ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ
ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ
МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС
САРАПТАУ» ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫНЫҢ
(МЕМСАРАПТАМА РМК) ҚЫЗЫЛОРДА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ
ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ»
(РГП ГОСЭКСПЕРТИЗА)
КОМИТЕТА ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
МИНИСТЕРСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО
РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«БЕКІТЕМІН»:
«Мемсараптама» РМК-ның
Қызылорда облысы бойынша
филиалының директоры міндетін
уақытша атқарушы:

_____ Т. Абдикаликов

«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Айдарлы елді мекенінде тұтынушы үйлердің шекарасына дейін су құбырын жеткізу желілерінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 31 шілдедегі №14-0235/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Сырдария аудандық
құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТехноСтройПроект» ЖШС

Қызылорда қаласы

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Строительство линии подводки водопровода до границы участков жилых домов в н.п.Айдарлы Сырдарьинского района Кызылординской области».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 24 июля 2014 года №0228 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «ТехноСтройПроект» (согласно письма ГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства» о представлении рабочего проекта на экспертизу №06-2/287 от 22 июля 2014 года).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТехноСтройПроект» (лицензия №13017843 от 24 октября 2013 года, II-категория) г.Кызылорда.

Главный инженер проекта – Омаров Б.Н. (приказ ТОО «ТехноСтройПроект» от 01 октября 2012 года №12/13 - К).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 27 июня 2014 года, утвержденное ГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) от 08 июля 2014 года №52, утвержденное ГУ «Сырдарьинский районный отдел архитектуры и градостроительства»;

ГУ «Аппарат акима а.о.Айдарлы» от 05 июля 2014 года №269 информация о численности населения и объектах района;

архивные материалы об инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканиях, предоставленные заказчиком, выполненные ИП «Оспанов Н.К.» в 2007г;

рабочий проект «Реконструкция систем водоснабжения в н.п.Айдарлы Сырдарьинского района Кызылординской области», выполненное ТОО «КызылордаВодГазПроект», экспертным заключением ДГП «Кызылордагосэкспертиза» от 27.12.07г. №13-426/07.

Технические условия:

ТОО «Оркен-Сырдария» от 01 апреля 2014 года за №010-2/166 на подключение к системе водоснабжения.

Письма:

ГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства» от 22 июля 2014 года за №06-2/282 о сроке начала строительства и источнике финансирования объекта.

5.2. Согласования и заключения заинтересованных организаций

санитарно-эпидемиологическое заключение от 21 июля 2014 года №94 ГУ «Управление по защите прав потребителей Сырдарьинского района»;

заключение государственной экологической экспертизы ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области» от 31.07.2014г. №06-08/2135;

план сетей, согласованные с ГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства», ГУ «Аппарат акима аульного округа Айдарлы» и ТОО «Оркен-Сырдария».

5.3. Перечень документации представленной на экспертизу

Таблица 1

Том I	Пояснительная записка
Том II, Альбом 1	Водоснабжение. Наружные сети
Том III	Сметы. Сводный сметный расчет, объектные и локальные сметы

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Реализация проекта позволит обеспечить жителей н.п.Айдарлы качественной питьевой водой в необходимом объеме, для улучшения санитарно-эпидемиологической и экологической обстановки в населенном пункте.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок работ расположен в н.п.Айдарлы Сырдарьинского района Кызылординской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IV г (СНиП РК 2.04-01-2010);

Годовое количество осадков – незначительное;

Средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки - минус 25^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);

наиболее холодных суток - минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района - несейсмичный;

район по весу снегового покрова – I (S_0 = 50 кг /м2, СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_0= 38 кг/м2, СНиП 2.01.07-85*);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканиях, выполненных ИП «Оспанов Н.К.» в 2007 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

Рельеф трассы имеет перепады высот до 2,20м с колебанием высотных отметок земли от 54,20 до 52,48м.

