



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

ТОО «АЗКО»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

ТОО «АЗКО», руководитель - Азрапкин В.Н., 8 (715-35)23-4-66, tooazko@mail.ru

Юридический адрес: РК, Северо-Казахстанская область, район им. Г.Мусрепова, Новоишимский с/о, с.Новоишимское, ул. Локомотивная, строение № 16А, Тел.: 8 (715-35)23-4-66, БИН 980640001636

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, район имени Г.Мусрепова, Червонный с/о

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

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с.Новоишимское, района им.Г.Мусрепова, Северо-Казахстанской лбласти для ТОО «АЗКО». Данный вид деятельности соответствует пп.8.3 п.8 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса РК (далее ЭК РК).

В соответствии с пп.8.3 п.8 раздела 2 Приложения 1 ЭК РК забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс, относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Закключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ40VWF00103907 от 26.07.2023 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность «строительство и эксплуатация насосной станции первого подъема» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 ЭК РК от 02.01.2021 г № 400-VI 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) относится к IV категории.

Территория, на которой планируется осуществление намечаемой деятельности, состоит из двух участков: участок, на котором запланировано размещение точки водозабора из р. Есиль, и участок, на котором запланировано выращивание кормовых культур с применением технологии орошения. В административном отношении участки расположены по адресу: СКО, район им. Г. Мусрепова, Червонный сельский округ.

Ближайшая жилая зона (с. Пески) находится в юго-западном направлении на расстоянии 3800 м от границ участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности.

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

№ п/п	Точки по углам промплощадки	Широта	Долгота
1	2	3	4
1	Точка №1	53°16'46.87"C	66°58'34.03"B



2	Точка №2	53°17'9.22"C	66°57'36.93"B
3	Точка №3	53°17'53.83"C	66°58'16.30"B
4	Точка №4	53°17'58.45"C	66°58'21.27"B
5	Точка №5	53°18'0.55"C	66°58'20.67"B
6	Точка №6	53°18'1.84"C	66°58'11.71"B
7	Точка №7	53°18'2.49"C	66°57'56.42"B
8	Точка №8	53°18'4.71"C	66°57'57.34"B
9	Точка №9	53°18'5.63"C	66°58'10.94"B
10	Точка №10	53°18'9.88"C	66°58'8.93"B
11	Точка №11	53°18'13.29"C	66°58'16.65"B
12	Точка №12	53°18'21.55"C	66°58'22.83"B
13	Точка №13	53°18'23.95"C	66°58'18.97"B
14	Точка №14	53°18'27.28"C	66°58'27.01"B
15	Точка №15	53°18'26.72"C	66°58'27.31"B
16	Точка №16	53°18'21.46"C	66°58'33.88"B
17	Точка №17	53°18'15.74"C	66°58'42.76"B
18	Точка №18	53°18'16.48"C	66°58'52.96"B
19	Точка №19	53°18'13.25"C	66°59'15.98"B
20	Точка №20	53°18'9.51"C	66°59'31.74"B
21	Точка №21	53°18'0.37"C	66°59'24.17"B
22	Точка №22	53°17'54.46"C	66°59'20.15"B
23	Точка №23	53°17'52.33"C	66°59'31.58"B
24	Точка №24	53°17'49.19"C	66°59'29.27"B

Ближайшим от участка, на котором запланировано осуществление намечаемой деятельности, водным объектом является р. Есиль. При этом строительство непосредственно объекта намечаемой деятельности – насосной станции – планируется на левом берегу реки, т.е. в пределах ее водоохранной зоны, в связи с чем было получено соответствующее разрешение на размещение насосной станции в водоохранной зоне реки Есиль в РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

Проект предусматривает установку насосной станции первого подъема CORNELL 6822MX-F18-250-EPS производительностью (мощностью) 560,0 м³/ч (напор 95 м) с упрощенным водозабором. Водопроводная насосная установка первого подъема предназначена для забора и подачи воды на орошение полей земледелия, на которых планируется выращивание многолетних трав, используемых в качестве кормовой культуры.

Насосная станция представляет собой насос в защитном кожухе, установленный на бетонном постаменте (фундаментная плита) размером 2×3,5 м, расположенном в трех метрах от уреза воды. Фундаментная плита укладывается на щебеночную подушку глубиной 20 см (щебень фракции 20-40 мм). Насос крепится к фундаментной плите при помощи анкерных болтов.

Забор воды насосом непосредственного из водного источника будет осуществляться при помощи устройства, состоящего из стальной трубы, оборудованной рыбозащитной сеткой и донным клапаном. Способ забора воды – механический.

