

KZ47RYS01385752

03.10.2025 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 "Каражанбасмунай", 130000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТАУ Г.А., Г.АКТАУ, Микрорайон 9 А, дом № 4, 950540000524, СӘРСЕНБАЙ НҮРПЕЙІС МИЗАНБАЙҰЛЫ, 8 (7292) 473046, M_Saurambayeva@KBM.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) Планируется осуществить намечаемую деятельность по проекту «Расширение ГЗУ-27 на месторождении Каражанбас». В связи с увеличением объема поступающей нефтяной эмульсии и сокращения времени и затрат на перевозку эмульсии до ДНС-2 настоящим проектом предусматривается дополнительно установить буферные емкости Е-1 и Е-3 объемом по 200 м3. Демонтаж существующей буферной емкости V=100 м3. Предусматривается дополнительная установка одного центробежного насоса марки 200LG350-40X3. Разгазированная нефть откачивается в нефтесборный коллектор 219x10 мм и далее на ЦППН. Выделившийся из нефти попутный газ поступает по трубопроводу Ду 300 на существующую линию входа в систему охлаждения газа. Сброс с предохранительного клапана и продувка оборудования производится по трубопроводу в факельную систему. Дренаж из буферных емкостей по трубопроводу подключается к существующей дренажной линии и поступает в дренажную емкость ЕП-1. Намечаемая деятельность: «Расширение ГЗУ-27 на месторождении Каражанбас», относится согласно п.п. 2.8 п.2 Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

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) Данный проект проектируется впервые, ранее не было получено заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду ;

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) Данный проект проектируется впервые, ранее не было получено заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение Каражанбас входит в состав Тупкараганского района, Мангистауской области, Республики Казахстан. Месторождение Каражанбас расположено в северо-западной части полуострова Бузачи, в 25км расположен вахтовый поселок Каражанбас. Областной центр г.Актау находится на расстоянии 230 км., с ним месторождение связано автодорогой Актау - Каламкас, с асфальтобетонным покрытием. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектируемая площадка буферных емкостей предназначена для разгазирования нефтегазовой смеси, поступающей с месторождения Каражанбас. Проектируемые буферные емкости устанавливаются на существующей площадке методом расширения. Продукция скважин по двум основным коллекторам Ду300 мм подаются на ГЗУ-27 в буферную емкость Е1/Е2 $V=200\text{м}^3$ (1 шт.), $V=100\text{м}^3$ (1 шт.), где при давлении 0,3 МПа и температуре 20°C происходит дегазация нефти. В данное время из-за увеличения поступающей жидкости оба емкости работают параллельно без резерва. Разгазированная нефть откачивается из буферной емкости перекачивающими насосными агрегатами Sigma и направляется по промысловому коллектору Ду 250 на цех подготовки нефти (ЦППН). Газ, выделившийся в процессе сепарации, из буферной емкости направляется на систему охлаждения газа. Охлажденный газ направляется на газовый сепаратор, где дополнительно отбивается сконденсированная влага. Уловленная жидкость в газосепараторе сбрасывается по дренажному трубопроводу в дренажную емкость ЕП-1. Уровень жидкости в газосепараторе регулируется отсечным клапаном. После газового сепаратора очищенный газ поступает в компрессорную установку, в котором происходит повышение давления газа с 0,2 – 0,5 бар (изб.) на входе до 11 бар (изб.) на выходе с установки. После компрессора сжатый газ направляется на установку осушки на гликоле, в котором достигается точка росы выходного газа в -30 град. С. Далее осушенный газ направляется на распределительные трубопроводы топливного газа м/р «Каражанбас». Для защиты буферной емкости от превышения давления сверх допустимого, аппарат оборудован предохранительным клапаном, сброс которого направляется через факельный сепаратор на факел для сжигания. Уровень заполнения буферной емкости регулируется включением дополнительных перекачивающих насосных агрегатов. Сброс дренажа от технологического оборудования и трубопроводов предусматривается в дренажную емкость ЕП-1 $V=25\text{м}^3$. Дренажная емкость оборудована замерным люком, приборами КИП. Откачка жидкости из дренажной емкости осуществляется по мере заполнения, передвижной техникой. При аварийном случае выхода газового компрессора из строя весь добываемый газ будет сжигаться. Для этого используется факельный сепаратор объемом в 11м³ и факельная мачта. Жидкость, удаляемая из газа в газовом сепараторе, скрубберах компрессора и сепарационной секции гликолевого контактора направляется на дренажную емкость ЕП-1 оборудованную дренажным насосом..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В связи с продолжением разработки месторождения, подключения новых пробуренных скважин и увеличения объема поступающей жидкости на ГЗУ-27, необходимо смонтировать на существующей площадке дополнительно 2 резервных буферной емкости $V=200\text{м}^3$ с заменой существующей буферной емкости $V=100\text{м}^3$ и 1 перекачивающий насосный агрегат 200LG350-40X3. В данном проекте решается вопрос расширения, существующей промежуточной дожимной насосной станции (ГЗУ-27 ПТВ), направленной на увеличение производительности до 12000 м³/сут. На данном этапе ГЗУ-27 рассчитана для приема и перекачки нефтегазовой смеси от 375 скважин месторождения. В результате реконструкции ГЗУ-27 будет способна принять и перекачать продукцию 425 скважин. На площадке существует буферная емкость Е-2 $V=200\text{ м}^3$, будет дополнительно установлены буферные емкости Е-1 и Е-3 $V=200\text{ м}^3$, а существующая буферная емкость $V=100\text{ м}^3$ будет демонтирована. На входе на ГЗУ-27 вся нефтегазовая смесь объединяется в один общий коллектор Ду-300 мм. По этому коллектору смесь подается на вход буферных емкостей при давлении 0,3 МПа и температуре 20°C происходит дегазация нефти. На выходе буферных емкостей давление 0,25 МПа. Откачка разгазированной жидкости производится поршневыми насосами марки Sigma LPV 5 1/2"x 10" (8 существующих) и центробежным насосам марки 200LG350-40X3 (1 проектируемый) в нефтесборный коллектор 219x10 мм и далее на ЦППН. Выделившийся из нефти попутный газ поступает по трубопроводу Ду 300 на существующую линию входа в систему охлаждения газа. Сброс с предохранительного клапана и продувка оборудования производится по трубопроводу 159x10 мм в факельную систему. Дренаж из буферных емкостей по трубопроводу 159x8 мм подключается к существующей дренажной линии и поступает в дренажную емкость ЕП-1. Обвязка и технологический режим работы емкости Е-1 и Е-3 аналогична существующих емкостей Е-2, и завязана с ней по входному и выходному коллекторам. Контрольно-

измерительные приборы идентичны для обоих буферных резервуаров, что обеспечивает при необходимости попеременный режим работы буферной и резервной емкости. Проектируемые буферные емкости снабжены системой контроля по давлению, температуре и уровню жидкости. Тепловая изоляция надземных трубопроводов – шнур теплоизоляционный минераловатный толщиной 60 мм, покровный слой – стальной оцинкованный лист $\delta=0,5$ мм. Тепловая изоляция емкости - маты минераловатные толщиной 60 мм, покровный слой – стальной оцинкованный лист $\delta=1$ мм..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общий период строительства составляет 4 месяца. Планируемая дата начала строительства – 2 квартал 2026 года. Планируемое начало эксплуатации 2026 г..

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 В административном отношении месторождение Каражанбас входит в состав Тупкараганского района, Мангистауской области, Республики Казахстан. Месторождение Каражанбас расположено в северо-западной части полуострова Бузачи, в 25км расположен вахтовый поселок Каражанбас. Площадь территории проведения проектируемого участка составляет 1040 м2. ;

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. Питьевое водоснабжение для работников, привлеченных к строительно-монтажным работам – бутилированная, привозная. На хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работающего персонала при проведении работ будет использоваться вода питьевого качества. Вода, используемая для технических нужд на период строительства используется привозная. Вода технического качества будет привозиться в автоцистернах на строительную площадку. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют, необходимость в установлении отсутствует. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования - общее. Качество воды – питьевые, хозяйственно-бытовые и технические нужды;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водоснабжения на период строительства: питьевые нужды – 0,044 м3/ период; хоз- бытовые нужды– 0,55 м3/пер. Предполагаемые объёмы водоотведения на период строительства 0,894 м3/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с водных ресурсов не предусматривается ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта воздействия на недра не ожидается;;

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 На этапе строительства и эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на растительный покров, прилегающей к промплощадке территории не прогнозируется. На территории строительства вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматривается. Отсутствуют объекты, требующие выполнения специальных мероприятий. Участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Период строительства и период эксплуатации не будут негативно влиять на местную флору. ;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не включает в себя использование

объектов животного мира.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не включает в себя использование объектов животного мира.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не включает в себя использование объектов животного мира.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не включает в себя использование объектов животного мира.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Все ресурсы, необходимые для строительства проектируемого объекта, будут закупаться у поставщиков в соответствии с требованиями, необходимыми для достижения качественных результатов по завершении работ. В связи с этим, на текущем этапе нет объективных возможностей предоставления соответствующих источников их приобретения.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При осуществлении деятельности не будут использоваться дефицитные и уникальные природные ресурсы. Истощение природных ресурсов не предвидятся..

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) Предполагаемые валовые выбросы в период строительства - 4,716776836 т/период, из них: 1 класса опасности: Свинец и его неорганические соединения - 0,0000008466; Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0,000002642; 2 класса опасности: Марганец и его соединения - 0,00026209; Азота (IV) диоксид - 1,72671544; Сероводород - 0,000006762; Фтористые газообразные соединения - 0,00000665; Фториды неорганические плохо растворимые - 0,00002927; Формальдегид - 0,018872378; Мазутная зола теплоэлектростанций - 0,00493666184; 3 класса опасности: Железо (II, III) оксиды - 0,0027688; Олово оксид - 0,00000046; Азот (II) оксид - 1,72671544; Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0,075488189; Сера диоксид - 0,791157136; Диметилбензол - 0,01991121867; Метилбензол (349) - 0,000241645; Взвешенные частицы (116) - 0,030194124; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 7,93602499294; 4 класса опасности: Углерод оксид - 2,02628908; Бутилацетат - 0,00004677; Пропан-2-он (Ацетон) (470)- 0,000101335; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) - 0,47843590692; Без класса опасности: Кальций оксид (Негашеная известь) (635*) - 0,00000233229; Уайт-спирит - 0,00555448634; Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*) - 8,1100000E-09; Предполагаемые выбросы в период эксплуатации составят- 3,7764 т/период, из них: т/год: 2 класса опасности: Сероводород (Дигидросульфид) (518) - 0,00226584; Бензол (64) - 0,0132174; 3 класса опасности: Диметилбензол (смесь-, м-, п- изомеров) (203)- 0,00415404; Метилбензол (349) - 0,00830808; Без класса опасности: Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 2,73637944; Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) - 1,0120752; Перечень и объемы выбросов, как в период проведения СМР проектируемого объекта, не входит в пороговые значения Правил ведения РВПЗ, утв. Приказом №346 от 31.08.2021 г (далее – Приказ РВПЗ)..

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 Сброс сточных вод в поверхностные и подземные воды проектом не предусмотрен. Сточная вода и фекалии туалета, по мере их накопления, ассенизационной машиной вывозятся на очистные сооружения на договорной основе со спец.компанией..

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 строительства предполагается образование следующих отходов: Огарки сварочных электродов (код 120113) - 0,000942225 т/период; Жестяные банки из-под краски (код 08 01 11*)- 0,00505 т/период; ТБО (код 20 03 01) – 0,2712 т/период; Строительные отходы (код 17 09 04*)-6,825 т/период; Опасные отходы: жестяные банки из-под

краски. Неопасные отход: Огарки сварочных электродов, ТБО. Отходы тары ЛКМ образуются в процессе покрасочных работ. Огарки сварочных электродов образуются в процессе проведения сварочных работ. Твердо-бытовые отходы образуются при обеспечении жизнедеятельности обслуживающего персонала и включают в себя отходы столовой, бытовой мусор, канцелярский и упаковочный мусор, ветошь и т.д. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Перечень и объемы отходов, как в период проведения СМР, так и при эксплуатации проектируемого объекта, не входит в пороговые значения Правил ведения РВПЗ, утв. Приказом №346 от 31.08.2021 г (далее – Приказ РВПЗ)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для начала осуществления намечаемой деятельности требуется получение согласования уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, в рамках процедуры выдачи которого будет осуществляться государственная экологическая экспертиза..

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 административном отношении месторождение Каражанбас входит в состав Тупкараганского района, Мангистауской области, Республики Казахстан. Месторождение Каражанбас расположено в северо-западной части полуострова Бузачи, в 25км расположен вахтовый поселок Каражанбас. Областной центр г.Актау находится на расстоянии 230км., с ним месторождение связано автодорогой Актау - Каламкас, с асфальтобетонным покрытием. Климат района резко континентальный. Лето сухое, жаркое, температура воздуха достигает +30 - 40С, при средней температуре июля +27С. Зима малоснежная с понижением температуры до –27С. Атмосферные осадки, в основном, приходятся на осенне-зимний период. Район строительства характеризуется сильными ветрами и пыльными бурями; число дней в году с сильными ветрами (более 15 м/с) составляют – 82 дня..

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 Негативное воздействие от намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров незначительны, негативное воздействие флору и фауну региона отсутствует. Общий уровень экологического воздействия допустимо принять как точечное, временное. Атмосферный воздух. Анализ результатов расчета рассеивания проводился на расчетном прямоугольнике. Анализ проведенных расчетов загрязнения атмосферы от источников выбросов при строительных работах показал, что приземные концентрации по всем веществам не превышают 1 ПДК на расчетном прямоугольнике, т.е. выбросы вредных веществ не создают концентраций, превышающих предельно допустимый уровень. Воздействие низкой значимости. Водные ресурсы. Предприятие не будет осуществлять сбросов непосредственно в поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные воды не окажет. Земельные ресурсы. На территории производственного объекта не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Учитывая данные условия, воздействия на почвенный покров в загрязнении отходами производства выражаться не будет. При строительных работах не окажет негативного возд-я на земельные ресурсы. Отходы. Отходы будут храниться в контейнерах и по мере накопления будут передаваться на утилизацию по договору со спец.организацией. Растительный мир. Ценные виды растений на участке отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу РК, не встречаются. Выбросы ЗВ в атмосферу существенно не повлияют на растит. мир. Исполыз. растительного мира не предусматривается. Влияние на растит. оценивается как допустимое. По категории значимости – возд-я. Тех. процессы при проведении строительных работ не связаны с

залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на ос. Планируемая реализация проекта с социально экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Воздействия на период строительства и эксплуатации объекта окажут на атмосферный воздух. На период строительства воздействия на окружающую среду будут временными. Воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности оценивается как локальное, средней продолжительности, слабое. Проанализировав, полученные результаты предварительных расчетов выбросов ЗВ можно предположить, что воздействие на компоненты окружающей среды на этапе намечаемых работ можно охарактеризовать как : воздействие средней значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта; - упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории рассматриваемого объекта; - во избежание пыления предусмотреть регулярный полив территории строительного участка и пылеподавление при разгрузке инертных материалов. – тщательную технологическую регламентацию проведения работ; – обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности. Мероприятия по охране водных ресурсов: - соблюдение водоохранного законодательства РК; - соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне и полосе. – оборудование рабочих мест и бытовых помещений контейнерами для бытовых отходов для предотвращения загрязнения поверхности земли; – содержание территории размещения объекта в соответствии с санитарными требованиями; – своевременный вывоз отходов; – запрещена мойка машин и механизмов на территории проводимых работ; – выполнение всех работ строго в границах участков землеотводов; – контроль за объемами водопотребления и водоотведения; – контроль за техническим состоянием транспорта во избежание проливов ГСМ. Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова и животного мира: – движение наземных видов транспорта осуществлять только по имеющимся и отведенным дорогам; – производить складирование и хранение отходов только в специально отведенных местах; – обучение работающего персонала экологически безопасным методам ведения работ; – ограничение движения транспорта в ночное время; – проведение мероприятий по восстановлению нарушенных участков; – очистка территории и прилегающих участков. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В связи с тем, что территория проектируемого объекта не соседствует с социальными объектами и значительно удалена от жилой зоны, а также соответствует всем нормативным требованиям Республики Казахстан, то альтернативные варианты расположения не рассматриваются. Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Джудыбаева А.Т.

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



