

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 39

КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРМ 81-03-39-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 39

КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Издание официальное

Салехард 2011

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРМ 81-03-39-2001 Часть 39. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. Ямало-Ненецкий автономный округ.

Салехард 2011 – 200 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ТЕРМ) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО)

СОГЛАСОВАНЫ Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

УТВЕРЖДЕНЫ Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
П. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
Ямало-Ненецкий автономный округ

ТЕРМ-39-2001

Часть 39. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ОТДЕЛ 01. ПОДГОТОВКА К КОНТРОЛЮ ПОВЕРХНОСТИ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ

Таблица 39-01-001

Очистка поверхности металлическими щетками.

Измеритель: 1 стык

Очистка металлическими щетками поверхности трубопроводов диаметром:

39-01-001-01	до 60 мм (зона: 1-4)	1,92	1,88	0,00	0,00	0,04	0,2
39-01-001-02	до 108 мм (зона: 1-4)	2,88	2,82	0,00	0,00	0,06	0,3
39-01-001-03	до 159 мм (зона: 1-4)	3,25	3,19	0,00	0,00	0,06	0,34
39-01-001-04	до 273 мм (зона: 1-4)	3,84	3,76	0,00	0,00	0,08	0,4
39-01-001-05	до 377 мм (зона: 1-4)	4,98	4,88	0,00	0,00	0,10	0,52
39-01-001-06	до 478 мм (зона: 1-4)	6,22	6,10	0,00	0,00	0,12	0,65
39-01-001-07	до 550 мм (зона: 1-4)	7,66	7,51	0,00	0,00	0,15	0,8
39-01-001-08	до 630 мм (зона: 1-4)	8,05	7,89	0,00	0,00	0,16	0,84
39-01-001-09	до 720 мм (зона: 1-4)	8,81	8,64	0,00	0,00	0,17	0,92
39-01-001-10	до 820 мм (зона: 1-4)	9,58	9,39	0,00	0,00	0,19	1
39-01-001-11	до 920 мм (зона: 1-4)	11,50	11,27	0,00	0,00	0,23	1,2
39-01-001-12	до 1020 мм (зона: 1-4)	12,45	12,21	0,00	0,00	0,24	1,3
39-01-001-13	до 1220 мм (зона: 1-4)	14,37	14,09	0,00	0,00	0,28	1,5
39-01-001-14	до 1420 мм (зона: 1-4)	17,24	16,90	0,00	0,00	0,34	1,8
39-01-001-15	до 1620 мм (зона: 1-4)	19,16	18,78	0,00	0,00	0,38	2
39-01-001-16	до 1820 мм (зона: 1-4)	22,03	21,60	0,00	0,00	0,43	2,3
39-01-001-17	до 2020 мм (зона: 1-4)	23,95	23,48	0,00	0,00	0,47	2,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-001-18	до 2220 мм (зона: 1-4)	28,73	28,17	0,00	0,00	0,56	3
Измеритель: 1 м шва							
39-01-001-19	Очистка поверхности оборудования металлическими щетками (зона: 1-4)	3,84	3,76	0,00	0,00	0,08	0,4

Таблица 39-01-002**Протирка поверхности ацетоном.**

Измеритель: 1 стык

Протирка ацетоном поверхности трубопроводов наружным диаметром:

39-01-002-01	до 60 мм (зона: 1,2) (зона: 3,4)	0,74 0,73	0,47 0,47	0,00 0,00	0,00 0,00	0,27 0,26	0,05
39-01-002-02	до 108 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1,08 1,07 1,05 1,06	0,56 0,56 0,56 0,56	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,52 0,51 0,49 0,50	0,06
39-01-002-03	до 159 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1,43 1,42 1,40 1,41	0,75 0,75 0,75 0,75	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,68 0,67 0,65 0,66	0,08
39-01-002-04	до 273 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2,14 2,12 2,08 2,10	0,94 0,94 0,94 0,94	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,20 1,18 1,14 1,16	0,1
39-01-002-05	до 377 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2,83 2,80 2,74 2,77	1,22 1,22 1,22 1,22	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,61 1,58 1,52 1,55	0,13
39-01-002-06	до 478 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,52 3,48 3,41 3,45	1,50 1,50 1,50 1,50	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2,02 1,98 1,91 1,95	0,16
39-01-002-07	до 550 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,20 4,15 4,07 4,11	1,88 1,88 1,88 1,88	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2,32 2,27 2,19 2,23	0,2
39-01-002-08	до 630 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,66 4,62 4,52 4,57	1,97 1,97 1,97 1,97	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	2,69 2,65 2,55 2,60	0,21
39-01-002-09	до 720 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,23 5,18 5,07 5,12	2,16 2,16 2,16 2,16	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	3,07 3,02 2,91 2,96	0,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-002-10	до 820 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,86 5,80 5,67 5,73	2,35 2,35 2,35 2,35	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	3,51 3,45 3,32 3,38	0,25
39-01-002-11	до 920 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,72 6,65 6,51 6,58	2,82 2,82 2,82 2,82	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	3,90 3,83 3,69 3,76	0,3
39-01-002-12	до 1020 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,33 7,25 7,09 7,17	3,00 3,00 3,00 3,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4,33 4,25 4,09 4,17	0,32
39-01-002-13	до 1220 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,91 8,82 8,64 8,73	3,76 3,76 3,76 3,76	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	5,15 5,06 4,88 4,97	0,4
39-01-002-14	до 1420 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,18 10,07 9,86 9,97	4,13 4,13 4,13 4,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	6,05 5,94 5,73 5,84	0,44
39-01-002-15	до 1620 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,57 11,45 11,20 11,32	4,70 4,70 4,70 4,70	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	6,87 6,75 6,50 6,62	0,5
39-01-002-16	до 1820 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,42 13,28 13,00 13,14	5,63 5,63 5,63 5,63	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	7,79 7,65 7,37 7,51	0,6
39-01-002-17	до 2020 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,62 14,46 14,15 14,30	5,92 5,92 5,92 5,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	8,70 8,54 8,23 8,38	0,63
39-01-002-18	до 2220 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,18 16,00 15,66 15,83	6,57 6,57 6,57 6,57	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	9,61 9,43 9,09 9,26	0,7
Измеритель: 1 м шва							
39-01-002-19	Протирка ацетоном поверхности оборудования (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,1
		2,29 2,26 2,21 2,24	0,94 0,94 0,94 0,94	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,35 1,32 1,27 1,30	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 39-01-003

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром до 426 мм из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-003-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1,27 1,33 1,30 1,31	0,75 0,75 0,75 0,75	0,50 0,56 0,53 0,54	0,00 0,00 0,00 0,00	0,02 0,02 0,02 0,02	0,08
39-01-003-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1,53 1,60 1,56 1,57	0,94 0,94 0,94 0,94	0,57 0,64 0,60 0,61	0,00 0,00 0,00 0,00	0,02 0,02 0,02 0,02	0,1
39-01-003-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2,09 2,20 2,14 2,16	1,22 1,22 1,22 1,22	0,85 0,96 0,90 0,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,02 0,02 0,02 0,02	0,13
39-01-003-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2,44 2,56 2,49 2,51	1,41 1,41 1,41 1,41	1,00 1,12 1,05 1,07	0,00 0,00 0,00 0,00	0,03 0,03 0,03 0,03	0,15
39-01-003-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2,77 2,91 2,83 2,86	1,60 1,60 1,60 1,60	1,14 1,28 1,20 1,23	0,00 0,00 0,00 0,00	0,03 0,03 0,03 0,03	0,17
39-01-003-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3,27 3,44 3,35 3,38	1,88 1,88 1,88 1,88	1,35 1,52 1,43 1,46	0,00 0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04 0,04	0,2
39-01-003-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3,77 3,96 3,85 3,89	2,16 2,16 2,16 2,16	1,57 1,76 1,65 1,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04 0,04	0,23
39-01-003-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)		3,61 3,79 3,69	2,07 2,07 2,07	1,50 1,68 1,58	0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04	0,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	3,72	2,07	1,61	0,00	0,04	
39-01-003-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,27 4,49 4,37 4,41	2,44 2,44 2,44 2,44	1,78 2,00 1,88 1,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05 0,05	0,26
39-01-003-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,03 5,29 5,15 5,19	2,91 2,91 2,91 2,91	2,06 2,32 2,18 2,22	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,31
39-01-003-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,60 4,84 4,71 4,75	2,63 2,63 2,63 2,63	1,92 2,16 2,03 2,07	0,00 0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05 0,05	0,28
39-01-003-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,53 5,81 5,65 5,70	3,19 3,19 3,19 3,19	2,28 2,56 2,40 2,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,34
39-01-003-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,37 7,75 7,54 7,60	4,23 4,23 4,23 4,23	3,06 3,44 3,23 3,29	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,45
39-01-003-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,87 6,17 6,00 6,05	3,38 3,38 3,38 3,38	2,42 2,72 2,55 2,60	0,00 0,00 0,00 0,00	0,07 0,07 0,07 0,07	0,36
39-01-003-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,87 7,22 7,02 7,08	3,94 3,94 3,94 3,94	2,85 3,20 3,00 3,06	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,42
39-01-003-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,73 10,21 9,95 10,03	5,63 5,63 5,63 5,63	3,99 4,47 4,21 4,29	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,6
39-01-003-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,47 12,05 11,73 11,83	6,57 6,57 6,57 6,57	4,77 5,35 5,03 5,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-003-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,55 6,88 6,69 6,75	3,76 3,76 3,76 3,76	2,71 3,04 2,85 2,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,4
39-01-003-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,14 8,55 8,32 8,39	4,70 4,70 4,70 4,70	3,35 3,76 3,53 3,60	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09	0,5
39-01-003-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,98 11,53 11,23 11,32	6,29 6,29 6,29 6,29	4,56 5,11 4,81 4,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,67
39-01-003-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,06 16,85 16,41 16,55	9,39 9,39 9,39 9,39	6,48 7,27 6,83 6,97	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-003-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,73 10,21 9,95 10,03	5,63 5,63 5,63 5,63	3,99 4,47 4,21 4,29	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,6
39-01-003-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,47 12,05 11,73 11,83	6,57 6,57 6,57 6,57	4,77 5,35 5,03 5,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,7
39-01-003-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,06 16,85 16,41 16,55	9,39 9,39 9,39 9,39	6,48 7,27 6,83 6,97	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-003-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,92 21,96 21,39 21,57	12,21 12,21 12,21 12,21	8,47 9,51 8,94 9,12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-003-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34 25,56 24,88 25,09	14,09 14,09 14,09 14,09	9,97 11,19 10,51 10,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-003-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,31	5,92	4,27	0,00	0,12	0,63
39-01-003-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	0,74
		12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
		12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	
		12,45	6,95	5,36	0,00	0,14	
39-01-003-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,56	9,39	6,98	0,00	0,19	1
		17,41	9,39	7,83	0,00	0,19	
		16,94	9,39	7,36	0,00	0,19	
		17,09	9,39	7,51	0,00	0,19	
39-01-003-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21,42	12,21	8,97	0,00	0,24	1,3
		22,52	12,21	10,07	0,00	0,24	
		21,91	12,21	9,46	0,00	0,24	
		22,10	12,21	9,65	0,00	0,24	
39-01-003-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,84	14,09	10,47	0,00	0,28	1,5
		26,12	14,09	11,75	0,00	0,28	
		25,41	14,09	11,04	0,00	0,28	
		25,63	14,09	11,26	0,00	0,28	
39-01-003-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,70	16,90	12,46	0,00	0,34	1,8
		31,22	16,90	13,98	0,00	0,34	
		30,38	16,90	13,14	0,00	0,34	
		30,65	16,90	13,41	0,00	0,34	
39-01-003-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,56	19,72	14,45	0,00	0,39	2,1
		36,33	19,72	16,22	0,00	0,39	
		35,36	19,72	15,25	0,00	0,39	
		35,66	19,72	15,55	0,00	0,39	
39-01-003-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,44	22,54	16,45	0,00	0,45	2,4
		41,45	22,54	18,46	0,00	0,45	
		40,34	22,54	17,35	0,00	0,45	
		40,68	22,54	17,69	0,00	0,45	
39-01-003-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,76	26,29	18,94	0,00	0,53	2,8
		48,07	26,29	21,25	0,00	0,53	
		46,80	26,29	19,98	0,00	0,53	
		47,20	26,29	20,38	0,00	0,53	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-003-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,47 12,05 11,73 11,83	6,57 6,57 6,57 6,57	4,77 5,35 5,03 5,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,7
39-01-003-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,24 13,91 13,54 13,66	7,61 7,61 7,61 7,61	5,48 6,15 5,78 5,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0,15 0,15 0,15 0,15	0,81
39-01-003-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,47 20,45 19,91 20,08	11,27 11,27 11,27 11,27	7,97 8,95 8,41 8,58	0,00 0,00 0,00 0,00	0,23 0,23 0,23 0,23	1,2
39-01-003-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34 25,56 24,88 25,09	14,09 14,09 14,09 14,09	9,97 11,19 10,51 10,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
39-01-003-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,20 30,66 29,86 30,11	16,90 16,90 16,90 16,90	11,96 13,42 12,62 12,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,34 0,34 0,34 0,34	1,8
39-01-003-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,56 36,33 35,36 35,66	19,72 19,72 19,72 19,72	14,45 16,22 15,25 15,55	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39	2,1
39-01-003-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,44 41,45 40,34 40,68	22,54 22,54 22,54 22,54	16,45 18,46 17,35 17,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,45 0,45 0,45 0,45	2,4
39-01-003-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,30 46,55 45,31 45,70	25,35 25,35 25,35 25,35	18,44 20,69 19,45 19,84	0,00 0,00 0,00 0,00	0,51 0,51 0,51 0,51	2,7
39-01-003-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,07 12,68 12,35 12,45	6,95 6,95 6,95 6,95	4,98 5,59 5,26 5,36	0,00 0,00 0,00 0,00	0,14 0,14 0,14 0,14	0,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-003-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,60 15,33 14,93 15,05	8,45 8,45 8,45 8,45	5,98 6,71 6,31 6,43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,17 0,17 0,17 0,17	0,9
39-01-003-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,92 21,96 21,39 21,57	12,21 12,21 12,21 12,21	8,47 9,51 8,94 9,12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-003-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,28 27,62 26,89 27,12	15,02 15,02 15,02 15,02	10,96 12,30 11,57 11,80	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30	1,6
39-01-003-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,16 32,74 31,87 32,14	17,84 17,84 17,84 17,84	12,96 14,54 13,67 13,94	0,00 0,00 0,00 0,00	0,36 0,36 0,36 0,36	1,9
39-01-003-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,48 39,37 38,33 38,65	21,60 21,60 21,60 21,60	15,45 17,34 16,30 16,62	0,00 0,00 0,00 0,00	0,43 0,43 0,43 0,43	2,3
39-01-003-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43,80 45,99 44,79 45,16	25,35 25,35 25,35 25,35	17,94 20,13 18,93 19,30	0,00 0,00 0,00 0,00	0,51 0,51 0,51 0,51	2,7
39-01-003-51	325 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,71 50,14 48,80 49,22	27,23 27,23 27,23 27,23	19,94 22,37 21,03 21,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,54 0,54 0,54 0,54	2,9
39-01-003-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,56 17,41 16,94 17,09	9,39 9,39 9,39 9,39	6,98 7,83 7,36 7,51	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-003-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34 25,56 24,88 25,09	14,09 14,09 14,09 14,09	9,97 11,19 10,51 10,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-003-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,70	16,90	12,46	0,00	0,34	1,8
39-01-003-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,48	21,60	15,45	0,00	0,43	2,3
		39,37	21,60	17,34	0,00	0,43	
		38,33	21,60	16,30	0,00	0,43	
		38,65	21,60	16,62	0,00	0,43	
39-01-003-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43,80	25,35	17,94	0,00	0,51	2,7
		45,99	25,35	20,13	0,00	0,51	
		44,79	25,35	18,93	0,00	0,51	
		45,16	25,35	19,30	0,00	0,51	
39-01-003-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,16	28,17	20,43	0,00	0,56	3
		51,66	28,17	22,93	0,00	0,56	
		50,28	28,17	21,55	0,00	0,56	
		50,71	28,17	21,98	0,00	0,56	
39-01-003-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56,95	32,87	23,42	0,00	0,66	3,5
		59,82	32,87	26,29	0,00	0,66	
		58,24	32,87	24,71	0,00	0,66	
		58,73	32,87	25,20	0,00	0,66	
39-01-003-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,47	11,27	7,97	0,00	0,23	1,2
		20,45	11,27	8,95	0,00	0,23	
		19,91	11,27	8,41	0,00	0,23	
		20,08	11,27	8,58	0,00	0,23	
39-01-003-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,28	15,02	10,96	0,00	0,30	1,6
		27,62	15,02	12,30	0,00	0,30	
		26,89	15,02	11,57	0,00	0,30	
		27,12	15,02	11,80	0,00	0,30	
39-01-003-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,07	19,72	13,96	0,00	0,39	2,1
		35,77	19,72	15,66	0,00	0,39	
		34,83	19,72	14,72	0,00	0,39	
		35,12	19,72	15,01	0,00	0,39	
39-01-003-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40,90	23,48	16,95	0,00	0,47	2,5
		42,97	23,48	19,02	0,00	0,47	
		41,82	23,48	17,87	0,00	0,47	
		42,18	23,48	18,23	0,00	0,47	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
39-01-003-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		47,71 50,14 48,80 49,22	27,23 27,23 27,23 27,23	19,94 22,37 21,03 21,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,54 0,54 0,54 0,54	2,9
39-01-003-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		56,95 59,82 58,24 58,73	32,87 32,87 32,87 32,87	23,42 26,29 24,71 25,20	0,00 0,00 0,00 0,00	0,66 0,66 0,66 0,66	3,5
39-01-003-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		63,77 66,99 65,21 65,77	36,62 36,62 36,62 36,62	26,42 29,64 27,86 28,42	0,00 0,00 0,00 0,00	0,73 0,73 0,73 0,73	3,9
39-01-003-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		74,95 78,73 76,64 77,29	43,19 43,19 43,19 43,19	30,90 34,68 32,59 33,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,86 0,86 0,86 0,86	4,6

Таблица 39-01-004

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром 465 мм и выше из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-004-01	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		21,42 22,52 21,91 22,10	12,21 12,21 12,21 12,21	8,97 10,07 9,46 9,65	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-004-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		29,70 31,22 30,38 30,65	16,90 16,90 16,90 16,90	12,46 13,98 13,14 13,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,34 0,34 0,34 0,34	1,8
39-01-004-03	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		38,94 40,89 39,81 40,15	22,54 22,54 22,54 22,54	15,95 17,90 16,82 17,16	0,00 0,00 0,00 0,00	0,45 0,45 0,45 0,45	2,4
39-01-004-04	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1)		47,21	27,23	19,44	0,00	0,54	2,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	49,58	27,23	21,81	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,27	27,23	20,50	0,00	0,54	
	(зона: 4)	48,68	27,23	20,91	0,00	0,54	
39-01-004-05	465-480 мм, толщина стенки до 50 мм						3,4
	(зона: 1)	55,50	31,93	22,93	0,00	0,64	
	(зона: 2)	58,30	31,93	25,73	0,00	0,64	
	(зона: 3)	56,75	31,93	24,18	0,00	0,64	
	(зона: 4)	57,24	31,93	24,67	0,00	0,64	
39-01-004-06	465-480 мм, толщина стенки до 60 мм						3,9
	(зона: 1)	63,77	36,62	26,42	0,00	0,73	
	(зона: 2)	66,99	36,62	29,64	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,21	36,62	27,86	0,00	0,73	
	(зона: 4)	65,77	36,62	28,42	0,00	0,73	
39-01-004-07	465-480 мм, толщина стенки до 70 мм						4,4
	(зона: 1)	72,05	41,32	29,90	0,00	0,83	
	(зона: 2)	75,71	41,32	33,56	0,00	0,83	
	(зона: 3)	73,69	41,32	31,54	0,00	0,83	
	(зона: 4)	74,32	41,32	32,17	0,00	0,83	
39-01-004-08	465-480 мм, толщина стенки до 90 мм						5,2
	(зона: 1)	84,70	48,83	34,89	0,00	0,98	
	(зона: 2)	88,96	48,83	39,15	0,00	0,98	
	(зона: 3)	86,61	48,83	36,80	0,00	0,98	
	(зона: 4)	87,34	48,83	37,53	0,00	0,98	
39-01-004-09	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм						1,5
	(зона: 1)	24,84	14,09	10,47	0,00	0,28	
	(зона: 2)	26,12	14,09	11,75	0,00	0,28	
	(зона: 3)	25,41	14,09	11,04	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,63	14,09	11,26	0,00	0,28	
39-01-004-10	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм						2,1
	(зона: 1)	34,56	19,72	14,45	0,00	0,39	
	(зона: 2)	36,33	19,72	16,22	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,36	19,72	15,25	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,66	19,72	15,55	0,00	0,39	
39-01-004-11	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм						2,7
	(зона: 1)	44,30	25,35	18,44	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,55	25,35	20,69	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,31	25,35	19,45	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,70	25,35	19,84	0,00	0,51	
39-01-004-12	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм						3,3
	(зона: 1)	54,04	30,99	22,43	0,00	0,62	
	(зона: 2)	56,78	30,99	25,17	0,00	0,62	
	(зона: 3)	55,27	30,99	23,66	0,00	0,62	
	(зона: 4)	55,74	30,99	24,13	0,00	0,62	
39-01-004-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 мм						3,9
	(зона: 1)	63,77	36,62	26,42	0,00	0,73	
	(зона: 2)	66,99	36,62	29,64	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,21	36,62	27,86	0,00	0,73	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	65,77	36,62	28,42	0,00	0,73	
39-01-004-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,51 77,23 75,18 75,82	42,26 42,26 42,26 42,26	30,40 34,12 32,07 32,71	0,00 0,00 0,00 0,00	0,85 0,85 0,85 0,85	4,5
39-01-004-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	83,24 87,44 85,12 85,85	47,89 47,89 47,89 47,89	34,39 38,59 36,27 37,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,96 0,96 0,96 0,96	5,1
39-01-004-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	92,97 97,66 95,07 95,88	53,52 53,52 53,52 53,52	38,38 43,07 40,48 41,29	0,00 0,00 0,00 0,00	1,07 1,07 1,07 1,07	5,7
39-01-004-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,70 31,22 30,38 30,65	16,90 16,90 16,90 16,90	12,46 13,98 13,14 13,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,34 0,34 0,34 0,34	1,8
39-01-004-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,44 41,45 40,34 40,68	22,54 22,54 22,54 22,54	16,45 18,46 17,35 17,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,45 0,45 0,45 0,45	2,4
39-01-004-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,62 53,18 51,77 52,21	29,11 29,11 29,11 29,11	20,93 23,49 22,08 22,52	0,00 0,00 0,00 0,00	0,58 0,58 0,58 0,58	3,1
39-01-004-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61,81 64,91 63,20 63,74	35,68 35,68 35,68 35,68	25,42 28,52 26,81 27,35	0,00 0,00 0,00 0,00	0,71 0,71 0,71 0,71	3,8
39-01-004-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	72,05 75,71 73,69 74,32	41,32 41,32 41,32 41,32	29,90 33,56 31,54 32,17	0,00 0,00 0,00 0,00	0,83 0,83 0,83 0,83	4,4
39-01-004-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	83,24 87,44 85,12 85,85	47,89 47,89 47,89 47,89	34,39 38,59 36,27 37,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,96 0,96 0,96 0,96	5,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-004-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	93,47	53,52	38,88	0,00	1,07	5,7
			98,22	53,52	43,63	0,00	1,07
			95,59	53,52	41,00	0,00	1,07
			96,41	53,52	41,82	0,00	1,07
39-01-004-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	104,66	60,10	43,36	0,00	1,20	6,4
			109,96	60,10	48,66	0,00	1,20
			107,04	60,10	45,74	0,00	1,20
			107,95	60,10	46,65	0,00	1,20
39-01-004-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,62	18,78	13,46	0,00	0,38	2
			34,26	18,78	15,10	0,00	0,38
			33,35	18,78	14,19	0,00	0,38
			33,64	18,78	14,48	0,00	0,38
39-01-004-26	720 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,30	25,35	18,44	0,00	0,51	2,7
			46,55	25,35	20,69	0,00	0,51
			45,31	25,35	19,45	0,00	0,51
			45,70	25,35	19,84	0,00	0,51
39-01-004-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,45	32,87	23,92	0,00	0,66	3,5
			60,38	32,87	26,85	0,00	0,66
			58,76	32,87	25,23	0,00	0,66
			59,27	32,87	25,74	0,00	0,66
39-01-004-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,10	40,38	28,91	0,00	0,81	4,3
			73,63	40,38	32,44	0,00	0,81
			71,68	40,38	30,49	0,00	0,81
			72,29	40,38	31,10	0,00	0,81
39-01-004-29	720 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	83,24	47,89	34,39	0,00	0,96	5,1
			87,44	47,89	38,59	0,00	0,96
			85,12	47,89	36,27	0,00	0,96
			85,85	47,89	37,00	0,00	0,96
39-01-004-30	720 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	94,92	54,46	39,37	0,00	1,09	5,8
			99,73	54,46	44,18	0,00	1,09
			97,08	54,46	41,53	0,00	1,09
			97,91	54,46	42,36	0,00	1,09
39-01-004-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,62	61,04	44,36	0,00	1,22	6,5
			112,04	61,04	49,78	0,00	1,22
			109,05	61,04	46,79	0,00	1,22
			109,98	61,04	47,72	0,00	1,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-004-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,26	68,55	49,34	0,00	1,37	7,3
39-01-004-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,44	22,54	16,45	0,00	0,45	2,4
39-01-004-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54,04	30,99	22,43	0,00	0,62	3,3
39-01-004-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	68,64	39,44	28,41	0,00	0,79	4,2
39-01-004-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84,70	48,83	34,89	0,00	0,98	5,2
39-01-004-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,34	56,34	40,87	0,00	1,13	6
39-01-004-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	112,94	64,79	46,85	0,00	1,30	6,9
39-01-004-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	126,08	72,30	52,33	0,00	1,45	7,7
39-01-004-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144,09	82,63	59,81	0,00	1,65	8,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-004-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,30 46,55 45,31 45,70	25,35 25,35 25,35 25,35	18,44 20,69 19,45 19,84	0,00 0,00 0,00 0,00	0,51 0,51 0,51 0,51	2,7
39-01-004-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		61,81 64,91 63,20 63,74	35,68 35,68 35,68 35,68	25,42 28,52 26,81 27,35	0,00 0,00 0,00 0,00	0,71 0,71 0,71 0,71
39-01-004-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		78,37 82,32 80,14 80,82	45,07 45,07 45,07 45,07	32,40 36,35 34,17 34,85	0,00 0,00 0,00 0,00	0,90 0,90 0,90 0,90
39-01-004-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		94,92 99,73 97,08 97,91	54,46 54,46 54,46 54,46	39,37 44,18 41,53 42,36	0,00 0,00 0,00 0,00	1,09 1,09 1,09 1,09
39-01-004-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	111,48 117,14 114,02 115,00	63,85 63,85 63,85 63,85	46,35 52,01 48,89 49,87	0,00 0,00 0,00 0,00	1,28 1,28 1,28 1,28	6,8
39-01-004-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		132,79 139,19 135,66 136,76	78,88 78,88 78,88 78,88	52,33 58,73 55,20 56,30	0,00 0,00 0,00 0,00	1,58 1,58 1,58 1,58
39-01-004-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		144,09 151,40 147,36 148,62	82,63 82,63 82,63 82,63	59,81 67,12 63,08 64,34	0,00 0,00 0,00 0,00	1,65 1,65 1,65 1,65
39-01-004-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		55,50 58,30 56,75 57,24	31,93 31,93 31,93 31,93	22,93 25,73 24,18 24,67	0,00 0,00 0,00 0,00	0,64 0,64 0,64 0,64
39-01-004-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,45 79,29 77,17 77,83	43,19 43,19 43,19 43,19	31,40 35,24 33,12 33,78	0,00 0,00 0,00 0,00	0,86 0,86 0,86 0,86	4,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-004-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	97,84	56,34	40,37	0,00	1,13	6
39-01-004-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,26	68,55	49,34	0,00	1,37	7,3
39-01-004-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,22	37,56	26,91	0,00	0,75	4
39-01-004-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88,60	50,71	36,88	0,00	1,01	5,4
39-01-004-54	1620 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,51	42,26	30,40	0,00	0,85	4,5
39-01-004-55	1620 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	101,25	58,22	41,87	0,00	1,16	6,2
39-01-004-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84,70	48,83	34,89	0,00	0,98	5,2
39-01-004-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	115,85	66,67	47,85	0,00	1,33	7,1
39-01-004-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,51	52,58	37,88	0,00	1,05	5,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-004-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	126,08 132,48 128,95 130,05	72,30 72,30 72,30 72,30	52,33 58,73 55,20 56,30	0,00 0,00 0,00 0,00	1,45 1,45 1,45 1,45	7,7

Таблица 39-01-005

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром до 426 мм из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-005-01	22 мм, толщина стенок до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1,76 1,85 1,80 1,82	1,03 1,03 1,03 1,03	0,71 0,80 0,75 0,77	0,00 0,00 0,00 0,00	0,02 0,02 0,02 0,02	0,11
39-01-005-02	22 мм, толщина стенок до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2,09 2,20 2,14 2,16	1,22 1,22 1,22 1,22	0,85 0,96 0,90 0,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,02 0,02 0,02 0,02	0,13
39-01-005-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,13 3,28 3,20 3,22	1,88 1,88 1,88 1,88	1,21 1,36 1,28 1,30	0,00 0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04 0,04	0,2
39-01-005-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,43 3,61 3,51 3,54	1,97 1,97 1,97 1,97	1,42 1,60 1,50 1,53	0,00 0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04 0,04	0,21
39-01-005-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,94 4,14 4,03 4,06	2,25 2,25 2,25 2,25	1,64 1,84 1,73 1,76	0,00 0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05 0,05	0,24
39-01-005-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,80 5,04 4,91 4,95	2,82 2,82 2,82 2,82	1,92 2,16 2,03 2,07	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,3
39-01-005-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	5,53 5,81 5,65	3,19 3,19 3,19	2,28 2,56 2,40	0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06	0,34

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	5,70	3,19	2,45	0,00	0,06	
39-01-005-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,20 5,46 5,31 5,36	3,00 3,00 3,00 3,00	2,14 2,40 2,25 2,30	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,32
39-01-005-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,40 6,72 6,54 6,60	3,76 3,76 3,76 3,76	2,56 2,88 2,70 2,76	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,4
39-01-005-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,04 7,40 7,20 7,26	4,04 4,04 4,04 4,04	2,92 3,28 3,08 3,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,43
39-01-005-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,55 6,88 6,69 6,75	3,76 3,76 3,76 3,76	2,71 3,04 2,85 2,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,4
39-01-005-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,99 8,39 8,17 8,24	4,70 4,70 4,70 4,70	3,20 3,60 3,38 3,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09	0,5
39-01-005-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,47 11,00 10,71 10,80	6,01 6,01 6,01 6,01	4,34 4,87 4,58 4,67	0,00 0,00 0,00 0,00	0,12 0,12 0,12 0,12	0,64
39-01-005-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,21 8,63 8,39 8,47	4,70 4,70 4,70 4,70	3,42 3,84 3,60 3,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09	0,5
39-01-005-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,80 10,29 10,02 10,11	5,63 5,63 5,63 5,63	4,06 4,55 4,28 4,37	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,6
39-01-005-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,75 14,44 14,06 14,18	7,89 7,89 7,89 7,89	5,70 6,39 6,01 6,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,16 0,16 0,16 0,16	0,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-005-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,42 17,25 16,79 16,93	9,39 9,39 9,39 9,39	6,84 7,67 7,21 7,35	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-005-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,58 10,05 9,80 9,88	5,63 5,63 5,63 5,63	3,84 4,31 4,06 4,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,6
39-01-005-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,47 12,05 11,73 11,83	6,57 6,57 6,57 6,57	4,77 5,35 5,03 5,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,7
39-01-005-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,13 16,93 16,49 16,63	9,39 9,39 9,39 9,39	6,55 7,35 6,91 7,05	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-005-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,67 23,80 23,17 23,37	13,15 13,15 13,15 13,15	9,26 10,39 9,76 9,96	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26	1,4
39-01-005-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,75 14,44 14,06 14,18	7,89 7,89 7,89 7,89	5,70 6,39 6,01 6,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,16 0,16 0,16 0,16	0,84
39-01-005-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,34 17,17 16,71 16,86	9,39 9,39 9,39 9,39	6,76 7,59 7,13 7,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-005-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,67 23,80 23,17 23,37	13,15 13,15 13,15 13,15	9,26 10,39 9,76 9,96	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26	1,4
39-01-005-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,34 30,82 30,01 30,26	16,90 16,90 16,90 16,90	12,10 13,58 12,77 13,02	0,00 0,00 0,00 0,00	0,34 0,34 0,34 0,34	1,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-005-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,35	19,72	14,24	0,00	0,39	2,1
39-01-005-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,74	8,45	6,12	0,00	0,17	0,9
39-01-005-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,66	10,33	7,12	0,00	0,21	1,1
39-01-005-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	1,5
39-01-005-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	1,9
39-01-005-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	2,2
39-01-005-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42,70	24,41	17,80	0,00	0,49	2,6
39-01-005-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,34	29,11	20,65	0,00	0,58	3,1
39-01-005-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	3,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-005-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,37 68,67 66,85 67,42	37,56 37,56 37,56 37,56	27,06 30,36 28,54 29,11	0,00 0,00 0,00 0,00	0,75 0,75 0,75 0,75	4
39-01-005-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,34 17,17 16,71 16,86	9,39 9,39 9,39 9,39	6,76 7,59 7,13 7,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-005-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,33 20,29 19,76 19,93	11,27 11,27 11,27 11,27	7,83 8,79 8,26 8,43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,23 0,23 0,23 0,23	1,2
39-01-005-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,67 29,06 28,30 28,54	15,96 15,96 15,96 15,96	11,39 12,78 12,02 12,26	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-01-005-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,35 36,09 35,13 35,43	19,72 19,72 19,72 19,72	14,24 15,98 15,02 15,32	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39	2,1
39-01-005-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04 43,13 41,97 42,33	23,48 23,48 23,48 23,48	17,09 19,18 18,02 18,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,47 0,47 0,47 0,47	2,5
39-01-005-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,34 52,86 51,47 51,90	29,11 29,11 29,11 29,11	20,65 23,17 21,78 22,21	0,00 0,00 0,00 0,00	0,58 0,58 0,58 0,58	3,1
39-01-005-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,03 59,90 58,31 58,81	32,87 32,87 32,87 32,87	23,50 26,37 24,78 25,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,66 0,66 0,66 0,66	3,5
39-01-005-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,69 66,91 65,14 65,69	36,62 36,62 36,62 36,62	26,34 29,56 27,79 28,34	0,00 0,00 0,00 0,00	0,73 0,73 0,73 0,73	3,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-005-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,66	10,33	7,12	0,00	0,21	1,1
39-01-005-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	1,3
39-01-005-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	1,8
39-01-005-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,69	21,60	15,66	0,00	0,43	2,3
39-01-005-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,37	25,35	18,51	0,00	0,51	2,7
39-01-005-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	53,68	30,99	22,07	0,00	0,62	3,3
39-01-005-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	62,02	35,68	25,63	0,00	0,71	3,8
39-01-005-51	325 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	68,71	39,44	28,48	0,00	0,79	4,2
39-01-005-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	1,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-005-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,35	19,72	14,24	0,00	0,39	2,1
39-01-005-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42,70	24,41	17,80	0,00	0,49	2,6
		44,88	24,41	19,98	0,00	0,49	
		43,68	24,41	18,78	0,00	0,49	
		44,05	24,41	19,15	0,00	0,49	
39-01-005-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	53,68	30,99	22,07	0,00	0,62	3,3
		56,38	30,99	24,77	0,00	0,62	
		54,89	30,99	23,28	0,00	0,62	
		55,36	30,99	23,75	0,00	0,62	
39-01-005-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	62,02	35,68	25,63	0,00	0,71	3,8
		65,15	35,68	28,76	0,00	0,71	
		63,43	35,68	27,04	0,00	0,71	
		63,97	35,68	27,58	0,00	0,71	
39-01-005-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,38	40,38	29,19	0,00	0,81	4,3
		73,95	40,38	32,76	0,00	0,81	
		71,98	40,38	30,79	0,00	0,81	
		72,60	40,38	31,41	0,00	0,81	
39-01-005-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	80,39	46,01	33,46	0,00	0,92	4,9
		84,48	46,01	37,55	0,00	0,92	
		82,23	46,01	35,30	0,00	0,92	
		82,93	46,01	36,00	0,00	0,92	
39-01-005-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,67	15,96	11,39	0,00	0,32	1,7
		29,06	15,96	12,78	0,00	0,32	
		28,30	15,96	12,02	0,00	0,32	
		28,54	15,96	12,26	0,00	0,32	
39-01-005-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,69	21,60	15,66	0,00	0,43	2,3
		39,61	21,60	17,58	0,00	0,43	
		38,55	21,60	16,52	0,00	0,43	
		38,88	21,60	16,85	0,00	0,43	
39-01-005-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,71	27,23	19,94	0,00	0,54	2,9
		50,14	27,23	22,37	0,00	0,54	
		48,80	27,23	21,03	0,00	0,54	
		49,22	27,23	21,45	0,00	0,54	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-005-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,69 61,65 60,01 60,52	33,80 33,80 33,80 33,80	24,21 27,17 25,53 26,04	0,00 0,00 0,00 0,00	0,68 0,68 0,68 0,68	3,6
39-01-005-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	68,71 72,19 70,27 70,87	39,44 39,44 39,44 39,44	28,48 31,96 30,04 30,64	0,00 0,00 0,00 0,00	0,79 0,79 0,79 0,79	4,2
39-01-005-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	81,35 85,44 83,19 83,89	46,95 46,95 46,95 46,95	33,46 37,55 35,30 36,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,94 0,94 0,94 0,94	5
39-01-005-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,37 95,98 93,43 94,23	52,58 52,58 52,58 52,58	37,74 42,35 39,80 40,60	0,00 0,00 0,00 0,00	1,05 1,05 1,05 1,05	5,6
39-01-005-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,40 111,80 108,82 109,75	61,04 61,04 61,04 61,04	44,14 49,54 46,56 47,49	0,00 0,00 0,00 0,00	1,22 1,22 1,22 1,22	6,5

Таблица 39-01-006

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром 465 мм и выше из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (N4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-006-01	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,02 32,58 31,72 31,99	17,84 17,84 17,84 17,84	12,82 14,38 13,52 13,79	0,00 0,00 0,00 0,00	0,36 0,36 0,36 0,36	1,9
39-01-006-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42,70 44,88 43,68 44,05	24,41 24,41 24,41 24,41	17,80 19,98 18,78 19,15	0,00 0,00 0,00 0,00	0,49 0,49 0,49 0,49	2,6
39-01-006-03	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2)	55,35 58,14	31,93 31,93	22,78 25,57	0,00 0,00	0,64 0,64	3,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	56,60	31,93	24,03	0,00	0,64	
	(зона: 4)	57,08	31,93	24,51	0,00	0,64	
39-01-006-04	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,04	38,50	27,77	0,00	0,77	4,1
39-01-006-05	465-480 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78,72	45,07	32,75	0,00	0,90	4,8
39-01-006-06	465-480 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,37	52,58	37,74	0,00	1,05	5,6
39-01-006-07	465-480 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	103,06	59,16	42,72	0,00	1,18	6,3
39-01-006-08	465-480 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	120,72	69,49	49,84	0,00	1,39	7,4
39-01-006-09	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	2,2
39-01-006-10	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,34	29,11	20,65	0,00	0,58	3,1
39-01-006-11	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,69	36,62	26,34	0,00	0,73	3,9
39-01-006-12	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	77,05	44,13	32,04	0,00	0,88	4,7
		80,97	44,13	35,96	0,00	0,88	
		78,81	44,13	33,80	0,00	0,88	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	79,48	44,13	34,47	0,00	0,88	
39-01-006-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,37	52,58	37,74	0,00	1,05	5,6
39-01-006-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	104,73	60,10	43,43	0,00	1,20	6,4
39-01-006-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	7,3
39-01-006-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	132,40	76,06	54,82	0,00	1,52	8,1
39-01-006-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42,70	24,41	17,80	0,00	0,49	2,6
39-01-006-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	3,5
39-01-006-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	72,05	41,32	29,90	0,00	0,83	4,4
39-01-006-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	5,4
39-01-006-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	103,06	59,16	42,72	0,00	1,18	6,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-006-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,05 125,05 121,74 122,77	68,55 68,55 68,55 68,55	49,13 55,13 51,82 52,85	0,00 0,00 0,00 0,00	1,37 1,37 1,37 1,37	7,3
39-01-006-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	134,08 140,86 137,12 138,29	77,00 77,00 77,00 77,00	55,54 62,32 58,58 59,75	0,00 0,00 0,00 0,00	1,54 1,54 1,54 1,54	8,2
39-01-006-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	149,10 156,67 152,50 153,80	85,45 85,45 85,45 85,45	61,94 69,51 65,34 66,64	0,00 0,00 0,00 0,00	1,71 1,71 1,71 1,71	9,1
39-01-006-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46,04 48,39 47,10 47,50	26,29 26,29 26,29 26,29	19,22 21,57 20,28 20,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,53 0,53 0,53 0,53	2,8
39-01-006-26	720 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,69 66,91 65,14 65,69	36,62 36,62 36,62 36,62	26,34 29,56 27,79 28,34	0,00 0,00 0,00 0,00	0,73 0,73 0,73 0,73	3,9
39-01-006-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,07 86,24 83,94 84,66	46,95 46,95 46,95 46,95	34,18 38,35 36,05 36,77	0,00 0,00 0,00 0,00	0,94 0,94 0,94 0,94	5
39-01-006-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	99,73 104,77 101,99 102,86	57,28 57,28 57,28 57,28	41,30 46,34 43,56 44,43	0,00 0,00 0,00 0,00	1,15 1,15 1,15 1,15	6,1
39-01-006-29	720 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,05 125,05 121,74 122,77	68,55 68,55 68,55 68,55	49,13 55,13 51,82 52,85	0,00 0,00 0,00 0,00	1,37 1,37 1,37 1,37	7,3
39-01-006-30	720 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	135,75 142,62 138,83 140,01	77,94 77,94 77,94 77,94	56,25 63,12 59,33 60,51	0,00 0,00 0,00 0,00	1,56 1,56 1,56 1,56	8,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-006-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	153,41	88,27	63,37	0,00	1,77	9,4
39-01-006-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	10,4
39-01-006-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	3,5
39-01-006-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	77,05	44,13	32,04	0,00	0,88	4,7
39-01-006-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,05	56,34	40,58	0,00	1,13	6
39-01-006-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	120,72	69,49	49,84	0,00	1,39	7,4
39-01-006-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	140,75	80,75	58,38	0,00	1,62	8,6
39-01-006-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	162,71	93,90	66,93	0,00	1,88	10
39-01-006-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-006-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	209,95 220,39 214,63 216,43	122,07 122,07 122,07 122,07	85,44 95,88 90,12 91,92	0,00 0,00 0,00 0,00	2,44 2,44 2,44 2,44	13
39-01-006-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,69 66,91 65,14 65,69	36,62 36,62 36,62 36,62	26,34 29,56 27,79 28,34	0,00 0,00 0,00 0,00	0,73 0,73 0,73 0,73	3,9
39-01-006-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88,03 92,47 90,02 90,79	50,71 50,71 50,71 50,71	36,31 40,75 38,30 39,07	0,00 0,00 0,00 0,00	1,01 1,01 1,01 1,01	5,4
39-01-006-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	111,41 117,07 113,95 114,92	63,85 63,85 63,85 63,85	46,28 51,94 48,82 49,79	0,00 0,00 0,00 0,00	1,28 1,28 1,28 1,28	6,8
39-01-006-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	135,75 142,62 138,83 140,01	77,94 77,94 77,94 77,94	56,25 63,12 59,33 60,51	0,00 0,00 0,00 0,00	1,56 1,56 1,56 1,56	8,3
39-01-006-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	160,08 168,17 163,70 165,10	92,02 92,02 92,02 92,02	66,22 74,31 69,84 71,24	0,00 0,00 0,00 0,00	1,84 1,84 1,84 1,84	9,8
39-01-006-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	180,12 189,26 184,22 185,79	103,29 103,29 103,29 103,29	74,76 83,90 78,86 80,43	0,00 0,00 0,00 0,00	2,07 2,07 2,07 2,07	11
39-01-006-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	209,95 220,39 214,63 216,43	122,07 122,07 122,07 122,07	85,44 95,88 90,12 91,92	0,00 0,00 0,00 0,00	2,44 2,44 2,44 2,44	13
39-01-006-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78,72 82,72 80,52 81,21	45,07 45,07 45,07 45,07	32,75 36,75 34,55 35,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,90 0,90 0,90 0,90	4,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-006-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	108,07	61,97	44,86	0,00	1,24	6,6
39-01-006-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	139,09	79,82	57,67	0,00	1,60	8,5
39-01-006-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	10,4
39-01-006-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	93,04	53,52	38,45	0,00	1,07	5,7
39-01-006-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	127,39	73,24	52,69	0,00	1,46	7,8
39-01-006-54	1620 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	104,73	60,10	43,43	0,00	1,20	6,4
39-01-006-55	1620 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144,09	82,63	59,81	0,00	1,65	8,8
39-01-006-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	120,72	69,49	49,84	0,00	1,39	7,4
39-01-006-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	165,09	94,84	68,35	0,00	1,90	10,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-006-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)			54,11 60,72 57,08 58,22	0,00 0,00 0,00 0,00	1,50 1,50 1,50 1,50	8
39-01-006-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)			74,76 83,90 78,86 80,43	0,00 0,00 0,00 0,00	2,07 2,07 2,07 2,07	11

