СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРЕЙСКУРАНТ
на строительство инженерных сетей в Ленинградской области

Издание официальное

АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Санкт-Петербург
2009 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРЕЙСКУРАНТ
на строительство инженерных сетей в Ленинградской области

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ
АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Санкт-Петербург
2009 г.

ПРЕЙСКУРАНТ на строительство инженерных сетей в Ленинградской области

РАЗРАБОТАН Ленинградским областным региональным центром по ценообразованию в строительстве (Ломова О. В.) совместно с ЗАО «ИНиК» (Жабенко Ю. В., Ефремова Т. А., Краузе С. В.)

РАССМОТРЕН на заседании Межведомственной комиссии по вопросам ценообразования при Администрации Ленинградской области 17 февраля 2009 года.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 февраля 2009 года распоряжением Комитета по строительству Ленинградской области № 10 от 24.02.2009 г.

© ЗАО «ИНиК» 2009 г.

Официальным документом является ПРЕЙСКУРАНТ на строительство инженерных сетей в Ленинградской области в виде типографских изданий. ПРЕЙСКУРАНТ в виде электронных изданий официальной силы не имеет.

Настоящий нормативно-методический документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен ни в печатном, ни в электронном виде без письменного разрешения ЗАО «ИНиК».

ПРЕЙСКУРАНТ
на строительство инженерных сетей состоит из пяти книг:

КНИГА 1 – Общая часть
КНИГА 2 – Строительство водопроводных сетей
КНИГА 3 – Строительство канализационных сетей
КНИГА 4 – Строительство газопроводных сетей
КНИГА 5 – Строительство тепловых сетей

КНИГА 1

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Прейскурант на строительство подземных уличных и внутриквартальных инженерных сетей в Ленинградской области выполнен по ГЭСН и ТЕР-ЛО-2001 в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г., с разбивкой на три зоны ценообразования Ленинградской области.

2. Прейскурант является обязательным для применения всеми организациями, осуществляющими проектирование и строительство подземных инженерных сетей на территории Ленинградской области.

Применение прейскуранта при строительстве на территориях промышленных предприятий Ленинградской области допускается при согласии заказчика и подрядчика, а при производстве работ хозяйственным способом – по решению руководителя организации, осуществляющей строительство.

Сметы, составленные по прейскуранту, являются основанием для расчетов за выполненные работы между заказчиком и подрядными строительно-монтажными организациями.

3. Прейскурант не может применяться:

– на ремонтных работах;

– при строительстве подводных, наземных и надземных трубопроводов;

– при прокладке труб закрытым способом (прокол и продавливание);

– при строительстве инженерных сетей в скальных, просадочных грунтах, а также в плывунах.

4. Цены прейскуранта устанавливают стоимость всего комплекса работ, связанных со строительством соответствующих подземных инженерных сетей.

5. Прейскурант предусматривает выполнение работ в соответствии с действующими техническими условиями и правилами. Сметы, составленные по прейскуранту, и расчеты по ним за выполненные работы не подлежат корректировке в зависимости от способов организации и производства работ.

6. Прейскурантная цена включает в себя:

– прямые затраты;

– сопутствующие работы в процентах к прямым затратам:

- по водопроводным сетям – 4,0%
- по канализационным сетям – 4,5%
- по газовым сетям – 4,0%
- по тепловым сетям – 3,0%;

– накладные расходы, которые приняты по МДС-81-33.2004 в размере 130% от ФОТ,

– плановые накопления, которые приняты по МДС-81-25.2001 в размере 89% от ФОТ.

Перечень сопутствующих работ приведен в Приложении к прейскуранту.

Лимитированные затраты (нормы затрат для временных зданий и сооружений, зимнее удорожание, непредвиденные работы и затраты и т. д.) начисляются в тех случаях, когда эти работы предусмотрены в проектной документации или в техническом задании Заказчика на составление смет и оговариваются в договорах подряда.

7. В прейскурантных ценах учтена стоимость отвозки грунта, вытесненного конструкциями, на расстояние 6 км автомобилями-самосвалами. При ином расстоянии отвозки грунта следует производить корректировку ее стоимости, как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения.

8. В прейскуранте выделены показатели нормативной трудоемкости и сметной заработной платы рабочих выполняющих строительные работы и машинистов, обслуживающих строительные машины.

9. В приложениях прейскуранта приведены применяемые типы запорной арматуры и труб. В случаях, когда проектом предусмотрено применение арматуры или труб с другими характеристиками (ГОСТы, ТУ, толщины стенок стальных труб, марки стали и арматуры, размеры изделий и т. п.) при составлении смет с использованием прейскуранта, цены должны уточняться исключением или добавлением стоимости арматуры или труб, сидящих в прейскурантной цене с добавлением стоимости арматуры или труб предусмотренных проектом.

10. При составлении ведомостей объемов работ длина водопроводных, канализационных и газовых сетей должна приниматься без вычета длины, занимаемой фасонными частями, арматурой, сетевыми устройствами и участками труб, укладываемых в футлярах, а длина тепловых сетей – за вычетом участков, занимаемых П-образными, сальниковыми и сильфонными компенсаторами и задвижками.

11. Стоимость укладки на трубопроводах футляров следует принимать по соответствующим таблицам прейскуранта на прокладку трубопроводов, стоимость протаскивания в футляр рабочей трубы, а также работы по заделке торцов футляров – по сборникам ТЕР-ЛО.

12. Сверх стоимости работ, определенной по прейскуранту при наличии в проектах соответствующих обоснований в сметы могут включаться дополнительно только следующие работы и затраты:

– поправки, предусмотренные Общими указаниями по применению ТЕР-2001 ЛО;

– транспортировка грунта во временный отвал при работе в стесненных условиях;

– отвозка грунта, непригодного для обратной засыпки траншей и котлованов, (но пригодного для подсыпки подлежащих застройке городских территорий), и подвозка заменяющего; при этом расстояние отвозки и расстояние подвозки следует принимать на основании проекта организации строительства.

– замена местного грунта на песчаный, гравийный или другой малосжимаемый недорогостоящий местный материал при прокладке сетей под существующими дорогами, проездами, площадками, имеющими покрытия усовершенствованного типа, а также в местах пересечения разрабатываемых траншей с действующими подземными коммуникациями;

– строительство объездных дорог для городского грузового и общественного транспорта;

– затраты, связанные со строительством на болотах и намывных территориях до их стабилизации (уплотнения);

– мероприятия по искусственному постоянно действующему понижению напора водоносного слоя на срок до окончания работ по обратной засыпке грунта в случаях прокладки сетей ниже напорного горизонта грунтовых вод;

– затраты, связанные с ликвидацией действия грифонов;

– искусственное закрепление грунтов (замораживание, силикатизация и т. п.);

– защита трубопроводов от электрокоррозии;

– устройство и разборка разгрузочных пакетов под железнодорожными путями;

– устройство упоров на железобетонных трубопроводах;

– устройство искусственных оснований, отличных от принятых в прейскуранте;

– прокладка футляров на трубопроводах, за исключением футляров на газопроводных сетях при пересечении их с подземными коммуникациями;

– устройство постоянных оголовков на выпусках сетей в водные протоки, а также на приемах постоянных канав и мелких протоков;

– разборка дорожных и тротуарных покрытий с последующим восстановлением и отвозкой асфальтового лома на пункты приемки;

– восстановление зеленых насаждений;

– некоторые специфические работы, приведенные в технических частях разделов прейскуранта;

– промывные устройства и грязевики на теплосетях;

– снос и перенос существующих зданий и сооружений;

– меры против проникновения в траншеи воды в местах пересечения с осушительными, мелиоративными и другими канавами;

– водопонижение с помощью иглофильтров;

– затраты на технологические простои механизмов при прокладке инженерных сетей по улицам с наличием движения транспорта и производством работ согласно ПОС короткими захватками.

13. Сметная стоимость прокладки инженерных сетей различного назначения в совмещенной траншее определяется по соответствующим таблицам прейскуранта с применением коэффициента 0,98.

14. В соответствии с зональным делением Ленинградской области прейскурантные цены приводятся по трем зонам.

1-я зона включает населенные пункты: Всеволожск, Гатчина, Кировск, Колтуши, Коммунар, Мга, Никольское, Отрадное, Сертолово, Тосно, Шлиссельбург.

2-я зона включает населенные пункты: Волосово, Волхов, Выборг, Ивангород, Кингисепп, Кириши, Кузнечное, Луга, Новая Ладога, Приморск, Приозерск, Светогорск, Сосновый бор, Сясьстрой, Ломоносовский район;

3-я зона включает населенные пункты: Бокситогорск, Лодейное поле, Пикалево, Подпорожье, Сланцы, Тихвин.

15. В случае необходимости проведения демонтажных работ (разборок) разрешается пользоваться ценами соответствующих таблиц прейскуранта без учета стоимости материалов с применением к нормам затрат труда, оплате труда рабочих и затратам на эксплуатацию, машин, в том числе оплате труда, коэффициентов:

– при разборке сетей – 0,9;

– при демонтаже для перекладки – 0,3.

16. Если проектом организации строительства предусмотрено производство строительных работ в стесненных условиях, следует применять поправочные коэффициенты к ФОТ согласно Общим указаниям по применению ТЕР-ЛО.

Приложение
к прейскуранту на строительство
инженерных сетей
в Ленинградской области

ПЕРЕЧЕНЬ
сопутствующих работ, включенных в прейскурант на строительство инженерных сетей в Ленинградской области и учитывающих особые условия строительства в застроенной части города, а также во вновь осваиваемых районах

1. Укрепление и перестановка столбов освещения.
2. Перестановка геодезических знаков.
3. Разборка и восстановление деревянных заборов и сараев.
4. Установка клемм для измерения потенциала труб.
5. Перекладка канализационных патрубков при пересечении с действующими сетями.
6. Регулировка крышек колодцев.
7. Устройство временных канав с оголовками на них для перепуска воды на период строительства и отводных трубопроводов с отстойниками для отвода воды при водоотливе.
8. Разборка и установка контрольных трубок (за исключением трубок на газовых сетях).
9. Разборка мелких столбчатых фундаментов, а также фундаментов шириной до 1 метра.
10. Устройство однорядных перемычек при пересечении канав и производстве работ по переключению канализации.
11. Устройство канав для отвода поверхностных вод во вновь осваиваемых районах города.
12. Мелкие работы (отрывка шурфов, устройство шунтирующих перемычек, уборка камней, установка табличек-указателей расположения подземных сетей и сетевых устройств, устройство заглушек из бетона на трубах существующих сетей и т. п.).

КНИГА 2

ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Прейскурантными ценами на прокладку водопроводных сетей учтена стоимость всего комплекса работ, связанных со строительством водопроводных сетей. Прейскурант составлен в базисном уровне цен на 01.01.2000 г. с использованием ГЭСН и ТЕР-ЛО.

2. Глубина заложения водопроводных сетей до верха труб принята 1,8 м.

3. В прейскуранте учтен полный комплекс работ по установке в железобетонных колодцах и камерах водопроводной запорной арматуры с ручным управлением и электроприводом.

Марки и технические характеристики арматуры приведены в Приложении к таблице 2.

4. Стоимость работ по контролю сварных стыков на стальных трубопроводах следует принимать согласно Приложения Книги 5.

5. Стоимость прокладки вводов в здания или сооружения прейскурантными ценами не учтена. Эти работы относятся к внутренним санитарно-техническим системам и их следует определять по расценкам ТЕР-ЛО № 16 «Трубопроводы внутренние».

6. Стоимость установки фасонных частей при прокладке полиэтиленовых трубопроводов в прейскуранте не учтена, количество фасонных частей определяется в соответствии с проектом.

Таблица 1. Прейскурантные цены на прокладку магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей

Состав работ:

1. Разработка сухого и мокрого грунта I, II и III группы в траншее экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок траншеи.
3. Отвозка грунта, вытесненного трубопроводом, на расстояние 6 км автомобилями-самосвалами.
4. Водоотлив из траншеи при притоке грунтовых вод до 30 м^3/час.
5. Обратная засыпка траншей разработанным грунтом механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.
6. Укладка труб, установка фасонных частей.
7. Весьма усиленная битумно-полимерная изоляция стальных труб.
8. Промывка трубопроводов с дезинфекцией.
9. Устройство песчаного основания толщиной 0,2 м под железобетонные трубы и укладка дренажного лотка.
10. Устройство песчаного основания толщиной 0,2 м под полиэтиленовые трубы.
11. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.
12. Обсыпка уложенных труб на 1/2 сечения песком.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ТРУБЫ:											
1	**500 мм**	1	1 км	1982855,66	1265063,78	246804,44	221920,81	74005,80	796338,53	14931,75	3421,32
		2		2040642,14	1322850,26	246804,44	221920,81	74005,80	854125,01	14931,75	3421,32
		3		2084976,28	1367184,40	246804,44	221920,81	74005,80	898459,15	14931,75	3421,32
2	**700 мм**	1	1 км	2588360,96	1729724,83	296830,97	305032,77	95240,32	1127861,09	17897,30	4418,46
		2		2669420,54	1810784,41	296309,97	305032,77	95240,32	1209441,67	17897,30	4418,46
		3		2725101,47	1866465,34	296309,97	305032,77	95240,32	1265122,60	17897,30	4418,46
3	**1000 мм**	1	1 км	3596863,41	2540579,80	355897,05	460643,48	126424,23	1724039,27	21650,27	5935,65
		2		3723536,31	2667252,69	355897,05	460643,48	126424,23	1850712,16	21650,27	5935,65
		3		3815311,24	2759027,63	355897,05	460643,48	126424,23	1942487,10	21650,27	5935,65
4	**1200 мм**	1	1 км	4647628,59	3409537,71	410079,98	694469,67	155189,18	2305139,50	24951,53	7273,44
		2		4819986,38	3581895,50	410079,98	694469,67	155189,18	2477497,29	24951,53	7273,44
		3		4947881,39	3709790,51	410079,98	694469,67	155189,18	2605392,30	24951,53	7273,44

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ТРУБЫ:											
1	**65 мм**	1	1 км	404038,87	223028,80	71950,14	25521,13	10702,86	125557,54	4109,30	413,65
		2		407804,41	226794,34	71950,14	25521,13	10702,86	129323,08	4109,30	413,65
		3		410573,04	229562,97	71950,14	25521,13	10702,86	132091,71	4109,30	413,65
2	**80 мм**	1	1 км	436836,69	251836,26	73357,05	26323,63	11118,03	154253,65	4584,26	503,21
		2		440843,02	255842,60	73357,05	26323,63	11118,03	158259,98	4584,26	503,21
		3		443145,90	258145,48	73357,05	26323,63	11118,03	160562,86	4584,26	503,21
3	**100 мм**	1	1 км	481741,68	290416,29	75554,95	27896,31	11808,25	189063,09	4789,46	535,15
		2		486051,46	294726,06	75554,95	27896,31	11808,25	193372,87	4789,46	535,15
		3		487660,41	296335,01	75554,95	27896,31	11808,25	194981,82	4789,46	535,15
4	**150 мм**	1	1 км	839693,98	513474,31	123916,07	49916,67	25042,68	341739,63	7545,17	1120,67
		2		847953,19	521733,52	123916,07	49916,67	25042,68	349998,85	7545,17	1120,67
		3		858115,71	531896,03	123916,07	49916,67	25042,68	360161,36	7545,17	1120,67
5	**200 мм**	1	1 км	1013618,21	647538,95	140223,43	55976,78	26936,05	453436,81	8566,25	1208,66
		2		1023247,07	657167,82	140223,43	55976,78	26936,05	463065,67	8566,25	1208,66
		3		1035125,59	669046,33	140223,43	55976,78	26936,05	474944,19	8566,25	1208,66
6	**250 мм**	1	1 км	1165885,85	762289,39	154512,10	68412,66	29778,52	541462,69	9454,42	1275,80
		2		1176359,77	772763,31	154512,10	68412,66	29778,52	551936,61	9454,42	1275,80
		3		1189299,62	785703,17	154512,10	68412,66	29778,52	564876,47	9454,42	1275,80
7	**300 мм**	1	1 км	1326012,81	900619,18	161149,62	82403,00	33094,04	659164,63	9861,90	1483,34
		2		1337639,92	912246,29	161149,62	82403,00	33094,04	670791,74	9861,90	1483,34
		3		1352024,66	926631,03	161149,62	82403,00	33094,04	685176,48	9861,90	1483,34
8	**400 мм**	1	1 км	1779248,41	1340611,07	162275,13	100447,29	38015,89	1079986,72	9930,59	1712,46
		2		1793799,69	1355162,36	162275,13	100447,29	38015,89	1094538,01	9930,59	1712,46
		3		1811902,79	1373265,46	162275,13	100447,29	38015,89	1112641,11	9930,59	1712,46
9	**500 мм**	1	1 км	2111627,23	1648489,80	170117,47	123904,46	41360,81	1354467,88	10409,43	1876,78
		2		2127961,42	1664823,99	170117,47	123904,46	41360,81	1370802,07	10409,43	1876,78
		3		2148369,20	1685231,78	170117,47	123904,46	41360,81	1391209,85	10409,43	1876,78
10	**600 мм**	1	1 км	2686251,00	2130785,64	198110,08	167063,71	55527,07	1767709,91	12167,43	2524,32
		2		2705855,33	2150389,97	198110,08	167063,71	55527,07	1787314,24	12167,43	2524,32
		3		2730409,35	2174943,99	198110,08	167063,71	55527,07	1811868,25	12167,43	2524,32
11	**700 мм**	1	1 км	3129645,57	2546967,97	207925,91	182566,08	58136,93	2158574,05	12768,61	2668,52
		2		3152063,48	2569385,87	207925,91	182566,08	58136,93	2180991,95	12768,61	2668,52
		3		3180194,55	2597516,94	207925,91	182566,08	58136,93	2209123,03	12768,61	2668,52
12	**800 мм**	1	1 км	3644388,27	3008706,12	225137,29	207828,15	65128,53	2577838,75	13839,91	3011,37
		2		3670085,44	3034403,29	225137,29	207828,15	65128,53	2603535,91	13839,91	3011,37
		3		3702351,07	3066668,92	225137,29	207828,15	65128,53	2635801,54	13839,91	3011,37
13	**900 мм**	1	1 км	4400997,97	3688521,06	250615,44	237087,74	74716,49	3202915,95	15405,86	3477,74
		2		4431644,80	3719167,89	250615,44	237087,74	74716,49	3233562,77	15405,86	3477,74
		3		4470155,21	3757678,29	250615,44	237087,74	74716,49	3272073,18	15405,86	3477,74

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ТРУБЫ:											
1	**50 мм**	1	1 км	306154,03	133184,81	67678,01	28248,40	11303,37	37258,40	4306,15	508,39
		2		309239,04	136269,82	67678,01	28248,40	11303,37	40343,41	4306,15	508,39
		3		312999,23	140030,01	67678,01	28248,40	11303,37	44103,60	4306,15	508,39
2	**100 мм**	1	1 км	382972,83	197567,68	72090,87	31312,90	12569,02	94163,92	4584,88	566,21
		2		386349,65	200944,50	72090,87	31312,90	12569,02	97540,73	4584,88	566,21
		3		390500,27	205095,12	72090,87	31312,90	12569,02	101691,35	4584,88	566,21
3	**150 мм**	1	1 км	757105,13	426594,67	122249,93	57767,17	28668,09	246577,57	7448,31	1279,44
		2		764525,50	434015,04	122249,93	57767,17	28668,09	253997,94	7448,31	1279,44
		3		773684,95	443174,49	122249,93	57767,17	28668,09	263157,39	7448,31	1279,44
4	**200 мм**	1	1 км	854650,40	516535,29	128995,82	53576,29	25394,65	333963,18	7868,02	1138,19
		2		862546,24	524431,12	128995,82	53576,29	25394,65	341859,01	7868,02	1138,19
		3		872333,51	534218,39	128995,82	53576,29	25394,65	351646,28	7868,02	1138,19
5	**250 мм**	1	1 км	1065054,09	676918,24	147948,90	60910,88	29282,08	468058,46	9066,62	1314,95
		2		1073575,08	685439,22	147948,90	60910,88	29282,08	476579,44	9066,62	1314,95
		3		1084202,59	696066,74	147948,90	60910,88	29282,08	487206,96	9066,62	1314,95
6	**300 мм**	1	1 км	1294457,38	899602,44	150199,01	60146,33	30100,05	689257,10	9597,11	1440,83
		2		1296430,17	901575,23	150199,01	60146,33	30100,05	691229,89	9597,11	1440,83
		3		1307211,30	912356,36	150199,01	60146,33	30100,05	702011,02	9597,11	1440,83

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.4. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ, ДИАМЕТР ТРУБЫ:											
1	**50 мм**	1	1 км	381250,20	183426,60	78240,03	33692,51	12090,38	71494,05	4849,53	541,02
		2		384845,00	187021,40	78240,03	33692,51	12090,38	75088,86	4849,53	541,02
		3		388035,69	190212,09	78240,03	33692,51	12090,38	80377,61	4849,53	541,02
2	**75 мм**	1	1 км	425456,53	218131,41	81506,56	37780,31	13162,44	98844,53	5025,65	587,57
		2		429339,48	222014,35	81506,56	37780,31	13162,44	102727,48	5025,65	587,57
		3		434098,33	226773,21	81506,56	37780,31	13162,44	107486,33	5025,65	587,57

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**100 мм**	1	1 км	516418,61	298760,22	84895,68	42502,71	14491,71	171361,84	5216,22	645,78
		2		520957,31	303298,93	84895,68	42502,71	14491,71	175900,55	5216,22	645,78
		3		526547,50	308889,12	84895,68	42502,71	14491,71	181490,74	5216,22	645,78
4	**150 мм**	1	1 км	967513,53	580760,39	145035,23	86136,10	31564,38	349589,07	8566,29	1390,79
		2		976710,72	589957,58	145035,23	86136,10	31564,38	358786,26	8566,29	1390,79
		3		988062,96	601309,82	145035,23	86136,10	31564,38	370138,50	8566,29	1390,79
5	**200 мм**	1	1 км	1197637,11	750379,06	166415,09	115137,87	37812,33	468826,10	9759,14	1656,05
		2		1208020,95	760762,91	166415,09	115137,87	37812,33	479209,94	9759,14	1656,05
		3		1220875,68	773617,64	166415,09	115137,87	37812,33	492064,68	9759,14	1656,05
6	**250 мм**	1	1 км	1406236,21	905680,79	187122,74	130372,83	41441,37	588185,22	10961,35	1815,07
		2		1417780,17	917224,75	187122,74	130372,83	41441,37	599729,18	10961,35	1815,07
		3		1432103,36	931547,94	187122,74	130372,83	41441,37	614052,37	10961,35	1815,07
7	**300 мм**	1	1 км	1597090,55	1110432,46	179002,70	139476,53	43215,61	791953,23	10628,01	1899,73
		2		1610433,90	1123775,81	179002,70	139476,53	43215,61	805296,58	10628,01	1899,73
		3		1627040,14	1140382,05	179002,70	139476,53	43215,61	821902,82	10628,01	1899,73
8	**400 мм**	1	1 км	2168510,78	1624805,37	191253,15	204762,63	57014,16	1228789,60	11240,83	2493,21
		2		2185128,41	1641423,01	191253,15	204762,63	57014,16	1245407,23	11240,83	2493,21
		3		2205932,14	1662226,73	191253,15	204762,63	57014,16	1266210,96	11240,83	2493,21
9	**500 мм**	1	1 км	2400086,10	1803692,34	206934,09	231042,80	65391,82	1365715,45	12244,11	2878,67
		2		2417939,32	1821545,57	206934,09	231042,80	65391,82	1383568,67	12244,11	2878,67
		3		2440302,78	1843909,03	206934,09	231042,80	65391,82	1405932,13	12244,11	2878,67
10	**600 мм**	1	1 км	3197675,69	2527105,45	229045,75	276233,04	77150,70	2021826,66	13523,64	3407,44
		2		3220623,98	2550053,73	229045,75	276233,04	77150,70	2044774,94	13523,64	3407,44
		3		3249495,62	2578925,38	229045,75	276233,04	77150,70	2073646,58	13523,64	3407,44
11	**700 мм**	1	1 км	3267180,10	2582985,70	234752,80	268344,83	77664,73	2079888,06	13813,93	3464,30
		2		3290372,80	2606178,40	234752,80	268344,83	77664,73	2103080,76	13813,93	3464,30
		3		3319588,50	2635394,10	234752,80	268344,83	77664,73	2132296,46	13813,93	3464,30
12	**800 мм**	1	1 км	3796406,04	3015884,06	262170,69	354134,09	94232,04	2399579,28	15423,08	4197,49
		2		3822842,50	3042320,52	262170,69	354134,09	94232,04	2426015,73	15423,08	4197,49
		3		3856137,53	3075615,55	262170,69	354134,09	94232,04	2459310,76	15423,08	4197,49
13	**900 мм**	1	1 км	4022936,69	3214253,50	267105,05	431507,71	102156,68	2515640,74	15898,89	4558,51
		2		4050767,85	3242084,66	267105,05	431507,71	102156,68	2543471,89	15898,89	4558,51
		3		4085782,61	3277099,42	267105,05	431507,71	102156,68	2578486,65	15898,89	4558,51
14	**1000 мм**	1	1 км	4851329,89	3932318,92	300080,75	543020,54	119558,97	3089217,63	17737,70	5322,63
		2		4883803,82	3964792,85	300080,75	543020,54	119558,97	3121691,56	17737,70	5322,63
		3		4924740,29	4005729,32	300080,75	543020,54	119558,97	3162628,03	17737,70	5322,63
15	**1200 мм**	1	1 км	6537805,74	5445477,68	347976,30	894459,90	150805,96	4203036,37	20523,71	6687,83
		2		6579131,27	5486834,92	347976,30	894459,90	150805,96	4244361,90	20523,71	6687,83
		3		6631352,13	5539055,78	347976,30	894459,90	150805,96	4296582,76	20523,71	6687,83
16	**1400 мм**	1	1 км	8200247,86	6939159,16	394294,75	1056254,59	181544,84	5488609,82	23195,50	8078,23
		2		8251709,80	6990621,10	394294,75	1056254,59	181544,84	5540071,76	23195,50	8078,23
		3		8316860,46	7055771,75	394294,75	1056254,59	181544,84	5605222,41	23195,50	8078,23

Таблица 2. Прейскурантные цены на устройство железобетонных колодцев и камер при прокладке магистральных и внутриквартальных водопроводных сетей

Состав работ:

1. Разработка сухого и мокрого грунта I, II и III групп в котловане экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок котлована.
3. Отвозка грунта, вытесненного конструкциями, на расстояние 6 км автомобилями-самосвалами.
4. Водоотлив из котлована при притоке грунтовых вод до 30 м^3/час.
5. Обратная засыпка пазух котлована разработанным грунтом механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.
6. Установка в готовом котловане железобетонных колодцев и камер с люками.
7. Установка трубопроводной арматуры и сетевых устройств (см. Приложение).

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 2.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ											
1	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=50 мм, глубиной 2,3 м**	1	1 колодец	13186,96	9581,77	1220,19	1429,07	426,02	6932,52	72,45	21,94
		2		13686,89	10081,70	1220,19	1429,07	426,02	7432,45	72,45	21,94
		3		14219,59	10614,41	1220,19	1429,07	426,02	7965,15	72,45	21,94
2	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=75 мм, глубиной 2,3 м**	1	1 колодец	13354,33	9723,13	1231,70	1430,63	426,38	7060,80	73,13	21,96
		2		13855,08	10223,88	1231,70	1430,63	426,38	7561,55	73,13	21,96
		3		14388,83	10757,63	1231,70	1430,63	426,38	8095,30	73,13	21,96
3	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=100 мм, глубиной 2,3 м**	1	1 колодец	13558,46	9926,10	1232,23	1430,63	426,38	7263,25	73,16	21,96
		2		14078,49	10446,12	1232,23	1430,63	426,38	7783,27	73,16	21,96
		3		14614,15	10981,79	1232,23	1430,63	426,38	8318,93	73,16	21,96
4	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=150 мм, глубиной 2,3 м**	1	1 колодец	13991,03	10313,09	1252,29	1433,74	427,13	7627,07	74,29	22,01
		2		14495,57	10817,64	1252,29	1433,74	427,13	8131,61	74,29	22,01
		3		15034,21	11356,28	1252,29	1433,74	427,13	8670,25	74,29	22,01
5	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=200 мм, глубиной 2,3 м**	1	1 колодец	14789,38	11049,06	1273,67	1476,21	434,23	8299,17	75,48	22,31
		2		15298,42	11558,10	1273,67	1476,21	434,23	8808,22	75,48	22,31
		3		15842,85	12102,53	1273,67	1476,21	434,23	9352,65	75,48	22,31
6	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=250 мм, глубиной 2,7 м**	1	1 колодец	17429,35	13047,97	1456,57	1810,64	544,06	9780,75	86,38	27,71
		2		17984,98	13603,59	1456,57	1810,64	544,06	10336,38	86,38	27,71
		3		18578,31	14196,92	1456,57	1810,64	544,06	10929,71	86,38	27,71

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=300 мм, глубиной 2,7 м**	1	1 колодец	18082,36	13621,07	1485,35	1854,55	551,77	10281,17	88,04	28,06
		2		18641,34	14180,05	1485,35	1854,55	551,77	10840,16	88,04	28,06
		3		19238,98	14777,70	1485,35	1854,55	551,77	11437,80	88,04	28,06
8	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=400 мм, глубиной 2,7 м**	1	1 колодец	20987,03	16214,22	1599,93	2001,35	579,43	12612,94	94,58	29,28
		2		21594,43	16821,63	1599,93	2001,35	579,43	13220,34	94,58	29,28
		3		22242,66	17469,86	1599,93	2001,35	579,43	13868,57	94,58	29,28
9	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=500 мм, глубиной 2,7 м**	1	1 колодец	32119,60	26801,57	1812,57	2214,57	615,75	22774,43	106,19	30,89
		2		32869,43	27551,40	1812,57	2214,57	615,75	23524,26	106,19	30,89
		3		33674,48	28356,45	1812,57	2214,57	615,75	24329,31	106,19	30,89
10	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=600 мм, глубиной 4,0 м**	1	1 колодец	49612,58	39187,50	3259,45	5777,73	1500,86	30150,31	191,97	85,86
		2		51008,68	40583,60	3259,45	5777,73	1500,86	31546,41	191,97	85,86
		3		52545,07	42119,99	3259,45	5777,73	1500,86	33082,80	191,97	85,86
11	**Установка ж/бетонного колодца Д-1,5 м с задвижкой Д=800 мм, глубиной 4,0 м**	1	1 колодец	63458,41	52086,69	3608,86	6317,01	1583,71	42160,81	211,50	89,53
		2		65034,30	53662,58	3608,86	6317,01	1583,71	43736,70	211,50	89,53
		3		66774,47	55402,75	3608,86	6317,01	1583,71	45476,88	211,50	89,53
12	**Установка ж/бетонной камеры размером 2,6х2,6х4,7 м с задвижкой Д=1000 мм**	1	1 камера	115044,91	94374,48	6470,18	13076,52	2968,37	74827,78	376,75	175,93
		2		118631,30	97960,87	6470,18	13076,52	2968,37	78414,17	376,75	175,93
		3		122766,15	102095,71	6470,18	13076,52	2968,37	82549,01	376,75	175,93
13	**Установка ж/бетонной камеры размером 3,0х3,0х5,0 м с задвижкой Д=1200 мм**	1	1 камера	189907,78	160965,74	9344,61	21555,75	3870,93	130065,38	537,02	216,32
		2		198854,00	169911,96	9344,61	21555,75	3870,93	139011,60	537,02	216,32
		3		209238,60	180296,56	9344,61	21555,75	3870,93	149396,20	537,02	216,32
14	**Установка железобетонного колодца с пожарным гидрантом**	1	1 колодец	13336,36	12823,42	1256,69	1424,12	418,55	10142,61	74,56	21,50
		2		13845,72	13313,19	1256,69	1424,12	418,55	10632,38	74,56	21,50
		3		14390,51	13837,03	1256,69	1424,12	418,55	11156,22	74,56	21,50

Приложение

Диаметр арматуры, мм	Марка арматуры	Техническая характеристика арматуры	Диаметр ж/б колодца (размер в плане ж/б камеры), мм
1	2	3	4
1. Установка в железобетонных колодцах (камерах) задвижек			
50–600	30ч6бр	Задвижка параллельная фланцевая с выдвижным шпенделем, условное давление 1 МПа (10 кг/см^2)	1500
600	30ч15бр	Задвижка параллельная фланцевая с невыдвижным шпенделем, условное давление 1 МПа (10 кг/см^2)	1500
600–800	30ч915бр	Задвижка параллельная фланцевая с невыдвижным шпенделем, с электроприводом условное давление 1 МПа (10 кг/см^2)	2000
1000	30ч530бр	Задвижка клиновая фланцевая с невыдвижным шпенделем,с коническим редуктором, условное давление 1 МПа (10 кг/см^2)	2600×2600

Таблица 3. Прейскурантные цены на устройство присоединений

Состав работ:

1. Разработка сухого и мокрого грунта I, II и III групп в котловане экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок котлована.
3. Водоотлив из котлована при притоке грунтовых вод до 30 м³/час.
4. Обратная засыпка пазух котлована разработанным грунтом механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.
5. Присоединение трубопроводов к действующим сетям с врезкой тройника.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 3.1. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА К МАГИСТРАЛИ С ВРЕЗКОЙ ТРОЙНИКА ПРИ ДИАМЕТРЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ:											
1	**150 мм**	1	1 врезка	3399,19	3268,45	866,81	998,09	325,92	1403,55	52,32	17,35
		2		3454,00	3321,15	866,81	998,09	325,92	1456,25	52,32	17,35
		3		3520,20	3384,81	866,81	998,09	325,92	1519,91	52,32	17,35
2	**200–300 мм**	1	1 врезка	4906,08	4717,38	968,00	1447,75	397,02	2301,63	58,46	20,26
		2		4972,36	4781,12	968,00	1447,75	397,02	2365,37	58,46	20,26
		3		5052,87	4858,53	968,00	1447,75	397,02	2442,78	58,46	20,26
3	**400–500 мм**	1	1 врезка	7628,06	7334,67	1171,63	2226,49	490,74	3936,55	70,78	24,11
		2		7714,35	7417,64	1171,63	2226,49	490,74	4019,52	70,78	24,11
		3		7818,72	7518,00	1171,63	2226,49	490,74	4119,88	70,78	24,11
4	**600–800 мм**	1	1 врезка	14744,96	14177,85	1555,05	3240,31	605,86	9382,49	93,63	28,87
		2		14896,68	14323,73	1555,05	3240,31	605,86	9528,37	93,63	28,87
		3		15079,47	14499,49	1555,05	3240,31	605,86	9704,14	93,63	28,87
5	**900–1000 мм**	1	1 врезка	21586,77	20756,51	1829,40	4140,60	721,37	14786,51	109,98	33,64
		2		21802,81	20964,24	1829,40	4140,60	721,37	14994,24	109,98	33,64
		3		22063,15	21214,57	1829,40	4140,60	721,37	15244,57	109,98	33,64

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Сметная расценка, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	122,41	24,48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	74,03	19,9
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0,49	–
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	47,18	23,09
041401	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80–500° С при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	6,15	–
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кг/см^2), высокое 10 МПа (100 кгс/см^2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	1,38	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м^3/мин	маш.-ч	59,76	18,79
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м	маш.-ч	105,24	24,48
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмотическом ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственого) 0,25 м^3	маш.-ч	74,14	24,48
070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	153,45	24,48
070149	Бульдозеры при работе на других видах	маш.-ч	107,12	24,48
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	121,45	24,48
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	44,84	–
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.-ч	149,93	24,48
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт	маш.-ч	129,92	24,48
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	155,3	24,48
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	180,62	24,48
150703	Трубоукладчики для труб диаметром до 800–1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	196,54	24,48
150704	Трубоукладчики для труб диаметром до 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	667,36	27,81
150705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63–90 т)	маш.-ч	684,02	29,89
150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600–800 мм	маш.-ч	205,05	48,96
151104	Машины изоляционные для труб диаметром от 600–800 мм	маш.-ч	192,79	48,96
151700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	67,68	23,44
151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	438,06	–
151802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	489,46	–
151803	Установки для сушки труб диаметром до 1000–1200 мм	маш.-ч	509,57	–
151804	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	маш.-ч	455,94	–
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	10,71	6,72
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,09	–
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,2	–
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	74,88	17,82

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	285,30	388,13	478,09	587,45
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	3333,30	3889,27	3990,03	4112,51
101-0311	Каболка	т	23170,00	23703,67	23793,63	23903,00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3712,40	3902,13	4049,60	4230,09
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	12133,30	12446,23	12536,19	12645,55
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	3576,70	3742,32	3862,78	4009,21
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11798,80	12320,59	12448,63	12605,34
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	11621,20	12139,44	12267,48	12424,19
101-1593	Холст стеклянный ВВГ	10 м^2	19,60	19,90	20,63	21,56
101-1597	Брезент	м^2	25,90	26,46	26,53	26,60
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,60	46,80	46,90	47,03
101-1714	Болты с гайками и шайбами	кг	15,10	15,63	15,73	15,85
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	5633,70	5859,05	5983,72	6136,32
101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м^2	356,40	364,90	366,21	367,74
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	93,20	95,35	95,71	96,10
101-1805	Гвозди строительные	т	8000,00	8211,91	8235,21	8263,53
101-9030-1	Скобы строительные	кг	8,40	8,74	8,83	8,94
101-9412	Шлифкруги	шт.	12,50	12,77	12,78	12,79
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 12–24 см	м^3	416,20	503,74	595,45	707,69
102-0010	Пластины II сорта 20×2 см	м^3	407,00	494,36	586,07	698,31
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, III сорта	м^3	1608,30	1709,16	1787,95	1884,38
102-0060	Деревянный свайный шпунт толщиной 5–7 см	м^3	1872,90	1979,06	2057,85	2154,28
102-0081	Доски III сорта необрезные толщиной 5–7 см	м^3	1025,00	1114,20	1192,99	1289,42
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4–6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м^3	559,80	639,69	718,48	814,91
103-0009	Фасонные стальные сварные части	т	15440,38	16058,00	16166,50	16306,00
103-0139-1	Трубы электросварные прямошовные Д=57×3,5 мм	м	27,99	29,11	29,31	29,56
103-0176-1	Трубы электросварные прямошовные Д=159×4,5 мм	м	165,36	171,98	173,14	174,63
103-0188	Трубы электросварные прямошовные Д=219×4,5 мм	м	234,10	243,46	245,11	247,22
103-0195	Трубы электросварные прямошовные Д=273×5 мм	м	314,78	327,38	329,59	332,43
103-0203	Трубы электросварные прямошовные Д=325×7 мм	м	476,16	495,21	498,55	502,86
103-0218-1	Трубы электросварные прямошовные Д=426×7 мм	м	797,92	829,84	835,44	842,65
103-0228	Трубы электросварные прямошовные Д=530×8 мм	м	919,45	956,23	962,69	971,00
103-0236	Трубы электросварные прямошовные Д=630×8 мм	м	1474,31	1533,28	1543,64	1556,96
103-0245	Трубы электросварные прямошовные Д=720×9 мм	м	1479,29	1538,46	1548,86	1562,22

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
103-0253	Трубы электросварные прямошовные Д=820×9 мм	м	1741,28	1810,93	1823,16	1838,90
103-0260	Трубы электросварные прямошовные Д=920×9 мм	м	1848,86	1922,82	1935,81	1952,51
103-0269	Трубы электросварные прямошовные Д=1020×10 мм	м	2231,38	2320,64	2336,32	2356,48
103-0282	Трубы электросварные прямошовные Д=1220×10 мм	м	3143,86	3269,62	3291,71	3320,11
103-0296	Трубы электросварные прямошовные Д=1420×14 мм	м	4202,77	4370,88	4400,42	4438,39
103-0666	Трубы чугунные напорные раструбные Д=100 мм	м	114,99	119,59	120,39	121,43
103-0667	Трубы чугунные напорные раструбные Д=150 мм	м	177,91	185,03	186,28	187,89
103-0744	Кольца резиновые для железо-бетонных напорных и низконапорных труб	кг	69,03	71,79	72,28	72,90
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 50–100 мм	т	10458,10	10799,17	10890,52	10999,88
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 125–200 мм	т	8704,30	9011,69	9101,66	9211,00
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 250–400 мм	т	7665,00	7951,6	8041,56	8150,92
103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 500–1000 мм	т	6089,70	6317,4	6388,87	6475,75
103-0753	Люки чугунные легкого типа	шт.	489,23	508,80	510,70	512,80
103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	4867,26	5003,54	5052,21	5117,92
103-1010	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм	т	4424,78	4548,7	4592,92	4650,44
103-0641	Трубы чугунные напорные раструбные Д=400 мм	м	725,66	754,68	759,78	766,34
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные Д=65 мм	м	76,59	79,66	80,19	80,89
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные Д=80 мм	м	94,65	98,43	99,10	99,95
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные Д=200 мм	м	251,11	261,16	262,92	265,19
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные Д=250 мм	м	328,25	341,38	343,69	346,66
103-0639	Трубы чугунные напорные раструбные Д=300 мм	м	421,26	438,11	441,07	444,87
103-0642	Трубы чугунные напорные раструбные Д=500 мм	м	1010,00	1050,40	1057,49	1066,62
103-0643	Трубы чугунные напорные раструбные Д=600 мм	м	1338,32	1391,86	1401,26	1413,35
103-0644	Трубы чугунные напорные раструбные Д=700 мм	м	1641,64	1707,30	1718,84	1733,67
103-0645	Трубы чугунные напорные раструбные Д=800 мм	м	1994,98	2074,78	2088,80	2106,82
103-0647	Трубы чугунные напорные раструбные Д=900 мм	м	2404,61	2500,79	2517,69	2539,41
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	18050,00	18309,65	18441,42	18601,58
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	49,30	53,72	57,50	62,11
204-9001	Арматура	т	5812,00	6003,80	6105,51	6224,65
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	20085,50	20724,92	20829,99	20952,46
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 20–22 мм	т	20341,90	20990,76	21091,51	21213,99
300-0042	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 24 мм	т	14169,20	14621,59	14691,77	14777,09
300-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 125 мм, высотой 500–2500 мм	шт.	2000,00	2101,80	2101,80	2101,80
300-1318	Трубы электросварные прямошовные Д=76×3,5 мм	м	44,83	46,62	46,94	47,34
300-1320	Трубы электросварные прямошовные Д=114×4 мм	м	100,61	104,64	105,34	106,25
300-1509	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм	т	14196,40	14645,03	14713,17	14796,93

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
300-1510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм	т	13750,00	14184,50	14250,50	14331,63
300-1511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм	т	13250,00	13668,70	13732,30	13810,48
300-9144-035	Задвижка чугунная Д=50 мм	шт.	304,82	317,02	319,16	321,91
300-9144-036	Задвижка чугунная Д=75 мм	шт.	407,23	423,52	426,38	430,06
300-9144-037	Задвижка чугунная Д=100 мм	шт.	610,84	635,28	639,57	645,09
300-9144-038	Задвижка чугунная Д=150 мм	шт.	916,26	952,91	959,35	967,63
300-9144-039	Задвижка чугунная Д=200 мм	шт.	1527,10	1588,19	1598,92	1612,72
300-9144-040	Задвижка чугунная Д=250 мм	шт.	2357,50	2451,80	2468,36	2489,66
300-9144-041	Задвижка чугунная Д=300 мм	шт.	2813,65	2926,19	2945,96	2971,38
300-9144-042	Задвижка чугунная Д=400 мм	шт.	4556,05	4738,29	4770,31	4811,47
300-1725	Задвижка чугунная Д=500 мм	шт.	13032,98	13554,30	13645,88	13763,63
300-1724	Задвижка чугунная Д=600 мм	шт.	16096,32	16740,17	16853,28	16998,71
300-1725	Задвижка чугунная Д=800 мм	шт.	26247,16	27297,05	27481,49	27718,62
300-1726	Задвижка чугунная Д=1000 мм	шт.	31727,50	32996,60	33219,55	33506,20
300-1727	Задвижка чугунная Д=1200 мм	шт.	50606,30	52630,55	52986,16	53443,38
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м³	495,00	628,93	661,55	584,54
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м³	497,20	646,70	669,15	586,50
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	302,70	481,90	589,13	610,17
402-9050	Раствор цементный	м³	353,70	516,28	623,46	550,19
402-9086-1	Раствор асбоцементный	м³	284,45	472,45	554,13	466,47
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	30,00	69,99	90,50	90,50
410-9031	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	476,40	536,09	539,32	544,28
411-0001	Вода	м³	2,16	2,16	2,16	2,16
440-9152	Кольца для колодцева сборные железобетонные Д=700 мм	м	332,44	345,74	398,84	463,45
445-3120-104	Плиты днищ колодцев железобетонные круглые Д=1500 мм	м³	2109,73	2194,12	2419,02	2692,41
445-3120-107	Плиты днищ колодцев железобетонные Д=2000 мм	м³	1530,69	1591,92	1816,82	2090,21
445-3120-109	Плиты железобетонные покрытий колодцев круглые Д=1500 мм	м³	2155,18	2241,39	2466,29	2739,68
445-3120-112	Плиты железобетонные покрытий колодцев Д=2000 мм	м³	1273,63	1324,57	1549,47	1822,86
445-3120-154	Верхний блок ВБК-2,6	шт.	4696,48	4884,34	5400,17	6065,29
445-3410-101	Кольца для колодцев сборные железобетонные Д=1500 мм	м	813,44	845,98	970,01	1120,78
445-3410-102	Кольца для колодцев сборные железобетонные Д=2000 мм	м	814,81	847,40	1035,87	1264,97
445-6010-152	Средний блок СБК-2,6	шт.	4256,00	4426,24	4926,40	5571,31
445-6010-506	Средний блок СБК-3,0	шт.	9741,46	10131,12	11687,09	13580,20
445-6100-508	Верхний блок ВБК-3,0	шт.	8784,57	9135,95	10539,08	12246,23
445-6200-151	Нижний блок НБК-2,6	шт.	6047,12	6289,00	7050,35	8032,03
445-6200-151	Нижний блок НБК-3,0	шт.	10157,32	10563,61	12186,01	14159,93
446-1010-1	Трубы железобетонные Д=500 мм	м	359,97	374,37	405,20	442,75

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
446-1010-2	Трубы железобетонные Д=700 мм	м	523,27	544,20	589,39	644,01
446-1010-3	Трубы железобетонные Д=1000 мм	м	915,72	952,35	1031,43	1127,01
446-1010-4	Трубы железобетонные Д=1200 мм	м	1308,17	1360,50	1473,47	1610,01
530-0044-1	Трубы напорные из полиэтилена НД, тип С Д=50 мм	10 м	148,28	154,21	154,70	155,37
530-0048	Трубы напорные из полиэтилена НД, тип С Д=100 мм	10 м	661,61	688,07	690,36	693,55
530-0051	Трубы напорные из полиэтилена НД, тип С Д=150 мм	10 м	1383,56	1438,90	1443,76	1450,52
530-0053	Трубы напорные из полиэтилена НД, тип С Д=200 мм	10 м	2158,39	2244,73	2252,34	2262,91
530-0055	Трубы напорные из полиэтилена НД, тип С Д=250 мм	10 м	3359,95	3494,35	3506,14	3522,54
530-0057	Трубы напорные из полиэтилена НД, тип С Д=300 мм	10 м	5324,72	5537,71	5556,47	5582,56
548-0004	Флюс АН-47	т	14416,70	16223,02	16320,77	16470,87

КНИГА 3

СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Прейскурант на прокладку сетей канализации составлен в базисном уровне цен на 01.01.2000 г. с использованием ГЭСН и ТЕР-ЛО

2. Прейскурантные цены по таблице 1 (на прокладку магистральных сетей канализации) должны приниматься в зависимости от средневзвешенной расчетной глубины до лотка колодцев, которая определяется для каждого диаметра отдельно по всем участкам сети независимо от места прокладки, но с обязательным разделением по глубинам: до 4,49 м и свыше 4,49 м; при этом производятся следующие округления:

– для глубины до 2,74 м – до 0,5 м;

– для глубины более 2,74 м – до 1,0 м.

Например, при расчетной средневзвешенной глубине до лотка колодцев до 2,24 м принимается прейскурантная цена, установленная для глубины 2,0; при расчетной средневзвешенной глубине от 3,5 м до 4,49 м принимается прейскурантная цена для глубины 4,0 м. По табл. 2 расчетная средневзвешенная глубина округляется до 0,5 м (см. Приложение к разделу «Сети канализации»). Во всех таблицах при определении объема всего комплекса земляных работ принята глубина от существующей (черной) отметки поверхности земли до дна траншеи.

3. В прейскурантных ценах табл. 1, кроме стоимости прокладки трубопроводов магистральных сетей канализации, учтена также стоимость установки железобетонных смотровых колодцев или камер (25 штук на 1000 м прокладки).

При отклонении предусмотренного в проекте количества колодцев или камер от принятого в прейскурантной цене следует производить корректировку прейскурантных цен как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения путем добавления или исключения стоимости установки соответствующего количества колодцев (камер).

При строительстве на уличных сетях канализации поворотных колодцев (камер) при диаметрах прокладки 400–1500 мм, а также перепадных колодцев при величине перепада более 0,4 м их следует расценивать по сборникам ТЕР-ЛО с исключением из прейскурантных цен стоимости установки соответствующего количества смотровых колодцев (камер).

4. Кроме работ и затрат приведенных в п.12 Общей части прейскурантными ценами не учтены затраты на:

– присоединение вновь прокладываемой магистральной канализации к действующим сетям;

– перекачку сточных вод на действующих канализационных сетях на период строительства;

– устройство бетонных и железобетонных оснований под трубы, в этом случае из прейскурантных цен необходимо исключать стоимость оснований, учтенных прейскурантом;

– устройство специальных колодцев при развязке с другими коммуникациями.

Таблица 1. Прейскурантные цены на прокладку магистральных сетей канализации

Состав работ:

1. Разработка сухого и мокрого грунта I, II и III группы в траншее экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок траншей.
3. Отвозка грунта, вытесненного конструкциями, на расстояние 6 км автомобилями-самосвалами.
4. Водоотлив из траншеи при притоке грунтовых вод до 30 м^3/час.
5. Обратная засыпка траншей грунтом I группы механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.
6. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.
7. Устройство под трубы искусственных оснований:
   - под железобетонные и стальные трубы –
     при диаметре труб 250–700 мм – песчано-гравийного толщиной 0,3 м;
     при диаметре труб 1000–1500 мм – из сборных железобетонных плит с песчано-гравийной подготовкой толщиной 0,3 м;
   - под керамические трубы всех диаметров – из монолитного бетона с песчано-гравийной подготовкой толщиной 0,3 м;
   - под полиэтиленовые трубы – песчаная подготовка толщиной 0,3 м;
8. Обсыпка уложенных труб на 1/2 сечения песком.
9. Прокладка в основании дренажного лотка.
10. Укладка труб по готовому основанию.
11. Установка колодцев из сборного железобетона (25 шт. на 1000 м трубопровода) диаметром:
    1000 мм – на трубах Д=250–600 мм,
    1500 мм – на трубах Д=700–1000 мм;
    Установка камер из сборного железобетона размером в плане:
    1800×1800 мм – на трубах Д=1200 мм,
    2200×2200 мм – на трубах Д=1500 мм.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ											
01. При глубине до лотка колодца до 2,0 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	1113246,59	634893,29	172665,87	120361,81	45760,29	341865,60	10587,59	2008,95
		2		1147561,53	669208,23	172665,87	120361,81	45760,29	376180,54	10587,59	2008,95
		3		1179858,89	701505,59	172665,87	120361,81	45760,29	408477,90	10587,59	2008,95
2	**300 мм**	1	1 км	1146686,16	660521,35	174847,66	124589,09	47145,40	361084,60	10735,38	2067,31
		2		1183931,12	697766,32	174847,66	124589,09	47145,40	398329,56	10735,38	2067,31
		3		1218702,11	732537,30	174847,66	124589,09	47145,40	433100,55	10735,38	2067,31
3	**400 мм**	1	1 км	1256049,24	746294,82	182181,70	135611,89	50582,88	428501,24	11200,46	2214,06
		2		1302333,37	792578,96	182181,70	135611,89	50582,88	474785,37	11200,46	2214,06
		3		1345594,25	835839,84	182181,70	135611,89	50582,88	518046,25	11200,46	2214,06
4	**500 мм**	1	1 км	1461626,36	897189,83	200045,24	164196,08	57688,33	532948,51	12314,71	2517,05
		2		1522778,39	958341,85	200045,24	164196,08	57688,33	594100,54	12314,71	2517,05
		3		1580386,91	1015950,38	200045,24	164196,08	57688,33	651709,06	12314,71	2517,05
5	**600 мм**	1	1 км	1656795,32	1017420,45	223733,46	196103,42	68218,54	597583,57	13838,53	2959,09
		2		1728087,47	1088712,60	223733,46	196103,42	68218,54	668875,72	13838,53	2959,09
		3		1791908,66	1152533,79	223733,46	196103,42	68218,54	732696,92	13838,53	2959,09
6	**700 мм**	1	1 км	1956928,18	1249146,32	248459,25	223101,08	74728,82	777585,99	15336,72	3241,92
		2		2051507,24	1343725,38	248459,25	223101,08	74728,82	872165,06	15336,72	3241,92
		3		2135563,64	1427781,78	248459,25	223101,08	74728,82	956221,46	15336,72	3241,92
7	**800 мм**	1	1 км	2272372,80	1506260,64	266215,13	237813,01	83607,81	1002232,50	16481,89	3644,11
		2		2387349,00	1621236,54	266215,13	237813,01	83607,81	1117208,40	16481,89	3644,11
		3		2512715,80	1746603,54	266215,13	237813,01	83607,81	1242575,40	16481,89	3644,11
02. При глубине до лотка колодца до 2,5 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	1437348,80	787047,40	227284,50	161291,77	69656,78	398471,13	13876,69	3068,73
		2		1474684,67	824383,27	227284,50	161291,77	69656,78	435807,00	13876,69	3068,73
		3		1510358,61	860057,20	227284,50	161291,77	69656,78	471480,93	13876,69	3068,73
2	**300 мм**	1	1 км	1473600,29	813845,10	229626,15	166591,18	71631,93	417627,77	14034,60	3153,30
		2		1513862,91	854107,72	229626,15	166591,18	71631,93	457890,39	14034,60	3153,30
		3		1552006,47	892251,28	229626,15	166591,18	71631,93	496033,95	14034,60	3153,30
3	**400 мм**	1	1 км	1587718,46	901321,94	237174,23	179700,11	76248,83	484447,59	14513,34	3352,27
		2		1636954,75	950558,23	237174,23	179700,11	76248,83	533683,88	14513,34	3352,27
		3		1683531,30	997134,78	237174,23	179700,11	76248,83	580260,43	14513,34	3352,27
4	**500 мм**	1	1 км	1805042,29	1057176,26	255740,50	212612,21	85750,84	588823,54	15671,42	3761,59
		2		1869131,96	1121265,92	255740,50	212612,21	85750,84	652913,21	15671,42	3761,59
		3		1930036,23	1182170,19	255740,50	212612,21	85750,84	713817,48	15671,42	3761,59

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	**600 мм**	1	1 км	2008271,23	1184016,49	275150,16	254478,53	101221,87	654387,79	16936,93	4430,25
		2		2082176,11	1257921,37	275150,16	254478,53	101221,87	728292,67	16936,93	4430,25
		3		2149702,32	1325447,57	275150,16	254478,53	101221,87	795818,88	16936,93	4430,25
6	**700 мм**	1	1 км	2323523,98	1424225,89	300974,73	285037,24	109663,66	838273,92	18503,21	4799,13
		2		2420909,74	1521611,65	300974,73	285037,24	109663,66	935599,68	18503,21	4799,13
		3		2508731,51	1609433,42	300974,73	285037,24	109663,66	1023421,45	18503,21	4799,13
7	**800 мм**	1	1 км	2627401,62	1666882,11	325453,88	289636,71	113139,50	1051791,53	20254,19	4987,95
		2		2743448,03	1782928,53	325453,88	289636,71	113139,50	1167837,94	20254,19	4987,95
		3		2872052,09	1911532,59	325453,88	289636,71	113139,50	1296442,00	20254,19	4987,95
8	**1000 мм**	1	1 км	3184740,24	2113028,84	361505,85	339836,97	127860,09	1411686,02	22378,95	5623,22
		2		3347886,30	2276174,90	361505,85	339836,97	127860,09	1574832,08	22378,95	5623,22
		3		3534999,44	2463288,03	361505,85	339836,97	127860,09	1761945,22	22378,95	5623,22
	03. При глубине до лотка колодца до 3,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	1728378,98	923770,19	273022,04	210515,12	94379,24	440233,04	16696,26	4171,79
		2		1769218,55	964609,76	273022,04	210515,12	94379,24	481072,60	16696,26	4171,79
		3		1807629,78	1003020,98	273022,04	210515,12	94379,24	519483,83	16696,26	4171,79
2	**300 мм**	1	1 км	1769323,60	953035,20	275840,39	217212,34	96894,04	459982,48	16884,33	4278,91
		2		1813270,54	996982,14	275840,39	217212,34	96894,04	503929,42	16884,33	4278,91
		3		1854148,54	1037860,14	275840,39	217212,34	96894,04	544807,42	16884,33	4278,91
3	**400 мм**	1	1 км	1899593,35	1047497,18	284444,63	236081,78	104640,38	526970,77	17429,22	4616,28
		2		1952680,51	1100584,34	284444,63	236081,78	104640,38	580057,93	17429,22	4616,28
		3		2001945,57	1149849,40	284444,63	236081,78	104640,38	629322,99	17429,22	4616,28
4	**500 мм**	1	1 км	2119082,87	1207212,24	302431,72	269364,84	113947,57	635415,69	18551,34	5012,69
		2		2188177,11	1276306,48	302431,72	269364,84	113947,57	704509,93	18551,34	5012,69
		3		2251781,33	1339910,70	302431,72	269364,84	113947,57	768114,14	18551,34	5012,69
5	**600 мм**	1	1 км	2379199,11	1362538,55	332965,55	316272,30	131263,02	713300,70	20722,58	5789,84
		2		2458472,30	1441811,73	332965,55	316272,30	131263,02	792573,89	20722,58	5789,84
		3		2529788,46	1513127,89	332965,55	316272,30	131263,02	863890,05	20722,58	5789,84
6	**700 мм**	1	1 км	2708673,54	1610453,76	360448,63	349496,07	141021,59	900509,06	22414,19	6219,69
		2		2811917,75	1713697,98	360448,63	349496,07	141021,59	1003753,27	22414,19	6219,69
		3		2903579,37	1805359,59	360448,63	349496,07	141021,59	1095414,89	22414,19	6219,69
7	**800 мм**	1	1 км	3037807,31	1867835,00	382477,83	364444,43	151756,10	1120912,74	23832,10	6712,11
		2		3159570,21	1989597,90	382477,83	364444,43	151756,10	1242675,64	23832,10	6712,11
		3		3292679,53	2122707,22	382477,83	364444,43	151756,10	1375784,96	23832,10	6712,11
8	**1000 мм**	1	1 км	3566752,62	2283726,31	417203,91	416476,75	168652,85	1450045,66	25896,89	7443,67
		2		3732518,66	2449492,36	417203,91	416476,75	168652,85	1615811,70	25896,89	7443,67
		3		3922240,90	2639214,60	417203,91	416476,75	168652,85	1805533,94	25896,89	7443,67
9	**1200 мм**	1	1 км	4538336,65	3134685,93	450429,45	669223,60	190506,95	2015032,88	27960,94	8319,08
		2		4768746,86	3365096,14	450429,45	669223,60	190506,95	2245443,10	27960,94	8319,08
		3		5034734,76	3631084,04	450429,45	669223,60	190506,95	2511430,99	27960,94	8319,08

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	04. При глубине до лотка колодца до 4,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	2669113,30	1358586,71	415062,11	357250,43	183351,86	586274,17	25318,26	8128,59
		2		2715392,68	1404866,08	415062,11	357250,43	183351,86	632553,54	25318,26	8128,59
		3		2765074,45	1454547,85	415062,11	357250,43	183351,86	682235,32	25318,26	8128,59
2	**300 мм**	1	1 км	2720103,65	1392220,93	418706,30	366585,18	187632,85	606929,45	25561,85	8315,61
		2		2769648,99	1441766,26	418706,30	366585,18	187632,85	656474,78	25561,85	8315,61
		3		2821788,37	1493905,64	418706,30	366585,18	187632,85	708614,16	25561,85	8315,61
3	**400 мм**	1	1 км	2858757,30	1490390,26	428003,30	387499,70	196821,83	674887,26	26155,68	8717,90
		2		2920214,53	1551847,49	428003,30	387499,70	196821,83	736344,49	26155,68	8717,90
		3		2978084,49	1609717,45	428003,30	387499,70	196821,83	794214,45	26155,68	8717,90
4	**500 мм**	1	1 км	3117144,74	1664857,11	448223,43	435482,87	214921,60	781150,81	27426,71	9510,22
		2		3193854,03	1741566,40	448223,43	435482,87	214921,60	857860,10	27426,71	9510,22
		3		3265900,09	1813612,46	448223,43	435482,87	214921,60	929906,16	27426,71	9510,22
5	**600 мм**	1	1 км	3483580,46	1873645,99	483693,26	515716,99	251436,63	874235,73	29675,53	11113,88
		2		3572074,35	1962139,88	483693,26	515716,99	251436,63	962729,62	29675,53	11113,88
		3		3652476,36	2042541,88	483693,26	515716,99	251436,63	1043131,63	29675,53	11113,88
6	**700 мм**	1	1 км	3853385,58	2141957,87	513558,96	560306,38	267914,88	1068092,54	31498,13	11840,95
		2		3966463,28	2255035,58	513558,96	560306,38	267914,88	1181170,25	31498,13	11840,95
		3		4067262,04	2355834,34	513558,96	560306,38	267914,88	1281969,01	31498,13	11840,95
7	**800 мм**	1	1 км	4219105,61	2412453,45	539673,32	585857,28	285282,00	1286922,84	33145,28	12625,94
		2		4349011,82	2542359,66	539673,32	585857,28	285282,00	1416829,05	33145,28	12625,94
		3		4450004,38	2643352,22	539673,32	585857,28	285282,00	1559328,85	33145,28	12625,94
8	**1000 мм**	1	1 км	4803928,86	2850756,10	578045,28	657230,33	313814,43	1615480,48	35405,33	13870,51
		2		4977482,99	3024310,23	578045,28	657230,33	313814,43	1789034,62	35405,33	13870,51
		3		5176437,58	3223264,82	578045,28	657230,33	313814,43	1987989,21	35405,33	13870,51
9	**1200 мм**	1	1 км	6100262,01	3991116,61	618956,21	931848,38	344123,89	2440312,02	37892,34	15123,54
		2		6360110,55	4250965,14	618956,21	931848,38	344123,89	2700160,55	37892,34	15123,54
		3		6654942,77	4545797,37	618956,21	931848,38	344123,89	2994992,78	37892,34	15123,54
10	**1500 мм**	1	1 км	7079106,18	4704088,16	693645,92	1067395,69	390837,20	2943046,55	42468,80	17128,45
		2		7397185,82	5022167,79	693645,92	1067395,69	390837,20	3261126,18	42468,80	17128,45
		3		7758037,00	5383018,98	693645,92	1067395,69	390837,20	3621977,37	42468,80	17128,45
	05. При глубине до лотка колодца до 5,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	5736911,50	3500367,59	689215,35	851642,08	332037,57	1959510,15	40783,18	14614,01
		2		5819326,95	3582783,04	689215,35	851642,08	332037,57	2041925,61	40783,18	14614,01
		3		5905863,94	3669320,03	689215,35	851642,08	332037,57	2128462,59	40783,18	14614,01
2	**300 мм**	1	1 км	5801946,65	3540447,85	694529,54	864398,34	338118,31	1981519,97	41131,73	14880,46
		2		5887817,75	3626318,95	694529,54	864398,34	338118,31	2067391,06	41131,73	14880,46
		3		5976839,79	3715340,99	694529,54	864398,34	338118,31	2156413,11	41131,73	14880,46

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**400 мм**	1	1 км	5885136,22	3606886,92	698695,05	873207,87	341601,43	2034984,01	41418,46	15029,71
		2		5978822,05	3700572,75	698695,05	873207,87	341601,43	2128669,83	41418,46	15029,71
		3		6074945,75	3796696,46	698695,05	873207,87	341601,43	2224793,54	41418,46	15029,71
4	**500 мм**	1	1 км	6219296,07	3815436,77	728948,51	937896,53	368704,13	2148591,73	43307,29	16219,10
		2		6328508,45	3924649,15	728948,51	937896,53	368704,13	2257804,11	43307,29	16219,10
		3		6438916,93	4035057,63	728948,51	937896,53	368704,13	2368212,60	43307,29	16219,10
5	**600 мм**	1	1 км	6679504,03	4066677,98	774099,70	1044436,39	418971,56	2248141,89	46000,17	18406,43
		2		6801389,78	4188563,73	774099,70	1044436,39	418971,56	2370027,64	46000,17	18406,43
		3		6920277,41	4307451,37	774099,70	1044436,39	418971,56	2488915,28	46000,17	18406,43
6	**700 мм**	1	1 км	7157871,85	4388390,90	815031,15	1115802,81	449572,03	2457556,94	48662,95	19784,62
		2		7305680,37	4536199,43	815031,15	1115802,81	449572,03	2605365,47	48662,95	19784,62
		3		7445524,83	4676043,88	815031,15	1115802,81	449572,03	2745209,93	48662,95	19784,62
7	**800 мм**	1	1 км	7672938,46	4744132,52	859157,24	1166337,14	478197,07	2718638,15	51400,85	21060,47
		2		7842022,37	4913216,44	859157,24	1166337,14	478197,07	2887722,06	51400,85	21060,47
		3		8024122,88	5095316,95	859157,24	1166337,14	478197,07	3069822,57	51400,85	21060,47
8	**1000 мм**	1	1 км	8328566,24	5216427,42	905620,75	1255011,73	515447,20	3055794,95	54168,55	22688,19
		2		8542146,36	5430007,54	905620,75	1255011,73	515447,20	3269375,06	54168,55	22688,19
		3		8780823,64	5668684,82	905620,75	1255011,73	515447,20	3508052,34	54168,55	22688,19
9	**1200 мм**	1	1 км	9758887,61	6420400,81	965896,12	1549462,54	558527,07	3905042,15	57841,96	24505,92
		2		10060541,77	6722054,97	965896,12	1549462,54	558527,07	4206696,31	57841,96	24505,92
		3		10396215,91	7057729,12	965896,12	1549462,54	558527,07	4542370,45	57841,96	24505,92
10	**1500 мм**	1	1 км	10866718,80	7200362,57	1054698,40	1711495,56	619436,86	4434168,62	63295,30	27137,47
		2		11229025,86	7562669,64	1054698,40	1711495,56	619436,86	4796475,68	63295,30	27137,47
		3		11631921,60	7965565,38	1054698,40	1711495,56	619436,86	5199371,42	63295,30	27137,47
	Об. При глубине до лотка колодца до 6,0 м, диаметр трубы:										
1	**400 мм**	1	1 км	9575332,31	5809296,45	1136866,25	1600102,51	582784,83	3072327,70	66300,81	25551,45
		2		9686184,32	5920148,46	1136866,25	1600102,51	582784,83	3183179,71	66300,81	25551,45
		3		9799660,98	6033625,12	1136866,25	1600102,51	582784,83	3296656,36	66300,81	25551,45
2	**500 мм**	1	1 км	9964716,78	6037372,68	1177680,67	1667573,40	615627,14	3192118,62	68839,13	27004,65
		2		10091727,41	6164383,32	1177680,67	1667573,40	615627,14	3319129,25	68839,13	27004,65
		3		10219729,14	6292385,05	1177680,67	1667573,40	615627,14	3447130,98	68839,13	27004,65
3	**600 мм**	1	1 км	10532603,30	6321688,00	1238100,38	1810123,83	684691,99	3273463,78	72645,79	30038,59
		2		10670476,03	6459560,73	1238100,38	1810123,83	684691,99	3411336,51	72645,79	30038,59
		3		10805402,72	6594487,42	1238100,38	1810123,83	684691,99	3546263,20	72645,79	30038,59
4	**700 мм**	1	1 км	11008796,89	6644981,84	1280206,22	1874882,83	712403,39	3489892,79	75222,37	31264,38
		2		11173317,56	6809502,51	1280206,22	1874882,83	712403,39	3654413,46	75222,37	31264,38
		3		11329304,44	6965489,39	1280206,22	1874882,83	712403,39	3810400,35	75222,37	31264,38
5	**800 мм**	1	1 км	11599162,24	7037399,21	1335184,22	1940766,87	747812,60	3761448,12	78595,36	32839,15
		2		11783678,94	7221915,90	1335184,22	1940766,87	747812,60	3945964,81	78595,36	32839,15
		3		11982059,04	7420296,01	1335184,22	1940766,87	747812,60	4144344,91	78595,36	32839,15

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**1000 мм**	1	1 км	12323141,27	7533812,85	1391981,16	2043648,90	794926,80	4098182,80	82006,09	34905,58
		2		12552463,52	7763135,09	1391981,16	2043648,90	794926,80	4327505,04	82006,09	34905,58
		3		12807494,21	8018165,79	1391981,16	2043648,90	794926,80	4582535,74	82006,09	34905,58
7	**1200 мм**	1	1 км	13852227,99	8786361,71	1465305,85	2357770,23	847875,10	4963285,63	86474,59	37156,97
		2		14169897,21	9104030,93	1465305,85	2357770,23	847875,10	5280954,85	86474,59	37156,97
		3		14522674,13	9456807,85	1465305,85	2357770,23	847875,10	5633731,77	86474,59	37156,97
8	**1500 мм**	1	1 км	15061134,14	9596263,43	1570527,34	2544707,94	924847,42	5481028,15	92967,05	40499,22
		2		15439860,10	9974989,39	1570527,34	2544707,94	924847,42	5859754,11	92967,05	40499,22
		3		15858901,67	10394030,95	1570527,34	2544707,94	924847,42	6278795,67	92967,05	40499,22
	07. При глубине до лотка колодца до 7,0 м, диаметр трубы:										
1	**1000 мм**	1	1 км	15807433,33	9458022,89	1820506,42	2823366,58	1078767,75	4814149,89	106505,79	47321,46
		2		16041433,53	9692023,09	1820506,42	2823366,58	1078767,75	5048150,09	106505,79	47321,46
		3		16299501,39	9950090,96	1820506,42	2823366,58	1078767,75	5306217,96	106505,79	47321,46
2	**1200 мм**	1	1 км	17397052,49	10735180,60	1902007,29	3149432,30	1139943,35	5683741,00	111491,62	49937,43
		2		17719844,25	11057972,35	1902007,29	3149432,30	1139943,35	6006532,76	111491,62	49937,43
		3		18076385,26	11414513,36	1902007,29	3149432,30	1139943,35	6363073,77	111491,62	49937,43
3	**1500 мм**	1	1 км	18734763,92	11591478,27	2028018,07	3364725,55	1233756,19	6198734,65	119258,08	54024,64
		2		19117938,60	11974652,95	2028018,07	3364725,55	1233756,19	6581909,33	119258,08	54024,64
		3		19540064,95	12396779,30	2028018,07	3364725,55	1233756,19	7004035,68	119258,08	54024,64

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 1.2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ										
	01. При глубине до лотка колодца до 1,5 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	595779,34	340606,01	97596,17	51410,63	18921,33	191599,20	5968,17	912,29
		2		609469,33	354296,00	97596,17	51410,63	18921,33	205289,20	5968,17	912,29
		3		615201,96	360028,63	97596,17	51410,63	18921,33	211021,82	5968,17	912,29
2	**200 мм**	1	1 км	624637,73	366310,35	98969,76	52355,70	18987,95	214984,89	6052,94	921,61
		2		638801,99	380474,61	98969,76	52355,70	18987,95	229149,15	6052,94	921,61
		3		643999,65	385672,27	98969,76	52355,70	18987,95	234346,81	6052,94	921,61

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02. При глубине до лотка колодца до 2,0 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	880832,68	489863,13	137719,59	92966,37	40805,32	259177,16	8446,22	1896,54
		2		899787,56	508818,01	137719,59	92966,37	40805,32	278132,05	8446,22	1896,54
		3		905755,24	514785,69	137719,59	92966,37	40805,32	284099,73	8446,22	1896,54
2	**200 мм**	1	1 км	931651,68	515799,66	153508,04	76358,11	36378,73	285933,51	9438,07	1703,91
		2		952874,30	537022,28	153508,04	76358,11	36378,73	307156,14	9438,07	1703,91
		3		961104,83	545252,81	153508,04	76358,11	36378,73	315386,67	9438,07	1703,91
3	**250 мм**	1	1 км	991592,21	561728,56	158773,60	90216,36	37511,17	312738,60	9764,23	1764,99
		2		1013676,70	583813,05	158773,60	90216,36	37511,17	334823,09	9764,23	1764,99
		3		1021131,76	591268,11	158773,60	90216,36	37511,17	342278,15	9764,23	1764,99
4	**300 мм**	1	1 км	1186971,28	680329,38	185743,12	120725,03	45600,21	373861,23	11380,83	2125,03
		2		1211677,63	705035,74	185743,12	120725,03	45600,21	398567,58	11380,83	2125,03
		3		1220856,37	714214,48	185743,12	120725,03	45600,21	407746,33	11380,83	2125,03
	03. При глубине до лотка колодца до 2,5 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	881148,15	490191,68	144081,96	83241,98	34436,98	262867,73	8840,28	1644,31
		2		901350,57	510394,09	144081,96	83241,98	34436,98	283070,15	8840,28	1644,31
		3		909647,05	518690,57	144081,96	83241,98	34436,98	291366,63	8840,28	1644,31
2	**200 мм**	1	1 км	1291047,61	681697,11	222432,02	120161,73	55810,22	339103,37	13644,57	2601,36
		2		1314315,05	704964,56	222432,02	120161,73	55810,22	362370,81	13644,57	2601,36
		3		1324614,65	715264,15	222432,02	120161,73	55810,22	372670,41	13644,57	2601,36
3	**250 мм**	1	1 км	1346131,91	719306,28	228771,23	124790,86	57450,52	365744,18	14038,92	2684,61
		2		1370224,60	743398,97	228771,23	124790,86	57450,52	389836,87	14038,92	2684,61
		3		1379748,69	752923,05	228771,23	124790,86	57450,52	399360,96	14038,92	2684,61
4	**300 мм**	1	1 км	1442816,93	790725,75	235279,60	151116,59	62478,93	404329,56	14444,15	2905,02
		2		1467753,06	815661,88	235279,60	151116,59	62478,93	429265,69	14444,15	2905,02
		3		1476867,26	824776,08	235279,60	151116,59	62478,93	438379,88	14444,15	2905,02
	04. При глубине до лотка колодца до 3,0 м, диаметр трубы:										
1	**200 мм**	1	1 км	1535247,44	811430,35	253724,37	161361,77	76785,72	396344,21	15543,23	3524,97
		2		1565361,87	841544,78	253724,37	161361,77	76785,72	426458,64	15543,23	3524,97
		3		1579126,56	855309,46	253724,37	161361,77	76785,72	440223,32	15543,23	3524,97
2	**250 мм**	1	1 км	1591281,34	849976,33	259586,33	166925,00	78909,11	423465,01	15908,11	3629,76
		2		1622331,36	881026,35	259586,33	166925,00	78909,11	454515,02	15908,11	3629,76
		3		1632389,35	893065,84	258681,54	166925,00	78909,11	467459,30	15908,11	3629,76
3	**300 мм**	1	1 км	1684743,10	920699,40	264460,38	194256,59	84418,02	461982,43	16207,43	3871,73
		2		1716719,13	952675,43	264460,38	194256,59	84418,02	493958,46	16207,43	3871,73
		3		1729174,66	965130,96	264460,38	194256,59	84418,02	506414,00	16207,43	3871,73
	05. При глубине до лотка колодца до 4,0 м, диаметр трубы:										
1	**200 мм**	1	1 км	2419501,62	1219794,52	392118,20	291234,34	155693,26	536441,98	20960,83	5819,18
		2		2460694,92	1260987,82	392118,20	291234,34	155693,26	577635,28	20960,83	5819,18
		3		2484330,39	1284623,29	392118,20	291234,34	155693,26	601270,75	20960,83	5819,18

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**250 мм**	1	1 км	2486017,20	1262691,96	398931,41	299742,05	159664,59	564018,51	24343,85	7231,11
		2		2528243,00	1304917,76	398931,41	299742,05	159664,59	606244,31	24343,85	7231,11
		3		2551041,56	1327716,32	398931,41	299742,05	159664,59	629042,87	24343,85	7231,11
3	**300 мм**	1	1 км	2592446,95	1338629,48	405481,73	329983,81	167037,66	603163,94	24751,88	7555,53
		2		2635669,36	1381851,89	405481,73	329983,81	167037,66	646386,35	24751,88	7555,53
		3		2657930,44	1404112,97	405481,73	329983,81	167037,66	668647,43	24751,88	7555,53

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 1.3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ										
	01. При глубине до лотка колодца до 2,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	1396786,99	817873,65	206015,39	174702,09	58328,60	437156,18	12491,06	2531,38
		2		1416638,64	837725,30	206015,39	174702,09	58328,60	457007,82	12491,06	2531,38
		3		1430906,82	851993,49	206015,39	174702,09	58328,60	471276,01	12491,06	2531,38
2	**300 мм**	1	1 км	1586247,01	990454,61	210248,85	189087,66	61802,47	591118,10	12756,49	2679,44
		2		1607541,12	1011748,72	210248,85	189087,66	61802,47	612412,20	12756,49	2679,44
		3		1622499,74	1026707,34	210248,85	189087,66	61802,47	627370,83	12756,49	2679,44
3	**400 мм**	1	1 км	1894179,13	1274977,27	217507,04	200086,61	65233,54	857383,62	13216,70	2825,88
		2		1919584,00	1300382,14	217507,04	200086,61	65233,54	882788,50	13216,70	2825,88
		3		1927582,25	1308380,39	217507,04	200086,61	65233,54	890786,74	13216,70	2825,88
4	**500 мм**	1	1 км	2327831,54	1674970,86	226987,53	215911,05	71122,36	1232072,28	13838,98	3078,49
		2		2355961,45	1703100,77	226987,53	215911,05	71122,36	1260202,19	13838,98	3078,49
		3		2375468,72	1722608,04	226987,53	215911,05	71122,36	1279709,46	13838,98	3078,49
	02. При глубине до лотка колодца до 2,5 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	1720889,20	970027,76	260634,01	215632,04	82225,10	493761,71	15780,16	3591,16
		2		1743761,78	992900,34	260634,01	215632,04	82225,10	516634,29	15780,16	3591,16
		3		1761406,54	1010545,09	260634,01	215632,04	82225,10	534279,04	15780,16	3591,16
2	**300 мм**	1	1 км	1913172,87	1143778,37	265027,34	231089,76	86289,00	647661,27	16055,70	3765,44
		2		1937484,60	1168090,13	265027,34	231089,76	86289,00	671973,03	16055,70	3765,44
		3		1955815,80	1186421,33	265027,34	231089,76	86289,00	690304,23	16055,70	3765,44

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**400 мм**	1	1 км	2225848,35	1430004,39	272499,57	244174,84	90899,50	913329,98	16529,54	3964,08
		2		2254205,38	1458361,42	272499,57	244174,84	90899,50	941687,01	16529,54	3964,08
		3		2265519,29	1469675,33	272499,57	244174,84	90899,50	953000,92	16529,54	3964,08
4	**500 мм**	1	1 км	2681713,85	1842550,64	283939,26	264533,51	99240,29	1294077,87	17276,92	4325,82
		2		2714577,90	1875414,69	283939,26	264533,51	99240,29	1326941,93	17276,92	4325,82
		3		2737380,92	1898217,71	283939,26	264533,51	99240,29	1349744,94	17276,92	4325,82
	03. При глубине до лотка колодца до 3,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	2005869,37	1101074,56	306214,08	264805,89	106934,24	530054,60	18589,56	4693,56
		2		2032470,80	1127675,99	306214,08	264805,89	106934,24	556656,03	18589,56	4693,56
		3		2052852,85	1148058,04	306214,08	264805,89	106934,24	577038,08	18589,56	4693,56
2	**300 мм**	1	1 км	2202834,45	1277292,47	311084,10	281661,40	111537,80	684546,96	18895,26	4890,37
		2		2231055,69	1305513,71	311084,10	281661,40	111537,80	712768,20	18895,26	4890,37
		3		2252121,32	1326579,34	311084,10	281661,40	111537,80	733833,84	18895,26	4890,37
3	**400 мм**	1	1 км	2531689,07	1570518,49	319612,91	300507,13	119277,76	950398,46	19435,27	5227,43
		2		2564121,54	1602950,96	319612,91	300507,13	119277,76	982830,93	19435,27	5227,43
		3		2578123,96	1616953,38	319612,91	300507,13	119277,76	996833,34	19435,27	5227,43
4	**500 мм**	1	1 км	2989720,25	1986925,48	330473,42	321236,75	127423,74	1335215,31	20146,69	5576,25
		2		3027813,45	2025018,68	330473,42	321236,75	127423,74	1373308,51	20146,69	5576,25
		3		3053316,42	2050521,65	330473,42	321236,75	127423,74	1398811,48	20146,69	5576,25
	04. При глубине до лотка колодца до 4,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	2912025,17	1506528,56	445948,46	411258,2	195830,8	649321,9	27067,69	8646,53
		2		2943483,50	1537986,90	445948,46	411258,2	195830,8	680780,23	27067,69	8646,53
		3		2974838,27	1569341,67	445948,46	411258,2	195830,8	712135,00	27067,69	8646,53
2	**300 мм**	1	1 км	3118385,46	1686547,24	451608,91	430743,65	202198,50	804194,68	27426,63	8923,15
		2		3151605,30	1719767,08	451608,91	430743,65	202198,50	837414,52	27426,63	8923,15
		3		3183634,49	1751796,27	451608,91	430743,65	202198,50	869443,71	27426,63	8923,15
3	**400 мм**	1	1 км	3454400,10	1982412,15	460763,36	451620,11	211377,26	1070028,67	28011,25	9324,93
		2		3494570,08	2022582,13	460763,36	451620,11	211377,26	1110198,65	28011,25	9324,93
		3		3516879,57	2044891,62	460763,36	451620,11	211377,26	1132508,14	28011,25	9324,93
4	**500 мм**	1	1 км	3948733,97	2411303,08	473715,56	487019,57	228307,68	1450567,96	28862,43	10069,25
		2		3993742,30	2456311,41	473715,56	487019,57	228307,68	1495576,29	28862,43	10069,25
		3		4027389,28	2489958,39	473715,56	487019,57	228307,68	1529223,26	28862,43	10069,25
	05. При глубине до лотка колодца до 5,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	5902383,27	3588121,67	712291,87	905397,14	344448,59	1970432,66	42060,63	15128,54
		2		5967922,92	3653661,32	712291,87	905397,14	344448,59	2035972,31	42060,63	15128,54
		3		6034246,68	3719985,07	712291,87	905397,14	344448,59	2102296,07	42060,63	15128,54
2	**300 мм**	1	1 км	6122149,84	3774029,31	719587,12	928296,60	352614,03	2126145,59	42522,25	15484,49
		2		6189623,20	3841502,68	719587,12	928296,60	352614,03	2193618,96	42522,25	15484,49
		3		6256648,83	3908528,31	719587,12	928296,60	352614,03	2260644,59	42522,25	15484,49

