

KZ77RYS00397364

05.06.2023 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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Исатай Оперейтинг Компани", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", улица Достық, здание № 18, 180140001185, БЕРГАМАСКИ АНДРЕА , +7 (7172) 621 300, a.baimakanov@gmail.com

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 – Дополнение №1 к Проекту разведочных работ на углеводороды на участке «Абай» (далее- Дополнение №1 к ПРР) относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (Приложение 1 ЭК, раздел 2 «Разведка и добыча углеводородов»)..

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) В 2020 г. был разработан Проект разведочных работ на углеводороды на участке «Абай» и ПредОВОС к нему, который был согласован (Номер: KZ69VCY00705293 от 21.02.2020 (Приложение 1)). В Проекте рассмотрено бурение скважины с помощью СПБУ типа «Астра». В том же году был разработан Технический проект и ОВОС на проведение ИГИ на точке бурения разведочной скважины Abay-1 на участке «Абай», получено разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории №: KZ26 VCZ00598316 (Приложение 1). На основании этих разрешений ТОО «Caspian Engineering Company» были проведены инженерно-геологические изыскания. В 2020 г. был разработан Технический проект на строительство разведочной скважины Abay-1 на участке Абай и ОВОС к нему, получены все необходимые разрешения на 2021 год, затем на 2022 г. (KZ52VCZ01255896, KZ86VCZ01256060) (Приложение 1). Однако, из-за пандемии Covid-19 бурение скважины до 2023 г не было осуществлено и теперь бурение запланировано на 2024 г. По ряду причин доставка СПБУ Астра к точке бурения уже не представляется возможным. Таким образом, в Дополнении №1 к ПРР рассматривается строительство скважины с помощью ПБУ «Каспиан Эксплорер». По спецификации данной установки она может быть использована на глубине точки бурения при установке на берме. В Дополнении №1 к ПРР будет предусмотрено строительство бермы и ее ликвидация. ;

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) нет.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадка проектируемых ИГИ расположена в северной части Каспийского моря, которая расположена на расстоянии 145 км от г. Атырау, в 150 км от центра Исатайского района посёлка Аккыстау. Местоположение участка показано в Приложении 2.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В настоящем Дополнении №1 к ППР рассматривается выполнение следующих видов работ: • строительство бермы в точке бурения разведочной скважины Абай-1 с размерами 80х135 м, высотой 5,5 м или 2,5 м и ее ликвидация после окончания строительства и испытания скважины; • строительство разведочной скважины Абай-1 на структуре Абай, проектной глубиной 2500 м и проектным горизонтом - триасовые отложения и ее ликвидация; • проведение 2Д сейсморазведочных работ на площади Абай длиной 700 п.км; • проведение региональных геохимических исследований в объеме не менее 300 физических точек опробования..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Строительство и ликвидация бермы Берму планируется построить на дне моря из привезенной каменной породы с полуострова Мангышлак. Рассматривается 2 варианта бермы: высотой 5,5 м и 2,5 м. Каменная порода доставляется на точку заложения скважины баржами, сгружается на дно моря с помощью экскаваторов. Формируется насыпь, по краям которой обустраиваются барьеры из крупных камней известняка. Откосы бермы оборудуются гибкими матами, изготовленными из бетонных плит, соединенных между собой, для предотвращения размывания бермы из-за волновых течений, создаваемых винтами судов. Ликвидация бермы происходит в порядке, обратном порядку ее установки, с использованием того же оборудования, за исключением баржи-разбрасывателя Строительство разведочной скважины и ее ликвидация Проектная глубина 2500 м и проектный горизонт - триасовые отложения. Для бурения предполагается использовать ПБУ «Каспиан Эксплорер», которая может быть установлена на берму или на дно моря при условии модернизации установки. Проведение 2Д сейсморазведочных работ на площади Абай Дополнением №1 к ППР предусматривается отработать сеть сейсмических профилей 2Д общим объемом 700 км полнократных профилей. Методика полевых работ определяет получение данных с максимальными удалениями от 4000 м до 4500 м. Для сбора сейсмических могут использоваться методики: стримера или сейсмоки океанического дна (OBS) такими методами, как ОВС (кабели океанского дна) или OBN (донные узлы океана). Для работы будут использоваться суда, точные спецификации которых будут определены после проведения тендера на выбор Подрядчика Проведение региональных геохимических исследований Геохимические работы включают отбор проб грунта, обработку проб методом термо-вакуумной дегазации, перегонку углеводородов на сорбенты и в барбатыры. Объем работ не менее 300 физических точек опробования, в объеме и координатах, указанных заказчиком, плюс дубликаты проб, взятые в отдельных точках для последующей корреляции разных типов грунтов. Полевые работы проводятся с помощью судов. Более подробно описание проектируемых работ приведено в Приложении 2..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Работы, входящие в состав Дополнения №1 к ППР, планируется провести в период 2024-2025 гг. в соответствии с графиком работ, приведенным в Рабочей программе..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования не требуются. Проектируемые работы будут проводиться на акватории Северного Каспия.;

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 Морские суда будут завозить пресную воду с берега, а воду для охлаждения силовых установок брать из Каспийского моря. На ПБУ «Каспиан Эксплорер» возможно использование опреснительной установки, воду для которой будут брать из моря.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая,

непитьевая) Вода для охлаждения силовых установок судов и ПБУ - морская в рамках общего водопользования, питьевая вода завозится с берега;

объемов потребления воды Для сейсморазведочных работ 2Д: Всего – 165177,0 м³/период, из них морской воды – 163272,0 м³/период, питьевого качества – 1305,0 м³/период. Для геохимических исследований: Всего – 16458,0 м³/период, из них морской воды – 16316,0 м³/период, питьевого качества – 142,0 м³/период. Для строительства бермы: Всего – 480476,6 м³/период, из них морской воды – 479521,1 м³/период, питьевого качества – 955,5 м³/период. Для ликвидации бермы: Всего – 327672,6 м³/период, из них морской воды – 327032,1 м³/период, питьевого качества – 640,5 м³/период. Для строительства и ликвидации скважины: Всего – 611856,1 м³/период, из них морской воды – 609484,6 м³/период, питьевого качества – 2371,5 м³/период. Объемы водопотребления будут уточнены на последующих стадиях проектирования.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов водохозяйственная деятельность на судах и ПБУ в процессе проведения проектируемых работ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Разведочные работы на углеводороды на участке Абай.;

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 При реализации намечаемых работ растительные ресурсы не используются. ;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемых работ пользование животным миром не планируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования При проведении различных видов работ, входящих в Дополнение №1 к ППР необходимо дизельное топливо, поставляемое третьей стороной. Потребление дизельного топлива составит при сейсморазведочных работах – 1011 т/период, при геохимических исследованиях – 303 т/период, при строительстве бермы – 1669 т/период, при ликвидации бермы – 1354 т/период, при строительстве и ликвидации скважины – 2435 т/период. Указанные объемы будут уточнены на следующих стадиях проектирования.;

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

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) Ориентировочный объем выбросов ЗВ в атмосферу при проведении строительства бермы на участке «Абай» составит около 47,809 тонн. Из них: азота диоксид (2 кл. оп) 16,26531 т/пер.; азота оксид (3 кл. оп) 2,643105 т/пер.; сажа (3 кл. оп) 1,037423 т/пер.; сера диоксид (3 кл. оп) 4,559496 т/пер.; сероводород (2 кл. оп) 1,57e 04 т/пер.; углерод оксид (4 кл. оп) 17,41205 т/пер.; гидрофторид (2 кл. оп) т/пер.; бенз/а/пирен (1 кл. оп) 2,53e 05 т/пер.; формальдегид (2 кл. оп) 0,232392 т/пер.; масло минер. нефтяное 0,012696 т/пер.; углеводороды C12-C19 (4 кл. оп) 5,645016 т/пер.; эмульсол 1,8e 06 т/пер.; взвешенные частицы (3 кл. оп) 0,000864 т/пер.; пыль неорганическая: SiO₂ (3 кл. оп) 0,000576 т/пер. Ориентировочный объем выбросов ЗВ в атмосферу при проведении бурения скважины Абай-1 на участке «Абай» составит около 76,47 тонн. Из них: барий сульфат 0,1676 т/пер.; Железо (II, III) оксиды (3 кл. оп) 0,0174 т/пер.; калий хлорид (4 кл. оп) 0,00082 т/

пер.; кальций гипохлорид 0,00068 т/пер.; марганец (2 кл. оп) 0,00011 т/пер.; сода каустическая 0,00001 т/пер.; натрий хлорид (3 кл. оп) 0,0042 т/пер.; сода кальцинированная (3 кл. оп) 0,000028 т/пер.; цинк оксид (3 кл. оп) 0,000014 т/пер.; азота диоксид (2 кл. оп) 26,1743 т/пер.; азота оксид (3 кл. оп) 4,253 т/пер.; серная кислота (2 кл. оп) 0,0007 т/пер.; сажа (3 кл. оп) 1,155 т/пер.; сера диоксид (3 кл. оп) 11,599 т/пер.; сероводород (2 кл. оп) 2,20E-07 т/пер.; углерод оксид (4 кл. оп) 24,6523 т/пер.; гидрофторид (2 кл. оп) 1,00E 04 т/пер.; фториды неорг. плохо растворим (2 кл. оп) 1,00E-04 т/пер.; углеводороды C1-C5 0,1 т/пер.; углеводороды C6-C10 0,037 т/пер.; Бензол (2 кл. оп) 0,00048 т/пер.; ксилол (3 кл. оп) 0,11315 т/пер.; толуол (3 кл. оп) 0,0003 т/пер.; бенз/а/пирен (1 кл. оп) 3,37E 05 т/пер.; формальдегид (2 кл. оп) 0,3014 т/пер.; масло минер. нефтяное 0,014 т/пер.; уайт-спирит 0,113 т/пер.; углеводороды C12-C19 (4 кл. оп) 7,43406 т/пер.; взвешенные частицы (3 кл. оп) 0,083 т/пер.; пыль неорганич: 70-20 SiO₂ (3 кл. оп), 1573 т/пер.; пыль абразивная 0,091 т/пер.; кальций карбонат (3 кл. оп) 0,000028 т/пер. Ориентировочный объем выбросов ЗВ в атмосферу при ликвидации бермы на участке «Абай» составит около 38,756 тонн. Из них: азота диоксид (2 кл. оп) 12,03636 т/пер.; азота оксид (3 кл. оп) 1,955922 т/пер.; сажа (3 кл. оп) 0,77062 т/пер.; сера диоксид (3 кл. оп) 4,59604 т/пер.; сероводород (2 кл. оп) 1,14e 04 т/пер.; углерод оксид (4 кл. оп) 15,38249 т/пер.; бенз/а/пирен (1 кл. оп) 1,75e 05 т/пер.; формальдегид (2 кл. оп) 0,158201 т/пер.; масло минер. нефтяное 0,00861 т/пер.; углеводороды C12-C19 (4 кл. оп) 3,84609 т/пер.; эмульсол 1,8e 06 т/пер.; взвешенные частицы (3 кл. оп) 0,000864 т/пер.; пыль неорганич: 70-20 SiO₂ (3 кл. оп) 0,000576 т/пер. Ориентировочный объем выбросов ЗВ в атмосферу при проведении сейсморазведочных работ 2Д на участке «Абай» составит около 45,55 тонн. Из них: азота диоксид (2 кл. оп) 15,2581 т/пер.; азота оксид (3 кл. оп) 2,4802 т/пер.; сажа (3 кл. оп) 1,3722 т/пер.; сера диоксид (3 кл. оп) 2,4597 т/пер.; сероводород (2 кл. оп) 0,00002 т/пер.; углерод оксид (4 кл. оп) 15,8414 т/пер.; бенз/а/пирен (1 кл. оп) 3,18e 05 т/пер.; формальдегид (2 кл. оп) 0,3085 т/пер.; масло минер. нефтяное 0,0007 т/пер.; углеводороды C12 C19 (4 кл. оп) 7,8287 т/пер. Ориентировочный объем выбросов ЗВ в атмосферу при геохимических исследованиях на участке «Абай» составит около 15,693 тонн. Из них: азота диоксид (2 кл. оп) 5,9244 т/пер.; азота оксид (3 кл. оп) 0,9627 т/пер.; сажа (3 кл. оп) 0,3311 т/пер.; сера диоксид (3 кл. оп) 1,3147 т/пер.; сероводород (2 кл. оп) 0,000005 т/пер.; углерод оксид (4 кл. оп) 4,9506 т/пер.; гидрофторид (2 кл. оп) 0,00014 т/пер.; бенз/а/пирен (1 кл. оп) 0,000009 т/пер.; формальдегид (2 кл. оп) 0,0854 т/пер.; масло минер. нефтяное 0,00013 т/пер.; углеводороды C12 C19 (4 кл. оп) 2,1177 т/пер.; взвешенные частицы (3 кл. оп) 0,0052 т/пер. Все представленные вещества подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей. Указанные объемы будут уточнены на пос.

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. Все образующиеся сточные воды будут вывозиться судами, используемыми для различных видов разведочных работ, на берег для очистки и утилизации. Предполагаемые объемы: при сейсморазведочных работах – 1905,0 м³/период, при геохимических исследованиях – 222 м³/период, при строительстве бермы – 955,5 м³/период, при ликвидации бермы – 640,5 м³/период, при строительстве и ликвидации скважины – 4459,5 м³/период. Указанные объемы будут уточнены на следующих стадиях проектирования. Указанные объемы будут уточнены на последующих стадиях проектирования.

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. При проведении сейсморазведочных работ 2Д ожидается образование 6 ти видов отходов производства и потребления, из которых 3 вида отходов отнесены к опасным, 2 вида отходов будут считаться неопасными, а к зеркальным отходам, обладающими опасными свойствами будет отнесен 1 вид отхода. Предполагаемый объем отходов при проведении сейсморазведочных работ 2Д составит 21,6647 т/период, в том числе опасные – 14,4141 т/период, не опасные – 7,2467 т/период и зеркальные (опасные) – 0,0039 т/период. При проведении геохимических исследований ожидается образование 3 х видов отходов производства и потребления, из которых 1 вид отхода отнесен к опасным и 2 вида отходов будут считаться не опасными. Предполагаемый объем отходов при проведении геохимических исследований составит 3,1642 т/период, в том числе опасные – 0,0561 т/период и не опасных – 3,1081 т/период. При строительстве и ликвидации бермы, ожидается образование 11 ти видов отходов производства и потребления, из которых 3 вида отходов отнесены к опасным, 4 вида отходов будут считаться неопасными, а к зеркальным отходам, обладающими опасными и неопасными свойствами будут отнесены по 2 вида отходов. Предполагаемый объем составит

84,8572 т/период, в том числе опасные – 37,4604 т/период, не опасные – 7,2467 т/период, зеркальные (опасные) – 0,0039 т/период. При строительстве и ликвидации скважины, ожидается образование 17 ти видов отходов производства и потребления, из которых 8 видов отходов отнесены к опасным, 5 видов отходов будут считаться неопасными, а к зеркальным отходам, обладающими опасными и неопасными свойствами будут отнесены по 2 вида отходов. Предполагаемый объём отходов составит 3191,0678 т/период, в том числе опасные – 31076199 т/период, не опасные – 73,8305 т/период, зеркальные (опасные) – 0,3051 т/период и зеркальные (не опасные) – 12,3123 т/период. Все образуемые отходы будут накапливаться в специально отведённых местах, затем в полном объёме будут передаваться на договорной основе компаниям, чья деятельность связана с переработкой /утилизацией/ захоронением отходов. Указанные объёмы будут уточнены на последующих стадиях проектирования. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными МЭПР от 31 августа 2021 года № 346, пороговые значения для отходов не установлены..

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

- Экологическое разрешение на воздействие для объектов I категории от Департамента экологии по Атырауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.
- Согласование размещения предприятий и других сооружений , а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах РГУ от "Жайык-Каспийской Бассейновой Инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства Экологии, Геологии и Природных Ресурсов РК".
- Письмо от Комитета рыбного хозяйства Министерства Экологии, Геологии и Природных Ресурсов РК.
- Санитарно-эпидемиологическое заключение на проект НДВ от Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Атырауской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения РК..

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) На акватории контрактной территории «Абай» своевременно проведены фоновые экологические исследования, а также проводится экологический мониторинг окружающей среды (2018-2022 гг.). Подробная информация представлена в Приложении 2.

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 Предварительная оценка выявленных на данной стадии воздействий показала, что планируемые работы (сейсморазведочные изыскания 2Д, геохимические изыскания, строительство бермы и скважины, а также их ликвидация) на участке «Абай» будут оказывать негативные воздействия на компоненты природной среды низкой значимости. Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере показал, что проектируемые работы на участке Абай не окажут заметного воздействия на качество атмосферного воздуха ближайшей экологически чувствительной зоны (зону тростников) и жилой зоны, т.к. максимальный радиус воздействия не превышает 2-х км. Качество атмосферного воздуха будет соответствовать нормативным требованиям РК. Работы по строительству бермы будут проводиться на локальном участке и приведут к незначительному увеличению мутности воды. Таким образом, предварительная оценка возможного негативного воздействия на качество морской воды и гидробионтов оценивается как низкой значимости. Средней значимости могут быть последствия от возможных аварийных ситуаций на море, связанных с разливом топлива. Более подробно масштабы, характер, интенсивность предварительно выявленных воздействий описаны в Приложении 2..

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.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Основные мероприятия по снижению негативных воздействий на компоненты окружающей среды при производстве работ включают: - соблюдение принципа «нулевого сброса», т.е. запрет на сброс в море загрязненных сточных вод и отходов; - хранение вредных и опасных химических веществ должно осуществляться в специально оборудованных контейнерах с целью исключения случайного попадания в сточные воды; - транспортировка и хранение ГСМ должны предусматриваться в полностью приспособленных для этого емкостях; - на судах и ПБУ должны быть спецсредства для ликвидации разливов топлива; - минимизация объемов образования отходов; -приобретение материалов в бестарном виде или в возвратной таре; - своевременный вывоз и утилизация на специально оборудованных полигонах или очистных сооружениях стоков, производственных и бытовых отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Альтернативных вариантов не имеется..

- 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):

Мусабекова Асель Амангельдиевна

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

