

KZ54RYS00352091

14.02.2023 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:

Республиканское государственное учреждение "Комитет по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Есиль", Проспект Мангилик Ел, здание № 8, 910640000040, АЛДАМЖАРОВ НУРЛАН ЖАНУЗАКОВИЧ, 87172749243, sarsekeev.s@minagri.gov.kz

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) ТЭО «Строительство водохранилища на реке Матак Каркаралинский район Карагандинская область». Объем накопления водохранилища будет составлять до 2,85 млн.м³, в том числе полезный объем 2,78млн.м³. Площадь затопления -220га. Местом расположения, определенным Заказчиком явилась территория примерно в 43 км к юго-западу от посёлка Осакаровка, административного центра района, на высоте 445 метров над уровнем моря. Техническим путем строительства водохранилища будут достигнуты следующие показатели: до 2,85 млн.м³ для накопления, аккумулирования паводковых вод и гарантированное обеспечение водой сельхоз товаропроизводителей. Заданием на разработку ТЭО предусмотрено строительство водохранилища на реке Матак Каркаралинского района Карагандинской области для обеспечения заданной мощности проекта — увеличение орошаемых площадей, сенокосов и пастбищ на 300 га. Разработка настоящего ТЭО включена в перечень Государственной программой развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан, требующей разработку и экспертизу технико-экономических обоснований в 2017-2021 годы, утвержденная Указом Президента Республики Казахстан от 12 июля 2018 года №423, п.п.61-63 Задачи 4 «Эффективное использование водных ресурсов». Выделены основные преимущества выбранного участка: 1. Наличие действующего водоисточника. 2. Достаточно благоприятные природно-климатические условия района, позволяющие заниматься орошаемым земледелием в период с середины апреля по конца октября месяца. 3. Существующее использование орошаемых земель, подвешенных под реку Матак, для выращивания сельскохозяйственных культур. 4. Достаточная близость от районного центра и населенных пунктов, что экономически выгодно для сел. 5. Отсутствие физического и химического воздействия на участки строительства и участки орошаемых земель. В результате осуществления намечаемых мероприятий, улучшится социально-экономическое положение и уровень жизни людей, будут созданы дополнительные постоянные рабочие места. Реализация проекта носит положительный характер по отношению к снабжению населению и к окружающей среде. Гарантированное обеспечение водой сельхозтоваропроизводителей. Улучшится благосостояние населения. По классификации Приложение 1

раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к п. 8.2. плотины и другие сооружения, предназначенные для задерживания или постоянного хранения воды, где новый или дополнительный объем задерживаемой или хранимой воды превышает 100 тыс. м³;

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, ТЭО «Строительство водохранилища на реке Матак Каркаралинский район Карагандинская область», 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 Место расположения объекта Карагандинская область, Каркаралинский район, с.о. Угар, с. Матак. Географические координаты расположения объекта: 49.415637, 74.272825; 49.414230, 74.293979; 49.424706, 74.325519, 49.424445, 74.291987 по четырем сторонам света Выделены основные преимущества выбранного участка: 1. Наличие действующего водоемистика. 2. Достаточно благоприятные природно-климатические условия района, позволяющие заниматься орошаемым земледелием в период с середины апреля по конца октября месяца. 3. Существующее использование орошаемых земель, подвешенных под реку Матак, для выращивания сельскохозяйственных культур. 4. Достаточная близость от районного центра и населенных пунктов, что экономически выгодно для сел. 5. Отсутствие физического и химического воздействия на участки строительства и участки орошаемых земель. В связи с этим рассмотрения других мест расположения объекта не было целесообразным, не рассматривалось. Одна из задач строительства и ввода водохранилища на реке Матак в Каркаралинском районе Карагандинской области – создание условий для развития поливного земледелия водой в Каркаралинском районе. Вся производимые на орошаемых площадях Проекта сельскохозяйственная продукция (кукуруза на зерно, ячмень, овощи открытого грунта, люцерна на сено, сахарная свёкла) прежде всего предназначается для местного потребления и будет реализовываться населению, предприятиям по переработке овощной продукции, производству сахара и комбикормов, животноводческим хозяйствам. В этом контексте следует рассматривать приоритетность строительства водохранилища на р. Матак в целях устранения дефицита воды в вегетационный период, ввода залежных и бросовых земель с их оптимальным орошением, улучшения плодородия почв и повышение урожайности возделываемых на массиве культур По оценкам экспертов, выбранное географическое местоположение проектного массива можно рассматривать выгодным, что обуславливается следующими факторами: 1) Оптимальное в соответствии с проведёнными изысканиями место для строительства водохранилища на реке Матак, отвечающее всем необходимым параметрам возведения гидротехнических сооружений; 2) Благоприятные природно-климатические условия в границах проектного массива, стимулирующие эффективное орошаемое земледелие с получением высоких урожаев различных многообразия сельскохозяйственных культур; 3) Все населенные пункты Каркаралинского района соединены автомобильными дорогами. Информация по автомобильным дорогам данных сельских округов и их состоянию приводится в приложении к настоящему ТЭО; 4) Имеется выход на автомагистрали республиканского значения, что позволяет осуществлять перевозки грузов внутри региона, области, республики и за пределами страны..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основные технические показатели: В настоящем ТЭО рассмотрена разработка комплекса гидротехнических сооружений для регулирования стока реки Матак и забора воды на массив орошения площадью 300 га. Подача воды по магистральному каналу и организация оросительной сети на орошаемом массиве не рассматривается в настоящем обосновании. Максимальные расходы р.Матак различной обеспеченности при площади водосбора 1140 км² составляют 23,49 м³/с. Необходимая компоновка гидроузла: Земляная плотина; Автоматический паводковый водосброс; Донный ирригационный водовыпуск с подводящим и отводящим каналом; Электроснабжение; Помещение для эксплуатационного персонала; Подъездная автодорога. Окончательная компоновка и технические параметры гидротехнических сооружений гидроузла

будет определена во время детального проектирования по расчетам специализированной проектной организацией.

В состав сооружений водохранилищного гидроузла входит плотина, водовыпуск и паводковый водосброс. Водохранилище. Водохранилище образовано строительством плотины в русле реки Матак и предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях. Водохранилище имеет основные параметры: - длина 13,7 км; - максимальная ширина 3,558 км; - отметка ФПУ — 602,50 м; - отметка НПУ – 602,30 м; - отметка УМО – 601,00 м; - площадь затопления при НПУ (отметка 602,30) – 220 га; - полный объем – 2,85 млн. м³, полезный – 2,78 млн. м³; - протяженность береговой линии 52,4 км; - срок заиления водохранилища - 50 лет. Объем водохранилища определен водохозяйственным расчетом по году 75 % обеспеченности. Плотина с сооружениями. В состав сооружений водохранилища входят: плотина, донный водовыпуск, паводковый водосброс, эксплуатационная дорога. При выборе размещения створа плотины рассмотрено два варианта: 1 вариант. Створ размещен в 1.0 км ниже от второго створа, по течению воды реки Матак, ближе к участку орошаемых земель. 2 вариант. Створ размещен в 1 км раньше от 1 створа более узком месте русла реки Матак. Объем накопленной воды намного меньше чем первый вариант створа водохранилища. При сравнении вариантов преимущество имеет первый вариант ввиду большого объема накопленных вод для забора воды на полив дополнительных орошаемых земель. Так как объем насыпи на один куб метр накопленной воды меньше чем объем насыпи на один куб метр накопленной воды второго варианта. Поэтому в проекте принят первый вариант створа плотины как экономичный по сравнению со вторым вариантом. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. В настоящем ТЭО рассмотрена разработка комплекса гидротехнических сооружений для регулирования стока реки Матак и забора воды на массив орошения площадью 300 га. Подача воды по магистральному каналу и организация оросительной сети на орошаемом массиве не рассматривается в настоящем обосновании. Максимальные расходы р.Матак различной обеспеченности при площади водосбора 1140 км² составляют 23,49 м³/с. Необходимая компоновка гидроузла: Земляная плотина; Автоматический паводковый водосброс; Донный ирригационный водовыпуск с подводящим и отводящим каналом; Электроснабжение; Помещение для эксплуатационного персонала; Подъездная автодорога. Окончательная компоновка и технические параметры гидротехнических сооружений гидроузла будет определена во время детального проектирования по расчетам специализированной проектной организацией.

В состав сооружений водохранилищного гидроузла входит плотина, водовыпуск и паводковый водосброс. Водохранилище. Водохранилище образовано строительством плотины в русле реки Матак и предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях. Водохранилище имеет основные параметры: - длина 13,7 км; - максимальная ширина 3,558 км; - отметка ФПУ — 602,50 м; - отметка НПУ – 602,30 м; - отметка УМО – 601,00 м; - площадь затопления при НПУ (отметка 602,30) – 220 га; - полный объем – 2,85 млн. м³, полезный – 2,78 млн. м³; - протяженность береговой линии 52,4 км; - срок заиления водохранилища - 50 лет. Объем водохранилища определен водохозяйственным расчетом по году 75 % обеспеченности. Плотина с сооружениями. В состав сооружений водохранилища входят: плотина, донный водовыпуск, паводковый водосброс, эксплуатационная дорога. Для сооружений IV класса расчетные максимальные расходы воды должны устанавливаться в соответствии с таблицей 2 СП РК 3.04-101-2013 для двух расчетных случаев: основной случай - расход 5 % обеспеченности равный 63,43 м³/с; поверочный случай - расход 1 % обеспеченности – 105,3 м³/с. Тип и конструкция плотины приняты с учетом особых условий района строительства (повышенной сейсмичности), наличия местных строительных материалов по аналогу - существующей плотины на реке Орта-Ласты Тарбагатайского района ВКО. Водовыпуск размещен в пойме реки. Водовыпуск состоит из входного оголовка типа ныряющей стенки, самотечной одноочковой трубы из монолитного железобетона, шахтного колодца для размещения и управления затворами, установленного в теле плотины верхнего крепления в средней части поперечного сечения плотины. Концевой участок водовыпуска подключается к отводящему каналу для подачи воды на орошаемые участки и санитарного расхода в русло реки Матак. С целью повышения надежности работы сооружения предусмотрены диафрагмы для исключения контактной фильтрации вдоль этой трубы. Пропускная способность водовыпуска при минимальном уровне УМО равна 10,0 м³/с. Паводковый водосброс открытого типа размещен на левом берегу. Пропускная способность водосброса при напоре на водосливе 1,0м составляет – 105,3 м³/с. Транзитная часть водосброса представляет собой лоток быстротока шириной 10,0 м и длиной 975м. Общий перепад быстротока 33,4 м. Высота стенок 4,0-5,0 м. В конце имеется рассеивающий зубчатый порог. Днище лотка, зубчатый порог и часть стенок от входа выполнены из монолитного железобетона.

Толщина днища 0,40 м. Гашение энергии потока воды осуществляется рассеивающим зубчатым порогом. Сопряжение с существующим руслом реки выполнено наброской из камня толщиной 1,0м на длине 20 м. Для проезда с гребня плотины на левобережье через лоток водосброса имеется мостовой переезд. Ширина мостового переезда 8,0 м. Возвышение проезжей части моста над лотком быстроготока от 10 до 12 м. Мостовой переезд с металлическим перильным ограждением. Для проведения натурных наблюдений за работой и состоянием плотины и их оснований, фильтрацией в примыкающих к плотине берегов, уровнями грунтовых вод ниже и выше створа плотины пре.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства 37 мес. Начало строительства июль месяц 2023 года, окончания строительства июль месяц 2025 года. Начало периода эксплуатации с 2025 г., бессрочно. Постутилизация проектом не предусмотрена. Участок выделен для постоянного землепользования свидетельствует Акт о выборе земельного участка №44 от 13 сентября 2017 г. выданный ГУ «Каркаралинским районным отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства», так же имеется выданное Заключение решением №5/491 районным маслихатом на V-5 сессии от 16 сентября 2016 года. Период эксплуатации бессрочен..

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

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Объект расположен в 18 км. от с. Матак, Угарский с/о, Каркаралинский район Карагандинской области. Свидетельствует Акт о выборе земельного участка №44 от 13 сентября 2017 г. выданный ГУ «Каркаралинским районным отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства». Географические координаты расположения объекта: 49.415637, 74.272825; 49.414230, 74.293979; 49.424706, 74.325519, 49.424445, 74.291987 по четырем сторонам света. Участок выделен для постоянного землепользования свидетельствует Акт о выборе земельного участка №44 от 13 сентября 2017 г. выданный ГУ «Каркаралинским районным отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства», так же имеется выданное Заключение решением №5/491 районным маслихатом на V-5 сессии от 16 сентября 2016 года. 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 (кукуруза на зерно, ячмень, овощи открытого грунта, люцерна на сено, сахарная свёкла) прежде всего предназначается для местного потребления и будет реализовываться населению, предприятиям по переработке овощной продукции, производству сахара и комбикормов, животноводческим хозяйствам. В этом контексте следует рассматривать приоритетность строительства водохранилища на р. Матак в целях устранения дефицита воды в вегетационный период, ввода залежных и бросовых земель с их оптимальным орошением, улучшения плодородия почв и повышение урожайности возделываемых на массиве культур.;

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 Объем накопления водохранилища будет составлять до 2,85 млн.м³ воды. Водохранилище образовано строительством плотины в русле реки Матак и предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях. Строительный работы будут проводиться на водоохраной зоне реки. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендованособлюдение 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. Строительство. Комплекс мероприятий организационного, технологического и технического характера по снижению отрицательного воздействия на этапе строительства 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. Эксплуатация. Меры по предотвращению или снижения отрицательного воздействия предприятия в период эксплуатации на водные ресурсы включают следующие мероприятия. Отвод поверхностных сточных вод с территории будет осуществляться сетью открытых водостоков, что позволит предотвратить их неконтролируемый сброс на рельеф местности и подземные водные горизонты. Сеть открытых водостоков состоит из лотков, канав и каналов. Также для открытых водостоков используются лотки и кюветы автомобильных дорог. Эксплуатация водохозяйственных сооружений обеспечивается: • установлением режима эксплуатации водохозяйственных сооружений и его соблюдением; • ведением технического осмотра, обслуживания и обследования водохозяйственных сооружений; • своевременным проведением в необходимых объемах ремонтно-восстановительных работ; • перспективным планированием реконструкции и ремонта важнейших водохозяйственных сооружений в сочетании и увязке с новым строительством; • реконструкцией, текущим и (или) капитальным ремонтом водохозяйственного сооружения; • соблюдением инструкций и других документов, обеспечивающих безопасную эксплуатацию водохозяйственных сооружений; • наличием квалифицированного персонала, обслуживающего водохозяйственные сооружения; • соответствием технического состояния и режима эксплуатации водохозяйственного сооружения требованиям пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологических правил и норм, а также требованиям охраны труда и техники безопасности, установленным законодательством РК к водохозяйственным сооружениям. Источник водоснабжения в период строительных работ привозное, для хозяйственно бытовых и технических нужд. В период эксплуатации водохранилища источ; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого в объеме 360 м³ и производственного использования в объеме 700м³ – привозная вода. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Матак предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях в объеме 2,85 млн .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 360 м³ и производственного использования в объеме 700м³ – привозная вода. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Маиак предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях в объеме 2,85 млн .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 360 м³ для нужд строителей и производственного использования в объеме 700м³ для пылеподавления в период строительных работ – привозная вода. В период эксплуатации водохранилища источник воды является река Матак предназначено для сезонного регулирования стока реки в целях обеспечения поливной водой сельскохозяйственных культур на орошаемых землях в объеме 2,85 млн.м³ для накопления. Строительный работы будут проводиться на водоохраной зоне реки. В качестве мероприятий по охране поверхностных водных ресурсов рекомендованособлюдение 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 местях; - 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) 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. 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 Растительность в районе предприятия – разнотравно-злаковая (ковыль, полынь) с примесью кустарника (караган степная, шиповник и др.). Покрытие кустарниковой растительностью на рассматриваемой территории фиксируется вдоль автомобильных дорог, а также разрозненно небольшими локализированными участками. Заболоченных участков в непосредственной близости от территории нет. Вдоль автомобильных дорог имеются полосы лесопосадок. Редких и исчезающих растений, занесённых в Красную книгу, в районе нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Непосредственно на площадке строительства растительность отсутствует. Свободная от застройки территория будет озеленяться путем рядовой и групповой посадкой деревьев и кустарников лиственных пород, по периметру участка имеется посадка кустарника. Расстояние между деревьями 5 м. 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 распространены из птиц являются: домовый 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.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период строительства будут задействованы такие материалы как краска масляная 0.073091 т.г., эмаль 0.006776 т.г., краска фасадная 0.041112 т., Лак 0.0163792 т., растворитель 0.01278437 т., грунтовка ГФ 021- 0.00137498 т. г., Битум 14,23328 т., Электроды Э42 268.998 кг., Электроды Э46 84.898 кг., Пропан-бутан 0.36 т., ПГС 481.95 т., гравий 326.39 т., щебень 126.37 т. Так же специализированная техника. Будут использоваться передвижные дизельные электростанции. Сварочные аппараты. Аппараты газосварки и резки. Машины шлифовальные электрические. Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб. 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. Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (с учетом выбросов ЗВ от передвижных источников №6001) составит: 2.1515222448 тонн/период, без учета спецтехники - 1.3576469448 из которых: Период строительства Атмосфера В целом на участке строительства определено 14 источников выбросов, из них: 2 – организованных источника, 12 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 17

ингредиентов, в том числе Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.05402 г/с., 0.0032788 т/г., Марганец и его соединения- 2 Кл.опас. 0.0042056 г/с., 0.00035384 т/г., Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.01294288889 г/с., 0.005946 т/г., Азот (II) оксид -3 Кл.опас. 0.00210234444 г/с., 0.00096628 т/г., Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас. 0.00019444444 г/с., 0.00048 т/г., Сера диоксид -3 Кл.опас. 0.00755555556 г/с., 0.00166., Углерод оксид - 4 Кл.опас. 0.03291 г/с., 0.007222 т/г., Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас. 0.0000322 г/с., 0.000002876 т/г., Диметилбензол -3 Кл.опас. 0.03014 г/с., 0.0092875 т/г., Метилбензол -3 Кл.опас. 0.03444 г/с., 0.01486 т/г., Бенз/а/пирен-1Кл.опас, 0.00000000361 г/с., 0.0000000088 т/г., Бутилацетат -4 Кл.опас. 0.00667 г/с., 0.002876 т/г., Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опасности. 0.00004166667 г/с., 0.000096 т/г., Пропан-2-он - 4 клопас, 0.01444 г/с., 0.00623 т/г., Уайт-спирит – 4 класс опасн. 0.0556 г/с., 0.00848664 т/г., Алканы C12-19- 4Кл.опас. 0.01398 г/с., 0.004082 т/г., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас. 0.44133 г/с., 1.291819 т/г. Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ при строительстве и эксплуатации объекта, выполненные по программному комплексу «ЭРА» (версия 2.5) 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, применимые 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 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 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) , 1,30625 т/период, 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 0,97945 т/период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Помасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов. Складируется в металлический ящик с последующей передачей в спецорганизацию для дальнейшей утилизации. Огарки сварочных электродов 0,0105 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования Полимеров этилена образуются при сварке полиэтиленовых труб 0.02475 т/период. 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. 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 свидетельствуют о соблюдении гигиенических стандартов качества атмосферного воздуха по всем веществам, выбрасываемым источниками при строительстве и эксплуатации. Каркаралинский район располагается в восточной части Сарыарки (Казахского мелкосопочника). Рельеф преимущественно низкорослый и холмистый. Каркаралинск - административный центр Каркаралинского района Карагандинской области. Расположен в восточной части Карагандинской области, в 220 км к юго-востоку от Караганды, у восточного подножья Каркаралинских гор. В 23 км к от станции Карагайлы, на автодороге в 224 км от Караганды. Матак - село в Каркаралинском районе Карагандинской области. Административный центр и единственный населённый пункт Угарского сельского округа. Находится примерно в 66 км к северо-западу от районного центра, города Каркаралинска. Основной особенностью водного режима р. Матак является резко выраженное весеннее половодье. Начало половодья обычно наблюдается в первой декаде апреля. Наибольший срочный расход воды отмечается как правило, около 10 апреля. Максимальные расходы р. Матак различной обеспеченности при площади водосбора 1140 км² составляют 23,49 м³/с..

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 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 первоначальных действий и целей, указаний) и намеряемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) -.

Руководитель инициатора намеряемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

АЛДАМЖАРОВ НУРЛАН ЖАНУЗАКОВИЧ

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



