ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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

БЕКІТЕМІН:

«Мемсараптама» РМК-нің Маңғыстау облысы бойынша филиалының директоры

Т. Хамиев

«Таушық селосында кентішілік су құбырын салу (бас жоспарға сәйкес 465 теліміне)»
жұмыс жобасы бойынша

2015 жылғы 26 наурыздан №15-0190/15

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Түпқараған аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Жастар-Плюс» ЖШС

Ақтау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Таушық селосында кентішілік су құбырын салу (бас жоспарға сәйкес 465 теліміне)» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Маңғыстау облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Маңғыстау облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор филиала РГП «Госэкспертиза»
по Мангистауской области

_____ Т. Хамиев

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№15-0190/15 от 26 марта 2015 г.

по рабочему проекту
«Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Таушык (465 участков согласно генерального плана)»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Жастар-Плюс»

г. Актау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение на рабочий проект **«Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Таушык (465 участков согласно генерального плана)»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Таушык (465 участков согласно генерального плана)».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 11 февраля 2015 года №118 между филиалом РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области и ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Жастар-Плюс», государственная лицензия от 06 июня 2001 года МНС №0000176, I – категория, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение к государственной лицензии от 30 января 2013 года.

ГИП – Тузелбаева Г. А. (приказ от 03 декабря 2014 года №1184).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное руководителем ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 22 сентября 2014 года;

решение ГУ «Аким села Таушык» о предоставлении права временного безвозмездного землепользования от 27 августа 2014 года №13;

акт выбора земельного участка от 31 марта 2014 года;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное главным архитектором Тупкараганского района от 02 декабря 2014 года №110;

письмо ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 05 февраля 2015 года №82 о планировании строительства объекта в III квартале 2015 года;

перечень основного оборудования и материалов, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам, и их стоимости, утвержденный исполняющим обязанности руководителя ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 03 февраля 2015 года.

Технические условия:

ГКП «Түпқарағансужүйесі» от 18 сентября 2014 года №172 на водоснабжение.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» - заключение государственной экологической экспертизы от 30 января 2015 года №04-08/306.

РГУ «Управление по защите прав потребителей по Тупкараганскому району Департамента по защите прав потребителей Мангистауской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» - санитарно-эпидемиологическое заключение от 22 декабря 2014 года №38.

РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» - письмо о согласовании рабочего проекта от 18 декабря 2014 года №17-13-08-15/78.

ГКП «Түпқарағансужүйесі» - письмо о согласовании рабочего проекта от 10 декабря 2014 года №233.

ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» - письмо о согласовании рабочего проекта от 05 февраля 2015 года №82.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. ПЗ - пояснительная записка.

Том 2. РП - рабочие чертежи.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ТХ - технологические решения.
Том 3. СМ - сметная документация.
Том 4. ООС – охрана окружающей среды.
Паспорт проекта.

Отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Таушык (465 участков)», составлен ИП «Литвиненко А.С.» в феврале 2015 года, (Государственная лицензия ГСЛ-Ф №002341 от 02 апреля 2004 года, приложение к государственной лицензии от 15 января 2013 года).

Топографическая съемка в масштабе 1:1000, выполненная ТОО «Жастар-плюс» в 2015 году, (Государственная лицензия от 06 июня 2001 года МНС №0000176, приложение к государственной лицензии от 30 января 2013 года).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Для обеспечения основных потребителей в водоснабжении и улучшений условий проживания населения.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район проектируемых работ расположен в селе Таушык Тупкараганского района Мангистауской области. Областной центр - город Актау находится на расстоянии 95 км.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

