

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIĞI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
ALMATY QALASY BOIYNSHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
RESPÝBLIKALYQ
MEMLEKETTIK 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 úi
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

Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности TOO "BAUYR LTD Company"

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ25RYS00187616 от 25.11.2021 г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "BAUYR LTD Company", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон 6, дом № 56, 121140010374, УМБЕТОВ ЖОМАРТ ТЕЛЕУБЕКҰЛЫ, +77478335774, galina.gorbatenko91@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса РК строительство водопроводных сетей Бостандыкского и Наурызбайского районов города Алматы относится к Разделу 2, п. 8. Управление водными ресурсами, пп.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;

Место расположение: Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский и Наурызбайский районы. Выбор другого места не рассматривается. Данным проектом для водоснабжения объекта проектирования предусмотрено: - проектирование сетей водопровода к границам земельных участков водопотребителей.

Согласно расчетным данным максимальный часовой расход составляет 39,06 м³/ч; максимальный суточный расход – 937,5м³/сут.

Настоящим проектом предусматривается разработка проектно-сметной документации «Строительство водопроводных сетей Бостандыкского и Наурызбайского районов города Алматы». Согласно расчетным данным максимальный часовой расход составляет 39,06м³/ч; максимальный суточный расход – 937,5м³/сут. Данным проектом для водоснабжения объекта проектирования предусмотрено: - проектирование сетей водопровода к границам земельных участков водопотребителей. Подводка к границам земельных участков водопотребителей приняты из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 SDR17 диаметром 25x1,5мм. Минимальная глубина заложения трубопроводов принята 2,50 м. На сетях водопровода



предусмотрена установка: - задвижек для выделения ремонтных участков и в точке врезки; - в пониженных переломных точках - выпусков для опорожнения трубопроводов; - пожарных гидрантов. Сети водопровода подводятся непосредственно к границам земельных участков потребителей, приборы учёта воды устанавливаются на вводе. Колодцы на сетях запроектированы из сборных железобетонных элементов по т.пр. 901-09-11.84 диаметрами 1,5м и диаметрами 2,0м. Люки водопроводных колодцев, размещаемых на застроенной территории без дорожного покрытия, возвышаются над поверхностью земли на 5 см. Вокруг колодцев предусмотрены бетонные отмостки шириной 1 м с уклоном от крышки люка. Расстояние между пожарными гидрантами не превышает 200 м. Гидранты установлены не ближе 5 м от стен зданий и не далее 2,5 м от края проезжей части автодороги. Высота пожарных гидрантов принята из условия, что расстояние от верха ПГ до крышки колодца составляет не менее 150 мм и не более 400 мм. В непосредственной близости от проектируемых колодцев с пожарными гидрантами установлены указательные знаки ПГ на стойках. Диаметр сетей и детализация колодцев приняты с учётом возможности подключения индивидуальных жилых домов. Трубопровод из полиэтиленовых труб уложен на песчаное основание толщиной 10 см. Полная информация приложена.

Начало строительство май 2022 г, конец строительство ноябрь 2022г., эксплуатация с декабря 2022 г., утилизация не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:
Целевое использование земельного участка: под строительство.

При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Расход воды при строительстве составляет: на хоз-питьевые нужды - 114 м³/период, расход воды на технические нужды – 2301,823644 м³/период. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Сброс при строительстве составляет - 79,8 м³/период. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Пересечения:

Проектируемые водопроводные сети расположены в водоохранной зоне реки Большая Алматы и имеют на пути следования непосредственные пересечения. Большая Алматинка (Үлкен Алматы) — река в Алма-Ате и Алматинской области Казахстана, правый приток реки Каскелен. Длина — 96 км, площадь водосбора — 425 км². Образуется слиянием трёх потоков, вытекающих из-под фронтальной морены двух мощных ледников. В долине реки построена 40-метровая железобетонная селезащитная плотина с селехранилищем, алматинский каскад ГЭС, система водоснабжения Алма-Аты, зона отдыха и водохранилище Сайран.

Согласно Постановлению акимата города Алматы от 31 марта 2016 года № 1/110 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования» Водоохранные зоны водных объектов в административных границах города Алматы: 1) река Большая Алматинка: от Большого Алматинского озера исходят притоки рек Проходная, Мраморная, Казачка, где установлена водоохранная зона - 500 м (в обе стороны от уреза воды) до границ микрорайона Кокшоки, далее с начала реки Большая Алматинка, водоохранная зона составляет 120 м (в обе стороны от уреза воды). Общее водопользование, обеспечение Бостандыкского и Наурызбайского районов питьевой водой. Расход воды при строительстве составляет: на хоз-питьевые нужды - 114 м³/период, расход воды на технические нужды – 2301,823644 м³/период. Питьевая вода на период строительство, техническая вода на период строительство. Питьевая вода для обеспечения водопотребления Бостандыкского и Наурызбайского районов.

Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается. Целевое использование земельного участка: под строительство Строительство водопроводных сетей Бостандыкского и Наурызбайского районов города Алматы.



Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.

При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет; операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Объемы строительных материалов на период строительства: Песок – 1109,186 тонн, Щебень – 1854 тонн, кирпичи – 38,5 тонн, эмаль ПФ-115 – 0,0103 тонн, эмаль ЭП-140 – 0,0004 тонн, грунтовка ГФ-021 – 0,0043 тонн, лак – 0,02 тонн, уайт-спирит – 0,0123 тонн, растворитель Р-4 – 0,0431 тонн, битум – 1,07 тонн, электроды Э42 – 236,6 кг, пропан-бутановая смесь – 56,834 кг. Строительные материалы будут закупаться у поставщиков согласно заключенным договорам.

Работы по строительству не связана с изъятием природных ресурсов.

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ следующих наименований: - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0,00354 т/период; - Марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0,000409 т/период; - азота диоксид (кл. опасности 2) – 0,01415624 т/период, - азота оксид (кл. опасности 3) – 0,002300364 т/период, - углерод черный (кл. опасности 3) – 0,0011003586 т/период, - сера диоксид (к.о. 3) – 0,0047242 т/период, - углерод оксид (к.о.-4) – 0,0184932 т/период, - диметилбензол (к.о.3) – 0,00323564 т/период, - метилбензол (к.о. 3) – 0,00748291 т/период, - бензапирен (к.о. 1) – 0,0000000205 т/период, - хлорэтилен (к.о. 1) – 0,00000312 т/период, - 2-Этоксизтанол (к.о. 3) – 0,00001717 т/период, - бутилацетат (к.о.4) – 0,001448 т/период, - формальдегид (к.о.2) – 0,0002054 т/период, - пропан -2-он (к.о.4) – 0,002054 т/период, - уайт-спирит (к.о. 4) – 0,005596 т/период, - углеводороды предельные с12-с19 (к.о.4) – 0,0065864586 т/период, - взвешенные частицы (к.о.3) – 0,00108 т/период, - пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 20-70 % (к.о.3) – 0,07996112 т/период, - пыль абразивная - 0,00072 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 0,1542194017 т/период. Согласно Приложению 1, Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346 « Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», намечаемая деятельность не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Образование отходов на период строительства: 28,23 тонн/период, из них: - твёрдо-бытовые отходы (зеленый уровень опасности, GO 060) – 0,92 т/период; - огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности, GO 090) – 0,00355 т/период, тары из-под лакокрасочных материалов (янтарный уровень опасности, GA 090) – 0,00551 т/период, Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Климатическая характеристика района приводится по данным СП РК 2.04 - 01 – 2017. В соответствии со СП РК 2.04 – 01 – 2017 район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В. Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98 – (- 26,9° С). Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92 – (- 23,4° С). Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98– (- 23,3° С). Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92– (- 20,1° С). Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,95 – (28,2° С) Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,96 – (28,9° С) Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,98 – (30,8° С) Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,95 – (32,4° С). Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года



(июль) – 30,0° С. Абсолютная минимальная температура воздуха – (- 37,7° С). Абсолютная максимальная температура воздуха теплого периода – 43,4°С Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца – (-2,9° С). Продолжительность периода со средней суточной температурой <0° С составляет 105 суток. Средняя температура этого периода – (-2,9° С) Средняя месячная относительная влажность воздуха: наиболее холодного месяца – 75% наиболее теплого месяца – 36%. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов: Наиболее холодного месяца – 65%. Наиболее теплого месяца – 36%. Количество осадков: за ноябрь-март -249 мм, за апрель- октябрь – 429 мм, преобладающее направление ветра: за декабрь- февраль - Ю, за июнь- август - Ю. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 2,0м/с Минимальная из средних скоростей ветра по румбам Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): за июль – 1,0 м/с Средняя скорость ветра за отопительный сезон – 0,8 м/с. Ветровая нагрузка - 0,38 кПа Ветровой район - III Снеговая нагрузка – 0,70 кПа Снеговой район – II. Полная информация приложена.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается.

Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства: • выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов; • снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода; • проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов; • 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, а также предотвращения движения транспортных средств по реке; • сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; • применение технически исправных машин и механизмов; • хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией; • исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции. • предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных. Полная информация приложена.

Альтернативные технические и технологические решения и места расположения объекта отсутствуют.

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

В соответствии со ст. 65 Экологического Кодекса РК, оценка воздействия на



окружающую среду является обязательной для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделе 1 приложения 1 к настоящему Кодексу с учетом указанных в нем количественных пороговых значений (при их наличии). Основным видом деятельности намечаемо проекта является обработка и переработка с целью производства пищевых продуктов из: молока, указанная в разделе 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу РК, пункт 4.1.3. для иного использования асбеста – потребление более 200 тонн в год. Соответственно, для данного вида намечаемой деятельности оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.

Помимо этого, в соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте;
- деятельность может привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов (река Большая Алматинка);
- осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;
- является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;
- деятельность может создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (река Большая Алматинка);
- может оказать потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории;
- может оказать воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия (река Большая Алматинка);
- может оказать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (река Большая Алматинка);
- может оказывать воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми) (река Большая Алматинка);
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.



По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Кроме того, в соответствии с п.30, виды деятельности, не указанные в п.29 Инструкции (в том числе, если намечаемая деятельность подпадает под пункт 10.31 и не подпадает под другие пункты раздела 2 приложения 1 к Кодексу), проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: *прямые воздействия* - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; *косвенные воздействия* - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; *кумулятивные воздействия* - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; подземные воды; ландшафты; земли и почвенный покров; растительный мир; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; состояние здоровья и условия жизни населения; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.

В этой связи, в *отчете о возможных воздействиях*, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 12.01.2022 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель

К. Байедилов

исп: Киркабакова Ш.
239-11-20



«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGI
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE
BAQYLAÝ KOMITETINIŇ
ALMATY QALASY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
RESPÝBLIKALYQ
MEMLEKETTIK 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 úi
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

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности TOO "BAUYR LTD Company"

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ25RYS00187616 от 25.11.2021 г.

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "BAUYR LTD Company", 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон 6, дом № 56, 121140010374, УМБЕТОВ ЖОМАРТ ТЕЛЕУБЕКҰЛЫ, +77478335774, galina.gorbatenko91@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно Приложению 1 Экологического Кодекса РК строительство водопроводных сетей Бостандыкского и Наурызбайского районов города Алматы относится к Разделу 2, п. 8. Управление водными ресурсами, пп.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;

Место расположение: Республика Казахстан, город Алматы, Бостандыкский и Наурызбайский районы. Выбор другого места не рассматривается. Данным проектом для водоснабжения объекта проектирования предусмотрено: - проектирование сетей водопровода к границам земельных участков водопотребителей.

Согласно расчетным данным максимальный часовой расход составляет 39,06 м³/ч; максимальный суточный расход – 937,5м³/сут.

Настоящим проектом предусматривается разработка проектно-сметной документации «Строительство водопроводных сетей Бостандыкского и Наурызбайского районов города Алматы». Согласно расчетным данным максимальный часовой расход составляет 39,06м³/ч; максимальный суточный расход – 937,5м³/сут. Данным проектом для водоснабжения объекта проектирования предусмотрено: - проектирование сетей водопровода к границам земельных участков водопотребителей. Подводка к границам земельных участков водопотребителей приняты из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 SDR17 диаметром 25х1,5мм. Минимальная глубина заложения трубопроводов принята 2,50 м. На сетях водопровода предусмотрена установка: -задвижек для выделения ремонтных участков и в точке врезки; - в



пониженных переломных точках - выпусков для опорожнения трубопроводов; - пожарных гидрантов. Сети водопровода подводятся непосредственно к границам земельных участков потребителей, приборы учёта воды устанавливаются на вводе. Колодцы на сетях запроектированы из сборных железобетонных элементов по т.пр. 901-09-11.84 диаметрами 1,5м и диаметрами 2,0м. Люки водопроводных колодцев, размещаемых на застроенной территории без дорожного покрытия, возвышаются над поверхностью земли на 5 см. Вокруг колодцев предусмотрены бетонные отмостки шириной 1 м с уклоном от крышки люка. Расстояние между пожарными гидрантами не превышает 200 м. Гидранты установлены не ближе 5 м от стен зданий и не далее 2,5 м от края проезжей части автодороги. Высота пожарных гидрантов принята из условия, что расстояние от верха ПГ до крышки колодца составляет не менее 150 мм и не более 400 мм. В непосредственной близости от проектируемых колодцев с пожарными гидрантами установлены указательные знаки ПГ на стойках. Диаметр сетей и детализация колодцев приняты с учётом возможности подключения индивидуальных жилых домов. Трубопровод из полиэтиленовых труб уложен на песчаное основание толщиной 10 см. Полная информация приложена.

Начало строительство май 2022 г, конец строительство ноябрь 2022г., эксплуатация с декабря 2022 г., утилизация не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

Целевое использование земельного участка: под строительство.

При строительных работах объекта водоснабжение предусматривается от привозной бутилированной воды. Расход воды при строительстве составляет: на хоз- питьевые нужды - 114 м³/период, расход воды на технические нужды – 2301,823644 м³/период. Сброс бытовых стоков предусмотрен во временный биотуалет. Сброс при строительстве составляет - 79,8 м³/период. По мере накопления будут вывозиться ассенизаторами согласно договору. В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Питьевая вода проектом предусмотрено службой доставки воды. Пересечения:

Проектируемые водопроводные сети расположены в водоохранной зоне реки Большая Алматы и имеют на пути следования непосредственные пересечения. Большая Алматинка (Үлкен Алматы) — река в Алма-Ате и Алматинской области Казахстана, правый приток реки Каскелен. Длина — 96 км, площадь водосбора — 425 км². Образуется слиянием трёх потоков, вытекающих из-под фронтальной морены двух мощных ледников. В долине реки построена 40-метровая железобетонная селезащитная плотина с селехранилищем, алматинский каскад ГЭС, система водоснабжения Алма-Аты, зона отдыха и водохранилище Сайран.

Согласно Постановлению акимата города Алматы от 31 марта 2016 года № 1/110 «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования» Водоохранные зоны водных объектов в административных границах города Алматы: 1) река Большая Алматинка: от Большого Алматинского озера исходят притоки рек Проходная, Мраморная, Казачка, где установлена водоохранная зона - 500 м (в обе стороны от уреза воды) до границ микрорайона Кокшоки, далее с начала реки Большая Алматинка, водоохранная зона составляет 120 м (в обе стороны от уреза воды). Общее водопользование, обеспечение Бостандыкского и Наурызбайского районов питьевой водой. Расход воды при строительстве составляет: на хоз-питьевые нужды - 114 м³/период, расход воды на технические нужды – 2301,823644 м³/период. Питьевая вода на период строительство, техническая вода на период строительство. Питьевая вода для обеспечения водопотребления Бостандыкского и Наурызбайского районов.

Намечаемая деятельность не является объектом недропользования, использование участков недр не предусматривается. Целевое использование земельного участка: под строительство Строительство водопроводных сетей Бостандыкского и Наурызбайского районов города Алматы.

Вырубка зеленых насаждений проектом не предусматривается.



При строительстве животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются. На территории строительства отсутствуют места пользования животным миром. Предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования нет; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет; операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.

Объемы строительных материалов на период строительства: Песок – 1109,186 тонн, Щебень – 1854 тонн, кирпичи – 38,5 тонн, эмаль ПФ-115 – 0,0103 тонн, эмаль ЭП-140 – 0,0004 тонн, грунтовка ГФ-021 – 0,0043 тонн, лак – 0,02 тонн, уайт-спирит – 0,0123 тонн, растворитель Р-4 – 0,0431 тонн, битум – 1,07 тонн, электроды Э42 – 236,6 кг, пропан-бутановая смесь – 56,834 кг. Строительные материалы будут закупаться у поставщиков согласно заключенным договорам.

Работы по строительству не связана с изъятием природных ресурсов.

В период строительства от объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух выбрасываются ЗВ следующих наименований: - Железо (II, III) оксиды (кл. опасности 3) – 0,00354 т/период; - Марганец и его соединения (кл. опасности 2) – 0,000409 т/период; - азота диоксид (кл. опасности 2) – 0,01415624 т/период, - азота оксид (кл. опасности 3) – 0,002300364 т/период, - углерод черный (кл. опасности 3) – 0,0011003586 т/период, - сера диоксид (к.о. 3) – 0,0047242 т/период, - углерод оксид (к.о.-4) – 0,0184932 т/период, - диметилбензол (к.о.3) – 0,00323564 т/период, - метилбензол (к.о. 3) – 0,00748291 т/период, - бензапирен (к.о. 1) – 0,0000000205 т/период, - хлорэтилен (к.о. 1) – 0,00000312 т/период, - 2-Этоксизтанол (к.о. 3) – 0,00001717 т/период, - бутилацетат (к.о.4) – 0,001448 т/период, - формальдегид (к.о.2) – 0,0002054 т/период, - пропан -2-он (к.о.4) – 0,002054 т/период, - уайт-спирит (к.о. 4) – 0,005596 т/период, - углеводороды предельные с12-с19 (к.о.4) – 0,0065864586 т/период, - взвешенные частицы (к.о.3) – 0,00108 т/период, - пыль неорганическая содержащая двуокись кремния выше 20-70 % (к.о.3) – 0,07996112 т/период, - пыль абразивная - 0,00072 т/период. Всего объем выбросов ЗВ на период строительства – 0,1542194017 т/период. Согласно Приложению 1, Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года №346 « Об утверждении Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей», намечаемая деятельность не входит в виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на территории строительной площадки будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут очищаются сторонней организацией согласно договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Образование отходов на период строительства: 28,23 тонн/период, из них: - твёрдо-бытовые отходы (зеленый уровень опасности, GO 060) – 0,92 т/период; - огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности, GO 090) – 0,00355 т/период, тары из-под лакокрасочных материалов (янтарный уровень опасности, GA 090) – 0,00551 т/период, Отходы, образующиеся в результате строительства, будут вывозиться в спецорганизации по приему/утилизации/переработке, согласно договору.

Климатическая характеристика района приводится по данным СП РК 2.04 - 01 – 2017. В соответствии со СП РК 2.04 – 01 – 2017 район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В. Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98 – (- 26,9° С). Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92 – (- 23,4° С). Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 – (- 23,3° С). Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – (- 20,1° С). Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,95 – (28,2° С) Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,96 – (28,9° С) Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,98 – (30,8° С) Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,95 – (32,4° С). Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года (июль) – 30,0° С. Абсолютная минимальная температура воздуха – (- 37,7° С). Абсолютная



максимальная температура воздуха теплого периода – 43,4°C Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца – (-2,9° С). Продолжительность периода со средней суточной температурой <0° С составляет 105 суток. Средняя температура этого периода – (-2,9° С) Средняя месячная относительная влажность воздуха: наиболее холодного месяца – 75% наиболее теплого месяца – 36%. Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов: Наиболее холодного месяца – 65%. Наиболее теплого месяца – 36%. Количество осадков: за ноябрь-март -249 мм, за апрель- октябрь – 429 мм, преобладающее направление ветра: за декабрь- февраль - Ю, за июнь- август - Ю. Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 2,0м/с Минимальная из средних скоростей ветра по румбам Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): за июль – 1,0 м/с Средняя скорость ветра за отопительный сезон – 0,8 м/с. Ветровая нагрузка - 0,38 кПа Ветровой район - III Снеговая нагрузка –0,70 кПа Снеговой район – II. Полная информация приложена.

Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду не предполагается.

Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня. Период строительства:

- выполнять обратную засыпку траншеи, с целью предотвращения образования оврагов;
- снятие почвенно-растительного слоя будет производиться экскаватором, с дальнейшей обратной засыпкой бульдозерами, временное хранение почвенно-растительного слоя будет производиться вдоль трассы магистрального трубопровода;
- проводить санитарную очистку территории строительства, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, предотвращающие загрязнение и истощение водных ресурсов;
- 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, а также предотвращения движения транспортных средств по реке;
- сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения;
- занесение информации о вывозе отходов в журналы учета;
- применение технически исправных машин и механизмов;
- хозяйственные сточные воды в период строительства, собирать в биотуалеты, которые очищаются, сторонней организацией;
- исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции.
- предусмотреть и осуществлять мероприятия по сохранению обитания и условий размножения объектов животного мира, путем миграции и мест концентрации животных.

Полная информация приложена.

Альтернативные технические и технологические решения и места расположения объекта отсутствуют.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно пп.2 п.4 ст.72 ЭК РК, для дальнейшего составления отчета



необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. В соответствии с пп. 5, 6, 7 п.4 ст.72 ЭК РК, представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Согласно пп.3 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов

4. Согласно пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК, указать информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

5. Согласно пп.9 п. 4 ст. 72 ЭК РК, представить описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения после проектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях).

6. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

7. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.).

Руководитель

К. Байедилов

исп: Киркабакова Ш.
239-11-20



Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

