

KZ44RYS00239848

26.04.2022 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:

Акционерное общество "Транснациональная компания "Казхром", 030008, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актюбе Г.А., г.Актюбе, район Астана, улица М.Маметовой, дом № 4А, 951040000069, ЕСЕНЖУЛОВ АРМАН БЕКЕТОВИЧ, 87132973065, Gulnaziya.Tuganbaeva@erg.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) Проектом предусматривается реконструкция существующих городских очистных сооружений мощностью 17 000 м³/сут. Обоснования проведения скрининга: согласно п. 8.5. Сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки намечаемая деятельность входит в Приложение 1, к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, Раздел 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Определение категории опасности предприятия: ввиду производительности очистных сооружений (17 000 м³/сутки) реконструируемый объект является объектом III категории, согласно Согласно Приложения 2 Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий, Раздел 3 Виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III категории, пункт 73 объекты по отведению сточных вод на поля фильтрации, рельеф местности, в подземные горизонты с объемом отводимой воды более 5 тыс. м³ в сутки Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. На период реконструкции объект относится к III категории, ввиду срока проведения реконструкции (11 месяцев), согласно п.12, п.п 2. проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года "Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду", утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Исходя из вышеуказанного, реконструируемый объект на период реконструкции и эксплуатации относится к объекту III категории в соответствии с примечанием (п.2) в приложении 2 к Разделу 3 "При совпадении видов или объектов деятельности в разд.

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) Проектом предусматривается реконструкция существующих городских очистных сооружений мощностью 17,0 тыс.м³/сутки. Разработка рабочего проекта «Реконструкция очистных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 17,0 тыс.м³/сутки предназначена для приведения существующего комплекса очистки городских сточных вод под современные: технологические, санитарные и экологические нормы и стандарты, путем реконструкции, переоборудования и автоматизации, без остановки текущего технологического процесса. Принятые проектные решения позволяют уменьшить количество образованных отходов от очистного сооружения, более того избыточный ил (Шламы очистки городских сточных вод, после обработки - 241,78т/г) и песок (отходы от удаления песка - 580,35т/г), предусмотренных в технологическом решении, позволяет вторично использовать в качестве удобрения, также следует отметить, что проектные решения не увеличивают проектную мощность очистных сооружений. Качество очищенной воды на выходе соответствует "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоемам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" для второй категории (водоемы в черте населенных мест). Проектный срок реализации строительно-монтажных и пусконаладочных работ -11 месяцев. ;

