Бекітемін
«ЭкспертПроектСтрой» ЖШС
Директор
М.А. Тунгушев

«ОҚО Түркістан қаласындағы "С.Ерубаев көшесіндегі иригациялық арықша мен жаяу жүргіншілер жолын күрделі жөндеу"**»**
жұмыс жобасы бойынша

15.06.2017 ж. № ЭкПС-0005/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Түркістан қаласы әкімдігінің
«Тұрғын үй-коммуналдық
шаруашылық бөлімі» ММ-сі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Қазақстан Республикасы Ішкі істер министрлігінің Қылмыстық-атқару жүйесі комитеті түзеу мекемелерінің "Еңбек" шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының "Еңбек-Шымкент" филиал» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ОҚО, Түркістан қаласындағы "С.Ерубаев көшесіндегі ирригациялық арықша мен жаяу жүргіншілер жолын күрделі жөндеу» үшін дайындалған нысанның жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ЭкспертПроектСтрой» ЖШС -мен берілді.

«ЭкспертПроектСтрой» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
ТОО «ЭкспертПроектСтрой»
Тунгушев М.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭкПС-0005/17от15.06.2017 г.

по рабочему проекту
«"Капитальный ремонт ирригационных лотков и тротуара по улицу С.Ерубаева" в городе Туркестан ЮКО**»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан, ЮКО

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«Филиал "Еңбек-Шымкент" РГП "Енбек" на ПХВ исправительных учреждений Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства Внутренних Дел Республики Казахстан»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Капитальный ремонт ирригационных лотков и тротуара по улице С.Ерубаева в городе Туркестан, ЮКО»** выдано ТОО «ЭкспертПроектСтрой»

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Капитальный ремонт ирригационных лотков и тротуара по улице С.Ерубаева в городе Туркестан, ЮКО».**

Настоящее заключение выполнено согласно договору №61 от 16.05.2017 года на экспертизу рабочего проекта между аккредитованной экспертной организаций по комплексной вневедомственой экспертизе проектов ТОО «ЭкспертПроектСтрой» города Шымкент, ЮКО и ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан в соответствии с письмом №050214/715 от 10.05.2017 года.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: «Филиал "Еңбек-Шымкент" РГП "Енбек" на ПХВ исправительных учреждений Комитета уголовно-исполнительной системы Министерства Внутренних Дел Республики Казахстан». Гослицензия ГСЛ №0005093 от 12.07.2006 года (приложение к Гослицензии – №0005093 от 12.07.2006 года). Категория II.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Корпорация «Асыл-СТрой». Гослицензия ГСЛ №14013440 от 12.09.2014 года (приложение к Гослицензии – №14013440 от 12.09.2014 года). Категория II.

ГИП Доспаева Ш.М. Приказ о назначении ГИП №04 от 27.04.2017 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан от 28.04 2017 года;

акт выбора и согласования земельного участка не требуется, представлена ситуационная схема существующих лотков;

архитектурно-планировочное задание не требуется согласно задания на проектирование;

постановление акимата города Туркестан №771 от 30.05.2017 года о подготовке проектно-сметной документации на благоустройство улиц в г. Туркестан;

генеральный план, согласованый с главным архитектором города Туркестан в 2017 году;

акт обследования технического состояния конструкций по ул. С.Ерубаева, в г. Туркестан, ЮКО, утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан от 28.04.2017 года;

дефектный акт для ул. С.Ерубаева, в г. Туркестан, утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан от 29.04.2017 года;

отчет инженерно-геологических условий, выполненный ИП «Джакипбеков Ж.К.» в 2017 году. Гослицензия 17-ГСЛ №000726 от 06.04.2007 года;

топографическая съемка в масштабе 1:500, выполненная ИП «Сарамсаков Р.» в 2017 году;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан №050214/697 от 10.05.2017 года о том, что финансирование объекта РП «Капитальный ремонт ирригационных лотков и тротуара по улицу С.Ерубаева в городе Туркестан, ЮКО» предусмотрено решением маслихата за №11/56-VI от 23.12.2016 года и постановлением г. Туркестан за №1835 от 29.12.2016 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан №050214/714 от 10.05.2017 года о том, что финансирование объекта РП «Капитальный

ремонт ирригационных лотков и тротуара по улицу С.Ерубаева в городе Туркестан, ЮКО» предусмотрено в 2017 году;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан №050214/712 от 10.05.2017 года о том, что начало капитального ремонта предусмотрено во втором полугодии 2017 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан за №050214/713 от 10.05.2017 года о том, что вывоз строительного мусора осуществляется в полигон твердо-бытовых отходов, расположенный на расстоянии 5,5 км от объекта.

Технические условия:

Технические условия на инженерные сети и системы согласно задания на проектирования не требуются.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том I. ПЗ Общая пояснительная записка.

Альбом 1 АС Архитектурно-строительная часть.

Том II. СМ Сметная документация.

Брошюра: Охрана окружающей среды. Паспорт объекта.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью капитального ремонта лотков ирригационных лотков и тротуара по ул. С.Ерубаева является создание восприятии эстетического облика одной из центральной автомобильной дороги и прилегающих к ней тротуаров, в создании комфортных условий проживания граждан, в обеспечении безопасных условий движения автотранспорта и пешеходов в ночное и дневное время суток.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемый объект расположен на середине улиц: от Абылайхана до моста (мкр.Б.Саттарханова) и распложены центральной части города Туркестан и находится в 175 км от областного центра г. Шымкента.

Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Улица С.Ерубаева, в г. Туркестан, ЮКО
Климатический подрайон IV-А.
Температура наружного воздуха в 0С:
абсолютная максимальная +46,
абсолютная минимальная -38,
наиболее холодных суток -29,
наиболее холодной пятидневки -24,
Количество осадков за ноябрь-март, мм - 134.
Количество осадков за апрель-октябрь, мм - 72.
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль – Ю.
Преобладающее направление ветра за июнь-август – С.
Максимальная из средних скоростей ветра за январь, м/сек - 4,5.
Минимальная из средних скоростей ветра за июль, м/сек - 2,5.
Нормативная глубина промерзания, м: для суглинка - 0,76.
для супеси - 0,92.
Глубина проникновения 0оС в грунт, м: для суглинка - 0,86.
для супеси - 1,02.
Район по весу снегового покрова - I.
Район по давлению ветра - IV.
Район по толщине стенки гололеда – III.
Зона влажности - 3 (сухая).

6.2 Проектные решения

Характеристика площадки строительства

Обследуемая территория подлежащая капитальному ремонту и благоустройству улицы С.Ерубаева расположена на середине улиц: от Абылайхана до моста (мкр.Б.Саттарханова) и распложены центральной части города Туркестан и находится в 175 км от областного центра г. Шымкента.

Согласно задания и визуального обследования по капитальному ремонту выполнены работы:

- замена ж/б ирригационного лотка L=3 м;
- устройство переездного мостика;
- устройство корыта под покрытия;
- замена тротуарного покрытия из бетона;
- установка поребрика из бортового бетонного камня;

Обследование технического состояния ирригационных лотков и тротуара.

Существующие ирригационные лотки - в плане имеет прямоугольную форму с сужением днища лотка, размерами 3.0х0.9, высотой 470 мм,

Лотки – сборные железобетонные, по существующим гостам.

Существующий тротуар – выполнен из сборных прямоугольных формовочных бетонных плиток. Размерами 500 х 500 мм. Шириной тротуара 1500 мм.

При обследовании состояния ирригационных лотков и тротуара. обнаружены дефекты:

Существующие ирригационные лотки

На момент обследования визуально наблюдаются крупные трещины в боковых стенках и днищах ж/б лотков. Местами мелкие сколы по верхним граням стенки лотков.

Наблюдается скопление мусора и загрязнение участков лотка. В узлах соединения лотков между собой замечены крупные щели, что является дополнительной утечкой ливневой канализаций в грунт. Большинство существующих сборных ж/б лотков находятся в неудовлетворительном состоянии требующих замены.

Существующий тротуар

Также на момент визуального обследования покрытия тротуара наблюдаются трещины и изломы сборных бетонных плиток. Местами покрытие вообще отсутствует. Из за отсутствия бордюрных камней, во многих местах покрытие тротуара разрушено. Повсеместно между стыками плиток наблюдаются проросшие растения. Существующее покрытие тротуара находится в неудовлетворительном состоянии требующих замены.

Принятые проектные решения

- замена ж/б ирригационного лотка по длиной 3м;
- устройство переездного мостика;
- устройство корыта под покрытия;
- замена тротуарного покрытия из бетона;
- установка поребрика из бортового бетонного камня.

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план разработан на основании задания на проектирование, а также топосъемки, выполненной в 2017 году в масштабе 1:500 в соответствии со СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СТ РК 21.508-2002 «Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов».

Территория проектируемой улицы Ерубаева расположена на середине улиц: от Абылайхана до моста (мкр. Б.Саттарханова) и распложены в центральной части города Туркестан и находится в 175 км от областного центра г. Шымкента.

Настоящим проектом предусматривается благоустройство улицы А. Ерубаева протяженностью 5,0 км в г. Туркестан, ЮКО.

Проектом предусматривается демонтаж существующего тротуара и лотков с заменой и устройством плиточного тротуара шириной 1,5 м с двух сторон улицы и ж/б лотков.

Благоустройство территории

Вдоль проезжей части предусматривается устройство плиточного покрытия, обрамленного поребриком:

1) на тротуарах - тротуарная плитка толщиной 5 см, гравийно-песчаная смесь, толщиной 10 см.

Устройство покрытия производится по уплотненному грунту.

На въездах во дворы по верху ж/б лотков предусматривается железобетонная плита перекрытия для пропуска воды под покрытием.

Озеленение вдоль улицы существующее.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	% к общей площади	Примечание
1	Площадь покрытия тип 1	кв.м	13436.0		На участке

2	Бортовой камень типа БР 100.20.8	шт	17884.0		
3	Железобетонный лоток тип 1	п.м.	9814,0		
4	Переездной мостик тип 1	шт	4259,0		
5	Общая протяженность улиц	км	5,0		

6.2.2 Технологические решения

Согласно задания на проектирование не требуется.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Согласно задания на проектирование не требуется.

6.2.4 Конструктивные решения

Согласно задания на проектирование не требуется.

6.2.5 Инженерное обспечение, сети и системы

- Теплоснабжение, отопление и вентиляция;
- Газоснабжение;
- Электротехнические решения;
- Система связи и сигнализации;
- Пожарная сигнализация;
- Автоматизированная система управления инженерным оборудованием;
- Энергоэффективность решений;

Согласно задания на проектирование не предусмотрено.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуации по взрыво- и пожаробезопасности

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности разработаны в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности, на основании законов Республики Казахстан «О гражданской обороне» от 7 мая 1997 года № 100-1 (с изменениями, внесенными в соответствии с законом РК от 09.12.1998 года № 307-1; от 12.03.1999 г. № 347-1).

Проект разработан в соответствии с требованиями СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Защита строительных конструкций от коррозии

Антикоррозийная защита строительных конструкций разработана в соответствии с требованиями СНиП РК "Защита строительных конструкций от коррозии", СНиП 2.03.01-84* "Бетонные и железобетонные конструкции".

Антикоррозийная защита при производстве строительно-монтажных работ выполняется согласно СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

Все металлические конструкции окрашиваются масляными красками.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух

Выбросы загрязняющих веществ будут осуществляться при капитальном ремонте объекта, источниками загрязнения будут являться площадки проведения строительно-монтажных, земляных, погрузочно-разгрузочных и др. работ, при работе строительной автотехники (передвижной источник).

Необходимость проведения расчета рассеивания определялась согласно «Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» с учетом всех источников загрязнения. Согласно которой для диоксида азота и пыли неорганической требуется выполнение расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Расчет рассеивания выполнен на ПК Эра 2.0., по которому максимальные концентрации загрязняющих веществ не превысят значения ПДК.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, предлагаемые в качестве нормативов ПДВ на период капремонта, составят:

Таблица№2

Наименование вещества	Выбросы г/с	Выбросы т/год
Пыль неорганическая: 70% двуокиси кремния	0,11	0,1284
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0,0133	0,01554
Всего:	0,1233	0,14394

Воздействие на водные ресурсы

При строительстве и эксплуатации проектируемого объекта воздействие на поверхностные и подземные водные источники не наблюдается.

Водоснабжение на период капремонта планируется от существующих сетей водопотребления города, водоотведение хоз-бытовых сточных вод не предусмотрено, производственные сточные воды не образуются.

На период эксплуатации водоснабжение не требуется. Лотки предусмотрены для отвода дождевых сточных вод с улицы в ирригационную сеть ливневой канализации города.

Отходы производства и потребления

Объем образования отходов при строительстве в нижеследующей таблице

Таблица№3

Наименование отходов	Уровень опасности отходов	Образование отходов, т	Способ временного хранения отходов	Проектир.способ утилизации, обезвреживания отходов
ТБО	GO060	0,259	контейнер	полигон ТБО
Строительный мусор	GG170	67,18	Площадка складирования	полигон ТБО

При эксплуатации образование отходов не планируется. Собственные полигоны для размещения отходов отсутствуют.

Шумовое и вибрационное воздействие

В период строительства объекта кратковременное шумовое и вибрационное воздействие на окружающую среду будет осуществляться только при работе механизмов и машин, при эксплуатации не осуществляется.

Воздействие на растительные и животный мир

Проектом предусмотрена прокладка сетей газопровода в населенном пункте, вдоль существующих дорог. Район расположения объекта характеризуется отсутствием редких, занесенных в Красную книгу животных и растений. При этом воздействие на растительный и животный мир не наблюдается.

Воздействие на почвенные ресурсы

Проектом предусмотрен капремонт улицы с заменой существующих лотков, строительство ведется на освоенной территории, при этом воздействие на почвенно-плодородный слой не наблюдается.

При проведении строительных работ необходимо осуществлять мероприятия по снижению негативного воздействия на окружающую среду: принимать меры исключающие попадание в грунт горюче-смазочных материалов, растворителей используемых в ходе строительства, своевременно убирать территорию от строительного и бытового мусора, в период свѐртывания строительных работ все строительные отходы необходимо вывезти с благоустраиваемой территории для дальнейшей утилизации и др.

6.5 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства капитального ремонта проведен согласно п.1.9 «Пособие по определению продолжительности строительства зданий и сооружений (к СНиП РК 1.04.03-2008)».

Продолжительность строительства принимаем 3,0 месяца, в том числе подготовительный период 0,5 месяца.

Начало строительства – в 2017 году.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4», версия 5.5.4 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2017 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2016;

сборник тарифных ставок в строительстве 2017 года СТС РК 8.04-07-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне 2017 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2016;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нқ);

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015).

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций.

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «Капитальный ремонт ирригационных лотков и тротуара по улице С.Ерубаева в городе Туркестан, ЮКО» составляет 100%.

В процессе рассмотрения в рабочий проект внесены следующие основные изменения и дополнения:

1) Откорректированы в сводном расчете стоимости проектных работ (ПИР) и затраты на проведение экспертизы РП согласно договору с экспертной организацией (без НДС 12%).
2) Откорректированы затраты на временные здания и сооружения, затраты на зимнее удорожание.

3) Накладные второго уровня приняты Н82=3,6.

4) Приведены в соответствие объемы работ по откорректированным проектным решениям и по замечаниям экспертной организации.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложились следующим образом:

Таблица №2

/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели		Изменения - снижение +
			Заявленная до экспертизы	Определен в текущих ценах 2 кв. 2017 г.	

					увеличение
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2 квартала 2017 г. в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге	207,599 175,668 - 31,931	202,651 170,518 - 32,133	-4,948 -5,15 -0,027 -0,202

Примечание: в результате рассмотрения сметной документации объекта, сметная стоимость увеличилась в ценах 2017 года на общую сумму -4,948 млн. тенге. Увеличение расчетной стоимости строительства произошло за счет изменения проектно-сметной базы.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №2075, а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016 года «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК №2075 от 28.02.2015 года разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический несложный).

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

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ЭкспертПроектСтрой» г. Шымкент, ЮКО в рабочий проект **«Капитальный ремонт ирригационных лотков и тротуара по улицу С.Ерубаева» в городе Туркестан ЮКО»** внесены следующие изменения и дополнения:

1. Указано, что топографическая съемка выполнено ИП Сарамсаковым Р.;
2. Добавлены в ТЭП протяженность тротуаров и лотков, количество переездных мостиков, площадь поперечного сечения лотков;
3. Конструкция покрытия в текстовой части приведена в соответствие с чертежами (Тип 1);
4. Добавлена ситуационная схема;
5. Дано соответствующее пояснение в ПЗ, что данным проектом предусмотрено только замена сущ. лотковой и пешеходной сети без изменения их уклонов, отметок, проходного сечения лотков, схемы водоотвода и расположения в плане.7) л.АС-3, 4 – указаны демонтируемые окна и двери на фасадах и дана ведомость существующей наружной отделки фасада;

6) добавлено ТЭП и ситуационная схема;

7) общая длинна лотков откорректирована. Лотки под переездными мостиками не изменяются;

8) даны указания по установке переездных мостиков их вертикальной привязке относительно верха проезжей части;

9) исправлены названия листов в ведомости чертежей и основных надписей;

10) дополнена ведомость демонтажных работ: даны данные по толщине покрытий и конструкции оснований, типу ж/б лотка;

11) поперечники лотков, мостиков, покрытий перенесены на лист 2 вместе с ведомостями покрытий, объемов работ, демонтажа.

После внесения изменений основные технико-экономические показатели сложилась следующим образом:

Технико-экономические показатели

таблица №4

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увеличен), - уменьшен)
			заявлен.до экспертизы	Определен. в ценах 2017 года	
1	2	3	4	5	6
1	Общая протяженность улиц	км	5,0	5,0	
2	Площадь покрытия тип 1	кв.м	13436.0	13436.0	
3	Бортовой камень типа БР 100.20.8	шт	17884.0	17884.0	
4	Железобетонный лоток тип 1	п.м	9814,0	9814,0	
5	Переездной мостик тип 1	шт	4259,0	4259,0	
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2017 года в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	207,599 175,668 - 31,931	202,651 170,518 - 32,133	-4,948 -5,15 -0,027 -0,202
7	Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0	

8. ВЫВОДЫ

8.1.Сучетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт ирригационных лотков и тротуара по улице С.Ерубаева в городе Туркестан, ЮКО»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Общая протяженность улиц 5,0 км
2. Площадь покрытия тип 1 13,436 га

3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2 квартала 2017года,	202.651 млн.тенге
	в том числе:	
	СМР	170,518 млн.тенге
	Оборудование	-
	прочие	32,133 млн.тенге
4.	Продолжительность строительства	3,0 месяца.

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства» акимата г. Туркестан в соответствии с условиями договора №61 от 16.05.2017 года

8.3. При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «**ОҚО, Түркістан қаласындағы "С.Ерубаев көшесіндегі ирригациялық арықша мен жаяу жүргіншілер жолын күрделі жөндеу**» үшін дайындалған нысанның жұмыс жобасына сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1.	Жалпы кошенің узындығы	5,0 км
2.	Учаскенің жалпы ауданы титпік 1	13,436 га
3.	2017 жылының 2 кварталдың ағымдағы бағалардағы	202.651 млн.теңге
	құрылыстың жалпы сметалық құны	170,518 млн.теңге
	оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	-
	құрал-жабдық	32,133 млн.теңге
	өзге де шығындар	
6.	Құрылыстың ұзақтығы	3,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2017 жылғы 16 мамырдағы №ОСар-0061 келісім шарт талаптарына сәйкес, растығы Түркістан қаласы әкімдігінің «Тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Директор	Т. Тунгушев
Сарапшылар тобының жетекшісі	Т. Раимкулов
Сарапшы	А. Абралиева
Сарапшы	Ш. Куттыбаев

Әлі Н.А.

Юрист

Раимкулов Т.А.

Эксперт

Бейсембаева З.И.

Эксперт

Кырыкбаев Г.Т.

Эксперт

Абралиева А.Ш.

Эксперт