805

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРЫНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМК) ШЫҒЫС
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА
ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ »
(РГП«ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ТОО « ВОСТОК МАССИВПРОЕКТ »		
Заказ 1-112	Объект : Строительство ул. Восточная в МКР-1 19 Ж/Р г. Усть-Каменогорска	
Стадия РП		
Томов	Часть : Заключение гос. экспертизы	
Том	Заказчик : ГУ « Отдел строительства г. У-Ка »	
2013 г	Инв № 805	г. Усть - Каменогорск

000241

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ » (РГП«ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК
Шығыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директоры

. . . . . Салимов Б.Я.

«Кешен: Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласы 19 тұрғын ауданының тұрғын үй құрылыс нысаналарына инженерлік-коммуникациялы желілер құрылысы. Нысан: 19-тұрғын ауданында 1 шағын ауданының "Восточная" көшесі құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 20 наурыздағы № 06-0086/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Өскемен қаласының құрылыс бөлімі»

ЖОБАЛАУШЫ:
«ВОСТОК МАССИВПРОЕКТ» ЖШС
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Кешен: Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласы 19 тұрғын ауданының тұрғын үй құрылыс нысаналарына инженерлік-коммуникациялы желілер құрылысы. Нысан: 19-тұрғын ауданында 1 шағын ауданының "Восточная" көшесі құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Шығыс Қазақстан облысы бойынша филиалымен берілді.

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

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ » (РГП«ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Восточно-Казахстанской области

.....Салимов Б. Я.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0086/13 от 20 марта 2013 г.

по рабочему проекту
«Комплекс: Строительство инженерно-коммуникационных сетей к объектам жилищного строительства 19 жилого района города Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области»
«Объект: Строительство улицы «Восточная» в микрорайоне 1, 19 жилого района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства города Усть-Каменогорска»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ВОСТОК МАССИВПРОЕКТ»
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение технико-экономическому обоснованию **«Комплекс: Строительство инженерно-коммуникационных сетей к объектам жилищного строительства 19 жилого района города Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области». «Объект: Строительство улицы «Восточная» в микрорайоне 1, 19 жилого района»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточно-Казахстанской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ДГП «Востокгосэкспертиза».

1 НАИМЕНОВАНИЕ

Рабочий проект «Комплекс: Строительство инженерно-коммуникационных сетей к объектам жилищного строительства 19 жилого района города Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области». «Объект: Строительство улицы «Восточная» в микрорайоне 1, 19 жилого района».

Год разработки рабочего проекта – 2013.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 0103 от 13.03.2013 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Комплекс: Строительство инженерно-коммуникационных сетей к объектам жилищного строительства 19 жилого района города Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области». «Объект: Строительство улицы «Восточная» в микрорайоне 1, 19 жилого района».

Ранее, по рабочему проекту «Строительство улицы «Восточная» в микрорайоне 1, 19 жилого района, в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области» было выдано заключение № 06-269/09 от 18 сентября 2009 г.

По ранее разработанному рабочему проекту в течение более 3 лет не начато строительство проектируемого объекта, в соответствии с п. 4.9 СНиП РК 1.02-01-2007* в данном заключении рассмотрен рабочий проект приведённый в соответствие с действующими государственными нормативами Республики Казахстан.

2 ЗАКАЗЧИК

ГУ «Отдел строительства города Усть-Каменогорска».

2.1 Заказчик экспертизы – ТОО «ВОСТОК МАССИВПРОЕКТ» (письмо № 223-ш от 11.03.2013 г. о передаче полномочий на проведение государственной экспертизы рабочего проекта «Комплекс: Строительство инженерно-коммуникационных сетей к объектам жилищного строительства 19 жилого района города Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области». «Объект: Строительство улицы «Восточная» в микрорайоне 1, 19 жилого района» ТОО «ВОСТОК МАССИВПРОЕКТ», выданное заказчиком рабочего проекта – начальником отдела строительства города Усть-Каменогорска Б. Кудияровым.

3 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

ТОО «ВОСТОК МАССИВПРОЕКТ» (Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, проспект Независимости, 8/1) государственная лицензия ГСЛ № 05-00081 от 27.05.2005 года на занятие проектной деятельностью на территории Республики Казахстан, подтверждена Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства 16 июля 2012 года.

ГИП – Ким А.И. (приказ № 665-к от 13.02.2013 г. ТОО «ВОСТОК МАССИВПРОЕКТ» о назначении главного инженера проекта).

3.1 Проектировщик

Индивидуальный предприниматель Дубовенко Л.П. (Восточно-Казахстанская область, город Усть-Каменогорск, улица Беспалова, 45/2-63) государственная лицензия № 01469 Р от 10 октября 2007 года, на право выполнения работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды на территории Республики Казахстан, выдана Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан – раздел «Охрана окружающей природной среды».

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

– задание на проектирование от 25 февраля 2013 г., утверждённое заказчиком рабочего проекта – начальником ГУ «Отдел строительства г. Усть-Каменогорска» Б. Кудияровым;

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

– архитектурно-планировочное задание № 27/0-13 от 04.03.2013 г., выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска»;

– письмо № 224-ш от 11.03.2013 г. с информацией о том, что строительство объекта предусмотрено с апреля 2013 года, источник финансирования – республиканский трансферт, выданное заказчиком рабочего проекта;

– постановление № 4299 от 20 ноября 2012 г. ГУ «Акимат города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области» «О предоставлении ГУ «Отдел строительства города Усть-Каменогорска» права временного безвозмездного землепользования на земельный участок для проектирования и строительства объекта «Строительство улицы Восточной, микрорайон 1, 19 жилого района» (площадь земельного участка – 4,2902 га);

– письмо № 2-20206-13-04-558 от 13.03.2013 г. с приложением – дефектной ведомостью на переустройство теплосети, выданное ГУ «Управление комитета по правовой статистике и специальным учётам генеральной прокуратуры Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области»;

– материалы инженерно-геодезических и геологических изысканий (арх. № с/п 15355, арх. № с/п 15365, сентябрь 2006 г., № с/п 17662, июнь – июль 2009 г., выполненные ТОО «ВК ГИИИз»).

Технические условия:

– технические условия № 19-64 юр от 22.02.2013 г. на присоединение сетей уличного освещения улицы Восточной расположенной по адресу: г. Усть-Каменогорск, 19 жилой район, выданные ТОО «ГЭН»;

– технические условия на отвод дождевых и талых вод в ливневую канализацию улицы Западная от 26.02.2013 г., выданные отделом строительства города Усть-Каменогорска;

– технические условия № 2-20206-13-04-556 от 20.02.2013 г. на переустройство тепловой сети, выданные ГУ «Управление комитета по правовой статистике и специальным учётам генеральной прокуратуры Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

– санитарно-эпидемиологическое заключение № 333 от 13.03.2013 г. по рабочему проекту, выданное ГУ «Управление государственного санитарно-эпидимиологического надзора г. Усть-Каменогорска;

– заключение № 2760 от 12.03.2013 г. по рабочему проекту, выданное ГУ «Отдел земельных отношений г. Усть-Каменогорска»;

– согласование № ЮЛС 00353/0 от 14.03.2013 г. рабочего проекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Усть-Каменогорска»;

– заключение № 31/6-2-669 от 13.03.2013 г. по рабочему проекту, выданное отделом дорожной полиции управления внутренних дел г. Усть-Каменогорска;

– согласование № 34 от 19.03.2013 г. рабочего проекта, выданное ТОО «ГЭН»;

– согласование проектных решений по отводу дождевых и талых вод в ливневую канализацию улицы Западная от 15.03.2013 г., выданное отделом строительства города усть-каменогорска;

– согласование № 2-20206-13-04-557 от 20.03.2013 г. принятых проектных решений на соответствие техническим условиям, выданное ГУ «Управление комитета по правовой статистике и специальным учётам генеральной прокуратуры Республики Казахстан по Восточно-Казахстанской области»;

– согласование № 239-ш от 14.03.2013 г. принятых проектных решений на соответствие заданию на проектирование, выданное заказчиком – ГУ «Отдел строительства города Усть-Каменогорска».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Разработанный рабочий проект содержит запись о его соответствии требованиям государственных нормативов Республики Казахстан, за подписью главного инженера проекта Ким А.И.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу:

- Том 1 - Общая пояснительная записка;
- Том 2 - Рабочие чертежи;
- Том 3 - Охрана окружающей среды;
- Том 4 - Сметная документация.

5.4 Цели и назначение объекта строительства

Цель объекта - развитие инженерной и транспортной инфраструктур 19 жилого района города Усть-Каменогорска, в соответствии с установленными, в генеральном плане города Усть-Каменогорска, элементами планировочной структуры и градостроительными регламентами правил застройки.

Назначение объекта – осуществление пешеходных и транспортных связей в пределах 19 жилого района г. Усть-Каменогорска.

Необходимость и целесообразность строительства объекта определена на основании генерального плана города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области утверждённого Правительством Республики Казахстан постановлением № 1749 от 03.11.2009 г.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Улица «Восточная» запроектирована в Восточно-Казахстанской области, в левобережной части города Усть-Каменогорска, на селитебной территории, в зоне инженерной и транспортной инфраструктур 1 микрорайона, 19 жилого района, на отведённом земельном участке общей площадью – 4,2902 га.

Генеральный план города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области утверждён Правительством Республики Казахстан постановлением № 1749 от 03.11.2009 г.

Проложение улицы предусмотрено в соответствии с проектом детальной планировки 19 жилого района г. Усть-Каменогорска.

Отведённый земельный участок расположен на площади холмисто-увалистого рельефа, с общим уклоном на северо-восток. Высотное положение характеризуется отметками 352,50 – 330,30 м.

На участке отсутствуют существующие здания сооружения, инженерные коммуникации и зелёные насаждения. Почвенный слой не нарушен.

