СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Сборник № 24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ-НАРУЖНЫЕ СЕТИ

КНИГА II

Раздел 02. Газопроводы городов и поселков

ТЕР 81-02-24-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)
Петрозаводск 2005

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕР 81-02-24-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

ТЕР 2001

Сборник № 24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ - НАРУЖНЫЕ СЕТИ

КНИГА II

Раздел 02. Газопроводы городов и поселков

Издание официальное

**Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)**

Петрозаводск 2005 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР 2001-24. Книга 2.

Раздел 02. Газопроводы городов и поселков.

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2005 г. - 36 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по наружным сетям теплоснабжения и газопроводов.

РАЗРАБОТАН ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия»

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 30 ноября 2004 г., Протокол № 6.

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 532р-П от 17 декабря 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 11 февраля 2005 года № 6-73.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-21 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве Республики Карелия» (ООО «РЦЦС Республики Карелия»).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

Сборник № 24

ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ И ГАЗОПРОВОДЫ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ

КНИГА 2

ТЕР-2001-24

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ в базисных ценах на 1 января 2000 года, выполняемых по наружным сетям теплоснабжения и газопроводов для базового района Республики Карелия – г. Петрозаводска.

1.2. Расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

1.3. Настоящие расценки разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-24-2001(Книга 2), утвержденных постановлением Госстроя России от 11.10.2000 г. № 102;
- уровня оплаты труда, приведенного в Приложении № 3, с учетом разрядности работ рабочих-строителей и рабочих, управляющих машинами, принятого для базового района - г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000 г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 г. № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 г. № 92;
- сметных цен на материалы, изделия и конструкции по территориальному району г. Петрозаводск по состоянию на 1 января 2000 г., приведенных в Приложении № 2;
- сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенного в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от 04.08.2003 г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 1;
- таблицы замены кодов ресурсов, приведенных в приложении № 4.

1.4. Сборник состоит из двух книг.

В **книгу 1** входят разделы:

- раздел 01 - теплоснабжение - наружные сети;
- раздел 03 - золошлакопроводы.

В **книгу 2** входит раздел:

- раздел 02 - газопроводы городов и поселков.

1.4. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

РАЗДЕЛ 02. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем разделе сборника содержатся расценки на работы, выполняемые при прокладке газопроводов, рассчитанных на давление до 1,2 МПа (12 кгс/см^2) как вне населенных пунктов (межпоселковых), так и в границах территории городов и поселков.

1.2. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ: основных, которые перечислены в «составе работ», и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными работами (подноска и опускание материалов в траншеи, установка и перестановка приспособлений, переходы в пределах рабочей зоны и др.).

1.3. В расценках приведены диаметры стальных труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенного в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры ближайшего диаметра.

1.4. Затраты на производство земляных работ следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы».

1.5. Затраты на сварку, изоляцию и укладку стальных подземных межпоселковых трубопроводов, организация строительства и технология производства работ на которых аналогичны организации и технологии строительства магистральных трубопроводов, следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-25 «Магистральные и промысловые трубопроводы газонефтепродуктов» с приведением к территориальной базе по коэффициентам к элементам прямых затрат в соответствии с п. 1.14 «Общих указаний по применению территориальных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы» ТЕР-2001.

1.6. Расценки настоящего раздела не учитывают затраты по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля: просвечивание рентгеновскими или гамма-лучами, магнитографированием или ультразвуковой дефектоскопией. Указанные затраты следует определять по расценкам сборника ФЕР-2001-25 «Магистральные и промысловые трубопроводы газонефтепродуктов».

1.7. Расценками на сварку полиэтиленовых труб для строительства подземных газопроводов учтены следующие толщины стенок полиэтиленовых труб, приведенные в табл. 1-1 настоящей технической части.

Таблица 1-1

Наружный диаметр труб, мм	Толщина стенки труб тяжелого типа (Т-ГАЗ), мм
63	5.8
110	10.0
160	14.6
225	20.5

1.8. Расценками табл. 24-02-020 предусмотрена изоляция стыков термоусаживающимися лентами толщиной не менее 1,6 мм для труб диаметром до 300 мм и 2,0 мм для труб диаметром 300-500 мм.

Расценками таблицы 24-02-021 предусмотрена изоляция стыков трубопроводов диаметром 50–400 мм комбинированными мастичноленточными материалами типа ленты «Лиам».

Затраты на изоляцию стальных трубопроводов или стыков стальных трубопроводов битумно-резиновыми или битумно-полимерными покрытиями, а также покрытиями из полимерных липких лент следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети»

1.9. Расценками таблицы 24-02-030 учтена прокладка и сварка стальных газопроводов изолированных двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «Сэвилен» с толщинами стенок труб, приведенными в табл. 1-2 настоящей технической части.

Таблица 1-2

Наружный диаметр газопровода, мм	Толщина стенки труб, мм
57	3.5
89	4
108	4
159	5
219	5
273	6
325	6
377	6
426	7

В случаях, когда проектом предусматриваются стальные газопроводы с изоляцией, отличающейся от принятой расценками таблицы 24-02-030, при составлении смет, стоимость изолированных стальных газопроводов следует принимать по проектным данным без корректировки нормативного расхода с исключением из расценок учтенной стоимости стальных изолированных труб.

1.10. Расценками табл. 24-02-031 учтена расчетная длина укладки полиэтиленовых труб 100 м. При изменении расчетной длины укладки к расценкам табл. 24-02-031 следует применять поправочные коэффициенты по п. 3.1 настоящей технической части.

Расценками табл. 24-02-032 учтена расчетная длина укладки полиэтиленовых труб 400 м. При изменении расчетной длины укладки к расценкам табл. 24-02-032 следует применять поправочные коэффициенты к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин по п. 3.2 настоящей технической части, а расход и стоимость полиэтиленовых труб учитывать в сметах дополнительно по проектным данным.

1.11. Затраты на бестраншейную прокладку труб следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-22 «Водопровод – наружные сети».

1.12. Затраты по доставке стальных и полиэтиленовых труб от приобъектного склада до места укладки следует определять дополнительно.

1.13. В расценках настоящего сборника учтена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом.

Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами следует определять по соответствующим сборникам ТЕРм на монтаж оборудования.

1.14. Устройство вводов газопроводов в здания предусмотрено в готовые отверстия фундаментов или стен. Установка футляра (гильзы) с заделкой цементным раствором, а также заделка концов футляра каболкой с заливкой битумом межтрубного пространства футляра расценками учтены.

1.15. В расценках таблиц настоящего раздела принято, что работа машин производится от постоянных источников электроснабжения.

1.16. В расценках табл. 24-02-113 на устройство глубинного анодного заземлителя не учтены работы по бурению скважин. Затраты по бурению скважин следует определять по соответствующим расценкам сборника ФЕР-2001-04 «Скважины» с приведением к территориальной базе по коэффициентам к элементам прямых затрат в соответствии с п. 1.14 «Общих указаний по применению территориальных единичных расценок на строительные и специальные строительные работы» ТЕР-2001.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работы по укладке в траншею трубопроводов следует исчислять по проектной длине трубопроводов без вычета фасонных частей, запорной арматуры.

