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) МАҢҒЫСТАУ 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 МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК-ның Маңғыстау облысы бойынша филиалының директоры

_____ Т. Хамиев

«Маңғыстау-4 тұрғын массивіндегі 1200 орындық мектептен Маңғыстау селосына дейінгі кәріз коллекторы құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2013 жылғы 16 қаңтардан №15-0011/13

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Мұнайлы аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Мұнайгазпроект-Сервис» ЖШС

Ақтау қаласы

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) МАҢҒЫСТАУ 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 МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области

_____ Т. Хамиев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№15-0011/13 от 16 января 2013 г.

по рабочему проекту

«Строительство канализационного коллектора от школы на 1200 учащихся в жилом массиве Мангистау-4 до точки подключения в селе Мангистау»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Мунайлинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Мунайгазпроект-Сервис»

г. Актау

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «**Строительство канализационного коллектора от школы на 1200 учащихся в жилом массиве Мангистау-4 до точки подключения в селе Мангистау**».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №506 от 11.10.2012 г. между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области и ТОО «Мунайгазпроект-Сервис» на основании письма заказчика №01-15/1065 от 02.10.2012 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство канализационного коллектора от школы на 1200 учащихся в жилом массиве Мангистау-4 до точки подключения в селе Мангистау».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Мунайлинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Мунайгазпроект-Сервис», лицензия МНС №0000093 от 05.04.2005 г. выдана Управлением архитектуры, градостроительства и строительства Мангистауской области, срок действия - 29.03.2014 г.

ГИП – Мусагалиев Ж. Б. (приказ №27/2012-ПП).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- задание на проектирование, утвержденное начальником ГУ «Мунайлинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 11.08.2012 г.;
- архитектурно-планировочное задание, утвержденное исполняющим обязанности начальника ГУ «Мунайлинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 14.08.2012 г.;
- техническое задание на производство инженерно-геологических изысканий, выданное ТОО «Мунайгазпроект-Сервис» от 2012 г.;
- решение акима села Мангистау №107 от 09.08.2012 г. о праве постоянного землепользования;
- протокол технического совещания по вопросам выбора поставщиков оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам от 02.10.2012 г.;
- перечень основного оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам, и их стоимости, утвержденный начальником отдела ГУ «Мунайлинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 02.10.2012 г.;
- материалы отчета по инженерно- геологическим изысканиям по объекту «Строительство канализационного коллектора от школы на 1200 учащихся в с. Мангистау-4 до точки подключения в с. Мангистау», выполненные ИП «Литвиненко А.С.» в 2012 г. (инв. №483).

Технические условия:

- №391 от 10.04.2012 г. на подключение к центральной системе канализации, выданные ГКП «Мангистау жылу»;
- №566 от 16.07.2012 г. на электроснабжение, выданные ГКП «Мангистауэнерго»;
- №01/02 от 29.06.2012 г. на пересечение существующей автомобильной дороги, выданные ГУ «Мунайлинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- заключение государственной экологической экспертизы Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области №442 от 18.10.2012 г.;
- санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента КГСЭН МЗ РК по Мангистауской области №166 21.09.2012 г.;

МЕМСАРАПТАМА ТООЭКСПЕРТИЗА

- письмо Департамента по чрезвычайным ситуациям Мангистауской области №2305-122/зт-2251 от 07.09.2012 г. о согласовании рабочего проекта в части мер промышленной безопасности;

- письмо АО «Казахский Водоканалпроект» №И-01/1-1410 от 14.12.2012 г. о согласовании рабочего проекта в части применяемых материалов и оборудования;

письмо Территориальная земельная инспекция по Мангистауской области №02/2328 от 20.09.2012 г., о согласовании рабочего проекта;

- письмо ГУ «Мунайлинский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» №01-15/1065 от 02.10.2012 г. о согласовании рабочего проекта.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

паспорт рабочего проекта;
пояснительная записка;
рабочие чертежи по разделам рабочего проекта:
НК – наружные сети канализации;
АР - архитектурные решения;
ЭС – электротехнические решения;
сметная документация;
охрана окружающей среды.

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Согласно заданию на проектирование, предусмотрено строительство канализационного коллектора от школы на 1200 учащихся в жилом массиве Мангистау-4 до точки подключения в селе Мангистау.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в жилом массиве Мангистау-4 Мунайлинского района Мангистауской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СНиП РК 2.04-01-2001*) - IV Г;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СНиП РК 2.04-01-2001*) - минус 17^{0}С;
нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) - 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) - 48 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта (СНиП РК 2.04-01-2001*) - 0,8 м;
сейсмичность (СНиП РК 2.03-30-2006) - 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

При проектировании использовались данные отчета по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Строительство канализационного коллектора от школы на 1200 учащихся в с. Мангистау-4 до точки подключения в с. Мангистау», выполненного ИП «Литвиненко А.С.» в 2012 г. (инв. №483).

