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) АҚТӨБЕ 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 АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК
Ақтөбе облысы бойынша
филиалының директоры

_____ С. Лекеров

«Ақтөбе қаласындағы КСС-Болашақ, 2Д-200 мм қысымды коллекторды қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

2012 жылғы 24 желтоқсандағы №04-0937/12

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтөбе қаласының
құрылыс бөлімі» ММ,
Ақтөбе қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жобалық шешім» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

Ақтөбе 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) АҚТӨБЕ 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 АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала
РГП «Госэкспертиза»
по Актюбинской области

_____С. Лекеров

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№04-0937/12 от 24 декабря 2012 года

по рабочему проекту
«Реконструкция КНС-Болашак, напорного коллектора 2Д-200мм г.Актобе»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
города Актобе»,
город Актобе

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жобалық шешім»,
город Актобе

город Актобе

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция КНС-Болашак, напорного коллектора 2Д-200мм г.Актобе».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №237 от 29.10.2012 г., между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Актюбинской области и ГУ «Отдел строительства города Актобе».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Актобе», город Актобе.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жобалык шешім», лицензия 06-ГСЛ №000927 от 19.12.2008 года, выданная ГУ «Управление архитектурно-строительного контроля Актюбинской области, подтверждение от 12 апреля 2010 года, приказ №13-Л.

ГИП - Несмашнова В.В. (приказ №50 от 23.07.2012 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

- перечень местных бюджетных инвестиционных проектов на 2012-2014 годы к постановлению №22 от 25.04.2012 года;
- постановление №2983 от 24 сентября 2012 года Акимата города Актобе «О разрешении ГУ «Отдел строительства города Актобе» реконструкции инженерных сетей и сооружений;
- задание на проектирование, утвержденное начальником ГУ «Отдел строительства города Актобе» от 24 июля 2012 года;
- архитектурно-планировочное задание № 11/40 от 30.11.2012 года, утвержденное главным архитектором города Актобе;
- технические условия на подключение к инженерным сетям канализации №57, выданные АО «Акбулак» от 30.05.2012 года;
- дефектный акт, согласованный с ГУ«Отдел строительства города Актобе» и утвержденный главным инженером АО «Акбулак» от 25.09.2012 года;
- отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненной ИП «Дуйсембаев А.Т.» от 2012 года.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- санитарно-эпидемиологическое заключение на рабочий проект №2633 от 12.10.2012 года, выданное И.О. главного санитарного врача города Актобе;
- заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект №5-6/894 от 1.11.2012г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»;
- санитарно-эпидемиологическое заключение на отвод земельного участка под пристройку реконструируемого КНС- «Болашак» №2707 от 23.10.2012 года, выданное И.О. главного санитарного врача города Актобе.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- общая пояснительная записка;
- рабочие чертежи. КНС;
- рабочие чертежи. Наружные сети водоснабжения и канализации;
- раздел охраны окружающей среды;
- проект организации строительства (ПОС);
- сметная документация.

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Улучшения социальных условий населения и повышение эффективности существующей системы канализации за счет увеличение мощности существующей КНС.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок реконструируемого напорного коллектора КНС расположен в районе жилого массива «Болашак» в г. Актобе.

Территория относится к зоне засушливых степей. Климат резко континентальный. Зима холодная, малоснежная и ветреная. Летний период длительный, жаркий и сухой.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район	- III А;
- вес снежного покрова на 1м^2	- 100кгс/м^2;
- среднегодовая скорость ветра по району	- 0,38кПа;
- нормативная глубина промерзания грунтов	- 170 см.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

В геологическом отношении территория жилого массива «Болашак» сложена суглинками полутвердыми.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 3,0 м от дневной поверхности.

Данные инженерно-геологических изысканий приведены в отчете выполненным ИП «Дуйсембаев А.Т.» в 2012 году.

6.2. Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Существующая схема канализации

В настоящее время действующая напорная канализация диаметром 200 мм протяженностью 601 м в две нитки и существующая КНС-Болашак производительностью 1449 м^3/сут не справляется с увеличением сбрасываемых стоков в количестве 1750 м^3/сут. и создается аварийная ситуация, в связи с этим предусмотрена реконструкция КНС с напорными коллекторами.

Канализационная насосная станция (КНС) предназначена для сбора фекальных стоков с района жилого массива Болашак. Стоки самотеком собираются в КНС, оттуда под напором подаются в напорную сеть города.

Здание насосной станции двухярусное. Нижний ярус бетонная емкость для приема канализационных стоков находится на глубине 5 м. В приемной емкости установлены два насоса типа «GRUNDFOS» марки SEV65.65.409 (в т. ч. один резервный) с производительностью 1449 м^3/сут.

Существующая напорная канализация диаметром 2х200 мм протяженностью 601,0 м. в две нитки из полиэтиленовых труб.

