

KZ37RYS00504396

12.12.2023 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:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции города Степногорска", 021500, Республика Казахстан, Акмолинская область, Степногорск Г.А., г.Степногорск, Микрорайон 4, здание № 1, 190540008496, ЖЕКСЕМБИН ТАЛГАТ КАСЫМБЕКОВИЧ, 87056605891, zhanargul170680@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) Заявлению о намечаемой деятельности направляется к ТЭО «Строительство, реконструкция и модернизация канализационных очистных сооружений г. Степногорск». Техничко-экономическим обоснованием «Строительство, реконструкция и модернизация канализационных очистных сооружений г. Степногорск» предусматривается строительство, реконструкция и модернизация канализационных очистных сооружений г. Степногорск с целью снижения негативного воздействия на окружающую среду путем повышения качества очистки сточных вод. Согласно п. 8.5. раздела 2 Приложения 1 ЭК РК – «сооружения для очистки сточных вод с мощностью свыше 5 тыс. м³ в сутки» относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно п. 7.10 раздела 2 Приложения 2 ЭК РК объект относится ко II категории (очистка сточных вод централизованных систем водоотведения (канализации) с объемом сточных вод менее 20 тыс. м³ сутки). В соответствии с п.12 приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» проведение строительных работ в рамках реализации проекта, относится к объектам III категории..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия 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 скрининг не проводился .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Участок работ расположен в г. Степногорск. Площадь земельного участка 12,287 га. Координаты участка: 52°21'44.90" с.ш., 71°54'45.03" в.д.; 52°21'46.04" с.ш., 71°54'45.08" в.д.; 52°21'49.15" с.ш., 71°54'56.10" в.д.; 52°21'51.35" с.ш., 71°54'54.34" в.д.; 52°21'52.29" с.ш., 71°54'57.66" в.д.; 52°21'53.82" с.ш., 71°54'56.23" в.д.; 52°21'56.91" с.ш., 71°55'7.13" в.д.; 52°21'54.10" с.ш., 71°55'7.14" в.д.; 52°21'47.88" с.ш., 71°55'10.02" в.д. Система и схема канализации, расположение сооружений обоснованы существующим положением (сложившаяся схема канализации) г. Степногорска в пределах существующих и дополнительных площадей и с максимальным использованием существующих сооружений

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Технологическая схема существующих канализационных очистных сооружений (КОС): механическая очистка - здание решеток, горизонтальные песколовки с круговым движением воды, первичные отстойники, песковые площадки; биологическая очистка - аэротенки двухкоридорные, вторичные вертикальные отстойники; сооружения по обработке осадка- илоуплотнители, цех обезвоживания осадка, иловые площадки; сооружения по обеззараживанию - хлораторная; вспомогательные сооружения - воздухоподводящая насосная станция, иловая насосная станция, лаборатория, административный корпус, дренажная насосная станция. В городе Степногорск система водоотведения общесплавная. В городскую канализацию поступают сточные воды от жилой зоны, а также хозяйственно-бытовые стоки промпредприятий. Мощность предприятия - 15 678 м³/сут. Проектом предусматривается механическая очистка сточных вод от мусора и песка, полная биологическая очистка и обеззараживание сточных вод ультрафиолетом, а также обработка осадка. Обработка образующихся осадков в процессе очистки сточной воды предусмотрена на шнековых прессах в цехе механического обезвоживания осадка. Осадок после обезвоживания на шнековых прессах складывается в контейнеры и вывозится на площадку для складирования осадка. Обезвоженный осадок (кек) с площадки хранения осадка вывозится на полигон захоронения отходов или может использоваться в качестве удобрения зеленых насаждений непищевых культур (по согласованию органов Санитарно-эпидемиологического надзора и других природоохранных организаций). Сточные воды после полной биологической очистки и обеззараживания по существующему коллектору отводятся на сброс в водоем - реку Аксу Принятая проектом схема очистки и отведения сточных вод соответствуют нормативным требованиям, действующим в РК..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проектом намечается следующий состав основных сооружений с учётом требований технического задания: Реконструкция: административно-бытовой корпус, столярная мастерская, слесарная мастерская, блок производственных и бытовых помещений, лаборатория (реконструкция с заменой мебели и оборудования). Новое строительство: приемная камера, цех механической очистки, распределительная камера биореакторов, биореакторы -3 линии, каждая из которых состоит из аноксидной зоны, зоны денитрификации и зоны нитрификации, вторичные радиальные отстойники - 3 шт., насосная станция рециркуляционного ила, илоуплотнитель диаметром - 2шт., насосная станция технической воды, станция УФ-обеззараживания, насосная станция уплотненного осадка, площадки складирования обезвоженного осадка, здание обезвоживания и обеззараживания осадка. Автоматизация технологических процессов: автоматизация комплексная, система телевидеонаблюдения..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предположительное начало строительства – 2 квартал 2024 г. Продолжительность строительства 14 месяцев..

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 Общая площадь земельного участка – 12,287 га. Целевое назначение – эксплуатация канализационных очистных сооружений;

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 Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд на период реконструкции предусмотрено использование привозной бутилированной воды питьевого качества техническая вода. Проектом предусмотрена прокладка системы питьевого водопровода и хозяйственной канализации. Питьевой водопровод служит для подачи воды питьевого качества к санитарным приборам и установке приготовления раствора коагулянта. Хозяйственная канализация служит для отвода стоков от санитарных приборов, установок для механической очистки и другого вспомогательного технологического оборудования. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения г. Степногорск, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Ближайшим постоянным водотоком вблизи объекта является река Аксу и находится на расстоянии более 5 км от границы участка КОС.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: питьевое и техническое. Возможно необходимо получение разрешения на специальное водопользование;

объемов потребления воды На период реконструкции всего объем ориентировочного водопотребления 10309,359 м³, в том числе: питьевого качества – 6701,785 м³, технического качества – 3607,574 м³. На период эксплуатации КОС потребность в воде составляет 7436,875, в том числе на производственные нужды - 7008 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства вода хозяйственно-питьевого качества используется для питья и нужд работников, занятых на площадке строительства, вода технического качества для технологических нужд. На период эксплуатации водопотребление запроектировано из систем питьевого водоснабжения для хозяйственно-бытовых и технологических нужд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы по недропользованию не предусмотрены;

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 Необходимость в растительных ресурсах отсутствует. В зоне строительных работ угрозы редким и исчезающим видам растений нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При СМР будут использоваться: щебень (446,02 м³), ПГС (1730,11 м³) песок (1073,02 м³), битумные и гидроизоляционные материалы (54,41 т), сварочный материал (9,07 т), ЛКМ (2,354 т). Используемые материалы доставляются в готовом виде. Приоритет будет отдаваться местным производителям материалов. Электроснабжение объекта планируется путем подключения к местным сетям электроснабжения. Теплоснабжение предусмотрено централизованное, от внутриплощадочных тепловых сетей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски отсутствуют. Такие ресурсы не используются. .

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 строительства выбросы составят 5,0867237 т/год, из них: железо (II, III) оксиды (3 кл.оп.) - 0,1864418 т/год, марганец и его соединения (2 кл.оп.) - 0,0163094 т/год, олова оксид (3 кл.оп.) - 0,0000370 т/год, свинец и его соединения (1 кл.оп.) - 0,0000673 т/год, азота (IV) диоксид (2 кл.оп.) - 0,0028268 т/год, азот (II) оксид (азота оксид) (3 кл.оп.) - 0,0003393 т/год, сера диоксид (3 кл.оп.) - 0,0003393 т/год, углерод черный (сажа) (3 кл.оп.) - 0,0001000 т/год, сера диоксид (3 кл.оп.) - 0,0076381 т/год, углерод оксид (4 кл.оп.) - 0,0573323 т/год, фтористые газообразные соединения (2 кл.оп.) 0,0003742 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 кл.оп.) - 0,0002736 т/год, ксилол (3 кл.оп.) - 0,3303988 т/год, толуол (3 кл.оп.) - 0,5517414 т/год, бутан-1-ол (3 кл.оп.) - 0,0727470 т/год, этанол (4 кл.оп.) - 0,0963159 т/год, этилцеллозольв - 0,0490098 т/год, бутилацетат (4 кл.оп.) - 0,1853029 т/год, этилацетат (4 кл.оп.) - 0,0219708 т/год, ацетон (4 кл.оп.) - 0,1750335 т/год, уайт-спирит - 0,0924239 т/год, алканы C12-19 (4 кл.оп.) - 0,0544100 т/год, взвешенные вещества (3 кл.оп.) - 0,7759405 т/год, мазутная зола в пересчете на ванадий (2 кл.оп.) - 0,0000722 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.оп.) - 2,4010481 т/год, пыль абразивная - 0,0086691 т/год Источник выбросов – неорганизованный (строительная площадка). Выбросы при эксплуатации КОС определены в проекте ПДВ для ГКП на ПХВ «Степногорск – водоканал». Заключение государственной экологической экспертизы №KZ25VDC00054426 от 03.11.2016г. После реконструкции изменений в выбросах не предполагается, в связи с чем, выбросы при эксплуатации не рассматриваются. Предприятие подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Ожидаемые выбросы не превышают пороговых значений, указанных в Приложение 2 к Правилам и не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 В период строительства сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду не предусматриваются. В период эксплуатации ожидаемые сбросы загрязняющих веществ с очищенными сточными водами в р. Аксу составят (т/год): БПКполн – 306,152, ХПК – 494,421, взвешенные вещества – 206,581, сухой остаток – 12589,434, хлориды – 4006,301, сульфаты – 2979,118, нитриты – 1,144, нитраты – 6,867, железо общее – 1,831, нефтепродукты – 1,181, СПАВ – 6,317, фосфаты – 27,640, аммоний солевой – 17,534. Количество сточных вод составляет 15678 м3/сут. Ожидаемые сбросы не превышают пороговых значений, указанных в Приложение 2 к Правилам и не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 Всего в период реконструкции планируется образование 6,178 т отходов производства и потребления, в том числе: Твердые бытовые отходы – 5,250 т/период СМР. Отходы складироваться в специальные контейнеры для ТБО. Код – 20 03 01. Класс опасности – неопасный. Огарки электродов – 0,136 т/период СМР. Код – 12 01 13. Класс опасности – неопасный. Промасленная ветошь – 0,207 т/период СМР. Ветошь будет временно складироваться в специальном металлическом контейнере на территории предприятия до передачи отходов другим предприятиям. Код – 15 02 02*. Класс опасности – опасный. Банки из-под ЛКМ – 0,171 т/период СМР. Банки из-под ЛКМ будут собираться и храниться в закрытых маркированных контейнерах и вывозиться на специализированный полигон по мере накопления. Код – 08 01 11*. Класс опасности – опасный. Строительные отходы – 4,406 т/период СМР. Строительные отходы будут складироваться в специальном металлическом контейнере на территории предприятия до передачи отходов другим предприятиям. Код – 17 09 04. Класс опасности – неопасный. При эксплуатации планируется образование 4053,53 т отходов производства и потребления, в том числе: Твердые бытовые отходы – 3,525 т/год. Отходы складироваться в специальные контейнеры для ТБО. Код – 20 03 01. Класс опасности – неопасный. Отбросы с решеток – 855 т/год. Отбросы поступают по шнековому транспортеру в зону прессования и затем в передвижной контейнер. Спрессованные отбросы в контейнере перемещаются на площадку временного хранения и потом вывозятся на полигон ТБО. Код - 19 08 01. Класс опасности – неопасный. Осадок из песколовков – 640 т/год. В резервуаре пескопромывателя происходит вымывание органических включений в «вихревом слое» песка с помощью восходящего потока воды. Выгрузка промытого песка при одновременном статическом обезвоживании, осуществляется по желобу шнека. Отмытый и обезвоженный песок вывозится в контейнерах на полигон ТБО, а также может применяться для строительных нужд. Код - 19 08 02. Класс

опасности – неопасный. Обезвоженный и обеззараженный осадок - 2555 т/год. Обезвоженный и обеззараженный осадок транспортируется на прицеп, который по мере наполнения транспортируется на площадки хранения осадка или вывозится на полигон захоронения отходов, так же может использоваться в качестве удобрения зеленых насаждений непищевых культур. Код - 19 08 99. Класс опасности – неопасный. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды - ДЭ по Акмолтинской области (заключение по результатам скрининга, и экологическое разрешение на воздействие/декларация о воздействии на 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 геоморфологическом отношении участок представляет собой равнинную местность с небольшой отлогой холмистостью. Абсолютные отметки природного рельефа на площадке строительства изменяются в пределах 312,70 – 342,62 м. Климат резко континентальный, засушливый. Весной характерна сухая ветреная неустойчивая погода с высокой дневной температурой воздуха и ночными заморозками. В летнее время над степными пространствами под влиянием интенсивного прогревания воздуха устанавливается безоблачная сухая, жаркая погода. Снежный устойчивый покров образуется обычно в середине ноября на срок 130-150 дней. В январе происходит заметное усиление морозов. Количество дней с морозами до - 25°C и ниже колеблется от 10-14, а в некоторые годы до 20 дней за месяц. Снежный покров достигает высоты 20-22 см. Весна наступает во 2-й половине марта и длится 1,5-2 месяца. Повышение температуры до 0°C происходит обычно в начале апреля. Средняя годовая температура + 1,3°C. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г.Степногорск проводятся на 1 автоматическом посту наблюдения. В целом по городу определяется 6 показателей: 1) оксид углерода;2) взвешенные частицы РМ-2,5; 3) взвешенные частицы РМ-10; 4) диоксид серы; 5) диоксид азота;6) оксид азота. По данным стационарной сети наблюдений атмосферный воздух города Степногорск характеризовался как низкий, он определялся значениями СИ равным 1 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Среднемесячные и максимально-разовые концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ):ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Регион известен историческими реками – Селеты и Аксу. Река Селеты расположена в 51,5 км от Степногорска. Селеты - река бассейна Иртыша, длина 407 км., в том числе в пределах области 302 км. площадь водосбора 18,5 тыс. кв. км. берет начало от слияния ручьев в 7 км. к с-в от села Елизаветинка. Берега высокие, крутые, местами скалистые. Питание – снеговое, летом река мелеет, замерзает в начале ноября, вскрывается в апреле, толщина льда на плесах 130 см. Вода пригодна для питья, используется для водоснабжения близлежащих населенных пунктов, а также для лиманного орошения пойменных лугов, полива огородов. Река Селеты является источником водоснабжения для Степногорска и промышленной зоны. Поверхность водохранилища - 36 кв. км, водоизмещение водохранилища - 240 млн. куб. м. Рядом с городом протекает река Аксу – это мелкая степная речка, текущая в сторону Прииртышской равнины. В настоящее время из-за искусственных запруд, в ней нет стока воды. Русло ее – это цепь Карасу - болотистых западин, поросших камышом. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых

исследований нет..

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 Интегральная оценка на период строительства: пространственный масштаб – локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км), временной масштаб – продолжительное воздействие (от 1 до 3 лет), интенсивность – незначительная (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости). Значимость негативных воздействий имеет категорию – воздействие низкой значимости. Интегральная оценка на период эксплуатации: пространственный масштаб – локальное воздействие (площадь воздействия до 1 км), временной масштаб – многолетнее воздействие (от 3 лет и более), интенсивность – незначительная (изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости). Значимость негативных воздействий имеет категорию – воздействие низкой значимости. Согласно проведенной оценки, воздействие намечаемой деятельности на объекты окружающей среды - незначительное. Предполагаемая деятельность окажет прямое и косвенное благоприятное воздействие на финансовое положение области. Реализация настоящего проекта будет способствовать социально-экономическому развитию местности. Реализация настоящего проекта будет способствовать снижению негативного воздействия на окружающую среду путем повышения качества очистки сточных вод, а также обеспечит охрану здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного водоотведения..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий К основным мероприятиям относятся: соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов РК, а также внутренних документов и стандартов предприятия; организация движения транспорта по строго определенным маршрутам; пылеподавление; организованное складирование и своевременный вывоз отходов производства и потребления; обеспечение технологического контроля соблюдения технологий..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Других альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 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):

ЖЕКЕМБИН ТАЛГАТ КАСЫМБЕКОВИЧ

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



