

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ  
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ  
СОЛТУСТИК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ  
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85,  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

**Товарищество с ограниченной  
ответственностью "АЗКО"**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду**

**1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:**

ТОО «АЗКО», руководитель – Азрапкин Владислав Николаевич, 87153523462.

Юридический адрес: РК, СКО, район им. Габита Мусрепова, с. Новоишимское, улица Локомотивная, строение № 16А. БИН 980640001636.

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, район им. Габита Мусрепова, Червонный сельский округ.

**2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс):**

В рамках намечаемой деятельности предусматривается расширение инфраструктуры на 124,6 га для забора и подачи воды к орошающему массиву в районе с. Новоишимское, р-н им. Г. Мусрепова, Северо-Казахстанской области.

В соответствии с пп.8.3 п.2 раздела 8 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК (далее Кодекс) вид деятельности по забору поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс.м<sup>3</sup> относится к видам намечаемой деятельности, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ94VWF00401113 от 07.08.2025 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность: расширение инфраструктуры для забора и подачи воды к орошающему массиву в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г № 400-VI и на основании п.13 Главы 2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (далее – Инструкция) на период строительства и эксплуатации относится к объектам IV категории.

В административном отношении место осуществления намечаемой деятельности расположено по адресу: СКО, район им. Г. Мусрепова, Червонный сельский округ. Ближайший населенный пункт – с. Пески – находится на удалении 1,2 км к югу от границ земельного участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности.

Географические координаты земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности

Угловые точки	Координаты угловых точек	
	Широта	Долгота
1	53°17'80.40" С	66°57'36.39" В
2	53°16'42.48" С	66°58'43.68" В
3	53°16'28.19" С	66°58'29.58" В
4	53°16'10.83" С	66°58'13.28" В



5	53°16'22.88" С	66°57'34.32" В
6	53°16'40.09" С	66°57'19.86" В
7	53°16'14.33" С	66°56'49.83" В

Ближайший населенный пункт – с. Пески – находится на расстоянии 1,2 км к югу от границ земельного участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности, при этом ближайшая жилая зона находится на удалении 2,0 км.

Ближайшим от участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности, водным объектом является р. Есиль. Участок расположен в северо-западном направлении на расстоянии 930 м от русла р. Есиль. При этом непосредственно зона орошения ограничена радиусом полива установки дождевального орошения и будет находиться на удалении 1100 м от русла р. Есиль.

На основании ст. 98 Земельного кодекса Республики Казахстан «Порядок перевода сельскохозяйственных угодий из одного вида в другой» был произведен перевод (трансформация) части земельного участка из пастбищ, улучшенных в пашню, орошающую общей площадью 205,0 га. При этом площадь непосредственно зоны орошения, ограниченной радиусом полива установки дождевального орошения, составит 124,6 га.

В рамках намечаемой деятельности запланировано расширение существующей инфраструктуры забора и подачи воды к орошающему массиву путем строительства дополнительных внеплощадочных магистральных и распределительных сетей водоснабжения, а также установки дождевальной системы кругового действия для полива многолетних трав, используемых в качестве кормовой культуры. Точка подключения водовода расположена соседнем участке орошения и структурно входит в состав существующей оросительной системы №1.

На период проведения строительных работ на объекте строительства планируется установка неотапливаемого бытового помещения блочно-модульного типа (вагончик), предназначенного для временного размещения людей, материалов и оборудования.

Проектируемая оросительная система включает в себя поливальную машину, а также сеть трубопроводов, по которым осуществляется подача воды к поливальной машине от соседней существующей оросительной системы. Поливальная машина представляет собойирующую на электричестве дождевальную установку кругового типа Zimmatic. Дождевальная установка представляет собой металлическую конструкцию, движущуюся вокруг своей оси на колесах с гидравлическим приводом и с распыляющим трубопроводом через форсунки. Сверху агрегата установлен электродвигатель, приводящий машину в действие. Сеть водопровода планируется выполнить из полиэтиленовых труб.

Для удаления остатков воды из трубопровода при его подготовке к зимнему периоду и/или в случае аварии на трубопроводе предусмотрен колодец для установки в него насоса для откачки воды. Кроме этого, откачуку воды можно будет осуществить специализированным автотранспортом.

Поливная система позволяет контролировать норму полива в зависимости от культуры возделывания и типа почвы. При этом использование закрытой сети подачи воды (по трубопроводам) исключает дренирование воды в грунт и ее испарение. Также проектом предусмотрено использование запорно-регулирующей арматуры, которая обеспечивает сохранение воды в трубопроводах после отключения насосной станции, что позволяет при следующем поливе использовать воду в трубопроводах и не закачивать новую.

Поливальная машина будет установлена и при помощи анкерных болтов прикреплена к бетонному постаменту (фундаментной плите) размером 4,3×4,3 м, который будет уложен на щебеночную подушку глубиной 20 см (щебень фракции 10-50 мм).

Полив будет осуществляться в автоматическом режиме, дистанционно, путем подачи сигнала о начале или завершении полива с использованием протоколов сотовой связи, в связи с чем присутствие рабочего персонала на объекте намечаемой деятельности во время его работы не требуется.

Для подключения поливальной машины и установленных в колодце насоса, предусмотрена прокладка кабельной линии 0,4 кВ от ранее запроектированного ящика Я-1, питанного от КТПН-400-10/0,4кВ, источником питания для которой является ПС 35/10 кВ «Старые пески».



В период строительства объекта намечаемой деятельности планируется проведение следующих строительно-монтажных работ, оказывающих прямое или косвенное воздействие на состояние атмосферного воздуха:

- земляные работы;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- покрасочные работы.

Земляные и погрузочно-разгрузочные работы. Проведение земляных и погрузочно-разгрузочных работ обусловлено необходимостью выемки с поверхности строительной площадки части почвенно-растительного слоя - 644,1 м<sup>3</sup> и грунта- 7101,1 м<sup>3</sup> при укладке трубопровода, а также пересыпки сыпучих строительных материалов (песок, щебень). Изъятый во время проведения земляных работ грунт, а также снятый почвенно-растительный слой будут складироваться и храниться в непосредственной близости от места проведения работ, вдоль нитки трубопровода, без перемешивания, с сохранением всех своих физико-химических свойств и в дальнейшем уложены на прежнее место в обратной последовательности.

Покрасочные работы будут производиться пневматическим способом. В качестве покрасочного материала будут использоваться грунтовка ХВ-050, эмаль ХВ-785.

На объекте намечаемой деятельности в период строительства будут использоваться следующие строительные материалы: песок влажностью 5% - 216,4 тонн, щебень (10-50 мм) - 1,431 тонн.

Приготовление асфальтобетона, бетона и растворов на площадке строительства не предусматривается.

На площадке будет работать техника, которая хранится на территории подрядчика. Заправка строительной техники с ограниченной подвижностью будет производиться автозаправщиками на площадках отстоя с помощью шлангов, имеющих затворы у выпускного отверстия, и с применением металлических поддонов, исключающих пролив нефтепродуктов на земную поверхность.

Срок проведения строительных работ – 2 месяца.

На период эксплуатации объекта намечаемой деятельности стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют, соответственно, воздействие на атмосферный воздух на территории осуществления намечаемой деятельности исключается.

Водоснабжение. На период строительства объекта намечаемой деятельности потребность в водных ресурсах обусловлена:

- санитарно-гигиеническими - 11,0. Удовлетворение хозяйствственно-питьевых нужд будет осуществляться за счет привозной (бутилированной) воды хозяйствственно-питьевого назначения;

- производственными нуждами. Использование воды технического назначения на производственные нужды в период строительства вызвано необходимостью проверки водопроводной системы на герметичность посредством подачи воды из реки под избыточным давлением (опрессовка), а так-же проведения работ по пылеподавлению и пожаротушению (в случае необходимости). При этом после опрессовки вся закаченная в водопровод вода будет использована для полива орошаемого массива. Общее потребление воды технического качества на период строительства составит 198,6 м<sup>3</sup>. Удовлетворение производственных нужд будет осуществляться за счет воды из поверхностного открытого водотока – р. Есиль (для проверки водопроводной системы на герметичность), а также за счет привозной воды технического качества, приобретаемой подрядчиком в ТОО «Тарлан-2030» на договорной основе (для проведения работ по пылеподавлению и пожаротушению).

Водоотведение хозяйствственно-бытовых сточных вод на период строительства объекта намечаемой деятельности предусмотрено в установленный на строительной площадке биотуалет с последующей их откачкой ассенизационной машиной и вывозом специализированной организацией по договору. Общий объем водоотведения составит 11,0 м<sup>3</sup>.

На период эксплуатации объекта намечаемой деятельности потребность в водных ресурсах обусловлена только производственными нуждами, связанными с потреблением воды технического качества существующими и проектируемой оросительными системами предприятия, и составит 2546870,4 м<sup>3</sup>.

Потребность в водных ресурсах в период эксплуатации будет обеспечиваться за счет воды из поверхностного открытого водотока – р. Есиль.



В связи с тем, что присутствие рабочего персонала на объекте намечаемой деятельности во время его работы не требуется, использование водных ресурсов на период эксплуатации на питьевые, санитарные, бытовые, хозяйственные и прочие нетехнологические нужды не предусматривается, соответственно, хозяйственно-бытовые сточные вод на период эксплуатации образовываться не будут. Также ввиду отсутствия дренажных систем в пределах орошаемого массива не будет осуществляться водоотведение и при регулярном орошении.

*3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:* -

*4. Сведения о документах, подготовленных в ходе воздействия на окружающую среду:*

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ94VWF00401113 от 07.08.2025 года ;

- электронная копия проекта «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Расширение инфраструктуры на 124,6 га для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с. Новоишимское, район им. Г. Мусрепова СКО для ТОО «АЗКО»;

- электронная копия сопроводительного письма с указанием места, даты и времени проведения общественных слушаний;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

*5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:*

*Атмосферный воздух.* В целом, воздействие на атмосферный воздух на период строительства объекта намечаемой деятельности может характеризоваться как незначительное по своей величине и продолжительности.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при строительных работах будут следующие виды деятельности:

- Выемочные работы;
- Погрузочно-разгрузочные работы;
- Склады инертных материалов, ПРС, грунта;
- Пайка пластиковых труб;
- Покрасочные работы;

На период эксплуатации объекта намечаемой деятельности стационарные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют, соответственно, воздействие на атмосферный воздух на территории осуществления намечаемой деятельности исключается.

*Водные ресурсы.* Ближайшим от участка намечаемой деятельности водным объектом является р. Есиль.

Основное воздействие на поверхностные воды будет связано с необходимостью изъятия воды из поверхностного открытого водотока – р. Есиль – в целях удовлетворения производственных нужд предприятия, обусловленных необходимостью полива орошаемого массива с использованием установки дождевального орошения. Забор воды из р. Есиль будет осуществляться в объеме 2546870,4 м<sup>3</sup>/год.

В связи с тем, что на период строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности источники сбросов загрязненных промышленных вод непосредственно в водные объекты, на рельеф местности и в накопители сточных вод отсутствуют, его негативное воздействие, в том числе необратимое, на водные ресурсы исключается.

*Почва.* Основное воздействие на почвенный покров во время строительства будет связано с отчуждением земельного участка под строительство объекта намечаемой деятельности, передвижением по его территории строительной техники и автотранспорта, а также проведением земляных и погрузочно-разгрузочных работ, обусловленных необходимостью пересыпки сыпучих строительных материалов (песка, щебня) и выемки с поверхности отведенной под строительство территории части почвенно-растительного слоя и грунта в рамках ее горизонтальной и вертикальной планировки. В целях минимизации негативных последствий физического воздействия на почвы и сохранения их первоначальных морфологических и биохимических показателей перед началом проведения строительных работ будет произведена срезка почвенно-растительного слоя толщиной 0,5 м. Изъятый во время проведения земляных работ грунт, а также снятый почвенно-растительный слой будут складироваться и храниться в непосредственной близости от места проведения работ, вдоль нитки трубопровода, без перемешивания, с



сохранением всех своих физико-химических свойств и в дальнейшем уложены на прежнее место в обратной последовательности.

На период эксплуатации основное воздействие на почвы будет обусловлено необходимостью производства агротехнических работ по выращиванию кормовых культур с применением технологии орошения, включая предпосевную обработку почвы, посев и уборку урожая, что предполагает оказание прямого и косвенного механического воздействия на почву, но учитывая то, что агротехнические работы ведутся в строгом соответствии с современными агротехническими требованиями к производству продукции растениеводства, этот вид воздействия не приведет к ухудшению состояния почвенного покрова и не вызовет необратимых последствий.

Риск необратимого воздействия на почвенный покров исключен при выполнении всех проектных решений по охране окружающей среды и соблюдении технологии строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности воздействие на почвы будет допустимым.

*Растительные ресурсы.* Использование растительных ресурсов на период проведения строительных работ, а также вырубка кустарников и древесных насаждений на территории земельного участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности, не предполагается.

Основное воздействие на растительность во время строительства будет связано с передвижением по территории земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности, строительной техники и автотранспорта, а также проведением земляных и погрузочно-разгрузочных работ, обусловленных необходимостью пересыпки сыпучих строительных материалов (песка, щебня) и выемки с поверхности отведённой под строительство территории части почвенно-растительного слоя и грунта в рамках ее горизонтальной и вертикальной планировки, а именно при устройстве подземных сетей и инженерных коммуникаций.

Риск необратимого воздействия на почвенно-растительный покров исключен; при выполнении всех проектных решений по охране окружающей среды и соблюдении технологии строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности воздействие на почвы и растительность будет допустимым.

*Животный мир.* Использование объектов животного мира на период строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности, не предполагается.

Косвенное воздействие на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных будет связано с отчуждением земельного участка под строительство объекта намечаемой деятельности – внеплощадочных магистральных и распределительных сетей водоснабжения.

Участок намечаемой деятельности расположен на территории охотничьего хозяйства «Новоишимское» (далее - Охотхозяйство) район Г. Мусрепова, Северо-Казахстанской области, вне особо охраняемых природных территорий и земель государственного лесного фонда.

По результатам учетов диких животных, на территории Охотхозяйства встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан), а именно лебедь кликун, серый журавль и журавль красавка.

Из охотничьих видов животных на территории охотхозяйства обитают: сибирская косуля, лисица, корсак, заяц русак, барсук, сурок байбак, серая куропатка, представители отряда гусеобразных (гуси, утки), лысуха, представители отряда ржанкообразных (кулики).

Реализация намечаемой деятельности не приведет к нарушению целостности естественных сообществ, сокращению видового многообразия животных, не окажет значительное воздействие на среду их обитания и условия размножения, а также не вызовет изменение путей их миграции и мест концентрации.

*Недра.* В процессе строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности воздействие на недра исключается. Минеральные и сырьевые ресурсы в зоне воздействия намечаемого объекта отсутствуют, а также запасы подземных вод, которые могут служить источником хоз.-питьевого назначения.

#### *Физическое воздействие.*

*Тепловое загрязнение.* Тепловое воздействие, связанное с работой технологического оборудования, в т.ч. строительной техники и автотранспортных средств, на период строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности, будет иметь краткосрочный эффект и не



вызывает изменение температуры окружающей среды, превышающее естественный диапазон ее температурной изменчивости и, соответственно, нарушающее естественные процессы экосистемы.

*Электромагнитное воздействие.* Источниками электромагнитных излучений на период строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности могут являться личные средства сотовой связи строителей и/или работников предприятия.

