

KZ53RYS01657729

01.04.2026 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:

Государственное коммунальное предприятие "Каспий жылу, су арнасы" Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мангистауской области, 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 22, строение № 43, 921240000209, ЖАЛҒАСБАЙ СЕРІК ТҰРАРБЕКҰЛЫ, 60-53-18, kjsayur@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) Намечаемая деятельность: эксплуатация объекта "Канализационные очистные сооружения №2 (КОС-2)" в г. Актау с проектной производительностью 40 000 м³/сутки, предназначенного для приема, механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых сточных вод, их доочистки, обеззараживания и последующего отведения очищенных стоков в хвостохранилище Кошкар-Ата. Объект «Канализационные очистные сооружения №2 (КОС-2)» (II очередь): КОС-2 включает две очереди, при этом действующая I очередь имеет производительность 30 000 м³/сутки, а переход на эксплуатацию II очереди производительностью 40 000 м³/сутки планируется в 2026 году с получением экологического разрешения, с остановкой работы I очереди. Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан деятельность относится к видам деятельности и объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным; п. 10.4. установки для очистки сточных вод населенных пунктов с производительностью 30 тыс. м³ в сутки и более. 10. Управление водными ресурсами.

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 в отношении объекта была проведена оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации на строительство канализационных очистных сооружений № 2 (КОС-2) г. Актау. с получением заключения ГЭЭ (Номер: R01-0049/21 Дата: 14.07.2021 .Все нормативы при эксплуатации указанные в данном заключении остаются без изменения. На момент подачи настоящего заявления строительство объекта завершено Эксплуатация осуществляется по целевому назначению объекта как канализационных очистных сооружений с приемом, биологической очисткой, доочисткой и обеззараживанием сточных вод. Проектная производительность II очереди составляет 40 000 м³/сутки, с отведением очищенных сточных вод в хвостохранилище Кошкар-Ата, а части очищенных и обеззараженных сточных вод — на полив зеленых насаждений. Режим работы объекта — круглосуточный, непрерывный.

Иных существенных изменений в видах деятельности, целевом назначении объекта, месте его размещения и основной технологической схеме эксплуатации не предусматривается.;

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) Так как в 2021 году был период, перехода на новый Экологический Кодекс, экспертиза по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) прошла без проведения процедуры скрининга. Далее, так как для получения экологического разрешения 1 категории, необходимо наличие заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду либо заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности, содержащее вывод об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом.. В связи с этим подается данное заявление.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект расположен в г. Актау, в районе хвостохранилища Кошкар-Ата. Площадка КОС-2 примыкает к существующей территории очистных сооружений и является промышленно освоенной площадкой. Размер площадки: 615 x 420 м. Расстояние до Каспийского моря - около 5,446 км; до жилых микрорайонов г. Актау - около 4,334 км. Выбор места обусловлен действующей схемой водоотведения города, привязкой к существующей инфраструктуре КОС, технологической необходимостью отвода очищенных стоков в биологические пруды и далее в хвостохранилище Кошкар-Ата. Альтернативные площадки для стадии эксплуатации не рассматриваются, поскольку объект уже построен и технологически связан с существующей системой канализации и водоотведения города..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Описание технологической схемы Технологическая схема очистки стоков комплекса сооружений производительностью 40тыс. м3 в сутки принята аналогично построенным сооружениям первой очереди и рассчитана на взаимозаменяемость отдельных сооружений и технологических коммуникаций существующих и проектируемых сооружений на случай их вывода из эксплуатации, в случае необходимости проведения капитального, текущего или профилактического ремонта. Из технологической схемы сооружений общей производительностью 40 тыс. м3 в сутки, так же, как и в первой очереди строительства (существующие здания и сооружения) исключены первичные отстойники, то есть за основу принята технология первой очереди, в которой первичное отстаивание не предусмотрено. Проект первой очереди прошел экспертизу и реализован. Применение данной схемы на полное развитие КОС-2 г. Актау обусловлено унификацией технологической схемы всего комплекса сооружений производительностью в 40 тыс. м3 в сутки при увязке технологии, оборудования, как единого комплекса. Со строительной, технической и экономической точки зрения в условиях стесненности площадки, строительство первичных отстойников не рационально (выделение дополнительных площадей под строительство). В соответствии с заданием на проектирование планируется сброс очищенных стоков в хвостохранилище (накопитель-испаритель замкнутого типа) Кошкар-Ата, которое не используется в народном хозяйстве и содержит загрязненные воды, так как хвостохранилище Кошкар-Ата является накопителем замкнутого типа (т.е. нет открытых водозаборов воды на орошение и не осуществляется сбросы части стоков накопителя в реки или другие природные объекты) качество очищенной воды должно соответствовать условиям сброса сточных вод. С технологической точки зрения с учетом фактического состава загрязнений по взвешенным веществам и БПКполн поступающих на сооружения биологической очистки менее требуемых 500 мг/л в два раза. При этом сооружения биологической очистки будут работать во втором трофическом уровне (оптимальная нагрузка на ил) при котором иловый индекс находится вне зоны вспухания (см график зависимости илового индекса от нагрузки на ил. Ю.В. Воронов. «Водоотведение и очистка сточных вод» Стр.288. М 2009 г). В данной ситуации обеспечивается хорошее осаждение ила во вторичных отстойниках, тем самым снижая нагрузку на сооружения доочистки. Применяя сооружения биологической очистки с технологией нитриденитрификацией для достижения требуемых результатов оптимальным является режим с дозой ила 3 и более г/л. При отказе от первичного отстаивания данные условия работы биореактора наиболее оптимальны. Приемная камера Сточные воды в объеме 40 000 м3/сутки поступают в проектируемую приемную камеру (серия 4.902-3), далее по открытому каналу с размерами 1200x1200 (мм) поступают в здание решеток с объединением двух потоков. Коллекторы и насосные станции подающие дополнительные стоки от города рассматриваются отдельным проектом. Здание решеток Для достижения проектной производительности в 40 000 м3/сутки проектом предусматривается строительство двух каналов сечением 1000x2000 (мм) с

решетками в дополнение к двум существующим, вследствие чего три канала будут рабочими и один резервный. В проектируемые каналы проектом предусмотрена установка решеток тонкой очистки с прозорами 5мм пропускной способностью 1940 м³/час при уровне воды перед решеткой 1300мм и 1100 мм за решеткой, в комплекте с транспортером и промывочным прессом, а также щитовых затворов с электроприводами для возможности переключения между рабочими и резервными каналами. Решетки, транспортер и промывочный пресс работают в автоматическом режиме по сигналам датчиков уровней воды перед и после решеток. Подача технической воды на промывку решеток и отжимных устройств осуществляется из существующей сети технического водопровода. Отбросы, уловленные на существующих и проектируемых решетках с прозорами 5 мм, шнековыми транспортерами подаются в шнековые отжимные прессы. После отжимного устройства отходы.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема эксплуатации включает: приемную камеру; здание решеток тонкой очистки; аэрируемые песколовки; распределительные камеры; аэротенки (биореакторы) с процессами нитрификации-денитрификации; вторичные радиальные отстойники; иловые насосные станции; гравитационные илоуплотнители; корпус механического обезвоживания осадка; электролизную и воздухоподводящую станцию; резервуары очищенной воды; биологические пруды доочистки. Обеззараживание очищенных сточных вод осуществляется гипохлоритом натрия, получаемым на электролизной установке. Обработка осадка включает уплотнение и механическое обезвоживание на декантерах. Часть очищенной воды может использоваться на технические нужды и полив, основной объем после очистки и доочистки отводится в хвостохранилище Кошкар-Ата. Основные технические характеристики объекта на стадии эксплуатации: - производительность КОС-2 (II очередь) - 40 000 м³/сутки; - режим работы выпуска сточных вод - круглосуточно, 24 часа/сутки, 365 суток/год; - расчетный расход сброса сточных вод - 1666,6667 м³/ч, 14 600 тыс. м³/год; - количество выпусков сточных вод - 1 выпуск диаметром 1,2 м; - приемник очищенных сточных вод - хвостохранилище Кошкар-Ата. Конечный результат деятельности - прием, очистка и обеззараживание хозяйственно-бытовых сточных вод города Актау с обеспечением нормативов допустимых сбросов и нормативов эмиссий на стадии эксплуатации..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство объекта завершено. Настоящее заявление подается для стадии эксплуатации. Начало реализации намечаемой деятельности в рамках данного заявления - эксплуатация КОС-2 II очереди. В 2026 году после получения экологического разрешения. Нормируемый период эксплуатации - 2026-2030 годы. Постутилизация в рамках настоящего заявления не рассматривается.

