ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ АГЕНТТІГІНІҢ «ЖОБАЛАРДЫ МЕМЛЕКЕТТІК ВЕДОМСТВОДАН ТЫС САРАПТАУ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫНЫҢ «ҚАРАҒАНДЫМЕМСАРАПТАМА» ЕНШІЛЕС МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРЫНЫ

АГЕНТСТВО РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» ДОЧЕРНЕЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КАРАГАНДАГОСЭКСПЕРТИЗА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ДГП «Карагандагосэкспертиза»

_____Тусупбеков К. М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0077/12 от 17 февраля 2012г.

на рабочий проект
«Реконструкция водопроводных сетей с. Корнеевка Бухар-Жырауского района»

ЗАКАЗЧИК
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района»

ГенПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «Гипроводхоз»
г. Караганды

г. Караганды

000119

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей с. Корнеевка Бухар-Жырауского района».

Настоящее заключение составлено согласно договору от 20.12.2011г. №10-8/12 на проведение экспертизы.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – *ТОО «Гипроводхоз» (гослицензия ГСЛ №001611* выдана 19.08.2003г., действующая по 24.10.2013г.).

главный инженер проекта – Акашев Т. М. (приказ от 02 марта 2011г. №8, подписанный директором ТОО «Гипроводхоз»)

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

постановление правительства Республики Казахстан от 13 декабря 2010 г. №1350, О реализации Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2011-2013 годы»;

приложение 20 к постановлению правительства Республики Казахстан от 13 декабря 2010г. №1350 «Распределение целевых трансфертов на развитие нижестоящим бюджетам между областями, городом республиканского значения, столицей на 2011-2013 годы»;

задание на проектирование от 02 марта 2011г., утвержденное начальником ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района»;

справка о численности населения и поголовье скота от 16.06.2011г. №1-27/302, выданная акиматом Корнеевского сельского округа;

перечень материалов и оборудования, принятых по прайс-листам, протокол от 28.12.2011г., утвержденный начальником ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Бухар-Жырауского района»;

технические условия:

предварительные условия на выполнение проекта эл. снабжения от 15.08.2011г. №П-0562, выданные ТОО «Қарағанды Жарық.

5.2. Согласования и заключения органов государственного надзора:

гидрогеологическое заключение ГУ «Центказнедра» о наличии запасов подземных вод в районе с. Корнеевка от 01.06.2011г. №18-13-5-1194;

протокол №100-Р от 27 декабря 20111 г. заседания научно-технического совета МД «Центказнедра» по согласованию строительства разведочно-эксплуатационных скважин в районе с. Корнеевка;

санитарно-эпидемиологическое заключение от 15.02.2012г. №5-22/151, выданное Департаментом Комитета государственного санитарно-эпидемиологического надзора Министерства здравоохранения РК по Карагандинской области;

согласование АО «Казахский Водоканалпроект» №01-05-81 от 07.02.2012г. по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей с. Корнеевка Бухар-Жырауского района».

5.3. Использованные материалы

техническое заключение об инженерно-геологических условиях на объекте «Реконструкция водопроводных сетей с. Корнеевка Бухар-Жырауского района», выполненное ТОО «Акмола Геодезия» (2009г.).

5.4. Документация, представленная на экспертизу:

пояснительная записка.

генеральный план;

наружные сети водопровода;

насосные станции на водозаборных скважинах с насосами SP, производительностью до 16 м^3/час. ТОО «Гипроводхоз»;

сети электроснабжения;

проект строительства разведочно-эксплуатационных скважин;

сметная документация;

примененные типовые проекты:

типовой проект 901-5-29 Водонапорная башня. емк.160м^3 (альбом 1).

5.5. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства: реконструкция водопроводных сетей с подключением жилых домов и строительство разведочно-эксплуатационных скважин для обеспечения жителей с. Корнеевка питьевой водой в необходимом количестве и гарантированного качества, удовлетворяющей требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, хозяйственно-питьевому водоснабжению, местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»), что является выполнением программы «Ак-булак» (Постановление Правительства Республики Казахстан от 24.05.2011г.).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Характеристика участка строительства и место размещения объекта

Село Корнеевка является является центром Корнеевского сельского округа Бухар-Жырауского района, расположено в 115 км на северо-восток от областного г. Караганды и связано с областным центром автодорогой с асфальтобетонным покрытием.

Ближайшая железнодорожная станция находится на станции Караганда-Сортировочная.

До середины 90-хгодов водоснабжение села Корнеевка осуществлялось за счет трёх эксплуатационных скважин, пробуренных на расстоянии 3,5-4км от населённого пункта

В настоящее время водоснабжение села осуществляется за счет эксплуатационной скважины №119, расположенной в 1км юго-западнее села и шахтных колодцев. Гидрогеологические данные по существующей скважине отсутствуют, вода не отвечает требованиям санитарных норм.

Существующая система водоснабжения нуждается в реконструкции.

6.1.1. Природно-климатические условия площадки строительства характеризуются следующими данными:

климатический подрайон	– I В;
расчетная снеговая нагрузка	– 0,26 кПа.
нормативная ветровое давление	– 0,48 кПа.
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	– минус 32°С;
нормативная глубина промерзания для глинистых грунтов	– 1,76 м;
средняя глубина проникновения «0» в почву	– 1,93 м;

6.1.2. Инженерно-геологические условия площадки строительства

Водовод

Водовод села Корнеевка, протяжённостью 994 м, двумя отрезками, от двух насосных станций 1-го подъёма подходит к водонапорной башне.

Поверхность трассы пологонаклонная и характеризуется условными отметками 31,80-38,99 м. Превышение составляет 7,19 м. Уклон поверхности на северо-запад составляет 0,0072.

Этот участок пересекает дорога, идущая на Караганду, и речка Омар, левый приток реки Нуры.

В геоморфологическом отношении участок трассы водовода представлен денудационным мелкосопочником.

В геологическом строении водовода до глубины 6,0 м, принимают участие нерасчленённые четвертичные Q и элювиальные отложения коры выветривания девона eD. Все грунты перекрыты суглинистым почвенно-растительным слоем Q_{IV} мощностью 0,20 м.

Суглинки dpQ_{I-III} коричневато-серого цвета, полутвёрдой и тугопластичной консистенции, с включением дресвы и щебня, с пятнами карбонатов. Вскрываются из-под почвенно-растительного слоя на глубине 0,20 м. Вскрытая мощность суглинков составляет 0,20-0,40 м.

Дресвяно-щебенистые грунты с глинистым или суглинистым заполнителем тёмно-серого цвета. Вскрыты на глубине 0,20 м под почвенно-растительным слоем. Вскрытая мощность 6,80 м.

прокладывать до 10 контрольных кабелей, внесены изменения в чертежи и спецификацию.

5. На листе 4.1 закоординирована кабельная трасса, проставлены размеры отрезков и углы поворота линии.

Сметная документация

Расчет поправки на привозные материалы

1. Стоимость на транспорт привозных материалов выполнена по сборнику цен на перевозку грузов для строительства. Расстояние и массу материалов принято по выполненному прилагаемому расчету.
2. Поз.2. Обоснование СНиП 4.02-91 тб.1 заменено на действующий СН РК 8.02-05-2002 тб.3.

Смета 02-04. Водопроводные сети

3. Поз. 6, 41 сметы – Стоимость и монтаж выключателей автоматических АЕ2046 4 шт. Исключена стоимость, отсутствуют в проекте.

По этим и другим замечаниям представлена откорректированная проектно-сметная документация по рабочему проекту.

В результате внесенных по замечаниям и предложениям государственной экспертизы изменений и дополнений технико-экономические показатели объекта сложились следующим образом:

Таблица 1

	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+увеличение (-уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	*Общая протяженность* водопроводных сетей из полиэтиленовых труб, из них:	км	25,548	25,548	
	водовод ПЭ100 SDR17-110x6.6	км	0,994	0,994	
	водопроводные сети ПЭ100 SDR26-110x4.2 ПЭ100 SDR26-63x2.5 ПЭ100 SDR26-50x2.3 ПЭ100 SDR17-32x2.3	км	15,245 0,838 0,367 7,956	15,245 0,838 0,367 7,956	
2	Дюкер из стальной трубы ø108x5	км	0,062	0,099	
3	Переход через а/дорогу из стальной трубы ø108x5 мм	км	0,074	0,074	
4	Протяжённость линии управления	км	4,850.	4,850.	
5	Протяжённость ВЛ-10кВ	км	3,724.	3,724.	
6	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн.тнг	121,190	101,904	-19,286
	в том числе: СМР		113,670	94,057	-19,613
	оборудование		2,705	2,654	-0,051
	прочие		4,815	5,193	+0,378
7	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2011-2012г.г.	млн.тнг	296,013	249,623	-46,390
	в том числе: СМР		237,342	196,392	-40,950
	оборудование		5,648	5,542	-0,106
	прочие		53,023	47,689	-5,334
8	сметная стоимость в ценах 2011 года (ПИР и экспертиза) с МРП 1512	млн.тнг	4,500	4,500	-
9	сметная стоимость в текущих ценах 2012 года с МРП 1618	млн.тнг	291,513	245,123	-46,390
10	Трудоемкость строительства	тыс.чел/дн	11,649	11,639	-0,010
11	Продолжительность строительства	мес.	9,6	9,6	-

Примечание:

1) Снижение сметной стоимости на 46,390 млн. тенге в текущих ценах произошло в результате снижения процента на расчет стоимости привозных материалов.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых по замечаниям и предложениям госэкспертизы изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция водопроводных сетей с. Корнеевка Бухар-Жырауского района»** соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

общая протяженность водопроводных сетей из полиэтиленовых труб, из них:	25,548 км
водовод	
ПЭ100 SDR17-110x6.6	0,994 км
водопроводные сети	
ПЭ100 SDR26-110x4.2	15,245 км
ПЭ100 SDR26-63x2.5	0,838 км
ПЭ100 SDR26-50x2.3	0,367 км
ПЭ100 SDR17-32x2.3	7,956 км
дюкер из стальной трубы ø108x5 мм	0,062 км
переход через а/дорогу из стальной трубы ø108x5	0,074 км
общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	101,904 млн. тенге
в том числе СМР	94,057млн. тенге
оборудование	2,654 млн. тенге
прочие	5,193 млн. тенге
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2011-2012г.г. с НДС	249,623 млн. тенге
в том числе СМР	196,392 млн. тенге
оборудование	5,542 млн. тенге
прочие	47,689 млн. тенге
в ценах 2011 года	4,500 млн. тенге
в текущих ценах 2012 года	245,123млн. тенге
продолжительность строительства	9,6 мес.

8.2. При предоставлении на утверждение и выдаче 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-х месяцев.

8.4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 02 февраля 2010 года №17-56/005-1689,05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8.5. Заказчику до начала реализации проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Мемсараптаманың ескертулері мен ұсыныстары бойынша өзгерістер және толықтырулар енгізілген **«Бұқар-Жырау ауданының Корнеевка ауылындағы су құбырларының тораптарын қайта құралымдау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын заңнама актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштемен бекітілуге ұсынылады:

су құбырларының тораптарының ұзындығы, оның ішінде:	25,548 км
су тартқышы	
ПЭ100 SDR21-160x7.7	0,994 км
су құбырларының тораптарының	
ПЭ100 SDR26-110x4.2	15,245 км
ПЭ100 SDR26-63x2.5	0,838 км
ПЭ100 SDR26-50x2.3	0,367 км
ПЭ100 SDR17-32x2.3	7,956 км

ø108х5 мм болат құбырларынан жасалған дюкері	0,062 км
ø108х5 мм болат құбырларынан жасалған автожол арқылы өтетін өткел	0,074 км
құрылыстың 2001 жылғы базалық бағадағы жалпы сметалық құны	101,904 млн. тенге
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	94,057млн. тенге
жабдықтар	2,654 млн. тенге
басқалары	5,193 млн. тенге
2011-2012 жылғы ағымдағы және болжамдық бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны ҚҚС-мен	249,623 млн. тенге
оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	196,392 млн. тенге
жабдықтар	5,542 млн. тенге
басқалары	47,689 млн. тенге
2011 жылғы бағадағы	4,500 млн. тенге
2012 жылғы ағымдағы бағадағы	245,123млн. тенге
- құрылыс ұзақтығы	9,6 ай

8.2.Бекітуге және өндіріске жұмысты тапсыру барысында жұмыс жобасы сараптама қорытындысымен сәйкес келетіндігі жөнінде тексерілуі қажет.

8.3. Жұмыстың өндірісі басталғанға дейін жұмыс жобасы 3 ай ішінде белгіленген тәртіпте бекітуге ұсынылуы қажет.

8.4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құралымдарын барынша пайдалнсын.

8.5. Тапсырыс берушіге жобаны жүзеге асырғанға дейін қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажет келісулері мен қорытындыларын алу.

Директордың орынбасары	Губер С. Л.
Жетекші сарапшы:	Коновалова Н. Г.
Сарапшылар:	Анисимов С. Н.
	Пьянкова В. М.