«Атырау ауданы Махамбет ауданы Талдыкөл ауыл іші көшелерін
күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

30.01.2023 ж. № AEP-0004/23

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Махамбет аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «Игілік Стройпроект»

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау ауданы Махамбет ауданы Талдыкөл ауыл іші көшелерін күрделі жөндеу» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындыны «Актобе Экспертиза Проектов» ЖШС берді.

«Актобе Экспертиза Проектов» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительный)

№ AEP-0004/23 от 30.01.2023 г.

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Игілік Стройпроект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района» выдано ТОО «Актобе Экспертиза Проектов».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Атырау ауданы Махамбет ауданы Талдыкөл ауыл іші көшелерін күрделі жөндеу»,
«Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района»;
Дополнительные сведения: АЕР-0023-03, 15.12.2022, заявления 12.12.2022
1.1. Категория: III Категория

1.2. Уровень ответственности: 2 уровень технически не сложный;

1.3. Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог»;

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Игілік Стройпроект»;

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
5.1. Основание для разработки: АЭп-03/00032 от 12.12.2022

Задание на проектирование, утвержденное Заказчиком от 05.10.2022 года;

Архитектурно-планировочное задание № 8 от 01.11.2022 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства, архитектуры и градостроительства»;

Акт обследования «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района» «ASTIC GROUP» (свидетельство об аккредитации №KZ04VWC00083264, действующее до 22.12.2023 года;

Постановление право землепользования №250 от 27.09.2022г.;

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района», выполненный ТОО " Бікен " (государственная лицензия № 19005171 от 03.01.2019 года);

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района», выполненный ТОО "Игілік Стройпроект" (государственная лицензия №17018100 от 19.10.2017 года);

Технические условия на пересечение существующих ВЛ, №27-6460 от 09.09.2020 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

Технические условия на электроснабжение ,№27-6190 от 09.09.2020 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

5.2. Согласования

Письмо ГУ «Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства, архитектуры и градостроительства» за исх. №06-09-03/2052 от 07.12.2022г. о согласовании принятых проектных решений

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи АД, ЭС, НСС, ЭН;
- Проект организации строительства;
- Сметная документация;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Проектируемая площадка расположена в с. Талдыколь Махамбетского района Атырауской области, на правом берегу реки Урал.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IV-Г. (СП РК 2.04-01-2017);

Вес снегового покрова – 0,8 кПа (80 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 0,56 кПа (56 кг/м²);

Гололедные нагрузки – II район, 5 мм;

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 5 баллов (ОСЗ-2475). Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – II.

Уточненное значение сейсмичности площадки 5 баллов. Район не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия района строительства:

В результате анализа частных значений показателей физико-механических свойств грунтов, определенных лабораторными и полевыми методами, с учетом данных о геологическом строении и литологических особенностях грунтов, в пределах изученной толщи грунтов до глубины 3,0м (сверху вниз) выделены три инженерно-геологических элемента (ИГЭ), описание которых приводится ниже:

(ИГЭ-1а) Асфальтобетон (tQIV). Мощность 0,1м.

(ИГЭ-1) Насыпной грунт, суглинистый со щебнем, твердой консистенции. Мощность 0,4-2,3м.

(ИГЭ-2) Суглинок аллювиальный современного четвертичного возраста (aQIV), серовато-коричневого цвета, местами гумуссированный. Консистенция от твердой до полутвердой. Мощность 0,6-2,6м.

Существующее положение:

Согласно проведенному обследованию на подъездной дороги были выявлены следующие дефекты:

- разрушения покрытия;
- колея на проезжей части;
- разрушение основания дороги;
- выявлено несоответствие продольного уклона автодороги;
- просадка обочин;

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – капитальный ремонт.

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 года №165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.12.2016г.) «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» установлен уровень ответственности объекта – II нормальный, не относящиеся к технически сложным.

Согласно письму Заказчика №06-09-03/2052 от 07.12.2022г. планируемый срок начала строительства – апрель месяц 2023 года.

Проектом предусмотрено:

-устройство пешеходного тротуара.

-обустройство автомобильной дороги.

6.2.1. Автомобильная дорога.

В соответствии с Техническим заданием, в настоящем проекте принята нежесткая конструкция дорожной одежды капитального типа с асфальтобетонным покрытием.

Требуемый модуль упругости принят минимальный по условиям заданного в техническом задании типа дорожной одежды (капитального типа с асфальтобетонным покрытием) и геологическим данным.

В соответствии с СП РК 3.03-104-2014 требуемый модуль упругости дорожной одежды составляет 180 мПа.

Продольный профиль.

Продольный профиль составлен в балтийской системе высот и запроектирован в программе «IndorCAD Road 9» по оси проезжей части.

Масштаб продольного профиля, согласно СП РК 3.01-101-2013* принят:

- по горизонтали 1:1000
- по вертикали 1:100
- грунты 1:50

Поперечный профиль земляного полотна

При согласовании типовых поперечных профилей Заказчику были предложены несколько вариантов типовых поперечных профилей с односкатными и двускатными типами. Заказчик, после совместного обсуждения и анализа, принял окончательное решение оставить типовые поперечные профили, принятые на стадии проектирования. Принятый вариант поперечных профилей находится в томе 3 (Дорожная часть. Чертежи).

Конструкция дорожной одежды назначена по СП РК 3.03-104-2013, из условий транспортно-эксплуатационных требований, категории участка дороги в соответствии с перспективной интенсивностью движения, природно-климатических и грунтовых условий, а также обеспеченности района проектирования дороги местными дорожно-строительными материалами. Расчетная нагрузка – А2. Дорожно-климатическая зона – IV. Требуемый модуль упругости дорожной одежды согласно расчётам – 325 МПа. Грунт земляного полотна – супеси и песков тонкозернистых.

Конструкция дорожной одежды по основной дороге:

Верхний слой покрытия - из мелкозернистого плотного асфальтобетона тип Б марки II на битуме 70/100, СТ РК 1225-2019. – 5,0 см

Подгрунтовка по нижнему слою покрытия битумной эмульсией (0.3 л/м2)

Нижний слой покрытия - из горячего плотного к/з а/б, марки I Тип Б, на битуме 70/100, СТ РК 1225-2019 – 6,0 см.

Подгрунтовка по верхнему слою основания битумной эмульсией (0.7 л/м2)

Основания из гравийно - щебеночно-песчанной смеси С4, СТ РК 1549-2006 – 20 см.

Подстилающий слой из гравийно-песчанной смеси (природной), ГОСТ 23735-2014 – 20 см. Для устройства присыпных обочин используются грунты из вне трассовых резервов.

В состав проекта обустройства и обстановки входят: установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки, ограждений.

Расстановка дорожных знаков предусмотрена согласно СТ РК 1125-2002 «Знаки дорожные» и СТ РК 1412-2017 «Технические средства организации дорожного движения». Дорожные знаки выполнены со светоотражающей пленкой типа 3А.

Устанавливаемые дорожные знаки плоскометаллические, второго типоразмера с нанесением световозвращающей пленки согласно СТ РК 1125-2002. Проектом

предусматривается устройство дорожных знаков на металлических стойках типа СКМ, монтируемых на железобетонных фундаментах типа Ф-1.

6.2.2. Наружные сети электроосвещения.

Переустройства сетей ВЛ-10кВ.

Проект наружного электроснабжения объекта: «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района», выполнен согласно ТУ №27-6190 от 09.09.2022г. выданных АО «Атырау Жарык».

Проектом предусмотрено:

- выполнить вынос ВЛ-10кВ на ж/б опорах со стойками СВ 110-3,5 проводом АС-70;
- вынос существующих участков ВЛ-0,4кВ, на ж/б опорах со стойками СВ 95-2, СВ 110-3,5 проводом СИП-4 4х35;
- Заземление опор выполнить согласно серии 3.407-150, ЭС 07 "Заземлитель из одного вертикального электрода для железобетонных опор ВЛ 6; 10; 20; 35 кВ". Опоры проходящие по населённой местности применяется тип заземлителя "6".

Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК 2015.

6.2.3. Наружные сети электроосвещения.

Проект телефонизации объекта: Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района

Проект наружного электроосвещения выполнен по 3-й категории надёжности электроснабжения.

- построить ЛЭП-10кВ отпайку от ближайшей опоры ВЛ-10кВ Л-№14 ПС-35/10кВ «Сорочкино» до проектируемого ТП-10/0,4кВ; - установить комплектную трансформаторную подстанцию наружной установки КТПГ-1х25кВА.

Для электропитания светильников предусмотрен шкаф управления наружным освещением (ЯУО) Подключение шкафа освещения предусмотрено от ближайшей существующей опоры ВЛ-0,4кВ. ЯУО установить на проектируемой опоре. Управление наружным освещением осуществляется посредством таймера и фотореле что позволяет включать и отключать нагрузку в предварительно установленное пользователем моменты времени с учетом освещенности внешнего фотодатчика. Для выбора режима управления в ЯУО установлен переключатель режимов. Для учета электроэнергии используются счетчик электрической энергии установленный в ЯУО. Принятая проектом освещенность составляет не менее 10 лк согласно СН РК 2.04-01-2011 СП РК 2.04-104-2012.

Подключение до ЯУО проложить ВЛ-0,4кВ проводом марки СИП4 сеч.4х25мм2 на ж/б опорах. От ЯУО воздушным подвесом произвести прокладку провода СИП4 сеч.4х25мм2 по опорам. Освещене выполнить светильниками типа Победа LED-80-ШБ/К50 со светодиодными лампами мощностью 80Вт.

Меры безопасности и защитные мероприятия

Защитное заземление светильников наружного освещения обеспечивается подключением металлических опор к проводнику -PEN-. Защитное заземление ЯУО выполнить к внешнему контуру заземления ТП. Все металлические нетоковедущие части электрооборудования подлежат защитному заземлению. Заземление опор выполнить согласно серии 3.407-150, ЭС 07 "Заземлитель из одного вертикального электрода для железобетонных опор ВЛ 6; 10; 20; 35 кВ". Опоры проходящие в населённой местности применяется тип заземлителя "4".

Электромонтажные работы выполнять согласно ПУЭ РК, СН РК Основные технические показатели:

Категория надежности электроснабжения	-3
Напряжение питающей сети	-380/220В
Общая расчетная мощность	-4,32 кВт
Расчетный ток	-6,9 А

Общее количество светильников -54 шт
Общая протяжённость трассы наружного освещения - 1692 м

6.2.4. Наружные сети связи.

Проект телефонизации объекта: Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района

-защита оптического кабеля ОК плитами П12-15.

Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК.

6.2.5. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Все находящиеся на территории объекта люди должны знать свои действия в случае аварийной ситуации. При возникновении чрезвычайной ситуации необходимо:

- распознать экстренную ситуацию;
- принять решение к действию;
- вызвать скорую помощь;
- оказать помощь пока не приедет бригада скорой помощи.

Важным периодом в деле успешного предотвращения несчастных случаев и происшествий является их расследование и представление отчетности по ним. Необходимо соблюдение промышленной гигиены –дисциплины, связанной с охраной здоровья. К числу факторов, которые могут создать потенциальную опасность, являются: -химическая опасность (пыль, газы, пары, туман,); -физическая опасность (шум, температура, вибрация и т.п.); -эргономическая опасность (неисправное оборудование); -биологическая опасность (насекомые, плесень, грибки). Для предотвращения опасности необходимо периодически проводить следующие виды работ: -замер уровня освещенности; -замер уровня шума; -отбор проб воздушной среды; -температурные нагрузки; -замер уровня вентиляции; -контроль качества питьевой воды.

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера - пропаганда знаний, обучение населения и специалистов, защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций.

Требования соблюдения правил при чрезвычайных ситуациях направлены на:

- обеспечение возможности своевременной и беспрепятственной эвакуации людей;
- защиту людей на путях эвакуации от воздействия опасных факторов пожара;
- спасение людей, которые не в состоянии своевременно эвакуироваться из-за их возраста, состояния здоровья или блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара и могут подвергнуться воздействию опасных факторов пожара, уровень которых достигает критических значений, установленных ГОСТ 12.1.004.

6.3. Проект организации строительства

Раздел разработан в составе рабочего проекта «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района» и является исходным материалом для распределения капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по срокам строительства для обоснования сметной стоимости строительства.

Проект организации строительства разработан на основании:

- задания на проектирование, выданного заказчиком;
- отчета об инженерно-геологических и геодезических условиях;
- проектной документации
- действующих норм, технических условий, инструкций и пособий по организации и производству строительно-монтажных работ;
- СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства

предприятий, зданий и сооружений»;

- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I»;
- Пособия по разработке проектов организации строительства проектов производства работ (к СНиП РК. 1. 03-06-2002*). Астана 2008 г.
- СН РК 5.01-01-2013 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ППР РК «Правила пожарной безопасности в РК»,
- СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработана организационно-технологическая схема строительства, где отражены работы, проводимые в подготовительный период и в основной период строительства. Подробно описаны методы производства работ. В разделе проекта приведены ведомости потребности в основных материалах, потребности в машинах и механизмах, потребности во временных зданиях и сооружениях.

Продолжительность работ составляет 8 месяцев. Согласно расчету, произведенного по нормативной трудоемкости, общее количество работающих на строительной площадке составляет 21 человека. Начало строительства запланировано на апрель месяц 2023 г.

6.4. Охрана окружающей среды

На Раздел «Охраны окружающей среды» в упрощенном порядке экологическая экспертиза не проводится.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

6.6. Сметная документация

Объект строительства «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауской области»:

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным 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, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов и/или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по

определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2022.11) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 года. При составлении смет использованы: сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-26; сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-26; сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-26; сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2022, выпуск 2; сборники сметных цен в текущем уровне 2022 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2022, выпуск 2; сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2022; сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год, вып. 21; сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 1. Автомобильные перевозки 2022 год: сборник сметных цен в текущем уровне 2022 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2022 Отдел 2. Железнодорожные перевозки 2022 год; сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2021; перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ГУ «Управление Актюбинской области архитектуры, градостроительства и строительства» от 26.09.2022 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ). В расчетной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, определенные 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. 20, 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 расчета стоимости строительства (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ); средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;дополнительных затрат при производстве строительных и монтажных работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства (ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Д). Сметная стоимость строительства определена в ценах 2022 года.

Индекс стоимости для строительства и коэффициент для перехода от текущих цен 2022 г. в цены 2023 г. равен 1,079, согласно НДЦС РК 8.04-07-2022 – «ИНДЕКСЫ СТОИМОСТИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА».

Сметная документация выполнена Программным комплексом АВС (редакция 2022.11) от 09.11.2022 года.

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в проект (рабочий проект) в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Актобе Экспертиза Проектов» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

7.2. Оценка принятых решений

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Протиженность дороги	км	1,160	1,160
2	Площадь асфальтобетонного покрытия	м^2	11559	11559
3	Ширина полосы движения	м	3	3
4	Количество полос движения	шт	2	2
5	Протиженность тротуара	км	3,780	3,780
6	Площадь асфальтобетонного покрытия	м^2	5671	5671
7	Ширина тротуара	м	1,5	1,5
8	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2022-2023 года в том числе СМР	млн. тенге	487,613 417,180	484,626 410,375
	оборудование			3,428
	прочие затраты		70,433	70,823
	Из них (ПИР и экспертиза) на 2022 год.			4,63
9	Продолжительность работ	мес	8	8

В результате экспертизы проектно-сметной документации с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2022-2023 года, принята в сумме – 484,626 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт внутрипоселковых улиц села Талдыколь Махамбетского района Атырауского района» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Протиженность дороги	– 1,16 км;
Площадь асфальтобетонного покрытия	– 11559 м²;
Ширина полосы движения	– 3 м;
Количество полос движения	– 2 шт;
Протиженность тротуара	– 3,78 км;
Площадь асфальтобетонного покрытия	– 5671 м²;
Ширина тротуара	– 1,5 м;
общая сметная стоимость строительства	
- в текущих ценах 2022-2023 года,	– 484,626 млн. тенге;
- в том числе СМР	– 410,375 млн. тенге;
- оборудование	– 3,428 млн. тенге;
- прочие затраты	– 70,823 млн. тенге;
Продолжительность работ	– 8 месяцев;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Махамбетский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства, архитектуры и градостроительства» в соответствии с условиями договора № AEP-0023-03 от 15.12.2022 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Атырау облысы Махамбет ауданы Талдыкөл ауылына кірме жолды күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Жол ұзындығы	– 1,16 км;
Асфальтбетонды жабынның ауданы	– 11559 м²;
Жолақ ені	– 3 м;
Жолдар саны	– 2 шт;
Тротуар ұзындығы	– 3,78 км;
Асфальтбетонды жабынның ауданы	– 5671 м²;
Тротуар ені	– 1,5 м;
2022-2023 жылдардағы ағымды және болжамды	
бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны	– 484,626 млн. тенге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	– 410,375 млн. тенге;
- Жабдықтар	– 3,428 млн. тенге;
- Өзге шығындар	– 70,823 млн. тенге;
Жұмыстың ұзақтығы:	– 8 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 15.12.2022 жылғы № AEP-0023-03 шартының талаптарына сәйкес «Махамбет аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары, құрылыс, сәулет және қала құрылысы» ММ атауы кепілдік берген.

3. Бекітуге және жұмыс өндірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

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

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата	Результат (соответствует или не соответствует нормам)
1	Ведущий эксперт (ОПЗ, ПОС, ПП)	Абуова Г. А.	KZ42VJE00029996	Соответствует
2	Сметный раздел	Тулегенов Н. Е.	KZ23VJE00049059	Соответствует
3	Автодороги	Таттибаев Ж.	KZ76VJE00029772	Соответствует
4	Электроснабжение	Сулейменов С. С.	KZ05VJE00035221	Соответствует

Иманова С.С. (Директор)

Абуова Г.А. (Эксперт)

Тулегенов Н.Е. (Эксперт)

Таттибаев Ж.. (Эксперт)