

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АСТАНЕ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы,
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйі
қаб.тел: 8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

010000, город Астана, район Сарыарқа,
улица Ықылас Дукенулы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Управление коммунального хозяйства города Астаны»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлен: рабочий проект «Сети и коммуникации планировочного района Мынжылдык (ранее Строительство инженерных коммуникаций нового Университета в г. Астане.). Корректировка».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ16RVX01381396 от 09.06.2025 г.

Общие сведения

Государственное учреждение "Управление коммунального хозяйства города Астаны", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район Сарыарқа, улица Бейбітшілік, здание № 11, 240140011067, Сыздықов Ерлан Амангельдыевич, 87172556954, ukh_astana01@mail.ru.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: г.Астана район проектирования расположен в районе «Сарайшык», от проспекта Тауелсиздик по улице Ш.Калдаякова до улицы ул. Шаймерденова (проектное наименование ул.62).

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектируемый участок улицы Ш.Калдаякова является согласно АПЗ, магистральной улицей общегородского значения. В соответствии с поперечным профилем улицы Ш.Калдаякова, выданным ТОО "НИИ ПИ Астанагенплан" в проекте предусматриваются следующие нормативы для проектирования улицы: Ширина улицы в красных линиях – 80,0 – 120,0 м; – Ширина проезжей части – 30,5 м; Ширина полосы движения – 3,75x6+4,00x2; Ширина разделительной полосы– 6,0 м. Начало проектируемого участка ПК 0+40 принято на границе красной линии пр. Тауелсиздик, конец участка ПК 46+70 принят перед р.Есиль. Строительная длина улицы – 4630 м. Вдоль основной проезжей части запроектированы боковые проезды шириной 7,0м. для обеспечения выездов в перспективные квартальные проезды и улицы местного значения. Для обеспечения безопасных кратковременных стоянок автомашин на улице проектом предусматривается устройство ряда парковочных площадок вдоль боковых проездов. Запроектированы 5 перекрестков с улицами (4 Х-образных и 1 Т-образный) с устройством правосторонних съездов съездов, и ряд съездов на прилегающие улицы и внутриквартальные проезды с радиусами закругления по кромкам– 8- 15м. Для пешеходного движения по обе стороны от проезжей части запроектированы тротуары шириной 4,5 м, которые по всей длине проходят вдоль красных линий. Для разделения транспортных потоков противоположного направления запроектирована по оси дороги согласно поперечника улицы и АПЗ, выданных "НИПИ", разделительная полоса шириной 6,0 м. Расположение бокового проезда, тротуара,

газонов и съездов в плане и их параметры определены в соответствии с согласованным Главным архитектором г. Астана и ТОО «НИПИ «Астанагенплан» эскизным проектом в увязке с ПДП юговосточного района. Вынос трассы в натуру осуществляется по координатам красных линий и фиксированных точек оси улицы, выданным ТОО "Астанагорархитектура". Дорожная одежда Конструирование и расчеты дорожной одежды (назначение материала слоев и их толщины) произведены комплексно с использованием материалов для проектирования: СН РК 3.03.34-2006 "Инструкция по проектированию жестких дорожных одежд"; СН РК 3.03-19-2006 "Проектирование дорожных одежд нежесткого типа", "Инструкция по проектированию дорожных одежд городских дорог" - СК 6101-86; "Дорожные конструкции г. Астаны" СКД 01-02. Конструкция дорожной одежды по улице рассчитывалась с учетом категории дороги, перспективной интенсивности движения, гидрологических и строительных свойств подстилающих грунтов, наличия местных дорожно-строительных материалов. Толщина слоев дорожной одежды основной проезжей части рассчитана из условия работы дорожной одежды на прочность при действии расчетной нагрузки, в зависимости от величины сцепления между слоями покрытия и основания, с учетом совместной работы этих слоёв на изгиб, сдвиг и упругий прогиб с проверкой принятой конструкции на морозоустойчивость. При расчете дорожной одежды были учтены следующие данные: 1. Дорожно-климатическая зона IV; 2. Тип местности по характеру и типу увлажнения 3; 3. Коэффициент прочности – 1.0; 4. Коэффициент надежности – 0.95; 5. Расчетная нагрузка – Автомобиль группы А1. В результате расчета принята следующая конструкция дорожной одежды капитального типа: Материал и h слоя, см: Верхний слой покрытия ЩМА-20 – 5 см Нижний слой покрытия Асфальтобетон горячий мелкозернистый плотный марки I на битуме БНД–90/130 СТ РК 1225 – 2003 – 7 см Нижний слой покрытия Асфальтобетон горячий крупнозернистый пористый марки I на битуме БНД–90/130 СТ РК 1225 – 2003 – 8 см Верхний слой основания Щебеночно-песчанная смесь, укрепленная цементом (9%, II класс прочности) – 20 см Нижний слой основания Щебеночно-песчанная смесь, укрепленная цементом (8%, III класс прочности) – 24 см Капилляропрерывающая прослойка из геотекстиля Дополнительный слой основания песок средней крупности – 30 см. Общая продолжительность строительства остаточных работ с учетом готовности объекта на 32 % и остатка выполнения работ 68% составит – 22 мес.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Начало строительства: июль 2025 г.

Окончание строительства: февраль 2027 г. Продолжительность строительства: 20 месяцев (440 дней).

Площадка строительства представлена 15 источниками загрязнения атмосферного воздуха, из них 12 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха и 3 организованных источника загрязнения.

В выбросах от объекта на период строительства содержится 24 загрязняющих веществ без учета автотранспорта, для которых разработаны нормативы.

Максимальный выброс вредных веществ составляет с учетом очистки - 6.61920268253 г/с – на период строительства (без учета передвижных источников).

Валовый выброс вредных веществ составляет с учетом очистки – 64.3029704305 т/г – на период строительства (без учета передвижных источников).

Источники выбросов на период строительства:

Битумный котел- Ист.0001. Битумный котел, работает на дизельном топливе на весь период проведения работ. Время работы – 1760 ч/год. Источник выделения организованный (источник 0001). При работе могут выделяться следующие загрязняющие вещества: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид), 0328 Углерод (Сажа), 0330 Сера диоксид, 0337 Углерод оксид.

Компрессоры - Ист.0002. На период строительных работ предполагается работа дизельный компрессор. Работает на дизельном топливе. Время работы – 1760 ч/год. Источник выделения организованный (источник 0002). При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: 0304 Азота оксид, 0301 Азота диоксид, 0328 Углерод (Сажа), 0330 Сера диоксид, 0337 Углерод оксид, 1301 Проп-2-ен-аль, 1325 Формальдегид, 2754 Алканы C12-19.

Дизель-молоты – Ист. 0003. На период строительных работ предполагается работа дизель-молота. Работает на дизельном топливе. Время работы – 1760 ч/год. Источник выделения организованный (источник 0003). При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: 0304 Азота оксид, 0301 Азота диоксид, 0328 Углерод (Сажа), 0330 Сера диоксид, 0337 Углерод оксид, 1301 Проп-2-ен-аль, 1325 Формальдегид, 2754 Алканы C12-19.

Земляные работы - Ист.6001. На период проведения работ предусмотрены земляные работы. Время работы – 3520 час/год. Источник выделения неорганизованный (источник 6001). При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: 2908 Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремне-зем и др.).

Земляные работы - Ист.6002. На период проведения работ предусмотрены земляные работы. Время работы – 1760 час/год. Источник выделения неорганизованный (источник 6002). При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: 2908 Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремне-зем и др.);

Пересыпка инертных материала- Ист.6003. На период строительства предусмотрены работы, связанные с пересыпкой, доставкой инертных материалов, таких как: щебень фракционный, песок, цемент, известь. Материалы завозятся по мере необходимости, количество материалов представлено в расчетах валовых выбросов, расходы материалов взяты по сметному расчету. Время работы – 3520 час/год. Источник выделения неорганизованный (источник 6003). При работе могут выделяться следующие загрязняющие вещества: 2908 Пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.); 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70%.

Сварочные работы - Ист.6004. Ручная электродуговая сварка, штучными электродами. Расходы материалов взяты по сметному расчету. Источник выделения неорганизованный (источник 6004). Время работы – 2200 ч/год. При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/, 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/, 0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид).

Газосварочные работы- Ист.6005. Газосварочные работы производятся с пропан-бутановой смесью и ацетилен-кислородным пламенем. Расходы материалов взяты по сметному расчету. Источник выделения неорганизованный (источник 6005). Время работы - 1320 ч/год. При работе выделяются следующие загрязняющие вещества: 0301 Азота диоксид, 0304 Азота оксид.

Гидроизоляционные работы - Ист.6006. На период проведения работ предусмотрены гидроизоляционные работы с применением битума. Расходы материалов взяты по сметному расчету. Источник выделения неорганизованный (ист.6006). Время работы – 1320

часа/год. При работе могут выделяться следующие загрязняющие вещества: 2754 Алканы C12-19.

Асфальтобетонные работы - Ист.6007. На период проведения работ предусмотрены асфальтобетонные работы с применением битума. Время работы – 2640 час/год. Расходы материалов взяты по сметному расчету. Источник выделения неорганизованный (ист.6007). При работе могут выделяться следующие загрязняющие вещества: 2754 Алканы C12-19.

Покрасочные работы- Ист.6008.Технологический процесс представляет собой окраску. Для покраски используется краска эмали, растворители, лак, грунтовка. Расходы материалов взяты по сметному расчету. Время работы – 2640 час/год. Источник выделения неорганизованный (ист.6008). При работе могут выделяться следующие загрязняющие вещества: 0616 Демитилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-), 0621 Ме- тилбензол, 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт), 1061 Этанол, 1078 Этан1,2-диол, 1112 2-(2-Этоксизтокси), 1210 Бутилацетат, 1401 Пропан-2-он, 1411 Циклогексанон, 2752 Уайт-Спирит.

Пайка припоями - Ист.6009. На период проведения работ предусмотрена пайка припоями. Расходы материалов взяты по сметному расчету. Источник выделения неорганизованный (ист.6009). Время работы – 357 часа/год. Деревообработка – Ист.6010.

На период проведения работ предусмотрена деревообработка. Источник выделения неорганизованный (ист.6010). Время работы – 880 ч/год. Расходы материалов взяты по сметному расчету. При работе могут выделяться следующие загрязняющие вещества: 0168 Олово оксид, 0184 Свинец и его неорганические соединения.

Резка металла – Ист.6011. На период проведения работ предусмотрена металлообработка. Источник выделения неорганизованный (ист.6011). Время работы – 880 ч/год. Расходы материалов взяты по сметному расчету. При работе могут выделяться следующие загрязняющие вещества: 2902 Взвешенные частицы.

Работа спецтехники - Ист.6012.Предназначена для перевозки строительных материалов и строительства во время проведения работ. Происходит въезд-выезд на территории. Источник выделения неорганизованный (ист.6012).

Воздействие на водную среду

В период строительства и эксплуатации проектируемого объекта забор воды из поверхностных и подземных водоисточников производиться не будет.

Для технических и бытовых нужд забор воды рекомендуется производить из водоналивной станции города.

Водоналивные станции хоз-бытовой воды:

- район «Алматы» ул. Тауелсіздік 23в;
- район «Байконур» ул. Ш.Аймаутова 7;

Водоналивные станции технической воды:

- район «Алматы» ул. И. Жансугурова 7;
- район «Нура» ш. Коргалжын, район ТОО «Азия Бетон».

Отходы производства и потребления

При строительстве образуются: отходы полиэтилена, отходы битума, известковые отходы. При эксплуатации спец. автотранспорта образуются: отработанные моторные масла, отработанные шины, фильтры отработанные. Объемы образования отходов: ТБО – 51,744 тонн. Временное складирование отходов на срок не более шести месяцев в специально установленных конт. йнерах с различной маркировкой, которые устанавливаются для минимизации негативного влияния твердо-бытовых отходов на окружающую среду и на здоровье человека. Вывоз отходов будет осуществляться на городской полигон твердых бытовых отходов по договору со сторонней организацией. Смешанные отходы строительства и сноса – 200 тонн Временное складирование отходов в специально установленных контейнерах. Временное хранение отходов предусмотрено в

срок не более шести месяцев. Будет заключен договор со специализированной организацией для вывоза строительных отходов на специально отведенные места. Отходы сварки - 1,083349486 тонн. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. Вывоз огарышей электродов будет осуществляться в специализированное предприятие согласно договору. Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) - 0,77824897 тонн; Для временного хранения тары из-под лакокрасочных изделий предусмотрен контейнер. Вывоз тары из-под ЛКМ будет осуществляться на специализированный полигон согласно договору. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - 3,428667427 тонн Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества - 0,059 тонн Отходы полиэтилена - 0,1 тонн Отходы битума - 0,24922929 тонн Известковые отходы - 0,000227933 тонн Отработанные моторные масла - 0,333180016 тонн Отработанные шины - 0,00037 тонн Фильтры отработанные - 0,0031856 тонн. Итого отходов на период строительства: 257,7794587 т.

Растительный и животный мир

Проектируемый участок не располагается на землях особо охраняемых природных территорий, заповедников и заказников, а также в их охранных зонах. Древесные растения и дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют.

В результате выездного обследования земельного участка по указанному адресу установлено, что под пятно застройки попадают под пересадку 158 шт деревьев и 20 шт. кустарников.

Под пересадку:

- Тополь – 43 шт.
- Яблоня – 41 шт.
- Ива – 39 шт.
- Клен – 33 шт.
- Береза – 2 шт.
- Кустарники – 20 шт.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического кодекса (далее – Кодекс):

1. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий согласно приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду;

2. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха в соответствии со статьями 207, 210, 211 Кодекса;

3. Обеспечить выполнение экологических требований согласно пунктов 2, 3, 4 статьи 320 Кодекса;

4. При обращении с отходами руководствоваться требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

5. Предусмотреть мероприятия по благоустройству и озеленению согласно пункта 50 параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ39VWF00343709 от 06.05.2024

2.Проект отчета о возможных воздействиях;

3.Протокол общественных слушаний от 27.06.2025 г.

Категория объекта: В соответствии с п. 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР от 13 июля 2021 года № 246 объект относится к III категории.

Вывод: проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности «Сети и коммуникации планировочного района Мынжылдык (ранее Строительство инженерных коммуникаций нового Университета в г. Астане). Корректировка», допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении требований экологического законодательства, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

М.Баатов

1. Представленный Проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности (далее – Проект) к объекту «Сети и коммуникации планировочного района Мынжылдык (ранее Строительство инженерных коммуникаций нового Университета в г. Астане.). Корректировка» соответствует экологическому законодательству.

2. Дата размещения Проекта на интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 10.06.2025г.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>, на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/astana-upr/press/article/details/204484?lang=ru>

4. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальном интернет – ресурсе местного исполнительного органа: 23.05.2025 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Антенна №21 (1452) 21.05.2025г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): ТОО «NS Радио Астана» 19.05.2025г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности: 87172556954, ukh_astana01@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту: nur-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены: г. Астана, р-н район «Сарайшық», ул. Кошкарбаева 10/1, средний зал. Дата и время начала регистрации участников: 27.06.2025г. При проведении общественных слушаний осуществлялась видеозапись.

Все замечания и предложения общественности к Проекту, в том числе полученные в ходе общественных слушаний и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Исп.Нұрахмет А.

Тел.39-66-49