ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІ "ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВАДАН ТЫС САРАПТАУ" ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫННЫҢ ("МЕМСАРАПТАМА" РМК) ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА •

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМОСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ" (РГП "ГОСЭКСПЕРТИЗА") АГЕНСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

«УТВЕРЖДАЮ»:
Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Кызылординской области

Нурлыбаев Б.К.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№14 – 0016/13 от 31 января 2013 года

по рабочему проекту

«Строительство Жиделинского группового водопровода и веток подключения к нему от НПС №3 (ПК 282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району Кызылординской области. Реконструкция внутрипоселковых разводящих сетей н.п. Жулек»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Шиелийский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сартобе»

г. Кызылорда

МЕМСАРАПТАМА

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство Жиделинского группового водопровода и веток подключения к нему от НПС №3 (ПК 282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району Кызылординской области. Реконструкция внутрипоселковых разводящих сетей н.п. Жулек»** выдано филиалом республиканского государственного предприятия «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Филиала РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области.

МЕМСАРАЛТАМА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«Строительство Жиделинского группового водопровода и веток подключения к нему от НПС №3 (ПК 282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району Кызылординской области. Реконструкция внутрипоселковых разводящих сетей н.п. Жулек».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 28.01.2013г. №0023 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Кызылординской области и ТОО «Сартобе».

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сартобе» (ГСЛ №0000088 от 03.06.2005 года до 03.06.2013 года).

Главный инженер проекта – Абилов Н. (приказ ТОО «Сартобе» от 12 июля 2010 года №03-1-12).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 14.09.2012 года, утвержденное ГУ «Шиелийский районный отдел строительства»;

Постановление Правительства Республики Казахстан от 24 мая 2011 года № 570 об утверждении Программы «Ақ бұлақ» на 2011-2020 годы;

Постановление Акимата Шиелийского района от 21.08.2006г. №1442 о разрешении на реконструкцию и строительство внутрипоселковых разводящих сетей населенных пунктов района в составе строительства Жиделинского группового водопровода и веток подключения к нему от НПС №3 (ПК 282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №108 от 12.09.2012 г., утвержденное ГУ «Шиелийский районный отдел архитектуры и градостроительства»;

ТЭО «Строительство Жиделинского группового водопровода и веток подключения к нему от НПС №3 (ПК 282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району» в Кызылординской обдасти. (Экспертное заключение РГП «Госэкспертиза» № 2-340/06 от 07.07.2006г.). Приказ об утверждении ТЭО Комитета по делам строительства и ЖКХ от 08.08.2006г. за №305-ПИР;

РП «Строительство Жиделинского группового водопровода и веток подключения к нему от НПС №3 (ПК282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району в Кызылординской области. Реконструкция внутрипоселковых разводящих сетей по н.п. Алмалы. Пересчет сметной документации» (Экспертное заключение ДГП «Кызылордагосэкспертиза» № 13–470/08 от 24.10.08 г).

Письма:

ГУ «Шиелийский районный отдел строительства»:

о сроках начала строительства от 29.10.2012г. №908;

о проведении государственной экспертизы ПСД и передачи полномочий финансирования генпроектировщику ТОО «Сартобе» от 29.10.2012г. №1005;

о финансировании объекта согласно решения VII сессии районного маслихата от 22.11.2012г. №1022;

гарантийное письмо о представлении заключения органов госнадзора от 31.01.13г. №3-2/28.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I. Книга 1	Общая пояснительная записка
Том II. Альбом 1	Чертежи. Внутрипоселковые водопроводные сети
Том III. Книга 1	Сметная документация. Сводный сметный расчет. Локальная смета

5.4. Цель и назначение объекта строительства.

Представленный объект предназначен для улучшения эксплутационных показателей системы водоснабжения населенного пункта Жулек Шиелийского района Кызылординской области в составе Жиделинского группового водопровода.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Населенный пункт Жулек расположен в 29,0 км северо-западнее пос. Шиели Шиелийского района Кызылординской области, застроен одноэтажными жилыми и общественными зданиями с частичным благоустройством.

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 24^{0}С (СН РК 2.04-21-2004*);
- наиболее холодных суток – минус 30^{0}С (СНиП РК 2.04-01-2010);

сейсмичность района – 6 баллов (СНиП РК 2.03-30-2006);

район по весу снегового покрова – I (S_0 = 50 кг /м^2 , СНиП 2.01.07-85*);

район по скоростному напору ветра – III (W_o= 38 кг/м^2, 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 инженерно-геологическим изысканиям, выполненными филиалом ТОО «Промстройпроект» в Кызылординской области в 2005 году (заказ №8, арх. №8), площадка строительства характеризуется следующими данными:

Рельеф участка относительно ровный.

В геолого-литологическом строении с поверхности земли залегает песок пылеватый, темно – серый, маловлажный до насыщенного водой. Вскрытая мощность 3,0м. Сверху перекрыты почвенно-растительным слоем, мощностью 0,2м. Местами в районе скважин 19-24, с поверхности земли залегает супесь, коричневая, от твердой до текучей пластичности, с прослойками песка пылеватого, Вскрытая мощность песков пылеватых составляет 3,0м.

Пески пылеватые ниже уровня подземных вод обладают плывунными свойствами. При промерзании грунты являются средне- и сильнопучинистыми.

Максимальный уровень грунтовых вод залегает на глубине 0,85-1,46м от поверхности земли.

Грунтовые воды обладают сульфатно-натриево-калиевой и сульфатно-кальциевой агрессией.

Нормативная глубина промерзания суглинка – 1,09м, песка – 1,33м.

Современное состояние.

Система водоснабжения объекта объединенная, хозяйственно-питьевая, производственная и противопожарная, по степени обеспеченности подачи воды относится к III категории.

Численность населения – 2000 человек.

Максимальный расчетный расход 784,20 м^3/сут.

Существующие сети водопровода протяженностью 4,50км, построенные в 1980 годах из чугунных труб, находятся в аварийном состоянии. Колодцы разобраны и разукомплектованы, завалены и засыпаны грунтом, бытовыми отходами.

В связи с этим возникла необходимость реконструкции водопроводных сетей с подводкой до границ участков жилых домов потребителей.

6.2. Проектные решения.

Проектом предусмотрено реконструкция внутрипоселковых водопроводных сетей протяжённостью – 10966 м; строительство линии подводки водопровода без установки водомеров к жилым домам протяжённостью – 15899 м.

6.2.1. План трассы.

На своем протяжении сеть водопровода проходит по территории, застроенной одноэтажными жилыми домами и общественными зданиями, имеются проезжая часть с асфальтобетонным и гравийным покрытием, воздушные линии ВЛ-10/0,4кВ и связи.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Прокладка сети выполнена вдоль проезжей части улицы с подведением водопровода до жилых домов потребителей.

6.2.2. Технологические решения.

Объектами водоснабжения н.п. Жулек являются: население аула, коммунально-бытовые и общественные здания, скот в личном пользовании, аграрные предприятия, кроме того, учитывается подача воды на наружное пожаротушение.

Расход воды на наружное пожаротушение – 10л/сек, на внутреннее – 5л/с с общим расходом 15л/сек.

Нормы водопотребления и коэффициенты часовой неравномерности для жилой застройки поселка приняты в зависимости от степени благоустройства зданий в соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009*. Норма расхода воды на производственные нужды промпредприятий приняты по укрупненным нормам водопотребления для различных отраслей промышленности.

В соответствии со СНиП РК 4.01-02-2009* свободный (минимальный) напор в сети водопровода при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здание над поверхностью земли принят 10 м в районе одноэтажной застройки; 14 м - в районе 2-х этажной застройки. Согласно расчетам водопотребления расчетные расходы воды на хозяйственных и производственные нужды поселка, на нужды животных, находящихся на индивидуальном пользовании жителей поселка составляет:

$$Q_{сут.} = 784{,}2 м^3/сут;\ Q_{час.} = 77{,}34 м^3/час;\ q_{сек} = 21{,}48 л/с.$$

6.2.3. Водопроводные сети.

