOP Callidus 2. Буферная емкость каустика с электронагревателем 3. Резервуар для подпиточной воды с электронагревателем и насосами. 4. Насосы подпиточной воды 5. Резервные водяные насосы 6. Насосы системы отработанной воды. Отработанный каустик из Установки очистки газа (Установка 5-214X) будет подаваться в систему инсинератора / тушения / скруббера, поставляемую UOP Callidus, которая в процессе сжигания, в основном, преобразует сульфиды и углеводороды (если таковые имеются) в отработанном каустике в безвредные соли натрия. Образовавшиеся таким образом сточные воды сбрасываются на существующую установку для очистки сточных вод и утилизации. Корректировки, которые были реализованы в новом объеме работ: • Открытый дренажный амбар и насосы не рассматривались: существующая система КПК будет использоваться для хранения ливневых стоков с мощеных площадок. • Закрытые дренажные емкости и насосы для хранения отработанного каустика при техническом обслуживании не рассматривались: опорожнение резервуара осуществляется с помощью вакуумной тележки. Резервный резервуар для воды и нагреватель не учитывались: емкость резервной воды учитывалась в резервуаре для подпиточной воды..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попутную утилизацию объекта) Ориентировочный нормативный срок реализации 12 месяцев. • Начало реализации – первый квартал 2023 года. •Срок эксплуатации объекта 14 лет. (с возможным продлением). • Предполагаемый срок попутной утилизации 2037 г. .

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попутную утилизацию 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 Намечаемая деятельность осуществляется на территории существующего КПК. Срок использования земли до 2037 г. Площадь участка 14875,00-м². Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет.;

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 Согласно Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.08.2020 г.) водоохранная зона для Балки Кончубай, Калминовки, Безымянной и реки Березовки на территории КНГКМ будет составлять – 500 метров. Расстояние до близлежащего водного источника: балки Кончубай - не менее 4510 м, Таким образом, участок проведения намечаемой деятельности не входит в водоохранную зону.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования общее. ;

объемов потребления воды Объем водопотребления в период проведения строительно-монтажных работ составит: на хозяйственно-питьевые нужды – 3318,75 м³, на гидроиспытание – 55,545 м³, на пылеподавление – 1895,26 м³. Водоотведение в период строительно-монтажных работ: хозяйственно-бытовых сточные воды в объеме 3230,25 м³ отводятся в существующую хозяйственно-бытовую канализацию; вода от гидроиспытания в объеме 55,545 м³ сдается на утилизацию подрядным организациям согласно договору. Техническая вода, направляемая для пылеподавления, является безвозвратной. Объем водопотребления в период эксплуатации установки нейтрализации каустика составит: вода в составе раствора сульфата натрия, поступающая из существующей установки по очистке газополимера – 25 600 м³/год, подпиточная вода, взятая из существующей системы очистки воды вторичного использования КПК – 70 160 м³/год. После нейтрализации раствора каустика на проектируемой установке образуется сточная вода в объеме 62 160 м³/год, которая направляется на существующую систему очистки технологической воды (UNIT 6-562), куда поступают все технологические стоки КПК. После очистки смешанные стоки направляются на закачку на Полигон 2. В связи с этим нормативы ПДС отдельно для установки нейтрализации каустика не устанавливаются. Нормативы ПДС для всего объема забираемых стоков в Полигон 2 будут установлены в проекте ПДС.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источник водоснабжения привозная вода. Вода будет как питьевого качества (бутилированная) так и не питьевого качества гидротест на герметичность и пылеподавление. При реализации намечаемой деятельности на период строительства вода будет доставляться силами подрядных организаций согласно контрактам, которые будут заключены с компаниями, которые будут осуществлять строительство объекта. (кроме этого возможно использование воды с ирригационных лагун КНГКМ для вторичного использования при согласовании с КПО на гидроиспытания и пылеподавление).;

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. Территория, выделенная под проектируемые работы, на наличие минеральных и сырьевых ресурсов не отмечена. Объектом проводимых работ является земельный участок, предоставленный из земель запаса Западно-Казахстанской области, Бурлинского района. ;

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 Растительные сообщества на территории месторождения представлены степными и сухостепными видами растений. Лесонасаждений, подлежащих вырубке, на отведенной территории нет. Реализация проекта осуществляется на территории существующего КПК, по этому растительные ресурсы не подвергаются воздействию. Растительные ресурсы при реализации данной деятельности не используются. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием : объемов пользования животным миром Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются. ; операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животные ресурсы при реализации данной деятельности не используются. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При реализации данной деятельности минеральные ресурсы не используются. Сырьевые ресурсы такие как, Арматура, ПГС, Щебень, Трубы, Бетон и т.д. будут доставляться на строительную площадку в готовом виде, где будут осуществляться СМР. Срок использования сырьевых ресурсов определяется сроком строительства объекта. Все основные работы будут проходить в цехах подрядных организаций. Поставщики материалов будут определяться при проведении тендера на строительство данного объекта включающий поставки материалов. Приоритет будет отдаваться местным производителям строительных материалов. Временное энергоснабжение строительной площадки от дизельных генераторов (обеспечивает Генподрядчик) или обеспечить энергетическими ресурсами от действующих источников и сетей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Истощение природных ресурсов исключено. .

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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в период строительства: Железо (II, III) оксиды- 3 кл, выброс вещ-ва-0.00882 г/с, 0.001524 т/год. Марганец и его соединения – 2 кл, выброс вещ-ва-0.001562 г/с, 0.00027 т/год. Азота диоксид –2 кл, выброс вещ-ва-0.05 г/с, 0.0504 т/год. Азота оксид –3 кл, выброс вещ-ва-0.065 г/с, 0.0655 т/год. Углерод черный –3 кл, выброс вещ-ва-0.00833 г/с, 0.0084 т/год. Сера (IV) оксид - 3 кл, выброс вещ-ва-0.01667 г/с, 0.0168 т/год. Окись углерода - 4 кл, выброс вещ-ва-0.0417 г/с, 0.042 т/год. Фтористые газообразные соединения - 2 кл, выброс вещ-ва-0.000361 г/с, 0.0000624 т/год. Диметилбензол (смесь о-, м-, п – изомеров) - 3 кл, выброс вещ-ва-0.375 г/с, 0.03279 т/год. 2-Этоксизтанол - выброс вещ-ва-0.095 г/с, 0.01414 т/год. Проп-2-ен-1-аль - 2 кл, выброс вещ-ва-0.002 г/с, 0.002016 т/год. Формальдегид 2 кл, выброс вещ-ва-0.002 г/с, 0.002016 т/год. Пропан-2-он (Ацетон) - 4 кл, выброс вещ-ва-0.095 г/с, 0.01414 т/год. Углеводороды предельные C12-C19- 4 кл, выброс вещ-ва-0.02 г/с, 0.02016 т/год. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 кл, выброс вещ-ва-0.4356 г/с, 5.36424 т/год. Всего: 1.217043 г/с, 5.6344584 т/г. Ожидаемые выбросы в период эксплуатации: Азота диоксид-2 кл, 0.00782 г/с, 0.2253 т/г. Азота оксид-3кл, 0.001271 г/с, 0.0366 т/г. Серная кислота-2кл, 0.00001116 г/с, 0.0000321408 т/г. Сера (IV) оксид-3 кл, 0.0241 г/с, 0.694 т/г. Окись углерода-4кл, 0.0489 г/с, 1.41 т/г. Диметилсульфид-4кл, 0.0016157 г/с, 0.00504205 т/г. Всего-0.08371786 г/с, 2.3709741908 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 Нейтрализованный отработанный каустик преобразуется в сточные воды, содержащие допустимые уровни солей натрия. Меркаптан и ди-сульфиды, присутствующие в отработанном каустике, преобразуются в соли натрия и сбрасываются в виде жидких сточных вод в существующую установку очистки технологической воды (6-562-XX-03) КПО, куда поступают все технологические стоки КПК. После очистки смешанные стоки направляются на закачку на Полигон 2. В связи с этим нормативы ПДС отдельно для установки нейтрализации каустика не устанавливаются. Нормативы ПДС для всего объема закачиваемых стоков в Полигон 2 будут установлены в проекте ПДС. Сбросы на рельеф местности или в открытые водоемы намечаемой деятельностью не предусмотрены. .

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 Отходы на период строительства: Неопасные отходы: 45,9128 т/год. Отходы от сварки (Строительно-монтажные работы) - 0,00234 т/год;

Смешанные коммунальные отходы (В результате жизнедеятельности работающего персонала) - 27,65 т/год; Отходы металлов (Строительно-монтажные работы) - 0,51995 т/год; Цветные металлы (Строительно-монтажные работы) - 0,929 т/год; Бетон (строительные отходы) - 15,4875 т/год; Дерево (барабаны от электрокабеля, палеты, ящики от оборудования) - 15,4875 т/год; Отходы пластмасс (Строительно-монтажные работы) - 0,904 т/год; Опасные отходы: - Зеркальные: 0,01395 т/год. Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из под лакокрасочных материалов) - 0,01395 т/год. Отходы на период эксплуатации: Неопасные отходы: 1,1 т/год. Отходы очистки сточных вод (Осадок системы очистки ливневых сточных вод с незагрязнённых территорий) – 1,1 т/год; Опасные отходы: - Зеркальные: 0,005 т/год. Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (эксплуатация установки) – 0,005 т/год. На площадке строительства будут организованы места для накопления отходов, с которых отходы будут передаваться на утилизацию специализированным подрядным организациям согласно договору..

