Стержни фермы (пояса, раскосы, перемычки и стойки) соединяются между собой посредством сварных соединений согласно СТП 012-2000*.

Для изготовления пролетного строения применяется низколегированная горячекатаная сталь марки 15ХСНД.

Пролетное строение собирается на строительной площадке завода изготовителя и перевозится целиком к месту установки.

Установка пролетного строения предусматривается на опорные части тангенциального типа подвижные и неподвижные.

Для закрепления пролетного строения от действия сейсмических сил применяется антисейсмическое устройство в составе опорных частей по серии 3.501.1-129.

Пролетному строению придается строительный подъем в четвертях пролета за счет перелома нижнего пояса, строительный подъем принят равным суммарному прогибу от нормативной временной и нормативной постоянной нагрузки. Высота строительного подъема составляет 40 мм.

Пролетное строение и лестничные сходы разделены между собой деформационными швами компенсаторного типа. Сверху швы заполняются резинобитумной мастикой.

Конструкция опорных частей рассчитана на восприятие вертикальных и горизонтальных расчетных нагрузок.

Элементы моста рассчитаны на восприятие временной подвижной нагрузки 400 кг/м^2, с коэффициентом надежности 1,4.

В расчетах также учтены пульсирующие ветровые нагрузки (СНиП 2.01.07-85*) и сейсмические нагрузки (СНиП РК 2.03-30-2006 и СНиП II-7-81*).

Статические и динамические расчеты пролетного строения выполнены с использованием программного комплекса «Midas Civil».

Опоры под пролетное строение – одностоечные, с ригелем из монолитного железобетона, с опиранием на монолитный железобетонный столбчатый ростверк.

Опора пролетного строения состоит из (снизу вверх):

монолитных железобетонных буронабивных свай;

монолитного железобетонного ростверка;

монолитных железобетонных стоек;

монолитного железобетонного ригеля;

монолитных железобетонных подферменников;

монолитных шкафных и боковых стенок.

Основанием опор пролетного строения служат буронабивные железобетонные сваи диаметром 1500 мм, длиной 6,0 м. Сваи объединяются монолитным железобетонным столбчатым ростверком с габаритными размерами в плане 2,0х4,5 м, высотой 1,5 м. Количество свай на каждый ростверк – по 2 шт. Расстояние между осями свай составляет 2,5 м.

Материал конструкций свайных фундаментов:

для буронабивных свай – бетон класса В22,5; арматура класса А-III, А-I по ГОСТ 55781-82*;

для ростверков – бетон класса В25; арматура класса А-III, А-I.

Стойки опор пролетного строения – монолитные железобетонные сечением 1,0х1,0 м, высотой 5,2 м. Высота опор определена исходя из подмостового габарита и конструкции пролетного строения.

Материал конструкций опор пролетного строения – бетон класса В25; арматура класса А-III, А-I.

Ригели – из монолитного железобетона, габаритными размерами 1,40х3,75 м, высотой 0,7 м. Материал конструкций ригелей – бетон класса В25; арматура класса А-III, А-I.

Монолитные шкафные и боковые стенки, подферменники выполняются из бетона класса В30 и армированы рабочим стержнями из арматуры класса AIII, А-I.

Пешеходная часть на пролетном строении выполняется по типу ортотропной плиты (стальной настил), уложенной на элементы нижнего пояса пролетного строения.

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Гидроизоляция плиты пешеходной части производится наплавлением материала «Техноэластмост-С», по которому укладывается покрытие из плотного мелкозернистого асфальтобетона, толщиной 80 мм.

Водоотвод с пешеходной части осуществляется в районе деформационного шва в боковые лотки со сбросом в водосточные устройства, расположенные на опорах моста.

Пешеходная часть ограждается за счет элементов металлической фермы пролетного строения. Панели фермы приняты из закаленного безопасного стекла толщиной 10 мм по ГОСТ 30698-2000. По всей длине фермы устанавливаются поручни из трубы диаметром 60 мм по ГОСТ 10704-91 высотой 1100 мм от уровня пешеходной части моста.

Пешеходная часть имеет продольный уклон не менее 0,005.

Лестничные сходы выполняются с промежуточными площадками, размещенными на самостоятельных (не связанных с конструкциями моста) опорах.

Опоры под лестничные сходы состоят из следующих основных элементов: стойки, ригели и фундаментов (основания).

Стойки приняты прямоугольного сечения 600х400 мм, с применением типовых решений серии 3.501.1-165. Длина стоек – переменная, в соответствии с высотным расположением промежуточных площадок.

Ригели – сборные железобетонные прямоугольного сечения.

Заделка стоек в ригелях осуществляется омоноличиванием выпусков арматуры стоек в отверстиях ригелей.

Материал конструкций стоек и ригелей опор лестничных сходов - бетон класса В25; арматура класса А-I и А-III.

Фундаменты под стоек опор лестничных сходов – столбчатые из монолитного железобетона, с габаритными размерами подошвы в плане 2,7х2,4 м, высотой – 1300 мм.

Армирование фундаментов выполняется с применением типовых решений серий 3.501.1-165.

Заделка стоек в фундамент осуществляется замоноличиванием нижних концов стоек в стаканную часть фундамента.

Материал конструкций фундаментов опор лестничных сходов - бетон класса В25; арматура класса А-I и А-III.

Под подошвой фундаментов стоек опор лестничных сходов предусматривается устройство щебеночной подготовки толщиной 200 мм, выступающей за грани конструкции на 200 мм.

Лестничные сходы состоят из косоуров, маршей ступеней, промежуточных лестничных площадок и перильного ограждения.

Габарит пешеходной части лестничных сходов принят шириной 2,25 м.

Косоуры лестничных сходов – двух- и одномаршевые, металлические, из двутавров по ГОСТ 26020-83.

Промежуточные площадки, марши ступеней – металлические, из листовой стали по ГОСТ 19903-74*. Ступени приняты шириной 2,25 м, с облицовкой гранитным камнем на цементном растворе (проступи).

Перильные ограждения – металлические.

Над лестничными сходами для защиты от дождя и снега предусматриваются покрытия из поликарбонатных панелей – «Danpalon» по металлическим несущим конструкциям.

Лестничные сходы предусматриваются с устройством электрических вертикальных подъемников лифтового типа. Подъемники лифтового типа устанавливаются по одному на каждой стороне перехода.

Основные параметры пешеходного перехода:

Длина пролетного строения	- 65,00 м.
Ширина прохожей части	- 2,25 м.
Высота подмостового габарита (приближения)	- 5,5 м.
Схема пролетного строения	- 25,0+15,0+25,0 м.

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Защита строительных конструкций

Защита строительных конструкций предусмотрена в соответствии с требованиями СНиП РК 2.03.19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячим битумом за два раза.

Антикоррозийная защита арматуры в монолитных конструкциях обеспечивается соблюдением требуемой проектом толщины защитного слоя бетона.

Все металлоконструкции покрываются антикоррозийным покрытием.

6.2.4 Специальные мероприятия

Антисейсмические мероприятия

В проекте предусмотрены антисейсмические мероприятия согласно СНиП РК 2.03-30-2006 и разделов 4 и 5 СНиП II-7.81*.

6.2.5 Электротехнические решения

Электроснабжение и переустройство электрических сетей 6кВ проектируемого надземного пешеходного перехода выполнено в соответствии с техническими условиями № 25.1-5295 от 5 сентября 2013 года, № 25.1-6438 от 14 ноября 2013 года, выданными АО «АЖК».

Силовыми электроприемниками надземного пешеходного перехода являются лифты для инвалидов. По степени надежности электроснабжения они относятся ко II категории. Электроснабжение лифтов предусматривается двумя взаиморезервируемыми кабельными линиями 0,4 кВ от РУ-0,4 кВ существующих трансформаторных подстанций ТП-4514 (фид.12-20А) и ТП-4587 (фид.10-14А).

Учет электрической энергии осуществляется трехфазными электронными счетчиками Са4У-Э720 «Дала», установленными на вводной панели вводно-распределительного устройства ВРУ.

Кабель АВБбШв сечением 4х16 мм^2, прокладывается в траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли. В местах пересечения кабельной линии с автомобильной дорогой и инженерными коммуникациями кабель проложен в полиэтиленовых трубах диаметром 60 мм.

Проектом предусматривается вынос существующих кабельных линий 6 кВ, проложенных от ТП-4564 до ТП-4829 из зоны проведения строительных работ. Кабель 6 кВ типа АСБ сечением 3х240 мм^2 прокладывается в траншее на глубине 0,7 м, в полиэтиленовых трубах.

Технические показатели:

Напряжение	- 380/220 В.
Категория электроснабжения	- II.
Расчетная мощность	- 4,4 кВт.

6.2.6 Наружное электроосвещение

Электроснабжение и переустройство линий наружного освещения выполнено в соответствии с техническими условиями № 3418 от 4 сентября 2013 года, выданными АО «Алматыгорсвет».

Нормируемая освещенность для пешеходного перехода, согласно СНиП РК 2.04-05-2002*, принята 10 лк.

Питание освещения пешеходного моста выполняется от существующей линии наружного освещения дороги. Для защиты ответвления предусмотрен автоматический выключатель установленной на существующей опоре. Питающая сеть наружного освещения выполнена кабелем марки АВВГ в траншее в полиэтиленовой трубе, на мосту в стальных трубах.

В проекте предусмотрена установка светильников ЖТУ 06-150-010 "Адонис" и ЖСУ 09-150 «Капля» с натриевыми лампами мощностью 150Вт. Светильники ЖТУ устанавливаются на металлических трубчатых опорах типа ОТ 1 Ф-2. Светильники ЖСУ – подвесные.

Выполнено переустройство воздушных линий наружного освещения, попадающих в зону проектируемого надземного перехода. В зоне строительства демонтируется

МЕМСАРАТТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

воздушная линия наружного освещения провода СИП и заменяется кабельной вставкой АВВГ, который прокладывается в траншее в трубе. Существующие опоры наружного освещения укрепляются укосами с помощью трубы диаметром 76 мм.

Основные показатели:

Напряжение	- 380/220 В.
Категория электроснабжения	- III.
Расчетная мощность	- 1,95 кВт.

6.2.7 Линейные сооружения

Рабочий проект по выносу телекоммуникационных сетей из зоны строительства надземного пешеходного перехода разработан на основании технических условий

ТУ-35/40 от 14 августа 2013 года, выданных ГЦТ «Алматытелеком».

Проектом предусматривается строительство телефонной канализации на участке выноса сетей телекоммуникаций, прокладка кабеля и переключение существующих кабелей, а также установка колодца кабельной связи ККС-3.

6.2.8 Система видеонаблюдения

Система видеонаблюдения обеспечивает наблюдение за лестничными маршами и пешеходным мостом, длительную цифровую запись на жесткий диск.

Проектом предусматривается установка на пешеходном переходе пяти камер Sony Super HAD CCD день/ночь. Видео сигнал передается магистральным кабелем марки РК-75 до цифрового видеорегистратора установленного во всепогодном телекоммуникационном шкафу ВТШ 6U. Шкаф ВТШ устанавливается на железобетонный фундамент в непосредственной близости от ВРУ-0,4 кВ. Питание ВТШ осуществляется от ВРУ.

6.2.9 Переустройство сетей водопровода

Рабочий проект выполнен в соответствие с техническими условиями, № 05/3-1376 от 12 сентября 2013 года, выданными ГКП «Холдинг Алматы Су» г. Алматы.

Водопровод

Два участка поливочного водопровода вынесены за пределы надземного перехода и запроектированы из стальных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 108х4 мм и один участок хозяйственно-питьевого водопровода вынесен и запроектирован из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 диаметром 63х5,8 мм в стальном футляре диаметром 273х4 мм по ГОСТ 10704-91.

Технические показатели:

Общая длина (протяженность) перекладываемого поливочного водопровода	- 68,6 м.
Общая длина (протяженность) перекладываемого хозяйственно-питьевого водопровода	- 40,7 м.

6.3 Охрана окружающей среды

В рабочем проекте предусмотрено осуществление комплекса технических решений по рациональному использованию природных ресурсов и природоохранных мероприятий, по предотвращению отрицательного воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации надземного пешеходного перехода по ул. Майлина – ул. Захарова.

Организационно-технологические решения ориентированы на максимальное сокращение неудобств, причиняемых строительными работами пользователям и населению.

По завершении строительных работ предусматривается благоустройство территории, в том числе и озеленение.

Предусмотренные проектом мероприятия снизят негативные воздействия на окружающую среду, способствуют улучшению экологических условий района местонахождения объекта.

Материалы на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» для строительства надземного пешеходного перехода, расположенного по ул. Майлина –

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

ул. Захарова в Турксибском районе согласованы КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы» (заключение государственной экологической экспертизы № 07-08-718 от 10 октября 2013 года).

6.4 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития, от 1 июля 2013 года № 137-НҚ, «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» (СНиП РК 1.04.03-2008).

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и принимается 6 месяцев.

Начало строительства – 3-й квартал 2014 года согласно исходным данным для составления сметной документации, утвержденным руководителем Управления автомобильных дорог г. Алматы, от 25 октября 2013 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства – 6 месяцев.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок, задания на проектирование, принятыми проектными решениями, утвержденным дефектным актом.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.5) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктам 2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002, служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-17;

сборники сметных цен и расценок на строительные работы с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком, согласно п. 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5, 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы согласно приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6 % (СН РК 8.02-02-2002);

средства на ременные здания и сооружения согласно (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства Республики Казахстан, от 11 сентября 2007 года № 791, со статьей 9 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы», с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК, от 4 апреля 2012 года № 8 переход от базовых цен 2001 года в текущий (прогнозный) уровень цен осуществлен через индексы изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2013-2014 годы:

2013 год – 1 731 тенге;

2014 год – 1 852 тенге.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2 %.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующему периоду строительства, от сметной стоимости в текущем уровне с учетом налогов, сборов, обязательных платежей.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства Республики Казахстан, от 23 октября 2009 года № 1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

В целом, рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями, а также согласно функциональному назначению объекта строительства, интенсивности транспортного потока и пешеходного движения.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной и взрывной безопасности, охране труда, надежности конструкций, устойчивости функционирования объекта, обеспечению доступа для инвалидов и маломобильных групп населения.

В проекте учтены современные требования к качеству и рациональности конструктивных и других проектных решений; к расчёту конструкций; по обеспечению организации безопасности движения.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

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

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы, в рабочий проект «Строительство надземного пешеходного перехода по ул. Майлина – ул. Захарова», внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания

1) Представлено согласование проектных решений с КГУ «Управление автомобильных дорог города Алматы» (письмо от 14 ноября года № 1329).

2) Представлено согласование ГУ «Управление занятости и социальной программы города Алматы» графических материалов рабочего проекта «Строительство надземного пешеходного перехода по ул. Майлина – ул. Захарова» о соответствии рабочего проекта требованиям к зданиям и сооружениям МСН 3.02-05-2003 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения», от 11 ноября 2013 года.

МЕМСАРАЛТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

3) Представлено согласование Управления административной полиции ДВД г. Алматы графических материалов рабочего проекта «Строительство надземного пешеходного перехода по ул. Майлина – ул. Захарова», в 2013 году.

4) Представлены дефектные акты на демонтажные работы, утвержденные заместителем руководителем ГУ «Управление автомобильных дорог города Алматы».

5) Представлен приказ о составе комиссии по составлению дефектных актов.

6) Представлен акт обследования зеленых насаждений, попадающих под пятно застройки.

Генеральный план

7) Указана категория магистрали по ул. Майлина, через которую предусматривается строительство надземного пешеходного перехода.

8) Представлены технические показатели по генплану с разбивкой по проектируемым и восстанавливаемым покрытиям и озеленению.

Архитектурные решения

9) Указан продольный уклон пешеходной части.

Конструктивные решения

10) Указаны мероприятия по защите опор в связи с просадочными свойствами грунта.

11) Указан размеры защитный слой бетона для рабочей арматуры.

12) Подферменные площадки объединены с ригелем опоры.

Электротехническая часть

13) Откорректирована марка раздела.

14) Откорректированы общие указания.

15) Откорректирована топосъемка.

16) Представлена схема ВРУ.

17) Представлены согласования проекта.

Наружное электроосвещение

18) Марка раздела ИС.2 заменена на ЭН.

19) Откорректированы общие указания.

20) На плане показан ввод кабеля, расстояние между светильниками.

21) Представлены согласования проекта.

Линейные сооружения

22) Предоставлены согласования проекта.

Видеонаблюдение

23) Марка раздела ИС.2 заменена на ВН.

24) Откорректированы общие указания.

Водопровод

25) Представлено согласование ГКП «Холдинг Алматы Су», ГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы».

Сметная документация

26) Откорректирована стоимость экспертизы рабочего проекта согласно расчету.

27) Стоимость материалов и оборудования принята по данным нормативной базы 2001 года.

28) Стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе 2001 года определена по данным «Прайс-листов», утвержденных заказчиком.

29) Откорректирован размер дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время согласно СН РК 8.02-07-2008 «Сборник сметных норм при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время».

30) Откорректирована расценка на погрузку мусора согласно проектным решениям.

31) Исключены надбавки к сметной стоимости при изменений марки бетона до В25 согласно проектным решениям.

32) Исключены затраты на ремонт и содержание землевозных дорог, как необоснованные.

33) Откорректированы объемы работ согласно проектным решениям и изменениям в них по замечаниям Филиала РГП «Госэкспертиза» в г. Алматы.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

34) Применена поправка на уменьшение высоты шахт лифта согласно проектным решениям.

35) Откорректированы объемы обратной засыпки траншей с учетом объемов, вытесняемых кирпичом и работой по устройству постели для кабеля.

36) Учтена работа по установке закладных деталей согласно проектным решениям.

37) Откорректированы расценки по устройству асфальтобетонных покрытий.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в Таблице 1.

Таблица 1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения -Снижение +Увеличение
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	Длина пролетного строения	м	65,00	65,00	-
2	Ширина прохожей части	м	2,25	2,25	
3	Высота подмостового габарита (приближения)	м	5,5	5,5	-
4	Расчетная мощность электроснабжения	кВт	6,35	6,35	-
5	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	75,41	74,67	-0,74
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	69,32	68,60	-0,72
	оборудование	млн. тенге	5,13	5,13	-
	прочие затраты	млн. тенге	0,96	0,94	-0,02
6	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2013 года, в прогнозном уровне цен 2014 года	млн. тенге	222,52	221,57	-0,95
	в том числе:				
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	165,65	163,94	-1,71
	оборудование	млн. тенге	12,26	12,27	+0,01
	прочие затраты	млн. тенге	44,61	45,36	+0,75
В том числе сметная стоимость по годам строительства:					
6.1	в текущем уровне цен 2013 года с МРП 1 731 тенге (стоимость ПИР и экспертизы РП)	млн. тенге	13,47	14,56	+1,09
6.2	в прогнозном уровне цен 2014 года с МРП 1 852 тенге	млн. тенге	209,05	207,01	-2,04
7	Нормативная продолжительность строительства	мес.	н/п	6	-

7.3 В результате экспертизы:

повышена надежность несущих конструкций;

улучшено качество исполнения проектной документации;

общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2013 года, прогнозном уровне цен 2014 года снижена на 0,95 млн. тенге.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство надземного пешеходного перехода по ул. Майлина – ул. Захарова» соответствует требованиям государственных нормативов и документов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Длина пролетного строения - 65,00 м.

Ширина прохожей части - 2,25 м.

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАЙТАМА

Высота подмостового габарита (приближения) - 5,5 м.
Общая сметная стоимость строительства
в базовых ценах 2001 года - 74,67 млн. тенге,
в том числе строительно-монтажные работы - 68,60 млн. тенге.
Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2013 года,
прогнозном уровне цен 2014 года - 221,57 млн. тенге,
в том числе строительно-монтажные работы - 163,94 млн. тенге.
В том числе сметная стоимость по годам строительства:
в текущем уровне цен 2013 года
(стоимость ПИР и экспертизы РП) - 14,56 млн. тенге,
в прогнозном уровне цен 2014 года - 207,01 млн. тенге.
Продолжительность строительства - 6 месяцев.

8.2 Во исполнение п. 5 Протокольного решения Правительства Республики Казахстан, от 2 февраля 2010 года № 17-56 005-1689-12, в рабочем проекте рекомендуется применить импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукцию, изготавливаемую на отечественных предприятиях.

8.3 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «ТЕКА Проект» в соответствии с условиями договора, от 27 ноября 2013 года № 980.

8.4 При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство строительно-монтажных работ (начало строительства) рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.5 Рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке до начала производства работ.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Майлин көшесінің бойындағы – Захаров көшесіндегі жер үсті жаяу жүргіншілер өткелінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылымдағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Аралық құрылымының ұзындығы - 65,00 м.
Жүргіншілер бөлігінің ені - 2,25 м.
Көпірдің астындағы габарит биіктігі (жақындау) - 5,5 м.
2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған
құрылыстың жалпы сметалық құны - 74,67 млн. теңге,
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары - 68,60 млн. теңге.
2013 жылғы ағымдағы деңгейдегі бағамен,
2014 жылғы болжамды деңгейдегі бағамен
алынған құрылыстың жалпы сметалық құны - 221,57 млн. теңге,
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары - 163,94 млн. теңге.
Соның ішінде жылдар бойынша құрылыстың сметалық құны:
2013 жылғы ағымдағы деңгейдегі бағада
(ЖІЖ және ЖЖ сараптамасының құны) - 14,56 млн. теңге,
2014 жылғы болжамды деңгейдегі бағада - 207,01 млн. теңге.
Құрылыстың ұзықтылығы - 6 ай.

8.2 Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56 005-1689-12 хаттама шешімінің 5 т. орындау мақсатында, жұмыс жобасында импорт алмастыратын жергілікті құрылыс материалдары мен бұйымдар, және отандық кәсіпорындарда өндірілген өнімдер қолданылған.

8.3 Осы сараптамалық қорытынды 2013 жылғы 27 қарашадағы № 980 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «ТЕКА Проект» ЖШС кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

8.4 Құрылыстық-монтаждық жұмыстарын жүргізуге (құрылыстың басталуы) рұқсат беру және бекітуге ұсынған кезде жұмыс жобасының осы қорытындысына сәйкестігі тексерілу қажет.

8.5 Құрылыс жұмыстары басталғанға дейін жұмыс жобасы белгіленген тәртіпте бекітілуі тиіс.

Өндірістік бөлімінің бастығы	**А Туякаев**
Жетекші сарапшы	**Д. Курумбаева**
Бас маман	**Г. Ечина**
Бас маман	**Л. Коновалова**
Бас маман	**А. Наурызбекова**

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Қорытындының 16-беті

№6 "Жасыл даму институты" РМК
Алматы қаласындағы филиалы
ТІГІЛДІ ЖӘНЕ ТІКТЕЛДІ