

KZ90RYS00452323

06.10.2023 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:

Коммунальное государственное учреждение "Управление строительства акимата Жамбылской области", 080000, Республика Казахстан, Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз, улица Желтоксан, здание № 78, 180940033380, АБДЫБЕКОВ ДАНИЯР ТЕМИРБЕКОВИЧ, 87262436771/ 87087487545 эколог, a1234567r@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) Данным заявлением предусматривается «Строительство цеха по производству субстанций на базе биофармацевтического завода по выпуску иммунобиологических препаратов, соответствующих требованиям надлежащей производственной практики (GMP)». Классификация намечаемой деятельности согласно разделу 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, для намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Согласно пп. 5.1.5., п. 5 раздела 1 Приложения 1 намечаемая деятельность характеризуется как «5.1.5. основных фармацевтических продуктов с применением биологических или химических процессов;».

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) Существенных изменений в виде деятельности нет. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не была проведена;

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) Существенных изменений в виде деятельности нет. Скрининг воздействий ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Место нахождения объекта: территория ПГТ Гвардейский Кордайского района Жамбылской области. Проект «Строительство цеха по производству субстанций на базе биофармацевтического завода по выпуску иммунобиологических препаратов, соответствующих требованиям надлежащей производственной практики (GMP)» разработан на основании следующих документов: - Договор на разработку ПСД; - Решение Акимата г. Алматы о предоставлении права

постоянного землепользования; - Задания на проектирование; - Архитектурно планировочного задания (АПЗ).; - Технические условия на подключение к инженерным сетям, выданные ТОО «ЖЭС»; - Топографической съемки участка строительства с нанесенными границами участка; - Отчета об инженерно-геологических изысканиях на участке строительства; .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящий Рабочий Проект по Строительству цеха по производству субстанций на базе биофармацевтического завода по выпуску иммунобиологических препаратов, соответствующих требованиям надлежащей производственной практики (GMP)», расположенный по адресу: Республика Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, пгт. Гвардейский. Компания КГУ "Управление строительства акимата Жамбылской области" приняла решение создать новое производство по наработке клеточного и вирусного материала II группы опасности в соответствии с нормами GMP, которое будет построено как новое здание. Целью настоящего Рабочего проекта является размещение производственного цеха в новом трёхэтажном корпусе в размерах 36х36м – общая площадь приблизительно 4750м², с цокольным этажом. В новых проектируемых чистых помещениях на первом этаже корпуса, классифицируемых по ISO EU 14644, будет расположен участок для наработки и первичной подготовки получения клеточной биомассы, прачечная одежды; на втором этаже здания располагается участок подготовки питательных сред, получения клеточной биомассы и участок получения вирусной биомассы с последующей инактивацией. Проектом предусмотрена организация Складских помещений на цокольном и 1-ом этажах. В корпусе предусмотрено 2-х месячное хранение сырья, материалов. Технические системы, в том числе система получения и распределения воды очищенной и воды для инъекций, источник чистого пара, источники сжатого воздуха, расположены на первом этаже. Блок обезвреживания жидких стоков на цокольном этаже. Технические системы, в том числе системы вентиляции и кондиционирования воздуха, на 3-м этаже. В цехе не предполагается использование антибиотиков, гормональных препаратов, препаратов, содержащих наркотические вещества, СДЯВ. В проектируемом производстве предполагается использование клеточного и вирусного материала II группы опасности (BSL3 для норм Directive 2000/54/EC), затем предусмотрена защита персонала и окружающей среды для норм ISO EU и для норм РК. Проектируемый цех будет обеспечиваться электроэнергией, водой питьевой, водой теплофикационной, паром техническим, холодной водой от существующих или вновь построенных источников и сетей предприятия. Сточные воды (бытовые и производственные) после обезвреживания будут сливаться в существующие канализационные сети предприятия. Для подготовки технологического персонала будут использоваться вновь построенные бытовые помещения. Гардеробные оборудованы санитарно-бытовыми приборами (туалетами, душами, кранами) в соответствии с численностью персонала и группами производственных процессов. Питание работников предусматривается в существующей на предприятии столовой. Медицинское обслуживание работников предусматривается в существующем на предприятии медпункте..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Настоящий Рабочий Проект по Строительству цеха по производству субстанций на базе биофармацевтического завода по выпуску иммунобиологических препаратов, соответствующих требованиям надлежащей производственной практики (GMP)», расположенный по адресу: Республика Казахстан, Жамбылская область, Кордайский район, пгт. Гвардейский. Компания КГУ "Управление строительства акимата Жамбылской области" приняла решение создать новое производство по наработке клеточного и вирусного материала II группы опасности в соответствии с нормами GMP, которое будет построено как новое здание. Целью настоящего Рабочего проекта является размещение производственного цеха в новом трёхэтажном корпусе в размерах 36х36м – общая площадь приблизительно 4750м², с цокольным этажом. В новых проектируемых чистых помещениях на первом этаже корпуса, классифицируемых по ISO EU 14644, будет расположен участок для наработки и первичной подготовки получения клеточной биомассы, прачечная одежды; на втором этаже здания располагается участок подготовки питательных сред, получения клеточной биомассы и участок получения вирусной биомассы с последующей инактивацией. Проектом предусмотрена организация Складских помещений на цокольном и 1-ом этажах. В корпусе предусмотрено 2-х месячное хранение сырья, материалов. Технические системы, в том числе система получения и распределения воды очищенной и воды для инъекций, источник чистого пара, источники сжатого воздуха, расположены на первом этаже. Блок обезвреживания жидких стоков на цокольном этаже. Технические системы, в том числе системы вентиляции и кондиционирования воздуха, на 3-м этаже. В цехе не предполагается использование антибиотиков, гормональных препаратов, препаратов, содержащих наркотические вещества, СДЯВ. В проектируемом производстве предполагается использование клеточного

и вирусного материала II группы опасности (BSL3 для норм Directive 2000/54/EC), затем предусмотрена защита персонала и окружающей среды для норм ISO EU и для норм РК. Проектируемый цех будет обеспечиваться электроэнергией, водой питьевой, водой теплофикационной, паром техническим, холодной водой от существующих или вновь построенных источников и сетей предприятия. Сточные воды (бытовые и производственные) после обезвреживания будут сливаться в существующие канализационные сети предприятия. Для подготовки технологического персонала будут использоваться вновь построенные бытовые помещения. Гардеробные оборудованы санитарно-бытовыми приборами (туалетами, душами, кранами) в соответствии с численностью персонала и гВ соответствии с техническим заданием мощность участка по наработке клеточного и вирусного материала: • 324л вирусной биомассы по инаktivации в одноразовом мешке каждые 2 сутки Упаковка: • Одноразовый мешок объёма 500л . Проектными решениями для обеспечения заданной мощности участка по наработке клеточного и вирусного материала предусмотрены две производственных линий: • две линии участка подготовки питательных сред, растворов , буферов объемом от 50 до 650л; одноразовые система Palletank Flexsafe ProMixer с рубашкой и весовой ячейкой 50, 100 и 650 литров производителя SARTORIUS • две линии участка получения клеточной биомассы объемом от 1л до 200л; одноразовые система Биореактор Biostat B RM 20/50 и Биореактор Biostat B RM 200 производителя SARTORIUS по двое в каждой линии. • две линии участка получения зараженной вирусной биомассы объемом до 500л; одноразовые система Биореактор Biostat STR 500 производителя SARTORIUS и 3 системы замораживания Celsius FT100 - 120литров со станцией наполнения Celsius® Filling Station FS16-S2 производителя SARTORIUS. • одна линия для вноса/сепарации микроносителей и инаktivации вирусной биомассы объемом до 400л, одноразовые система Palletank ProMixer с рубашкой и весовой ячейкой 400 литров 3.шт. производителя SARTORIUS. • два стерилизатора для деконтаминации, с объёмом камеры 1,2м3 каждый • четыре стерилизатора для стерилизации оснастки, с объёмом камеры 0,66 м3 каждый и три моечные машины для инструментов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) СМР Работы планируется выполнять в период с 1 кв 2024 г по 3 кв 2024 г. Предварительная продолжительность строительства 6 мес. Ввод в эксплуатацию планируется в 4 кв 2024 г. Посутилизация объекта не требуется..

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 отведенного под проектируемую в новом трёхэтажном корпусе в размерах 36х36м – общая площадь приблизительно 4750м², с цокольным этажом. Общая площадь участка 0,8774 га. Планируемый срок строительства 6 мес. – 1 кв. 2024 г. По 3 кв 2024 г. ;

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 На период строительства для технических нужд будет предоставляться техвода сторонними организациями в объеме согласно предварительной смете - 255,942 м3 /период. Техническая вода будет использована безвозвратно. Для питьевых нужд сотрудников на период СМР 1321,32 м3. Питьевая вода – бутилированная посредством закупа в торговых точках. Установление водоохраных зон и полос не требуется в виду удаленности водного объекта от участка проведения работ. Работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос. Гидрографическая сеть отсутствует от объекта не менее чем за 1 км от участка строительства.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее водопользование на технические и питьевые нужды. ;

объемов потребления воды Питьевая вода – 1321,32 куб.м/за весь период работы, тех. Вода согласно ПСД – 255,942 м3/период. Техническая вода используется безвозвратно. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительных работ использование технических вод для технических нужд.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) 43°34'39.9"N 75°13'19.1"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 вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. ;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования На период строительства будут проводиться СМР на территории строительства. Для этого потребуются инертные материалы (щебень фр от 5-70 мм, ПГС, сухие смеси, песок), сварочные материалы АНО-4, АНО-6, сварочная проволока, битум, мастика, спецтехника, лакокрасочные материалы, дизельгенераторы, и др спецтехника. На период Эксплуатации выбросы бддт от отопительных котлов, ДЭС (аварийная), парковка на 7 м/м, резервуар дизтоплива 15 м3 (резервный). Продолжительность строительства 6 мес. с 1 кв 2024 г по 3 кв 2024 г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается..

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) Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) - 0.003608 т/п, Марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.0002447 т/п, азота диоксид (2 класс опасности) - 0.00298966 т/п, азота оксид (3 класс опасности) - 0.00048129 т/п, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.000255 т/п, сера диоксид (3 класс опасности) - 0.0005205 т/п, углерод оксид (4 класс опасности) - 0.0031239 т/п, Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.00001395 т /п, Фториды неорганические плохо (2 класс опасности) - 0.0000614 т/п, диметилбензол (смесь о-, м-, п- (3 класс опасности) - 0.00516 т/п, Метилбензол (349) (3 класс опасности) - 0.000806 т/п, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 класс опасности) - 0.000000004 т/г, бутилацетат (4 класс опасности) - 0.000156 т/п, Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - 0.000051т/п, Пропан-2-он (Ацетон) (470) (4 класс опасности) - 0.000338 т/п, уайт-спирит - 0.0052 т/п, Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) - 0.003654 т/п, Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности) - 0.1096013 т/п., пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 4.15404838 т/п., Пыль абразивная (Корунд белый, - 0,068 т/п. Предполагаемые объемы выбросов на период проведения работ составит: 4.358313084 тонн в год. На период эксплуатации: азота диоксид (2 класс опасности) - 3.176 т/г, азота оксид (3 класс опасности) - 0.5161т/г, углерод (сажа, углерод черный) (3 класс опасности) – 0.015 т/г, сера диоксид (3 класс опасности) - 0.08064 т/г, Сероводород (2 класс опасности) - 0.000001775 т/г, углерод оксид (4 класс опасности) – 10.42 т/г, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 класс опасности) - 0.00000045 т/г, формальдегид (2 класс опасности) 0.004 т/г, Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) - 0.100632 т/г. Предполагаемые объемы выбросов

на период проведения работ составит: 14.312374225 тонн в год..

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 Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается..

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 В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: 1) ТБО в объеме 2,1 т/год (не опасные отходы, код- 20 03 01) образуются в процессе жизнедеятельности персонала, 2) Огарки в объеме 0,044 тонн (не опасные отходы, код- 12 01 13), 3) ЛКМ – 0,011 т/п (опасные отходы, код- 08 01 11*), 4) ветошь – 0,02667 т/п (опасные отходы, код - 15 02 03*). 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. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов).

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Требуется заключение государственной экологической экспертизы ГУ Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области. ЖАЙЫК-КАСПИЙСКАЯ бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов. территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Жамбылской области. Департамент экологии по Жамбылской области

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 краткосрочностью выполнения работ и временного пребывания источников загрязнения в районе проведения работ необходимость проведения полевых исследований отсутствует. Интенсивность выбросов загрязняющих веществ от источников загрязнения атмосферного воздуха при строительстве и эксплуатации носит умеренный характер. При соблюдении экологических норм и требований влияние образующихся отходов при строительстве и эксплуатации не влечет за собой сильного влияния на окружающую среду. Строительные работы и эксплуатация объекта не окажут существенного воздействия на животный и растительный мир, так как предприятие расположено в зоне расположения, которого животный и растительный мир претерпели значительные изменения в результате антропогенного воздействия. При соблюдении требований нормативных документов по охране окружающей среды и выполнении предусмотренных природоохранных мероприятий ожидаемое воздействие на компоненты окружающей среды в период строительства ожидается в допустимых пределах..

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 территории строительства природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального,

радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения строительных работ отсутствует, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников предусмотрено устройство биотуалета. Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения строительных работ. В период строительства будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами. Выполнение работ на участке будет выполняться с учетом противопожарных требований. На территории проведения работ отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кв, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не разрабатываются. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. Сброс сточных вод в природную среду не производится. Проектируемый объект соответствует критериям безопасности и его правильная эксплуатация не приведет к ухудшению экологической обстановки района.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. При проведении строительных работ, трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Установка биотуалета на участке работ; при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горючесмазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении; упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; обязательное соблюдение правил техники безопасности; производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; исключение случаев браконьерства; инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; приостановка производственных работ при массовой миграции животных; просветительская работа экологического содержания; проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан. Соблюдение проектных решений и правил эксплуатации с целью исключения необратимых процессов и сохранения сложившегося экологического равновесия..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Альтернативные достижения целей указанной намечаемой деятельности (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

- 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):
Абдыбеков Данияр

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

