

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ГУ "Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Алматинской области"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:
«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Есик-Саймасай
(Александровка)», км 0-11,82. Енбекшиказахского района, Алматинской области».
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ67RYS00337404 от 10.01.2023 г.**
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложение 1, Раздел 2, пп.7.2. (строительство автомобильных дорог протяженностью 1 км и более и (или) с пропускной способностью 1 тыс. автомобилей в час и более).

В административном отношении участок ремонта дороги начинается в городе Есик, административном центре Енбекшиказахского района Алматинской области, далее проходит до Кульджинского тракта.

Нормативная продолжительность работ 24 месяца, начало намечено на 2 квартал 2023 года, завершение 2 квартал 2025 года.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общая протяженность ремонтируемой дороги составляет 11551,0 м. Ширина проезжей части составляет 9,0 – 16,0 м. Участок 72,80-11,551 км – имеет II техническую категорию, участок 0-72,80 км – относится к магистральной улице общегородского значения регулируемого движения. Начало трассы примыкает к улице Алматинской. Конец трассы соответствует ПК 115+51 и примыкает к Кульджинскому тракту. Слева по ходу трассы в черте г.Есик имеется тротуар шириной 0,8 – 2,0 м. Параметры автодороги областного значения: расчетная скорость движения – 120 км/час, ширина полосы движения



– 3,75 м, число полос движения – 2. Параметры магистральной улицы общегородского значения: расчетная скорость движения – 80 км/ч, ширина. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. полосы движения – 3,5 м, число полос движения 4-8. Тип дорожной одежды – капитальный.

Техническими решениями предусмотрено следующее: проектирование магистральной улицы общегородского значения регулируемого движения; проектирование тротуаров; выполнение мероприятий по водоотводу с проезжей части; мероприятия по организации и безопасности движения. Подготовительные работы включают в себя: восстановление оси дороги; разборку существующего асфальтобетонного покрытия; демонтаж искусственных сооружений. Для отвода поверхностных вод от земляного полотна и дорожной одежды предусматривается устройство открытой системы водоотвода (железобетонные лотки типа Б-3-1). Водоотвод осуществляется путём стекания воды вдоль бордюра с последующим сбросом воды в дождеприемники устраиваемые через каждые 25-30 метров. В местах въездов во дворы жилой застройки запроектированы съезды шириной 4-10 м. В местах сопряжения тротуаров и съездов проектом предусматривается устройство пандусов. В состав обустройства входят: установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки, ограждений. Проектом в результате проведения соответствующих расчетов, принята следующая конструкция дорожной одежды: верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20 по ГОСТ 31015 толщиной 5см; верхний слой покрытия из горячего плотного крупнозернистого асфальтобетона Тип А, М-I на битуме БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, h=0.10 м; верхний слой покрытия из горячего пористого крупнозернистого асфальтобетона Тип А, М-I на битуме БНД 70/100 по СТ РК 1225-2019, h=0.12 м; верхний слой основания из ЩПС С4 фр.0-80мм, по СТ РК 1549-2006, h=0.18м; подстилающий слой из природного ПГС по ГОСТ 23735-2014, h=0.25 м. На съездах во дворы, пересечениях и примыканиях конструкция дорожной одежды принята по типу основной проезжей части. Конструкция дорожной одежды на тротуарах: основание из природного ПГС по ГОСТ 23735-2014, h=0.15м.; основания из щебня фракций 20-40, h=0.10м; покрытие из горячего плотного песчаного асфальтобетона типа Г I марки на битуме БНД 70/100 – 4 см.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Проектируемая автодорога находится на земельном участке площадью 19,67 га с целевым назначением для обслуживания автодороги АЛ-71 «Есик-Саймасай».