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**400 мм**	1	1 км	6401481,07	4037099,47	723543,22	937053,78	356083,08	2376502,47	42795,44	15633,03
		2		6471774,74	4107393,15	723543,22	937053,78	356083,08	2446796,15	42795,44	15633,03
		3		6530451,76	4166070,17	723543,22	937053,78	356083,08	2505473,17	42795,44	15633,03
4	**500 мм**	1	1 км	6968983,04	4497797,63	746386,90	989128,32	382008,26	2762282,40	44255,26	16774,02
		2		7044321,95	4573136,54	746386,90	989128,32	382008,26	2837621,31	44255,26	16774,02
		3		7114445,13	4643259,72	746386,90	989128,32	382008,26	2907744,49	44255,26	16774,02
	06. При глубине до лотка колодца до 6,0 м, диаметр трубы:										
1	**400 мм**	1	1 км	10080429,72	6229294,28	1161272,51	1663838,09	597236,82	3404183,68	67649,23	26153,28
		2		10167976,81	6316841,37	1161272,51	1663838,09	597236,82	3491730,77	67649,23	26153,28
		3		10244006,77	6392871,34	1161272,51	1663838,09	597236,82	3567760,74	67649,23	26153,28
2	**500 мм**	1	1 км	10703170,04	6709528,79	1194678,80	1718695,14	628901,68	3796154,85	69758,65	27558,08
		2		10796396,79	6802755,54	1194678,80	1718695,14	628901,68	3889381,60	69758,65	27558,08
		3		10884113,22	6890471,97	1194678,80	1718695,14	628901,68	3977098,04	69758,65	27558,08

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 1.4. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ										
	01. При глубине до лотка колодца до 2,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	1358980,79	912958,17	162022,03	120398,67	41641,27	630537,47	9851,12	1981,93
		2		1388558,68	942536,05	162022,03	120398,67	41641,27	660115,36	9851,12	1981,93
		3		1404256,40	958233,77	162022,03	120398,67	41641,27	675813,08	9851,12	1981,93
2	**300 мм**	1	1 км	1577138,21	1118199,38	166489,92	129471,63	43071,19	822237,83	10117,72	2067,22
		2		1609372,73	1150433,90	166489,92	129471,63	43071,19	854472,35	10117,72	2067,22
		3		1626752,64	1167813,81	166489,92	129471,63	43071,19	871852,26	10117,72	2067,22
3	**400 мм**	1	1 км	2057065,50	1561141,10	176866,64	162999,98	49582,86	1221328,47	10740,37	2383,33
		2		2095983,26	1600058,85	176866,64	162999,98	49582,86	1260246,22	10740,37	2383,33
		3		2118128,15	1622203,74	176866,64	162999,98	49582,86	1282391,11	10740,37	2383,33
4	**500 мм**	1	1 км	2329249,13	1784132,82	192359,12	197085,57	56552,44	1394688,13	11689,08	2748,46
		2		2373960,09	1828843,78	192359,12	197085,57	56552,44	1439399,09	11689,08	2748,46
		3		2397586,29	1852469,99	192359,12	197085,57	56552,44	1463025,30	11689,08	2748,46

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	**600 мм**	1	1 км	3155626,49	2524946,42	222023,42	238262,95	65958,34	2064660,05	13550,55	3252,00
		2		3182071,10	2551391,04	222023,42	238262,95	65958,34	2091104,67	13550,55	3252,00
		3		3211414,34	2580734,28	222023,42	238262,95	65958,34	2120447,91	13550,55	3252,00
6	**700 мм**	1	1 км	3282130,15	2625063,56	233301,29	228940,58	66729,11	2162821,69	14240,55	3373,42
		2		3317761,43	2660694,84	233301,29	228940,58	66729,11	2198452,97	14240,55	3373,42
		3		3349653,45	2692586,87	233301,29	228940,58	66729,11	2230345,00	14240,55	3373,42
7	**800 мм**	1	1 км	3764592,40	3004982,44	262553,55	299332,41	84300,32	2443096,47	16049,62	4068,98
		2		3792679,90	3033069,93	262553,55	299332,41	84300,32	2471183,97	16049,62	4068,98
		3		3828422,11	3068812,14	262553,55	299332,41	84300,32	2506926,18	16049,62	4068,98
	02. При глубине до лотка колодца до 2,5 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	1681787,64	1064283,18	218556,39	158584,23	63409,12	687142,57	13282,29	2990,19
		2		1714386,46	1096882,00	218556,39	158584,23	63409,12	719741,38	13282,29	2990,19
		3		1733460,75	1115956,29	218556,39	158584,23	63409,12	738815,67	13282,29	2990,19
2	**300 мм**	1	1 км	1906940,30	1273091,94	223218,98	171109,06	66209,49	878763,90	13554,76	3136,24
		2		1942190,07	1308341,72	223218,98	171109,06	66209,49	914013,67	13554,76	3136,24
		3		1962939,61	1329091,25	223218,98	171109,06	66209,49	934763,21	13554,76	3136,24
3	**400 мм**	1	1 км	2386992,26	1715726,14	231804,16	206647,61	74710,05	1277274,37	14049,62	3503,46
		2		2428862,17	1757596,05	231804,16	206647,61	74710,05	1319144,28	14049,62	3503,46
		3		2454322,73	1783056,61	231804,16	206647,61	74710,05	1344604,84	14049,62	3503,46
4	**500 мм**	1	1 км	2670766,66	1943637,60	247992,95	245081,93	84029,45	1450562,72	15041,73	3973,04
		2		2718415,25	1991286,19	247992,95	245081,93	84029,45	1498211,31	15041,73	3973,04
		3		2745337,20	2018208,15	247992,95	245081,93	84029,45	1525133,27	15041,73	3973,04
5	**600 мм**	1	1 км	3485595,02	2668571,85	274866,18	296602,36	98203,76	2097103,32	16736,48	4705,19
		2		3544220,73	2727197,57	274866,18	296602,36	98203,76	2155729,04	16736,48	4705,19
		3		3575515,31	2758492,15	274866,18	296602,36	98203,76	2187023,61	16736,48	4705,19
6	**700 мм**	1	1 км	3763404,83	2841926,80	317725,43	293744,31	103040,80	2230457,07	19347,04	5010,01
		2		3833302,13	2911824,11	317725,43	293744,31	103040,80	2300354,37	19347,04	5010,01
		3		3869028,23	2947550,20	317725,43	293744,31	103040,80	2336080,46	19347,04	5010,01
7	**800 мм**	1	1 км	4190115,99	3233578,90	319119,83	353967,80	117655,09	2560491,27	21712,43	5877,73
		2		4263677,74	3307140,65	319119,83	353967,80	117655,09	2634053,02	21712,43	5877,73
		3		4325111,00	3368573,91	319119,83	353967,80	117655,09	2695486,28	21712,43	5877,73
8	**1000 мм**	1	1 км	4867584,52	3839768,42	337542,24	452725,38	131780,18	3068996,15	20550,46	6212,04
		2		4950853,55	3923037,45	337542,24	452725,38	131780,18	3152265,18	20550,46	6212,04
		3		5021363,14	3993547,04	337542,24	452725,38	131780,18	3222774,77	20550,46	6212,04
	03. При глубине до лотка колодца до 3,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	1977932,56	1203640,64	262113,01	212395,59	91444,94	729132,05	15947,44	4220,29
		2		2015406,28	1241114,37	262113,01	212395,59	91444,94	766605,78	15947,44	4220,29
		3		2036680,96	1262389,05	262113,01	212395,59	91444,94	787880,45	15947,44	4220,29
2	**300 мм**	1	1 км	2204434,92	1412854,47	267268,03	224239,80	94184,23	921346,65	16259,49	4368,94
		2		2244740,23	1453159,79	267268,03	224239,80	94184,23	961651,96	16259,49	4368,94
		3		2267687,29	1476106,85	267268,03	224239,80	94184,23	984599,03	16259,49	4368,94

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**400 мм**	1	1 км	2705911,51	1864759,06	278988,69	265743,95	105099,19	1320026,43	16969,16	4883,88
		2		2752999,92	1911847,48	278988,69	265743,95	105099,19	1367114,84	16969,16	4883,88
		3		2780613,48	1939461,04	278988,69	265743,95	105099,19	1394728,40	16969,16	4883,88
4	**500 мм**	1	1 км	2992683,73	2097025,45	294715,73	305020,25	114260,65	1497372,44	17937,59	5358,41
		2		3046704,53	2151046,25	294715,73	305020,25	114260,65	1551393,24	17937,59	5358,41
		3		3075790,93	2180132,65	294715,73	305020,25	114260,65	1580479,64	17937,59	5358,41
5	**600 мм**	1	1 км	3857596,04	2847583,05	327700,60	363790,69	133492,55	2156091,76	19995,40	6279,83
		2		3921914,58	2911901,58	327700,60	363790,69	133492,55	2220410,29	19995,40	6279,83
		3		3956873,32	2946860,32	327700,60	363790,69	133492,55	2255369,03	19995,40	6279,83
6	**700 мм**	1	1 км	4010699,89	2963122,74	342769,45	358852,90	135576,28	2261500,40	20925,09	6466,85
		2		4085190,85	3037613,71	342769,45	358852,90	135576,28	2335991,36	20925,09	6466,85
		3		4122689,25	3075112,10	342769,45	358852,90	135576,28	2373489,75	20925,09	6466,85
7	**800 мм**	1	1 км	4602501,36	3435682,02	376243,56	429606,09	156550,66	2629832,37	22999,47	7264,36
		2		4683134,66	3516315,32	376243,56	429606,09	156550,66	2710465,67	22999,47	7264,36
		3		4748542,59	3581723,25	376243,56	429606,09	156550,66	2775873,60	22999,47	7264,36
8	**1000 мм**	1	1 км	5470778,38	4184487,69	408638,67	530167,37	178708,67	3245681,65	24958,79	8335,24
		2		5561768,26	4275477,57	408638,67	530167,37	178708,67	3336671,53	24958,79	8335,24
		3		5637529,30	4351238,61	408638,67	530167,37	178708,67	3412432,57	24958,79	8335,24
9	**1200 мм**	1	1 км	7569147,28	6127137,32	452876,53	867518,38	205575,51	4806742,41	37931,69	9647,23
		2		7718729,46	6276719,50	452876,53	867518,38	205575,51	4956324,60	37931,69	9647,23
		3		7855671,07	6413661,11	452876,53	867518,38	205575,51	5093266,21	37931,69	9647,23
	04. При глубине до лотка колодца до 4,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	2914307,89	1636486,42	403693,51	359404,92	179786,61	873387,99	24509,34	8165,80
		2		2964185,05	1686363,58	403693,51	359404,92	179786,61	923265,15	24509,34	8165,80
		3		2994985,94	1717164,47	403693,51	359404,92	179786,61	954066,04	24509,34	8165,80
2	**300 мм**	1	1 км	3151082,68	1850105,63	409695,29	373885,01	184358,15	1066525,32	24873,87	8391,92
		2		3204052,85	1903075,80	409695,29	373885,01	184358,15	1119495,49	24873,87	8391,92
		3		3236476,70	1935499,65	409695,29	373885,01	184358,15	1151919,34	24873,87	8391,92
3	**400 мм**	1	1 км	3663511,04	2308281,86	422137,01	417430,32	196689,10	1468714,54	25627,39	8968,14
		2		3723719,60	2368490,43	422137,01	417430,32	196689,10	1528923,10	25627,39	8968,14
		3		3758078,13	2402848,96	422137,01	417430,32	196689,10	1563281,63	25627,39	8968,14
4	**500 мм**	1	1 км	3989774,88	2555400,56	440136,89	471304,42	214828,55	1643959,25	26735,81	9832,14
		2		4056571,11	2622196,79	440136,89	471304,42	214828,55	1710755,48	26735,81	9832,14
		3		4092078,76	2657704,44	440136,89	471304,42	214828,55	1746263,13	26735,81	9832,14
5	**600 мм**	1	1 км	4946424,35	3354521,90	476842,76	559877,10	250053,34	2317927,10	29012,31	11501,88
		2		5025573,37	3433670,91	476842,76	559877,10	250053,34	2397076,12	29012,31	11501,88
		3		5067420,13	3475517,68	476842,76	559877,10	250053,34	2438922,88	29012,31	11501,88
6	**700 мм**	1	1 км	5140312,72	3490321,03	492620,56	567655,78	260800,30	2430044,70	29979,17	12068,59
		2		5230555,08	3580563,40	492620,56	567655,78	260800,30	2520287,06	29979,17	12068,59
		3		5274873,42	3624881,73	492620,56	567655,78	260800,30	2564605,40	29979,17	12068,59

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	**800 мм**	1	1 км	5765880,27	3973615,42	529986,27	646897,91	288399,51	2796838,20	32288,57	13136,83
		2		5860778,05	4068513,19	529986,27	646897,91	288399,51	2891735,97	32288,57	13136,83
		3		5933179,67	4140914,82	529986,27	646897,91	288399,51	2964137,60	32288,57	13136,83
8	**1000 мм**	1	1 км	6686983,37	4743440,16	565672,35	765573,21	321790,31	3412194,60	34446,30	14709,62
		2		6792390,66	4848847,44	565672,35	765573,21	321790,31	3517601,88	34446,30	14709,62
		3		6874788,29	4931245,07	565672,35	765573,21	321790,31	3599999,52	34446,30	14709,62
9	**1200 мм**	1	1 км	8819558,15	6712475,72	607391,89	1112700,79	354746,21	4992589,22	47268,92	16283,14
		2		8985393,53	6878311,09	607391,89	1112700,79	354746,21	5158424,60	47268,92	16283,14
		3		9130265,53	7023183,09	607391,89	1112700,79	354746,21	5303296,59	47268,92	16283,14
	05. При глубине до лотка колодца до 5,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	7004668,51	4465532,49	788323,67	1080819,63	371099,18	2596389,19	45759,05	16474,60
		2		7093015,31	4553879,28	788323,67	1080819,63	371099,18	2684735,98	45759,05	16474,60
		3		7103722,35	4564586,32	788323,67	1080819,63	371099,18	2752202,20	45759,05	16474,60
2	**300 мм**	1	1 км	7254554,05	4685227,40	795851,69	1098469,10	377356,82	2790906,61	46218,22	16777,67
		2		7346285,18	4776958,53	795851,69	1098469,10	377356,82	2882637,74	46218,22	16777,67
		3		7357122,03	4787795,39	795851,69	1098469,10	377356,82	2951714,10	46218,22	16777,67
3	**400 мм**	1	1 км	7739590,00	5132945,06	805736,60	1132830,36	384512,23	3194378,10	46811,58	17126,56
		2		7839061,23	5232416,29	805736,60	1132830,36	384512,23	3293849,33	46811,58	17126,56
		3		7853956,88	5247311,93	805736,60	1132830,36	384512,23	3367587,31	46811,58	17126,56
4	**500 мм**	1	1 км	8138060,23	5410006,44	834213,53	1194460,60	411473,13	3381332,31	48554,14	18313,16
		2		8245102,72	5517048,94	834213,53	1194460,60	411473,13	3488374,80	48554,14	18313,16
		3		8320165,11	5592111,33	834213,53	1194460,60	411473,13	3563437,19	48554,14	18313,16
5	**600 мм**	1	1 км	9159650,12	6232730,58	877055,38	1314180,17	459437,56	4041495,03	51219,00	20626,53
		2		9279834,64	6352915,10	877055,38	1314180,17	459437,56	4161679,55	51219,00	20626,53
		3		9279789,91	6352870,37	877055,38	1314180,17	459437,56	4240734,64	51219,00	20626,53
6	**700 мм**	1	1 км	9461355,99	6421979,29	903761,93	1348345,38	484081,31	4169871,99	52855,04	21814,45
		2		9594268,61	6554891,91	903761,93	1348345,38	484081,31	4302784,60	52855,04	21814,45
		3		9589266,75	6549890,05	903761,93	1348345,38	484081,31	4384765,43	52855,04	21814,45
7	**800 мм**	1	1 км	10257638,57	7007099,75	961345,24	1458226,68	522919,07	4587527,83	56357,41	23420,05
		2		10399897,39	7149358,57	961345,24	1458226,68	522919,07	4729786,65	56357,41	23420,05
		3		10410743,02	7160204,20	961345,24	1458226,68	522919,07	4840345,76	56357,41	23420,05
8	**1000 мм**	1	1 км	11095236,57	7669752,54	1001750,17	1584566,04	562397,79	5083436,33	58793,05	25285,73
		2		11226455,29	7800971,27	1001750,17	1584566,04	562397,79	5214655,05	58793,05	25285,73
		3		11317755,42	7892271,40	1001750,17	1584566,04	562397,79	5305955,18	58793,05	25285,73
9	**1200 мм**	1	1 км	13525702,15	9852213,13	1066599,60	1963878,82	610792,64	6821734,71	73027,41	27535,62
		2		13741929,08	10068440,05	1066599,60	1963878,82	610792,64	7037961,63	73027,41	27535,62
		3		13805337,81	10131848,79	1066599,60	1963878,82	610792,64	7222107,95	73027,41	27535,62
	06. При глубине до лотка колодца до 6,0 м, диаметр трубы:										
1	**400 мм**	1	1 км	10230233,95	6531487,75	1148927,44	1361730,70	539997,76	4020829,61	67896,45	24049,45
		2		10368934,68	6670188,48	1148927,44	1361730,70	539997,76	4159530,34	67896,45	24049,45
		3		10485043,26	6786297,06	1148927,44	1361730,70	539997,76	4275638,92	67896,45	24049,45

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**500 мм**	1	1 км	10701827,04	6842299,23	1187197,46	1444944,95	575144,01	4210156,82	70251,39	25674,19
		2		10848503,23	6988975,41	1187197,46	1444944,95	575144,01	4356833,00	70251,39	25674,19
		3		10966040,13	7106512,31	1187197,46	1444944,95	575144,01	4474369,90	70251,39	25674,19
3	**600 мм**	1	1 км	11816908,92	7691532,42	1245242,62	1577699,55	638490,94	4868590,24	73869,50	28610,40
		2		11977436,21	7852059,70	1245242,62	1577699,55	638490,94	5029117,53	73869,50	28610,40
		3		12097702,62	7972326,11	1245242,62	1577699,55	638490,94	5149383,94	73869,50	28610,40
4	**700 мм**	1	1 км	12134042,68	7892382,97	1276030,23	1608376,58	660800,69	5007976,16	75748,45	29690,68
		2		12307765,19	8066105,48	1276030,23	1608376,58	660800,69	5181698,67	75748,45	29690,68
		3		12432502,63	8190842,93	1276030,23	1608376,58	660800,69	5306436,11	75748,45	29690,68
5	**800 мм**	1	1 км	12979886,75	8496380,63	1342203,53	1723382,07	705059,54	5430795,04	79794,51	31521,06
		2		13162111,17	8678605,05	1342203,53	1723382,07	705059,54	5613019,45	79794,51	31521,06
		3		13316135,17	8832629,05	1342203,53	1723382,07	705059,54	5767043,45	79794,51	31521,06
6	**1000 мм**	1	1 км	14049412,59	9331887,90	1397507,13	1873714,35	756613,73	6060666,42	83160,58	33917,90
		2		14243740,98	9526216,29	1397507,13	1873714,35	756613,73	6254994,81	83160,58	33917,90
		3		14408051,06	9690526,37	1397507,13	1873714,35	756613,73	6419304,89	83160,58	33917,90
7	**1200 мм**	1	1 км	16394990,27	11400750,75	1469361,56	2254263,29	811113,10	7677125,90	97839,77	36443,33
		2		16652001,82	11657762,30	1469361,56	2254263,29	811113,10	7934137,45	97839,77	36443,33
		3		16880796,54	11886557,03	1469361,56	2254263,29	811113,10	8162932,17	97839,77	36443,33

Таблица 2. Прейскурантные цены на прокладку внутриквартальных сетей канализации, канализационных выводов от зданий и присоединение их к магистральным сетям.

Состав работ

1. Разработка сухого и мокрого грунта I, II и III группы в траншее экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок траншеи.
3. Отвозка грунта, вытесненного конструкциями, на расстояние 6 км автомобилями-самосвалами.
4. Водоотлив из траншеи при притоке грунтовых вод до 30 $м^3$/час.
5. Обратная засыпка траншеи разработанным грунтом механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.
6. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.
7. Устройство под трубы искусственных оснований: под железобетонные трубы, под керамические и асбестоцементные трубы из монолитного бетона с песчано-гравийной подготовкой, под полиэтиленовые трубы – песчаное основание
   - под железобетонные и стальные трубы – песчано-гравийное толщиной 0,3 м,
   - под керамические асбестоцементные трубы всех диаметров при глубине заложения 1,0–2,0 м – песчаное толщиной 0,1 м, при глубине заложения 2,0–3,0 м из монолитного бетона с песчано-гравийной подготовкой толщиной 0,3 м;
   - под полиэтиленовые трубы – песчаная подготовка толщиной 0,2 м;
8. Укладка труб по готовому основанию.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 2.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ											
01. При глубине до лотка колодца до 1,0 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	466027,52	278206,23	76474,81	46118,01	9288,34	155613,41	4770,52	389,30
		2		490457,36	302636,07	76474,81	46118,01	9288,34	180043,26	4770,52	389,30
		3		511491,55	323670,26	76474,81	46118,01	9288,34	201077,45	4770,52	389,30
2	**300 мм**	1	1 км	493743,36	300424,04	78512,76	48554,98	9760,90	173356,31	4909,33	407,53
		2		521105,67	327786,35	78512,76	48554,98	9760,90	200718,63	4909,33	407,53
		3		544624,92	351305,60	78512,76	48554,98	9760,90	224237,88	4909,33	407,53
02. При глубине до лотка колодца до 1,5 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	700947,37	383775,61	123523,45	67012,67	21303,84	193239,50	7600,56	926,97
		2		728237,80	411066,03	123523,45	67012,67	21303,84	220529,92	7600,56	926,97
		3		752776,05	435604,29	123523,45	67012,67	21303,84	245068,18	7600,56	926,97
2	**300 мм**	1	1 км	731024,36	406912,37	125982,77	69947,22	22013,57	210982,40	7765,88	955,67
		2		761247,25	437135,27	125982,77	69947,22	22013,57	241205,29	7765,88	955,67
		3		788270,57	464158,58	125982,77	69947,22	22013,57	268228,61	7765,88	955,67
03. При глубине до лотка колодца до 2,0 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	998710,25	508067,59	183410,33	101998,41	40627,41	222658,84	11330,15	1784,65
		2		1028267,65	537624,99	183410,33	101998,41	40627,41	252216,24	11330,15	1784,65
		3		1054873,74	564231,07	183410,33	101998,41	40627,41	278822,33	11330,15	1784,65
2	**300 мм**	1	1 км	1035445,83	539915,92	187049,96	106101,34	41959,14	240764,62	11570,59	1840,87
		2		1068027,60	566497,73	187049,96	106101,34	41959,14	273346,44	11570,59	1840,87
		3		1097118,80	595588,88	187049,96	106101,34	41959,14	302437,58	11570,59	1840,87
3	**400 мм**	1	1 км	1116132,23	594235,48	193913,44	113017,53	44395,57	287304,51	12020,9	1944,77
		2		1155858,56	633961,82	193913,44	113017,53	44395,57	327030,84	12020,9	1944,77
		3		1192051,37	670154,60	193913,44	113017,53	44395,57	363223,65	12020,9	1944,77
4	**500 мм**	1	1 км	1330946,79	743064,35	217116,21	140893,62	51323,26	385054,52	13477,92	2240,20
		2		1385821,31	797938,86	217116,21	140893,62	51323,26	439929,03	13477,92	2240,20
		3		1436163,41	848280,96	217116,21	140893,62	51323,26	490271,13	13477,92	2240,20
04. При глубине до лотка колодца до 2,5 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	1341146,73	662060,51	246783,27	139794,61	63301,76	275482,63	15178,53	2792,31
		2		1373651,41	694565,19	246783,27	139794,61	63301,76	307987,31	15178,53	2792,31
		3		1403938,79	724852,58	246783,27	139794,61	63301,76	338274,69	15178,53	2792,31
2	**300 мм**	1	1 км	1381817,39	689498,18	250876,26	144992,57	65251,24	293629,35	15447,39	2875,96
		2		1417344,12	725024,91	250876,26	144992,57	65251,24	329156,08	15447,39	2875,96
		3		1450116,57	757797,36	250876,26	144992,57	65251,24	361928,53	15447,39	2875,96
3	**400 мм**	1	1 км	1471672,78	754133,65	258652,07	154425,61	68991,37	341055,97	15954,95	3037,44
		2		1514575,08	797035,95	258652,07	154425,61	68991,37	383958,27	15954,95	3037,44
		3		1554449,20	836910,06	258652,07	154425,61	68991,37	423832,38	15954,95	3037,44

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**500 мм**	1	1 км	1701843,22	908641,89	283838,47	186390,07	78353,92	438413,34	17535,55	3441,25
		2		1759658,90	966457,57	283838,47	186390,07	78353,92	496229,02	17535,55	3441,25
		3		1813695,03	1020493,70	283838,47	186390,07	78353,92	550265,15	17535,55	3441,25
	05. При глубине до лотка колодца до 3,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	1599860,46	776453,92	303406,54	168055,89	72578,18	304991,49	18697,38	4015,02
		2		1635483,57	812077,03	303406,54	168055,89	72578,18	340614,60	18697,38	4015,02
		3		1668053,50	844646,96	303406,54	168055,89	72578,18	373184,53	18697,38	4015,02
2	**300 мм**	1	1 км	1644172,75	805802,79	308269,67	173751,03	74547,66	323782,09	19016,43	4125,49
		2		1683006,52	844636,57	308269,67	173751,03	74547,66	362615,87	19016,43	4125,49
		3		1718061,51	879691,56	308269,67	173751,03	74547,66	397670,86	19016,43	4125,49
3	**400 мм**	1	1 км	1739985,17	873300,33	317435,74	184058,99	78310,76	371805,60	19613,60	4340,00
		2		1786638,23	919953,39	317435,74	184058,99	78310,76	418458,67	19613,60	4340,00
		3		1828794,88	962110,05	317435,74	184058,99	78310,76	460615,32	19613,60	4340,00
4	**500 мм**	1	1 км	1981544,23	1033402,77	345424,89	217480,16	87516,42	470497,72	21373,45	4853,13
		2		2043232,78	1095091,32	345424,89	217480,16	87516,42	532186,27	21373,45	4853,13
		3		2099551,46	1151409,99	345424,89	217480,16	87516,42	588504,95	21373,45	4853,13
	06. При глубине до лотка колодца до 3,5 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	2446370,94	1119698,26	434349,42	307803,58	171437,19	377545,25	24982,14	6094,57
		2		2486398,30	1159725,61	434349,42	307803,58	171437,19	417572,61	24982,14	6094,57
		3		2523593,74	1196921,05	434349,42	307803,58	171437,19	454768,05	24982,14	6094,57
2	**300 мм**	1	1 км	2506080,77	1154776,23	440924,43	317195,07	176109,60	396656,73	25357,79	7798,30
		2		2549413,09	1198108,55	440924,43	317195,07	176109,60	439989,06	25357,79	7798,30
		3		2589093,59	1237789,06	440924,43	317195,07	176109,60	479669,56	25357,79	7798,30
3	**400 мм**	1	1 км	2595334,69	1218764,89	447638,16	327368,13	180932,52	443758,61	25744,81	8008,19
		2		2645976,57	1269406,77	447638,16	327368,13	180932,52	494400,49	25744,81	8008,19
		3		2692758,74	1316188,94	447638,16	327368,13	180932,52	541182,65	25744,81	8008,19
4	**500 мм**	1	1 км	2771120,40	1339058,52	465076,93	336647,60	188832,60	537334,00	26747,82	8348,94
		2		2835592,11	1403530,24	465076,93	336647,60	188832,60	601805,71	26747,82	8348,94
		3		2896549,03	1464487,15	465076,93	336647,60	188832,60	662762,62	26747,82	8348,94
	07. При глубине до лотка колодца до 4,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	2881223,28	1329874,81	504944,68	370063,95	203433,62	454866,18	28449,63	9185,16
		2		2921796,65	1370448,18	504944,68	370063,95	203433,62	495439,55	28449,63	9185,16
		3		2961798,41	1410449,94	504944,68	370063,95	203433,62	535441,31	28449,63	9185,16
2	**300 мм**	1	1 км	2956190,44	1368628,798	512352,68	380729,526	212561,31	475546,59	28856,09	9419,48
		2		3000091,18	1412529,542	512352,68	380729,526	212561,31	519447,34	28856,09	9419,48
		3		3042578,00	1455016,36	512352,68	380729,526	212561,31	561934,16	28856,09	9419,48
3	**400 мм**	1	1 км	3095922,29	1454456,4	526480,79	400897,00	223047,0	527078,61	29617,59	9880,01
		2		3147526,31	1506060,4	526480,79	400897,00	223047,0	578682,63	29617,59	9880,01
		3		3197114,79	1555648,9	526480,79	400897,00	223047,0	628271,11	29617,59	9880,01

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**500 мм**	1	1 км	3430889,73	1652576,01	565202,17	455443,94	246813,23	631929,90	31719,10	10922,57
		2		3497790,02	1719476,31	565202,17	455443,94	246813,23	698830,20	31719,10	10922,57
		3		3561553,25	1783239,54	565202,17	455443,94	246813,23	762593,43	31719,10	10922,57

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 2.2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ										
	01. При глубине до лотка колодца до 1,0 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	232787,44	118899,62	49691,47	11881,21	2312,10	57326,93	3128,63	134,65
		2		236840,39	122952,57	49691,47	11881,21	2312,10	61379,88	3128,63	134,65
		3		239106,33	125218,51	49691,47	11881,21	2312,10	63645,82	3128,63	134,65
2	**200 мм**	1	1 км	254714,99	138193,71	50963,85	12153,74	2242,21	75076,11	3207,55	136,17
		2		258957,99	142436,70	50963,85	12153,74	2242,21	79319,11	3207,55	136,17
		3		261308,38	144787,10	50963,85	12153,74	2242,21	81669,50	3207,55	136,17
3	**250 мм**	1	1 км	289687,54	162719,45	55713,00	13155,96	2263,30	93850,50	3500,35	145,14
		2		294216,29	167248,20	55713,00	13155,96	2263,30	98379,25	3500,35	145,14
		3		296672,92	169704,83	55713,00	13155,96	2263,30	100835,87	3500,35	145,14
4	**300 мм**	1	1 км	370120,10	224393,49	60790,84	36214,94	5750,99	127387,71	3814,80	295,58
		2		375094,90	229368,29	60790,84	36214,94	5750,99	132362,51	3814,80	295,58
		3		377713,67	231987,06	60790,84	36214,94	5750,99	134981,28	3814,80	295,58
	02. При глубине до лотка колодца до 1,5 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	448799,17	217063,31	94193,94	28396,80	11621,52	94472,56	5797,24	552,73
		2		455710,73	223974,87	94193,94	28396,80	11621,52	101384,12	5797,24	552,73
		3		461478,22	229742,36	94193,94	28396,80	11621,52	107151,61	5797,24	552,73
2	**200 мм**	1	1 км	473074,91	236779,45	96497,60	28060,11	11399,87	112221,74	5950,42	547,42
		2		480176,51	243881,05	96497,60	28060,11	11399,87	119323,34	5950,42	547,42
		3		486028,46	249733,00	96497,60	28060,11	11399,87	125175,29	5950,42	547,42

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**250 мм**	1	1 км	507934,29	261758,90	100657,88	30104,88	11750,97	130996,13	6196,52	571,09
		2		515321,64	269146,25	100657,88	30104,88	11750,97	138383,48	6196,52	571,09
		3		521279,82	275104,43	100657,88	30104,88	11750,97	144341,67	6196,52	571,09
4	**300 мм**	1	1 км	590601,86	324308,69	106178,15	53597,20	15416,91	164533,34	6538,54	729,41
		2		598435,26	332142,09	106178,15	53597,20	15416,91	172366,75	6538,54	729,41
		3		604555,59	338262,41	106178,15	53597,20	15416,91	178487,07	6538,54	729,41
	03. При глубине до лотка колодца до 2,0 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	703909,31	329520,79	144899,23	54849,25	26054,43	129772,31	8948,36	1196,28
		2		714183,86	339795,34	144899,23	54849,25	26054,43	140046,86	8948,36	1196,28
		3		721064,30	346675,78	144899,23	54849,25	26054,43	146927,30	8948,36	1196,28
2	**200 мм**	1	1 км	740559,99	354877,08	149252,89	57133,05	26858,02	148491,15	9225,49	1237,84
		2		751232,70	365549,80	149252,89	57133,05	26858,02	159163,86	9225,49	1237,84
		3		758135,63	372452,73	149252,89	57133,05	26858,02	166066,79	9225,49	1237,84
3	**250 мм**	1	1 км	784517,23	383141,38	155617,40	59661,99	27659,24	167861,98	9620,43	1281,46
		2		795567,39	394191,54	155617,40	59661,99	27659,24	178912,15	9620,43	1281,46
		3		802511,40	401135,55	155617,40	59661,99	27659,24	185856,15	9620,43	1281,46
4	**300 мм**	1	1 км	873894,53	448498,22	162320,57	84240,13	31924,32	201937,53	10037,76	1466,47
		2		885479,52	460083,21	162320,57	84240,13	31924,32	213522,52	10037,76	1466,47
		3		892526,90	467130,59	162320,57	84240,13	31924,32	220569,89	10037,76	1466,47
	04. При глубине до лотка колодца до 2,5 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	1027024,49	477966,41	206447,31	85457,97	44264,13	186061,13	12683,63	2006,82
		2		1041072,69	492014,61	206447,31	85457,97	44264,13	200109,33	12683,63	2006,82
		3		1051282,85	502224,78	206447,31	85457,97	44264,13	210319,49	12683,63	2006,82
2	**200 мм**	1	1 км	1068037,15	505256,54	211295,60	88871,40	45681,85	205089,54	12991,78	2075,69
		2		1082525,54	519744,93	211295,60	88871,40	45681,85	219577,92	12991,78	2075,69
		3		1092724,34	529943,73	211295,60	88871,40	45681,85	229776,72	12991,78	2075,69
3	**250 мм**	1	1 км	1116392,58	535487,50	218155,52	92532,98	47097,94	224799,00	13417,79	2146,72
		2		1131301,91	550396,83	218155,52	92532,98	47097,94	239708,33	13417,79	2146,72
		3		1141504,74	560599,66	218155,52	92532,98	47097,94	249911,16	13417,79	2146,72
4	**300 мм**	1	1 км	1210086,94	602737,41	225352,12	118230,22	51976,43	259155,07	13866,05	2358,98
		2		1225571,64	618222,12	225352,12	118230,22	51976,43	274639,78	13866,05	2358,98
		3		1235847,18	628497,65	225352,12	118230,22	51976,43	284915,32	13866,05	2358,98
	05. При глубине до лотка колодца до 3,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	1376636,99	648399,16	263791,52	132123,62	68737,17	252484,02	16239,49	3115,10
		2		1394111,10	665873,27	263791,52	132123,62	68737,17	269958,13	16239,49	3115,10
		3		1406417,57	678179,74	263791,52	132123,62	68737,17	282264,60	16239,49	3115,10
2	**300 мм**	1	1 км	1474535,94	717464,70	271510,23	158823,83	74184,40	287130,63	16721,55	3352,66
		2		1492600,08	735528,83	271510,23	158823,83	74184,40	305194,77	16721,55	3352,66
		3		1504947,33	747876,09	271510,23	158823,83	74184,40	317542,02	16721,55	3352,66

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 2.3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ											
01. При глубине до лотка колодца до 1,0 м, диаметр трубы:											
1	**100 мм**	1	1 км	417531,29	220790,90	79656,46	51922,81	10179,34	89211,64	4814,11	474,88
		2		426916,76	230176,37	79656,46	51922,81	10179,34	98597,11	4814,11	474,88
		3		429198,02	232457,63	79656,46	51922,81	10179,34	100878,36	4814,11	474,88
2	**150 мм**	1	1 км	533206,50	305871,25	90319,13	67799,33	13486,92	147752,79	4814,19	475,59
		2		542777,72	315442,47	90319,13	67799,33	13486,92	157324,02	4814,19	475,59
		3		545318,62	317983,37	90319,13	67799,33	13486,92	159864,92	4814,19	475,59
3	**200 мм**	1	1 км	639721,01	386298,27	98817,45	84196,29	16900,70	203284,53	5949,42	755,62
		2		649493,49	396070,74	98817,45	84196,29	16900,70	213057,00	5949,42	755,62
		3		652313,20	398890,46	98817,45	84196,29	16900,70	215876,72	5949,42	755,62
4	**250 мм**	1	1 км	824147,06	522927,86	117947,79	97434,51	19595,23	307545,56	7177,80	889,36
		2		836253,67	535034,47	117947,79	97434,51	19595,23	319652,18	7177,80	889,36
		3		840251,44	539032,24	117947,79	97434,51	19595,23	323649,94	7177,80	889,36
5	**300 мм**	1	1 км	999274,59	684363,00	122212,12	100352,66	21583,12	461798,22	7445,05	978,99
		2		1012887,70	697976,12	122212,12	100352,66	21583,12	475411,33	7445,05	978,99
		3		1017587,34	702675,75	122212,12	100352,66	21583,12	480110,97	7445,05	978,99
02. При глубине до лотка колодца до 1,5 м, диаметр трубы:											
1	**100 мм**	1	1 км	633525,22	318937,28	124158,71	68421,30	19488,75	126357,27	7482,71	892,82
		2		645769,29	331181,35	124158,71	68421,30	19488,75	138601,34	7482,71	892,82
		3		651552,10	336964,16	124158,71	68421,30	19488,75	144384,16	7482,71	892,82
2	**150 мм**	1	1 км	749218,23	404034,94	134821,60	84314,92	22796,35	184898,43	8125,27	1030,99
		2		761648,06	416464,77	134821,60	84314,92	22796,35	197328,25	8125,27	1030,99
		3		767690,51	422507,22	134821,60	84314,92	22796,35	203370,71	8125,27	1030,99
3	**200 мм**	1	1 км	855340,30	484495,96	143049,31	101016,49	26286,01	240430,16	8598,16	1177,12
		2		867971,37	497127,04	143049,31	101016,49	26286,01	253061,24	8598,16	1177,12
		3		874292,64	503448,31	143049,31	101016,49	26286,01	259382,51	8598,16	1177,12
4	**250 мм**	1	1 км	1063191,24	629800,66	166274,93	118354,09	31620,31	345171,64	10078,69	1427,42
		2		1078158,44	644767,86	166274,93	118354,09	31620,31	360138,84	10078,69	1427,42
		3		1085660,27	652269,69	166274,93	118354,09	31620,31	367640,67	10078,69	1427,42
5	**300 мм**	1	1 км	1246487,29	798300,49	170823,21	128857,51	33828,30	498619,77	10363,07	1524,05
		2		1262725,22	814538,42	170823,21	128857,51	33828,30	514857,70	10363,07	1524,05
		3		1270928,92	822742,12	170823,21	128857,51	33828,30	523061,40	10363,07	1524,05
03. При глубине до лотка колодца до 2,0 м, диаметр трубы:											
1	**100 мм**	1	1 км	839368,89	405218,25	174753,27	77999,58	23489,02	152465,40	10626,64	1069,01
		2		853305,60	419154,96	174753,27	77999,58	23489,02	166402,11	10626,64	1069,01
		3		861160,27	427009,64	174753,27	77999,58	23489,02	174256,78	10626,64	1069,01

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**150 мм**	1	1 км	955061,90	490315,91	185416,16	93893,20	26796,62	211006,55	11269,20	1207,17
		2		969184,37	504438,38	185416,16	93893,20	26796,62	225129,02	11269,20	1207,17
		3		977298,68	512552,70	185416,16	93893,20	26796,62	233243,33	11269,20	1207,17
3	**200 мм**	1	1 км	1056062,00	565654,97	193643,87	105472,81	30286,28	266538,29	11742,10	1353,30
		2		1070385,71	579978,69	193643,87	105472,81	30286,28	280862,00	11742,10	1353,30
		3		1078778,85	588371,82	193643,87	105472,81	30286,28	289255,13	11742,10	1353,30
4	**250 мм**	1	1 км	1369592,84	756749,54	228724,93	153653,45	51112,19	374371,16	13979,50	2299,01
		2		1387121,71	774278,41	228724,93	153653,45	51112,19	391900,04	13979,50	2299,01
		3		1396691,37	783848,07	228724,93	153653,45	51112,19	401469,70	13979,50	2299,01
5	**300 мм**	1	1 км	1558532,64	927400,17	234628,52	164630,54	53559,81	528141,10	14350,31	2406,15
		2		1577426,55	946294,09	234628,52	164630,54	53559,81	547035,02	14350,31	2406,15
		3		1587698,08	956565,62	234628,52	164630,54	53559,81	557306,55	14350,31	2406,15
	04. При глубине до лотка колодца до 2,5 м, диаметр трубы:										
1	**100 мм**	1	1 км	1186243,99	563244,76	232386,27	125448,46	52088,26	205410,03	14115,81	2345,86
		2		1203505,51	580506,28	232386,27	125448,46	52088,26	222671,55	14115,81	2345,86
		3		1215142,84	592143,61	232386,27	125448,46	52088,26	234308,88	14115,81	2345,86
2	**150 мм**	1	1 км	1301937,00	648342,42	243049,16	141342,08	55395,86	263951,18	14758,37	2484,02
		2		1319384,28	665789,70	243049,16	141342,08	55395,86	281398,46	14758,37	2484,02
		3		1331281,25	677686,67	243049,16	141342,08	55395,86	293295,43	14758,37	2484,02
3	**200 мм**	1	1 км	1408059,07	728803,44	251276,87	158043,66	58885,52	319482,92	15231,27	2630,15
		2		1425707,59	746451,97	251276,87	158043,66	58885,52	337131,44	15231,27	2630,15
		3		1437883,38	758627,75	251276,87	158043,66	58885,52	349307,23	15231,27	2630,15
4	**250 мм**	1	1 км	1693991,44	904201,91	287222,95	190807,53	73411,54	426171,43	17520,96	3289,93
		2		1714526,53	924737,00	287222,95	190807,53	73411,54	446706,53	17520,96	3289,93
		3		1727777,49	937987,97	287222,95	190807,53	73411,54	459957,49	17520,96	3289,93
5	**300 мм**	1	1 км	1886166,50	1075122,78	293491,08	203822,34	76848,52	577809,36	17915,01	3443,87
		2		1907441,86	1096398,14	293491,08	203822,34	76848,52	599084,72	17915,01	3443,87
		3		1921394,70	1110350,97	293491,08	203822,34	76848,52	613037,55	17915,01	3443,87
	05. При глубине до лотка колодца до 3,0 м, диаметр трубы:										
1	**100 мм**	1	1 км	1667793,37	759414,45	323919,89	191311,47	90865,01	244183,10	19867,69	4101,43
		2		1690031,26	781652,34	323919,89	191311,47	90865,01	266420,98	19867,69	4101,43
		3		1704586,18	796207,26	323919,89	191311,47	90865,01	280975,91	19867,69	4101,43
2	**150 мм**	1	1 км	1783384,60	844410,32	334582,77	207103,30	94172,60	302724,25	20510,25	4239,60
		2		1805808,24	866833,96	334582,77	207103,30	94172,60	325147,89	20510,25	4239,60
		3		1820622,80	881648,53	334582,77	207103,30	94172,60	339962,46	20510,25	4239,60
3	**200 мм**	1	1 км	1899041,25	934405,94	342810,48	233339,46	97662,26	358255,99	20983,15	4385,73
		2		1921666,14	957030,83	342810,48	233339,46	97662,26	380880,88	20983,15	4385,73
		3		1936759,52	972124,20	342810,48	233339,46	97662,26	395974,26	20983,15	4385,73

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**250 мм**	1	1 км	2012287,24	1039946,37	344383,83	242705,52	99607,44	452857,02	21073,61	4469,81
		2		2035228,76	1062887,89	344383,83	242705,52	99607,44	475798,54	21073,61	4469,81
		3		2050762,26	1078421,39	344383,83	242705,52	99607,44	491332,04	21073,61	4469,81
5	**300 мм**	1	1 км	2216754,87	1220250,53	351424,15	256648,13	103600,67	612178,25	21517,95	4648,46
		2		2242688,19	1246183,85	351424,15	256648,13	103600,67	638111,57	21517,95	4648,46
		3		2258923,57	1262419,23	351424,15	256648,13	103600,67	654346,95	21517,95	4648,46
	06. При глубине до лотка колодца до 3,5 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	2728014,92	1345418,93	448010,87	365036,88	183311,50	532371,19	27286,95	8180,11
		2		2757456,61	1374860,63	448010,87	365036,88	183311,50	561812,88	27286,95	8180,11
		3		2777615,62	1395019,64	448010,87	365036,88	183311,50	581971,90	27286,95	8180,11
2	**300 мм**	1	1 км	2931343,92	1521837,04	454178,02	381960,38	189432,42	685698,64	27660,07	8452,88
		2		2962020,98	1552514,10	454178,02	381960,38	189432,42	716375,70	27660,07	8452,88
		3		2982881,87	1573374,99	454178,02	381960,38	189432,42	737236,59	27660,07	8452,88
3	**400 мм**	1	1 км	3220726,85	1785454,03	461954,97	388897,79	193420,75	934601,27	28174,27	8636,82
		2		3253799,20	1818526,38	461954,97	388897,79	193420,75	967673,63	28174,27	8636,82
		3		3266311,48	1831038,66	461954,97	388897,79	193420,75	980185,90	28174,27	8636,82
4	**500 мм**	1	1 км	3654567,90	2190103,18	471751,40	391977,05	196953,95	1310319,67	28805,69	8942,35
		2		3691021,78	2226557,06	471751,40	391977,05	196953,95	1346773,55	28805,69	8942,35
		3		3714870,19	2250405,47	471751,40	391977,05	196953,95	1370621,96	28805,69	8942,35
	07. При глубине до лотка колодца до 4,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	3064815,53	1487507,78	503771,04	418433,77	216460,81	565302,97	30700,90	9663,52
		2		3096301,52	1518993,77	503771,04	418433,77	216460,81	596788,96	30700,90	9663,52
		3		3119266,85	1541959,10	503771,04	418433,77	216460,81	619754,29	30700,90	9663,52
2	**300 мм**	1	1 км	3283803,11	1672489,19	512507,28	437208,13	223252,50	722773,77	31250,18	9971,64
		2		3317738,64	1706424,72	512507,28	437208,13	223252,50	756709,30	31250,18	9971,64
		3		3341405,85	1730091,92	512507,28	437208,13	223252,50	780376,51	31250,18	9971,64
3	**400 мм**	1	1 км	3599223,78	1940462,16	524678,71	440728,00	232746,69	975055,45	32030,38	10406,44
		2		3636544,80	1977783,19	524678,71	440728,00	232746,69	1012376,48	32030,38	10406,44
		3		3651863,40	1993101,78	524678,71	440728,00	232746,69	1027695,08	32030,38	10406,44
4	**500 мм**	1	1 км	4421175,47	2661406,65	550331,17	488690,60	253216,24	1622384,89	33664,89	11327,25
		2		4541471,42	2781702,60	550331,17	488690,60	253216,24	1742680,84	33664,89	11327,25
		3		4568126,15	2808357,33	550331,17	488690,60	253216,24	1769335,56	33664,89	11327,25

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 2.4. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ											
01. При глубине до лотка колодца до 1,0 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	714038,34	555492,88	65067,04	47364,85	7328,15	443061,00	3976,14	412,06
		2		726194,82	567649,37	65067,04	47364,85	7328,15	455217,48	3976,14	412,06
		3		733580,27	575034,81	65067,04	47364,85	7328,15	462602,92	3976,14	412,06
2	**300 мм**	1	1 км	927263,46	757503,13	69298,87	54991,44	8217,26	633212,82	4226,53	471,38
		2		941733,82	771973,48	69298,87	54991,44	8217,26	647683,17	4226,53	471,38
		3		950944,17	781183,84	69298,87	54991,44	8217,26	656893,52	4226,53	471,38
02. При глубине до лотка колодца до 1,5 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	942926,12	659201,17	110555,23	67958,86	18999,54	480687,08	6707,79	935,67
		2		957943,18	674218,23	110555,23	67958,86	18999,54	495704,14	6707,79	935,67
		3		968832,69	685107,74	110555,23	67958,86	18999,54	506593,65	6707,79	935,67
2	**300 мм**	1	1 км	1158271,31	862056,09	115146,04	76071,15	20112,05	670838,90	6980,74	1004,90
		2		1175602,24	879387,02	115146,04	76071,15	20112,05	688169,83	6980,74	1004,90
		3		1188316,66	892101,44	115146,04	76071,15	20112,05	700884,25	6980,74	1004,90
03. При глубине до лотка колодца до 2,0 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	1242859,81	784466,80	171546,39	102770,98	37765,49	510149,43	10503,36	1778,61
		2		1260413,06	802020,05	171546,39	102770,98	37765,49	527702,68	10503,36	1778,61
		3		1273264,99	814871,97	171546,39	102770,98	37765,49	540554,61	10503,36	1778,61
2	**300 мм**	1	1 км	1464967,52	990086,78	177377,30	112043,72	39463,22	700665,76	10855,20	1874,97
		2		1484937,36	1010056,62	177377,30	112043,72	39463,22	720635,60	10855,20	1874,97
		3		1499609,98	1024729,24	177377,30	112043,72	39463,22	735308,22	10855,20	1874,97
3	**400 мм**	1	1 км	1916490,86	1407527,54	187113,79	141664,76	45289,55	1078792,99	11449,67	2153,69
		2		1940612,74	1431649,43	187113,79	141664,76	45289,55	1102914,87	11449,67	2153,69
		3		1958915,24	1449951,93	187113,79	141664,76	45289,55	1121217,37	11449,67	2153,69
4	**500 мм**	1	1 км	2197308,29	1628232,84	207598,98	175394,69	52252,82	1245239,18	12714,68	2520,76
		2		2226179,11	1657103,66	207598,98	175394,69	52252,82	1274109,99	12714,68	2520,76
		3		2246283,21	1677207,76	207598,98	175394,69	52252,82	1294214,09	12714,68	2520,76
04. При глубине до лотка колодца до 2,5 м, диаметр трубы:											
1	**250 мм**	1	1 км	1600133,43	954227,39	234874,64	140244,99	60059,63	579107,77	14348,71	2771,08
		2		1625618,43	979712,39	234874,64	140244,99	60059,63	604592,77	14348,71	2771,08
		3		1642046,24	996140,21	234874,64	140244,99	60059,63	621020,58	14348,71	2771,08
2	**300 мм**	1	1 км	1810084,70	1145373,22	241159,62	150637,51	62361,60	753576,09	14729,00	2894,35
		2		1833279,45	1168567,97	241159,62	150637,51	62361,60	776770,84	14729,00	2894,35
		3		1851523,74	1186812,26	241159,62	150637,51	62361,60	795015,13	14729,00	2894,35
3	**400 мм**	1	1 км	2270487,86	1567065,48	251802,96	182669,28	69394,48	1132593,25	15380,37	3229,46
		2		2298087,24	1594664,85	251802,96	182669,28	69394,48	1160192,62	15380,37	3229,46
		3		2319952,97	1616530,59	251802,96	182669,28	69394,48	1182058,36	15380,37	3229,46

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**500 мм**	1	1 км	2566628,97	1793405,56	274265,47	220485,96	78804,58	1298654,13	16768,53	3702,69
		2		2598785,56	1825562,15	274265,47	220485,96	78804,58	1330810,71	16768,53	3702,69
		3		2622448,76	1849225,35	274265,47	220485,96	78804,58	1354473,91	16768,53	3702,69
	05. При глубине до лотка колодца до 3,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	1899726,14	1073197,60	290697,97	189961,36	86712,32	592538,27	17810,24	3973,84
		2		1923700,47	1097171,93	290697,97	189961,36	86712,32	616512,60	17810,24	3973,84
		3		1942377,10	1115848,55	290697,97	189961,36	86712,32	635189,22	17810,24	3973,84
2	**300 мм**	1	1 км	2140587,90	1292371,12	297749,81	201507,56	89563,79	793113,75	18240,52	4123,70
		2		2169922,47	1321705,69	297749,81	201507,56	89563,79	822448,32	18240,52	4123,70
		3		2190415,56	1342198,79	297749,81	201507,56	89563,79	842941,42	18240,52	4123,70
3	**400 мм**	1	1 км	2601599,21	1709178,11	309783,76	235831,73	97714,45	1163562,61	18981,50	4511,26
		2		2632827,53	1740406,43	309783,76	235831,73	97714,45	1194790,94	18981,50	4511,26
		3		2656942,08	1764520,98	309783,76	235831,73	97714,45	1218905,49	18981,50	4511,26
4	**500 мм**	1	1 км	2917457,41	1943982,88	335047,42	278185,62	109461,49	1330749,84	20548,78	5092,31
		2		2953573,01	1980098,49	335047,42	278185,62	109461,49	1366865,45	20548,78	5092,31
		3		2979485,02	2006010,50	335047,42	278185,62	109461,49	1392777,46	20548,78	5092,31
	06. При глубине до лотка колодца до 3,5 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	2419361,56	1301650,85	394952,22	241595,55	115417,96	665103,08	24059,32	5269,50
		2		2447783,21	1330072,50	394952,22	241595,55	115417,96	693524,73	24059,32	5269,50
		3		2471068,47	1353357,77	394952,22	241595,55	115417,96	716810,00	24059,32	5269,50
2	**300 мм**	1	1 км	2851813,13	1585745,61	402949,97	326168,10	175163,05	856627,55	24546,14	5442,19
		2		2882942,69	1616875,17	402949,97	326168,10	175163,05	887757,11	24546,14	5442,19
		3		2908044,43	1641976,92	402949,97	326168,10	175163,05	912858,85	24546,14	5442,19
3	**400 мм**	1	1 км	3310152,36	2006389,41	411965,25	359106,21	183360,30	1235317,95	25090,50	5754,97
		2		3345599,00	2041836,05	411965,25	359106,21	183360,30	1270764,59	25090,50	5754,97
		3		3374330,62	2070567,68	411965,25	359106,21	183360,30	1299496,22	25090,50	5754,97
4	**500 мм**	1	1 км	3568476,46	2215326,66	426156,25	391580,61	191720,37	1397589,81	25941,46	8720,93
		2		3607332,15	2254182,35	426156,25	391580,61	191720,37	1436445,50	25941,46	8720,93
		3		3637899,27	2284749,47	426156,25	391580,61	191720,37	1467012,62	25941,46	8720,93
	07. При глубине до лотка колодца до 4,0 м, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	3007877,48	1569502,76	451085,56	374222,42	205706,55	744194,79	27494,22	9279,21
		2		3047726,95	1609352,23	451085,56	374222,42	205706,55	784044,26	27494,22	9279,21
		3		3069557,68	1631182,96	451085,56	374222,42	205706,55	805874,99	27494,22	9279,21
2	**300 мм**	1	1 км	3261863,10	1792420,36	459627,36	395449,74	211351,06	937343,25	28016,82	9598,91
		2		3304771,32	1835328,58	459627,36	395449,74	211351,06	980251,48	28016,82	9598,91
		3		3328289,92	1858847,19	459627,36	395449,74	211351,06	1003770,08	28016,82	9598,91
3	**400 мм**	1	1 км	3759848,73	2228177,23	474296,17	433307,21	225097,21	1320573,85	28916,60	10194,39
		2		3808146,18	2276474,69	474296,17	433307,21	225097,21	1368871,30	28916,60	10194,39
		3		3835029,03	2303357,53	474296,17	433307,21	225097,21	1395754,15	28916,60	10194,39

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**500 мм**	1	1 км	4145497,82	2493829,68	505223,62	494261,42	248962,75	1494344,63	30824,20	11317,55
		2		4200049,17	2548381,02	505223,62	494261,42	248962,75	1548895,98	30824,20	11317,55
		3		4228227,78	2576559,64	505223,62	494261,42	248962,75	1577074,59	30824,20	11317,55

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 2.5. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ										
	01. При глубине до лотка колодца до 1,0 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	236739,58	125296,15	47568,81	12147,91	3318,60	65579,44	3019,26	146,32
		2		241377,71	129934,28	47568,81	12147,91	3318,60	70217,57	3019,26	146,32
		3		244339,65	132896,22	47568,81	12147,91	3318,60	73179,51	3019,26	146,32
2	**200 мм**	1	1 км	262153,54	147205,63	48815,77	14482,61	3671,85	83907,2561	3096,01	160,37
		2		266806,05	151858,15	48815,77	14482,61	3671,85	88559,7686	3096,01	160,37
		3		270015,94	155068,03	48815,77	14482,61	3671,85	91769,6533	3096,01	160,37
3	**300 мм**	1	1 км	320344,50	192903,33	53994,43	17236,85	4197,89	121672,05	3428,70	181,16
		2		325706,17	198265,00	53994,43	17236,85	4197,89	127033,72	3428,70	181,16
		3		329248,17	201806,99	53994,43	17236,85	4197,89	130575,72	3428,70	181,16
	02. При глубине до лотка колодца до 1,5 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	450282,89	222014,48	91486,88	28274,05	12745,27	102253,57	5656,31	568,98
		2		457722,33	229453,93	91486,88	28274,05	12745,27	109693,01	5656,31	568,98
		3		464115,70	235847,30	91486,88	28274,05	12745,27	116086,39	5656,31	568,98
2	**200 мм**	1	1 км	478899,10	245255,82	93762,77	30057,91	12923,65	121435,15	5807,16	575,25
		2		486356,89	252713,62	93762,77	30057,91	12923,65	128892,94	5807,16	575,25
		3		493009,49	259366,22	93762,77	30057,91	12923,65	135545,55	5807,16	575,25
3	**300 мм**	1	1 км	531864,29	289304,01	96763,21	34194,63	13994,91	158346,18	5993,39	620,12
		2		540027,27	297466,99	96763,21	34194,63	13994,91	166509,16	5993,39	620,12
		3		547000,70	304440,42	96763,21	34194,63	13994,91	173482,59	5993,39	620,12

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	03. При глубине до лотка колодца до 2,0 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	705090,58	333721,26	142206,61	54344,35	27368,43	137170,30	8803,53	1121,19
		2		713630,85	342261,53	142206,61	54344,35	27368,43	145710,57	8803,53	1121,19
		3		722024,25	350654,93	142206,61	54344,35	27368,43	154103,97	8803,53	1121,19
2	**200 мм**	1	1 км	731714,50	357411,43	142265,76	58648,81	28648,88	156496,86	8809,84	1176,01
		2		740354,28	366051,21	142265,76	58648,81	28648,88	165136,64	8809,84	1176,01
		3		748979,66	374676,59	142265,76	58648,81	28648,88	173762,02	8809,84	1176,01
3	**300 мм**	1	1 км	806481,67	410006,46	150279,95	64385,55	30758,96	195340,95	9322,07	1267,01
		2		815759,07	419283,87	150279,95	64385,55	30758,96	204618,36	9322,07	1267,01
		3		824692,62	428217,41	150279,95	64385,55	30758,96	213551,91	9322,07	1267,01
	04. При глубине до лотка колодца до 2,5 м, диаметр трубы:										
1	**150 мм**	1	1 км	1023596,69	479627,17	202691,26	84498,00	45696,65	192437,91	12472,46	1792,47
		2		1034837,57	490868,05	202691,26	84498,00	45696,65	203678,79	12472,46	1792,47
		3		1046815,57	502846,05	202691,26	84498,00	45696,65	215656,78	12472,46	1792,47
2	**200 мм**	1	1 км	1068204,01	509499,68	207517,71	89907,99	47598,42	212073,97	12778,7	1874,86
		2		1079532,86	520828,53	207517,71	89907,99	47598,42	223402,82	12778,7	1874,86
		3		1091726,90	533022,55	207517,71	89907,99	47598,42	235596,84	12778,7	1874,86
3	**300 мм**	1	1 км	1135756,27	560899,43	211552,56	97841,72	50939,15	251505,14	13040,27	2020,49
		2		1147698,37	572841,53	211552,56	97841,72	50939,15	263447,25	13040,27	2020,49
		3		1160176,61	585319,76	211552,56	97841,72	50939,15	275925,48	13040,27	2020,49
	05. При глубине до лотка колодца до 3,0 м, диаметр трубы:										
1	**300 мм**	1	1 км	1417544,88	680358,82	263112,05	137853,38	73502,59	279393,39	16235,80	2978,61
		2		1431527,98	694341,92	263112,05	137853,38	73502,59	293376,49	16235,80	2978,61
		3		1446288,75	709102,70	263112,05	137853,38	73502,59	308137,265	16235,80	2978,61

Таблица 3. Прейскурантные цены на установку колодцев из сборного железобетона при прокладке сетей канализации

Состав работ:

1. Разработка сухого и мокрого грунта I, II и III группы в котловане экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок котлована.
3. Водоотлив из котлована при притоке грунтовых вод до 30 м^3/час.
4. Обратная засыпка котлована разработанным грунтом механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.
5. Установка колодцев из сборного железобетона.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 3.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА УСТАНОВКУ КОЛОДЦЕВ										
	01. Установка дождевых колодцев из сборного железобетона										
1	**Д=1000 мм, глубиной 1,5 м**	1	1 шт.	4026,65	2685,87	555,12	228,68	57,11	1902,08	34,77	2,53
		2		4193,29	2852,51	555,12	228,68	57,11	2068,71	34,77	2,53
		3		4351,20	3010,42	555,12	228,68	57,11	2226,63	34,77	2,53
2	**Д=1000 мм, глубиной 2,2 м**	1	1 шт.	6442,13	3824,09	1042,14	406,35	153,31	2375,58	64,99	6,82
		2		6652,36	4034,32	1042,14	406,35	153,31	2585,80	64,99	6,82
		3		6855,22	4237,18	1042,14	406,35	153,31	2788,67	64,99	6,82
	02. Установка контрольных колодцев на домовых присоединениях										
1	**Д=1000 мм, глубиной 1,5 м**	1	1 шт.	3668,31	2359,02	543,25	216,49	54,60	1599,28	34,08	2,43
		2		3782,94	2473,64	543,25	216,49	54,60	1713,90	34,08	2,43
		3		3879,19	2569,90	543,25	216,49	54,60	1810,16	34,08	2,43
2	**Д=1000 мм, глубиной 2,0 м**	1	1 шт.	6409,29	3772,46	1051,80	413,25	152,23	2307,38	65,48	6,71
		2		6567,37	3930,53	1051,80	413,25	152,23	2465,46	65,48	6,71
		3		6699,96	4063,13	1051,80	413,25	152,23	2598,05	65,48	6,71
3	**Д=1000 мм, глубиной 2,5 м**	1	1 шт.	8479,19	4874,60	1414,09	575,95	231,85	2884,51	87,95	10,23
		2		8681,80	5077,21	1414,09	575,95	231,85	3087,13	87,95	10,23
		3		8853,53	5248,94	1414,09	575,95	231,85	3258,86	87,95	10,23
4	**Д=1000 мм, глубиной 3,0 м**	1	1 шт.	9891,45	5615,10	1657,58	709,65	295,09	3247,82	103,23	13,03
		2		10123,42	5847,07	1657,58	709,65	295,09	3479,79	103,23	13,03
		3		10320,59	6044,24	1657,58	709,65	295,09	3676,95	103,23	13,03

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	**Д=1000 мм, глубиной 3,5 м**	1	1 шт.	12248,43	6862,92	2074,64	885,42	384,50	3902,86	129,10	16,98
		2		12528,39	7142,88	2074,64	885,42	384,50	4182,82	129,10	16,98
		3		12768,74	7383,24	2074,64	885,42	384,50	4423,18	129,10	16,98
6	**Д=1000 мм, глубиной 4,0 м**	1	1 шт.	13749,30	7645,32	2336,53	1020,96	450,68	4287,84	145,54	19,90
		2		14059,35	7955,37	2336,53	1020,96	450,68	4597,88	145,54	19,90
		3		14326,21	8222,23	2336,53	1020,96	450,68	4864,75	145,54	19,90

Таблица 4. Поправки к прейскурантным ценам на прокладку магистральных и внутриквартальных канализационных сетей

Состав работ:

1. Покрытие битумной мастикой железобетонных труб.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 4.1. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ										
	01. К прейскурантным ценам добавляется при дополнительной изоляции железобетонных канализационных труб, прокладываемых в зоне действия агрессивных вод, диаметр трубы:										
1	**250 мм**	1	1 км	72164,82	61171,90	4955,15	2954,30	64,45	53262,45	267,70	3,15
		2		73333,18	62340,25	4955,15	2954,30	64,45	54430,80	267,70	3,15
		3		74746,29	63753,37	4955,15	2954,30	64,45	55843,92	267,70	3,15
2	**300 мм**	1	1 км	86076,17	72950,41	5915,80	3476,70	77,70	63557,91	319,60	3,80
		2		87470,22	74344,46	5915,80	3476,70	77,70	64951,96	319,60	3,80
		3		89156,41	76030,65	5915,80	3476,70	77,70	66638,15	319,60	3,80
3	**400 мм**	1	1 км	109167,81	92824,50	7363,80	3629,20	98,90	81831,50	391,90	4,80
		2		110962,78	94619,46	7363,80	3629,20	98,90	83626,46	391,90	4,80
		3		113133,91	96790,60	7363,80	3629,20	98,90	85797,60	391,90	4,80
4	**500 мм**	1	1 км	134143,91	113995,03	9079,30	3936,80	121,10	100978,93	483,20	5,90
		2		136359,01	116210,13	9079,30	3936,80	121,10	103194,03	483,20	5,90
		3		139038,27	118889,40	9079,30	3936,80	121,10	105873,30	483,20	5,90
5	**600 мм**	1	1 км	156964,08	133327,19	10653,90	4278,50	139,20	118394,79	567,00	6,80
		2		159561,36	135924,47	10653,90	4278,50	139,20	120992,07	567,00	6,80
		3		162702,80	139065,91	10653,90	4278,50	139,20	124133,51	567,00	6,80
6	**700 мм**	1	1 км	182087,26	154966,41	12220,05	5172,35	163,90	137574,01	650,35	8,00
		2		185105,06	157984,21	12220,05	5172,35	163,90	140591,81	650,35	8,00
		3		188755,19	161634,34	12220,05	5172,35	163,90	144241,94	650,35	8,00
7	**800 мм**	1	1 км	207210,45	176605,64	13786,20	6066,20	188,60	156753,24	733,70	9,20
		2		210648,76	180043,94	13786,20	6066,20	188,60	160191,54	733,70	9,20
		3		214807,58	184202,76	13786,20	6066,20	188,60	164350,36	733,70	9,20
8	**1000 мм**	1	1 км	257618,58	219553,09	17145,90	7375,30	235,60	195031,89	912,50	11,50
		2		261896,66	223831,18	17145,90	7375,30	235,60	199309,98	912,50	11,50
		3		267071,34	229005,86	17145,90	7375,30	235,60	204484,66	912,50	11,50

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	**1200 мм**	1	1 км	298576,66	254448,82	19879,80	8674,50	269,90	225894,52	1058,00	13,20
		2		303531,92	259404,08	19879,80	8674,50	269,90	230849,78	1058,00	13,20
		3		309525,30	265397,46	19879,80	8674,50	269,90	236843,16	1058,00	13,20
10	**1400 мм**	1	1 км	341347,10	291001,80	22681,40	10354,00	307,30	257966,40	1207,10	15,00
		2		347005,60	296660,30	22681,40	10354,00	307,30	263624,90	1207,10	15,00
		3		353,849,74	303504,50	22681,40	10354,00	307,30	270469,10	1207,10	15,00

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Сметная расценка, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	122,41	24,48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	74,03	19,9
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0,49	–
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	47,18	23,09
041401	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80–500° С при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	6,15	–
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кг/см^2), высокое 10 МПа (100 кгс/см^2) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	1,38	
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмотическом ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственого) 0,25 м^3	маш.-ч	74,14	24,48
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м^3/мин	маш.-ч	59,76	18,79
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м	маш.-ч	105,24	24,48
070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	153,45	24,48
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства	маш.-ч	107,12	24,48
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	121,45	24,48
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	44,84	–
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.-ч	149,93	24,48
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт	маш.-ч	129,92	24,48

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Сметная расценка, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	155,3	24,48
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	180,62	24,48
150703	Трубоукладчики для труб диаметром до 800–1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	196,54	24,48
150704	Трубоукладчики для труб диаметром до 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	667,36	27,81
150705	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1400 мм (63–90 т)	маш.-ч	684,02	29,89
150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600–800 мм	маш.-ч	205,05	48,96
151104	Машины изоляционные для труб диаметром от 600–800 мм	маш.-ч	192,79	48,96
151700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	67,68	23,44
151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	438,06	–
151802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	489,46	–
151803	Установки для сушки труб диаметром до 1000–1200 мм	маш.-ч	509,57	–
151804	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	маш.-ч	455,94	–
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	10,71	6,72
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,09	–
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,2	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	74,88	17,82

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	285,30	388,13	478,09	587,45
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	3333,30	3889,27	3990,03	4112,51
101-0311	Каболка	т	23170,00	23703,67	23793,63	23903
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3712,40	3902,13	4049,6	4230,09
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	12133,30	12446,23	12536,19	12645,55
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	3576,70	3742,32	3862,78	4009,21
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11798,80	12320,59	12448,63	12605,34
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	11621,20	12139,44	12267,48	12424,19
101-1593	Холст стеклянный ВВГ	10 м^2	19,60	19,9	20,63	21,56
101-1597	Брезент	м^2	25,90	26,46	26,53	26,6

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,60	46,8	46,9	47,03
101-1714	Болты с гайками и шайбами	кг	15,10	15,63	15,73	15,85
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	5000,00	5859,05	5983,72	6136,32
101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м^2	356,40	364,9	366,21	367,74
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	93,20	95,35	95,71	96,1
101-1805	Гвозди строительные	т	8000,00	8211,91	8235,21	8263,53
101-9030-1	Скобы строительные	кг	8,40	8,74	8,83	8,94
101-9412	Шлифкруги	шт.	12,50	12,77	12,78	12,79
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 12–24 см	м^3	416,20	503,74	595,45	707,69
102-0010	Пластины II сорта 20×2 см	м^3	407,00	494,36	586,07	698,31
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, III сорта	м^3	1608,30	1709,16	1787,95	1884,38
102-0060	Деревянный свайный шпунт толщиной 5–7 см	м^3	1872,90	1979,1	2057,9	2154,28
102-0081	Доски III сорта необрезные толщиной 5–7 см	м^3	1025,00	1114,2	1192,99	1289,42
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4–6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м^3	559,80	639,69	718,48	814,91
103-0195	Трубы электросварные прямошовные Д=273×5 мм	м	314,78	327,38	329,59	332,43
103-0203	Трубы электросварные прямошовные Д=325×7 мм	м	476,16	495,21	498,55	502,86
103-0218-1	Трубы электросварные прямошовные Д=426×7 мм	м	797,92	829,84	835,44	842,65
103-0228	Трубы электросварные прямошовные Д=530×8 мм	м	919,45	956,23	962,69	971,00
103-0236	Трубы электросварные прямошовные Д=630×8 мм	м	1474,31	1533,28	1543,64	1556,96
103-0245	Трубы электросварные прямошовные Д=720×9 мм	м	1479,29	1538,46	1548,86	1562,22
103-0253	Трубы электросварные прямошовные Д=820×9 мм	м	1741,28	1810,93	1823,16	1838,90
103-0269	Трубы электросварные прямошовные Д=1020×10 мм	м	2231,38	2320,64	2336,32	2356,48
103-0282	Трубы электросварные прямошовные Д=1220×12 мм	м	3143,86	3269,62	3291,71	3320,11
103-0698	Трубы асбестоцементные Д=150 мм	м	19,71	20,5	20,7	20,8
103-0699	Трубы асбестоцементные Д=200 мм	м	35,19	36,6	36,8	37,1
103-0700-1	Трубы асбестоцементные Д=300 мм	м	59,33	61,7	62,2	62,7
103-0729	Муфты асбестоцементные Д=150 мм	шт.	13,65	14,2	14,3	14,4
103-0730	Муфты асбестоцементные Д=200 мм	шт.	17,21	17,9	18	18,2
103-0731	Муфты асбестоцементные Д=300 мм	шт.	26,15	27,2	27,4	27,7
103-0742	Кольца резиновые для асбестоцементных муфт САМ	кг	87,20	90,34	90,97	91,74
103-0733	Трубы керамические канализационные Д=150 мм	м	22,95	23,87	24,14	24,24
103-0734	Трубы керамические канализационные Д=200 мм	м	33,81	35,16	35,57	35,70
103-0735	Трубы керамические канализационные Д=250 мм	м	42,96	44,68	45,20	45,37
103-0736	Трубы керамические канализационные Д=300 мм	м	64,95	67,55	68,33	68,59
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 125–200 мм	т	8704,30	9011,69	9101,66	9211
103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 500–1000 мм	т	6089,70	6317,4	6388,87	6475,75
103-0754	Люки чугунные тяжелые	шт.	609,33	633,7	636	638,7

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	4867,26	5003,54	5052,21	5117,92
103-1010	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм	т	4424,78	4548,7	4592,92	4650,44
201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	11556,70	11832,36	12030,5	12140,01
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	49,30	53,72	57,5	62,11
204-9001	Арматура	т	5812,00	6003,8	6105,51	6224,65
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	20085,50	20724,92	20829,99	20952,46
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 20–22 мм	т	20341,90	20990,76	21091,51	21213,99
300-0042	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 24 мм	т	14169,20	14621,59	14691,77	14777,09
300-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 125 мм, высотой 500–2500 мм	шт.	2000,00	2101,8	2101,8	2101,8
300-1509	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм	т	14196,40	14645,03	14713,17	14796,93
300-1510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм	т	13750,00	14184,5	14250,5	14331,63
300-1511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм	т	13250,00	13668,7	13732,3	13810,48
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м^3	495,00	628,93	661,55	584,54
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М15)	м^3	497,20	646,7	669,15	586,5
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	302,70	481,9	589,13	610,17
402-9050	Раствор цементный	м^3	353,70	516,28	623,46	550,19
402-9086	Раствор асбоцементный	м^3	284,45	472,45	554,13	466,47
408-9040	Песок для строительных работ природный	м^3	30,00	69,99	90,5	90,5
410-9031	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	476,40	536,09	539,32	544,28
411-0001	Вода	м^3	2,16	2,16	2,16	2,16
445-3120-103	Плиты железобетонные днищ колодцев	м^3	2397,62	2493,52	2718,43	2991,81
445-3120-108	Плиты железобетонные покрытий колодцев	м^3	2224,91	2313,91	2538,81	2812,2
445-3410-100	Кольца для колодцев сборные железобетонные Д=1000 мм	м	463,38	481,91	556,01	646,09
446-1030-10	Трубы железобетонные Д=250 мм	м	103,09	107,21	122,16	140,26
446-1030-11	Трубы железобетонные Д=300 мм	м	116,70	121,37	138,29	158,78
446-1030-12	Трубы железобетонные Д=400 мм	м	155,61	161,83	184,39	211,71
446-1030-13	Трубы железобетонные Д=500 мм	м	233,40	242,74	276,58	317,56
446-1030-14	Трубы железобетонные Д=600 мм	м	272,31	283,2	322,67	370,49
446-1030-15	Трубы железобетонные Д=700 мм	м	369,56	384,34	437,92	502,8
446-1030-16	Трубы железобетонные Д=800 мм	м	466,81	485,48	553,92	635,12
446-1030-17	Трубы железобетонные Д=1000 мм	м	739,12	768,68	875,83	1005,61
446-1030-18	Трубы железобетонные Д=1200 мм	м	972,52	1011,42	1152,41	1323,17
446-1030-19	Трубы железобетонные Д=1500 мм	м	1167,03	1213,71	1382,89	1587,8
446-6010-152	Плиты сборные железобетонные толщиной 10–14 см	м^3	875,89	1063,62	1255,15	1502,12
530-0025	Трубы полиэтиленовые напорные СЛ Дн=110 мм	10 м	466,20	484,85	486,48	488,74
530-0028	Трубы полиэтиленовые напорные СЛ Дн=160 мм	10 м	993,36	1033,09	1036,48	1041,20
530-0030	Трубы полиэтиленовые напорные СЛ Дн=200 мм	10 м	1492,61	1552,31	1557,58	1564,91

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
530-0032	Трубы полиэтиленовые напорные СЛ Дн=250 мм	10 м	2345,39	2439,21	2447,48	2458,98
530-0034	Трубы полиэтиленовые напорные СЛ Дн=300 мм	10 м	3708,83	3857,18	3870,23	3888,38
530-0036	Трубы полиэтиленовые напорные СЛ Дн=400 мм	10 м	5927,64	6164,75	6185,64	6124,69
530-0038	Трубы полиэтиленовые напорные СЛ Дн=500 мм	10 м	9275,44	9646,46	9679,15	9724,62
548-0004	Флюс АН-47	т	14416,70	16223,02	16320,77	16470,87

Приложение
к разделу «Сети канализации»

Вспомогательная таблица
для определения прейскурантных цен в зависимости от средневзвешенной расчетной глубины до лотка колодцев

Проектная глубина прокладки труб (м)	Глубина прокладки труб по таблице прейскуранта (м)
Таблица 1	
Железобетонные, полиэтиленовые трубы	
до 2,4	2,0
2,25–2,74	2,5
2,75–3,49	3,0
3,5–4,49	4,0
4,5–5,49	5,0
5,5–6,49	6,0
6,5–7,49	7,0
Керамические, асбестоцементные трубы	
до 1,74	1,5
1,75–2,24	2,0
2,25–2,74	2,5
2,75–3,49	3,0
3,5–4,49	4,0

Проектная глубина прокладки труб (м)	Глубина прокладки труб по таблице прейскуранта (м)
Таблица 2	
до 1,24	1,0
1,25–1,74	1,5
1,75–2,24	2,0
2,25–2,74	2,5
2,75–3,24	3,0
3,25–3,74	3,5
3,75–4,24	4,0
Таблица 3	
до 1,74	1,5
1,75–2,24	2,0
2,25–2,74	2,5
2,75–3,24	3,0
3,25–3,74	3,5
3,75–4,24	4,0

КНИГА 4

ГАЗОПРОВОДНЫЕ СЕТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Прейскурантными ценами на прокладку магистральных и внутриквартальных газопроводных сетей учтена стоимость полиэтиленовых труб ПЭ 100(80) ГАЗ ГОСТ 50 838-95.

2. При определении стоимости работ по реконструкции газопроводных сетей в сметах, кроме работ и затрат, предусмотренных в п.12 Общей части, могут быть дополнительно учтены затраты на:

– устройство и разборку временных газопроводов;

– временное перемещение грунта (отвозка и обратная подвозка) при невозможности размещения на объекте либо по требованию ГАИ или технической инспекции;

– разборку или вывозку ликвидируемой части газопровода.

3. При укладке 2-х труб в одной траншее к суммарной их стоимости, определенной по данной таблице, применять понижающие коэффициенты:

– при диаметре большей трубы до 150 мм – 0,76;

– при диаметре большей трубы до 200–350 мм – 0,82.

Таблица 1. Прейскурантные цены на прокладку магистральных и внутриквартальных газопроводных сетей из полиэтиленовых труб

Состав работ:

1. Разработка сухого и мокрого грунта в траншее экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок траншеи.
3. Отвозка вытесненного трубопроводом грунта на расстояние 6 км автомобилями-самосвалами.
4. Водоотлив из траншеи при притоке грунтовых вод до 30 м^3/час.
5. Обратная засыпка траншеи механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.
6. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их с трассой трубопровода.
7. Укладка полиэтиленовых труб на песчаное основание толщиной 10 см.
8. Пневмотическое испытание трубопровода с предварительной очисткой полости трубопровода.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ ПОДЗЕМНЫХ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ											
01. При глубине траншеи до 1,25 м, диаметр трубы:											
1	**20 мм**	1	1 км	204491,58	94729,15	46716,08	16035,88	3403,75	31977,19	2966,18	169,43
		2		209407,62	99645,18	46716,08	16035,88	3403,75	36893,23	2966,18	169,43
		3		212714,73	102952,29	46716,08	16035,88	3403,75	40200,34	2966,18	169,43
2	**25 мм**	1	1 км	207836,18	98066,35	46719,45	16041,71	3403,76	35305,19	2966,41	169,48
		2		212773,02	103003,19	46719,45	16041,71	3403,76	40242,03	2966,41	169,48
		3		216090,53	106320,70	46719,45	16041,71	3403,76	43559,54	2966,41	169,48
3	**32 мм**	1	1 км	211433,08	101647,07	46726,83	16058,24	3403,77	38861,99	2966,94	169,62
		2		216380,31	106594,30	46726,83	16058,24	3403,77	43809,23	2966,94	169,62
		3		219708,22	109922,21	46726,83	16058,24	3403,77	47137,14	2966,94	169,62
4	**40 мм**	1	1 км	215713,23	105868,39	46750,84	16074,76	3406,62	43042,79	2968,61	169,80
		2		220670,86	110826,03	46750,84	16074,76	3406,62	48000,43	2968,61	169,80
		3		224029,97	114185,14	46750,84	16074,76	3406,62	51359,54	2968,61	169,80
5	**50 мм**	1	1 км	221008,79	111150,38	46753,64	16112,35	3410,01	48284,39	2968,79	170,16
		2		225987,23	116128,82	46753,64	16112,35	3410,01	53262,83	2968,79	170,16
		3		229367,14	119508,73	46753,64	16112,35	3410,01	56642,74	2968,79	170,16

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**63 мм**	1	1 км	233671,51	123772,87	46768,04	16157,24	3413,99	60847,59	2969,64	170,43
		2		238681,15	128782,51	46768,04	16157,24	3413,99	65857,23	2969,64	170,43
		3		242123,46	132224,82	46768,04	16157,24	3413,99	69299,54	2969,64	170,43
7	**75 мм**	1	1 км	249285,40	138706,08	47061,43	16319,41	3431,41	75325,25	2986,91	171,62
		2		254345,89	143766,58	47061,43	16319,41	3431,41	80385,74	2986,91	171,62
		3		257885,06	147305,75	47061,43	16319,41	3431,41	83924,91	2986,91	171,62
8	**90 мм**	1	1 км	271516,26	160208,02	47372,12	16460,20	3453,56	96375,70	3006,67	173,14
		2		276658,81	165350,57	47372,12	16460,20	3453,56	101518,26	3006,67	173,14
		3		280326,04	169017,80	47372,12	16460,20	3453,56	105185,49	3006,67	173,14
9	**110 мм**	1	1 км	306469,94	194875,61	47373,14	16498,12	3583,17	131004,35	3023,05	178,49
		2		311775,36	200181,03	47373,14	16498,12	3583,17	136309,77	3023,05	178,49
		3		315681,07	204086,73	47373,14	16498,12	3583,17	140215,47	3023,05	178,49
10	**125 мм**	1	1 км	340573,76	228125,60	47528,08	17953,81	3818,12	162643,72	3024,99	181,01
		2		346031,76	233583,60	47528,08	17953,81	3818,12	168101,72	3024,99	181,01
		3		350165,64	237717,48	47528,08	17953,81	3818,12	172235,60	3024,99	181,01
11	**140 мм**	1	1 км	375378,12	260781,47	48509,06	18054,30	3818,18	194218,12	3094,13	181,85
		2		380929,72	266333,07	48509,06	18054,30	3818,18	199769,72	3094,13	181,85
		3		385219,60	270622,95	48509,06	18054,30	3818,18	204059,60	3094,13	181,85
12	**160 мм**	1	1 км	430415,85	315535,32	48638,59	18203,41	3818,28	248693,32	3103,27	183,09
		2		436133,85	321253,32	48638,59	18203,41	3818,28	254411,32	3103,27	183,09
		3		440673,33	325792,80	48638,59	18203,41	3818,28	258950,80	3103,27	183,09
13	**225 мм**	1	1 км	641757,90	525238,36	49359,33	18956,92	3845,94	456922,12	3152,98	188,50
		2		648079,10	531559,56	49359,33	18956,92	3845,94	463243,32	3152,98	188,50
		3		653648,18	537128,64	49359,33	18956,92	3845,94	468812,40	3152,98	188,50
	02. При глубине траншеи до 1,75 м, диаметр трубы:										
1	**20 мм**	1	1 км	461713,14	208606,60	98534,12	37428,08	17039,64	72644,40	6117,60	781,32
		2		469676,62	216570,09	98534,12	37428,08	17039,64	80607,88	6117,60	781,32
		3		476716,79	223610,26	98534,12	37428,08	17039,64	87648,05	6117,60	781,32
2	**25 мм**	1	1 км	465250,71	212011,20	98594,83	37443,97	17039,65	75972,40	6121,40	781,45
		2		473234,99	219995,48	98594,83	37443,97	17039,65	83956,68	6121,40	781,45
		3		480285,56	227046,05	98594,83	37443,97	17039,65	91007,25	6121,40	781,45
3	**32 мм**	1	1 км	469598,87	215822,97	98839,75	37454,02	17039,66	79529,20	6136,78	781,53
		2		477593,55	223817,65	98839,75	37454,02	17039,66	87523,88	6136,78	781,53
		3		484654,52	230878,62	98839,75	37454,02	17039,66	94584,85	6136,78	781,53
4	**40 мм**	1	1 км	472979,79	220370,10	98867,62	37792,47	17243,90	83710,00	6138,50	790,76
		2		480984,87	228375,18	98867,62	37792,47	17243,90	91715,08	6138,50	790,76
		3		488077,04	235467,35	98867,62	37792,47	17243,90	98807,25	6138,50	790,76
5	**50 мм**	1	1 км	481888,38	226768,70	99227,03	37909,78	17265,97	89631,89	6160,73	792,20
		2		490012,55	234892,87	99227,03	37909,78	17265,97	97756,06	6160,73	792,20
		3		497245,81	242126,14	99227,03	37909,78	17265,97	104989,33	6160,73	792,20

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**63 мм**	1	1 км	494252,48	239021,27	99260,91	37920,02	17283,03	101840,34	6163,17	792,88
		2		502341,02	247109,80	99260,91	37920,02	17283,03	109928,88	6163,17	792,88
		3		509554,90	254323,69	99260,91	37920,02	17283,03	117142,76	6163,17	792,88
7	**75 мм**	1	1 км	512316,73	254919,10	100010,74	38400,88	17522,42	116507,48	6209,63	804,00
		2		520467,92	263070,30	100010,74	38400,88	17522,42	124658,67	6209,63	804,00
		3		527793,13	270395,50	100010,74	38400,88	17522,42	131983,87	6209,63	804,00
8	**90 мм**	1	1 км	543579,66	280084,46	102076,88	39609,09	18240,56	138398,49	6340,07	836,75
		2		551887,62	288392,41	102076,88	39609,09	18240,56	146706,44	6340,07	836,75
		3		559432,37	295937,16	102076,88	39609,09	18240,56	154251,19	6340,07	836,75
9	**110 мм**	1	1 км	582433,86	316751,83	102719,47	39955,46	18596,53	174076,90	6394,78	852,26
		2		591054,11	325372,08	102719,47	39955,46	18596,53	182697,15	6394,78	852,26
		3		599020,21	333338,18	102719,47	39955,46	18596,53	190663,26	6394,78	852,26
10	**125 мм**	1	1 км	616538,12	349063,19	103188,01	41373,94	18946,66	204501,23	6424,29	859,87
		2		625106,49	357631,55	103188,01	41373,94	18946,66	213069,60	6424,29	859,87
		3		633050,56	365575,63	103188,01	41373,94	18946,66	221013,67	6424,29	859,87
11	**140 мм**	1	1 км	649728,03	381534,51	103276,70	41856,64	19186,09	236401,17	6429,72	871,45
		2		658421,45	390227,93	103276,70	41856,64	19186,09	245094,59	6429,72	871,45
		3		666560,04	398366,52	103276,70	41856,64	19186,09	253233,18	6429,72	871,45
12	**160 мм**	1	1 км	714379,99	440132,86	105458,38	43397,77	19768,62	291276,71	6571,55	899,81
		2		723357,13	449109,99	105458,38	43397,77	19768,62	300253,85	6571,55	899,81
		3		731745,32	457498,19	105458,38	43397,77	19768,62	308642,04	6571,55	899,81
13	**225 мм**	1	1 км	918823,83	640766,19	106657,63	47743,73	20309,32	486364,83	6731,39	931,94
		2		927812,48	649754,85	106657,63	47743,73	20309,32	495353,48	6731,39	931,94
		3		935787,02	657729,38	106657,63	47743,73	20309,32	503328,01	6731,39	931,94
	03. При глубине траншеи до 2,25 м, диаметр трубы:										
1	**20 мм**	1	1 км	703679,92	307820,50	150801,27	59463,53	29956,45	97555,70	9382,18	1355,46
		2		713087,00	317227,58	150801,27	59463,53	29956,45	106962,77	9382,18	1355,46
		3		721894,16	326034,73	150801,27	59463,53	29956,45	115769,93	9382,18	1355,46
2	**25 мм**	1	1 км	709592,26	311862,22	151345,10	59633,42	30059,40	100883,70	9417,47	1360,11
		2		719020,14	321290,10	151345,10	59633,42	30059,40	110311,57	9417,47	1360,11
		3		727837,69	330107,65	151345,10	59633,42	30059,40	119129,13	9417,47	1360,11
3	**32 мм**	1	1 км	713145,34	315605,56	151371,32	59793,75	30153,69	104440,50	9419,08	1364,40
		2		722583,62	325043,84	151371,32	59793,75	30153,69	113878,77	9419,08	1364,40
		3		731411,57	333871,79	151371,32	59793,75	30153,69	122706,73	9419,08	1364,40
4	**40 мм**	1	1 км	718180,22	320108,64	151501,71	59985,63	30266,13	108621,30	9428,26	1366,07
		2		727628,90	329557,32	151501,71	59985,63	30266,13	118069,97	9428,26	1366,07
		3		736488,05	338416,47	151501,71	59985,63	30266,13	126929,13	9428,26	1366,07
5	**50 мм**	1	1 км	728895,42	328115,90	152684,16	60208,28	30320,19	115223,47	9500,94	1372,64
		2		738561,48	337781,96	152684,16	60208,28	30320,19	124889,52	9500,94	1372,64
		3		747682,03	346902,51	152684,16	60208,28	30320,19	134010,07	9500,94	1372,64

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**63 мм**	1	1 км	742685,64	341255,46	152778,76	60583,21	30522,69	127893,49	9506,70	1381,83
		2		752398,27	350968,10	152778,76	60583,21	30522,69	137606,12	9506,70	1381,83
		3		761600,04	360169,87	152778,76	60583,21	30522,69	146807,89	9506,70	1381,83
7	**75 мм**	1	1 км	757222,12	355017,30	153029,09	60708,97	30626,08	141279,24	9522,73	1386,31
		2		766788,95	364584,13	153029,09	60708,97	30626,08	150846,07	9522,73	1386,31
		3		775846,90	373642,09	153029,09	60708,97	30626,08	159904,03	9522,73	1386,31
8	**90 мм**	1	1 км	787066,30	379328,37	155451,53	60915,88	30730,17	162960,96	9675,82	1391,51
		2		796747,94	389010,02	155451,53	60915,88	30730,17	172642,61	9675,82	1391,51
		3		805974,10	398236,18	155451,53	60915,88	30730,17	181868,77	9675,82	1391,51
9	**110 мм**	1	1 км	827472,00	416008,83	156046,86	62268,99	31835,87	197692,98	9728,92	1440,03
		2		837292,49	425829,32	156046,86	62268,99	31835,87	207513,47	9728,92	1440,03
		3		846727,75	435264,58	156046,86	62268,99	31835,87	216948,73	9728,92	1440,03
10	**125 мм**	1	1 км	861061,67	448765,72	156238,62	63602,92	32024,37	228924,18	9739,80	1440,78
		2		870975,76	458679,81	156238,62	63602,92	32024,37	238838,27	9739,80	1440,78
		3		880567,02	468271,07	156238,62	63602,92	32024,37	248429,53	9739,80	1440,78
11	**140 мм**	1	1 км	896324,93	481831,80	157007,65	64069,79	32258,61	260754,36	9788,13	1452,09
		2		906350,09	491856,96	157007,65	64069,79	32258,61	270779,52	9788,13	1452,09
		3		916118,75	501625,62	157007,65	64069,79	32258,61	280548,18	9788,13	1452,09
12	**160 мм**	1	1 км	968248,27	543007,14	160742,34	66634,90	33431,69	315629,90	10028,98	1506,72
		2		978557,15	553316,02	160742,34	66634,90	33431,69	325938,78	10028,98	1506,72
		3		988575,41	563334,28	160742,34	66634,90	33431,69	335957,04	10028,98	1506,72
13	**225 мм**	1	1 км	1242444,33	775746,56	179448,06	70438,08	33655,94	525860,41	11234,35	1526,01
		2		1253942,99	787245,23	179448,06	70438,08	33655,94	537359,08	11234,35	1526,01
		3		1264990,85	798293,09	179448,06	70438,08	33655,94	548406,94	11234,35	1526,01
	04. При глубине траншеи до 2,75 м, диаметр трубы:										
1	**20 мм**	1	1 км	831459,96	360850,90	173132,79	78039,34	41757,19	109678,77	10761,66	1883,62
		2		841688,95	371079,89	173132,79	78039,34	41757,19	119907,76	10761,66	1883,62
		3		851502,72	380893,66	173132,79	78039,34	41757,19	129721,53	10761,66	1883,62
2	**25 мм**	1	1 км	856243,46	371332,89	179557,76	78102,76	41862,60	113672,37	11207,35	1887,70
		2		866545,04	381634,47	179557,76	78102,76	41862,60	123973,95	11207,35	1887,70
		3		876432,65	391522,08	179557,76	78102,76	41862,60	133861,56	11207,35	1887,70
3	**32 мм**	1	1 км	861995,82	375676,49	179976,21	78471,11	42087,42	117229,17	11233,59	1897,82
		2		872307,80	385988,47	179976,21	78471,11	42087,42	127541,15	11233,59	1897,82
		3		882205,81	395886,48	179976,21	78471,11	42087,42	137439,16	11233,59	1897,82
4	**40 мм**	1	1 км	866989,90	380230,18	180048,46	78691,45	42216,25	121490,26	11237,91	1900,23
		2		877319,67	390559,95	180048,46	78691,45	42216,25	131820,03	11237,91	1900,23
		3		887257,93	400498,20	180048,46	78691,45	42216,25	141758,29	11237,91	1900,23
5	**50 мм**	1	1 км	874704,28	386631,94	180351,65	79220,55	42512,43	127059,74	11256,91	1917,26
		2		885106,44	397034,10	180351,65	79220,55	42512,43	137461,89	11256,91	1917,26
		3		895128,63	407056,28	180351,65	79220,55	42512,43	147484,08	11256,91	1917,26

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**63 мм**	1	1 км	887521,51	399179,49	180449,37	79259,58	42537,85	139470,54	11263,33	1918,36
		2		897913,36	409571,34	180449,37	79259,58	42537,85	149862,40	11263,33	1918,36
		3		907947,17	419605,15	180449,37	79259,58	42537,85	159896,21	11263,33	1918,36
7	**75 мм**	1	1 км	904744,81	414677,19	181202,60	79406,68	42572,57	154067,92	11310,08	1920,30
		2		915185,34	425117,72	181202,60	79406,68	42572,57	164508,44	11310,08	1920,30
		3		925313,35	435245,73	181202,60	79406,68	42572,57	174636,46	11310,08	1920,30
8	**90 мм**	1	1 км	935954,54	439563,45	183625,04	80188,77	43037,56	175749,64	11463,18	1941,61
		2		946509,89	450118,80	183625,04	80188,77	43037,56	186304,99	11463,18	1941,61
		3		956806,11	460415,01	183625,04	80188,77	43037,56	196601,20	11463,18	1941,61
9	**110 мм**	1	1 км	974054,56	475277,16	184207,46	80588,05	43544,77	210481,66	11515,36	1963,41
		2		984748,75	485971,36	184207,46	80588,05	43544,77	221175,85	11515,36	1963,41
		3		995254,07	496476,67	184207,46	80588,05	43544,77	231681,16	11515,36	1963,41
10	**125 мм**	1	1 км	1007685,41	508046,96	184412,13	81921,98	43733,28	241712,86	11527,15	1964,17
		2		1018473,20	518834,76	184412,13	81921,98	43733,28	252500,65	11527,15	1964,17
		3		1029134,52	529496,07	184412,13	81921,98	43733,28	263161,96	11527,15	1964,17
11	**140 мм**	1	1 км	1076045,51	556592,08	193206,01	82992,35	43987,33	280393,72	12076,72	1978,87
		2		1087930,65	568477,22	193206,01	82992,35	43987,33	292278,86	12076,72	1978,87
		3		1099976,45	580523,02	193206,01	82992,35	43987,33	304324,65	12076,72	1978,87
12	**160 мм**	1	1 км	1148222,60	617613,16	197869,52	84381,81	44417,90	335361,84	12378,66	2000,39
		2		1160404,78	629795,35	197869,52	84381,81	44417,90	347544,02	12378,66	2000,39
		3		1172716,49	642107,06	197869,52	84381,81	44417,90	359855,73	12378,66	2000,39
13	**225 мм**	1	1 км	1439265,59	856018,94	220735,56	89691,04	45587,12	545592,35	13859,73	2061,86
		2		1452637,57	869390,92	220735,56	89691,04	45587,12	558964,32	13859,73	2061,86
		3		1465978,87	882732,22	220735,56	89691,04	45587,12	572305,63	13859,73	2061,86
	05. При глубине траншеи до 3,25 м, диаметр трубы:										
1	**20 мм**	1	1 км	881042,22	374274,33	192780,89	73085,44	38619,97	108408,00	12088,88	1745,27
		2		891631,93	384864,04	192780,89	73085,44	38619,97	118997,71	12088,88	1745,27
		3		901887,64	395119,75	192780,89	73085,44	38619,97	129253,42	12088,88	1745,27
2	**25 мм**	1	1 км	932876,44	393851,04	200841,96	83739,89	45288,36	109269,19	12603,18	2042,60
		2		943263,91	404238,51	200841,96	83739,89	45288,36	119656,66	12603,18	2042,60
		3		953256,89	414231,48	200841,96	83739,89	45288,36	129649,63	12603,18	2042,60
3	**32 мм**	1	1 км	997142,81	423277,92	211915,86	90187,92	50122,90	121174,14	13261,95	2253,93
		2		1007050,72	433185,83	211915,86	90187,92	50122,90	131082,05	13261,95	2253,93
		3		1016454,93	442590,03	211915,86	90187,92	50122,90	140486,26	13261,95	2253,93
4	**40 мм**	1	1 км	1053479,28	452015,53	224171,34	91657,76	50469,65	136186,43	14027,20	2273,49
		2		1064956,97	463493,21	224171,34	91657,76	50469,65	147664,12	14027,20	2273,49
		3		1076300,87	474837,11	224171,34	91657,76	50469,65	159008,02	14027,20	2273,49
5	**50 мм**	1	1 км	1065992,47	459869,14	224667,01	94244,10	52101,63	140958,02	14058,58	2346,38
		2		1077423,29	471299,96	224667,01	94244,10	52101,63	152388,85	14058,58	2346,38
		3		1088705,17	482581,84	224667,01	94244,10	52101,63	163670,73	14058,58	2346,38

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**63 мм**	1	1 км	1094617,23	476865,91	228278,16	94248,18	53800,07	154339,58	14110,96	2422,54
		2		1106177,72	488426,40	228278,16	94248,18	53800,07	165900,07	14110,96	2422,54
		3		1117642,53	499891,21	228278,16	94248,18	53800,07	177364,88	14110,96	2422,54
7	**75 мм**	1	1 км	1133020,54	507796,14	231094,03	98828,87	54396,56	177873,23	14458,12	2452,86
		2		1145920,80	520696,40	231094,03	98828,87	54396,56	190773,50	14458,12	2452,86
		3		1159059,99	533835,59	231094,03	98828,87	54396,56	203912,68	14458,12	2452,86
8	**90 мм**	1	1 км	1180032,99	537943,27	238083,63	100026,96	55108,02	199832,68	14900,69	2485,28
		2		1193088,06	550998,35	238083,63	100026,96	55108,02	212887,76	14900,69	2485,28
		3		1206444,38	564354,67	238083,63	100026,96	55108,02	226244,08	14900,69	2485,28
9	**110 мм**	1	1 км	1217901,22	573724,47	238523,47	100451,15	55621,17	234749,86	14941,69	2507,41
		2		1231121,79	586945,04	238523,47	100451,15	55621,17	247970,43	14941,69	2507,41
		3		1244719,83	600543,09	238523,47	100451,15	55621,17	261568,47	14941,69	2507,41
10	**125 мм**	1	1 км	1251490,88	606481,36	238715,22	101785,08	55809,67	265981,06	14952,57	2508,17
		2		1264805,05	619795,53	238715,22	101785,08	55809,67	279295,23	14952,57	2508,17
		3		1278559,10	633549,58	238715,22	101785,08	55809,67	293049,27	14952,57	2508,17
11	**140 мм**	1	1 км	1289498,87	640828,28	240134,92	102326,66	56061,70	298366,69	15041,54	2520,47
		2		1303004,08	654333,49	240134,92	102326,66	56061,70	311871,91	15041,54	2520,47
		3		1317033,40	668362,81	240134,92	102326,66	56061,70	325901,22	15041,54	2520,47
12	**160 мм**	1	1 км	1370525,98	704935,10	245652,85	106502,90	58269,92	352779,35	15400,38	2621,14
		2		1384248,27	718657,39	245652,85	106502,90	58269,92	366501,64	15400,38	2621,14
		3		1398445,62	732854,75	245652,85	106502,90	58269,92	380699,00	15400,38	2621,14
13	**225 мм**	1	1 км	1731383,00	969292,04	278572,89	127709,29	69413,85	563009,86	17547,32	3127,89
		2		1746295,08	984204,12	278572,89	127709,29	69413,85	577921,94	17547,32	3127,89
		3		1761522,04	999431,08	278572,89	127709,29	69413,85	593148,90	17547,32	3127,89

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Сметная расценка, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	74,03	19,9
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м³/мин	маш.-ч	59,76	18,79
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м	маш.-ч	105,24	24,48
070149	Бульдозеры при работе на других видах	маш.-ч	107,12	24,48
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.-ч	149,93	24,48
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	155,3	24,48
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	10,71	6,72
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,25	
392211	Аппарат для ручной сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	14,85	
392255	Генератор напряжения	маш.-ч	18,93	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	74,88	17,82
400181	Прицеп типа ПС-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,3	
400311	Спецавтомашины, грузоподъемностью до 8 т, вездеход	маш.-ч	110,49	24,48

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 12–24 см	м³	416,20	503,74	595,45	707,69
101-0797	Катанка горячекатанная в мотках диаметром 6,3–6,5 мм	т	2837,60	2964,62	3054,58	3163,94
101-1714	Болты с гайками и шайбами	т	15102,63	15,63	15,73	15,85
101-1805	Гвозди строительные	т	8000,00	8211,91	8235,21	8263,53
101-9030-1	Скобы строительные	кг	8,40	8,74	8,83	8,94
102-0010	Пластины II сорта 20×2 см	м³	407,00	494,36	586,07	698,31
102-0060	Деревянный свайный шпунт толщиной 5–7 см	м³	1872,90	1979,06	2057,85	2154,28
102-0081	Доски III сорта необрезные толщиной 5–7 см	м³	1025,00	1114,20	1192,99	1289,42
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4–6,5 м, все ширины,толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	559,80	639,69	718,48	814,91
102-0307	Бруски обрезные из хвойных пород 40–60 мм, длиной 2–6,5 м, сорт II	м³	2533,30	2653,22	2732,00	2828,43

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
408-9040	Песок для строительных работ природный	$м^3$	30,00	69,99	90,50	90,50
530-9001-1010	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=20 мм	м	5,13	5,23	5,24	5,27
530-9001-1011	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=25 мм	м	8,26	8,43	8,46	8,50
530-9001-1012	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=32 мм	м	11,62	11,85	11,89	11,94
530-9001-1013	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=40 мм	м	15,56	15,87	15,92	16,00
530-9001-1014	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=50 мм	м	20,50	20,91	20,98	21,08
530-9001-1015	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=63 мм	м	32,34	32,99	33,09	33,25
530-9001-1016	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=75 мм	м	45,86	46,78	46,91	47,14
530-9001-1017	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=90 мм	м	65,58	66,89	67,08	67,41
530-9001-1018	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=110 мм	м	97,84	99,80	100,09	100,58
530-9001-1019	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=125 мм	м	127,28	129,83	130,21	130,85
530-9001-1020	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=140 мм	м	157,05	160,19	160,66	161,45
530-9001-1021	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=160 мм	м	208,33	212,50	213,20	214,23
530-9001-1024	Трубы полиэтиленовые ПЭ 100 ГАЗ ГОСТ Р 50838-95 Д=225 мм	м	404,70	412,79	414,00	416,02

КНИГА 5

ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Прейскурантными ценами табл. 1 на прокладку магистральных и внутриквартальных тепловых сетей учтена стоимость электросварных труб немерной длины.

2. Термин «с тепловой изоляцией» означает, что обе трубы (подающая и обратная) укладываются с тепловой изоляцией.

3. Поправки табл. 2 к ценам прейскуранта на прокладку тепловых сетей применяются (в случаях, когда проектная глубина траншей иная, чем приведенная в примечании к табл. 2) в следующем порядке:

– при изменении глубины от 13 до 37 см применяется поправка, установленная для глубины 25 см;

– от 38 до 62 см – для глубины 50 см;

– от 63 до 87 см – для глубины 75 см и т. д.

4. Стоимость устройства каналов с установкой П-образных компенсаторов определяется по развернутой проектной длине канала и по цене, установленной для прокладки труб соответствующего диаметра в непроходных каналах с учетом в необходимых случаях затрат на устройство дренажа. К полученной таким образом цене применяется коэффициент 1,10.

5. Стоимость устройства дренажных колодцев определяется по соответствующей таблице прейскуранта на строительство канализационных сетей (Книга 3).

6. Стоимость контроля сварных стыков физическими методами определяется в соответствии с Приложением прейскуранта на строительство тепловых сетей.

Контроль сварных соединений физическими методами должен осуществляться в следующих количествах: на трубопроводах диаметром до 426 мм включительно – 5% от общего количества стыков, при диаметрах более 426 мм – 10%.

7. Кроме работ и затрат, приведенных в п.12 Общей части, прейскурантные цены не учитывают затраты на:

– устройство вводов в здания с проходом труб через фундаменты или стены;

– врезку трубопроводов в действующие сети;

– устройство сборных и монолитных щитовых опор при подземной прокладке;

– устройство песчано-гравийного основания на подходах бесканальной прокладки к теплофикационным камерам;

– дополнительные затраты, связанные с установкой деталей антикоррозийной защиты труб тепловых сетей при проходе их через стенки камер.

8. Установка арматуры в камерах при строительстве тепловых сетей прейскурантными ценами не учтена и ее следует дополнительно включать в сметы.

9. Если проектом предусмотрены работы по изоляции стыков, промывке и испытании трубопровода (количество промывок, вид испытания трубопровода) затраты на их выполнение включаются в смету дополнительно.

Таблица 1. Прейскурантные цены на прокладку магистральных и внутриквартальных тепловых сетей

Состав работ:

1. Разработка сухого и мокрого грунта I, II и III групп в траншее экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок траншей.
3. Отвозка грунта, вытесненного конструкциями, на расстояние 6 км автомобилями-самосвалами.
4. Водоотлив из траншеи при притоке грунтовых вод до 30 м^3/час.
5. Обратная засыпка траншеи механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.
6. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода.
7. Устройство искусственных оснований под трубопроводы.
8. Укладка стальных труб.
9. Устройство гравийного и песчаного фильтров.
10. Укладка труб дренажа.

Примечание к таблице 1

Глубины траншей, принятые при исчислении прейскурантных цен (измеритель – 1 м трассы)

№ п/п	Диаметр теплопровода (мм)	Тип прокладки	
		бесканальная без футляров	в непроходных каналах
1	50	0,98	1,40
2	70	1,02	1,40
3	80	1,30	1,40
4	100	1,05	1,44
5	125	1,08	1,44
6	150	1,10	1,76
7	200	1,16	1,46
8	250	–	2,08
9	300	–	1,81
10	350	–	2,19
11	400	–	2,19
12	450	–	2,49
13	500	–	2,21

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА, ДИАМЕТР ТРУБЫ:												
1	**50 мм**	1	1 км	992909,14	724087,50	111174,22	51335,89	11575,38	561577,39	6648,69	510,87
		2		1001267,98	732446,34	111174,22	51335,89	11575,38	569936,23	6648,69	510,87
		3		1009145,07	740323,43	111174,22	51335,89	11575,38	577813,31	6648,69	510,87
2	**70 мм**	1	1 км	1099152,86	824624,63	113699,79	54464,84	11655,57	656460,00	6713,82	538,12
		2		1108161,02	833632,79	113699,79	54464,84	11655,57	665468,16	6713,82	538,12
		3		1116872,21	842343,99	113699,79	54464,84	11655,57	674179,36	6713,82	538,12
3	**80 мм**	1	1 км	1252255,01	973559,51	115013,62	57178,03	12244,60	801367,85	6784,81	557,78
		2		1262304,79	983609,29	115013,62	57178,03	12244,60	811417,63	6784,81	557,78
		3		1272349,56	993654,06	115013,62	57178,03	12244,60	821462,41	6784,81	557,78
4	**100 мм**	1	1 км	1450707,95	1154519,58	121247,44	58365,35	13998,39	974906,80	7139,72	564,41
		2		1462128,85	1165940,49	121247,44	58365,35	13998,39	986327,70	7139,72	564,41
		3		1473742,72	1177554,36	121247,44	58365,35	13998,39	997941,57	7139,72	564,41
5	**125 мм**	1	1 км	1830837,36	1507521,09	131256,83	80198,16	16376,17	1296066,10	7672,41	707,25
		2		1844008,77	1520692,50	131256,83	80198,16	16376,17	1309237,50	7672,41	707,25
		3		1858054,96	1534738,69	131256,83	80198,16	16376,17	1323283,69	7672,41	707,25
6	**150 мм**	1	1 км	2644398,71	2140410,24	189297,27	116244,08	40834,45	1834868,89	11207,33	1793,00
		2		2665155,85	2161167,38	189297,27	116244,08	40834,45	1855626,02	11207,33	1793,00
		3		2685688,31	2181699,84	189297,27	116244,08	40834,45	1876158,49	11207,33	1793,00
7	**200 мм**	1	1 км	3436910,48	2858315,33	221994,69	128123,80	42204,00	2508196,83	13032,95	1837,40
		2		3463861,58	2885266,43	221994,69	128123,80	42204,00	2535147,94	13032,95	1837,40
		3		3494317,87	2915722,72	221994,69	128123,80	42204,00	2565604,23	13032,95	1837,40
8	**250 мм**	1	1 км	5230497,48	4403945,47	289235,49	230765,07	88185,52	3883944,91	16974,09	3856,16
		2		5269037,46	4442485,45	289235,49	230765,07	88185,52	3922484,89	16974,09	3856,16
		3		5313432,15	4486880,13	289235,49	230765,07	88185,52	3966879,58	16974,09	3856,16
9	**300 мм**	1	1 км	5851767,44	4975743,22	302571,98	250210,38	97439,08	4422960,85	17706,05	4266,30
		2		5894171,20	5018146,98	302571,98	250210,38	97439,08	4465364,61	17706,05	4266,30
		3		5943509,36	5067485,13	302571,98	250210,38	97439,08	4514702,77	17706,05	4266,30

№ п/п	Наимнование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С УСТРОЙСТВОМ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА, ДИАМЕТР ТРУБЫ:												
1	**50 мм**	1	1 км	1417698,53	997569,49	163799,84	105866,13	28039,90	727903,51	9584,20	1494,58
		2		1441776,15	1021647,11	163799,84	105866,13	28039,90	751981,13	9584,20	1494,58
		3		1451483,20	1031354,16	163799,84	105866,13	28039,90	761688,18	9584,20	1494,58
2	**70 мм**	1	1 км	1532515,63	1101945,07	168161,66	107981,91	28445,90	825801,50	9898,65	1518,26
		2		1557704,67	1127134,11	168161,66	107981,91	28445,90	850990,53	9898,65	1518,26
		3		1568811,24	1138240,68	168161,66	107981,91	28445,90	862097,10	9898,65	1518,26
3	**80 мм**	1	1 км	1687625,09	1251027,48	170673,09	109233,42	28686,55	971120,97	9997,23	1525,82
		2		1713907,91	1277310,30	170673,09	109233,42	28686,55	997403,79	9997,23	1525,82
		3		1726439,35	1289841,74	170673,09	109233,42	28686,55	1009935,23	9997,23	1525,82
4	**100 мм**	1	1 км	1888761,64	1438549,10	175512,09	114934,50	30064,42	1148102,51	10311,74	1564,79
		2		1917525,67	1467313,13	175512,09	114934,50	30064,42	1176866,54	10311,74	1564,79
		3		1931542,83	1481330,29	175512,09	114934,50	30064,42	1190883,70	10311,74	1564,79
5	**125 мм**	1	1 км	2499584,83	2025028,80	186572,86	162889,90	30119,39	1675566,04	11301,95	1807,25
		2		2532963,76	2058407,73	186572,86	162889,90	30119,39	1708944,97	11301,95	1807,25
		3		2547223,57	2072667,54	186572,86	162889,90	30119,39	1723204,78	11301,95	1807,25

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, КАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА, ДИАМЕТР ТРУБЫ:												
1	**50 мм**	1	1 км	1843821,61	1526782,88	125347,01	119062,60	19419,54	1282373,27	7405,81	1015,18
		2		1869603,49	1552564,76	125347,01	119062,60	19419,54	1308155,15	7405,81	1015,18
		3		1882956,69	1565917,96	125347,01	119062,60	19419,54	1321508,35	7405,81	1015,18
2	**70 мм**	1	1 км	1959538,35	1628414,65	131590,43	119963,82	19607,60	1376860,40	7747,21	1025,65
		2		1985953,91	1654830,21	131590,43	119963,82	19607,60	1403275,96	7747,21	1025,65
		3		2000129,51	1669005,81	131590,43	119963,82	19607,60	1417451,56	7747,21	1025,65
3	**80 мм**	1	1 км	2187341,88	1830182,18	143392,01	121634,73	19694,61	1565155,44	8479,41	1032,70
		2		2215286,43	1858126,73	143392,01	121634,73	19694,61	1593099,99	8479,41	1032,70
		3		2231840,22	1874680,52	143392,01	121634,73	19694,61	1609653,78	8479,41	1032,70

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**100 мм**	1	1 км	2544163,57	2144013,31	161019,81	135273,81	21697,20	1847719,69	9525,60	1143,56
		2		2575927,76	2175777,50	161019,81	135273,81	21697,20	1879483,88	9525,60	1143,56
		3		2593680,64	2193530,38	161019,81	135273,81	21697,20	1897236,76	9525,60	1143,56
5	**125 мм**	1	1 км	2867867,67	2421507,61	178169,84	159340,83	25647,54	2083996,94	10438,86	1305,95
		2		2901046,95	2454686,89	178169,84	159340,83	25647,54	2117176,22	10438,86	1305,95
		3		2920666,42	2474306,36	178169,84	159340,83	25647,54	2136795,69	10438,86	1305,95

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 1.4. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, КАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С УСТРОЙСТВОМ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА, ДИАМЕТР ТРУБЫ:												
1	**50 мм**	1	1 км	2331082,50	1811758,97	207130,69	153900,07	30003,34	1450728,21	12387,04	1617,46
		2		2368785,45	1849461,92	207130,69	153900,07	30003,34	1488431,16	12387,04	1617,46
		3		2386001,65	1866678,12	207130,69	153900,07	30003,34	1505647,37	12387,04	1617,46
2	**70 мм**	1	1 км	2758039,94	2184816,02	221182,26	169369,19	40563,82	1794264,57	14844,70	2011,34
		2		2794632,38	2221408,46	221182,26	169369,19	40563,82	1830857,01	14844,70	2011,34
		3		2814018,26	2240794,35	221182,26	169369,19	40563,82	1850242,90	14844,70	2011,34
3	**80 мм**	1	1 км	2935958,00	2359515,58	221995,32	172642,63	41220,40	1964877,63	14888,44	2033,73
		2		2974934,20	2398491,78	221995,32	172642,63	41220,40	2003853,83	14888,44	2033,73
		3		2994521,88	2418079,46	221995,32	172642,63	41220,40	2023441,51	14888,44	2033,73
4	**100 мм**	1	1 км	3274877,29	2665982,83	230501,16	211607,61	47532,84	2223874,06	15474,66	2552,57
		2		3317860,94	2708966,48	230501,16	211607,61	47532,84	2266857,71	15474,66	2552,57
		3		3338481,71	2729587,25	230501,16	211607,61	47532,84	2287478,48	15474,66	2552,57
5	**125 мм**	1	1 км	3573471,70	2928037,57	243543,49	234530,69	51175,29	2449963,38	16148,71	2698,42
		2		3617784,55	2972350,41	243543,49	234530,69	51175,29	2494276,23	16148,71	2698,42
		3		3640155,27	2994721,14	243543,49	234530,69	51175,29	2516646,95	16148,71	2698,42
6	**150 мм**	1	1 км	4521469,29	3816827,30	255921,57	277076,81	65832,76	3283828,91	17132,55	3343,16
		2		4575513,72	3870871,73	255921,57	277076,81	65832,76	3337873,35	17132,55	3343,16
		3		4593892,51	3889250,52	255921,57	277076,81	65832,76	3356252,14	17132,55	3343,16
7	**200 мм**	1	1 км	6146507,08	4875589,17	503696,95	327349,99	76630,86	4044542,22	29687,94	4109,42
		2		6205524,60	4934606,69	503696,95	327349,99	76630,86	4103559,74	29687,94	4109,42
		3		6240416,18	4969498,27	503696,95	327349,99	76630,86	4138451,32	29687,94	4109,42

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	**250 мм**	1	1 км	7594378,49	5975508,44	639227,60	371239,62	99982,46	4965041,21	37704,70	5010,20
		2		7683860,22	6064990,17	639227,60	371239,62	99982,46	5054522,94	37704,70	5010,20
		3		7740291,33	6121421,29	639227,60	371239,62	99982,46	5110954,06	33943,68	5010,20
9	**300 мм**	1	1 км	8402650,70	6714786,45	656279,42	393496,26	114434,85	5665010,77	38642,42	5667,61
		2		8497680,77	6809816,52	656279,42	393496,26	114434,85	5760040,83	38642,42	5667,61
		3		8561199,89	6873335,64	656279,42	393496,26	114434,85	5823559,95	38642,42	5667,61

Таблица 2. Поправки к прейскурантным ценам на прокладку магистральных и внутриквартальных тепловых сетей

Состав работ:

1. Разработка сухого и мокрого грунта I, II и III группы в траншее экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок траншей.
3. Отвозка грунта, вытесненного конструкциями, на расстояние 6 км автомобилями-самосвалами.
4. Водоотлив при притоке грунтовых вод до 30 м^3/час.
5. Обратная засыпка траншеи грунтом механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 2.1. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛУБИНЫ ТРАНШЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ БЕСКАНАЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА											
01. Трубы диаметром 50 мм, при изменении глубины заложения на:											
1	**0,25 м**	1	1 км	1042554,60	760291,88	116732,93	53902,69	12154,15	589656,26	6981,13	536,42
		2		1051331,38	769068,66	116732,93	53902,69	12154,15	598433,04	6981,13	536,42
		3		1059602,32	777339,60	116732,93	53902,69	12154,15	606703,98	6981,13	536,42
2	**0,50 м**	1	1 км	1146810,06	836321,07	128406,23	59292,96	13369,57	648621,88	7679,24	590,06
		2		1156464,52	845975,52	128406,23	59292,96	13369,57	658276,34	7679,24	590,06
		3		1165562,55	855073,56	128406,23	59292,96	13369,57	667374,37	7679,24	590,06
3	**0,75 м**	1	1 км	1261491,07	919953,17	141246,85	65222,25	14706,53	713484,07	8447,16	649,06
		2		1272110,97	930573,08	141246,85	65222,25	14706,53	724103,97	8447,16	649,06
		3		1282118,81	940580,91	141246,85	65222,25	14706,53	734111,81	8447,16	649,06
4	**1,00 м**	1	1 км	1387640,17	1011948,49	155371,53	71744,48	16177,18	784832,48	9291,88	713,97
		2		1399322,07	1023630,38	155371,53	71744,48	16177,18	796514,37	9291,88	713,97
		3		1410330,69	1034639,00	155371,53	71744,48	16177,18	807522,99	9291,88	713,97
5	**1,25 м**	1	1 км	1526404,19	1113143,34	170908,69	78918,92	17794,90	863315,73	10221,07	785,37
		2		1539254,27	1125993,42	170908,69	78918,92	17794,90	876165,81	10221,07	785,37
		3		1551363,76	1138102,90	170908,69	78918,92	17794,90	888275,29	10221,07	785,37
02. Трубы диаметром 70 мм, при изменении глубины заложения на:											
1	**0,25 м**	1	1 км	1154110,50	865855,86	119384,77	57188,09	12238,35	689283,00	7049,51	565,02
		2		1163569,07	875314,43	119384,77	57188,09	12238,35	698741,57	7049,51	565,02
		3		1172715,82	884461,18	119384,77	57188,09	12238,35	707888,32	7049,51	565,02

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**0,50 м**	1	1 км	1269521,55	952441,45	131323,25	62906,90	13462,18	758211,30	7754,46	621,53
		2		1279925,97	962845,87	131323,25	62906,90	13462,18	768615,73	7754,46	621,53
		3		1289987,40	972907,30	131323,25	62906,90	13462,18	778677,16	7754,46	621,53
3	**0,75 м**	1	1 км	1396473,71	1047685,59	144455,58	69197,58	14808,40	834032,43	8529,91	683,68
		2		1407918,57	1059130,46	144455,58	69197,58	14808,40	845477,30	8529,91	683,68
		3		1418986,14	1070198,03	144455,58	69197,58	14808,40	856544,87	8529,91	683,68
4	**1,00 м**	1	1 км	1536121,08	1152454,15	158901,14	76117,34	16289,24	917435,68	9382,90	752,05
		2		1548710,43	1165043,51	158901,14	76117,34	16289,24	930025,03	9382,90	752,05
		3		1560884,76	1177217,84	158901,14	76117,34	16289,24	942199,36	9382,90	752,05
5	**1,25 м**	1	1 км	1689733,18	1267699,57	174791,25	83729,08	17918,16	1009179,24	10321,19	827,25
		2		1703581,47	1281547,86	174791,25	83729,08	17918,16	1023027,53	10321,19	827,25
		3		1716973,24	1294939,62	174791,25	83729,08	17918,16	1036419,29	10321,19	827,25
	03. Трубы диаметром 80 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	1314867,76	1022237,48	120764,30	60036,94	12856,83	841436,24	7124,05	585,67
		2		1325420,03	1032789,75	120764,30	60036,94	12856,83	851988,52	7124,05	585,67
		3		1335967,04	1043336,76	120764,30	60036,94	12856,83	862535,53	7124,05	585,67
2	**0,50 м**	1	1 км	1446354,53	1124461,23	132840,73	66040,63	14142,51	925579,87	7836,46	644,23
		2		1457962,03	1136068,73	132840,73	66040,63	14142,51	937187,37	7836,46	644,23
		3		1469563,75	1147670,44	132840,73	66040,63	14142,51	948789,08	7836,46	644,23
3	**0,75 м**	1	1 км	1590989,99	1236907,35	146124,80	72644,69	15556,76	1018137,85	8620,11	708,66
		2		1603758,24	1249675,60	146124,80	72644,69	15556,76	1030906,10	8620,11	708,66
		3		1616520,12	1262437,49	146124,80	72644,69	15556,76	1043667,99	8620,11	708,66
4	**1,00 м**	1	1 км	1750088,99	1360598,09	160737,29	79909,16	17112,44	1119951,64	9482,12	779,52
		2		1764134,06	1374643,16	160737,29	79909,16	17112,44	1133996,71	9482,12	779,52
		3		1778172,13	1388681,23	160737,29	79909,16	17112,44	1148034,79	9482,12	779,52
5	**1,25 м**	1	1 км	1925097,88	1496657,90	176811,01	87900,08	18823,68	1231946,80	10430,33	857,47
		2		1940547,47	1512107,48	176811,01	87900,08	18823,68	1247396,39	10430,33	857,47
		3		1955989,35	1527549,36	176811,01	87900,08	18823,68	1262838,26	10430,33	857,47
	04. Трубы диаметром 100 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	1523243,34	1212245,56	127309,81	61283,62	14698,31	1023652,14	7496,70	592,63
		2		1535235,29	1224237,51	127309,81	61283,62	14698,31	1035644,09	7496,70	592,63
		3		1547429,86	1236432,08	127309,81	61283,62	14698,31	1047838,65	7496,70	592,63
2	**0,50 м**	1	1 км	1675567,68	1333470,12	140040,79	67411,98	16168,14	1126017,35	8246,37	651,89
		2		1688758,82	1346661,26	140040,79	67411,98	16168,14	1139208,49	8246,37	651,89
		3		1702172,85	1360075,29	140040,79	67411,98	16168,14	1152622,52	8246,37	651,89
3	**0,75 м**	1	1 км	1843124,45	1466817,13	154044,87	74153,18	17784,96	1238619,08	9071,01	717,08
		2		1857634,71	1481327,39	154044,87	74153,18	17784,96	1253129,34	9071,01	717,08
		3		1872390,13	1496082,81	154044,87	74153,18	17784,96	1267884,77	9071,01	717,08

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**1,00 м**	1	1 км	2027436,89	1613498,84	169449,35	81568,49	19563,45	1362480,99	9978,11	788,79
		2		2043398,18	1629460,13	169449,35	81568,49	19563,45	1378442,28	9978,11	788,79
		3		2059629,14	1645691,09	169449,35	81568,49	19563,45	1394673,25	9978,11	788,79
5	**1,25 м**	1	1 км	2230180,58	1774848,73	186394,29	89725,34	21519,80	1498729,09	10975,92	867,66
		2		2247737,99	1792406,14	186394,29	89725,34	21519,80	1516286,51	10975,92	867,66
		3		2265592,06	1810260,20	186394,29	89725,34	21519,80	1534140,57	10975,92	867,66
	05. Трубы диаметром диаметром 125 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	1922379,23	1582897,15	137819,67	84208,07	17194,98	1360869,40	8056,04	742,62
		2		1936209,21	1596727,12	137819,67	84208,07	17194,98	1374699,38	8056,04	742,62
		3		1950957,71	1611475,62	137819,67	84208,07	17194,98	1389447,88	8056,04	742,62
2	**0,50 м**	1	1 км	2114617,15	1741186,86	151601,64	92628,88	18914,48	1496956,34	8861,64	816,88
		2		2129830,13	1756399,83	151601,64	92628,88	18914,48	1512169,32	8861,64	816,88
		3		2146053,48	1772623,18	151601,64	92628,88	18914,48	1528392,67	8861,64	816,88
3	**0,75 м**	1	1 км	2326078,87	1915305,55	166761,80	101891,76	20805,92	1646651,98	9747,80	898,56
		2		2342813,14	1932039,82	166761,80	101891,76	20805,92	1663386,25	9747,80	898,56
		3		2360658,83	1949885,50	166761,80	101891,76	20805,92	1681231,93	9747,80	898,56
4	**1,00 м**	1	1 км	2558686,76	2106836,10	183437,98	112080,94	22886,52	1811317,18	10722,58	988,42
		2		2577094,46	2125243,80	183437,98	112080,94	22886,52	1829724,87	10722,58	988,42
		3		2596724,71	2144874,05	183437,98	112080,94	22886,52	1849355,13	10722,58	988,42
5	**1,25 м**	1	1 км	2814555,43	2317519,71	201781,78	123289,03	25175,17	1992448,89	11794,84	1087,26
		2		2834803,90	2337768,18	201781,78	123289,03	25175,17	2012697,36	11794,84	1087,26
		3		2856397,18	2359361,46	201781,78	123289,03	25175,17	2034290,64	11794,84	1087,26
	06. Трубы диаметром 150 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	2776618,65	2247430,75	198762,14	122056,28	42876,17	1926612,33	11767,69	1882,66
		2		2798413,64	2269225,74	198762,14	122056,28	42876,17	1948407,33	11767,69	1882,66
		3		2819972,73	2290784,83	198762,14	122056,28	42876,17	1969966,42	11767,69	1882,66
2	**0,50 м**	1	1 км	3054280,51	2472173,83	218638,35	134261,91	47163,79	2119273,57	12944,46	2070,92
		2		3078255,00	2496148,32	218638,35	134261,91	47163,79	2143248,06	12944,46	2070,92
		3		3101970,00	2519863,32	218638,35	134261,91	47163,79	2166963,06	12944,46	2070,92
3	**0,75 м**	1	1 км	3359708,56	2719391,21	240502,19	147688,10	51880,17	2331200,92	14238,91	2278,01
		2		3386080,50	2745763,15	240502,19	147688,10	51880,17	2357572,86	14238,91	2278,01
		3		3412167,00	2771849,65	240502,19	147688,10	51880,17	2383659,36	14238,91	2278,01
4	**1,00 м**	1	1 км	3695679,42	2991330,33	264552,41	162456,91	57068,18	2564321,01	15662,80	2505,81
		2		3724688,55	3020339,46	264552,41	162456,91	57068,18	2593330,15	15662,80	2505,81
		3		3753383,70	3049034,61	264552,41	162456,91	57068,18	2622025,30	15662,80	2505,81
5	**1,25 м**	1	1 км	4065247,36	3290463,36	291007,65	178702,60	62775,00	2820753,12	17229,08	2756,40
		2		4097157,41	3322373,41	291007,65	178702,60	62775,00	2852663,17	17229,08	2756,40
		3		4128722,07	3353938,08	291007,65	178702,60	62775,00	2884227,83	17229,08	2756,40

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07. Трубы диаметром 200 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	3608756,00	3001231,10	233094,43	134529,99	44314,20	2633606,68	13684,60	1929,27
		2		3463861,58	3029529,75	233094,43	134529,99	44314,20	2661905,33	13684,60	1929,27
		3		3494317,87	3061508,86	233094,43	134529,99	44314,20	2693884,44	13684,60	1929,27
2	**0,50 м**	1	1 км	3969631,60	3301354,20	256403,87	147982,99	48745,63	2896967,34	15053,06	2122,20
		2		3810247,74	3332482,73	256403,87	147982,99	48745,63	2928095,86	15053,06	2122,20
		3		3843749,66	3367659,74	256403,87	147982,99	48745,63	2963272,88	15053,06	2122,20
3	**0,75 м**	1	1 км	4366594,76	3631489,63	282044,26	162781,29	53620,19	3186664,08	16558,36	2334,42
		2		4191272,51	3665731,00	282044,26	162781,29	53620,19	3220905,45	16558,36	2334,42
		3		4228124,63	3704425,72	282044,26	162781,29	53620,19	3259600,17	16558,36	2334,42
4	**1,00 м**	1	1 км	4803254,24	3994638,59	310248,68	179059,42	58982,21	3505330,49	18214,20	2567,86
		2		4610399,76	4032304,10	310248,68	179059,42	58982,21	3542996,00	18214,20	2567,86
		3		4650937,09	4074868,29	310248,68	179059,42	58982,21	3585560,19	18214,20	2567,86
5	**1,25 м**	1	1 км	5283579,66	4394102,45	341273,55	196965,36	64880,43	3855863,53	20035,62	2824,64
		2		5071439,74	4435534,51	341273,55	196965,36	64880,43	3897295,60	20035,62	2824,64
		3		5116030,80	4482355,12	341273,55	196965,36	64880,43	3944116,21	20035,62	2824,64
	08. Трубы диаметром 250 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	5492022,36	4624142,74	303697,26	242303,32	92594,80	4078142,16	17822,80	4048,97
		2		5532489,33	4664609,72	303697,26	242303,32	92594,80	4118609,14	17822,80	4048,97
		3		5579103,75	4711224,14	303697,26	242303,32	92594,80	4165223,56	17822,80	4048,97
2	**0,50 м**	1	1 км	6041224,59	5086557,02	334066,99	266533,66	101854,28	4485956,37	19605,08	4453,87
		2		6085738,27	5131070,69	334066,99	266533,66	101854,28	4530470,05	19605,08	4453,87
		3		6137014,13	5182346,55	334066,99	266533,66	101854,28	4581745,91	19605,08	4453,87
3	**0,75 м**	1	1 км	6645347,05	5595212,72	367473,69	293187,02	112039,71	4934552,01	21565,59	4899,26
		2		6694312,09	5644177,76	367473,69	293187,02	112039,71	4983517,05	21565,59	4899,26
		3		6750715,54	5700581,21	367473,69	293187,02	112039,71	5039920,50	21565,59	4899,26
4	**1,00 м**	1	1 км	7309881,76	6154733,99	404221,05	322505,72	123243,68	5428007,21	23722,15	5389,18
		2		7363743,30	6208595,54	404221,05	322505,72	123243,68	5481868,76	23722,15	5389,18
		3		7425787,10	6270639,33	404221,05	322505,72	123243,68	5543912,55	23722,15	5389,18
5	**1,25 м**	1	1 км	8040869,93	6770207,39	444643,16	354756,29	135568,05	5970807,93	26094,36	5928,10
		2		8100117,63	6829455,09	444643,16	354756,29	135568,05	6030055,64	26094,36	5928,10
		3		8168365,80	6897703,26	444643,16	354756,29	135568,05	6098303,81	26094,36	5928,10
	09. Трубы диаметром 300 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	6144355,81	5224530,38	317700,58	262720,90	102311,03	4644108,90	18591,35	4479,61
		2		6188879,76	5269054,33	317700,58	262720,90	102311,03	4688632,85	18591,35	4479,61
		3		6240684,82	5320859,39	317700,58	262720,90	102311,03	4740437,91	18591,35	4479,61
2	**0,50 м**	1	1 км	6758791,39	5746983,41	349470,64	288992,99	112542,14	5108519,79	20450,49	4927,57
		2		6807767,74	5795959,76	349470,64	288992,99	112542,14	5157496,13	20450,49	4927,57
		3		6864753,31	5852945,33	349470,64	288992,99	112542,14	5214481,70	20450,49	4927,57

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**0,75 м**	1	1 км	7434670,53	6321681,75	384417,70	317892,29	123796,35	5619371,76	22495,54	5420,33
		2		7488544,51	6375555,73	384417,70	317892,29	123796,35	5673245,74	22495,54	5420,33
		3		7551228,64	6438239,86	384417,70	317892,29	123796,35	5735929,87	22495,54	5420,33
4	**1,00 м**	1	1 км	8178137,58	6953849,93	422859,47	349681,52	136175,99	6181308,94	24745,09	5962,36
		2		8237398,96	7013111,31	422859,47	349681,52	136175,99	6240570,32	24745,09	5962,36
		3		8306351,50	7082063,84	422859,47	349681,52	136175,99	6309522,86	24745,09	5962,36
5	**1,25 м**	1	1 км	8995951,34	7649234,92	465145,42	384649,67	149793,58	6799439,83	27219,60	6558,60
		2		9061138,86	7714422,44	465145,42	384649,67	149793,58	6864627,35	27219,60	6558,60
		3		9136986,65	7790270,23	465145,42	384649,67	149793,58	6940475,14	27219,60	6558,60

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 2.2. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛУБИНЫ ТРАНШЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ БЕСКАНАЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С УСТРОЙСТВОМ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА										
	01. Трубы диаметром 50 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	1488583,45	1047447,96	171989,84	111159,44	29441,89	764298,69	10063,41	1569,31
		2		1513864,96	1072729,47	171989,84	111159,44	29441,89	789580,19	10063,41	1569,31
		3		1524057,36	1082921,87	171989,84	111159,44	29441,89	799772,59	10063,41	1569,31
2	**0,50 м**	1	1 км	1637441,80	1152192,76	189188,82	122275,38	32386,08	840728,56	11069,75	1726,24
		2		1665251,46	1180002,42	189188,82	122275,38	32386,08	868538,21	11069,75	1726,24
		3		1676463,10	1191214,06	189188,82	122275,38	32386,08	879749,85	11069,75	1726,24
3	**0,75 м**	1	1 км	1801185,98	1267412,04	208107,70	134502,92	35624,69	924801,41	12176,72	1898,86
		2		1831776,60	1298002,66	208107,70	134502,92	35624,69	955392,03	12176,72	1898,86
		3		1844109,41	1310335,46	208107,70	134502,92	35624,69	967724,84	12176,72	1898,86
4	**1,00 м**	1	1 км	1981304,58	1394153,24	228918,47	147953,22	39187,16	1017281,55	13394,40	2088,75
		2		2014954,26	1427802,92	228918,47	147953,22	39187,16	1050931,23	13394,40	2088,75
		3		2028520,35	1441369,01	228918,47	147953,22	39187,16	1064497,32	13394,40	2088,75
5	**1,25 м**	1	1 км	2179435,04	1533568,56	251810,32	162748,54	43105,88	1119009,71	14733,84	2297,62
		2		2216449,69	1570583,22	251810,32	162748,54	43105,88	1156024,36	14733,84	2297,62
		3		2231372,38	1585505,91	251810,32	162748,54	43105,88	1170947,05	14733,84	2297,62

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	02. Трубы диаметром 70 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	1609141,42	1157042,32	176569,75	113381,01	29868,19	867091,57	10393,58	1594,18
		2		1635589,91	1183490,82	176569,75	113381,01	29868,19	893540,06	10393,58	1594,18
		3		1647251,80	1195152,71	176569,75	113381,01	29868,19	905201,96	10393,58	1594,18
2	**0,50 м**	1	1 км	1770055,56	1272746,56	194226,72	124719,11	32855,01	953800,73	11432,94	1753,59
		2		1799148,90	1301839,90	194226,72	124719,11	32855,01	982894,07	11432,94	1753,59
		3		1811976,98	1314667,98	194226,72	124719,11	32855,01	995722,15	11432,94	1753,59
3	**0,75 м**	1	1 км	1947061,11	1400021,21	213649,39	137191,02	36140,51	1049180,80	12576,23	1928,95
		2		1979063,79	1432023,89	213649,39	137191,02	36140,51	1081183,47	12576,23	1928,95
		3		1993174,68	1446134,78	213649,39	137191,02	36140,51	1095294,37	12576,23	1928,95
4	**1,00 м**	1	1 км	2141767,22	1540023,33	235014,33	150910,12	39754,57	1154098,88	13833,85	2121,85
		2		2176970,17	1575226,28	235014,33	150910,12	39754,57	1189301,82	13833,85	2121,85
		3		2192492,15	1590748,26	235014,33	150910,12	39754,57	1204823,81	13833,85	2121,85
5	**1,25 м**	1	1 км	2355943,95	1694025,67	258515,77	166001,13	43730,02	1269508,77	15217,24	2334,03
		2		2394667,18	1732748,90	258515,77	166001,13	43730,02	1308232,00	15217,24	2334,03
		3		2411741,37	1749823,09	258515,77	166001,13	43730,02	1325306,19	15217,24	2334,03
	03. Трубы диаметром 80 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	1772006,35	1313578,86	179206,75	114695,09	30120,88	1019677,02	10497,09	1602,11
		2		1799603,31	1341175,82	179206,75	114695,09	30120,88	1047273,98	10497,09	1602,11
		3		1812761,32	1354333,83	179206,75	114695,09	30120,88	1060431,99	10497,09	1602,11
2	**0,50 м**	1	1 км	1949206,98	1444936,74	197127,42	126164,60	33132,96	1121644,72	11546,80	1762,32
		2		1979563,64	1475293,40	197127,42	126164,60	33132,96	1152001,38	11546,80	1762,32
		3		1994037,45	1489767,21	197127,42	126164,60	33132,96	1166475,19	11546,80	1762,32
3	**0,75 м**	1	1 км	2144127,68	1589430,42	216840,16	138781,06	36446,26	1233809,19	12701,48	1938,56
		2		2177520,00	1622822,74	216840,16	138781,06	36446,26	1267201,51	12701,48	1938,56
		3		2193441,20	1638743,93	216840,16	138781,06	36446,26	1283122,71	12701,48	1938,56
4	**1,00 м**	1	1 км	2358540,45	1748373,46	238524,18	152659,17	40090,88	1357190,11	13971,63	2132,41
		2		2395272,00	1785105,01	238524,18	152659,17	40090,88	1393921,66	13971,63	2132,41
		3		2412785,32	1802618,33	238524,18	152659,17	40090,88	1411434,98	13971,63	2132,41
5	**1,25 м**	1	1 км	2594394,49	1923210,80	262376,60	167925,09	44099,97	1492909,12	15368,79	2345,65
		2		2634799,20	1963615,51	262376,60	167925,09	44099,97	1533313,83	15368,79	2345,65
		3		2654063,85	1982880,16	262376,60	167925,09	44099,97	1552578,48	15368,79	2345,65
	04. Трубы диаметром 100 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	1983199,73	1510476,56	184287,69	120681,23	31567,64	1205507,64	10827,33	1643,03
		2		2013401,95	1540678,78	184287,69	120681,23	31567,64	1235709,86	10827,33	1643,03
		3		2028119,97	1555396,80	184287,69	120681,23	31567,64	1250427,88	10827,33	1643,03
2	**0,50 м**	1	1 км	2181519,70	1661524,21	202716,46	132749,35	34724,40	1326058,40	11910,06	1807,33
		2		2214742,15	1694746,66	202716,46	132749,35	34724,40	1359280,85	11910,06	1807,33
		3		2230931,97	1710936,48	202716,46	132749,35	34724,40	1375470,67	11910,06	1807,33

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**0,75 м**	1	1 км	2399671,67	1827676,63	222988,10	146024,29	38196,84	1458664,24	13101,07	1988,07
		2		2436216,36	1864221,33	222988,10	146024,29	38196,84	1495208,94	13101,07	1988,07
		3		2454025,17	1882030,13	222988,10	146024,29	38196,84	1513017,74	13101,07	1988,07
4	**1,00 м**	1	1 км	2639638,84	2010444,30	245286,92	160626,72	42016,53	1604530,67	14411,18	2186,87
		2		2679838,00	2050643,46	245286,92	160626,72	42016,53	1644729,83	14411,18	2186,87
		3		2699427,68	2070233,15	245286,92	160626,72	42016,53	1664319,51	14411,18	2186,87
5	**1,25 м**	1	1 км	2903602,72	2211488,73	269815,61	176689,39	46218,18	1764983,73	15852,30	2405,56
		2		2947821,80	2255707,81	269815,61	176689,39	46218,18	1809202,81	15852,30	2405,56
		3		2969370,45	2277256,46	269815,61	176689,39	46218,18	1830751,47	15852,30	2405,56
	05. Трубы диаметром 125 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	2624564,07	2126280,24	195901,50	171034,40	31625,36	1759344,34	11867,04	1897,62
		2		2659611,95	2161328,12	195901,50	171034,40	31625,36	1794392,22	11867,04	1897,62
		3		2674584,75	2176300,92	195901,50	171034,40	31625,36	1809365,02	11867,04	1897,62
2	**0,50 м**	1	1 км	2887020,47	2338908,26	215491,65	188137,84	34787,90	1935278,77	13053,75	2087,38
		2		2925573,15	2377460,93	215491,65	188137,84	34787,90	1973831,44	13053,75	2087,38
		3		2942043,22	2393931,01	215491,65	188137,84	34787,90	1990301,52	13053,75	2087,38
3	**0,75 м**	1	1 км	3175722,52	2572799,09	237040,82	206951,62	38266,69	2128806,65	14359,12	2296,12
		2		3218130,46	2615207,02	237040,82	206951,62	38266,69	2171214,59	14359,12	2296,12
		3		3236247,54	2633324,11	237040,82	206951,62	38266,69	2189331,67	14359,12	2296,12
4	**1,00 м**	1	1 км	3493294,77	2830078,99	260744,90	227646,78	42093,36	2341687,32	15795,04	2525,73
		2		3539943,51	2876727,73	260744,90	227646,78	42093,36	2388336,05	15795,04	2525,73
		3		3559872,30	2896656,52	260744,90	227646,78	42093,36	2408264,84	15795,04	2525,73
5	**1,25 м**	1	1 км	3842624,25	3113086,89	286819,39	250411,46	46302,69	2575856,05	17374,54	2778,30
		2		3893937,86	3164400,50	286819,39	250411,46	46302,69	2627169,65	17374,54	2778,30
		3		3915859,53	3186322,17	286819,39	250411,46	46302,69	2649091,33	17374,54	2778,30

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 2.3. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛУБИНЫ ТРАНШЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ КАНАЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА											
01. Трубы диаметром 50 мм, при изменении глубины заложения на:											
1	**0,25 м**	1	1 км	1936012,69	1603122,03	131614,36	125015,73	20390,51	1346491,94	7776,10	1065,94
		2		1963083,66	1630193,00	131614,36	125015,73	20390,51	1373562,90	7776,10	1065,94
		3		1977104,53	1644213,86	131614,36	125015,73	20390,51	1387583,77	7776,10	1065,94
2	**0,50 м**	1	1 км	2129613,96	1763434,23	144775,79	137517,31	22429,56	1481141,13	8553,71	1172,53
		2		2159392,03	1793212,29	144775,79	137517,31	22429,56	1510919,20	8553,71	1172,53
		3		2174814,98	1808635,25	144775,79	137517,31	22429,56	1526342,15	8553,71	1172,53
3	**0,75 м**	1	1 км	2342575,36	1939777,65	159253,37	151269,04	24672,52	1629255,24	9409,08	1289,78
		2		2375331,23	1972533,52	159253,37	151269,04	24672,52	1662011,11	9409,08	1289,78
		3		2392296,48	1989498,77	159253,37	151269,04	24672,52	1678976,36	9409,08	1289,78
4	**1,00 м**	1	1 км	2576832,89	2133755,42	175178,71	166395,94	27139,77	1792180,77	10349,99	1418,76
		2		2612864,35	2169786,88	175178,71	166395,94	27139,77	1828212,23	10349,99	1418,76
		3		2631526,13	2188448,65	175178,71	166395,94	27139,77	1846874,00	10349,99	1418,76
5	**1,25 м**	1	1 км	2834516,18	2347130,96	192696,58	183035,53	29853,75	1971398,84	11384,99	1560,64
		2		2874150,79	2386765,56	192696,58	183035,53	29853,75	2011033,45	11384,99	1560,64
		3		2894678,74	2407293,52	192696,58	183035,53	29853,75	2031561,40	11384,99	1560,64
02. Трубы диаметром 70 мм, при изменении глубины заложения на:											
1	**0,25 м**	1	1 км	2057515,27	1709835,39	138169,95	125962,01	20587,98	1445703,42	8134,57	1076,93
		2		2085251,60	1737571,73	138169,95	125962,01	20587,98	1473439,76	8134,57	1076,93
		3		2100135,98	1752456,10	138169,95	125962,01	20587,98	1488324,14	8134,57	1076,93
2	**0,50 м**	1	1 км	2263266,79	1880818,92	151986,95	138558,21	22646,78	1590273,76	8948,03	1184,63
		2		2293776,77	1911328,90	151986,95	138558,21	22646,78	1620783,74	8948,03	1184,63
		3		2310149,58	1927701,71	151986,95	138558,21	22646,78	1637156,55	8948,03	1184,63
3	**0,75 м**	1	1 км	2489593,47	2068900,82	167185,64	152414,04	24911,46	1749301,14	9842,83	1303,09
		2		2523154,44	2102461,79	167185,64	152414,04	24911,46	1782862,11	9842,83	1303,09
		3		2541164,54	2120471,88	167185,64	152414,04	24911,46	1800872,21	9842,83	1303,09
4	**1,00 м**	1	1 км	2738552,82	2275790,90	183904,21	167655,44	27402,61	1924231,25	10827,12	1433,40
		2		2775469,89	2312707,97	183904,21	167655,44	27402,61	1961148,32	10827,12	1433,40
		3		2795280,99	2332519,07	183904,21	167655,44	27402,61	1980959,43	10827,12	1433,40
5	**1,25 м**	1	1 км	3012408,10	2503369,99	202294,63	184420,98	30142,87	2116654,38	11909,83	1576,74
		2		3053016,87	2543978,76	202294,63	184420,98	30142,87	2157263,15	11909,83	1576,74
		3		3074809,09	2565770,98	202294,63	184420,98	30142,87	2179055,37	11909,83	1576,74
03. Трубы диаметром 80 мм, при изменении глубины заложения на:											
1	**0,25 м**	1	1 км	2296708,97	1921691,28	150561,61	127716,47	20679,34	1643413,21	8903,38	1084,33
		2		2326050,75	1951033,06	150561,61	127716,47	20679,34	1672754,99	8903,38	1084,33
		3		2343432,23	1968414,55	150561,61	127716,47	20679,34	1690136,47	8903,38	1084,33

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**0,50 м**	1	1 км	2526379,87	2113860,41	165617,77	140488,11	22747,28	1807754,53	9793,72	1192,77
		2		2558655,82	2146136,37	165617,77	140488,11	22747,28	1840030,48	9793,72	1192,77
		3		2577775,46	2165256,00	165617,77	140488,11	22747,28	1859150,12	9793,72	1192,77
3	**0,75 м**	1	1 км	2779017,85	2325246,45	182179,55	154536,93	25022,01	1988529,98	10773,09	1312,04
		2		2814521,40	2360750,01	182179,55	154536,93	25022,01	2024033,53	10773,09	1312,04
		3		2835553,00	2381781,60	182179,55	154536,93	25022,01	2045065,13	10773,09	1312,04
4	**1,00 м**	1	1 км	3056919,64	2557771,10	200397,50	169990,62	27524,21	2187382,98	11850,40	1443,25
		2		3095973,55	2596825,01	200397,50	169990,62	27524,21	2226436,89	11850,40	1443,25
		3		3119108,30	2619959,76	200397,50	169990,62	27524,21	2249571,65	11850,40	1443,25
5	**1,25 м**	1	1 км	3362611,60	2813548,21	220437,25	186989,68	30276,63	2406121,28	13035,43	1587,57
		2		3405570,90	2856507,51	220437,25	186989,68	30276,63	2449080,58	13035,43	1587,57
		3		3431019,13	2881955,74	220437,25	186989,68	30276,63	2474528,81	13035,43	1587,57
	04. Трубы диаметром 100 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	2671371,75	2251213,98	169070,80	142037,50	22782,06	1940105,67	10001,88	1200,74
		2		2704724,15	2284566,38	169070,80	142037,50	22782,06	1973458,07	10001,88	1200,74
		3		2723364,67	2303206,90	169070,80	142037,50	22782,06	1992098,59	10001,88	1200,74
2	**0,50 м**	1	1 км	2938508,92	2476335,38	185977,88	156241,25	25060,27	2134116,24	11002,06	1320,81
		2		2975196,56	2513023,01	185977,88	156241,25	25060,27	2170803,88	11002,06	1320,81
		3		2995701,14	2533527,59	185977,88	156241,25	25060,27	2191308,45	11002,06	1320,81
3	**0,75 м**	1	1 км	3232359,82	2723968,91	204575,67	171865,38	27566,29	2347527,86	12102,27	1452,89
		2		3272716,22	2764325,32	204575,67	171865,38	27566,29	2387884,27	12102,27	1452,89
		3		3295271,25	2786880,35	204575,67	171865,38	27566,29	2410439,30	12102,27	1452,89
4	**1,00 м**	1	1 км	3555595,80	2996365,80	225033,24	189051,92	30322,92	2582280,65	13312,50	1598,18
		2		3599987,84	3040757,85	225033,24	189051,92	30322,92	2626672,69	13312,50	1598,18
		3		3624798,38	3065568,38	225033,24	189051,92	30322,92	2651483,23	13312,50	1598,18
5	**1,25 м**	1	1 км	3911155,38	3296002,39	247536,56	207957,11	33355,22	2840508,71	14643,75	1758,00
		2		3959986,62	3344833,63	247536,56	207957,11	33355,22	2889339,96	14643,75	1758,00
		3		3987278,21	3372125,22	247536,56	207957,11	33355,22	2916631,55	14643,75	1758,00
	05. Трубы диаметром 125 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	3011261,06	2542582,99	187078,33	167307,87	26929,92	2188196,79	10960,80	1371,25
		2		3046099,30	2577421,23	187078,33	167307,87	26929,92	2223035,03	10960,80	1371,25
		3		3066699,74	2598021,68	187078,33	167307,87	26929,92	2243635,48	10960,80	1371,25
2	**0,50 м**	1	1 км	3312387,16	2796841,29	205786,16	184038,66	29622,91	2407016,47	12056,88	1508,37
		2		3350709,23	2835163,35	205786,16	184038,66	29622,91	2445338,53	12056,88	1508,37
		3		3373369,72	2857823,84	205786,16	184038,66	29622,91	2467999,02	12056,88	1508,37
3	**0,75 м**	1	1 км	3643625,88	3076525,42	226364,78	202442,52	32585,20	2647718,12	13262,57	1659,21
		2		3685780,15	3118679,69	226364,78	202442,52	32585,20	2689872,39	13262,57	1659,21
		3		3710706,69	3143606,23	226364,78	202442,52	32585,20	2714798,93	13262,57	1659,21

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**1,00 м**	1	1 км	4007988,47	3384177,96	249001,26	222686,77	35843,72	2912489,93	14588,83	1825,13
		2		4054358,16	3430547,66	249001,26	222686,77	35843,72	2958859,63	14588,83	1825,13
		3		4081777,36	3457966,85	249001,26	222686,77	35843,72	2986278,82	14588,83	1825,13
5	**1,25 м**	1	1 км	4408787,31	3722595,76	273901,38	244955,45	39428,09	3203738,92	16047,71	2007,64
		2		4459793,98	3773602,42	273901,38	244955,45	39428,09	3254745,59	16047,71	2007,64
		3		4489955,09	3803763,54	273901,38	244955,45	39428,09	3284906,70	16047,71	2007,64

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 2.4. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛУБИНЫ ТРАНШЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ КАНАЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С УСТРОЙСТВОМ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА											
	01. Трубы диаметром 50 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	2447636,63	1902346,92	213344,61	161595,07	31503,51	1523264,62	13006,39	1698,33
		2		2487224,72	1941935,02	213344,61	161595,07	31503,51	1562852,72	13006,39	1698,33
		3		2505301,74	1922678,47	213344,61	161595,07	31503,51	1580929,73	13006,39	1698,33
2	**0,50 м**	1	1 км	2692400,29	2092581,61	234679,07	177754,58	34653,86	1675591,09	14307,03	1868,16
		2		2735947,20	2136128,52	234679,07	177754,58	34653,86	1719137,99	14307,03	1868,16
		3		2755831,91	2114946,31	234679,07	177754,58	34653,86	1739022,71	14307,03	1868,16
3	**0,75 м**	1	1 км	2961640,32	2301839,77	258146,98	195530,04	38119,25	1843150,20	15737,73	2054,98
		2		3009541,92	2349741,37	258146,98	195530,04	38119,25	1891051,79	15737,73	2054,98
		3		3031415,10	2326440,94	258146,98	195530,04	38119,25	1912924,98	15737,73	2054,98
4	**1,00 м**	1	1 км	3257804,35	2532023,75	283961,68	215083,04	41931,17	2027465,22	17311,51	2260,48
		2		3310496,11	2584715,51	283961,68	215083,04	41931,17	2080156,97	17311,51	2260,48
		3		3334556,61	2559085,04	283961,68	215083,04	41931,17	2104217,48	17311,51	2260,48
5	**1,25 м**	1	1 км	3583584,79	2785226,13	312357,84	236591,34	46124,29	2230211,74	19042,66	2486,52
		2		3641545,72	2843187,06	312357,84	236591,34	46124,29	2288172,67	19042,66	2486,52
		3		3668012,27	2814993,54	312357,84	236591,34	46124,29	2314639,22	19042,66	2486,52
	02. Трубы диаметром 70 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	2895941,94	2294056,83	232241,38	177837,65	42592,01	1883977,80	15586,93	2111,91
		2		2794632,38	2221408,46	232241,38	177837,65	42592,01	1922399,86	15586,93	2111,91
		3		2814018,26	2240794,35	232241,38	177837,65	42592,01	1942755,04	15586,93	2111,91

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	**0,50 м**	1	1 км	3185536,13	2523462,51	255465,51	195621,41	46851,21	2072375,58	17145,62	2323,10
		2		3074095,61	2443549,31	255465,51	195621,41	46851,21	2114639,85	17145,62	2323,10
		3		3095420,09	2464873,78	255465,51	195621,41	46851,21	2137030,55	17145,62	2323,10
3	**0,75 м**	1	1 км	3504089,74	2775808,76	281012,06	215183,55	51536,33	2279613,14	18860,19	2555,41
		2		3381505,18	2687904,24	281012,06	215183,55	51536,33	2326103,83	18860,19	2555,41
		3		3404962,10	2711361,16	281012,06	215183,55	51536,33	2350733,60	18860,19	2555,41
4	**1,00 м**	1	1 км	3854498,72	3053389,64	309113,27	236701,91	56689,96	2507574,46	20746,21	2810,95
		2		3719655,69	2956694,66	309113,27	236701,91	56689,96	2558714,22	20746,21	2810,95
		3		3745458,30	2982497,28	309113,27	236701,91	56689,96	2585806,96	20746,21	2810,95
5	**1,25 м**	1	1 км	4239948,59	3358728,60	340024,60	260372,10	62358,96	2758331,90	22820,83	3092,04
		2		4091621,26	3252364,13	340024,60	260372,10	62358,96	2814585,64	22820,83	3092,04
		3		4120004,14	3280747,00	340024,60	260372,10	62358,96	2844387,66	22820,83	3092,04
	03. Трубы диаметром 80 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	3082755,90	2477491,35	233095,09	181274,76	43281,42	2063121,51	15632,86	2135,42
		2		3123680,91	2518416,36	233095,09	181274,76	43281,42	2104046,52	15632,86	2135,42
		3		3144247,98	2538983,44	233095,09	181274,76	43281,42	2124613,59	15632,86	2135,42
2	**0,50 м**	1	1 км	3391031,49	2725240,49	256404,59	199402,24	47609,56	2269433,66	17196,15	2348,96
		2		3436049,00	2770258,00	256404,59	199402,24	47609,56	2314451,17	17196,15	2348,96
		3		3458672,78	2792881,78	256404,59	199402,24	47609,56	2337074,95	17196,15	2348,96
3	**0,75 м**	1	1 км	3730134,64	2997764,54	282045,05	219342,46	52370,52	2496377,02	18915,76	2583,86
		2		3779653,90	3047283,80	282045,05	219342,46	52370,52	2545896,29	18915,76	2583,86
		3		3804540,05	3072169,96	282045,05	219342,46	52370,52	2570782,44	18915,76	2583,86
4	**1,00 м**	1	1 км	4103148,10	3297540,99	310249,56	241276,71	57607,57	2746014,73	20807,34	2842,24
		2		4157619,29	3352012,18	310249,56	241276,71	57607,57	2800485,91	20807,34	2842,24
		3		4184994,06	3379386,95	310249,56	241276,71	57607,57	2827860,69	20807,34	2842,24
5	**1,25 м**	1	1 км	4513462,91	3627295,09	341274,51	265404,38	63368,32	3020616,20	22888,07	3126,47
		2		4573381,22	3687213,40	341274,51	265404,38	63368,32	3080534,51	22888,07	3126,47
		3		4603493,47	3717325,65	341274,51	265404,38	63368,32	3110646,76	22888,07	3126,47
	04. Трубы диаметром 100 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	3438621,15	2799281,97	242026,22	222187,99	49909,48	2335067,76	16248,39	2680,20
		2		3483753,98	2844414,80	242026,22	222187,99	49909,48	2380200,59	16248,39	2680,20
		3		3505405,80	2866066,61	242026,22	222187,99	49909,48	2401852,41	16248,39	2680,20
2	**0,50 м**	1	1 км	3782483,27	3079210,17	266228,84	244406,79	54900,43	2568574,54	17873,23	2948,22
		2		3832129,38	3128856,28	266228,84	244406,79	54900,43	2618220,65	17873,23	2948,22
		3		3855946,38	3152673,28	266228,84	244406,79	54900,43	2642037,65	17873,23	2948,22
3	**0,75 м**	1	1 км	4160731,59	3387131,18	292851,72	268847,47	60390,47	2825431,99	19660,55	3243,04
		2		4215342,32	3441741,91	292851,72	268847,47	60390,47	2880042,72	19660,55	3243,04
		3		4241541,01	3467940,60	292851,72	268847,47	60390,47	2906241,41	19660,55	3243,04

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	**1,00 м**	1	1 км	4576804,75	3725844,30	322136,90	295732,22	66429,52	3107975,19	21626,61	3567,34
		2		4636876,55	3785916,10	322136,90	295732,22	66429,52	3168046,99	21626,61	3567,34
		3		4665695,12	3814734,66	322136,90	295732,22	66429,52	3196865,55	21626,61	3567,34
5	**1,25 м**	1	1 км	5034485,23	4098428,73	354350,59	325305,44	73072,47	3418772,71	23789,27	3924,08
		2		5100564,21	4164507,71	354350,59	325305,44	73072,47	3484851,69	23789,27	3924,08
		3		5132264,63	4196208,13	354350,59	325305,44	73072,47	3516552,11	23789,27	3924,08
	05. Трубы диаметром 125 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	3752145,29	3074439,45	255720,67	246257,23	53734,05	2572461,55	16956,14	2833,34
		2		3798673,78	3120967,94	255720,67	246257,23	53734,05	2618990,04	16956,14	2833,34
		3		3822163,03	3144457,19	255720,67	246257,23	53734,05	2642479,30	16956,14	2833,34
2	**0,50 м**	1	1 км	4127359,82	3381883,39	281292,73	270882,95	59107,46	2829707,71	18651,76	3116,67
		2		4178541,15	3433064,73	281292,73	270882,95	59107,46	2880889,04	18651,76	3116,67
		3		4204379,34	3458902,91	281292,73	270882,95	59107,46	2906727,23	18651,76	3116,67
3	**0,75 м**	1	1 км	4540095,80	3720071,73	309422,01	297971,25	65018,20	3112678,48	20516,93	3428,34
		2		4596395,27	3776371,20	309422,01	297971,25	65018,20	3168977,95	20516,93	3428,34
		3		4624817,27	3804793,21	309422,01	297971,25	65018,20	3197399,95	20516,93	3428,34
4	**1,00 м**	1	1 км	4994105,38	4092078,91	340364,21	327768,37	71520,03	3423946,33	22568,63	3771,17
		2		5056034,79	4154008,32	340364,21	327768,37	71520,03	3485875,74	22568,63	3771,17
		3		5087299,00	4185272,53	340364,21	327768,37	71520,03	3517139,95	22568,63	3771,17
5	**1,25 м**	1	1 км	5493515,92	4501286,80	374400,63	360545,21	78672,03	3766340,96	24825,49	4148,29
		2		5561638,27	4569409,15	374400,63	360545,21	78672,03	3834463,32	24825,49	4148,29
		3		5596028,90	4603799,78	374400,63	360545,21	78672,03	3868853,94	24825,49	4148,29
	06. Трубы диаметром 150 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	4747542,75	4007668,66	268717,65	290930,65	69124,40	3448020,36	17989,17	3510,31
		2		4804289,40	4064415,31	268717,65	290930,65	69124,40	3504767,01	17989,17	3510,31
		3		4823587,13	4083713,05	268717,65	290930,65	69124,40	3524064,74	17989,17	3510,31
2	**0,50 м**	1	1 км	5222297,03	4408435,53	295589,42	320023,71	76036,84	3792822,39	19788,09	3861,34
		2		5284718,34	4470856,85	295589,42	320023,71	76036,84	3855243,71	19788,09	3861,34
		3		5305945,85	4492084,35	295589,42	320023,71	76036,84	3876471,22	19788,09	3861,34
3	**0,75 м**	1	1 км	5744526,73	4849279,08	325148,36	352026,09	83640,52	4172104,63	21766,90	4247,48
		2		5813190,18	4917942,53	325148,36	352026,09	83640,52	4240768,09	21766,90	4247,48
		3		5836540,43	4941292,78	325148,36	352026,09	83640,52	4264118,34	21766,90	4247,48
4	**1,00 м**	1	1 км	6318979,40	5334206,99	357663,20	387228,69	92004,57	4589315,10	23943,59	4672,23
		2		6394509,20	5409736,78	357663,20	387228,69	92004,57	4664844,89	23943,59	4672,23
		3		6420194,48	5435422,06	357663,20	387228,69	92004,57	4690530,17	23943,59	4672,23
5	**1,25 м**	1	1 км	6950877,34	5867627,69	393429,52	425951,56	101205,03	5048246,61	26337,95	5139,45
		2		7033960,12	5950710,46	393429,52	425951,56	101205,03	5131329,38	26337,95	5139,45
		3		7062213,92	5978964,27	393429,52	425951,56	101205,03	5159583,19	26337,95	5139,45

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	07. Трубы диаметром 200 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	6453832,44	5119368,63	528881,80	343717,49	80462,41	4246769,33	31172,34	4314,89
		2		6515800,83	5181337,02	528881,80	343717,49	80462,41	4308737,73	31172,34	4314,89
		3		6552436,99	5217973,18	528881,80	343717,49	80462,41	4345373,88	31172,34	4314,89
2	**0,50 м**	1	1 км	7099215,68	5631305,49	581769,98	378089,24	88508,65	4671446,27	34289,57	4746,38
		2		7167380,92	5699470,72	581769,98	378089,24	88508,65	4739611,50	34289,57	4746,38
		3		7207680,69	5739770,50	581769,98	378089,24	88508,65	4779911,27	34289,57	4746,38
3	**0,75 м**	1	1 км	7809137,25	6194436,04	639946,98	415898,17	97359,51	5138590,89	37718,53	5221,01
		2		7884119,01	6269417,80	639946,98	415898,17	97359,51	5213572,65	37718,53	5221,01
		3		7928448,76	6313747,55	639946,98	415898,17	97359,51	5257902,40	37718,53	5221,01
4	**1,00 м**	1	1 км	8590050,98	6813879,64	703941,68	457487,99	107095,46	5652449,98	41490,38	5743,11
		2		8672530,91	6896359,58	703941,68	457487,99	107095,46	5734929,91	41490,38	5743,11
		3		8721293,63	6945122,30	703941,68	457487,99	107095,46	5783692,64	41490,38	5743,11
5	**1,25 м**	1	1 км	9449056,07	7495267,61	774335,84	503236,78	117805,01	6217694,98	45639,42	6317,43
		2		9539784,00	7585995,53	774335,84	503236,78	117805,01	6308422,90	45639,42	6317,43
		3		9593423,00	7639634,53	774335,84	503236,78	117805,01	6362061,90	45639,42	6317,43
	08. Трубы диаметром 250 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	7974097,41	6274283,86	671188,98	389801,61	104981,59	5213293,28	39589,94	5260,71
		2		8068053,23	6368239,68	671188,98	389801,61	104981,59	5307249,09	39589,94	5260,71
		3		8127305,90	6427492,35	671188,98	389801,61	104981,59	5366501,77	35640,86	5260,71
2	**0,50 м**	1	1 км	8771507,15	6901712,25	738307,88	428781,77	115479,75	5734622,60	43548,93	5786,78
		2		8874858,55	7005063,65	738307,88	428781,77	115479,75	5837974,00	43548,93	5786,78
		3		8940036,49	7070241,59	738307,88	428781,77	115479,75	5903151,94	39204,95	5786,78
3	**0,75 м**	1	1 км	9648657,87	7591883,47	812138,67	471659,94	127027,72	6308084,86	47903,83	6365,46
		2		9762344,40	7705570,01	812138,67	471659,94	127027,72	6421771,40	47903,83	6365,46
		3		9834040,14	7777265,75	812138,67	471659,94	127027,72	6493467,14	43125,45	6365,46
4	**1,00 м**	1	1 км	10613523,66	8351071,82	893352,54	518825,94	139730,49	6938893,35	52694,21	7002,01
		2		10738578,84	8476127,01	893352,54	518825,94	139730,49	7063948,54	52694,21	7002,01
		3		10817444,16	8554992,32	893352,54	518825,94	139730,49	7142813,85	47437,99	7002,01
5	**1,25 м**	1	1 км	11674876,02	9186179,00	982687,79	570708,53	153703,54	7632782,68	57963,63	7702,21
		2		11812436,73	9323739,71	982687,79	570708,53	153703,54	7770343,39	57963,63	7702,21
		3		11899188,57	9410491,55	982687,79	570708,53	153703,54	7857095,23	52181,79	7702,21
	09. Трубы диаметром 300 мм, при изменении глубины заложения на:										
1	**0,25 м**	1	1 км	8822783,24	7050525,78	689093,39	413171,08	120156,59	5948261,30	40574,54	5950,99
		2		8922564,81	7150307,34	689093,39	413171,08	120156,59	6048042,87	40574,54	5950,99
		3		8989259,88	7217002,42	689093,39	413171,08	120156,59	6114737,95	40574,54	5950,99
2	**0,50 м**	1	1 км	9705061,56	7755578,35	758002,73	454488,18	132172,25	6543087,43	44632,00	6546,09
		2		9814821,29	7865338,08	758002,73	454488,18	132172,25	6652847,16	44632,00	6546,09
		3		9888185,87	7938702,66	758002,73	454488,18	132172,25	6726211,74	44632,00	6546,09

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	**0,75 м**	1	1 км	10675567,72	8531136,19	833803,01	499937,00	145389,47	7197396,18	49095,20	7200,70
		2		10796303,42	8651871,89	833803,01	499937,00	145389,47	7318131,88	49095,20	7200,70
		3		10877004,46	8732572,93	833803,01	499937,00	145389,47	7398832,92	49095,20	7200,70
4	**1,00 м**	1	1 км	11743124,49	9384249,81	917183,31	549930,70	159928,42	7917135,80	54004,71	7920,77
		2		11875933,76	9517059,08	917183,31	549930,70	159928,42	8049945,06	54004,71	7920,77
		3		11964704,90	9605830,22	917183,31	549930,70	159928,42	8138716,21	54004,71	7920,77
5	**1,25 м**	1	1 км	12917436,94	10322674,79	1008901,64	604923,77	175921,26	8708849,38	59405,19	8712,85
		2		13063527,14	10468764,98	1008901,64	604923,77	175921,26	8854939,57	59405,19	8712,85
		3		13161175,39	10566413,24	1008901,64	604923,77	175921,26	8952587,83	59405,19	8712,85

Таблица 3. Прейскурантные цены на прокладку стальных труб в камерах при строительстве тепловых сетей

Состав работ:

1. Прокладка стальных труб с изоляцией полуцилиндрами теплоизоляционными из минеральной ваты с двумя слоями изола на мастике.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТАБЛИЦА 3.1. ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ В КАМЕРАХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ										
	Диаметр трубы:										
1	**50 мм**	1	1 м	320,95	284,70	14,79	11,61	1,76	258,30	0,84	0,08
		2		322,83	286,58	14,79	11,61	1,76	260,18	0,84	0,08
		3		322,03	285,78	11,61	11,61	1,76	262,56	0,84	0,08
2	**70 мм**	1	1 м	416,76	376,00	16,80	11,81	1,81	347,39	0,96	0,08
		2		419,27	378,51	16,80	11,81	1,81	349,90	0,96	0,08
		3		417,47	376,70	11,81	11,81	1,81	353,09	0,96	0,08
3	**80 мм**	1	1 м	452,11	409,16	17,77	12,04	1,84	379,35	1,02	0,09
		2		454,85	411,90	17,77	12,04	1,84	382,09	1,02	0,09
		3		452,61	409,66	12,04	12,04	1,84	385,57	1,02	0,09
4	**100 мм**	1	1 м	527,70	480,83	19,51	12,88	1,89	448,44	1,11	0,09
		2		530,93	484,05	19,51	12,88	1,89	451,66	1,11	0,09
		3		528,40	481,52	12,88	12,88	1,89	455,76	1,11	0,09
5	**125 мм**	1	1 м	713,25	660,22	21,97	15,20	2,24	623,05	1,25	0,10
		2		717,68	664,65	21,97	15,20	2,24	627,47	1,25	0,10
		3		716,54	663,51	15,20	15,20	2,24	633,10	1,25	0,10
6	**150 мм**	1	1 м	942,26	883,95	24,36	15,32	2,27	844,27	1,47	0,12
		2		948,23	889,92	24,36	15,32	2,27	850,24	1,47	0,12
		3		946,80	888,49	15,32	15,32	2,27	857,84	1,47	0,12
7	**200 мм**	1	1 м	1313,00	1241,77	29,40	21,31	3,12	1191,06	1,66	0,14
		2		1321,37	1250,14	29,40	21,31	3,12	1199,43	1,66	0,14
		3		1323,97	1252,74	21,31	21,31	3,12	1210,13	1,66	0,14
8	**250 мм**	1	1 м	1921,95	1835,03	36,05	24,81	3,63	1774,17	2,03	0,16
		2		1934,33	1847,42	36,05	24,81	3,63	1786,56	2,03	0,16
		3		1941,15	1854,24	24,81	24,81	3,63	1804,62	1,97	0,16
9	**300 мм**	1	1 м	2277,24	2180,78	39,69	29,02	4,35	2112,07	2,24	0,19
		2		2291,97	2195,51	39,69	29,02	4,35	2126,80	2,24	0,19
		3		2300,12	2203,66	29,02	29,02	4,35	2145,62	2,24	0,19

Таблица 4. Прейскурантные цены на устройство сборных железобетонных камер прямоугольного сечения при прокладке тепловых сетей

Состав работ:

1. Разработка сухого и мокрого грунта I, II и III групп в котловане экскаватором и частично – вручную.
2. Устройство крепления стенок котлована.
3. Отвозка грунта, вытесненного конструкциями, на расстояние 6 км автомобилями-самосвалами.
4. Водоотлив из котлованов при притоке грунтовых вод до 30 м^3/час.
5. Обратная засыпка пазух котлована грунтом механизмами (бульдозером и экскаватором) и вручную с уплотнением пневматическими трамбовками.
6. Устройство искусственных оснований.
7. Устройство железобетонных камер с установкой лестниц, люков, горловин, сальников для прохода труб через стены, с устройством цементной стяжки по дну и перекрытию и гидроизоляцией.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 4.1. УСТРОЙСТВО СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КАМЕРЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ РАЗМЕРОМ:											
1	**2,6х2,6х2 м**	1	1 камера	197340,86	181331,64	6231,37	146569,02	1078,77	28531,24	374,03	1246,62
		2		197912,83	181903,61	6231,37	146569,02	1078,77	29103,21	374,03	1246,62
		3		197754,73	181745,51	6231,37	146569,02	1078,77	28945,11	374,03	1246,62
2	**3,0х3,0х2 м**	1	1 камера	197300,80	180535,66	6454,84	146755,61	1200,48	27325,21	383,54	1251,85
		2		197956,89	181191,75	6454,84	146755,61	1200,48	27981,30	383,54	1251,85
		3		197826,47	181061,33	6454,84	146755,61	1200,48	27850,88	383,54	1251,85
3	**2,5х4,0х2 м**	1	1 камера	218725,97	198930,37	7478,68	147726,10	1560,41	43725,59	438,70	1267,25
		2		219664,29	199868,68	7478,68	147726,10	1560,41	44663,90	438,70	1267,25
		3		219374,43	199578,82	7478,68	147726,10	1560,41	44374,04	438,70	1267,25
4	**4,0х4,0х2 м**	1	1 камера	242322,21	217807,18	8970,17	149217,98	2223,91	59619,04	516,77	1295,74
		2		243615,79	219100,76	8970,17	149217,98	2223,91	60912,62	516,77	1295,74
		3		243189,72	218674,69	8970,17	149217,98	2223,91	60486,55	516,77	1295,74
5	**4,0х5,5х2 м**	1	1 камера	263509,77	234970,68	10311,89	150390,47	2719,67	74268,32	578,90	1316,79
		2		265138,04	236598,94	10311,89	150390,47	2719,67	75896,59	578,90	1316,79
		3		264573,57	236034,47	10311,89	150390,47	2719,67	75332,11	578,90	1316,79

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	**4,0х7,0х2 м**	1	1 камера	304736,30	269824,52	12521,40	152218,22	3420,05	105084,90	693,83	1346,72
		2		306993,89	272082,10	12521,40	152218,22	3420,05	107342,48	693,83	1346,72
		3		306117,86	271206,08	12521,40	152218,22	3420,05	106466,46	693,83	1346,72
7	**5,5х5,5х2 м**	1	1 камера	329457,24	290583,83	13760,61	153595,83	3989,80	123227,38	762,56	1371,24
		2		332059,75	293186,34	13760,61	153595,83	3989,80	125829,89	762,56	1371,24
		3		331006,04	292132,63	13760,61	153595,83	3989,80	124776,18	762,56	1371,24
8	**5,5х7,0х2 м**	1	1 камера	364721,87	319826,24	15757,71	155451,89	4742,58	148616,65	858,37	1403,32
		2		367873,03	322977,40	15757,71	155451,89	4742,58	151767,80	858,37	1403,32
		3		366554,14	321658,51	15757,71	155451,89	4742,58	150448,92	858,37	1403,32

Таблица 5. Устройство стальных каркасов в железобетонных камерах

Состав работ:

1. Монтаж металлоконструкций (для скользящих и неподвижных опор).
2. Окраска лаком.

№ п/п	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Номер зоны	Ед. измерения	Прейскурантная стоимость, руб.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.	
						оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей	машинистов
							всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ТАБЛИЦА 5.1. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНЫХ КАРКАСОВ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАМЕРАХ											
1	**Устройство стальных каркасов в железобетонных камерах**	1	1 т	15762,17	14508,01	495,13	570,33	77,55	13442,54	26,53	2,97
		2		15858,57	14604,41	495,13	570,33	77,55	13538,94	26,53	2,97
		3		15975,42	14721,25	495,13	570,33	77,55	13655,79	26,53	2,97

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Сметная расценка, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
010412	Тракторы на гусенничном ходу 228 кВт (310 л.с.) при работе на других видах строительства	маш.-ч	192,68	24,48
020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	108,07	24,48
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	122,41	24,48
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	100,41	24,48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	74,03	19,9
030303	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 14,72 (1,5) кН (т)	маш.-ч	0,49	–
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	47,18	23,09
040202	агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250–400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	12,03	–
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 2,2 м³/мин	маш.-ч	58,87	18,79
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м³/мин	маш.-ч	59,76	18,79
050701	Установки компрессорные передвижные под давлением 7845 кПа (80 атм.) 8 м³/мин	маш.-ч	141,91	23,09
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные 0,65 м³ на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	210,95	24,48
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные 1 м³ на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных труб	маш.-ч	265,83	24,48
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м	маш.-ч	105,24	24,48
070116	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш.-ч	115,54	24,48
070118	Бульдозеры 132 кВт (80 л.с.) при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш.-ч	201,7	24,48
070148	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) при работе на других видах (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	101,51	24,48
070149	Бульдозеры при работе на других видах	маш.-ч	107,12	24,48
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,86	–
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	23,34	–
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	44,84	–
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.-ч	149,93	24,48
150701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 400 мм (6,3 т)	маш.-ч	155,3	24,48
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м³/ч	маш.-ч	172,4	24,48
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,09	–
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,76	–
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,34	–
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	74,88	17,82
400051	Автосамосвалы до 7 т	маш.-ч	78,83	19,63

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
101-0073	Битумы нефтяные строительные БН-90/10	т	1224,10	1610,15	1682,15	1710,72
101-0076	Битумы нефтяные кровельные БНК-90/30	т	1331,10	1893,34	1966,67	1998,04
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	285,30	388,13	478,09	587,45
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	3333,30	3889,27	3990,03	4112,51
101-0311	Каболка	т	23170,00	23703,67	23793,63	23903,00
101-0324	Кислород технический жидкий	т	1612,00	1672,00	1716,00	1794,00
101-0324-1	Кислород технический газообразный	м³	8,88	9,06	9,57	10,01
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3712,40	3902,13	4049,60	4230,09
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	67,50	69,61	69,74	69,90
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	12133,30	12446,23	12536,19	12645,55
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	8401,70	8640,00	8729,96	8839,32
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	3576,70	3742,32	3862,78	4009,21
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей марки ДТ	т	3576,70	3742,32	3862,78	4009,21
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11798,80	12320,59	12448,63	12605,34
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	11621,20	12139,44	12267,48	12424,19
101-1593	Холст стеклянный ВВГ	10 м²	19,60	19,90	20,63	21,56
101-1597	Брезент	м²	25,90	26,46	26,53	26,60
101-1602	Ацителен газообразный технический	м³	49,50	50,60	51,20	52,10
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,60	46,80	46,90	47,03
101-1714	Болты с гайками и шайбами	кг	15,10	15,63	15,73	15,85
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	38205,10	39193,72	39294,48	39416,96
101-1757	Ветошь	кг	9,40	9,62	9,66	9,70
101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м²	356,40	364,90	366,21	367,74
101-1782	Ткань мешочная	10 м²	93,20	95,35	95,10	96,10
101-1805	Гвозди строительные	т	8000,00	8211,91	8235,21	8263,53
101-1873	Сталь листовая оцинкованная 0,75 мм	т	9401,70	9670,54	9774,00	9899,75
101-9030-1	Скобы строительные	кг	8,40	8,74	8,83	8,94
101-9412	Шлифкруги	шт.	12,50	12,77	12,78	12,79
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 12–24 см	м³	416,20	503,74	595,45	707,69
102-0010	Пластины II сорта 20×2 см	м³	407,00	494,36	586,07	698,31
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, III сорта	м³	1608,30	1709,16	1787,95	1884,38
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 32–40 мм, III сорта	м³	1583,30	1683,66	1762,45	1858,88
102-0060	Деревянный свайный шпунт толщиной 5–7 см	м³	1872,90	1979,06	2057,85	2154,28
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м³	1583,30	1683,66	1762,45	1858,88

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
102-0081	Доски III сорта, необрезные толщиной 5–7 см	м³	1025,00	1114,20	1192,99	1289,42
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необразные длиной 4–6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м³	559,80	639,69	718,48	814,91
103-0698	Трубы асбестоцементные 150 мм	м	16,60	21,66	23,26	25,22
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 125–200 мм	т	8704,30	9011,69	9101,66	9211,00
103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружный диаметр 500–1000 мм	т	6089,70	6317,40	6388,87	6475,75
103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	4867,26	5003,54	5052,21	5117,92
103-1010	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм	т	4424,78	4548,70	4592,92	4650,44
103-9013	Трубы в изоляции диаметр 50 мм стальные бесшовные	м	189,27	196,84	198,17	199,88
103-9056	Трубы в изоляции ППУ 57/125 мм стальные бесшовные в полиэтиленовой гидроизоляции	м	208,20	216,52	217,99	219,87
103-9057	Трубы в изоляции ППУ 76/140 мм стальные бесшовные в полиэтиленовой гидроизоляции	м	240,07	249,68	251,36	253,53
201-0757	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5–1,0 т	т	14444,40	14638,21	14728,85	14839,03
201-9026	Опоры скользящие	т	9747,30	9905,88	9996,52	10106,70
201-9027	Опоры трубопроводов неподвижные	т	11709,40	11882,70	11973,34	12083,52
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м²	49,30	53,72	57,50	62,11
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	20085,50	20724,92	20829,99	20952,46
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 20–22 мм	т	20341,90	20990,76	21091,51	21213,99
300-0042	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 24 мм	т	14169,20	14621,59	14691,77	14777,09
300-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 125 мм, высотой 500–2500 мм	шт.	2000,00	2101,80	2101,80	2101,80
300-1509	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 27 мм	т	14196,40	14645,03	14713,17	14796,93
300-1510	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 30 мм	т	13750,00	14184,50	14250,50	14331,63
300-1511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 36 мм	т	13250,00	13668,70	13732,30	13810,48
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м³	495,00	628,93	661,55	584,54
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М100)	м³	497,20	646,70	669,15	586,50
401-0005	Бетон тяжелый М150	м³	353,70	638,33	676,99	598,50
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³	367,10	499,73	536,36	483,92
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м³	353,70	531,42	631,71	647,29
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м³	302,70	481,90	589,13	610,17
402-9050	Раствор цементный	м³	353,70	516,28	623,46	550,19
402-9086-1	Раствор асбоцементный	м³	284,45	472,45	554,13	466,47
408-9040	Песок для строительных работ природный	м³	30,00	69,99	90,50	90,50
408-9080	Щебень	м³	118,42	244,50	295,09	278,90
410-9031	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки 1	т	476,40	536,09	539,32	544,28
411-0001	Вода	м³	2,16	2,16	2,16	2,16
440-0009-1	Конструкции сборные железобетонные непроходные каналы	м³	1671,63	1738,49	1750,24	1765,34
445-6400-513	Конструкции сборные железобетонные	шт.	43,51	45,25	45,56	45,95
548-0004	Флюс АН-47	т	14416,70	16223,02	16320,77	16470,87
101-9014-001	Скорлупы из ППУ Д=57 мм	м	153,41	159,54	160,62	162,01
103-0973	Трубы в изоляции ППУ 89/315 мм стальные бесшовные	м	309,80	322,20	324,37	327,17

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
101-9014-003	Скорлупы из ППУ Д=89 мм	м	199,23	207,20	208,60	210,40
103-0974	Трубы в изоляции ППУ 108/315 мм стальные бесшовные	м	369,57	384,36	386,95	390,29
101-9014-004	Скорлупы из ППУ Д=108 мм	м	234,10	243,46	245,11	247,22
103-0975	Трубы в изоляции ППУ 133/315 мм стальные бесшовные	м	452,25	470,34	473,52	477,61
101-9014-005	Скорлупы из ППУ Д=133 мм	м	263,98	274,54	276,40	278,78
103-0976	Трубы в изоляции ППУ 159/315 мм стальные бесшовные	м	722,21	751,10	756,18	762,70
101-9014-006	Скорлупы из ППУ Д=159 мм	м	387,50	403,00	405,73	409,23
103-0977	Трубы в изоляции ППУ 219/315 мм стальные бесшовные	м	1026,04	1067,08	1074,29	1083,56
101-9014-007	Скорлупы из ППУ Д=219 мм	м	526,97	548,04	551,75	556,51
103-0978	Трубы в изоляции ППУ 273/400 мм стальные бесшовные	м	1554,00	1616,16	1627,08	1641,12
101-9014-008	Скорлупы из ППУ Д=273 мм	м	989,18	1028,75	1035,70	1044,64
103-0979	Трубы в изоляции ППУ 325/450 мм стальные бесшовные	м	1852,85	1926,96	1939,98	1956,72
101-9014-009	Скорлупы из ППУ Д=325 мм	м	1006,12	1046,36	1053,43	1062,52
104-0201	Скорлупы Д=57 мм	м	143,45	149,18	150,19	151,49
103-0992	Трубы в изоляции Д=70 мм стальные бесшовные	м	231,11	240,35	241,98	244,06
104-0202	Скорлупы Д=76 мм	м	154,40	160,58	161,67	163,06
103-0993	Трубы в изоляции Д=80 мм стальные бесшовные	м	293,87	305,62	307,69	310,34
104-0203	Скорлупы Д=80 мм	м	174,33	181,30	182,53	184,10
103-0994	Трубы в изоляции Д=100 мм стальные бесшовные	м	363,60	378,14	380,70	383,98
104-0204	Скорлупы Д=100 мм	м	217,16	225,85	227,37	229,34
103-0995	Трубы в изоляции Д=125 мм стальные бесшовные	м	423,37	440,30	443,28	447,10
104-0205	Скорлупы Д=125 мм	м	254,02	264,18	265,97	268,26
103-0996	Трубы в изоляции Д=150 мм стальные бесшовные	м	702,29	730,38	735,32	741,66
104-0206	Скорлупы Д=150 мм	м	375,55	390,57	393,21	396,60
103-0997	Трубы в изоляции Д=200 мм стальные бесшовные	м	986,19	1025,64	1032,57	1041,48
104-0207	Скорлупы Д=200 мм	м	513,02	533,54	537,15	541,78
103-0998	Трубы в изоляции Д=250 мм стальные бесшовные	м	1514,15	1574,72	1585,36	1599,04
104-0208	Скорлупы Д=250 мм	м	971,25	1010,10	1010,10	1025,70
103-0999	Трубы в изоляции Д=300 мм стальные бесшовные	м	1751,24	1821,29	1833,59	1849,42
104-0209	Скорлупы Д=300 мм	м	986,19	1025,64	1032,57	1041,48

Приложение

ТЕР-2001-25 (Магистральные и промысловые трубопроводы)

Раздел 05. Контроль качества сварных соединений физическими методами

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 05. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ФИЗИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ								
ПОДРАЗДЕЛ 5.2. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР») НА ТРАССЕ								
ТАБЛИЦА 25-05-007. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 300–400 ММ УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР» НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб, Ду:								
25-05-007-01	**300 мм, толщиной до 10 мм**	1	93,66	5,11	54,22	3,43	34,33	0,28
		2	93,77	5,11	54,22	3,43	34,44	0,14
		3	93,88	5,11	54,22	3,43	34,55	
25-05-007-02	**350 мм, толщиной до 10 мм**	1	98,56	5,11	54,22	3,43	39,23	0,28
		2	98,69	5,11	54,22	3,43	39,36	0,14
		3	98,82	5,11	54,22	3,43	39,49	
25-05-007-03	**400 мм, толщиной до 12 мм**	1	106,57	5,11	57,32	3,67	44,14	0,28
		2	106,71	5,11	57,32	3,67	44,28	0,15
		3	106,85	5,11	57,32	3,67	44,42	
ТАБЛИЦА 25-05-008. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 500–800 ММ УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР» НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб, Ду:								
25-05-008-01	**500 мм, толщиной до 12 мм**	1	121,03	5,47	61,62	3,92	53,94	0,30
		2	121,21	5,47	61,62	3,92	54,12	0,16
		3	121,39	5,47	61,62	3,92	54,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25-05-008-02	**600 мм, толщиной до 12 мм**	1	147,28	10,21	73,32	4,65	63,75	0,56
		2	147,49	10,21	73,32	4,65	63,96	0,19
		3	147,70	10,21	73,32	4,65	64,17	
25-05-008-03	**700 мм, толщиной до 14 мм**	1	165,56	11,31	81,92	5,14	72,33	0,62
		2	165,80	11,31	81,92	5,14	72,57	0,21
		3	166,04	11,31	81,92	5,14	72,81	
25-05-008-04	**800 мм, толщиной до 14 мм**	1	175,37	11,31	81,92	5,14	82,14	0,62
		2	175,64	11,31	81,92	5,14	82,41	0,21
		3	175,91	11,31	81,92	5,14	82,68	
ТАБЛИЦА 25-05-009. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 1000–1400 ММ УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР» НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб, Ду:								
25-05-009-01	**1000 мм, толщиной до 16 мм**	1	220,72	14,23	105,34	6,61	101,15	0,78
		2	221,05	14,23	105,34	6,61	101,48	0,27
		3	221,38	14,23	105,34	6,61	101,81	
25-05-009-02	**1200 мм, толщиной до 16 мм**	1	244,86	14,77	109,64	6,85	120,45	0,81
		2	245,26	14,77	109,64	6,85	120,85	0,28
		3	245,65	14,77	109,64	6,85	121,24	
25-05-009-03	**1400 мм, толщиной до 21,8 мм**	1	269,02	15,32	113,94	7,10	139,76	0,84
		2	269,48	15,32	113,94	7,10	140,22	0,29
		3	269,94	15,32	113,94	7,10	140,68	
ПОДРАЗДЕЛ 5.3. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ) НА ТРАССЕ								
ТАБЛИЦА 25-05-013. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-200 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб, Ду:								
25-05-013-01	**50 мм, толщиной до 5,5 мм**	1	123,74	10,76	104,40	7,34	8,58	0,59
		2	123,77	10,76	104,40	7,34	8,61	0,30
		3	123,80	10,76	104,40	7,34	8,64	
25-05-013-02	**100 мм, толщиной до 8 мм**	1	128,65	10,76	104,40	7,34	13,49	0,59
		2	128,69	10,76	104,40	7,34	13,53	0,30
		3	128,73	10,76	104,40	7,34	13,57	
25-05-013-03	**150 мм, толщиной до 8 мм**	1	144,56	11,67	114,50	8,08	18,39	0,64
		2	144,62	11,67	114,50	8,08	18,45	0,33
		3	144,68	11,67	114,50	8,08	18,51	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25-05-013-04	**150 мм, толщиной до 14 мм**	1	152,50	12,59	121,52	8,57	18,39	0,69
		2	152,56	12,59	121,52	8,57	18,45	0,35
		3	152,62	12,59	121,52	8,57	18,51	
25-05-013-05	**200 мм, толщиной до 12 мм**	1	162,00	12,77	125,02	8,81	24,21	0,70
		2	162,08	12,77	125,02	8,81	24,29	0,36
		3	162,16	12,77	125,02	8,81	24,37	
25-05-013-06	**200 мм, толщиной до 20 мм**	1	165,87	13,13	128,53	9,06	24,21	0,72
		2	165,95	13,13	128,53	9,06	24,29	0,37
		3	166,03	13,13	128,53	9,06	24,37	
	ТАБЛИЦА 25-05-014. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 300–400 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
	Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб, Ду:							
25-05-014-01	**300 мм, толщиной до 10 мм**	1	183,56	13,68	135,55	9,55	34,33	0,75
		2	183,67	13,68	135,55	9,55	34,44	0,39
		3	183,78	13,68	135,55	9,55	34,55	
25-05-014-02	**350 мм, толщиной до 10 мм**	1	195,79	14,41	142,15	10,04	39,23	0,79
		2	195,92	14,41	142,15	10,04	39,36	0,41
		3	196,05	14,41	142,15	10,04	39,49	
25-05-014-03	**400 мм, толщиной до 12 мм**	1	205,17	14,96	146,07	10,28	44,14	0,82
		2	205,31	14,96	146,07	10,28	44,28	0,42
		3	205,45	14,96	146,07	10,28	44,42	
	ТАБЛИЦА 25-05-015. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 500–800 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
	Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб, Ду:							
25-05-015-01	**500 мм, толщиной до 12 мм**	1	233,73	16,60	163,19	11,51	53,94	0,91
		2	233,91	16,60	163,19	11,51	54,12	0,47
		3	234,09	16,60	163,19	11,51	54,30	
25-05-015-02	**600 мм, толщиной до 12 мм**	1	268,51	27,54	177,22	12,48	63,75	1,51
		2	268,72	27,54	177,22	12,48	63,96	0,51
		3	268,93	27,54	177,22	12,48	64,17	
25-05-015-03	**700 мм, толщиной до 14 мм**	1	312,80	32,10	208,37	14,69	72,33	1,76
		2	313,04	32,10	208,37	14,69	72,57	0,60
		3	313,28	32,10	208,37	14,69	72,81	
25-05-015-04	**800 мм, толщиной до 14 мм**	1	362,56	37,39	243,03	17,14	82,14	2,05
		2	362,83	37,39	243,03	17,14	82,41	0,70
		3	363,10	37,39	243,03	17,14	82,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 25-05-016. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 1000–1400 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб, Ду:								
25-05-016-01	**1000 мм, толщиной до 12 мм**	1	421,94	42,68	278,11	19,58	101,15	2,34
		2	422,27	42,68	278,11	19,58	101,48	0,80
		3	422,60	42,68	278,11	19,58	101,81	
25-05-016-02	**1000 мм, толщиной до 16 мм**	1	441,80	45,42	295,23	20,81	101,15	2,49
		2	442,13	45,42	295,23	20,81	101,48	0,85
		3	442,46	45,42	295,23	20,81	101,81	
25-05-016-03	**1200 мм, толщиной до 12 мм**	1	541,60	56,18	364,97	25,70	120,45	3,08
		2	542,00	56,18	364,97	25,70	120,85	1,05
		3	542,39	56,18	364,97	25,70	121,24	
25-05-016-04	**1200 мм, толщиной до 16 мм**	1	565,15	59,10	385,60	27,17	120,45	3,24
		2	565,55	59,10	385,60	27,17	120,85	1,11
		3	565,94	59,10	385,60	27,17	121,24	
25-05-016-05	**1400 мм, толщиной до 15,7 мм**	1	688,86	73,14	475,96	33,54	139,76	4,01
		2	689,32	73,14	475,96	33,54	140,22	1,37
		3	689,78	73,14	475,96	33,54	140,68	
25-05-016-06	**1400 мм, толщиной до 18,3 мм**	1	709,14	75,88	493,50	34,76	139,76	4,16
		2	709,60	75,88	493,50	34,76	140,22	1,42
		3	710,06	75,88	493,50	34,76	140,68	
25-05-016-07	**1400 мм, толщиной до 21,8 мм**	1	729,59	78,80	511,03	35,99	139,76	4,32
		2	730,05	78,80	511,03	35,99	140,22	1,47
		3	730,51	78,80	511,03	35,99	140,68	
25-05-016-08	**1400 мм, толщиной до 27,1 мм**	1	857,37	95,58	622,03	43,82	139,76	5,24
		2	857,83	95,58	622,03	43,82	140,22	1,79
		3	858,29	95,58	622,03	43,82	140,68	

ПОДРАЗДЕЛ 5.4. РАДИОГРАФИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ

ТАБЛИЦА 25-05-020. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–200 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб, Ду:								
25-05-020-01	**50 мм, толщиной до 5,5 мм**	1	102,21	9,67	83,96	6,61	8,58	0,53
		2	102,24	9,67	83,96	6,61	8,61	0,27
		3	102,27	9,67	83,96	6,61	8,64	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25-05-020-02	**100 мм, толщиной до 8 мм**	1	107,12	9,67	83,96	6,61	13,49	0,53
		2	107,16	9,67	83,96	6,61	13,53	0,27
		3	107,20	9,67	83,96	6,61	13,57	
25-05-020-03	**150 мм, толщиной до 8 мм**	1	118,59	10,03	90,17	7,10	18,39	0,55
		2	118,65	10,03	90,17	7,10	18,45	0,29
		3	118,71	10,03	90,17	7,10	18,51	
25-05-020-04	**150 мм, толщиной до 14 мм**	1	122,63	10,94	93,30	7,34	18,39	0,60
		2	122,69	10,94	93,30	7,34	18,45	0,30
		3	122,75	10,94	93,30	7,34	18,51	
25-05-020-05	**200 мм, толщиной до 12 мм**	1	131,74	11,13	96,40	7,59	24,21	0,61
		2	131,82	11,13	96,40	7,59	24,29	0,31
		3	131,90	11,13	96,40	7,59	24,37	
25-05-020-06	**200 мм, толщиной до 16 мм**	1	138,69	11,86	102,62	8,08	24,21	0,65
		2	138,77	11,86	102,62	8,08	24,29	0,33
		3	138,85	11,86	102,62	8,08	24,37	
25-05-020-07	**200 мм, толщиной до 20 мм**	1	169,78	14,96	130,61	10,28	24,21	0,82
		2	169,86	14,96	130,61	10,28	24,29	0,42
		3	169,94	14,96	130,61	10,28	24,37	
ТАБЛИЦА 25-05-021. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 300–400 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб, Ду:								
25-05-021-01	**300 мм, толщиной до 10 мм**	1	152,09	12,04	105,72	8,32	34,33	0,66
		2	152,20	12,04	105,72	8,32	34,44	0,34
		3	152,31	12,04	105,72	8,32	34,55	
25-05-021-02	**350 мм, толщиной до 10 мм**	1	163,94	12,77	111,94	8,81	39,23	0,70
		2	164,07	12,77	111,94	8,81	39,36	0,36
		3	164,20	12,77	111,94	8,81	39,49	
25-05-021-03	**400 мм, толщиной до 10 мм**	1	175,81	13,50	118,17	9,30	44,14	0,74
		2	175,95	13,50	118,17	9,30	44,28	0,38
		3	176,09	13,50	118,17	9,30	44,42	
25-05-021-04	**400 мм, толщиной до 12 мм**	1	186,23	14,59	127,50	10,04	44,14	0,80
		2	186,37	14,59	127,50	10,04	44,28	0,41
		3	186,51	14,59	127,50	10,04	44,42	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 25-05-022. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 500–800 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб, Ду:								
25-05-022-01	**300 мм, толщиной до 10 мм**	1	192,74	14,41	124,39	9,79	53,94	0,79
		2	192,92	14,41	124,39	9,79	54,12	0,40
		3	193,10	14,41	124,39	9,79	54,30	
25-05-022-02	**350 мм, толщиной до 10 мм**	1	202,79	15,14	133,71	10,53	53,94	0,83
		2	202,97	15,14	133,71	10,53	54,12	0,43
		3	203,15	15,14	133,71	10,53	54,30	
25-05-022-03	**400 мм, толщиной до 10 мм**	1	220,16	16,96	149,26	11,75	53,94	0,93
		2	220,34	16,96	149,26	11,75	54,12	0,48
		3	220,52	16,96	149,26	11,75	54,30	
25-05-022-04	**400 мм, толщиной до 12 мм**	1	223,72	23,16	136,81	10,77	63,75	1,27
		2	223,93	23,16	136,81	10,77	63,96	0,44
		3	224,14	23,16	136,81	10,77	64,17	
25-05-022-05	**300 мм, толщиной до 10 мм**	1	238,55	25,54	149,26	11,75	63,75	1,40
		2	238,76	25,54	149,26	11,75	63,96	0,48
		3	238,97	25,54	149,26	11,75	64,17	
25-05-022-06	**350 мм, толщиной до 10 мм**	1	249,88	27,54	158,59	12,48	63,75	1,51
		2	250,09	27,54	158,59	12,48	63,96	0,51
		3	250,30	27,54	158,59	12,48	64,17	
25-05-022-07	**400 мм, толщиной до 10 мм**	1	247,13	25,54	149,26	11,75	72,33	1,40
		2	247,37	25,54	149,26	11,75	72,57	0,48
		3	247,61	25,54	149,26	11,75	72,81	
25-05-022-08	**400 мм, толщиной до 12 мм**	1	258,46	27,54	158,59	12,48	72,33	1,51
		2	258,70	27,54	158,59	12,48	72,57	0,51
		3	258,94	27,54	158,59	12,48	72,81	
25-05-022-09	**300 мм, толщиной до 10 мм**	1	287,54	31,74	183,47	14,44	72,33	1,74
		2	287,78	31,74	183,47	14,44	72,57	0,59
		3	288,02	31,74	183,47	14,44	72,81	
25-05-022-10	**350 мм, толщиной до 10 мм**	1	316,61	35,93	208,35	16,40	72,33	1,97
		2	316,85	35,93	208,35	16,40	72,57	0,67
		3	317,09	35,93	208,35	16,40	72,81	
25-05-022-11	**400 мм, толщиной до 10 мм**	1	297,35	31,74	183,47	14,44	82,14	1,74
		2	297,62	31,74	183,47	14,44	82,41	0,59
		3	297,89	31,74	183,47	14,44	82,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25-05-022-12	**400 мм, толщиной до 12 мм**	1	326,42	35,93	208,35	16,40	82,14	1,97
		2	326,69	35,93	208,35	16,40	82,41	0,67
		3	326,96	35,93	208,35	16,40	82,68	
25-05-022-13	**300 мм, толщиной до 10 мм**	1	370,12	42,32	245,66	19,34	82,14	2,32
		2	370,39	42,32	245,66	19,34	82,41	0,79
		3	370,66	42,32	245,66	19,34	82,68	
ТАБЛИЦА 25-05-023. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 1000–1400 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ Измеритель: 1 стык								
Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб, Ду:								
25-05-023-01	**1000 мм, толщиной 12 мм**	1	403,57	44,32	258,10	20,32	101,15	2,43
		2	403,90	44,32	258,10	20,32	101,48	0,83
		3	404,23	44,32	258,10	20,32	101,81	
25-05-023-02	**1000 мм, толщиной 14 мм**	1	490,96	57,09	332,72	26,19	101,15	3,13
		2	491,29	57,09	332,72	26,19	101,48	1,07
		3	491,62	57,09	332,72	26,19	101,81	
25-05-023-03	**1000 мм, толщиной 16 мм**	1	563,74	67,67	394,92	31,09	101,15	3,71
		2	564,07	67,67	394,92	31,09	101,48	1,27
		3	564,40	67,67	394,92	31,09	101,81	
25-05-023-04	**1200 мм, толщиной 12 мм**	1	510,26	57,09	332,72	26,19	120,45	3,13
		2	510,66	57,09	332,72	26,19	120,85	1,07
		3	511,05	57,09	332,72	26,19	121,24	
25-05-023-05	**1200 мм, толщиной 14 мм**	1	612,11	71,87	419,79	33,05	120,45	3,94
		2	612,51	71,87	419,79	33,05	120,85	1,35
		3	612,90	71,87	419,79	33,05	121,24	
25-05-023-06	**1200 мм, толщиной 16 мм**	1	725,48	88,83	516,20	40,64	120,45	4,87
		2	725,88	88,83	516,20	40,64	120,85	1,66
		3	726,27	88,83	516,20	40,64	121,24	
25-05-023-07	**1400 мм, толщиной 15,7 мм**	1	919,40	114,18	665,46	52,39	139,76	6,26
		2	919,86	114,18	665,46	52,39	140,22	2,17
		3	920,32	114,18	665,46	52,39	140,68	
25-05-023-08	**1400 мм, толщиной 18,3 мм**	1	1029,65	131,15	758,74	59,73	139,76	7,19
		2	1030,11	131,15	758,74	59,73	140,22	2,44
		3	1030,57	131,15	758,74	59,73	140,68	
25-05-023-09	**1400 мм, толщиной 21,8 мм**	1	1265,33	164,71	960,86	75,64	139,76	9,03
		2	1265,79	164,71	960,86	75,64	140,22	3,09
		3	1266,25	164,71	960,86	75,64	140,68	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25-05-023-10	**1400 мм, толщиной 27,1 мм**	1	1615,40	215,60	1260,04	98,90	139,76	11,82
		2	1615,86	215,60	1260,04	98,90	140,22	4,04
		3	1616,32	215,60	1260,04	98,90	140,68	

ПОДРАЗДЕЛ 5.5. УЛЬТРАЗВУКОВОЙ КОНТРОЛЬ НА ТРАССЕ

ТАБЛИЦА 25-05-027. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–1400 ММ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ

Измеритель: 1 стык

	Контроль ультразвуковым методом на трассе качества сварных соединений труб, Ду:							
25-05-027-01	**50 мм**	1	138,39	15,72	122,67	9,55	–	0,79
		2	138,39	15,72	122,67	9,55	–	0,39
		3	138,39	15,72	122,67	9,55	–	
25-05-027-02	**100 мм**	1	156,14	17,71	138,43	10,77	–	0,89
		2	156,14	17,71	138,43	10,77	–	0,44
		3	156,14	17,71	138,43	10,77	–	
25-05-027-03	**150 мм**	1	177,39	20,10	157,29	12,24	–	1,01
		2	177,39	20,10	157,29	12,24	–	0,50
		3	177,39	20,10	157,29	12,24	–	
25-05-027-04	**200 мм**	1	205,48	23,08	182,40	14,20	–	1,16
		2	205,48	23,08	182,40	14,20	–	0,58
		3	205,48	23,08	182,40	14,20	–	
25-05-027-05	**300 мм**	1	247,98	27,86	220,12	17,14	–	1,40
		2	247,98	27,86	220,12	17,14	–	0,70
		3	247,98	27,86	220,12	17,14	–	
25-05-027-06	**350 мм**	1	272,59	30,45	242,14	18,85	–	1,53
		2	272,59	30,45	242,14	18,85	–	0,77
		3	272,59	30,45	242,14	18,85	–	
25-05-027-07	**400 мм**	1	297,38	33,23	264,15	20,56	–	1,67
		2	297,38	33,23	264,15	20,56	–	0,84
		3	297,38	33,23	264,15	20,56	–	
25-05-027-08	**500 мм**	1	328,84	36,42	292,42	22,77	–	1,83
		2	328,84	36,42	292,42	22,77	–	0,93
		3	328,84	36,42	292,42	22,77	–	
25-05-027-09	**600 мм**	1	393,28	44,18	349,10	27,17	–	2,22
		2	393,28	44,18	349,10	27,17	–	1,11
		3	393,28	44,18	349,10	27,17	–	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25-05-027-10	**700 мм**	1	421,17	46,96	374,21	29,13	–	2,36
		2	421,17	46,96	374,21	29,13	–	1,19
		3	421,17	46,96	374,21	29,13	–	
25-05-027-11	**800 мм**	1	449,53	50,15	399,38	31,09	–	2,52
		2	449,53	50,15	399,38	31,09	–	1,27
		3	449,53	50,15	399,38	31,09	–	
25-05-027-12	**1000 мм**	1	555,16	61,49	493,67	38,43	–	3,09
		2	555,16	61,49	493,67	38,43	–	1,57
		3	555,16	61,49	493,67	38,43	–	
25-05-027-13	**1200 мм**	1	618,26	68,06	550,20	42,84	–	3,42
		2	618,26	68,06	550,20	42,84	–	1,75
		3	618,26	68,06	550,20	42,84	–	
25-05-027-14	**1400 мм**	1	674,51	74,03	600,48	46,76	–	3,72
		2	674,51	74,03	600,48	46,76	–	1,91
		3	674,51	74,03	600,48	46,76	–	

ПОДРАЗДЕЛ 5.6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ТАБЛИЦА 25-05-030. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБРАБОТКУ ПЛЕНОК И РАСШИФРОВКУ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–1400 ММ

Измеритель: 1 стык

Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных соединений трубопроводов, Ду:								
25-05-030-01	**50 мм**	1	13,74	4,78	8,62	–	0,34	0,21
		2	13,74	4,78	8,62	–	0,34	–
		3	13,74	4,78	8,62	–	0,34	
25-05-030-02	**100 мм**	1	14,16	5,01	8,62	–	0,53	0,22
		2	14,16	5,01	8,62	–	0,53	–
		3	14,17	5,01	8,62	–	0,54	
25-05-030-03	**150 мм**	1	17,99	6,14	11,09	–	0,76	0,27
		2	17,99	6,14	11,09	–	0,76	–
		3	18,00	6,14	11,09	–	0,77	
25-05-030-04	**200 мм**	1	18,45	6,37	11,09	–	0,99	0,28
		2	18,45	6,37	11,09	–	0,99	–
		3	18,46	6,37	11,09	–	1,00	
25-05-030-05	**300 мм**	1	22,01	7,51	13,14	–	1,36	0,33
		2	22,02	7,51	13,14	–	1,37	–
		3	22,03	7,51	13,14	–	1,38	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	рабочих-строителей,
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т. ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	механизаторов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
25-05-030-06	**350 мм**	1	26,05	8,87	15,61	–	1,57	0,39
		2	26,06	8,87	15,61	–	1,58	–
		3	26,07	8,87	15,61	–	1,59	
25-05-030-07	**400 мм**	1	26,20	8,87	15,61	–	1,72	0,39
		2	26,22	8,87	15,61	–	1,74	–
		3	26,23	8,87	15,61	–	1,75	
25-05-030-08	**500 мм**	1	29,76	10,01	17,66	–	2,09	0,44
		2	29,78	10,01	17,66	–	2,11	–
		3	29,80	10,01	17,66	–	2,13	
25-05-030-09	**600 мм**	1	33,65	11,38	19,71	–	2,56	0,50
		2	33,66	11,38	19,71	–	2,57	–
		3	33,69	11,38	19,71	–	2,60	
25-05-030-10	**700 мм**	1	34,42	11,38	20,12	–	2,92	0,50
		2	34,44	11,38	20,12	–	2,94	–
		3	34,47	11,38	20,12	–	2,97	
25-05-030-11	**800 мм**	1	38,15	12,74	22,18	–	3,23	0,56
		2	38,17	12,74	22,18	–	3,25	–
		3	38,20	12,74	22,18	–	3,28	
25-05-030-12	**1000 мм**	1	45,91	15,24	26,70	–	3,97	0,67
		2	45,94	15,24	26,70	–	4,00	–
		3	45,97	15,24	26,70	–	4,03	
25-05-030-13	**1200 мм**	1	50,57	16,61	29,16	–	4,80	0,73
		2	50,61	16,61	29,16	–	4,84	–
		3	50,65	16,61	29,16	–	4,88	
25-05-030-14	**1400 мм**	1	58,33	19,11	33,68	–	5,54	0,84
		2	58,37	19,11	33,68	–	5,58	–
		3	58,41	19,11	33,68	–	5,62	

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

Таблица ТЭСН 25-05-007. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300–400 мм установкой «Кроулер» на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Экспонирование сварного соединения.

Измеритель: стык(ов)

Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб Ду	
25-05-007-1	300 мм, толщиной до 10 мм
25-05-007-2	350 мм, толщиной до 10 мм
25-05-007-3	400 мм, толщиной до 12 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-007-1	25-05-007-2	25-05-007-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,28	0,28	0,28
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,14	0,14	0,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,14	0,14	0,15
393011	Установка рентгеновская самоходная КРОУЛЕР	маш.-ч	120,31	0,09	0,09	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	1,12	1,28	1,44
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,11	5,11	5,11
Эксплуатация машин		руб.		54,22	54,22	57,32
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,43	3,43	3,67
Материальные ресурсы		руб.		34,33	39,23	44,14
Всего, прямые затраты		руб.		93,66	98,56	106,57

Таблица ТЭСН 25-05-008. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500–800 мм установкой «Кроулер» на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Экспонирование сварного соединения.

Измеритель: стык(ов)

Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб Ду			
25-05-008-1	500 мм, толщиной до 12 мм	**25-05-008-3**	700 мм, толщиной до 14 мм
25-05-008-2	600 мм, толщиной до 12 мм	**25-05-008-4**	800 мм, толщиной до 14 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-008-1	25-05-008-2	25-05-008-3	25-05-008-4
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,30	0,56	0,62	0,62
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,16	0,19	0,21	0,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,16	0,19	0,21	0,21
393011	Установка рентгеновская самоходная КРОУЛЕР	маш.-ч	120,31	0,10	0,12	0,14	0,14
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	1,76	2,08	2,36	2,68
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		5,47	10,21	11,31	11,31
Эксплуатация машин		руб.		61,62	73,32	81,92	81,92
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		3,92	4,65	5,14	5,14
Материальные ресурсы		руб.		53,94	63,75	72,33	82,14
Всего, прямые затраты		руб.		121,03	147,28	165,56	175,37

Таблица ТЭСН 25-05-009. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000–1400 мм установкой «Кроулер» на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Экспонирование сварного соединения.

Измеритель: стык(ов)

Контроль установкой «Кроулер» на трассе качества сварных соединений труб Ду	
25-05-009-1	1000 мм, толщиной до 16 мм
25-05-009-2	1200 мм, толщиной до 16 мм
25-05-009-3	1400 мм, толщиной до 21,8 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-009-1	25-05-009-2	25-05-009-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,78	0,81	0,84
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,27	0,28	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,27	0,28	0,29
393011	Установка рентгеновская самоходная КРОУЛЕР	маш.-ч	120,31	0,18	0,19	0,20
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	3,30	3,93	4,56
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		14,23	14,77	15,32
Эксплуатация машин		руб.		105,34	109,64	113,94
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,61	6,85	7,10
Материальные ресурсы		руб.		101,15	120,45	139,76
Всего, прямые затраты		руб.		220,72	244,86	269,02

Таблица ТЭСН 25-05-013. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 50–200 мм гамма-дефектоскопом на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Установка (перестановка) и закрепление аппарата. Экспонирование стыка.
03. Переход и перенос оборудования к следующему стыку.

Измеритель: стык(ов)

Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб Ду			
25-05-013-1	50 мм, толщиной до 5,5 мм	**25-05-013-4**	150 мм, толщиной до 14 мм
25-05-013-2	100 мм, толщиной до 8 мм	**25-05-013-5**	200 мм, толщиной до 12 мм
25-05-013-3	150 мм, толщиной до 8 мм	**25-05-013-6**	200 мм, толщиной до 20 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-013-1	25-05-013-2	25-05-013-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,59	0,59	0,64
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,30	0,30	0,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	40,77	0,28	0,28	0,30
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,30	0,30	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	0,28	0,44	0,60
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		10,76	10,76	11,67
Эксплуатация машин		руб.		104,40	104,40	114,50
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,34	7,34	8,08
Материальные ресурсы		руб.		8,58	13,49	18,39
Всего, прямые затраты		руб.		123,74	128,65	144,56

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-013-4	25-05-013-5	25-05-013-6
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,69	0,70	0,72
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,35	0,36	0,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	40,77	0,32	0,33	0,34

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-013-4	25-05-013-5	25-05-013-6
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,35	0,36	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	0,60	0,79	0,79
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		12,59	12,77	13,13
Эксплуатация машин		руб.		121,52	125,02	128,53
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,57	8,81	9,06
Материальные ресурсы		руб.		18,39	24,21	24,21
Всего, прямые затраты		руб.		152,50	162,00	165,87

Таблица ТЭСН 25-05-014. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300–400 мм гамма-дефектоскопом на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Установка (перестановка) и закрепление аппарата. Экспонирование стыка.
03. Переход и перенос оборудования к следующему стыку.

Измеритель: стык(ов)

Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб Ду	
25-05-014-1	300 мм, толщиной до 10 мм
25-05-014-2	350 мм, толщиной до 10 мм
25-05-014-3	400 мм, толщиной до 12 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-014-1	25-05-014-2	25-05-014-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,75	0,79	0,82
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,39	0,41	0,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	40,77	0,36	0,37	0,39
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,39	0,41	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	1,12	1,28	1,44

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-014-1	25-05-014-2	25-05-014-3
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		13,68	14,41	14,96
Эксплуатация машин		руб.		135,55	142,15	146,07
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		9,55	10,04	10,28
Материальные ресурсы		руб.		34,33	39,23	44,14
Всего, прямые затраты		руб.		183,56	195,79	205,17

Таблица ТЭСН 25-05-015. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500–800 мм гамма-дефектоскопом на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Установка (перестановка) и закрепление аппарата. Экспонирование стыка.
03. Переход и перенос оборудования к следующему стыку.

Измеритель: стык(ов)

Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб Ду			
25-05-015-1	500 мм, толщиной до 12 мм	**25-05-015-3**	700 мм, толщиной до 14 мм
25-05-015-2	600 мм, толщиной до 12 мм	**25-05-015-4**	800 мм, толщиной до 14 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-015-1	25-05-015-2	25-05-015-3	25-05-015-4
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,91	1,51	1,76	2,05
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,47	0,51	0,60	0,70
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	40,77	0,43	0,47	0,55	0,64
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,47	0,51	0,60	0,70
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	1,76	2,08	2,36	2,68
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		16,60	27,54	32,10	37,39
Эксплуатация машин		руб.		163,19	177,22	208,37	243,03

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-015-1	25-05-015-2	25-05-015-3	25-05-015-4
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		11,51	12,48	14,69	17,14
Материальные ресурсы		руб.		53,94	63,75	72,33	82,14
Всего, прямые затраты		руб.		233,73	268,51	312,80	362,56

Таблица ТЭСН 25-05-016. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000–1400 мм гамма-дефектоскопом на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Установка (перестановка) и закрепление аппарата. Экспонирование стыка.
03. Переход и перенос оборудования к следующему стыку.

Измеритель: стык(ов)

Контроль гамма-дефектоскопом на трассе качества сварных соединений труб Ду			
25-05-016-1	1000 мм, толщиной до 12 мм	**25-05-016-5**	1400 мм, толщиной до 15,7 мм
25-05-016-2	1000 мм, толщиной до 16 мм	**25-05-016-6**	1400 мм, толщиной до 18,3 мм
25-05-016-3	1200 мм, толщиной до 12 мм	**25-05-016-7**	1400 мм, толщиной до 21,8 мм
25-05-016-4	1200 мм, толщиной до 16 мм	**25-05-016-8**	1400 мм, толщиной до 27,1 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-016-1	25-05-016-2	25-05-016-3	25-05-016-4
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,34	2,49	3,08	3,24
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,80	0,85	1,05	1,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	40,77	0,74	0,78	0,97	1,02
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,80	0,85	1,05	1,11
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	3,30	3,30	3,93	3,93
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		42,68	45,42	56,18	59,10
Эксплуатация машин		руб.		278,11	295,23	364,97	385,60

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-016-1	25-05-016-2	25-05-016-3	25-05-016-4
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		19,58	20,81	25,70	27,17
Материальные ресурсы		руб.		101,15	101,15	120,45	120,45
Всего, прямые затраты		руб.		421,94	441,80	541,60	565,15

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-016-5	25-05-016-6	25-05-016-7	25-05-016-8
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		4,01	4,16	4,32	5,24
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,37	1,42	1,47	1,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	40,77	1,26	1,31	1,36	1,65
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	1,37	1,42	1,47	1,79
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	4,56	4,56	4,56	4,56
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		73,14	75,88	78,80	95,58
Эксплуатация машин		руб.		475,96	493,50	511,03	622,03
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		33,54	34,76	35,99	43,82
Материальные ресурсы		руб.		139,76	139,76	139,76	139,76
Всего, прямые затраты		руб.		688,86	709,14	729,59	857,37

Таблица ТЭСН 25-05-020. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 50–200 мм импульсными ретгеновскими аппаратами на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Установка (перестановка) аппарата в рабочее положение. Экспонирование стыка.
03. Переход и перенос оборудования к следующему стыку.

Измеритель: стык(ов)

Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб Ду			
25-05-020-1	50 мм, толщиной до 5,5 мм	**25-05-020-5**	200 мм, толщиной до 12 мм
25-05-020-2	100 мм, толщиной до 8 мм	**25-05-020-6**	200 мм, толщиной до 16 мм
25-05-020-3	150 мм, толщиной до 8 мм	**25-05-020-7**	200 мм, толщиной до 20 мм
25-05-020-4	150 мм, толщиной до 14 мм		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-020-1	25-05-020-2	25-05-020-3	25-05-020-4
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,53	0,53	0,55	0,60
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,27	0,27	0,29	0,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,13	0,25	0,25	0,26	0,28
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,27	0,27	0,29	0,30
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	0,28	0,44	0,60	0,60
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		9,67	9,67	10,03	10,94
Эксплуатация машин		руб.		83,96	83,96	90,17	93,30
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		6,61	6,61	7,10	7,34
Материальные ресурсы		руб.		8,58	13,49	18,39	18,39
Всего, прямые затраты		руб.		102,21	107,12	118,59	122,63

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-020-5	25-05-020-6	25-05-020-7
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,61	0,65	0,82
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,31	0,33	0,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,13	0,28	0,31	0,39
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,31	0,33	0,42
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	0,79	0,79	0,79
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		11,13	11,86	14,96
Эксплуатация машин		руб.		96,40	102,62	130,61
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,59	8,08	10,28
Материальные ресурсы		руб.		24,21	24,21	24,21
Всего, прямые затраты		руб.		131,74	138,69	169,78

Таблица ТЭСН 25-05-021. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 300–400 мм импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Установка (перестановка) аппарата в рабочее положение. Экспонирование стыка.
03. Переход и перенос оборудования к следующему стыку.

Измеритель: стык(ов)

Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб Ду			
25-05-021-1	300 мм, толщиной до 10 мм	**25-05-021-3**	400 мм, толщиной до 10 мм
25-05-021-2	350 мм, толщиной до 10 мм	**25-05-021-4**	400 мм, толщиной до 12 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-021-1	25-05-021-2	25-05-021-3	25-05-021-4
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,66	0,70	0,74	0,80
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,34	0,36	0,38	0,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,13	0,31	0,33	0,35	0,38
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,34	0,36	0,38	0,41
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	1,12	1,28	1,44	1,44
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		12,04	12,77	13,50	14,59
Эксплуатация машин		руб.		105,72	111,94	118,17	127,50
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		8,32	8,81	9,30	10,04
Материальные ресурсы		руб.		34,33	39,23	44,14	44,14
Всего, прямые затраты		руб.		152,09	163,94	175,81	186,23

Таблица ТЭСН 25-05-022. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 500–800 мм импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Установка (перестановка) аппарата в рабочее положение. Экспонирование стыка.
03. Переход и перенос оборудования к следующему стыку.

Измеритель: стык(ов)

Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб Ду			
25-05-022-1	500 мм, толщиной 8 мм	**25-05-022-8**	700 мм, толщиной 10 мм
25-05-022-2	500 мм, толщиной 10 мм	**25-05-022-9**	700 мм, толщиной 12 мм
25-05-022-3	500 мм, толщиной 12 мм	**25-05-022-10**	700 мм, толщиной 14 мм
25-05-022-4	600 мм, толщиной 8 мм	**25-05-022-11**	800 мм, толщиной 10 мм
25-05-022-5	600 мм, толщиной 10 мм	**25-05-022-12**	800 мм, толщиной 12 мм
25-05-022-6	600 мм, толщиной 12 мм	**25-05-022-13**	800 мм, толщиной 14 мм
25-05-022-7	700 мм, толщиной 8 мм		

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-022-1	25-05-022-2	25-05-022-3	25-05-022-4
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,79	0,83	0,93	1,27
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,40	0,43	0,48	0,44
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,13	0,37	0,39	0,44	0,40
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,40	0,43	0,48	0,44
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	1,76	1,76	1,76	2,08
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		14,41	15,14	16,96	23,16
Эксплуатация машин		руб.		124,39	133,71	149,26	136,81
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		9,79	10,53	11,75	10,77
Материальные ресурсы		руб.		53,94	53,94	53,94	63,75
Всего, прямые затраты		руб.		192,74	202,79	220,16	223,72

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-022-5	25-05-022-6	25-05-022-7	25-05-022-8
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,40	1,51	1,40	1,51
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,48	0,51	0,48	0,51
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,13	0,44	0,47	0,44	0,47
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,48	0,51	0,48	0,51
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	2,08	2,08	2,36	2,36
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		25,54	27,54	25,54	27,54
Эксплуатация машин		руб.		149,26	158,59	149,26	158,59
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		11,75	12,48	11,75	12,48
Материальные ресурсы		руб.		63,75	63,75	72,33	72,33
Всего, прямые затраты		руб.		238,55	249,88	247,13	258,46

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-022-9	25-05-022-10	25-05-022-11	25-05-022-12	25-05-022-13
Норма расхода ресурсов								
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,74	1,97	1,74	1,97	2,32
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,59	0,67	0,59	0,67	0,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,13	0,55	0,62	0,55	0,62	0,73
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высоко-проходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,59	0,67	0,59	0,67	0,79
4	МАТЕРИАЛЫ							
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	2,36	2,36	2,68	2,68	2,68
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		31,74	35,93	31,74	35,93	42,32
Эксплуатация машин		руб.		183,47	208,35	183,47	208,35	245,66
в том числе								
Оплата труда машинистов		руб.		14,44	16,40	14,44	16,40	19,34
Материальные ресурсы		руб.		72,33	72,33	82,14	82,14	82,14
Всего, прямые затраты		руб.		287,54	316,61	297,35	326,42	370,12

Таблица ТЭСН 25-05-023. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 1000–1400 мм импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе

Состав работ:

01. Внешний осмотр сварного соединения. Очистка поверхности сварного шва.
02. Установка (перестановка) аппарата в рабочее положение. Экспонирование стыка.
03. Переход и перенос оборудования к следующему стыку.

Измеритель: стык(ов)

Контроль импульсными рентгеновскими аппаратами на трассе качества сварных соединений труб Ду			
25-05-023-1	1000 мм, толщиной 12 мм	**25-05-023-6**	1200 мм, толщиной 16 мм
25-05-023-2	1000 мм, толщиной 14 мм	**25-05-023-7**	1400 мм, толщиной 15,7 мм
25-05-023-3	1000 мм, толщиной 16 мм	**25-05-023-8**	1400 мм, толщиной 18,3 мм
25-05-023-4	1200 мм, толщиной 12 мм	**25-05-023-9**	1400 мм, толщиной 21,8 мм
25-05-023-5	1200 мм, толщиной 14 мм	**25-05-023-10**	1400 мм, толщиной 27,1 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-023-1	25-05-023-2	25-05-023-3
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,43	3,13	3,71
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,83	1,07	1,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,13	0,77	0,98	1,17
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,83	1,07	1,27
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	3,30	3,30	3,30
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		44,32	57,09	67,67
Эксплуатация машин		руб.		258,10	332,72	394,92
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		20,32	26,19	31,09
Материальные ресурсы		руб.		101,15	101,15	101,15
Всего, прямые затраты		руб.		403,57	490,96	563,74

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-023-4	25-05-023-5	25-05-023-6
Норма расхода ресурсов						
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		3,13	3,94	4,87
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-023-4	25-05-023-5	25-05-023-6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,07	1,35	1,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,13	0,98	1,24	1,53
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	1,07	1,35	1,66
4	МАТЕРИАЛЫ					
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	3,93	3,93	3,93
Стоимостные показатели						
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		57,09	71,87	88,83
Эксплуатация машин		руб.		332,72	419,79	516,20
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		26,19	33,05	40,64
Материальные ресурсы		руб.		120,45	120,45	120,45
Всего, прямые затраты		руб.		510,26	612,11	725,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-023-7	25-05-023-8	25-05-023-9	25-05-023-10
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		6,26	7,19	9,03	11,82
1.1	Средний разряд работы		18,24	4	4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		2,14	2,44	3,09	4,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041701	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,13	1,97	2,25	2,84	–
041702	Аппараты рентгено-дефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 60 мм, передвижные	маш.-ч	2,14	–	–	–	3,72
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	2,14	2,44	3,09	4,04
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-9703-1	Пленка радиографическая рулонная РТ-1-В шириной 6 см	м	30,65	4,56	4,56	4,56	4,56
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		114,18	131,15	164,71	215,60
Эксплуатация машин		руб.		665,46	758,74	960,86	1260,04
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		52,39	59,73	75,64	98,90
Материальные ресурсы		руб.		139,76	139,76	139,76	139,76
Всего, прямые затраты		руб.		919,40	1029,65	1265,33	1615,40

Таблица ТЭСН 25-05-027. Контроль качества сварных соединений труб условным диаметром 50–1400 мм ультразвуковым методом на трассе

Состав работ:

01. Зачистка поверхности сварного соединения.
02. Внешний осмотр стыка. Покрытие зачищенной поверхности сварного соединения контактной смазкой. Устройство заземления.
03. Ультрозвуковой контроль стыка, измерение характерных дефектов.
04. Переход и переноска оборудования от стыка к стыку.

Измеритель: стык(ов)

Контроль качества сварных соединений труб ультразвуковым методом на трассе, условный диаметр			
25-05-027-1	50 мм	**25-05-027-8**	500 мм
25-05-027-2	100 мм	**25-05-027-9**	600 мм
25-05-027-3	150 мм	**25-05-027-10**	700 мм
25-05-027-4	200 мм	**25-05-027-11**	800 мм
25-05-027-5	300 мм	**25-05-027-12**	1000 мм
25-05-027-6	350 мм	**25-05-027-13**	1200 мм
25-05-027-7	400 мм	**25-05-027-14**	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-027-1	25-05-027-2	25-05-027-3	25-05-027-4
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,79	0,89	1,01	1,16
1.1	Средний разряд работы		19,90	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,39	0,44	0,50	0,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,30	0,34	0,39	0,44	0,50
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,39	0,44	0,50	0,58
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		15,72	17,71	20,10	23,08
Эксплуатация машин		руб.		122,67	138,43	157,29	182,40
в том числе							
Оплата труда машинистов		руб.		9,55	10,77	12,24	14,20
Всего, прямые затраты		руб.		138,39	156,14	177,39	205,48

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-027-5	25-05-027-6	25-05-027-7	25-05-027-8	25-05-027-9
Норма расхода ресурсов								
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		1,40	1,53	1,67	1,83	2,22

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-027-5	25-05-027-6	25-05-027-7	25-05-027-8	25-05-027-9
1.1	Средний разряд работы		19,90	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		0,70	0,77	0,84	0,93	1,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,30	0,60	0,66	0,72	0,79	0,96
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	0,70	0,77	0,84	0,93	1,11
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		27,86	30,45	33,23	36,42	44,18
Эксплуатация машин		руб.		220,12	242,14	264,15	292,42	349,10
в том числе								
Оплата труда машинистов		руб.		17,14	18,85	20,56	22,77	27,17
Всего, прямые затраты		руб.		247,98	272,59	297,38	328,84	393,28

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-027-10	25-05-027-11	25-05-027-12	25-05-027-13	25-05-027-14
Норма расхода ресурсов								
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		2,36	2,52	3,09	3,42	3,72
1.1	Средний разряд работы		19,90	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		1,19	1,27	1,57	1,75	1,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,30	1,02	1,09	1,34	1,48	1,61
150802	Лаборатории для контроля сварных соединений высокопроходимые, передвижные	маш.-ч	309,92	1,19	1,27	1,57	1,75	1,91
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		46,96	50,15	61,49	68,06	74,03
Эксплуатация машин		руб.		374,21	399,38	493,67	550,20	600,48
в том числе								
Оплата труда машинистов		руб.		29,13	31,09	38,43	42,84	46,76
Всего, прямые затраты		руб.		421,17	449,53	555,16	618,26	674,51

Таблица ТЭСН 25-05-030. Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром 50–1400 мм

Состав работ:

01. Подготовка пленки (резка пленки по размеру, скручивание пленки в рулон, снятие защитного слоя с пленки, накручивание пленки на катушки, установка катушки на штырь для проявки).
02. Проявка пленок, выдача снимков на расшифровку, запись в журнале.

Измеритель: стык(ов)

Дополнительные затраты на обработку пленок и расшифровку результатов контроля качества сварных стыков трубопроводов условным диаметром			
25-05-030-1	50 мм	**25-05-030-8**	500 мм
25-05-030-2	100 мм	**25-05-030-9**	600 мм
25-05-030-3	150 мм	**25-05-030-10**	700 мм
25-05-030-4	200 мм	**25-05-030-11**	800 мм
25-05-030-5	300 мм	**25-05-030-12**	1000 мм
25-05-030-6	350 мм	**25-05-030-13**	1200 мм
25-05-030-7	400 мм	**25-05-030-14**	1400 мм

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-030-1	25-05-030-2	25-05-030-3	25-05-030-4
Норма расхода ресурсов							
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,21	0,22	0,27	0,28
1.1	Средний разряд работы		22,75	5,5	5,5	5,5	5,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
393002	Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	41,07	0,21	0,21	0,27	0,27
4	МАТЕРИАЛЫ						
101-2096	Фотопроявитель «Рентген-2ТП»	л	9,44	0,02	0,031	0,042	0,06
101-2097	Фотофиксаж «Рентген-2ТФ»	л	6,01	0,025	0,04	0,06	0,07
Стоимостные показатели							
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		4,78	5,01	6,14	6,37
Эксплуатация машин		руб.		8,62	8,62	11,09	11,09
Материальные ресурсы		руб.		0,34	0,53	0,76	0,99
Всего, прямые затраты		руб.		13,74	14,16	17,99	18,45

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-030-5	25-05-030-6	25-05-030-7	25-05-030-8	25-05-030-9
Норма расхода ресурсов								
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,33	0,39	0,39	0,44	0,50
1.1	Средний разряд работы		22,75	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
393002	Фотолаборатория типа «Solus Schall»	маш.-ч	41,07	0,32	0,38	0,38	0,43	0,48
4	МАТЕРИАЛЫ							
101-2096	Фотопроявитель «Рентген-2ТП»	л	9,44	0,08	0,09	0,10	0,12	0,15
101-2097	Фотофиксаж «Рентген-2ТФ»	л	6,01	0,10	0,12	0,13	0,16	0,19
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		7,51	8,87	8,87	10,01	11,38
Эксплуатация машин		руб.		13,14	15,61	15,61	17,66	19,71
Материальные ресурсы		руб.		1,36	1,57	1,72	2,09	2,56
Всего, прямые затраты		руб.		22,01	26,05	26,20	29,76	33,65

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Единица измерения	Базовая цена, руб.	25-05-030-10	25-05-030-11	25-05-030-12	25-05-030-13	25-05-030-14
Норма расхода ресурсов								
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		0,50	0,56	0,67	0,73	0,84
1.1	Средний разряд работы		22,75	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
393002	Фотолаборатория типа "Solus Schall"	маш.-ч	41,07	0,49	0,54	0,65	0,71	0,82
4	МАТЕРИАЛЫ							
101-2096	Фотопроявитель "Рентген-2ТП"	л	9,44	0,17	0,19	0,23	0,28	0,32
101-2097	Фотофиксаж "Рентген-2ТФ"	л	6,01	0,22	0,24	0,30	0,36	0,42
Стоимостные показатели								
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		11,38	12,74	15,24	16,61	19,11
Эксплуатация машин		руб.		20,12	22,18	26,70	29,16	33,68
Материальные ресурсы		руб.		2,92	3,23	3,97	4,80	5,54
Всего, прямые затраты		руб.		34,42	38,15	45,91	50,57	58,33

СОДЕРЖАНИЕ

КНИГА 1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ 4

Приложение к прейскуранту на строительство инженерных сетей в Ленинградской области 6

КНИГА 2. ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ 7

Техническая часть 7

ТАБЛИЦА 1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ 8

ТАБЛИЦА 1.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ 8

ТАБЛИЦА 1.2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ 9

ТАБЛИЦА 1.3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 10

ТАБЛИЦА 1.4. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 10

ТАБЛИЦА 2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ 12

ТАБЛИЦА 2.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОДЦЕВ И КАМЕР ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ 12

Приложение 13

ТАБЛИЦА 3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА УСТРОЙСТВО ПРИСОЕДИНЕНИЙ 14

ТАБЛИЦА 3.1. ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА К МАГИСТРАЛИ С ВРЕЗКОЙ ТРОЙНИКА ПРИ ДИАМЕТРЕ ДЕЙСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ 14

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. 15

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. 16

КНИГА 3. СЕТИ КАНАЛИЗАЦИИ 20

Техническая часть 20

ТАБЛИЦА 1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ 21

ТАБЛИЦА 1.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ ПОВЫШЕННОЙ ПРОЧНОСТИ 22

ТАБЛИЦА 1.2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ 26

ТАБЛИЦА 1.3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 28
ТАБЛИЦА 1.4. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 30
ТАБЛИЦА 2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ, КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ВЫВОДОВ ОТ ЗДАНИЙ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ ИХ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ 35
ТАБЛИЦА 2.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ 36
ТАБЛИЦА 2.2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ КЕРАМИЧЕСКИХ ТРУБ 38
ТАБЛИЦА 2.3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 40
ТАБЛИЦА 2.4. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ 43
ТАБЛИЦА 2.5. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ПРИСОЕДИНЕНИЙ К МАГИСТРАЛЬНЫМ СЕТЯМ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ 45
ТАБЛИЦА 3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА УСТАНОВКУ КОЛОДЦЕВ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПРИ ПРОКЛАДКЕ СЕТЕЙ КАНАЛИЗАЦИИ 47
ТАБЛИЦА 3.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА УСТАНОВКУ КОЛОДЦЕВ 47
ТАБЛИЦА 4. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ 49
ТАБЛИЦА 4.1. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ 49
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. 50
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. 51
Приложение к разделу «Сети канализации» 55

КНИГА 4. ГАЗОПРОВОДНЫЕ СЕТИ 56

Техническая часть 56
ТАБЛИЦА 1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 57
ТАБЛИЦА 1.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ ПОДЗЕМНЫХ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 57
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. 63
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. 63

КНИГА 5. ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ 65

Техническая часть 65

ТАБЛИЦА 1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 66

ТАБЛИЦА 1.1. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА 67

ТАБЛИЦА 1.2. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С УСТРОЙСТВОМ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА 68

ТАБЛИЦА 1.3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, КАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА 68

ТАБЛИЦА 1.4. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, КАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С УСТРОЙСТВОМ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА 69

ТАБЛИЦА 2. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА ПРОКЛАДКУ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ. ... 71

ТАБЛИЦА 2.1. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛУБИНЫ ТРАНШЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ БЕСКАНАЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА 71

ТАБЛИЦА 2.2. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛУБИНЫ ТРАНШЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ БЕСКАНАЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С УСТРОЙСТВОМ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА 75

ТАБЛИЦА 2.3. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛУБИНЫ ТРАНШЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ КАНАЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ БЕЗ УСТРОЙСТВА ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА 78

ТАБЛИЦА 2.4. ПОПРАВКИ К ПРЕЙСКУРАНТНЫМ ЦЕНАМ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ГЛУБИНЫ ТРАНШЕЙ ПРИ ПРОКЛАДКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ВНУТРИКВАРТАЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ КАНАЛЬНЫХ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С УСТРОЙСТВОМ ПРОДОЛЬНОГО ДРЕНАЖА 80

ТАБЛИЦА 3. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА ПРОКЛАДКУ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В КАМЕРАХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 85

ТАБЛИЦА 3.1. ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ В КАМЕРАХ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 85

ТАБЛИЦА 4. ПРЕЙСКУРАНТНЫЕ ЦЕНЫ НА УСТРОЙСТВО СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАМЕР ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРИ ПРОКЛАДКЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ 86

ТАБЛИЦА 4.1. УСТРОЙСТВО СБОРНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КАМЕРЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ 86

ТАБЛИЦА 5. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНЫХ КАРКАСОВ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАМЕРАХ 88

ТАБЛИЦА 5.1. УСТРОЙСТВО СТАЛЬНЫХ КАРКАСОВ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КАМЕРАХ 88

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. 89

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г. 90

Приложение 93

ТЕР-2001-25 (Магистральные и промысловые трубопроводы) 93

ТАБЛИЦА 25-05-007. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 300–400 ММ УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР» НА ТРАССЕ 93

ТАБЛИЦА 25-05-008. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 500–800 ММ УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР» НА ТРАССЕ ... 93
ТАБЛИЦА 25-05-009. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 1000–1400 ММ УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР» НА ТРАССЕ ... 94
ТАБЛИЦА 25-05-013. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50-200 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ ... 94
ТАБЛИЦА 25-05-014. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 300–400 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ ... 95
ТАБЛИЦА 25-05-015. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 500–800 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ ... 95
ТАБЛИЦА 25-05-016. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 1000–1400 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ ... 96
ТАБЛИЦА 25-05-020. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–200 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ ... 96
ТАБЛИЦА 25-05-021. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 300–400 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ ... 97
ТАБЛИЦА 25-05-022. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 500–800 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ ... 98
ТАБЛИЦА 25-05-023. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 1000–1400 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ ... 99
ТАБЛИЦА 25-05-027. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–1400 ММ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ ... 100
ТАБЛИЦА 25-05-030. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБРАБОТКУ ПЛЕНОК И РАСШИФРОВКУ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–1400 ММ ... 101

Территориальные элементные сметные нормы ... 103

ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-007. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 300–400 ММ УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР» НА ТРАССЕ ... 103
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-008. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 500–800 ММ УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР» НА ТРАССЕ ... 104
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-009. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 1000–1400 ММ УСТАНОВКОЙ «КРОУЛЕР» НА ТРАССЕ ... 105
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-013. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–200 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ ... 106
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-014. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 300–400 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ ... 107
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-015. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 500–800 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ ... 108
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-016. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 1000–1400 ММ ГАММА-ДЕФЕКТОСКОПОМ НА ТРАССЕ ... 109

ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-020. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–200 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ 110
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-021. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 300–400 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ. 112
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-022. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 500–800 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ. 113
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-023. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 1000–1400 ММ ИМПУЛЬСНЫМИ РЕНТГЕНОВСКИМИ АППАРАТАМИ НА ТРАССЕ. 115
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-027. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ТРУБ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–1400 ММ УЛЬТРАЗВУКОВЫМ МЕТОДОМ НА ТРАССЕ. 117
ТАБЛИЦА ТЭСН 25-05-030. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАТРАТЫ НА ОБРАБОТКУ ПЛЕНОК И РАСШИФРОВКУ РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СВАРНЫХ СТЫКОВ ТРУБОПРОВОДОВ УСЛОВНЫМ ДИАМЕТРОМ 50–1400 ММ 118

gost.e-ecolog.ru