2.2. Объем работ при продувке и испытании трубопроводов воздухом следует исчислять по проектной длине трубопровода без вычета длины, занимаемой переходами, фасонными частями, гнутыми вставками и арматурой.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
1	2	3	4	
3.1. Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 100 м) При длине полиэтиленовой трубы:			Лебедка-ворот	Прицеп
а) до 200 м	24-02-031-01	1.09	1.17	1.31
	24-02-031-02	1.13	1.22	1.39
	24-02-031-03	1.22	1.36	1.56
б) до 250 м	24-02-031-01	1.13	1.25	1.46
	24-02-031-02	1.19	1.34	1.59
	24-02-031-03	1.33	1.54	1.83
в) до 300 м	24-02-031-01	1.18	1.33	1.62
	24-02-031-02	1.25	1.45	1.79
	24-02-031-03	1.43	1.71	2.11
г) до 400 м	24-02-031-01	1.27	1.5	1.93
	24-02-031-02	1.44	1.67	2.18
	24-02-031	1.65	2.07	2.67
3.2. Укладка полиэтиленовых труб с подвижного барабана (расчетная длина укладки 400 м) При длине полиэтиленовой трубы.				
а) до 100 м	24-02-032 (1)	0.54	0.25	
	24-02-032 (2.3)	0.5	0.25	
б) до 200 м	24-02-032 (1)	0.69	0.25	
	24-02-032 (2.3)	0.67	0.25	
в) до 250 м	24-02-032 (1)	0.77	0.63	
	24-02-032 (2.3)	0.75	0.63	
г) до 300 м	24-02-032 (1)	0.85	0.75	
	24-02-032 (2.3)	0.83	0.75	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. СБОРКА И СВАРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ							
ТАБЛИЦА 24-02-001. СВАРКА "ВСТЫК" ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ							
Измеритель: **1 соединение**							
Сварка "встык" полиэтиленовых труб нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр трубы:							
24-02-001-01	63 мм	23.32	11.05	12.27	-	-	0.84
24-02-001-02	110 мм	32.74	15.27	17.47	-	-	1.16
24-02-001-03	160 мм	47.13	21.85	25.28	-	-	1.66
24-02-001-04	225 мм	72.92	40.57	32.35	-	-	3.21
Сварка "встык" полиэтиленовых труб нагревательным элементом при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр трубы:							
24-02-001-05	63 мм	23.64	9.48	14.16	-	-	0.72
24-02-001-06	110 мм	34.43	13.69	20.74	-	-	1.04
24-02-001-07	160 мм	52.14	20.27	31.87	-	-	1.54
24-02-001-08	225 мм	78.89	37.92	40.97	-	-	3.00
Сварка "встык" полиэтиленовых труб нагревательным элементом при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр трубы:							
24-02-001-09	63 мм	31.60	9.21	22.39	-	-	0.70
24-02-001-10	110 мм	46.60	13.42	33.18	-	-	1.02
24-02-001-11	160 мм	71.42	20.00	51.42	-	-	1.52
24-02-001-12	225 мм	104.27	37.92	66.35	-	-	3.00
ТАБЛИЦА 24-02-002. СВАРКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ ПРИ ПОМОЩИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ							
Измеритель: **1 соединение**							
Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр трубы:							
24-02-002-01	32 мм	98.03	8.95	10.73	-	78.35	0.68
24-02-002-02	63 мм	191.49	16.58	22.96	-	151.95	1.26
24-02-002-03	110 мм	386.67	26.06	47.63	-	312.98	1.98
24-02-002-04	160 мм	567.59	41.06	95.45	-	431.08	3.12
24-02-002-05	225 мм	833.63	68.26	115.97	-	649.40	5.40
Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр трубы:							
24-02-002-06	32 мм	96.45	7.37	10.73	-	78.35	0.56
24-02-002-07	63 мм	187.81	12.90	22.96	-	151.95	0.98
24-02-002-08	110 мм	379.82	19.21	47.63	-	312.98	1.46
24-02-002-09	160 мм	548.64	22.11	95.45	-	431.08	1.68
24-02-002-10	225 мм	803.29	37.92	115.97	-	649.40	3.00
ТАБЛИЦА 24-02-003. ВЫРАВНИВАНИЕ КОНЦОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ							
Измеритель: **1 конец**							
Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр трубы:							
24-02-003-01	до 63 мм	5.16	2.29	2.87	-	-	0.20
24-02-003-02	110 мм	11.01	3.43	7.58	-	-	0.30
24-02-003-03	160 мм	14.67	4.57	10.10	-	-	0.40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 24-02-004. МЕХАНИЧЕСКАЯ РЕЗКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ							
Измеритель: **1 конец**							
Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр трубы:							
24-02-004-01	до 63 мм	0.76	0.46	0.30	-	-	0.04
24-02-004-02	110 мм	3.75	0.91	2.84	-	-	0.08
24-02-004-03	160 мм	5.43	1.37	4.06	-	-	0.12
24-02-004-04	225 мм	7.11	1.83	5.28	-	-	0.16
ТАБЛИЦА 24-02-005. УСТАНОВКА ОТВОДА НА ГАЗОПРОВОДЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ							
Измеритель: **1 отвод**							
Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода:							
24-02-005-01 *534-9502*	32 мм *Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*	99.94	10.00	10.66	-	79.28 *1*	0.76
24-02-005-02 *534-9502*	63 мм *Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*	190.58	15.53	20.33	-	154.72 *1*	1.18
24-02-005-03 *534-9502*	110 мм *Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*	383.12	25.00	40.52	-	317.60 *1*	1.90
24-02-005-04 *534-9502*	160 мм *Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*	552.88	40.01	77.17	-	435.70 *1*	3.04
24-02-005-05 *534-9502*	225 мм *Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*	795.79	46.59	94.26	-	654.94 *1*	3.54
ТАБЛИЦА 24-02-006. УСТАНОВКА ТРОЙНИКА НА ГАЗОПРОВОДЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ							
Измеритель: **1 тройник**							
Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода:							
24-02-006-01 *534-9502*	32 мм *Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*	99.94	10.00	10.66	-	79.28 *1*	0.76
24-02-006-02 *534-9502*	63 мм *Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*	190.58	15.53	20.33	-	154.72 *1*	1.18
24-02-006-03 *534-9502*	110 мм *Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*	383.12	25.00	40.52	-	317.60 *1*	1.90

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-006-04	160 мм	552.88	40.01	77.17	-	435.70	3.04
534-9502	*Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*					*1*	
24-02-006-05	225 мм	794.49	46.59	92.96	-	654.94	3.54
534-9502	*Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*					*1*	
ТАБЛИЦА 24-02-007. УСТАНОВКА СЕДЕЛОК КРАНОВЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ С ЗАКЛАДНЫМИ НАГРЕВАТЕЛЯМИ НА ГАЗОПРОВОДЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ							
Измеритель: **1 соединение**							
Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб:							
24-02-007-01	63х32 мм	26.72	11.80	11.23	-	3.69	0.96
534-9503	*Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*					*1*	
24-02-007-02	110х32, 110х63 мм	36.15	17.21	15.25	-	3.69	1.40
534-9503	*Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*					*1*	
24-02-007-03	160х32, 160х63 мм	52.07	24.58	22.87	-	4.62	2.00
534-9503	*Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*					*1*	
24-02-007-04	225х32, 225х63 мм	67.70	31.95	29.29	-	6.46	2.60
534-9503	*Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*					*1*	
2. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ							
ТАБЛИЦА 24-02-020. ИЗОЛЯЦИЯ ТЕРМОУСАЖИВАЮЩИМИСЯ ЛЕНТАМИ СВАРНЫХ СТЫКОВ ГАЗОПРОВОДОВ							
Измеритель: **1 стык**							
Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром:							
24-02-020-01	до 50 мм	21.75	4.11	12.33	2.11	5.31	0.36
24-02-020-02	до 80 мм	23.58	4.11	12.33	2.11	7.14	0.36
24-02-020-03	до 100 мм	26.58	4.57	13.69	2.34	8.32	0.40
24-02-020-04	до 125 мм	28.20	4.57	13.69	2.34	9.94	0.40
24-02-020-05	до 150 мм	33.33	5.49	16.49	2.81	11.35	0.48
24-02-020-06	до 200 мм	40.95	5.03	20.75	3.15	15.17	0.44
24-02-020-07	до 300 мм	49.29	5.49	22.11	3.38	21.69	0.48
24-02-020-08	до 350 мм	52.51	5.49	22.11	3.38	24.91	0.48
24-02-020-09	до 400 мм	64.00	7.54	28.35	4.43	28.11	0.66
24-02-020-10	до 500 мм	74.00	8.46	31.15	4.90	34.39	0.74
24-02-020-11	до 600 мм	80.29	8.46	31.15	4.90	40.68	0.74
ТАБЛИЦА 24-02-021. ИЗОЛЯЦИЯ КОМБИНИРОВАННЫМ МАСТИЧНО-ЛЕНТОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ ТИПА ЛЕНТЫ "ЛИАМ" СВАРНЫХ СТЫКОВ ГАЗОПРОВОДОВ							
Измеритель: **1 м^2**							
Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты "Лиам" сварных стыков гозопроводов условным диаметром:							
24-02-021-01	50-200 мм	229.01	21.99	103.31	11.93	103.71	2.04
24-02-021-02	200-400 мм	239.18	32.16	103.31	11.93	103.71	3.06

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	3. ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ						
	ТАБЛИЦА 24-02-030. УКЛАДКА ИЗОЛИРОВАННЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В ТРАНШЕЮ						
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром:						
24-02-030-01	до 50 мм	6 655.72	214.06	880.94	95.50	5 560.72	20.10
24-02-030-02	до 80 мм	11 583.63	233.91	917.79	95.50	10 431.93	21.44
24-02-030-03	до 100 мм	12 775.26	310.50	1 250.92	130.34	11 213.84	28.46
24-02-030-04	до 150 мм	22 895.70	461.94	1 771.04	172.82	20 662.72	40.88
24-02-030-05	до 200 мм	30 740.27	625.12	2 299.17	213.61	27 815.98	53.89
24-02-030-06	до 250 мм	47 359.51	751.10	2 495.81	238.67	44 112.60	64.75
24-02-030-07	до 300 мм	56 713.25	790.31	2 697.72	255.33	53 225.22	68.13
24-02-030-08	до 350 мм	65 698.88	866.17	3 089.76	288.64	61 742.95	74.67
24-02-030-09	до 400 мм	84 658.03	1 068.48	3 770.41	344.26	79 819.14	92.11
	ТАБЛИЦА 24-02-031. УКЛАДКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЮ СО СТАЦИОНАРНО УСТАНОВЛЕННОГО БАРАБАНА						
	Измеритель: **100 м укладки**						
	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода:						
24-02-031-01	63 мм	2 742.46	72.05	56.93	-	2 613.48	5.70
24-02-031-02	110 мм	6 576.70	75.84	62.02	-	6 438.84	6.00
24-02-031-03	160 мм	53 998.59	87.22	76.55	-	53 834.82	6.90
	ТАБЛИЦА 24-02-032. УКЛАДКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЮ С ПОДВИЖНОГО БАРАБАНА						
	Измеритель: **400 м укладываемой трубы**						
	Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода:						
24-02-032-01	63 мм	10 598.78	46.60	99.70	-	10 452.48	3.90
24-02-032-02	110 мм	25 930.12	53.78	123.50	-	25 752.84	4.50
24-02-032-03	160 мм	54 012.10	53.78	123.50	-	53 834.82	4.50
	ТАБЛИЦА 24-02-033. ОПРЕССОВКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ НА БАРАБАНЕ						
	Измеритель: **1 опрессовка**						
	Опрессовка на барабане полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм, размер крановых полиэтиленовых седелок:						
24-02-033-01 *534-9503*	63х32 мм *Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*	371.88	38.16	234.89	14.76	98.83 *1*	2.90
24-02-033-02 *534-9503*	110х32, 110х63 мм *Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*	533.14	55.27	279.65	15.18	198.22 *1*	4.20
24-02-033-03 *534-9503*	160х32, 160х63 мм *Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*	754.29	67.12	330.26	15.89	356.91 *1*	5.10
	ТАБЛИЦА 24-02-034. УКЛАДКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ОДИНОЧНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ТРАНШЕЮ						
	Измеритель: **100 м газопровода**						
	Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода:						
24-02-034-01	до 110 мм	6 581.28	10.72	3.80	-	6 566.76	1.02
24-02-034-02	до 225 мм	31 074.10	23.96	156.07	11.31	30 894.07	2.28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	4. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ						
	ТАБЛИЦА 24-02-040. МОНТАЖ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОР ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ ПРОКЛАДКИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ Измеритель: **100 м газопровода**						
	Монтаж металлических опор высотой 1 м для надземной прокладки стальных газопроводов условным диаметром:						
24-02-040-01	до 50 мм	1 748.00	172.69	365.52	28.51	1 209.79	15.46
24-02-040-02	до 65 мм	1 622.52	157.05	336.47	26.14	1 129.00	14.06
24-02-040-03	до 80 мм	1 348.27	128.90	279.16	21.42	940.21	11.54
24-02-040-04	до 100 мм	2 499.95	204.30	320.05	19.06	1 975.60	18.29
24-02-040-05	до 150 мм	2 231.96	177.83	283.45	16.70	1 770.68	15.92
24-02-040-06	до 200 мм	2 661.65	183.51	280.32	14.18	2 197.82	16.24
24-02-040-07	до 250 мм	2 693.65	184.30	280.96	14.18	2 228.39	16.31
24-02-040-08	до 300 мм	2 289.34	154.70	237.42	11.81	1 897.22	13.69
	Монтаж металлических опор высотой 2,2 м для надземной прокладки стальных газопроводов условным диаметром:						
24-02-040-09	50 мм	2 605.19	183.30	673.15	68.54	1 748.74	16.41
24-02-040-10	65 мм	2 410.12	168.00	618.73	62.82	1 623.39	15.04
24-02-040-11	80 мм	1 990.93	137.50	507.94	51.37	1 345.49	12.31
24-02-040-12	100 мм	3 467.99	218.60	522.80	45.64	2 726.59	19.57
24-02-040-13	150 мм	3 144.32	194.13	523.73	48.17	2 426.46	17.38
24-02-040-14	200 мм	3 939.67	190.86	506.99	43.67	3 241.82	16.89
24-02-040-15	250 мм	3 971.45	191.42	507.63	43.67	3 272.40	16.94
24-02-040-16	300 мм	3 356.02	160.69	427.04	36.41	2 768.29	14.22
	Монтаж металлических опор высотой 5 м для надземной прокладки стальных газопроводов условным диаметром:						
24-02-040-17	100 мм	5 392.62	252.22	637.99	58.33	4 502.41	22.58
24-02-040-18	150 мм	4 767.50	221.50	562.99	51.23	3 983.01	19.83
24-02-040-19	200 мм	6 546.07	235.24	603.07	53.14	5 707.76	21.06
24-02-040-20	250 мм	6 577.85	235.80	603.71	53.14	5 738.34	21.11
24-02-040-21	300 мм	5 527.22	197.71	507.34	44.36	4 822.17	17.70
	ТАБЛИЦА 24-02-041. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОПОРАХ Измеритель: **100 м газопровода**						
	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода:						
24-02-041-01	50 мм	5 193.78	218.43	2 403.87	180.75	2 571.48	20.51
24-02-041-02	65 мм	5 929.62	231.02	2 441.96	182.58	3 256.64	21.43
24-02-041-03	80 мм	9 613.02	237.48	2 470.54	184.29	6 905.00	22.03
24-02-041-04	100 мм	11 770.83	316.07	3 244.87	241.55	8 209.89	29.32
24-02-041-05	150 мм	16 565.71	462.02	4 272.81	310.75	11 830.88	41.85
24-02-041-06	200 мм	26 920.64	578.61	5 214.04	378.42	21 127.99	51.80
24-02-041-07	250 мм	32 894.36	745.12	6 754.83	494.50	25 394.41	65.19
24-02-041-08	300 мм	41 750.40	823.95	7 234.11	528.71	33 692.34	71.03
	5. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРАНОВ И ЗАДВИЖЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ						
	ТАБЛИЦА 24-02-050. СБОРКА И УСТАНОВКА УЗЛА ГАЗОВОГО КРАНА В КОЛОДЦАХ. Измеритель: **1 узел газового крана**						
	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана:						
24-02-050-01	до 80 мм	441.98	27.81	34.97	-	379.20	2.49
24-02-050-02	до 150 мм	784.43	58.06	191.22	14.52	535.15	5.08

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-050-03	до 300 мм	1 312.06	127.95	402.81	35.45	781.30	11.03
24-02-050-04 *300-9124*	до 400 мм *Задвижки стальные, шт*	799.95	192.04	586.83	52.10	21.08 *1*	16.07

ТАБЛИЦА 24-02-051. МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ ФЛАНЦЕВОЙ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ НА ГАЗОПРОВОДАХ

Измеритель: **1 задвижка**

Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:

24-02-051-01 *300-9140*	50 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	523.41	72.63	87.29	-	363.49 *1*	5.91
24-02-051-02 *300-9140*	80 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	971.80	105.20	121.35	-	745.25 *1*	8.56
24-02-051-03 *300-9140*	100 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	1 237.74	131.75	179.98	3.51	926.01 *1*	10.72
24-02-051-04 *300-9140*	150 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	2 552.38	235.36	644.60	43.85	1 672.42 *1*	18.62
24-02-051-05 *300-9140*	200 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	4 951.07	311.96	2 037.82	213.92	2 601.29 *1*	24.68
24-02-051-06 *300-9140*	250 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	6 150.58	390.45	2 346.37	242.04	3 413.76 *1*	30.89
24-02-051-07 *300-9140*	300 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	7 990.36	468.19	2 694.82	278.10	4 827.35 *1*	37.04
24-02-051-08 *300-9140*	400 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	12 762.37	669.92	3 736.25	383.68	8 356.20 *1*	53.00

ТАБЛИЦА 24-02-052. МОНТАЖ ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНОЙ С ТОРЦАМИ ПОД ПРИВАРКУ ДЛЯ НАДЗЕМНОЙ УСТАНОВКИ НА ГАЗОПРОВОДАХ

Измеритель: **1 задвижка**

Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:

24-02-052-01 *300-9140*	до 50 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	412.11	68.46	88.45	-	255.20 *1*	5.49
24-02-052-02 *300-9140*	до 80 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	723.31	97.02	120.61	-	505.68 *1*	7.78
24-02-052-03 *300-9140*	до 100 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	998.00	122.95	180.86	3.51	694.19 *1*	9.86
24-02-052-04 *300-9140*	до 150 мм *Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру 1.6 МПа, шт*	2 455.83	221.36	802.90	64.33	1 431.57 *1*	17.28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-052-05	до 200 мм	4 400.27	292.71	2 234.68	239.13	1 872.88	22.85
300-9140	*Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1.6 МПа, шт*					*1*	
24-02-052-06	до 250 мм	5 655.11	366.49	2 588.77	272.75	2 699.85	28.61
300-9140	*Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1.6 МПа, шт*					*1*	
24-02-052-07	до 300 мм	7 196.84	434.13	2 951.27	311.56	3 811.44	33.89
300-9140	*Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1.6 МПа, шт*					*1*	
24-02-052-08	до 400 мм	11 447.97	610.40	4 063.27	427.99	6 774.30	47.65
300-9140	*Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1.6 МПа, шт*					*1*	

6. ВВОДЫ ГАЗОПРОВОДА В ЗДАНИЕ

ТАБЛИЦА 24-02-060. УСТРОЙСТВО ЦОКОЛЬНОГО ВВОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ В ЗДАНИЕ

Измеритель: **10 вводов**

Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода:

24-02-060-01	до 50 мм	7 247.75	977.26	816.25	8.20	5 454.24	88.52
24-02-060-02	до 80 мм	12 901.19	1 266.40	1 136.46	9.59	10 498.33	114.71
24-02-060-03	до 100 мм	14 481.99	1 316.27	1 444.77	17.32	11 720.95	117.84

ТАБЛИЦА 24-02-061. УСТРОЙСТВО ЦОКОЛЬНОГО ВВОДА ГАЗОПРОВОДА ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ В ЗДАНИЕ

Измеритель: **10 вводов**

Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода:

24-02-061-01	до 63 мм	15 221.04	1 326.46	1 642.40	-	12 252.18	107.93
534-9502	*Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*					*10*	
24-02-061-02	до 110 мм	32 607.48	2 102.20	3 306.05	-	27 199.23	171.05
534-9502	*Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*					*10*	
24-02-061-03	до 160 мм	54 985.20	3 226.74	6 270.36	-	45 488.10	258.76
534-9502	*Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), шт*					*10*	

7. УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ

ТАБЛИЦА 24-02-070. УСТАНОВКА КОНДЕНСАТОСБОРНИКА НА НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ

Измеритель: **1 конденсатосборник**

Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:

24-02-070-01	до 50 мм	1 050.57	31.59	128.36	11.31	890.62	2.93
24-02-070-02	до 65 мм	1 116.43	31.95	129.89	11.31	954.59	3.00
24-02-070-03	до 80 мм	1 191.79	36.11	139.81	11.31	1 015.87	3.35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-070-04	до 100 мм	1 310.36	38.05	145.51	11.31	1 126.80	3.53
24-02-070-05	до 125 мм	1 428.71	48.55	180.74	14.67	1 199.42	4.45
24-02-070-06	до 150 мм	1 519.11	50.08	185.99	14.67	1 283.04	4.59

ТАБЛИЦА 24-02-071. УСТАНОВКА ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ЗАТВОРА НА НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ

Измеритель: **1 гидрозатвор**

Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:

24-02-071-01	до 50 мм	1 322.02	58.62	151.41	11.31	1 111.99	5.31
24-02-071-02	до 65 мм	1 425.99	62.04	154.58	11.31	1 209.37	5.62
24-02-071-03	до 80 мм	1 549.20	68.67	171.82	11.31	1 308.71	6.22
24-02-071-04	до 100 мм	1 702.56	75.40	186.53	11.31	1 440.63	6.75
24-02-071-05	до 125 мм	1 990.51	86.12	221.93	14.67	1 682.46	7.71
24-02-071-06	до 150 мм	2 286.14	101.20	234.30	14.67	1 950.64	9.06

ТАБЛИЦА 24-02-072. УСТАНОВКА ДВУХЛИНЗОВОГО КОМПЕНСАТОРА НА ГАЗОПРОВОДАХ

Измеритель: **1 компенсатор**

Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора:

24-02-072-01 *300-9180*	до 100 мм *Компенсаторы двухлинзовые, шт*	425.36	41.99	101.58	7.03	281.79 *1*	3.62
24-02-072-02 *300-9180*	до 150 мм *Компенсаторы двухлинзовые, шт*	756.99	69.27	155.78	8.71	531.94 *1*	5.88
24-02-072-03 *300-9180*	до 200 мм *Компенсаторы двухлинзовые, шт*	1 073.41	85.99	188.20	10.39	799.22 *1*	7.30
24-02-072-04 *300-9180*	до 300 мм *Компенсаторы двухлинзовые, шт*	1 607.12	124.16	260.88	14.36	1 222.08 *1*	10.54
24-02-072-05 *300-9180*	до 400 мм *Компенсаторы двухлинзовые, шт*	2 395.59	167.04	346.17	18.34	1 882.38 *1*	14.18
24-02-072-06 *300-9180*	до 500 мм *Компенсаторы двухлинзовые, шт*	2 686.03	187.54	391.92	22.46	2 106.57 *1*	15.92
24-02-072-07 *300-9180*	до 600 мм *Компенсаторы двухлинзовые, шт*	3 591.93	213.55	433.81	26.13	2 944.57 *1*	17.87

8. ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ

ТАБЛИЦА 24-02-080. УСТАНОВКА ГАЗОВЫХ СВЕЧЕЙ

Измеритель: **1 свеча**

24-02-080-01 *103-9062*	Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм *Трубы стальные электросварные прямошовные, м*	213.48	41.24	103.95	7.33	68.29 *Проект*	3.78

ТАБЛИЦА 24-02-081. УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЬНОЙ ТРУБКИ НА КОЖУХЕ ПЕРЕХОДА ГАЗОПРОВОДА

Измеритель: **1 установка**

24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	488.46	17.20	65.56	3.82	405.70	1.54

9. ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ

ТАБЛИЦА 24-02-090. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ

Измеритель: **10 врезок**

Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:

24-02-090-01	до 50 мм	1 269.84	398.40	567.52	-	303.92	33.82
24-02-090-02	до 80 мм	2 005.63	574.75	838.20	-	592.68	48.79

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-090-03	до 100 мм	2 438.94	649.72	992.78	-	796.44	54.37
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-090-04	до 125 мм	3 105.85	765.04	1 136.10	-	1 204.71	64.02
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-090-05	до 150 мм	4 077.59	951.18	1 572.35	-	1 554.06	78.48
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-090-06	до 200 мм	5 979.35	1 261.93	2 066.20	-	2 651.22	104.12
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-090-07	до 250 мм	7 678.46	1 490.88	2 372.22	-	3 815.36	123.01
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-090-08	до 300 мм	9 136.12	1 714.98	2 700.21	-	4 720.93	141.50
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-090-09	до 400 мм	14 455.58	2 478.30	4 171.12	-	7 806.16	204.48
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-090-10	до 500 мм	21 321.92	3 025.76	4 984.29	-	13 311.87	249.65
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-090-11	до 600 мм	27 624.81	3 535.77	5 797.13	-	18 291.91	291.73
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
ТАБЛИЦА 24-02-091. ВРЕЗКА МУФТОЙ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ СО СНИЖЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ							
Измеритель: **10 врезок**							
Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
24-02-091-01	до 50 мм	551.36	161.96	254.77	-	134.63	14.50
24-02-091-02	до 80 мм	900.09	242.54	395.52	-	262.03	21.22
24-02-091-03	до 100 мм	1 124.69	278.89	485.31	-	360.49	24.40
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-091-04	до 125 мм	1 398.95	320.84	539.81	-	538.30	28.07
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-091-05	до 150 мм	1 973.12	442.93	841.24	-	688.95	37.60
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-091-06	до 200 мм	2 806.85	591.36	1 095.97	-	1 119.52	50.20
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-091-07	до 250 мм	3 584.90	713.04	1 310.34	-	1 561.52	60.53
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-091-08	до 300 мм	4 265.68	817.89	1 457.69	-	1 990.10	69.43
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-091-09	до 400 мм	6 491.78	1 167.28	2 150.51	-	3 173.99	99.09
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-091-10	до 500 мм	9 379.90	1 427.15	2 619.05	-	5 333.70	121.15
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-091-11	до 600 мм	12 193.69	1 634.00	3 000.07	-	7 559.62	138.71
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-091-12	до 700 мм	14 665.40	1 736.14	3 112.67	-	9 816.59	147.38
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
ТАБЛИЦА 24-02-092. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ПОД ГАЗОМ БЕЗ СНИЖЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ							
Измеритель: **10 врезок**							
Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
24-02-092-01	до 50 мм	936.65	309.60	394.03	-	233.02	26.69
24-02-092-02	до 70 мм	1 230.15	395.21	519.32	-	315.62	34.07
24-02-092-03	до 80 мм	1 431.54	439.99	571.47	-	420.08	37.93
24-02-092-04	до 100 мм	1 774.39	495.70	692.80	-	585.89	42.08
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10. ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ							
ТАБЛИЦА 24-02-100. ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ							
Измеритель: **10 отключений**							
Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода:							
24-02-100-01	до 50 мм	1 334.55	358.38	649.87	-	326.30	29.16
24-02-100-02	до 80 мм	1 986.89	484.72	901.55	-	600.62	39.44
24-02-100-03	до 100 мм	2 439.11	589.31	1 075.44	-	774.36	47.95
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-100-04	до 125 мм	2 636.46	636.25	1 125.91	-	874.30	51.77
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-100-05	до 150 мм	3 400.16	789.51	1 437.19	-	1 173.46	64.24
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-100-06	до 200 мм	5 144.68	1 061.49	1 880.78	-	2 202.41	86.37
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-100-07	до 250 мм	6 336.01	1 186.67	2 082.73	-	3 066.61	97.91
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-100-08	до 300 мм	7 756.06	1 309.57	2 221.13	-	4 225.36	108.05
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-100-09	до 350 мм	10 569.22	1 791.21	3 326.85	-	5 451.16	147.79
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-100-10	до 400 мм	12 991.52	2 074.22	3 838.97	-	7 078.33	171.14
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-100-11	до 500 мм	17 757.24	2 560.71	4 667.46	-	10 529.07	211.28
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
24-02-100-12	до 600 мм	25 387.41	3 101.27	5 562.94	-	16 723.20	255.88
543-9100	*Шар резиновый запорный, шт*					*20*	
ТАБЛИЦА 24-02-101. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ПЕРЕДАВЛИВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ							
Измеритель: **1 узел**							
Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок:							
24-02-101-01	63х32 мм	223.21	28.50	43.12	-	151.59	2.00
534-9503	*Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*					*1*	
24-02-101-02	110х32 мм	424.16	42.75	64.22	-	317.19	3.00
534-9503	*Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*					*1*	
24-02-101-03	110х63 мм	426.07	42.75	64.22	-	319.10	3.00
534-9503	*Седелки крановые полиэтиленовые с закладными электронагревателями, шт*					*1*	
ТАБЛИЦА 24-02-102. ПЕРЕКРЫТИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБЫ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ "POLYSTOPP"							
Измеритель: **1 узел**							
Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы "POLYSTOPP", диаметр труб:							
24-02-102-01	110 мм	255.88	107.60	45.85	-	102.43	8.40
24-02-102-02	160 мм	304.47	124.51	58.06	-	121.90	9.72
24-02-102-03	225 мм	415.07	143.47	70.44	-	201.16	11.20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	11. ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ						
	ТАБЛИЦА 24-02-110. УСТАНОВКА И МОНТАЖ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПУНКТА, ЭЛЕКТРОДА СРАВНЕНИЯ НА ГАЗОПРОВОДАХ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ						
	Измеритель: **1 контрольно-измерительный пункт**						
24-02-110-01	Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения и датчика потенциала на газопроводах городов и поселков	460.36	76.43	26.22	-	357.71	7.09
300-9344	*Электроды сравнения с датчиком потенциала, шт*					*1*	
500-9001	*Кабель, м*					*6*	
	ТАБЛИЦА 24-02-111. УСТАНОВКА СТАНЦИИ КАТОДНОЙ ЗАЩИТЫ С УСТРОЙСТВОМ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ						
	Измеритель: **1 станцию**						
24-02-111-01	Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления	1 971.09	208.77	512.95	50.28	1 249.37	18.91
	ТАБЛИЦА 24-02-112. МОНТАЖ УЗЛА ПРИСОЕДИНЕНИЯ ДРЕНАЖНОЙ СТАНЦИИ К РЕЛЬСАМ						
	Измеритель: **1 узел**						
24-02-112-01	Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам	766.01	42.09	40.14	2.63	683.78	4.23
	ТАБЛИЦА 24-02-113. УСТРОЙСТВО ГЛУБИННОГО АНОДНОГО ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ ГЛУБИНОЙ 50 М ПРИ СООРУЖЕНИИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПОДЗЕМНЫХ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ						
	Измеритель: **1 анодный заземлитель**						
24-02-113-01	Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах	34 884.05	937.77	5 730.68	516.44	28 215.60	91.49
440-9149	*Плиты покрытий и днищ круглые сборные железобетонные, м³*					*0.16*	
440-9152	*Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм, м*					*0.59*	
500-9001	*Кабель, м*					*120*	
	12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ						
	ТАБЛИЦА 24-02-120. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ ТРУБОПРОВОДА ПРОДУВКОЙ ВОЗДУХОМ						
	Измеритель: **100 м трубопровода**						
	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода:						
24-02-120-01	до 50 мм	26.42	4.69	21.73	2.29	-	0.41
24-02-120-02	до 100 мм	26.42	4.69	21.73	2.29	-	0.41
24-02-120-03	до 150 мм	39.69	7.09	32.60	3.43	-	0.62
24-02-120-04	до 200 мм	39.69	7.09	32.60	3.43	-	0.62
24-02-120-05	до 250 мм	41.01	7.32	33.69	3.54	-	0.64
24-02-120-06	до 300 мм	46.26	8.23	38.03	4.00	-	0.72
24-02-120-07	до 400 мм	55.58	9.94	45.64	4.80	-	0.87
24-02-120-08	до 500 мм	79.37	14.17	65.20	6.86	-	1.24
24-02-120-09	до 600 мм	92.53	16.46	76.07	8.00	-	1.44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 24-02-121. МОНТАЖ ИНВЕНТАРНОГО УЗЛА ДЛЯ ОЧИСТКИ И ИСПЫТАНИЯ ГАЗОПРОВОДА							
Измеритель: **1 узел**							
Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода:							
24-02-121-01	до 50 мм	113.71	35.66	46.03	-	32.02	3.12
24-02-121-02	до 100 мм	187.49	61.04	74.27	-	52.18	5.34
24-02-121-03	до 150 мм	321.04	105.79	141.73	-	73.52	9.12
24-02-121-04	до 200 мм	502.42	150.22	246.15	9.32	106.05	12.95
24-02-121-05	до 250 мм	593.76	182.12	274.83	7.79	136.81	15.70
24-02-121-06	до 300 мм	705.85	215.06	313.81	9.47	176.98	18.54
24-02-121-07	до 400 мм	1 005.87	291.97	427.60	13.29	286.30	25.17
24-02-121-08	до 500 мм	1 162.59	359.41	479.45	11.77	323.73	30.51
24-02-121-09	до 600 мм	1 328.68	418.54	544.19	14.82	365.95	35.53
ТАБЛИЦА 24-02-122. ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ НИЗКОГО И СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ							
Измеритель: **100 м газопровода**							
Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром:							
24-02-122-01	до 50 мм	7.83	0.91	6.92	0.46	-	0.08
24-02-122-02	до 100 мм	10.46	1.37	9.09	0.69	-	0.12
24-02-122-03	до 200 мм	14.38	1.83	12.55	0.91	-	0.16
24-02-122-04	до 300 мм	26.13	3.20	22.93	1.60	-	0.28
24-02-122-05	до 400 мм	36.60	4.57	32.03	2.29	-	0.40
24-02-122-06	до 500 мм	54.90	6.86	48.04	3.43	-	0.60
24-02-122-07	до 600 мм	73.19	9.14	64.05	4.57	-	0.80
ТАБЛИЦА 24-02-123. ПОДЪЕМ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВОЗДУХОМ ГАЗОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ							
Измеритель: **100 м газопровода**							
Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром:							
24-02-123-01	до 50 мм	7.83	0.91	6.92	0.46	-	0.08
24-02-123-02	до 100 мм	10.46	1.37	9.09	0.69	-	0.12
24-02-123-03	до 200 мм	22.21	2.74	19.47	1.37	-	0.24
24-02-123-04	до 300 мм	37.91	4.80	33.11	2.40	-	0.42
24-02-123-05	до 400 мм	60.13	7.54	52.59	3.77	-	0.66
24-02-123-06	до 500 мм	96.73	12.12	84.61	6.06	-	1.06
24-02-123-07	до 600 мм	133.33	16.69	116.64	8.34	-	1.46
Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 1,2 МПа) условным диаметром:							
24-02-123-08	до 50 мм	12.32	0.91	11.41	0.46	-	0.08
24-02-123-09	до 100 мм	12.44	1.03	11.41	0.46	-	0.09
24-02-123-10	до 200 мм	14.76	1.14	13.62	0.57	-	0.10
24-02-123-11	до 300 мм	20.93	1.60	19.33	0.80	-	0.14
24-02-123-12	до 400 мм	27.10	2.06	25.04	1.03	-	0.18
24-02-123-13	до 500 мм	41.86	3.20	38.66	1.60	-	0.28
24-02-123-14	до 600 мм	52.90	4.11	48.79	2.06	-	0.36
ТАБЛИЦА 24-02-124. ВЫДЕРЖКА ГАЗОПРОВОДА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 0,6 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ							
Измеритель: 1 участок испытания газопровода							
Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:							
24-02-124-01	50-300 мм	1 280.93	160.02	1 120.91	80.01	-	14.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-124-02	400-500 мм	2 378.87	297.18	2 081.69	148.59	-	26.00
24-02-124-03	600 мм	4 574.75	571.50	4 003.25	285.75	-	50.00
ТАБЛИЦА 24-02-125. ВЫДЕРЖКА ГАЗОПРОВОДА ПОД ДАВЛЕНИЕМ ОТ 0,6 ДО 1,2 МПА ПРИ ИСПЫТАНИИ НА ПРОЧНОСТЬ И ГЕРМЕТИЧНОСТЬ							
Измеритель: 1 участок испытания газопровода							
Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:							
24-02-125-01	50-300 мм	2 067.31	160.02	1 907.29	80.01	-	14.00
24-02-125-02	400-500 мм	3 839.29	297.18	3 542.11	148.59	-	26.00
24-02-125-03	600 мм	7 383.25	571.50	6 811.75	285.75	-	50.00

Приложение №1

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов, (руб.)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.				
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш/ч	4.09	-
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш/ч	117.92	15.28
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш/ч	28.13	-
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш/ч	1.66	-
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2.2 м^3/мин	маш/ч	105.38	11.43
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м^3/мин	маш/ч	108.67	11.43
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3.2 т	маш/ч	174.96	17.44
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш/ч	29.66	10.12
111100	Вибраторы глубинные	маш/ч	2.31	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш/ч	0.77	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	33.52	-
150401	Горелки газопламенные	маш/ч	4.58	-
150701	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 6.3 т	маш/ч	199.4	15.28
151301	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш/ч	97.97	11.55
152301	Тракторы на пневмоколесном ходу 29 кВт (40 л.с.)	маш/ч	63.67	11.7
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 11.2 м^3/мин	маш/ч	162.51	14.06
153701	Полотенце мягкое для труб диаметром до 300 мм	маш/ч	11.51	-
153702	Полотенце мягкое для труб диаметром до 500 мм	маш/ч	17.04	-
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3.5 м	маш/ч	142.52	15.75
270301	Насосы грязевые, подача 23.4-65.3 м^3/ч, давление нагнетания 15.7-5.88 МПа (160-60 кгс/см^2)	маш/ч	46	-
330201	Дрели электрические	маш/ч	4.67	-
330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	5.42	-
330804	Молотки отбойные пневматические	маш/ч	37.74	-
330900	Ножницы листовые кривошипные (гильотиновые)	маш/ч	58.78	-
331301	Вентиляторы радиальный общего назначения производительностью 15000 м^3/час	маш/ч	4.55	-
331411	Аппараты пескоструйные	маш/ч	3.7	-
331481	Машины пневматические ПУМ-3 для забивания в грунт электродов заземления	маш/ч	52.05	-
340501	Краскопульт	маш/ч	2.61	-
391751	Компрессоры передвижные "ATLAS COPCO" XRHS-485 или аналогичного типа, давление 2.0 МПа, производительность 60 м^3/мин	маш/ч	221.01	11.43
392200	Сварочный компьютер типа "THERMOPLAST" фирмы "SAURON" или аналогичного типа	маш/ч	20.36	-
392211	Аппарат для ручной сварки полиэтиленовых труб "встык" "PIPEFUSE" фирмы "SAURON" или аналогичного типа	маш/ч	17.42	-
392212	Аппарат для полуавтоматической сварки полиэтиленовых труб "встык" "PROTOFUSE" фирмы "SAURON" или аналогичного типа	маш/ч	30.82	-
392213	Аппарат для автоматической сварки полиэтиленовых труб "встык" "PLASTIFUSE" фирмы "SAURON" или аналогичного типа	маш/ч	63.18	-
392255	Генератор напряжения "PLUTONARC" фирмы "SAURON" или аналогичного типа	маш/ч	19.76	-
394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш/ч	40.61	-

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов, (руб.)
1	2	3	4	5
394002	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш/ч	9.99	-
394011	Выравниватель концов труб типа "CROCOPLAST" фирмы "SAURON" или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш/ч	14.33	-
394012	Выравниватель концов труб типа "CROCOPLAST" фирмы "SAURON" или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш/ч	25.26	-
394031	Передавливатель механический "SENSCO" или аналогичного типа для труб диаметром 32-63 мм	маш/ч	17.35	-
394032	Передавливатель гидравлический "SENSCO" или аналогичного типа для труб диаметром 110-225 мм	маш/ч	27.6	-
394041	Устройство "POLYSTOPP" для перекрытия сечения полиэтиленовых газопроводов диаметром 110-225 мм	маш/ч	17.13	-
394061	Гидравлическая лебедка-ворот "OLEOTRAC" в комплекте с гидравлическим агрегатом "PLUTONARC" фирмы "SAURON" или аналогичного типа на автоприцепе	маш/ч	52.51	-
394100	Позиционер-центратор многоцелевой "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 32 мм	маш/ч	7.35	-
394101	Позиционер-центратор многоцелевой "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш/ч	9.52	-
394102	Позиционер-центратор многоцелевой "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 110 мм	маш/ч	14.91	-
394103	Позиционер-центратор многоцелевой "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш/ч	23.49	-
394104	Позиционер-центратор многоцелевой "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 225 мм	маш/ч	25.06	-
394105	Позиционер-центратор фирмы "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых седелок с трубами диаметром 63-225 мм	маш/ч	27.35	-
394106	Позиционер-центратор фирмы "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 63 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш/ч	15.35	-
394107	Позиционер-центратор фирмы "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 110 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш/ч	24.03	-
394108	Позиционер-центратор фирмы "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 160 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш/ч	37.88	-
394109	Позиционер-центратор фирмы "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 225 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш/ч	40.4	-
394110	Позиционер-центратор фирмы "PROLINE" или аналогичного типа для сборки и сварки полиэтиленовых труб диаметром 32 мм при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями	маш/ч	11.75	-
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш/ч	102.39	-
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш/ч	122.82	-
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш/ч	14.15	-
400181	Прицеп типа пс-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш/ч	20.15	-
400311	Спецавтомашины. грузодоподъемность до 8 т. вездеход	маш/ч	128.65	-

Приложение №2

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.			
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1 671.88
101-0120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	17 105.72
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	11 561.18
101-0311	Каболка	т	30 740.38
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	4 645.33
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	8.57
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 009.85
101-0462	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15: зеленая	т	21 377.34
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	9 461.14
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22 666.67
101-0830	Пудра алюминиевая ПП-1	т	28 743.14
101-0838	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4	т	8 170.93
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42а	т	12 399.17
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42а	т	11 187.47
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	72.39
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5, листовая толщиной 4-6 мм	т	6 335.00
101-1628	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСТ3ПС5, листовая толщиной 8-20 мм	т	6 115.53
101-1669	Очес льняной	кг	37.65
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149.08
101-1745	Растворитель-бензин	т	6 253.12
101-1795	Краски БТ-177 серебристые	т	30 660.48
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10.40
101-2027	Лента термоусаживающаяся из полиэтилена шириной 440 мм	м	17.14
101-9412	Шлифкруги	шт	12.59
101-9734	Грунтовка битумная	т	30 850.39
101-9738	Праймер эпоксидный	кг	43.79
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19.53
103-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 3.0 мм	м	23.47
103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм наружный диаметром 57 мм толщина стенки 3.5 мм	м	37.13
103-0140	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм	м	29.73
103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	м	46.08
103-0150	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм толщина стенки 4.5 мм	м	65.25
103-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4.0 мм	м	63.11
103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	77.56
103-0167	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 4 мм	м	82.53

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
103-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм	м	100.19
103-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 152 мм толщина стенки 4 мм	м	111.35
103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	124.66
103-0177	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметром 159 мм толщина стенки 5 мм	м	144.11
103-0183	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 168 мм толщина стенки 5 мм	м	146.78
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП И БС2ПС-БСТ4ПС наружный диаметром 219 мм толщина стенки 5 мм	м	201.48
103-0190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметром 219 мм толщина стенки 6 мм	м	258.94
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 5 мм	м	241.95
103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	322.38
103-0208	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 5 мм	м	339.44
103-0216	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 5 мм	м	462.61
103-0217	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 6 мм	м	534.48
103-0225	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 5 мм	м	584.97
103-0226	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 6 мм	м	627.38
103-0233	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 5 мм	м	729.92
103-0234	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 6 мм	м	757.10
103-0754	Люк чугунный тяжелый	шт	579.60
103-0923	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4.5 мм	м	119.88
103-9062-001	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода 57 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	54.97
103-9062-002	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-89 мм, толщина стенки 4.0 мм	м	103.12
103-9062-003	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-108 мм, Толщина стенки 4.0 мм	м	110.79

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
103-9062-004	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода - 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	204.21
103-9062-005	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-219 мм, толщина стенки 5.0 мм	м	274.89
103-9062-006	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-273 мм, толщина стенки 6.0 мм	м	436.01
103-9062-007	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-325 мм, толщина стенки 6.0 мм	м	526.08
103-9062-008	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-377 мм, толщина стенки 6.0 мм	м	610.26
103-9062-009	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-426 мм, толщина стенки 7.0 мм	м	788.71
110-0171	Сталь полосовая 40×4 мм	т	6 222.00
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	8 752.97
113-0026	Грунтовка ФЛ-03к коричневая	т	37 946.30
113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	27 398.28
113-0095	Лак ПФ-170 кремнийорганический термостойкий	т	30 577.45
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	16 600.89
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	27 640.56
113-0256	Эмаль КО-811к желтая	т	112 323.51
113-0314	Кокс молотый	т	1 091.72
113-0359	Обезжириватель "CAMISOLVE"	кг	92.31
201-0689	Газопроводы, опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части круглого сечения диаметром от 1020 мм до 1600 мм, массой 1 м газопровода свыше 200 до 300 кг	т	14 136.55
201-0696	Газопроводы: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части дорожного габарита упругодеформированные до железнодорожного габарита	т	12227.05
201-0773	Элементы металлические	т	8 081.06
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0.1 т	т	11 411.88
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	11 950.68
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	6 432.68
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметром 16 мм	т	15 119.48
300-0949	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 50 мм	шт	42.72
300-0951	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 80 мм	шт	65.15
300-0952	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 100 мм	шт	75.45
300-0954	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 150 мм	шт	143.67
300-0955	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 200 мм	шт	219.25
300-0956	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 250 мм	шт	251.73
300-0957	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 300 мм	шт	306.88
300-0959	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3, давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 400 мм	шт	479.75
300-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт	33.70
300-1243	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 80 мм	шт	70.96
300-1747	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 500 мм	шт	478.10

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
300-1748	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3; давлением 0.6 МПа (6 кгс/см^2), диаметром 600 мм	шт	656.22
300-9022	Свеча вытяжная	шт	32.58
300-9169	Ковер	шт	233.40
300-9232-001	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 40 мм	шт	196.11
300-9232-002	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду50 мм	шт	245.17
300-9232-003	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 76 мм	шт	356.21
300-9232-004	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 80 мм	шт	374.98
300-9232-005	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 89 мм	шт	417.16
300-9232-006	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 100 мм	шт	458.88
300-9232-007	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду-150 мм	шт	527.71
300-9232-008	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 300 мм	шт	765.18
300-9410-001	Сборники конденсата, диаметром до 50 мм	шт	319.97
300-9410-002	Сборники конденсата, диаметром до 65 мм	шт	338.02
300-9410-003	Сборники конденсатадиаметром до 80 мм	шт	348.35
300-9410-004	Сборники конденсата диаметром до 100 мм	шт	418.02
300-9410-005	Сборники конденсата диаметром до 125 мм	шт	446.41
300-9410-006	Сборники конденсата диаметром до 150 мм	шт	479.95
300-9410-007	Затворы гидравлические диаметром до 50 мм	шт	554.78
300-9410-008	Затворы гидравлические диаметром до 65 мм	шт	593.49
300-9410-009	Затворы гидравлические диаметром до 80 мм	шт	632.19
300-9410-010	Затворы гидравлические диаметром до 100 мм	шт	683.80
300-9410-011	Затворы гидравлические диаметром до 125 мм	шт	793.47
300-9410-012	Затворы гидравлические диаметром до 150 мм	шт	903.14
300-9411-001	Узел выкидной трубы конденсатосборника, ду 50 мм	компл	295.39
300-9411-002	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду 65 мм	компл	339.71
300-9411-003	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду80 мм	компл	390.66
300-9411-004	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду 100 мм	компл	429.73
300-9411-005	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду 125 мм	компл	472.70
300-9411-006	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду 150 мм	компл	519.99
300-9412-001	Трубка отвода конденсата ду 50 мм	компл	205.04
300-9412-002	Трубка отвода конденсата ду 65 мм	компл	225.54
300-9412-003	Трубка отвода конденсата ду 80 мм	компл	248.10
300-9412-004	Трубка отвода конденсата ду 100 мм	компл	272.92
300-9412-005	Трубка отвода конденсата ду 125 мм	компл	300.20
300-9412-006	Трубка отвода конденсата ду150 мм	компл	330.21
300-9414	Трубка контрольная	компл	103.17
300-9665	Заглушки инвентарные металлические	т	9 200.00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м^3	499.55
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м^3	538.27
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м^3	452.26
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м^3	547.71
404-0005	Кирпич керамический одинарный 250×120×65 мм М100	1000 шт	2 536.90
407-0001	Глина	м^3	188.24
407-0006	Глина шамотная	кг	0.75
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м^3	87.31
410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	840.51
411-0001	Вода	м^3	2.44
441-1103	Плиты железобетонные опорные	м^3	912.16
500-9058-001	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 63 мм	10 шт	24.09
500-9058-002	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 110 мм	10 шт	42.05
500-9058-003	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 160 мм	10 шт	61.16
500-9062	Наконечники кабельные	шт	0.70
500-9501	Бирки кабельные	100 шт	39.52
507-0008	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 70 мм^2	т	102 312.50

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
530-0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	261.30
530-0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	643.80
530-0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	1 345.84
530-0054	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 225 мм	10 м	3 028.83
533-9016-001	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0.6 МПа для труб диаметром до 50 мм	компл	25.56
533-9016-002	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0.6 МПа для труб диаметром до 80 мм	компл	65.78
533-9016-003	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0.6 МПа для труб диаметром до 100 мм	компл	73.17
534-0009	Отводы 90градусов °С радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт	26.96
534-0010	Отводы 90градусов с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	29.06
534-0012	Отводы 90градусов °С радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт	36.32
534-0015	Отводы 90градусов с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3.5 мм	шт	45.55
534-0018	Отводы 90градусов с радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	66.74
534-0024	Отводы 90градусов °С радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	шт	104.23
534-0031	Отводы 90градусов °С радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм	шт	161.05
534-0039	Отводы 90градусов °С радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм	шт	225.97
534-0046	Отводы 90градусов °С радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм	шт	340.18
534-0052	Отводы гнутые под углом 90градусов °С радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 7 мм	шт	538.45
534-0063	Отводы гнутые под углом 90градусов °С радиусом кривизны R=1.5ду на ру менее или 10 МПа (100 кгс/см^2), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	шт	1 113.07
534-0501	Специальная седелка "POLYPICAGE" или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	компл	95.05
534-0502	Специальная седелка "POLYPICAGE" или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	компл	112.67
534-0503	Специальная седелка "POLYPICAGE" или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 225 мм	компл	190.08
534-9501-001	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт	74.66
534-9501-002	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт	145.49
534-9501-003	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт	305.60
534-9501-004	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт	421.85

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
534-9501-005	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм	шт	638.32
534-9504-001	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт	44.34
534-9504-002	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт	93.11
534-9504-003	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт	171.53
534-9510-001	Переход "ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ 63×57"	шт	293.32
534-9510-002	Переход "ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ 110×108"	шт	563.38
534-9510-003	Переход "ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ 160×159"	шт	809.94
535-0022	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3.0 мм	т	25 073.71
535-0041	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100 мм, толщиной стенки 4.0 мм	т	18 572.87
535-0060	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, толщиной стенки 5.0 мм	т	17 842.25
535-0070	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, толщиной стенки 6 мм	т	16 232.52
535-0080	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, толщиной стенки 7 мм	т	14 293.77
535-0089	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 300 мм, толщиной стенки 8 мм	т	13 539.41
535-0114	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб СТ3СП-СТ6СП диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	т	14 191.91
535-0118	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб СТ3СП-СТ6СП диаметром условного прохода 500 мм, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8 мм	т	16 399.82
535-0125	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб СТ3СП-СТ6СП диаметром условного прохода 600 мм, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 8 мм	т	15 663.20
541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт	3 694.25
541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт	6 050.00
541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт	8 544.42
541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт	11 108.44
541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт	21 213.85
541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт	24 405.59
541-0093	Прокладки из паронита диаметром 500 мм	1000 шт	30 153.05
541-0094	Прокладки из паронита диаметром 600 мм	1000 шт	39 200.00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.14
548-9030	Лента мастично-полимерная типа "ЛИАМ"	$м^2$	28.24
548-9048	Обертка защитная на полиэтиленовой основе "ПОЛИЛЕН-0"	$м^2$	34.76

Приложение №3

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8.54	2.7	9.86	4.4	12.12
1.1	8.61	2.8	9,95	4.5	12.29
1.2	8.68	2.9	10.04	4.6	12.47
1.3	8.75	3	10.12	4.7	12.64
1.4	8.83	3.1	10.25	4.8	12.81
1.5	8.90	3.2	10.38	4.9	12.99
1.6	8.97	3.3	10.51	5	13.16
1.7	9.04	3.4	10.65	5.1	13.38
1.8	9.12	3.5	10.78	5.2	13.60
1.9	9.19	3.6	10.91	5.3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5.4	14.03
2.1	9.35	3.8	11.17	5.5	14.25
2.2	9.43	3.9	11.30	5.6	14.47
2.3	9.52	4	11.43	5.7	14.68
2.4	9.61	4.1	11.60	5.8	14.90
2.5	9.69	4.2	11.78	5.9	15.12
2.6	9.78	4.3	11.95	6	15.33

Приложение №4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
24-02-002-01; 24-02-002-06; 24-02-005-01; 24-02-006-01	534-9501	534-9501-001	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт	74.66
24-02-002-02; 24-02-002-07; 24-02-005-02; 24-02-006-02; 24-02-061-01; 24-02-101-01	534-9501	534-9501-002	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт	145.49
24-02-002-03; 24-02-002-08; 24-02-005-03; 24-02-006-03; 24-02-061-02; 24-02-101-02÷03	534-9501	534-9501-003	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт	305.60
24-02-002-04; 24-02-002-09; 24-02-005-04; 24-02-006-04; 24-02-061-03	534-9501	534-9501-004	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт	421.85
24-02-002-05; 24-02-002-10; 24-02-005-05; 24-02-006-05	534-9501	534-9501-005	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм	шт	638.32
24-02-020-06÷11; 24-02-070-01÷06; 24-02-071-01÷06; 24-02-081-01; 24-02-110-01; 24-02-111-01; 24-02-113-01	408-9040	408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	87.31
24-02-041-01; 24-02-051-01; 24-02-100-01	103-9062	103-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 3.0 мм	м	23.47
24-02-030-01		103-9062-001	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода 57 мм, толщина стенки 3.5 мм	м	54.97
24-02-030-02		103-9062-002	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-89 мм, толщина стенки 4.0 мм	м	103.12
24-02-030-03		103-9062-003	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-108 мм, Толщина стенки 4.0 мм	м	110.79
24-02-030-04		103-9062-004	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода - 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	204.21

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
24-02-030-05	103-9062	103-9062-005	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-219 мм, толщина стенки 5.0 мм	м	274.89
24-02-030-06		103-9062-006	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-273 мм, толщина стенки 6.0 мм	м	436.01
24-02-030-07		103-9062-007	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-325 мм, толщина стенки 6.0 мм	м	526.08
24-02-030-08		103-9062-008	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-377 мм, толщина стенки 6.0 мм	м	610.26
24-02-030-09		103-9062-009	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена "СЭВИЛЕН", диаметром условного прохода-426 мм, толщина стенки 7.0 мм	м	788.71
24-02-031-01; 24-02-032-01; 24-02-101-01	500-9058	500-9058-001	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 63 мм	10 шт	24.09
24-02-031-02; 24-02-032-02; 24-02-101-02		500-9058-002	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 110 мм	10 шт	42.05
24-02-031-03; 24-02-032-03; 24-02-101-03		500-9058-003	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 160 мм	10 шт	61.16
24-02-031-01; 24-02-032-01;	530-9110	530-0045	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	261.30
24-02-031-02; 24-02-032-02; 24-02-034-01		530-0048	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	643.80
24-02-031-03; 24-02-032-03		530-0051	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	1 345.84
24-02-034-02		530-0054	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 225 мм	10 м	3 028.83
24-02-033-01	534-9504	534-9504-001	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт	74.66
24-02-033-02		534-9504-002	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт	145.49
24-02-033-03		534-9504-003	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт	305.60
24-02-040-01÷21	101-9841	101-0462	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15: зеленая	т	21 377.34
24-02-041-02; 24-02-061-01; 24-02-092-02; 24-02-071-02	103-9062	103-0140	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм толщина стенки 4 мм	м	29.73

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
24-02-041-03; 24-02-051-02; 24-02-100-02	103-9062	103-0150	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм толщина стенки 4.5 мм	м	65,25
24-02-041-04; 24-02-051-03; 24-02-061-02; 24-02-100-03		103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	77,56
24-02-041-05; 24-02-051-04; 24-02-100-05		103-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 152 мм толщина стенки 4 мм	м	111,35
24-02-041-06; 24-02-051-05; 24-02-052-06; 24-02-090-07; 24-02-091-07; 24-02-100-06; 24-02-113-01		103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БС2ПС-БСТ4ПС наружный диаметром 219 мм толщина стенки 5 мм	м	201,48
24-02-041-07; 24-02-051-06; 24-02-052-07; 24-02-072-04; 24-02-090-08; 24-02-091-08; 24-02-100-07		103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 5 мм	м	241,95
24-02-041-08; 24-02-051-07; 24-02-100-08		103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	322,38
24-02-051-08; 24-02-100-10		103-0216	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 5 мм	м	462,61
24-02-052-01; 24-02-060-01; 24-02-071-01; 24-02-090-01; 24-02-091-01; 24-02-092-01		103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,53
24-02-052-02; 24-02-060-02; 24-02-071-03; 24-02-090-02; 24-02-091-02; 24-02-092-03		103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3.5 мм	м	46,08
24-02-052-03; 24-02-060-03; 24-02-071-04; 24-02-072-01; 24-02-090-03; 24-02-091-03; 24-02-092-04		103-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4.0 мм	м	63,11
24-02-052-04; 24-02-071-06; 24-02-072-02; 24-02-090-05; 24-02-091-05		103-0923	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4.5 мм	м	119,88

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
24-02-052-08; 24-02-072-05; 24-02-090-09; 24-02-091-09; 24-02-100-09	103-9062	103-0208	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм толщина стенки 5 мм	м	339.44
24-02-052-05; 24-02-072-03; 24-02-090-06; 24-02-091-06		103-0183	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 168 мм толщина стенки 5 мм	м	146.78
24-02-061-03		103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4 мм	м	124.66
24-02-071-05; 24-02-090-04; 24-02-091-04		103-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм	м	100.19
24-02-072-06; 24-02-090-10; 24-02-091-10		103-0217	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 426 мм толщина стенки 6 мм	м	534.48
24-02-072-07; 24-02-090-11; 24-02-091-11		103-0226	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 6 мм	м	627.38
24-02-091-12		103-0234	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 6 мм	м	757.10
24-02-100-04		103-0167	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 4 мм	м	82.53
24-02-100-11		103-0225	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 5 мм	м	584.97
24-02-100-12		103-0233	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 5 мм	м	729.92
24-02-041-01	201-9266	201-0689	Газопроводы, опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части круглого сечения диаметром от 1020 мм до 1600 мм, массой 1 м газопровода свыше 200 до 300 кг	т	14 136.55

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
24-02-041-02÷08	201-9266	201-0696	Газопроводы: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части дорожного габарита упругодеформированные до железнодорожного габарита	т	12227.05
24-02-060-01	300-9232	300-9232-001	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 40 мм	шт	196.11
24-02-121-01÷06		300-9232-002	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду50 мм	шт	245.17
24-02-060-02		300-9232-003	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 76 мм	шт	356.21
24-02-050-01		300-9232-004	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 80 мм	шт	374,98
24-02-060-03		300-9232-005	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 89 мм	шт	417.16
24-02-121-07÷09		300-9232-006	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 100 мм	шт	458.88
24-02-050-02		300-9232-007	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду-150 мм	шт	527.71
24-02-050-03		300-9232-008	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ду 300 мм	шт	765.18
24-02-060-01	101-9896	541-0063	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт	3 694.25
24-02-60-02÷03; 24-02-072-01		541-0064	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт	6 050.00
24-02-072-02		541-0065	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт	8 544.42
24-02-072-03		541-0066	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт	11 108.44
24-02-072-04		541-0067	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт	21 213.85
24-02-072-05	101-9896	541-0069	Прокладки из паронита марки ПМБ толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт	24 405.59
24-02-072-06		541-0093	Прокладки из паронита диаметром 500 мм	1000 шт	30 153.05
24-02-072-07		541-0094	Прокладки из паронита диаметром 600 мм	1000 шт	39 200.00
24-02-060-01	533-9016	533-9016-001	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0.6 МПа для труб диаметром до 50 мм	компл	25.56
24-02-060-02		533-9016-002	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0.6 МПа для труб диаметром до 80 мм	компл	65.78
24-02-060-03		533-9016-003	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0.6 МПа для труб диаметром до 100 мм	компл	73.17
24-02-061-01	534-9510	534-9510-001	Переход "ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ 63×57"	шт	293.32
24-02-061-02		534-9510-002	Переход "ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ 110×108"	шт	563.38
24-02-061-03		534-9510-003	Переход "ПОЛИЭТИЛЕН-СТАЛЬ 160×159"	шт	809.94
24-02-061-01÷03	201-9160	201-0773	Элементы металлические	т	8 081.06
24-02-070-01	300-9410	300-9410-001	Сборники конденсата диаметром до 50 мм	шт	319.97
24-02-070-02		300-9410-002	Сборники конденсата диаметром до 65 мм	шт	338.02
24-02-070-03		300-9410-003	Сборники конденсата диаметром до 80 мм	шт	348.35
24-02-070-04		300-9410-004	Сборники конденсата диаметром до 100 мм	шт	418.02
24-02-070-05		300-9410-005	Сборники конденсата диаметром до 125 мм	шт	446.41

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
24-02-070-06	300-9410	300-9410-006	Сборники конденсата диаметром до 150 мм	шт	479.95
24-02-071-01		300-9410-007	Затворы гидравлические диаметром до 50 мм	шт	554.78
24-02-071-02		300-9410-008	Затворы гидравлические диаметром до 65 мм	шт	593.49
24-02-071-03		300-9410-009	Затворы гидравлические диаметром до 80 мм	шт	632.19
24-02-071-04		300-9410-010	Затворы гидравлические диаметром до 100 мм	шт	683.80
24-02-071-05		300-9410-011	Затворы гидравлические диаметром до 125 мм	шт	793.47
24-02-071-06		300-9410-012	Затворы гидравлические диаметром до 150 мм	шт	903.14
24-02-070-01	300-9411	300-9411-001	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду 50 мм	компл	295.39
24-02-070-02		300-9411-002	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду 65 мм	компл	339.71
24-02-070-03		300-9411-003	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду80 мм	компл	390.66
24-02-070-04		300-9411-004	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду 100 мм	компл	429.73
24-02-070-05		300-9411-005	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду 125 мм	компл	472.70
24-02-070-06		300-9411-006	Узел выкидной трубы конденсатосборника ду 150 мм	компл	519.99
24-02-071-01	300-9412	300-9412-001	Трубка отвода конденсата ду 50 мм	компл	205.04
24-02-071-02		300-9412-002	Трубка отвода конденсата ду 65 мм	компл	225.54
24-02-071-03		300-9412-003	Трубка отвода конденсата ду 80 мм	компл	248.10
24-02-071-04		300-9412-004	Трубка отвода конденсата ду 100 мм	компл	272.92
24-02-071-05		300-9412-005	Трубка отвода конденсата ду 125 мм	компл	300.20
24-02-071-06		300-9412-006	Трубка отвода конденсата ду150 мм	компл	330.21
24-02-070-01÷06; 24-02-071-01÷06; 24-02-081-01; 24-02-110-01	440-9165	441-1103	Плиты железобетонные опорные	$м^3$	912.16
24-02-072-01÷07	101-9660	101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10.40
24-02-090-06÷11; 24-02-091-06÷12; 24-02-100-06÷12	404-9020	404-0005	Кирпич керамический одинарный 250×120×65 мм М100	1000 шт	2 536.90
24-02-110-01	500-9600	101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	$м^2$	72.39
24-02-111-01	101-9851	101-1795	Краски БТ-177 серебристые	т	30 660.48
24-02-110-01	101-9370	110-0171	Сталь полосовая 40×4 мм	т	6 222.00
24-02-112-01	410-9010	410-0001	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	840.51
24-02-113-01	201-9012	201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1.0 т	т	11 950.68

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
1. Общие указания 3
Раздел 02. Газопроводы городов и поселков 4
Техническая часть 4
1. Общие указания 4
2. Правила исчисления объемов работ 5
3. Коэффициенты к расценкам 6
1. Сборка и сварка газопроводов из полиэтиленовых труб 7
24-02-001. Сварка "встык" полиэтиленовых труб нагревательным элементом 7
24-02-002. Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями 7
24-02-003. Выравнивание концов полиэтиленовых труб 7
24-02-004. Механическая резка полиэтиленовых труб 8
24-02-005. Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости 8
24-02-006. Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости 8
24-02-007. Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб 9
2. Противокоррозионная изоляция стальных газопроводов 9
24-02-020. Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов 9
24-02-021. Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты "ЛИАМ" сварных стыков газопроводов 9
3. Подземная укладка трубопроводов 10
24-02-030. Укладка изолированных стальных газопроводов в траншею 10
24-02-031. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана 10
24-02-032. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана 10
24-02-033. Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане 10
24-02-034. Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею 10
4. Надземная прокладка стальных газопроводов 11
24-02-040. Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов 11
24-02-041. Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах 11
5. Установка стальных кранов и задвижек на газопроводах 11
24-02-050. Сборка и установка узла газового крана в колодцах 11
24-02-051. Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах 12
24-02-052. Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах 12
6. Вводы газопровода в здание 13
24-02-060. Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание 13
24-02-061. Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание 13
7. Установка сборника конденсата, гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах 13
24-02-070. Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов 13
24-02-071. Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов 14
24-02-072. Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах 14
8. Прочие устройства на сетях газопроводов 14
24-02-080. Установка газовых свечей 14
24-02-081. Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода 14
9. Врезка под газом в действующие стальные газопроводы 14
24-02-090. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления 14
24-02-091. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления 15
24-02-092. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления 15
10. Отключение и заглушка под газом действующих газопроводов 16
24-02-100. Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов 16
24-02-101. Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб 16

24-02-102. Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы "POLYSTOPP" ... 16
11. Электрохимзащита газопроводов городов и поселков ... 17
24-02-110. Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков ... 17
24-02-111. Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления ... 17
24-02-112. Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам ... 17
24-02-113. Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах 17
12. Очиска полости и испытание трубопроводов ... 17
24-02-120. Очистка полости трубопровода продувкой воздухом ... 17
24-02-121. Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода ... 17
24-02-122. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления 18
24-02-123. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления ... 18
24-02-124. Выдержка газопровода под давлением до 0,6 мпа при испытании на прочность и герметичность ... 18
24-02-125. Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность ... 19
Приложение №1
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 20
Приложение №2
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 22
Приложение №3
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. ... 28
Приложение №4
Таблица замены кодов ... 29

Лицензия ИД №06092 ОТ 19.10.01Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01
Подписано к печати 12.03. 2004.
Бумага офсетная. Тираж 25 экз. Зак. 238
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Комстата Республики Карелия
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru