

KZ33RYS00874620

18.11.2024 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:

Коммунальное государственное предприятие "Қарағанды су қоймалары" Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области, 100008, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, ЭЛИХАН БӨКЕЙХАН Р.А., РАЙОН ЭЛИХАН БӨКЕЙХАН, улица Архитектурная, строение № 7, 100740013681, МАХАТЧИНА МИРА АТАМАЛОВНА, 87001525196, karsukoima@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) РП «Капитальный ремонт водохранилища Мұхтар» (с/о Бурминский, Шетского района Карагандинской области)» — целью проекта является, предотвращение размыва плотины и создание условий для надежной работы его по назначению, доведение оросительной воды до полей орошения и использование орошаемых земель. С начала эксплуатации по настоящее время по водохранилищу Мухтар ремонтные работы не выполнялись. Тип водохранилища-сбор талых вод для орошаемых земель. Форсированный подпорный уровень воды (ФПУ)-624.00 м. Нормальный подпорный уровень воды (НПУ)-623.50 м. Уровень мертвого объема (УМО)-621.70 м. Объем воды: при ФПУ- 2800 тыс.м3. при НПУ-2626 тыс.м3. при УМО-600 тыс.м3. Площадь затопления: при ФПУ-149,2 га. при НПУ-148,54 га. при УМО-90,8 га. Отметка верха гребня плотины-626.00 м. Ширина гребня плотины-6 м. Протяженность плотины-870 м. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к п 8.4. 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) По данному рабочему проекту а именно, «Капитальный ремонт водохранилища Мұхтар (с/о Бурминский, Шетского района Карагандинской области)», в отношении которого ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду, В связи с этим Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов не представлена;

