



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**Похвистнево
Самарской области**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 9.09.2011 № 1368

**О проекте решения Думы городского округа
Похвистнево Самарской области «Об утверждении
инвестиционной программы «Модернизация
системы водоснабжения городского округа
Похвистнево Самарской области на 2012-2014 годы»**

Рассмотрев проект решения Думы городского округа Похвистнево Самарской области «Об утверждении инвестиционной программы «Модернизация системы водоснабжения городского округа Похвистнево Самарской области на 2012-2014 годы», представленный муниципальным унитарным предприятием водопроводно-канализационного хозяйства руководствуясь ст. 22 Устава городского округа, Администрация городского округа Похвистнево

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Одобрить прилагаемый проект решения Думы городского округа Похвистнево Самарской области «Об утверждении инвестиционной программы «Модернизация системы водоснабжения городского округа Похвистнево Самарской области на 2012-2014 годы».
2. Направить вышеуказанный проект решения Думы городского округа Похвистнево на рассмотрении Думы городского округа Похвистнево.
3. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя Главы городского округа, руководителя Аппарата Администрации городского округа Похвистнево Тарасову М.А.

Глава городского округа

В.М. Филипенко



**ДУМА
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ПОХВИСТНЕВО
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ПЯТОГО СОЗЫВА**

Р Е Ш Е Н И Е

от «___» _____ 2011 года

№ _____

**Об утверждении инвестиционной программы
«Модернизация системы водоснабжения городского округа
Похvistнево Самарской области на 2012-2014 годы»**

Рассмотрев представленный Главой городского округа Похvistнево проект решения Думы городского округа Похvistнево «Об утверждении инвестиционной программы «Модернизация системы водоснабжения городского округа Похvistнево Самарской области на 2012-2014 годы», руководствуясь статьей 21 Устава городского округа Похvistнево, Дума городского округа Похvistнево

Р Е Ш И Л А :

1. Утвердить прилагаемую инвестиционную программу «Модернизация системы водоснабжения городского округа Похvistнево Самарской области на 2012-2014 годы».
2. Настоящее решение вступает в силу с момента его официального опубликования в газете «Похvistневский вестник».
3. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на комитет по жилищно-коммунальному хозяйству, экологии, промышленности, связи, транспорту, предпринимательству и малому бизнесу Думы городского округа Похvistнево Самарской области.

Председатель Думы

А.С. Шулайкин

Глава городского округа

В.М. Филипенко

Проект

Утверждена

решением Думы городского округа
Похvistнево Самарской области
от «___» _____ 2011 г. № _____

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
«Модернизация системы водоснабжения городского округа Похvistнево
Самарской области на 2012 - 2014 годы»**

Паспорт Программы

Наименование инвестиционной Программы	Модернизация системы водоснабжения городского округа Похvistнево Самарской области на 2012 - 2014 годы
Основание для разработки	Техническое задание на разработку инвестиционной программы «Модернизация системы водоснабжения городского округа Похvistнево на 2012-2014 г.г.
Разработчик Программы	Муниципальное унитарное предприятие водопроводно-канализационного хозяйства г.о.Похvistнево
Координатор Программы	Главное управление градостроительства и коммунального хозяйства Администрации городского округа Похvistнево
Цели и задачи Программы	<ul style="list-style-type: none"> - обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя; - повышение надежности работы системы водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями; - обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01; - оптимизация технологической схемы подачи воды в городскую систему водоснабжения
Объем и источники финансирования	Необходимый объем капитальных вложений всего составляет 1995,1 тыс.руб. в т.ч. за счет надбавки к тарифу на услуги по водоснабжению - 1995,1 тыс.руб.
Сроки реализации Программы	2012-2014 г.г.

Общие положения

Разработка инвестиционной программы «Модернизация системы водоснабжения Муниципального унитарного предприятия водопроводно – канализационного хозяйства городского округа Похвистнево на 2012-2014г.г.» осуществлена в соответствии с Федеральным законом № 210-ФЗ «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» и направлена на обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до потребителя.

Инвестиционная программа предусматривает привлечение денежных средств путем установления надбавок к ценам (тарифам) для всех потребителей.

Краткое описание системы водоснабжения

Основой жизнеобеспечения любого города или населенного пункта является питьевая вода. От ее наличия и качества во многом зависит благосостояние жителей города и развитие его экономики.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение города Похвистнево численностью жителей около 29,1 тыс. человек осуществляется из подземных водоносных горизонтов, эксплуатируемых водозаборами «Южный», «Восточный», «Западный», «Новый».

Водозабор «Южный» располагается на южной окраине города. Ранее включал в себя работу 4-х скважин №1,2,4 и 6.В связи со строительством нового жилого микрорайона из 4-х скважин водозаборов «Южный» осталась одна действующая артезианская скважина № 4.

Водозабор «Восточный» расположен на юго-восточной окраине города, состоит из 3-х скважин - № 20,21,22. Данные скважины работают непосредственно в водопроводную сеть.

Водозабор «Западный» расположен на юго-западной окраине города, эксплуатируется 6-ю скважинами - № 8, 8«бис», 9, 9«бис», 18, 19.

Водозабор «Новый» расположен в 1 км южнее г.Похвистнево, состоит из 7-ми скважин - № 7, 7«бис», 10, 11, 12, 14, 17. Общая мощность скважин составляет 2826,5 тыс.м3/год.

В городскую сеть вода из скважин №№ 7,7«бис», 10,11,12 поступает на станцию второго подъема, затем в четыре накопительные ёмкости (РЧВ) общим объёмом 4000 м3, из которых затем самотёком она поступает в сеть и распределяется потребителям. РЧВ являются накопителями-отстойниками взвешенных частиц, к тому же через них происходит частичный выброс кислорода в атмосферу, что позволяет уменьшить коррозию водоводов, тем самым продлить их срок эксплуатации.

Содержание проблемы и необходимость её решения

Общая протяженность водопроводных сетей, обслуживаемых предприятием, составляет 69,3 км. Существующая сеть водопровода в основном построена в 50-е годы. При нормативном износе стальных трубопроводов в 25 лет, они служат уже более 60 лет.

По состоянию на 01.01. 2011г. степень износа водопроводных сетей составляет 61,9%. Это приводит к увеличению количества аварийных ситуаций, каждая из которых связана со значительными потерями питьевой воды, необходимостью проведения большого объёма аварийно-восстановительных и планово-предупредительных работ, а также длительному отключению питьевой воды. В результате проведенного анализа были выявлены наиболее аварийные участки водопроводной сети по улице Бугурусланская, между скважинами №10, №11 и №12, на которых необходимо произвести модернизацию труб.

Участок водопроводной сети по улице Бугурусланская общей протяженностью 160 м построен из стальных труб диаметром 50 мм. и подключен к основному водопроводу «Похвистнево – Венера». В часы наибольшего разбора воды возникают случаи падения давления в сети, следовательно, нельзя использовать установленные пожарные гидранты в

количестве 3 единиц, о чем свидетельствуют неоднократные замечания инспектора ОПГС.

Участок водопроводной сети между арт.скважинами №10 и №11 общей протяженностью 294 м. построен из стальных труб $D = 219$ мм. Участок водопроводной сети между арт.скважинами №11 и №12 общей протяженностью 260 м построен из чугунных труб $D = 160$ мм.

За последние 3 года в результате длительной эксплуатации данных участков водопроводной сети, их коррозии произошло 7 порывов. При устранении аварий на участке водовода, расположенного между скважинами №11 и №12 были установлены монтажные катушки общей протяженностью 19 м. Работа артезианских скважин №10, №11 и №12 играет очень важную роль в обеспечении бесперебойной подачи питьевой воды потребителям, поскольку они имеют резервное электропитание.

Расчет экономической эффективности

Необходимый объем капитальных вложений(И_{сум}) необходимых для модернизации водопроводных и уличных сетей с использованием труб и полимерных материалов всего составит **1995,1 тыс.руб.** Расчет капитальных вложений рассчитан с учетом таких показателей как:

- сметная стоимость определена согласно приложению №1;
- ежегодный индекс – дефлятор - 6%.

Необходимый объем капитальных вложений в 2012 году для модернизации водопроводных труб с использованием труб из полимерных материалов по улице Бугурусланская составит:

$$666,35 \text{ тыс.руб.} * 1,06 = 706,3 \text{ тыс.руб.}$$

Необходимый объем капитальных вложений в 2013 году для модернизации водопроводных труб с использованием труб из полимерных материалов между арт.скважинами №11 и №12 составит:

$$591,18 \text{ тыс.руб.} * 1,12 = 662,1 \text{ тыс.руб.}$$

Необходимый объем капитальных вложений в 2014 году для модернизации водопроводных труб с использованием труб из полимерных материалов между арт.скважинами №10 и №11 составит:

$$531,07 \text{ тыс.руб.} * 1,18 = 626,7 \text{ тыс.руб.}$$

Ожидаемый годовой экономический эффект:

Исходя из того, что фактический коэффициент потерь (скрытых и видимых утечек) за 2010 год составил 4238,1 м³/ км. Ожидаемое сокращение утечек в результате замены стальных труб на ПХВ составит:

$$4238,1 \text{ м}^3/\text{км} * 0,714 \text{ км} = 3026 \text{ м}^3.$$

Расходы электроэнергии на подъем неэффективно используемой воды составляют: $3026 \text{ м}^3 / 1,9 = 1592,6 \text{ кВт/ч}$ в год

В денежном выражении это составит: $1592,6 \text{ кВт/ч}$ в год $\times 5,088 \text{ руб.} \times 1,205 = 9,8 \text{ тыс.руб.}$

Вследствие модернизации водопроводных сетей сократятся расходы на аварийно-восстановительные работы в размере 130 тыс.руб.

Эгод = 130 тыс.руб. + 9,8 тыс.руб. = 139,8 тыс.руб.

Простой срок окупаемости составит:

$T_{ок} = I_{сум} / Э_{год}$ где:

$I_{сум}$ - капиталовложения, инвестиции, тыс.руб.

$Э_{год}$ - годовой экономический эффект, тыс.руб.

$T_{ок} = 1995,1 \text{ тыс.руб.} / 139,8 \text{ тыс.руб.} = 14,3 \text{ т.е.}$ 14 лет и 3 мес.

Организационный план инвестиционной программы

№ п/п	Наименование мероприятий	Период реализации программы, год			Необ.объем кап.вложений тыс.руб.	Источник финансирования
		2012	2013	2014		
1.	Модернизация водопроводных и уличных сетей с использованием труб из полимерных материалов по ул.Бугурусланская	706,3			706,3	Инвестиционная надбавка к тарифу на услуги водоснабжения
2.	Модернизация водопроводных сетей с использованием труб из полимерных материалов между скважинами №11 и №12		662,1		662,1	Инвестиционная надбавка к тарифу на услуги водоснабжения
3.	Модернизация водопроводных сетей с использованием труб из полимерных материалов			626,7	626,7	Инвестиционная надбавка к тарифу на услуги

	между скважинами №10 и №11					водоснабжения
	Итого:	706,3	662,1	626,7	1995,1	

При этом срок выполнения Инвестиционной программы предусмотрен до 2014 года. Размер необходимых капитальных вложений, необходимых для реализации инвестиционной программы составляет **1995,1** тыс.руб. в том числе за счет надбавки к тарифу на услуги по водоснабжению для потребителей – **1995,1** тыс.руб.

Финансовый план реализации инвестиционной программы

Показатель	Ед.изм.	Период реализации программы, год			
		2012	2013	2014	Всего
Объем денежных средств, собранных за счет инвестиционной надбавки	тыс.руб.	679,0	668,8	667,5	2015,3
Налоговая составляющая	тыс.руб.	6,8	6,7	6,7	20,2
Финансирование мероприятий инв.программы	тыс.руб.	672,2	662,1	660,8	1995,1

Ожидаемые результаты

В результате реализации программы по модернизации водопроводных и уличных сетей с использованием труб из полимерных материалов по ул. Бугурусланская и между скважинами №11, №11 и №12 будут достигнуты следующие результаты:

- обеспечение бесперебойной подачи качественной воды от источника до конечного потребителя;
- повышение надежности работы системы водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- обеспечение необходимых объемов и качества питьевой воды, отвечающей требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01;
- оптимизация технологической схемы подачи питьевой воды в городскую систему водоснабжения.

Выполнение мероприятий по модернизации водопроводных и уличных сетей позволит достичь таких производственных целевых индикаторов как:

Наименование индикатора	Ед. изм.	Значение	
		2010 г.	2014 г.
Удельный вес сетей нуждающихся в замене	%	61,9	56,0
Коэффициент потерь	м3/км	4238,1	4194,8
Аварийность системы водоснабжения	Ед./км	0,3608	0,3463

Расчет инвестиционной надбавки на услуги по водоснабжению для потребителей

Инвестиционная надбавка на услуги по водоснабжению с учетом налога на прибыль (1%) рассчитывается по формуле:

$$НТ = (И/0,99)/Q, \text{ где}$$

И – инвестиции, направляемые на модернизацию объектов системы коммунального водоснабжения, тыс.руб.

Q – планируемый объем оказываемых абонентам услуг по водоснабжению в период реализации программы, тыс.м³.

Необходимый объем капитальных вложений согласно разработанной программе составляет 1788,6 тыс.руб.

Планируемый объем оказываемых услуг по водоснабжению за 2012 – 2014 гг. определен с учетом динамики снижения объемов из-за установки приборов учета воды и составляет 5757 тыс.м3. (приложение №2).

Инвестиционная надбавка составит:

$$НТ = (1995,1 \text{ тыс.руб.} / 0,99) / 5757 \text{ тыс.м3.} = 0,35 \text{ руб.}$$

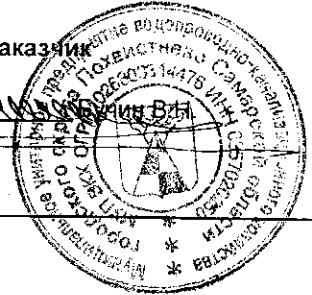
Надбавка к тарифу на услуги по водоснабжению составит **35 коп. за 1 м3 воды** и устанавливается равной для всех групп потребителей в период с 2012 по 2014 годы.

Подрядчик

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

Директор



наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-171

(локальная ресурсная смета)

Модернизация водопроводной сети по ул Бугурусланская

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : ЛС-249 Модернизация водопроводной сети по ул Бугурусланская

Сметная стоимость : 666,35 тыс. руб.

Средства на оплату труда : 57,59 тыс. руб.

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01-07-2011

№ п/п	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 т.ч.п.3.36 к ОЗП = 1,5 к эксплуатации машин = 1,5 к ЗТОР = 1,5 к ЗТМ = 1,5	1000 м3 грунта	0,23	39 292,74	9 037,33
1	1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	4,4367	89,69	397,93
2	060337	Оплата труда машинистов Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	чел.-ч маш.-ч	20,2722 20,2722	133,13 426,17	2 698,84 8 639,40
2	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ТЕР1 т.ч.з.187 к ОЗП = 1,2 к эксплуатации машин = 1,2 к ЗТОР = 1,2 к ЗТМ = 1,2	100 м3 грунта	0,03	16 574,71	497,24
1	1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	5,544	89,69	497,24
3	01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,15	2 517,66	377,65
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2	070149	Оплата труда машинистов Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	чел.-ч маш.-ч	0,627 0,627	165,83 602,31	103,98 377,65
4	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,02	7 629,59	152,59
1	1-1015	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 1,5	чел.-ч	1,77	86,21	152,59
5	01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1	0,2	217,69	43,54
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			

1	2	3	4	5	6	7
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	0,076	155,05	11,78
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	0,076	572,88	43,54
6	01-02-068-02	Водоотлив из котлованов	100 м3 мокрого грунта	0,2	19 569,18	3 913,84
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч			
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	23,114	115,42	2 667,82
310102	Насосы мощностью 4 кВт		маш.-ч	70,04	55,88	3 913,84
7	66-10-4	Отистка колодцев	1 м3 ила, грязи	5	598,30	2 991,51
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	32,9	89,02	2 928,76
1-1019	Рабочий строитель среднего разряда 1,9					
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)		маш.-ч	14,8	4,24	62,75
8	С999-1518 код:999-310601	Илососная машина КО 560, объемом 6000 л	маш.-ч	16	659,66	10 554,56
9	22-01-011-01	Демонтаж. Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм	1 км трубопр овода	0,16	29 972,63	4 795,63
		Примененные коэффициенты: к ОЗП = 0,6 к эксплуатации машин = 0,6 к ЗТОР = 0,6 к ЗТМ = 0,6 к материалам = 0				
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	30,528	119,03	3 633,75
1-1045	Рабочий строитель среднего разряда 4,5					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	1,9795	148,67	294,29
040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.-ч	0,56256	213,16	119,92
041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 град.С до 500 град.С при работе от передвижных электростанций		маш.-ч	0,1152	73,94	8,52
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций		маш.-ч	0,768	150,22	115,37
070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)		маш.-ч	0,08448	719,68	60,80
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	1,2768	638,75	815,56
151700	Установки для подогрева стыков		маш.-ч	0,05568	250,03	13,92
330301	Машины шлифовальные электрические		маш.-ч	0,79296	23,13	18,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01824	518,23	9,45
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т		53 002,61	
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта		м3		4 198,95	
103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм		м		134,68	
411-0001	Вода		м3		15,32	
10	24-02-004-02	Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб 110 мм	1 конец	2	13,59	27,19
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	0,16	110,60	17,70
1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4					
394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм		маш.-ч	0,14	67,78	9,49
11	24-02-003-02	Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб 110 мм	1 конец	2	46,85	93,71
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	0,6	110,60	66,36

1	2	3	4	5	6	7
1-1040 394012	Рабочий строитель среднего разряда 4 Выравниватель концов труб типа <CROCOPLAST> фирмы <SAURON> или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм		маш.-ч	0,6	45,58	27,35
12	22-01-021-03	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	1 км трубопр	0,16	192 635,98	30 821,75
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	36,0064	106,80	3 845,48
1-1037	Рабочий строитель среднего разряда 3,7					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	4,8448	154,04	746,29
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.-ч	0,056	732,09	41,00
040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.-ч	0,2224	213,16	47,41
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций		маш.-ч	1,92	150,22	288,42
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб		маш.-ч	4,5664	573,77	2 620,06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,0832	518,23	43,12
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350		м ²	0,0704	21,66	1,52
411-0001	Вода		м ³	2,88	15,32	44,12
507-0595	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм		10 м	16,16	1 478,38	23 890,62
13	С103-1034 код:103-0936	Муфты диаметром 100 мм	шт.	4	168,25	673,00
14	22-05-002-18	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м труб диаметром 250 мм	100 м продавл ивания	0,16	353 924,42	56 627,90
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	62,0864	112,25	6 969,20
1-1041	Рабочий строитель среднего разряда 4,1					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	61,5232	156,83	9 648,68
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.-ч	0,6624	732,09	484,94
031851	Краны переносные 1 т		маш.-ч	15,832	199,55	3 159,28
040103	Электростанции передвижные 30 кВт		маш.-ч	30,4304	464,53	14 135,83
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем		маш.-ч	4,216	77,70	327,58
040504	Аппарат для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,208	5,02	1,04
253512	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций		маш.-ч	14,5984	870,66	12 710,24
101-1602	Ацетилен газообразный технический		м ³	0,0592	258,36	15,29
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т	0,00216	53 002,61	114,49
101-0324	Кислород технический газообразный		м ³	0,1968	42,19	8,30
103-0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм		м	16,064	1 164,20	18 701,71
15	С103-1048 код:103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	0,1	36 498,95	3 649,90
16	22-01-011-07	Футляр. Укладка стальных водопроводных труб диаметром 250 мм	1 км трубопр овода	0,16	1 323 903,31	211 824,53
1	Оплата труда рабочих		чел.-ч	81,92	119,03	9 750,94
1-1045	Рабочий строитель среднего разряда 4,5					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	21,1152	150,87	3 185,65

1	2	3	4	5	6	7
040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.-ч	4,7568	213,16	1 013,96
041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 град.С до 500 град.С при работе от передвижных электростанций		маш.-ч	2,4192	73,94	178,88
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций		маш.-ч	5,6	150,22	841,23
070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)		маш.-ч	0,264	719,68	190,00
150202	Агрегаты сварочные двухэлектродные для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	13,064	638,75	8 344,63
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т		маш.-ч	2,4368	737,11	1 796,19
151700	Установки для подогрева стыков		маш.-ч	0,5936	250,03	148,42
330301	Машины шлифовальные электрические		маш.-ч	6,6	23,13	152,66
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,0736	518,23	38,14
101-2562	Флюс АН-47		т	0,0128	34 607,18	442,97
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т	0,0208	53 002,61	1 102,45
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм		т	0,0096	44 136,90	423,71
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3		0,0336	4 198,95	141,08
103-0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м		160,64	1 164,20	187 017,09
411-0001	Вода	м3		15,808	15,32	242,18
17	22-05-003-01 Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм		100 м трубы, уложенн ой в футляре чел.-ч	0,16	15 134,81	2 421,57
1	Оплата труда рабочих			13,504	110,60	1 493,54
1-1040	Рабочий строитель среднего разряда 4					
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)		маш.-ч	4,1728	4,79	19,99
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,0272	518,23	14,10
101-0962	Смазка солидол жировой марки <Ж>		т	0,000592	38 925,98	23,04
101-0850	Резина листовая вулканизированная цветная		кг	3,616	163,22	590,20
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг		т	0,008608	32 608,72	280,70
18	22-03-007-02 Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 100 мм		1 задвижка (или клапан обратный) чел.-ч	2	6 294,01	12 588,00
1	Оплата труда рабочих			4,58	105,56	483,46
1-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,1	518,23	51,82
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм		т	0,003	89 558,31	268,67
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,16	220,33	35,25

1	2	3	4	5	6	7
302-1712	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.		2	5 874,40	11 748,80
19	22-03-014-03	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	1	4	655,52	2 622,10
1		Оплата труда рабочих	фланец чел.-ч	2,8	127,46	356,89
1-1050		Рабочий строитель среднего разряда 5				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,56	155,05	241,88
150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,56	638,75	996,45
101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00116	53 002,61	61,48
507-0986		Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт.	4	301,82	1 207,28
20	22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	10 м3	0,3	108 093,17	32 427,94
			железобетонных и бетонных конструкций			
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	31,89	100,51	3 205,26
1-1032		Рабочий строитель среднего разряда 3,2				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	6,231	154,40	962,07
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	6,108	732,09	4 471,61
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,075	480,70	36,05
040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,048	213,16	10,23
331103		Трамбовки электрические	маш.-ч	0,096	39,14	3,76
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,331	518,23	1 207,99
101-1805		Гвозди строительные	т	0,00024	36 002,71	8,64
102-0025		Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,012	4 198,95	50,39
203-0512		Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	0,36	423,94	152,62
204-0100		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	0,192	25 810,04	4 955,53
401-0003		Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	0,399	2 646,98	1 056,15
402-0002		Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,03	1 809,50	54,29
403-3120		Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3	1,185	5 336,99	6 324,33
403-0120		Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, высотой 0,59 м	м	2,88	3 088,80	8 895,74
403-0118		Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, высотой 0,59 м	м	1,74	831,99	1 447,66
405-0253		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,00033	3 093,65	1,02
408-0023		Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3	0,678	806,29	546,66
411-0001		Вода	м3	0,00093	15,32	0,01
21	С101-1609 код:101-2536	Люки чугунные	шт.	2	3 482,10	6 964,20
22	С201-782 код:201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,1	47 795,38	4 779,54

1	2	3	4	5	6	7
23	46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах колодцев толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см ²	100 отверсти й	0,04	29 002,96	1 160,12
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,4256	109,36	483,98
1-1039		Рабочий строитель среднего разряда 3,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,2228	115,41	141,12
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,2228	535,04	654,25
330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	2,4456	8,95	21,89
24	08-02-001-09	Кладка стен приемков и каналов	1 м ³ кладки	0,9	1 575,92	1 418,32
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	6,372	95,55	608,84
1-1027		Рабочий строитель среднего разряда 2,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,324	155,05	50,24
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,324	1 159,66	375,73
101-0782		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00207	32 608,72	67,50
402-0002		Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м ³	0,1989	1 809,50	359,91
411-0001		Вода	м ³	0,414	15,32	6,34
25	С404-4 код:404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	0,36	6 408,48	2 307,05
26	22-06-005-03	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	1 врезка	2	945,27	1 890,57
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	4,46	122,42	545,99
1-1047		Рабочий строитель среднего разряда 4,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	1,3	155,05	201,57
040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,46	5,02	2,31
150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3	638,75	830,38
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,46	518,23	238,39
101-1602		Ацетилен газообразный технический	м ³	0,082	258,36	21,19
101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00044	53 002,61	23,32
101-0324		Кислород технический газообразный	м ³	0,386	42,19	16,29
103-0160		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,8	265,87	212,70
27	22-06-001-03	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	1 км трубопр овода	0,16	6 308,29	1 009,33
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	9,072	98,03	889,33
1-1030		Рабочий строитель среднего разряда 3				
405-0254		Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,000376	12 742,74	4,79
411-0001		Вода	м ³	7,52	15,32	115,21
28	23-01-001-04	Устройство основания бетонного (отмостка вокруг колодца)	10 м ³ основан ия	0,12	33 789,32	4 054,71
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,088	93,90	196,06
1-1025		Рабочий строитель среднего разряда 2,5				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,828	140,95	116,71
021141		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,2952	732,09	216,11
040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,5328	213,16	113,57
111301		Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0644	1,31	1,39

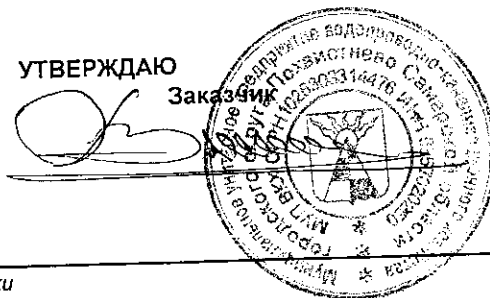
1	2	3	4	5	6	7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,018	518,23	9,33
101-1805	Гвозди строительные	т		0,00036	36 002,71	12,96
101-1668	Рогожа	м2		2,136	55,78	119,15
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3		0,0264	5 530,95	146,02
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3		1,224	2 646,98	3 239,90
411-0001	Вода	м3		0,0144	15,32	0,22
29	С313-15 код:С313 1015	Перевозка груза 1 класса до 15 км	т	5,6	104,98	587,89
	Итого по смете					
	Оплата труда рабочих	чел.-ч		335,1431		36 523,30
	Оплата труда машинистов	чел.-ч		145,0177		21 070,92
	Фонд оплаты труда	чел.-ч		480,1608		57 594,22
	Стоимость эксплуатации машин					80 628,84
	Итого стоимость эксплуатации машин					80 628,84
	Стоимость материалов, учтенных в расценках					274 199,49
	Стоимость материалов, не учтенных в расценках					18 961,58
	Стоимость материалов					293 161,07
	Итого стоимость материалов					293 161,07
	Стоимость оборудования					
	Итого прямые затраты по смете					410 313,21
	Накладные расходы					60 168,17
	в том числе:					
	74% от ФОТ текущего 2928,76					2 167,28
	80% \times 0,85=68% от ФОТ текущего 3317,65					2 256,00
	95% \times 0,85=81% от ФОТ текущего 3212,53					2 602,15
	99% \times 0,85=84% от ФОТ текущего 625,1					525,08
	109,8% \times 0,85=93% от ФОТ текущего 659,08					612,94
	130% \times 0,85=111% от ФОТ текущего 46851,1					52 004,72
	Сметная прибыль					32 820,23
	в том числе:					
	38,25% \times 0,8=31% от ФОТ текущего 3317,65					1 028,47
	42,5% \times 0,8=34% от ФОТ текущего 3212,53					1 092,26
	50% от ФОТ текущего 2928,76					1 464,38
	59,5% \times 0,8=48% от ФОТ текущего 625,1					300,05
	68% \times 0,8=54% от ФОТ текущего 659,08					355,90
	75,65% \times 0,8=61% от ФОТ текущего 46851,1					28 579,17
	Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью					503 301,61
	Проектно-сметная документация					
	10%					50 330,16
	Итого					553 631,77
	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты					
	2%					11 072,64
	Итого					564 704,41
	Налоги					
	НДС, 18%					101 646,79
ФЗ РФ от 07.07.03 № 117-ФЗ						
	Итого					666 351,20
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ					666 351,20

Проверил:Составил:

Подрядчик

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик



наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЁТ № РС-170

(локальная ресурсная смета)

Модернизация водопроводной сети между скважинами №11 и № 12

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : ЛС-250 Модернизация водопроводной сети между скважинами №11 и № 12

Сметная стоимость : 591,18 тыс. руб.

Средства на оплату труда : 59,73 тыс. руб.

Зоставлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01-07-2011

№ п/п	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 т.ч.п.3.36 к ОЗП = 1,5 к эксплуатации машин = 1,5 к ЗТОР = 1,5 к ЗТМ = 1,5	1000 м3 грунта	0,58	39 292,74	22 789,79
1	1-1020	Оплата труда рабочих	чел.-ч	11,1882	89,69	1 003,47
2	060337	Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	51,1212	133,13	6 805,77
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш.-ч	51,1212	426,17	21 786,32
2	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ТЕР1 т.ч.з.187 к ОЗП = 1,2 к эксплуатации машин = 1,2 к ЗТОР = 1,2 к ЗТМ = 1,2	100 м3 грунта	0,03	16 574,71	497,24
1	1-1020	Оплата труда рабочих	чел.-ч	5,544	89,69	497,24
1	1-1020	Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	5,544	89,69	497,24
3	23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основания	4,7	7 649,36	35 951,97
1	1-1025	Оплата труда рабочих	чел.-ч	47,94	93,90	4 501,57
2	030101	Рабочий строитель среднего разряда 2,5	чел.-ч	1,645	115,41	189,85
	408-0122	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,645	480,70	790,75
		Песок природный для строительных работ средний	м3	51,7	593,03	30 659,65
4	01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,54	2 517,66	1 359,53
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,2572	165,83	374,31
2	070149	Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,2572	602,31	1 359,53
		Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2572	602,31	1 359,53

1	2	3	4	5	6	7
5	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,02	7 629,59	152,59
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,77	86,21	152,59
1-1015		Рабочий строитель среднего разряда 1,5				
6	27-04-001-02	Засыпка траншеи слоем из песчано-гравийной смеси	100 м3 материала основания (в плотном теле) чел.-ч	0,4	19 390,84	7 756,33
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	6,288	92,17	579,56
1-1023		Рабочий строитель среднего разряда 2,3				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	5,924	145,92	864,43
030101		Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,904	480,70	915,25
120202		Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,772	1 406,61	1 085,90
120911		Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	2,832	1 698,04	4 808,85
121601		Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,416	778,54	323,87
411-0001		Вода	м3	2,8	15,32	42,90
7	С408-156 код:408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	40	608,94	24 357,60
8	01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1 чел.-ч	1,04	217,69	226,40
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	0,3952	155,05	61,28
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,3952	572,88	226,40
070148		Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч			
9	01-02-068-02	Водоотлив из котлованов	100 м3 мокрого грунта чел.-ч	0,1	19 569,18	1 956,92
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	11,557	115,42	1 333,91
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	35,02	55,88	1 956,92
310102		Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч			
10	66-10-4	Очистка колодцев	1 м3 ила, грязи чел.-ч	5	598,30	2 991,51
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	32,9	89,02	2 928,76
1-1019		Рабочий строитель среднего разряда 1,9				
030304		Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	14,8	4,24	62,75
11	С999-1518 код:999-310601	Илососная машина КО 560, объемом 6000 л	маш.-ч	24	659,66	15 831,84
12	22-01-011-05	Демонтаж. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 150 мм Примененные коэффициенты: к ОЗП = 0,6 к эксплуатации машин = 0,6 к ЗТОР = 0,6 к ЗТМ = 0,6 к материалам = 0	1 км трубопровода	0,26	59 627,01	15 503,03
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	73,008	119,03	8 690,14
1-1045		Рабочий строитель среднего разряда 4,5				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	11,3053	151,38	1 711,40
040102		Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	2,66604	213,16	568,29
041401		Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 град.С до 500 град.С при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	0,546	73,94	40,37
042901		Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	3,12	150,22	468,69

1	2	3	4	5	6	7
070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)		маш.-ч	0,24024	719,68	172,90
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	6,24	638,75	3 985,80
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т		маш.-ч	1,8876	737,11	1 391,37
151700	Установки для подогрева стыков		маш.-ч	0,27144	250,03	67,87
330301	Машины шлифовальные электрические		маш.-ч	3,861	23,13	89,30
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,0546	518,23	28,30
101-2562	Флюс АН-47		т		34 607,18	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42		т		53 002,61	
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм		т		44 136,90	
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3			4 198,95	
103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м			450,96	
411-0001	Вода	м3			15,32	
13 65-17-1	Установка заглушек диаметром трубопроводов до 100 мм	100		0,02	22 410,79	448,21
1	Оплата труда рабочих		заглушек чел.-ч	2,24	101,84	228,12
1-1033	Рабочий строитель среднего разряда 3,3					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,002	518,23	1,04
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм		т	0,00144	89 558,31	128,96
101-1628	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм		т	0,00188	26 464,72	49,75
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.		0,002	20 170,10	40,34
14 66-20-1	Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов диаметром труб до 100 мм	10		0,4	556,29	222,52
1	Оплата труда рабочих		прокладок чел.-ч	1,372	98,03	134,50
1-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04	518,23	20,73
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.		0,004	16 822,98	67,29
15 66-26-2	Демонтаж задвижек диаметром до 100 мм	1		2	164,99	329,99
1	Оплата труда рабочих		задвижек чел.-ч	2,28	99,27	226,34
1-1031	Рабочий строитель среднего разряда 3,1					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,2	518,23	103,65
16 22-01-021-05	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 150 мм	1 км		0,26	370 566,18	96 347,20
1	Оплата труда рабочих		трубопровода чел.-ч	74,4952	105,56	7 863,71
1-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6					
2	Оплата труда машинистов		чел.-ч	11,1384	153,86	1 713,75
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т		маш.-ч	0,1898	732,09	138,95
040102	Электростанции передвижные 4 кВт		маш.-ч	0,6032	213,16	128,58

1	2	3	4	5	6	7
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч		5,2	150,22	781,14
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч		10,3454	573,77	5 935,88
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,286	518,23	148,21
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2		0,1144	21,66	2,48
411-0001	Вода	м3		12,48	15,32	191,19
507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м		26,26	3 090,52	81 157,06
17	22-01-011-06	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром 200 мм	1 км трубопровода	0,011	927 078,69	10 197,87
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч		5,379	119,03	640,26
1-1045	Рабочий строитель среднего разряда 4,5					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч		1,33617	151,80	202,83
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч		0,25872	213,16	55,15
041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 град.С до 500 град.С при работе от передвижных электростанций	маш.-ч		0,0858	73,94	6,34
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч		0,33	150,22	49,57
070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч		0,01815	719,68	13,06
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		0,88858	638,75	567,58
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч		0,14905	737,11	109,87
151700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч		0,02167	250,03	5,42
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч		0,363	23,13	8,40
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,00473	518,23	2,45
101-2562	Флюс АН-47	т		0,00077	34 607,18	26,65
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,00143	53 002,61	75,79
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т		0,00055	44 136,90	24,28
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3		0,0022	4 198,95	9,24
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м		11,044	778,09	8 593,23
411-0001	Вода	м3		0,6908	15,32	10,58
18	С103-1035 код:103-0937	Муфты диаметром 150 мм	шт.	4	317,14	1 268,56
19	22-03-007-02	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром 100 мм	1 задвижка (или клапан обратный)	2	6 294,01	12 588,00
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч		4,58	105,56	483,46
1-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6					

1	2	3	4	5	6	7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,1	518,23	51,82
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т		0,003	89 558,31	268,67
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг		0,16	220,33	35,25
302-1712	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см ²) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.		2	5 874,40	11 748,80
20	22-03-014-05	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	1	44	1 112,57	48 953,05
1	Оплата труда рабочих	фланец чел.-ч		45,76	127,46	5 832,57
1-1050	Рабочий строитель среднего разряда 5					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч		25,08	155,05	3 888,65
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		25,08	638,75	16 019,85
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,44	518,23	228,02
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		0,01936	53 002,61	1 026,13
507-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 150 мм	шт.		44	587,42	25 846,48
21	22-04-001-01	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	10 м3	0,24	98 493,17	23 638,37
			железобетонных и бетонных конструкций			
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч		25,512	100,51	2 564,21
1-1032	Рабочий строитель среднего разряда 3,2					
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч		4,9848	154,40	769,65
021141	Крапы на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		4,8864	732,09	3 577,28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч		0,06	480,70	28,84
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч		0,0384	213,16	8,19
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч		0,0768	39,14	3,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,8648	518,23	966,40
101-1805	Гвозди строительные	т		0,000192	36 002,71	6,91
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3		0,0096	4 198,95	40,31
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2		0,288	423,94	122,09
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т		0,1536	25 810,04	3 964,42
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3		0,3192	2 646,98	844,92
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3		0,024	1 809,50	43,43
403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м3		0,948	5 336,99	5 059,47
403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм, высотой 0,59 м	м		2,304	2 088,80	4 812,60
403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, высотой 0,59 м	м		1,392	831,99	1 158,13
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т		0,000264	3 093,65	0,82
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м3		0,5424	806,29	437,33

1	2	3	4	5	6	7
	411-0001	Вода	м3	0,000744	15,32	0,01
22	С101-1609 код:101- 2536	Люки чугунные	шт.	2	3 482,10	6 964,20
23	46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см ²	100 отверсти й	0,02	29 002,96	580,05
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,2128	109,36	241,99
1-1039		Рабочий строитель среднего разряда 3,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,6114	115,41	70,56
050102		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,6114	535,04	327,12
330804		Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	1,2228	8,95	10,94
24	08-02-001-09	Кладка стен прямиков и каналов	1 м3 кладки	0,2	1 575,92	315,19
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,416	95,55	135,30
1-1027		Рабочий строитель среднего разряда 2,7				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,072	155,05	11,16
020129		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	0,072	1 159,66	83,50
101-0782		Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,00046	32 608,72	15,00
402-0002		Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,0442	1 809,50	79,98
411-0001		Вода	м3	0,092	15,32	1,41
25	С404-4 код:404- 0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	0,2	6 408,48	1 281,70
26	22-06-005-05	Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 200 мм	1 врезка	2	2 110,78	4 221,55
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	8,22	125,81	1 034,16
1-1049		Рабочий строитель среднего разряда 4,9				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	3,2	155,05	496,16
040504		Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4	5,02	7,03
150202		Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,2	638,75	2 044,00
400001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,58	518,23	300,57
101-1602		Ацетилен газообразный технический	м3	0,354	258,36	91,46
101-1513		Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00136	53 002,61	72,08
101-0324		Кислород технический газообразный	м3	1,18	42,19	49,78
103-0189		Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,8	778,09	622,47
27	22-06-001-05	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 150 мм	1 км трубопр овода	0,5	8 085,52	4 042,76
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	32,45	98,03	3 181,07
1-1030		Рабочий строитель среднего разряда 3				
405-0254		Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,0027	12 742,74	34,41
411-0001		Вода	м3	54	15,32	827,28
28	23-01-001-04	Устройство основания бетонного (отмостка вокруг колодца)	10 м3 основан ия	0,12	33 789,32	4 054,71
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,088	93,90	196,06
1-1025		Рабочий строитель среднего разряда 2,5				
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,828	140,95	116,71

1	2	3	4	5	6	7
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч		0,2952	732,09	216,11
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч		0,5328	213,16	113,57
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч		1,0644	1,31	1,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,018	518,23	9,33
101-1805	Гвозди строительные	т		0,00036	36 002,71	12,96
101-1668	Рогожа	м2		2,136	55,78	119,15
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3		0,0264	5 530,95	146,02
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3		1,224	2 646,98	3 239,90
411-0001	Вода	м3		0,0144	15,32	0,22
29	С313-15 код:С313 1015	Перевозка груза 1 класса до 15 км	т	60	104,98	6 298,80
		Итого по смете				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	386,6432		41 115,08
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	131,45567		18 610,42
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	518,09887		59 725,50
		Стоимость эксплуатации машин				88 034,26
		Итого стоимость эксплуатации машин				88 034,26
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				181 807,28
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				40 170,86
		Стоимость материалов				221 978,14
		Итого стоимость материалов				221 978,14
		Стоимость оборудования				
		Итого прямые затраты по смете				351 127,48
		Накладные расходы				62 116,05
		в том числе:				
		74% от ФОТ текущего 3155,1				2 334,77
		80% \times 0,85=68% от ФОТ текущего 1983,74				1 348,94
		95% \times 0,85=81% от ФОТ текущего 8244,83				6 678,31
		99% \times 0,85=84% от ФОТ текущего 312,55				262,54
		103% от ФОТ текущего 228,12				234,96
		108% от ФОТ текущего 134,5				145,26
		109,8% \times 0,85=93% от ФОТ текущего 146,46				136,21
		130% \times 0,85=111% от ФОТ текущего 44076,21				48 924,59
		142% от ФОТ текущего 1443,99				2 050,47
		Сметная прибыль				33 278,27
		в том числе:				
		38,25% \times 0,8=31% от ФОТ текущего 1983,74				614,96
		42,5% \times 0,8=34% от ФОТ текущего 8244,83				2 803,24
		50% от ФОТ текущего 3155,1				1 577,55
		59,5% \times 0,8=48% от ФОТ текущего 312,55				150,02
		60% от ФОТ текущего 228,12				136,87
		68% \times 0,8=54% от ФОТ текущего 146,46				79,09
		68% от ФОТ текущего 134,5				91,46
		75,65% \times 0,8=61% от ФОТ текущего 44076,21				26 886,49
		80,75% \times 0,8=65% от ФОТ текущего 1443,99				938,59
		Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью				446 521,80
		Проектно-сметная документация				
		10%				44 652,18
		Итого				491 173,98
		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты				
		2%				9 823,48
		Итого				500 997,46
		Налоги				
		НДС, 18%				90 179,54
ФЗ РФ от 07.07.03 № 117-ФЗ		Итого				591 177,00

1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						591 177,00

Проверил:

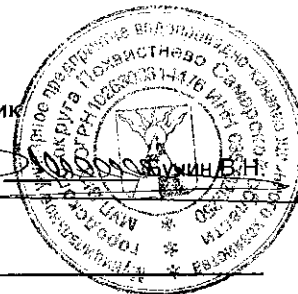
Составил:

Подрядчик

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик

Директор МУП ВКХ



наименование (объекта) стройки

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № РС-172

(локальная ресурсная смета)

Модернизация водопроводной сети между скважинами № 10 и №11

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание : ЛС-251 Модернизация водопроводной сети между скважинами № 10 и №11

Сметная стоимость : 531,07 тыс. руб.

Затрата на оплату труда : 45,97 тыс. руб.

Оставлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 01-07-2011

№ п/п	Шифр, номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Ед. изм.	Количество единиц по проектным данным	Сметная стоимость, руб.	
					на единицу измерения	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	01-01-004-05	Разработка грунта в отвал экскаваторами <драглайн> или <обратная лопата> с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов 2 т.ч.п.3.36 к ОЗП = 1,5 к эксплуатации машин = 1,5 к ЗТОР = 1,5 к ЗТМ = 1,5	1000 м3 грунта	0,6	39 292,74	23 575,64
1	1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	11,574	89,69	1 038,07
2	060337	Оплата труда машинистов Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	чел.-ч маш.-ч	52,884 52,884	133,13 426,17	7 040,45 22 537,57
2	01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 ТЕР1 т.ч.з.187 к ОЗП = 1,2 к эксплуатации машин = 1,2 к ЗТОР = 1,2 к ЗТМ = 1,2	100 м3 грунта	0,03	16 574,71	497,24
1	1-1020	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2	чел.-ч	5,544	89,69	497,24
3	23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы песчаного	10 м3 основания	3,1	7 649,36	23 713,00
1	1-1025	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 2,5	чел.-ч	31,62	93,90	2 969,12
2	030101	Оплата труда машинистов Автопогрузчики 5 т	чел.-ч маш.-ч	1,085 1,085	115,41 480,70	125,22 521,56
	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	34,1	593,03	20 222,32
4	01-01-033-05	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3 грунта	0,57	2 517,66	1 435,06
1		Оплата труда рабочих	чел.-ч			
2		Оплата труда машинистов	чел.-ч	2,3826	165,83	395,11

1	2	3	4	5	6	7
	070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3826	602,31	1 435,06
5	01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1	100 м3 грунта	0,02	7 629,59	152,59
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	1,77	86,21	152,59
	1-1015	Рабочий строитель среднего разряда 1,5				
6	27-04-001-02	Засыпка траншеи слоем из песчано-гравийной смеси	100 м3 материала	0,6	19 390,84	11 634,50
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	9,432	92,17	869,35
	1-1023	Рабочий строитель среднего разряда 2,3				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	8,886	145,92	1 296,65
	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,856	480,70	1 372,88
	120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,158	1 406,61	1 628,85
	120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	4,248	1 698,04	7 213,27
	121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,624	778,54	485,81
	411-0001	Вода	м3	4,2	15,32	64,34
7	S408-156 код:408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м3	60	608,94	36 536,40
8	01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80л.с.)	1000 м2 спланированной поверхности за 1	1,6	217,69	348,31
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,608	155,05	94,27
	070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,608	572,88	348,31
9	01-02-068-02	Водоотлив из котлованов	100 м3 мокрого грунта	0,09	19 569,18	1 761,23
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч			
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	10,4013	115,42	1 200,52
	310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	31,518	55,88	1 761,23
10	S999-1518 код:999-310601	Илососная машина КО 560, объемом 6000 л	маш.-ч	16	659,66	10 554,56
11	22-01-011-06	Демонтаж. Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм	1 км трубопровода	0,294	79 532,84	23 382,67
		Примененные коэффициенты: к ОЗП = 0,6 к эксплуатации машин = 0,6 к ЗТОР = 0,6 к ЗТМ = 0,6 к материалам = 0				
	1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	86,2596	119,03	10 267,48
	1-1045	Рабочий строитель среднего разряда 4,5				
	2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	21,4273	151,80	3 252,66
	040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	4,148928	213,16	884,39
	041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 град.С до 500 град.С при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	1,37592	73,94	101,74
	042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	5,292	150,22	794,96
	070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,29106	719,68	209,47

1	2	3	4	5	6	7
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,249592	638,75	9 101,93	
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	2,39022	737,11	1 761,86	
151700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	0,347508	250,03	86,89	
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,8212	23,13	134,64	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,075852	518,23	39,31	
101-2562	Флюс АН-47	т		34 607,18		
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т		53 002,61		
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т		44 136,90		
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3		4 198,95		
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м		778,09		
411-0001	Вода	м3		15,32		
22-01-021-06	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	1 км	0,294	621 648,16	182 764,54	
1	Оплата труда рабочих	трубопр овода чел.-ч	97,5374	105,56	10 296,05	
1-1036	Рабочий строитель среднего разряда 3,6	чел.-ч	16,4963	153,69	2 535,32	
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	0,33222	732,09	243,21	
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч				
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	1,02312	213,16	218,09	
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	8,82	150,22	1 324,94	
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	15,141	573,77	8 687,45	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4998	518,23	259,01	
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	1,00842	21,66	21,84	
411-0001	Вода	м3	21,756	15,32	333,30	
507-0600	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	29,694	5 434,79	161 380,65	
13 66-20-4	Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов диаметром труб до 250 мм	10 прокладок	0,4	1 198,84	479,53	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	2,348	98,03	230,17	
1-1030	Рабочий строитель среднего разряда 3	чел.-ч				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	518,23	20,73	
509-0970	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	0,004	57 157,50	228,63	
14 22-03-014-06	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	1 фланец	4	1 810,26	7 241,06	
1	Оплата труда рабочих	чел.-ч	6,64	127,46	846,33	
1-1050	Рабочий строитель среднего разряда 5	чел.-ч				
2	Оплата труда машинистов	чел.-ч	4,36	155,05	676,02	
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,36	638,75	2 784,95	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	518,23	20,73	
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00232	53 002,61	122,97	

1	2	3	4	5	6	7
507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметром 200 мм	шт.		4	866,52	3 466,08
15	46-03-010-03	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью до 500 см ²	100	0,02	29 002,96	580,05
1	1-1039	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 3,9	чел.-ч	2,2128	109,36	241,99
2	050102	Оплата труда машинистов Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м ³ /мин	чел.-ч	0,6114	115,41	70,56
	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	0,6114	535,04	327,12
				1,2228	8,95	10,94
16	22-06-001-06	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 200 мм	1 км	0,294	9 368,48	2 754,32
1	1-1030	Оплата труда рабочих Рабочий строитель среднего разряда 3	трубопр овода чел.-ч	19,0806	98,03	1 870,47
	405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	0,002769	12 742,74	35,28
	411-0001	Вода	м ³	55,3896	15,32	848,57
17	С313-15 код:С313 1015	Перевозка груза 1 класса до 15 км	т	2,3	104,98	241,45
		Итого по смете				
		Оплата труда рабочих	чел.-ч	274,0184		29 278,86
		Оплата труда машинистов	чел.-ч	119,1419		16 686,78
		Фонд оплаты труда	чел.-ч	393,1603		45 965,64
		Стоимость эксплуатации машин				74 871,46
		Итого стоимость эксплуатации машин				74 871,46
		Стоимость материалов, учтенных в расценках				186 723,98
		Стоимость материалов, не учтенных в расценках				36 777,85
		Стоимость материалов				223 501,83
		Итого стоимость материалов				223 501,83
		Стоимость оборудования				
		Итого прямые затраты по смете				327 652,15
		Накладные расходы				48 236,00
		в том числе:				
		80%×0,85=68% от ФОТ текущего 1850,35				1 258,24
		95%×0,85=81% от ФОТ текущего 8567,9				6 940,00
		99%×0,85=84% от ФОТ текущего 312,55				262,54
		108% от ФОТ текущего 230,17				248,58
		130%×0,85=111% от ФОТ текущего 32838,67				36 450,92
		142% от ФОТ текущего 2166				3 075,72
		Сметная прибыль				25 232,73
		в том числе:				
		38,25%×0,8=31% от ФОТ текущего 1850,35				573,61
		42,5%×0,8=34% от ФОТ текущего 8567,9				2 913,09
		59,5%×0,8=48% от ФОТ текущего 312,55				150,02
		68% от ФОТ текущего 230,17				156,52
		75,65%×0,8=61% от ФОТ текущего 32838,67				20 031,59
		80,75%×0,8=65% от ФОТ текущего 2166				1 407,90
		Итого по смете с накладными расходами и сметной прибылью				401 120,88
		Проектно-сметная документация				
		10%				40 112,09
		Итого				441 232,97
		Резерв средств на непредвиденные работы и затраты				
		2%				8 824,66
		Итого				450 057,63
		Налоги				

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

ФЗ РФ от
07.07.03 №
117-ФЗ

НДС, 18%

81 010,37

Итого
ВСЕГО ПО СМЕТЕ

531 068,00
531 068,00

Проверил:

Составил:

Планирование объемов оказания услуг по водоснабжению с 2012 по 2014 годы

Основными потребителями коммунальных услуг являются население, бюджетные учреждения и прочие потребители городского округа Похвистнево. Анализируя объемы водопотребления последних 5 лет можно увидеть, что наблюдается динамика их снижения. Это происходит из-за установки приборов учета питьевой воды и её экономии. Планируемый объем реализации в 2012 - 2014 годах составит 5757 тыс.м3, из них:

В 2012 году: $1985,2 \text{ тыс.м}^3 * 97,71\% = 1939,6 \text{ тыс.м}^3$.

В 2013 году: $1939,6 \text{ тыс.м}^3 * 98,5\% = 1910,5 \text{ тыс.м}^3$.

В 2014 году: $1910,5 \text{ тыс.м}^3 * 99,81\% = 1906,9 \text{ тыс.м}^3$.