Другие антропогенные источники электромагнитного излучения (средства спутниковой связи, радиотрансляционные установки, линии высоковольтных электропередач и т.п.) на территории, на которой планируется осуществление намечаемой деятельности, отсутствуют.

*Шумовое воздействие.* На период строительства объекта намечаемой деятельности основным источником шума будет являться строительная техника, грузовые автомобили при работе двигателя на максимальных оборотах.

На период эксплуатации объекта намечаемой деятельности основным источником шума будет являться технологическое оборудование.

Уровень шумового воздействия на объекте намечаемой деятельности на период строительства и эксплуатации на границе ближайшей жилой зоны будет иметь допустимый характер и не будет превышать нормативные уровни шума.

*Радиационное воздействие.* Технологическое оборудование, являющееся источником ионизирующего излучения, на период строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности отсутствует.

#### *6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:*

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Расширение инфраструктуры на 124,6 га для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с. Новоишимское, район им. Г. Мусрепова СКО для ТОО «АЗКО», выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос. органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Кодекса.

#### *7. Информация о проведении общественных слушаний:*

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа: объявление о проведении общественных слушаний- 26.08.2025, проект отчета, поступившего в уполномоченный орган - 08.10.2025 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 08.10. 2025 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языке, дата выхода номера газеты и его номер – районная газета «Новости Приишимья» № 34 (1127) от 25.08.2025;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №01-10/177 от 25.08.2025 г, выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата СКО»

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – Северо-Казахстанская область, Район им.Габита Мусрепова, Червонный с.о., с.Пески, улица Юбилейная, 30, azkobuh@mail.ru;

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях : 150000, СКО, г.Петропавловск, ул.Парковая ,57B, КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области», e.aitzhanov@sko.gov.kz.

150000, СКО, г.Петропавловск , ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz



7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 30.09.2025 г. в 15.00, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме онлайн. Присутствовали 9 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись

[https://drive.google.com/file/d/1\\_DyMeG-4dWRiq2vlxky0ZPQwkeLwBeHm/view](https://drive.google.com/file/d/1_DyMeG-4dWRiq2vlxky0ZPQwkeLwBeHm/view)

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

*8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.*

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Кодекса рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

*9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:*

*1) Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, поступилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.*

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодекса, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устраниению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. Предусмотреть выполнение требований ст. 220 и 221 Кодекса:

1) при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть получение разрешения на специальное водопользование, в соответствии с Водным кодексом РК;

2) физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий;

3) в целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:

- применение ядохимикатов, удобрений на водосборной площади водных объектов;
- поступление и захоронение отходов в водные объекты;
- отведение в водные объекты сточных вод, не очищенных до показателей, установленных нормативами допустимых сбросов;

- проведение на водных объектах взрывных работ, при которых используются ядерные и иные виды технологий, сопровождающихся выделением радиоактивных и токсичных веществ;

4) забор и (или) использование поверхностных и подземных вод в порядке специального водопользования должны осуществляться в соответствии с условиями разрешения на специальное водопользование или комплексного экологического разрешения, а также при соблюдении экологических требований, предусмотренных Кодексом.

3. Предусмотреть установку средств учета воды, в рамках специального водопользования, в соответствии с Водным кодексом РК.

4. При осуществлении строительства объекта исключить использование воды питьевого качества в технических целях.

5. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.2 статьи 238 Кодекса, а именно: лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:



- 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;
- 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;
- 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий). Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 Кодекса.

7. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

-по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства, подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

8. Необходимо соблюдать объемы эмиссий в окружающую среду, а также объемы накопления отходов, указанные в данном заключении.

9. В соответствии с пунктом 79 параграфа 6 Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26 (далее - СП № 26) у источников водоснабжения и на водопроводных сооружениях, подающих воду на хозяйствственно-питьевые нужды из поверхностных и подземных источников, предусматриваются зоны санитарной охраны. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора.

10. В связи с тем, что на территории расположения объекта намечаемой деятельности - встречаются виды животных, занесенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения (Красная книга Республики Казахстан) необходимо обеспечить строгое соблюдение мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.



11. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

12. Согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несет ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) *информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;*

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов согласно установленных лимитов.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) *Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:*

*Ожидаемые выбросы.* Загрязнение атмосферного воздуха в период строительства объекта намечаемой деятельности будет обусловлено выбросами следующих загрязняющих веществ:

1. Сероводород (Дигидросульфид) (518).
2. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584).
3. Метилбензол (349).
4. Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646).
5. Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110).
6. Пропан-2-он (Ацетон) (470).

7. Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10).

8. Взвешенные частицы (116).

9. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494).

Все источники выбросов объединены в один неорганизованный источник загрязнения атмосферного воздуха.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения строительных работ составит 0,1785846895 тонн.

В период эксплуатации объекта намечаемой деятельности выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не будут осуществляться.

*Ожидаемые сбросы.* Предприятие не будет осуществлять сбросов в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности.

Водоотведение хозяйствственно-бытовых сточных вод на период строительства объекта намечаемой деятельности предусмотрено в установленный на строительной площадке биотуалет с последующей их откачкой ассенизационной машиной и вывозом специализированной организацией по договору. Общий объем водоотведения составит 11,0 м<sup>3</sup>.

В связи с тем, что присутствие рабочего персонала на объекте намечаемой деятельности во время его работы не требуется, использование водных ресурсов на период эксплуатации на питьевые, санитарные, бытовые, хозяйствственные и прочие нетехнологические нужды не предусматривается, соответственно, хозяйственно-бытовые сточные вод на период эксплуатации образовываться не будут. Также ввиду отсутствия дренажных систем в пределах орошаемого массива не будет осуществляться водоотведение и при регулярном орошении.



#### *4) Предельное количество накопления отходов по их видам*

Основными источниками образования отходов на период строительства объекта намечаемой деятельности будут являться такие технологические процессы и оборудование, как монтаж и подгонка по размеру полиэтиленовых труб, покрасочные работы, удовлетворение хозяйствственно-бытовых нужд рабочих и др. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования образуются следующие виды отходов:

1. Промасленная ветошь.
2. Тара из-под лакокрасочных материалов.
3. Обрезки полиэтиленовых труб.
4. Твердые бытовые отходы.

*Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,090 тонн*, образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом стальном контейнере. Срок хранения твердых бытовых отходов будет составлять не более двух месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

*Тара из-под ЛКМ (17 04 09\*)- 0,0055 тонн*, образуется при выполнении малярных работ. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода будет составлять не более двух месяцев до его передачи специальным организациям.

*Ветошь промасленная (15 02 02\*) - 0,0005 тонн*, образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания. Срок хранения отхода будет составлять не более двух месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

*Обрезки полиэтиленовых труб (17 02 03)- 0,3 тонн*, образуются в результате подгонки труб по размеру путем их обрезки при укладке магистральных сетей водоснабжения. Сбор и хранение отхода будет осуществляться на открытой площадке. Срок хранения отхода будет составлять не более двух месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Всего объемы накопления отходов на период строительства – 0,396 тонн.

В период эксплуатации объекта намечаемой деятельности образование отходов производства и потребления осуществляться не будет.

*5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности -*

*6) В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам -*

*7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

При осуществлении производственной деятельности возможно возникновение аварийных ситуаций, вызванных природными и антропогенными факторами.

Антропогенные факторы включают в себя целый перечень причин аварий, связанных с техническими и организационными мероприятиями:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;

- механические отказы, вызванные или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;

- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками и небрежностью персонала и т.д.

В связи с тем, что объект является технически несложным, при выполнении технологических требований и требований по ТБ и ОЗ намечаемая деятельность в запланированных объемах не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций и представлять опасность для населения ближайших населенных пунктов и окружающей среды.



К природным факторам возникновения аварийных ситуаций на рассматриваемой территории могут быть отнесены:

- проявления экстремальных погодных условий: метели, гололед, пыльные бури, град, засухи и суховеи, туманы, штормы, грозы;
- наводнения (подтопление территории во время весеннего половодья).

