

Прейскурант на работы и услуги

Действует с 01.01.2026 года

Раздел 4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ СЕТИ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ					
Наименование работ/услуг		Единица измерения	Цена, руб		
			для производственных потребителей (без НДС)	для населения (с НДС)	для населения (без НДС)
4.1. Наружные газопроводы					
4.1.1. Мониторинг					
4.1.1.1	Осмотр технического состояния надземного газопровода	км	890,00	960,00	786,89
4.1.1.2	Осмотр технического состояния подземного газопровода	км	660,00	710,00	581,97
4.1.1.3	Проверка загазованности колодцев инженерной коммуникации через отверстие в крышке люка колодца приборным методом	сооружение	70,00	70,00	57,38
	Примечание - При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки колодца от снега, льда и грязи, к цене применять коэф. 1,2.				
4.1.1.4	Проверка загазованности колодцев инженерной коммуникации без отверстия в крышке люка колодца приборным методом.	сооружение	100,00	110,00	90,16
	Примечание - При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки колодца от снега, льда и грязи, к цене применять коэф. 1,2.				
4.1.1.5	Проверка загазованности подвалов зданий без входа в них приборным методом	обследование	60,00	60,00	49,18
4.1.1.6	Проверка загазованности подвалов зданий с входом в них приборным методом	обследование	220,00	240,00	196,72
4.1.1.7	Проверка технического состояния ковра и загазованности контрольной трубки.	ковер	90,00	100,00	81,97
	Примечание - При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки ковра от снега и льда, к цене применять коэф. 1,2.				
4.1.1.8	Проверка технического состояния и загазованности контрольной трубки (без ковра)	трубка	70,00	70,00	57,38
4.1.1.9	Проверка запорной арматуры на наличие утечек (при ее надземной установке)	ед. запорной арматуры	190,00	200,00	163,93
4.1.1.10	Оформление результатов мониторинга технического осмотра газопровода	отчет	260,00	280,00	229,51
4.1.1.11	Обследование состояния изоляционного покрытия стального подземного газопровода приборным методом без вскрытия грунта	км	7 370,00	7 910,00	6 483,61
4.1.1.12	Проверка герметичности подземного газопровода стального/полиэтиленового приборным методом без вскрытия грунта	км	1 760,00	1 890,00	1 549,18
4.1.1.13	Обследование герметичности и состояния изоляционного покрытия подземного стального газопровода приборным методом без вскрытия грунта	км	10 500,00	11 270,00	9 237,70
4.1.1.14	Обследование герметичности и состояния изоляционного покрытия подземного стального газопровода с использованием аппаратуры передвижной лаборатории	км	420,00	460,00	377,05
4.1.1.15	Обследование технического состояния подземного стального газопровода прибором типа C-SCAN	км	3 050,00	3 280,00	2 688,52
4.1.1.16	Проверка герметичности подземного газопровода буровым осмотром с использованием буровой установки	скважина/ бурка	310,00	335,00	274,59
4.1.1.17	Проверка герметичности подземного газопровода буровым осмотром при бурении скважин вручную	скважина/ бурка	470,00	510,00	418,03
4.1.1.18	Проверка герметичности подземного газопровода низкого давления опрессовкой воздухом при диаметре газопровода до 100 мм	100 м	2 530,00	2 710,00	2 221,31
4.1.1.18.1	Проверка герметичности подземного газопровода низкого давления опрессовкой воздухом при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	100 м	2 810,00	3 020,00	2 475,41
4.1.1.18.2	Проверка герметичности подземного газопровода низкого давления опрессовкой воздухом при диаметре газопровода свыше 200 до 300 мм	100 м	3 370,00	3 620,00	2 967,21
4.1.1.18.3	Проверка герметичности подземного газопровода низкого давления опрессовкой воздухом при диаметре газопровода свыше 300 до 400 мм	100 м	3 930,00	4 220,00	3 459,02
4.1.1.18.4	Проверка герметичности подземного газопровода низкого давления опрессовкой воздухом при диаметре газопровода свыше 400 до 500 мм	100 м	4 500,00	4 830,00	3 959,02

4.1.1.18.5	Проверка герметичности подземного газопровода низкого давления опрессовкой воздухом при диаметре газопровода свыше 500 мм	100 м	5 350,00	5 750,00	4 713,11
	Примечание: п.4.1.1.18. - 4.1.1.18.5. При протяженности газопровода свыше 200 м на каждые последующие 100 м к цене применять коэф. 0,35.				

4.1.1.19	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре газопровода до 100 мм включ.	100 м	2 250,00	2 410,00	1 975,41
4.1.1.19.1	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре свыше 100 до 200 мм включ.	100 м	2 810,00	3 020,00	2 475,41
4.1.1.19.2	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре свыше 200 до 300 мм включ.	100 м	3 370,00	3 620,00	2 967,21
4.1.1.19.3	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре свыше 300 до 400 мм включ.	100 м	3 930,00	4 220,00	3 459,02
4.1.1.19.4	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре свыше 400 до 500 мм включ.	100 м	4 500,00	4 830,00	3 959,02
4.1.1.19.5	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре свыше 500 до 600 мм включ.	100 м	5 350,00	5 750,00	4 713,11
4.1.1.19.6	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре свыше 600 до 700 мм включ.	100 м	5 950,00	6 390,00	5 237,70
4.1.1.19.7	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре свыше 700 до 800 включ.	100 м	6 540,00	7 030,00	5 762,30
4.1.1.19.8	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре св. 800 до 900 включ.	100 м	7 140,00	7 660,00	6 278,69
4.1.1.19.9	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре св. 900 до 1000 включ.	100 м	7 730,00	8 300,00	6 803,28
4.1.1.19.10	Проверка герметичности подземного газопровода высокого и среднего давления опрессовкой воздухом при диаметре св. 1000	100 м	8 330,00	8 940,00	7 327,87
	Примечание: п.4.1.1.19 - 4.1.1.19.10. При протяженности газопровода свыше 200 м на каждые последующие 100 м к цене применять коэф. 0,35.				
4.1.1.20	Шурфовой осмотр состояния изоляционного покрытия и металла трубы стального подземного газопровода	шурф	1 140,00	1 220,00	1 000,00
4.1.1.21	Проверка герметичности надземного газопровода опрессовкой воздухом при диаметре до 100 мм включ.	100 м	2 250,00	2 410,00	1 975,41
4.1.1.21.1	Проверка герметичности надземного газопровода опрессовкой воздухом при диаметре св. 100 до 200 мм включ.	100 м	2 810,00	3 020,00	2 475,41
4.1.1.21.2	Проверка герметичности надземного газопровода опрессовкой воздухом при диаметре св. 200 до 300 мм включ.	100 м	3 370,00	3 620,00	2 967,21
4.1.1.21.3	Проверка герметичности надземного газопровода опрессовкой воздухом при диаметре св. 300 мм	100 м	3 930,00	4 220,00	3 459,02
	Примечание: п.4.1.1.21.- 4.1.1.21.3. При протяженности свыше 200 м на каждые последующие 100 м к цене применять коэф. 0,35.				
4.1.1.22	Обход и осмотр внутриквартального, дворового, фасадного и внутриподъездного газопровода	100 м	70,00	70,00	57,38
4.1.1.23	Проверка технического состояния контрольного проводника	контрольный проводник	90,00	100,00	81,97
4.1.1.24	Определение точного местоположения подземных газопроводов аппаратурой типа АНТПИ	км	5 840,00	6 270,00	5 139,34
	Примечание - При наличии на трассе подземного (уличного) газопровода в зоне 15 м по обе стороны интенсивного движения автотранспорта, электротранспорта, линий электропередач, радиолоний, кабелей связи, электрических кабелей, водоводов, теплотрассы, канализации, в пунктах 4.1.1.11., 4.1.1.12., 4.1.1.13., 4.1.1.24. применять коэф. 2,0.				
4.1.1.25	Осмотр технического состояния и проверка на загазованность газового ввода	ввод	50,00	50,00	40,98
4.1.1.26	Наблюдение со дня выдачи уведомления за производством земляных работ, проводимых рядом с существующим газопроводом	обход	460,00	500,00	409,84
4.1.1.27	Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода без выезда на место	разрешение	1 030,00	1 110,00	909,84
4.1.1.28	Оформление разрешения на производство земляных работ с выдачей привязок газопровода с выездом на место	разрешение	2 140,00	2 300,00	1 885,25
4.1.1.29	Оформление результатов обхода газопровода	операция	70,00	80,00	65,57
4.1.2. Техническое обслуживание					
4.1.2.1	Замена крепления надземного газопровода	крепление	730,00	780,00	639,34
4.1.2.2	Окраска надземного газопровода	м ²	320,00	350,00	286,89
4.1.2.2.1	Окраска надземного газопровода в 1 слой	м ²	270,00	290,00	237,70

	Примечание - При окраске с приставной лестницы с перестановкой к цене применять коэф. 1,2.; -При очистке поверхности газопровода с помощью электронинструмента применять коэф. 1,5.				
4.1.2.3	Окраска опоры	м ²	320,00	350,00	286,89
4.1.2.4	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода до 100 мм	компенсатор	360,00	380,00	311,48
4.1.2.4.1	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	компенсатор	540,00	580,00	475,41
4.1.2.4.2	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	компенсатор	710,00	770,00	631,15
4.1.2.4.3	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	компенсатор	890,00	960,00	786,89
4.1.2.4.4	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	компенсатор	1 070,00	1 150,00	942,62
4.1.2.4.5	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	компенсатор	1 250,00	1 340,00	1 098,36
4.1.2.4.6	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	компенсатор	1 430,00	1 530,00	1 254,10
4.1.2.4.7	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	компенсатор	1 610,00	1 730,00	1 418,03
4.1.2.4.8	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	компенсатор	1 790,00	1 920,00	1 573,77
4.1.2.4.9	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	компенсатор	1 960,00	2 110,00	1 729,51
4.1.2.4.10	Окраска линзового/сильфонного компенсатора при диаметре газопровода св. 1000 мм	компенсатор	2 140,00	2 300,00	1 885,25
4.1.2.5	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода до 100 мм	соединение	1 440,00	1 540,00	1 262,30
4.1.2.5.1	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	соединение	2 160,00	2 320,00	1 901,64
4.1.2.5.2	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	соединение	2 880,00	3 090,00	2 532,79
4.1.2.5.3	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	соединение	3 600,00	3 860,00	3 163,93
4.1.2.5.4	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	соединение	4 320,00	4 630,00	3 795,08
4.1.2.5.5	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	соединение	5 040,00	5 410,00	4 434,43
4.1.2.5.6	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	соединение	5 750,00	6 180,00	5 065,57
4.1.2.5.7	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	соединение	6 470,00	6 950,00	5 696,72
4.1.2.5.8	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	соединение	7 190,00	7 720,00	6 327,87
4.1.2.5.9	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	соединение	7 910,00	8 490,00	6 959,02
4.1.2.5.10	Замена изолирующих втулок во фланцевом соединении при диаметре газопровода св. 1000 мм	соединение	8 630,00	9 270,00	7 598,36
4.1.2.6	Удаление древесно-кустарниковой растительности из охранной зоны газопровода	куст/дерево	360,00	390,00	319,67
4.1.2.7	Проверка наличия конденсата (без удаления конденсата)	конденсатосборник	90,00	100,00	81,97
4.1.2.8	Удаление конденсата ручным насосом из конденсатосборника на газопроводе низкого давления	конденсатосборник	640,00	690,00	565,57
4.1.2.9	Удаление конденсата давлением газа из конденсатосборника на газопроводе среднего и высокого давления	конденсатосборник	450,00	480,00	393,44
4.1.2.10	Нарращивание контрольной трубки от футляра (без ковера)	трубка	3 200,00	3 430,00	2 811,48
4.1.2.11	Обрезка контрольной трубки от футляра (без ковера)	трубка	3 200,00	3 440,00	2 819,67
4.1.2.12	Нарращивание контрольной трубки от футляра, выходящей под ковер	трубка	4 720,00	5 070,00	4 155,74
4.1.2.13	Обрезка контрольной трубки от футляра, выходящей под ковер	трубка	4 260,00	4 570,00	3 745,90
4.1.2.14	Нарращивание водоотводящей трубки конденсатосборника/гидрозатвора на газопроводе низкого давления	трубка	5 530,00	5 930,00	4 860,66
4.1.2.15	Нарращивание водоотводящей трубки конденсатосборника на газопроводе высокого и среднего давления	трубка	8 130,00	8 730,00	7 155,74
4.1.2.16	Обрезка водоотводящей трубки конденсатосборника/гидрозатвора на газопроводах низкого давления	трубка	5 110,00	5 480,00	4 491,80
4.1.2.17	Обрезка водоотводящей трубки конденсатосборника на газопроводе высокого и среднего давления	трубка	7 790,00	8 360,00	6 852,46

4.1.2.18	Замена пробки/заглушки/ уплотнительного материала конденсатосборника/ гидрозатвора на газопроводе низкого давления	конденсатосборник/ гидрозатвор	1 010,00	1 080,00	885,25
4.1.2.19	Замена крана/заглушки/ уплотнительного материала конденсатосборника на газопроводе среднего и высокого давления	конденсатосборник	1 680,00	1 800,00	1 475,41
4.1.2.20	Визуальная проверка технического состояния конструкций колодца (скоб, лестниц, футляров газопровода)	колодец	1 310,00	1 410,00	1 155,74
4.1.2.21	Очистка газового колодца от загрязнений при глубине колодца до 1 м	колодец	480,00	520,00	426,23
4.1.2.21.1	Очистка газового колодца от загрязнений при глубине колодца свыше 1 до 3 м	колодец	650,00	700,00	573,77
4.1.2.22	Откачка воды из газового колодца	колодец	1 790,00	1 930,00	1 581,97
	Примечание - При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки колодца от снега и льда к цене применять коэф. 1,2.				
4.1.2.23	Закрепление лестницы/скоб в газовом колодце	колодец	1 840,00	1 970,00	1 614,75
4.1.2.24	Устранение перекоса крышки люка газового колодца	колодец	1 120,00	1 200,00	983,61
	Примечание - При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки колодца от снега и льда, к цене применять коэф. 1,2.				
4.1.2.25	Сверление отверстия в крышке люка газового колодца	отверстие	1 280,00	1 380,00	1 131,15
4.1.2.26	Замена крышки люка газового колодца	колодец	280,00	300,00	245,90
	Примечание - При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки колодца от снега и льда, к цене применять коэф. 1,2.				
4.1.2.27	Восстановление настенного знака	знак	330,00	350,00	286,89
4.1.2.28	Замена настенного знака	знак	770,00	830,00	680,33
4.1.2.29	Замена опознавательного столбика	столбик	830,00	890,00	729,51
4.1.2.30	Замена крышки ковра малого	крышка	400,00	430,00	352,46
4.1.2.30.1	Замена крышки ковра большого	крышка	530,00	570,00	467,21
4.1.3. Текущий и капитальный ремонт					
4.1.3.1.1	Замена участка стального надземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, при диаметре газопровода до 100 мм	участок	11 070,00	11 880,00	9 737,70
4.1.3.1.2	Замена участка стального надземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, при диаметре свыше 100 до 200 мм	участок	14 590,00	15 670,00	12 844,26
4.1.3.1.3	Замена участка стального надземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, при диаметре свыше 200 до 300 мм	участок	18 320,00	19 660,00	16 114,75
4.1.3.1.4	Замена участка стального надземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, при диаметре свыше 300 до 400 мм	участок	21 920,00	23 530,00	19 286,89
4.1.3.1.5	Замена участка стального надземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, при диаметре свыше 400 до 500 мм	участок	27 280,00	29 290,00	24 008,20
4.1.3.1.6	Замена участка стального надземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, при диаметре свыше 500 мм	участок	41 860,00	44 940,00	36 836,07
	Примечание: п.4.1.3.1.1.- 4.1.3.1.6. При протяженности участка свыше 10 м на каждые последующие 10 м к цене применять коэф. 0,90.				
4.1.3.2	Установка лепестковой муфты на надземном газопроводе диаметром до 100 мм включ.	муфта	16 350,00	17 550,00	14 385,25
4.1.3.2.1	Установка лепестковой муфты на надземном газопроводе диаметром св. 100 до 200 мм	муфта	20 430,00	21 940,00	17 983,61
4.1.3.2.2	Установка лепестковой муфты на надземном газопроводе диаметром св. 200 до 300 мм	муфта	24 930,00	26 760,00	21 934,43
4.1.3.2.3	Установка лепестковой муфты на надземном газопроводе диаметром св. 300 до 400 мм	муфта	29 090,00	31 230,00	25 598,36
4.1.3.2.4	Установка лепестковой муфты на надземном газопроводе диаметром св. 400 до 500 мм	муфта	33 240,00	35 690,00	29 254,10
4.1.3.2.5	Установка лепестковой муфты на надземном газопроводе диаметром св. 500 мм	муфта	40 380,00	43 360,00	35 540,98
4.1.3.3	Устранение точечных несквозных коррозионных повреждений стального надземного газопровода наплавкой металла	м ²	14 770,00	15 860,00	13 000,00
4.1.3.4	Устранение несквозных коррозионных повреждений стального надземного газопровода абразивной зачисткой	м ²	4 210,00	4 520,00	3 704,92
4.1.3.5	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на надземном газопроводе диаметром до 100 мм включ.	муфта	6 690,00	7 180,00	5 885,25

4.1.3.5.1	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на надземном газопроводе диаметром св. 100 до 200 мм	муфта	8 170,00	8 770,00	7 188,52
4.1.3.5.2	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на надземном газопроводе диаметром св. 200 до 300 мм	муфта	9 820,00	10 540,00	8 639,34
4.1.3.5.3	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на надземном газопроводе диаметром св. 300 до 400 мм	муфта	11 340,00	12 170,00	9 975,41
4.1.3.5.4	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на надземном газопроводе диаметром св. 400 до 500 мм	муфта	12 850,00	13 790,00	11 303,28
4.1.3.5.5	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на надземном газопроводе диаметром св. 500 мм	муфта	15 500,00	16 640,00	13 639,34
4.1.3.6	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на надземном газопроводе диаметром до 100 мм включ.	муфта	6 130,00	6 580,00	5 393,44
4.1.3.6.1	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на надземном газопроводе диаметром св. 100 до 200 мм	муфта	8 170,00	8 770,00	7 188,52
4.1.3.6.2	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на надземном газопроводе диаметром св. 200 до 300 мм	муфта	10 390,00	11 150,00	9 139,34
4.1.3.6.3	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на надземном газопроводе диаметром св. 300 до 400 мм	муфта	12 470,00	13 380,00	10 967,21
4.1.3.6.4	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на надземном газопроводе диаметром св. 400 до 500 мм	муфта	14 540,00	15 610,00	12 795,08
4.1.3.6.5	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на надземном газопроводе диаметром св. 500 мм	муфта	17 950,00	19 270,00	15 795,08
4.1.3.7	Замена уплотнения футляра выхода/входа газопровода из земли	футляр	1 540,00	1 660,00	1 360,66
4.1.3.8	Ремонт опоры надземного газопровода с применением сварки	опора	2 260,00	2 430,00	1 991,80
4.1.3.9	Нарращивание опоры надземного газопровода при просадке ее бетонного основания	опора	4 710,00	5 060,00	4 147,54
4.1.3.10	Замена футляра вводного газопровода	футляр	10 860,00	11 660,00	9 557,38
4.1.3.11	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром до 100 мм включ.	футляр	9 710,00	10 420,00	8 540,98
4.1.3.11.1	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 100 до 200 мм	футляр	12 770,00	13 710,00	11 237,70
4.1.3.11.2	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 200 до 300 мм	футляр	16 050,00	17 230,00	14 122,95
4.1.3.11.3	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 300 до 400 мм	футляр	19 170,00	20 580,00	16 868,85
4.1.3.11.4	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 400 до 500 мм	футляр	20 780,00	22 300,00	18 278,69
4.1.3.11.5	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 500 до 600 мм	футляр	25 240,00	27 100,00	22 213,11
4.1.3.11.6	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 600 до 700 мм	футляр	28 050,00	30 110,00	24 680,33
4.1.3.11.7	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 700 до 800 мм	футляр	30 850,00	33 120,00	27 147,54
4.1.3.11.8	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 800 до 900 мм	футляр	33 650,00	36 130,00	29 614,75
4.1.3.11.9	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 900 до 1000 мм	футляр	36 460,00	39 140,00	32 081,97
4.1.3.11.10	Замена футляра в месте выхода подземного газопровода из земли диаметром св. 1000 мм	футляр	39 260,00	42 150,00	34 549,18
4.1.3.12	Замена опоры надземного газопровода	опора	8 850,00	9 500,00	7 786,89
4.1.3.13	Установка дополнительной опоры под газопровод	опора	4 570,00	4 910,00	4 024,59
4.1.3.14	Замена вводного газопровода без замены футляра	ввод	10 110,00	10 860,00	8 901,64
4.1.3.15	Замена П-образного компенсатора на надземном газопроводе диаметром до 100 мм включ.	компенсатор	7 760,00	8 340,00	6 836,07
4.1.3.15.1	Замена П-образного компенсатора на надземном газопроводе диаметром св. 100 до 200 мм	компенсатор	10 220,00	10 970,00	8 991,80
4.1.3.15.2	Замена П-образного компенсатора на надземном газопроводе диаметром св. 200 до 300 мм	компенсатор	12 850,00	13 790,00	11 303,28
4.1.3.15.3	Замена П-образного компенсатора на надземном газопроводе диаметром св. 300 до 400 мм	компенсатор	15 340,00	16 470,00	13 500,00
4.1.3.15.4	Замена П-образного компенсатора на надземном газопроводе диаметром св. 400 до 500 мм	компенсатор	17 750,00	19 050,00	15 614,75
4.1.3.15.5	Замена П-образного компенсатора на надземном газопроводе диаметром св. 500 мм	компенсатор	21 840,00	23 450,00	19 221,31
4.1.3.16	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром до 100 мм включ.	участок	16 330,00	17 530,00	14 368,85

4.1.3.16.1	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 100 до 200 мм	участок	21 580,00	23 160,00	18 983,61
4.1.3.16.2	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 200 до 300 мм	участок	26 770,00	28 740,00	23 557,38
4.1.3.16.3	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 300 до 400 мм	участок	32 030,00	34 390,00	28 188,52
4.1.3.16.4	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 400 до 500 мм	участок	39 870,00	42 800,00	35 081,97
4.1.3.16.5	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 500 до 600 мм	участок	60 020,00	64 430,00	52 811,48
4.1.3.16.6	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 600 до 700 мм	участок	89 540,00	96 130,00	78 795,08
4.1.3.16.7	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 700 до 800 мм	участок	131 090,00	140 740,00	115 360,66
4.1.3.16.8	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 800 до 900 мм	участок	178 510,00	191 650,00	157 090,16
4.1.3.16.9	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 900 до 1000 мм	участок	214 080,00	229 830,00	188 385,25
4.1.3.16.10	Замена участка стального подземного газопровода (врезка катушки) протяженностью до 10 м включительно, диаметром св. 1000 мм	участок	285 320,00	306 320,00	251 081,97
	Примечание: п.4.1.3.16-4.1.3.16.10. При протяженности участка свыше 10 м на каждые последующие 10 м к цене применять коэф. 0,85.				
4.1.3.17	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром до 100 включ.	муфта	23 270,00	24 980,00	20 475,41
4.1.3.17.1	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 100 до 200 мм	муфта	29 060,00	31 200,00	25 573,77
4.1.3.17.2	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 200 до 300 мм	муфта	34 970,00	37 540,00	30 770,49
4.1.3.17.3	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 300 до 400 мм	муфта	40 810,00	43 810,00	35 909,84
4.1.3.17.4	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 400 до 500 мм	муфта	46 620,00	50 050,00	41 024,59
4.1.3.17.5	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 500 до 600 мм	муфта	55 570,00	59 660,00	48 901,64
4.1.3.17.6	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 600 до 700 мм	муфта	61 760,00	66 300,00	54 344,26
4.1.3.17.7	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 700 до 800 мм	муфта	67 910,00	72 910,00	59 762,30
4.1.3.17.8	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 800 до 900 мм	муфта	74 090,00	79 550,00	65 204,92
4.1.3.17.9	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 900 до 1000 мм	муфта	80 280,00	86 190,00	70 647,54
4.1.3.17.10	Установка лепестковой муфты на подземном газопроводе диаметром св. 1000 мм	муфта	86 430,00	92 790,00	76 057,38
4.1.3.18	Замена участка стального газопровода, проложенного в футляре, в месте выхода из земли	участок	20 930,00	22 470,00	18 418,03
4.1.3.19	Замена участка стального подземного газопровода в футляре бестраншейным методом при диаметре газопровода до 100 мм включ.	катушка	19 780,00	21 230,00	17 401,64
4.1.3.19.1	Замена участка стального подземного газопровода в футляре бестраншейным методом при диаметре св. 100 до 200 мм	катушка	24 420,00	26 220,00	21 491,80
4.1.3.19.2	Замена участка стального подземного газопровода в футляре бестраншейным методом при диаметре св. 200 до 300 мм	катушка	29 130,00	31 270,00	25 631,15
4.1.3.19.3	Замена участка стального подземного газопровода в футляре бестраншейным методом при диаметре св. 300 до 400 мм	катушка	33 820,00	36 310,00	29 762,30
4.1.3.19.4	Замена участка стального подземного газопровода в футляре бестраншейным методом при диаметре св. 400 до 500 мм	катушка	38 470,00	41 300,00	33 852,46
4.1.3.19.5	Замена участка стального подземного газопровода в футляре бестраншейным методом при диаметре св. 500 мм	катушка	45 680,00	49 040,00	40 196,72
4.1.3.20	Устранение точечных несквозных коррозионных повреждений стального подземного газопровода наплавкой металла	м ²	20 050,00	21 520,00	17 639,34
4.1.3.21	Устранение несквозных коррозионных повреждений стального подземного газопровода абразивной зачисткой	м ²	5 630,00	6 040,00	4 950,82
4.1.3.22	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром до 100 мм включ.	муфта	10 470,00	11 240,00	9 213,11
4.1.3.22.1	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 100 до 200 мм	муфта	12 800,00	13 740,00	11 262,30
4.1.3.22.2	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 200 до 300 мм	муфта	15 140,00	16 260,00	13 327,87
4.1.3.22.3	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 300 до 400 мм	муфта	17 490,00	18 770,00	15 385,25

4.1.3.22.4	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 400 до 500 мм	муфта	19 830,00	21 290,00	17 450,82
4.1.3.22.5	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 500 до 600 мм	муфта	23 450,00	25 180,00	20 639,34
4.1.3.22.6	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 600 до 700 мм	муфта	25 930,00	27 840,00	22 819,67
4.1.3.22.7	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 700 до 800 мм	муфта	28 420,00	30 510,00	25 008,20
4.1.3.22.8	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 800 до 900 мм	муфта	30 880,00	33 150,00	27 172,13
4.1.3.22.9	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 900 до 1000 мм	муфта	33 360,00	35 820,00	29 360,66
4.1.3.22.10	Установка усилительной муфты с подкладным кольцом на подземном стальном газопроводе диаметром св. 1000 мм	муфта	35 820,00	38 460,00	31 524,59
4.1.3.23	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром до 100 мм включ.	муфта	6 980,00	7 490,00	6 139,34
4.1.3.23.1	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром св. 100 до 200 мм	муфта	9 300,00	9 980,00	8 180,33
4.1.3.23.2	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром св. 200 до 300 мм	муфта	11 660,00	12 520,00	10 262,30
4.1.3.23.3	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром св. 300 до 400 мм	муфта	13 990,00	15 020,00	12 311,48
4.1.3.23.4	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром св. 400 до 500 мм	муфта	16 310,00	17 510,00	14 352,46
4.1.3.23.5	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром св. 500 до 600 мм	муфта	19 760,00	21 220,00	17 393,44
4.1.3.23.6	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром св. 600 до 700 мм	муфта	22 230,00	23 860,00	19 557,38
4.1.3.23.7	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром св. 700 до 800 мм	муфта	24 710,00	26 530,00	21 745,90
4.1.3.23.8	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром св. 800 до 900 мм	муфта	27 160,00	29 150,00	23 893,44
4.1.3.23.9	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром св. 900 до 1000 мм	муфта	29 640,00	31 820,00	26 081,97
4.1.3.23.10	Установка усилительной муфты без подкладного кольца на подземном стальном газопроводе диаметром свыше 1000 мм	муфта	32 120,00	34 480,00	28 262,30
4.1.3.24	Замена поврежденного участка водоотводящей трубки конденсатосборника/гидрозатвора	конденсатосборник/гидрозатвор	3 410,00	3 660,00	3 000,00
4.1.3.25	Устранение негерметичности резьбового соединения водоотводящей трубки конденсатосборника/гидрозатвора	соединение	980,00	1 050,00	860,66
4.1.3.26	Замена участка стального подземного газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром до 100 мм включ.	участок	33 300,00	35 750,00	29 303,28
4.1.3.26.1	Замена участка стального подземного газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром св. 100 до 200 мм	участок	52 830,00	56 720,00	46 491,80
4.1.3.26.2	Замена участка стального подземного газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром св. 200 до 300 мм	участок	85 520,00	91 820,00	75 262,30
4.1.3.26.3	Замена участка стального подземного газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром св. 300 до 400 мм	участок	127 380,00	136 760,00	112 098,36
4.1.3.26.4	Замена участка стального подземного газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром св. 400 до 500 мм	участок	176 950,00	189 980,00	155 721,31
4.1.3.26.5	Замена участка стального подземного газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром св. 500 мм	участок	222 320,00	238 680,00	195 639,34
4.1.3.27	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода до 100 мм включ.	компенсатор	2 960,00	3 180,00	2 606,56
4.1.3.27.1	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	компенсатор	8 530,00	9 150,00	7 500,00
4.1.3.27.2	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	компенсатор	14 400,00	15 460,00	12 672,13
4.1.3.27.3	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	компенсатор	20 070,00	21 550,00	17 663,93
4.1.3.27.4	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	компенсатор	25 800,00	27 700,00	22 704,92
4.1.3.27.5	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	компенсатор	35 650,00	38 270,00	31 368,85
4.1.3.27.6	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	компенсатор	42 130,00	45 230,00	37 073,77
4.1.3.27.7	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	компенсатор	48 610,00	52 190,00	42 778,69

4.1.3.27.8	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	компенсатор	55 090,00	59 150,00	48 483,61
4.1.3.27.9	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	компенсатор	61 570,00	66 100,00	54 180,33
4.1.3.27.10	Замена линзового/сильфонного компенсатора в газовом колодце при диаметре газопровода св. 1000 мм	компенсатор	68 050,00	73 060,00	59 885,25
4.1.3.28	Замена контрольной трубки футляра	трубка	3 460,00	3 720,00	3 049,18
4.1.3.29	Замена конденсатосборника/ гидрозатвора при диаметре газопровода до 100 мм включ.	конденсатосборник/ гидрозатвор	11 860,00	12 730,00	10 434,43
4.1.3.29.1	Замена конденсатосборника/ гидрозатвора при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	"	15 590,00	16 740,00	13 721,31
4.1.3.29.2	Замена конденсатосборника/ гидрозатвора при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	"	19 340,00	20 760,00	17 016,39
4.1.3.29.3	Замена конденсатосборника/ гидрозатвора при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	конденсатосборник/ гидрозатвор	23 080,00	24 780,00	20 311,48
4.1.3.29.4	Замена конденсатосборника/ гидрозатвора при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	"	28 680,00	30 790,00	25 237,70
4.1.3.29.5	Замена конденсатосборника/ гидрозатвора при диаметре газопровода св. 500 мм	"	50 120,00	53 810,00	44 106,56
4.1.3.30	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м врезкой катушки (сваркой встык) диаметром 63 мм	катушка	4 290,00	4 610,00	3 778,69
4.1.3.30.1	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м врезкой катушки (сваркой встык) диаметром 110 мм	катушка	6 210,00	6 670,00	5 467,21
4.1.3.30.2	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м врезкой катушки (сваркой встык) диаметром 160 мм	катушка	9 190,00	9 870,00	8 090,16
4.1.3.30.3	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м врезкой катушки (сваркой встык) диаметром 225 мм	катушка	17 910,00	19 220,00	15 754,10
	Примечание: п.4.1.3.30-4.1.3.30.3. При протяженности участка свыше 10 м на каждые последующие 10 м к цене применять коэф. 0,70.				
4.1.3.31	Замена участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10м, врезкой катушки (сваркой муфтами с закладными электронагревателями) диаметром 63 мм	участок	2 290,00	2 460,00	2 016,39
4.1.3.31.1	Замена участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10м, врезкой катушки (сваркой муфтами с закладными электронагревателями) диаметром 110 мм	участок	3 580,00	3 850,00	3 155,74
4.1.3.31.2	Замена участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10м, врезкой катушки (сваркой муфтами с закладными электронагревателями) диаметром 160 мм	участок	5 650,00	6 070,00	4 975,41
4.1.3.31.3	Замена участка полиэтиленового газопровода, протяженностью до 10м, врезкой катушки (сваркой муфтами с закладными электронагревателями) диаметром 225 мм	участок	9 790,00	10 520,00	8 622,95
	Примечание: п.4.1.3.31-4.1.3.31.3. При протяженности участка свыше 10 м на каждые последующие 10 м к цене применять коэф. 0,70.				
4.1.3.32	Восстановление полиэтиленового газопровода усилительной муфтой с закладными электронагревателями	муфта	2 690,00	2 890,00	2 368,85
4.1.3.33	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м в стальном каркасе диаметром до 100 мм включ.	участок	12 250,00	13 150,00	10 778,69
4.1.3.33.1	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м в стальном каркасе диаметром св. 100 до 200 мм	участок	18 130,00	19 460,00	15 950,82
4.1.3.33.2	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м в стальном каркасе диаметром св. 200 до 300 мм	участок	35 320,00	37 910,00	31 073,77
	Примечание: п.4.1.3.33-4.1.3.33.2. При протяженности участка свыше 10 м на каждые последующие 10 м к цене применять коэф. 0,70.				
4.1.3.34	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром 63 мм	участок	7 270,00	7 810,00	6 401,64
4.1.3.34.1	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром 110 мм	участок	10 500,00	11 270,00	9 237,70
4.1.3.34.2	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром 160 мм	участок	15 550,00	16 690,00	13 680,33
4.1.3.34.3	Замена участка полиэтиленового газопровода протяженностью до 10 м, проложенного в футляре, диаметром 225 мм	участок	30 290,00	32 520,00	26 655,74
	Примечание: п.4.1.3.34-4.1.3.34.3. При протяженности участка свыше 10 м на каждые последующие 10 м к цене применять коэф. 0,70.				
4.1.3.35	Замена разъемного соединения "полиэтилен-сталь" на неразъемное при диаметре 63 мм	соединение	4 710,00	5 060,00	4 147,54
4.1.3.35.1	Замена разъемного соединения "полиэтилен-сталь" на неразъемное при диаметре 110 мм	соединение	6 800,00	7 300,00	5 983,61

4.1.3.35.2	Замена разъемного соединения "полиэтилен-сталь" на неразъемное при диаметре 160 мм	соединение	10 080,00	10 820,00	8 868,85
4.1.3.35.3	Замена разъемного соединения "полиэтилен-сталь" на неразъемное при диаметре 225 мм	соединение	19 610,00	21 050,00	17 254,10
4.1.3.36	Замена неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на неразъемное при диаметре 63 мм	соединение	6 050,00	6 500,00	5 327,87
4.1.3.36.1	Замена неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на неразъемное при диаметре 110 мм	соединение	8 740,00	9 380,00	7 688,52
4.1.3.36.2	Замена неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на неразъемное при диаметре 160 мм	соединение	12 940,00	13 890,00	11 385,25
4.1.3.36.3	Замена неразъемного соединения "полиэтилен-сталь" на неразъемное при диаметре 225 мм	соединение	25 210,00	27 060,00	22 180,33
4.1.3.37	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода до 100 мм включ.	стык	2 660,00	2 860,00	2 344,26
4.1.3.37.1	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	стык	3 340,00	3 590,00	2 942,62
4.1.3.37.2	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	стык	4 190,00	4 500,00	3 688,52
4.1.3.37.3	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	стык	4 920,00	5 280,00	4 327,87
4.1.3.37.4	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	стык	5 680,00	6 100,00	5 000,00
4.1.3.37.5	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	стык	6 430,00	6 900,00	5 655,74
4.1.3.37.6	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	стык	7 190,00	7 720,00	6 327,87
4.1.3.37.7	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	стык	7 960,00	8 540,00	7 000,00
4.1.3.37.8	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	стык	8 720,00	9 360,00	7 672,13
4.1.3.37.9	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	стык	9 480,00	10 180,00	8 344,26
4.1.3.37.10	Изоляция стыков стального газопровода с применением полиэтиленовых липких лент при диаметре газопровода св. 1000 мм	стык	10 250,00	11 000,00	9 016,39
4.1.3.38	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода до 100 мм включ.	стык	2 200,00	2 360,00	1 934,43
4.1.3.38.1	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	стык	3 360,00	3 600,00	2 950,82
4.1.3.38.2	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	стык	4 510,00	4 840,00	3 967,21
4.1.3.38.3	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	стык	5 660,00	6 080,00	4 983,61
4.1.3.38.4	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	стык	6 820,00	7 320,00	6 000,00
4.1.3.38.5	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	стык	7 870,00	8 440,00	6 918,03
4.1.3.38.6	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	стык	8 910,00	9 570,00	7 844,26
4.1.3.38.7	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	стык	9 960,00	10 700,00	8 770,49
4.1.3.38.8	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	стык	11 010,00	11 820,00	9 688,52
4.1.3.38.9	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	стык	12 060,00	12 950,00	10 614,75
4.1.3.38.10	Изоляция стыков стального газопровода термоусаживающимися лентами при диаметре газопровода св. 1000 мм	стык	13 110,00	14 070,00	11 532,79
4.1.3.39	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода до 100 мм включ.	стык	2 260,00	2 420,00	1 983,61
4.1.3.39.1	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	стык	2 830,00	3 040,00	2 491,80
4.1.3.39.2	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	стык	3 390,00	3 640,00	2 983,61

4.1.3.39.3	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	стык	3 950,00	4 240,00	3 475,41
4.1.3.39.4	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	стык	4 530,00	4 860,00	3 983,61
4.1.3.39.5	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	стык	5 400,00	5 800,00	4 754,10
4.1.3.39.6	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	стык	6 000,00	6 440,00	5 278,69
4.1.3.39.7	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	стык	6 590,00	7 070,00	5 795,08
4.1.3.39.8	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	стык	7 180,00	7 710,00	6 319,67
4.1.3.39.9	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	стык	7 780,00	8 350,00	6 844,26
4.1.3.39.10	Изоляция стыков стального газопровода битумными мастиками при диаметре газопровода св. 1000 мм	стык	8 370,00	8 990,00	7 368,85
4.1.3.40	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре газопровода до 100 мм включ.	стык	1 360,00	1 460,00	1 196,72
4.1.3.40.1	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 100 до 200 мм	стык	1 490,00	1 600,00	1 311,48
4.1.3.40.2	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 200 до 300 мм	стык	1 630,00	1 750,00	1 434,43
4.1.3.40.3	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 300 до 400 мм	стык	1 760,00	1 890,00	1 549,18
4.1.3.40.4	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 400 до 500 мм	стык	1 900,00	2 040,00	1 672,13
4.1.3.40.5	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 500 до 600 мм	стык	2 160,00	2 320,00	1 901,64
4.1.3.40.6	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 600 до 700 мм	стык	2 300,00	2 470,00	2 024,59
4.1.3.40.7	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 700 до 800 мм	стык	2 450,00	2 630,00	2 155,74
4.1.3.40.8	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 800 до 900 мм	стык	2 590,00	2 780,00	2 278,69
4.1.3.40.9	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 900 до 1000 мм	стык	2 740,00	2 940,00	2 409,84
4.1.3.40.10	Изоляция стыков стального газопровода рулонным наплавляемым битумно-полимерным материалом при диаметре св. 1000 мм	стык	2 880,00	3 090,00	2 532,79
4.1.3.41	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода до 100 мм включ.	стык	3 150,00	3 380,00	2 770,49
4.1.3.41.1	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	стык	3 900,00	4 180,00	3 426,23
4.1.3.41.2	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	стык	4 540,00	4 880,00	4 000,00
4.1.3.41.3	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	стык	5 400,00	5 800,00	4 754,10
4.1.3.41.4	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	стык	6 150,00	6 610,00	5 418,03
4.1.3.41.5	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	стык	6 900,00	7 410,00	6 073,77
4.1.3.41.6	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	стык	7 660,00	8 220,00	6 737,70
4.1.3.41.7	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	стык	8 390,00	9 010,00	7 385,25
4.1.3.41.8	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	стык	9 140,00	9 810,00	8 040,98
4.1.3.41.9	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	стык	9 910,00	10 640,00	8 721,31
4.1.3.41.10	Изоляция стыков стального газопровода с применением полимерно-битумных лент при диаметре газопровода св. 1000 мм	стык	11 410,00	12 250,00	10 040,98
4.1.3.42	Восстановление герметизации футляра газопровода в месте его прохода через стенку газового колодца	футляр	3 690,00	3 970,00	3 254,10
4.1.3.43	Восстановление отмостки газового колодца	колодец	1 270,00	1 360,00	1 114,75
4.1.3.44	Устранение повреждения горловины газового колодца	колодец	2 490,00	2 680,00	2 196,72
4.1.3.45	Устранение повреждения кладки кирпичного колодца	колодец	3 380,00	3 630,00	2 975,41

4.1.3.46	Устранение повреждения в стенке колодца из железобетонных конструкций	колодец	2 700,00	2 900,00	2 377,05
4.1.3.47	Замена люка колодца	колодец	2 010,00	2 160,00	1 770,49
4.1.3.48	Замена перекрытия колодца	колодец	3 420,00	3 680,00	3 016,39
4.1.3.49	Перекладка горловины колодца	колодец	6 310,00	6 770,00	5 549,18
4.1.3.50	Восстановление гидроизоляции колодца при глубине колодца до 1 м	колодец	7 510,00	8 060,00	6 606,56
4.1.3.50.1	Восстановление гидроизоляции колодца при глубине колодца до 3 м	колодец	12 770,00	13 710,00	11 237,70
4.1.3.51	Увеличение высоты колодца	0,5 м	10 810,00	11 610,00	9 516,39
4.1.3.52	Оштукатуривание стен колодца	м ²	4 050,00	4 350,00	3 565,57
4.1.3.53	Замена лестниц/скоб в колодце при замене скобы	скоба	1 130,00	1 210,00	991,80
4.1.3.53.1	Замена лестниц/скоб в колодце при замене лестницы	лестница	2 250,00	2 420,00	1 983,61
4.1.3.54	Монтаж малого ковра на новой отметке	ковер	2 840,00	3 050,00	2 500,00
4.1.3.55	Монтаж большого ковра на новой отметке	ковер	3 050,00	3 270,00	2 680,33
4.1.3.56	Замена малого ковра (с заменой бетонной подушки)	ковер	2 170,00	2 330,00	1 909,84
4.1.3.57	Замена большого ковра (с заменой бетонной подушки)	ковер	2 370,00	2 540,00	2 081,97
4.1.3.58	Замена малого ковра (без замены бетонной подушки)	ковер	1 460,00	1 570,00	1 286,89
4.1.3.59	Замена большого ковра (без замены бетонной подушки)	ковер	1 670,00	1 790,00	1 467,21
4.1.3.60	Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (до 5 домов на вводе включительно)	ввод	1 000,00	1 080,00	885,25
4.1.3.61	Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (свыше 5 до 15 домов на вводе включительно)	ввод	2 020,00	2 170,00	1 778,69
4.1.3.62	Оповещение потребителей об отключении газа на период ремонтных работ (свыше 15 домов на вводе)	ввод	4 050,00	4 350,00	3 565,57
4.1.3.63	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода среднего давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода до 100 мм включ.	снижение	490,00	530,00	434,43
4.1.3.63.1	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода среднего давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	снижение	590,00	630,00	516,39
4.1.3.63.2	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода среднего давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	снижение	750,00	800,00	655,74
4.1.3.63.3	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода среднего давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	снижение	920,00	990,00	811,48
4.1.3.63.4	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода среднего давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	снижение	1 080,00	1 160,00	950,82
4.1.3.63.5	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода среднего давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	снижение	1 440,00	1 550,00	1 270,49
4.1.3.64	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода высокого давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода до 100 мм включ.	снижение	610,00	650,00	532,79
4.1.3.64.1	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода высокого давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	снижение	720,00	770,00	631,15
4.1.3.64.2	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода высокого давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	снижение	920,00	990,00	811,48
4.1.3.64.3	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода высокого давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	снижение	1 080,00	1 160,00	950,82
4.1.3.64.4	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода высокого давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	снижение	1 270,00	1 370,00	1 122,95
4.1.3.64.5	Снижение давления газа на ремонтном участке надземного газопровода высокого давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	снижение	1 660,00	1 780,00	1 459,02
4.1.3.65	Снижение давления газа на ремонтном участке подземного газопровода среднего давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода до 100 мм включ.	снижение	740,00	800,00	655,74
4.1.3.65.1	Снижение давления газа на ремонтном участке подземного газопровода среднего давления (без врезки штуцера) при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	снижение	880,00	950,00	778,69

4.1.3.77.9	Отключение ремонтного участка газопровода среднего давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 900 до 1000 мм	отключение	11 440,00	12 280,00	10 065,57
4.1.3.77.10	Отключение ремонтного участка газопровода среднего давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 1000 мм	отключение	12 080,00	12 970,00	10 631,15
4.1.3.78	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода до 100 мм включ.	отключение	5 890,00	6 320,00	5 180,33
4.1.3.78.1	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 100 до 200 мм	отключение	6 320,00	6 780,00	5 557,38
4.1.3.78.2	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 200 до 300 мм	отключение	6 860,00	7 360,00	6 032,79
4.1.3.78.3	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 300 до 400 мм	отключение	7 340,00	7 880,00	6 459,02
4.1.3.78.4	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 400 до 500 мм	отключение	7 890,00	8 480,00	6 950,82
4.1.3.78.5	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 500 до 600 мм	отключение	9 120,00	9 800,00	8 032,79
4.1.3.78.6	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 600 до 700 мм	отключение	9 760,00	10 480,00	8 590,16
4.1.3.78.7	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 700 до 800 мм	отключение	10 400,00	11 160,00	9 147,54
4.1.3.78.8	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 800 до 900 мм	отключение	11 030,00	11 840,00	9 704,92
4.1.3.78.9	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 900 до 1000 мм	отключение	11 670,00	12 530,00	10 270,49
4.1.3.78.10	Отключение ремонтного участка газопровода высокого давления с освобождением его от газа при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре св. 1000 мм	отключение	12 300,00	13 210,00	10 827,87
4.1.3.79	Восстановление давления газа после его снижения (без врезки штуцера) на ремонтном участке надземного газопровода	восстановление	1 020,00	1 090,00	893,44
4.1.3.80	Восстановление давления газа после его снижения (без врезки штуцера) на ремонтном участке подземного газопровода	восстановление	1 530,00	1 640,00	1 344,26
4.1.3.81	Восстановление давления газа после его снижения на ремонтном участке надземного газопровода при наличии ПРГ/ГРУ	восстановление	1 430,00	1 540,00	1 262,30
4.1.3.82	Восстановление давления газа после его снижения на ремонтном участке подземного газопровода при наличии ПРГ/ГРУ	восстановление	2 150,00	2 310,00	1 893,44
4.1.3.83	Восстановление давления газа после его снижения (с врезкой штуцера) на ремонтном участке газопровода	восстановление	2 800,00	3 010,00	2 467,21
4.1.3.84	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре газопровода до 100 мм включ.	восстановление	3 670,00	3 940,00	3 229,51
4.1.3.84.1	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 100 до 200 мм	"	3 950,00	4 240,00	3 475,41
4.1.3.84.2	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 200 до 300 мм	"	4 220,00	4 540,00	3 721,31
4.1.3.84.3	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 300 до 400 мм	"	4 610,00	4 940,00	4 049,18
4.1.3.84.4	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 400 до 500 мм	"	4 990,00	5 350,00	4 385,25
4.1.3.84.5	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 500 до 600 мм	восстановление	5 800,00	6 220,00	5 098,36
4.1.3.84.6	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 600 до 700 мм	"	6 210,00	6 660,00	5 459,02
4.1.3.84.7	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 700 до 800 мм	"	6 620,00	7 110,00	5 827,87
4.1.3.84.8	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 800 до 900 мм	"	7 030,00	7 550,00	6 188,52
4.1.3.84.9	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 900 до 1000 мм	"	7 440,00	7 990,00	6 549,18

4.1.3.84.10	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при диаметре св. 1000 мм	"	7 850,00	8 430,00	6 909,84
4.1.3.85	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода до 100 мм включ.	восстановление	3 840,00	4 130,00	3 385,25
4.1.3.85.1	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	"	4 120,00	4 420,00	3 622,95
4.1.3.85.2	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	"	4 400,00	4 720,00	3 868,85
4.1.3.85.3	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	"	4 780,00	5 130,00	4 204,92
4.1.3.85.4	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	"	5 160,00	5 540,00	4 540,98
4.1.3.85.5	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	"	5 980,00	6 420,00	5 262,30
4.1.3.85.6	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	"	6 390,00	6 860,00	5 622,95
4.1.3.85.7	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	"	6 810,00	7 310,00	5 991,80
4.1.3.85.8	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	восстановление	7 220,00	7 750,00	6 352,46
4.1.3.85.9	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	"	7 630,00	8 190,00	6 713,11
4.1.3.85.10	Восстановление давления газа после его отключения на ремонтном участке газопровода при наличии ПРГ/ГРУ и диаметре газопровода св. 1000 мм	"	8 040,00	8 630,00	7 073,77
4.1.3.94	Сварка стыка стального газопровода при диаметре газопровода до 50 мм включ.	стык	1 220,00	1 310,00	1 073,77
4.1.3.94.1	Сварка стыка стального газопровода при диаметре св. 50 до 100 мм	стык	1 600,00	1 720,00	1 409,84
4.1.3.94.2	Сварка стыка стального газопровода при диаметре св. 100 до 200 мм	стык	1 870,00	2 010,00	1 647,54
4.1.3.94.3	Сварка стыка стального газопровода при диаметре св. 200 до 300 мм	стык	3 010,00	3 230,00	2 647,54
4.1.3.94.4	Сварка стыка стального газопровода при диаметре св. 300 до 400 мм	стык	3 440,00	3 690,00	3 024,59
4.1.3.94.5	Сварка стыка стального газопровода при диаметре св. 400 до 500 мм	стык	7 500,00	8 050,00	6 598,36
4.1.3.95	Поднятие и опускание большого ковера без асфальтобетонного покрытия	ковер	4 020,00	4 320,00	3 540,98
4.1.3.96	Окраска ковера	ковер	350,00	380,00	311,48
4.1.3.97	Замена крышки газового колодца	крышка	400,00	430,00	352,46
4.1.3.98	Ремонт верхней части футляра газопровода- ввода (набивка уплонителем и заливка битумом)	стояк	1 330,00	1 420,00	1 163,93
4.1.3.99	Ремонт футляра на надземном газопроводе	футляр	1 810,00	1 950,00	1 598,36
4.1.3.100	Ремонт футляра на подземном газопроводе при асфальтобетонном покрытии	футляр	8 920,00	9 570,00	7 844,26
4.1.3.101	Ремонт футляра на подземном газопроводе без покрытия	футляр	3 770,00	4 050,00	3 319,67
4.1.3.102	Замена вертикального футляра на надземном газопроводе с заливкой битумом верхнего конца футляра	футляр	4 000,00	4 290,00	3 516,39
4.1.3.103	Пуск газа в газопроводы наружных сетей после выполнения ремонтных работ при длине газопровода до 50 м и диаметре 50-100 мм	пуск	6 200,00	6 650,00	5 450,82
	Примечание: На каждые дополнительные 10 м длины применять коэф.0,2.				
4.1.3.104	Пуск газа в газопроводы наружных сетей после выполнения ремонтных работ при длине газопровода до 50 м и диаметре 101-200 мм	пуск	7 830,00	8 400,00	6 885,25
	Примечание: При диаметре газопровода св.200 мм длиной до 50 м на каждые 100 мм наружного диаметра применять коэф.1,25; на каждые дополнительные 10 м длины - коэф.0,2.				
4.1.3.105	Проверка на прочность и герметичность газопроводов-вводов при длине до 20 м (два ввода) и диаметре до 100 мм	проверка	7 100,00	7 620,00	6 245,90

	Примечание: На каждые дополнительные 10 м длины в пунктах 4.1.3.105. и 4.1.3.106. применять коэф.0,25.				
4.1.3.106	Проверка на прочность и герметичность газопроводов-вводов при длине до 20 м (два ввода) и диаметре 101 - 200 мм	проверка	7 740,00	8 310,00	6 811,48
4.1.3.107	Продувка наружного газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	продувка	150,00	170,00	139,34
4.1.3.107.1	Продувка наружного газопровода при диаметре 101 - 300 мм	продувка	320,00	340,00	278,69
4.1.3.107.2	Продувка наружного газопровода при диаметре 301 - 500 мм	продувка	480,00	510,00	418,03
4.1.3.107.3	Продувка наружного газопровода при диаметре св. 500 мм	продувка	720,00	770,00	631,15
4.1.3.108	Бетонирование опор под надземный газопровод	опора	1 660,00	1 780,00	1 459,02
4.1.3.109	Пристрелка кронштейнов для фасадных газопроводов	кронштейн	330,00	360,00	295,08
4.1.3.110	Установка заглушки на газопроводе - вводе	заглушка	550,00	590,00	483,61
4.1.3.110.1	Снятие заглушки на газопроводе - вводе	заглушка	550,00	590,00	483,61
4.1.3.111	Установка заглушки в колодце	заглушка	1 660,00	1 780,00	1 459,02
4.1.3.111.1	Снятие заглушки в колодце	заглушка	1 660,00	1 780,00	1 459,02
4.1.3.112	Сверление отверстия на защитном футляре газопровода - ввода	футляр	280,00	300,00	245,90
4.1.3.113	Восстановление вручную поврежденных мест защитного покрытия газопровода	м2	8 850,00	9 500,00	7 786,89
4.1.3.114	Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе при способе устранения закупорок заливкой растворителя	закупорка	1 770,00	1 900,00	1 557,38
4.1.3.114.1	Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе при способе устранения закупорок отогревом места ледяной закупорки	закупорка	3 760,00	4 040,00	3 311,48
4.1.3.114.2	Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе при способе устранения закупорок шуровкой газопровода	закупорка	2 770,00	2 970,00	2 434,43
4.1.3.114.3	Устранение снежно-ледяных и кристаллогидратных закупорок в газопроводе при способе устранения закупорок продувкой газом или воздухом	закупорка	3 100,00	3 320,00	2 721,31
4.1.3.115	Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода до 100 мм	муфта	11 310,00	12 150,00	9 959,02
4.1.3.115.1	Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре газопровода 101-200 мм	муфта	15 150,00	16 260,00	13 327,87
4.1.3.115.2	Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре 201-300 мм	муфта	19 180,00	20 590,00	16 877,05
4.1.3.115.3	Установка усилительной муфты с гофрой на стыке газопровода при диаметре 301-400 мм	муфта	25 310,00	27 180,00	22 278,69
4.1.3.116	Восстановление стенки газопровода наложением заплаты с условным диаметром газопровода до 200 мм	заплата	2 170,00	2 330,00	1 909,84
4.1.3.116.1	Восстановление стенки газопровода наложением заплаты с условным диаметром газопровода свыше 200мм	заплата	3 380,00	3 620,00	2 967,21
4.1.3.117	Заполнение системы наружного газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром до 50мм	10 м	440,00	470,00	385,25
4.1.3.117.1	Заполнение системы наружного газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром 51-100мм	10 м	550,00	590,00	483,61
4.1.3.117.2	Заполнение системы наружного газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром 101-200мм	10 м	770,00	830,00	680,33
4.1.3.117.3	Заполнение системы наружного газопровода воздухом для проведения пневматических испытаний диаметром свыше 200мм	10 м	1 550,00	1 660,00	1 360,66
4.1.3.118	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи полиэтиленовой муфты 32мм	врезка	3 020,00	3 250,00	2 663,93
4.1.3.119	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи полиэтиленовой муфты 63мм	врезка	4 040,00	4 340,00	3 557,38
4.1.3.120	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи полиэтиленовой муфты 110мм	врезка	7 010,00	7 530,00	6 172,13
4.1.3.121	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи полиэтиленовой муфты 160мм	врезка	8 460,00	9 080,00	7 442,62
4.1.3.122	Врезка полиэтиленового газопровода в действующий полиэтиленовый газопровод при помощи полиэтиленовой муфты 225мм	врезка	11 470,00	12 310,00	10 090,16
4.1.3.123	Перекрытие потока транспортируемого газа с помощью системы "Газ-Стоп" на газопроводах диаметром 57 мм без устройства байпасной линии	перекрытие	51 120,00	54 890,00	44 991,80

4.1.3.124	Перекрытие потока транспортируемого газа с помощью системы "Газ-Стоп" на газопроводах диаметром 76 мм без устройства байпасной линии	перекрытие	54 090,00	58 070,00	47 598,36
4.1.3.125	Перекрытие потока транспортируемого газа с помощью системы "Газ-Стоп" на газопроводах диаметром 89 мм без устройства байпасной линии	перекрытие	54 460,00	58 470,00	47 926,23
4.1.3.126	Перекрытие потока транспортируемого газа с помощью системы "Газ-Стоп" на газопроводах диаметром 108 мм без устройства байпасной линии	перекрытие	63 720,00	68 410,00	56 073,77
4.1.3.127	Перекрытие потока транспортируемого газа с помощью системы "Газ-Стоп" на газопроводах диаметром 133 мм без устройства байпасной линии	перекрытие	81 870,00	87 900,00	72 049,18
4.1.3.128	Перекрытие потока транспортируемого газа с помощью системы "Газ-Стоп" на газопроводах диаметром 159 мм без устройства байпасной линии	перекрытие	119 480,00	128 270,00	105 139,34
4.1.3.129	Перекрытие потока транспортируемого газа с помощью системы "Газ-Стоп" на газопроводах диаметром 219 мм без устройства байпасной линии	перекрытие	156 710,00	168 240,00	137 901,64

4.1.4. Консервация и утилизация/ликвидация

4.1.4.1	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром до 100 мм включ.	обрезка	12 770,00	13 710,00	11 237,70
4.1.4.1.1	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 100 до 200 мм	обрезка	16 600,00	17 820,00	14 606,56
4.1.4.1.2	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 200 до 300 мм	обрезка	22 070,00	23 700,00	19 426,23
4.1.4.1.3	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 300 до 400 мм	обрезка	25 970,00	27 880,00	22 852,46
4.1.4.1.4	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 400 до 500 мм	обрезка	32 460,00	34 850,00	28 565,57
4.1.4.1.5	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 500 до 600 мм	обрезка	58 890,00	63 230,00	51 827,87
4.1.4.1.6	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 600 до 700 мм	обрезка	88 340,00	94 840,00	77 737,70
4.1.4.1.7	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 700 до 800 мм	обрезка	129 010,00	138 500,00	113 524,59
4.1.4.1.8	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 800 до 900 мм	обрезка	175 280,00	188 180,00	154 245,90
4.1.4.1.9	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 900 до 1000 мм	обрезка	210 340,00	225 820,00	185 098,36
4.1.4.1.10	Обрезка выводимого из эксплуатации подземного газопровода диаметром св. 1000 мм	обрезка	280 450,00	301 090,00	246 795,08
4.1.4.2	Обрезка выводимого из эксплуатации надземного газопровода диаметром до 100 мм включ.	обрезка	9 820,00	10 550,00	8 647,54
4.1.4.2.1	Обрезка выводимого из эксплуатации надземного газопровода диаметром св. 100 до 200 мм	обрезка	12 770,00	13 710,00	11 237,70
4.1.4.2.2	Обрезка выводимого из эксплуатации надземного газопровода диаметром св. 200 до 300 мм	обрезка	16 980,00	18 230,00	14 942,62
4.1.4.2.3	Обрезка выводимого из эксплуатации надземного газопровода диаметром св. 300 до 400 мм	обрезка	19 980,00	21 450,00	17 581,97
4.1.4.2.4	Обрезка выводимого из эксплуатации надземного газопровода диаметром св. 400 до 500 мм	обрезка	24 960,00	26 800,00	21 967,21
4.1.4.2.5	Обрезка выводимого из эксплуатации надземного газопровода диаметром св. 500 мм	обрезка	45 300,00	48 640,00	39 868,85

Примечание - Цены определены без учета стоимости разработки грунта. Стоимость разработки грунта следует определять на основании федеральной сметно-нормативной базы.

4.2. Запорная арматура

4.2.1. Техническое обслуживание

4.2.1.1	Техническое обслуживание пробкового крана на надземном газопроводе	кран	1 600,00	1 720,00	1 409,84
4.2.1.2	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки до 100 мм включ.	задвижка	5 680,00	6 100,00	5 000,00
4.2.1.2.1	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 100 до 200 мм	задвижка	6 690,00	7 180,00	5 885,25
4.2.1.2.2	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 200 до 300 мм	задвижка	7 770,00	8 340,00	6 836,07
4.2.1.2.3	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 300 до 400 мм	задвижка	8 850,00	9 500,00	7 786,89

4.2.1.2.4	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 400 до 500 мм	задвижка	9 930,00	10 660,00	8 737,70
4.2.1.2.5	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 500 до 600 мм	задвижка	13 770,00	14 790,00	12 122,95
4.2.1.2.6	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 600 до 700 мм	задвижка	15 120,00	16 240,00	13 311,48
4.2.1.2.7	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 700 до 800 мм	задвижка	16 470,00	17 690,00	14 500,00
4.2.1.2.8	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 800 до 900 мм	задвижка	17 820,00	19 140,00	15 688,52
4.2.1.2.9	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 900 до 1000 мм	задвижка	19 170,00	20 590,00	16 877,05
4.2.1.2.10	Техническое обслуживание задвижки, установленной в колодце при диаметре задвижки св. 1000 мм	задвижка	20 520,00	22 030,00	18 057,38
	Примечание: п.4.2.1.2.-4.2.1.2.10. При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки колодца от снега и льда к цене применять коэф. 1,2.				
4.2.1.3	Техническое обслуживание задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки до 100 мм включ.	задвижка	2 290,00	2 450,00	2 008,20
4.2.1.3.1	Техническое обслуживание задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 100 до 200 мм	задвижка	2 720,00	2 920,00	2 393,44
4.2.1.3.2	Техническое обслуживание задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 200 до 300 мм	задвижка	3 120,00	3 350,00	2 745,90
4.2.1.3.3	Техническое обслуживание задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 300 до 400 мм	задвижка	3 750,00	4 030,00	3 303,28
4.2.1.3.4	Техническое обслуживание задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 400 до 500 мм	задвижка	4 220,00	4 530,00	3 713,11
4.2.1.3.5	Техническое обслуживание задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 500 мм	задвижка	5 850,00	6 280,00	5 147,54
4.2.1.4	Техническое обслуживание крана шарового, установленного в грунте под ковер	кран	1 810,00	1 950,00	1 598,36
4.2.1.5	Техническое обслуживание крана шарового, установленного в колодце	кран	4 120,00	4 420,00	3 622,95
	Примечание - При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки колодца от снега и льда к цене применять коэф. 1,2.				
4.2.1.6	Техническое обслуживание крана шарового на надземном газопроводе	кран	1 370,00	1 470,00	1 204,92
4.2.1.7	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода до 100 мм включ.	компенсатор	6 700,00	7 190,00	5 893,44
4.2.1.7.1	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	компенсатор	8 390,00	9 010,00	7 385,25
4.2.1.7.2	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	компенсатор	9 610,00	10 320,00	8 459,02
4.2.1.7.3	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	компенсатор	11 220,00	12 050,00	9 877,05
4.2.1.7.4	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	компенсатор	12 850,00	13 790,00	11 303,28
4.2.1.7.5	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	компенсатор	18 090,00	19 430,00	15 926,23
4.2.1.7.6	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	компенсатор	20 110,00	21 590,00	17 696,72
4.2.1.7.7	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	компенсатор	22 130,00	23 760,00	19 475,41
4.2.1.7.8	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	компенсатор	24 140,00	25 920,00	21 245,90
4.2.1.7.9	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	компенсатор	26 160,00	28 080,00	23 016,39
4.2.1.7.10	Техническое обслуживание компенсатора, установленного в колодце при диаметре газопровода св. 1000 мм	компенсатор	28 180,00	30 250,00	24 795,08
	Примечание: п.4.2.1.7.-4.2.1.7.10. При выполнении дополнительных работ, связанных с очисткой крышки колодца от снега и льда к цене применять коэф. 1,2.				
4.2.1.8	Набивка смазкой камеры самосмазывающегося крана	кран	760,00	820,00	672,13
4.2.2. Текущий и капитальный ремонт					
4.2.2.1	Замена прокладки фланцевого соединения на надземном газопроводе при диаметре газопровода до 100 мм включ.	прокладка	950,00	1 020,00	836,07

4.2.2.1.1	Замена прокладки фланцевого соединения на надземном газопроводе при диаметре св. 100 до 200 мм	прокладка	1 660,00	1 790,00	1 467,21
4.2.2.1.2	Замена прокладки фланцевого соединения на надземном газопроводе при диаметре св. 200 до 300 мм	прокладка	2 470,00	2 650,00	2 172,13
4.2.2.1.3	Замена прокладки фланцевого соединения на надземном газопроводе при диаметре св. 300 до 400 мм	прокладка	3 250,00	3 490,00	2 860,66
4.2.2.1.4	Замена прокладки фланцевого соединения на надземном газопроводе при диаметре св. 400 до 500 мм	прокладка	4 250,00	4 570,00	3 745,90
4.2.2.1.5	Замена прокладки фланцевого соединения на надземном газопроводе при диаметре св. 500 мм	прокладка	5 670,00	6 090,00	4 991,80
4.2.2.2	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода до 100 мм включ.	прокладка	1 510,00	1 620,00	1 327,87
4.2.2.2.1	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	прокладка	2 650,00	2 840,00	2 327,87
4.2.2.2.2	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	прокладка	3 950,00	4 240,00	3 475,41
4.2.2.2.3	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	прокладка	5 180,00	5 560,00	4 557,38
4.2.2.2.4	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	прокладка	6 370,00	6 840,00	5 606,56
4.2.2.2.5	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	прокладка	8 500,00	9 120,00	7 475,41
4.2.2.2.6	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	прокладка	9 850,00	10 570,00	8 663,93
4.2.2.2.7	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	прокладка	11 200,00	12 020,00	9 852,46
4.2.2.2.8	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	прокладка	12 550,00	13 470,00	11 040,98
4.2.2.2.9	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	прокладка	13 900,00	14 920,00	12 229,51
4.2.2.2.10	Замена прокладки фланцевого соединения на подземном стальном газопроводе при диаметре газопровода св. 1000 мм	прокладка	15 250,00	16 370,00	13 418,03
	Примечание - При установке П-образного компенсатора к цене применить коэф. 0,85.				
4.2.2.3	Замена поврежденного болта с гайкой во фланцевом соединении на надземном газопроводе	болт	1 160,00	1 240,00	1 016,39
4.2.2.4	Замена поврежденного болта с гайкой во фланцевом соединении на подземном стальном газопроводе	болт	1 870,00	2 010,00	1 647,54
4.2.2.5	Замена сальниковой набивки в задвижке в надземном исполнении при диаметре задвижки до 100 мм включ.	задвижка	880,00	940,00	770,49
4.2.2.5.1	Замена сальниковой набивки в задвижке в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 100 до 200 мм	задвижка	1 250,00	1 350,00	1 106,56
4.2.2.5.2	Замена сальниковой набивки в задвижке в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 200 до 300 мм	задвижка	1 750,00	1 880,00	1 540,98
4.2.2.5.3	Замена сальниковой набивки в задвижке в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 300 до 400 мм	задвижка	2 130,00	2 290,00	1 877,05
4.2.2.5.4	Замена сальниковой набивки в задвижке в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 400 до 500 мм	задвижка	2 530,00	2 720,00	2 229,51
4.2.2.5.5	Замена сальниковой набивки в задвижке в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 500 мм	задвижка	3 310,00	3 560,00	2 918,03
4.2.2.6	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки до 100 мм включ.	задвижка	2 650,00	2 840,00	2 327,87
4.2.2.6.1	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 100 до 200 мм	задвижка	3 780,00	4 060,00	3 327,87
4.2.2.6.2	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 200 до 300 мм	задвижка	5 180,00	5 560,00	4 557,38
4.2.2.6.3	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 300 до 400 мм	задвижка	6 370,00	6 840,00	5 606,56
4.2.2.6.4	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 400 до 500 мм	задвижка	7 570,00	8 120,00	6 655,74
4.2.2.6.5	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 500 до 600 мм	задвижка	9 900,00	10 630,00	8 713,11
4.2.2.6.6	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 600 до 700 мм	задвижка	11 250,00	12 080,00	9 901,64
4.2.2.6.7	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 700 до 800 мм	задвижка	12 600,00	13 530,00	11 090,16

4.2.2.6.8	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 800 до 900 мм	задвижка	13 950,00	14 980,00	12 278,69
4.2.2.6.9	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 900 до 1000 мм	задвижка	15 300,00	16 430,00	13 467,21
4.2.2.6.10	Замена сальниковой набивки в задвижке в колодце при диаметре задвижки св. 1000 мм	задвижка	16 650,00	17 880,00	14 655,74
4.2.2.7	Замена поврежденных штурвалов задвижек, вентиляей, рукояток кранов в надземном исполнении	штурвал/ рукоятка	1 040,00	1 120,00	918,03
4.2.2.8	Замена поврежденных штурвалов задвижек, вентиляей, рукояток кранов в колодце	штурвал/ рукоятка	2 710,00	2 910,00	2 385,25
4.2.2.9	Окраска крана в надземном исполнении при диаметре крана до 100 мм включ.	кран	500,00	540,00	442,62
4.2.2.9.1	Окраска крана в надземном исполнении при диаметре крана св. 100 до 200 мм	кран	1 250,00	1 350,00	1 106,56
4.2.2.9.2	Окраска крана в надземном исполнении при диаметре крана св. 200 до 300 мм	кран	2 010,00	2 160,00	1 770,49
4.2.2.9.3	Окраска крана в надземном исполнении при диаметре крана св. 300 до 400 мм	кран	2 770,00	2 970,00	2 434,43
4.2.2.9.4	Окраска крана в надземном исполнении при диаметре крана св. 400 до 500 мм	кран	3 360,00	3 600,00	2 950,82
4.2.2.9.5	Окраска крана в надземном исполнении при диаметре крана св. 500 мм	кран	3 950,00	4 240,00	3 475,41
4.2.2.10	Окраска крана в колодце при диаметре крана до 100 мм включ.	кран	1 960,00	2 110,00	1 729,51
4.2.2.10.1	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 100 до 200 мм	кран	3 130,00	3 360,00	2 754,10
4.2.2.10.2	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 200 до 300 мм	кран	4 300,00	4 620,00	3 786,89
4.2.2.10.3	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 300 до 400 мм	кран	5 470,00	5 870,00	4 811,48
4.2.2.10.4	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 400 до 500 мм	кран	6 640,00	7 130,00	5 844,26
4.2.2.10.5	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 500 до 600 мм	кран	7 810,00	8 380,00	6 868,85
4.2.2.10.6	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 600 до 700 мм	кран	8 980,00	9 640,00	7 901,64
4.2.2.10.7	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 700 до 800 мм	кран	10 150,00	10 900,00	8 934,43
4.2.2.10.8	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 800 до 900 мм	кран	11 320,00	12 150,00	9 959,02
4.2.2.10.9	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 900 до 1000 мм	кран	12 490,00	13 410,00	10 991,80
4.2.2.10.10	Окраска крана в колодце при диаметре крана св. 1000 мм	кран	13 660,00	14 660,00	12 016,39
4.2.2.11	Окраска задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки до 100 мм включ.	задвижка	1 010,00	1 090,00	893,44
4.2.2.11.1	Окраска задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 100 до 200 мм	задвижка	1 770,00	1 900,00	1 557,38
4.2.2.11.2	Окраска задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 200 до 300 мм	задвижка	2 520,00	2 710,00	2 221,31
4.2.2.11.3	Окраска задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 300 до 400 мм	задвижка	3 280,00	3 520,00	2 885,25
4.2.2.11.4	Окраска задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 400 до 500 мм	задвижка	3 890,00	4 170,00	3 418,03
4.2.2.11.5	Окраска задвижки в надземном исполнении при диаметре задвижки св. 500 мм	задвижка	4 500,00	4 840,00	3 967,21
4.2.2.12	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки до 100 мм включ.	задвижка	2 760,00	2 960,00	2 426,23
4.2.2.12.1	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 100 до 200 мм	задвижка	3 930,00	4 220,00	3 459,02
4.2.2.12.2	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 200 до 300 мм	задвижка	5 100,00	5 470,00	4 483,61
4.2.2.12.3	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 300 до 400 мм	задвижка	6 270,00	6 730,00	5 516,39
4.2.2.12.4	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 400 до 500 мм	задвижка	7 440,00	7 980,00	6 540,98
4.2.2.12.5	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 500 до 600 мм	задвижка	8 610,00	9 240,00	7 573,77
4.2.2.12.6	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 600 до 700 мм	задвижка	9 770,00	10 490,00	8 598,36
4.2.2.12.7	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 700 до 800 мм	задвижка	10 940,00	11 750,00	9 631,15
4.2.2.12.8	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 800 до 900 мм	задвижка	12 110,00	13 000,00	10 655,74
4.2.2.12.9	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 900 до 1000 мм	задвижка	13 280,00	14 260,00	11 688,52
4.2.2.12.10	Окраска задвижки в колодце при диаметре задвижки св. 1000 мм	задвижка	14 450,00	15 510,00	12 713,11

4.2.2.13	Замена задвижки/крана шарового в надземном исполнении при диаметре газопровода до 100 мм включ.	задвижка/кран	8 830,00	9 480,00	7 770,49
4.2.2.13.1	Замена задвижки/крана шарового в надземном исполнении при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	задвижка/кран	11 280,00	12 110,00	9 926,23
4.2.2.13.2	Замена задвижки/крана шарового в надземном исполнении при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	задвижка/кран	13 770,00	14 780,00	12 114,75
4.2.2.13.3	Замена задвижки/крана шарового в надземном исполнении при диаметре газопровода св. 300 мм	задвижка/кран	16 240,00	17 430,00	14 286,89
4.2.2.14	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода до 100 мм включ.	задвижка/кран	11 340,00	12 170,00	9 975,41
4.2.2.14.1	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	задвижка/кран	14 510,00	15 580,00	12 770,49
4.2.2.14.2	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	задвижка/кран	18 640,00	20 010,00	16 401,64
4.2.2.14.3	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	задвижка/кран	21 980,00	23 600,00	19 344,26
4.2.2.14.4	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	задвижка/кран	25 320,00	27 190,00	22 286,89
4.2.2.14.5	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	задвижка/кран	32 410,00	34 790,00	28 516,39
4.2.2.14.6	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	задвижка/кран	36 190,00	38 850,00	31 844,26
4.2.2.14.7	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	задвижка/кран	39 970,00	42 910,00	35 172,13
4.2.2.14.8	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	задвижка/кран	43 750,00	46 970,00	38 500,00
4.2.2.14.9	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	задвижка/кран	47 530,00	51 030,00	41 827,87
4.2.2.14.10	Замена задвижки/крана шарового в колодце при диаметре газопровода св. 1000 мм	задвижка/кран	51 310,00	55 090,00	45 155,74
4.2.2.15	Замена крана шарового, установленного в грунте под ковер при диаметре газопровода до 100 мм включ.	кран	5 240,00	5 630,00	4 614,75
4.2.2.15.1	Замена крана шарового, установленного в грунте под ковер при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	кран	9 080,00	9 740,00	7 983,61
4.2.2.15.2	Замена крана шарового, установленного в грунте под ковер при диаметре газопровода св. 200 мм	кран	13 120,00	14 090,00	11 549,18
4.2.2.16	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода до 100 мм включ.	задвижка	39 770,00	42 690,00	34 991,80
4.2.2.16.1	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	задвижка	45 350,00	48 690,00	39 909,84
4.2.2.16.2	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	задвижка	51 060,00	54 820,00	44 934,43
4.2.2.16.3	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	задвижка	56 650,00	60 820,00	49 852,46
4.2.2.16.4	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	задвижка	62 250,00	66 830,00	54 778,69
4.2.2.16.5	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 500 до 600 мм	задвижка	71 870,00	77 160,00	63 245,90
4.2.2.16.6	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 600 до 700 мм	задвижка	77 800,00	83 520,00	68 459,02
4.2.2.16.7	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 700 до 800 мм	задвижка	83 730,00	89 890,00	73 680,33
4.2.2.16.8	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 800 до 900 мм	задвижка	89 650,00	96 250,00	78 893,44
4.2.2.16.9	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 900 до 1000 мм	задвижка	95 580,00	102 620,00	84 114,75
4.2.2.16.10	Вынос задвижки, установленной в колодце в надземное положение при диаметре газопровода св. 1000 мм	задвижка	101 510,00	108 980,00	89 327,87
4.2.2.17	Окраска ограждения запорной арматуры	м ² ограждения	1 300,00	1 400,00	1 147,54
4.2.2.18	Замена ограждения/поврежденного участка ограждения запорной арматуры	пог. м ограждения	3 140,00	3 370,00	2 762,30
4.2.2.19.	Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм	прокладка	2 000,00	2 150,00	1 762,30
4.2.2.19.1	Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 101 - 200 мм	прокладка	3 500,00	3 760,00	3 081,97

