



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

КТ «Зенченко и Компания»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

КТ «Зенченко и Компания», руководитель – Зенченко Г.Г., тел. 8(715-38)2-50-35,
kt_zenchenko@mail.ru

Юридический адрес: РК, Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, улица
Степная, 2А. БИН 9204440000253;

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район,
Новоникольский сельский округ

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

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с. Новоникольское Кызылжарского района, Северо-Казахстанской области для КТ «Зенченко и Компания». 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 № KZ05VWF00150321 от 04.04.2024 года выданное РГУ «Департаментом экологии по Северо-Казахстанской области» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность «Строительство и эксплуатация оросительной системы» в связи с отсутствием данного вида деятельности в Приложении 2 Экологического кодекса 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.

Объект намечаемой деятельности расположен в Новоникольском сельском округе Кызылжарского района Северо-Казахстанской области. Ближайшая жилая зона (с. Новоникольское) находится в западном направлении на расстоянии 6500 м от границ участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности.

Проектом предусматривается строительство насосной станции первого подъема производительностью до 2000 м³/ч Н=82 м с каналом и аванкамерой 20×20 м. Координаты точки водозабора – 54°30'32,54" с.ш., 68° 39'19,90" в.д. Выбор точки водозабора обусловлен близким расположением участка орошения, позволяющим оптимизировать работы по прокладке водовода от точки водозабора к поливной системе. Для подачи воды к орошаемой территории планируется установка 2-х насосных станций второго подъема производительностью до 800 м³/ч Н=63 м и резервуаром объемом 60000 м³.

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. В административном отношении участки расположены по адресу: СКО, Кызылжарский район, Новоникольский сельский округ.

Осуществление намечаемой деятельности планируется в основном на освоенной территории сельскохозяйственного назначения, в пределах которой отсутствуют лесопарковые, курортные, лечебно-оздоровительные и рекреационные зоны, а также подземные водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения и объекты историко-культурного наследия.

Ближайшая жилая зона (с. Новоникольское) находится в западном направлении на расстоянии 6500 м от границ участка, на котором планируется осуществление намечаемой деятельности.

Географические координаты участка

№ п/п	Точки по углам промплощадки	Широта	Долгота
1	2	3	4
Участок 1(15-220-059-082)			
1	Точка №1	54°33'40.46"C	68°36'29.93"B
2	Точка №2	54°33'26.46"C	68°36'44.23"B
3	Точка №3	54°33'15.09"C	68°36'23.91"B
4	Точка №4	54°32'25.39"C	68°35'34.05"B
5	Точка №5	54°32'32.84"C	68°35'26.32"B
6	Точка №6	54°31'29.59"C	68°30'11.65"B
7	Точка №7	54°32'36.23"C	68°29'54.12"B
8	Точка №8	54°32'43.21"C	68°30'44.75"B
9	Точка №9	54°33'3.34"C	68°30'44.04"B
10	Точка №10	54°33'19.17"C	68°31'33.55"B
11	Точка №11	54°34'4.84"C	68°35'20.48"B
12	Точка №12	54°34'0.13"C	68°35'54.57"B
Участок 2(15-220-059-074)			
1	Точка №1	54°31'36.50"C	68°33'18.65"B
2	Точка №2	54°31'37.57"C	68°33'47.39"B
3	Точка №3	54°32'5.46"C	68°33'39.30"B
4	Точка №4	54°32'6.29"C	68°33'21.73"B
5	Точка №5	54°32'3.07"C	68°33'9.73"B
Участок 3(15-220-059-076)			
1	Точка №1	54°31'36.50"C	68°33'18.65"B
2	Точка №2	54°31'37.57"C	68°33'47.39"B
3	Точка №3	54°31'8.27"C	68°33'55.42"B
4	Точка №4	54°31'7.63"C	68°33'41.30"B
5	Точка №5	54°31'20.97"C	68°33'35.11"B
6	Точка №6	54°31'20.28"C	68°33'23.19"B
Участок 4(15-220-059-058)			
1	Точка №1	54°32'3.07"C	68°33'9.73"B
2	Точка №2	54°31'20.28"C	68°33'23.19"B
3	Точка №3	54°30'58.75"C	68°32'37.48"B
4	Точка №4	54°31'46.16"C	68°31'43.21"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.

