«Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Еңбекші ауылы С.Төрениязов көшесіне күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізу»
жұмыс жобасы бойынша

20.11.2024 ж. № ШС-0095/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Еңбекші ауылдық округі әкімінің аппараты" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Medea Engineering"

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Еңбекші ауылы С.Төрениязов көшесіне күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Шын Сараптама» ЖШС берді.

«Шын Сараптама» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ ШС-0095/24 от 20.11.2024 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт улицы С Торениязова в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Енбекшинского аульного округа "

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Medea Engineering"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт улицы С Торениязова в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области» выдано ТОО «Шын Сараптама».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Шын Сараптама».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«**Капитальный ремонт улицы С Торениязова в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области».

Дополнительные сведения: ШС-0096-03, 14.10.2024, заявления 11.10.2024

Категория: IV Категория

Класс опасности: Не классифицируемый

Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный (30 рабочих дней)

Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Аппарат акима Енбекшинского аульного округа».

3.ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Medea Engineering» (ГСЛ №23019009 от 28 августа 2023 года, выданная ГУ «Управление контроля и качества городской среды города Астаны», III-категория), г. Кызылорда

ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Kaz Complect Project» (ГСЛ №19021560 от 29 октября 2019 года, II-категория, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»).

Договор консорциума (консорциальное соглашение) №05/2024/ME от 19 сентября 2024 года.

4.ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 15 августа 2024 года, утвержденное КГУ «Аппарат акима Енбекшинского аульного округа»;

акт на право постоянного землепользования от 16 ноября 2020 года с кадастровым номером 10-154-042-148 для улицы Торениязова;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 05 июля 2024 года №61, выданное КГУ «Шиелийский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»;

экспертное заключение от 18 июля 2024 года №259-24-ТО по техническому обследованию и оценке технического состояния автомобильных дорог по улицам Торениязова, А. Кунанбаева, Б. Оразова, Г. Муратбаева, переулок Г. Муратбаева в селе Енбекши, Енбекшинский сельский округа, Шиелиского района, Кызылординской области, выполненное ТОО «КайсарСтройЭксперт» (свидетельство об аккредитации №KZ42VWC00199271 от 17 февраля 2024 года, аттестаты экспертов №KZ05VJE00040265 от 10 августа 2018 года Сартаева Б.).

Письма:

КГУ «Аппарат акима Енбекшинского аульного округа» от 05 августа 2024 года №06-4/230 о представлении рабочего проекта на рассмотрение экспертизы, источнике финансирования и сроках начала строительства.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

план трассы, поперечный профиль автомобильной дороги, согласованный КГУ «Аппарат акима Енбекшинского аульного округа»;

план обустройства автодороги, согласованный управлением административной полиции Шиелийского районного отдела внутренних дел;

сводная ведомость объемов работ от 11 ноября 2024 года, согласованные КГУ «Аппарат акима Енбекшинского аульного округа».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I.

Книга 1 Общая пояснительная записка

Книга 2 Паспорт проекта

Книга 3 Проект организации строительства

Том II.

Альбом 1 Автомобильная дорога

Том III.

Книга 1 Сметная документация

Том IV. Книга 1 Раздел «Охрана окружающей среды»

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Работы по капитальному ремонту существующих дорог вызвано необходимостью обеспечения безопасного движения и увеличения пропускной способности ремонтируемого участка автодороги.

5.5 Существующее положение

Покрытие автодороги находиться в неудовлетворительном состоянии.

По результатам обследования, по выявленным дефектам выявлено, что в целях использования и дальнейшей эксплуатации автомобильные дороги расположенные по улицам, необходимо провести капитальный ремонт полное восстановление и повышение работоспособности дорожной одежды и покрытия и дорожных сооружений, смена изношенных конструкций и деталей или замена их на более прочные и долговечные материалы.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении реконструируемая дорога расположена в Шиелийском районе, Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:
климатический район – IVг (СНиП РК 2.04-01-2010);
годовое количество осадков – 129мм;
средняя температура наружного воздуха:
наиболее холодной пятидневки – минус 26ºС (СН РК 2.04-21-2004*);
наиболее холодных суток – минус 30ºС (СНиП РК 2.04-01-2010);
район по весу снегового покрова – I (So = 50 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*);
район по скоростному напору ветра – III (Wo= 38 кг/м^2, СНиП 2.01.07-85*).

6.2 Проектные решения

6.2.1 Автомобильная дорога

Интенсивность движения

Интенсивность движения – до 50 авт/сут.

Принятые технические параметры:

Расчетные параметры приняты в соответствии со СП РК 3.03-101-2013.

Таблица №1

Наименование характеристик	*Параметры*
Общая длина, км	0,833 км
Назначение	Улица в жилой застройке. Основная
Расчетная скорость движения, км/час	40
Количество полос движения, шт	2
Ширина полосы движения, м	3,0
Ширина проезжей части, м	6,0
Ширина дорожной одежды, м	6,0
Ширина обочин, шт х м	2 х 1,0
Ширина земляного полотна, м	8
Наибольший продольный уклон, ‰	12,77
Тип покрытия	облегченный
Уклон проезжей части, ‰	15
Уклон обочин, ‰	30

План и продольный профиль

Протяжение ремонтируемого участка – 0,833 км.

Направление трассы – юго-западное. В плане улица имеет 7 (семь) углов поворота. Минимальный радиус кривой – 20 м.

Расчетная интенсивность движения на первый год эксплуатации дорог составляют до 50 авт./сут.

Продольный профиль улицы запроектирован в равнинной местности, со спокойным рельефом с небольшими перепадами высотных отметок, с учётом ландшафта, условий безопасности движения и обеспечения видимости встречного автомобиля по обертывающей линии, без резких перепадов проектной линии, без применения предельных уклонов.

Подготовительные работы:

В период подготовительных работ выполняются разбивочные работы.

Земляное полотно

Для досыпки земляного полотна используются грунты из выемки. Недостающий грунт на место строительства доставляется автосамосвалами из карьера, расположенного в десяти километрах от сельского округа Енбекши.

Объемный вес суглинка – 1,87 г/см^3, коэффициент уплотнения Ку - 0.95.

Дорожная одежда

На основании задания, к проектированию принята усовершенствованная конструкция дорожной одежды облегченного типа.

В проекте запроектирован 1 (один) тип конструкции дорожной одежды:

Покрытие из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого, марки II, ТИП Б, БНД 70/100, СТ РК1225-2019, Е=3200 МПа - 7 см.

Верхний слой основания: щебень черный для оснований, уложенный по способу заклинки СТ РК1215-2003, Е=600 МПа - 8 см.

Нижний слой основания из природной гравийно-песчаной смеси ГОСТ 8267-93, Е=130 Мпа – 20 см.

Укрепление обочины предусмотрено из ГПС шириной 2х1,0 м м, толщиной 8 см.

Поперечный уклон проезжей части – 15 ‰, обочины – 30 ‰.

Продольный водоотвод и водоотвод с проезжей части

В проекте предусматривается поверхностный водоотвод с проезжей части с учетом продольных и поперечных уклонов.

Примыкания и пересечения в одном уровне

Радиусы закруглений на примыканиях - по 8 м.

В пределах кривых на участках примыканий дорожная одежда - по типу основной дороги.

Автобусные остановки

Проектом устройство Автобусных остановок не предусмотрено

Обустройство дороги и безопасность движения

В проекте принят комплекс мероприятий по организации и обеспечению безопасности движения в соответствии со СН РК 3.03-01-2013 «Автомобильные дороги», ВСН 25-86 “Указания по организации и обеспечению безопасности на автомобильных дорогах”, СТ РК 1125-2002 “Дорожные знаки”, СТ РК 1412-2017 “Технические средства организации дорожного движения”.

Запроектированные дорожные знаки типоразмера I на основании СТ РК 1125-2002, устанавливается на металлических стойках СКМ в соответствии ТП 3.503.9-80. Установка дорожных знаков сбоку от проезжей части предусмотрена на одностоечных опорах.

Запроектированная дорожная разметка, в соответствии с требованиями СТ РК 1124-2003, предусмотрена для упорядочения движения, повышения безопасности движения и улучшения информации.

Искусственные сооружения

По оси проезжей части проектируемых дорог имеются железобетонные водопропускные трубы D325мм, D800 в проекте предусмотрено замена существующих малых искусственных сооружения в виде водопропускных труб, так как они находятся неудовлетворительном состояний.

6.2.2 Отвод земель

Заказчиком для разработки рабочего проекта представлены акты на право постоянного землепользования от 16 ноября 2020 года с кадастровым номером 10-154-015-327 и от 03 марта 2010 года с кадастровым номером 10-154-042-148.

6.3 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ:

потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Срок продолжительности строительства определено согласно СП РК 1.03-102-2014 и составляет 1 месяц.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровень ответственности объекта – II (нормальный), относящийся к технически несложным.

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в проект, в процессе экспертизы.

По автомобильной дороге

7.2.1 Откорректирован продольный профиль дороги.
7.2.2 Откорректированы климатические данные.
7.2.3 Изменена конструкция дорожной одежды.
7.2.4 Изменена толщина укрепления обочин.
7.2.5 Откорректирован расчет продолжительности строительства.
7.2.6 Откорректирована ведомость объемов работ.
7.2.7 Откорректирован чертеж «Спецификация дорожных знаков».

По сметному разделу

7.2.8 Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с откорректированным рабочим проектом. С проекта исключены работы по разборке существующего асфальтобетонного покрытия. Объемы на устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из ГПС приведены в порядок.

Таблица №7.2

Основные технико-экономические показатели рабочего проекта

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендованные к утверждению
1	Общая протяженность	м	0,833	0,833
2	Количество полос движения	шт	2	2
3	Ширина полосы движения	м	3,0	3,0
4	Ширина проезжей части	м	6,0	6,0
5	Ширина дорожной одежды	м	6,0	6,0

2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2024-2025г. в том числе	млн.тенге	98,375	94,199
	СМР	млн.тенге	79,050	75,425
3	Прочие затраты	млн.тенге	19,325	18,774
	Нормативная продолжительность строительства	мес.	5	1

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт улицы С Торениязова в селе Енбекши, Шиелийского района, Кызылординской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.2.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком в соответствии с условиями договора.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Қызылорда облысы, Шиелі ауданы, Еңбекші ауылы С.Төрениязов көшесіне күрделі жөндеу жұмыстарын жүргізу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.2 кестеде көрсетілген техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына шарт талаптарына сәйкес Тапсырыс беруші кепілдік етеді.

8.3. Тапсырыс беруші құрылыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов приказ и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже:

п/п	Раздел	Эксперт	Специализация эксперта (по аттестату)	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Конструктивные решения	Тлеуова Нурбахит Саркульевна	Конструктивная часть	KZ44VJE00032482	Соответствует
2	Сметный раздел	Ахметова Гульбаршын Жусупбековна	Специальные разделы проектов	KZ17VJE00040146	Соответствует
3	Ведущий	Баджанов	Инженерные	KZ60VJE00074195	Соответствует

	эксперт	Даурен Батырбекович	сети и системы (по видам инженерных сетей и систем)		

Ахметов С.К. (Директор)

Баджанов Д.Б. (Эксперт)

Ахметова Г.Ж. (Эксперт)

Тлеуова Н.С. (Эксперт)

Документ Id	03221687-6712-49fa-b18b-f5d7d0c70c5f
Номер и дата документа	ШС-0095/24 от 20.11.2024
Электронные цифровые подписи документа	**Согласовано:** БАДЖАНОВ ДАУРЕН БАТЫРБЕКОВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2024.11.20 14:19:20 7106D31F9825BB524878B0BC516D730DFEBE8137 АХМЕТОВА ГУЛЬБАРШИН ЖУСУББЕКОВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2024.11.20 14:37:33 67ECC7F35DE48D6B032CB703FF640B6A770E4609 ТЛЕУОВА НУРБАХИТ САРКУЛЬЕВНА Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2024.11.20 14:40:03 3B2776815D0B0480597F8741A0C47D39BE813983 **Подписано:** АХМЕТОВ СЕРИКБОЛ КУПЕШБАЕВИЧ Товарищество с ограниченной ответственностью "Шын Сараптама" 2024.11.20 14:41:49 771A9F9099035F208369C3520332D5D33A66BDC1

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Вы можете проверить подлинность электронного документа, отсканировав QR-код.