

KZ50RYS00495044

29.11.2023 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:

государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица Абая, дом № 89, 050140002890, АУБАКИРОВ РУСЛАН ШОХМЕТОВИЧ, 87751072124, 01.01.2011B@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) Намечаемой деятельностью предусматривает «Строительство дноуглубительных работ русла реки Чаглинка вдоль береговой линии села Чаглинка», реализует идею создания аккумулирующих емкостей воды в русле реки Чаглинка путем строительства последовательных котлованов с уширением русла до 60 метров и его углублением на 5-6 метров. При реализации проекта предполагается разделение русла с поймой на участки с естественным режимом стока и участки спрямления и дноуглубления. Основной объем аккумулируемой воды круглогодично хранится в искусственном участке русла с замедленным водообменом. Участки, с естественным режимом стока, выполняют роль подводящих и отводящих каналов, к новым углубленным и расширенным участкам. Углубление русла на локальных участках понизит уровень воды, снизит угрозу затопления и подтопления селитебной территории, а также снизит риск русловых деформаций по левому берегу реки. Вид намечаемой деятельности принят согласно п. 8.4 раздела 2 приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года за №400-VI «работы в прибрежной зоне водных объектов, направленные на борьбу с эрозией, строительство дамб, молов, пристаней и других охранных сооружений, исключая обслуживание и реконструкцию таких сооружений».

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) Новое строительство;

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) Новое строительство.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Акмолинская область, Зерендинский район вдоль село

Чаглинка. Длина участка реки, на котором будут произведены русловыправительные работы, составляет 3,7 км. Извилистость реки ограничена долиной со средней шириной 400 м. На проектируемом участке реки находятся в режиме замедленного перемещения 7 излучин. Площадка строительства представлена тремя участками общей площадью 10,31 Га: Участок №1 01-160-001-1704 Целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка 3,5300 Га; Участок №2 01-160-001-1703 Целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка 1,7100 Га; Участок №3 01-160-001-1705 Целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка 5,0700 Га. Ближайшая жилая застройка от границы земельного участка на котором предусматриваются работы составляет 20 метров. Возможности выбора другого места под строительства нет..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Схемой производства земляных строительных работ, новое искусственное русло предполагается создать на 3 участках: 1 - спрямление и дноуглубление русла между 1-ой и 3-ей излучинами; 2- то же, между 4-ой и 6-ой излучинами; 3 – между 6-ой и 8-ой излучинами Русловые емкости воды. Строительные размеры прямолинейных котлованов подобраны для накопления максимальных запасов вод за период половодья. Ширина котлована 1 составит 80 м. при существующей меженной ширине извилистого русла 3-6м, ширина котлована 2 составит 100 м. (с учетом создания мелководной полосы для детского пляжа), ширина котлована 3 будет равна 80 м. Проектная глубина котлованов составит 5,0 м. от высотной отметки дна современного русла. Длина глубоких котлованов определена по размеру шага излучин, которых он соединяет. При этом длина котлована 1, соединяющего излучины 1-4, разделится узким перешейком – каналом шириной 10м. Принятое решение объясняется сохранением древесно- кустарниковой растительности на временной протоке. Общая длина котлована 1 (с соединительным каналом) составляет 584.1 м., длина котлована 2 - 426,85м, длина котлована 3 -164.05м. Подводящие каналы. Назначение каналов подведение воды из естественного русла прямолинейный углубленный и расширенный канал без нарушения законов речной гидравлики. Начальный участок подводящего канала является продолжением направления излучины (меандры). В схеме наполнение русловой емкости водой предусматривается как прямолинейные так и криволинейные участки подводящих каналов. Подводящие каналы выполняют функциональное назначение в период летне-осенней межени, в месяцы с минимальными значениями расходов воды (0,2-1.5 м³/сек). Параметры русла подводящих каналов близки к размерам естественного меженного русла: ширина -10 м, заглубление дна - 0,5 м, уклон дна к водной поверхности -1‰, расчетные скорости течения - 0,1-1.8 м/сек. В период весеннего половодья значение подводящих каналов существенно возрастает – они наполняют русловую ёмкость и транспортируют поток вдоль правого берега. В период половодья задействована вся русловая сеть долины – старое русло, старицы, междуречье и подводящие каналы. Поток перемещается единым фронтом с различными скоростями течения. Наименьшее значение руслового сопротивления потоку имеют новые незаметные и не заросшие кустарниковой растительностью подводящие каналы. Запруды. Спрямление русла производят только на равнинных меандрирующих реках с целью создания нормального направления русла и намечаемой трассе. В начале участка спрямления устраивают запруды на месте отсечения существующего старого русла. Цель строительства русловой запруды заключается в перенаправлении водного потока с действующего русла во вновь построенное. Запруды представляют собой земляное сооружение в форме симметрической призмы устраиваемой поперек отсекаемого участка. - высота от дна участка реки 0,8м, из них - 0,3м. в затопленном исполнении при глубине реки в меженный сезон 0,3м .; - заложение симметричных откосов $m=5,0$; - ширина поверху 10,0м. По конструкции исполнения запруды относятся к простым сооружениям и для их проектирования не требуются гидравлические расчеты. Уплотнение тела запруды при строительстве выполняется по технологии возведения плотин и дамб. Материал для запруд – уплотненный грунт из дноуглубительных работ при формировании углубленных прямолинейных русловых емкостей воды. Пляжная полоса. Пляжную полосу для рекреационного отдыха детей и взрослых на водном объекте. Проектом предусматривается уположение правого (ближнего к центру села) откоса до $m=10,0$. Заложение откоса позволит купание детей в 12-ти метровой зоне от берега, а также взрослых и детей в 18-ти метровой зоне..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности К первоочередным подготовительным работам по строительству сооружений относятся: 1. вынос проекта в натуру, 2. устройство площадки для временного хранения техники, 3. организация охраны техники и механизмов, 4. доставка к месту строительства специальной техники и механизмов, 5. установка информационных и предупреждающих знаков, наличие которых обязательно у подрядчика. До начала работ Заказчик передает строительную площадку лицу, осуществляющему строительство по акту, а также

обеспечивает транспортировку грузов в его адрес, временную подводку сетей энергоснабжения. В подготовительный период выполняется подготовка техники, дислокация подвижного городка линейной колонны, разбивка знаков закрепления осей сооружений. На площадке строительства должен быть обеспечен свободный подъезд к объекту. Реконструкция реки Чаглинки предполагает разделение русла с поймой на участки с естественным режимом стока и участки спрямления и дноуглубления. Участки, с естественным режимом стока, выполняют роль подводящих и отводящих каналов, к новым углубленным и расширенным участкам. Схемой производства земляных строительных работ, новое искусственное русло предполагается создать на 3 участках: 1 - спрямление и дноуглубление русла между 1-ой и 3-ей излучинами; 2- то же, между 4-ой и 6-ой излучинами; 3 – между 6-ой и 8-ой излучинами. Производство земляных работ необходимо вести в следующей последовательности: 1. Вынос в натуру проектируемых сооружений, 2. Срезка растительного слоя с территории объекта бульдозером с перемещением на расстояние 10 м в кавальеры и обеспечение мероприятий по защите растительного грунта от загрязнения; 3. Разработка грунта на месте подводящих каналов экскаваторами драглайн емкостью ковша 1,25 м³ с погрузкой в автотранспорт и перевозка излишнего грунта во временные отвалы, 4. Строительство запруд с уплотнением, 5. Разработка грунта на месте русловых емкостей экскаваторами драглайн емкостью ковша 1,25 м³ с погрузкой в автотранспорт и перевозка излишнего грунта во временные отвалы, 6. Доработка грунта в русловых емкостях землесосными снарядами со сбросом пульпы на рельеф; 7. Крепление откосов подводящих каналов щебнем М400 фр.40-70 мм толщиной слоя 0,2 м; Основной объем грунта при производстве земляных работ разрабатывается при помощи одноковшовых экскаваторов. Навесным оборудованием к ним является драглайн. Экскаватор драглайн разрабатывают грунт ниже своей стоянки и грузит его в автосамосвал. Драглайн имеет большие радиус действия и глубину копания и поэтому применяется при разработке больших (в плане) и глубоких выемок. Объем разработанного грунта при дноуглублении русла р. Чаглинка определен по рабочим чертежам поперечников с учетом заданных параметров русла по участкам.

Растительный слой грунта срезают на глубину $h_{p.cл} = 0,11$ м до 0,36 м. Площадь среза растительного слоя (м²) определено по требуемой площади размещения разработанного грунта в объеме 50409,39 м³ с учетом возможности в дальнейшем перемещения машин. Общие объемы грунта по участкам расчистки русла р.Чаглинки составит 475915,61 м³. Экскаватор разрабатывает грунт на полную (проектную) глубину котлована с недобором 0,15 м. Для окончательной планировки подводного участка дна русловой емкости (формирования дна правильной формы) применяется землесосный снаряд до проектных отметок: - участок 1 – 254,98 м; - участок 2 – 253,13 м; - участок 3 – 250,94 м. Объем грунта при разработке земснарядом составляет 8325,86 м³. Крепление откосов подводящих каналов, для предотвращения размыва, производится щебнем фракции 40-70 мм по СТ РК 1284-2004 на высоту $t=0,2$ м путем отсыпки и планировки щебня в воду. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок строительства составит 10 месяцев. Календарный план строительства составлен без привязки к календарной дате начала строительства , начало строительства определено Заказчиком на июнь 2024 г. Предполагаемая эксплуатация бессрочно. .

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 Строительство предусмотрено на территории Акмолинской области, Зерендинский район, село Чаглинка. Земельные участки общей площадью 10,31 га. Участок №1 01-160-001-1704 Целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка 3,5300 Га, Срок землепользования до 5 лет; Участок №2 01-160-001-1703 Целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка 1,7100 Га, Срок землепользования до 5 лет; Участок №3 01-160-001-1705 Целевое назначение для проведения дноуглубительных работ русла реки Чаглинка 5,0700 Га, Срок землепользования до 5 лет.;

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 реализации намечаемой деятельности будет проходить на р.Чаглинка ;

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

объемов потребления воды В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 2,447 тыс. м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 2,447 тыс. м³;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В связи с тем, что намечаемая деятельность подразумевает Строительство дноуглубительных работ русла реки Чаглинка вдоль береговой линии села Чаглинка, использование недр проектом 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 Работы будут проводится вдоль береговой линии реки Чаглинка, зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубки нет.;

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

объемов пользования животным миром Согласно РАСЧЕТу РАЗМЕРА КОМПЕНСАЦИИ ВРЕДА, НАНОСИМОГО И НАНЕСЕННОГО РЫБНЫМ РЕСУРСАМ И ДРУГИМ ВОДНЫМ ЖИВОТНЫМ, В ТОМ, ЧИСЛЕ И НЕИЗБЕЖНОГО, В РЕЗУЛЬТАТЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ составит 90550,00 тенге. Потери рыбных ресурсов по видам кг: Щука 1,396, Окунь 10,122, Карп 2,443, Плотва 4,537, Лещ 5,584, Судак 10,122.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствует;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 40-70 мм 128 м³ Казахстанских месторождений. Будет использоваться следующая строительная техника: Бульдозеры 79 кВт / 108 л.с./ - 11 ед, Автомобили- самосвалы, 7т - 1 ед, Экскаватор одноковшовый дизельный 0,65 м³ на гусеничном ходу - 1 ед, Экскаватор одноковшовый дизельный 2,50 м³ на гусеничном ходу 8 ед, Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом, 15 т - 1 ед, Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16т - 1 ед, Земснаряд Watermaster Classic IV – 3 ед, Автомобили-самосвалы 20 т - 24 ед , Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3т - 1 ед, Машины поливомоечные, 6000 л - 1 ед, Кран на гусеничном ходу , 50-63 т - 1 ед.;

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

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 строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта), работа автотранспорта,. Валовый выброс ЗВ – 125,6606 т/год на период строительства: Азота (IV) диоксид.); Азота (II) оксид); Сера диоксид; Углерод оксид; Пыль неорганическая SiO₂ 70-20%. Данный вид деятельности и количественные значения, не входят в Перечни правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, по видам деятельности и перечня загрязнителей с пороговыми значениями выбросами в воздух. А также не подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

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 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 В процессе строительства: Опасные отходы: Отработанные моторные масла Код 13 02 06* – 5,10 т/год; Отработанные трансмиссионные масла Код 13 02 06* - 0,726 т/год; Отработанные масляные фильтры Код 16 01 07* - 2,196 т/год; Отработанные аккумуляторы Код 20 01 33* - 2,37 т/год; Отработанных электролитов аккумуляторных батарей Код 16 06 06* - 0,78 т/год; Промасленная ветошь Код 15 02 02 - 0,0381 т/год. Неопасные отходы: Лом черных металлов Код 16 01 17 - 12,75 т/год, Отработанные тормозные колодки Код 16 02 16 - 0,0012 т/год; Отработанные автомобильные шины Код 16 01 03 - 0,039 т/год; Твердые бытовые отходы, Код 20 03 01 – 15,42 т/год. Период эксплуатации: отсутствуют. Превышение пороговых значений не планируется. Данные отходы не подлежат ведению регистра выбросов и переноса загрязнителей. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для реализации намечаемой деятельности необходимо получение: - заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области»; - заключение государственной экологической экспертизы, осуществляемой местными исполнительными органами; □ письмо уполномоченного органа с том, что участок строительства не входит в особо охраняемые природные территории, отсутствуют редкие виды животных и растений, занесенные в Красную книгу; □ акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений или отсутствии сноса зеленых насаждений (с указанием количества сноса деревьев и компенсационной посадки), согласованный уполномоченным органом – ЖКХ; □ согласование БВИ.

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) Наблюдения за качеством поверхностных вод по г. Нур-Султан и Акмолинской области проводились на 31 створах 11 водных объектах (реки Есиль, Акбулак, Сарыбулак, Беттыбулак, Жабай, Силеты, Аксу, Кылышкты, Шагалалы, Нура и канал Нура-Есиль) Основными загрязняющими веществами в водных объектах г. Нур-Султан и Акмолинской области являются магний, фосфор общий, кальций, минерализация, хлориды, марганец, сульфаты. За 1 квартал 2022 года на территории города Нур-Султан и Акмолинской области не обнаружены. Наблюдение за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории г. Нур-Султан и Акмолинской области осуществлялся на 5-ти метеорологических станциях (Астана, Атбасар, Кокшетау, Степногорск, СКФМ «Боровое») путем пятисуточного отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы Акмолинской области колебалась в пределах 1,2 – 2,2 Бк/м2. Средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м2, что не превышает предельно- допустимый уровень. Участок работ расположен на расстоянии от населенных пунктов, негативного воздействия от шума, вибрации работающей техники и оборудования, расположенного на его территории - не ожидается. Необходимости проведения полевых исследований нет, объекты исторических загрязнений, в том числе бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

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 Атмосферный воздух. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на жилую, селитебную зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности. Поверхностные и подземные водные объекты. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямое воздействие на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Непосредственно на прилегающей территории какие либо водные объекты отсутствуют. Земельные ресурсы. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Животный и растительный мир. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В период строительства. Атмосфера: ☐ автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов; ☐ не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями; ☐ использование для технических нужд строительства (разогрев материалов, подогрев воды и т. д.) электроэнергии, взамен твердого и жидкого топлива; ☐ предусмотреть центральную поставку растворов и бетона специализированным транспортом; ☐ применение для хранения, погрузки и транспортировки сыпучих, пылящих и мокрых материалов в контейнеры, специальных транспортных средств; ☐ осуществление регулярного полива водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период. Шумовое воздействие ☐ осуществление расстановки работающих машин и механизмов на строительной площадке с учетом взаимного звукоограждающих и естественных преград; ☐ установка глушителей при всасывании воздуха, виброизоляторов и вибродемпферов на компрессорных установках; ☐ установка амортизаторов для гашения вибрации; ☐ содержание в надлежащем состоянии и осуществление профилактического ремонта машин и механизмов. Загрязнение почвы и подземных вод ☐ срезать растительный слой почв и временно хранить его в буртах; ☐ стоянку и заправку строительных механизмов горючесмазочными материалами (ГСМ) следует производить на специализированных площадках с твердым покрытием; ☐ принять меры, исключающие попадание в грунт и грунтовые вод мастик, растворителей и горюче-смазочных материалов, используемых в ходе строительства и при эксплуатации строительной техники и автотранспорта; ☐ не допускается устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов; ☐ уменьшить до минимума ширину траншей и участков отвалов грунтов; ☐ использование оптимальной ширины рабочей зоны; ☐ территория строительной площадки после окончания строительно-монтажных работ должна быть очищена от мусора; ☐ восстановление поврежденных участков почвы на участке строительства..

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

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

АУБАКИРОВ РУСЛАН ШОХМЕТОВИЧ

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