Геолого-литологическое строение:

- 0,0-0,4 – насыпной грунт из супеси, песка, ГПС;
- 0,4-3,2 – супесь серого цвета от твердой до пластичной консистенции без включений с прослоями песка и суглинка;
- 1,2-3,0 – песок пылеватый, серого цвета, водонасыщенный, средней плотности, полимиктовый.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,8-3,2м от поверхности земли, с учетом амплитуды колебания максимально возможный уровень подземных вод - 1,0м.

По содержанию сухого остатка грунты засолены. Тип засоления-сульфатный. По содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к обычным видам цемента, слабоагрессивные к сульфатостойким видам цемента. Нормативная глубина промерзания грунтов – 1,35м для песка и 1,33 для супеси.

Геологический разрез скважины принят по аналогии ликвидируемой и представлен песками мелкозернистыми; глинами желтыми, светло-зелеными, зелеными, темно-серыми, красными; мергелем. Водоносные горизонты 452-478 м, песок мелкозернистый.

Современное состояние

Система водоснабжения н.п.Айдарлы Сырдарьинского района реконструирована и сдана в эксплуатацию в 2009 году. В настоящее время находится на балансе ТОО «Өркен-Сырдария».

Население района испытывает дефицит качественной питьевой воды из-за отсутствия сервисной водопроводной линии. В зимнее время наблюдается замерзание общественных колонок. В связи с этим, жители населенного пункта потребляют воду из открытых колодцев, что ведет к ухудшению санитарно-эпидемиологических условии.

Настоящим проектом предусмотрено строительство линий подводок для подключения водопотребителей к централизованной системе водоснабжения.

6.2. Проектные решения

Согласно задания на проектирование предусмотрено строительство водопроводной сети, протяженностью 301м и подводки водопроводных сетей до жилых домов с водомерами (без установки), протяженностью – 15070м, восстановление асфальтового покрытия.

6.2.1. План трассы

Подключения потребителей приняты согласно технических условий на водоснабжение от 01 апреля 2014 года за №010-2/166 выданных ТОО «Өркен-Сырдария».

Улицы по обеим сторонам застроены до 30-50% индивидуальными жилыми домами. Из элементов инфраструктуры имеются на отдельных участках дороги с асфальтобетонным покрытием, инженерные сети и коммуникации, ирригационная сеть, озеленение и благоустройство.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

В продольном профиле сети проложены на глубине от 1,85м и повторяют профиль существующего рельефа участка прохождения трассы.

6.2.2. Технологические решения

Система водоснабжения - объединенная, хозяйственно-питьевая и противопожарная низкого давления. По степени обеспеченности подачи воды к потребителям- III-й категории.

Объектами водоснабжения являются: население района, коммунально-бытовые и общественные здания, подача воды на пожаротушение.

Максимальный расчетный расход водопотребления принят расчетом, исходя из норм водопотребления для жилой застройки в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009* примечание 1 и таблица 3 в зависимости от степени благоустройства зданий.

Расчет по определению диаметров сетей выполнено с учетом гидравлического расчета сетей согласно по таблице Шевелева «Таблица для гидравлического расчета».

Свободный напор принят для двухэтажной - 14м в, районе одноэтажной застройки – 10м СНиП РК 4.01-02-2009*. Расход воды на наружное пожаротушение – 10л/с.

Расчетные расходы воды – 24.58 м^3/час.

6.2.3. Водопроводные сети

Проектируемые сети предусмотрены из полиэтиленовых труб Ø110х6,6, Ø63х3,8 и 20х2,0мм по ГОСТ 18599-2001, общей протяженностью 15371м.

Предусмотрены линии подводки Ø20х2,0мм для подключения жилых домов с установкой счетчиков ВСКМ -15 (310шт), протяженностью – 15070м. Для подключения линий подводки предусмотрены дополнительные колодцы на магистральных (уличных) сетях в количестве 19шт. Колодцы установлены из условия возможности подключения линий подводки 2-8 жилых домов.

На пониженных точках профиля водопроводной сети, в местах выпуска воды от промывки трубопроводов предусмотрены выпуски. Для отключения поврежденных участков сети на время аварии - отключающая арматура.

Установка колодцев и пожарных гидрантов в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009*.

Таблица 2

Трубопроводы	из полиэтиленовых напорных труб, тип «питьевая» ГОСТ 18599 - 2001, Ø110х6,6мм L=220м; Ø63х3,8мм L=81м; Ø20х2,0мм L=15070м
Основание	с песчаной подготовкой h=100мм
Глубина заложения	1,85м от поверхности земли
Фасонные части	из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 в «весьма усиленной» изоляции
Запорная арматура	Задвижки марки Sigmetex, шаровые краны ГЕРЦ Арматурен
Водопроводные колодцы	из сборных железобетонных элементов по ТП 901-09-11.84**
элементы колодцев	Сборные железобетонные по серии 3.006.1-2.87 п.2 вып.V
Упоры	по серии 3.001.1-3
Пожарные гидранты	по ГОСТ 8220-85*Е

Проектируемые водопроводные сети подлежат испытанию в два этапа - предварительное и приемочное согласно требованиям СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» (п.7.2).

6.2.4. Конструктивные решения

Конструктивные решения приняты по типовым проектам, с учетом нормального функционирования объекта и обеспечения надежности и прочности строительных конструкций. Основанием под колодцы служит супесь и песок пылеватый. В соответствии с негативными инженерно-геологическими условиями участка строительства (пучинистость и плывунность) предусмотрены мероприятия:

использование машин и механизмов на пневмоколесах и недопущение ударных воздействий на основание;

обратная засыпка пазух колодцев предусмотрено из местного непучинистого грунта с уплотнением послойно до γ=1,65тс/м^3.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Водопроводные колодцы (круглые) по Т.П. 901-09-11.84 альбом II.**

Водопроводные колодцы – круглые, из сборных железобетонных элементов по ТП 901-09-11.84**, и состоят из днища, рабочей части, перекрытия и горловины с люком.

Сборные железобетонные элементы колодцев - по серии 3.900.1-14 вып.1 и ТПР 901-09-11.84**. Рабочая часть высотой 1800-2100мм составлена из колец диаметром 1500-2000мм. Люки для закрытия колодцев – по ГОСТ 3634-99. Упоры – из бетона класса В7,5.

Для спуска в колодец предусмотрены стальные стремянки.

Мероприятия по защите конструкций от коррозий.

Мероприятия по защите конструкций предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004.

Железобетонные и бетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, выполнены на сульфатостойком портландцементе.

Водопроводные колодцы приняты с гидроизоляцией:

днище колодца - штукатурная асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10мм по грунтовке разжиженным битумом;

наружная гидроизоляция поверхностей: вертикальная (простая битумная) и устройство бетонной подготовки толщиной 100мм из бетона марки В3.5 согласно типовому проекту, с последующим устройство щебеночной подготовки толщиной 100мм с пропиткой битумом.

6.3. Охрана окружающей среды

Охрана окружающей природной среды принята в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009* и СанПиН.

Технологический процесс транспортировки воды является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую природную среду (как воздушную, так и водную), а уровень шума и вибрации, которые могут создаваться оборудованием, не превышает допустимых по МСН 2.04-03-2005 величин.

В связи с этим проведение воздухо -, почво- и водоохранных мероприятий и мероприятий по снижению уровня производственного шума и вибрации настоящим проектом не предусмотрено.

Сети водоснабжения приняты из труб, обеспечивающих герметичность и сохранение качества транспортируемой воды. После монтажа трубопроводов траншея засыпается грунтом, тщательно уплотняется, а при прокладке сетей под проезжей частью улиц выполняется восстановление асфальтового покрытия.

