««Алматы облысы Ескелді ауданының Бақтыбай ауылындағы Тәуке хан көшесін күрделі жөндеу» ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

07.09.2020 ж. № 18-0132/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ескелді ауданының жолаушылар көлігі және Автомобиль жолдары бөлімі»
мемлекеттік мекемесі
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АИС Проект» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Алматы қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Ескелді ауданының Бақтыбай ауылындағы Тәуке хан көшесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0132/20 от 07.09.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области"**»**

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение
«Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АИС Проект»,
город Алматы

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области**.**

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 130940001998/200061/00 (61) от 24.06.2020 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «АИС Проект», город Алматы (Государственная лицензия № 17020794 от 07.12.2017 года на проектную деятельность I категории, выданная Коммунальным Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 30.07.2018 года, утвержденное заказчиком Государственным учреждением «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района»;

решение маслихата Ескельдинского района Алматинской области №30-198 от 28.04.2018 года о внесении изменений и дополнений в решение маслихата №23-156 от 22.12.2017 года «О бюджете Ескельдинского района на 2018-2020 годы»;

письмо ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района» №78 от 04.08.2020 года о том, что начало работ предусмотрено в октябре месяце 2020 года;

решение акима Бактыбайского сельского округа Ескельдинского района №1030-нқ от 01.10.2018 года о поручении выполнения проекта «Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области», утверждено за ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района»;

акт обследования улицы Тауке хан в селе Бактыбай Ескельдинского района от 30.07.2018 года, подписанный комиссионно и утвержденный Государственным учреждением «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района»;

дефектная ведомость по рабочему проекту «Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области» от 12.11.2018 года, согласованная Государственным учреждением «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование №KZ25VUA00054143 от 22.10.2018 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Ескельдинского района»;

заключение о техническом состоянии улицы Тауке хан с. Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области, выполненное в августе 2018 года ТОО «АИС Проект» под руководством Смышляева Е.В. (эксперта по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений, аттестат эксперта № KZ85VJE00021462 от 14.12.2016 года по экспертным работам и инжиниринговым услугам с правом

осуществления этой деятельности: по виду: техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений, выданный КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы»);

справка филиала РГП «Казгидромет» по Алматинской области за № 23-01-06/896 от 07.08.2020г. об отсутствии наблюдений за фоновым загрязнением на рассматриваемой территории;

справка по метеорологическим характеристикам на рассматриваемой территории за №23-03-01-02/731 от 22.07.2019г., выданная филиалом РГП «Казгидромет» по Алматинской области;

перечень изделий, материалов и оборудования, принятых в проекте по прайс-листам, утвержденный заказчиком 17.08.2020 года;

отчет о топографических работах, выполненный в августе 2018 года Товариществом с ограниченной ответственностью «Аникин Геодезия Сервис», город Талдыкорган (государственная лицензия № 15022366 от 24.12.2015 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» Акимат Алматинской области);

инженерно-геологический отчет, выполненный в августе 2018 года Товариществом с ограниченной ответственностью «Аникин Геодезия Сервис», город Талдыкорган (государственная лицензия № 15022366 от 24.12.2015 года на изыскательскую деятельность, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» Акимат Алматинской области).

Технические условия:

технические условия на электроснабжение №25-767-824 от 11.09.2018 года, выданные АО «ТАТЭК»;

технические условия на электроснабжение №25-408/408 от 19.08.2020 г., выданные АО «ТАТЭК».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

разбивочный план трасс согласован с ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района» от 09.10.2018 г., РЭС п. Карабулак Ескельдинского района от 19.08.2020 г., ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Ескельдинского района» от 10.10.2018 г.;

типовые поперечные профили согласованы от 22.10.2018 года с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Ескельдинского райна», с ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№	*Обозначение*	*Наименование*
	Том 1	Основные проектные решения
1	Книга 1	Пояснительная записка
2	Книга 2	Рабочие чертежи
3	Том 2	Наружное освещение
4	Том 3	Сметная документация
5	Том 4	Оценка воздействия на окружающую среду
6	Том 5	Проект организации строительства
	Том 6	Инженерные изыскания
7	Книга 1	Инженерно-геодезический отчет

8	Книга 2	Инженерно-геологический отчет
9		Прайс листы (основной и альтернативный варианты)
10		Паспорт проекта

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью проекта является капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок проектирования находится в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области, расположен в равнинной местности с плотной одноэтажной застройкой. Общая протяженность проектируемой улицы составляет 334 метра в пределах существующей застройки. Проектируемая улица имеет сложившиеся границы и конфигурацию в соответствии с фактическим размещением земельных участков, находящихся вдоль улицы.

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства характеризуется следующими природно-климатическими условиями:

климатический район (СП РК 2.04-01-2017) - III В;
район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (so = 100 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - II (wo = 38 кгс/м²);
район по толще стенки гололеда (СНиП 2.01.07-85*) - II (b = 5 мм);
расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017) - минус 30 °С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Трасса изысканий с дневной поверхности сложена супесью со вскрытой мощностью 3,0 м.

Грунтовые воды на участке в период изысканий вскрыты на глубине 1,5-1,8 м. По данным многолетних наблюдений максимальный уровень устанавливается летом, минимальный – зимой. Амплитуда колебаний уровня достигает 0,5-0,8м. Грунты незасоленные, неагрессивны к бетонам на портландцементе W4 (СП РК 2.01-101-2013, табл.Б.3, Б.4).

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали методом УЭС – низкая.

Нормативная глубина промерзания грунтов по метеостанции г.Талдыкорган (СП РК 2.04-01-2017, табл. 3.3; МСП 5.01-102-2002, п. 12.2.3): для супесей – 146 см. Нормативная глубина проникновения нулевой изотермы 0°С в грунт под естественной поверхностью – 168 см.

Расчетные сопротивления определены по МСП 5.01-102-2002, прил. 5. – для супесей – 250 кПа (2,5 кгс/см^2).

Грунты непросадочные.

Тип грунтовых условий площадки строительства по сейсмическим свойствам – III (СП РК 2.03-30-2017, табл. 6.1).

Показатели сейсмической опасности зоны строительства по шкале MSK-64 в баллах: ОСЗ-2_{475} – 8 баллов, ОСЗ-2_{2475} – 9 баллов (СП РК 2.03-30-2017, прил.Б).

Показатели сейсмической опасности площадки строительства при III типе грунтовых условий – 9 баллов (СП РК 2.03-30-2017, табл.6.2).

Неблагоприятных факторов в сейсмическом отношении на площадке строительства не выявлено (СП РК 2.03-30-2017, п. 6.4.2).

Согласно СН РК 2.04-21-2004* (по м/с г.Талдыкорган) территория, подтопленная грунтовыми водами (СП РК 1.02-102-2014, прил. Щ.2). Поверхностными водами участок не затапливается.

6.2 Существующее состояние улицы

Участок дороги ПК 0–ПК 0+50 состоит из покрытия, представленного холодным асфальтобетоном толщиной 8 см, и основания – гравийно-галечный грунт мощностью 25 см. Участок дороги ПК 0+50 – ПК 3+41 имеет гравийное покрытие.

Дорога находится в неудовлетворительном состоянии. Имеются продольные и поперечные трещины, местами искажение профиля, выбоины. Частично обнажены и выщерблены кромки проезжей части.

По результатам обследования принято устройство новой конструкции дорожной одежды, удовлетворяющей требованиям действующих нормативных документов РК.

6.3 Проектные решения

6.3.1 Автомобильная дорога

Основные принятые технические параметры

Таблица №2

№ п/п	Наименование показателей	Показатели	
		по СП РК 3.01-101-2013	Принятые решения
1	Категория улицы	Улица в жилой застройке, основная	
2	Расчетная скорость движения, км/ч.	40	40
3	Количество полос движения, шт.	2	2
4	Ширина полосы движения, м	3,0	3,0
5	Ширина проезжей части, м	6,0	6,0
6	Ширина тротуаров, м	1,0-1,5	1,5
8	Тип дорожной одежды	облегченный, нежесткий	
9	Вид покрытия	асфальтобетонное	

План и продольный профиль

Общая протяженность проектируемого участка улицы составляет 0,334 км. Улица начинается с примыкания к улице Конаева, конец трассы соответствует ПК3+34 и примыкает к улице Абдрахманова. Ширина проезжей части составляет 6,0 м, а ширина тротуара 1,5 м по правой стороне, по ходу пикетажа на всей протяженности проектируемого участка.

На ремонтируемом участке имеется 1 угол поворота.

Минимальный радиус кривой в плане составляет 500 м.

Продольный профиль запроектирован в соответствии с требованиями СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» по оси проезжей части в абсолютных отметках.

Проектная линия проходит в отметках, близких к существующим, для обеспечения организации рельефа.

Дорожная одежда

Конструкция дорожной одежды принята нежесткого типа. Расчет прочности дорожной одежды произведен по инструкции СП РК 3.03-104-2014. Конструкция дорожной

одежды принята облегченного типа для улицы местного значения в жилой застройке. Требуемый модуль упругости дорожной одежды 180 МПа.

При расчете дорожной одежды учтены следующие исходные данные:

дорожно-климатическая зона	- IV;
тип местности по характеру и степени увлажнения	- 1;
тип дорожной одежды	- облегченный, нежесткий;
коэффициент прочности	- 0,90;
уровень надежности	- 0,85;
расчетная нагрузка	- автомобили группы А1;
межремонтный срок службы	- 15 лет;
грунт земляного полотна	- суглинок тяжелый пылеватый.

На всем протяжении улицы предусмотрен 1 тип конструкции дорожной одежды:

Тип 1:

покрытие из горячей мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси Тип Б, марки I по СТ РК 1225-2013, толщиной 0,06 м;

основание из щебеночной смеси С4 по СТ РК 1549-2006, толщиной 0,15 м;

существующая дорожная одежда из природной ГПС толщиной 0,15 см.

Кромки проезжей части укреплены бортовым камнем БР 100.30.18 на бетонном основании.

Поперечный профиль и водоотвод с проезжей части

Все поперечные профили запроектированы в увязке с типовым материалом для проектирования 503-0-47.86 «Поперечные профили автомобильных дорог, проходящих по населенным пунктам».

Продольный профиль составлен в абсолютных отметках по оси проезжей части.

Проезжая часть улиц запроектирована двухскатным поперечным профилем с уклонами 15‰.

Водоотвод с проезжей части предусмотрен посредством поперечных и продольных уклонов, далее на водоотводные лотки марки БА-3. Водоотводные лотки связываются с общей арычной сетью пос. Бактыбай.

Съезды, пересечение и примыкания

Всего по проекту предусмотрено 1 примыкание и 15 съездов к домам. Проектные решения пересечений и примыканий разработаны в соответствии с типовым проектом серии 503-0-47.86 «Поперечные профили автомобильных дорог, проходящих по населенным пунктам».

Радиусы закругления приняты от 5 м до 10 м в зависимости от существующих параметров закруглений кромок по съездам. Ширина проезжей части примыкания принята 6,0 м. На всех примыканиях и пересечениях производится устройство покрытия, аналогичного основной дороге.

Бульварная часть

На всем протяжении улиц с правой стороны запроектированы тротуары шириной 1,5 м.

Конструкция дорожной одежды на тротуарах:

покрытие тротуаров из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 0,05 м;

основание из ПГС толщиной 0,15 м.

Автобусные остановки и площадки отдыха

Автобусные остановки и площадки отдыха рабочим проектом не предусмотрены.

Транспортные развязки в разных уровнях

Транспортные развязки в разных уровнях рабочим проектом не предусмотрены.

Обустройство дороги и безопасность дорожного движения

В рабочем проекте приняты мероприятия по организации и обеспечению безопасности движения в соответствии со СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги», СТ РК 1125-2002 «Дорожные знаки», СТ РК 1412-2017 «Технические средства организации дорожного движения», ТУ СТ РК 1124-2003 «Разметка дорожная».

Установка дорожных знаков со светоотражающей пленкой произведена в соответствии с СТ РК 1125-2002 «Знаки дорожные» и СТ РК 1412-2017 «Технические средства организации дорожного движения». Типоразмер знаков принят – II.

Для упорядочения движения транспорта и пешеходов на проезжей части предусмотрено нанесение разметки эмалью со светоотражающими шариками.

Организация дорожного движения на период производства работ

Во время капитального ремонта ул. Тауке хан движение транспортных средств будет осуществляться по близлежащим улицам. В организацию движения автотранспорта по близлежащим улицам входит установка временных дорожных знаков, регулирующих движение автотранспорта, и ограждение места работ на период капитального ремонта улицы. Для организации движения автотранспорта, обеспечения безопасности и информирования водителей в пути следования, предусмотрена установка дорожных знаков в соответствии с СТ РК 1125-2002 «Знаки дорожные».

6.3.2 Искусственные сооружения

Для пропуска воды под съездами и примыканиями, а также для отвода поверхностных вод с проезжей части улиц проектом предусмотрена установка железобетонных водопропускных труб диаметром 0,5 м (из блоков ЗК 1.100) со смотровыми блоками.

6.3.3 Инженерные сети

Электроснабжение

Проект выполнен в соответствии с техническими условиями №25-408/408 от 19.08.2020 г., выданными АО «ТАТЭК».

Проектом предусматривается переустройство линий 10 кВ и 0,4 кВ, попадающих в зону строительства проектируемой автомобильной дороги: демонтаж существующей ВЛ-10/0.4 кВ и строительство новой ВЛ-10/0.4 кВ.

От опоры №1 до опоры №6 строится ВЛ 10/0.4 кВ на железобетонных опорах с подвеской проводов марки АС.

Протяженность ВЛ-10 кВ составляет 690 м.

Проектом предусматривается заземление опор ВЛ-10 кВ. В качестве искусственных заземлителей применяются электроды из стали круглой диаметром 10 мм, длиной 10 м.

Электроосвещение

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с техусловиями №25-767-824 от 11.09.2018г., выданными АО «ТАТЭК».

Точка подключения наружного освещения - РУ 0,4 кВ существующей ТП-10 №481003.

Наружное освещение выполняется светильниками консольного типа, установленными на металлических опорах.

Питание и управление светильниками осуществляется от шкафа управления наружным освещением типа ЩУО-ВФ, устанавливаемого рядом с существующей ТП.

Сети наружного освещения выполняются кабелем марки АВБбШВ-1 расчетного сечения, прокладываемым в траншее.

Корпус шкафа присоединяется к существующему контуру ТП сталью круглой диаметром 12 мм. Все металлические опоры заземляются на самостоятельный контур заземления, выполненный из полосовой стали и вертикальных заземлителей.

Опоры наружного освещения подлежат заземлению путем присоединения к проводнику PEN.

Основные показатели:

Категория электроснабжения – III.

Напряжение питания – 380/220В.

Расчетная мощность – 1,1 кВт.

6.4 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства составляет 3 месяца.

Начало работ предусмотрено в октября месяце 2020 года (письмо ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района» от 04.08.2020 года №78).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2020 год – 100%.

6.5 Отвод земель

Трасса ремонтируемой дороги расположена в полосе отвода существующей. Дополнительного постоянного и временного отвода для проведения работ рабочим проектом не предусмотрено.

6.6 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен с целью оценки воздействия намечаемых работ на окружающую среду и установления нормативов природопользования на период капремонта объекта. ОВОС выполнен ТОО «Геодезия Сервис», государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды за №01728Р от 23.01.2015г., выданная Комитетом

экологического регулирования, контроля и государственной инспекции в нефтегазовом комплексе. Министерство энергетики РК. В составе ОВОС имеется заявление об экологических последствиях.

Работы будут проводиться в непосредственной близости от жилых домов села.

Инженерное обеспечение объекта:

водоснабжение – привозная вода;

теплоснабжение – не предусматривается;

канализация – переносной биотуалет заводского изготовления;

электроснабжение – от существующих сетей.

Воздушная среда

На период капремонта объекта выявлено16 источников загрязнения воздушной среды, из которых 2 организованных и 14 неорганизованных источников. Основными источниками загрязнения будут являться: работа битумоплавильного котла, работа компрессора (0001,0002); автотранспортные работы (6001); земляные работы (6002,6003); работа с инертными материалами (6004-6006); гидроизоляционные работы (6007); электросварочные работы (6008); сварка полиэтиленовых труб (6009); покрасочные работы (6010); работа перфоратора (6011); работа бурильно-крановой машины (6012); укладка асфальта (6013); газовые выбросов от работающей техники (6014) – ненормируемый источник. Источниками в атмосферу будут выделяться вредные вещества 20 наименования: 1 класса опасности – 2 вещества; 2 класса опасности – 4 вещества; с ОБУВ – 2 вещества; остальные 3,4 класса опасности. Из них эффектом суммации вредного воздействия обладают: азота диоксид + сера диоксид; сера диоксид + фтористые газообразные соединения; фтористые газообразные соединения + фториды неорганические плохо растворимые. Твердые вещества объединены в сумму пылей с ПДК=0,5 мг/м^3.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по программе «Эра» V 2.0, на летний период года, без учета фона (справка филиала РГП «Казгидромет» по Алматинской области за № 23-01-06/896 от 07.08.2020г.).

Анализ результатов расчета показал, что по всем рассматриваемым загрязняющим веществам превышение ПДК в жилой зоне не обнаружено.

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов в период капремонта объекта установлены в объеме:

Таблица №3

Производство цех, участок	№ ис-точ-ника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение на 2020 г		Период строительства		П Д В		
Код и наименование ЗВ		г/с	т/г	г/с	т/пер.стр	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория площадки строительства	0001 0002	0 0	0 0	0.00086 0.156	0.00008 0.01288	0.00086 0.156	0.00008 0.01288	2020 2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория площадки строительства	0001	0	0	0.00014	0.000013	0.00014	0.000013	2020
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Территория площадки	0002	0	0	0.002	0.00019	0.002	0.00019	2020

строительства								
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Территория площадки строительства	0002	0	0	0.008	0.00064	0.008	0.00064	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория площадки строительства	0001 0002	0 0	0 0	0.02789 2.33	0.00261 0.1932	0.02789 2.33	0.00261 0.1932	2020 2020
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Территория площадки строительства	0002	0	0	0.0000009	0.0000001	0.0000009	0.0000001	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория площадки строительства	0002	0	0	0.389	0.0322	0.389	0.0322	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория площадки строительства	0001	0	0	0.00417	0.00039	0.00417	0.00039	2020
Итого по организованным источникам:		0	0	2.9180609	0.2422031	2.9179209	0.2421901	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Территория площадки строительства	6008	0	0	0.00297	0.000017	0.00297	0.000017	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Территория площадки строительства	6008	0	0	0.000256	0.000001	0.000256	0.000001	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория площадки строительства	6008	0	0	0.00033	0.000002	0.00033	0.000002	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория площадки строительства	6008	0	0	0.000054	0.0000003	0.000054	0.0000003	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория площадки строительства	6008 6009	0 0	0 0	0.00369 0.00047	0.00002 0.00004	0.00369 0.00047	0.00002 0.00004	2020 2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Территория площадки строительства	6008	0	0	0.000208	0.000001	0.000208	0.000001	2020
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Территория площадки строительства	6008	0	0	0.00092	0.000005	0.00092	0.000005	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Территория площадки строительства	6010	0	0	0.07338	0.15899	0.07338	0.15899	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Территория площадки строительства	6010	0	0	0.01	0.00777	0.01	0.00777	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Территория площадки строительства	6010	0	0	0.01	0.00777	0.01	0.00777	2020
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Территория площадки строительства	6010	0	0	0.005	0.00389	0.005	0.00389	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								

Территория площадки строительства	6010	0	0	0.025	0.01944	0.025	0.01944	2020
(1524) L-Глицин (Гликокол, Глицин, Аминоуксусная кислота) (295*)								
Территория площадки строительства	6009	0	0	0.00094	0.00009	0.00094	0.00009	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Территория площадки строительства	6010	0	0	0.03427	0.11777	0.03427	0.11777	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Территория площадки строительства	6007	0	0	0.08803	0.00824	0.08803	0.00824	2020
	6013	0	0	0.042	0.10799	0.042	0.10799	2020
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория площадки строительства	6010	0	0	0.05763	0.05357	0.05763	0.05357	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Территория площадки строительства	6001	0	0	0.00464	0.07222	0.00464	0.07222	2020
	6002	0	0	0.01279	0.00448	0.01279	0.00448	2020
	6003	0	0	0.00817	0.00519	0.00817	0.00519	2020
	6004	0	0	0.0056	0.00014	0.0056	0.00014	2020
	6005	0	0	0.01867	0.00011	0.01867	0.00011	2020
	6006	0	0	0.00224	0.00027	0.00224	0.00027	2020
	6008	0	0	0.000388	0.000002	0.000388	0.000002	2020
	6011	0	0	0.04	0.00504	0.04	0.00504	2020
	6012	0	0	0.0625	0.00248	0.0625	0.00248	2020
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0.510146	0.5755383	0.510146	0.5755383	
Всего по предприятию:		0	0	3.4282069	0.8177414	3.4282069	0.8177414	

Воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ по капремонту объекта, при соблюдении предусмотренных мероприятий и установленных правил, оценивается как допустимое.

Водные ресурсы

Согласно данным ОВОС объект расположен за пределами водоохраной зоны поверхностного водного источника. Река Коксу протекает в юго-западном направлении от улицы Тауке хана на расстоянии 2 км. Грунтовые воды в период изысканий вскрыты на глубине 1,5-1,8 м.

На рассматриваемом объекте не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

Вредные производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

При выполнении предусмотренных водоохранных мероприятий, при проведении работ по капремонту объекта, воздействие на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

Воздействие на земельные ресурсы связано с проведением земляных работ, загрязнением территории отходами производства и потребления. Сбор и временное хранение всех отходов, образующихся в период строительства, будет осуществляться на специально отведенных площадках. По мере накопления отходы будут вывозиться

спецтранспортом для дальнейшей утилизации по планово-регулярной и заявочной системе на договорных условиях в соответствии с санитарными нормами и правилами.

Отходы на период строительства и эксплуатации объекта представлены отходами производства и потребления:

Таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	752,34813		752,34813
в т.ч. отходов производства			
Отходы потребления	0,14795		0,14795
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски AD070	0,05016		0,05016
Отходы асфальтовых вяжущих (демонтаж асфальта)AB010	810		810
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы GO060	0,14795		0,14795
Огарки сварочных электродов GA090	0,00002		0,00002
Строительный мусор GG170	57,85		57,85
Красный уровень опасности			
Перечень отходов			

При соблюдении предусмотренных мероприятий и установленных правил, воздействие на земельные ресурсы проектируемого объекта будет находиться в пределах допустимых норм.

Растительный и животный мир

Согласно данным ОВОС зеленые насаждения, подлежащие вырубке, отсутствуют. Район размещения объекта находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенностью территории. Животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, на данном объекте не обнаружено. Путей сезонных миграций и мест отдыха пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта не отмечено. Животный мир в основном представлен синантропными видами.

В результате реализации проекта на проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Социально-экономическая среда

При реализации проектных решений дополнительные нагрузки на окружающую природную среду могут возникнуть в результате строительства объекта, но являются кратковременными, локальными и допустимыми. Они не будут носить критический и необратимый характер, как для экосистемы, так и для местного населения. Все это позволяет говорить об экологической безопасности намечаемой деятельности. Основными видами воздействия настоящего проекта на компоненты социально-экономической сферы будут являться: трудовая занятость населения на проектируемом объекте и как следствие повышение доходов населения; налоговые отчисления в бюджет района и внебюджетные фонды; улучшится технико-эксплуатационная характеристика дорог и обеспечена безопасность движения автотранспорта и пешеходов.

Экологические риски

В районе размещения предприятия отсутствуют ценные природные комплексы, особо охраняемые объекты. Воздействие рассматриваемого объекта на атмосферный

воздух, почвенный покров, водные ресурсы, растительный, животный мир в период проведения работ по капремонту объекта оценивается как допустимое.

Принятые проектные решения, соблюдение техники безопасности и методы проведения работ имеют высокую надежность и экологическую безопасность процессов. Возникновение аварийных ситуаций – маловероятно.

В соответствии с п.1 статьи 40 ЭК РК по значимости и полноте оценки воздействия объект относится к IV категории.

К проекту приложено:

справка филиала РГП «Казгидромет» по Алматинской области за № 23-01-06/896 от 07.08.2020г. об отсутствии наблюдений за фоновым загрязнением на рассматриваемой территории;

справка по метеорологическим характеристикам на рассматриваемой территории за №23-03-01-02/731 от 22.07.2019г., выданная филиалом РГП «Казгидромет» по Алматинской области.

6.7 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим проектом предусматривается капитальный ремонт улицы Тауке хан в с. Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области.

Проектируемая улица относится к улице в жилой застройке. В ходе обследования выявлены следующие дефекты: по улице наблюдаются разрушения дорожной одежды, средств организации дорожного движения, не организована пешеходная часть улицы.

Общая протяженность проектируемого участка улицы составляет 0,334 км. Улица начинается с примыкания к улице Конаева, конец трассы соответствует ПК3+34 и примыкает к улице Абдрахманова. Ширина проектируемой проезжей части составляет 6,0 м., ширина тротуара 1,5 м по правой стороне, по ходу пикетажа на всей протяженности проектируемого участка. На участке строительства запроектировано 1 примыкание и 15 съездов к домам. Обеспечение водоотвода с проезжей части улицы осуществляется путем придания покрытию проезжей части двухскатного поперечного профиля. Для пропуска воды под съездами и примыканиями, а также для отвода поверхностных вод с проезжей части улиц, проектом предусмотрена установка железобетонных водопропускных труб.

С целью организации безопасного движения предусмотрена установка дорожных знаков II типа размера.

Проектом предусмотрено наружное освещение выполняемое светильниками консольного типа на металлических опорах со светодиодными светильникам. Также предусматривается переустройство линий 10кВ и 0,4кВ, попадающих в зону строительства проектируемой автомобильной дороги (демонтаж существующей ВЛ-10/0.4 кВ и строительство новой ВЛ-10/0.4 кВ).

Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами на период проведения строительства выполнены при максимально неблагоприятных условиях, следовательно, фактические приземные концентрации не превысят расчетные. Анализ результатов показал, что приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые собственными выбросами источников стройплощадки на ближайшей селитебной зоне, составят менее 1 ПДК.

Основными источниками шума и вибрации на период строительства будут являться оборудование и спецтехника, работающие на территории строительства. Уровень шума по эквивалентному уровню звука на рабочих местах незначителен и по

продолжительности-кратковременный. Уровень звукового давления и вибрации строительного оборудования не превышает допустимого. Вредное воздействие этих факторов на людей будет иметь кратковременный характер, ограниченный сроками проведения этапов строительно-монтажных работ, по значимости – незначительное.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г. на период строительства данный объект не классифицируется, СЗЗ не устанавливается. Класс санитарной опасности объекта на период эксплуатации также не устанавливается.

На рассматриваемом объекте не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

В разделе разработаны водоохранные мероприятия, при соблюдении которых вредное негативное влияние работ на качество подземных и поверхностных вод не будет.

В период проведения работ будут образовываться твердо-бытовые отходы от работающего персонала и строительные отходы, которые будут накапливаться в мусорных контейнерах и по мере заполнения вывозиться на полигон ТБО. Токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья веществ в ходе проведения работ образовываться не будут.

Проектом предусмотрены мероприятия для обеспечения необходимых санитарно-бытовых условий строителей. Водоснабжения на период проведения работ привозное, вода соответствует санитарным требованиям. Канализация – предусматриваются переносные биотуалеты, стоки с душевых, столовой в существующую сеть канализации.

6.8 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утверждённым приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счёт государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС – 4 (редакция 2020.2.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015* изменения и дополнения, выпуск 18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015* изменения и дополнения, выпуск 18;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020, выпуск 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утверждённый руководителем ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района» от 17.08.2020 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60,61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчёта стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

По автомобильным дорогам:

1) Представлен лабораторный подбор смеси на С4. Указан в ВОР подбор смеси на 1 $м^3$.
2) Разметка проезжей части принята из эмали с микрошариками. В ПЗ указана ширина разметки.
3) В разделе «Организация дорожного движения» указан типоразмер дорожных знаков.
4) Представлен расчет дорожной одежды.

5) Представлено Техническое заключение о состоянии улицы с подписями исполнителей, эксперта по обследованию и утвержденное аккредитованной организацией.

По электротехническим решениям:

Раздел ЭН

6) В общие указания включено место установки шкафа ШУНО, исправлен номер ТП-10/0.4 кВ.
7) Исправлены: таблица ведомости ссылочных и прилагаемых документов, ведомость рабочих чертежей основного комплекта (ГОСТ 21.101-97).
8) В ведомости рабочих чертежей исправлено наименование листа №7 (План сетей наружного освещения), из ведомости исключен лист №6.
9) Исправлена марка кабеля для зарядки светильника (п.6.3.34 ПУЭ РК).
10) Откорректирован шаг светильника (п.7.26 СН РК 4.04-04-2013).
11) Исправлено сечение кабеля наружного освещения.
12) Исправлено наименование листа №7 в угловом штампе.
13) Из ведомости объемов работ (л.8) исключены п.2.3.1.1 и 2.3.1.2 и включены в спецификацию.
14) В спецификации исправлено количество кабеля марки АВБбШв.

По оценке воздействия на окружающую среду:

15) На титульном листе ОВОС и на Заявлении об экологических последствиях подпись и печать заказчика намечаемой хозяйственной деятельности проставлены.
16) Представлены обновленные данные по метеорологическим характеристикам и фоновому загрязнению на рассматриваемой территории.
17) Объемы материалов, используемых при расчете эмиссий в окружающую среду, а также работа оборудования и машин, являющихся источниками загрязнения воздушной среды, приведены в соответствие с отработанной проектно- сметной документацией.
18) В ОВОС дано пояснение, что предусматривается корчевка пней. Вырубка деревьев не предусматривается.

По санитарно-эпидемиологическому разделу:

19) Представлены протокола лабораторных исследований воды на хозяйственно-бытовые нужды в период строительства на соответствие санитарным требованиям согласно п.18 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177.
20) Представлены акустические расчеты на период строительства в привязке к количеству используемой спецтехники, шумогенерирующего оборудования согласно п.12, п.32 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 г. №237.
21) Проектом произведен расчет временных зданий и сооружений (санитарно-бытовых) для строителей, приведен раздел санитарно-эпидемиологических мероприятий в период строительства согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177.
22) В проекте приведено дополнение, что объект не находится в водоохранной зоне (ближайший водный объект на расстоянии боле 2 км).

По организации строительства:

23) Откорректирован расчёт продолжительности строительства в соответствии с нормами СН РК 1.03-01-2016 Часть I, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II.
24) Предоставлен строительный генеральный план, календарный (объектный) план строительства, ведомость объемов основных строительно-монтажных работ, ведомость потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании, график потребности в основных строительных машинах и транспортных средствах согласно Приложения 1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика), утвержденных приказом МНЭ РК от 19 марта 2015 года № 229.

По сметной документации:

25) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующими государственными сметными нормативами.
26) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
27) Стоимость материалов и оборудования, принятая по прайс-листам, приведена в соответствие с нормативами. Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, Приложение 1, п. 56, 58, 59, 63.
28) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ согласно расчета, произведенного в соответствии с нормами СЦП РК 8.03-01-2019, СЦИ РК 8.03-04-2019.
29) Откорректированы затраты на экспертизу проекта, согласно расчета в соответствии с Приказом №780 от 25.12.2015 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан.
30) Откорректированы затраты на управление проектом, технический надзор и авторский надзор за строительством согласно приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 декабря 2018 года №257-НК.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области» выполнен в соответствии с техническим заданием.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Воздействие проектируемого объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил, утвержденных приказами Министра национальной экономики РК: «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для

хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20.03.2015 г., «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177, «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28.02.2015 года №169.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, надежности конструкций, устойчивости функционирования объекта.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготовляемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность	км	0,334	0,334
2	Категория улицы		Улица в жилой застройке, основная	
3	Расчетная скорость движения	км/час	40	40
4	Количество полос движения	шт.	2	2
5	Ширина полосы движения	м	3	3
6	Ширина проезжей части	м	6	6
7	Ширина тротуаров	м	1,0-1,5	1,0-1,5
8	Тип дорожной одежды		облегченный, нежесткий	облегченный, нежесткий
9	Вид покрытия		асфальтобетон	асфальтобетон
10	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года	млн.тенге	67,107	43,760
	в том числе: СМР	млн.тенге	41,696	35,248
	Оборудование	млн.тенге	0,349	0,128
	Прочие	млн.тенге	25,062	8,384
11	Продолжительность строительства	месяцев	3	3

8. ВЫВОД

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность 0,334 км

Категория улицы:	Улица в жилой застройке, основная
Расчетная скорость движения	40 км/час
Количество полос движения	2 шт.
Ширина полосы движения	3 м
Ширина проезжей части	6 м
Ширина тротуаров	1,0-1,5 м
Тип дорожной одежды	облегченный, нежесткий
Вид покрытия	асфальтобетон
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года	43,760 млн. тенге
в том числе: СМР	35,248 млн. тенге
оборудование	0,128 млн. тенге
прочие затраты	8,384 млн. тенге
Продолжительность строительства	3 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района» в соответствии с условиями договора № 130940001998/200061/00 (61) от 24.06.2020 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8.4 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8.5 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы Ескелді ауданының Бақтыбай ауылындағы Тәуке хан көшесін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Ұзындығы	0,334 км
Көше санаты:	тұрғын құрылысындағы көше, негізгі
Есептік қозғалыс жылдамдығы	40 км/сағ
Қозғалыс жолақтарының саны	2 дана
Қозғалыс жолағының ені	3 м
Жүру бөлігінің ені	6 м
Жаяу жүру жолдарының ені	1,0-1,5 м
Жол киімінің түрі	жеңіл, қатты емес
Жабынының түрі	асфальтобетон
2020 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	43,760 млн. теңге

оның ішінде: ҚМЖ	35,248 млн. теңге
жабдықтар	0,128 млн. теңге
өзге шығындар	8,384 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	3 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 24 маусымдағы 130940001998/200061/00 (61) шарттың талаптарына сәйкес «Ескелді ауданының жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау- қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

Евтушевская Т.Н.

И.о. директора

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Бектурсунов М.М.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Изатов Е.К.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Уваров В.М.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Афонина Т.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Омарбеков А.К.

Главный специалист (по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации)

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Жармаханов Б.К.

Руководитель экспертной группы

РГП "Госэкспертиза"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ14VDD00149700

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Ескельдинского района-" Республика Казахстан, Алматинская область, Ескельдинский район, Карабулакский с.о., с.Карабулак, улица Оразбеков, дом № 67

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 130940001998

Наименование производственного объекта: "Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области"

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Ескельдинский район с. Бактыбай

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 02.09.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	3,4282069	0,8177414
"Капитальный ремонт улицы Тауке хан в с.Бактыбай Ескельдинского района Алматинской области"	3,4282069	0,8177414
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,008	0,00064
Уайт-спирит	0,03427	0,11777
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,154998	0,089932
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000256	0,000001
Метилбензол	0,01	0,00777
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000208	0,000001
Этанол	0,005	0,00389
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00092	0,000005
Углерод	0,002	0,00019
Углерод оксид	2,36205	0,19587
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,51903	0,14843
Бенз/а/пирен	0,0000009	0,0000001
Азота (IV) диоксид	0,15719	0,012962
L-Глицин	0,00094	0,00009
Азот (II) оксид	0,000194	0,0000133
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,07338	0,15899
Железо (II, III) оксиды	0,00297	0,000017
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0618	0,05396
Бутан-1-ол	0,01	0,00777
Бутилацетат	0,025	0,01944
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Настоящее разрешение действует с 01.10.2020 года по 31.12.2020