

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



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

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйікаб.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 транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлен: Строительство, реконструкция дорог и инженерных сетей в жилых массивах города Астана. Жилой массив Тельмана. 3 очередь строительства.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ48RVX00641292 от 20.12.2022 г.

Общие сведения

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район «Сарыарқа», улица Бейбітшілік, здание № 11, 151140001473,8717255-67-41, UAD550@MAIL.RU.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: Улицы расположены в жилом массиве Тельман, на юго-восточной окраине г. Астаны. С северной стороны жилой массив граничит с набережной р. Есиль, с запада примыкает к улице Керей, Жанибекхандар. Южная и восточная окраины жилого массива граничат с застроенными территориями.

Краткое описание намечаемой деятельности

В состав рабочего проекта входит 8 улиц местного значения в жилой застройке: улица Желмая, улица Кобыролен, улица Местная 20, улица Местная 25а, улица Местная 24, улица Жайсан, улица Местная 14, улица Бурылтай. По улицам Жайсан, ул.Местная-24 и ул.Местная 25а не является возможным корректировка рабочего проекта без сноса существующих жилых строений.



В целях ускорения работы по обеспечению проездов улиц в ж.м. «Тельман», корректировка рабочего проекта предусмотрена в 2 этапа: к первому этапу отнесены улицы Желмая, ул.Местная-20, ул. Местная-14, ул.Бурултай и Коныролен; ко второму этапу отнесены улицы Жайсан, ул.Местная-24 и ул.Местная 25а. Проезжая часть улиц имеет 2 полосы движения и запроектированы на прямолинейных участках - двухскатным поперечным профилем с уклоном 20 ‰ в сторону наружных кромок для каждого направления. Уклон площадок для стоянки автомашин - 15‰ в сторону лотков проезжей части.

На сопряжении тротуара с проезжей частью в местах пешеходных переходов согласно требованию РДС РК 3.01.05-2001 предусмотрено понижение бортового камня от проектного уровня на 0.10 м (устройство пандуса высотой 0.05м на ширине не менее 1.5 м для обеспечения движения пешеходов с ограничениями опорно-двигательного аппарата и пешеходов с детскими колясками).

Вертикальная планировка проектируемого участка решена методом красных горизонталей с обеспечением отвода поверхностной воды с проезжей части и прилегающей территории к дождеприемным колодцам проектируемой ливневой канализации. Вертикальная планировка бульварной части в пределах красных линий решена из условий привязки к отметкам бульварной части за пределами красных линий. Состав работ по вертикальной планировке, следующий: устройство корыта от низа проектной конструкции дорожной одежды на проезжей части до верха; замена непригодного грунта в рабочем слое; срезка и досыпка грунта на проектные отметки под газоны и тротуары. Кроме того, после устройства корыта под новую дорожную одежду, в проекте предусмотрено выполнить доуплотнение дна корыта толщиной 0,30 м с предварительным рыхлением грунтов.

Объемы земляных работ в пределах проезжей части, газонов и тротуаров определены по проектным поперечным профилям на цифровой модели местности в существующих условиях и моделей проектных поверхностей верха, и низа конструкций дорожной одежды и газонов. Практически на всем протяжении проектируемого участка улицы дорожная одежда устраивается в корыте, грунт от устройства корыта после складирования и просушки может быть использован для досыпки бульварной части до проектных отметок, излишки грунта вывозятся в пониженные места рельефа на расстояние до 3 км.

Проектируемый участок отнесен к третьему типу местности по характеру и степени увлажнения. В весенний период грунты рабочего слоя подвержены избыточному увлажнению за счёт талых вод, атмосферных осадков и капиллярного поднятия подземных вод. Прогнозируемое поднятие уровня подземных вод плюс 1.0 м (период снеготаяния) по отношению к отмеченному на период изысканий. Согласно геологическому отчету, грунты природного залегания входящие в предполагаемую активную зону рабочего слоя являются пучинистыми. Для обеспечения морозостойкости конструкции дорожной одежды, проектом предусмотрена выборка



пучинистого грунта (суглинка легкого пылеватого и песчанистого) на глубину 0,20 м с заменой его на непучинистый природный грунт.

Нормативная продолжительность строительства участка улицы составляет 6 мес., в том числе подготовительный период – 1 мес. Начало строительства 2 квартал 2023 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Оценка воздействия на атмосферный воздух. Выбросы в атмосферу на период строительства содержат 24 загрязняющих вещества (без учета валового выброса от передвижных источников): железо оксиды (3 класс опасности), марганец и его соединения (2 класс опасности), олово оксид (3 класс опасности), свинец и его соединения (1 класс опасности), азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (2 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), фтористые газообразные (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 (3 класс опасности), пыль абразивная, пыль древесная. Ориентировочный валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства составит 3,98714341 г/с; 8,287149515 тонн (без учета валового выброса от передвижных источников).

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на атмосферный воздух. В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период проведения строительных работ проектом предусматриваются:

1. Применение транспортной и строительной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;
2. Организация технического обслуживания и ремонта строительной техники и автотранспорта на территории производственной базы подрядной организации;
3. Проведение большинства работ, за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха;
4. Осуществление работ с применением процесса увлажнения инертных материалов, что исключит возможность пыления;
5. Проведение строительных работ, где это возможно по технологии, с применением электрифицированных механизмов и оборудования;
6. Не одновременность работы транспортной и строительной техники;



7. Организация внутривозвездочного движения транспортной техники по существующим дорогам и проездам с твердым покрытием, что снизит воздействие осуществляемых работ на состав атмосферного воздуха;
 8. Заправка ГСМ автотранспорта на специализированных автозаправочных станциях;
 9. Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях;
 10. Изготовление товарного бетона, железобетонных и бетонных изделий, металлических конструкций на стационарных предприятиях стройиндустрии с последующей доставкой на площадку строительства спецавтотранспортом;
- Мероприятия по снижению воздействия на качество атмосферного воздуха также включают в себя решение следующих организационно-технических вопросов: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию системы упорядоченного движения автотранспорта на территории производственных площадок; организацию экологической службы надзора и мониторинга; обязательное экологическое сопровождение всех видов работ.

Оценка воздействия на водные ресурсы. Водоснабжение строительной площадки будет предусмотрено привозной водой. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме или устройством надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора разовой услуги на очистные сооружения специализированных предприятий. Расход воды в период проведения строительства объекта составит (согласно сметным данным): на хоз.-бытовые нужды – 0,142 тыс.м³; на производственные нужды (согласно сметным данным) – 5,285 тыс.м³. Необходимость воды для технических нужд при капитальном ремонте автомобильной дороги связана с технологией производства работ и нужна для обеспыливания поверхностей. Вода испаряется в окружающую атмосферу без загрязнения.

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на водные ресурсы.

При проведении работ по реконструкции предусмотрены следующие мероприятия, обеспечивающие рациональное использование водных ресурсов и их охрану:

- устройство системы вертикальной планировки с отводом поверхностных вод по лоткам в отстойники с выпуском через фильтрующие грунтовые валы;
- исключение разлива нефтепродуктов (необорудованная заправка, слив отработанных масел и т.п.);
- запрещение открытого хранения сыпучих, растворимых и размываемых материалов;
- организация регулярной уборки территории;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Водный Кодекс (с изменениями и дополнениями по



состоянию на 01.01.2022 г.); РНД 211.2.03.02-97, 1997), внутренних документов и стандартов компании.

Все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов.

Для питьевого водоснабжения должны соблюдаться следующие требования:

- все строительные рабочие (и прочие работники) обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов;
- питьевые установки (кулеры, помпы с бутилированной водой и другие) располагаются не далее 75 м от рабочих мест. К питьевым установкам должен быть обеспечен свободный доступ всех работников. Необходимо иметь питьевые установки в гардеробных, пунктах питания, здравпунктах, в местах отдыха работников и укрытиях от солнечной радиации и атмосферных осадков;
- работники, работающие на высоте, а также машинисты землеройных и дорожных машин, крановщики и другие, которые по условиям производства не имеют возможности покинуть рабочее место, обеспечиваются питьевой водой непосредственно на рабочих местах

Отходы производства и потребления. На период строительства образуются 6461,905 тонн отходов, из них опасные отходы: тара из-под лакокрасочных материалов 0,067 тонн, ветошь промасленная 0,0004 тонн, нефтесодержащий осадок очистных сооружений 0,038 тонн, отходы битума 0,161 тонн, известковые отходы 0,0000011 тонн; неопасные отходы: ТБО 3,75 тонн, строительные отходы 6457,784 тонн, огарки сварочных электродов 0,004 тонн, отходы полиэтилена 0,1 тонн.

Мероприятия, направленные на снижение влияния образующихся отходов.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять следующие мероприятия: раздельный сбор различных видов отходов, для временного хранения отходов использование специальных емкостей-контейнеров, установленных на оборудованных площадках; соблюдение санитарно-гигиенических требований, своевременная утилизация отходов производства и потребления, их хранение и транспортировка на спецполигоны; очистка территории от бытовых отходов; строгий контроль за временным складированием отходов производства и потребления на территории стройплощадки.

Оценка воздействия на земельные ресурсы и почву. Химические нарушения почв и почвенного покрова может происходить из-за осаждения на дневной поверхности газопылевых выбросов от следующих видов деятельности: погрузочно-разгрузочных работ при строительстве; пыление на дорогах при движении автотранспорта; автотракторной и строительной техники.

Для охраны почв от негативного воздействия отходов, образующихся при строительстве объекта, предусматривается организованный сбор, временное накопление и утилизация образующихся отходов. Накопление отходов



предполагается осуществлять в контейнеры, исключающие возможное загрязнение почв территории, занятой под строительство.

Мероприятия, направленные на снижение воздействия на земельные ресурсы

Основные усилия по охране земель направлены на снижение прямых и косвенных воздействий. Для уменьшения прямых воздействий с целью сохранения растительности необходимо обязательное соблюдение границ территории, отведенной под разработку, обеспечение рабочих мест и производственных площадок инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. Слив горюче-смазочных материалов производить в специально отведенных для этого местах. При движении техники необходимо максимально использовать существующие дороги с твердым покрытием. Почвенно-растительный слой используется для укрепления земляного полотна. После формирования земляного полотна, происходит надвигка ПРС на земляное полотно и посев семян многолетних трав. Для уменьшения воздействия предлагается следующий комплекс мероприятий:

- соблюдать санитарно-гигиенические требования, своевременно производить утилизацию отходов производства и потребления, их хранение и транспортировку на спецполигоны; очистка территории от бытовых отходов;
- внедрить систему управления отходами на предприятии (с контролем за процессом образования, приема, сортировки, раздельном хранении и утилизации отходов);
- строгий контроль за временным складированием отходов производства и потребления в специально отведённых местах.

Физические факторы и их воздействие на компоненты окружающей среды.

Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах зоны допустимого воздействия.

В процессе строительства объекта создание электромагнитных полей высоких частот, а также теплового воздействия не ожидается. При строительстве объекта должны предусматриваться меры по максимальному ограничению ультразвука, передающегося контактным путем, как в источнике его образования (конструктивными и технологическими мерами), так и по пути распространения (средствами виброизоляции и вибропоглощения). При этом рекомендуется применять: дистанционное управление для исключения воздействия на работающих при контактной передаче; блокировку, т.е. автоматическое отключение оборудования, приборов при выполнении вспомогательных операций; приспособления для удержания источника ультразвука или обрабатываемой детали.

Ультразвуковые указатели и датчики, удерживаемые руками оператора, должны иметь форму, обеспечивающую минимальное напряжение мышц, удобное для работы расположение и соответствовать требованиям технической эстетики. Следует исключить возможность контактной передачи ультразвука другим частям тела, кроме



ног. Конструкция оборудования должна исключать возможность охлаждения рук работающего. Поверхность оборудования и приборов в местах контакта с руками должна иметь коэффициент теплопроводности не более 0,5 Вт/м град.

Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Мероприятия, направленные на предотвращение аварий. Для обеспечения безаварийного и безопасного ведения технологического процесса проектом предусмотрены следующие мероприятия: строительство автомобильной дороги в строгом соответствии проектным решениям; для предотвращения поражения персонала электрическим током предусмотрена электроизоляция и заземление оборудования; орошение водой пылящих поверхностей; информационно-обучающие тренинги персонала по недопущению появления аварийных ситуаций на рабочих местах; соблюдение правил промышленной безопасности.

Оценка воздействия на флору. Все мероприятия и работы по строительству данного объекта выполняются только в пределах отведенной территории и поэтому не могут оказывать существенного негативного воздействия на флору. Редкие и исчезающие растения природной флоры на территории намечаемой деятельности не встречаются. На территории местности, непосредственно прилегающей намечаемой деятельности, дикорастущие полезные (лекарственные) растения отсутствуют. Воздействие на существующую растительность, расположенную в непосредственной близости не вызывает изменения земной поверхности.

Оценка воздействия на фауну. Животных, обитающих в районе расположения проектируемого объекта в Красную книгу, нет. Обитающий в настоящее время животный мир приспособился к условиям жизни в черте территории объекта, вследствие этого негативного воздействия на животный мир не произойдет. Работы при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. На рассматриваемой территории сложился комплекс растений и животных, обладающих высоким адаптационным потенциалом, приспособившийся к современным условиям. Таким образом, деятельность рассматриваемого объекта на животный мир существенного влияния не оказывает.

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

1. Пройти процедуру государственной экологической экспертизы и сдать декларацию о воздействии в местный исполнительный орган в соответствии с подпунктом 2 статьи 87 *Кодекса*;
2. 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;
3. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно требований статьи 207, 210, 211 *Кодекса*;



4. Обеспечить выполнение экологических требований согласно пункта 2, 3, 4 статьи 320 Кодекса;
5. 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;
6. 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 воздействий намечаемой деятельности KZ84VWF00082454 от 05.12.2022 г;
2. Проект отчета о возможных воздействиях;
3. Протокол общественных слушаний от 31.01.2023 г.

Категория объекта: В соответствии с подпунктом 2 пункта 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом МЭГПР от 19 октября 2021 года № 408 объект относится к III категории.

Вывод: Проект отчета о возможных воздействиях к объекту «Строительство, реконструкция дорог и инженерных сетей в жилых массивах города Астана. Жилой массив Тельмана. 3 очередь строительства» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Приложение

1. Представленный Проект отчета о возможных воздействиях (далее – Проект) к объекту «Строительство, реконструкция дорог и инженерных сетей в жилых массивах города Астана. Жилой массив Тельмана. 3 очередь строительства» ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны» соответствует экологическому законодательству.

2. Дата размещения Проекта на интернет-ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 20.12.2022 г.

3. Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>, на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz>

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальном интернет –ресурсе местного исполнительного органа 27.12.2022 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Акмолинская Правда» № 142 (20275) от 24.12.2022 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы): радиостанция «NS»: эфирная справка от 22.12.2022г. согласно которой объявление выходило в эфире 22.12.2022 г.

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 – 8(7172)557574; 8(705)874-38-58; электронная почта: ip.pshenchinova@mail.ru; amankossov@mail.ru; uoosip@astana.kz; info@kpsp.kz, <https://ecoportal.kz/>.

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 31.01.2023 года, 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. Сапарбаева Г.
Тел. 39-66-49*

Руководитель департамента

Казантаев Дәурен Ғанибекұлы