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 не было выдано заключения о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Существующий приемник очищенных сточных вод расположен на расстоянии 9 км к северо-востоку г. Хромтау и представляет собой естественное понижение рельефа местности - овраг с откосами, 50°26'24''сш, 58°46'44''вд, 50°26'37''сш, 58°46'75''вд, 50°26'23''сш, 58°46'86''вд, 50°26'13''сш, 58°46'52''вд. Адрес: Актыбинской обл., г. Хромтау, ул. Украина, 34.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусматривается реконструкция городских очистных сооружений мощностью 17 000 м³/сут. Площадь застройки – 6621,21м², площадь покрытия – 10122,5м², площадь озеленения – 28587,2м², площадь существующих зданий и сооружений – 9148,09м², процент застройки – 12,1%, процент озеленения – 52,4%. Реконструкция очистных сооружений производится без увеличения производственной мощности с улучшением качества очищенных сточных вод с целью вторичного использования на производственные нужды ДОФ-1. Техничко-экономические показатели по существующим зданиям (остается без изменений) 1. Здание решеток (реконструкция): Этажность-1, высота помещений 6,0м, Общая площадь - 72,0м², Площадь застройки - 81,52м², Строительный объем - 410,4м³. 2. Производственный корпус (реконструкция): Этажность-2, высота этажей- 3,6м, Общая площадь - 540,6м², Площадь застройки – 465,46м², Строительный объем - 3719м³. 3. Здание барабанных фильтров (реконструкция): Этажность-1 + подвальный этаж, высота 1 этажа- 4,9м, высота подвального этажа-3,6м, Общая площадь - 510,9м², Площадь застройки - 266м², Строительный объем (надз.)- 2 255,68м³, Строительный объем (подз.)- 2713,5м³. 4. Цех механического обезвоживания (реконструкция и переоборудование бывшего здания хлораторной): Этажность-2, высота этажей- 3,2м, Общая площадь - 278,9м², Площадь застройки - 265,7м², Строительный объем - 1 974,1м³. 5. Здание ультрафиолетовой дезинфекции (существующее здание остается без изменений): Этажность-1, высота помещений- 3,6м, Общая площадь - 79,74м², Площадь застройки - 184,49м², Строительный объем - 664,1м³ (подземный). 482м³ (надземный), Техничко-экономические показатели по вновь возводим сооружениям (ж.б.резервуарам): 1. Песколовки: Площадь застройки - 221,61м², Строительный объем - 605,3м³. 2. Распределительная камера: Площадь застройки - 24,0м², Строительный объем - 72,0м³. 3. Первичные отстойники (резервуары дефосфотизации, ВЮ-Р резервуары): Площадь застройки - 184,33м², Строительный объем - 921,65м³. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Очистные канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 17.0 тыс.м³/сутки после реконструкции и технологического переоборудования будет состоять из следующих основных зданий и сооружений: МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИТСКА 1.Приемная камера. 2. Здание решеток (реконструкция и переоборудование). 3.Песколовки (новое строительство). БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА 4.Блок технологических емкостей (новое строительство), в составе: «Bio P» резервуары; Резервуары аэрации (аэротенки); Камера рециркуляции ила; Биологические отстойники. 5.

Производственный корпус (воздуходувная реконструкция) и АБК (реконструкция и переоборудование). 6. Здание барабанных фильтров для дополнительной очистки от взвешенных веществ (реконструкция и переоборудование существующего здания). В здании предусматривается обеззараживание воды гипохлоритом натрия. 7. Цех механического обезвоживания избыточного ила (реконструкция и переоборудование с изменением функционального назначения, существующего здания хлораторной). В здании так же будут предусмотрены: илоуплотнители и система обеззараживания ила и песка. 8. Здание ультрафиолетовой дезинфекции (существующее здание). Иловые и песковые площадки. Покрытие внутренних дорог и проездов - асфальтобетон, покрытие тротуаров и пешеходных дорожек - брусчатка. На участке предусматривается озеленение свободных от застройки площадей местными видами растений и засев многолетним травяным газоном земляных откосов и площадок.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала реконструкции 11 месяцев, начало строительства предполагается на декабрь 2022 года, окончание - декабрь 2023 года. Предположительный ввод объекта в эксплуатацию декабрь 2023 года..

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 Площадь участка по гос.акту – 5,4479га. Дополнительных земельных участков не предусматривается на период строительно-монтажных работ. ;

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 Водоснабжение проектируемой площадки остается без изменений. В водоохранную зону природного водного объекта не входит. Существующая система водопровода с максимальной нагрузкой на хоз-питьевой и противопожарные расходы составляет -33,413 м3 /час. Данный объем обеспечивается городской системой центрального водоснабжения. В частности на сегодняшний день, подача воды осуществляется в здание производственного корпуса, бывшее, ныне не используемое по назначению, здание хлораторной (по новому проектному решению-цех механического обезвоживания) и здание барабанных фильтров. Изменения по реконструкции не предусматривает строительство новых зданий, и не потребует дополнительного объема хоз. питьевого водоснабжения. Проект предусматривает частичную замену и восстановление, существующих изношенных внутренних и наружных, водопроводных труб, без изменения диаметров и нагрузок. Для технологических нужд (приготовления смесей, промывки оборудования, и т.д) будет применяться очищенная, обеззараженная вода из технологического процесса.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение проектируемой площадки остается без изменений, общее. Существующая система водопровода с максимальной нагрузкой на хоз-питьевой и противопожарные расходы составляет - 33,413 м3/час.;

объемов потребления воды Водоснабжение проектируемой площадки остается без изменений, операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение проектируемой площадки остается без изменений;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Строительство объекта производится на выделенном участке и не требует дополнительных земельных ресурсов. Минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия не обнаружено. Исходя из вышеизложенного воздействий на недра не прогнозируется;

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 Строительно-монтажные работы проводятся в рамках границы отведенного участка, существующие зеленые

насаждения не затрагиваются. Следовательно, негативное воздействие на растительные ресурсы исключены.;

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

объемов пользования животным миром Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют. Краткий вывод: Необратимых негативных воздействий на животный мир в результате реконструкции и производственной деятельности не ожидается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют, территория строительно-монтажных работ является урбанизированной. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют. Краткий вывод: Необратимых негативных воздействий на животный мир в результате реконструкции и производственной деятельности не ожидается. Пользование животным миром исключено.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствуют, территория строительно-монтажных работ является урбанизированной. Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют. Краткий вывод: Необратимых негативных воздействий на животный мир в результате реконструкции и производственной деятельности не ожидается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют, территория строительно-монтажных работ является урбанизированной. Использование животного мира исключается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Гипохлорит натрия - 109,523т/г, Катионный флокулянт, праестол, полиакриламид - 12,1 т/г, Известь строительная, оксид кальция, СаО - 78,58т/г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют. Ввиду того что, реконструируемый объект является существующим, природные ресурсы использоваться не будут, следовательно истощение природных ресурсов исключается, качество сточных вод после очистных сооружений соответствует "Санитарно-эпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" для второй категории (водоемы в черте населенных мест)..

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 период реконструкции: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (класс опасности 3, 0,4673675т/г), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (класс опасности 2, 0,0537425т/г), Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (класс опасности 3, 0,00000616т/г), Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (класс опасности 1, 0,00001122т/г), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (класс опасности 2, 0,057534т/г), Азот (II) оксид (Азота оксид) (класс опасности 3, 0,0093488т/г), Углерод (Сажа, Углерод черный) (класс опасности 3, 0,004735т/г), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (класс опасности 3, 0,01096т/г), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (класс опасности 4, 0,06124063т/г), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (класс опасности 2, 0,000342т/г), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (класс опасности 2, 0,001505т/г), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (класс опасности 3, 4,58398т/г), Метилбензол (класс опасности 3, 1,692788т/г), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (класс опасности 1, 0,0000000836т/г), Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (класс опасности 1, 0,000000273т/г), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (класс опасности 3, 1,5603937т/г), Этанол (Этиловый спирт) (класс опасности 4, 0,7806865т/г), Гидроксибензол (класс опасности 2, 0,000001998т/г), 2-Этоксэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (класс опасности 3, 0,0011538т/г), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (класс опасности 4,

3,9349434т/г), Этилацетат (класс опасности 4, 0,000542т/г), Формальдегид (Метаналь) (класс опасности 2, 0,000912т/г), Пропан-2-он (Ацетон) (класс опасности 4, 0,2111486т/г), Сольвент нафта (класс опасности 3), Уайт-спирит (класс опасности 3, 0,045434т/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 Сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду (рельеф местности) в период эксплуатации составят: Хлориды (2171,8т/г), Сульфаты (3102,5т/г), Фосфаты (21,7т/г), Хром6+ (0,3т/г), Нефтепродукты (1,9т/г), Взвешенные вещества (266,8т/г), ХПК (186,2т/г), Азот аммонийный (Аммоний солевой) (12,4т/г), Нитриты (20,5т/г), Нитраты (279,2т/г), Железо общее (6,2т/г), БПКполн (37,2т/г), АПАВ (3,1т/г)..