6.4. Организация строительства

Раздел разработан в соответствии со СНиП РК 1.03-06-2002* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Нормативная трудоемкость – 2,93 чел/дней; продолжительность строительства - 4 месяца. Начало строительства - 2015 год, согласно письма ГУ «Сырдарьинский районный отдел строительства» от 22.04.2014г. №06-2/282.

Продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений».

6.5. 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 Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 5.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно пунктов 2.1 и 5.1. СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Территориальный район 11-2.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-18;

сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-13;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборники сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы) от 13 июля 2011 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% (СН РК 8.02-02-2002);

средства на временные здания и сооружения -2,4% (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время по НДЗ 2001-2,07% (СН РК 8.02-07-2002) с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (СН РК 8.02-02-2002).

Расчет стоимости строительства выполнен на условную организацию (для увеличения занятости в населенном пункте), базирующуюся в районе строительства. С учетом расположения объекта в зоне экологического кризиса, при составлении локальных смет учтен экологический коэффициент К=1,3 к заработной плате в соответствии с законом РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. (с изменениями);

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года №791 переход к текущей и прогнозной сметной (расчетной) стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2014 года согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года №496 –IV, на период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

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

Налог на добавленную стоимость (НДС), принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от расчетной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка проектных решений

В соответствии с п.4 Постановления Правительства РК от 23 октября 2009 года №1656 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» и РДС РК 1.02-04-2013 «Отнесение объектов строительства и градостроительного планирования территорий к уровням ответственности» разработчиком проекта установлен технический сложный II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с

требованиями СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации. При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

Технологические и конструктивные решения приведены в соответствие требованиям СНиП РК 4.01-02-2009* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Проектные решения приведены в соответствие требованиями СНиП РК 3.01-01-2008 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Сметная стоимость объекта определена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в части соблюдения правил взрыво- и пожаробезопасности, охране труда и технике безопасности, несущей способности, энергосбережения, экологических и санитарных требований, установленных государственными нормативами действующих на территории Республики Казахстан.

7.2. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области в рабочий проект **«Строительство линии подводки водопровода до границы участков жилых домов в н.п.Айдарлы Сырдарьинского района Кызылординской области»** внесены следующие изменения и дополнения:

По водопроводным сетям

7.2.1 План водопроводных сетей согласован заказчиком и эксплуатирующей организацией.

7.2.2 Пояснительная записка приведена в соответствии с проектными решениями.

7.2.3 Арматуры заменены на современные отечественного производства марки «Sigmetex».

7.2.4 Представлены архивные материалы по инженерно-геологическим и инженерно-геодезическим изысканиям.

7.2.5 Выполнены требования по расстояниям от ограждений и от зданий согласно п.12.57 СНиП РК 3.01-01-2008.

7.2.6 Устранены разночтения: количество водомерных узлов, протяженность сети водопровода.

По контруктивным решениям

7.2.7 В рабочих чертежах указаны сведения по обратной засыпке при устройстве колодцев.

7.2.8 В продольном профиле отметка УГВ приведена в соответствие с геологическими изысканиями.

По сметной части

По сводному сметному расчету

7.2.9 Стоимость ПИР приведена в соотвествие с объемами и видами выполняемых работ (снижение 0,22 млн.тенге).

По сметному расчету

7.2.10 Затраты на экологический коэффициент (увеличение 1,256 млн.тенге); затраты на временные здания и сооружения, а также на зимнее удорожание (увеличение 2,91 млн.тенге).

По локальным сметам

7.2.11 Откорректировано: по песчаному основанию (снижение 2,145 млн.тенге); арифметическая ошибка в единице измерения изоляции (снижение 7,196 млн.тенге).

7.2.12 Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:

увеличение - 4,166 млн.тенге;

снижение - 9,561 млн.тенге.