В целом, характер местных экстремальных погодных условий и сезонные особенности их проявления практически исключает их негативное влияние на ход строительства и нормальную эксплуатацию объекта намечаемой деятельности.

В связи с тем, что вероятность возникновения аварийных ситуаций в процессе строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него практически отсутствует, вероятность возникновения неблагоприятных последствий также сведена к нулю.

При планируемой деятельности особое внимание должно быть уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

Перед началом работ должны быть выполнены следующие превентивные меры:

- составлен Реестр опасностей;
- проведена оценка риска аварий, определены степени риска для персонала, населения и природной среды;
- внедрена система инспекций для проверки эффективности организации природоохранных мероприятий;
- разработаны и внедрены на всех объектах необходимые инструкции и планы действий персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. В том числе: план работы с опасными материалами (дизельное топливо, ГСМ, химические вещества), план действий на случай пожара и др.;
- проведены обучение, инструктажи и тренинг персонала по технике безопасности, пожарной безопасности;
- проведена проверка строительной техники (во время строительных работ), оборудования и соблюдения технологии производства (во время эксплуатации). Это необходимо для получения информации для немедленных и эффективных действий в случае аварий. К использованию должна быть допущена только та строительная техника, которая имеет необходимые сертификаты на эксплуатацию;
- разработаны планы эвакуации персонала и населения в случае аварии.

Кроме вышеперечисленных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- наличие у персонала, работающего на опасных объектах, необходимых допусков и разрешений на работу;
- обучение и инструктаж по обращению с опасными для окружающей среды веществами (топливом, ГСМ, химическими веществами);
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования;
- запрет на употребление алкогольных напитков и наркотиков на рабочих местах.

А также:

- обеспечение объектов оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварий;
- осуществление нормативного контроля за качеством строительных, монтажных и сварочных работ на объектах, имеющих потенциал аварий и загрязнения окружающей среды;
- при необходимости, проведение рекультивационных и восстановительных работ.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

В связи с тем, что большая часть выбросов ЗВ на период строительства приходится на неорганическую пыль – почти 88%, то основные способы защиты атмосферного воздуха от загрязнения на строительной площадке сводятся к проведению работ по пылеподавлению.



Уменьшение пылеобразования во время строительных работ достигается главным образом за счет орошения водой открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов. Водой должны проливаться подъездные дороги, строительные конструкции, места выгрузки строительных материалов и погрузки излишков грунта и почвенно-растительного слоя. При этом перемещение автотранспортных средств и строительной техники должно осуществляться по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге, а строительные работы должны вестись на строго отведённых участках в предусмотренное для этого время.

Кроме этого, во избежание запыления воздуха за пределами участка, на котором планируется строительство объекта намечаемой деятельности, при перевозке твердых и пылевидных видов сырья и/или отходов необходимо обеспечить транспортное средство защитной пленкой или укрывным материалом.

К дополнительной, но не менее важной мере по снижению уровня воздействия на атмосферный воздух можно отнести проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования.

Охрана водных ресурсов предполагает осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов, в т.ч.:

1. Контроль за водопотреблением и водоотведением предприятия:

- ведение журнала учета водопотребления и водоотведения с целью контроля потребления и отсутствия превышения над согласованными нормативами;
- контроль над состоянием приборов учета воды и их своевременной поверкой;
- контроль над состоянием магистральных трубопроводов перед сезоном орошения;
- ежедневный обход и контроль магистральных трубопроводов и дождевальных систем в сезон орошения;
- использование частотного регулирования при подаче воды с целью минимизации расхода воды.

2. Слив неиспользованной воды после сезона орошения из труб обратно в поверхностный водоем.

3. Контроль над состоянием насосной станции, двигателей и насосного оборудования с целью исключения загрязнения воды в поверхностном водоеме.

4. Контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники, находящейся в водоохранной зоне реки Есиль, с целью исключения загрязнения воды в поверхностном водотоке вследствие протечек и проливов ГСМ, своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники.

5. Запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ.

6. Использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправки строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя.

7. Своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы.

В целях уменьшения негативного влияния на почвенный покров, обусловленного необходимостью проведения строительных работ и дальнейшей эксплуатации объекта намечаемой деятельности, можно предложить следующие рекомендации по сохранению почв и улучшению их состояния:

1. Выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель.

2. Сохранение плодородного слоя почвы и использование его для благоустройства территории после окончания строительных работ.

3. Осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутристроекочных дорог.



4. Предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка.

5. Контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники.

6. Запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ.

7. Использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя.

8. Своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы.

9. Организация системы хранения и транспортировки отходов производства и потребления в соответствии с требованиями НПА.

#### 10. Предотвращение риска возникновения пожаров.

В связи с тем, что при орошении основное негативное воздействие на земельные ресурсы в пределах рассматриваемого участка связано с рисками вторичного засоления почвы, обусловленными неправильными подходами к его орошению, необходимо строго придерживаться на орошаемых землях расчетных норм полива. Среди мероприятий по борьбе с вторичным засолением при орошении можно выделить следующие направления:

1. Поддержание на орошаемых землях мелкокомковатой структуры почвы путем введения травопольных севооборотов и применения в каждом поле севооборота и применения в каждом поле севооборота соответствующей агротехники. В результате данного мероприятия произойдет уменьшение капиллярного поднятия воды в верхние слои и снижение испарения почвы.

2. Соблюдение поливного режима, позволяющего поддерживать допустимую для растений концентрацию почвенного раствора.

#### 3. Предотвращение возможности подъема грунтовых вод.

#### 4. Применение на орошаемых землях комплекса агротехнических мероприятий, в том числе:

- загущение посевов, чтобы лучше затенить поверхность почвы и тем самым уменьшить испарение, а следовательно, и накопление солей в пахотном слое почвы;

- своевременная обработка орошаемых земель (после каждого полива производить два-три рыхления почвы на глубину 10-12 см, разрушение уплотненной плужной подошвы, образующейся на старопахотных землях, так как она мешает просачиванию воды вниз и промачиванию почвы);

- планировка и выравнивание орошаемых земель;

- мелиоративно-эксплуатационные мероприятия (соблюдение правильных режимов и техники полива, планового нормирования водопользования и понижение уровня минерализованных грунтовых вод при слишком их стоянии к дневной поверхности).

В целях предотвращения и/или смягчения негативного антропогенного воздействия на животный мир и биоразнообразие во время строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности необходимо выполнение следующих мероприятий:

1. Перенос сроков начала работ в случае их совпадения с периодом начала гнездования водоплавающей дичи и степных видов птиц, гнездящихся в районе проведения работ.

2. Приостановка работы в случае установки факта гнездования диких видов животных на участке предполагаемых работ.

3. Запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток.

4. Выполнение организации рельефа и вертикальной планировки территории, а также других строительных работ в пределах планируемого участка и в установленные сроки с целью снижения площадей нарушенных земель.

5. Проведение сельскохозяйственных работ в пределах земельного участка, предназначенного для ведения товарного сельскохозяйственного производства, а также максимально возможное сокращение площади механических нарушений земель.



6. Ограждение территории земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности, исключающее случайное попадание на нее диких и домашних животных.

7. Установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных.

8. Обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

9. Контроль за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутристроекочных дорог.

10. Предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка.

11. Контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники.

12. Запрет на использование в процессе строительно-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ.

13. Использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя.

14. Своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы.

15. Предотвращение риска возникновения пожаров.

16. Максимально возможное снижение шумового воздействия на местную фауну.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

**Вывод:** Намечаемый вид деятельности ТОО «АЗКО» –расширение инфраструктуры на 124,6 га для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с. Новоишимское, район им. Г. Мусрепова СКО допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

