ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨҢІРЛІК ДАМУ МИНИСТРЛІГІ ҚҰРЫЛЫС
ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ КОМИТЕТІНІҢ
«ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
КӘСІПОРНЫНЫҢ
(«МЕМСАРАПТАМА» РМҚ) ШЫҒЫС
ҚАЗАҚСТАН 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
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚОРЫТЫНДЫ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК
Шығыс Қазақстан облысы
бойынша филиалының
директор м.а.

Салимов Б.Я.

«Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Ақсуат ауылында сутартқыш желілері (құрылыстың аяқталуы)»
жұмыс жобасы бойынша

2014 жылғы 31 қаңтардағы № 06-0041/14

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Тарбағатай ауданының құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокагропромпроект» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. директора
филиала РГП «Госэкспертиза»
по ВКО Восточно-Казахстанской области

.....Салимов Б.Я.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0041/14 от 31 января 2014 года

по рабочему проекту
«Водопроводные сети в селе Аксуат Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области (завершение строительства)»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства
Тарбагатайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокагропромпроект»
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ТОО ВОСТОКАГРОПРОМПРО
ВХ.№ 52
«3» 02 2014

1. НАИМЕНОВАНИЕ

Рабочий проект «Водопроводные сети в селе Аксуат Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области (завершение строительства)».

Год разработки – 2013.

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 0021 от 24.01.2014 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Водопроводные сети в селе Аксуат Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области (завершение строительства)».

Дополнительные сведения

По реконструкции сетей водоснабжения села Аксуат ДГП «Востокгосэкспертиза» были выданы заключения:

- № 06-0097/09 от 22.04.2009 г. по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей в селе Аксуат Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области»;
- № 06-0061/13 от 22 февраля 2013 года по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей (подводки к домам) в селе Аксуат Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области».

В данном рабочем проекте запроектированы водопроводные сети по улицам, не охваченным предыдущими проектами.

2. ЗАКАЗЧИК

ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района».

Заказчик экспертизы – ТОО «Востокагропромпроект» согласно письма № 69 от 08.02.2012 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района».

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК

ТОО «Востокагропромпроект», государственная лицензия № 003397 от 28.02.2001 г. на занятие проектной деятельностью по 1 категории, приложение к лицензии перечня лицензируемых работ от 24.07.2012 г. выдано Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства г.

Субподрядная проектная организация – индивидуальный предприниматель Чупилко И.В., государственная лицензия № 01795 от 31.03.2008 г. выдана Министерством охраны окружающей среды РК.

ГИП – Чапля Р.А. согласно приказа № 23 от 26.06.2013 г. ТОО «Востокагропромпроект».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ

Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование объекта от 18.03.2013 г., утвержденное заказчиком - ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района»;
- письмо № И-01/1-119 от 27.01.2014 г. АО «Казахский Водоканалпроект» с согласованием рабочего проекта;
- письмо № 377 от 12.08.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» о строительстве объекта по программе «Ак-булак» за счет республиканского бюджета;
- архитектурно-планировочное задание № 70 от 06.08.2013 г. для объекта, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Тарбагатайского района»;
- акт № 101 от 06.08.2013 г. выбора земельного участка для строительства объекта, подписанный комиссионно;
- решение № 59 от 12.08.2013 г. акима Аксуатского сельского округа о выделении земельного участка площадью 14,0 га для строительства водопроводных сетей;
- письмо № 370 от 08.08.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» с указанием количества жителей и животных;

- письмо № 383 от 16.08.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» о том, что установку водомеров предусматривать не нужно;
- протокол дозиметрического контроля № 18 от 12.04.2013 г., выполненный ВК ЦСЭЭ по Тарбагатайскому району;
- письмо № 436 от 10.09.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» о передаче системы водоснабжения села после строительства на баланс эксплуатирующей организации;
- акт технического обследования водопроводных сетей с. Аксуат от 21.11.2013 г., пописанный комиссионно;
- дефектная ведомость, утвержденная 18.03.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района»;
- письмо № 383 от 16.08.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» о начале строительства – май 2014 г.;
- письмо № 452 от 24.09.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» о том, что поение животных и полив приусадебных участков будет производиться из арыков и индивидуальных скважин;
- письмо № 533 от 21.11.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» о том, что в данный рабочий проект не включены объемы работ, предусмотренные в ранее выданных рабочих проектах по селу Аксуат;
- письмо № 533 от 21.11.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» о том, что после завершения строительства сети будут переданы на баланс ГКП «Аксуат»;
- заключение об инженерно-геологических условиях, выполненное ТОО «ВК ГИИИз» в 2009 г., арх. № 15779 (гослицензия ГСЛ № 003780 от 29.03.2001 г.)

Технические условия:

- письмо № 499 от 06.08.2013 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Тарбагатайского района» с техусловиями на водоснабжение.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо № 465 от 10.09.2013 г. ГУ «Отдел земельных отношений Тарбагатайского района» с согласованием рабочего проекта;
- санитарно-эпидемиологическое заключение по рабочему проекту № 09/5К от 09.09.2013 г., выданное УДКГСЭН МЗ РК ВКО по Тарбагатайскому району;
- заключение государственной экологической экспертизы по рабочему проекту № 06-07/3523 от 21.10.2013 г., выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО»;
- письмо № 527 от 11.09.2013 г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Тарбагатайского района» с согласованием рабочего проекта;
- письмо № 534 от 21.11.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района о согласовании проекта;
- письмо № 226 от 12.09.2013 г. ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Тарбагатайского района» о согласовании проекта.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1. Общая пояснительная записка (1181-29-01-01-ПЗ).
Том 2. Охрана окружающей среды (1181-29-01-01-ООС).
Том 3. Сметная документация (1181-29-01-01-СМ).
Том 4. Рабочие чертежи: Альбом «Наружный водопровод (1181-29-01-01-НВ).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реализация представленного проекта положительным образом скажется на уровне жизни села.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Село Аксуат Тарбагатайского района расположено в юго-восточной части Восточно-Казахстанской области. На площадке строительства находится существующая застройка с инженерными коммуникациями.

Природно-климатические условия района строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 36 °С;
- скоростной напор ветра - 38 кг/м^2;
- вес снегового покрова - 100 кг/м^2;
- сейсмичность района строительства - 7 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Геоморфологически участок изысканий приурочен к долине реки Карабуга.

На площадке выделены три основных инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

1 ИГЭ – насыпной грунт представлен суглинками коричневато-серыми, твердыми, мощность слоя -0,5 м. Грунты сильно агрессивны к бетонам марки по водонепроницаемости W4 на портландцементах, неагрессивны по отношению к железобетонным конструкциям.

2 ИГЭ – суглинки светло-серого цвета от твердых до тугопластичных, с гнездами песка. Вскрыты с глубины 0,5 м, мощность слоя 0,5-3,8 м.

3 ИГЭ – галечниковый грунт с песчаным наполнителем до 20-30% с прослоями суглинка. Вскрыты под суглинками с глубины 0,9-3,8 м. Вскрытая мощность - 0,4-9,0 м.

Подземные воды вскрыты с глубины 1,9-4,0 м. Возможен подъем уровня грунтовых вод на 1,0 м. По отношению к бетонам и арматуре железобетонных конструкций подземные воды слабоагрессивны.

Нормативная глубина промерзания составляет для суглинков 1,90 м, для галечниковых грунтов - 2,75 м.

Сейсмичность площадки строительства – 7 баллов, категория грунтов по сейсмическим свойствам – II.

Существующее положение

Система водоснабжения села большей частью реконструирована: построены новые водозаборные и водопроводные сооружения, водоводы, проложены водопроводные сети и подводки к участкам домовладений в отдельных районах.

6.2 Проектные решения

Подключение проектируемых водопроводных подводок к границам участков домовладений предусмотрено от существующих кольцевых сетей водопровода диаметром 100-200 мм.

Прокладка сетей предусмотрена согласно задания на проектирование по улицам, не охваченным предыдущими проектами: Сейфуллина, Сатпаева, Уалиханова, Молдабаева, Абылайхана, Самарханова, Курмангазы, Амангельды, Толегетай баба, Казыбаева, Мусрепова, Жалымбет баба, Маметовой, Абая, Кожамкулова, Малдагуловой, Ауэзова, Баянаул, Байзакова, Айманова, Косаева, Жандосова, Уранхаева, Жамбыла, Байзакова, Кабанбая, Нурбаева.

В соответствии с п. 4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 к границам участков потребителей подведены сети водоснабжения с установкой в колодцах опломбированной арматуры.

Принята система объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода.

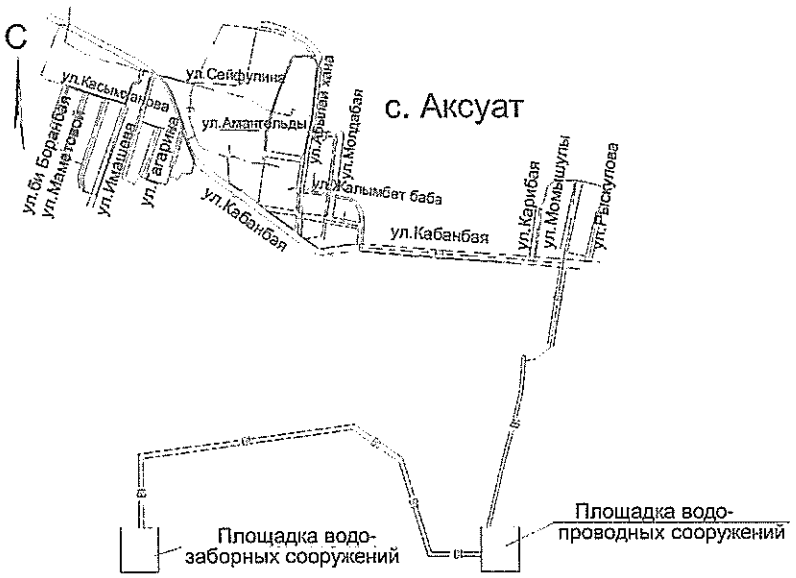
Гарантийный напор в сети – 50,0 м.

Расчет выполнен согласно п. 5.1.1-5.1.3 СНиП РК 4.01-02-2009.

Расход воды на наружное пожаротушение села с населением 6140 человек и застройкой до 3 этажей принят 15 л/с согласно приложения 7 технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

Пожаротушение предусмотрено от проектируемых и существующих пожарных гидрантов, расстановка которых обеспечивает пожаротушение любой точки объекта из пожарных гидрантов.

В непосредственной близости от гидрантов принята установка указательных знаков в световозвращающем исполнении.



Ситуационная схема. Рисунок 1.

Водопроводные сети запроектированы из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 диаметром 20х2,3 —225х13,4 мм по ГОСТ 18599-2001.

Антикоррозийная изоляция стальных футляров и фасонных частей – «весьма усиленная».

Укладка полиэтиленовых труб принята на песчаное основание высотой 0,1 м с засыпкой мягким грунтом.

Глубина заложения трубопроводов принята на 0,5 м больше расчётной глубины проникания в грунт нулевой температуры.

Колодцы на сетях водопровода приняты из сборных железобетонных элементов по ГОСТ 8020-90.

Основные расходы по разделу НВ Таблица 1

Наименование системы	Расчетный расход воды или количество сточных вод		
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек
Водоснабжение	1276,17	109,45	13,21

Опорожнение водопроводных сетей при ремонтных работах принято производить в проектируемые мокрые колодцы с одновременной с откачкой воды из мокрых колодцев передвижным насосом на рельеф.

На участках сети с высоким уровнем грунтовых вод предусмотрен водоотлив.

Запроектирована гидроизоляция днища и стен колодцев горячим битумом за два раза.

Предусмотрены антисейсмические мероприятия согласно требований СНиП РК 4.01-41-2006*, СНиП РК 4.01-02-2009:

- перед водомерами предусмотрены гибкие вставки,
- в швы между сборными элементами колодцев предусмотрена закладка стальных соединительных элементов, а на сопряжении нижнего кольца с днищем - сплошная обойма из монолитного бетона класса В15.

Основные показатели по разделу НВ:

1. Максимальное суточное водопотребление – 1276,17 $м^3$/сут.
2. Общая протяженность трассы водопровода составляет 62279,0 м, в том числе:
- подводки к жилым домам - 19200,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности

При прокладке сетей водопровода соблюдены минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций.

В проекте учтены требования СНиП РК 2.02-05-2009 «Противопожарная безопасность зданий и сооружений», технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности".

На сети водопровода предусмотрена установка пожарных гидрантов.

6.4 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

- площадка строительства размещена за пределами водоохранных зон и полос;
- сброс сточных вод в водный бассейн не предусмотрен;
- воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует;
- для сбора мусора устанавливаются контейнеры, обеспечен регулярный вывоз мусора на полигон ТБО. Строительный мусор вывозится на полигон строительных отходов.

Деятельность объекта на окружающую природную среду оценена как допустимая

6.5 Организация строительства

Выполнен расчет продолжительности строительства в соответствии со СНиП РК 1.04.03-2008 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений.

Нормативная продолжительность составляет 5 месяцев.

Согласно письма № 383 от 16.08.2013 г. ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» начало строительства - май 2014 г.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республики Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса SANA-2001 (версия 18.2-21) 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.

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 1-17;
- сборники сметных норм и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002) , с учетом изменений и дополнений выпуски 1-12;
- 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);
- сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

- 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), 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 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

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

- средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

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

- затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002).

В соответствии с Постановлением Правительства от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя на период 2012-2013 годов согласно изменениям и дополнениям в Законе «О республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24 ноября 2011 года № 496-IV , на 2014 год 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» разработчиком проекта установлен II уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-11. Проектная документация разработана согласно утвержденному заданию на проектирование и исходным данным.

Проектные решения выполнены в соответствии с действующими нормами и правилами.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными и согласованиями, доработаны проектные решения по разделам ГП, НВК, АС, ЭС, откорректирована сметная стоимость строительства.

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 ВКО в рабочий проект «Водопроводные сети в селе Аксуат Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области (завершение строительства)» внесены следующие изменения и дополнения:

7.2.1 Комплектность, исходно-разрешительная документация и согласования

1. Представлено письмо заказчика на передачу полномочий проектной организации по проведению экспертизы, п. 10 постановления Правительства от 19 августа 2002 года № 918.
2. Представлено письмо заказчика о соответствии проектных решений выданному заданию на проектирование.
3. Представлено согласование по рабочему проекту с государственной экологической экспертизой.
4. Представлен приказ о назначении ГИПа по данному объекту, п. 1.3 РДС РК 3.01-19-2005.
5. Представлено письмо заказчика с указанием предполагаемого начала строительства.
6. В техусловиях указан располагаемый напор.

7.2.2 Водоснабжение

1. Расчет откорректирован в соответствии с числом жителей по справке, уточнены коэффициенты.
2. Планы. При пересечении с канализацией водопровод принят полиэтиленовым в стальном футляре, п. 11.49 СНиП РК 4.01-02-2009.
3. Трассировка откорректирована с обеспечением подъезда к пожарным гидрантам.
4. На профилях приведен в соответствие геологии уровень грунтовых вод.
5. Откорректировано (уменьшено) количество задвижек.
6. Уточнено количество тройников и крестов с пожарными подставками.

7.2.3 Сметный раздел

1. Представлен перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденные заказчиком (администратором бюджетной программы), 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.
2. Уточнены затраты на временные здания и сооружения в соответствии с СН РК 8.02-09-2002.

ЛС № 2-2-1 Наружный водопровод В1

3. Откорректировано количество фланцев в соответствии с проектом (1181-29-0-НВ.С лист 1).
4. Откорректировано количество фасонных частей в соответствии с проектом (1181-29-0-НВ.С лист 2).
5. Откорректированы объемы работ в локальной смете в соответствии с изменениями, внесенными в рабочие чертежи по замечаниям экспертизы.
6. Стоимость материалов принятых по прайс-листам откорректирована в соответствии с перечнем, утвержденным заказчиком.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту Таблица 2

№ п.п.	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Изменения + увеличение - снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Максимальное суточное водопотребление	$м^3$/сут	1276,17	1276,17	-
2	Общая протяженность водопровода,	м	62279,0	62279,0	-
	в том числе:				
2.1	подводки к домам		19200,0	19200,0	-
3	Общая сметная стоимость в ценах 2001 г.	млн. тенге	274,398	242,581	-31,817
	в том числе:				
3.1	строительно-монтажные работы	млн.	262,624	233,139	-29,485

3.2	прочие	тенге	11,774	9,442	-2,332
4	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2013-2014 г.г.	млн. тенге	767,416	679,576	-87,840
	в том числе:				
4.1	строительно-монтажные работы	млн. тенге	627,672	557,200	-70,472
4.2	прочие		139,744	122,376	-17,368
	из них:	млн. тенге			
	- 2013 г. (ПИР и экспертиза);			6,332	
	- 2014 г.			673,244	
5	Продолжительность строительства	месяц	5,0	5,0	-

Примечание: снижение сметной стоимости - откорректированы объемы работ в локальной смете в соответствии с изменениями, внесенными в рабочие чертежи по замечаниям экспертизы; стоимость материалов принятых по прайс-листам откорректирована в соответствии с перечнем, утвержденным заказчиком.

Общее снижение сметной стоимости составило – 87,840 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Водопроводные сети в селе Аксуат Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области (завершение строительства)»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Максимальное суточное водопотребление	1276,17	$м^3$/сут
Общая протяженность водопровода, в том числе:	62279,0	м
подводки к домам	19200,0	м
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года,	242,581	млн. тенге
в том числе: СМР	233,139	млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014 года	679,576	млн. тенге
в том числе: СМР	557,200	млн. тенге
Продолжительность строительства	5,0	мес

2. 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.

3. При представлении на утверждение и выдаче рабочего проекта на производство работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течение 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Востокагропромпроект» в соответствии с условиями договора от 24.01.2014 г. № 0021.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып **«Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Ақсуат ауылында сутартқыш желілері (құрылыстың аяқталуы)»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтерге сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Максималды тәуліктік су пайдалану	1276,17	$м^3$/тәу

Сутартқыштың жалпы ұзындығы, соның ішінде:	62279,0	м
үйлерге тарту	19200,0	м
2001 жылғы базалық бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	242,581	млн. теңге
сонымен қатар:		
- құрылыс-монтаждау жұмыстары	233,139	млн. теңге
2013-2014 жылдардағы ағымдағы және болжамдық бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны,	679,576	млн. теңге
сонымен қатар:		
- құрылыс-монтаждау жұмыстары	557,200	млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	5,0	ай

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп қолдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2014 жылғы 24 қаңтардағы № 0021 шарттың талаптарына сәйкес «Востокагропромпроект» ЖШС кепілдік етеді.

Өндіріс бөлімінің бастығы Т.Г. Мосиенко

Жетекші сарапшы Н.Л. Карманова

Бас маман Ю.Я Шкарпетина

пронумеровано
и прошнуровано
14 листов

Кужаттар

Заказчик: ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района»

Поставщик: ТОО «Востокгропромпроект», 070003 ул. Потанина,14
РНН 181800014107, ИИК 011467243, БИК KCJBKZKX; БИН 050 740 006 409
АО «Банк ЦентрКредит»

Н А К Л А Д Н А Я №18 от 18.03.14г.

Получателю: ГУ «отдел строительства Тарбагатайского района»
Адрес : с. Аксуат

Препровождается следующая техническая документация:

№/пп	Наименование технической документации	№ чертежей или томов технической документации	Кол-во экз.
	Реконструкция водопроводных сетей в с. Аксуат Тарбагатайского района ВКО		
1.	Пояснительная записка. Общая часть	Раздел 1. Том1	4
2.	Пояснительная записка. Охрана окружающей среды.	Раздел1. Том 2.	4
3.	Проект организации строительства (ПОС)	Раздел 3.	4
4.	Паспорт проекта		4
5.	Сметная документация. Сводный сметный расчет стоимости строительства. Сметный расчет стоимости строительства. Объектные и локальные сметы.	Раздел 2. Том 1.	4
6.	Чертежи. Наружный водопровод (НВ) Альбом 1., часть 1.	Индивид.	4
7.	Чертежи. Наружный водопровод (НВ) Альбом 1., часть 2.	Индивид.	4
8..	Электронный вариант	Диск	1
9.	Заключение РГП «Госэкспертиза» (копия)	№ 06-0041/14 от 31.01.2014г.	1

Гл. инженер проекта Чапля Р.А.

Получил _____
Ф.И.О. должность
«01» 04 2014г.