ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ

ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ

"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ

КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

«Шығысмемсараптама» ЕМК
Семей қаласындағы филиалы
Филиал ДГП «Востокгосэкспертиза»
в г. Семей

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

«Шығысмемсараптама» ЕМК
Семей қаласындағы филиалы

«БЕКІТЕМІН»

«Шығысмемсараптама» ЕМК
Семей қаласындағы
филиалының
директоры

..... Т.К. Слямханов

2008 жылғы 5 желтоқсан №22-411/08

«ШҚО, Курчатов қаласындағы суаратын су құбырын қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ШҚО, Курчатов қаласының
құрылыс бөлімі» ММ

ЖОБАЛАУШЫ:
«Семипалатинскгражданпроект» ЖИ» ӨК

Семей қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО, Курчатов қаласындағы суаратын су құбырын қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Шығысмемсараптама» ЕМК Семей қаласындағы филиалымен берілді.

«Шығысмемсараптама» ЕМК Семей қаласындағы филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ИНДУСТРИЯ ЖӘНЕ САУДА МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ - КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІ
"ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

МИНИСТЕРСТВО ИНДУСТРИИ И ТОРГОВЛИ
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО - КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ"

Филиал ДГП «Востокгосэкспертиза»
в г. Семей

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
филиала ДГП «Востокгосэкспертиза»
в г.Семей

..... Т.К.Слямханов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№22-411/08 от 5 декабря 2008 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция поливочного водопровода в г.Курчатове, ВКО»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
города Курчатова, ВКО»

ПРОЕКТИРОВЩИК:
ПК «ПИ «Семипалатинскгражданпроект»

г. Семей

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция поливочного водопровода в г.Курчатове, ВКО»** выдано филиалом ДГП «Востокгосэкспертиза» в г.Семей.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА: рабочий проект «Реконструкция поливочного водопровода в г.Курчатове, ВКО».

Настоящее заключение выполнено согласно договору №350 от 25.09.08г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция поливочного водопровода в г.Курчатове, ВКО».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства города Курчатова, ВКО».

3. ПРОЕКТИРОВЩИК: ПК «ПИ «Семипалатинскгражданпроект», государственная лицензия 08-ГСЛ №003399 от 28.02.2001 г).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 . Основание для разработки и исходные данные:

- Задание на проектирование «Реконструкция поливочного водопровода в г.Курчатове, ВКО» утвержденное заместителем Акима г.Курчатова 10.06.2008 г.
- Постановление акимата г. Курчатов ВКО от 11 августа 2008 г. №381 «О реконструкции поливочного водопровода в г.Курчатове, ВКО».
- Постановление акимата города Курчатов Восточно-казахстанской области от 11 августа 2008 г. №382 «О предоставлении права временного безвозмездного землепользования на земельный участок государственному учреждению «Отдел строительства города Курчатова ВКО» площадью 7,6901 га.
- Архитектурно-планировочное задание от 13 июня 2008 г. №11 на реконструкцию поливочного водопровода в г.Курчатове, выданное отделом по вопросам архитектуры и ЖКХ.
- План границ земельного участка в масштабе 1:5000.
- Акт радиационного обследования территории от 11 августа 2008 г. №440-01/813вн, выполненный ДГП НАЭ РГП НЯЦ РК.
- Разрешение на специальное водопользование, выданное Иртышским бассейновым водохозяйственным управлением комитета по водным ресурсам 06 августа 2007 г. №03-026/СПЛ Серия Иртыш.
- Акт обследования существующих сетей поливочного водопровода в г.Курчатове от мая 2008 г.
- Характеристика существующей насосной станции, выданная ГУ «Отдел строительства города Курчатова ВКО» от 16 октября 2008 г.
- План существующих сетей поливочного водопровода.
- Ситуационная схема реконструкции поливочного водопровода.

Технические условия:

- на реконструкцию поливочного водопровода в городе Курчатове, выданные ГКП «КМЭП» 25.09.2008 года.
- на подключение объекта к электрическим сетям, Прииртышским РЭС АО «ВК РЭК» от 01.08.2008 г. №180.

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора и заинтересованных организаций:

по участку строительства:

- ОПС г.Курчатова ВКО, заключение от 25.07.2008 г. №14-14-27/335;
- ОУГСЭН по г.Курчатову, санитарно-эпидемиологическое заключение №49 от 20.08.2008г;
- ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Курчатова ВКО», заключение от 09.07.2008 г. №300.

по рабочему проекту:

- ОПС г.Курчатова ДПС ВКО, заключение от 29.08.2008 г. №14-14-22/388;
- ОУГСЭН по г.Курчатову, санитарно-эпидемиологическое заключение от 02.09.2008 г. №53;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- ГУ «Отдел земельных отношений города Курчатова ВКО», заключение от 25.08.2008 г. №6;

- ГУ «Иртышское бассейновое водохозяйственное управление» Комитета по водным ресурсам, заключение от 22.09.2008 г.

- ГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию использования и охрана водных ресурсов», согласование реконструируемой насосной станции от 03.10.2008 г. №3-1/702.

- ГУ «Зайсан-Иртышская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства» Комитета рыбного хозяйства Министерства с/х Республики Казахстан, согласование от 07.10.2008 г. №01-12/176.

- ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области», заключение государственной экологической экспертизы от 28.10.2008 г. №02-02-04/1345.

- ГУ «Отдел строительства города Курчатова ВКО», согласование от 25.09.2008 г. №139.

5.3. Комплектность документации представленной на экспертизу

- Общая пояснительная записка	Том I.
- Рабочая документация	Том II.
Наружные сети поливочного водопровода	Альбом I.
Насосная станция	
Наружные инженерные сети	Альбом II.
- Сметная документация	Том III, книга 1.
- Сборник спецификаций оборудования	Том IV.

5.4. Основные цели и задачи реконструкции. Назначение объекта, необходимость и целесообразность его реконструкции

Назначение – полив озелененной территории города Курчатова.

Необходимость – существующая система поливочного водопровода, ввиду технического состояния, не пригодна к эксплуатации на большой территории, оборудование насосной станции демонтировано, зданию – необходим капитальный ремонт.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Реконструируемый поливочный водопровод расположен на территории города Курчатова.

Климатический район – IIIA.

Расчетная температура наружного воздуха – минус 38ºС.

Рельеф площадки спокойный с абсолютными отметками 160,20÷161,80 м.

Характеристика инженерно-геологических условий площадки принята по материалам изысканий, выполненных Семипалатинским отделом «Восток ГИИЗ» инв. №3902.

Грунты основания трубопроводов - пески средней крупности.

Глубина залегания грунтовых вод 4,0-4,2 м.

Сейсмичность района - до 6 баллов.

Характеристика существующего поливочного водопровода.

Согласно акта обследования существующих сетей поливочного водопровода и водозаборных сооружений в г.Курчатове, выполненного в мае 2008 года, установлено: сеть поливочного водопровода выполнена из стальных электросварных труб диаметром 32-200 мм не пригодна к эксплуатации по участкам: набережная р.Иртыш – 668 п.м; ул.Иртышская – 662 п.м.; ул.Курчатова – 339 п.м.

Насосная станция построена в 1967 году как водозабор из р.Иртыш для подачи воды на станцию очистки воды (фильтровальную станцию), после чего вода подавалась на нужды города.

МЕМСАРАПТАМА ● ГОСЭКСПЕРТИЗА

В дальнейшем насосная станция использовалась для забора воды поливочного водопровода, станция эксплуатировалась до 1994 года войсковыми частями, расположенными на территории города Курчатова, после вывода частей здание не эксплуатировалось.

Насосы, трубопроводы обвязки насосов, арматура, оголовок, трубопроводы от оголовка до камер №1 и №2 d=300, задвижки на вводе в здание полностью демонтированы, зданию насосной станции необходим ремонт – замена кровли, установка дверей, устройство лестниц и фундаментов под оборудование, очистка приемных камер от ила, монтаж оголовка и трубопроводов до оголовка, установка защитного шибера.

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерно-технические решения

Проектом реконструкции поливочного водопровода в г.Курчатове предусмотрена замена существующих трубопроводов не пригодных к эксплуатации.

Наружные сети выполняются из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 и полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 заглубленных на 0,9-1,3 м от поверхности земли до низа трубы, при пересечении улиц и проездов трубопроводы прокладываются в стальном футляре.

Соединение полиэтиленовых труб со стальными фасонными частями и арматурой осуществляется с помощью фланцев и стальной распорной втулки в соответствии СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из полиэтиленовых труб».

Стальные трубы и фасонные части к ним, уложенные в грунт покрываются весьма усиленной изоляцией, в колодцах - усиленной.

Орошение (полив) газонов выполняется дождевальными установками КДУ с интенсивностью дождя 0,3-0,6 мм/мин, дальностью полета струи - 4÷7 м. устанавливаемыми в газонах присоединенных шлангами от поливочного водопровода.

Полив деревьев выполняется поливочными шлангами в приствольную яму.

Полив зеленых насаждений придомовых пространств осуществляется от поливочных кранов зданий.

Продолжительность полива – 6 часов (три – утром, три – вечером).

Опорожнение трубопроводов на зимний период выполняется через спускные штуцера с вентилем в дренажные колодцы, принятые по типовому проекту 901-09-1184 из сборных железобетонных элементов.

Монтаж узлов в колодцах выполняется одновременно с прокладкой трубопроводов.

Забор и подача воды на полив зеленых насаждений осуществляется насосной станцией, в которой устанавливается насосно-силовое оборудование, выполняется система обвязки насосов.

Схема водозабора состоит из следующих сооружений: затопленного водоприемного оголовка, расположенного в русле реки Иртыш, самотечного трубопровода и насосной станции (существующая).

Насосная станция комплектуется из двух насосов центробежных марки Д200-90а производительностью Q=180 м^3/час, напор 74 м вод.ст. с электродвигателем 4АН200 L2, N-75 кВт, n=2950 об/мин (рабочий и резервный).

Заливка насосов – с помощью вакуумного насоса марки ВВН-1-0,75 с электродвигателем 4А 90 L4 мощностью N=2,2 кВт, n=1500 об/мин (рабочий и резервный) с одним циркуляционным бачком.

Отвод воды из машинного зала выполняется самотечным в камеры №1 и №2.

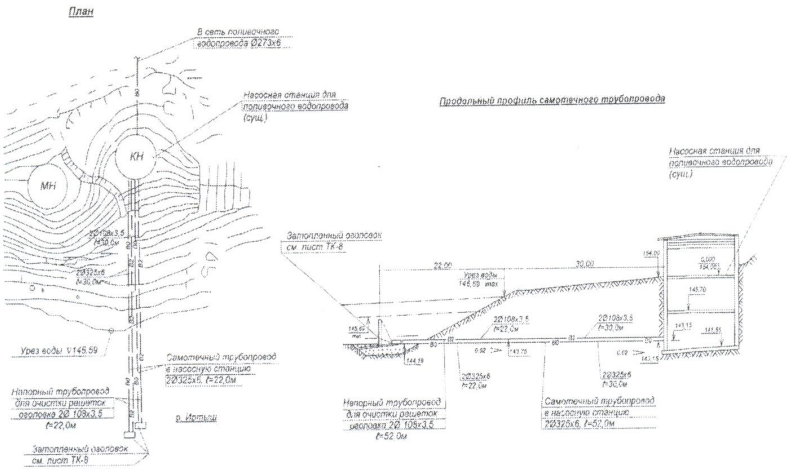
Учет забора воды предусмотрен счетчиком холодной воды марки СТВ-100, устанавливаемым в водомерном узле.

В здании насосной станции устанавливается лестница ЛМ с ограждением, металлическая дверь, существующие оконные проемы закладываются, фундаменты под оборудование выполняются из блоков ФОМ1 на месте существующих.

Кровля выполняется из 2-х слоев рубероида на мастике.

Монтаж оборудования в насосной станции осуществляется электроталью грузоподъемностью 1,0 т.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА



Затопленный оголовок предназначен для забора воды из водоисточника.

Количество водоприемных окон – 2.

Водоприемник – металлический из листовой стали по ГОСТ 19903-74.

Плита основания (под оголовки) – сборная железобетонная индивидуального изготовления.

Кассеты – металлические с фильтрующим заполнителем из щебня или керамзита крупностью 25-30 мм.

Решетка – из деревянных брусьев в металлической раме.

Металлоконструкции водоприемника покрываются лаком ХС-76 (ГОСТ 9355-81) в четыре слоя по слою грунта ВЛ-02 (ГОСТ 12707-77) .

Металлические конструкции кассет и лазовых конструкций поверх лаза покрываются слоем гидрофобизирующего состава типа полиметилсилоксона ПМС-100 (ГОСТ 13032-77) или органосиликатной краской (ОС-12-01) ТУ-84-725-78.

Рыбозащитное устройство – решетка из деревянных брусьев в металлической раме со съемной сеткой 2х2 мм.

Самотечный трубопровод в насосную станцию выполняется из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 диаметром 325х6, в две нитки.

Для очистки решеток затопленного оголовка предусмотрен напорный трубопровод 2Ø108х3,5 из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Расчетный расход воды на полив - 1080,0 м^3/сут.

6.2.2. Электроснабжение и электрооборудование

Категория электропотребителей – III.

Напряжение сети – 380/220 В.

Расчетная мощность – 80 кВт.

Электроснабжение насосной станции выполняется четырехжильным кабелем от РУ 0,4 кВ ТП №4.

Сечение кабеля принято по допустимому току и условию надежности срабатывания защиты при однофазном коротком замыкании.

В РУ 0,4 кВ ТП №4 устанавливается шкаф учета, в котором размещается трехфазный электронный счетчик 200А.

Ввод питания в насосную станцию – кабельный.

В качестве ВРУ принят щит ПР8500.

Электрооборудование насосной станции – электродвигатели насосов и технологическое оборудование.

Аппаратура управления – ящики серии Я5000.

МЕМСАРАДТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Схема управления электродвигателя насосов обеспечивает возможность управления в местном (от кнопок управления) и дистанционном режиме - непосредственно с ящиков управления.

Силовая проводка выполняется кабелем марки АВВГ и проводом АПВ в стальных трубах.

Электроосвещение насосной станции выполняется промышленными светильниками с лампами накаливания.

Сеть рабочего и ремонтного освещения выполняется на напряжение 36 В.

Питание светильников рабочего освещения – от автоматического выключателя АП-50-2МТ.

Ремонтное освещение – переносной лампой, подключаемой к сети пониженного напряжения через розетки.

Питание сети ремонтного освещения – от ящика с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25, запитанного от вводно-распределительного щита.

Осветительная проводка выполняется кабелем марки ВВГ.

Электробезопасность предусматривается защитным заземлением всех нетоковедущих частей электрооборудования и труб, нормально не находящихся под напряжением, путем соединения их между собой и наружным контуром заземления стальным проводом.

6.2.3. Охрана окружающей среды

Загрязнение окружающей среды от деятельности объекта – отсутствует.

Назначения объекта – полив зеленых насаждений города Курчатова.

На водозаборе предусмотрено рыбозащитное устройство.

Нарушенные участки рекультивируются.

6.2.4. Организация строительства

Реконструкция поливочного водопровода выполняется подрядной строительной организацией, определенной по результатам тендера на реконструкцию.

Проектом предусмотрено, что подрядная организация обеспечена рабочими кадрами, материальными ресурсами, строительными машинами и механизмами, транспортными средствами.