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) По данному рабочему проекту ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый капитальный ремонт водохранилища Мухтар находится в с/о Бурминский, Шетского района Карагандинской области. С/о Бурма - административная единица в составе Шетского района Карагандинской области. Районный центр - село Аксу-Аюлы. Водохранилище находится в 20 км юго-западнее от села Бурма. Целью проекта является, предотвращение размыва плотины и создание условий для надежной работы его по назначению, доведение оросительной воды до полей орошения и использование орошаемых земель. С начала эксплуатации по настоящее время по водохранилищу Мухтар ремонтные работы не выполнялись. Восстановление орошаемых земель аульных округов Шетского района необходимо для полива овощно-бахчевых культур (огурцы, картошка, морковь, помидор и т.др.), а также кормовых культур люцерны. Рассмотрение других мест расположения объекта не было целесообразным, не рассматривалось, поскольку объект существующий.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Существующая плотина представляет собой гидротехническое сооружение, преграждающее поток воды, собирающий из естественного лога атмосферных осадков в зимне-весенний период года и тем самым поднимает уровень воды перед собой. Плотина земляная, насыпная, максимальная высота по тальвегу до 7,0м, длина плотины по гребню 870м, заложение верхового откоса $m=3,0$, а низового откоса $m=2,5$. Верховой откос креплён каменной наброской толщиной 105см, а под нее гравийно-галечник с песчаным заполнителем толщиной 30см. Водосбросное сооружение открытого типа, служит для пропуска расчетного расхода воды $Q=39,8\text{м}^3/\text{сек}$ в период паводков. Шлюз-регулятор трубчатого типа на попуск расхода $1,0\text{м}^3/\text{сек}$ каждый. Вода подается в орошаемые участки с шлюз-регулятором, расположенный на ПК-3+24. Регулирование расхода водовыпуска осуществляются задвижками в колодцах, расположенных в нижнем бьефе плотины. В верхнем бьефе шлюза-регулятора предусмотрены рыбозащитные устройства для защиты от входа рыб в трубу шлюза-регулятора. С начала эксплуатации по настоящее время по водохранилищу Мухтар ремонтные работы не выполнялись. Восстановление орошаемых земель аульных округов Шетского района необходимо для полива овощно-бахчевых культур (огурцы, картошка, морковь, помидор и т.др.), а также кормовых культур люцерны. А также водохранилище Мухтар удобно для развития рыбного хозяйства. В настоящее время верховой откос из-за волновых ударов воды повсеместно подмыт и размывает, частично бутовые камни и вся гравийно-галечники с песчаными заполнителем, уложенные для крепления внутреннего откоса, переместились вниз. Эксплуатационная дорога по верху плотины отсутствует, ширина плотины местами около 4,0-6,0 м и проезд по ним в период осадков становится практически невозможным. В существующем состоянии по верху плотины (гребень) плотины местами имеются понижения от 0,4м до 0,8метров. У водовыпускного сооружения монолитный бетон верхнего и нижнего бьефов и затвор входной части устарели, пришли в негодность. Труба его забита грунтом. Со стороны поступления воды, по дну водохранилища, наблюдается накопление гравийно-песчаных грунтов транспортированные вместе паводковой водой..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В настоящее время водохранилище Мухтар находится в очень неудовлетворительном состоянии. В проекте предусматривается произвести следующие мероприятия: - восстановление разрушенных участков верхового откоса, досыпка и расширение плотины в необходимых местах и устройство по верху плотины эксплуатационной дороги; - крепление верхового откоса каменной наброской с диаметрами более 35 см; - ремонт существующего шлюза-регулятора с заменой затворов; - капитальный ремонт автоматического водосбросного сооружения с монолитным железобетоном; Для разработки рабочего проекта водохранилища Мухтар были выполнены следующие виды работ: - гидротехническое обследование; - инженерно-геологические исследования створа плотины; - топогеодезические изыскания; - техническое обследование объекта; - проектные работы по капитальному ремонту плотины, водовыпуска и автоматического водосбросного сооружения. Земляная плотина. Длина плотины по гребню составляет 870 м. Максимальная высота плотины по тальвегу – 7.0м. Ширина гребня плотины принята равной 6,0м, исходя из условия производства работ (СНиП 2-06.05.84*). Объем водохранилища при НПУ 623,50 составляет – 2,626 млн. м³. Плотина из суглинистого грунта с заложением верхового откоса - 1:3,0 и низового откоса - 1:2,5. Геомембрана укладывается на песчаную подготовку и сверху укрывается песчаным грунтом, являющимся нижним слоем обратного фильтра для крепления верхового откоса из каменной наброски. Согласно РП принято крепление верхового откоса из каменной

наброски толщиной 105см, диаметром более 35см. Под наброской устраивается обратный фильтр из гравелисто-галечника с песчаным заполнителем толщиной 30см. Низовой откос с целью предохранения от размыва дождевыми и тальными водами крепится гравийно-песчаной смесью толщиной 20см. Гребень плотины крепится с ГПС толщиной 20 см. По низовому откосу устроен наклонный дренаж шириной по верху 1м из песчано-гравийно-галечникового грунта. Водовыпуск при плотине. Водовыпуск расположен на ПКЗ+24 плотины. Он предусмотрен для подачи воды на участки орошаемых земель. Пропускная способность водовыпуска определена по формуле: $Q = m \sqrt{2q} (H - 0.9D)$ где m - безразмерный коэффициент расхода, q - площадь сечения трубы, m^2 , H - напор перед трубой, м. Все бетонные и железобетонные элементы сооружения выполняются из бетона для гидротехнических сооружений: В22.5, F150, W4. Водовыпуск состоит из входной и выходной частей, которые соединяются с помощью железобетонных трубой маркой бетона В22.5, F150, W6, арматурой $\square$ 14АIII, сечением 110см x 110см, длиной одной секции 500см на бетонном основании марки В22.5, F150, W6 $t=20$ см и бетонной подготовке В7,5, $t=10$ см. Регулирование подачи воды на орошение осуществляется затвором ГС 120x300, $n=1$ шт, расположенный в башне средней части трубы. Там же предусмотрен пазы для шандор размерами 126x15x5см, которые размещаются в пазах, состоящие из швеллера 6.5П, $L=550$ см, $n=2$ шт. Для безопасного обслуживания затвором предусмотрены перильные ограждения со стремянкой подъема и отпускания эксплуатирующего персонала. В период ремонта рабочего затвора шахты открытие и закрытие входного отверстия выполняется шандорами. Ледорезы. Для того чтобы не допустить ледяного затора перед водосливом в период ранневесеннего паводка. Перед водосливом по фронту на расстоянии 5 м устанавливается ледорезные колонны, из монолитного армированного бетона марки В25. Головная часть ледорезной колонны представляет собой спаренный неравнобокий угольник 15/10. Угольники свариваются по ребру, меньшие стороны привариваются к арматуре и заделываются в бетон. Всего водорезных колон 1 штук. И как указывалось выше их необходимо установить впереди водосливного порога..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства 9 мес., в том числе подготовительный период 0,6 мес. Начало в апреле и конец капитального ремонта в декабре 2025 года. Начало периода эксплуатации с 2026 г., бессрочно. Постутилизация проектом не предусмотрена..

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 Проектируемый капитальный ремонт водохранилища Мухтар находится в с/о Бурминский, Шетского района Карагандинской области. С/о Бурма - административная единица в составе Шетского района Карагандинской области. Районный центр - село Аксу-Аюлы. Водохранилище находится в 20 км юго-западнее от села Бурма. Географические координаты расположения объекта: 48°50'57.71"С; 72°44'04.58"В. Период эксплуатации бессрочен. Реализация проекта носит положительный характер по отношению к снабжению населению и к окружающей среде. Гарантированное обеспечение водой сельхозтоваропроизводителей. Улучшится благосостояние населения. Вся производимые на орошаемых площадях Проекта сельскохозяйственная продукция (огурцы, картошка, морковь, помидор и т.др.) прежде всего предназначается для местного потребления и будет реализовываться населению, предприятиям по переработке овощной продукции, животноводческим хозяйствам. ;

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 Объектом изысканий является река Мухтар, расположенная в Карагандинской области Шетского района Бурминского сельского округа. Река течет в южном направлении и относится к Нура-Сарыускому бассейну. Исток реки Мухтар сев.-зап. г. Косшоки, является правым притоком р. Жаксы Сарысу, которая в свою очередь является правым притоком р. Сарысу. Река Сарысу теряется в солончаках восточнее оз. Теликоль. Площадь водосбора реки в расчетном створе одноименного водохранилища составляет 62,7 км². Расчетный створ (водохранилище) расположен на расстоянии около 9,7 км от устья. Средневзвешенная высота в расчетном створе 675 м, длина реки до

расчетного створа 10,3 км. Имеет два притока, длина основного - 10 км, впадет в реку на расстоянии 8,1 км от устья.

Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан № 19-1/446 от 18 мая 2015 года минимальная ширина водоохранных зон по каждому берегу принимается от уреза воды при среднемноголетнем меженном уровне до уреза воды при среднемноголетнем уровне в период половодья (включая пойму реки, надпойменные террасы, крутые склоны коренных берегов, овраги и балки) и плюс следующие дополнительные расстояния: - для малых рек длиной до 200 км - 500м; Для остальных рек: - с простыми условиями хозяйственного использования и благоприятной экологической обстановкой на водосборе – 500 метров; - со сложными условиями хозяйственного использования и при напряженной экологической обстановке на водосборе – 1000 метров. Для наливных водохранилищ и озер минимальная ширина водоохранной зоны принимается 300 метров – при акватории водоема до двух квадратных километров и 500 метров при акватории свыше двух квадратных километров. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендовано соблюдение водоохранного законодательства РК, соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне. Строительство. Комплекс мероприятий организационного, технологического и технического характера по снижению отрицательного воздействия на этапе капитального ремонта включает в себя меры по предотвращению или снижению у источника: - выполнение строительных работ строго в границах отведенных площадок; - временное накопление отходов производства и потребления в специальных емкостях, в отведенных для этих целей местах; - антикоррозийная защита емкостей хранения ГСМ и химреагентов; - исключение сброса сточных вод в окружающую среду; - регулярная уборка рабочих площадей в период проведения работ; - своевременное удаление образующихся отходов со строительных площадок; - тщательная уборка территории после окончания работ и рекультивация нарушенных земель;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Для питья будет использована привозная бутилированная вода. В период строительства хозяйственно-бытовые (хозфекальные) стоки будут образовываться в результате жизнедеятельности персонала, занятого на строительных работах. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод оборудуется биотуалет, который один раз в неделю будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. Для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод от персонала оборудуется бетонированный выгреб, который по мере заполнения будет опорожняться ассенизаторской машиной и вывозиться по договору с коммунальными службами. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Мухтар предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях в объеме 2626 тыс.м³ для накопления;

объемов потребления воды Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 580,5 м³ и производственного использования в объеме 233,29м³ – привозная вода. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Мухтар предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях в объеме 2626 тыс.м³ для накопления;

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 в объеме 580,5 м³/период для нужд строителей и производственного использования в объеме 233,29м³ для пылеподавления в период строительных работ – привозная вода. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Мухтар предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях в объеме 2626 тыс.м³ для накопления. Строительные работы будут проводиться на водоохранной зоне реки. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендовано соблюдение водоохранного законодательства РК, соблюдение режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне. Необходимы соблюдения всех проектных решений и требует выполнения нижеуказанных условий: - при выполнении строительных работ необходимо соблюдать требования защиты окружающей среды, сохранение его устойчивого экологического равновесия и не нарушать условия землепользования, установленные законодательством об охране окружающей среды. - в целях предотвращения истощения, загрязнения и деградации водных объектов, предусмотреть комплекс мероприятий по их защите и восстановлению; - при проведении строительных работ содержать

территорию участка в санитарно-чистом состоянии, согласно санитарно-эпидемиологическим и природоохранным нормам; - оснащение рабочих мест и строительной площадки инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов, слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой мест; - по завершении работ необходимо произвести очистку территории строительной площадки от мусора, отходов производства, остатков стройматериалов и конструкций, благоустройства территории.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Водохранилище существующее, на территории объекты недропользования отсутствуют. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Необходимые материалы для капитального ремонта будут использоваться от существующих источников. Какие-либо заповедники, памятники природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены. Предотвращение загрязнения почв на прилегающих территориях путем своевременной ликвидации аварийных просыпей отходов, проливов нефтепродуктов и других загрязняющих веществ решается путем организованного отвода и очистки поверхностных сточных вод; сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, оборудования двигателей специальной техники поддонами для сбора утечки масел. В результате реализации вышеприведенного комплекса мер по предотвращению при эксплуатации предприятия отрицательное воздействие на земельные ресурсы и почвы не прогнозируется.;

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 Ценные виды растений в пределах рассматриваемого участка строительства отсутствуют. Растительность представлена многолетними, устойчивыми к засухе травами, по берегам рек, в горных ущельях и вблизи родников-низкорослой древесной растительностью: осина, береза, боярышник, черемуха. Зона влияния планируемой деятельности на растительный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, включающее физическое уничтожение) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Мониторинг растительного покрова в процессе осуществления намечаемой деятельности не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир, превышений ПДК по всем ингредиентам на границе СЗЗ не ожидается. Зона влияния намечаемой деятельности на растительность ограничивается участком проведения работ. Учитывая вышесказанное, можно сделать вывод, что влияние на растительность оценивается как допустимое. При проведении работ растительность не используется. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусматривается. 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 строительства не представляет опасности для популяции.;

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. Объекты животного мира с началом строительства в результате фактора беспокойства мигрируют на прилегающие участки, где

условия их проживания сохраняются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир представлен несколькими видами грызунов (суслики, песчанка, тушканчик) и пресмыкающимися (черепахи, змеи, ящерицы). Но непосредственно на рассматриваемых участках они практически отсутствуют из-за близости жилых и промышленных объектов. Путей миграции диких животных не наблюдалось. Для селитебных территорий характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовая воробей и сизый голубь. Кроме них водятся: грач, галка, полевой воробей, серая ворона, скворец, сорока и деревенская ласточка. Среди млекопитающих наиболее распространены полевая мышь. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Производственная деятельность на данной территории не окажет существенных изменений на жизнедеятельность животных. Для ликвидации последствий планируемых работ после их завершения необходимо провести ряд мероприятий по восстановлению рельефа на нарушенных участках местности и, что наиболее важно, устранению различных загрязнений, производственных и бытовых отходов со всей площади, затронутой хозяйственной деятельностью. Руководству компании необходимо организовать жесткий контроль за несанкционированной охотой. В целом влияние на животный мир за пределами территории, отводимой для проведения работ, будет носить опосредованный характер. При условии соблюдения технологической дисциплины и адекватного реагирования на нештатные ситуации, влияние на животный мир будет минимальным.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Поставка материалов на строительную площадку будет осуществляться подрядочной строительной организацией путем закупа у местных строительных компаний, в целях поддержки отечественных производителей. Срок использования материалов 9,0 месяцев. Постутилизация проектом не предусмотрена. На период эксплуатации нет необходимости в ресурсах, водохранилища Мухтар существующее. В период строительства на 2025 г. будут задействованы такие материалы: При покрасочных работах: краска масляная 0.042839 т.г., эмаль 0.000704 т.г., краска фасадная 0.0019314 т., Лак 0.03058 т., растворитель 0.00645302 т., грунтовка ГФ 021- 0.0288282 т. г. Для сварочных работах будут использоваться такие материалы: Электроды Э42 137,32 кг., Электроды Э42 А 32,739 кг.; Электроды Э46 65,345 кг., Для восстановления плотины, эксплуатационной дороги, для укрепления верх. и нижн. бьефов, необходимые материалы: Битум 14,23328 т., ПГС 1579.06 т., гравий 10.84 т., щебень 2071.77 т. Так же специализированная техника: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т, тип топлива: Дизельное топливо, суммарный пробег с нагрузкой, км/день, $L1N = 10$, общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 1$, максимальный пробег 1 автомобиля без нагрузки за 30 мин, км, $L2 = 5$, количество рабочих дней в году, дн., $DN = 198$; При работах используется спец. техника: Грузовые автомобили дизельные свыше 8 до 16 т, Тип топлива: Дизельное топливо, количество рабочих дней в году, дн., $DN = 198$, общ. количество автомобилей данной группы за расчетный период, шт., $NK = 1$; Трактор (К), $N ДВС = 36 - 60$ кВт, Вид топлива: дизельное топливо, температура воздуха за расчетный период, град. С, $T = 30$, количество рабочих дней в периоде, $DN = 198$, общее кол-во дорожных машин данной группы, шт., $NK = 1$; Трактор (К), $N ДВС = 61 - 100$ кВт, Вид топлива: дизельное топливо, количество рабочих дней в периоде, $DN = 198$, общее кол-во дорожных машин данной группы, 1 шт. Земляные работы: Экскаваторы на гусеничном ходу 0,5 м3, Выемочно-погрузочные работы, материал глина, количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 110.47$, время работы экскаватора в год, часов, $RT = 115$; Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу, 1 м3, выемочно-погрузочные работы, количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 126.61$, время работы экскаватора в год, часов, $RT = 39$; Земляные работы. Экскаваторы на гусеничном ходу, 0,65 м3, материал: Глина, выемочно-погрузочные работы, количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 38.33$, время работы экскаватора в год, часов, $RT = 1012$; Земляные работы. Бульдозеры, 59 кВт, материал: Глина, время работы в год, часов, $RT = 261$; Земляные работы. Бульдозеры, 96 кВт, материал: Глина, время работы в год, часов, $RT = 1583$. Агрегаты сварочные передвижные с диз. двигателем, расход топлива стационарной дизельной установки за год т, 0.12, эксплуатационная мощность

стационарной дизельной установки Рэ , кВт, 1, удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя , г/кВт*ч, 200. Дрели электрические, вид работ: работы связанные с пылевыделением, оборудование: Дрели, время работы в год, 13часов. Будут использоваться передвижные дизельные электростанции, расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод , т, 0.12, эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ , кВт, 4, удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя, г/кВт*ч, 200. Постутилизация проектом не предусмотрена.;

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) 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. Период строительства предусмотрен в 2025 году, продолжительность 9 месяцев. Общая масса выбросов на период строительства на 2025 год в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников №6001) составит: 3.347052922 тонн/период, без учета спецтехники - 2.677583922 тонн/период из которых: Период строительства Атмосфера В целом на участке строительства определено 14 источников выбросов, из них: 3 – организованных источника, 19 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 17 ингредиентов, в том числе Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.02466 г/с., 0.00564717 т/г., Марганец и его соединения- 2 Кл.опас. 0.0008146г/с., 0.000448253т/г., Олово оксид (Олово (II) оксид)- 3 Кл.опас. 0.0000033 г/с., 0.000000594т/г., Свинец и его неорганические соединения-1 Кл.опас. 0.0000075 г/с., 0.000001125т/г., Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.028291334г/с., 0.01551724т/г., Азот (II) оксид -3 Кл.опас. 0.004598416г/с., 0.002521789т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас. 0.001166666г/с., 0.00111т/г., Сера диоксид -3 Кл.опас. 0.003743334г/с., 0.00243048т/г., Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.1247889г/с., 0.01510478т/г., Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас. 0.0000567г/с., 0.00002949т/г., Диметилбензол -3 Кл.опас. 0.0448г/с., 0.0714505т/г., Метилбензол -3 Кл.опас. 0.03444г/с., 0.0052813т/г., Бенз/а/пирен-1Кл.опас. 0.000000022г/с., 0.000000021т/г., Хлорэтилен-1Кл.опас. 0.000002167г/с., 0.00000298т /г., Бутилацетат -4Кл.опас. 0.00667г/с., 0.0010186т/г., Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опасности. 0.000250001г/с.0.000222т/г., Пропан-2-он - 4 клопас, 0.01444г/с., 0.0023326т/г., Уайт-спирит – 4 класс опасн. 0.0278г/с., 0.035075т/г., Алканы C12-19- 4Кл.опас. 0.069г/с., 0.03505т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 1.15270556г/с., 2.4826336т/г. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве и эксплуатации объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 3.0) показывают, что общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия, а также на территории ближайшей жилой зоны, расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают соответствующие экологические нормативы качества (гигиенические нормативы, утвержденные государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения в соответствии с законодательством РК в области здравоохранения). Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применяемые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают..

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 отсутствует. .

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. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО) (код 20 03 01, смешанные коммунальные отходы), 4,8 т/год. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Обустройство мест (площадок) для сбора твердых бытовых отходов выполнено в соответствии с п. 55, 56 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления (Приказ МЗ РК от 23.04.2018 г. №187; ст. 290 Экологический Кодекс РК). Жестяные банки из-под краски 0,08734 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки (код 08 01 12), из-под краски размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Помасленная ветошь (15 02 03), 0,001328 т/период, образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов. Складировается в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизацию для дальнейшей утилизации. Огарки сварочных электродов (код 12 01 13), 0,00359 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Для временного хранения данного вида отходов предусмотрен металлический ящик. По мере накопления отходы вывозятся в спецорганизацию для дальнейшей утилизации. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Так же будет образовываться медотходы (код 18 01 04) в процессе деятельности объекта при оказании первой медицинской помощи объемом 0,02 т/период, относящиеся к незараженным остаткам медицинской деятельности: платки, салфетки, гипс, комплекты одежды, картонные и бумажные отходы. Благодаря низкой опасности остатки класса «А» утилизируются вместе с аналогичными твердыми коммунальными отходами или используются как вторичное сырье. Согласно ст. 22 Экологический кодекс РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, применимые пороговые значения для количества выбросов и переноса загрязнителей в Республике Казахстан не превышают установленных пороговых значений для данного вида деятельности. .

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

1. Нура-Сарысуская бассейновая инспекция. Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. 2. Заключение экологической экспертизы «Департамент экологии по Карагандинской области». .

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 участка исследований отсутствуют значимые источники загрязнения.

Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха района вносят бытовые и коммунальные системы отопления на природном газе и твердом топливе и автотранспорт. В связи с тем, что на территории расположения объекта не установлены посты, которые ведут мониторинг за загрязнением атмосферного воздуха, то сведений о фоновом загрязнении не имеется. 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 строительстве и эксплуатации. С учетом кратковременности проведения строительства можно сделать вывод, что значительного изменения состояния приземного слоя атмосферы в период строительства не произойдет. Нет необходимости проведения полевых исследований, поскольку строительство несет временный характер. На месте осуществления намечаемой деятельности отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты воздействующие на окружающую среду, что является основанием в отсутствии необходимости проведения фоновых исследований. Шетский район расположен в центральной части Карагандинской области, вытянут с севера на юг 365 км и с запада на восток 200 км. На севере район граничит с Абайским, на юго-востоке с Актогайским, на западе с Жанаркинским районами. Рельеф территории представлен мелкосопочником и равниной. Ведущая отрасль хозяйства района : сельское хозяйство, преимущественно животноводство. Участок работ расположен в бассейне реки Жаман-Сарысу, имеющей превышение над уровнем моря 600-700 м. Рельеф района работ слабо расчлененный, сглаженный, морфологически представленный мелкосопочником, разобленным широкими речными долинами реки Жаман-Сарысу и ее притоков (Талдыэспе и Караэспе). Мелкосопочник характеризуется мягкими, сглаженными формами рельефа. Наиболее высокие гипсометрические отметки рельефа отмечаются в юго-западной и восточной частях района. Здесь на фоне параллельно ориентированных в северо-западном направлении невысоких гряд, увалов и холмов имеются небольшие возвышенные участки – горы Каражал (827,5 м), Пирназар (827,3 м), Тастак (841,3 м), Жаланаш-Селтей (908,3 м). Абсолютные высотные отметки района колеблются от 1114 м (горы Бурлытау) – 1093 м (горы Айкарлы) до 540 м (долина р.Жаман-Сарысу). Относительные превышения в пределах района работ колеблются от 10-20 до 50 м, редко достигая 150 м; относительные превышения в районе гор Жаксы-Тагалы, Ортау, Большой Ала-Бас, Тастау колеблются в пределах 250-350 м, на остальной площади они не превышают 50-150 м. Общее понижение рельефа отмечается с юго-востока (район г. Жаланаш-Селтей на северо-запад, к долине р. Жаман-Сарысу. В районе широко распространены равнинные участки, характерные для межгорных и речных долин, а также развитые местами на палеозойском цоколе. Высотные отметки поверхности проектируемого капитального ремонта дамбы водохранилища Мухтар относительно неровные, колеблются в пределах от самой низкой высотной отметки - 683,56 м до самой высокой 689,95 м в направлении с юга на север. .

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 В целом, воздействие производственной и хозяйственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое при несомненно крупном социально-экономическом эффекте – обеспечении занятости населения, с вытекающими из этого другими положительными последствиями. Проектируемые работы не окажут влияние на регионально-территориальное природопользование; При реализации проектных решений объекта (при нормальных условиях эксплуатации объекта и возможных аварийных ситуациях); ухудшение социально-экономических условий жизни местного населения не прогнозируется. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате намечаемой деятельности не ухудшится. Ожидается, что концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в ближайшей жилой застройке не превысит ПДК, область воздействия будет ограничена территорией участка работ, что свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации. Изъятие новых земель не предусматривается. Прямое негативное воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы не прогнозируется. 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 мир не прогнозируется. 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..

Приложения (Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) - .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

МИРА АТАМАЛОВНА МАХАТЧИНА

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