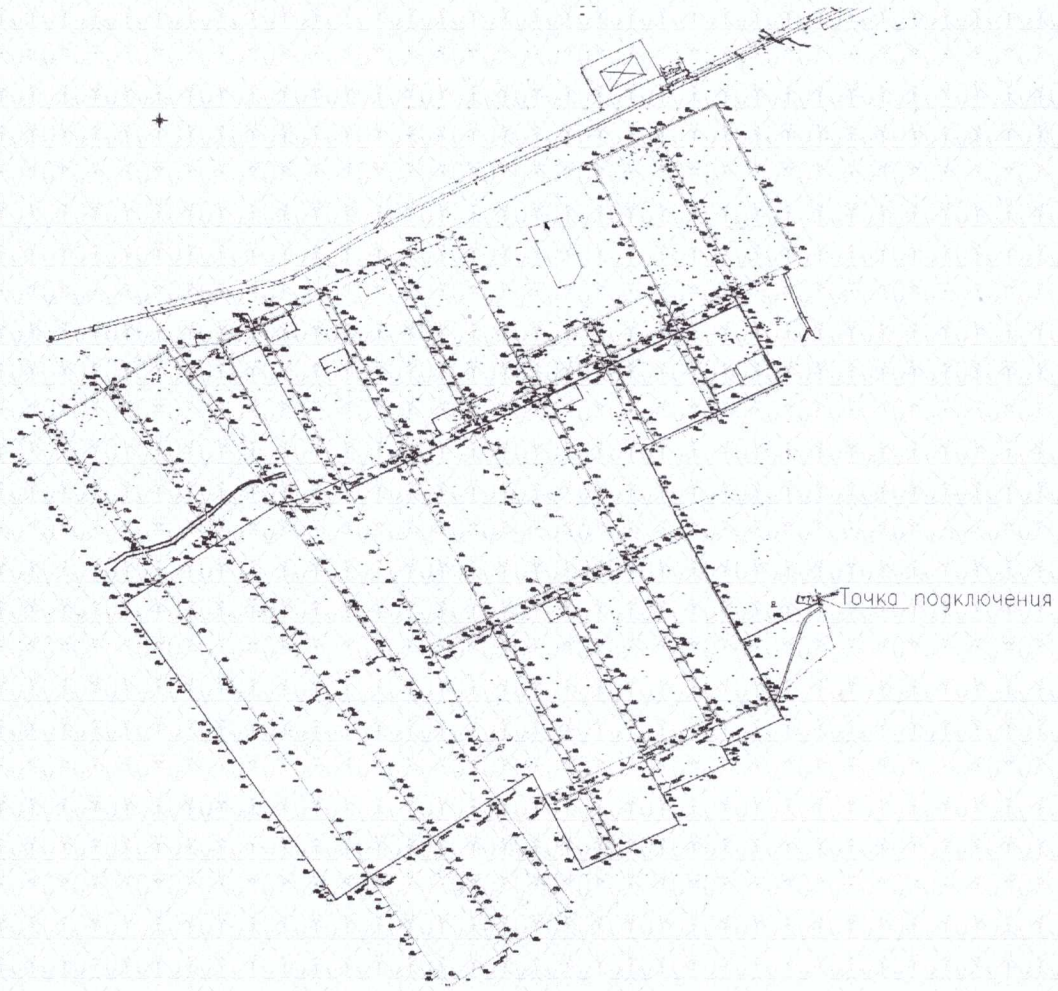

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон (согласно СНиП РК 2.04-01-2010) - IV Г;

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СНиП РК 2.04-01-2010) - минус 19^{0}С;

нормативная снеговая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) - 50 кгс/м^2;
нормативная ветровая нагрузка (СНиП 2.01.07-85*) - 48 кгс/м^2;
нормативная глубина промерзания грунта (СНиП РК 2.04-01-2010) - 0,8 м;
сейсмичность (СНиП РК 2.03-30-2006) - 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

При проектировании использованы материалы отчета по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: «Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Таушык (465 участков)», составленного ИП «Литвиненко А.С.» в феврале 2015 г.

В геологическом разрезе участка на глубину до 3,0 м выделено 2 инженерно-геологических элемента (далее – ИГЭ) сверху вниз:

ИГЭ-1 – супесь твердая, зеленовато-бурая, с прослоями песка пылеватого. Грунт вскрыт повсеместно с поверхности мощностью слоя 2,3-2,5 м.

Нормативные характеристики грунта: тип просадочности – I. Начальное просадочное давление составляет 0,02-0,04 МПа; плотность грунта 1,66 г/см^3; удельное сцепление 20 кПа; угол внутреннего трения 29^0; модуль деформации в естественном состоянии 14 МПа, модуль деформации в водонасыщенном состоянии 7 МПа.

ИГЭ-2 – суглинок коричневато-бурый, твердый. Мощность грунта составляет 0,5-0,7 м. Грунт вскрыт с глубины от 2,5 м до 3,0 м, от 2,4 м до 3,0 м и от 2,3 м до 3,0 м.

Нормативные характеристики грунта: плотность грунта 1,53 г/см^3; удельное сцепление 18 кПа; угол внутреннего трения 26^0; модуль деформации в естественном состоянии 12,5 МПа, модуль деформации в водонасыщенном состоянии 5,5 МПа.

Грунты незасоленные. Коррозионная агрессивность грунтов к углеродистой стали – «высокая».

По содержанию сульфатов грунты слабоагрессивные к бетонам на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах; по содержанию хлоридов – слабоагрессивные к железобетонным конструкциям.

Грунтовые воды в период изысканий до глубины 3,0 м не вскрыты. Территория потенциально не подтопляемая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Рабочий проект выполнен согласно техническим условиям от 18 сентября 2014 года №172, выданным ГКП «Тупқарағансужүйесі».

Наружные сети водопровода

Существующее положение

Территория села Таушык расположена в Тупкараганском районе Мангистауской области. В настоящее время для проживающего на данной территории населения из-за отсутствия распределительных сетей водоснабжения сложилась проблема с хозяйственно-питьевой водой.

Вода для хозяйственно-питьевых нужд населения доставляется автотранспортными средствами (водовозами).

Реализация данного рабочего проекта позволит решить основные потребности водоснабжения населения и улучшить условия проживающего на данной территории населения.

Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрены следующие проектные решения:

строительство магистральной сети питьевого водопровода;

строительство распределительных сетей водопровода.

При расчете расхода воды в рабочем проекте учтено водопотребление на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные нужды и полив зеленых насаждений.

Полив зеленых насаждений происходит в часы наименьшего разбора воды на хозяйственно-бытовые нужды.

Проектируемые сети питьевого водопровода подключены к существующей магистральной сети водопровода диаметром 200 мм и выполнены из полиэтиленовых напорных питьевых труб SDR17 по ГОСТ 18599-2001.

На месте врезки запроектирован колодец с запорной арматурой и приборами учета расхода воды.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Участок проектируемого водопровода от точки врезки в существующую сеть до распределительных сетей села протяженностью - 146,5 м проложен в две линии диаметром 225х13,4 мм.

Проектируемая магистральная сеть водопровода принята кольцевой и выполнена из полиэтиленовых напорных питьевых труб HDPE SDR17 диаметрами 160х9,5 мм и 225х13,4 мм по ГОСТ 18599-2001.

Проектируемая распределительная сеть водопровода проложена из полиэтиленовых напорных питьевых труб HDPE SDR17 диаметрами 63х3,8 мм, 90х5,4 мм 110х6,6 мм и 140х8,3 мм по ГОСТ 18599-2001.

Для подводки водопровода от распределительных сетей к жилым домам и установки счетчиков предусмотрена прокладка водопровода из полиэтиленовых напорных питьевых труб HDPE SDR17 диаметром 32х2,0 мм по ГОСТ 18599-2001.

На распределительных сетях в водопроводных колодцах предусмотрены счетчики.

Для обеспечения наружного пожаротушения села в колодцах на сети водопровода предусмотрены пожарные гидранты.

На кольцевой сети предусмотрена запорная арматура в водопроводных колодцах для выделения ремонтных участков, предусмотрены колодцы для подключения зданий и сооружений.