6.2.2. Технологические решения

Для увеличения мощности существующей КНС и подачи фекальных стоков под напором в городскую сеть проектом предусмотрены:

- из существующего приемного резервуара демонтируются насосное оборудование и фундаменты под насосы, за счет чего увеличивается емкость, и здание существующей КНС предусмотрено как приемный резервуар;
- строительство рядом с существующей КНС нового здания КНС как машинное отделение с заглубленным помещением для насосного оборудования;
- проектируемые насосы в количестве две шт. (в т. ч. один резервный) марки «GRUNDFOS» тип S1. 80.100.55.4.50H.C212.G.EX.D в сухом положении Q=105,0 м^3/час, H=10м, с электродвигателем EN-JL 1040 AISI A48 30 N=5,5кВт с обвязкой технологическими трубопроводами и арматуры. При аварийной ситуации и уборки помещения для откачки стоков из приямка предусмотрен насос ГНОМ.

Напорный коллектор

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Проектом реконструкции сетей канализации предусмотрено:

- демонтаж полиэтиленовых труб диаметром 200 мм в две нитки от КНС-Болашак протяженностью 601,0 м и укладка полиэтиленовых труб диаметром 250х9,6 мм ГОСТ 18599-2001 SDR26 «труба техническая». Трасса прокладки проектируемого коллектора не меняется, глубина заложения труб в зависимости от рельефа местности принята 2,5-3,0 м с уклоном от КНС в существующий колодец-гаситель. Выпуск воздуха предусмотрен через вантуз в колодце возле здания КНС.

Канализационные колодцы диаметром 2000 мм приняты в соответствии с типовым проектом 901-09-11.84. из сборных железобетонных элементов с гидроизоляцией наружных поверхностей. По трассе напорной канализации имеются существующие пересечения с надземным трубопроводом газа и водопроводом.

6.2.3. Архитектурно-строительные решения

Проектируемая канализационная насосная станция

Уровень ответственности - II, степень огнестойкости здания - II.

Машинное отделение КНС состоит из двух частей - подземной части размерами 3,0х3,0 м и надземной части в плане прямоугольной формы, с размерами в осях 2,34х2,34 м и высотой от пола до низа плит покрытия 2,5 м.

Монолитное железобетонное днище из бетона; стены-сборные из железобетонных квадратных элементов; плиты перекрытия - сборные железобетонные; внутренние стены подземной части затираются цементно-песчаным раствором состава; наружные стены -из пеноблоков с облицовкой силикатным кирпичом; балки под стены из прокатного профиля по ГОСТ 8240-97; перемычки-сборные железобетонные; кровля из профлиста по металлическим прогонам из прокатного профиля по ГОСТ 8240-97; утеплитель-минплита; водосток-наружный, неорганизованный.

Двери-металлические; окна-металлопластиковые однокамерные с двойным остеклением; наружная отделка стен-облицовка силикатным кирпичом; внутренняя отделка: штукатурка, водоэмульсионная окраска; полы - в машинном помещении цементно-песчаные по железобетонной монолитной плите и бетонные.

По периметру здания предусмотрена бетонная отмостка по щебеночному основанию. Пропуск технологических трубопроводов осуществляется через сальники, закладываемые в наружных стенах подземной части.

Для монтажа оборудования и его обслуживания здание оснащено подвесной электрической талью грузоподъемностью 0,5 т.

Согласно дефектного акта на существующей КНС предусмотрено:

1. *Ремонтно-строительные работы надземной части:* ремонт стен и потолка - очистка стен от существующей штукатурки, штукатурка стен и затирка потолка с последующей окраской; полы - устройство бетонной стяжки; устройство панелей масляной краской, окраска металлических дверей; устройства крыльца перед входом.

2. *Ремонтно-строительные работы подземной части (приемный резервуар):* демонтаж фундаментов под насосы; зачистка днища и устройство цементно-песчаной стяжки; заделка отверстий после демонтажа труб; пробивка трех отверстий в существующих стенах.

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

6.2.4.1. Водопровод, канализация

Согласно технических условий, рабочим проектом предусмотрено подключение проектируемого здания КНС к внутриквартальным сетям жилого массива Болашак, с точкой подключения в проектируемом колодце ВК-1 диаметром 1500 мм.

Трубопроводы наружного водоснабжения КНС принят из полиэтиленовых труб диаметром 32х2,3 мм, SDR17 ГОСТ 18599-2001 «питьевая» протяженностью 61 м.

Глубина прокладки трубопровода в зависимости от рельефа местности принята 2,5-2,7 м от низа трубы. Водопроводный колодец принят в соответствии с типовым проектом 901-09-11.84. из сборных железобетонных элементов с гидроизоляцией наружных поверхностей.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Водоснабжение санузла от наружных сетей полиэтиленовой трубой диаметром 32х2,3мм. ГОСТ 18599-2001 SDR17. На узле ввода предусмотрен прибор учета воды.

Внутренняя система водоснабжения принята из металлополимерных труб диаметром 32-20 мм.

Отвод бытовых стоков в существующий приемный резервуар КНС предусмотрен из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм.

Внутренняя система канализации принята из пластмассовых безнапорных канализационных труб ГОСТ 22689-89 диаметрами 50-100 мм.

6.2.4.2. Отопление

Отопление надземной части машинного отделения электрическое, электропечами ПЭТ4, мощностью 1квт.

6.2.4.3. Вентиляция

Общеобменная вентиляция надземной части машинного отделения естественная дефлектором Т17 и через фрамугу и двери. Вытяжка из подземной части воздуховодом из оцинкованной стали диаметром 200 мм через регулируемые вентиляционные решетки, стояк воздуховода выводится на 0,7 м выше кровли и заканчивается зонтом .

6.2.4.4. Электроснабжение

Наружные сети электроснабжения

В качестве основного источника электроэнергии для проектируемой КНС принят кабель АВБбШв питающий здание существующей КНС. Для электроснабжения проектируемой насосной от существующего кабеля проектом предусмотрена установка соединительной муфты и прокладка питающего кабеля АВБбШв от здания существующей КНС до вводно-распределительного устройства проектируемой насосной.

Внутреннее электроосвещение

Рабочее электроосвещение помещений предусмотрено светильниками с лампами накаливания. Аварийное освещение принято переносным аккумуляторным фонарем взрывобезопасного исполнения. Типы светильников их мощности и высота установки приведены на планах. Осветительная арматура принята в исполнении соответствующей категории среды и назначения.

Для ремонтного освещения предусмотрена установка ящика типа ЯТП-0.25 с трансформатором 220/12В. Вся осветительная электропроводка в здании выполнены кабелем марки ВВГ.

Силовое электрооборудование

Расчетная нагрузка на вводе составляет - 14,85 кВт.

Питание вводно-распределительного устройства 0,4 кВ осуществляется от наружных сетей.

В качестве вводно-распределительного щита принят щит типа ЩРУН с высотой установки 1,8м (до верха). Распределение электроэнергии между токоприемниками предусмотрено непосредственно с вводно-распределительного устройства с применением медных кабелей, проложенных в трубах, лотках и открыто по конструкциям.

Основными потребителя электроэнергии являются электродвигатели фекальных насосов, электрические печи, технологическое оборудование и электроосвещение. Все электродвигатели поставляются комплектно с технологическим оборудованием и работают на напряжении 0,4 кВ.

Учет электроэнергии предусмотрен трехфазным многотарифным электросчетчиком прямого включения Меркурий 230 ART-02 PQRSIN.

Для управления фекальными насосами проектом предусмотрена установка шкафа управления LCD 108 фирмы «GRUNDFOS» со следующими функциями:

- параллельное управление двумя насосами с помощью сигнала от поплавковых выключателей;
- автоматическая смена насосов (для распределения общего времени эксплуатации между обоими насосами);
- выбор автоматического запуска тестового режима в случае длительного простоя насосов;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- включение с выдержкой времени в диапазоне от 0 до 255 сек;
- индикация уровня жидкости;
- аварийная сигнализация и др.

Управление дренажным насосом ручное и автоматическое. Для автоматического управления проектом принят датчик-реле уровня РОС 301.

Заземление, молниезащита, уравнивание потенциалов.

Согласно СН РК 2.04-29-2005 проектируемая КНС по устройству молниезащиты относится к III категории. Защита от прямых ударов молнии осуществляется молниеприемной сеткой выполненной из стальной проволоки диаметром 10 мм. Во всех возможных случаях заземлитель защиты от прямых ударов молнии должен быть объединен с заземлителем электроустановок.

6.3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво и пожаробезопасности, охране труда и по технике безопасности и производственной санитарии

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2001, СНиП 2.04.01-85. Несущие конструкции, перегородки приняты из несгораемых материалов. Стальные соединительные элементы, закладные детали и сварные шины предусмотрены с антикоррозийным покрытием.

6.4. Охрана окружающей среды

Предусматривается исправная строительная техника, с прошедшим профосмотр, специальная площадка для хранения горюче-смазочных материалов, заправка и ремонт в строго отведенных местах со специальными поддонами или с твердым покрытием площадок, вывоз строительного мусора по окончании строительства, устранение загрязненной почвы, уплотнение грунта после разработки и засыпки водопровода.

После завершения работ на площадке предусматривается комплекс мероприятий, направленных на восстановление земель, нарушенных производственной деятельностью.

6.5. Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП 1.04.03-2008 и составляет 2,5 месяца, в том числе подготовительный период 0,2 мес, рекомендуемая численность рабочих 8 человек.

6.6. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», 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 дополнениями и изменениями выпуски 1-13.

При составлении сметной документации в базовом уровне цен использована сметно-нормативная база, в которой затраты на оплату труда работников строительства, цены и тарифы на материально-технические ресурсы и услуги приняты по состоянию, зафиксированному в инвестиционно-строительной сфере Республики Казахстан в 2001 году.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базово-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов, рассчитанных на основании месячного расчетного показателя (Имрп), устанавливаемого ежегодно согласно бюджетного законодательства.

При составлении смет использованы:

- сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002);

- сборник сметных цен и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002);
- сборник расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002);
- сборник сметных норм и затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004).

В сметной стоимости учтены:

- накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением № 1 к СН РК 8.02-02-2002г;
- 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 по СН РК 8.02-09-2002;
- дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время по НДЗ-2001 (СН РК 8.02-07-2002);
- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет по СН РК 8.02-02-2002;
- переход в текущие цены сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2013 год, в размере 2,234 ;
- налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2 %;
- налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12 %, установленный законодательством Республики Казахстан, от сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

7.1. Оценка проектных решении

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта по замечаниям и предложениям заказчиком и проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Сметная документация

1. В сводном сметном расчете стоимости строительства откорректированы прочие затраты согласно действующим нормативным документам.

2. Стоимость оборудования,изделий и материалов, отсутствующие в действующей нормативной базе и принятые по прайс-листам, обоснована и согласована в соответствие СН РК 1.02-03-2011 заказчиком ГУ «Отдел строительства города Актобе» (протокол согласования стоимости оборудования и материалов - 24 позиции, утвержденный заказчиком).

7.3. В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Технико-экономические показатели

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм.	Показатели		Изменение (- снижение + увеличение)
			ранее заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5	6

1	2	3	4	5	6
1	Протяженность напорной канализации 2хД250мм	м.	601,0	601,0	-
2	КНС	ед.	1	1	-
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года в том числе СМР	млн.тенге млн.тенге	9,439 7,561	9,414 7,537	-0,025 -0,024
	Оборудование	млн.тенге	1,775	1,775	-
	Прочие затраты	млн.тенге	0,102	0,102	-
4	Общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2013 года в том числе СМР	млн.тенге млн.тенге	27,262 16,892	26,889 16,838	-0,373 -0,054
	Оборудование	млн.тенге	3,966	3,966	-
	Прочие затраты	млн.тенге	6,403	6,085	-0,318
5	Продолжительность строительства	мес.	2,5	2,5	-

В результате экспертизы проектно- сметной документации с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в прогнозных ценах принята в сумме – 26,889 млн.тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 27,262 млн.тенге, общее снижение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 0,373 млн. тенге.

7.4. Рекомендации при последующем строительстве объекта

1.Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 02.02.2010 года №17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

2. В процессе производства строительно-монтажных работ следует соблюдать основные требования безопасности согласно СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», СНиП РК 1.03.06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», СН РК 4.01.03-2011 «Водоотведение Наружные сети и сооружения», а также учитывать эти нормативы при разработке проектов производства работ.

8. ВЫВОД

1.С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция КНС-Болашак, напорного коллектора 2Д-200 мм г.Актобе» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- протяженность напорной канализации 2хД250мм - 601,0 м;
- КНС - 1 ед.
- общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 9,414 млн. тенге;
  в том числе СМР - 7,537 млн. тенге;
- общая сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2013 года - 26,889 млн.тенге;
  в том числе СМР - 16,838 млн.тенге;
- продолжительность строительства - 2,5 мес.

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

3. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит утверждению в установленном порядке не позднее 3 месяцев.

8. ТҰЖЫРЫМ:

1. Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып «Ақтөбе қаласындағы КСС-Болашақ, 2Д-200 мм қысымды коллекторды қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

- 2хД250 мм арынды канализацияның ұзындығы	- 601,0 м;
- КСС	- 1бірлік ;
- 2001 жылғы базалық бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 9,414 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 7,537 млн.теңге;
- 2013 жылғы болжамдағы бағадағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны	- 26,889 млн.теңге;
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 16,838 млн.теңге
- құрылыстың ұзақтығы	- 2,5 ай.

2. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның мемсараптаманың нағыз тұжырымымен сәйкестілігі тексерілуге жатады.

3. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін қойылған тәртіп бойынша 3 ай мерзімі аралығында бекітілуге жатады.

Директордың орынбасары	Қ. Қандығұлов
ӨБ бастығы	Т. Табылдин
Жетекші сарапшы	Г. Айжарықова
Бас маман	Б. Досмұратов
Жетекші маман	А. Тұрмағанбетова

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА