

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABÍGI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
ALMATY QALASY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
RESPÝBLIKALYQ
MEMLEKETTİK MEKEMESI



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

050022, Almaty q., Bostandyq aýd., Abai
dańǵ., 32 úı
tel.: 8 (727) 239-11-03, faks: 8 (727) 239-11-
13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz
№ _____

050022, г. Алматы, Бостандыкский р-н, пр.
Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-
13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

Закключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы" на проект «Улучшение качества воды питьевого и хозяйственно-бытового назначения для оздоровления социально-экологической обстановки и повышения санитарно-гигиенического уровня населения микрорайона путём строительства водопровода и канализации в микрорайонах «Туркестан» и «Курлысши», севернее проспекта Рыскулова в Алатауском районе г.Алматы».

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ27RYS00236953 от 18.04.2022 г.

Общие сведения

Коммунальное государственное учреждение "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы", 050001, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 4, 040740002533, АЛИН САНДЖАР МЕНДЫБАЕВИЧ, 8 727 271-65-50, 2716552@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные задачи РП: • Разработать рабочий проект по улучшению качества воды питьевого и хозяйственно-бытового назначения для оздоровления социально-экологической обстановки и повышения санитарно-гигиенического уровня населения микрорайона путём строительства водопровода и канализации в микрорайонах «Туркестан» и «Курлысши», севернее проспекта Рыскулова в Алатауском районе г.Алматы. Для обеспечения качественной питьевой водой населения микрорайонов рассматриваемым проектом предусматривается кольцевые разводящие сети водопровода из существующей сети города Алматы с учётом нужд пожаротушения, согласно техническому условию. Проектируемые разводящие водопроводные сети предусмотрены из труб ПЭ 100 SDR 17 DN110x6,6 мм, ПЭ 100 SDR 17 DN63x3,8 мм – питьевая по ГОСТ 18599-2001. Общая протяжённость водопроводных сетей составляет – 5305 м. Расход воды на хоз.-питьевые нужды составляет- 124 м3/сут. Наружные сети канализации. Хозяйственно-бытовая канализация самотёчная, подключение в существующие сетяхозяйственно-бытовой



канализация проходящие по ул. Ырысты; к DN225 мм по ул. Аубакирова; DN250 мм по ул. Телконыр; DN150 мм по ул. Аршалы. Самотёчные сети канализации приняты из гофрированных труб DN/OD 160 мм по ГОСТ Р 54475- 2011. Общая протяжённость канализационных сетей составляет – 4800 м. Расход сточных воды составляет- 124 м³/сут.

Нормативная продолжительность строительства составляет 7 месяцев. Начало строительства – сентябрь 2022 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: . Общая площадь земель, отводимых под строительство - 1,12 га. Категория земель – земли общего пользования на землях населённых пунктов для строительства коммуникации.

2) водных ресурсов: Вода на объектах строительного периода расходуется на хозяйственно-питьевые, технологические, противопожарные нужды и полив строительной-эксплуатационных дорог. Для хозяйственно-питьевых целей используется привозная вода питьевого качества. Для производственных и противопожарных целей используется привозная вода для технологических нужд. На период строительства будет задействована арендованная автотехника, техническое обслуживание которой обеспечивается по Договору аренды, поэтому расходы воды на заливку радиаторов не предусматриваются. Для приёма бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС. Вода для питья поставляется в бутилированном виде, а вода для хозяйственных нужд доставляется автотранспортом в специальных ёмкостях. Обеспечение строительства водой для технических нужд на строительных площадках предусмотрено установкой емкостей с водой объёмом не менее 10 м³, пополняемых по мере расходования воды. Для противопожарных нужд на строительной площадке предусмотрена ёмкость с водой не менее 5 м³.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов не используется; для охраны и рационального использования водных ресурсов, а также предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод района размещения проектируемого объекта при разработке подраздела определен режим водопотребления и водоотведения. Для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода. Питьевое водоснабжение привозное. Для приема бытовых стоков от объектов участкового хозяйства предусматривается установка биотуалетов и устройство водонепроницаемых канализационных выгребов, которые подлежат опорожнению по мере наполнения с последующим вывозом ассенизационными машинами в места, согласованные с СЭС. Водные ресурсы. Для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода. Питьевая вода (хоз-питьевые нужды) – для питья, для столовой и душевых сеток. Вода технического качества (производственные нужды) – для противопожарных нужд и на пылеподавление. Период строительства Общий объем водопотребления составит: 256,14 м³/ период, в том числе: питьевой воды (хоз-питьевые нужды) - 115,5 м³/период; технической воды (производственные нужды) – 140,64 м³/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 115,5 м³/период; баланс составляет 256,14 – 115,5 = 140,64 м³/период и объясняется безвозвратным потреблением технической воды на пылеподавление и противопожарные нужды в период



строительства; для производственных и противопожарных целей на период строительства, используется привозная вода. Питьевая вода (хоз-питьевые нужды) – для питья, для столовой и душевых сеток. Вода технического качества (производственные нужды) – для противопожарных нужд и на пылеподавление.

3) участков недр: В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены.

4) растительных ресурсов: На участке строительства земли государственного лесного фонда отсутствуют. В зоне строительства подлежит сносу 16 деревьев и зелёных насаждений.

5) видов объектов животного мира: Основным видом воздействия при производстве работ будет механическое нарушение почвенно-растительного покрова ведущие к уничтожению естественных местообитаний. Вне указанных участков, прямое воздействие будет проявляться фрагментарно, в виде разрушения местообитаний, снижения продуктивности кормовых угодий, фактора беспокойства при движении транспортных средств. проводимые работы носят временный характер и территории, подвергающиеся нарушению, после завершения работ, подлежат рекультивации, что создаст благоприятные условия для повторного их заселения представителями животного мира. Одной из причин привлекательности для некоторых грызунов участков проведения работ можно считать более разрыхленный грунт, облегчающий устройство нор, и лучшие кормовые условия вследствие изменения растительного покрова за счет вселения рудеральных форм и хорошего развития различных эфемеров. В современных условиях лучше выживают и даже процветают животные, способные обитать в измененных биотопах, переходить на новые доступные кормовые объекты, включаясь в иные трофические цепи. Такие виды оказываются строителями биогеоценозов в измененных условиях, быстро расселяются по антропогенным угодьям, вдоль транспортных путей, вокруг временных построек; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных. В соответствии с вышеперечисленными факторами можно сделать следующую оценку воздействия на животный мир: 1. Временный характер работ при строительстве не окажут значительного влияния на животный мир, уже подверженный техногенному и антропогенному воздействию. Животные, обитающие на данной территории способны покинуть ее для временного расселения на соседних территориях, так как в природно-ландшафтном отношении они аналогичны. 2. На участках, где почвенно-растительный покров будет полностью уничтожен, присутствие животных крайне ограничено.

6) иных ресурсов: Перечень ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) приведены в ресурсных сметах проекта. Согласно смете ресурсы для строительства объектов приобретаются у Казахстанских производителей. Сроки использования соответствуют сроку строительства.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: При проведении работ при строительстве определено наличие следующих участков, имеющих выбросы

ЗВ атмосферный воздух: земляные работы; сварочные работы; пыление автотранспорта на участке проведения работ работа ДЭС и компрессора; работы с ЛКМ;



временные открытые склады инертных материалов; работа оборудования и спецтехники. В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 12 источников выбросов, из них: 3 – организованных источников, 9 – неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 22 ингредиента, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен, хром шестивалентный), 2 (азота диоксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид), остальные вещества 3 и 4 класса опасности. Нормативы выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (без учета передвижных источников) составит: - 0.47250166 тонн/период, из которых: - по организованным источникам: 0.25805016 тонн/период; - по неорганизованным источникам: 0.2144515 тонн/период; Анализ результатов расчета рассеивания на период строительства показывает, что на расчетном прямоугольнике, жилой зоне и контрольных точках приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимого уровня (0,8 ПДК). При всех производимых работах на участке строительства объекта выполняются требования, предъявляемые к нормативному качеству атмосферного воздуха: См+Сф□□ 1. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей на период строительства – отсутствуют. Источники выбросов выбросов ЗВ в атмосферу приведены в Приложении 3.

Описание сбросов загрязняющих веществ: При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. В Разделе 4.2 приведён расчёт водопотребления и водоотведения. На период эксплуатации водоснабжение и водоотведение отсутствуют.

Описание отходов: В результате строительства объекта будут образовываться следующие виды отходов: Отходы производства - промышленные отходы; Отходы потребления - твёрдые бытовые (ТБО). К производственным отходам, образующимся на период строительства относятся: огарки сварочных электродов; тара из-под лакокрасочных материалов; промасленная ветошь; строительные отходы. Твёрдо-бытовые отходы. ТБО подразделяются в зависимости от их физических и химических свойств, возможности их последующего обезвреживания и утилизации на следующие категории: Пищевые отходы; Вторичное сырьё (бумага, тряпье, кости, стекло и другие вещества). Горючие неутильные вещества (неутильная бумага, полиэтиленовые упаковочные материалы и другие вещества); Отходы собираются в металлические контейнеры и затем вывозятся по договорам на полигон ТБО. Промасленная ветошь. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна. Собираются в промаркированные контейнеры и вывозятся на полигон промышленных отходов согласно договору. Огарки сварочных электродов. Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO)$) - 2-3; прочие - 1. По мере накопления вывозится совместно с металлоломом на переработку. Огарки образуются при сварочных работах. Тара из-под лакокрасочных материалов. При проведении покрасочных работ образуются отходы, представляющие собой тару жестяную с остатками лакокрасочных материалов и тару пластиковую из-под растворителей. Состав отхода: жёсть – 45%, остатки ЛКМ – 5%, пластик – 45%, остатки уайт-спирита – 5%. Токсичные компоненты - остатки ЛКМ. Отходы собираются в металлические контейнеры и вывозятся по договору на полигон промышленных отходов. Период строительства. Общий объем образования отходов составит: 9,1995 т/период. Отходы на объекте не размещаются, вывозятся на утилиза.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: Получение государственных органов не требуется, так как



интересы иных уполномоченных органов, чью компетенцию входит выдача таких разрешений не затрагивается.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: Загрязнение воздушного бассейна г.Алматы обусловлено в основном крупными предприятиями и частного сектора. Кроме этого, одними из основных загрязнителей атмосферного воздуха города являются выхлопные газы от передвижных источников. По [19] По данным стационарной сети наблюдений уровень загрязнения атмосферного воздуха города Алматы, в целом оценивался как очень высокий, он определялся значением НП=72% (очень высокий уровень) и значением СИ равным 9,8 (высокий уровень) в районе поста №2 (Илийский район, Бурундайское автохозяйство, улица Аэродромная) по концентрации диоксида серы. Максимально-разовые концентрации составили: взвешенные частицы (пыль)- 1,0 ПДКм.р., взвешенные частицы РМ-2,5-4,6 ПДКм.р, взвешенные частицы РМ-10- 3,1 ПДКм.р, диоксид серы-9,8 ПДКм.р, оксид углерода – 2,4 ПДКм.р, диоксид азота- 5,3 ПДКм.р., оксид азота-2,5ПДКм. р, озон-2,8ПДКм.р.. Концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДКм.р. Средние концентрации составили: взвешенные частицы(пыль)-1,0 ПДКс.с, взвешенные частицы РМ-2,5-1,4 ПДКс.с, взвешенные частицы РМ-10-1,2 ПДКс.с, диоксид серы -2,0ПДКс.с, диоксид азота -2,9 ПДКс.с, оксид азота- 1,5 ПДКс.с, формальдегид -1,0 ПДКс.с, Концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДКс.с. Река Б.Алматинка температура воды отмечена в пределах 1,3-2,1 °С, водородный показатель 7,88- 8,0, концентрация растворенного в воде кислорода – 11,1-12,1 мг/дм3, БПК5 –0,84-1,11 мг/дм3, прозрачность 29-30 см створ г. Алматы 0,2 км выше автодорожного моста, пр. Рыскулова фосфор общий-0,125 мг/дм3, нитрит анион – 0,115 мг/дм3. Фактическая концентрация фосфора общего, нитрит аниона превышает фоновый класс - 2.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. 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.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: обратимости В данной работе трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий:

- 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 и скальных 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 горюче-смазочных 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. □ избегать внедорожных и ночных передвижений автотранспорта с целью предотвращения гибели на дорогах.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта): Возможные альтернативные варианты централизованному водоснабжению и канализацию населённых мест, и достижение целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления в настоящее время отсутствуют.

Намечаемая деятельность: проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года относятся согласно п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 - к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является необязательным.

Проект «Улучшение качества воды питьевого и хозяйственно-бытового назначения для оздоровления социально-экологической обстановки и повышения санитарно-гигиенического уровня населения микрорайона путём строительства водопровода и канализации в микрорайонах «Туркестан» и «Курлысши», севернее проспекта Рыскулова в Алатауском районе г.Алматы» не указан в перечне видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно Разделу 1 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс).

Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года за №280, утверждена «Инструкция по организации и проведению экологической оценки» (далее - Инструкция).

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 Инструкции 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.



Намечаемая деятельность - "Строительство водопровода и канализации в микрорайонах «Туркестан» и «Курлысши», севернее проспекта Рыскулова в Алатауском районе г.Алматы». Нормативы выбросов на период строительства в целом по строительной площадке (без учета передвижных источников) составит: - 0.47250166 тонн/период, общий объем образования отходов составит: 9,1995 т/период., срок строительства составляет менее 1 года (7 месяцев), согласно критериев, установленных п.13 приказа от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408) Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК, данный объект относится к IV категории.

К IV категорий относятся объекты, оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п. 13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложения 2 Кодекса; 2) наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно).

Объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса.

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

Руководитель

К. Байедилов

*исп: Киржабакова Ш.
239-11-20*



Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