В результате внесенных изменений технико-экономические показатели определились в следующем виде:

Таблица 3

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+)увеличен. (-)уменьшен.	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению		
1	Мощность, протяженность сетей, в том числе:	км	13,951	15,371	+	1,420
	магистральные Ø110х6,6÷63х3,8мм	км	0,301	0,301		-
	линии подводки Ø20х2,0мм	км	13,650	15,070	+	1,420
	расход воды	м^3/час	24,58	24,58		-
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	19,729	17,670	-	2,059
	СМР	млн.тенге	18,041	15,889	-	2,152
	Оборудование	млн.тенге	-	-		-
	Прочие затраты	млн.тенге	1,688	1,781	+	0,093
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014-2015гг, в том числе	млн.тенге	61,172	55,777	-	5,395
	СМР	млн.тенге	46,132	40,627	-	5,505
	Оборудование	млн.тенге	-	-		-
	Прочие затраты	млн.тенге	15,04	15,150	+	0,11
4	Из них в ценах:					
	- 2014 год	млн.тенге	3,581	3,361	-	0,22
	- 2015 год	млн.тенге	57,591	52,416	-	5,175
5	Удельные капитальные вложения	млн.т/км	4,385	3,629	-	0,756
6	Нормативная трудоемкость	тыс.чел.дн	2,98	2,93	-	0,05
7	Продолжительность строительства	месяц	4	4		-
7	Вид строительства	новое				

8. ВЫВОДЫ.

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство линии подводки водопровода до границы участков жилых домов в н.п.Айдарлы Сырдарьинского района Кызылординской области»** соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность:
   протяженность сетей, км, в том числе: - 15,371
   магистральные Ø110х6,6÷63х3,8мм, км - 0,301
   линии подводки Ø20х2,0мм, км - 15,070
   расход воды, м^3/час - 24,58
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 17,670
   СМР, млн. тенге - 15,889
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен 2014-2015гг, млн. тенге, в том числе - 55,777
   СМР, млн. тенге - 40,627
4. Продолжительность строительства, месяц - 4

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

гарантирована ТОО «ТехноСтройПроект» в соответствии с условием договора от 24 июля 2014 года №0228.

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

8.4. Заказчику во исполнение постановления Правительства Республики Казахстан от 29 октября 2010 года №1135 «Об утверждении программы по развитию казахстанского содержания в Республике Казахстан на 2010-2014 годы» при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно Постановления Правительства от 23.10.2009года №1656.

8. ТҰЖЫРЫМДАР.

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Қызылорда облысы Сырдария ауданы Айдарлы елді мекенінде тұтынушы үйлердің шекарасына дейін су құбырын жеткізу желілерінің құрылысы»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1. Қуаттылығы:
   желі ұзындығы, шақырым, оның ішінде: - 15,371
   магистральды Ø110х6,6÷ Ø63х3,8мм, шақырым - 0,301
   жеткізу желілері Ø20х2,0мм, шақырым - 15,070
   судың шығыны, $м^3$/сағ - 24,58
2. 2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 17,670
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 15,889
3. 2014-2015жж. ағымдағы және болжамды бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде - 55,777
   Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге - 40,627
4. Құрылыс ұзақтығы, ай - 4

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2014 жылғы 24 шілдедегі №0228 шарт талаптарына сәйкес, растығы «ТехноСтройПроект» ЖШС-мен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші «Қазақстан Республикасындағы қазақстандық қамтуды дамыту жөніндегі 2010 – 2014 жылдарға арналған бағдарламаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2010 жылғы 29 қазандағы №1135 қаулысын орындау мақсатында құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. 23.10.2009 жылғы №1656 ҚР Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс өндірісі басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітілуі тиіс.

Сараптамалық тобының жетекші: А.Жакупов

Сарапшы: Б. Абдикаликов

Сарапшы: С. Ерназарова

Сарапшы: Р. Лим

Бағалар мониторингі бойынша маман: Н. Алиев