По степени обеспеченности подачи воды насосная относится к III категории надежности действия.

Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомера РУС1-150 с накладными датчиками или врезными датчиками (или по требованию водной инспекции).

Для дождевального орошения будет использоваться дождевальная поливная система кругового действия Zimmatik (800 м). Дождевальная поливная система 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.



Дождевальная машина будет установлена на бетонном постаменте (фундаментная плита) размером 4,3×4,3 м. Фундаментная плита укладывается на щебеночную подушку глубиной 20 см (щебень фракции 20-40 мм). Дождевальная машина крепится к фундаментной плите при помощи анкерных болтов.

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.

Площадь земельного участка, на котором запланировано размещение точки водозабора из р. Есиль, - 51 га. Площадь земельного участка, на котором запланировано выращивание кормовых культур с применением технологии орошения, - 232,4 га.

Проектом предусмотрено электроснабжение насосной станции от проектируемой КТПН 400-10/0,4кВ.

На период строительства объекта намечаемой деятельности потребность в водных ресурсах обусловлена санитарно-гигиеническими и 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 также 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 225,1427451 м³, из которых 210,1427451 м³ будет использовано для проверки водопроводной системы на герметичность, 15 м³ – для проведения работ по пылеподавлению и пожаротушению.

Удовлетворение хозяйственно-питьевых нужд будет осуществляться за счет привозной (бутилированной) воды хозяйственно-питьевого назначения, производственных нужд – 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). Возможность использования питьевой воды для технических целей исключена.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства объекта намечаемой деятельности предусмотрено в установленный на строительной площадке биотуалет с последующей их откачкой ассенизационными машинами и вывозом специализированной организацией по договору. Общий объем водоотведения составит 27,5 м³.

На период эксплуатации объекта намечаемой деятельности потребность в водных ресурсах обусловлена только производственными нуждами предприятия, вызванными необходимостью полива орошаемого массива с использованием установки дождевального орошения. Годовая норма потребления воды технического качества на производственные нужды определена в соответствии с Методикой по разработке удельных норм водопотребления и водоотведения, утвержденной приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан – Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 декабря 2016 года № 545, согласно исходных данных, предоставленных предприятием, и составляет на орошение – 1019,978 тыс. м³ с учетом удельной нормы водопотребления 4388,8888 м³/га (при 95% обеспеченности) и на межвегетационные влагозарядковые поливы – 127,82 тыс. м³ с учетом удельной нормы водопотребления 550 м³/га. Таким образом, совокупный объем воды, расходуемый в период эксплуатации, составит 1147,798 тыс. м³. Заключение о согласовании удельных норм водопотребления и водоотведения, выданное Комитетом по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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 воды на период эксплуатации образовываться не будут. Также в виду 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 № KZ40VWF00103907 от 26.07.2023 г.;

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с. Новоишимское, района им. Г.Мусрепова, Северо-Казахстанской области 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.

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. 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.

Учитывая что минерализация и загрязнение подземных вод в процессе строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности исключаются, риск негативного воздействия, в том числе необратимого, на качество подземных вод будет сведен к минимуму.

Почва. Основное воздействие на почвенный покров во время строительства будет связано с передвижением по его территории строительной техники и автотранспорта, а также проведением земляных и погрузочно-разгрузочных работ, обусловленных необходимостью пересыпки сыпучих строительных материалов (песок, щебень) 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 и воздушных сетей и инженерных коммуникаций.

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. Например, неправильное орошение может привести к поднятию уровня грунтовых вод и последующему вторичному засолению. Однако, 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.

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



Животный мир. 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. На период строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности воздействие на недра исключается.

Физическое воздействие. Шумовое воздействие. Уровень шумового воздействия на объекте намечаемой деятельности на период строительства на границе ближайшей жилой зоны будет иметь допустимый характер и не будет превышать нормативные уровни шума. На период эксплуатации объекта намечаемой деятельности основным источником шума будет являться насосное оборудование. уровень шумового воздействия на объекте намечаемой деятельности на период эксплуатации на границе ближайшей жилой зоны будет иметь допустимый характер и не будет превышать нормативные уровни шума.

Вибрационное воздействие. На период строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности технологическое оборудование, являющееся источником постоянного вибрационного воздействия, отсутствует.

Электромагнитное воздействие. Источники электромагнитного излучения на территории, намечаемой деятельности, отсутствуют.

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

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с.Новоишимское, район им. Г.Мусрепова, Северо-Казахстанской области для ТОО «АЗКО», выполненный в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, 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 го.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 ЭК РК.

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 - 28.02.2024 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 29.02. 2024 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер – газета «Новости Приишимья» № 7 (1047) от 12.02.2024 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка № 01-10/47 от 12.02.2024 г. выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области».

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 – esoproekt1982@mail.ru. и по тел.: 8-747-748-19-82, а также по тел. 8-7152-53-36-38

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.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 18.03.2024 г. в 15.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 10 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись - <https://cloud.mail.ru/public/qo1z/3By4Kiwqz>



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 соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК 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, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению 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 ЭК РК:

- при осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть получение разрешения на специальное водопользование, выдаваемого бассейновой инспекцией, в соответствии с Водным кодексом РК;

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

- в целях охраны водных объектов от загрязнения запрещаются:

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

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

- 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 ЭК РК.

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

4. 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 ЭК РК 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 управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

5. В соответствии с пунктом 79 параграфа 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-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 хозяйственно-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.

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 объектом намечаемой деятельности атмосферного воздуха будет обусловлено выбросами следующих загрязняющих веществ:

I. На период строительства:

- (274)
1. Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/
 2. Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
 3. Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
 4. Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
 5. Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
 6. Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
 7. Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
 8. Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)
 9. Фториды неорганические плохорастворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)
 10. Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
 11. Метилбензол (349)
 12. 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)
 13. Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
 14. Пропан-2-он (Ацетон) (470)
 15. Уайт-спирит (1294*)
 16. 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)

II. На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не будут осуществляться.

Валовый выброс вредных веществ на период строительства составят: 0,3522970089 т/год;



Ожидаемые сбросы:

Сточные воды, непосредственно сбрасываемые в поверхностные и подземные водные объекты отсутствуют.

Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства объекта намечаемой деятельности предусмотрено в установленный на строительной площадке биотуалет с последующей их откачкой ассенизационными машинами и вывозом специализированной организацией по договору. Общий объем водоотведения составит 27,5 м³.

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 воды на период эксплуатации образовываться не будут.

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 сварка металлоконструкций, покрасочные работы, удовлетворение хозяйственно-бытовых нужд рабочих. От вышеперечисленных технологических процессов и оборудования образуются следующие виды отходов:

1. Промасленная ветошь – 0,000728 т/год. 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 пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

2. Тара из-под лакокрасочных материалов – 0,00498044 т/г. Образуется при выполнении малярных работ. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом контейнере. Срок хранения отхода будет составлять не более пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

3. Огарки сварочных электродов- 0,0084055 т/г. Образуются после использования при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом металлическом ящике. Срок хранения отхода будет составлять не более пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

4. Обрезки полиэтиленовых труб – 0,5 т/г. 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 пяти месяцев до его передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

5. Твердые бытовые отходы – 0,226 т/г. Образуются в производственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке. Срок хранения твердых бытовых отходов, а также входящих в их состав компонентов будет составлять не более пяти месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим работы по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

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:



Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека разрабатываются как на период строительства объекта намечаемой деятельности, так и на период его эксплуатации. При этом на период строительства разработка соответствующей документации осуществляется подрядной строительной организацией, а на период эксплуатации – предприятием, которое будет осуществлять намечаемую деятельность.

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

Во время выполнения работ предприятие должно подчиняться всем законам, указам, правилам и нормативным документам Республики Казахстан и международным правилам по безопасному ведению работ и предотвращению аварий.

Для этого 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.

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);

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;

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- направленные на обеспечение экологической безопасности;
- улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, воспроизводству природных ресурсов;
- предупреждающие и предотвращающие загрязнение окружающей среды, деградацию природной среды, причинение экологического ущерба в любой форме и связанные с этим угрозы для жизни и (или) здоровья человека;
- направленные на обеспечение безопасного управления опасными химическими веществами, включая стойкие органические загрязнители, снижение уровня химического, биологического и физического воздействий на окружающую среду как антропогенного, так и природного характера;
- совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, устойчивое использование природных ресурсов и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;
- повышающие эффективность производственного экологического контроля;



- формирующие информационные системы в области охраны окружающей среды и способствующие предоставлению экологической информации;
- способствующие пропаганде экологических знаний, экологическому образованию и просвещению для устойчивого развития;
- направленные на сокращение объемов выбросов парниковых газов и (или) увеличение поглощений парниковых газов.

Мероприятия по охране атмосферному воздуху.

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе строительно-монтажных работ:

- проведению работ по пылеподавлению;-
- перемещение автотранспортных средств и строительной техники должно осуществляться по одной сооруженной (наезженной) временной осевой дороге;
- строительные работы должны вестись на строго отведённых участках в предусмотренное для этого время.
- при перевозке твердых и пылевидных видов сырья и/или отходов необходимо обеспечить транспортное средство защитной пленкой или укрывным материалом.
- проведение большинства строительных работ за счет электрифицированного оборудования.

Мероприятия по охране водных объектов:

- 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.
- слив неиспользованной воды после сезона орошения из труб обратно в поверхностный водоем.
 - контроль над состоянием насосной станции, двигателей и насосного оборудования с целью исключения загрязнения воды в поверхностном водоеме.
 - 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.
 - 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.
 - использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправка строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя.
 - своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы.
 - организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.
 - предотвращение сбросов вредных веществ в окружающую среду.

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова



В целях уменьшения негативного влияния на почвенный покров, предусмотрены следующие мероприятия:

- 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.
- сохранение плодородного слоя почвы и использование его для благоустройства территории после окончания строительных работ.
- осуществление контроля за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог.
- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка.
- контроль над состоянием машин, механизмов и специальной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ; своевременный ремонт и отладка неисправной и неотрегулированной техники.
- запрет на использование в процессе строительного-монтажных работ, а также во время эксплуатации объекта намечаемой деятельности неисправной и неотрегулированной техники с целью предотвращения протечек и проливов ГСМ;
- использование металлических поддонов с целью предотвращения проливов нефтепродуктов на земную поверхность во время заправки строительной техники с ограниченной подвижностью на площадках отстоя.
- своевременная ликвидация последствий проливов ГСМ в случае аварийных ситуаций во время эксплуатации машин, механизмов и специальной техники путем механической рекультивации загрязненной почвы.
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.
- 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:

- 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.
- соблюдение поливного режима, позволяющего поддерживать допустимую для растений концентрацию почвенного раствора.
- предотвращение возможности подъема грунтовых вод.
- 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 близком их стоянии к дневной поверхности).

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

В целях охраны окружающей среды на предприятии должна быть организована система сбора, накопления хранения и вывоза отходов, в рамках которой должны быть реализованы следующие мероприятия:

- осуществление раздельного сбора различных видов отходов.
- использование для сбора и накопления отходов специальных контейнеров или другой специальной тары, установленной на специальных площадках с твердым покрытием.
- организация хранения и транспортировки отходов производства I класса опасности, а также ГСМ в специальных герметичных контейнерах, II класса опасности – согласно агрегатного состояния, в полиэтиленовых мешках, пакетах, бочках и других видах тары, препятствующей распространению вредных веществ (ингредиентов), III класса опасности – в таре, позволяющей выполнять погрузочно-разгрузочные и транспортные работы и исключать распространение вредных веществ.
- осуществление сбора, транспортировки и захоронения отходов согласно требованиям законодательства РК.
- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов на территории предприятия и т.д.

Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду

Основным физическим фактором, воздействие которого на окружающую среду будет обусловлено строительством и эксплуатацией объекта намечаемой деятельности, будет являться шум. Снижение уровня шумового воздействия на окружающую среду возможно за счет реализации следующих мероприятий:

- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток.
- усиление звукоизоляции путем применения специальных прокладок и уплотнителей на всех инженерных конструкциях и технологическом оборудовании: оборудование двигателей дорожных машин защитными кожухами из поролона, резины и других звукоизолирующих материалов, а также использование капотов с многослойными покрытиями.
- размещение малоподвижных установок (компрессоров) на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%.
- использование автотранспортных средств и строительной техники с низким уровнем шума, соответствующим Европейским стандартам по уровню шума.

Мероприятия по охране животного мира

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:

- перенос сроков начала работ в случае их совпадения с периодом начала гнездования водоплавающей дичи и степных видов птиц, гнездящихся в районе проведения работ.
- приостановка работы в случае установки факта гнездования диких видов животных на участке предполагаемых работ.
- запрет на работу и передвижение автотранспортных средств и строительной техники в ночное время суток.
- 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.
- проведение сельскохозяйственных работ в пределах земельного участка, предназначенного для ведения товарного сельскохозяйственного производства, а также максимально возможное сокращение площади механических нарушений земель.
- ограждение территории земельного участка, на котором запланировано строительство объекта намечаемой деятельности, исключаящее случайное попадание на нее диких и домашних животных.



- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных.

- обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

- контроль за упорядочением движения автотранспорта с целью предотвращения передвижения строительной техники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог.

- предотвращение захламления поверхности почвы отходами и их дальнейшего распространения за границы планируемого участка.

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

- 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.

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

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

- предотвращение риска возникновения пожаров.

- 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 – «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с. Новоишимское, район им. Г.Мусрепова, Северо-казахстанской области для ТОО «АЗКО» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Садиев Жаслан Серикпаевич