Природно-климатические условия района строительства (данные метеостанции города Усть-Каменогорска):

- климат - резко континентальный;
- климатический подрайон - 1В;
- дорожно-климатическая зона - IV;
- абсолютная минимальная температура воздуха - минус 49^{0}С;
- абсолютная максимальная температура воздуха - плюс 43^{0}С;
- среднегодовая температура наружного воздуха - плюс 2,8°С;
- наиболее холодный месяц – январь, средняя температура наружного воздуха - минус 16,5°С;
- наиболее жаркий месяц – июль, средняя температура наружного воздуха - плюс 20,7°С;
- климатические условия по требованию к дорожно-строительным материалам и бетону - суровые;
- расчётная средняя минимальная температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 (для стальных конструкций) – минус 42° С;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

– расчётная средняя минимальная температура наиболее холодной пятиднёвки с обеспеченностью 0,92 (для бетонных и железобетонных конструкций) – минус 39° С;

– среднегодовое количество осадков – 498 мм, в том числе: в теплый период – 332 мм, в зимний период – 166 мм;

– количество дней с гололедом – 1; с градом – 1; с изморозью – 16;

– объемы снегопереноса по направлениям в (%) – 10 (СВ); 3 (В); 1 (ЮВ); 33 (ЮЗ); 44 (З); 9 (СЗ);

– толщина снежного покрова с 5 % вероятностью превышения – 85 см;

– максимальная скорость ветра – 38 м/с;

– толщина стенки гололёда на высоте 10 м над поверхностью земли – 15 мм;

– среднегодовая продолжительность гроз – 60 – 80 час;

– район по загрязнённости воздуха – III.

– нормативная глубина промерзания галечниковых грунтов – 200 см;

– сейсмичность района строительства - 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно материалам заключений об инженерно-геологических условиях (арх. № с/п 15355, арх. № с/п 15365, сентябрь 2006 г., № с/п 17662, июнь – июль 2009 г.), выполненных ТОО «ВК ГИИИз», в разрезе отложений слагающих площадку строительства выявлены следующие инженерно-геологические элементы:

– с 0,00 м до 0,70 м – почвенно-растительный слой – тёмно-серые суглинки с корнями растений;

– с 0,15 до 1,15 м - лёссовидные суглинки, мощность слоя 0,15 – 1,15 м (удельный вес – 17,2 кН/м^3; расчётное сопротивление – 1,9 кг/см^2);

– с 0,15 м до 3,20 м – гранодиориты сильновыветрелые, пройденная мощность слоя 3,05 м (предел прочности на одноосное сжатие в водонасыщенном состоянии - менее 5,00 МПа);

– с 3,20 м и глубже – гранодиориты выветрелые (предел прочности на одноосное сжатие в водонасыщенном состоянии – 20,0 МПа).

Подземные воды выработками глубиной до 7,50 м не вскрыты.

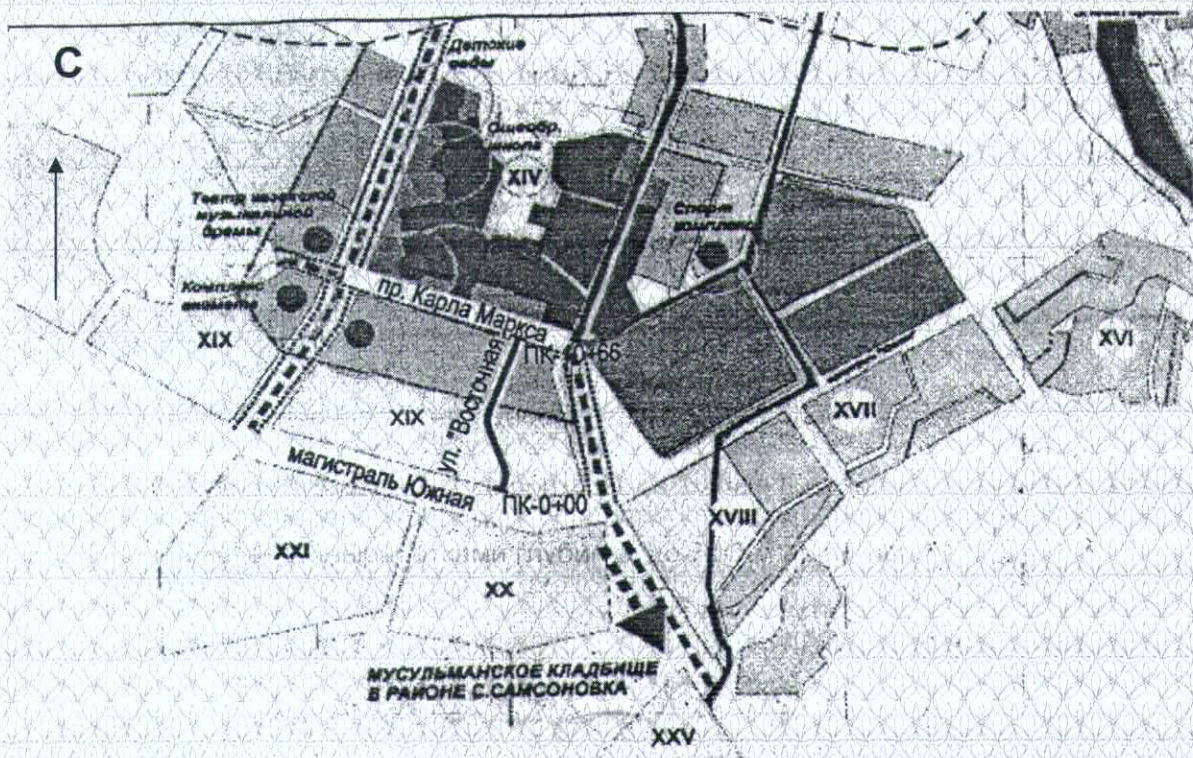

Рис. 1 Ситуационная схема

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2 Проектные решения

6.2.1 Улица «Восточная»

Улица «Восточная» запроектирована в соответствии с проектом детальной планировки 19 жилого района г. Усть-Каменогорска, на отведённом земельном участке общей площадью – 4,2902 га. Отвод земельного участка во временное безвозмездное землепользование, сроком на три года, предусмотрен на основании постановления № 4299 от 20 ноября 2012 г. ГУ «Акимат города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области».

На своём протяжении трасса улицы граничит: с востока - с перспективной многоэтажной жилой застройкой; с запада – с перспективной многоэтажной жилой застройкой; с севера – с проспектом им. Карла Маркса; с юга – с магистралью «Южная». На ПК 3+61,95 улицу «Восточная» пересекает улица «Западная».

Категория улицы, конструктивный поперечный профиль, технические параметры плана и продольного профиля, и её размещение в системе населённого пункта – города Усть-Каменогорска, приняты в соответствии с нормативными требованиями и согласованы с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Усть-Каменогорска».

В период подготовительных работ предусмотрено предварительное снятие, перемещение, хранение и дальнейшее использование растительного грунта при озеленении улицы.

Принятые технические параметры проектируемой улицы «Восточная»:

- категория улицы - пешеходно-транспортная улица;
- протяжённость улицы - 1,064 км;
- ширина улицы в красных линиях - 40,0 м;
- расчётная скорость движения автотранспорта - 50 км/ч;
- ширина полосы движения - 4,00 м;
- число полос движения в каждом направлении - 2 полосы;
- наименьший радиус кривых в плане - 125 м;
- наибольший продольный уклон - 48 промилле;
- ширина тротуара - 3,0 м;
- ширина зелёных зон - 9,0 м.

Основные технические параметры улицы «Восточная» предусмотрены в соответствии с нормативными требованиями СНиП РК 3.01-01-2008*.

План и продольный профиль

За начало трассы - ПК 0+00 принято пересечение оси проектируемой улицы с красной линией магистрали «Южная». За конец трассы – ПК 10+64,54 принято пересечение оси проектируемой улицы с красной линией проспекта им. Карла Маркса. На ПК 3+61,95 запроектировано пересечение улицы «Восточная» с улицей «Западная», в одном уровне, на прямолинейном в плане участке улицы. Продольные уклоны участков улиц на подходах к пересечению не превышают нормативных требований.

Протяжённость улицы «Восточная» составляет 1,064 км.

Всего на участке трассы улицы запроектировано 2 угла поворота, с горизонтальной круговой кривой радиусом 125 м.

В пределах красных линий улицы предусмотрено устройство технических полос для прокладки инженерных коммуникаций. Для освещения улицы предусмотрено устройство сети уличного освещения.

Продольный профиль улицы запроектирован в соответствии с требованиями СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СНиП РК 3.03-09-2006* «Автомобильные дороги», для категории улицы - пешеходно-транспортная.

Рабочие отметки бровки насыпи земляного полотна улицы запроектированы с учётом существующей и проектируемой вертикальной планировки прилегающих территорий и максимального сохранения существующего рельефа местности.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Наименьший радиус выпуклой вертикальной кривой - 1000 м.
Наименьший радиус вогнутой вертикальной кривой - 1000 м.
Наибольший продольный уклон - 48 промилле.

Земляное полотно

Земляное полотно улицы на её протяжении запроектировано в насыпи, в выемке, в полунасыпи - полувыемке.

Для обеспечения поверхностного водоотвода от земляного полотна улицы, с нагорной стороны земляного полотна предусмотрено устройство кюветов.

Земляные работы предусмотрены в границах красных линий улицы, с учётом: максимального сохранения естественного рельефа местности; наименьшего объёма земляных работ; минимального перемещения грунта в пределах проектируемого участка; обеспечения баланса земляных работ; открытого отвода поверхностных вод с нагорной стороны склона в кюветы, а с поверхности проезжей части улицы в систему закрытой ливневой канализации, со скоростями, исключающими возможность образования эрозии почвы.

Согласно материалам инженерно-геологических изысканий в период проведения земляных работ, на ПК 8+00 трассы улицы, предусмотрена разработка скальных грунтов, с предварительным их разрыхлением.

Дорожная одежда

В рабочем проекте, в соответствии с категорией улицы, интенсивностью движения и составом автотранспортных средств, в соответствии с требованиями СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СН РК 3.03-19-2006* «Автомобильные дороги» на проезжей части улицы запроектирован капитальный тип дорожной одежды, с усовершенствованным двухслойным асфальтобетонным покрытием по СТ РК 1225-2003. По краям проезжей части улицы предусмотрены бортовые бетонные камни марки БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-91.

4см	E_1=2400 МПа	Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон на битуме БНД 90/130, тип Б, М-II, СТ РК 1225-2003
6см	E_2=1400 МПа	Горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон, М-II, БНД 90/130, СТ РК 1225-2003
12см	E_3=550 МПа	Щебень обработанный битумом, СТ РК 1215-2003
10см	E_4=250 МПа	Щебень, СТ РК 1549-2006
19см	E_5=180 МПа	Гравийно-песчаная смесь, СТ РК 1549-2006

Покрытие тротуаров предусмотрено из асфальтобетона по СТ РК 1225-2003, с бортовым бетонными камнями марки БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91. В местах пересечения тротуаров с проездами, для перемещения маломобильных групп населения предусмотрено устройство бордюрного пандуса.

Продольный водоотвод и водоотвод с проезжей части

Поперечный поверхностный водоотвод, с проезжей части улицы «Восточная», предусмотрен за счёт уклона проезжей части – 20 промилле, с отводом поверхностных вод к лоткам проезжей части с бортовыми бетонными камнями марки БР100.30.18 по ГОСТ 6665-91 по краям, далее в ливневую канализацию улицы «Западная», которая пересекает проектируемую улицу «Восточная».

Продольный водоотвод создаётся продольными уклонами проезжей части автодороги в пределах до 48 промилле.

Для обеспечения поверхностного водоотвода от земляного полотна улицы, с нагорной стороны земляного полотна предусмотрено устройство кюветов, водопропускной трубы и приёмных колодцев.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Примыкания и пересечения в одном уровне

В рабочем проекте предусмотрено перспективное пересечение улицы «Восточная» с улицей «Западная». Пересечение расположено на ПК 3+61,95 улицы «Восточная» в одном уровне, на прямолинейном в плане участке улицы. Продольные уклоны участков улиц на подходах к пересечению не превышают нормативных требований.

В рабочем проекте предусмотрены съезды в жилую и общественно-деловую зоны района:

- на ПК 0+49,40 – к жилому дому поз. 37;
- на ПК 5+55,95 – к административному зданию;
- на ПК 8+00 – к жилому дому поз. 8;
- на ПК 9+78,80 – к жилому дому поз. 4.

Асфальтобетонное покрытие на пересечении и съездах, в пределах закруглений краёв проезжей части предусмотрено по типу конструкции дорожной одежды основной дороги. На пересечениях и примыканиях запроектированы необходимые дорожные знаки и дорожная разметка.

Автобусная остановка

На протяжении проектируемой улицы «Восточная» запроектированы четыре автобусных остановки на ПК2+00, ПК 8+00.

Технические параметры остановки следующие:

- длина остановочной площадки – 30,00 м;
- длина отгона «кармана» - 15,00 м;
- ширина остановочной площадки – 3,50 м;
- высота посадочной площадки над поверхностью остановочной площадки – 0,20 м, за счёт установки бортового бетонного камня БР 100.30.18.

На остановках предусмотрено установить автопавильоны, ближайшая грань автопавильона предусмотрена на расстоянии 3,00 м от кромки остановочной площадки. На автобусной остановке предусмотрен соответствующий дорожный знак.

Обустройство дороги и безопасность дорожного движения

Согласно требованиям СНиП РК 3.03.09-06*; СТ РК 1412-2005; СТ РК 1125-2002; СТ РК 1124-2003 в рабочем проекте предусмотрены следующие мероприятия по организации и безопасности движения автотранспорта на проектируемой улице:

- устройство тротуаров на всём протяжении улицы «Восточная»;
- в местах пересечения тротуаров с проезжей частью предусмотрены бордюрные пандусы;
- установка дорожных знаков второго типоразмера, согласно СТ РК 1412-2005 «Знаки дорожные. Общие технические условия», с металлическими стойками применительно к типовому проекту 3.503-9-80 «Опоры дорожных знаков на автомобильных дорогах», для своевременной и полной информации водителей об условиях движения автотранспорта;
- в месте пересечения улиц для создания безопасных условий движения пешеходных потоков предусмотрены пешеходные переходы;
- устройство горизонтальной дорожной разметки, в соответствии с требованиями СТ РК 1124-2003 «Разметка дорожная. Технические требования», СТ РК 1412-2010 «Технические средства организации дорожного движения». Горизонтальную разметку предусмотрено устроить с использованием нитроэмали со стекляными светоотражающими микрошариками.

Малые архитектурные формы, озеленение

Вдоль тротуаров устанавливаются малые архитектурные формы.

Озеленение проектируемого участка предусмотрено рядовыми и групповыми посадками деревьев и кустарников местных пород, с учётом их приживаемости в местных климатических условиях, и устройством газонов. Устройство озеленения предусмотрено с

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

учётом следующих требований: обеспечения минимального расстояния посадок деревьев и кустарников до инженерных сетей, зданий и сооружений; соблюдения размеров земляных комов, ям и траншей для посадки насаждений.

6.2.2 Искусственные сооружения

Водопропускная труба

Для перепуска поверхностных вод из кюветов, собирающих поверхностные воды с нагорных участков местности, под телом насыпи улицы предусмотрено устройство сборной железобетонной водопропускной трубы отв. 1,25 м на ПК 7+65.

Водопропускная труба безфундаментная, в основании звеньев труб и оголовков предусмотрена гравийно-песчаная подготовка.

Звенья сборной железобетонной водопропускной трубы предусмотрены согласно типовому проекту 3.501.1-144 и ГОСТ 24547-81, и рассчитаны под автомобильные нагрузки А-14, НК-120, НК-180.

Укрепление дна и откосов кюветов и насыпи земляного полотна автодороги на входах и выходах из водопропускной трубы предусмотрено применительно к типовому проекту 3.501.1-144 – монолитным бетоном В20, по щебёночной подготовке.

6.2.3 Архитектурно-строительные решения

Для восприятия воздействия грунтов откоса выемки, на придомовой территории жилого дома позиции 8 запроектирована сборно-монолитная железобетонная подпорная стенка, протяжённостью 42 м, с учетом требований нормативных документов.

В основании монолитной железобетонной подошвы (В15, рабочая арматура класса А-III) предусмотрена щебёночная подушка, толщиной 600 мм. В основании железобетонной подошвы залегают гранодиориты серые, мелкозернистые, сильнотрещиноватые, выветрелые.

Подпорная стенка запроектирована из железобетонных блоков УДБ (чертежи ИУС СК-707), уложенных на мелкозернистый бетон В15. Шпонки блоков УДБ армируются пространственными каркасами из арматуры класса А-III и заполняются бетоном В7,5.

Подпорная стенка и железобетонная подошва разделены на всю высоту деформационными швами, шириной 50 мм. В швах предусмотрена гидроизоляция из просмоленных досок (50 мм) обёрнутых толью. Бетонные поверхности стен, соприкасающиеся с грунтом, покрываются двумя слоями горячего битума по огрунтованной поверхности. Обратная засыпка предусмотрена дренирующим грунтом.

Таблица 1

Основные технические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Площадь отведённого земельного участка	га	4,2902
2	Площадь проектируемого земельного участка	га	4,8587
3	Категория улицы	-	пешеходно-транспортная
4	Протяжённость улицы	км	1,064
5	Ширина улицы в красных линиях	м	40,00
6	Площадь покрытий	$м^2$	26182,00
7	Площадь озеленения	$м^2$	22405,00
8	Протяжённость подпорной стенки	м	42,00

6.2.3 Инженерное оборудование, сети и системы

Размещение внутриплощадочных инженерных сетей предусмотрено с учётом: технологических требований; обеспечения занятия наименьших площадей территории участка, в увязке со зданиями, сооружениями, зелеными насаждениями, а так же с учётом их взаимного расположения, в соответствии с нормативными требованиями, с учётом обеспечения возможности их ремонта.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Ливневая канализация

Сбор и отвод ливневых стоков предусмотрен на основании технических условий на отвод дождевых и талых вод в ливневую канализацию улицы Западная от 26.02.2013 г., выданных отделом строительства города Усть-Каменогорска.

В рабочем проекте предусмотрен сбор ливневых стоков с поверхности проезжей части улицы «Восточная», на участке от ПК 0+00 до ПК 5+00, и из кюветов на ПК 3+00, ПК 3+90,00 в систему закрытой ливневой канализации К2. Отвод ливневых стоков предусмотрен в ранее запроектированную ливневую канализацию улицы «Западная», с подключением в колодцах № 38, № 37. Сеть ливневой канализации К2 запроектирована из асбестоцементных напорных труб по ГОСТ 539-80. Дождеприёмные колодцы предусмотрены из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм по типовому проекту 902-09-46.88, канализационные колодцы – из сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм по типовому проекту 902-09-22.84.

Таблица 2

Основные показатели по ливневой канализации

Наименование системы	Расчётный расход воды		
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
Ливневая канализация К2	-	-	4,6

Уличное освещение

Электроснабжение уличного освещения улицы «Восточная» предусмотрено на основании технических условий № 19-64 юр от 22.02.2013 г., выданных ТОО «ГЭН», от трансформаторной подстанции ТП-9 с РП. Питающие и распределительные сети предусмотрены кабелем марки АВВГ проложенным в земле.

Питание наружного освещения предусмотрено от щитов управления наружным освещением Я5111-3574УХЛ4, установленных в помещении ТП-9 с РП

Освещение проезжей части и тротуаров улицы предусмотрено светильниками, с натриевыми лампами, установленными на металлических опорах типа НФГ-10, с металлическими кронштейнами вылетом 2,0 м. Расстояние между опорами – 35 - 40 м. Схема расположения светильников – шахматная. Высота подвеса светильников над проезжей частью – 10 м.

Все металлические части электрооборудования, которые могут оказаться под напряжением в следствии нарушения изоляции предусмотрено заземлить. Заземление осветительного оборудования предусмотрено использовать горизонтальный заземлитель из омеднённого стального стержня. Групповые линии дополнительно предусмотрено защитить предохранителями, встраиваемыми в каждую осветительную опору.

Таблица 3

Основные технические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Категория электроснабжения	-	Третья
2	Напряжение низковольтных сетей	В	380/220
3	Расчётная мощность	кВт	36,4
4	Протяжённость кабельной траншеи	км	2,240

Переустройство тепловой сети

В рабочем проекте предусмотрено переустройство участка тепловой сети проложенного к административному зданию судов, попадающей под застройку подпорной стенкой, расположенной вблизи жилого дома позиции 8.

Теплоноситель – горячая вода с температурой 150 – 70 ^{0}С.

Прокладка проектируемых тепловых сетей предусмотрена подземная в непроходных железобетонных каналах КЛ 60-45 по типовой серии 3.006-1.2/87.

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Трубопроводы предусмотрены из труб электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-91.

Теплоизоляция трубопроводов предусмотрена матами из стеклянного штапельного волокна типа URSA – М25Ф, в обкладке из фольгоизола толщиной 60 мм – для подающих трубопроводов, 40 мм – для обратных трубопроводов.

Антикоррозионное покрытие трубопроводов – изоловое в два слоя по холодной мастике марки МРБ-Х-Т15 по ГОСТ 10296-79*.

Компенсация тепловых расширений предусмотрена за счёт углов поворота и П-образного компенсатора.

6.3 Организация строительства

Разработан проект организации строительства, в соответствии с требованиями нормативных документов.

Определен нормативный срок строительства объекта – 11 месяцев, согласно требованиям СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.

Выполнен расчет заделов по годам строительства: 2013 год – 85%, 2014 год – 15%.

Согласно письму № 224-ш от 11.03.2013 г. начальника отдела строительства города Усть-Каменогорска Б. Кудиярова определён срок начала строительства объекта - апрель 2013 года.

6.4 Охрана окружающей среды

На основании данных раздела рабочего проекта «Охрана окружающей среды» сделаны следующие выводы:

– общая природно-экологическая обстановка района строительства – не благополучная, из-за выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, крупными промышленными предприятиями города;

– воздушная среда – предусмотрено кратковременное воздействие от строительной техники, в период проведения строительно-монтажных работ. В период эксплуатации объекта загрязнение воздушной среды оценено как постоянное от воздействия автотранспорта;

– мероприятия по защите почвы – предварительное снятие растительного слоя; отвод поверхностных вод в закрытую систему ливневой канализации и к искусственным сооружениям со скоростями исключающими образование эрозии почвы; свободные территории озеленяются; сбор твёрдых бытовых отходов предусмотрен по мере накопления в контейнеры, с дальнейшим вывозом в места согласованные с заинтересованными организациями;

– мероприятия по защите поверхностных и подземных вод – питьевая и техническая вода привозная, загрязнения поверхностных и подземных вод не происходит;

Проектируемое предприятие относится к четвертой категории опасности и не оказывает значительного вредного воздействия на окружающую природную среду.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы - СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования - СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции - СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуски 1-14.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса Sana-2001 (версия 14-2.17) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Стоимость материалов определена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 п. 4.3.5.

В сметной стоимости строительства учтены:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;
- ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);
- дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;
- дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);
- налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;
- налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2013 - 2014 г. г. в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущем и прогнозном уровне цен с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, к текущей и прогнозной стоимости строительства на 2013 – 2014 г. г. согласно действующему законодательству:

- 2013 год – 1 731 тенге (индекс – 2,234);
- 2014 год – 1 852 тенге (индекс – 2,390).

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

Состав и комплектность представленных материалов приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство», других нормативных документов Республики Казахстан. Рабочий проект разработан на основании: генерального плана города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области утверждённого Правительством Республики Казахстан постановлением № 1749 от 03.11.2009 г.; трансферта из республиканского бюджета; материалов комплексных инженерных изысканий, выполненных ТОО «ВК ГИИИз», в соответствии с заданием на проектирование утверждённым заказчиком рабочего проекта, архитектурно-планировочным заданием, выданным ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Усть-Каменогорска», техническими условиями, выданными заинтересованными организациями и другими исходными данными.

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

7.2 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе экспертизы:

7.2.1 Общая часть

1. В п. 6 задания на проектирование откорректирована протяжённость проектируемой улицы «Восточная».
2. Представлено письмо о передаче проведения государственной экспертизы рабочего проекта проектировщику.
3. Представлен приказ о назначении ГИПа.
4. Представлен письмо от заказчика рабочего проекта с информацией о том, что финансирование строительства объекта предусмотрено по трансферту из республиканского бюджета.
5. Представлено письмо от заказчика рабочего проекта о начале срока строительства объекта.
6. Представлены технические условия: на электроснабжение; на устройство ливневой канализации, выданные заинтересованными организациями.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7. Представлены согласования рабочего проекта организациями, выдавшими технические условия на переустройство инженерных коммуникаций и на подключение проектируемого объекта к инженерным сетям.

8. Представлены согласования и заключения по рабочему проекту следующих заинтересованных организаций:

– ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Усть-Каменогорска»;

– заказчика рабочего проекта о соответствии принятых проектных решений заданию на проектирование.

7.2.2 Улица «Восточная»

Для предотвращения подтопления проезжей части улицы «Восточная» поверхностными водами, с нагорной стороны склона, в соответствии с чертежами рабочего проекта комплекта «АД»: предусмотрено следующее:

1. По ходу пикетажа, с нагорной стороны улицы, с ПК 1+00 до ПК 3+00, с ПК 3+00 до выемки предусмотрено устройство кюветов.

2. На ПК3+00 кюветы перепущены в приёмный колодец с отстойной частью, колодец включен в сеть ливневой канализации на ПК 3+00.

3. На ПК 7+65 предусмотрена водопропускная труба под проезжей частью улицы. Согласно п. 1.13* СНиП 2.05.03-84 «Мосты и трубы» отверстие трубы принято 1,25 м - при длине водопропускной трубы более 20 м.

4. По ходу пикетажа, с нагорной стороны улицы, с ПК 5+00 до ПК 7+65 кювет выведен к водопропускной трубе.

5. С ПК 8+00 до ПК 7+65 кювет выемки выведен к водопропускной трубе.

6. Горизонтальная разметка проезжей части предусмотрена с использованием нитроэмали со стеклянными светоотражающими микрошариками.

7.2.3 Сети водоснабжения и канализации

1. Наименование раздела ливневой канализации изменено на «НК», согласно ГОСТ 21.101-97. Предусмотрена необходимость дополнительных дождеприёмников в соответствии с замечаниями по разделу «АД».

7.2.4 Тепловые сети

Пояснительная записка

1. Пояснительная записка дополнена подразделом «Тепловые сети».

Рабочие чертежи:

2. Лист ТС-1. Внесено пояснение - предусмотрен демонтаж участка тепловой сети попадающей в зону строительства.

3. Лист ТС.С-1. В спецификации учтен демонтаж существующего участка тепловой сети.

7.2.5 Сметная документация

1. Откорректирован индекс МРП на 2014 год в сметном расчете стоимости строительства.

2. Откорректированы затраты на зимнее удорожание в соответствии с СН РК 8.02-07-2002.

ЛС 2-1-1 Устройство земляного полотна:

3. Объем транспортировки недостающего грунта откорректирован в соответствии с объемным весом грунта.

ЛС 2-1-2 Устройство дорожной одежды:

4. Уточнены расценки на устройство основания из щебня в соответствии с СН РК 8.02-05-2002, сборник 27.

ЛС 5-1-1 Организация дорожного движения:

МЕМОРАНДУМ • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5. Уточнены расценки по устройству разметки проезжей части в соответствии с СН РК 8.02-05-2002, сборник 27.

ЛС 6-2-1 Вынос теплосети:

6. Объемы откорректированы в соответствии со спецификацией 1-112-ТС.С, лист 1,2.

7. Дополнены работы по устройству водопропускной трубы в соответствии с 1-112-АД, лист 1.

8. Сметная документация откорректирована в соответствии с изменениями, внесенными в проект по замечаниям.

Таблица 4

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увелич -уменьш
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6
1	Протяжённость улицы	км	1,064	1,064	-
2	Категория улицы	-	Магистральная улица районного значения, пешеходно-транспортная	Магистральная улица районного значения, пешеходно-транспортная	-
3	Количество полос движения	шт	2	2	-
4	Ширина полосы движения	м	4,00	4,00	-
5	Количество тротуаров	шт	2	2	
6	Ширина тротуара	м	3,00	3,00	-
6	Тип дорожной одежды	-	Капитальный	Капитальный	-
7	Вид покрытия	-	усовершенствованое асфальтобетонное	усовершенствованное асфальтобетонное	-
8	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн. тенге	94,646	97,781	+3,135
	в том числе:				
8.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	93,329	96,409	+3,080
8.2	оборудование		0,047	0,047	-
8.3	прочие		1,270	1,325	+0,055
9	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013 - 2014 г. г.	млн. тенге	247,289	258,070	+10,781
	в том числе:				
9.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	208,497	217,633	+9,136
9.2	оборудование		0,104	0,105	+0,001
9.3	прочие		38,688	40,332	+1,644
	из них: - 2013 год			217,403	
	- 2014 год			40,667	
10	Продолжительность строительства	месяц	11,0	11,0	-

Примечания:

- увеличение сметной стоимости произошло в результате корректировки индекса МПР на 2014 год и приведения сметной документации в соответствии с изменениями, внесенными в проект по замечаниям экспертизы;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- общее увеличение сметной стоимости составило 10,781 млн.тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Комплекс: Строительство инженерно-коммуникационных сетей к объектам жилищного строительства 19 жилого района города Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области». «Объект: Строительство улицы «Восточная» в микрорайоне 1, 19 жилого района» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

– протяжённость улицы - 1,064 км;
– категория улицы - магистральная улица районного значения, пешеходнотранспортная;
– количество полос движения - 2 шт;
– ширина полосы движения - 4,00 м;
– количество тротуаров - 2 шт;
– ширина тротуаров - 3,00 м;
– тип дорожной одежды - капитальный;
– вид покрытия - усовершенствованное асфальтобетонное;
– общая сметная стоимость строительства
в базовом уровне цен 2001 года - 97,781 млн. тенге;
в том числе:
– строительно-монтажные работы - 96,409 млн. тенге;
– общая сметная стоимость строительства
в текущем и прогнозном уровне цен 2013 – 2014 г.г. - 258,070 млн. тенге;
в том числе:
– строительно-монтажные работы - 217,633 млн. тенге.
– продолжительность строительства - 11,00 месяцев.

2. Заказчику в исполнении пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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 утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

5. С выходом данного заключения ранее выданное заключение № 06-0269/09 от 18 сентября 2009 г. теряет свою силу.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Кешен: Шығыс Қазақстан облысы Өскемен қаласы 19 тұрғын ауданының тұрғын үй құрылыс нысаналарына инженерлік-коммуникациялы желілер құрылысы. Нысан: 19-тұрғын ауданында 1 шағын ауданының "Восточная" көшесі құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

- көшенің ұзындығы - 1,064 шақырым;
- көше категориясы – аудандық маңызды агистралдық көше, жаяу-көлікті;
- қозғалыс тілкемі саны - 2 дана;
- қозғалыс тілкемі ені - 4,00 м;
- жаяужол саны - 2 дана;
- жаяужол ені - 3,00 м;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- жолдық киім үлгісі - негізгі;
- жабу түрі – - жетілдірілген асфальтбетонды;
- 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 97,781 млн. теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаждау жұмыстары - 96,409 млн. теңге;
- 2013-2014 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 258,070 млн. теңге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаждау жұмыстары - 217,633 млн теңге;
- құрылыс ұзақтығы - 11,00 ай.

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп қолдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

Өндіріс бөлімінің бастығы	Т.Г. Мосиенко
Жетекші сарапшы	А.В. Шалаев
Бас маман	Ю.И. Макаров
Бас маман	Н.Л. Карманова
Бас маман	Е.Ю. Игнатович

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА