

KZ62RYS00272213

28.07.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

НҰРЖАН ЛЯМ ТӨЛЕПБЕРГЕНҚЫЗЫ, 130006, Республика Казахстан, Мангистауская область, Мунайлинский район, Баяндынский с.о., с.Баянды, ЖИЛОЙ МАССИВ Баянды-2, дом № 173, 601119400715, 87057462732, liam60@mail.ru

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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) План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении 383 км. в Мунайлинском районе Мангистауской области. Классификация объекта согласно Приложению 1: Приложение 1, раздел 2, п 2.5: вид деятельности добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности .

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 вид деятельности объекта не определено. Ранее оценка воздействия намечаемой деятельности на планируемые работы по добыче песка на месторождении 383 км в Мунайлинском районе Мангистауской области 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) Существенных изменений в вид деятельности объекта не определено. Ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение песчано-гравийной смеси «383 км» находится в Мунайлинском районе Мангистауской области. Площадь проектируемого карьера составляет – 0,14 км². Месторождение «383км.» расположено в 16км на северо-восток от ст. Мангышлак и связано подъездным путем длины 1,5км с железной дорогой Макат-Мангышлак. В административном отношении месторождение находится на территории Мунайлинского района, Мангистауской области в непосредственной близости от основной железнодорожной магистрали Мангышылак. Границы испрашиваемого контура на добычу ИП «Нұржан Л.Т.» для добычи песчано-гравийной смеси на

месторождении 383км определены исходя из контуров утвержденных запасов, находящихся на государственном балансе и охраняемых зон пересекающиеся с участком, а также с учетом разносов бортов карьера на момент погашения. Граница горного отвода на плане выбрана с учетом разносов бортов на момент погашения карьера и разносом от охранных зон. Расположенность карьера в экономическом и транспортном отношении перспективен для освоения, и открытия предприятия..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Сырье предназначается использовать в качестве заполнителя для асфальтобетонов, строительных растворов, устройства дорожных одежд и других видов строительных работ. Месторождение пгс 383км будет разрабатываться с 2022 года, производительностью карьера считается 100,0 тыс.м³. Отработка карьера открытым способом с высотой добычного уступа 5 м. Мощность вскрыши по месторождению колеблется от 0,1-1,0 м (0,74м). Мощность полезной толщи на площади переоценки колеблется от 0,8 до 7,7 м (3,55). Вскрышные породы после предварительного буртования бульдозером на валы, грузятся экскаватором и транспортируются автосамосвалами на рекультивируемую поверхность. Расстояние транспортировки 0,2 км. Угол откоса уступа карьера в период разработки – 40°. По крепости полезное ископаемое относится к I категории. Коэффициент разрыхления в среднем составляет 1,17. Гидрогеологические условия эксплуатации благоприятные. На вскрышных, добычных и рекультивационных работах будут использоваться: 1. Экскаватор Камацу РС-400/LC; 2. Погрузчик SDLG LG956L; 3. Бульдозер Камацу А-155; 4. Автосамосвалы HOWO; 5. Автополивочная машина ЗИЛ-4314; Принятая система разработки месторождения открытым способом, с одним уступом до 5 м, согласно техническому заданию заказчика. В 2022 году и последующие годы на добыче и на вскрыше – 365 рабочих дней (круглогодичный). Добычные работы предусматриваются произвести в 2022-2031 гг. с апреля по декабрь месяцы. Режим работы карьера - круглогодичный, в наиболее благоприятное время года, при пятидневной рабочей неделе, в одну смену, продолжительностью смены 8 часов.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предприятие (недропользователь) в своем составе будет иметь следующие объекты: - собственно карьер; - отвал вскрыши; - бытовая площадка; - автодороги – внутри- и междуплощадочные; На вскрышных работах проектом принята технологическая схема разработки бульдозерным способом. Технологическая схема вскрышных работ предусматривает производство следующих операций: - снятие вскрыши, затем зачистка кровли полезной толщи путем послыйного срезания и буртования бульдозером А-155 на расстояние более 50,0м с последующей погрузкой в автосамосвалы HOWO погрузчиком SDLG LG956 L. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в внешний отвал составляет – 41,1 тыс. м³. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 2,5 м. Площадь отвала составит 18906 м², объем – 41,10 тыс. м³ с учетом коэффициента разрыхления (47,265 тыс. м³). Угол откоса отвального яруса составит 35°. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъемностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д. Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ экскаваторно-автомобильным комплексом. Данная схема предусматривает выполнение следующих последовательных операций: 1. выемка полезного ископаемого экскаватором Камацу РС-400/LC типа «обратная лопата» с емкостью ковша 2,1 м³; 2. погрузка полезного ископаемого в автотранспорт типа «HOWO» грузоподъемностью 25,0 тонн, который располагается на уровне стояния экскаватора; 3. транспортировка полезного ископаемого автотранспортом до потребителя и временные склады полезного ископаемого. Продвижение фронта добычных работ - поперечное. Перемещение добычного забоя – продольными, экскаваторными заходками. Выемка полезного ископаемого производится в торцевом забое..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. В основу составления календарного плана и графика горных работ заложены: а) режим работы карьера: б) годовая производительность по горной массе: в) производительность горнотранспортного оборудования: г) горно – геологические условия залегания полезного ископаемого. Отработку карьера планируется проводить с 2022 по 2031 год..

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 Границы испрашиваемого контура на добычу ИП «Нұржан Л.Т.» для добычи песчано-гравийной смеси на месторождении 383км определены исходя из контуров утвержденных запасов, находящихся на государственном балансе и охраняемых зон пересекающиеся с участком, а также с учетом разносов бортов карьера на момент погашения. Граница горного отвода на плане выбрана с учетом разносов бортов на момент погашения карьера и разносом от охранных зон. Площадь проектируемого карьера составляет – 0,14 км². Предполагаемый срок использования участка – с 2022 по 2031 год.;

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 Гидрографическая сеть в районе месторождения отсутствует. Водоносность района из-за отсутствия рек, связана с климатическими условиями, главным образом, с количеством выпадающих осадков. Вследствие малого количества осадков (144 мм в год), большой испаряемости, равнинности рельефа и трещиноватости подстилающих пород, постоянный поверхностный сток выпадающих осадков отсутствует. В пределах территории района имеются два водоносных горизонта. 1.Различные по минерализации воды современных отложений, которые подразделяются на воды хвалынских, соровых и эоловых отложений. 2.Пресные и минерализованные воды неогеновых отложений. Ввиду повышенной минерализации воды могут быть использованы для технических целей» питание водоносных горизонтов происходит за счет атмосферных осадков. Поисковыми гидрогеологическими работами установлены более глубокие водоносные горизонты (в частности на мысе Меловой) воды эти также минерализованы и не пригодны для питья. Подземные воды на разведанной площади не вскрыты. Обеспечение технической и хозяйственной водой предусматривается в ближайшем населенном пункте с. Баянды. Объект расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее. Обеспечение технической и хозяйственной водой предусматривается в ближайшем населенном пункте с. Баянды Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов";

объемов потребления воды Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. -Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85) норма водопотребления в полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л, Списочный состав, обслуживающих работу карьеров, 10 человек. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Время работы карьера 180 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 109,5 м³. Ежегодный расход технической воды в летний период – 13 914 м³. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозиться с ближайшего населенного пункта. Техническая вода завозится поливомоечной машиной ЗИЛ. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы туалеты с выгребом. Выгребные ямы оборудованы противодиффузионным экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническое водоснабжение: пылеподавление при производстве работ, в забое, на дорогах при транспортировке полезного ископаемого; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – на нужды работников.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Лицензионный участок ИП «Нұржан Л.Т.», с учетом генерализации его границ относительно границ проектируемого карьера, представлен на топографическом плане вытянутым контуром протяженностью с севера на юг – до 327 м при ширине – до 229 м. Координаты угловых точек горного отвода: 1. 43°49'02,41"с.ш. 51°29'39,43"в.д. 2.43°49'00,38"с.ш. 51°29'44,25"в.д. 3.43°48'57,68"с.ш.

51°29'47,58"в.д. 4. 43°48'55,46"с.ш. 51°29'51,14"в.д. 5. 43°48'54,21"с.ш. 51°29'49,29"в.д. 6. 43°48'52,72"с.ш. 51°29'47,45"в.д. 7. 43°48'54,01"с.ш. 51°29'42,14"в.д. 8. 43°48'51,69"с.ш. 51°29'38,67"в.д. 9. 43°48'47,19"с.ш. 51°29'38,82"в.д. 10. 43°48'44,93"с.ш. 51°29'35,26"в.д. 11. 43°48'49,21"с.ш. 51°29'35,34"в.д. 12. 43°48'49,05"с.ш. 51°29'27,91"в.д. 13. 43°48'50,72"с.ш. 51°29'23,63"в.д. 14. 43°48'53,87"с.ш. 51°29'21,59"в.д. 15. 43°48'55,23"с.ш. 51°29'29,53"в.д. 16. 43°48'56,16"с.ш. 51°29'31,01"в.д. 17. 43°48'57,36"с.ш. 51°29'32,64"в.д. 18. 43°48'58,46"с.ш. 51°29'32,78"в.д. 19. 43°48'59,61"с.ш. 51°29'36,37"в.д. 20. 43°49'00,89"с.ш. 51°29'38,35"в.д.;

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. Заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрено. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Информации о видах растений, занесенных в Красную Книгу РК, не имеется. Поверхность карьерного поля представлена естественной дневной поверхностью, покрытой современными элювиально-делювиальными образованиями, супесями с редкой чахлой растительностью, типичная для зон пустынь и полупустынь.;

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

объемов пользования животным миром. Использование объектов животного мира не предусматривается. На территории месторождения «383 км» в Мунайлинском районе Мангистауской области отсутствуют особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. Использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. Использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Использование объектов животного мира 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. Теплоснабжение на период проведения работ не предусматривается. Для освещения охранных вагончиков предусматривается использовать дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е российского производства. Номинальная активная мощность генератора 5/10 кВт, расход топлива составляет 0,6л/час. Время работы генератора 1620 часов, при этом расход топлива составит 972 л. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 458,8 т/год. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов 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). На период эксплуатации на предприятии будет действовать 1 организованный и 7 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: (0301) азота диоксид (2кл), (0304) , (0328) углерод (3кл), (0330) серы диоксид (3кл), (0337) углерод оксид, (0703) бенз(а)пирен (1кл) (2732) керосин (не классифицир.), (2909) пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния (3кл), азота оксид (3 кл.), формальдегид (2 кл.). Ожидаемые валовые выбросы загрязняющих веществ, с учетом выбросов от передвижных источников, составят, т/год: азота диоксид – 0,22048, углерод 0,28035, диоксид серы – 0,36251 , углерод оксид – 1,82168, бенз(а)пирен 0,0000058, керосин – 0,55382, азота диоксид – 0,00682, формальдегид – 0,00061. Пыль неорганическая SiO менее 20% двуокиси кремния: 2022 г - 11,01977 , 2023 год – 12,33707, 2024 год – 13,65472, 2025 год – 14,97147, 2026 год – 16,28867, 2027 год – 17,60597, 2028 год – 18,92317, 2029 год – 20,24037, 2030 год – 21,55757, 2031 год – 22,87487. Общий объем выбросов с учетом выбросов от передвижных источников, т/год: 2022 год - 14,26603 т/год, 2023 год – 15,58334, 2024 год – 16,90054, 2025 год – 18,21774, 2026 год – 19,53494, 2027 год – 20,85224, 2028 год – 22,16944, 2029 год – 23,48664, 2030 год –

24,80384, 2031 год – 26,12114. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют..

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 Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 0,37 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 13 08 99. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 54,1 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 4,04 т/год. код отхода – 13 02 08. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. Вскрышные породы представлены супесями и суглинками. Объем размещаемой породы 4,11 тыс м3 ежегодно, общий объем 41,1 тыс м3 . При плотности вскрышных пород 2,7 г/см³, объем размещаемой породы в отвале ежегодно составит 11097 т/год, общий объем 110970 т. Код отхода – 010102. После отработки месторождения вскрышные породы будут использованы для рекультивации. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение заключения Государственной экологической экспертизы и экологического разрешения на воздействие..

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) Территория месторождения представляет собой полупустынную местность с барханными песками, закрепленными травянистой растительностью в основном только на западном фланге месторождения), со сложным грядово-бугристым рельефом. Постоянно действующая гидрографическая сеть в районе отсутствует. Временные потоки, возникающие после таяния снега и ливневых дождей, на поверхности не удерживаются и дренируются на месте в рыхлые и трещиноватые породы и лишь частично вода сохраняется некоторое время на поверхности такыров и соров. Климат района резко континентальный, пустынный с жарким засушливым летом и холодной зимой. Среднемесячная температура самого жаркого месяца (июля) составляет +25,8°С. Среднемесячная температура самых холодных месяцев (декабря-января) равна - 5°С. Абсолютная максимальная температура в этом районе зафиксирована +53 С, минимальная - минус 27°С. Среднегодовая температура воздуха равна +11°С. Зима короткая, ветреная, сравнительно теплая с небольшим и преимущественно неустойчивым снежным покровом, значительной (до 0,8м) глубиной промерзания грунта. Среднегодовое количество атмосферных осадков крайне низкое и составляет 102-304 мм, усредненное значение 144 мм. Значительная часть осадков выпадает осенью и весной. Жаркие летние месяцы почти полностью лишены дождей. В районе наблюдаются продолжительные и зачастую сильные ветры. Среднегодовая скорость ветра составляет 7-8 м/сек. Максимальная скорость,

зафиксированная в районе, равняется 34 м/сек. При скорости ветра более 12 м/сек начинаются пыльные бури . Район слабо сейсмичен. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

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 С учетом обязательного применения современных технологий при проведении добычных работ, строгом соблюдении природоохранных мероприятий, ожидаемые воздействия не будут выходить за пределы низкого – среднего уровня негативных последствий, что, в целом, свидетельствует о допустимости проектируемой деятельности объекта. Комплексная оценка воздействия всех операций по эксплуатации карьера, позволяет сделать вывод о том, какой из компонентов природной среды оказывается под наибольшим давлением со стороны факторов воздействия, и какая из операций будет наиболее экологически значимой. Говоря об интенсивности воздействия на компоненты окружающей среды от отдельных операций, можно сказать, что наиболее экологически значимым будет воздействие на атмосферный воздух в период проведения добычных работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Характер и организация технологического процесса производства исключают возможность образования аварийных и залповых выбросов экологически опасных для окружающей среды вредных веществ. Меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов. - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности; - проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан. .

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 варианты не рассматриваются. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено..

- 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):

НҰРЖАН ЛЯМ ТӨЛЕПБЕРГЕНҚЫЗЫ

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