4.2.2.19.2	Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 201 - 300 мм	прокладка	5 000,00	5 370,00	4 401,64
4.2.2.19.3	Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 301 - 500 мм	прокладка	7 380,00	7 920,00	6 491,80
4.2.2.19.4	Замена прокладок задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода св. 500 мм	прокладка	10 380,00	11 140,00	9 131,15
4.2.2.20.	Замена прокладок задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм	прокладка	2 000,00	2 150,00	1 762,30
4.2.2.20.1	Замена прокладок задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода 101 - 200 мм	прокладка	3 500,00	3 760,00	3 081,97
4.2.2.20.2	Замена прокладок задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода св. 200 мм	прокладка	5 000,00	5 370,00	4 401,64
4.2.2.21.	Ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода до 100 мм	задвижка	6 380,00	6 850,00	5 614,75
4.2.2.21.1	Ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 101 - 200 мм	задвижка	7 380,00	7 920,00	6 491,80
4.2.2.21.2	Ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 201 - 300 мм	задвижка	8 380,00	8 990,00	7 368,85
4.2.2.21.3	Ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода 301 - 500 мм	задвижка	9 880,00	10 600,00	8 688,52
4.2.2.21.4	Ремонт задвижки на газопроводе высокого (среднего) давления с диаметром газопровода св. 500 мм	задвижка	11 880,00	12 750,00	10 450,82
	(В пунктах 4.2.2.21. и 4.2.2.22. при работе с приставной лестницы применять коэф. 1,2; в колодце - коэф. 1,4)				
4.2.2.22	Ремонт задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода до 100 мм	задвижка	5 640,00	6 060,00	4 967,21
4.2.2.22.1	Ремонт задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода 101 - 200 мм	задвижка	6 530,00	7 010,00	5 745,90
4.2.2.22.2	Ремонт задвижки на газопроводе низкого давления с диаметром газопровода св. 200 мм	задвижка	7 410,00	7 960,00	6 524,59
Примечание - Цены определены без учета стоимости разработки грунта. Стоимость разработки грунта следует определять на основании федеральной сметно-нормативной базы.					
Диагностика технического состояния подземных газопроводов					
4.2.2.23	Анализ технической документации и разработка программы диагностики	программа	18 490,00	19 850,00	16 270,49
4.2.2.24	Проверка герметичности газопровода	км	13 430,00	14 420,00	11 819,67
4.2.2.25	Проверка эффективности работы ЭХЗ	км	3 360,00	3 600,00	2 950,82
4.2.2.26	Проверка состояния изоляции на контакт с грунтом аппаратурой типа АНТПИ, C-Scan	км	13 430,00	14 420,00	11 819,67
4.2.2.27	Уточнение точечных мест повреждения изоляции аппаратурой типа АНТПИ	км	6 720,00	7 210,00	5 909,84
4.2.2.28	Оценка состояния металла газопровода. Выявление участков с аномалией труб	км	3 360,00	3 600,00	2 950,82
4.2.2.29	Определение мест контрольных шурфов	км	3 360,00	3 600,00	2 950,82
4.2.2.30	Измерение свойств и внешнего вида изоляционного покрытия	км	6 720,00	7 210,00	5 909,84
4.2.2.31	Проверка защитного поляризационного потенциала в шурфах	км	1 680,00	1 800,00	1 475,41
4.2.2.32	Определение геометрических параметров трубы в шурфах	км	3 360,00	3 600,00	2 950,82
4.2.2.33	Определение состояния поверхности металла трубы	км	3 360,00	3 600,00	2 950,82
4.2.2.34	Проведение замеров и расчета напряженно-деформированного состояния трубы (замер и расчет ударной вязкости металла труб)	км	36 980,00	39 710,00	32 549,18
4.2.2.35	Расчет остаточного ресурса металла труб	км	36 980,00	39 710,00	32 549,18
4.2.2.36	Разработка рекомендаций по безопасной эксплуатации газопровода на весь срок продления жизненного цикла или обоснование необходимости его замены, составление отчета	отчет	46 230,00	49 630,00	40 680,33
4.3. Установки электрохимической защиты					
4.3.1. Техническое обслуживание					
4.3.1.1	Измерение показывающими приборами разности потенциалов "сооружение-сооружение"	пункт измерения	1 490,00	1 600,00	1 311,48
4.3.1.2	Измерение показывающими приборами разности потенциалов "рельс-земля"	пункт измерения	1 610,00	1 730,00	1 418,03
4.3.1.3	Измерение показывающими приборами разности потенциалов "сооружение-земля"	пункт измерения	1 490,00	1 600,00	1 311,48

4.3.1.4	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-земля" при снятии показаний в течение 4 часов	пункт измерения	3 450,00	3 700,00	3 032,79
4.3.1.4.1	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-земля" при снятии показаний в течение 8 часов	то же	3 720,00	4 000,00	3 278,69
4.3.1.4.2	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-земля" при снятии показаний в течение 24 часов	то же	5 350,00	5 740,00	4 704,92
4.3.1.5	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течение 4 часов	пункт измерения	3 720,00	4 000,00	3 278,69
4.3.1.5.1	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течение 8 часов	то же	4 090,00	4 390,00	3 598,36
4.3.1.5.2	Измерение регистрирующими приборами разности потенциалов "сооружение-сооружение", "рельс-земля" при снятии показаний в течение 24 часов	то же	5 830,00	6 260,00	5 131,15
4.3.1.6	Измерение разности потенциалов методом выносного электрода	100 м	8 680,00	9 320,00	7 639,34
4.3.1.7	Измерение разности потенциалов показывающими приборами между протектором и землей или в цепи протектора	пункт измерения	1 240,00	1 330,00	1 090,16
4.3.1.8	Определение показывающими приборами сопротивления цепи "протектор-сооружение"	пункт измерения	1 240,00	1 330,00	1 090,16
4.3.1.9	Определение сопротивления цепи катодной защиты	установка	2 670,00	2 860,00	2 344,26
4.3.1.10	Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи стыкомера	стык	480,00	520,00	426,23
4.3.1.11	Измерение сопротивления рельсового стыка при помощи двух милливольтметров	стык	820,00	880,00	721,31
4.3.1.12	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между пунктами измерений до 200 м включительно	пункт измерения	860,00	920,00	754,10
4.3.1.13	Измерение удельного электрического сопротивления грунта при расстоянии между пунктами измерений свыше 200 до 500 м включительно	пункт измерения	1 120,00	1 200,00	983,61
4.3.1.14	Измерение сопротивления растеканию тока защитного заземления или анодного заземления	пункт измерения	970,00	1 040,00	852,46
4.3.1.15	Измерение продольного и поперечного градиента потенциала	пункт измерения	1 860,00	2 000,00	1 639,34
4.3.1.16	Измерение поляризационного потенциала на контрольно-измерительном пункте, оборудованном МЭСД	пункт	1 240,00	1 330,00	1 090,16
4.3.1.17	Измерение поляризационного потенциала на контрольно-измерительном пункте, не оборудованных МЭСД	пункт	1 730,00	1 850,00	1 516,39
4.3.1.18	Измерение сопротивления заземляющего устройства молниезащиты пункта редуцирования газа	пункт	800,00	860,00	704,92
4.3.1.19	Определение опасного действия переменного тока	пункт измерения	2 020,00	2 170,00	1 778,69
4.3.1.20	Определение полярности омического падения потенциала между сооружением и вспомогательным электродом сравнения	пункт измерения	2 020,00	2 170,00	1 778,69
4.3.1.21	Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - земля"	пункт измерения	1 860,00	2 000,00	1 639,34
4.3.1.22	Определение наличия блуждающих токов в земле при измерении "земля - металлическое сооружение"	пункт измерения	1 860,00	2 000,00	1 639,34
4.3.1.23	Определение коррозионной агрессивности грунта по плотности катодного тока	пункт измерения	1 580,00	1 700,00	1 393,44
4.3.1.24	Определение коррозионной агрессивности грунта по удельному электрическому сопротивлению в лабораторных условиях	пункт измерения	3 320,00	3 560,00	2 918,03
4.3.1.25	Определение величины и направления тока в трубопроводе	измерение	1 330,00	1 430,00	1 172,13
4.3.1.26	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом измерения потенциалов газопровода и футляра относительно электрода сравнения при длине футляра до 20 м включительно	футляр	2 980,00	3 200,00	2 622,95
4.3.1.26.1	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом измерения потенциалов газопровода и футляра относительно электрода сравнения при длине футляра св. 20 м	футляр	5 400,00	5 790,00	4 745,90
4.3.1.27	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом смещения потенциалов газопровода катодной поляризацией при длине футляра до 20 м включительно	футляр	5 580,00	5 990,00	4 909,84
4.3.1.27.1	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом смещения потенциалов газопровода катодной поляризацией при длине футляра св. 20 м	футляр	8 060,00	8 660,00	7 098,36

4.3.1.28	Контроль состояния переходов газопроводов через автомобильные и железные дороги методом измерения сопротивления цепи "газопровод-футляр"	футляр	2 230,00	2 400,00	1 967,21
4.3.1.29	Проверка исправности контрольно-измерительного пункта, оборудованного МЭСД	пункт	2 750,00	2 960,00	2 426,23
4.3.1.30	Техническое обслуживание катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем	установка	2 520,00	2 710,00	2 221,31
4.3.1.31	Техническое обслуживание катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем	установка	2 360,00	2 530,00	2 073,77
4.3.1.32	Техническое обслуживание протекторной установки ЭХЗ с проверкой эффективности	установка	4 650,00	4 990,00	4 090,16
4.3.1.33	Техническое обслуживание усиленного дренажа	дренаж	3 250,00	3 490,00	2 860,66
4.3.1.34	Техническое обслуживание поляризованного дренажа	дренаж	2 520,00	2 710,00	2 221,31
4.3.1.35	Техническое обслуживание электроизолирующих соединений и проверка их диэлектрических свойств	фланец	310,00	330,00	270,49
4.3.1.36	Техническое обслуживание блока совместной защиты (одноканального)	блок	1 120,00	1 200,00	983,61
4.3.1.37	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	12 340,00	13 250,00	10 860,66
4.3.1.38	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 4 до 6 пунктов	установка	14 450,00	15 510,00	12 713,11
4.3.1.39	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 6 до 8 пунктов	установка	16 560,00	17 780,00	14 573,77
4.3.1.40	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 8 до 10 пунктов	установка	18 670,00	20 040,00	16 426,23
4.3.1.41	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	установка	10 160,00	10 910,00	8 942,62
4.3.1.42	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 4 до 6 пунктов	установка	11 900,00	12 770,00	10 467,21
4.3.1.43	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 6 до 8 пунктов	установка	13 630,00	14 640,00	12 000,00
4.3.1.44	Проверка эффективности работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем при измерении разности потенциалов свыше 8 до 10 пунктов	установка	15 370,00	16 500,00	13 524,59
4.3.1.45	Проверка эффективности усиленного дренажа при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	дренаж	12 340,00	13 250,00	10 860,66
4.3.1.46	Проверка эффективности усиленного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 4 до 6 пунктов	дренаж	14 450,00	15 510,00	12 713,11
4.3.1.47	Проверка эффективности усиленного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 6 до 8 пунктов	дренаж	16 560,00	17 780,00	14 573,77
4.3.1.48	Проверка эффективности усиленного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 8 до 10 пунктов	дренаж	18 670,00	20 040,00	16 426,23
4.3.1.49	Проверка эффективности поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов до 4 пунктов	дренаж	10 160,00	10 910,00	8 942,62
4.3.1.50	Проверка эффективности поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 4 до 6 пунктов	дренаж	11 900,00	12 770,00	10 467,21
4.3.1.51	Проверка эффективности поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 6 до 8 пунктов	дренаж	13 630,00	14 640,00	12 000,00
4.3.1.52	Проверка эффективности поляризованного дренажа при измерении разности потенциалов свыше 8 до 10 пунктов	дренаж	15 370,00	16 500,00	13 524,59
4.3.1.53	Периодическая регулировка/наладка режима работы катодной установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем	установка	2 730,00	2 930,00	2 401,64
4.3.1.54	Периодическая регулировка/наладка режима работы катодной установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем	установка	2 250,00	2 410,00	1 975,41
4.3.1.55	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с магнитными усилителями	дренаж	2 400,00	2 580,00	2 114,75
4.3.1.56	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой усиленного дренажа с электронной системой регулирования	дренаж	2 400,00	2 580,00	2 114,75
4.3.1.57	Проверка и испытание под максимальной нагрузкой поляризованного дренажа	дренаж	1 730,00	1 850,00	1 516,39

4.3.1.58	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой преобразователя катодной установки ЭХЗ с неуправляемыми выпрямителями	установка	2 520,00	2 710,00	2 221,31
4.3.1.59	Проверка, регулировка и испытание под максимальной нагрузкой преобразователя катодной установки ЭХЗ с управляемыми выпрямителями	установка	2 520,00	2 710,00	2 221,31
4.3.1.60	Определение трассы газопровода и сбор данных коррозионного состояния подземного газопровода с использованием передвижной лаборатории	км	9 530,00	10 230,00	8 385,25
4.3.1.61	Проверка исправности изолирующего соединения на вводах газопровода с выдачей заключения	соединение	1 080,00	1 160,00	950,82
Установка (монтаж), пуск и наладка средств защиты					
4.3.1.62	Установка катодной станции на постаменте или железобетонном фундаменте	станция	12 020,00	12 900,00	10 573,77
4.3.1.63	Установка катодной станции на кирпичной стене	станция	16 240,00	17 430,00	14 286,89
4.3.1.64	Установка и наладка протекторной защиты	защита	11 510,00	12 350,00	10 122,95
4.3.1.65	Установка потенциалоуравнивающих перемычек на подземном трубопроводе	перемычка	15 340,00	16 470,00	13 500,00
4.3.1.66	Установка медносульфатного электрода длительного действия	МЭД	2 560,00	2 750,00	2 254,10
4.3.1.67	Монтаж и установка универсального блока совместной защиты	блок	7 670,00	8 240,00	6 754,10
4.3.1.68	Установка контактного устройства на анодном заземлении в колодце	контактное устр-во	6 810,00	7 320,00	6 000,00
4.3.1.69	Установка контактного устройства на анодном заземлении в ковре	контактное устр-во	4 600,00	4 940,00	4 049,18
4.3.1.70	Установка концевой муфты на кабеле	муфта	3 840,00	4 120,00	3 377,05
4.3.1.71	Пооперационный контроль при строительстве средств защиты от электрохимической коррозии (При повторном вызове применять коэф. 0,8)	ЭЗУ	7 670,00	8 240,00	6 754,10
4.3.1.72	Наладка катодного преобразователя на месте установки	станция	5 930,00	6 370,00	5 221,31
4.3.1.73	Наладка дренажной защиты на месте установки станции	станция	5 370,00	5 760,00	4 721,31
4.3.1.74	Наладка универсального блока совместной защиты на месте установки	блок	3 890,00	4 170,00	3 418,03
4.3.1.75	Прием в эксплуатацию шунтирующих перемычек	перемычка	510,00	550,00	450,82
4.3.1.76	Прием в эксплуатацию КИП	КИП	1 790,00	1 920,00	1 573,77
4.3.1.77	Прием в эксплуатацию электрохимического защитного устройства	устройство	10 230,00	10 980,00	9 000,00
4.3.1.78	Прием в эксплуатацию изолирующих фланцевых соединений	фланец	3 680,00	3 950,00	3 237,70
4.3.1.79	Присоединение потенциалоуравнивающих продольных и поперечных перемычек	перемычка	3 480,00	3 730,00	3 057,38
4.3.1.80	Присоединение потенциалоуравнивающих электроперемычек	перемычка	8 020,00	8 610,00	7 057,38
4.3.1.81	Испытание изоляции электрических кабелей	присоединение	3 680,00	3 950,00	3 237,70
4.3.1.82	Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3 метров (На каждый последующий электрод в пунктах 4.3.1.82. и 4.3.1.83. применять к цене коэф.0,4)	электрод	7 800,00	8 370,00	6 860,66
4.3.1.83	Монтаж анодного горизонтального заземлителя из углеграфитовых труб, при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	8 950,00	9 610,00	7 877,05
4.3.1.84	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб при длине электродов и труб до 3 метров (На каждый последующий электрод в пунктах 4.3.1.84. - 4.3.1.87. применять к цене коэф.0,3)	электрод	11 760,00	12 630,00	10 352,46
4.3.1.85	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб, при длине электродов и труб до 6 метров	электрод	13 680,00	14 690,00	12 040,98
4.3.1.86	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб, при длине электродов до 6 метров и длине труб до 3-х метров	электрод	21 730,00	23 330,00	19 122,95
4.3.1.87	Монтаж анодного вертикального заземлителя из углеграфитовых труб, при длине электродов до 12 метров и длине труб до 6 метров	электрод	26 340,00	28 270,00	23 172,13
4.3.1.88	Монтаж горизонтального анодного заземлителя из профильной стали, водогазопроводных труб и железнодорожных рельсов при длине до 6 метров (На каждый последующий электрод применять коэф. 0,25)	электрод	8 110,00	8 700,00	7 131,15
4.3.1.89	Монтаж анодного вертикального заземлителя из железокремниевых или эластомерных электродов при длине электродов до 7 м	электрод	23 010,00	24 710,00	20 254,10

	(На каждый последующий электрод применять коэф. 0,3)				
4.3.1.90	Монтаж анодного вертикального заземлителя из железокремниевых или эластомерных электродов, при длине электродов до 14 метров	электрод	30 680,00	32 940,00	27 000,00
4.3.1.91	Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе без электрода сравнения длительного действия	КИП	6 550,00	7 030,00	5 762,30
4.3.1.92	Монтаж контрольно-измерительного пункта на трубопроводе, с электродом сравнения длительного действия	КИП	8 690,00	9 330,00	7 647,54
4.3.1.93	Устройство защитного вертикального заземления	заземление	1 410,00	1 510,00	1 237,70
4.3.1.94	Прокладка дренажного кабеля в траншее	100 м	23 650,00	25 390,00	20 811,48
4.3.1.95	Прокладка кабеля питания в траншеях	100 м	17 900,00	19 220,00	15 754,10
4.3.1.96	Прокладка кабеля в стальной трубе по стенам или опорам	100 м	12 780,00	13 730,00	11 254,10
4.3.1.97	Прокладка провода в стальной трубе по стенам или опорам	100 м	7 670,00	8 240,00	6 754,10
4.3.1.98	Подвеска кабеля между опорами	100 м	6 390,00	6 860,00	5 622,95
4.3.1.99	Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в колодце (ковере)	подключение	7 480,00	8 040,00	6 590,16
4.3.1.100	Подключение кабеля электрозащиты к трубопроводу в грунте	подключение	5 350,00	5 740,00	4 704,92
4.3.1.101	Подключение кабеля электрозащиты к рельсам трамвая в колодце (ковере)	подключение	8 020,00	8 610,00	7 057,38
4.3.1.102	Подключение кабеля электрозащиты к рельсам трамвая в грунте	подключение	6 280,00	6 740,00	5 524,59
4.3.1.103	Монтаж узла учета электроэнергии	узел	1 670,00	1 800,00	1 475,41
4.3.1.104	Монтаж опоры воздушной линии	опора	9 540,00	10 240,00	8 393,44
4.3.1.105	Установка опознавательных знаков	знак	1 660,00	1 780,00	1 459,02
4.3.1.106	Установка опознавательных знаков с опорным столбиком	знак	2 560,00	2 750,00	2 254,10
4.3.1.107	Измерение сопротивления цепи "Фаза-ноль"	измерение	550,00	590,00	483,61
4.3.1.108	Измерение сопротивления цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерение	220,00	240,00	196,72
4.3.2. Текущий и капитальный ремонт					
4.3.2.1	Демонтаж установки усиленного дренажа при массе до 100 кг включительно	ЭЗУ	2 870,00	3 080,00	2 524,59
4.3.2.2	Демонтаж установки усиленного дренажа при массе свыше 100 кг	ЭЗУ	4 120,00	4 420,00	3 622,95
4.3.2.3	Демонтаж установки поляризованного дренажа массой до 100 кг включительно	ЭЗУ	2 030,00	2 180,00	1 786,89
4.3.2.4	Демонтаж установки поляризованного дренажа массой свыше 100 кг	ЭЗУ	3 210,00	3 440,00	2 819,67
4.3.2.5	Демонтаж катодной установки при массе до 100 кг включительно	ЭЗУ	2 870,00	3 080,00	2 524,59
4.3.2.6	Демонтаж катодной установки при массе свыше 100 кг	ЭЗУ	4 690,00	5 040,00	4 131,15
4.3.2.7	Осмотр установки ЭХЗ с автоматическим преобразователем с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	3 220,00	3 460,00	2 836,07
4.3.2.8	Осмотр установки ЭХЗ с неавтоматическим преобразователем с составлением дефектной ведомости	ЭЗУ	3 110,00	3 330,00	2 729,51
4.3.2.9	Опытное включение катодной установки ЭХЗ до 10 включ.	установка	23 850,00	25 610,00	20 991,80
4.3.2.9.1	Опытное включение катодной установки ЭХЗ св. 10 до 15 включ.	установка	27 520,00	29 550,00	24 221,31
4.3.2.9.2	Опытное включение катодной установки ЭХЗ св. 15 до 20 включ.	установка	32 110,00	34 470,00	28 254,10
4.3.2.9.3	Опытное включение катодной установки ЭХЗ св. 20 до 25 включ.	установка	36 690,00	39 390,00	32 286,89
4.3.2.9.4	Опытное включение катодной установки ЭХЗ св. 25 до 30 включ.	установка	41 280,00	44 320,00	36 327,87
4.3.2.10	Опытное включение усиленного дренажа до 10 включ.	установка	28 620,00	30 730,00	25 188,52
4.3.2.10.1	Опытное включение усиленного дренажа св. 10 до 15 включ.	установка	32 470,00	34 860,00	28 573,77
4.3.2.10.2	Опытное включение усиленного дренажа св. 15 до 20 включ.	установка	36 330,00	39 000,00	31 967,21
4.3.2.10.3	Опытное включение усиленного дренажа св. 20 до 25 включ.	установка	40 180,00	43 140,00	35 360,66
4.3.2.10.4	Опытное включение усиленного дренажа св. 25 до 30 включ.	установка	44 030,00	47 270,00	38 745,90
4.3.2.11	Демонтаж электронного блока управления преобразователя установки ЭХЗ	блок	1 160,00	1 250,00	1 024,59
4.3.2.12	Установка электронного блока управления преобразователя установки ЭХЗ	блок	1 410,00	1 520,00	1 245,90

4.3.2.13	Демонтаж электроизмерительного блока автоматического преобразователя установки ЭХЗ	блок	990,00	1 060,00	868,85
4.3.2.14	Установка электроизмерительного блока автоматического преобразователя установки ЭХЗ	блок	1 240,00	1 330,00	1 090,16
4.3.2.15	Ремонт вентиляльных блоков преобразователя установки ЭХЗ при количестве заменяемых диодов до 2	блок	3 000,00	3 220,00	2 639,34
4.3.2.15.1	Ремонт вентиляльных блоков преобразователя установки ЭХЗ при количестве заменяемых диодов св. 2	блок	4 060,00	4 360,00	3 573,77
4.3.2.16	Ремонт контактного устройства на анодном заземлении в ковре	контактное устройство	4 460,00	4 790,00	3 926,23
4.3.2.17	Ремонт контактного устройства на анодном заземлителе в стойке КИП	контактное устройство	4 460,00	4 790,00	3 926,23
4.3.2.18	Ремонт контактного устройства на трубопроводе в ковре	контактное устройство	5 860,00	6 290,00	5 155,74
4.3.2.19	Ремонт контрольно-измерительного пункта на трубопроводе, оборудованном медносульфатным электродом сравнения	пункт	9 810,00	10 530,00	8 631,15
4.3.2.20	Определение мест повреждения дренажного кабеля приборным методом	10 м кабеля	5 010,00	5 380,00	4 409,84
4.3.2.21	Замена тиристора преобразователя установки ЭХЗ	тиристор	1 940,00	2 080,00	1 704,92
4.3.2.22	Замена потенциометра	потенциометр	1 690,00	1 810,00	1 483,61
4.3.2.23	Замена участка кабельной линии длиной до 1 м, проложенного в грунте	м кабеля	1 690,00	1 810,00	1 483,61
	Примечание - При длине участка свыше 1 м на каждый последующий метр кабеля к цене применять коэф. 0,1.				
4.3.2.24	Ремонт воздушной линии электропитания	одна неис- правность	3 380,00	3 630,00	2 975,41
4.3.2.25	Окраска шкафа установки	м ²	1 520,00	1 630,00	1 336,07
4.3.2.26	Устранение повреждений шкафа поляризованного дренажа	стенка шкафа	1 050,00	1 120,00	918,03
4.3.2.27	Устранение повреждений шкафа усиленного дренажа	стенка шкафа	880,00	940,00	770,49
4.3.2.28	Устранение повреждений шкафа катодной установки с неуправляемыми выпрямителями	стенка шкафа	840,00	910,00	745,90
4.3.2.29	Устранение повреждений шкафа катодной установки с управляемыми выпрямителями	стенка шкафа	1 380,00	1 490,00	1 221,31
4.3.2.30	Ремонт переключателя	переключатель	2 350,00	2 520,00	2 065,57
4.3.2.31	Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой двух втулок	соединение	840,00	910,00	745,90
	Примечание: на каждые последующие две втулки применять коэф. 0,7.				
4.3.2.32	Ремонт изолирующих фланцевых соединений с заменой изолирующей прокладки	соединение	1 840,00	1 970,00	1 614,75
4.3.3. Прочие работы					
4.3.3.1	Изготовление подставки из уголка	подставка	2 110,00	2 260,00	1 852,46
4.3.3.2	Изготовление коробки для отключающего устройства	коробка	4 650,00	5 000,00	4 098,36
4.3.3.3	Изготовление пучков/жгутов с разъемами для преобразователей катодной установки	жгут	1 990,00	2 140,00	1 754,10
4.3.3.4	Изготовление пучков/жгутов с разъемами для преобразователей дренажной установки	жгут	10 910,00	11 710,00	9 598,36
4.3.3.5	Изготовление панелей из стеклопластика или текстолита для дренажных установок всех типов и преобразователей катодных установок	панель	2 580,00	2 770,00	2 270,49
Примечание - Цены определены без учета стоимости разработки грунта. Стоимость разработки грунта следует определять на основании федеральной сметно-нормативной базы.					
4.4. Пункты редуцирования газа					
4.4.1. Мониторинг					
4.4.1.1	Технический осмотр ГРП при количестве линий редуцирования - одна	ГРП	1 170,00	1 250,00	1 024,59
4.4.1.1.1	Технический осмотр ГРП при количестве линий редуцирования - две	ГРП	1 410,00	1 510,00	1 237,70
4.4.1.1.2	Технический осмотр ГРП при количестве линий редуцирования - три	ГРП	1 690,00	1 810,00	1 483,61
4.4.1.1.3	Технический осмотр ГРП при количестве линий редуцирования - четыре	ГРП	3 350,00	3 600,00	2 950,82
4.4.1.1.4	Технический осмотр ГРП при количестве линий редуцирования - пять	ГРП	3 700,00	3 970,00	3 254,10
4.4.1.1.5	Технический осмотр ГРП при количестве линий редуцирования - шесть	ГРП	4 040,00	4 340,00	3 557,38

4.4.1.1.6	Технический осмотр ГРП при количестве линий редуцирования - семь	ГРП	4 390,00	4 710,00	3 860,66
4.4.1.1.7	Технический осмотр ГРП при количестве линий редуцирования - восемь	ГРП	4 730,00	5 080,00	4 163,93
4.4.1.2	Технический осмотр ГРПШ при количестве линий редуцирования - одна (свыше 50 м3)	ГРПШ	510,00	550,00	450,82
4.4.1.2.0	Технический осмотр ГРПШ при количестве линий редуцирования - одна (до 50 м3)	ГРПШ	380,00	400,00	327,87
4.4.1.2.1	Технический осмотр ГРПШ при количестве линий редуцирования - две (свыше 50 м3)	ГРПШ	810,00	860,00	704,92
4.4.1.2.1.0	Технический осмотр ГРПШ при количестве линий редуцирования - две (до 50 м3)	ГРПШ	510,00	550,00	450,82
4.4.1.3	Проверка срабатывания защитной арматуры	ПЗК	1 430,00	1 540,00	1 262,30
4.4.1.4	Проверка срабатывания предохранительной арматуры	ПСК	1 430,00	1 540,00	1 262,30
4.4.1.5	Проверка перепада давления на фильтре	проверка	790,00	850,00	696,72
4.4.1.6	Проверка работоспособности задвижки	задвижка	1 030,00	1 110,00	909,84
4.4.2. Техническое обслуживание					
4.4.2.1	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРП при количестве линий редуцирования - одна	ГРП	11 440,00	12 280,00	10 065,57
4.4.2.1.1	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРП при количестве линий редуцирования - две	ГРП	18 450,00	19 810,00	16 237,70
4.4.2.1.2	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРП при количестве линий редуцирования - три	ГРП	25 530,00	27 410,00	22 467,21
4.4.2.1.3	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРП при количестве линий редуцирования - четыре	ГРП	32 570,00	34 970,00	28 663,93
4.4.2.1.4	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРП при количестве линий редуцирования - пять	ГРП	39 620,00	42 530,00	34 860,66
4.4.2.1.5	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРП при количестве линий редуцирования - шесть	ГРП	46 660,00	50 100,00	41 065,57
4.4.2.1.6	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРП при количестве линий редуцирования - семь	ГРП	53 710,00	57 660,00	47 262,30
4.4.2.1.7	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРП при количестве линий редуцирования - восемь	ГРП	60 750,00	65 220,00	53 459,02
4.4.2.2	Техническое обслуживание прибора учета газа в пункте редуцирования газа	прибор учета газа	810,00	860,00	704,92
4.4.2.3	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРПШ при количестве линий редуцирования - одна (свыше 50 м3)	ГРПШ	3 110,00	3 340,00	2 737,70
4.4.2.3.0	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРПШ при количестве линий редуцирования - одна (до 50 м3)	ГРПШ	1 850,00	1 990,00	1 631,15
4.4.2.3.1	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРПШ при количестве линий редуцирования - две (свыше 50 м3)	ГРПШ	4 320,00	4 640,00	3 803,28
4.4.2.3.1.0	Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств ГРПШ при количестве линий редуцирования - две (до 50 м3)	ГРПШ	3 110,00	3 340,00	2 737,70
4.4.2.4	Техническое обслуживание РДГК-6, РДГК-10, РДГД-20 и другой аналогичной редукционной арматурой, установленной в ГРПШ, ГРУ	регулятор	3 220,00	3 460,00	2 836,07
4.4.2.5	Техническое обслуживание РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной редукционной арматуры, установленной в ГРП, ГРПБ, ГРПШ, ГРУ	регулятор	4 480,00	4 810,00	3 942,62
4.4.2.6	Чистка крестовины РДГК-10 и другой аналогичной редукционной арматуры	регулятор	2 240,00	2 400,00	1 967,21
4.4.2.7	Регулировка хода штока РДГК-10 и другой аналогичной редукционной арматуры	регулятор	1 110,00	1 190,00	975,41
4.4.2.8	Замена втулки РДГК-10 и другой аналогичной редукционной арматуры	регулятор	2 240,00	2 400,00	1 967,21
4.4.2.9	Продувка импульсных трубок в пункте редуцирования газа	пункт	3 380,00	3 630,00	2 975,41
4.4.2.10	Очистка газового оборудования пункта редуцирования газа от конденсата при диаметре газопровода до 50 мм включ.	пункт	4 830,00	5 190,00	4 254,10
4.4.2.10.1	Очистка газового оборудования пункта редуцирования газа от конденсата при диаметре газопровода св. 50 до 100 мм	пункт	7 270,00	7 800,00	6 393,44
4.4.2.10.2	Очистка газового оборудования пункта редуцирования газа от конденсата при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	пункт	10 520,00	11 290,00	9 254,10
4.4.3. Текущий и капитальный ремонт					
4.4.3.1	Продувка газом линии редуцирования	линия редуцирования	400,00	430,00	352,46
4.4.3.2	Текущий ремонт редукционной арматуры	регулятор	11 970,00	12 850,00	10 532,79

