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

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 – 0017/13 от 31 января 2013 года

по рабочему проекту

«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 н.п. Алмалы»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Шиелийский районный отдел строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сартобе»

г. Кызылорда

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект **«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 н.п. Алмалы».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 28.01.2013г. №0022 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) г. Кызылорда;

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) №109 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 проведении госэкспертизы ПСД и передачи полномочий финансирования генпроектировщику ТОО «Сартобе» от 19.11.2012г. №1005;

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

о сроках начала строительства от 29.10.2012г. №907;

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 Алмалы Шиелийского района Кызылординской области в составе Жиделинского группового водопровода.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Населенный пункт Алмалы расположен в 10,0км севера - 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 24^0С (СН РК 2.04-21-2004*);

наиболее холодных суток – минус 30^0С (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 мелкий, темно – коричневого цвета, средней плотности и рыхлый, маловлажный до насыщенного водой, местами с прослойками супеси и суглинка, полимиктовый. Вскрытая мощность суглинков 3,0(15,0)м. Сверху перекрыты почвенно – растительным слоем, мощностью 0,2м.

Пески мелкие ниже уровня подземных вод обладают плывунными свойствами, при промерзании грунты являются средне - сильнопучинистыми.

Максимальный уровень грунтовых вод на глубине 0,6-2,5м от поверхности земли.

Грунтовые воды обладают сульфатно- натриевой- калиевой 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 – III категория.

Численность населения – 2000 человек.

Максимальный расчетный расход водопотребления – 932,96 м^3/сут.

Источником водоснабжения населенного пункта «Алмалы» является существующие водозаборные сооружения: насосная станция 1-го подъема, водонапорная башня емкостью 50м^3 с высотой ствола 19,6м.

Сети водопровода Ø100-150мм протяженностью 10,640км, построенные в 1980г. из чугунных труб, находятся в аварийном состоянии. Колодцы развалены 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 – 7841 м, строительство линии подводки водопровода без установки водомеров к жилым домам протяжённостью – 10850м.

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,

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

воздушные линии ВЛ-10/0,4кВ и связи. Прокладка сети выполнена вдоль проезжей части улицы с подведением водопровода до жилых домов потребителей.

6.2.2. Технологические решения.

Объектами водоснабжения н.п. Алмалы 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:

$$Q_{сут.} = 932{,}96 м^3/сут;\ Q_{час.} = 147{,}30 м^3/час;\ q_{сек} = 40{,}91 л/с.$$

6.2.3. Водопроводные сети.

Проектируемые магистральные водопроводные сети предусмотрены кольцевыми и приняты из полиэтиленовых труб Ø110÷200мм по ГОСТ 18599-2001, общей протяженностью 7841м. Трассировка сети произведена вдоль улицы, проездов.

Предусмотрены линии подводки Ø25÷40мм для подключения жилых домов, общая протяженность – 10850м. 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: Ø200мм – 485м; Ø160мм – 1539м; Ø110мм – 5817м	Всего, м
Внутрипоселковые		7841
Подводки до домов	полиэтиленовые трубы ПЭ 80 SDR 13,6 тип «питьевая» ГОСТ 185991-2001: Ø40мм–4700м; Ø32мм– 750м; Ø25мм– 5400м	10850
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:
предварительное испытание;
приемочное испытание.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 мелкие. 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 ж/бетонные 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 антикоррозионнной 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».

Стройгенплан

В качестве площадки для разгрузки, складирования строительных материалов, механизмов, оборудования, снаряжения, инструментов, приготовление раствора и

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

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 – 36 человек, средняя – 30 человек;

затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ – 3,84 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);

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 (ПК282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району» в Кызылординской области. Реконструкция внутрипоселковых разводящих сетей н.п. Алмалы»** выполнено в соответствии с заданием на проектирование. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со:

СНиП РК 1.02-01-2007* «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство»;

Пособием 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 эксплуатирующими 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.

По сметной документации:

По сводному сметному расчету:

7.2.10 Стоимость ПИР приведена в соотвествие с объемами и видами выполняемых работ (увеличение 0,112 млн.тенге); затраты на зимнее удорожание (увеличение 0,337 млн.тенге).

По локальной смете:

7.2.11 Откорректировано: земляные работы (увеличение 1,176 млн.тенге); стоимости труб (снижение 4,233 млн.тенге); объем полиэтиленовых фасонных частей (увеличение 0,156 млн.тенге).

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

7.2.12 Изменения сметной стоимости объекта в текущих ценах составили:
снижение - 4,233 млн.тенге;
увеличение – 1,781 млн.тенге.

ТЭП. В результате корректировки 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	147,30	147,30		
	протяженность сетей, в том числе:	м	18926	18691	-	235
	магистральные Ø200÷110мм	м	8076	7841	-	235
	линии подводки Ø40÷25мм	м	10850	10850		
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе	млн.тенге	38,012	37,003	-	1,009
	СМР	млн.тенге	37,494	36,502	-	0,992
	Прочие затраты	млн.тенге	0,518	0,501	-	0,017
3	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2013 года, в том числе	млн.тенге	99,759	97,307	-	2,452
	СМР	млн.тенге	83,744	81,530	-	2,214
	Прочие затраты	млн.тенге	16,015	15,777	-	0,238
4	Удельные капитальные вложения	млн.т/км	5,271	5,206	-	0,065
5	Трудоемкость строительства	тыс.чел.дн	3,18	3,84	+	0,66
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 (ПК282+70) до н.п. Бирлестик по Шиелийскому району» в Кызылординской области. Реконструкция внутрипоселковых разводящих сетей н.п. Алмалы»** 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 - 147,30
   протяженность сетей, м, в том числе: - 18691
   магистральные Ø200÷110мм, м - 7841
   линии подводки Ø40÷25мм, м - 10850
2. Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001года, млн. тенге, в том числе - 37,003
   СМР, млн. тенге - 36,502
3. Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2013 года, млн. тенге, в том числе - 97,307
   СМР, млн. тенге - 81,530
4. Продолжительность строительства, месяц - 5

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

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

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 (ПК 282 70) Бірлестік елді мекеніне дейінгі тармағының құрылысы. Алмалы 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	- 147,30
	желі ұзындығы, м, оның ішінде;	- 18691
	магистральды Ø200÷110мм, м	- 7841
	жеткізу желілері Ø40÷25мм, м	- 10850
2.	2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 37,003
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 36,502
3.	2013 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, млн.теңге, оның ішінде	- 97,307
	Құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 81,530
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

Жетекші маман /жетекші сарапшы: А. Жакупов