Проектируемые магистральные водопроводные сети предусмотрены кольцевыми и приняты из полиэтиленовых труб Ø250÷110мм по ГОСТ 18599-2001, общей протяженностью 10966м. Трассировка сети произведена вдоль улицы, проездов.

Предусмотрены линии подводки Ø25÷63мм для подключения жилых домов, общая протяженность – 15899м. Дополнительные колодцы установлены на магистральных (уличных) сетях с возможностью подключения линий подводки 2-6 жилых домов.

На пониженных точках профиля водопроводной сети, в местах выпуска воды от промывки трубопроводов предусмотрены выпуски, на повышенных переломных точках - вентили для спуска воздуха. 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 1

Трубопроводы	полиэтиленовые трубы ПЭ 100 SDR 17 тип «питьевая» ГОСТ 185991-2001: Ø250мм – 400м; Ø200мм – 1044м; Ø160мм – 1499м; Ø110мм – 8023м	Всего, м
Внутрипоселковые		10966
Подводки до домов	полиэтиленовые трубы ПЭ 80 SDR 13,6 тип «питьевая» ГОСТ 185991-2001: Ø63мм–120м; Ø40мм–4778м; Ø32мм– 3601м; Ø25мм– 7400м	15899
Основание	песок 100мм	
Средняя глубина заложения	от поверхности земли 1,85м	
Фасонные части	из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной антикоррозийной изоляции	
Запорная арматура	марки FAF	
Водопроводные колодцы	из сборных ж/бетонных элементов по ТПР 901-09-11.84**	
Сборные железобетонные элементы колодцев	по серии 3.006.1-2.87 и т. п. 901-09-11.84**вып.- V	
Упоры	по серии 3.001.1-3	
Пожарные гидранты	по ГОСТ 8220-85Е	

Проектируемые сети водопровода подлежат испытанию в два этапа:

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

предварительное испытание;
приемочное испытание.

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 пески пылеватые. В соответствии с негативными инженерно-геологическими условиями участка строительства (пучинистость) предусмотрены мероприятия:

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

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

Водопроводные колодцы по Т.П. 901-09-11.84**

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 3.006.12.87 и ТПР 901-09-11.84**. Рабочая часть высотой 1800 составлена из колец диаметром 1500-2000мм. Люки для закрытия колодцев – по ГОСТ 3634-99. Упоры – из бетона класса В7,5.

Плиты перекрытия, днище для круглых колодцев из сборных железобетонных изделий по серии 3.900.1-14, выпуск I.

Для спуска в колодец предусмотрены стальные стремянки.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкций предусмотрены в соответствии с требованиями СНиП РК 2.01-19-2004, СНиП 3.04.03-85 и ГОСТ 9.015-74*.

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 стен, лотков и плит перекрытия - окрасочная из горячего битума, наносимого в несколько слоев общей толщиной 4-5 мм, по грунтовке из битума, растворенного в бензине;

по уплотненному основанию устраивается бетонная подготовка толщиной 100мм из бетона марки В3.5.

Антикоррозийная зашита стальных труб принята с весьма усиленной антикоррозионной изоляцией из битумно-резиновой мастики МБР-65, а на стыки и фасонные части – из битумно-полимерной мастики.

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.

Сеть водопровода 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».

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Стройгенплан

В качестве площадки для разгрузки, складирования строительных материалов, механизмов, оборудования, снаряжения, инструментов, приготовление раствора и бетона, используется существующая площадка водозаборных сооружений, под временные здания и сооружения – вагончики-бытовки.

Снабжение электроэнергией и водой – от существующих внутриплощадочных сетей, сжатым воздухом для ремонтных нужд – от компрессора.

Водоснабжение от внутрипоселковых водопроводных сетей.

Доставка ГСМ для работающих механизмов осуществляется автобензозаправщиками, заправка автомашин – на АЗС.

В целях пожарной безопасности на огневых работах сварочный участок оснащается первичными средствами пожаротушения согласно ППБ РК 08-97-2006.

Методы производства работ

Разработка грунта в траншее экскаватором ЭО-4121 с емкостью обратной лопаты - 0,65м^3;

планировочные работы, обратная засыпка траншей бульдозером – ДЗ-42;

монтаж сборных железобетонных элементов колодцев и трубопровода – стреловыми кранами на пневмоколесах или автокранами;

уплотнение грунта при обратной засыпке и обсыпке сооружений – пневмотрамбовкой в пределах 1,5-2,0м;

устройство покрытия дорог – автогрейдерами ДЗ -40;

уплотнение слоев при устройстве покрытия дорог катками на пневматических шинах весом до 25т.

Машины и механизмы: автогрейдеры, автогудронаторы, бульдозеры, катки дорожные, машины поливомоечные, распределители щебня и гравия, тракторы, укладчики асфальтобетона, экскаваторы, краны на автомобильном ходу, краны на пневмоколесах.

Технико-экономические показатели:

общая продолжительность строительства – 5 месяцев, в том числе 1 месяц - подготовительный период;

максимальная численность работающих – 42 человек, средняя – 35 человек;

затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ – 4,43 тыс.чел.дней.

Нормативная продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий зданий и сооружений» по основным разводящим сетям при параллельном выполнении работ по подводкам к жилым домам.

6.5. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии со СНиП РК 1.02-01-2007*, 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 строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, изменения и дополнения выпуски 1-10.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «АВС-4» (редакция 4.3.2) в ценах 2001 года, привязанным к местным условиям для неспециализированных строек Кызылординской области.

Территориальный район – 11.2.

В сметной стоимости строительства учтены:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению № 1 СН РК 8.02-02-2002;

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

средства на временные здания и сооружения в размере 4,3х0,9% (СН РК 8.02-09-2002);

затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время в размере 2,3х0,9% (СН РК 8.02-07-2002);

средства на единовременное вознаграждение за выслугу лет в размере 1% (пункт 3а сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);

средства на оплату дополнительных отпусков в размере 0,4% (пункт 3б сборника изменений и дополнений к сметно-нормативным документам 2001года, стр.13);

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

налоги, сборы и обязательные платежи, установленные действующим законодательством в размере 2%;
переход на текущий уровень сметной стоимости строительства от базового уровня цен 2001г. по $И_{мрп}$ 2013г.=1731/775;
налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством в размере 12%(2013г).

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Рабочий проект «**Строительство Жиделинского группового водопровода и веток подключения к нему от НПС №3 (ПК 282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району Кызылординской области. Реконструкция внутрипоселковых разводящих сетей н.п. Жулек»** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

Проектные решения приведены в соответствие требованиями:

Пособие по объему и содержанию технической документации внеплощадочных систем водоснабжения и канализации (к СНиП 2.34-02-84 и 2.04.03-85);

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

СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация»;

СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

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

По общей части.

7.2.1 Представлено гарантийное письмо от ГУ «Шиелийский районный отдел строительства» о представлении заключения органов госнадзора от 31.01.13г. №3-2/28.

7.2.2 Представлены согласованные чертежи с заказчиком и иными организациями.

По технологическим решениям.

7.2.3 На деталировках колодцев указаны номера и диаметры труб.

7.2.4 Высота рабочей части водопроводных колодцев принят 1,80м согласно п.11.62 СНиП РК 4.01-02-2009*.

7.2.5 В таблице колодцев откорректировано:
полная глубина колодцев;
обозначение конструктивных элементов согласно серии 3.900.1-14 выпуск 1.

По конструктивным решениям.

7.2.6 В пояснительной записке дополнен раздел конструктивных решений.

7.2.7 Представлены чертежи строительных решений колодцев.

7.2.8 В рабочих чертежах дополнены сведения по обратной засыпке при устройстве колодцев.

7.2.9 Плиты перекрытия разделены для колодцев:
- с гидрантом;
- без гидранта.

7.2.10 **По сметной части.**

По сводному сметному расчету:

7.2.11 Стоимость ПИР приведена в соотвествие с объемами и видами выполняемых работ (увеличение 0,157 млн.тенге); затраты на зимнее удорожание (увеличение 0,385 млн.тенге).

По локальным сметам:

7.2.12 Откорректировано: земляные работы (увеличение 1,933 млн.тенге); стоимости труб (снижение 3,982 млн.тенге); объем чугунных фасонных частей (снижение 0,156 млн.тенге).

7.2.13 Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:
снижение - 3,982 млн.тенге;

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

увеличение -2,475 млн.тенге.

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

Таблица 2

№ пп	Наименование	Единицы измерения	Показатели		Отклонение (+) увеличен. (-) уменьшен.	
			заявленные до экспертизы	рекомендованные к утверждению		
1	Мощность:					-
	расход воды	$м^3$/час	77,34	77,34		
	протяженность сетей, в том числе:	м	26297	26865	-	568
	магистральные Ø200÷110мм	м	9907	10966	+	1059
	линии подводки Ø40÷25мм	м	16390	15899	-	491
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	38,021	37,341	-	0,68
	СМР	млн.тенге	37,503	36,836	-	0,667
	Прочие затраты	млн.тенге	0,518	0,505	-	0,013
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2013 года, в том числе	млн.тенге	99,941	98,434	-	1,507
	СМР	млн.тенге	83,766	82,274	-	1,492
	Прочие затраты	млн.тенге	16,175	16,160	-	0,015
4	Удельные капитальные вложения	млн.т/км	3,800	3,660	-	0,140
5	Трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	3,74	4,43	+	0,69
6	Продолжительность строительства	месяц	3	5	+	2
7	Вид строительства	реконструкция				

8. ВЫВОДЫ.

8.1. Рабочий проект **«Строительство Жиделинского группового водопровода и веток подключения к нему от НПС №3 (ПК 282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району Кызылординской области. Реконструкция внутрипоселковых разводящих сетей н.п. Жулек»** соответствует требованиям нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1. Мощность:
   расход воды, $м^3$/час - 77,34
   протяженность сетей, м, в том числе: - 26865
   магистральные Ø200÷110мм, м - 10966
   линии подводки Ø40÷25мм, м - 15899
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 37,341
   СМР, млн. тенге - 36,836
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2013 года, млн. тенге, в том числе - 98,434
   СМР, млн. тенге - 82,274
4. Продолжительность строительства, месяц - 5

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

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

8.4. При невыполнении п.7.2.1 экспертное заключение будет считаться отозванным.

8. ТҰЖЫРЫМ:

8.1. «Қызылорда облысы Шиелі ауданы бойынша Жиделі топтық су құбырының және оған қосылатын №3 СС-нан (ПК282+70) Бірлестік елді мекеніне дейінгі тармағының құрылысы. Жөлек елді мекеніндегі қыстақішілік су таратушы тораптарын қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

1.	Қуаттылығы:	
	судың шығыны, $м^3$/сағ	- 77,34
	желі ұзындығы, м, оның ішінде;	- 26865
	магистральды Ø200÷110мм, м	- 10966
	жеткізу желілері Ø40÷25мм, м	- 15899
2.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 37,341
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 36,836
3.	2013 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 98,434
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 82,274
4.	Құрылыс ұзақтығы, ай	- 5

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

8.3. 23.10.2009 жылғы №1656 Үкімет қаулысына сәйкес жұмыс жобасы жұмыс жүргізу басталғанға дейін 3 ай ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітіледі.

8.4. 7.2.1 тармағы орындалмаған жағдайда сараптамалық қорытынды кері қайтарылды деп есептелінеді.

Директордың орынбасары:	Қ. Сәрсенбаев
Өндірістік бөлімінің бастығы:	Т. Әбдіхалықов
Конструкторлық сектор жетекшісі:	С. Ақылбаева
Сәулет-жоспарлау сектор жетекшісі:	М.Қожаев
Бас маман:	Р. Лим
Бас маман:	Н. Әлиев
Бас маман /жетекші сарапшы:	А. Жакупов

МЕМСАРАПТАМА