

KZ52RYS00307701

03.11.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

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

для юридического лица:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе", 030012, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г. Актобе, район Астана, Проспект Санкибай Батыра, дом № 10, 190240037042, ТАҢКИЕВ ӘДІЛБЕК ҚӘДІРҒАЛИҰЛЫ, 41-68-20, pt_doroga@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) Объект строительства газораспределительных сетей расположен в городе Актобе. Проектируемая трасса газоснабжения проходит по улицам жилого массива Сазда-3. Газопровод высокого давления принят из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Газопровод среднего давления принят из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Общая протяженность газопровода высокого давления 0,3-0,6 МПа от точки врезки до ГРПШ №1,2,3 из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 – 8,540км. Ø315х28,6 – 8515,0м Ø 160х14,6 – 25,0м. Общая протяженность газопровода среднего давления запроектирован от ГРПШ №1,2,3 до потребителей отводов для школы и детских садов из труб ПЭ 100 SDR17 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011- 89,450 км. По классификации Приложение 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК относиться к п 12.1. трубопроводы для транспортировки газа, нефти или химических веществ диаметром более 800 мм и (или) протяженностью более 40 км;.

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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК /1/ не приводится. Объект намечаемой деятельности – проектируемый;.

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) Строительство не вносит существенных изменений в деятельность рассматриваемого объекта Согласно приложению 1 Кодекса классифицируется как:- 10.1. трубопроводы и промышленные сооружения для транспортировки нефти, химических веществ, газа, пара и горячей воды длиной более 5 км (п. 10.1 Раздела 2 приложения 1 к Кодексу)..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест Площадка проектируемого парка расположена в г. Актобе. Координаты по которому будет проходить строительства Подводящий газопровод: №1 метка: Широта - 50°11'47.11"C, долгота - 57° 5'43.80"B; №2 метка: Широта - 50°11'53.20"C, долгота - 57° 5'17.43"B; №3 метка: Широта - 50°11'36.66"C, долгота - 57° 4'46.88"B; №4 метка: Широта - 50°11'10.81"C, долгота - 57° 3'49.94"B; №5 метка: Широта - 50°10'58.45"C, долгота - 57° 3'13.72"B; №6 метка: Широта - 50°10'28.70"C, долгота - 57° 2'17.14"B; №7 метка: Широта - 50°10'21.65"C, долгота - 57° 1'46.64"B. Внутрипоселковый газопровод: №1 метка: Широта - 50°10'17.70"C, долгота - 57° 1'49.54"B; №2 метка: Широта - 50°10'18.46"C, долгота - 57° 1'55.75"B; №3 метка: Широта - 50°10'10.81"C, долгота - 57° 1'59.62"B; №4 метка: Широта - 50° 9'47.75"C, долгота - 57° 2'31.26"B; №5 метка: Широта - 50° 8'55.81"C, долгота - 57° 0'56.42"B; №6 метка: Широта - 50° 9'14.90"C, долгота - 56°59'11.74"B;.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Газопроводы высокого давления запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 в подземном варианте. Диаметры распределительного газопровода среднего давления определены гидравлическим расчетом, исходя из условий обеспечения газоснабжения потребителей в часы максимального газопотребления при максимально-допустимых перепадах давления. Газопроводы среднего давления запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR17 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 в подземном варианте. Диаметры распределительного газопровода низкого давления определены гидравлическим расчетом, исходя из условий обеспечения газоснабжения потребителей в часы максимального газопотребления при максимально-допустимых перепадах давления. Количество проектируемых участков под жилой дом – 2209шт. Часовой расход газа на 2209 домов $Q_{\text{час}} = 2209 \times 3,54 = 7819,86 \text{ м}^3/\text{час}$. $\sum Q_{\text{час}}$ на школу = 58,18+12,34=70,52 м³/час. $\sum Q_{\text{час}}$ на детский сад = 23,27+4,94 =28,21 м³/час. $\sum Q_{\text{час}}$ на медпункт = 63,46 +49,36 =112,82 м³/час. $\sum Q_{\text{час}}$ на дет. сад = 58,18+12,34=70,52.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для газоснабжения природным газом жилого массива «Сазда-3» города Актобе запроектирован газопровод высокого и среднего давления. Согласно технических условий главы 3 пункта 3.1 АО "КазТрансГаз Аймак" за № 03-гор-2022-00000542 от 19.04.2022 года был выполнен гидравлический расчет. Расход всех существующих и проектируемых потребителей составила $Q=27650 \text{ м}^3/\text{час}$. Пропускная способность существующей ГРПШ-15-2ВУ1 для снижения давления газа с высокого давления I категории $P=0,6-1,2 \text{ МПа}$ до II категории $P=0,3-0,6 \text{ МПа}$ на точке врезки от газопровода Д-1220 мм не соответствует максимальному расходу газа. Существующий газорегуляторный пункт ГРПШ-15-2ВУ1 на точке врезки от газопровода Д-1220 мм был заменен на ПГБ-200 (смотри чертежи и схемы ГСН-3). Точка подключения от подземного стального газопровода высокого давления I категории $P=0,6-1,2 \text{ МПа}$ давления - □ 219. Газопровод высокого давления I категории $P=0,6-1,2 \text{ МПа}$ запроектирован от точки подключения до ПГБ-200 из стальных труб □ 219х6,0 - 2,0м электросварная (с заводской изоляцией типа "весьма" усиленная) ГОСТ 10704-91, ГОСТ 1050-88 (смотри чертежи и схемы ГСН-4). ПГБ-200 (на базе 2-х РДП-200В, с узлом учета газа на базе комплекса ультразвукового ИРВИС-д 200 в комплексе с устройством подготовки газа (турбализатор) КПЗ 200, ПСК-SOB/1000, ФГ -273, обогрев котел КСГ, охранно-пожарная сигнализация, датчики перепада давления, счетчик электричества, манометры, счетчик газа G4) - 1шт. Газопровод высокого давления II категории $P=0,3-0,6 \text{ МПа}$ запроектирован от ПГБ-200 до существующего газопровода □ 315х28,6 ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 □ 315х28,6 - 2,0м. Газопровод высокого давления II категории $P=0,3-0,6 \text{ МПа}$ от точки врезки до ГРПШ-13-2В-У1 и ГРПШ-15-2В-У1 запроектирован ПЭ100 SDR 11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Для снижения давления газа с высокого давления $P=0,3-0,6 \text{ МПа}$ до среднего $P=0,005-0,3 \text{ МПа}$ предусматривается установка шкафного газорегуляторного пункта ГРПШ-15-2В-У1 на базе ультразвукового ИРВИС-д100 в комплексе с устройством подготовки газа (турбализатор) ПСК-50В/400, ФГ -80, регуляторов давления газа РДГ80-В - 2шт. Для снижения давления газа с высокого давления $P=0,3-0,6 \text{ МПа}$ до среднего $P=0,005-0,3 \text{ МПа}$ предусматривается установка шкафного газорегуляторного пункта ГРПШ-13-2В-У1 на базе ультразвукового ИРВИС-д80 в комплексе с устройством подготовки газа (турбализатор) ПСК-50В/400, ФГ -50, регуляторов давления газа РДГ-50В - 1шт..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность строительства принята 7 месяцев. В том числе подготовительный период 1,0 месяца. Все остальные работы введутся параллельно..

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
Объект строительства газораспределительных сетей расположен в городе Актобе. Проектируемая трасса газоснабжения проходит по улицам жилого массива Сазда-3. Общая протяженность газопровода высокого давления 0,3-0,6 МПа от точки врезки до ГРПШ №1,2,3 из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 11 – 8,540км Ø 315x28,6 – 8515,0м Ø160x14,6 – 25,0м. Общая протяженность газопровода среднего давления запроектирован от ГРПШ №1,2,3 до потребителей отводов для школы и детских садов из труб ПЭ100 SDR17 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011-89,450 км. Основными потребителями газа являются: - Население (на приготовление пищи, горячей воды на хозяйственные и санитарно-гигиенические нужды, отопление). - Коммунально-бытовые учреждения (школы, детсады и мелко коммунально бытовые объекты). Численность населения, количество частных домов, коммунально-бытовые учреждения, социально-бытовых объектов, приняты согласно предоставленной справки выданные ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Актобе". Предусматривается использование газа всеми категориями потребителей при 100% охвате. Количество проектируемых участков под жилой дом – 2209шт. Количество жителей – 11045 чел. 2. Школа - 2шт 3. Спортивный комплекс- 1шт 4. Детский сад -2шт 5. Учреждение здравоохранения -1шт. Реализация проекта 2023г.;

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 Подземные воды, в пределах проектируемой территории, пройденными разведочными скважинами, глубиной по 4,0 м в период изыскания (май месяц 2022 года) не были вскрыты. Геоморфологические условия района определяются его положением в пределах Западного Примугоджарья и Подуралского плато на поверхности крайней восточной части Урало-Эмбенского структурно-денудационного плато, обрамляющего с востока Прикаспийскую низменность, на поверхности полого-увалистой аккумулятивно-денудационной равнины. Высотные отметки поверхности земли проектируемой трассы изменяются в пределах от 240,00 до 344,28 м и имеет общий уклон с юго-запада на северо-восток. Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 99,75 м3. Техническая вода – 34,936 м3. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. ;

объемов потребления воды Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды составит 60 м3. Техническая вода – 34,936м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемой деятельностью недропользование не предусматривается;

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 Территория строительства свободна от зеленых насаждений и вырубка проектом не предусмотрено. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м.;

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

объемов пользования животным миром В отношении животного мира аспект воздействия в немалой

степени зависит от сезона начальных этапов проведения работ. Это связано с тем, что фактор беспокойства будет оказывать наибольшее влияние только на первых этапах работ. В дальнейшем его влияние снизится, так как известно, что животные достаточно быстро привыкают к техногенному шуму. На проектируемой территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. В период строительства будут задействованы такие материалы: Дизельной установки за год Вгод, т, DN-48 Электрод (сварочный материал): Э42 Расход сварочных материалов, кг/год, В = 475. Электрод (сварочный материал): Э46 Расход сварочных материалов, кг/год, В = 222. Электрод (сварочный материал): Электрод типа Э42А, Расход сварочных материалов, кг/год, В = 29.06. Грунтовка ГФ-021, тонн, MS = 0.10519. Уайт-спирит, тонн, MS = 0.2117. Олифа "Оксоль", тонн, MS = 0.000225. Краска масляная, тонн, MS = 0.680513. Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, тонн, MS = 0.092626. Лак БТ-123, тонн, MS = 0.039472. Растворитель ЛКМ, тонн, MS = 0.1569. Эмаль ПФ-115, тонн, MS = 1.3585.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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). Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 0.902029804г/с, 1.632032917т/год. из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп, 0.0353497. Марганец и его соединения- 2, 0.00160705 Кл.опас Азота (IV) диоксид – 2, 0.0167898 Класс опасности Азот (II) оксид -3, 0.002728 Кл.опас Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3, 0.00039 Кл.опас Сера диоксид -3, 0.001291 Кл.опас Углерод оксид - 4, 0.023238 Кл.опас Фтористые газообразные соединения- 2, 0.0000888 Кл.опас Диметилбензол -3, 0.5272506 Кл.опас Метилбензол -3, 0.1128 Кл.опас Бенз/а/пирен-1, 0.000000007 Кл.опас Бутилацетат -4, 0.02183 Кл.опас Формальдегид (Метаналь)-2, 0.000078 Кл.опасности Пропан-2-он –0.0473 4 кл.опас Уайт-спирит 0.6713346 Алканы C12-19- 4-0.002835 Кл.опас Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 3, 0.15085996 Кл.опас Пыль абразивная- 0.0057584 Взвешенные частицы (116)-3, 0.010504 Керосин (654*)- 0.015252.

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. При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ 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. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО), 0,83125т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Строительный мусор представлен боем кирпича, остатками цементного раствора, обрезками труб, проводов, боем стекла и т.д. Отход -остатки электродов после использования их при сварочных работах, объем 0,0105/период, передается по договору сторонней организации на утилизацию. Жестяные банки из-под краски 0,97945т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец.контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию.

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

1. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на рабочий проект 2. Заключение экологической экспертизы.

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 районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Воздух чистый, без каких-либо признаков загрязнения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся.

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. Технологические 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 окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Мероприятия по снижению вредного воздействия: ☐ в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; ☐ укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; ☐ использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; ☐ использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; ☐ обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; ☐ запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; ☐ организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных и скальных работ не менее одного раза в месяц; ☐ исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; ☐ исключить мойку транспортных средств, других

механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; ☐ исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. ☐ использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; ☐ в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; ☐ вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; ☐ запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; ☐ исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды. ☐ учитывать наличие на территории работ самих животных, их нор, гнезд и по возможности избегать их уничтожения или разрушения; ☐ избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах животных с ночной активностью; ☐ обеспечить все меры, направленные на предотвращение нелегальной охоты представителей местной фауны; ☐ после завершения работ для ликвидации их негативных последствий необходимо проведение мероприятий по восстановлению первичного рельефа на нарушенных участках местности и устранению загрязнений, включая отходы со всей территории, затронутой хозяйственной деятельностью..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ТАҢКИЕВ ӘДІЛБЕК ҚӘДІРҒАЛИҰЛЫ

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