В геологическом строении площадок жилых массивов Мангистау на глубину до 2,2 м принимают участие отложения четвертичного и неогенового возраста, представленные суглинками, супесью, песками разнозернистыми, мергелем слоистым от полускального до суглинистого.

Грунтовые воды до глубины 2,0 м не вскрыты.

В разрезе участка выделено 4 инженерно-геологических элемента (далее – ИГЭ) сверху вниз:

ИГЭ-1 – суглинок твердый, коричневато-бурый, серый, просадочный. Нормативные значения грунта: плотность грунта – 1,62 г/см^3, удельное сцепление – 24 кПа, угол внутреннего трения – 22^0, модуль деформации в естественном состоянии – 7,9 МПа, в водонасыщенном состоянии – 4,4 МПа;

ИГЭ-2 – супесь твердая, коричневато-бурая. Нормативные значения грунта: плотность грунта – 1,69 г/см^3, удельное сцепление – 15 кПа, угол внутреннего трения – 20^0, модуль деформации в естественном состоянии – 7,8 МПа;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ИГЭ-3 – песок мелкий, пылеватый, желтовато-бурый, маловлажный. Нормативные значения грунта: плотность грунта – 1,61 г/см^3,коэффициент пористости – 0,72, удельное сцепление – 0 кПа, угол внутреннего трения – 24^0, модуль деформации в замоченном состоянии – 14,2 МПа;

ИГЭ-4 – мегрель суглинистый, серый, зеленоватый, тугопластичный. Нормативные значения грунта: плотность грунта – 1,85 г/см^3, удельное сцепление – 29 кПа, угол внутреннего трения – 23^0, модуль деформации в естественном состоянии – 10,2 МПа, в водонасыщенном состоянии – 5,4 МПа.

Грунты характеризуются высокой коррозионной агрессивностью по отношению к углеродистой стали.

Грунты по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и слоабоагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах, по содержанию хлоридов грунты среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

6.2. Проектные решения

Существующее положение

Сточные воды от санитарных приборов, расположенных в здании школы и котельной отводится в наружную сеть канализации и далее самотеком сточные воды поступают в септик вместимостью 150 м^3. Стоки по мере накопления вывозятся специальным автотранспортом на очистные сооружения города Актау. Настоящим рабочим проектом предусматривается отвод сточных вод от школы в существующую канализационную сеть села Мангистау.

6.2.1. Технологические решения

Наружные сети канализации

В рабочем проекте решается сбор бытовых стоков от существующей школы и сброс ее в сеть бытовой канализации в селе Мангистау.

От школы стоки бытовой канализации по самотечному коллектору отводятся в проектируемую канализационную станцию, в которой предусматривается установка погружных насосов марки «GRUNDFOS» SE 1.50.65.40.2.51D производительностью 20 м^3; напором 20,0 м; мощностью 4,8 кВт в количестве двух штук (1-рабочий; 1-резервный).

Включение и отключение насосов выполняется автоматически от уровня.

Сеть самотечной канализации запроектирована из напорных полиэтиленовых технических труб SDR21 диаметром 280х13,4 мм по ГОСТ 18599-2001.

Бытовые стоки погружными насосами перекачиваются по напорному коллектору до села Мангистау. Перед сбросом в самотечную сеть на напорной сети устанавливается колодец-гаситель напора. Врезка проектируемого канализационного коллектора выполняется в существующий канализационный колодец.

Сеть напорной канализации запроектирована из напорных полиэтиленовых технических труб SDR17 диаметром 160х9,5 мм по ГОСТ 18599-2001.

Сеть самотечной канализации от колодца-гасителя до места врезка в существующую сеть запроектирована из напорных полиэтиленовых технических труб SDR21 диаметром 225х10,8 мм по ГОСТ 18599-2001.

Сеть канализации прокладывается в траншее на подушке из мягкого грунта толщиной 0,1 м.

При засыпке полиэтиленовых трубопроводов над верхом трубы предусматривается устройство защитного слоя из мягкого грунта толщиной не менее 30 см.

