

«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 Дүкенұлы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ГУ «Управление транспорта и
развития дорожно транспортной
инфраструктуры города
Астаны»**

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к объекту «Строительство улицы Оренбургской на участке от проспекта Н.Тлендиева до улицы Новая» в г.Астане. Корректировка»

Материалы поступили на рассмотрение: KZ09RYS00768740 от 11.09.2024 г.

ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны", 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район "Сарыарқа", улица Бейбітшілік, здание № 11, 151140001473, КАРАГОЙШИН АСХАТ ЖИЕНБАЕВИЧ, +7 705 874 38 58, UAD550@MAIL.RU

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: В планировочной структуре города улица Оренбургская находится в административном районе Сарыарқа на северо-западной окраине центрального планировочного района города на правом берегу р.Ишим. Улица проходит по застроенной территории с административными и общественными зданиями новой застройки. Координаты (начало участка) 51°10'53.71"С; 71°22'27.32"В Координаты (конец участка) 51°11'25.91"С; 71°23'6.37"

Краткое описание намечаемой деятельности

Начало проектируемого участка ул. Оренбургская ПК 0+00 расположено на оси улицы Н.Тлендиева. Границы подсчета объемов работ соответствуют – ПК0+42,30 по красным линиям ул.Н.Тлендиева. Конец улицы ПК 12+75,14 расположено на оси улицы Окжетпес. Границы подсчета объемов работ ПК 12+71,79 по кроме проезжей части ул.Окжетпес. Строительная длина участка улицы составляет – 1229,49 м. Согласно заданию заказчика, АПЗ и в соответствии со СНиП РК 3.01-01 Ас-2007 в проекте принято: проезжая часть улицы шириной $2 \times 7,5 = 15,0$ м; число полос движения – 4; въезды – 6,0 м; тротуары – 3,0 м; прикромочные тротуары – 0,8 м; глубина автобусных остановок – 4,0 м.

Дорожная одежда. В соответствии с п.13.3 задания Заказчика, в проекте принята новая конструкция дорожной одежды проезжей части нежесткого типа с покрытием из асфальтобетона. Конструкция дорожной одежды назначена и просчитана в соответствии с учетом категории улицы, прогнозируемой интенсивности движения, срока службы дорожной одежды, строительных свойств дорожно-строительных материалов и грунтов по СН РК 3.03-04-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа» и СП РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа» с учетом рекомендаций СКД 01-02



«Дорожные конструкции для г. Астаны». Тип 1. По результатам расчета в проекте для основных полос проезжей части улицы и на примыканиях принята следующая конструкция дорожной одежды нежесткого типа: Тип I - на улицах местного значения верхний слой покрытия: щебеночно-мастичный асфальтобетон ЩМА-15, на битуме БНД 100/130, по СТ РК 1225-2019, толщина слоя 5 см, с розливом жидкого битума 0,3 л/м² по нижнему слою покрытия; нижний слой покрытия: горячий плотный крупнозернистый асфальтобетон марки I, на битуме БНД 100/130, по СТ РК 1225-2019, толщина слоя 10 см, с розливом жидкого битума 0,8 л/м² по верхнему слою основания; верхний слой основания из щебеночно-песчано-цементной смеси по ГОСТ 23558, толщиной 18 см; нижний слой основания: щебеночно-оптимальная смесь С6 по СТ РК 1549-2006, толщиной слоя 20 см; разделяющая прослойка из геотекстиля типа поверхностной плотностью не менее 250 г/м²; подстилающий слой: песок средней крупности ГОСТ 8736-2014, ПК 5+98.03 - ПК 7+20 - Н=0,50 м; ПК 7+20 - ПК 12+54.76 Н=0,20 м. Тип II - на съездах покрытие: асфальтобетон горячий плотный мелкозернистый, тип Б, марки II, на битуме БНД 100/130 по СТ РК 1225-2019, толщина слоя 5 см с розливом жидкого битума 0,8 л/м² по слою основания; нижний слой покрытия: горячий плотный крупнозернистый асфальтобетон марки I, на битуме БНД 100/130, по СТ РК 1225-2019, толщина слоя 8 см, с розливом жидкого битума 0,8 л/м² по верхнему слою основания; Щебень фракционированный М1000 методом заклинки по СТ РК 1549-2006 с розливом вязкого битума для заклинки 2,5 л/м² толщиной 20 см; Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014, толщиной 30 см; На примыканиях дорожная одежда принята по типу основной проезжей части. Согласно заданию, по кромкам проезжей части улицы и съездов предусмотрены бортовые камни марки БР100.30.15 по ГОСТ 6665-91 на бетонном основании. Конструкция дорожной одежды тротуаров: Брусчатка, толщиной 8 см; выравнивающий слой песка, толщиной слоя 5 см; щебень фракционированный М600 по способу заклинки по СТ РК 1549-2006, толщина слоя 12 см; Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014, толщиной 15 см; Кромки тротуаров укрепляются бортовыми камнями БР 100.25.10 на бетонном основании и подготовке из песка. Конструкция дорожной одежды велодорожек: покрытие: асфальтобетон горячий плотный мелкозернистый, тип Б, марки II, на битуме БНД 100/130 по СТ РК 1225-2019, толщина слоя 5 см с розливом жидкого битума 0,8 л/м² по слою основания выравнивающий слой песка, толщиной слоя 5 см; щебень фракционированный М600 по способу заклинки по СТ РК 1549-2006, толщина слоя 15 см; Песок средней крупности по ГОСТ 8736-2014, толщиной 20 см; Кромки тротуаров укрепляются бортовыми камнями БР 100.25.10 на бетонном основании и подготовке из песка.

Начало проектируемого участка ул. Оренбургская ПК 0+00 расположено на оси улицы Н.Тлендиева. Границы подсчета объемов работ соответствуют – ПК0+42,30 по красным линиям ул.Н.Тлендиева. Конец улицы ПК 12+75,14 расположено на оси улицы Окжетпес. Границы подсчета объемов работ ПК 12+71,79 по кроме проезжей части ул.Окжетпес. Строительная длина участка улицы составляет –1229,49 м. На всем протяжении улицы вдоль проезжей части предусмотрено устройство площадок для парковки автотранспорта открытого типа под углом к оси проезжей части 60°. Ширина парковочного места – 3.0 м, глубина кармана – 5.6 м. Для обеспечения подъездов к жилым массивам устраиваются съезды. Радиусы закруглений съездов – 6.0-8,0. Так же проектом предусмотрено устройство автобусных остановок «открытого типа». Ширина посадочной площадки – 4.5-5.0 м. Длина остановки – 70 м, в том числе: отгоны -2х20 м, посадочная площадка – 30 м. Установку автопавильонов необходимо осуществить на расстоянии не менее 3 м от кромки проезжей части.

Продолжительность проведения работ составит 10 месяцев. Начало работ запланировано на 2 квартал 2025г., окончание работ ориентировочно 1 квартал 2026г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 23 загрязняющих вещества:оксид железа (3 класс опасности) - 0,0111746 тонн, марганец и его соединения (2



класс опасности) -0,00193691 тонн, гашеная известь (3 класс опасности) - 0,00001936 тонн, азота диоксид (2 класс опасности) -0,1168304 тонн, азота оксид (3 класс опасности) - 0,10088869 тонн, сажа (3 класс опасности) - 0,0120875 тонн, сера диоксид (3 класс опасности) - 0,026058 тонн, оксид углерода (4 класс опасности) - 0,06480474 тонн, фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0,000446 тонн, фториды (2 класс опасности) - 0,0000363 тонн, диметилбензол (3 класс опасности) - 2,109240336 тонн, метилбензол (3 класс опасности) - 0,019096 тонн, хлорэтилен (1 класс опасности) - 0,000007254 тонн, бутилацетат (4 класс опасности) - 0,003696 тонн, акролеин (2 класс опасности) - 0,00288 тонн, формальдегид (2 класс опасности) - 0,00288 тонн, ацетон (4 класс опасности) - 0,708008 тонн, уайт-спирит - 0,004508784 тонн, углеводороды (4 класс опасности) - 0,19587 тонн, взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0,05794 тонн, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 9,97403226 тонн, пыль абразивная - 0,0343 тонн, пыль древесная - 0,00562 тонн. Ориентировочный валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства составит 13,45236113 тонн (без учета валового выброса от передвижных источников).

Расход воды в период проведения строительства объекта составит (согласно сметным данным): на хоз.-бытовые нужды – 2489,3041 м³; на производственные технические нужды (согласно сметным данным) - 17552,201 м³. На производственные нужды в период строительства объекта вода в объеме 17552,201 м³/период используется безвозвратно. Вода, используемая на хозяйственно-бытовые нужды в объеме 2489,3041 м³/период сбрасываются в существующие канализационные сети. Обеспечение водой для хозяйственно-питьевых нужд на период строительства производится - привозная бутилированная. Ближайшие водный объект расположен в 1835 м (1,835 км.) в южном направлении. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов. Согласование проекта с РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» не требуется.

Источник воды на хозяйственно-питьевые нужды - привозная бутилированная питьевая вода. Источник водоснабжения на технические нужды – привозная вода технического качества (не питьевая). объемов потребления воды Расход воды в период проведения строительства объекта составит (согласно сметным данным): на хоз.-бытовые нужды – 2489,3041 м³; на производственные технические нужды (согласно сметным данным) - 17552,201 м³. На производственные нужды в период строительства объекта вода в объеме 17552,201 м³/период используется безвозвратно. Вода, используемая на хозяйственно-бытовые нужды в объеме 2489,3041 м³/период сбрасываются в существующие канализационные сети. Обеспечение водой для хозяйственно-питьевых нужд на период строительства производится – привозная бутилированная.

Согласно акту обследования зеленых насаждений акт обследования зеленых насаждений от 6 ноября 2023 года, выданное ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астаны» письмом №799-кж от 6 ноября 2023 года, предусмотрена пересадка деревьев. Пересадка деревьев после корректировки 2024 г. предусмотрена в количестве 52 шт.: Ива с комом 1х1х0,6 м в ямы размером 1,9х1,9х0,85 м, толщина ДЭС 0,20 м. Количество - 52 шт.

Обеспечение строительства строительными материалами (щебень, песок, цемент и т.д.) обеспечивается подрядчиком. Расход электродов 1114,2 кг, проволока сварочная 13,3 кг.; кислород техн. 15,03 кг., пропан бутановая смесь 446,2 кг. ДЭС – расход ДТ 0,7 тонн; компрессор – расход ДТ 1,7 тонн; песок строительный - 10498,055 м³ (влажность более 3%); щебеночная смесь С5 - 2874,96 м³; щебень фр. 5-10 мм - 2,21 м³; щебень фр. 10-20 мм - 30,90 м³; щебень фр. 20-40 мм - 257,56 м³; щебень фр. 40-80 (70) мм -186,179 м³; смесь ПГС - 1,473 м³; сухие строительные смеси - 0,1482 тонн; известь хлорная - 0,05878 тонн; цемент - 0,032 тонн. Эмаль (краска) - 11,20 тонн; лак битумный - 0,06 тонн; растворитель (ацетон) - 0,11 тонн; грунтовка - 0,02512 тонн. Смеси асфальтоб-ые щеб.-маст - 2737,75 тонн; смеси асфальтоб-ые горячие -3002,15 тонн; асфальтобетон - 5739,9 тонн; мастика гидроизоляц.холод. - 7,19 тонн;



битум нефтяной жидкий - 19,7 тонн; битум нефтяной строит. - 8,08 тонн; эмульсия битумная - 4,12 тонн; праймер битумный - 1,48 тонн. Вода техническая - 17552,201 м³; вода питьевая - 2489,3041 м³; ветошь - 300,5 кг.

Хоз-бытовые сточные воды сбрасываются в биотуалет, по мере накопления стоки будут вывозиться специальным автотранспортом. Сброс стоков в поверхностные водоемы объектом не предусматривается. Сброс промывочных и дренажных вод будет организован через систему городской ливневой канализации.

Сбор и временное хранение отходов на период СМР проводится на специальных площадках (местах). Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие. В период строительства объекта на площадке будут образовываться следующие виды отходов: Опасные отходы: отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) - образуются при выполнении малярных работ. Объем образования 0,5130 тонн; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Объем образования 0,3811 тонн; шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефтедержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта) - образуются при зачистке отстойника сточных вод мойки автотранспорта. Объем образования 0,0788 тонн; битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (отходы битума) - образуются при выполнении гидроизоляционных работ. Объем образования 0,6148 тонн. Неопасные отходы: смешанные коммунальные отходы образуются в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Накапливается в специальных закрытых контейнерах, установленных на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон. Объем образования 6,25 тонн; смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики, за исключением упомянутых в 17 01 06 (строительные отходы) образуются при строительстве зданий/сооружений. Представляют собой цементный бетон. Объем образования 6800,92 тонн; отходы сварки (огарки сварочных электродов) - отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах. Объем образования 0,017 тонн. Ориентировочный объем образующихся отходов составит 6808,7747 тонн, из них опасных отходов – 1,5877 тонн, неопасных отходов – 6807,187 тонн. Отходы, образующиеся в период строительства полностью передаются сторонней специализированной организации по договору.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭППР от 30.07.2021 г. № 280.

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

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета о возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на «Едином экологическом портале».

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть нижеследующее:

1. Согласно подпункта 22 пункта 25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*) представить карту-схему расположения объекта с географическими координатами и жилыми застройками;

2. В соответствии с подпунктом 15 пункта 25 *Инструкции* показать расположение объекта к водным источникам, представить водохозяйственный баланс водопотребления и



водоотведения на период строительства объекта, описание источников водоснабжения и приемников сточных вод;

3. Согласно подпункта 16 пункта 25 *Инструкции* показать оценку воздействия на растительный и животный мир;

4. Показать сведения о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (*подпункт 8 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

5. Меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

6. Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»*);

7. Предусмотреть благоустройство и озеленение согласно пункта 50 параграфа 1 главы 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;

8. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);

9. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

10. В соответствии с пунктом 24 *Инструкции* представить характеристику возможных воздействий и оценку существенности воздействий;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

Исп.: Жумадилов Ж.

Тел.: 39-66-49

Руководитель департамента

Баатов Мурат Сакимбаевич



