

KZ33RYS00192322

07.12.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция", 110306, Республика Казахстан, Костанайская область, Аркалык Г.А., Ашутастинский с.о., с.Ашутасты, улица Мичурина, здание № 2, 100340015831, КИМ АНАТОЛИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, 8(71430)-22160, TOOASHOS@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) Согласно подпункта 8.3 (забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м3) пункта 8 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI..

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) Внесения в виды деятельности изменений не предусмотрено.;

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) Внесения в виды деятельности изменений не предусмотрено..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Объект расположен на юге Костанайской области, на землях Аркалыкской сельскохозяйственной опытной станции вблизи села Ашутасты города Аркалык Костанайской области. Село Ашутасты удалено от городской администрации г.Аркалык приблизительно на 28,7 км. Расстояние от города Аркалык до областного центра Костаная – 454 км, до Астаны – 611 км. Рядом с объектом проходит автомобильная дорога А-16 «Жезказган – Петропавловск», через г. Аркалык, а также автодорога Костанай-Аркалык. Город Аркалык связан железнодорожным сообщением с областным центром (конечная станция на ветке Есиль — Державинск — Аркалык)..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции На землях ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» с общей орошаемой площадью 746.70 га выделен один участок полива, имеющий две ветки оросительной сети (левую и правую), для организации

полива предусмотрена насосная станция контейнерного типа с тремя насосами. Водозабор предусматривается из источника поверхностных вод водохранилища Ашутасты. На системе орошения сельскохозяйственных культур на участке правой ветки предусмотрено применение 6 дождевальных машин кругового действия с центральным приводом фирмы производства Китай с радиусом полива 500 м (2 машин), 450 м (2 машины) и 300 м (2 машины). Общая площадь орошения составляет 340,86 га. На системе орошения сельскохозяйственных культур на участке левой ветки предусмотрено применение 6 дождевальных машин кругового действия с центральным приводом фирмы производства Китай с радиусом полива 500 м (3 машины), 480 м (1 машина), 450 м (1 машина) и 330 м (1 машина). Общая площадь орошения составляет 405,83 га. Водоприемное сооружение имеет подводящую и водозаборную части насосной станции. Насосная станция оборудована стальными всасывающими трубопроводами, на которых предусматривается применение самоомывающегося рыбозащитного устройства (РОП), согласно требованиям, к рыбозащитным устройствам водозаборных сооружений. Ориентировочные затраты воды на орошения сельскохозяйственных культур для ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» с учетом КДП оросительной сети будет составлять: при 50% обеспеченности года – 2 537 225,3 м³, при 75% обеспеченности года – 3 070 528,4 м³, при 95% обеспеченности года – 3 700 799,5 м³.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На землях ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» с общей орошаемой площадью 746,70 га выделен один участок полива, имеющий две ветки оросительной сети (левую и правую), для организации полива предусмотрена насосная станция контейнерного типа с тремя насосами. Водозабор предусматривается из источника поверхностных вод водохранилища Ашутасты. На сегодняшний день водоохранные зоны и полосы на водохранилище Ашутасты не установлены. Для полива сельскохозяйственных культур предусматривается применение системы орошения дождеванием с современными дождевальными машинами, обеспечивающими мелкодисперсное дождевание с низкой интенсивностью дождя и не оказывающими отрицательное влияние на почвенный покров. Режим работы таких машин предусматривает увлажнение заданного горизонта почвы, исключая фильтрацию в нижележащие слои. Для подачи воды к дождевальным машинам применена закрытая трубопроводная сеть, исключая потери в процессе ее транспортировки к машинам. Для забора воды из водного источника применены насосы с электродвигателями, исключая загрязнение и засорение вод. Насосные агрегаты в насосной станции для учета воды оборудуются счетчиками воды. На системе орошения сельскохозяйственных культур на участке правой ветки предусмотрено применение 6 дождевальных машин кругового действия с центральным приводом фирмы производства Китай с радиусом полива 500 м (2 машин), 450 м (2 машины) и 300 м (2 машины). Общая площадь орошения составляет 340,86 га. На системе орошения сельскохозяйственных культур на участке левой ветки предусмотрено применение 6 дождевальных машин кругового действия с центральным приводом фирмы производства Китай с радиусом полива 500 м (3 машины), 480 м (1 машина), 450 м (1 машина) и 330 м (1 машина). Общая площадь орошения составляет 405,83 га. Водоприемное сооружение имеет подводящую и водозаборную части насосной станции. Насосная станция оборудована стальными всасывающими трубопроводами, на которых предусматривается применение самоомывающе.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Продолжительность строительства составляет 5 месяца в 2022 году..

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 Земли сельскохозяйственного назначения ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» с общей орошаемой площадью 746,70 га. ;

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 Водоснабжение предприятия в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществлять от привозной бутилированной воды в объеме 0,0597

тыс.м3/год, для производственно-технических нужд будет осуществляться из ближайшего водного объекта в объеме 0,9259 тыс.м3. потребление безвозвратное. Водозабор предусматривается из источника поверхностных вод водохранилища Ащутасты. Ориентировочные затраты воды на орошения сельскохозяйственных культур для ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» с учетом КДП оросительной сети будет составлять: при 50% обеспеченности года – 2 537 225,3 м3, при 75% обеспеченности года – 3 070 528,4 м3, при 95% обеспеченности года – 3 700 799,5 м3.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение предприятия в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществлять от привозной бутыллированной воды. Водозабор предусматривается из источника поверхностных вод водохранилища Ащутасты. ;

объемов потребления воды Водоснабжение предприятия в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществлять от привозной бутыллированной воды в объеме 0,0597 тыс.м3/год, для производственно-технических нужд будет осуществляться из ближайшего водного объекта в объеме 0,9259 тыс.м3. потребление безвозвратное. Водозабор предусматривается из источника поверхностных вод водохранилища Ащутасты. Ориентировочные затраты воды на орошения сельскохозяйственных культур для ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» с учетом КДП оросительной сети будет составлять: при 50% обеспеченности года – 2 537 225,3 м3, при 75% обеспеченности года – 3 070 528,4 м3, при 95% обеспеченности года – 3 700 799,5 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение предприятия в период строительства для хозяйственно-питьевых нужд будет осуществлять от привозной бутыллированной воды. Водозабор предусматривается из источника поверхностных вод водохранилища Ащутасты. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Добыча полезных ископаемых на сельскохозяйственных землях предусмотренных для размещения системы орошения ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» не будет осуществляться. ;

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 Естественный растительный покров на рассматриваемом участке представлена травянистой степной растительностью. В растительном покрове господствующее положение принадлежит разнотравью и ковылю. Редких и исчезающих растений и животных в зоне влияния предприятия нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Проектные работы планируется проводить на землях, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур, т.е уже затронутых антропогенным воздействием. Реализация проекта будет осуществляться в пределах земель сельскохозяйственного назначения, принадлежащих ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция». Технологические процессы в период проведения работ на землях ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» позволит рационально использовать сельскохозяйственные земли по назначению. Необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации отсутствует.;

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

объемов пользования животным миром Объемы пользования животным миром отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Места пользования животным миром и вида пользования отсутствует.;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Продолжительность строительства составляет 5 месяца. Использование ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности предусматривается согласно проектно-сметной

документации.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют. На землях ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» для полива сельскохозяйственных культур предусматривается применение системы орошения дождеванием с современными дождевальными машинами, обеспечивающими мелкодисперсное дождевание с низкой интенсивностью дождя и не оказывающими отрицательное влияние на почвенный покров. Режим работы таких машин предусматривает увлажнение заданного горизонта почвы, исключая фильтрацию в нижележащие слои. Для подачи воды к дождевальным машинам применена закрытая трубопроводная сеть, исключая потери в процессе ее транспортировки к машинам. Для забора воды из реки применены насосы с электродвигателями, исключая загрязнение и засорение вод. Насосные агрегаты в насосной станции для учета воды оборудуются счетчиками воды. .

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). В период строительства будет задействован 20 неорганизованных источников (земляные работы выполняемые экскаватором, бульдозером, перевозка грунта, склады щебня, песка, разгрузка суглинков, бутового камня, бетоносмеситель, покрасочные работы, САГ, печь разогрева битума, сварка полиэтиленовых труб, ямокопатель, гашение извести, кран, подъемник), которые выбрасывают 19 наименований загрязняющих веществ в объеме 5,0451215 т/г, из которых 12 газообразных загрязняющих веществ (1 класс – Винил хлористый; 2 класс – Пары щелочи, Азот (IV) оксид (Азота диоксид), Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/; 3 класс – Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-), Азот (II) оксид (Азота оксид), Тoluол; 4 класс - Углерод оксид, Бутилацетат, Ацетон, Уайт-спирит, Смесь предельных углеводородов C12-C19) – 0,13012823 т/г и 7 твердых загрязняющих веществ (1 класс – Оксид хрома; 2 класс – Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/, Фториды неорганические плохо растворимые; 3 класс – Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/, Углерод черный (сажа), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния) – 4,91499328 т/г. В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют ввиду отсутствия источников выделения загрязняющих веществ..

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. Хозяйственно-бытовые сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет в объеме 0,0597 тыс.м3/год с последующим вывозом специализированным транспортом на очистные сооружения, производственно-технических воды потребляется безвозвратно. Сброс хозяйственно-бытовые сточные воды в период эксплуатации 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. Отходы производства и потребления в период проведения строительно-монтажных работ будут составлять – 0,5485 тн/год следующих видов отходов: - твердые бытовые отходы - отходы будут собираться в металлический контейнер объемом 0,75 м3 с крышкой установленном на бетонное основание и огражденное с трех сторон, вывоз будет осуществляться на заявочной основе на ближайший полигон ТБО не реже - 1 раз в неделю; - огарки сварочных электродов – будут собираться в металлический ящик размерами 50 x 30 x 30 см с крышкой и по мере накопления будут передаваться как вторсырье по договору, хранение менее 5 месяцев; - тара из лакокрасочных материалов – будут собираться в металлический контейнер размерами 100 x 100 x 80 см с крышкой и по мере накопления будут передаваться как вторсырье по договору, хранение менее 5 месяцев; Ремонт автотранспорта и спецтехники на площадке строительно-монтажных работ не предусматривается, будет производиться на СТО сторонних организаций..

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 на скрининге воздействий намечаемой деятельности..

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 континентальный с резкими контрастами температуры лета и зимы, дня и ночи. Объект относится к I климатическому району и климатическому подрайону IV. Район работ относится к III зоне – сухая зона, к III подзоне – умеренно-засушливая теплая. Гидрометрический коэффициент 0,4-0,6. Сумма эффективных температур 2700-32000С. Годовая сумма осадков 100-135 мм. Территория региона характеризуется относительно равнинным рельефом. Объект находится в зоне засушливой степи. Северная (большая) часть относится к подзоне каштановых почв, на юге региона светлокаштановые почвы с вкрапливаниями солонцов. Район объекта проектирования занимают светло- каштановые почвы..

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 период проведения строительно-монтажных работ объем выбросов будет составлять - 5,0451215 т/г. В период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют ввиду отсутствия источников выделения загрязняющих веществ. Значимость воздействия на атмосферный воздух будет низкой. Хозяйственно-бытовые сточные воды в период строительства будут отводиться в биотуалет в объеме 0,0597 тыс.м3/год, производственно-технических нужд будет потребляется безвозвратно в объеме 0,9259 тыс.м3/год. Сброс хозяйственно-бытовые сточные воды в период эксплуатации отсутствует. Значимость воздействия на поверхностные воды будет низкой. Воздействие на недра и на подземные воды отсутствует. Отходы производства и потребления в период проведения строительно-монтажных работ будет составлять – 0,5485 тн/год, в период эксплуатации отсутствует. Воздействие на земельные ресурсы низкое. Воздействие на растительный и животный мир отсутствует. В соответствии с подпунктом 2) пункта 13 главы 2 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 намечаемая деятельность по строительству системы орошения дождеванием сельскохозяйственных культур в ТОО «Аркалыкская сельскохозяйственная опытная станция» Костанайской области относится к объектам, оказывающим минимальное негативное воздействие на окружающую среду (объекты IV категории)..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Неблагоприятного воздействия на окружающую среду отсутствует..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативных технических и технологических решений не предусмотрено, так как принятая технология орошения сельскохозяйственных земель относится к передовому мировому опыту. Альтернативного расположения объекта не рассматривается, так как Территория расположена в одобренном месте, близ реки, указав в названии реки..

- 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):

Ким А.А.

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