Для подачи воды к орошаемой территории насосная станция первого подъёма типа укомплектована насосами типа 1Д630-125б производительностью 500 м³/ч, напором 82 м,



мощностью 200 кВт (4 шт.), а насосные станции второго подъёма 3-мя насосами типа 1Д500-63 производительностью 500 м³/ч, напором 63 м, мощностью 130 кВт (либо их аналог).

Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомера. Вzlёт МР УРСВ 510 Ц с врезными или накладными датчиками.

Источником водоснабжения является р. Ишим, способ забора напорный, при помощи насосной станции. Вода от насосной станции первого подъёма поступает в резервуар. От резервуара насосными станциями второго подъёма подаётся на поля орошения.

Проектом предусматривается строительство насосной станции первого подъёма производительностью до 2000 м³/ч Н=82 м с каналом и аванкамерой 20х20 м, а также 2-х насосных станций второго подъёма производительностью до 1000 м³/ч Н=63 м и резервуаром объёмом 60000 м³.

Подача воды в резервуар осуществляется с помощью трубопровода Ø560. Далее вода с помощью насосной станции 2-го подъёма подается на поливальные машины.

Насосная станция располагается на берегу р. Есиль. Географические координаты насосных станций: 54°30'32,54"С, 68°39'19,90"В (насосная станция первого подъёма), 54°32'20,80"С, 68°34'21,43"В (первая насосная станция второго подъёма), 54°32'19,30"С, 68°34'14,74"В (вторая насосная станция второго подъёма).

Водопровод имеет следующие характеристики: от реки до резервуара (труб полиэтиленовых Ø355 - 1600 м, труб полиэтиленовых Ø400 - 2619,3 м, труб полиэтиленовых Ø455 - 6827,2 м), по полю (труб полиэтиленовых Ø560 - 6508,4 м).

Водовод имеет III категорию надежности водоснабжения. Для сброса воды на зимний период и в случае аварии, на трубопроводе предусмотрены патрубки с заглушками, для установки в них насосов для откачки воды.

Спуск воды осуществлять с одновременной откачкой специализированным автотранспортом или при помощи насосов.

Перечень видов работ, для которых необходимо составление актов освидетельствования скрытых работ:

1. Подготовка оснований под трубопроводы.
2. Укладка трубопроводов и заделка стыков.
3. Величина зазоров и выполнение стыковых соединений.
4. Устройство колодцев и камер на напорных сетях.
5. Герметизация мест прохода трубопроводов через стенки колодцев и камер
6. Устройство противокоррозионной изоляции стальных трубопроводов
7. Предварительные и приемочные испытания на прочность и герметичность напорных трубопроводов.
8. Обратная засыпка траншей с уплотнением грунта.

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

Проектом предусматривается строительство насосной станции первого подъёма производительностью до 2000 м³/ч Н=82 м с каналом и аванкамерой 20х20 м, а также 2-х насосных станций второго подъёма производительностью до 1000 м³/ч Н=63 м и резервуаром объёмом 60000 м³.

Аванкамера представляет собой углубление глубиной 8,9 метров размерами 20×20 метров, от реки Ишим к камере примыкает трапецевидный канал, который представляет собой углубление глубиной 2 метра размерами 3×5 метров длиной 10 метров. На днище и откосах канала и аванкамеры укладывается геомембрана. Забор воды будет осуществляться при помощи устройства с рыбозащитной сеткой. Способ забора воды – механический.

Насосная станция первого подъёма представляет собой насосы в защитных кожухах, установленные на бетонном постаменте (фундаментная плита) размером 2×3,5 м. Фундаментная плита укладывается на щебёночную подушку глубиной 20 см (щебень фракции 20-40 мм). Насосы крепятся к фундаментной плите при помощи анкерных болтов.



Подача воды в резервуар объемом 60000 м³ осуществляется с помощью трубопровода Ø560. Резервуар представляет собой углубление глубиной 3 метра, далее отсыпается насыпи высотой 4 метра. На днище и откосы резервуара укладывается геомембрана. Далее вода с помощью насосной станции 2-го подъема подается на поливальные машины.

Насосные станции второго подъема представляет собой насосы в защитных кожухах, установленные на бетонных постаменты (фундаментные плиты) размерами 2×3,5 м. Фундаментные плиты укладываются на щебёночную подушку глубиной 20 см (щебень фракции 20-40 мм). Насосы крепятся к фундаментным плитам при помощи анкерных болтов.

Вода от поверхностного открытого водоёма транспортируется до места орошения по пластиковым магистральным водопроводам. Потери воды при транспортировке отсутствуют. Дренажные системы отсутствуют.

Для дождевального орошения будут использоваться дождевальные поливные системы кругового действия Zimmatik. 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.

Дождевальные машины будут установлены на бетонных постаменты (фундаментные плиты) размером 4,3×4,3 м. Фундаментная плита укладывается на щебёночную 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.

Для учета расхода воды проектом предусмотрена установка расходомера. Вzlёт МР УРСВ 510 Ц с врезными или накладными датчиками.

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

Электроснабжение. Проектом предусмотрено строительство воздушной линии ВЛ-10кВ. Источник электроснабжения ПС 35/10 кВ «Новоникольская». Точками подключения являются существующие ближайшие опоры ВЛ-10 кВ.

Для электроснабжения насосной станции НС-1 предусмотрен монтаж трансформаторной подстанции КТПН №1-1250/10/0,4кВ, для насосных станции НС-2.1, НС-2.2 - КТПН №2-400/10/0,4кВ, для поливочных машин - КТПН №3-40/10/0,4кВ, КТПН №4, №5 - 25/10/0,4кВ.

Водоснабжение и канализация. На период строительства объекта намечаемой деятельности потребность в водных ресурсах обусловлена санитарно-гигиеническими и производственными нуждами.

Общее потребление воды питьевого качества на период строительства составит 96,939606 м³, технического – 3884,066342 м³. Таким образом, совокупный объем воды, расходуемый в период строительства, составит 3981,005948 м³.

Для удовлетворения хозяйственно-питьевых нужд будет использоваться привозная вода хозяйственно-питьевого назначения (бутилированная), для производственных нужд – воды из поверхностного открытого водотока – р. Есиль.

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). После опрессовки вся закаченная в водопровод вода будет использована для полива орошаемого массива.

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 96,939606 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 с учетом удельной нормы водопотребления 4166,66667 м³/га (при 95% обеспеченности) и на межвегетационные влагозарядковые поливы – 978,175 тыс. м³ с учетом удельной нормы водопотребления 550 м³/га. Таким образом, совокупный объем воды, расходуемый в период эксплуатации, составит 7410,416688 тыс. м³.

Потребность в водных ресурсах 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 № KZ05VWF00150321 от 04.04.2024 г.;

- электронная копия «Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с.Новоникольское, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области для КТ «Зенченко и Компания»

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

- земляные работы;
- погрузочно-разгрузочные работы;
- сварочные работы металлических конструкций;
- сварочные работы пластиковых конструкций
- медницкие работы;
- покрасочные работы.

Сроки проведения строительных работ: 150 суток

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, на левом берегу которой планируется установка насосной станции. 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



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.

Согласно данным АО «Национальная геологическая служба» в пределах участка, на которой планируется осуществление намечаемой деятельности, месторождения подземных вод с утвержденными запасами на Государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. не числятся. 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. 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.

Растительный и животный мир. 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. 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.

Использование объектов животного мира на период строительства и эксплуатации объекта намечаемой деятельности, не предполагается. В целях исключения случайного попадания в трубопровод вместе с водой объектов ихтиофауны на всасывающей линии насосной станции предусмотрена установка рыбозащитного устройства РОП-175, предназначенного для предотвращения попадания в напорную сеть молоди рыб, водорослей, мусора.

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.

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 вызовет 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. Однако они не оказывают негативного воздействия на прилегающие селитебные зоны, поскольку данный вид товаров (сотовые телефоны, аппараты УЗДИ) проходит обязательную сертификацию при поступлении в продажу и разрешены к использованию в частных целях.

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 насосное оборудование.



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.

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

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 «Отчете о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство инфраструктуры для забора и подачи воды к орошаемому массиву в районе с.Новоникольское, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области для КТ «Зенченко и Компания» 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 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 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 – дата размещения объявления о проведении общественных слушаний - 27.06.2024 год, дата размещения проекта о возможных воздействиях поступившего в уполномоченный орган – 06.08.2024 г.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 09.08. 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 «Маяк», № 25 (5996) , 21.06.2024 г.;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка № 01-10/167 от 21.06.2024 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: ecolog_85@mail.ru, 8-777-922-28-22.

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: 29.07.2024 г. в 11.00, общественные слушания проведены в режиме онлайн. Присутствовали 18 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись - <https://cloud.mail.ru/public/Z1YS/d62xWVY3y>

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, 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. Необходимо обеспечить заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг) со специализированными организациями:



- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание государственных 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.

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

7. В соответствии с пунктом 79 параграфа 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемким объектам, 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.

8. Согласно ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут 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. 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:

На период строительства: Железо (II, III) оксиды (дижелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327); Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446); Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513); Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4); Азот (II) оксид (Азота оксид) (6); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617); Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615); Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203); Метилбензол (349); 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*); Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110); Пропан-2-он (Ацетон) (470); Циклогексанон (654); Уайт-спирит (1294*); 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). Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период строительства: 5,93968918 г/с, 3,2333534272 т/год



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

Ожидаемые сбросы: 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.

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.

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 96,939606 м³

Предельное количество накопления отходов по их видам.

В результате намечаемой деятельности, на период СМР прогнозируется образование следующих отходов:

1. *Промасленная ветошь, код отхода 150202 – 0,000603 т/период.* Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в за-крытом 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, код отхода 170409 – 0,01385584 т/период.* 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, код отхода 120113 – 0,017388 т/период.* Огарки электродов представляют собой остатки электродов после использования их 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 под- лежащих переработке или утилизации.

4. *Обрезки полиэтиленовых труб, код отхода 170203 – 1,1 тонн/период.* 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. *Твёрдые бытовые отходы, код отхода 200301 – 0,586 т/период.* Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Сбор и хранение отхода будет осуществляться в закрытом стальном контейнере, расположенном на специальной заасфальтированной площадке.

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

5) *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:*



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 возникновении аварийной ситуации должны приниматься все необходимые меры по локализации очага и ликвидации аварий. Используемые при этом методы будут зависеть от характера аварийной ситуации, погодных условий, доступных ресурсов на участке аварии.

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. 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;

Одной из основных задач охраны окружающей среды при строительстве и эксплуатации объектов намечаемой деятельности являются разработка и выполнение мероприятий по охране окружающей среды.

Мероприятия по охране атмосферному воздуху.

В связи с тем, что большая часть выбросов ЗВ на период строительства приходится на неорганическую пыль – почти 94,5%, 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 строительного 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 отведенных 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.

Мероприятия по охране водных объектов:

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

7. 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 (раздел 1.8.4 Отчета).

8. Предотвращение сбросов вредных веществ в окружающую среду

Мероприятия по охране почвенно-растительного покрова.

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

8. 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.

9. Предотвращение риска возникновения пожаров

Мероприятия по охране животного мира

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

14. Предотвращение риска возникновения пожаров.

15. Максимально возможное снижение шумового воздействия на местную фауну
Мероприятия по снижению физических воздействий на окружающую среду

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

2. 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.

3. Размещение малоподвижных установок (компрессоров) на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%.

4. Использование автотранспортных средств и строительной техники с низким уровнем шума, соответствующим Европейским стандартам по уровню шума.

5. При производстве дорожно-строительных работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

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 подача воды к орошаемому массиву в районе с.Новоникольское, Кызылжарского района Северо-Казахстанской области для КТ «Зенченко и Компания» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

