ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Бекітемін:

«Мемсараптама» РМК
Павлодар облысы бойынша
филиалының директоры

..... Р.Қ. Баширов

«Павлодар облысы Екібастұз қаласы №1 Екібастұз станциясының түгендеу №030527таратушы су құбыры желілерін реконструкциялау»

жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 12 наурыздағы №16-0128/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ТЕМІРЖОЛСУ» АҚ
«ТЕМІРЖОЛСУ-ПАВЛОДАР» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Концерн АЙ-СУ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ («МЕМСАРАПТАМА» РМК) ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Павлодарской области

..... Р.К. Баширов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№16-0128/15 от 12 марта 2015 года

по рабочему проекту

«Реконструкция разводящей сети водопровода ст. Экибастуз №1 инвентарный №030527 Экибастузского района Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:
АО «ТЕМІРЖОЛСУ»
ТОО «ТЕМІРЖОЛСУ-ПАВЛОДАР»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Концерн АЙ-СУ»,
город Павлодар

город Павлодар

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция разводящей сети водопровода ст. Экибастуз №1 инвентарный №030527 Экибастузского района Павлодарской области» разработан в 2014 году.

Согласно письма АО «ТЕМІРЖОЛСУ» ТОО «ТЕМІРЖОЛСУ-ПАВЛОДАР» за №8/4-15 от 12 января 2015 года и в соответствии с договором №6/0035 от 21 января 2015 года филиалом РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области рассмотрен рабочий проект «Реконструкция разводящей сети водопровода ст. Экибастуз №1 инвентарный №030527 Экибастузского района Павлодарской области».

2 ЗАКАЗЧИК: АО «ТЕМІРЖОЛСУ» ТОО «ТЕМІРЖОЛСУ-ПАВЛОДАР».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Концерн АЙ-СУ», государственная лицензия № 14013872 от 19 сентября 2014 года (I категория), город Павлодар.

ГИП – Капаев С.И., приказ №87/1 от 28 августа 2014 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 13 октября 2014 года по рабочему проекту «Реконструкция разводящей сети водопровода ст. Экибастуз №1 инвентарный №030527 Экибастузского района Павлодарской области», утвержденное заместителем директора ТОО «ТЕМІРЖОЛСУ-ПАВЛОДАР»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование по рабочему проекту «Реконструкция разводящей сети водопровода ст. Экибастуз №1 инвентарный №030527 Экибастузского района Павлодарской области» №2 от 14 января 2015 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Экибастуза»;

акт технического обследования объекта для реконструкции инженерных сетей №3 от 13 октября 2014 года, выполненный ИП «Искаков Бакит Слямович» (аттестат эксперта АДСиЖКХ №00890 от 27 марта 2012 года);

технический отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО «Концерн АЙ-СУ» в 2014 году;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО фирма «Восток ГИИЗ» в 2014 году.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение на рабочий проект «Реконструкция разводящей сети водопровода ст. Экибастуз №1 инвентарный №030527 Экибастузского района Павлодарской области» №30 от 20 ноября 2014 года, выданное ГУ «Павлодарское отделенческое управление по защите прав потребителей на транспорте Департамента по защите прав потребителей на транспорте Комитета по защите прав потребителей Министерства Национальной экономики Республики Казахстан»;

заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Реконструкция разводящей сети водопровода ст. Экибастуз №1 инвентарный №030527 Экибастузского района Павлодарской области» №KZ52VDC00031048 от 18 декабря 2014 года, выданное ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области»;

письмо-согласование ГУ «Иртышская бассейновая инспекция по регулированию, использованию и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» №17-9-4-10/781 от 27 ноября 2014 года;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Книга 1. Пояснительная записка.
Книга 2. Чертежи.
Книга 3. Сметная документация.
Оценка воздействия на окружающую среду.
Паспорт проекта.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью реконструкции является обеспечение бесперебойной работы водопроводных сооружений и подачу воды потребителям необходимого количества и качества.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок работ расположен на территории: Павлодарская область, Экибастузский район, станция Экибастуз №1 инвентарный №030527.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к I климатическому району к подрайону IВ.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37°С.
Снеговая нагрузка	- 70 кгс/м^2.
Ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Расчетная сейсмичность площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия строительства

Инженерно-геологические изыскания выполнены в октябре 2014 года ТОО Фирма «Восток-ГИИЗ».

В геоморфологическом отношении участок трассы приурочен к поверхности Казахского мелкосопочника. Рельеф – мелкосопочник низкий, с фрагментами цокольной равнины. Абсолютные отметки поверхности земли колеблются от 196,0-200,6 м.

В геологическом строении принимают участие элювиальные отложения эоцена и элювиально-делювиальные отложения четвертичного возраста, перекрытые с поверхности техногенными отложениями.

Геологический разрез сложен многослойной неоднородной по составу и свойствам толщей грунтов.

На участках трасс выделено 6 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ-1 0,0-0,6(3,7 м) - насыпной грунт, в основном с супесью черно-коричневого цвета с включениями мелкого гравия, дресвы, щебня, битого кирпича с прослоями суглинка и песка, или глиной черно-коричневого цвета с включениями дресвы, щебня и строительного мусора, грунт слежавшийся.

ИГЭ-2 0,0-2,0 м - супесь коричневого цвета твердая, карбонатизированная, с частыми прослойками песка мелкого и пылеватого мощностью до 1-5 см. растений.

ИГЭ-3 0,6(2,0)-2,1(3,5) м – песок пылеватый бело-серого, светло-серого цвета, маловлажный, средней плотности, мелкий коричневого цвета. Мощность слоя от 1,3 м до 2,3 м.

ИГЭ-4 3,3(3,5)-5,0 м - песок средней крупности темно-коричневого, серо-коричневого цвета, маловлажный, средней плотности, с включением гравия и дресвы до 16,7% и редко щебня, с единичными прослоями глины мощностью до 10-20 см, с 4,2 м насыщенный водой. Мощность слоя от 1,5 м до 1,7 м.

ИГЭ-5 1,3(2,1)-5,0 м- глина полутвердая салатного цвета, с пятнами омарганцевания и ожелезнения, с включениями кристаллического гипса в виде гнезд размерами от 3х5 мм до 2 см, встречаются прослои песка мелкого влажного, серого. Мощность слоя от 2,9 м до 3,7 м.

ИГЭ-6 1,3-5,0 м - щебенистый грунт осадочных пород щебня до 52%, глинистого заполнителя преимущественно сиреневого, грязно-желтого цвета до 17%, обломки неправильной остроугольной формы, слабовыветрелые, грунт влажный до водонасыщенного встречаются единичные прослои глины твердой зеленовато-коричневого цвета, мощностью от 5 до 20.

Грунты незасоленные, обладают высокой коррозийной активностью по отношению к алюминиевой и свинцовой оболочкам кабеля, а также к бетону.

Глубина сезонного промерзания грунтов составляет 2,4 м, в отдельные годы достигает 3,2 м.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружный водопровод

Проект реконструкции водопроводной сети разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания и в соответствии с требованием:

СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Реконструируемые участки водопровода подключены к существующим водопроводным сетям города Экибастуза.

Водопроводная сеть запроектирована из полиэтиленовых труб ПЭ-100 по ГОСТ 18599-2001, SDR-17, реконструкция производится участками диаметром 110х6,6 мм, общей длиной 864 м.

Реконструируемые участки водопроводной сети уложены на глубину 3,2 метра.

На сети предусмотрены водопроводные колодцы из сборных железобетонных элементов по ТПР 901-09-11.84 диаметром 1,5 м.

В колодцах размещена запорная арматура. Колодцы закрыты люками и деревянными крышками.

Для опорожнения сети на случай ремонта в колодцах предусмотрены выпуски, в повышенных точках водопроводов предусмотрены вантузы диаметром 50 мм.

В связи с близким залеганием грунтовых вод в проекте предусмотрен открытый водоотлив.

При переходе через автодорогу с асфальтовым покрытием и железную дорогу предусмотрены футляры из стальных труб диаметром 325х8 мм. Футляры проложены методом прокола. Все стальные трубы – ГОСТ 10704-91, проложены с весьма усиленной антикоррозийной битумно-резиновой изоляцией.

При пересечении с существующими сетями (канализацией, кабелем связи, теплотрассой, ВЛ-10 кВ) предусмотрена ручная разработка грунта.

Согласно СН РК 4.01-05-2002 по дну траншеи предусмотрено устройство песчаной подготовки толщиной 10 см из привозного грунта, на спланированное основание. При открытой прокладке трубопровода через автодорогу предусмотрено разрушение асфальтового покрытия с последующим восстановлением. Разрушенное асфальтовое покрытие вывезено на расстояние 10 км на свалку ТБО.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных мероприятий

Инженерно-технические мероприятия для предупреждения возможной чрезвычайной ситуации заключаются в предотвращении аварийных ситуаций на водоводе.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасных условий при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений предусмотрено:

для водоводов:

операционные задвижки для отключения поврежденных участков водовода и водопроводной сети расположены в колодцах на незаваливаемой при разрушении зданий и сооружений территории;

применение полиэтиленовых труб высокой прочности, не подвергающихся внутренней и внешней коррозии и не нуждающихся в катодной защите;

прокладка напорных трубопроводов с теплоизоляцией, исключающей снижение пропускной способности в результате льдообразования на внутренней поверхности труб, повреждение труб и их стыковых соединений в результате замерзания воды;

утепление арматуры в колодцах, установку вторых утепляющих крышек, исключающих их перемерзание;

выпуски для сброса воды при проведении ремонтных работ;

полное опорожнение системы трубопроводов водовода и водопроводной сети при прекращении подачи свыше 20 часов;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают их безопасную эксплуатацию. Размещение запорной арматуры обеспечивает удобное и безопасное обслуживание.

6.4 Охрана окружающей среды

Поверхностные источники в районе размещения проектируемого объектов отсутствуют, поэтому прямого воздействия на них нет.

Производственные отходы, которые будут образовываться в процессе строительства будут вывозится вместе с бытовыми отходами на свалку. Поэтому загрязнение подземных вод производственными отходами исключается.

Возможных источников загрязнения грунтовых вод на период эксплуатации водопровода нет.

При выполнении строительных работ не предусматривается сброс вод на рельеф местности и в водные объекты.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия для защиты подземных вод и рациональному использованию при устройстве водопровода:

герметичная конструкция;

гидроизоляция заглубленных частей фундамента;

гидравлическое испытание водопроводов по окончании монтажа.

наличие охранной зоны;

регулярная уборка строительных площадок от мусора;

уборка после окончания работ участков затронутых ремонтными работами.

На период эксплуатации будут выполняться следующие мероприятия:

доставка материалов при проведении ремонтных работ с площадки предприятия без организации мест их временного хранения;

уборка участков от мусора;

вывоз образовавшихся отходов в места, предназначенные для их хранения.

Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, поддержания объекта в состоянии, соответствующего экологическим и санитарно-эпидемиологическим требованиям, а также сохранения животного и растительного мира устанавливаются водоохранные зоны и полосы. Ширина санитарно-защитной полосы принята по обе стороны от крайних линий водопровода 6 метров, так как диаметр водопровода 110 мм.

Почвенно-плодородный слой после снятия будет храниться во временных отвалах. После выполнения земляных, монтажных и строительных работ ППС бульдозерами возвращают на строительную полосу, разравнивают и уплотняют его бульдозерами по всей нарушенной площади. После разравнивания и уплотнения вся полоса подвергается боронованию в два следа на глубину 6-8 см, после чего оставляется под естественное самозарастание травянистой растительностью.

Перед началом выполнения земляных работ снимается растительный грунт на площадке под сооружения. Заправка строительной техники на площадках с твердым покрытием. Горюче-смазочные материалы хранятся на базе подрядной организации и подвозятся по мере необходимости. Образующиеся отходы строительных материалов и мусор своевременно собираются и вывозятся на свалку.

При соблюдении следующих мероприятий воздействие на атмосферный воздух в период реконструкции объекта будет минимальным:

изготовление сборных строительных конструкций, товарного бетона, раствора и изолирующих мастик необходимо выполнять на производственной базе подрядной организации с последующей доставкой на строительную площадку специальным транспортом;

максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их установки путем укрупненной сборки конструкций на стационарных производственных участках строительной организации, оборудованных системами газовоздухоочистки;

применение землеройно-строительной и автотранспортной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающими требованиям ГОСТ по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, с контролем ПДВ организацией - владельцем вышеназванной техники;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

осуществление работ по реконструкции с применением процесса увлажнения инертных материалов, что исключит возможность пыления.

6.5 Организация строительства

Строительно-монтажные работы следует производить в соответствии с требованиями:

СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»;

СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Полиэтиленовые трубы укладываются на подготовленное песчаное основание, засыпаются песчаным грунтом с послойным трамбованием ручными трамбовками.

Все стальные детали трубопроводов, лестниц, расположенные в колодцах, покрываются за два раза атмосферостойкой краской по металлу.

В местах прохождения водопровода по улицам предусматривается разрушение асфальтового покрытия с его последующим восстановлением.

При пересечении с существующей теплотрассой предусмотрена ручная разработка грунта.

Траншея окончательно засыпается бульдозером, ранее разработанным в траншее.

Перед сдачей в эксплуатацию водопроводная сеть должна быть промыта водой до полного очищения от мути и других примесей.

После этого трубопровод подвергается дезинфекции путём заполнения его водой, содержащей раствор активного хлора в дозе 75-100 мг на кубический дециметр, при времени контакта не менее 6 часов.

После окончания дезинфекции хлорная вода спускается, и трубопровод подвергается повторной промывке, в процессе которой производится отбор проб воды для лабораторного исследования. Сброс промывных вод, содержащих остаточный хлор, осуществляется в канализационную сеть населенного пункта.

Продолжительность строительства – 2 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства Республики Казахстан (СН РК 8.02-02-2002) с применением программного обеспечении «АВС-4» (редакция 5.3.1)

Переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001 года осуществлен через индекс изменения МРП 2,39. В ценах 2014 года МРП составляет 1852 тенге. В текущих ценах 2015 года МРП составляет 1982 тенге, индекс изменения МРП 2,557.

Ненормируемые и непредвиденные затраты – 6 %.

Нормы накладных расходов приняты согласно приложению к СН РК 8.02-02-2002, в которых учтен социальный налог.

Временные здания и сооружения – 1,5% (0,8).

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время – 3,63%.

Единовременное вознаграждение за выслугу лет – 1%. Оплата дополнительных отпусков – 0,4%.

Налоги и сборы, обязательные платежи приняты в размере – 2 %. НДС – 12 %.

В сметной документации на средний ремонт выделена нормативная трудоемкость и сметная заработная плата согласно СН РК 8.02-02-2002.

Территориальный район 13 – Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями РДС РК 1.02-04-2013, ГОСТ 27751-88 разработчиком установлен технически сложный объект II (нормального) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Павлодарской области в рабочий проект «Реконструкция разводящей сети водопровода ст. Экибастуз №1 инвентарный №030527 Экибастузского района Павлодарской области» в проектную документацию были внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел НВ

1. План оформлен согласно ГОСТ 21.704-2011.
2. На продольном профиле в точке подключении предусмотрена ручная разработка грунта.
3. Предусмотрены демонтажные работы.
4. Пересчитаны объемы земляных масс.
5. Откорректировано количество втулок и свободных фланцев в спецификации. Спецификация приведена в соответствие с ГОСТ 21.110-95.

Сметная документация

6. Обновлена программная версия «АВС-4».
7. Откорректированы затраты на временные здания и сооружения.
8. Локальная смета №6-1-1. Раздел «Земляные работы». Откорректированы объемы земляных масс, согласно ведомости объемов.
9. Локальная смета №6-1-1. Позиция 26 – пересчитан объем железобетонных колодцев.
10. Локальная смета №6-1-1. Позиции 35; 36 – Стоимость задвижки «Sigmetex» принята по базе.
11. Локальная смета №6-1-1. Позиции 26÷30 – монтаж и стоимость втулок, откорректировано количество.
12. Локальная смета №6-1-1. Позиции 42; 43; 44; 45 – исключено устройство песчаного основания вокруг горловины колодца.
13. Локальная смета №6-1-1. Позиция 73 – учтен водоотлив траншеи.
14. Локальная смета №6-1-1. Позиции 74÷80. Откорректирована длина футляра стального диаметром 325х8 мм, длина прокладки трубопровода полиэтиленового диаметром 110х6,6 мм.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Заявленные	Рекомендованные к утверждению	+увеличение -снижение
1	2	3	4	5	6
1.	Протяженность водопроводных сетей	км	0,874	0,874	-
2.	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г., в том числе СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	11,567 11,400 0,167	10,952 10,806 0,146	-0,615 -0,594 -0,021
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014-2015 гг., в том числе СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	35,008 29,032 6,244	33,531 27,635 5,896	-1,477 -1,397 -0,348
4.	Из них				

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Окончание таблицы №1

1	2	3	4	5	6
5.	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2014 г. (ПИР)	млн.тенге	0,900	0,900	-
6.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 г., в том числе СМР прочие затраты	млн.тенге млн.тенге млн.тенге	34,108 29,032 5,344	32,631 27,635 4,996	-1,477 -1,397 -0,348
7.	Продолжительность строительства	мес.	2	2	-

Примечание. Общее снижение в сумме 1,477 млн.тенге произошло за счет корректировки сметной документации по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспретиза» по Павлодарской области.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция разводящей сети водопровода ст. Экибастуз №1 инвентарный №030527 Экибастузского района Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Протяженность водопроводных сетей	–0,874 км
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г.	–10,952 млн.тенге
в том числе СМР	–10,806 млн.тенге
прочие затраты	–0,146 млн.тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2014-2015 гг.,	–33,531 млн.тенге
в том числе СМР	–27,635 млн.тенге
прочие затраты	–5,896 млн.тенге
Продолжительность строительства	–2 месяца

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику во исполнение 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.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована АО «ТЕМІРЖОЛСУ» ТОО «ТЕМІРЖОЛСУ-ПАВЛОДАР» в соответствии с условиями договора от 21 января 2015 года №6/0035.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы Екібастұз қаласы түгендеу №030527 №1 Екібастұз станциясының таратушы су құбыры желілерін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Су құбыры желілерінің ұзақтығы	– 0,874 км
2001 жылғы базалық деңгейдегі бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны	– 10,952 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 10,806 млн.теңге
басқа шығындар	– 0,146 млн.теңге
2014-2015 жылғы ағымдағы бағамен алынған	
құрылыстың жалпы сметалық құны	– 33,531 млн.теңге
соның ішінде құрылысты-монтаждық жұмыстары	– 27,635 млн.теңге
басқа шығындар	– 5,896 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 2 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

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, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін тапсырысшымен бекітілген, анықтығы 2015 жылғы 21 қаңтардағы №6/0035 шарттың талаптарына сәйкес «ТЕМІРЖОЛСУ» АҚ «ТЕМІРЖОЛСУ-ПАВЛОДАР» ЖШС кепілдендірілген бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке ала отырып орындалды.

Жауапты орындаушылар

Өндіріс бөлімінің бастығы	Ә.С. Нұрғазинов
Сараптық топтың жетекшісі	Ә.Ә. Балғожинов
Сарапшы-сметашы	Н.А. Шапова

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА