ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

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

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

ФИЛИАЛ РЕСПУБЛИКАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ ВНЕВЕДОМСТВЕННАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТОВ» (РГП «ГОСЭКСПЕРТИЗА») АГЕНТСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Утверждаю:

Директор
филиала РГП «Госэкспертиза»
по Карагандинской области

_____Тусупбеков К. М.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№10-0555/13 от 28 ноября 2013 года

по рабочему проекту
«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»

ЗАКАЗЧИК
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Нуринского района»

ГенПРОЕКТИРОВЩИК
ТОО «Гипроводхоз»
г. Караганды

г. Караганды

001183

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области».

Настоящее заключение составлено согласно договору от 25.10.2013г. №10-380/13 на проведение экспертизы.

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК – ТОО «Гипроводхоз» (ГСЛ №001611, выдана 24.10.2000г., переутверждена 08 августа 2012 года).

ГИП – Адам Г. И. (приказ от 08.04.2013г. №21, подписанный директором ТОО «Гипроводхоз» Тыль Е. В.).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: - государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

– задание на проектирование объекта «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области» от 08 апреля 2013г., начальником ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Нуринского района» Калиевым Н. Н.;

– письмо ГУ Отдел экономики и бюджетного планирования Нуринского района от 18.09.2013г. исх. №03-06/243 «О выделении администратору бюджетной программы «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» средств за счет местного бюджета по программе «Развитие системы водоснабжения и водоотведения в сельских населенных пунктах»;

– справка о количестве населения и скота по поселку Киевка от 03.05.2013г. исх. №1-2/177, выданная акимом поселка Киевка Есжановым Б. Н.;

– техническое заключение об инженерно-геологических и гидрогеологических условиях на объекте «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области», выполненное ТОО «Гипроводхоз» (2013г.);

– перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций, принятых для проектирования, утвержденный заказчиком (протокол от 02.10.2013г. №7).

Технические условия

– от 25.11.2013г. исх. №256 на подключение жилых домов и зданий социально-бытового назначения к существующим водопроводным сетям п. Киевка, выданные КГП «Каратал».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

– согласование плана водопроводных сетей с начальником Отдела строительства, архитектуры и градостроительства Нуринского района Калиевым Н. Н., и. о. акима п. Киевка Бикеновым Х. М., гл. инженером КГП «Каратал» Баймагамбетовым (от 29.08.2013г.),.

5.3 Комплектность представленной на экспертизу документации:

– пояснительная записка, шифр 376-00-ПЗ;

– рабочие чертежи:

водопровода Наружные сети. Подключение жилых домов, шифр 376-00-НВ;

– сметная документация.

5.4 Цели и назначение объекта строительства:

Реконструкция водопроводных сетей в п. Киевка– подключение водопроводных сетей к жилым домам и объектам соцкультбыта.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

В настоящее время водоснабжение поселка Киевка осуществляется от водоразборных колонок на действующих водопроводных сетях. Водопроводные сети поселка Киевка построены в 2007-2009 годы. Водоснабжение осуществляется водой из трех действующих водозаборов.

Водопроводная сеть кольцевая с тупиковыми ответвлениями. На сети установлены пожарные гидранты и водоразборные колонки.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Поселок Киевка городского типа, центр Нуринского района Карагандинской области. Расположен на правобережье р. Улькен – Кундызда, в 205 км северо-западнее областного центра на Северо-Запад от Караганды и в 85 км к юго-западу от станции Осакаровка. Сообщение с областным центром осуществляется по железнодорожной магистрали Караганда-Осакаровка, а также по автодороге с твердым покрытием Караганда-Астана.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатическая характеристика приводится по метеостанции г. Караганды и по СНиП РК 2.04-01-2001.

Климат района резко континентальный, что обусловлено удалённостью территории от больших водных пространств, а также свободным доступом тёплого субтропического воздуха пустынь Средней Азии и холодного, бедного влагой, арктического воздуха. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето короткое и жаркое.

Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения и характеризуются следующими данными:

климатический подрайон	– I В;
расчетная снеговая нагрузка	– 0,70 кПа.
нормативное ветровое давление	– 0,38 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;
песчаных грунтов	– 2,25 м;
щебенистых и крупнообломочных грунтов	– 2,52 м.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Участок исследований расположен на правом берегу р. Улькен-Кундузды, в верхнем её течении.

По данным технического заключения об инженерно-геологических и гидрогеологических условиях на объекте «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области», выполненное ТОО «Гипроводхоз» (2013г.) в геоморфологическом отношении участок приурочен ко второй надпойменной террасе долины р. Улькен-Кундузды средне-верхнечевертичного возраста, которая представляет собой аккумулятивную аллювиальную слабонаклонную равнину.

Поверхность участка слабонаклонная с общим уклоном на юго-восток к руслу реки и характеризуется абсолютными отметками 392,16-393,20м. Превышение составляет 1,04м, уклон на юг 0,00074.

Геологическое строение

В геологическом строении до глубины 4,0 м принимает участие один стратиграфо-генетический комплекс. Представлен он суглинками и мелкими песками средне-верхнечевертичного возраста aQ_{II-III}, залегающими на гравелистых песках того же возраста. С поверхности суглинки покрыты почвенно-растительным слоем и техногенными отложениями.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Почвенно-растительный слой Q_{IV}, мощность 0,10 м.

Техногенные отложения tQ_{IV} представлены золой, шлаком, строительным мусором, щебнем, смешанным с отрытым грунтом. Распространены только в посёлке. Мощность насыпного грунта 0,20-1,20м.

Суглинки aQ_{II-III} тёмно-бурые, от твёрдых до полутвёрдых, с частыми линзами и прослоями мелких песков мощностью до 5 см. Распространены почти повсеместно. Глубина залегания подошвы суглинков изменяется от 0,80 до 1,50 м. Мощность составляет 0,70-1,40 м.

Пески мелкие aQ_{II-III} тёмно-бурые, полимиктового состава, от маловлажных до водонасыщенных, с линзами и прослоями суглинка, мощностью до 5 см, средней плотности. Распространены почти повсеместно. Глубина залегания подошвы 3,40÷4,60м. Мощность составляет 1,90÷2,60 м.

Пески гравелистые aQ_{II-III} тёмно-бурые, полимиктового состава, от маловлажных до водонасыщенных, с линзами и прослоями суглинка, мощностью до 5 см, средней плотности. Распространены почти повсеместно. Глубина залегания подошвы изменяется от 3,40 до 4,60 м. Мощность составляет 5,90÷7,10 м.

Гидрогеологические условия

Подземные воды на исследуемой территории залегают в основном вблизи кровли песков на глубине от 1,80 до 2,70 м. Преобладающая глубина залегания уровня в юго-восточной части 1,80 м, на остальной территории на глубине 2,60÷2,70 м.

Подземные воды приурочены к аллювиальным пескам средне-верхнечевертичного возраста aQ_{II-III}. В течение года уровень подземных вод подвержен колебаниям. Максимум его отмечается в апреле-мае, амплитуда колебаний составляет 0,50-1,00 м.

Уклон поверхности подземных вод направлен к руслу реки Улькен-Кундузды и в среднем составляет 0,013÷0,016.

Питание водоносного горизонта происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и паводковых вод, утечек из водосодержащих коммуникаций.

Разгрузка водоносного горизонта происходит в реку Улькен-Кундузды. Подземные воды по степени минерализации от пресных до слабосолоноватых.

По химическому составу воды хлоридно-сульфатные натриево-кальциевые.

Степень агрессивного воздействия подземных вод на бетонные конструкции с нормальной плотностью бетона марки W4 на всех видах цемента и на железобетон – неагрессивная.

По суммарному содержанию воднорастворимых солей грунты, слагающие исследованную территорию до глубины 4.0 м, в основном, незасоленные.

Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4 на портландцементах и к железобетонным конструкциям неагрессивная.

Грунты, слагающие исследованную территорию до глубины 4.0 м, в основном, незасоленные.

Рекомендации:

Предусмотреть крепление стенок траншей в песчаных грунтах или выполаживание до угла естественного откоса..

При реконструкции водопроводных сетей необходимо учитывать нормативную глубину промерзания: - 193 см для глинистых грунтов и 232 см для песчаных грунтов.

Строительные группы грунтов, слагающих трассы водопроводных сетей, согласно СНиП РК 8.02-05-2002. Сборник 1, табл. 1, принимаются следующие в зависимости от трудности их разработки вручную или одноковшовым экскаватором:

	вручную	экскаватором
-насыпной грунт, рыхлый и слежавшийся (п. 26а)	2	2
-суглинок четвертичный аллювиальный, тугопластичный с примесью до 10%, а также тяжелый, полутвердый и твердый без	2	2

МЕМОАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

примеси и с примесью до 10% (п. 35в)

- песок без примесей, с примесью гальки, гравия до 10% (п. 29а, б)	1	1
- то же с примесью более10% (гравийные грунты)	2	1

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Разработка данного раздела не предусмотрена заданием на проектирование.

6.2.2 Технологические решения

Разработка данного раздела не предусмотрена заданием на проектирование.

6.2.3 Архитектурно-планировочные решения

Разработка данного раздела не предусмотрена заданием на проектирование.

6.2.4 Конструктивные решения

Разработка данного раздела не предусмотрена заданием на проектирование.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Теплоснабжение, отопление, вентиляция и кондиционирование

Разработка данного раздела не предусмотрена заданием на проектирование.

Водоснабжение

Наружные сети водоснабжения

Проектом предусмотрена реконструкция существующих сетей водопровода - подключение жилых домов к проектируемым сетям водопровода.

Согласно письму от 22 июля 2010 года №24-05-47/1210-И Комитета по Водным Ресурсам МСХ РК, требованиям п.4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и Приказа Агентства по делам строительства и ЖКХ от 21,05,2012г. №201 проектом предусмотрена подводка водопроводной сети для частных домов непосредственно к границам участков потребителей с установкой приборов учета воды в жилых домах, ввода сетей в подвалы многоэтажных домов, для общественных зданий - до границы раздела участка.

Источником водоснабжения п. Киевка являются подземные воды из трех действующих водозаборов.

Питьевая вода от эксплуатационных скважин, при помощи глубинных насосов, по водоводу подается в существующие резервуары емкостью 700 м^3. Затем вода при помощи центробежных насосных агрегатов из резервуаров, закачивается в водопроводную сеть п. Киевка, откуда поступает к потребителям.

Система водопровода принята объединенная – хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного назначения. Напор на уровне поверхности земли при пожаротушении - 10 м. Расход воды на наружное пожаротушение составляет 10 л/с, согласно приложения 6 Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности». Количество одновременных пожаров – 1.

Хранение неприкосновенного противопожарного запаса воды предусматривается в существующих резервуарах чистой воды.

Наружное пожаротушение зданий предусмотрено от существующих пожарных гидрантов, располагаемых на сети на расстоянии не более 200 м.

Указатели пожарных гидрантов оформлены соответствующей надписью на стенах близ расположенных зданий, выполненной флуоресцентными красками, согласно требованиям ГОСТ 12.4.009-2001.

На магистральных и разводящих сетях установлены водопроводные колодцы для размещения пожарных гидрантов, запорной арматуры и ответвлений для подключения объектов инфраструктуры и жилых домов.

МЕМСАРАЛТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Подвод воды к индивидуальным жилым домам и общественным зданиям предусмотрен с устройством водопроводных колодцев на существующих водопроводных сетях и ответвлениях с установкой запорно-регулирующей арматуры. В случае аварии участок сети будет отключен посредством запорной арматуры, установленной на основной сети, в случае аварии на вводе в дом - арматурой, установленной в колодце.

Подключение жилых домов и общественных зданий к существующим сетям водопровода принято из полиэтиленовых труб:

PE100 SDR21–110x5,3 «питьевая» СТ РК ИСО 4427-2004, L=2054 м.

PE100 SDR13,6–63x4,7 «питьевая» СТ РК ИСО 4427-2004, L=16415 м.

PE100 SDR11–32x3,0 «питьевая» СТ РК ИСО 4427-2004, L=35980 м.

Общая протяженность – 54449 м.

На основании наблюдений за фактической глубиной промерзания в расчетную холодную зиму и опыта эксплуатации трубопроводов в данном районе, минимальная глубина заложения трубопроводов принята 2,80 м от поверхности земли до низа трубы.

В местах пересечения трубопровода с кабельными линиями и линиями связи заложена ручная разработка грунта.

Расчетный расход воды по п. Киевка определен исходя из количественного состава водопотребителей и норм водопотребления. Согласно расчетов водопотребление для населения принято: 1169,4 м^3/сутки, 48,73 м^3/час, 13,53 л/сек.

Электротехнические решения

Разработка данного раздела не предусмотрена заданием на проектирование.

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

Рабочий проект разработан в соответствии со СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Разрывы от существующих и проектируемых зданий приняты в соответствии со СНиП РК 3.01-01-2008.

Схема организации проездов соответствует требованиям Закона РК «О пожарной безопасности» и позволяет обеспечить со всех сторон подъезд пожарных машин к зданиям и к пожарным водоисточникам.

6.4 Охрана окружающей среды

Строительство объектов, являющихся источниками загрязнения почвенно-растительного покрова, на территории производства работ при реконструкции водопроводных сетей в п. Киевка Нуринского района не предусматривается.

При производстве строительных работ предусмотрено снятие почвенно растительного слоя и перевозка его на объекты рекультивации и во временные отвалы для хранения и последующего использования при благоустройстве территории.

Проектными решениями предусмотрены меры, предупреждающие возможное воздействие на атмосферный воздух, почву и подземные воды района расположения проектируемого объекта.

В целом проектируемая реконструкция водопроводных сетей в п. Киевка Нуринского района не оказывает негативного воздействия на окружающую среду.

6.5 Организация строительства

Раздел проекта организации строительства учитывает положения СНиП РК 1.02-01-2007 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство».

В разделе выполнены расчеты по объёму строительно-монтажных работ, потребности в строительных материалах и машинах, потребности в кадрах – 85 человек, продолжительности строительно-монтажных работ – 10 месяцев, временным зданиям и сооружениям, определены методы производства строительно-монтажных работ.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА
МЕМСАРАПТАМА

Согласно СН РК 4.01-05-2005 сварка сетей из полиэтиленовых труб может осуществляться при температуре не ниже -5°С и не выше +35°С, т.е. не более 7 месяцев в году. Строительство водовода принято на 2014-2015 годы.

Проектом предусмотрены мероприятия по пожарной профилактике, которые

Проектом предусмотрены мероприятия по пожарной профилактике, которые направлены на предупреждение возникновения пожара, ограничение его распространения, обеспечение условий для успешной локализации и тушения пожара.

Составлен комплекс мероприятий, обеспечивающих создание здоровых и безопасных условий труда на производстве, производственной санитарии, гигиене труда, а также по осуществлению контроля и надзора за выполнением требований норм и правил по охране труда.

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 АВС-4 (редакция 4.4.3) 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 2001года.

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 1-16;

–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 1-14;

–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) от 13 июля 2011 года, 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 и прогнозной сметной (расчетной) 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 период 2014-2017 годов через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного по протоколу №8 заседания РБК от 04 апреля 2012 года.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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 принятых проектных решений

Рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области» разработан в необходимом объеме в соответствии с заданием на проектирование, техническими условиями, разрешительными документами и нормативными требованиями.

Рабочий проект разработан на основании материалов согласований выбора участка, схемы выбора трасс, технических условий, топографической съёмки в масштабе 1:500 и соответствует требованиям действующих строительных правил и норм.

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.

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» в уровне цен 2001г. с переходом к текущим ценам инд. МРП в установленном порядке.

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 Карагандинской областив рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области» внесены следующие изменения и дополнения:

по разделу «Наружные сети водопровода»

1) На планах сетей указаны существующие и проектируемые сети водоснабжения и канализации с привязками. На профиле сетей указаны пересекаемые подземные инженерные сооружения и сети, влияющие на прокладку проектируемых трубопроводов с указанием отметок.
2) Выполнена привязка футляров на профиле и плане.
3) На схемах колодцев указаны диаметры колодцев.
4) Откорректирована схема подключения жилых домов.

по разделу «Сметная документация»

5) Объемы, марки материалов и оборудования соответствуют данным проекта.
6) Смета записана на диск и представлена в экспертизу.
7) В сводном сметном расчете выделена сметная стоимость по годам 2013г., 2014г., 2015г.
8) Представлен расчет индекса изменения месячного расчетного показателя для материалов.

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

В результате корректировки проектно-сметной документации в процессе ее рассмотрения определились следующие технико-экономические показатели, приведенные в таблице №1

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №1

Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (-уменьшение +увеличение)
		Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению	
1	2	3	4	5
Общая протяжённость проектируемых сетей водопровода,	км	54,449	54,449	-
из них из труб:				
ПЭ100 SDR21-110x5.3	км	2,054	2,054	-
ПЭ100 SDR13,6-63x4.7	км	16,415	16,415	
ПЭ100 SDR11-32x3,0	км	35,980	35,980	
Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001г.	млн.тнг	199,549	199,549	-
В том числе: СМР		196,520	196,520	-
оборудование		-	-	-
прочие		3,029	3,029	-
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014, 2015г.г.	млн. тнг.	581,919	581,919	-
в том числе: СМР		486,092	486,092	-
оборудование		-	-	-
прочие		95,827	95,827	-
Из них:				
Сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013г. с МРП 1731 (ПИР и экспертиза)	млн. тнг.	9,300	9,300	-
Сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2014г. с МРП 1 852	млн. тнг.	276,644	276,644	-
Сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2015г. с МРП 1 982	млн. тнг.	295,975	295,975	-
Продолжительность строительства	мес.	10	10	-

Примечание:

1) Сметная стоимость строительства без изменения.

8. ВЫВОДЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция водопроводных сетей п. Киевка Нуринского района Карагандинской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяжённость проектируемых сетей водопровода,	54,449 км
из них из труб:	
ПЭ100 SDR21-110x5.3	2,054 км
ПЭ100 SDR13,6-63x4.7	16,415 км
ПЭ100 SDR11-32x3,0	35,980 км
общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	199,549 млн.тенге
в том числе СМР	196,520 млн.тенге
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2013-2014, 2015г.г. с НДС	581,919 млн.тенге
в том числе СМР	486,092 млн.тенге
продолжительность строительства	10 мес.

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

МЕМСАРАЙТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА

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. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Нуринского района» в соответствии с условиями договора от 25.10.2013г. №10-380/13.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтырулардың есебімен **«Қарағанды облысы Нұра ауданының Киевка кентінің су құбырлары желілерін қайта құралымдау»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

жобаланатын су құбыры желілерінің жалпы ұзындығы,	54,449 шақырым
оның ішінде құбырдан:	
ПЭ100 SDR21-110x5.3	2,054 шақырым
ПЭ100 SDR13,6-63x4.7	16,415 шақырым
ПЭ100 SDR11-32x3,0	35,980 шақырым
2001 жылғы базалық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	199,549 млн.тенге
оның ішінде ҚМЖ	196,520 млн.тенге
2013-2014, 2015 жылғы ағымдағы және болжамдық бағалардағы	
құрылыстың жалпы сметалық құны ҚҚС-мен	581,919 млн.тенге
оның ішінде ҚМЖ	486,092 млн.тенге
құрылыс ұзақтығы	10 ай

8.2. Жұмыс жобасы бекітуге ұсынылған кезде және жұмыстар өндірісіне шығарылғанда оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

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 пайдалансын.

8.5. Осы сараптау қорытындысы 25.10.2013 №10-380/13 шарт ережелеріне сәйкес «Нұра ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ дұрыстығына кепілдік беретін бастапқы мәліметтер және жобалауға арналған тапсырысшымен бекітілген материалдар негізінде берілді.

Директордың орынбасары	Губер С. Л.
Жетекші сарапшы:	Коновалова Н. Г.
Сарапшы:	Кривоченко Г. И.

МЕМСАРАПТАМА • ГОСЭКСПЕРТИЗА