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 – МЭГПР РК. • Комплексная вневедомственная экспертиза – РГП «Госэкспертиза». • РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК по ЗКО»..

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 3 квартале 2021 года наблюдение за качеством атмосферного воздуха проводилось в соответствии с Программой ПЭК КПО для КНГКМ на 2021 год. По результатам мониторинга воздуха на границе РСЗЗ КНГКМ в 3 квартале 2021 года среднеквартальная концентрация сероводорода (H_2S) определена на уровне 0,125-0,25 ПДКм.р., двуокиси серы (SO_2) – 0,006-0,008 ПДКм.р., диоксида азота (NO_2) 0,12-0,13 ПДКм.р., метана (CH_4) – 0,022 ОБУВ. Оксид углерода (CO) определен в концентрации 0,081-0,084 ПДКм.р., метилмеркаптан (CH_4S) не обнаружен. За отчетный период на границе СЗЗ превышений ПДК ни по одному из контролируемых компонентов не зарегистрировано. В 3 квартале 2021 года в целом, резких изменений уровня подземных вод не происходило в наблюдаемых скважинах, в пределах ожидаемых сезонных колебаний, что указывает на герметичность и удовлетворительное техническое состояние накопителей отходов и сточных вод и отсутствие влияния стоков в прудах на формирование уровня режима подземных вод. Наблюдения за состоянием водного бассейна балки Кончубай в 3 квартале 2021 года в точках отбора выше и ниже месторождения показывают, что средние за квартал концентрации контролируемых компонентов не превышают установленных нормативов ПДК. Наблюдения за состоянием водного бассейна реки Березовка в точках отбора выше и ниже месторождения показывают, что в 3 квартале 2021 года средние за квартал концентрации контролируемых компонентов не превышали установленных нормативов ПДК. По результатам лабораторных анализов проб почвы на границе СЗЗ по 8 румбам содержание сероводорода не обнаружено. На территории намечаемой деятельности ведется многолетний экологический мониторинг окружающей среды. По результатам многолетнего мониторинга превышения гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено. Необходимость в проведении дополнительных полевых исследований отсутствует..

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 Воздействие на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности оценивается как «низкой значимости».

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основными

мерами по снижению выбросов ЗВ при строительстве будут следующие: организация движения транспорта; укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов; техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта; тщательная технологическая регламентация проведения работ; правильная эксплуатация двигателя. При намечаемой деятельности установок специализированных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не предусмотрено. В период эксплуатации намечаемой деятельности необходимо соблюдать следующие мероприятия: соблюдать правила техники безопасности на производстве; усиление контроля за соблюдением технологического регламента производства; исключение работы оборудования на форсированном режиме; усиление контроля за работой контрольно-измерительных приборов, защита оборудования и трубопроводов от коррозии и превышения давления; контроль и диагностика состояния оборудования и трубопроводов. Предлагаемые мероприятия по поверхностным и подземным водам Бетонирование и гидроизоляция площадки, исключающих попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные водные источники, Сбор отводимых вод от хозяйственно-питьевого использования существующую канализацию, Полная герметизация всей технологической системы трубопроводов и сооружений, Сбор, временное хранение, транспортировка, утилизация и захоронение отходов будет осуществляться в соответствии с нормативной документацией, действующими на территории РК. На территории стройплощадок не предусмотрены полигоны для захоронения отходов. При реализации намечаемой деятельности непосредственное воздействие на недра не предполагается. Данный объект не окажет воздействия на почвенные ресурсы, так как располагается на существующей территории КПК..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) На предприятии компании КПО в области основной технологии применены процессы повышения надежности с учетом результатов передового опыта эксплуатации аналогичных объектов, как за рубежом, так и в отечественной практике. При реализации данной намечаемой деятельности альтернативных вариантов осуществления указанной деятельности нет. Основопологающим при принятии технико-технологических решений по сбору, транспорту и подготовки нефти, газа и конденсата является необходимость достижения максимального сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу. Технические и технологические решения при реализации намечаемой деятельности являются передовыми на сегодняшний день. .

- 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):

Ни Александр

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



