Пробивка ул.Жубанова от ул.Момышулы до границы города» 2 очередь от ул. Момышулы до ул. Бегалиева. Приложение 1, раздел 2, подпункт 7.2. строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более.

Территория проектирования расположена в западной части города в пределах Ауэзовского и Наурызбайского районов города Алматы. Территория застроена преимущественно жилыми зданиями и сооружениями – частная жилая застройка. Трасса проектируемой улицы, предусматриваемой в соответствии с решениями Генерального плана развития г. Алматы и Проекта детальной планировки района проектирования, проходит через селитебную территорию и микрорайоны Аксай 5, Достык, Калкаман-2 с жилой малоэтажной застройкой, ее пересекают многочисленные подземные и надземные инженерные сети и коммуникации, обеспечивающие энергообеспечение района..

Категория дороги – магистральная улица общегородского значения регулируемого движения, эквивалентная по интенсивности движения дороге Iб технической категории и по ширине полос движения II категории (таблица 5.1 СП РК 3.01-101-2013\*); 2. Количество полос движения – 4; 3.Номер расчетной полосы – 1. 4. Тип дорожной одежды – капитальный; 5. Срок службы покрытия – 12 лет; 6. Поперечный профиль покрытия – двускатный; 7. Ширина полосы движения – 3,5м; 8. Ширина тротуара – 3,0м; 9. Ширина велосипедной дорожки - 3,0м; 10. Тип местности по увлажнению – I; 11. Грунт земляного полотна – суглинок легкий, пылеватый (нулевые места). Перспективная суточная интенсивность на 2034 год (12 год службы) для ул Жубанова составляет– 10533 авт/сут. Приведённая к легковому транспорту, перспективная интенсивность движения на 2034 год (12 год службы) для данного участка улицы составила – 14074 приведенных транспортных единиц.

За начало трассы 2 очереди принята кромка улицы Бегалиева на пересечении с трассой проектируемого участка улицы Жубанова (проектируемый перекресток ул.Бегалиева- ул.Жубанова). Конец трассы – кромка проезжей части ул.Момышулы на существующем перекрестке. Протяженность 2 очереди между границами проектирования от улицы Бегалиева до ул.Момышулы составляет 2,72 км. Ширина ул. Жубанова в красных линиях составляет 40,0 м. В пределах красных линий, рабочим проектом предусматривается изъятие и снос существующих строений. В сметной стоимости строительства учтены затраты на снос строений и вывоз строительного мусора на свалку. Через реку Карагайлы запроектирован железобетонный мост по схеме 1х21 м. Ширина проезжей части на мосту – 17,56м. Для пропуска пешеходов и велосипедистов по мосту, проектом предусмотрено устройство тротуаров и велодорожек. Проектирование продольного профиля производилось из условий движения автомобилей с расчетной скоростью с обеспечением безопасности движения, требуемой видимости, минимизации объёмов земляных работ, в увязке с планировочными отметками территории застройки, с учетом размещения водопропускных труб, обеспечивающих пропуск ливневого стока через дорогу (профильное положение верха звена трубы от верха проезжей части не менее 0,5м), с использованием автоматизированной системы "CREDO Дороги". Продольный профиль запроектирован с вписыванием вертикальных кривых в местах перелома профиля. При проектировании были приняты следующие параметры: минимальный радиус вертикальной кривой вогнутой - 2000 м, выпуклой - 5000 м, наибольший продольный уклон - 33‰..

Предположительные сроки – 20 месяцев. Начало строительства – 3-й квартал 2024 года; 2024 год– 26 % 2025 год– 62 % 2025 год– 12 %.

**Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности:

1) земельных участков: постановления Акима города Алматы №3/387 от 27 июля 2021г.

2) водных ресурсов: через реку Карагайлы запроектирован железобетонный мост по схеме 1х21 м. Ширина проезжей части на мосту – 17,66 м. Объемов потребления воды: Вода питьевого качества: 2145 м3/период, технического качества: 29282,57073 м3/период.

3) участков недр: недропользование не производится. Закуп производится у специализированных организациях.

4) растительных ресурсов: под вынужденную вырубку удовлетворительного состояния: - 894 деревьев; - 19 кустарников; - 11 кв.м. дикорастущей поросли; - 52 кв.м. лианы; - 19 кв.м. цветника; - 219 п.м. живой изгороди. •􀀀под санитарную вырубку неудовлетворительного состояния: - 65 деревьев; - 4 кустарника. •􀀀под пересадку удовлетворительного состояния: - 588 деревьев; - 222 кустарников; - 16 кв.м. лианы; - 475 кв.м. цветника; - 76 п.м. живой изгороди; - 23 кв.м. ежемалины; - 247 кв.м. малины; - 18 кв.м. смородины. •􀀀требуется сохранение: - 196 деревьев. - 36 кустарников; - 18 кв.м. лианы; - 15 кв.м. цветника; - 20 п.м. живой изгороди; - 2 кв.м. ежевики; - 14 кв.м. малины; - 11 кв.м. смородины. • под корчевание: - 14 пней.

5) видов объектов животного мира: животный мир не используется.

6) иных ресурсов: материалы для проведения строительных работ будут закупаться у специализированных предприятий расположенных в районе проведения работ.

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью: риск истощения используемых природных ресурсов низкие.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: На период строительства ожидаются выбросы 22 наименований: Железо (II, III) оксиды - 0.132945 т/период (3 класс), Марганец и его соединения - 0.004987 т/период (2 класс), Олово оксид - 0.000036 т/период (3 класс), Свинец и его неорганические соединения - 0.000055 т/период (1 класс), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 8.475327 т/период (2 класс), Азот (II) оксид (Азота оксид) - 1.3684925 т/период (3 класс), Углерод (Сажа, Углерод черный) - 0.732666 т/период (3 класс), Сера диоксид (Ангидрид сернистый) - 1.177599 т/период (3 класс), Углерод оксид (Окись углерода) - 7.588991 т/период (4 класс), Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - 0.001948 т/период (2 класс), Фториды неорганические плохо растворимые - 0.006695 т/период (2 класс), Диметилбензол - 0.20249 т/период (3 класс), Метилбензол - 0.47361 т/период (3 класс), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) - 0.00001301 т/период (1 класс), Хлорэтилен (Винилхлорид) - 0.0000123 т/период (1 класс), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 0.26353 т/период (3 класс), 2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый) - 0.01628 т/период (4 класс), Этанол - 0.12465 т/период (4 класс), 2-Этоксиэтанол - 0.00329 т/период, Бутилацетат (Уксусной кислоты) - 0.64785 т/период (4 класс), Формальдегид (Метаналь) - 0.1458132 т/период (2 класс), Пропан-2-он (Ацетон) - 0.09177 т/период (4 класс), Бензин (нефтяной, малосернистый) - 0.00716 т/период (4 класс), Уайт-спирит - 7.32784 т/период, Алканы С12-19 - 5.28273 т/период (4 класс), Взвешенные частицы - 1.75398 т/период (3 класс), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 5.5848824 т/период (3 класс), Пыль абразивная - 0.0082 т/период, Пыль древесная - 0.0514 т/период. Валовое количество выбрасываемых вредных веществ на период строительства – 41.47524241 т/период; Выбросы, подлежащие внесению в регистр, отсутствуют.

Описание сбросов загрязняющих веществ: сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Описание отходов: На период строительства ожидается образование 142679,3952 т/период, из них: Смешанные коммунальные отходы – 20,625 т/период, Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества – 7,635943 т/период, Отходы сварки – 0,039 т/период, Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,0953 т/период. Смешанные отходы строительства и сноса – 142651 т/период. Отходы, подлежащие утилизации, передаются специализированным организациям, остальные вывозятся на полигон ТБО.

Перечень разрешений, наличие которых, предположительно, потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений: согласование с бассейновой инспекцией.

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды: Согласно справки от 06.10.2022г. о фоновых концентрациях: Азота диоксид - 0.18 мг/м3 Взвеш. в-ва -0.2805 мг/м3 Диоксид серы - 0.0845 мг/м3 Углерода оксид - 2.595 мг/м3 Проведение строительно-монтажных работ и эксплуатация не окажет существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду: Проведение строительно-монтажных работ и эксплуатация не окажет существенного необратимого воздействия на компоненты окружающей среды.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду: трансграничное воздействие отсутствует

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей); часть отходов строительства реализуются на собственном строительстве, часть отходов передаются специализированным организациям; при перевозке сыпучих (пылящих) материалов предусмотреть укрытие кузовов автомобилей тентом; выгрузка асфальтобетонных смесей на землю запрещается; для сбора бытовых отходов и сбора отходов строительства в зоне бытовых помещений необходимо предусмотреть установку контейнеров для мусора.

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления: при проектировании выбраны наиболее приемлемые для данного региона методы проведения строительно-монтажных работ.

Намечаемая деятельность: проведение строительных операций, продолжительностью более одного года, относятся согласно пп.3 п.11 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 II категории.