Продолжительность реконструкции определена расчетом по СНиП 1.04.03-85* и составляет 10 месяцев.

6.2.5. Сметная документация

Сметная документация выполнена в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007, СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» и 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), дополнения и изменения выпуски 1-7.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС -4 по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Объемы строительно-монтажных работ определены по чертежам соответствующей части разделов проекта.

Расчеты выполнены с учетом регионального коэффициента на основные строительные материалы, изделия и конструкции. Стоимость материалов, изделий, конструкций и оборудования приняты в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Накладные расходы определены в соответствии с Приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8-02-02-2002.

Дополнительные затраты на временные здания и сооружения приняты согласно СН РК 8.02-09-2002.

Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время приняты по СН РК 8.02-07-2002 (НДЗ-2001), на дополнительные отпуска и выслугу лет - СН РК 8.02-02-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2002.

Пересчет в текущий уровень цен выполнен через коэффициент МРП 2009 – 1,643.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере13% (2008г-проектные работы), в размере12% (2009год), установленный законодательством Республики Казахстан.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений

Проектные решения по разделам проекта выполнены в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями, в соответствии с требованиями государственных нормативов, норм проектирования, с учетом замечаний по п.7.2.

7.2. В процессе рассмотрения по замечаниям филиала ДГП «Востокгосэкспертиза» в г.Семей в рабочий проект «Реконструкция поливочного водопровода в г.Курчатове, ВКО» внесены следующие изменения и дополнения:

Общая часть:

- представлен акт обследования существующей сети поливочного водопровода и водозаборных сооружений;
- выполнена схема размещения водозаборных сооружений;
- в технико-экономических показателях указан объем подаваемой воды, мощность принятого оборудования;
- уточнена продолжительность реконструкции поливочного водопровода.

Санитарно-техническая часть:

- выполнена реконструкция здания насосной станции;
- уточнена марка насосов, указан диаметр рабочего колеса;
- выполнена спецификация оборудования;
- уточнена отметка машинного зала;
- указано расстояние между трубопроводами, на разрезе 1-1 указана абсолютная отметка пола (лист ТК-2) выполнена увязка с листом ТК-7.

Лист ТК-3:

- на плане указана отметка пола камеры (141,90);
- сечение II-II – доработано, указаны диаметры трубопроводов и отметки их прокладки;
- уточнены отметки на обвязке насосов, на схеме указаны насосы ВВН 1-075 и циркуляционный бачок на листе ТК-4;
- на листе ПВ-3 пересмотрены планы ДК 13,16÷20, разрезы 16-16, 17-17, 18-18;
- откорректирован диаметр трубопроводов на участке от ДК 21 и 23 на листе ПВ-4;
- уточнена нумерация дренажных колодцев, на ответвлении от ДК 39 установлена задвижка на листе ПВ-5;
- уточнен диаметр трубопроводов ВО на участке ДК 45 – ДК 48;
- на листе ПВ10 указаны недостающие участки трубопроводов, диаметры и длины участков, пересмотрены планы ДК 5,11;
- откорректированы планы ДК 36 – 42, разрезы – 37-37, 36-36, 41-41, 44-44 на листе ПВ12;
- уточнен диаметр трубопровода на участке ДК 54 – ДК 56 (лист ПВ-13);
- уточнено количество поливочных кранов на ответвлении от ДК 56;
- на листе ПВ-14 уточнена нумерация колодцев, уточнена длина участков и диаметр трубопроводов между колодцами ДК61-ДК59а;
- пересмотрены планы ДК-32, 33, 48, 49, 62, 51, 52, 56, 53, 68, 71 и разрезы 32-32, 33-33, 48-48; 49-49, 62-62, 51-51, 52-52; 56-56, 57-57, 55-55; 68-68 на листе ПВ15;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

- на листе ПВ16 пересмотрены планы ДК 30, 27а и их разрезы;
- пересмотрен диаметр спускной арматуры для дренажных колодцев л.ПВ3, 4, 8, 10, 12÷16;
- приложены необходимые исходные данные;
- по замечаниям откорректирована спецификация оборудования.

Сметная документация:

Сводный сметный расчет стоимости строительства:
- уточнены затраты на технадзор;
- уточнены затраты на экспертизу проекта.

Сметный расчет стоимости строительства:
- уточнен МРП 2009 года.

Локальные сметы:
- уточнена длина трубопровода согласно спецификации;
- уточнено количество и объем колодцев;
- уточнено количество металла при устройстве фундаментов;
- уточнена марка бетона при подливке и устройстве фундаментов;
- уточнен вес металлической лестницы с ограждением;
- уточнена длина кабеля, количество ящиков управления;
- стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измер.	Показатели		Изменения: - снижение, + увеличение
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	
1.	Объем подаваемой воды	$м^3$/сут.	1080,0	1080,0	-
2.	Протяженность сети поливочного водопровода	п.м.	19179,0	19179,0	-
3.	Общая сметная стоимость в базовом уровне цен 2001 г,	млн.тенге	34,401	33,832	-0,569
	в том числе:				
	- СМР	млн.тенге	33,732	33,080	-0,652
	- оборудование	млн.тенге	0,212	0,304	+0,092
	- прочих затрат	млн.тенге	0,457	0,448	- 0,009
4.	Общая сметная стоимость в текущем уровне цен 2008-2009 года с учетом НДС,	млн.тенге	65,330	65,414	+0,084
	в том числе:				
	- СМР	млн.тенге	54,406	54,337	-0, 069
	- оборудование	млн.тенге	0,342	0,499	+0,157
	- прочих затрат	млн.тенге	10,582	10,578	- 0,004
5.	Из них				
	- Общая сметная стоимость в текущем уровне цен 2008 года	млн.тенге		1,490	
	- Общая сметная стоимость в текущем уровне цен 2009 года	млн.тенге		63,924	
6.	Продолжительность реконструкции	месяцев	10,0	10,0	-

8. ВЫВОД

С учетом внесенных изменений и дополнений по замечаниям филиала ДГП «Востокгосэкспертиза» в г.Семей рабочий проект «Реконструкция поливочного водопровода в г.Курчатове, ВКО» соответствует требованиям государственных нормативов, действую-

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

щих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждении в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

– объем подаваемой воды	**– 1080 м^3/сут.**
– протяженность сети поливочного водопровода	**– 19179,0 п.м.**
– общая сметная стоимость в базовом уровне цен 2001 года	**– 33,832 млн.тенге**
– в том числе СМР	**– 33,080 млн.тенге**
– общая сметная стоимость в текущем уровне цен 2008-2009 гг	**– 65,414 млн.тенге**
– в том числе СМР	**– 54,337 млн.тенге**
– продолжительность реконструкции	**– 10 месяцев**

8. ТҰЖЫРЫМ

«Шығысмемсараптама» ЕМК Семей қаласындағы филиалының ескертулері бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтырулар ескерілген «ШҚО, Курчатов қаласындағы суаратын су құбырын қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша Қазақстан Республикасындағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіппен мына техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

– берілетін судың көлемі	**– 1080м^3/тәул.**
– суаратын су құбыры желісінің ұзындығы	**– 19179,0 қ.м.**
– жалпы сметалық құны 2001 жылдың базалық бағаларымен,	**– 33,832 млн.теңге**
– соның ішінде ҚМЖ құны	**– 33,080 млн.теңге**
– жалпы сметалық құны 2008-2009 жж ағымдағы бағаларымен	**– 65,414 млн.теңге**
– соның ішінде ҚМЖ құны	**– 54,337 млн.теңге**
– қайта жаңғырту ұзақтығы	**– 10 ай**

Өндірістік бөлімнің
бастығы — Л.Китляс

Сарапшылар: — В.Левенцов

Е.Артемчик

В.Лысенко

Б.Кожакулов