При проходе под автомобильной дорогой проектируемые трубопроводы прокладываются в металлических футлярах из стальных электросварных труб диаметром 377х8,0 мм (ГОСТ10704091), подлежащих изоляции типа «усиленная» по ГОСТ 9.602-2005.

На сети канализации устанавливаются колодцы из сборных железобетонных элементов по Т.П.902-09-22.84.

В колодцах выполняется вертикальная обмазочная (битум на грунтовке) гидроизоляция. Монтаж элементов колодцев производить на цементном растворе марки 100 толщиной 10 мм.

Вертикальную гидроизоляцию стен колодцев выполнить обмазкой горячим битумом БН- III за два раза по слою огрунтовки из 40% раствора битума на керосине. Под основание колодцев выполнить битумо-щебеночную подготовку толщиной 50 мм с пропиткой

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

битумом до полного насыщения. Вокруг горловин колодцев выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 1,0 м.

Общая протяженность сети самотечной канализации - 0,763 км.

Общая протяженность сети напорной канализации - 2,063 км.

6.2.2. Архитектурные решения

Рабочим проектом предусмотрено строительство следующих сооружений и конструкций:

устройство ограждение площадки канализационной насосной станции (далее – КНС);

крышка для КНС;

мусорная корзина для КНС.

Ограждение КНС

Ограждение КНС состоит из сетчатых панелей по металлическим столбам по серии 3.017-1, с размерами площадки в плане 32,0х32,0 м и имеет две калитки противопожарных сторон участка. Высота ограждения 2,2 м. Фундаменты под стойки монолитные из бетона класса В15.

Крышка КНС

Крышка КНС выполнена из рифленого листа (ГОСТ 8568-77) толщиной 5 мм диаметром 2200 мм. В противоположных концах крышки приварить две петли из арматуры класса А-1 для установки навесных замков, также по ним установить две аналогичные петли в просверленные отверстие в железобетонном кольце КНС.

Мусорная корзина

Корзину выполнить из прокатного уголка сечением 50х5 мм (ГОСТ 8509-93) и из арматуры диаметром 6 мм с размером ячейки 50х50 мм. Корзину пристрелить дюбелями к стеновому кольцу КНС.

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии:

Под фундаментами выполнена подготовка из щебня, пролитого битумом до полного насыщения, толщиной 50 мм.

Бетон подземных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе, в виду сульфатной агрессий грунтов.

Все бетонные и железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза по грунтовке из 40% раствора битума в керосине.

Металлические конструкции окрашиваются эмалевой краской ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по грунтовке из лака ГФ-021 по ГОСТ 25129-82*.

6.2.3. Инженерное обеспечение и оборудование

6.2.3.1. Электротехнические решения

Электротехническая часть рабочего проекта разработана на основании задания на проектирования и требованиями действующих нормативно-технических документов РК.

Потребителями электроэнергии по рабочему проекту являются электродвигатели мощностью по 1,5 кВт двух насосов КНС.

Электродвигатели предназначены для питания от сети переменного тока 380/220 В с глухозаземлённой нейтралью.

В отношении надёжности электроснабжения насосы отнесены к III категории по классификации ПУЭ РК.

В соответствии с техническими условия №566 от 16.07.2012 г., выданными предприятием ГКП «Мангистауэнерго», электроснабжение КНС запроектировано по кабельному ответвлению от опоры №8 существующей воздушной линии ВЛ-0,4 кВ (фидер №1 КТП-6/0,4 кВ №3), трасса которой проходит в непосредственной близости от КНС.

Подключение питающей кабельной линии 0,4 кВ к ВЛ-0,4 кВ выполняется через вводное устройство ВУ, в качестве которого принят силовой ящик с рубильником и предохранителями ЯРП-025—54-Р-УХЛ3. Силовой ящик установлен на стойке возле КНС.

Электродвигатели насосов подключаются от ВУ через ящик управления ШУН, в качестве которого принят серийный ящик РУСМ 5124-3074 для двух электродвигателей.

Ящик ШУН устанавливается на общей стойке с вводным устройством ВУ.

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

Подключение ящика ВУ выполняется кабелем марки ВБбШв сечением 4х4 мм^2, проложенным в земле в траншее. Вводы к электродвигателям от ШУН выполняются кабелями ВВГ сечением 4х4 мм^2 в трубе.

Для защиты персонала от поражения электрическим током для электрооборудования КНС выполняется система защитного зануления (заземления) в полном объёме требований ПУЭ РК.

6.3. Охрана окружающей среды

При строительстве всего выявлено 14 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе организованного типа 4 единиц, неорганизованного типа 10 единиц.

На этапе строительства образуются отходы в количестве 5,927733 т, с дальнейшим захоронением.

По окончании строительно-монтажных работ производится рекультивация нарушенных территорий.

Получены положительные заключение государственной экологической экспертизы Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области №442 от 18.10.2012 г. и санитарно-эпидемиологическое заключение Департамента КГСЭН МЗ РК по Мангистауской области №166 21.09.2012 г.

6.4. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 и составляет 2 месяца.

6.5. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости в Республике Казахстан», на основании сборников сметных цен и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-11.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 4.3.2) по выпуску сметной документации в ценах 2001 г.

В сметной стоимости учтены:

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 К 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 2012, 2013 годы в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства РК от 11 сентября 2007 года №791 переход к сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2012 год – 1618 тенге, в соответствии с подпунктом 4) статьи 8 Закона РК «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы», переход к прогнозной стоимости на 2013 год – 1731 тенге, в соответствии с изменениями и дополнениями в Законе РК «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 28 февраля 2011 года №412-IV и письмом Министерства финансов РК от 14 июня 2011 года №ДБПП-2/9874.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

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

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области в рабочий проект «Строительство канализационного коллектора от школы на 1200 учащихся в жилом массиве Мангистау-4 до точки подключения в селе Мангистау» внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения:

1) заменены в канализационной насосной станции погружные насосы КТИ-КНА 20/15.50.1,5.380.2К Саратовского завода на погружные насосы фирмы «GRUNDFOS» 1.50.65.40.2,51D производительностью 20 м^3; напором 20,0 м; мощностью 4,8 кВт в количестве двух штук (1-рабочий; 1-резервный);

2) принята запорная арматура марки «FAF VALVE COMPANY» производства Турция;

Сметная документация:

3) выполнена корректировка сметной стоимости объекта, с учетом принятых проектных решений и действующей нормативной базы.

Таблица 2

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание: (+увеличение, -уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность сети самотечной канализации	км	0,763	0,763	
2	Общая протяженность сети напорной канализации	км	2,063	2,063	
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., в том числе: СМР; оборудование; прочие	млн. тенге	87,034 85,371 0,472 1,191	15,157 14,404 0,553 0,200	-71,877 -70,967 +0,081 -0,991
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов, в том числе: СМР; оборудование; прочие	млн. тенге	228,243 190,681 1,054 36,508	46,717 32,171 1,236 13,310	-181,526 -158,510 +0,182 -23,198
5	Из них: на 2012 год (ПИР, экспертиза); на 2013 год	млн. тенге		7,443 39,274	
6	Продолжительность строительства	мес.	2	2	

Примечание: уменьшение сметной стоимости строительства в текущих и прогнозных ценах составило 181,526 млн. тенге и произошло в результате корректировки проектных решений по замечаниям экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «**Строительство канализационного коллектора от школы на 1200 учащихся в жилом массиве Мангистау-4 до точки подключения в селе Мангистау**» соответствует требованиям

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность сети самотечной канализации - 0,763 км;
общая протяженность сети напорной канализации - 2,063 км;
общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 15,157 млн. тенге,
в том числе СМР - 14,404 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2012-2013 годов - 46,717 млн. тенге,
в том числе СМР - 32,171 млн. тенге;
продолжительность строительства - 2 месяца.

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

8.3. Согласно пункту 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года №17-56/005-1689, 05-12 максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественного товаропроизводителя.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. «Маңғыстау-4 тұрғын массивіндегі 1200 орындық мектептен Маңғыстау селосына дейінгі кәріз коллекторы құрылысы» жұмыс жобасы енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

өздігінен ағу кәріз желісінің жалпы ұзындығы - 0,763 км;
қысымды кәріз желісінің жалпы ұзындығы - 2,063 км;
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 15,157 млн. теңге,
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 14,404 млн. теңге;
2012-2013 жылдардағы ағымдық болжамдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 46,717 млн. теңге,
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары - 32,171 млн. теңге,
құрылыс ұзақтығы - 2 ай.

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

8.3. Қазақстан Республикасы Үкіметі мәжілісінің 2010 жылдың 2 ақпанындағы №17-56/005-1689, 05-12 Хаттама шешімінің 5 тармағына сәйкес, отандық тауар өндірушінің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша пайдалану қажет.

Өндірістік бөлім бастығы А. Болекбаев

Жетекші сарапшы Н. Кононенко

Сарапшылар Н. Сивинцева

А. Подымай

С. Тилеукулов

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА