

Номер: KZ25VWF00060915

Дата: 10.03.2022

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



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

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: Проектируемый объект «Реконструкция системы водоснабжения с.Мынбаева Жамбылского района Алматинской области»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ20RYS00205651 от 24.01.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В адм. отношении, участок работ входит в состав Мынбаевского сельского округа Жамбылского района Алматинской области. Село Мынбаево - административный центр и единственный населённый пункт Мынбаевского с/о. Находится примерно в 13 км к северо-востоку от районного центра - села Узынагаш. К югу от села, на расстоянии 2,25 км расположено село Касымбек. К северо-востоку – Турарские дачи. В физико-географическом отношении район занимает обширную территорию, охватывающую западную часть Илийской межгорной впадины и предгорные равнины северных склонов хребта Заилийский Алатау. С юга район ограничен хребтом Заилийский Алатау. На севере граница проходит по центральной части Илийской межгорной впадины, на востоке ограничена конусом выноса реки Каскелен, на западе рекой Жаманты. Основная часть населенных пунктов сосредоточена в предгорной части, в полосе конусов выноса горных рек, а также вдоль автотрассы Алматы Бишкек. Наиболее крупными населенными пунктами являются: п.Узынагаш административный центр Жамбылского района, поселки Шамалган, Фабричный, Мынбаев, Каракестек, Аккайнар, Самсы, Таргап и др. Основной транспортной магистралью в районе является автомобильная трасса Алматы-Бишкек, пересекающая территорию с востока на запад, а также автотрасса г.Алматы-п.Узынагаш. В северной части района работ проходит железная дорога Алматы-Актобе. Участки проектируемых водозаборов, Площадка зона №1 и Площадка зона №2, расположены в селе Мынбаев. Забор воды- за счет использования подземных вод Узунагашского месторождения, которые планируется добывать из проектируемых эксплуатационных скважин №№1-МБ, 2-МБ, 3-МБ и 4-МБ. Участок бурения ЭС №№1-МБ и 2-МБ



расположен по адресу: село Мынбаев, 1 зона, ул.Конаева, 1Г. Кадастр № земельного участка 03-045-070-501. Участок бурения ЭС №№3- МБ и 4-МБ находится: село Мынбаев, 2 зона, ул.Абая, б/н. Кадастр № земельного участка 03-045-069-026.

Проектируемый объект попадает в водоохранную зону реки Узун-Каргалы - в восточном направлении, на расстоянии 365 м. (Согласно сведениям БАБИ по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК ранее Инспекцией был согласован проект «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) к РП «Реконструкция системы водоснабжения с. Мынбаев Жамбылского района Алмактинской области» за KZ71VRC00011881 от 21.09.2021 года».)

Настоящий раздел РООС разработан с целью прохождения государственной экологической экспертизы. Объект намечаемой деятельности – проектируемый.

Ранее для данного объекта заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось.

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Приложение-1, Раздел-2, Пункт 8.3. «забор поверхностных и подземных вод или системы искусственного пополнения подземных вод с ежегодным объемом забираемой или пополняемой воды, эквивалентным или превышающим 250 тыс. м³».

Проектируемый объект «Реконструкция системы водоснабжения с.Мынбаев Жамбылского района Алматинской области» п.2 Раздела 3, приложения-2 ЭК РК проектируемый объект относится к объектам III категории.

Проведение работ планируется начать в мае 2022 года. Срок строительства – 11 месяцев. Завершение работ планируется в марте 2023 года.

Площадка №1. Общая площадь огороженного участка составляет 0.04 га. Кадастровый номер земельного участка зона 1 ул.Конаева, 1Г - 03-045-070-501 от 21.06.2011 г. Площадка №2. Общая площадь огороженного участка составляет 0.8578 га. Акт на землю от 22.04.2011 года за кадастровым номером 03-045-069-026.

Краткое описание намечаемой деятельности

Система водоснабжения села имеет две площадки подземного водозабора с резервуарами и три площадки с подземными скважинами. с.Мынбаев 1 зона.Численность населения-3800 чел. -расход воды в сутки наибольшего водопотребления $Q_{сут.мах}$ - 656,0м³/сут,-объем водоподачи годовой - 239,44 тыс.м³. 1. Площадка головного водозабора:- бурение скважин глубиной 90м – 2 шт. - НС I-подъема над скважиной – 2 шт.-колодец с хлор-сатуратором $D_k=2000$ мм - 1шт.-резервуары из монолитного ж/б емк.500м³ каждый – 2 шт.-НС II-подъема производительностью 27,33м³/час, напором 30м- 1шт. -внутриплощадочные сети из стальных труб - Ø 219х5,0мм, Ø 159х5,0мм, Ø 114х4,0мм, Ø 25х2,5мм – общей протяженностью 364м. Чугунные трубы Ø 100мм-5м. 2. Магистральный водовод протяженностью 66м (в две нитки). 3. Водопроводная сеть - протяженность, 27987м из полиэтиленовых труб SDR-21-Ø160х7,7мм, SDR-21-Ø110х5,3мм, SDR-21-Ø63х3,0мм. Из стальных труб Ø 159х5,0мм, Ø 114х4,0мм, Ø 57х3,5мм. –водопроводные колодцы - 518 шт. с.Мынбаев 2 зона.Численность населения-2000 чел. - расход воды в сутки наибольшего водопотребления $Q_{сут.мах}$ - 345,0м³/сут,-объем водоподачи годовой – 125,92 тыс.м³. 1. Площадка головного водозабора:- бурение скважин глубиной 90м – 2 шт. - НС I-подъема над скважиной – 2 шт.- колодец с хлор-сатуратором $D_k=2000$ мм - 1шт.-резервуары из монолитного ж/б емк.300м³ каждый – 2 шт.- НС II-подъема производ. 14,37м³/час, напором 24м - 1шт. -внутриплощадочные сети из стальных труб – Ø 219х5,0мм, Ø 159х5,0мм, Ø 114х4,0мм, Ø 25х2,5мм – общей протяженностью 367м. Чугунные трубы Ø 100 мм-5м. 2. Магистральный водовод протяженностью 140 м (в две нитки). 3. Водопроводная сеть - протяженность, 11096м из полиэтиленовых труб SDR-21-Ø160х7,7мм, SDR-21-Ø110х5,3мм, SDR-21-Ø63х 3,0мм. Из стальных труб Ø 159х5,0мм, Ø 114х4,0мм, Ø 57х3,5мм. - водопроводные колодцы - 212 шт.



Проектируемая система водоснабжения с.Мынбаев состоит из следующих элементов: 1. с. Мынбаев – 1 зона.- устройство насосных станций 1-го подъема – 2 шт. Насосная станция размещается непосредственно над водозаборной скважиной. Наземная часть выполнена из сборных железобетонных колец $\square 2000$ мм, утеплена насыпным грунтом.- устройство двух монолитных подземных резервуаров, объемом 500 м³ каждый;- устройство насосной станции 2-го подъема – 1 шт;- земляные работы: разработка траншей и котлованов;- прокладка водопровода;- устройство открытых переходов трасс через дороги;- устройство колодцев;- обмазочная гидроизоляция колодцев;- обратная засыпка с послойным уплотнением;- восстановление асфальтового покрытия дорог. 2.с.Мынбаев – 2 зона.- устройство насосных станций 1-го подъема – 2 шт. Насосная станция размещается непосредственно над водозаборной скважиной. Наземная часть выполнена из сборных железобетонных колец $\square 2000$ мм, утеплена насыпным грунтом.- устройство двух монолитных подземных резервуаров, объемом 300 м³ каждый;- устройство насосной станции 2-го подъема;- земляные работы: разработка траншей и котлованов;- прокладка водопровода;- устройство открытых переходов трасс через дороги;- устройство колодцев;- обмазочная гидроизоляция колодцев;- обратная засыпка с послойным уплотнением;- восстановление асфальтового покрытия дорог.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В районе проектируемого объекта крупные предприятия – источники загрязнения атмосферного воздуха отсутствуют. Локальными источниками загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта являются автотранспорт и автономные системы отопления индивидуальной застройки и отдельных общественных зданий. Воздух чистый, без каких-либо признаков загрязнения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха органами РГП «Казгидромет» в районе ведутся. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения работ отсутствуют.

Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

Трансграничное воздействие отсутствует.

На территории проведения работ предполагается 29 временных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу (30 наименований): оксиды железа, оксиды марганца, оксид и диоксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические, диметилбензол, метилбензол, бензапирен, бутанол, этоксиэтанол, уайт-спирит, уксусная кислота, формальдегид, циклогексанон, бутилацетат, сольвент нефтяной, свинец, олово, формальдегид, пропанон, бензин, углеводороды предельные, взвешенные частицы, пыль неорганическая, пыль древесная, и пыль абразивная. Предполагаемый суммарный выброс составляет 2,695698177 г/сек, 6,975819862 т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке проведения работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребную бетонированную гидроизоляционную яму, объемом 3м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 115,71 м³/год. Производственные стоки отсутствуют.

Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Общий объем отходов составит – 1210,3784 тн.



Неопасные отходы составят – 1210,2974 тн. Из них: - Отходы потребления - образуются в результате жизнедеятельности персонала строительных организаций и представлены коммунальными отходами (ТБО), 1,375 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Опасные отходы составят – 0,081 тн.- подлежат складированию в спец.контейнеры и дальнейшей утилизации или переработке. Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться за пределами участка работ на производственной базе подрядных организаций.

Мероприятия по снижению вредного воздействия: - в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины; - укрытие сыпучих грузов, во избежание сдувания и потерь при транспортировке; использование только исправного автотранспорта и строительной техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; - использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; - обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования строительной техники и автотранспорта; запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и строительной техники в режиме холостого хода на строительной площадке; - организовать наблюдения за качеством воды в период производства земляных работ не менее одного раза в месяц; - исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников; -исключить мойку транспортных средств, других механизмов из реки, а также проведение любых работ, которые могут явиться источником загрязнения водных объектов; - исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники, которые при выпадении атмосферных осадков могут явиться источниками загрязнения поверхностных вод. - использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горючесмазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ; - в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; - вести контроль за своевременным вывозом бытовых сточных вод и отходов производства и потребления; запретить ломку кустарников для хозяйственных нужд; - исключить использование несанкционированной территории под хозяйственные нужды.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Проектируемый объект «Реконструкция системы водоснабжения с.Мынбаев Жамбылского района Алматинской области» согласно пп.3) п.2 Раздела 3, приложения 2 ЭК РК относится к объектам III категории.

В соответствии с пп.2) п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.



Согласно п. 33 главы 1 Инструкции Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает:

1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий;

2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий;

3) сбор информации, необходимой для разработки раздела "Охрана окружающей среды" в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

В соответствии с п. 34 главы 1 Инструкции - Изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает проведение дополнительных исследований (при необходимости) и включение полученной информации в раздел "Охрана окружающей среды" или в проект нормативов эмиссий. Содержание раздела "Охрана окружающей среды" включает информацию, подлежащую включению в Раздел охраны окружающей среды в составе проектной документации намечаемой деятельности в соответствии с Приложением 3 к настоящей Инструкции.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Аккозиев Орман Сеилханович

