

KZ60RYS00333844

28.12.2022 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

АНАФИЯНОВ КАИРЖАН БАГДАТОВИЧ, 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Ауэзовский район, УЛИЦА Навои, дом № 138, 2, 710113300657, 87075919301, anafianovkairkan@mail.ru
фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

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) Классификация согласно п.п. 8,3, п.8 раздела 2 Приложение 1 Экологического Кодекса - «Забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³». Цель специализированного водопользования – орошение сельскохозяйственных культур..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. ;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок расположен в районе села Крупское, г. Семей, области Абай. Т1 50°28'10.87"N 80° 1'7.56"E; Т3 50°27'32.80"N 80° 0'52.04"E; Т6 50°27'22.84"N 80° 1'50.18"E; Т7 50°27'49.68"N 80° 2'8.18"E; Центр вписываемого круга (участок под орошением круглой формы) 50°27'46.94"N 80° 1'23.65"E.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Общая площадь орошаемых земель составляет – 110 га, общее водопотребление - 602 770 м³. Наименование сельскохозяйственной культуры: картофель; площадь оро-шения: 30 га; оросительная норма нетто: 3750 м³/га; потери воды при поливе: 397 м³/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 4687 м³/га. Наименование сельскохозяйственной культуры: люцерна; площадь оро-шения: 55 га; оросительная норма нетто: 4950 м³/га; потери воды при поливе: 1237 м³/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 6187 м³/га; Наименование сельскохозяйственной культуры: подсолнечник;

площадь орошения: 25 га; оросительная норма нетто: 3900 м³/га; потери воды при поливе: 975 м³/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 4875 м³/га..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Наружный водопровод Настоящим проектом решаются внеплощадочные магистральные и распределительные сети водоснабжения. Способ забора напорный, при помощи насосных станций. Сеть водопровода выполнена из полиэтиленовых труб. Водовод имеет III категорию надежности водоснабжения. Прокладку труб Ø355 и более производить безтраншейным способом. Технология производства Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия. По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия. Проектом предусматривается установка насосной первого подъема производительностью 550,0 м³/ч с упрощенным водозабором. Забор воды осуществляется при помощи устройства с рыбозащитной сеткой. Для подачи воды к орошаемой территории понтонная насосная станция укомплектована насосом типа ROVATTI модель NCH 125-250 D278, производительностью 152,0 л/с (550 м³/ч), напором H=79 м и двигателем (160 кВт). Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомеров. Электроснабжение Проектом предусмотрено строительство воздушной линии ВЛ-10кВ. Для подачи воды к орошаемой территории понтонная насосная станция укомплектована насосом типа ROVATTI модель NCH 125-250 D278, производительностью 152,0 л/с (550 м³/ч), напором H=79 м и двигателем (160 кВт). Проектируемая ВЛ-10кВ выполнена проводом марки АС-35/6,2, подвешенный на железобетонных опорах. Опоры спроектированы по типовой серии 3.407.1-143 на базе железобетонных стоек. На первой проектируемой опоре от точки подключения опоры ВЛ-10 кВ и концевых опорах предусмотрена установка разъединителей типа РЛНД-1-10Б/200-У1 с приводом типа ПРНЗ. При установке разъединителя на концевую опору все кронштейны и вал привода заземлить. На приводе предусмотреть установку замка. На второй проектируемой опоре проектом предусмотрена установка реклоузера. Для электроснабжения потребителей орошаемых участков и насосной станции, проектом принято установить трансформаторную подстанцию КТПН-250/10/0,4кВ. Для подключения дождевальных машин предусмотрены ящики с рубильником марки ЯВШЗ, устанавливаемые на стойках УС0-3А. Кабель по стойке (опоре) защитить уголком стали 75х75х5 l=2,5 м. От рубильника до шкафа управления дождевальной машины, кабель поступает в комплекте. Питающие линии от проектируемой КТПН предусмотрены кабелями марки АВБбШв-1 расчетного сечения, проложенные в траншее на глубине 0,7 и 1 м на орошаемых участках. Сечение кабеля выбрано по нагрузке и проверено по длительно допустимой токовой нагрузке и потерям напряжения. Потеря напряжения в силовой цепи не превышает 4%. Монтаж кабеля выполнить согласно требованиям ПУЭ РК. Заземление Контур заземления КТП №1, 2, 3 выполнен из стальной полосы 40х4 мм присоединенной к заземляющему устройству, состоящему из горизонтального электрода (ст. полоса на отм.-0,800) и присоединенных к нему вертикальных электродов (сталь круглая □ 16 мм, длиной 3 м). Сопротивление заземляющего устройства с сети 380 В должно быть не более 4 Ом. После монтажа контуров заземления произвести замеры сопротивления растеканию тока и, в случае превышения величины сопротивления, вбить дополнительные электроды. Все электромонтажные работы должны выполнить согласно ПУЭ РК и «Правил техники безопасности при строительстве воздушных линий электропередачи». Итоговые данные: Напряжение – 10/0,4 кВ Расчетная мощность КТПН-10/0,4 кВ – 250 кВА Протяженность ЭВЛ-10кВ – 1,61 км.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность СМР – 5 месяцев 2023 г. Сроки эксплуатации – теплое время года 2023-2027 гг..

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 Общая площадь сельскохозяйственных угодий составляет – 110 га. Основная цель – выращивание сельскохозяйственных культур (люцерна, картофель, подсолнечник).;

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 Гидрографическая сеть региона представлена рекой

Иртыш (в 630 м к северу). ;

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

объемов потребления воды Согласно документа номер KZ37VUV00006830 от 01.12.2022 г. «Согласование удельных норм водопотребления и водоотведения в отраслях экономики» Комитет по водным ресурсам, Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК согласовывает сроком до 18.11.2027 г. удельные нормы водопотребления со следующими показателями: Агроклиматическая зона увлажнения: сухая степь, $K_u=0,30-0,20$. Вегетационные поливы: Способ полива: дождевание. Наименование сельскохозяйственной культуры: картофель; площадь орошения: 30 га; оросительная норма нетто: 3750 м³/га; потери воды при поливе: 397 м³/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 4687 м³/га. Наименование сельскохозяйственной культуры: люцерна; площадь орошения: 55 га; оросительная норма нетто: 4950 м³/га; потери воды при поливе: 1237 м³/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 6187 м³/га; Наименование сельскохозяйственной культуры: подсолнечник; площадь орошения: 25 га; оросительная норма нетто: 3900 м³/га; потери воды при поливе: 975 м³/га; потери воды при транспортировке: отсутствуют; водопотребление: 4875 м³/га..;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Цель специализированного водопользования – орошение сельскохозяйственных культур.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектом не предусматривается разведка и добыча полезных ископаемых. Нерудные полезные ископаемые будут доставляться с предприятий, имеющих разрешение на добычу и переработку полезных ископаемых. ;

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 Пользование объектами растительного мира не намечается.;

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

объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Энергоснабжение будет осуществляться за счет проектируемой воздушной линии ВЛ – 10кВ. Точкой подключения является существующая опора ВЛ -10 кВ Л-7 №107 ПС 35/10 кВ "Турксиб". Для электроснабжения потребителей орошаемых участков и насосной станции, проектом принято установить трансформаторную подстанцию КТПН-250/10/0,4кВ. ;

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

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) Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха при проведении работ являются – земляные работы, пересыпка сыпучих материалов, сварочные, спаечные, битумные, покрасочные работы, ДВС. Используемый автотранспорт при проведении работ, являются передвижными источниками. Расчеты платы за загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников производятся по фактически использованному объему ГСМ и осуществляются по месту их регистрации. Работы относятся к

неорганизованным источникам. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками на период проведения работ: Железо (II, III) оксиды, класс 3, годовой выброс - 0.0010143 т/год; Марганец и его соединения, класс 2, годовой выброс - 0.0001412 т/год и др. Всего 28 наименований ЗВ, с годовым выбросом – 0.3855418085 т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Отвод бытовых стоков на период проведения и эксплуатации предусматривается в биотуалеты. По мере наполнения и после завершения работ, биотуалеты будут опорожняться ассенизаторской машиной по договору со специализированным предприятием..

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 Процесс проведения работ и эксплуатации сопровождаются образованием отходов производства и потребления: твердо-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, тара из-под ЛКМ, ветошь промасленная, строительные отходы, металлические отходы, отходы пластмассы, асфальтобетонные отходы, древесные отходы. Твердо-бытовые отходы будут временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО. Производственные будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления будут вывозиться в спецпредприятия. Перечень отходов производства и потребления, образуемых на период проведения работ: Твердо-бытовые отходы-0,1875 т/период, код отхода - 20 03 01; Огарки сварочных электродов-0,0012 т/период, код отхода - 12 01 13; Тара из-под ЛКМ - 0,009527 т/период, код отхода - 15 01 10 *, Ветошь промасленная - 0,000927 т/период, код отхода - 15 02 02*, Строительные отходы - 0,06411 т/период, код отхода - 17 01 01, Металлические отходы - 0,01918 т/период, код отхода - 17 04 05, Отходы пластмассы - 0,3435 т/период, код отхода - 17 02 03, Асфальтобетонные отходы - 0,01518 т/период, код отхода - 17 03 02, Древесные отходы - 0,00056 т/период, код отхода - 17 02 01. Перечень отходов производства и потребления, образуемых на период эксплуатации: Твердо-бытовые отходы-0,3 т/период, код отхода - 20 03 01..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение государственной экологической экспертизы - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай».

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) Климат района резко континентальный, для которого характерны недостаточное и неустойчивое по годам количество атмосферных осадков с летним их максимумом, низкие температуры воздуха зимой при сильных ветрах и недостаточно мощном снежном покрове, поздние весенние и ранние осенние заморозки, значительные колебания температуры в течение года. Отмечаются довольно продолжительные, холодные и снежные зимы. Средние температуры в январе составляют -17...-18 градусов. Снежный покров уверенно формируется в конце ноября и может достигать 35-40 см. Сильные снежные бури, в большей части возникают во второй половине периода. В отдельные дни возможно возникновение непродолжительных оттепелей. Весна затяжная, в начальном периоде неустойчивая и пасмурная погода повсеместно устанавливается на всей территории района. Лето хоть и непродолжительное, но теплое, в отдельные периоды жаркое и засушливое. Средние температуры в июле составляют +21...+22 градуса. Прогноз погоды информирует о кратковременных дождях, в редких случаях грозах, основное количество которых приходится на июль-август месяц. При длительном жарком и засушливом периоде не исключается возможность возникновения сильных пыльных бурь и суховеев. Осень

относительно теплая и сухая. Температуры постепенно снижаются, с середины октября могут отмечаться первые заморозки. Среднегодовое количество осадков составляет 250-300 мм..

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. Возмещение вреда, причиненного рыбным ресурсам, предусматривает его определение, как в натуральном выражении (килограмм, тонна), исходя из последствий многостороннего воздействия негативных факторов на состояние рыбных ресурсов, так и в денежном выражении (тенге), исходя из затрат на восстановление нарушенного состояния рыбных ресурсов. Размер вреда (ущерба), причиненного рыбным ресурсам и другим водным животным, определяется в денежном выражении (тенге) и является суммарной величиной понесенных убытков, в том числе затрат на восстановление нарушенного состояния рыбных ресурсов. При проведении работ по строительству инфраструктуры для забора и подачи воды до дождевальных машин будет нанесен неизбежный ущерб рыбным ресурсам реки Иртыш. Размер ожидаемого вреда, причиненного рыбным ресурсам и другим водным животным, определяется согласно «Методике исчисления размера компенсации вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в результате хозяйственной деятельности», утвержденной приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 21 августа 2017 года № 341 (далее – Методика). Исчисление размера компенсации вреда в натуральном выражении при частичной потере рыбных ресурсов и других водных животных водоема или его части в результате непосредственной гибели промысловых объектов и кормовой базы рыб состоит из двух этапов. Первый этап рассчитывается по формуле $N_i = P_i \times W_0(S_0) \times (100 - K_i)/100$, где: P_i – средняя за период неблагоприятного воздействия концентрация или плотность гидробионтов данного вида, стадии или весовой категории в зоне неблагоприятного воздействия или районе проведения работ; $W_0(S_0)$ – объем или площадь зоны неблагоприятного воздействия, м³(га); K_i – коэффициент выживаемости гидробионтов при неблагоприятном воздействии (при наличии рыбозащитного устройства – коэффициент эффективности рыбозащитных устройств на проектируемом водозаборе), в процентах. Согласно «Требованиям к рыбозащитным устройствам водозаборных сооружений» [6] эффективность принимается 70 %, бентоса и зоопланктона – 0. Величина промысловой продуктивности водоемов и другие необходимые биологические показатели определены по статистическим данным об уловах, экспертным оценкам, а также по данным РГУ «Комитет рыбного хозяйства Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК». Средняя плотность рыб в реке Иртыш согласно [7] составила бентоса - 19,7 гр/м², зоопланктона – 1,529 гр/м³. Согласно проекту, работы на реке будут вестись на участке шириной 6 м, длиной 50 м (исходя из длины трубы 325х7), глубина ведения работ – 4 м. Площадь зоны неблагоприятного воздействия согласно проекту составит 0,03 га (6*50=300 м²), в объемном выражении 300*4=1200 м³. Потери от гибели бентоса: $N_{\text{бентос}} = 19,7 \times 300 \times (100 - 0)/100 = 5910$ гр Потери от гибели зоопланктона: $N_{\text{планкт.}} = 1,529 \times 300 \times (100 - 0)/100 = 1835$ гр Второй этап состоит из пересчета биомассы кормовых гидробионтов в биомассу рыбной продукции и производится с применением кормовых коэффициентов перевода органического вещества по трофической цепи для каждой группы кормовых гидробионтов по формуле: $B_r = B_k (P/B \times k_2)/(k_1 \times 100)$, где B_r – биомасса рыбных ресурсов, в килограммах и (или) тоннах; B_k – биомасса кормовых гидробионтов, в килограммах и (или) тоннах; P/B – коэффициент продуцирования, коэффициент продуцирования бентоса – 5, зоопланктона – 15 [1-6]; k_1 – кормовой коэффициент перевода полученной продукции в рыбопродукцию бентоса – 6, зоопланктона -10 [1-6]; k_2 – показатель использования кормовой базы рыбами (%), принимается 50% [1-6]. Потери рыбных ресурсов от потери бентоса: $B_r = 5910 \times (5 \times 50)/(6 \times 100) = 7387,5$ гр $\approx 7,4$ кг Потери рыбных ресурсов от потери зоопланктона: $B_r = 1835 \times (15 \times 50)/(10 \times 100) = 1376$ гр $\approx 1,4$ кг Всего за счет гибели кормовой базы будет потеряно 7,4 + 1,4 = 8,8 кг рыбных ресурсов. Всего потери рыбных ресурсов: 1,692 + 8,8 = 10,.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Меры по снижению воздействия на окружающую среду при реализации проекта: Содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; Поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в

соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ; Соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременно производить утилиза-цию отходов производства и потребления, их хранение и передача в спец. организации, очист-ка территории от бытовых отходов; Вывоз сточных вод из герметичных септиков (биотуалетов) в период СМР специально оборудованным транспортом в существующие сети канализации; Установка прибора учета расхода воды и контроль за количеством потребляемой во-ды..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Капельное орошение среди водосберегающих технологий является наиболее распро-страненным в мировом масштабе и позволяют значительно сократить расходы поливной во-ды и предотвратить размыв плодородного слоя почвы. Однако, по мнению специалистов, ка-пельный полив на больших площадях проводить очень дорого. Для поддержания в рабочем со-стоянии системы капельного орошения требуется ежегодно проводить замену магистральной и распределительной сети. Кроме того, заменяются сами капельницы и другое оборудование. Остается только насосное оборудование (Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): для подачи воды. .

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

АНАФИЯНОВ КАИРЖАН БАГДАТОВИЧ

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