В пониженных местах рельефа предусмотрены выпуски из кольцевой сети в мокрые колодцы для опорожнения сети и промывки ремонтных участков.

На проектируемых сетях водопровода предусмотрены водопроводные колодцы из сборных железобетонных элементов по Т.П.901-09-11.84.

Вертикальная гидроизоляция стен колодца выполнена обмазкой горячим битумом БН-III за 2 раза по слою огрунтовки из 40% раствора битума на керосине.

Под основание колодца выполнена битумо-щебеночная подготовка толщиной 50 мм с пропиткой битумом БН-II до полного насыщения.

Вокруг горловины колодца выполнена асфальтобетонная отмостка шириной 1.0 м.

Полиэтиленовые трубопроводы проложены в траншее на подушке из мягкого грунта толщиной 100 мм с засыпкой труб мягким грунтом на высоту не менее 300 мм над верхней образующей трубы с послойным уплотнением.

При переходе через автомобильные дороги водопровод проложены в футлярах из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91.

Стальные трубы подлежат изоляции «типа усиленная» по ГОСТ 9.602-2005.

Основные технические показатели:

количество пожарных гидрантов - 95 шт.;

количество водомерных счетчиков на сети - 517 шт.;

норма водопотребления на хозяйственно--питьевые нужды на одного жителя - 130 л/сут.;

расчетное число жителей - 2325 чел.;

расход воды на наружное пожаротушения - 10 л/сек. на 1 пожар;

расчетный расход воды в сутки наибольшего водопотребления - 651,3 $м^3$/сут.;

общая протяженность магистральных и распределительных сетей водопровода - 18776 м,

в том числе:

диаметром 63х3,8 мм - 131 м;

диаметром 90х5,4 мм - 810 м;

диаметром 110х6,6 мм - 3520 м;

диаметром 140х8,3 мм - 3840 м;

диаметром 160х9,5 мм - 5645 м;

диаметром 225х13,4 мм - 4830 м;

общая протяженность подводящих трубопроводов диаметром 32х2,0 мм - 1920 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для безопасной и безаварийной работы проектируемого водопровода рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

при переходе через автомобильные дороги водопровод проложен в футлярах из стальных труб, выведенных на необходимое расстояние за пределы дорожного полотна;

для безаварийной работы водопровода предусмотрено испытание трубопроводов на прочность и герметичность, а также промывка и дезинфекция трубопроводов перед вводом в эксплуатацию;

для средства обеспечения пожаротушения на линии проектируемого водопровода запроектированы пожарные гидранты.

6.4 Охрана окружающей среды

На этапе строительства образуются отходы в количестве 6,7313 т.

По окончании строительства производится техническая рекультивация отведенных земель.

Рекультивацией предусматривается: уборка строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств, засыпка, обеспечивающего создания ровной поверхности после уплотнения грунта, распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем, оформление откосов, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов.

Рабочий проект рассмотрен и согласован:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» - заключение государственной экологической экспертизы от 30 января 2015 года №04-08/306;

РГУ «Управление по защите прав потребителей по Тупкараганскому району Департамента по защите прав потребителей Мангистауской области Комитета по защите прав потребителей Министерства национальной экономики Республики Казахстан» - санитарно-эпидемиологическое заключение от 22 декабря 2014 года №38.

6.5 Организация строительства

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СНиП РК 1.04.03-2008 составила 6 месяцев.

Согласно письму ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» от 05 февраля 2015 года №82 строительство объекта запланировано в III квартале 2015 года.

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», 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, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуски 1-21.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.3.1) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года.

В сметной стоимости учтены:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы в соответствии с приложением №1 к СН РК 8.02-02-2002;

ненормируемые и непредвиденные затраты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов (СН РК 8.02-02-2002);

дополнительные затраты на временные здания и сооружения СН РК 8.02-09-2002;

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время согласно НДЗ-2001 (СН РК8.02-07-2002);

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

налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%;

налог на добавленную стоимость (НДС) принят на 2015 год в размере 12% от сметной стоимости строительства в текущих ценах с учетом налогов, сборов и обязательных платежей.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан 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 2015 год - 1982 тенге в соответствии со статьей 10 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2014-2016 годы» от 3 декабря 2013 года№148-V ЗРК.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 4 постановления Правительства Республики Казахстан 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 соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Мангистауской области в рабочий проект «Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Таушык (465 участков согласно генерального плана)» внесены следующие изменения и дополнения:

Технологические решения:

1) при переходе под автодорогами полиэтиленовые трубы проложены в стальных футлярах с изоляцией стальных труб типа «усиленная» по ГОСТ 9.602-2005;

2) в таблице колодцев выполнен набор сборных железобетонных элементов диаметром 1000 мм;

3) откорректирован набор оборудования для водомерного узла на месте врезки в существующую сеть питьевого водопровода;

4) в спецификацию оборудования, изделий и материалов включены трубы диаметром 90х5,4 мм протяженностью 810,0 м;

5) откорректировано количество труб для магистральной и распределительной сетей водопровода согласно плана сетей водопровода

Сметная документация:

6) выполнена корректировка сметной стоимости объекта, с учетом принятых проектных решений и действующей нормативной базы.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		+увеличение, -снижение
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению	
1	Общая протяженность магистральных и распределительных сетей водопровода	м	18776	18776	
2	Общая протяженность подводящих трубопроводов	м	1920	1920	
3	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР, прочие	млн. тенге	134,977 133,135 1,842	117,264 115,654 1,610	- 17,713 - 17,481 - 0,232

4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года, в том числе: СМР, прочие	млн. тенге	405,105 340,483 64,622	353,272 295,778 57,494	- 51,833 - 44,705 - 7,128
5	Продолжительность строительства	мес.	6	6	

Примечание: снижение сметной стоимости строительства в текущих ценах составило 51,833 млн. тенге и произошло в результате корректировки проектных решений по замечаниям экспертизы.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство внутрипоселкового водопровода в селе Таушык (465 участков согласно генерального плана)»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность магистральных и распределительных сетей водопровода - 18776 м;
общая протяженность подводящих трубопроводов - 1920 м;
общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года - 117,264 млн. тенге,
в том числе: СМР - 115,654 млн. тенге;
прочие - 1,610 млн. тенге;
общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2015 года - 353,272 млн. тенге,
в том числе: СМР - 295,778 млн. тенге;
прочие - 57,494 млн. тенге;
продолжительность строительства - 6 месяцев.

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

3. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

4. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Тупкараганский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства» в соответствии с условиями договора от 11 февраля 2015 года №118.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. **«Таушық селосында кентішілік су құбырын салу (бас жоспарға сәйкес 465 теліміне)»** жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

су құбырының магистральді және тарату желілерінің жалпы ұзындығы - 18776 м;
келтіру (жеткізу) құбырларының жалпы ұзындығы - 1920 м;
2001 жылғы базалық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 117,264 млн. теңге,
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары - 115,654 млн. теңге,
өзгеде - 1,610 млн. теңге;
2015 жылғы ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны - 353,272 млн. теңге,
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары - 295,778 млн. теңге,
өзгеде - 57,494 млн. теңге;
құрылыс ұзақтығы - 6 ай.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылғанда және жұмыс жасауға берілгенде осы сараптама қорытындысымен сәйкестігі тексерілуі керек.

3. Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

4. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2015 жылғы 11 ақпандағы №118 шарттың талаптарына сәйкес «Түпқараған аудандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Өндірістік бөлім басшысы А. Бөлекбаев

Сараптамалық топ жетекшісі Қ. Тоқбанова

Сарапшылар Н. Кононенко

Қ. Шомбылов

Құрылыстағы баға мониторингі бойынша бас маман Қ. Ерғалиева