На период строительно-монтажных работ вода привозная; на период эксплуатации источники водопотребления отсутствуют. Забор воды из водных объектов не предусматривается. Согласно Правилам установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года №19-1/446, минимальная ширина водоохраной зоны для реки Иссык составляет 500 м. Часть участка автодороги попадает в водоохранную зону реки Иссык. Учитывая это, проектом предусмотрено выполнение следующих требований: соблюдать природоохранные и водоохранные мероприятия; при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно; в водоохранной зоне исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить; обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности; не допускать сброс ливневых, бытовых и других стоков в поверхностные водные объекты; не допускать захвата земель водного фонда.; видов водопользования (общее, специальное,



обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитевая) Водоснабжение на период СМР привозное, непитевая и питьевая ; Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе. Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. объемов потребления воды Объем потребления воды на период проведения работ составит 910 м3 на хозяйственные нужды и 31186,7 м3 на технологические нужды.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на питьевые и технологические нужды (увлажнение грунта земляного полотна и слоев дорожной одежды, проведение фундаментных работ).

На участке строительства вырубке подлежит 195 шт. деревьев. Компенсационная посадка деревьев будет осуществляться в соответствии с параграфом 3 Правил содержания и защиты зеленых насаждений Алматинской области, утвержденных решением маслихата Алматинской области от 26 октября 2017 года № 24-125.

При строительстве будут применяться следующие материалы: смеси асфальтобетонные смесь песчано-гравийная; смесь щебеночно-гравийно-песчаная; битум нефтяной дорожный вязкий и другие материалы (полный перечень приведен в приложении к Заявлению).

Источниками выбросов загрязняющих веществ являются выбросы от работы двигателей автостроительной техники, при работе технологического оборудования, при выполнении земляных, сварочных, лакокрасочных, битумных работ. Ожидаемые виды и количество основных ингредиентов в объеме выбросов загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид – 6,634 тонн (2 класс опасности), азот (II) оксид – 0,207 тонн (3 класс опасности), сажа – 8,423 тонн (3 класс опасности), сера диоксид – 10,894 тонн (3 класс опасности), углерод оксид – 55,138 тонн (4 класс опасности), диметилбензол – 9,648 тонн (3 класс опасности), метилбензол – 0,425 тонн (3 класс опасности), бутилацетат – 1,043 тонн (4 класс опасности), формальдегид – 0,0213 тонн (2 класс опасности), алканы C12-C19 – 9,218 (4 класс опасности), взвешенные частицы – 0,428 тонн (3 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20 % - 9,667 тонн (3 класс опасности). Всего к выбросу в атмосферу предполагается 148,676 тонн выбросов с учетом передвижных источников и 53,97 тонн – без учета передвижных источников. Расчеты выбросов и полный перечень загрязняющих веществ приведены в приложении к настоящему Заявлению. После реализации проектных решений источники выбросов загрязняющих веществ от проектируемых объектов отсутствуют.

Сброс хоз-бытовых сточных вод на период СМР предусмотрен в устройство биотуалетов. Сброс на рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

На период строительства образуются следующие предполагаемые виды и количество отходов: - твердые бытовые отходы в количестве 112 тонн, образуются в результате непроизводительной деятельности персонала, накопление в контейнер с последующей передачей специализированной организации; - извлеченный грунт в количестве 1798,48 тонн , разработка в отвал с последующим использованием на строительные нужды; - строительные отходы и древесные отходы в количестве 91966,87 тонн образуются при демонтаже железобетонных конструкций, асфальтобетонных покрытий, сносе зеленых насаждений, накопление на специально отведенной площадке с последующей передачей специализированной организации по договору; - металлическая тара из-под лакокрасочных материалов в количестве 0,0843 тонн, накопление в контейнер с последующей передачей специализированной организации. При эксплуатации объектов проектирования отходы не образуются.