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
1) Земельный участок: эксплуатация осуществляется на существующей промышленной площадке КОС-2 размером 615 x 420 м в районе хвостохранилища Кошкар-Ата. Дополнительное изъятие земель для стадии эксплуатации не предусматривается..Акт на право постоянного землепользования площадью 19,2510 га для строительства и эксплуатации канализационно-очистных сооружений, выданный Мунайлинским районным отделением земельного кадастра Мангистауского филиала РГП «НПЦзем» от 28 мая 2014 года № 1188. Кадастровый номер земельного участка 13-203-045-1223; акт на право постоянного землепользования площадью 6,5655 га для строительства и эксплуатации канализационно-очистных сооружений, выданный Мангистауским филиалом РГП «НПЦзем» от 27 мая 2014 года № 903. Кадастровый номер земельного участка 13-200-045-428; Сроки использования бессрочно. ;

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 Источником водоснабжения КОС-2 на стадии эксплуатации являются существующие сети централизованного водоснабжения (водопровод технической и питьевой воды). Объект осуществляет прием и очистку хозяйственно-бытовых сточных вод с последующим отведением очищенных и обеззараженных сточных вод в хвостохранилище Кошкар-Ата, а также частичным

использованием очищенной воды на полив зеленых насаждений. На объекте предусмотрены 2 резервуара по 300 м³ для хранения очищенной воды на полив; расчетный объем воды на полив составляет до 4 800 м³/сутки. Производительность II очереди КОС-2 составляет 40 000 м³/сутки. Площадка КОС-2 расположена на расстоянии около 5,446 км от Каспийского моря, в связи с этим не попадает в водоохранную зону. По материалам проекта объект не относится к водозабору из природных водных объектов, а водоприемником является хвостохранилище Кошкар-Ата замкнутого типа.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водные ресурсы: согласно балансу водопотребления и водоотведения по КОС-2 (II очередь), объем сточных вод, поступающих на очистку и отводимых после очистки, составляет 40 000 м³/сутки. Основной водный поток - хозяйственно-бытовые сточные воды города Актау. После очистки и обеззараживания часть воды может использоваться на технические нужды и полив, основной объем отводится в хвостохранилище Кошкар-Ата.;

объемов потребления воды Объем сточных вод, поступающих на очистку и отводимых после очистки, составляет 40 000 м³/сутки;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Основной водный поток - хозяйственно-бытовые сточные воды города Актау. После очистки и обеззараживания часть воды может использоваться на технические нужды и полив, основной объем отводится в хвостохранилище Кошкар-Ата.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр: недропользование не осуществляется. Координаты участка 1 . 43°43'18.54"N 51°10'03.62"E , 2. 43°43'25.71"N 51°10'19.60"E, 3. 43°43'01.87"N 51°10'18.77"E, 4. 43°43'08.98" N 51°10'34.52"E;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы: на стадии эксплуатации вырубке зеленых насаждений не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир: использование объектов животного мира не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир: использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир: использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир: использование объектов животного мира не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Иные ресурсы: используются электроэнергия, техническая вода, поваренная соль для получения гипохлорита натрия, флокулянты и иные эксплуатационные материалы для работы очистных сооружений.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов оцениваются как несущественные, поскольку деятельность осуществляется на существующем коммунальном объекте водоотведения и не связана с изъятием дефицитных невозобновляемых природных ресурсов..

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 стадии эксплуатации источниками выбросов в атмосферный воздух являются технологические процессы очистки сточных вод, обработки осадка и сопутствующие операции. Лимиты выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации составляют, т/год: 0123 железо (II, III) оксиды - 0,013877

; 0143 марганец и его соединения - 0,000363; 0301 азота диоксид - 0,00513; 0303 аммиак - 0,0580654; 0304 азота оксид - 0,000833; 0333 сероводород - 0,36514558; 0337 углерод оксид - 0,00634; 0342 фтористые газообразные соединения - 0,00004; 0415 смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0,5165925; 0616 диметилбензол - 0,01125; 2752 уайт-спирит - 0,01125; 2902 взвешенные частицы - 0,0040975. Итого выбросы при эксплуатации: 0,99298398 т/год. Сведения о веществах, подлежащих внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, подлежат учету в составе инвентаризации и экологической отчетности оператора в установленном порядке..

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. На стадии эксплуатации предусматривается 1 выпуск очищенных сточных вод в хвостохранилище Кошкар-Ата. Нормативы допустимых сбросов по выпуску составляют: - взвешенные вещества - 43,8 т/год; - БПК5 - 73 т/год; - ХПК - 438 т/год; - растворенный кислород - 58,4 т/год; - азот аммонийный - 29,2 т/год; - нитриты - 14,6 т/год; - нитраты - 14,6 т/год; - фтор - 21,9 т/год; - нефтепродукты - 4,38 т/год; - СПАВ - 7,3 т/год; - хлориды - 5110 т/год; - сульфаты - 5685,24 т/год; - фосфаты - 14,6 т/год; - железо общее - 4,38 т/год. Итого лимит сбросов загрязняющих веществ: 11 519,4 т/год. Выпуск осуществляется круглосуточно в накопитель замкнутого типа. Учет и контроль качества очищенных сточных вод предусматриваются по плану-графику производственного экологического контроля..

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, образующиеся на стадии эксплуатации объекта: - отходы от механической очистки канализационных стоков (отбросы решеток), код 19 12 12 - 240,9 т/год; - осадок от песколовок, код 19 08 02 - 219,0 т/год; - кек (обезвоженный ил), код 19 03 05 - 12 539,064 т/год; - ртутьсодержащие лампы (люминесцентные), код 20 01 21* - 0,023 т/год; - твердые бытовые отходы персонала, код 20 03 01 - 0,675 т/год. Общий объем образования отходов на стадии эксплуатации - 12 999,662 т/год. Отходы временно накапливаются на территории объекта не более шести месяцев, далее передаются специализированным организациям по договорам. Возможность превышения пороговых значений для переноса отходов определяется по фактическому движению отходов и подлежит отражению в отчетности оператора в установленном порядке..

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 потребуется экологическое разрешение на воздействие для стадии эксплуатации объекта. Компетентный орган по выдаче - Департамент экологии по Мангистауской области уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. При необходимости также оформляются и актуализируются документы в области водоотведения, обращения с отходами и производственного экологического контроля в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан..

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). Объект расположен на промышленно освоенной территории в районе хвостохранилища Кошкар-Ата. Хвостохранилище эксплуатируется с 1965 года, находится в естественной бессточной впадине и выполняет функцию накопителя-испарителя замкнутого типа. По имеющимся материалам, площадь хвостохранилища составляет около 77 км², площадь оголившихся пляжей - около 39 км², испарительная способность - около 130 млн. м³/год. Климат района аридный; количество осадков существенно ниже испаряемости. Имеются материалы мониторинга, данные по качеству сточных вод, данные по приемнику сточных вод, а также сведения о фоновом и производственном контроле. Для целей подачи заявления на скрининг представленные материалы являются достаточными; необходимость дополнительных полевых

исследований для стадии эксплуатации по имеющимся данным 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 На стадии эксплуатации возможное негативное воздействие связано с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросом очищенных сточных вод в хвостохранилище Кошкар-Ата, образованием осадка и иных отходов, а также с риском запахового воздействия в пределах промышленной площадки. Воздействие носит постоянный, контролируемый и технологически обусловленный характер. Положительное воздействие заключается в обеспечении очистки хозяйственно-бытовых сточных вод города Актау, снижении загрязняющей нагрузки неочищенных стоков на окружающую среду и поддержании водного баланса хвостохранилища для уменьшения площади пылящих участков. Предварительно значимость воздействия оценивается как управляемая при соблюдении проектного режима эксплуатации, экологических нормативов и производственного экологического контроля..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие на окружающую среду не ожидается. Объект расположен в пределах территории Республики Казахстан, воздействие носит локальный и региональный характер и не затрагивает территории других государств..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для предупреждения, исключения и снижения неблагоприятного воздействия предусматриваются: соблюдение технологического регламента эксплуатации КОС-2; поддержание работоспособности решеток, песколовков, аэротенков, вторичных отстойников, декантеров, систем аэрации и обеззараживания; регулярный производственный экологический контроль выбросов, сбросов и отходов; своевременное обслуживание оборудования и средств автоматизации; недопущение аварийных переливов и штатных сбросов; временное накопление отходов в установленных местах с последующей передачей специализированным организациям; лабораторный контроль качества очищенных сточных вод по установленному графику; обеспечение исправности аварийного энергоснабжения и резервных технологических узлов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Для стадии эксплуатации альтернативные варианты размещения объекта отсутствуют, поскольку объект уже построен и функционально связан с действующей системой канализации города Актау, биологическими прудами и выпуском в хвостохранилище Кошкар-Ата. Альтернативой является только эксплуатация объекта в пределах утвержденной проектной мощности и действующей технологической схемы. Используемые технические решения - механическая очистка, биологическая очистка, доочистка на биопрудах, обеззараживание гипохлоритом натрия и механическое обезвоживание осадка - являются обоснованными для данного коммунального объекта и соответствуют его назначению..

- 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):

Калова Манар

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



