

Номер: KZ01VVX00356758

Дата: 28.02.2025

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Сарканского района»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
отчет о возможных воздействиях к проекту отчета о возможных воздействиях
«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Екиаша Сарканского
района область Жетысу»**

Юридический адрес инициатора намечаемой деятельности: осударственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Сарканского района», адрес 041500, РК, область Жетісу, Сарканский район, г.Саркан, улица Мұхаметжан Тынышбаев, дом № 8А. л.: 8(72839)2-28-19. Руководитель: Канапиянов Асет Танатарович, e-mail: aaset.kanapiyanov@mail.ru.

Намечаемая деятельность: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Екиаша Сарканского района область Жетысу» (Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду (первичное) KZ79RVX01265608 от 23.01.2025 года).

Основанием для разработки послужило заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ10VWF00172347 от 03.06.2024 г., полученное в рамках прохождения скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Цель проекта: целью технической эксплуатации системы водоснабжения села Екиаша является обеспечение бесперебойной и надежной работы всех сетей и сооружений при высоких технико-экономических и качественных показателях, с учетом требований к рациональному использованию водных ресурсов.

Проектируемые работы входят в перечень видов работ, указанных в Приложении 1, разделе 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», - пп.2.9.3, пункт 2.9 «бурение скважин для водоснабжения на глубину 200 м и более».

Таким образом, согласно заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ10VWF00172347 от 03.06.2024 г. – проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным. Основание - «Инструкция по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280). Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренными пунктами 25 главы 3 ЭК РК: 1. -



п.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

Местоположение объекта. В административном отношении участок работ входит в состав Сарканского района области Жетісу. Участок проектируемой водопроводной сети проходит в селе Екиаша, Екиашинского сельского округа. Районный центр – г.Саркан. Село Екиаша расположено в 25 км от г.Саркан, на правом берегу р.Баскан. Расстояние до г.Талдыкорган – 173 км. Транспортная связь с г.Талдыкорган осуществляется по автомагистрали.

Система хозяйственно-питьевого водоснабжения села Екиаша делится на 2 участка. Участок №1 (верхний) расположен справа от объездной дороги Саркан-Тополевка, участок №2 (нижний) расположен слева от объездной дороги.

Площадка головного водозабора находится в северо-восточной части села Екиаша, на его окраине. Расстояние от площадки строительства головного водозабора до ближайшего водного объекта – реки Баскан – 1600 метров (см. Схема расположения объекта, Рисунок 2). Расстояние трассы внутрипоселкового водопровода до ближайшего водного объекта – реки Баскан – 44 метра (см. Рисунок 1). Село Екиаша находится в границах водоохранной зоны реки Баскан. Имеется согласование, выданное РГУ "Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан" Номер: KZ74VRC00021818 от 25.12.2024 г

Головной водозабор - Расстояние от скважин головного водозабора до ближайшей жилой зоны – 150 метров к югу.

Внутрипоселковая водопроводная сеть - Расстояние от трассы водопровода до жилых домов – 3 метра.

Указанные расстояния соответствуют требованиям Таблицы 5. СП РК 3.01-103-2012 «Генеральные планы промышленных предприятий».

Географические координаты участка работ:

Участок головного водозабора: С.Ш.45°38'07.18", В.Д. 80°13'97.67".

Участок №1. Зона обслуживания НС: 1. С.Ш.45°23'41.44", В.Д. 80°08'29.40"

2. С.Ш.45°23'30.32", В.Д. 80°08'29.05"

3. С.Ш.45°23'32.17", В.Д. 80°09'03.92"

4. С.Ш.45°23'31.13", В.Д. 80°09'18.63"

5. С.Ш.45°22'42.69", В.Д. 80°08'18.05"

6. С.Ш.45°22'22.84", В.Д. 80°09'09.25"

7. С.Ш.45°22'39.61", В.Д. 80°09'20.76" .

Участок №2. Зона самотечного режима подачи воды из резервуаров:

1. С.Ш.45°24'08.99", В.Д. 80°07'27.15"

2. С.Ш.45°23'47.88", В.Д. 80°08'01.02"

3. С.Ш.45°23'39.72", В.Д. 80°08'43.85"

4. С.Ш.45°23'32.17", В.Д. 80°09'03.92"

5. С.Ш.45°23'30.32", В.Д. 80°08'29.05"

6. С.Ш.45°23'30.19", В.Д. 80°08'12.97"

7. С.Ш.45°23'27.69", В.Д. 80°07'51.71"

8. С.Ш.45°23'08.68", В.Д. 80°08'16.80"

9. С.Ш.45°22'49.05", В.Д. 80°08'16.50"

Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории

В процессе оценки воздействия на окружающую среду были определены характеристики текущего состояния окружающей среды на момент составления отчета.



Характеристика исходного состояния является основой для прогнозирования и мониторинга воздействия на окружающую среду. Описание приводится по следующим разделам, представляющим собой экологические аспекты, на которые намечаемый объект может негативно повлиять:

- Рельеф, климат и качество атмосферного воздуха
- Поверхностные и подземные воды
- Геология и почвы
- Животный и растительный мир
- Местное население – жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности
- Историко-культурная значимость территорий
- Социально-экономическая характеристика района

Данные в разделах описания состояния окружающей среды использованы из различных источников информации:

- статистические данные;
- данные РГП «КАЗГИДРОМЕТ»;
- другие общедоступные данные.

Ландшафт. Строительство окажет прямое положительное воздействие на ландшафт, так как будет преобразован ранее сложившийся техногенный рельеф.

Недра. В районе участка проведения работ отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается.

Особо охраняемые природные территории. По сообщению РГУ государственный национальный природный парк «Жонгар-Алатау» предоставленные на рассмотрение координаты участка работ к землям ГЛФ и ООПТ не относятся, пути миграции диких животных отсутствуют.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Источники выбросов ВВ в атмосферный воздух.

Период строительства.

Источник 0001 (организованный) - работа битумоплавильного котла для разогрева битума. Для плавки битума на территории строительных работ используется битумоплавильные котлы емкостью 400 и 1000 литров. Время работы битумного котла, согласно смете, составляет – 14 часов. При топке котла и плавке битума (в объеме 0,592 тонны), в атмосферу будут выделяться оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сажа, сернистый ангидрид, бензапирен и углеводороды предельные;

Источник 0002 (организованный) - труба дизель-генератора, мощностью до 4 кВт. Для электроснабжения строительного участка предусматривается передвижной дизельный генератор. Время работы генератора, согласно смете составляет – 1616 часов. При сгорании топлива в атмосферу будут выделяться оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углеводороды, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бензапирен;

Источник 0003 (организованный) - труба компрессора, для сжимания и подачи газов под давлением применяется компрессорная установка. Компрессор является основой работы различных пневмоинструментов, таких как отбойные молотки, пескоструйное оборудование, пульверизаторы, краскопульты, бетоноломы. Время работы оборудования, согласно смете, составляет – 1324 часа. При работе компрессора в атмосферу будут выделяться: оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углеводороды, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бензапирен;

Источник 0004 (организованный) - труба сварочного агрегата на дизельном двигателе, мощностью 4 кВт. Время работы оборудования, согласно смете, составляет – 27 часов. При работе дизельной установки в атмосферу будут выделяться оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углеводороды, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бензапирен;



Источник 0005 (организованный) - труба сварочного агрегата на бензиновом двигателе. Время работы оборудования, согласно смете, составляет – 4 часа. При работе агрегата в атмосферу будут выделяться оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, сера диоксид, бензин;

Источники 6006-6012 (неорганизованный) - земляные работы, представленные работами с почвенно-растительным слоем, работами экскаватором, перемещением земляных масс бульдозером, разгрузкой привозных инертных материалов, уплотнением грунта пневмотрамбовками. Хранение инертных материалов на площадке не предусмотрено, они доставляются на стройку по мере необходимости. При производстве земляных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая, с сод. SiO₂ 20-70%;

Источник 6013 (неорганизованный) – автотранспортные работы, при которых происходит выделение пыли в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува ее с поверхности грунта, груженного в кузов машины. Одновременно по территории площадки передвигается не более 2 ед. автотранспорта. В расчете принято, что на перемещение автотранспорта по территории площадки строительства затрачивается до 20% рабочего времени, или 8 мес. x 22 дня x 8 час = 1408 час. *0,2 = 282 часа. При производстве данных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая, с сод. SiO₂ 20-70%;

Источники 6014 (неорганизованный) – буровые работы - производимые буровыми агрегатами с общим временем работы 1994 часа, с выделением пыли неорганической;

Источники 6015 (неорганизованный) - электросварочные работы по металлу (при монтаже металлических конструкций и сварке металлических стыков) с применением электродов АНО-4, АНО-6, УОНИ 13/45 – общим весом – 1,109 тонн, с выделением оксида и диоксида азота, оксидов железа, марганца, оксида углерода, пыли неорганической, фторидов неорганических и фтористых газообразных соединений;

Источники 6016 (неорганизованный) – газовая сварка и резка металла с применением газодушных смесей - пропан-бутановой смеси и ацетилен-кислородным пламенем, общее время работы газового резака составит – 114 часов, в атмосферу будут выделяться - оксид и диоксид азота, диоксид марганца и оксид железа, оксид углерода;41

Источники 6017 (неорганизованный) - сварка с применением наплавочных материалов - проволоки сварочной СВ-10НМА – 105 кг, с выделением оксидов железа, марганца и пыли неорганической;

Источники 6018 (неорганизованный) - электросварочные работы по пластмассе, представленные сваркой полиэтиленовых труб, с применением сварочного агрегата для сварки полиэтиленовых труб. Время работы агрегата, согласно смете – 1491,3 часа. Во время работ будет выделяться уксусная кислота и углерода оксид;

Источник 6019 (неорганизованный) - пост металлообработки, при шлифовке плоскошлифовальными станками (время работы согласно смете – 53 часа), с диаметром шлифовального круга 250 мм, в атмосферу выделяется пыль абразивная и взвешенные вещества;

Источник 6020 (неорганизованный) – сверлильные работы, включающие в себя работу дрели электрической и перфоратора, для сверления отверстий в бетоне. Общее время работ сверлильных агрегатов составит – 264 часа. При данных работах в атмосферу выделяется пыль неорганическая, с сод. SiO₂ 20-70%.

Источник 6021 (неорганизованный) – работы с лакокрасочными материалами, на посту лакокрасочных работ производится огрунтовка и покраска металлических, бетонных и деревянных поверхностей ЛКМ, в общем объеме ЛКМ составит 0,37 тонн. В атмосферу будут выделяться: метилбензол, диметилбензол, бутанол, этанол, бутилацетат, уайт-спирит, пропанон, этилцеллозольв;

Источник 6022 (неорганизованный) – гидроизоляционные работы, представленные окраской бетонных поверхностей растворами горячего битума в бензине. Площадь гидроизоляции составит 452 м², время работ – 91 час. Выделяемые вещества – углеводороды предельные и бензин;



Источник 6023 (неорганизованный) - медницкие (паяльные) работы, с использованием оловянно-свинцовых припоев. Расход припоя составляет 18 кг/пер.стр. Время работы поста 90 часов с выделением в атмосферу оксидов олова и свинца;

Источник 6024 (неорганизованный) – пост ссыпки сухих смесей, включающий работы по пересыпке смесей сухих на цементной основе, бентонитовой глины, извести и гипса, общим объемом – 12,72 тн. Хранение сухих смесей на площадке не предусмотрено, они доставляются на стройку по мере необходимости. При ссыпке сухих смесей в атмосферу выделяется пыль неорганическая;

Источник 6025 – укладка асфальтового покрытия, для восстановления асфальтного покрытия используется горячая асфальтобетонная смесь, температура смеси - 160 °С, за время работ восстановлению подлежит асфальт на общей площади – 12150 м², время работ по укладке составит – 740 часов. При данных работах в атмосферу выделяются - углеводороды предельные С12-С19;

Источник 6026 – демонтажные работы при проведении работ по разборке асфальтового покрытия будет использован молоток отбойный, время работы молотка – 1162 часа, с выделением пыли неорганической, с сод. SiO₂ 20-70%;

Источник 6027– погрузка строительного мусора, при разборке асфальтового покрытия, бетонных конструкций, а также при рубке деревьев будет образован мусор строительный в общем объеме – 2710,816 тн. При погрузке строительного мусора будут выделяться – пыль неорганическая и пыль древесная;

Источник 6028 – распил древесины, при распиле древесины с помощью пилы электрической, время работы которой составит 18,4 часа, в атмосферу будет выделяться – пыль древесная;

Источник 6029 – (неорганизованный) газовые выбросы от спецтехники, в период проведения строительных работ на территории участка будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, экскаватор, катки дорожные, тракторы, краны, автосамосвалы и т.д.,

работающие на дизельном топливе. При работе спецтехники на дизельном топливе в атмосферный воздух выделяется углерод оксид, алканы С 12-С19, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид. Источник неорганизованный, передвижной, включен в целях оценки воздействия на атмосферный воздух и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Общая продолжительность строительства - 8 мес. Начать строительство условно планируется в марте 2025 года.

Предлагаемые нормативы природопользования (эмиссий) на период строительства:

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 2,12284681715 т/год,

Секундное количество выбрасываемых веществ – 1,95819744797 г/сек.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Поверхностные воды. Гидрографическая сеть в районе хорошо развита и принадлежит Балхаш-Алакольскому водному бассейну. Наиболее крупной рекой района является река Баскан – левый приток реки Лепсы, однако она доводит свои воды до названной реки лишь в отдельные многоводные годы. Сток реки Баскан в значительной степени теряется в песках, река питает крупное озеро Алтай. Норма стока реки равна 10,6м³/с. Максимальный сток по реке наблюдается в июле (в среднем 23,8м³/с). Минимум стока приходится на зимнюю межень (январь, февраль 3,91 м³/с).

Река Малый Баскан имеет протяжённость 42 км. При слиянии с рекой Большой Баскан в районе села Екиаша (Покатиловка) река образует реку Баскан, которая далее сливается с рекой Лепсы. Река Малый Баскан имеет 6 притоков. Река Большой Баскан имеет протяжённость 39 км. Она образуется после слияния истоков Карангурт и Теренсей. Ущелье Большой Баскан имеет крутые склоны и небольшие островки елового леса. В ущелье расположены — небольшое озеро у подножья пика Шумского (4442 метра.), каменный завал, который образовался из-за сильного древнего землетрясения из



каменных обломков скальных пород. Лесополоса в ущелье растет на высоте от 1400 до 2400 метров.

Река Баскан протекает с севера, на расстоянии 66,5 м от места проведения работ. Объект находится в пределах водоохранной зоны реки Баскан.

Водоснабжение и водоотведение - Вода на участке работ используется на хозяйственно-питьевые нужды персонала и на технические нужды (гидрообеспыливание, заправка радиаторов машин). Потребность строительства в воде определена на максимально загруженный период работ. Обеспечение временного водоснабжения на хозяйственно-бытовые и строительные нужды – будет организовано посредством привозной воды. Для питья – в бутилированных пластиковых емкостях.

Электроснабжение - На период осуществления строительных работ, временное электроснабжение объектов будет производиться от передвижных дизельных электростанций мощностью 50 кВт.

Канализация – для сбора и утилизации фекальных и хозяйственно-бытовых стоков на стройплощадке предусмотрен биотуалет для сбора канализационных и хозяйственно-бытовых стоков. Содержимое септика 1 раз в 2 дня спецавтотранспортом вывозят на очистные сооружения по договору, предварительно, до начала производства работ, заключенному подрядчиком с владельцем очистных сооружений.

Тепловые сети - Теплоснабжение отдельных объектов строительного периода предусматривается местное с использованием электроэнергии, с установкой в помещениях индивидуальных электрических отопительных приборов (конвекторов ТЭН-4) и ёмких электро-водонагревателей - для горячего водоснабжения.

Внутренняя технологическая и диспетчерская связь - на участковом хозяйстве и строительных площадках осуществляется посредством переносных радиостанций. Внешняя связь обеспечивается сотовыми операторами.

Оценка воздействия на растительный мир.

Растительный мир. На территории Сарканского района расположен РГУ «Жонгар-Алатауский государственный национальный природный парк» - особо охраняемая природная территория со статусом природоохранного и научного учреждения, создан Постановлением Правительства Республики Казахстан от 30.04.2010 г. № 370. Цель создания ЖА ГНПП. «Жонгар-Алатауский государственный национальный природный парк» создан с целью сохранения агробиоразнообразия и естественных горных ландшафтов, имеющих особую экологическую, историческую и эстетическую ценность.

Сочетание представленных здесь ландшафтов может быть использовано в научных, просветительских, воспитательных, культурных и рекреационных целях. ГНПП является специальным учреждением, сочетающим охрану окружающей среды с возможностью проведения научных исследований и различными видами рекреации и просветительской деятельности. Особое внимание уделяется сохранению и восстановлению уникальных яблоневых лесов (яблоня Сиверса)

– источника генетических ресурсов мирового значения.

По классификации Международного союза охраны природы ЖА ГНПП относится к категории II – Национальный парк: охраняемая территория, предназначенная главным образом для сохранения экосистем и туризма. В 2018 году ЖА ГНПП включен в Международную сеть биосферных резерватов ЮНЕСКО.

ЖА ГНПП расположен в центральной части Евразии, на востоке Алматинской области. В административном отношении природный парк находится на территории трех районов Алматинской области – Аксуского (районный центр – п. Жансугуров), Саркандского – (г. Саркан) и Алакольского (г. Ушарал).

Закрепленные за ЖА ГНПП участки заказников разбросаны клочковыми участками и находятся на расстоянии более 100 км от основного участка - территории нац. парка.

На территории парка населённые пункты отсутствуют. В охранной зоне располагаются населённые пункты: Аманбоктёр, Екиаша, Тополёвка, Лепси, Кокжар и Шынбулак. Контора Лепсинского филиала и питомник расположены в с.Лепсы. Контора



Алакольского филиала в с. Кабанбай. Контора Саркандского филиала – с.Екиаша. На территории с.Тополёвка имеется контора Тополёвского лесничества.

В пределы ЖА ГНПП вошли два кластерных участка:

- 1 участок – северный макросклон хребта Жетысуский Алатау – земли запаса, гослесфонд Саркандского, Лепсинского и часть Уйгентасского ГУ охраны лесов и животного мира.

- 2 кластерный участок – северная, южная, западная и юго-восточная границы совпадают с границей Кокжарского лесничества Уйгентасского ГУ охраны лесов и животного мира.

Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенно-освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом.

В зоне влияния возможно обитание следующих представителей животного мира:

- класс пресмыкающихся: прыткая ящерица, круглоголовка, уж обыкновенный, гадюка, разноцветные ящурки, щитомордник;

- класс млекопитающих из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый;

- класс земноводные: жаба, остромордая лягушка и др.;

- класс насекомых: фаланга, комар, муха обыкновенная, златоглазка, стрекоза;

- класс птиц: испанский воробей, жаворонок, галка, ворона серая, скворец, трясогузка, сизоворонка, золотистая щурка.

В целом, ведение данных работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова, мест обитания и миграционных путей животных.

На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты животного мира. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено. Редких, исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

Лимиты накопления отходов на период строительства всего 2752,8708 из них: 2751,4208 т – отходы производства и 1,45 т – отходов потребления.

В соответствии со ст. 320 Экологического кодекса РК предусмотрено:

- временное складирование отходов на месте образования, на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- временное складирование опасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

- временное складирование отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление;

- для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.



В соответствии с п.3,4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

Необходимо предотвращать потери отходов ТБО и других отходов при транспортировке. Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО.

Строительная компания выбирается по условиям тендера, в связи с чем, к ней будут установлены требования по заключению договоров на утилизацию производственных и бытовых отходов.

Учитывая, что данные организации не будут осуществлять работы (услуги) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов, получения лицензии на выполнение работ и услуг в области охраны окружающей среды согласно п.1 ст. 336 ЭК не требуется.

Мероприятия по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов загрязняющих веществ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу проектом предусматривается комплекс планировочных, технологических и специальных мероприятий.

К планировочным мероприятиям, влияющим на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилую зону, относятся:

- расположение участка проектируемых работ на значительном расстоянии от населенных мест;
- упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории производства работ, разработка оптимальных схем движения.

Технологические мероприятия включают:

- применение высокопроизводительного отечественного и импортного оборудования в соответствии с требованиями нормативных документов, регламентирующих вопросы безопасности и охраны окружающей среды;
- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение рабочих и служащих правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил при выполнении работ;
- применение системы контроля загазованности;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования.

Таким образом, реализация предложенного комплекса мероприятий по охране атмосферного воздуха в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля состояния окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов допустимых выбросов (НДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн.

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Основными источниками воздействия на водные ресурсы на этапе строительства будут:

- аварийные утечки ГСМ и других опасных жидкостей.

Воздействие в период строительства может проявиться как загрязнения ближайшего к земной поверхности горизонта, преимущественно разливов с поверхности.

Проведение работ будет оказывать гидродинамическое и геохимическое воздействие.



Гидродинамическое воздействие проявляется:

- при нарушении условий дренирования грунтовых вод на участках их неглубокого залегания при проведении работ по устройству траншеи и насыпей.

Масштабы воздействия определяются размерами нарушенных площадей и режимом грунтовых вод. Потенциальное воздействие оценивается как значительное только на участках, где трасса производства работ будет перекрывать маломощные горизонты грунтовых вод. При жестком соблюдении требований к условиям строительства и последующей рекультивации территории воздействие оценивается как умеренное, допустимое и обратимое.

Геохимическое воздействие проявляется в загрязнении грунтовой толщи и грунтовых вод за счет осаждения продуктов сгорания топлива от двигателей внутреннего сгорания, дизель-генераторов, утечек и проливов горюче-смазочных материалов, фильтрации атмосферных осадков через участки складирования стройматериалов (при отсутствии соответствующей подготовки оснований). Масштабы геохимического воздействия определяются характером загрязнителей и возможными объемами их поступления. По времени в штатной ситуации все геохимические воздействия оцениваются как непродолжительные (только период строительства). Геохимическому воздействию потенциально подвержено 100% территории проведения работ. Однако, участки его возможного проявления (в штатной ситуации) будут локальными и не превысят 1% от площади строительства. Принятые строительные материалы (бетон, камень и др.) не имеют отрицательных экологических показателей к воде.

В целом, воздействие на водные ресурсы при проведении строительных работ будет пространственно-локальным и ограничено временем выполнения этих работ.

Все виды работ, проводимые в непосредственной близости от водотоков поверхностных вод, месторождений подземных вод, должны вестись в соответствии с требованиями Раздела 15 «Охрана водных объектов» Экологического кодекса Республики Казахстан.

Согласно п. 4 Статьи 235 ЭК РК «Экологические требования при зонировании и использовании земель водного фонда»: - Земли, выделенные под водоохранные полосы, не могут быть переведены в категории земель населенных пунктов и промышленности, на них устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод.

В пределах водоохранных полос запрещаются:

1. хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов;

2. строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, а также рекреационных зон на водном объекте;

3. предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство;

4. эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

5. проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка

земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса;

6. устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота;

7. применение всех видов удобрений.

В пределах водоохранных зон запрещаются:



1. ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2. проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3. размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4. размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников, а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5. выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6. применение способа авиаобработки ядохимикатами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7. применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезвреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорорганических ядохимикатов.

8. при необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов.

Мероприятия по охране поверхностных вод:

- соблюдать требования статей 223 Экологического кодекса РК;
- выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;

- необходимо предусмотреть применение материалов, стойких к коррозионному и абразивному воздействию жидких сред;

- проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнения и истощения водных ресурсов;

- для предупреждения значительных разрушений откосов траншей и их оплывания под воздействием грунтовой или речной воды необходимо до минимума сократить время разработки траншей и их простаивание;

- разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода;

- выбор участков для складирования материалов и организации сварочных баз следует производить на удалении от водных объектов;

- перед началом строительства, весь персонал должен пройти обучение по защите окружающей среды при строительстве, установке и проведении бурильных работ;



- при выполнении всех работ необходимо учитывать меры по защите окружающей среды и снижению ущерба растительности и природе;
- обеспечить пропуск рабочих расходов и паводковых вод по каналу;
- после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;
- не допускать сброс ливневых, бытовых и других стоков в поверхностные водные объекты;
- обеспечение недопустимости залповых сбросов на рельеф местности;
- не допускать захвата земель водного фонда;
- соблюдать требования статей 112, 113, 114, 115 Водного Кодекса РК;
- в водоохранной полосе и зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
- соблюдать требования статьи 125 Водного Кодекса РК «Условия размещения, проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию предприятий и других сооружений на водных объектах, водоохраных зонах и полосах» и «Правил установления водоохраных зон и полос» утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства РК от 18.05.2015 г. №19-1/446;

Мероприятия по охране подземных вод:

- соблюдать технологические параметры основного производства и обеспечение нормальной эксплуатации сооружений, с целью предупреждения аварийной ситуации;
- строительная бригада должна быть оснащена передвижным оборудованием - мусоросборниками для сбора строительных отходов и мусора на трассе, что в свою очередь предотвращает от загрязнения и истощения;
- исключить проливы ГСМ, при образовании и своевременная их ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции;
- сбор и размещение отходов производить в контейнеры, устанавливаемые на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон) с последующим вывозом на договорной основе.

При соблюдении мероприятий по защите водных ресурсов от загрязнения воздействие в процессе работ можно считать допустимым и экологически приемлемым.

Мероприятия по охране растительного покрова

Несмотря на минимальное воздействие, для снижения негативного влияния на растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий по охране и защите растительности:

- при работе строительной техники и автотранспорта необходимо максимально использовать существующую инфраструктуру (автотранспортные проезды, участки) с целью снижения (или исключения) негативного воздействия от движущейся техники, вызывающего выбивание травянистого покрова и переуплотнение корнеобитаемого слоя;
- проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшей эрозионной опасностью и наименьшим воздействием на почвы;
- не вскрывать одновременно грунт на большой площади, для предотвращения возникновения эрозионных процессов;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- исключение проливов химических веществ, горюче-смазочных материалов и своевременная их ликвидация;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- разработка и согласование оптимальной схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники;
- проведение земляных работ в пределах выделенной полосы отвода земли;



- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;
- использование транспортных средств с низким удельным давлением на грунт.
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;
- сохранение существующих зеленых насаждений;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации всех отходов;
- санитарная уборка помещений и площадок надземных сооружений;
- предотвращение возгораний растительности, при обнаружении очагов пожаров - принятие мер по их тушению;
- недопустимо производить на участке строительства мойку строительной техники и автотранспорта;
- категорически запрещается несанкционированная вырубка древесно-кустарниковой растительности на участках, прилегающих к территории строительных работ;
- заключение договора на утилизацию отходов производства и потребления.

Реализация перечисленных выше мероприятий позволит значительно снизить неблагоприятные последствия от строительной деятельности.

При выполнении необходимых по технологии мер по защите окружающей среды существенного отрицательного воздействия на флору не просматривается.

Озеленение

Предусмотрено благоустройство территории: гравийное покрытие (Тип-1); тропа наряда- гравийно-песчаная смесь (Тип-2). Так же предусмотрено озеленение территории, посадка деревьев - карагач в количестве 14 шт. Свободная от застройки территория устлана естественным покровом.

Мероприятия по охране животного мира

Согласно п.3 ст. 245 Экологического Кодекса РК - При размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

Также согласно п.5 ст.245 Экологического Кодекса РК - Эксплуатация гидротехнических и иных сооружений на водных объектах, установление гидрологического режима водных объектов и режима водопотребления из них, а также иная деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние среды обитания диких животных, должны осуществляться с учетом требований охраны животного мира, интересов рыбного и охотничьего хозяйств.

Таким образом, в процессе планируемых работ следует выполнять следующий ряд мероприятий по снижению воздействия на животный мир, с учетом требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» по снижению воздействия на животный мир:

- при проведении работ необходимо соблюдать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных, а также обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;
- предусмотреть средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», а именно: при осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и



мест концентрации объектов животного мира; воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания;

- редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных оказывать помощь в случаях их массовых заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин;

- установка временных ограждений на период строительных работ;

- организация огражденных мест хранения отходов;

- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;

- хранить нефтепродукты в герметичных емкостях;

- исключение проливов химических веществ, горюче-смазочных материалов и своевременная их ликвидация;

- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;

- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;

- перед началом проведения работ необходимо ознакомить персонал о перечне животных, занесенных в Красную книгу РК, для ознакомления и предупреждения персонала о возможном появлении этих животных на участках проведения работ;

- при работе строительной техники и автотранспорта необходимо максимально использовать существующую инфраструктуру (автотранспортные проезды, участки) с целью снижения (или исключения) негативного воздействия от движущейся техники;

- разработка и согласование оптимальной схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники;

- проведение земляных работ в пределах выделенной полосы отвода земли;

- минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя;

- использование транспортных средств с низким удельным давлением на грунт;

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;

- организация системы сбора, транспортировки и утилизации всех отходов;

- санитарная уборка помещений и площадок надземных сооружений;

- сохранение существующих зеленых насаждений;

- крайне необходимо исключить охоту на млекопитающих и птиц и предусмотреть контроль за непланируемой деятельностью временного контингента рабочих и служащих в зоне проведения подготовительных и строительных работ;

- исключение случаев браконьерства и разработка превентивных мер борьбы;

- заключение договора на утилизацию отходов производства и потребления;

- на участке проектируемых работ не допускается мойка автотранспорта, свалка бытовых и производственных отходов, складирование ГСМ и других токсичных для окружающей среды веществ;

- предупреждение, обнаружение и ликвидацию пожаров;

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования;

- применение систем автоматических блокировок и аварийной остановки, обеспечение отключения оборудования и установок при нарушении технологического режима без разгерметизации систем.

Согласно критериям установленных в пп.3 п.2 Раздела 3 Приложение 2 Экологического кодекса (Далее-Кодекс) накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов, объект относится к **III категории** и оказывает незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно п.2 ст. 87 Кодекса объекты III категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе, также обязаны подготовить декларацию о воздействии на окружающую среду.



Согласно п.2) п.2 ст. 88 Кодекса государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Кодекса:

1. При реализации проекта строго соблюдать требования ст.215, 220, 226, 227, 320 Экологического кодекса РК.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности Проектируемый объект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Екиаша Сарканского района область Жетысу». KZ10VWF00172347 Дата: 03.06.2024.

2. Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Екиаша Сарканского района область Жетысу».

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний от 17.01.2025 года по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Екиаша Сарканского района область Жетысу».

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Екиаша Сарканского района область Жетысу» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Приложение

1. Представленный Отчет о возможных воздействиях «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Екиаша Сарканского района область Жетысу» соответствует Экологическому законодательству РК.



2. Дата размещения проекта отчета 23.01.2025 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/>; на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа(областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>;

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов <https://ecportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=22818> 11.12.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: «Сағаран», №49 (95102) от 06.12.2024 года».

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): ТОО «Телерадиокомпания «Жетісу» от 06.12.2024 года.

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 – тел. тел: 87022252588 e-mail: ulianna_o@mail.ru ;

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 – zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественное слушание проведено 24 августа 2024 года в 11.00 часов по адресу: 17 января 2025 года в 15.00 часов по адресу: область Жетысу, Сарканский район, Екиашинский сельский округ, село Екиаша, ул. Аманжолов Қабдолда, зд. 74, при ведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Байгуатов Тлеухан Болатович