Климат района резкоконтинентальный. Самым холодным месяцем года является январь со среднемесячной температурой воздуха -8,50С, а самым теплым – июль со среднемесячной температурой воздуха 24,50С. Наблюдения за загрязнением воздуха в городе Есик проводятся РГП «Казгидромет» на 2 точках (точка №1 - ул. Токатаева; точка №2 - ул. Абая, 87). Измерялись концентрации взвешенных частиц (пыль), диоксида серы,



оксида углерода, диоксида азота, оксида азота, фенола и формальдегида. Концентрации загрязняющих веществ, по данным наблюдений, находились в пределах допустимой нормы. Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в осадках не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах осадков преобладало содержание гидрокарбонатов 27,40 %, сульфатов 31,04 %, ионов кальция 13,43 %, хлоридов 8,23 %, ионов натрия 5,51%. Общая минерализация на МС Есик – 17,49 мг/л. Кислотность выпавших осадков имеет характер нейтральной слабоокислой среды находится в пределах от 5,26 (МС Есик). Грунты, слагающие геолого-литологический разрез исследуемой территории, разделены на следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ): ИГЭ-1. Насыпные грунты (Дорожная одежда); ИГЭ-2. Суглинки твердые с включением мелкообломочного материала; ИГЭ-3. Галечниковый грунт с гравийно - песчаным заполнителем с включением мелких валунов от 15 до 25%. Обломки до 80% состоят из магматических пород. Суглинки являются маломощным покровным чехлом и распространены локально. Грунты незасоленные. Содержание легкорастворимых солей, улавливаемых водной вытяжкой, изменяется от 0,13 до 0,15%. По данным изысканий на изучаемую глубину (от 3,0 до 25,0м) грунтовые воды не вскрыты. В пределах изучаемой территории глубина залегания подземных вод находится на больших глубинах 100-150м.

Негативное воздействие на окружающую среду будет оказано в процессе проведения строительно-монтажных работ (образование временных источников выбросов, образование отходов). После реализации проектных решений источники выбросов загрязняющих веществ, сбросов сточных вод и образования отходов отсутствуют. Территория проведения работ является освоенной, в связи с чем, намечаемая деятельность не окажет существенные воздействия на компоненты окружающей среды.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В период строительно-монтажных работ воздействие является временным и неодновременным по интенсивности, для снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается: осуществлять эксплуатацию автостроительной техники с исправными двигателями; устранять открытое хранение и перевозку сыпучих материалов без использования специальных тентов; сокращать или прекращать работу при неблагоприятных метеорологических условиях; при проведении работ увлажнять дороги и временно хранящиеся инертные материалы; запрещать сжигание отходов на строительной площадке; не допускать устройство стихийных свалок отходов путем организации мест для их сбора; осуществлять своевременную передачу отходов специализированной организации; не допускать сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на рельеф местности и в водные объекты.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с п.26 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности установлено наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренные в п.25 Инструкции, а именно:

- деятельность планируется осуществлять в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
- деятельность окажет косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в вышеуказанном пункте.



- осуществляет выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов.

- создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

- может оказывать воздействие на населенные или застроенные территории;

- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

По каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки его существенности (п.27 Инструкции).

Таким образом, согласно пп.8 пункта 29 Инструкции, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно п.31 Инструкции, изучение и описание возможных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду в процессе оценки воздействия на окружающую среду включает подготовку отчета о возможных воздействиях.

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду необходимо провести оценку воздействия на следующие объекты, (в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии): атмосферный воздух; **поверхностные и подземные воды**; ландшафты; земли и почвенный покров; **растительный мир**; животный мир; состояние экологических систем и экосистемных услуг; биоразнообразие; **состояние здоровья и условия жизни населения**; объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга. **Кроме того, подлежат учету отрицательные и положительные эффекты воздействия на окружающую среду и здоровье населения.**

В этой связи, в отчете о возможных воздействиях, по каждому из указанных выше возможных воздействий необходимо проведение оценки их существенности, а также учесть требования к проекту отчета о возможных воздействиях предусмотренных нормами п.4 ст.72 Экологического Кодекса РК.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протокола от 17.01.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении при условии их достоверности.



Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