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 период реконструкции: Загрязненная тара из-под ЛКМ (2,46т/г), Промасленная ветошь (0,0182245т/г), Промышленно-строительные отходы (9426 т/г), Твердые бытовые отходы (16,275 т/г), Огарки сварочных электродов (0,46926 т/г). На период эксплуатации: Продукты фильтрации сточных вод (536,62т/г), Отходы от удаления песка (580,35т/г), Шламы очистки городских сточных вод (241,78т/г). При реконструкции и вводе в эксплуатацию объекта размещения отхода свыше 6 месяцев не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на эмиссии в окружающую среду..

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 связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Казахстан, Актюбинская область, Хромтау выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным. Согласно протоколу №1 от 5 января 2022 года фоновая скважина №1Г выявлены следующие показатели качества подземных вод: азота аммонийный – 0.165мг/л, нитриты – 0.058мг/л, нитраты – 0.451мг/л, железо общее – 1.162мг/л, хлориды – 87,3мг/л, сульфаты – 13.2мг/л, хром(6+) - < 0.025мг/л, магний – 0.44мг/л, кальций – 1.5мг/л, фосфаты – 0.04мг/л, что не превышает нормам СанПин № 209 от 16.03.2015 “Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов”.

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 Основная цель рабочего проекта «Реконструкция очистных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 17,0 тыс.м3/сутки, расположенный по адресу: Актюбинской обл. , г. Хромтау, ул. Окрина, 34» это приведение существующего комплекса очистки под требуемые современные: строительные, технологические и экологические стандарты, путем реконструкции, переоборудования и автоматизации, без остановки текущего технологического процесса. При проведении строительных работ и на период эксплуатации воздействие на геологическую среду и подземные воды исключается, при соблюдении всех требований ТБ и ООС. Шум на период реконструкции и при вводе в эксплуатацию не будет превышать норм и оказывать негативного воздействия на население, при соблюдении всех санитарных норм и правил установки трансформаторных подстанций электромагнитного воздействия на окружающую среду не будет производиться. Согласно регламенту проведения строительных работ, оборудование, содержащее источники ионизирующего излучения (ИИИ) использоваться не будет. На период эксплуатации отходов радиоизлучения образовываться не будет, оборудования с ИИ использоваться

не будет. В этой связи принято, что проведение этих работ не окажут негативного воздействия на радиационное состояние территории проведения работ. При соблюдении технологического процесса производства и всех требований Техники безопасности загрязнение почвенного покрова исключается. Отходы производства и потребления утилизируются с наименьшим риском для загрязнения окружающей среды, в том числе почв района. В связи с тем, что строительные работы имеют временный характер и территория реконструкции является освоенной без привлечения дополнительных земельных ресурсов, воздействие на почвенно-растительный покров территории исключается. На период эксплуатации, следует отметить, что рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Реконструкция объекта производится на существующем участке, который находится на территории Республики Казахстан, следовательно 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 Реконструкция и эксплуатация объекта в целом определяется как слабо воздействующие на природную среду, при условии строгого соблюдения технологической дисциплины производства, отсутствия аварийных ситуаций. При строительстве в проекте предусмотрены комплекс мер, ведущий к минимизации последствий техногенных нарушений и негативных изменений состояния природной среды, а также предусматривающие эффективные мероприятия по локализации, ликвидации и предупреждению аварийных ситуаций. Предложенные природоохранные мероприятия делают маловероятными значительные воздействия предприятия на окружающую среду. Основные мероприятия, обеспечивающие соблюдение природоохранных требований при выполнении производственных работ, могут быть отнесены к организационным, планировочным и техническим (специальным). Организационные и планировочные мероприятия обеспечивают безопасное для персонала выполнение работ и минимизацию воздействия на ОС. Технические или специальные мероприятия предусматривают выполнение специальных мероприятий, предусматривающих непосредственное снижение уровня воздействия объектов на окружающую среду.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Проектирование и планирование объекта выполнялось в соответствии с передовыми принципами работы и последними достижениями отрасли в данной области..

- 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):

Жапарбек Сандуғаш Нұржігітқызы

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



