ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ҚАРАҒАНДЫ 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 КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Карагандинской области

_____Тусупбеков К. М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0452/13 от 26 сентября 2013 года

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт ливневых систем города Караганды»

ЗАКАЗЧИК
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Караганды»

ГенПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «Гипроводхоз»
г. Караганды

г. Караганды

000961

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт ливневых систем города Караганды».

Настоящее заключение составлено согласно договору от 14.08.2013г. №10-273/13 на проведение экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: - ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Караганды».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – ТОО «Гипроводхоз» (ГСЛ №001611, выдана 24.10.2000г., переутверждена 08 августа 2012 года).

ГИП – Адам Г. И. (приказ от 18.04.2013г. №8, подписанный директором ТОО «Гипроводхоз» Тыль Е. В.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: - государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

– задание на проектирование объекта «Капитальный ремонт ливневых систем города Караганды» от 19 июля 2013г., утвержденное руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Караганды» Жакеновым А. Г.;

– решение XIII сессии V созыва Карагандинского городского маслихата от 19 декабря 2012г. №16/02 «Об утверждении бюджетных программ ГУ «Отдел строительства города Караганды» на 2013-2015 годы»;

– протокол заседания бюджетной комиссии города Караганды от 04 июня 2013г. №5 по уточнению бюджета г. Караганды на 2013-2015 годы;

– заключение на заседание бюджетной комиссии города Караганды от 04 июня 2013г.;

– акт визуального обследования технического состояния ливневой канализации по объекту «Капитальный ремонт ливневых систем города Караганды», составленный и утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Караганды» Жакеновым А.;

– техническое заключение по обследованию и оценке технического состояния ливневых систем города Карагнды, выполненное ТОО «Гипроводхоз» (2013г.);

– техническое заключение об инженерно-геологических и гидрогеологических условиях на объекте «Капитальный ремонт ливневых систем города Караганды», выполненный ТОО «Гипроводхоз» (2013г.);

– перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком (протокол от 24.07.2013г.).

–

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

– санитарно-эпидемиологическое заключение от 10.09.2013г. №2-7/687 Управления Государственного санитарно-эпидемиологического надзора по району имени Казыбек би г. Караганды по рабочему проекту «Капитальный ремонт ливневых систем города Караганды»;

– санитарно-эпидемиологическое заключение от 13.09.2013г. №2-7/702 Управления Государственного санитарно-эпидемиологического надзора по району имени Казыбек би г. Караганды на раздел «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Капитальный ремонт ливневых систем города Караганды»;

– план сетей дождевой канализации по рабочему проекту «Капитальный ремонт ливневых систем города Караганды», согласованный с КГП «Благоустройство» зам. директора (Уразбеков).

5.3 Комплектность представленной на экспертизу документации:

– пояснительная записка, шифр 374-00-ПЗ;

МЕМЛЕКЕТТІК ЕМЕС ЭКСПЕРТИЗА

– рабочие чертежи: ливневая канализация, шифр 374-00-ЛК;
– сметная документация.

5.4 Цели и назначение объекта строительства:

Проектом предусмотрено проведения работ по капитальному ремонту ливневой канализации в городе Караганде по проспектам Бухар-Жырау и Н. Абдирова и улицам Бульвар Мира, Гоголя, Ерубаева.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Город Караганда расположен в степной зоне Центрального Казахстана и является центром Карагандинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климат резко континентальный, сухой, характеризуется резкими колебаниями температуры в течение суток и года, сильными и довольно частыми сухими ветрами. *Зима продолжительная и суровая, лето жаркое и сухое. Весна и осень характеризуются* кратковременностью и резкой сменой тепла и холода.

Климатический район строительства - I.

Климатический подрайон - IВ.

Нормативная снеговая нагрузка для III географического района – 1,0 кПа.

Нормативная ветровая нагрузка для IV географического района - 0,48 кПа.

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки составляет минус 32°С.

Температура самого холодного месяца января составляет минус 23°С; самого теплого – июля, составляет 20,6°С. В отдельные очень суровые зимы температура может понижаться до минус 49°С, но вероятность такой температуры не более 5%. В жаркие дни температура может повышаться до 40°С, но такие температуры не чаще 1 раза в 20 лет.

В холодное время года, начиная с октября преобладают юго-западные ветры. В январе часто наблюдаются южные и юго-восточные ветры. В середине лета преобладают северо-восточные и восточные ветры. Средне-годовая скорость ветра 5,5 м/с. Количество дней с ветром в году 280-300 дней.

Сейсмичность отсутствует.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет :

– для глин и суглинков – 176 см;
– для супеси-214 см;
– для песчаных грунтов 190 см.

Средняя глубина проникновения «0» в почву 193 см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Геоморфология, рельеф

Поверхность ремонтируемых трасс ливневой системы представляет собой пологонаклонную равнину, осложнённую наличием реки Букпа.

Река Букпа протекает на пересечении улиц Бухар-Жырау и Сакена в северо-восточной части участка, а на пересечении улицы Бухар-Жырау и улицы Волочаевская в юго-западной части участка протекает её приток - М. Букпа. Река Букпа течёт с юго-запада на северо-восток. Общий уклон поверхности выдержан с востока на запад в сторону реки Букпа и составляет 0,006-0,13.

Трасса ливневой системы по улице Бухар-Жырау самая длинная: начинается за стадионом «Шахтёр», ближе к улице Сакена и заканчивается на пересечении улицы Бухар-Жырау с улицей Волочаевская.

Трасса на этом протяжении пересекает ряд подземных и надземных сооружений и коммуникаций, в том числе мост через железную дорогу, местами поверхность изрыта и осложнена навалами грунта.

Абсолютные отметки на этом участке трассы 528,00-531,50 м. Превышение местами составляет 3,50 м. Уклон поверхности на юго-запад не превышают 0,0062.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

По этим и другим замечаниям представлена откорректированная проектно-сметная документация по рабочему проекту.

В результате корректировки проектно-сметной документации в процессе ее рассмотрения определились следующие технико-экономические показатели, приведенные в таблице №1

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №1

Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (-уменьшение +увеличение)
		Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5
Протяжённость ливневого коллектора,всего:	км	7,020	7,020	-
в том числе:		-		-
-существующий трубопровод	км	4,550	4,550	-
-проектируемый трубопровод	км	2,470	2,470	-
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г.	млн. тнг.	61,020	61,039	+0,019
в том числе: СМР		60,184	60,203	+0,019
оборудование		-	-	-
прочие		0,836	0,836	-
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах -2013-2014г.г.	млн. тнг.	193,072	193,125	+0,053
в том числе: СМР		143,839	143,885	+0,046
оборудование		-		
прочие		49,233	49,240	+0,007
Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013г. с МРП 1 731 (ПИР и экспертиза)	млн. тнг.	23,883	23,883	-
Сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2014г. с МРП 1 852	млн. тнг.	169,189	169,242	+0,053
Продолжительность строительства	мес.	3,0	3,0	-

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Капитальный ремонт ливневых систем города Караганды»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

протяжённость ливневого коллектора,всего:	7,020 км
в том числе:	
-существующий трубопровод	4,550 км
-проектируемый трубопровод	2,470 км
общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г.	61,039 млн.тенге
в том числе СМР	60,203 млн.тенге
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014г.г. с НДС	193,125 млн.тенге
в том числе СМР	143,885 млн.тенге
продолжительность строительства	3,0 мес.

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

ГОСЭКСПЕРТИЗА • МЕМЛЕКАЛЫҚ ЕМТИХАН

8.3. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3-х месяцев.

8.4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 02 февраля 2010 года №17-56/005-1689,05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г. Караганды» в соответствии с условиями договора от 14.08.2013г. №10-273/13.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтырулардың есебімен **«Қарағанды қаласының нөсер жүйелерін күрделі жөндеу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

нөсер коллекторының ұзындығы, барлығы:	7,020 шақырым
оның ішінде:	
-қазіргі бар құбыр	4,550 шақырым
-жобаланатын құбыр	2,470 шақырым
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	61,039 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	60,203 млн.теңге
2013-2014 жылғы ағымдағы және болжамдық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны ҚҚС-мен	193,125 млн.теңге
оның ішінде ҚМЖ	143,885 млн.теңге
құрылыс ұзақтығы	3,0 ай

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

8.3. Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылуы қажет.

8.4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы №17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құралымдарын барынша пайдалансын.

8.5. Осы сараптау қорытындысы 14.08.2013ж. №10-273/13 шарт ережелеріне сәйкес «Қарағанды қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары» ММ дұрыстығына кепілдік беретін бастапқы мәліметтер және жобалауға арналған тапсырысшымен бекітілген материалдар негізінде берілді.

Директордың орынбасары	Губер С. Л.
Жетекші сарапшы:	Коновалова Н. Г.
Сарапшылар	Кривоченко Г. И.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА