

Целью реализации рабочего проекта является оптимизация транспортных потоков и повышение пропускной способности улично-дорожной сети города.

По завершении работ проектируемые улицы будут интегрированы в единую транспортную систему, обеспечивая связь с прилегающими улицами и подъездными путями. Данное решение позволит сформировать завершённый планировочный облик района в строгом соответствии с утверждённым проектом детальной планировки, улучшая транспортную доступность и обеспечивая комфортную градостроительную среду.

Местоположение объекта: г.Астана, улица №38 (продолжение проспекта Тауельсыздык) на участке от улицы №29 до ул. Хусейн бен Талал.

### **Протяженность участка работ 1015 м.**

Акиматом выдано Постановление №510-1114 от 19.03.2024г. О разрешении на проведение изыскательских и проектных работ объекта. Постановление представлено в разделе приложения.

В геоморфологическом отношении участок проектирования приурочен к левобережной пойме р.Есиль. Поверхность участка проектирования и прилегающей территории носит равнинный характер. На данном участке дорожная одежда отсутствует.

На участке ПК 1+00,00 проектируемую улицу №38 пересекает существующий канал Нұра-Есіл (Нура-Есиль), в связи с чем проектом предусмотрен и разработан водопропускной тоннель, поперечное сечение которого обеспечивает пропуск воды в заданном расходе. Водопр-пускной тоннель разработан на основании получения ТУ от ГУ «Управления охраны окружающей среды города Астаны», который предполагает прокладку тоннеля строго по направлению существующего канала, без изменения оси существующего канала (ТУ представлены в разделе приложения). Вредного воздействия на водные объекты производиться не будет, как при строительстве объекта, так и при эксплуатации.

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г.Астаны» выдан акт обследования зеленых насаждений от 27.05.2025 года согласно которого в результате выездного обследования выявлено, что под пятно застройки подпадает под вынужденную вырубку 72 шт. деревьев. В том числе под вынужденную вырубку: Лох серебристый – 72 шт. (акт представлен в разделе приложения). Согласно письма необходимо предусмотреть компенсационную посадку деревьев в десятикратном размере.

Согласно письма ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г.Астаны» №ЗТ-2024-04646519 от 19.07.2024г. – скотомогильники, места захоронений животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций на территории города Астана отсутствуют (ответ представлен в разделе приложения).

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» выдано Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах №KZ31VRC00024435 от 22.08.2025 г.

На рисунке 1 представлена ситуационная карта-схема участка работ.



Рисунок 1. Ситуационная карта-схема участка работ

В разделе ООС к рабочему проекту **«Строительство улицы №38 от улицы Ф.Оңғарсыновой до улицы Хусейн бен Талал»** приведены основные характеристики природных условий района проведения работ, определены источники неблагоприятного воздействия на окружающую среду и степень влияния эмиссий загрязняющих веществ при проведении строительно-монтажных работ проектируемого объекта.

В рамках экологической оценки подлежат рассмотрению все возможные воздействия на компоненты окружающей среды, уделяя особое внимание атмосферному воздуху, почвенным покровам и водным ресурсам как компонентам окружающей среды на которые оказывается прямое воздействие, а так же животному, растительному миру в качестве косвенного воздействия. Результирующим показателем является значимость воздействия, которая устанавливается на основании комплексной оценки воздействия в градации масштаба воздействия, продолжительности по времени и интенсивности с учетом принятых мер по смягчению воздействия.

#### **Период строительно-монтажных работ**

Продолжительность работ составит **16 месяцев**

Начало работ запланировано на **2026 год**

Численность работников составит **172 человек**

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 22 загрязняющих вещества: оксид железа (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), сажа (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), фториды (2 класс опасности), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), хлорэтилен (1 класс опасности), бутилацетат (4 класс опасности), акролеин (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), ацетон (4 класс опасности), уайт-спирит, углеводороды (4 класс опасности), взвешенные частицы (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль древесная.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства ориентировочно составит **1,1605 г/с; 5,86431 тонн** (без учета валового выброса от передвижных источников).

Валовый выброс от автотранспорта не учитывается, выбросы оплачиваются по фактическому объёму сожженного топлива, максимально-разовый выброс же включён в расчёт рассеивания, чтобы оценить воздействие объекта в целом на окружающую среду.

#### **На период эксплуатации источники выбросов отсутствуют.**

В данном разделе также приведены данные по водопотреблению и водоотведению объекта, качественному и количественному составу отходов, образующихся в процессе работ.

Расход воды составит: на хоз.-бытовые нужды, согласно сметных данных составит **1597,23 м<sup>3</sup>**; на производственные технические нужды, согласно сметных данных составит **19274,22 м<sup>3</sup>**. На производственные нужды в период строительства объекта вода используется безвозвратно. Вода, используемая на хозяйственно-бытовые нужды сбрасываются в существующие канализационные сети. Для нужд рабочих планируется использование привозной бутилированной воды. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

В период строительства объекта на площадке будут образовываться следующие виды отходов:

**Опасные отходы:** Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ); абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь); шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефтесодержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта); битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (отходы битума).

**Неопасные отходы:** смешанные коммунальные отходы; смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительные отходы); отходы сварки (огарки сварочных электродов).

Ориентировочный объем образующихся отходов составит **40,629 тонн**, из них опасных отходов – 2,679 тонн, неопасных отходов – 37,95 тонн. Отходы, образующиеся в период работ будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

#### **Категория объекта**

Проектируемый вид деятельности **присутствует** в классификации согласно приложения 1 Экологического кодекса РК, а именно *раздел 2 п.7.2 – Строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более.*

РГУ «Департамент экологии по городу Астана» выдано Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ24VWF00402082 от 08.08.2025г.

РГУ «Департамент экологии по городу Астана» выдано Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду KZ08VVX00423077 от 18.11.2025г.

Намечаемая рабочего проекта **«Строительство улицы №38 от улицы Ф.Оңғарсыновой до улицы Хусейн бен Талал»** (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов - от 10 до 100 000 тонн в год, отсутствие сбросов вредных (загрязняющих) веществ) относится к **III категории**, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду. (п.4 ст.12 ЭК РК, пп.4,7 п.12 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

В соответствии с п.11 ст.39 Экологического Кодекса нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.