4.4.3.3	Очистка фильтра типа ФВ диаметром до 100 мм включ.	фильтр	1 610,00	1 730,00	1 418,03
4.4.3.3.1	Очистка фильтра типа ФВ диаметром св. 100 до 200 мм	фильтр	2 420,00	2 590,00	2 122,95
4.4.3.3.2	Очистка фильтра типа ФВ диаметром св. 200 до 300 мм	фильтр	3 220,00	3 460,00	2 836,07
4.4.3.4	Устранение утечки газа из резьбового соединения	соединение	530,00	570,00	467,21
4.4.3.5	Замена фильтрующего элемента фильтра типа ФВ диаметром до 100 мм включ.	фильтр	1 680,00	1 800,00	1 475,41
4.4.3.5.1	Замена фильтрующего элемента фильтра типа ФВ диаметром св. 100 до 200 мм	фильтр	1 930,00	2 080,00	1 704,92
4.4.3.5.2	Замена фильтрующего элемента фильтра типа ФВ диаметром св. 200 до 300 мм	фильтр	2 550,00	2 730,00	2 237,70
4.4.3.6	Замена фильтрующего элемента фильтра типа ФС	фильтр	4 200,00	4 510,00	3 696,72
4.4.3.7	Замена мембраны редукционной арматуры типа - РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	мембрана	9 670,00	10 380,00	8 508,20
4.4.3.7.1	Замена мембраны редукционной арматуры типа - РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры	мембрана	11 370,00	12 210,00	10 008,20
4.4.3.7.2	Замена мембраны редукционной арматуры типа - РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры	мембрана	14 370,00	15 430,00	12 647,54
4.4.3.8	Замена клапана редукционной арматуры типа - РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	клапан	7 830,00	8 410,00	6 893,44
4.4.3.8.1	Замена клапана редукционной арматуры типа - РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры	клапан	9 830,00	10 550,00	8 647,54
4.4.3.8.2	Замена клапана редукционной арматуры типа - РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры	клапан	12 000,00	12 880,00	10 557,38
4.4.3.9	Замена седла клапана редукционной арматуры типа - РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	седло	9 570,00	10 270,00	8 418,03
4.4.3.9.1	Замена седла клапана редукционной арматуры типа - РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры	седло	12 020,00	12 900,00	10 573,77
4.4.3.9.2	Замена седла клапана редукционной арматуры типа - РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры	седло	12 580,00	13 510,00	11 073,77
4.4.3.10	Замена штока редукционной арматуры типа - РДУК-2-50, РДБК1-50, РДГ-50 и другой аналогичной арматуры	шток	7 890,00	8 480,00	6 950,82
4.4.3.10.1	Замена штока редукционной арматуры типа - РДУК-2-100, РДБК1-100, РДГ-80 и другой аналогичной арматуры	шток	9 860,00	10 590,00	8 680,33
4.4.3.10.2	Замена штока редукционной арматуры типа - РДУК-2-200, РДБК1-200, РДГ-150 и другой аналогичной арматуры	шток	11 940,00	12 810,00	10 500,00
4.4.3.11	Замена пружины пилота редукционной арматуры	пружина	3 910,00	4 200,00	3 442,62
4.4.3.12	Замена мембраны пилота редукционной арматуры	мембрана	5 250,00	5 640,00	4 622,95
4.4.3.13	Замена пружины защитной арматуры при диаметре газопровода до 100 мм включ.	пружина	2 030,00	2 180,00	1 786,89
4.4.3.13.1	Замена пружины защитной арматуры при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	пружина	2 110,00	2 270,00	1 860,66
4.4.3.14	Замена мембраны защитной арматуры при диаметре газопровода до 100 мм включ.	мембрана	6 430,00	6 900,00	5 655,74
4.4.3.14.1	Замена мембраны защитной арматуры при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	мембрана	6 990,00	7 510,00	6 155,74
4.4.3.15	Замена пружины предохранительной арматуры	пружина	2 630,00	2 820,00	2 311,48
4.4.3.16	Замена мембраны предохранительной арматуры	мембрана	4 540,00	4 880,00	4 000,00
4.4.3.17	Замена резинового уплотнителя предохранительной арматуры	уплотнитель	3 830,00	4 120,00	3 377,05
4.4.3.18	Замена пружины редукционной арматуры типа РД-32М и другой аналогичной арматуры	пружина	1 870,00	2 010,00	1 647,54
4.4.3.19	Замена мембраны редукционной арматуры типа РД-32М и другой аналогичной арматуры	мембрана	3 930,00	4 220,00	3 459,02
4.4.3.20	Замена пружины редукционной арматуры типа РД-50М и другой аналогичной арматуры	пружина	2 340,00	2 510,00	2 057,38
4.4.3.21	Замена мембраны редукционной арматуры типа РД-50М и другой аналогичной арматуры	мембрана	6 070,00	6 520,00	5 344,26
4.4.3.22	Замена прокладки редукционной арматуры типа РДГК-6 и другой аналогичной арматуры	прокладка	270,00	290,00	237,70
4.4.3.23	Замена фильтра редукционной арматуры типа РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	фильтр	530,00	570,00	467,21
4.4.3.24	Замена мембраны защитной арматуры при ремонте редукционной арматуры типа РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	мембрана	2 420,00	2 590,00	2 122,95

4.4.3.25	Замена прокладок на входе и выходе редукционной арматуры типа РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	прокладка	400,00	430,00	352,46
4.4.3.26	Замена штока редукционной арматуры типа РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	штука	1 610,00	1 730,00	1 418,03
4.4.3.27	Замена резинки клапана редукционной арматуры типа РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	резинка	1 610,00	1 730,00	1 418,03
4.4.3.28	Замена мембраны редукционной арматуры типа РДГК-6 или РДГК-10 и другой аналогичной арматуры	мембрана	3 220,00	3 460,00	2 836,07
4.4.3.29	Замена мембраны редукционной арматуры типа РДНК-400, РДСК-50 и другой аналогичной арматуры	мембрана	4 480,00	4 810,00	3 942,62
4.4.3.30	Замена импульсной трубки регулятора	трубка	5 480,00	5 880,00	4 819,67
4.4.3.31	Окраска ГРПШ	м ²	1 420,00	1 530,00	1 254,10
4.4.3.32	Замена регулятора давления диаметром до 100 мм включ.	регулятор	12 570,00	13 490,00	11 057,38
4.4.3.32.1	Замена регулятора давления диаметром св. 100 до 200 мм	регулятор	16 110,00	17 300,00	14 180,33
4.4.3.32.2	Замена регулятора давления диаметром св. 200 до 300 мм	регулятор	18 690,00	20 060,00	16 442,62
4.4.3.32.3	Замена регулятора давления диаметром св. 300 мм	регулятор	21 590,00	23 180,00	19 000,00
4.4.3.33	Замена защитной арматуры при диаметре газопровода до 100 мм включ.	клапан	10 330,00	11 090,00	9 090,16
4.4.3.33.1	Замена защитной арматуры при диаметре газопровода свыше 100 до 200 мм	клапан	11 180,00	12 000,00	9 836,07
4.4.3.34	Замена предохранительной арматуры	клапан	3 220,00	3 460,00	2 836,07
4.4.3.35	Замена фильтра при диаметре газопровода до 100 мм включ.	фильтр	6 440,00	6 920,00	5 672,13
4.4.3.35.1	Замена фильтра при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	фильтр	7 510,00	8 060,00	6 606,56
4.4.3.35.2	Замена фильтра при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	фильтр	8 570,00	9 200,00	7 540,98
4.4.3.35.3	Замена фильтра при диаметре газопровода св. 300 мм	фильтр	9 670,00	10 380,00	8 508,20
4.4.3.36	Замена прибора учета газа в пункте редуцирования газа до 100 мм включ.	прибор учета газа	9 510,00	10 200,00	8 360,66
4.4.3.36.1	Замена прибора учета газа в пункте редуцирования газа свыше 100 до 200 мм	то же	12 340,00	13 250,00	10 860,66
4.4.3.37	Замена пружинного манометра	КИП	2 090,00	2 250,00	1 844,26
4.4.3.38	Замена ГРПШ	шкаф	30 100,00	32 310,00	26 483,61
4.4.3.39	Отключение в колодце пункта редуцирования газа	пункт	1 540,00	1 650,00	1 352,46
4.4.3.40	Отключение пункта редуцирования газа внутри помещения	пункт	270,00	290,00	237,70
4.4.3.41	Включение пункта редуцирования газа после отключения в колодце	пункт	1 600,00	1 720,00	1 409,84
4.4.3.42	Включение пункта редуцирования газа после отключения внутри помещения	пункт	1 050,00	1 120,00	918,03
4.4.3.43	Восстановление окраски молниеприемника и токоотводов	м ²	880,00	950,00	778,69
	Примечание - При работе с подъемника к цене применять коэф. 1,2.				
4.4.3.44	Текущий ремонт оборудования ГРП при одной нитке газопровода	ГРП	21 520,00	23 100,00	18 934,43
4.4.3.45	Текущий ремонт оборудования ГРП, при двух нитках газопровода (При трех нитках применять к цене коэф. 1,3)	ГРП	41 900,00	44 980,00	36 868,85
4.4.3.46	Текущий ремонт оборудования ШРП при одной нитке газопровода (свыше 50 м3)	ШРП	13 640,00	14 650,00	12 008,20
4.4.3.46.0	Текущий ремонт оборудования ШРП при одной нитке газопровода (до 50 м3)	ШРП	11 370,00	12 210,00	10 008,20
4.4.3.47	Текущий ремонт оборудования ШРП при двух нитках газопровода (свыше 50 м3)	ШРП	20 460,00	21 970,00	18 008,20
4.4.3.47.0	Текущий ремонт оборудования ШРП при двух нитках газопровода (до 50 м3)	ШРП	17 050,00	18 310,00	15 008,20
4.4.3.48	Текущий ремонт регулятора давления РДГК-6 или РДГК-10	регулятор	6 750,00	7 250,00	5 942,62
4.4.3.49	Текущий ремонт регулятора давления РДГД-20, РДНК-400 или РДСК-50	регулятор	19 930,00	21 400,00	17 540,98
4.4.3.50	Пневматическое испытание трубки электропроводки в ГРП	трубка	1 470,00	1 570,00	1 286,89
4.4.3.51	Прочистка пропускного седла ПКК-40М	клапан	1 760,00	1 890,00	1 549,18
4.4.3.52	Ремонт СППК-4	клапан	2 580,00	2 770,00	2 270,49
4.4.3.53	Проверка одной нитки газопровода в ГРП на прочность после замены оборудования	пункт	1 060,00	1 130,00	926,23

	(При двух нитках газопровода применять коэф. 1,7; при трех - 2,5)				
4.4.3.53.1	Проверка одной нитки газопровода в ГРП на герметичность после замены оборудования	пункт	1 690,00	1 810,00	1 483,61
	(При двух нитках газопровода применять коэф. 1,7; при трех - 2,5)				
Диагностика технического состояния газопроводов и оборудования ГРП (ШРП)					
4.4.3.54	Анализ технической документации ГРП	ГРП	12 120,00	13 010,00	10 663,93
4.4.3.55	Проверка плотности всех соединений газопроводов и арматуры ГРП	ГРП	4 040,00	4 340,00	3 557,38
4.4.3.56	Проверка пределов регулирования давления и стабильности работы регулятора при изменении расхода газа ГРП	ГРП	4 040,00	4 340,00	3 557,38
4.4.3.57	Проверка пределов срабатывания предохранительно-запорных и сбросных клапанов ГРП	ГРП	4 040,00	4 340,00	3 557,38
4.4.3.58	Проверка перепада давления на фильтре ГРП	ГРП	2 020,00	2 170,00	1 778,69
4.4.3.59	Проверка сроков государственной метрологической поверки контрольно-измерительных приборов и узлов учета газа ГРП	ГРП	2 020,00	2 170,00	1 778,69
4.4.3.60	Визуальный и измерительный контроль оборудования ГРП	ГРП	2 020,00	2 170,00	1 778,69
4.4.3.61	Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль оборудования и газопроводов ГРП с проверкой на внутреннюю герметичность ответственного оборудования, а также с проверкой на прочность	ГРП	24 230,00	26 020,00	21 327,87
4.4.3.62	Неразрушающий контроль отбракованных сварных соединений АЭ-методом контроля, радиографическим методом контроля ГРП	ГРП	6 780,00	7 270,00	5 959,02
4.4.3.63	Анализ технического состояния ГРП, составление заключения экспертизы промышленной безопасности	ГРП	48 470,00	52 040,00	42 655,74
4.4.3.64	Анализ технической документации ШРП	ШРП	6 060,00	6 500,00	5 327,87
4.4.3.65	Проверка плотности всех соединений газопроводов и арматуры ШРП	ШРП	2 020,00	2 170,00	1 778,69
4.4.3.66	Проверка пределов регулирования давления и стабильности работы регулятора при изменении расхода газа ШРП	ШРП	2 020,00	2 170,00	1 778,69
4.4.3.67	Проверка пределов срабатывания предохранительно-запорных и сбросных клапанов ШРП	ШРП	2 020,00	2 170,00	1 778,69
4.4.3.68	Проверка перепада давления на фильтре ШРП	ШРП	1 010,00	1 080,00	885,25
4.4.3.69	Проверка сроков государственной метрологической поверки контрольно-измерительных приборов и узлов учета газа ШРП	ШРП	1 010,00	1 080,00	885,25
4.4.3.70	Визуальный и измерительный контроль оборудования ШРП	ШРП	1 010,00	1 080,00	885,25
4.4.3.71	Акустико-эмиссионный (АЭ) контроль оборудования и газопроводов ШРП с проверкой на внутреннюю герметичность ответственного оборудования, а также с проверкой на прочность	ШРП	12 120,00	13 010,00	10 663,93
4.4.3.72	Неразрушающий контроль отбракованных сварных соединений АЭ-методом контроля, радиографическим методом контроля ШРП	ШРП	3 390,00	3 640,00	2 983,61
4.4.3.73	Анализ технического состояния ШРП, составление заключения экспертизы промышленной безопасности	ШРП	36 350,00	39 030,00	31 991,80
4.4.4. Консервация и ликвидация					
4.4.4.1	Консервация пункта редуцирования газа	пункт	4 190,00	4 500,00	3 688,52
4.4.4.2	Расконсервация пункта редуцирования газа	пункт	6 120,00	6 570,00	5 385,25
4.4.4.3	Ликвидация/демонтаж оборудования пункта редуцирования газа	пункт	95 430,00	102 460,00	83 983,61
4.5. Техническое обслуживание пунктов учета газа					
4.5.1	Технический осмотр ПУГ	ПУГ	840,00	900,00	737,70
4.5.2	Пуск ротационного, турбинного прибора учета газа	прибор учета газа	530,00	570,00	467,21
4.5.3	Остановка ротационного, турбинного прибора учета газа	прибор учета газа	430,00	470,00	385,25
4.5.4	Замена сужающего устройства при диаметре газопровода до 100 мм включ.	сужающее устройство	3 360,00	3 610,00	2 959,02
4.5.4.1	Замена сужающего устройства при диаметре газопровода св. 100 до 200 мм	то же	5 050,00	5 420,00	4 442,62
4.5.4.2	Замена сужающего устройства при диаметре газопровода св. 200 до 300 мм	то же	6 730,00	7 220,00	5 918,03
4.5.4.3	Замена сужающего устройства при диаметре газопровода св. 300 до 400 мм	то же	8 410,00	9 030,00	7 401,64
4.5.4.4	Замена сужающего устройства при диаметре газопровода св. 400 до 500 мм	то же	10 090,00	10 830,00	8 877,05
4.5.4.5	Замена сужающего устройства при диаметре газопровода св. 500 мм	то же	11 770,00	12 640,00	10 360,66
4.6. Техническое обслуживание автоматизированной системы управления технологическим процессом					

4.6.1	Техническое обслуживание АСУ ТП, установленной в пункте редуцирования газа/узле учета газа/крановом узле с количеством датчиков до 12 шт включительно	АСУ ТП	10 050,00	10 790,00	8 844,26
4.6.2	Техническое обслуживание АСУ ТП, установленной в пункте редуцирования газа/узле учета газа/крановом узле с количеством датчиков свыше 12 шт	АСУ ТП	12 950,00	13 900,00	11 393,44
4.6.3	Техническое обслуживание АСУ ТП, установленной на станции электрохимической защиты	АСУ ТП	5 470,00	5 870,00	4 811,48
