

KZ52RYS00375698

13.04.2023 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 "Утильмедиагностик", 150000, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Интернациональная, дом № 98, Нежилое помещение 57, 230140036179, АЙСИН КАЙЫРЖАН МУРАТОВИЧ, 87754775378, utilmediagnostik@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) Предусматривается установка утилизации опасных медицинских отходов класса А, Б, В, путем сжигания (инсинерации) в печах нового поколения, с соблюдением экологических требований. По классификации Приложение 1 раздел 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к п.6.1. объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне, процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательными. .

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Город Шымкент, Енбекшинский район, Ленгерское шоссе, 5 километр, кадастровый номер земельного участка 19-309-049-627, площадь участка составляет 1,3228 га, с целевым назначением земипромышленности и с правом землепользования на бессрочный период. Объект со всех сторон граничит с производственными объектами, ближайший жилой массив Бадам2 расположен с юго восточной стороны на расстоянии 1368 м от границы участка. Географические координаты:42.163341, 69.410473..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом

предусматривается утилизация опасных медицинских отходов, печь (инсинератор) позволяет полностью обезвредить и утилизировать отходы, благодаря воздействию на них высоких температур в процессе уничтожения и дальнейшей обработке в камере дожигания. Утил отходов в объеме 80 кг/час, 1280 кг/сут, при времени работы 16 час в сутки, 4800 час/год, годовой объем сжигаемых отходов составляет 384 тонн, зола от сжигания отходов 19,2 т/год. Годовой объем сжигания отходов – 384 т/год. Годовой объем сортируемых отходов оргтехники составит – 2000 т/год. Годовой объем обезвреживания ртути содержащих отходов – 500 000 ртути содержащих ламп. Режим работы предприятия – круглогодичный (365 сут/год). Количество работающего персонала 4 человека. На участке термической утилизации установлен инсинератор ВЕСТА Плюс ПИР 0,5 К с ручной загрузкой, представляющий собой двухкамерный агрегат, работающий под разрежением, который обеспечивает высокотемпературное сжигание перечисленных выше различных видов отходов. В основной камере отходы сгорают под воздействием пламени горелок. Во второй камере происходит дожигание отходящих из первой камеры дымовых газов. За счет высоких температур горения (от 800 до 1600°С) в процессе сжигания в инсинераторе происходит практически полное обезвреживание отходов и значительное уменьшение общего объема отходов, т.к. на выходе остается безопасная для окружающей среды зола в объеме 19,2 т/г. Согласно паспортным данным производительность инсинератора ВЕСТА Плюс ПИР 0,5 К составляет 50-80 кг/час. Проектная производительность инсинератора составляет 80 кг/час, 1280 кг/сут, при времени работы 16 час в сутки, 4800 час/год, годовой объем сжигаемых отходов составляет 384 тонн. Рабочая температура в топочном блоке над колосниковой решеткой составляет 900-1100°С. Максимальная температура на выходе из топки в камере дожигания – 1400°С. Отвод дымовых газов в атмосферу производится через дымовую трубу высотой 4 м, диаметром 0,325 м. На выходе газоотводящей трубы обеспечивается бесцветный, почти прозрачный дым без копоти и практически без запаха. Небольшая задымленность имеет место в течение кратковременного периода выхода печи на рабочий режим (5-10 мин.). Функцию очистительных установок выполняет Установка комплексной системы газоочистки СГМ – 01. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания. Установки производительностью свыше 50 кг/ч должны быть оснащены «мокрой» системой газоочистки. Производительность ТОО "Утильмедиагностик" от 50 кг/ч до 80 кг/ч, тем самым подтверждая соблюдения СТ РК 3498-2019 применяя система газоочистки СГС-01 «Веста Плюс» («мокрая» система газоочистки).

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На участке термической утилизации проектом предусматривается утилизация опасных медицинских отходов класса А, Б, В, путем сжигания (инсинерации) в печах нового поколения. Установка имеет отдельный источник (дымоход) вывода отходящих газов. Установка производительностью до 80 кг/ч оснащена «мокрой» системой газоочистки, что способствует значительному снижению выбросов в атмосферу. Отходы, предназначенные для сжигания в инсинераторе, можно не сортировать, так все отходы подвергаются полному уничтожению. В результате, отходы инсинератора могут быть утилизированы на обычной свалке вместе с бытовым мусором. Участок дробления предназначен для утилизации отходов путем измельчения. На участке установлена дробилка шредер Корсар. Дробление осуществляется за счет скоростного вращения ножей, расположенных на роторе каскадным образом. Производительность дробилки составляет 600 кг/ч. Размеры крошки на выходе из дробилки – 1-40 мм. В зависимости от вида перерабатываемого сырья, крошка отправляется либо на дальнейшую переработку компаниям, производящим изделия из вторичного сырья, либо на полигон для ТБО, либо на сжигание в инсинераторе. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на данном участке отсутствуют. Для утилизации крупногабаритной бытовой и офисной техники (холодильники, стиральные машины, телевизоры, компьютеры, принтеры и пр.) и мебели выделена площадка разбора, где происходит отделение компонентов пригодных для вторичного использования (цветной и черной металлолом, пластик, электронные платы, древесные отходы, ветхая разобранная мебель). Пластиковые отходы отправляются на участок дробления, стеклянные отходы измельчаются и отправляются на дальнейшую переработку компаниям, производящим изделия из вторичного сырья. Металлолом и электронные платы отправляются соответствующим предприятиям, работающим с данными видами отходов. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на данном участке отсутствуют. Утилизация ртути содержащих приборов и ламп осуществляется при помощи малогабаритной, миниатюрной установки для ручной демеркуризации. Принцип утилизации основан на разделении ртутных ламп на главные составляющие: стекло, металлические цоколи и ртутьсодержащий люминофор. Для этого предназначена установка «УРЛ-2». Установка не имеет выбросов, не оказывает воздействия на окружающую среду за пределами своего помещения, не требует санитарно-защитных зон.

Производительность установки – до 1200 ламп/ч. При этом за час работы в среднем получается вторичного сырья: стеклобой – 250-280 кг, люминофор – 15-18 кг, цоколи – 5 кг. Годовая производительность – 500000 ртутьсодержащих ламп. Выбросы загрязняющих веществ от участка переработки ртутьсодержащих устройств отсутствуют. На участке вторсырья накапливаются отходы, пригодные для вторичной переработки. На участке имеется пресс гидравлический пакетировочный ЭКО-4, который предназначен для прессования пластика, макулатуры и отходов текстильной и швейной промышленности. Выбросы загрязняющих веществ от пресса отсутствуют.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Начало эксплуатации объекта с ноября 2023 года по декабрь 2032 года.

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования
Общая площадь земельного участка согласно акта на право постоянного землепользования на земельный участок, кадастровый № 19-309-049-627, составляет 1,3228 га. Целевое назначение земельного участка: земли промышленности. Расчетный срок земельного отвода бессрочный. Географические координаты расположения объекта : 42.163341, 69.410473.;

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 Эксплуатация. Водоснабжение в период эксплуатации – существующие сети городского водопровода. Водные объекты и водоохранные зоны и полосы в районе разреза отсутствуют. Образующиеся на предприятии хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в городские сети канализации. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды - непитивое;

объемов потребления воды Объем воды на хозяйственно-питьевые нужды 17,52 м3. Техническая вода – 251, 637 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не принадлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

операций, для которых планируется использование объектов животного мира. Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. Специализированная техника: 1) Согласно паспортным данным производительность инсинератора ВЕСТА Плюс ПИР 0,5 К составляет 50-80 кг/час. Проектная производительность инсинератора составляет 80 кг/час, при режиме работы 16 час/сут, 300 сут/год (4800 час/год), годовая производительность составит 384 т/год. Максимальная часовая производительность горелки дизельного топлива составляет 10,8 кг/час (3 г/с), мощность 300 кВт, при КПД горелки 100% и режиме работы 4800 час/год годовой расход ДТ составит 51,84 т/год. 2) Дробилка шредер Корсар. Дробление осуществляется за счет скоростного вращения ножей, расположенных на роторе каскадным образом. Производительность дробилки составляет 600 кг/ч. Размеры крошки на выходе из дробилки – 1-40 мм. В зависимости от вида перерабатываемого сырья, крошка отправляется либо на дальнейшую переработку компаниям, производящим изделия из вторичного сырья, либо на полигон для ТБО, либо на сжигание в инсинераторе. 3) Установка «УРЛ-2». Установка не имеет выбросов, не оказывает воздействия на окружающую среду за пределами своего помещения, не требует санитарно-защитных зон. Производительность установки – до 1200 ламп/ч. При этом за час работы в среднем получается вторичного сырья: стеклобой – 250-280 кг, люминофор – 15-18 кг, цоколи – 5 кг. Годовая производительность – 500000 ртутьсодержащих ламп. 4) Пресс гидравлический пакетировочный ЭКО-4, который предназначен для прессования пластика, макулатуры и отходов текстильной и швейной промышленности. Выбросы загрязняющих веществ от пресса отсутствуют.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности.

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). Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. Общая масса выбросов от объекта: ВСЕГО: 0.13655675 г/с, 2.31782801 т/год. Из них: Азота (IV) диоксид 2 Кл.опас0.01182 г/с, 0.20442 т/год; Азот (II) оксид 3 Кл.опас 0.0019205 г/с, 0.03322 т/год; Гидрохлорид 2 Кл.опас0.0000976 г/с, 0.0016865 т/год; Углерод 3 Кл.опас0.00075 г/с, 0.01296 т/год; Сера диоксид 3 Кл.опас0.026 г/с, 0.449384 т/год; Сероводород 2 Кл.опас0.00000525 г/с, 0.00000451 т/год; Углерод оксид 4 Кл.опас0.04406 г/с, 0.760848 т/год; Фтористые газообразные соединения 2 Кл.опас0.0002034 г/с, 0.003515 т/год; Алканы C12-19 4 Кл.опас0.00187 г/с, 0.001605 т/год; Взвешенные частицы 3 Кл. опас. 0.04913 г/с, 0.849024 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 Кл.опас0.0007 г/с, 0.001161 т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. На период эксплуатации сброс загрязняющих веществ не предусматривается. .

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. Загрязнители, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения

регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом при намечаемой деятельности, не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. 1) Продукты сжигания медотходов (зола) становятся медотходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО. После утилизации остатки отходов представлены золой. После утилизации объем образования золы составит: $M_{отх} = M_{ф} \times C$, т/год, где $M_{ф}$ - объем сжигаемых отходов, 384 т/год; C - содержание негорючих компонентов, $M_{отх} = M_{ф} \times 0,05 = 384 \times 0,05 = 19,2$ т/год. 2) В процессе жизнедеятельности работающего персонала образуются твердо-бытовые отходы (ТБО) (коммунальные) Количество рабочих – 4 чел. уд.показ = 0,3 м³/год плотность = 0,25 т/м³ $M = 0,3 \times 0,25 \times 4 = 0,3$ т/год 3) Для освещения помещения используются ртутьсодержащие лампы. Тип лампы: ДРЛ 250(6)-4. Годовой объем обезвреживания ртутьсодержащих отходов – 500 000 ртутьсодержащих ламп. $M_{э} = G_{э} \times M \times 0,000001 = 500\ 000 \times 219 \times 0,000001 = 109,5$ электронный лом – 542 т/год; отходы, обрывки и лом пластмассы – 1310 т/год; стеклобой – 148 т/год. Для сбора твердых бытовых отходов (ТБО) из урн и из здания предусмотрены передвижные крупногабаритные контейнеры вместимостью 0,75 м³. Количество контейнеров для ТБО – 1 шт. и 1 контейнер для сбора пищевых отходов. Отработанные лампы размещаются в специальные контейнеры для сбора ртутьсодержащих ламп на территории контейнерной площадки для обеспечения их безопасного сбора. Золошлак складировается на специальной бетонированной площадке и вывозится по договору сторонней организацией для дальнейшей утилизации. Продукты сжигания медотходов (зола) и становятся медотходами класса А и подлежат захоронению, как ТБО. Передача отходов осуществляется на основании заключенных договоров, и оформляется документально с организациями, имеющими разрешительные документы на деятельность по обращению с отходами. Электронный лом. Дробленый на шредере электронный лом собирается в специальную тару и вывозится на дальнейшую переработку в специализированные организации. Отходы, обрывки лом пластмассы. Дробленая на шредере пластмасса собирается в специальную тару и вывозится на дальнейшую переработку в специализированные организации. Стеклобой. Дробленные на шредере стеклянные детали собираются в специальную тару и вывозится на дальнейшую переработку в специализированные организации..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Экологическое разрешение на воздействие. 2. Заключение комплексной вневедомственной строительной экспертизы на проект.

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. Климат района резко континентальный, засушливый, с ветреной и холодной зимой (минимальная температура -45,80С), с таким же ветреным жарким летом (максимальная температура +42,50С). Средняя температура летом +20-280С, зимой -15-200С. Годовое количество осадков составляет 100-200мм, а испаряемость на порядок выше. По климатическому районированию территория расположена в районе I В. Органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен кустарниковой, травянистой степной растительностью. Кустарник, растущий в основном в ложбинах, представлен жимолостью, карагайником. Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается типчак, ковыль красноватый, вейник, полынь. Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет. Объекты растительного мира, произрастающие на участке, не представляют ценности как объекты, подлежащие охране или ресурсы, используемые в качестве сырья или корма для скота. Все они широко распространены на прилегающих территориях и их уничтожение на локальных участках в результате деятельности не представляет опасности для популяции. .

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. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствует о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при разведке. Воздействие разведочных работ на атмосферный воздух характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), продолжительное, незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Воздействие работ на поверхностные и подземные воды характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие разведочных работ на почвы характеризуется как локальное (площадь воздействия не более 1 км²), незначительное. Категория значимости – воздействие низкой значимости. Физическое воздействие на растительный мир (вырубка деревьев, уничтожение травянистой растительности) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на растительность не прогнозируется. Физическое воздействие на животный мир (охота, уничтожение мест обитания) не предусматривается. Прямое воздействие намечаемых работ на животный не прогнозируется..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены. Намечаемая деятельность не оказывает существенного негативного трансграничного воздействия на окружающую среду на территории другого государства..

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) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления отсутствуют так как территория проведения работ расположена вдали от критически важных объектов, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (зонам). технология ее осуществления обусловлена требованиями нормативных документов..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

АЙСИН КАЙЫРЖАН МУРАТОВИЧ

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