Таблица 39-01-007

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околовшовной зоны трубопроводов диаметром до 426 мм из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околовшовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-007-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3,13 3,28 3,20 3,22	1,88 1,88 1,88 1,88	1,21 1,36 1,28 1,30	0,00 0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04 0,04	0,2
39-01-007-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3,43 3,61 3,51 3,54	1,97 1,97 1,97 1,97	1,42 1,60 1,50 1,53	0,00 0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04 0,04	0,21
39-01-007-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		4,94 5,20 5,06 5,10	2,82 2,82 2,82 2,82	2,06 2,32 2,18 2,22	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,3
39-01-007-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		5,87 6,17 6,00 6,05	3,38 3,38 3,38 3,38	2,42 2,72 2,55 2,60	0,00 0,00 0,00 0,00	0,07 0,07 0,07 0,07	0,36
39-01-007-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		6,71 7,05 6,86 6,92	3,85 3,85 3,85 3,85	2,78 3,12 2,93 2,99	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,41
39-01-007-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)		8,07 8,47 8,24	4,70 4,70 4,70	3,28 3,68 3,45	0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09	0,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	8,31	4,70	3,52	0,00	0,09	
39-01-007-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,58 10,05 9,80 9,88	5,63 5,63 5,63 5,63	3,84 4,31 4,06 4,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,6
39-01-007-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,80 9,24 9,00 9,08	5,07 5,07 5,07 5,07	3,63 4,07 3,83 3,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,10 0,10 0,10 0,10	0,54
39-01-007-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,47 11,00 10,71 10,80	6,01 6,01 6,01 6,01	4,34 4,87 4,58 4,67	0,00 0,00 0,00 0,00	0,12 0,12 0,12 0,12	0,64
39-01-007-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,07 12,68 12,35 12,45	6,95 6,95 6,95 6,95	4,98 5,59 5,26 5,36	0,00 0,00 0,00 0,00	0,14 0,14 0,14 0,14	0,74
39-01-007-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,33 11,89 11,58 11,68	6,57 6,57 6,57 6,57	4,63 5,19 4,88 4,98	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,7
39-01-007-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,24 13,91 13,54 13,66	7,61 7,61 7,61 7,61	5,48 6,15 5,78 5,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0,15 0,15 0,15 0,15	0,81
39-01-007-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,94 18,85 18,35 18,51	10,33 10,33 10,33 10,33	7,40 8,31 7,81 7,97	0,00 0,00 0,00 0,00	0,21 0,21 0,21 0,21	1,1
39-01-007-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,46 15,17 14,78 14,90	8,45 8,45 8,45 8,45	5,84 6,55 6,16 6,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,17 0,17 0,17 0,17	0,9
39-01-007-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,49 17,33 16,86 17,01	9,39 9,39 9,39 9,39	6,91 7,75 7,28 7,43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-007-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23,09 24,28 23,62 23,83	13,15 13,15 13,15 13,15	9,68 10,87 10,21 10,42	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26	1,4
39-01-007-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,89 29,30 28,52 28,77	15,96 15,96 15,96 15,96	11,61 13,02 12,24 12,49	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-01-007-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,13 16,93 16,49 16,63	9,39 9,39 9,39 9,39	6,55 7,35 6,91 7,05	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-007-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,62 20,61 20,06 20,23	11,27 11,27 11,27 11,27	8,12 9,11 8,56 8,73	0,00 0,00 0,00 0,00	0,23 0,23 0,23 0,23	1,2
39-01-007-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,43 27,78 27,04 27,27	15,02 15,02 15,02 15,02	11,11 12,46 11,72 11,95	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30	1,6
39-01-007-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,77 39,69 38,63 38,96	21,60 21,60 21,60 21,60	15,74 17,66 16,60 16,93	0,00 0,00 0,00 0,00	0,43 0,43 0,43 0,43	2,3
39-01-007-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23,09 24,28 23,62 23,83	13,15 13,15 13,15 13,15	9,68 10,87 10,21 10,42	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26	1,4
39-01-007-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,81 29,22 28,45 28,69	15,96 15,96 15,96 15,96	11,53 12,94 12,17 12,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-01-007-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,77 39,69 38,63 38,96	21,60 21,60 21,60 21,60	15,74 17,66 16,60 16,93	0,00 0,00 0,00 0,00	0,43 0,43 0,43 0,43	2,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-007-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,31	28,17	20,58	0,00	0,56	3
39-01-007-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	3,6
39-01-007-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,77	14,09	10,40	0,00	0,28	1,5
39-01-007-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	1,8
39-01-007-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40,90	23,48	16,95	0,00	0,47	2,5
39-01-007-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,44	30,05	21,79	0,00	0,60	3,2
39-01-007-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61,81	35,68	25,42	0,00	0,71	3,8
39-01-007-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,37	42,26	30,26	0,00	0,85	4,5
39-01-007-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84,91	48,83	35,10	0,00	0,98	5,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-007-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96,45 101,33 98,64 99,48	55,40 55,40 55,40 55,40	39,94 44,82 42,13 42,97	0,00 0,00 0,00 0,00	1,11 1,11 1,11 1,11	5,9
39-01-007-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	111,13 116,75 113,64 114,61	63,85 63,85 63,85 63,85	46,00 51,62 48,51 49,48	0,00 0,00 0,00 0,00	1,28 1,28 1,28 1,28	6,8
39-01-007-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,81 29,22 28,45 28,69	15,96 15,96 15,96 15,96	11,53 12,94 12,17 12,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-01-007-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,47 34,10 33,20 33,48	18,78 18,78 18,78 18,78	13,31 14,94 14,04 14,32	0,00 0,00 0,00 0,00	0,38 0,38 0,38 0,38	2
39-01-007-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,14 49,50 48,20 48,61	27,23 27,23 27,23 27,23	19,37 21,73 20,43 20,84	0,00 0,00 0,00 0,00	0,54 0,54 0,54 0,54	2,9
39-01-007-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,69 61,65 60,01 60,52	33,80 33,80 33,80 33,80	24,21 27,17 25,53 26,04	0,00 0,00 0,00 0,00	0,68 0,68 0,68 0,68	3,6
39-01-007-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,24 73,79 71,83 72,44	40,38 40,38 40,38 40,38	29,05 32,60 30,64 31,25	0,00 0,00 0,00 0,00	0,81 0,81 0,81 0,81	4,3
39-01-007-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84,91 89,20 86,83 87,57	48,83 48,83 48,83 48,83	35,10 39,39 37,02 37,76	0,00 0,00 0,00 0,00	0,98 0,98 0,98 0,98	5,2
39-01-007-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96,45 101,33 98,64 99,48	55,40 55,40 55,40 55,40	39,94 44,82 42,13 42,97	0,00 0,00 0,00 0,00	1,11 1,11 1,11 1,11	5,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-007-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	107,99	61,97	44,78	0,00	1,24	6,6
39-01-007-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	1,8
39-01-007-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,63	19,72	14,52	0,00	0,39	2,1
39-01-007-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,31	28,17	20,58	0,00	0,56	3
39-01-007-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,98	36,62	26,63	0,00	0,73	3,9
39-01-007-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,52	43,19	31,47	0,00	0,86	4,6
39-01-007-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90,20	51,65	37,52	0,00	1,03	5,5
39-01-007-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	104,87	60,10	43,57	0,00	1,20	6,4
39-01-007-51	325 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	116,42	66,67	48,42	0,00	1,33	7,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-007-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40,90 42,97 41,82 42,18	23,48 23,48 23,48 23,48	16,95 19,02 17,87 18,23	0,00 0,00 0,00 0,00	0,47 0,47 0,47 0,47	2,5
39-01-007-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,69 61,65 60,01 60,52	33,80 33,80 33,80 33,80	24,21 27,17 25,53 26,04	0,00 0,00 0,00 0,00	0,68 0,68 0,68 0,68	3,6
39-01-007-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,37 77,07 75,03 75,67	42,26 42,26 42,26 42,26	30,26 33,96 31,92 32,56	0,00 0,00 0,00 0,00	0,85 0,85 0,85 0,85	4,5
39-01-007-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90,20 94,79 92,26 93,05	51,65 51,65 51,65 51,65	37,52 42,11 39,58 40,37	0,00 0,00 0,00 0,00	1,03 1,03 1,03 1,03	5,5
39-01-007-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	104,87 110,20 107,26 108,18	60,10 60,10 60,10 60,10	43,57 48,90 45,96 46,88	0,00 0,00 0,00 0,00	1,20 1,20 1,20 1,20	6,4
39-01-007-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,55 125,61 122,26 123,31	68,55 68,55 68,55 68,55	49,63 55,69 52,34 53,39	0,00 0,00 0,00 0,00	1,37 1,37 1,37 1,37	7,3
39-01-007-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137,35 144,30 140,46 141,66	78,88 78,88 78,88 78,88	56,89 63,84 60,00 61,20	0,00 0,00 0,00 0,00	1,58 1,58 1,58 1,58	8,4
39-01-007-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,14 49,50 48,20 48,61	27,23 27,23 27,23 27,23	19,37 21,73 20,43 20,84	0,00 0,00 0,00 0,00	0,54 0,54 0,54 0,54	2,9
39-01-007-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,98 67,23 65,44 66,00	36,62 36,62 36,62 36,62	26,63 29,88 28,09 28,65	0,00 0,00 0,00 0,00	0,73 0,73 0,73 0,73	3,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-007-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						5
		81,78	46,95	33,89	0,00	0,94	
		85,92	46,95	38,03	0,00	0,94	
		83,64	46,95	35,75	0,00	0,94	
39-01-007-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						6,1
		99,58	57,28	41,15	0,00	1,15	
		104,61	57,28	46,18	0,00	1,15	
		101,84	57,28	43,41	0,00	1,15	
39-01-007-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						7,1
		116,42	66,67	48,42	0,00	1,33	
		122,33	66,67	54,33	0,00	1,33	
		119,07	66,67	51,07	0,00	1,33	
39-01-007-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						8,4
		137,35	78,88	56,89	0,00	1,58	
		144,30	78,88	63,84	0,00	1,58	
		140,46	78,88	60,00	0,00	1,58	
39-01-007-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						9,5
		155,14	89,21	64,15	0,00	1,78	
		162,98	89,21	71,99	0,00	1,78	
		158,66	89,21	67,67	0,00	1,78	
39-01-007-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						11
		180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	
		189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
		184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
		185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	

Таблица 39-01-008

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром 465 мм и выше из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистой и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-008-01	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						3,2
		52,44	30,05	21,79	0,00	0,60	
		55,10	30,05	24,45	0,00	0,60	
		53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
39-01-008-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1)	73,37	42,26	30,26	0,00	0,85	4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	77,07	42,26	33,96	0,00	0,85	
	(зона: 3)	75,03	42,26	31,92	0,00	0,85	
	(зона: 4)	75,67	42,26	32,56	0,00	0,85	
39-01-008-03	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм					5,7	
	(зона: 1)	93,32	53,52	38,73	0,00	1,07	
	(зона: 2)	98,06	53,52	43,47	0,00	1,07	
	(зона: 3)	95,44	53,52	40,85	0,00	1,07	
	(зона: 4)	96,26	53,52	41,67	0,00	1,07	
39-01-008-04	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм					7	
	(зона: 1)	114,25	65,73	47,21	0,00	1,31	
	(зона: 2)	120,01	65,73	52,97	0,00	1,31	
	(зона: 3)	116,83	65,73	49,79	0,00	1,31	
	(зона: 4)	117,83	65,73	50,79	0,00	1,31	
39-01-008-05	465-480 мм, толщина стенки до 50 мм					8,2	
	(зона: 1)	134,22	77,00	55,68	0,00	1,54	
	(зона: 2)	141,02	77,00	62,48	0,00	1,54	
	(зона: 3)	137,27	77,00	58,73	0,00	1,54	
	(зона: 4)	138,44	77,00	59,90	0,00	1,54	
39-01-008-06	465-480 мм, толщина стенки до 60 мм					9,5	
	(зона: 1)	155,14	89,21	64,15	0,00	1,78	
	(зона: 2)	162,98	89,21	71,99	0,00	1,78	
	(зона: 3)	158,66	89,21	67,67	0,00	1,78	
	(зона: 4)	160,01	89,21	69,02	0,00	1,78	
39-01-008-07	465-480 мм, толщина стенки до 70 мм					11	
	(зона: 1)	177,98	103,29	72,62	0,00	2,07	
	(зона: 2)	186,86	103,29	81,50	0,00	2,07	
	(зона: 3)	181,96	103,29	76,60	0,00	2,07	
	(зона: 4)	183,49	103,29	78,13	0,00	2,07	
39-01-008-08	465-480 мм, толщина стенки до 90 мм					13	
	(зона: 1)	209,24	122,07	84,73	0,00	2,44	
	(зона: 2)	219,59	122,07	95,08	0,00	2,44	
	(зона: 3)	213,88	122,07	89,37	0,00	2,44	
	(зона: 4)	215,66	122,07	91,15	0,00	2,44	
39-01-008-09	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм					3,8	
	(зона: 1)	61,81	35,68	25,42	0,00	0,71	
	(зона: 2)	64,91	35,68	28,52	0,00	0,71	
	(зона: 3)	63,20	35,68	26,81	0,00	0,71	
	(зона: 4)	63,74	35,68	27,35	0,00	0,71	
39-01-008-10	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм					5,2	
	(зона: 1)	84,91	48,83	35,10	0,00	0,98	
	(зона: 2)	89,20	48,83	39,39	0,00	0,98	
	(зона: 3)	86,83	48,83	37,02	0,00	0,98	
	(зона: 4)	87,57	48,83	37,76	0,00	0,98	
39-01-008-11	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм					6,6	
	(зона: 1)	107,99	61,97	44,78	0,00	1,24	
	(зона: 2)	113,47	61,97	50,26	0,00	1,24	
	(зона: 3)	110,45	61,97	47,24	0,00	1,24	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	111,39	61,97	48,18	0,00	1,24	
39-01-008-12	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	131,09 137,74 134,07 135,22	75,12 75,12 75,12 75,12	54,47 61,12 57,45 58,60	0,00 0,00 0,00 0,00	1,50 1,50 1,50 1,50	8
39-01-008-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	155,14 162,98 158,66 160,01	89,21 89,21 89,21 89,21	64,15 71,99 67,67 69,02	0,00 0,00 0,00 0,00	1,78 1,78 1,78 1,78	9,5
39-01-008-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	179,41 188,46 183,46 185,02	103,29 103,29 103,29 103,29	74,05 83,10 78,10 79,66	0,00 0,00 0,00 0,00	2,07 2,07 2,07 2,07	11
39-01-008-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	198,23 208,41 202,80 204,55	112,68 112,68 112,68 112,68	83,30 93,48 87,87 89,62	0,00 0,00 0,00 0,00	2,25 2,25 2,25 2,25	12
39-01-008-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	227,36 238,76 232,47 234,44	131,46 131,46 131,46 131,46	93,27 104,67 98,38 100,35	0,00 0,00 0,00 0,00	2,63 2,63 2,63 2,63	14
39-01-008-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,37 77,07 75,03 75,67	42,26 42,26 42,26 42,26	30,26 33,96 31,92 32,56	0,00 0,00 0,00 0,00	0,85 0,85 0,85 0,85	4,5
39-01-008-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96,45 101,33 98,64 99,48	55,40 55,40 55,40 55,40	39,94 44,82 42,13 42,97	0,00 0,00 0,00 0,00	1,11 1,11 1,11 1,11	5,9
39-01-008-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	122,68 128,89 125,46 126,53	70,43 70,43 70,43 70,43	50,84 57,05 53,62 54,69	0,00 0,00 0,00 0,00	1,41 1,41 1,41 1,41	7,5
39-01-008-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	148,89 156,43 152,27 153,57	85,45 85,45 85,45 85,45	61,73 69,27 65,11 66,41	0,00 0,00 0,00 0,00	1,71 1,71 1,71 1,71	9,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-008-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	177,98 186,86 181,96 183,49	103,29 103,29 103,29 103,29	72,62 81,50 76,60 78,13	0,00 0,00 0,00 0,00	2,07 2,07 2,07 2,07	11
39-01-008-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	198,23 208,41 202,80 204,55	112,68 112,68 112,68 112,68	83,30 93,48 87,87 89,62	0,00 0,00 0,00 0,00	2,25 2,25 2,25 2,25	12
39-01-008-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	228,79 240,36 233,97 235,97	131,46 131,46 131,46 131,46	94,70 106,27 99,88 101,88	0,00 0,00 0,00 0,00	2,63 2,63 2,63 2,63	14
39-01-008-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	258,62 271,49 264,39 266,61	150,24 150,24 150,24 150,24	105,38 118,25 111,15 113,37	0,00 0,00 0,00 0,00	3,00 3,00 3,00 3,00	16
39-01-008-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78,65 82,64 80,44 81,13	45,07 45,07 45,07 45,07	32,68 36,67 34,47 35,16	0,00 0,00 0,00 0,00	0,90 0,90 0,90 0,90	4,8
39-01-008-26	720 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	107,99 113,47 110,45 111,39	61,97 61,97 61,97 61,97	44,78 50,26 47,24 48,18	0,00 0,00 0,00 0,00	1,24 1,24 1,24 1,24	6,6
39-01-008-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	140,47 147,57 143,65 144,88	80,75 80,75 80,75 80,75	58,10 65,20 61,28 62,51	0,00 0,00 0,00 0,00	1,62 1,62 1,62 1,62	8,6
39-01-008-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	165,98 174,56 169,83 171,31	93,90 93,90 93,90 93,90	70,20 78,78 74,05 75,53	0,00 0,00 0,00 0,00	1,88 1,88 1,88 1,88	10
39-01-008-29	720 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	198,23 208,41 202,80 204,55	112,68 112,68 112,68 112,68	83,30 93,48 87,87 89,62	0,00 0,00 0,00 0,00	2,25 2,25 2,25 2,25	12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-008-30	720 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	229,50	131,46	95,41	0,00	2,63	14
39-01-008-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	260,75	150,24	107,51	0,00	3,00	16
		273,89	150,24	120,65	0,00	3,00	
		266,64	150,24	113,40	0,00	3,00	
		268,91	150,24	115,67	0,00	3,00	
39-01-008-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	292,02	169,02	119,62	0,00	3,38	18
		306,63	169,02	134,23	0,00	3,38	
		298,57	169,02	126,17	0,00	3,38	
		301,09	169,02	128,69	0,00	3,38	
39-01-008-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96,45	55,40	39,94	0,00	1,11	5,9
		101,33	55,40	44,82	0,00	1,11	
		98,64	55,40	42,13	0,00	1,11	
		99,48	55,40	42,97	0,00	1,11	
39-01-008-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	131,09	75,12	54,47	0,00	1,50	8
		137,74	75,12	61,12	0,00	1,50	
		134,07	75,12	57,45	0,00	1,50	
		135,22	75,12	58,60	0,00	1,50	
39-01-008-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	164,77	93,90	68,99	0,00	1,88	10
		173,20	93,90	77,42	0,00	1,88	
		168,55	93,90	72,77	0,00	1,88	
		170,01	93,90	74,23	0,00	1,88	
39-01-008-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	209,24	122,07	84,73	0,00	2,44	13
		219,59	122,07	95,08	0,00	2,44	
		213,88	122,07	89,37	0,00	2,44	
		215,66	122,07	91,15	0,00	2,44	
39-01-008-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	242,64	140,85	98,97	0,00	2,82	15
		254,73	140,85	111,06	0,00	2,82	
		248,06	140,85	104,39	0,00	2,82	
		250,14	140,85	106,47	0,00	2,82	
39-01-008-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	276,74	159,63	113,92	0,00	3,19	17
		290,66	159,63	127,84	0,00	3,19	
		282,98	159,63	120,16	0,00	3,19	
		285,38	159,63	122,56	0,00	3,19	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-008-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	309,43	178,41	127,45	0,00	3,57	19
39-01-008-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	346,38	197,19	145,25	0,00	3,94	21
		364,13	197,19	163,00	0,00	3,94	
		354,33	197,19	153,20	0,00	3,94	
		357,39	197,19	156,26	0,00	3,94	
39-01-008-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	107,99	61,97	44,78	0,00	1,24	6,6
		113,47	61,97	50,26	0,00	1,24	
		110,45	61,97	47,24	0,00	1,24	
		111,39	61,97	48,18	0,00	1,24	
39-01-008-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	148,89	85,45	61,73	0,00	1,71	9,1
		156,43	85,45	69,27	0,00	1,71	
		152,27	85,45	65,11	0,00	1,71	
		153,57	85,45	66,41	0,00	1,71	
39-01-008-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	193,96	112,68	79,03	0,00	2,25	12
		203,62	112,68	88,69	0,00	2,25	
		198,29	112,68	83,36	0,00	2,25	
		199,96	112,68	85,03	0,00	2,25	
39-01-008-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	229,50	131,46	95,41	0,00	2,63	14
		241,16	131,46	107,07	0,00	2,63	
		234,72	131,46	100,63	0,00	2,63	
		236,73	131,46	102,64	0,00	2,63	
39-01-008-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	275,32	159,63	112,50	0,00	3,19	17
		289,06	159,63	126,24	0,00	3,19	
		281,48	159,63	118,66	0,00	3,19	
		283,85	159,63	121,03	0,00	3,19	
39-01-008-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	309,43	178,41	127,45	0,00	3,57	19
		325,00	178,41	143,02	0,00	3,57	
		316,41	178,41	134,43	0,00	3,57	
		319,09	178,41	137,11	0,00	3,57	
39-01-008-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	346,38	197,19	145,25	0,00	3,94	21
		364,13	197,19	163,00	0,00	3,94	
		354,33	197,19	153,20	0,00	3,94	
		357,39	197,19	156,26	0,00	3,94	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-008-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	134,22	77,00	55,68	0,00	1,54	8,2
39-01-008-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	181,54	103,29	76,18	0,00	2,07	11
		190,85	103,29	85,49	0,00	2,07	
		185,72	103,29	80,36	0,00	2,07	
		187,32	103,29	81,96	0,00	2,07	
39-01-008-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	241,93	140,85	98,26	0,00	2,82	15
		253,93	140,85	110,26	0,00	2,82	
		247,31	140,85	103,64	0,00	2,82	
		249,38	140,85	105,71	0,00	2,82	
39-01-008-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	292,02	169,02	119,62	0,00	3,38	18
		306,63	169,02	134,23	0,00	3,38	
		298,57	169,02	126,17	0,00	3,38	
		301,09	169,02	128,69	0,00	3,38	
39-01-008-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	157,30	90,14	65,36	0,00	1,80	9,6
		165,29	90,14	73,35	0,00	1,80	
		160,88	90,14	68,94	0,00	1,80	
		162,26	90,14	70,32	0,00	1,80	
39-01-008-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	214,22	122,07	89,71	0,00	2,44	13
		225,18	122,07	100,67	0,00	2,44	
		219,14	122,07	94,63	0,00	2,44	
		221,03	122,07	96,52	0,00	2,44	
39-01-008-54	1620 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	179,41	103,29	74,05	0,00	2,07	11
		188,46	103,29	83,10	0,00	2,07	
		183,46	103,29	78,10	0,00	2,07	
		185,02	103,29	79,66	0,00	2,07	
39-01-008-55	1620 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	245,49	140,85	101,82	0,00	2,82	15
		257,93	140,85	114,26	0,00	2,82	
		251,06	140,85	107,39	0,00	2,82	
		253,21	140,85	109,54	0,00	2,82	
39-01-008-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	209,24	122,07	84,73	0,00	2,44	13
		219,59	122,07	95,08	0,00	2,44	
		213,88	122,07	89,37	0,00	2,44	
		215,66	122,07	91,15	0,00	2,44	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-008-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		278,88 293,06 285,23 287,68	159,63 159,63 159,63 159,63	116,06 130,24 122,41 124,86	0,00 0,00 0,00 0,00	3,19 3,19 3,19 3,19
39-01-008-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		225,94 237,16 230,97 232,90	131,46 131,46 131,46 131,46	91,85 103,07 96,88 98,81	0,00 0,00 0,00 0,00	2,63 2,63 2,63 2,63
39-01-008-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		309,43 325,00 316,41 319,09	178,41 178,41 178,41 178,41	127,45 143,02 134,43 137,11	0,00 0,00 0,00 0,00	3,57 3,57 3,57 3,57

Таблица 39-01-009

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром до 426 мм из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-009-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2,44 2,56 2,49 2,51	1,41 1,41 1,41 1,41	1,00 1,12 1,05 1,07	0,00 0,00 0,00 0,00	0,03 0,03 0,03 0,03	0,15
39-01-009-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2,77 2,91 2,83 2,86	1,60 1,60 1,60 1,60	1,14 1,28 1,20 1,23	0,00 0,00 0,00 0,00	0,03 0,03 0,03 0,03	0,17
39-01-009-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3,77 3,96 3,85 3,89	2,16 2,16 2,16 2,16	1,57 1,76 1,65 1,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04 0,04	0,23
39-01-009-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		4,73 4,96 4,83 4,87	2,82 2,82 2,82 2,82	1,85 2,08 1,95 1,99	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,3
39-01-009-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)		5,37 5,64 5,49	3,10 3,10 3,10	2,21 2,48 2,33	0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06	0,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	5,53	3,10	2,37	0,00	0,06	
39-01-009-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,40 6,72 6,54 6,60	3,76 3,76 3,76 3,76	2,56 2,88 2,70 2,76	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,4
39-01-009-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,20 7,57 7,36 7,43	4,13 4,13 4,13 4,13	2,99 3,36 3,15 3,22	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,44
39-01-009-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,87 7,22 7,02 7,08	3,94 3,94 3,94 3,94	2,85 3,20 3,00 3,06	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,42
39-01-009-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,14 8,55 8,32 8,39	4,70 4,70 4,70 4,70	3,35 3,76 3,53 3,60	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09	0,5
39-01-009-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,58 10,05 9,80 9,88	5,63 5,63 5,63 5,63	3,84 4,31 4,06 4,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,6
39-01-009-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,64 9,08 8,84 8,91	4,98 4,98 4,98 4,98	3,56 4,00 3,76 3,83	0,00 0,00 0,00 0,00	0,10 0,10 0,10 0,10	0,53
39-01-009-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,14 10,65 10,37 10,46	5,82 5,82 5,82 5,82	4,20 4,71 4,43 4,52	0,00 0,00 0,00 0,00	0,12 0,12 0,12 0,12	0,62
39-01-009-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,57 14,26 13,88 14,00	7,79 7,79 7,79 7,79	5,62 6,31 5,93 6,05	0,00 0,00 0,00 0,00	0,16 0,16 0,16 0,16	0,83
39-01-009-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,81 11,35 11,05 11,15	6,20 6,20 6,20 6,20	4,49 5,03 4,73 4,83	0,00 0,00 0,00 0,00	0,12 0,12 0,12 0,12	0,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-009-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,07 13,73 13,37 13,48	7,51 7,51 7,51 7,51	5,41 6,07 5,71 5,82	0,00 0,00 0,00 0,00	0,15 0,15 0,15 0,15	0,8
39-01-009-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,94 18,85 18,35 18,51	10,33 10,33 10,33 10,33	7,40 8,31 7,81 7,97	0,00 0,00 0,00 0,00	0,21 0,21 0,21 0,21	1,1
39-01-009-17							
39-01-009-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99 22,04 21,46 21,64	12,21 12,21 12,21 12,21	8,54 9,59 9,01 9,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-009-19							
39-01-009-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,08 15,84 15,42 15,55	8,64 8,64 8,64 8,64	6,27 7,03 6,61 6,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,17 0,17 0,17 0,17	0,92
39-01-009-21							
39-01-009-22	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,20 30,66 29,86 30,11	16,90 16,90 16,90 16,90	11,96 13,42 12,62 12,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,34 0,34 0,34 0,34	1,8
39-01-009-23							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-009-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	1,8
39-01-009-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	2,4
39-01-009-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,14	27,23	19,37	0,00	0,54	2,9
39-01-009-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,47	11,27	7,97	0,00	0,23	1,2
39-01-009-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23,09	13,15	9,68	0,00	0,26	1,4
39-01-009-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,26	18,78	13,10	0,00	0,38	2
39-01-009-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	2,5
39-01-009-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	48,67	28,17	19,94	0,00	0,56	3
39-01-009-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55,92	31,93	23,35	0,00	0,64	3,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-009-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,65 68,99 67,15 67,72	37,56 37,56 37,56 37,56	27,34 30,68 28,84 29,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,75 0,75 0,75 0,75	4
39-01-009-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,87 77,63 75,55 76,20	42,26 42,26 42,26 42,26	30,76 34,52 32,44 33,09	0,00 0,00 0,00 0,00	0,85 0,85 0,85 0,85	4,5
39-01-009-35							
39-01-009-36	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,64 86,88 84,54 85,27	46,95 46,95 46,95 46,95	34,75 38,99 36,65 37,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,94 0,94 0,94 0,94	5
39-01-009-37							
39-01-009-38	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21,56 22,68 22,06 22,25	12,21 12,21 12,21 12,21	9,11 10,23 9,61 9,80	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-009-39							
39-01-009-40	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,41 39,29 38,25 38,58	21,60 21,60 21,60 21,60	15,38 12,14 11,42 11,64	0,00 0,00 0,00 0,00	0,43 0,43 0,43 0,43	2,3
39-01-009-41							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-009-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,38	43,19	31,33	0,00	0,86	4,6
39-01-009-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85,13	48,83	35,32	0,00	0,98	5,2
39-01-009-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23,09	13,15	9,68	0,00	0,26	1,4
39-01-009-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	1,8
39-01-009-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	2,4
39-01-009-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,81	28,17	21,08	0,00	0,56	3
39-01-009-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	60,49	34,74	25,06	0,00	0,69	3,7
39-01-009-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71,77	41,32	29,62	0,00	0,83	4,4
39-01-009-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,07	46,95	34,18	0,00	0,94	5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-009-51	325 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	93,32	53,52	38,73	0,00	1,07	5,7
39-01-009-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,83	18,78	13,67	0,00	0,38	2
		34,50	18,78	15,34	0,00	0,38	
		33,58	18,78	14,42	0,00	0,38	
		33,87	18,78	14,71	0,00	0,38	
39-01-009-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,62	26,29	18,80	0,00	0,53	2,8
		47,91	26,29	21,09	0,00	0,53	
		46,65	26,29	19,83	0,00	0,53	
		47,04	26,29	20,22	0,00	0,53	
39-01-009-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,97	33,80	24,49	0,00	0,68	3,6
		61,97	33,80	27,49	0,00	0,68	
		60,31	33,80	25,83	0,00	0,68	
		60,83	33,80	26,35	0,00	0,68	
39-01-009-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71,77	41,32	29,62	0,00	0,83	4,4
		75,39	41,32	33,24	0,00	0,83	
		73,39	41,32	31,24	0,00	0,83	
		74,02	41,32	31,87	0,00	0,83	
39-01-009-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	83,60	47,89	34,75	0,00	0,96	5,1
		87,84	47,89	38,99	0,00	0,96	
		85,50	47,89	36,65	0,00	0,96	
		86,23	47,89	37,38	0,00	0,96	
39-01-009-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	94,85	54,46	39,30	0,00	1,09	5,8
		99,65	54,46	44,10	0,00	1,09	
		97,01	54,46	41,46	0,00	1,09	
		97,83	54,46	42,28	0,00	1,09	
39-01-009-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	107,64	61,97	44,43	0,00	1,24	6,6
		113,07	61,97	49,86	0,00	1,24	
		110,07	61,97	46,86	0,00	1,24	
		111,01	61,97	47,80	0,00	1,24	
39-01-009-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	2,4
		40,89	22,54	17,90	0,00	0,45	
		39,81	22,54	16,82	0,00	0,45	
		40,15	22,54	17,16	0,00	0,45	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	
39-01-009-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		50,77 53,34 51,92 52,36	29,11 29,11 29,11 29,11	21,08 23,65 22,23 22,67	0,00 0,00 0,00 0,00	0,58 0,58 0,58 0,58	3,1
39-01-009-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		65,65 68,99 67,15 67,72	37,56 37,56 37,56 37,56	27,34 30,68 28,84 29,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,75 0,75 0,75 0,75	4
39-01-009-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		79,97 84,00 81,78 82,47	46,01 46,01 46,01 46,01	33,04 37,07 34,85 35,54	0,00 0,00 0,00 0,00	0,92 0,92 0,92 0,92	4,9
39-01-009-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		91,79 96,46 93,88 94,69	52,58 52,58 52,58 52,58	38,16 42,83 40,25 41,06	0,00 0,00 0,00 0,00	1,05 1,05 1,05 1,05	5,6
39-01-009-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		107,64 113,07 110,07 111,01	61,97 61,97 61,97 61,97	44,43 49,86 46,86 47,80	0,00 0,00 0,00 0,00	1,24 1,24 1,24 1,24	6,6
39-01-009-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		122,53 128,73 125,31 126,38	70,43 70,43 70,43 70,43	50,69 56,89 53,47 54,54	0,00 0,00 0,00 0,00	1,41 1,41 1,41 1,41	7,5
39-01-009-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		144,09 151,40 147,36 148,62	82,63 82,63 82,63 82,63	59,81 67,12 63,08 64,34	0,00 0,00 0,00 0,00	1,65 1,65 1,65 1,65	8,8

Таблица 39-01-010

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны трубопроводов диаметром 465 мм и выше из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-010-01	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1)	42,56	24,41	17,66	0,00	0,49	2,6
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	44,72	24,41	19,82	0,00	0,49	
	(зона: 3)	43,52	24,41	18,62	0,00	0,49	
	(зона: 4)	43,90	24,41	19,00	0,00	0,49	
39-01-010-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм						3,5
	(зона: 1)	57,45	32,87	23,92	0,00	0,66	
	(зона: 2)	60,38	32,87	26,85	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,76	32,87	25,23	0,00	0,66	
	(зона: 4)	59,27	32,87	25,74	0,00	0,66	
39-01-010-03	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм						4,6
	(зона: 1)	75,38	43,19	31,33	0,00	0,86	
	(зона: 2)	79,21	43,19	35,16	0,00	0,86	
	(зона: 3)	77,09	43,19	33,04	0,00	0,86	
	(зона: 4)	77,75	43,19	33,70	0,00	0,86	
39-01-010-04	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм						5,5
	(зона: 1)	90,27	51,65	37,59	0,00	1,03	
	(зона: 2)	94,87	51,65	42,19	0,00	1,03	
	(зона: 3)	92,33	51,65	39,65	0,00	1,03	
	(зона: 4)	93,12	51,65	40,44	0,00	1,03	
39-01-010-05	465-480 мм, толщина стенки до 50 мм						6,5
	(зона: 1)	106,12	61,04	43,86	0,00	1,22	
	(зона: 2)	111,48	61,04	49,22	0,00	1,22	
	(зона: 3)	108,52	61,04	46,26	0,00	1,22	
	(зона: 4)	109,45	61,04	47,19	0,00	1,22	
39-01-010-06	465-480 мм, толщина стенки до 60 мм						7,4
	(зона: 1)	121,00	69,49	50,12	0,00	1,39	
	(зона: 2)	127,13	69,49	56,25	0,00	1,39	
	(зона: 3)	123,75	69,49	52,87	0,00	1,39	
	(зона: 4)	124,81	69,49	53,93	0,00	1,39	
39-01-010-07	465-480 мм, толщина стенки до 70 мм						8,4
	(зона: 1)	137,42	78,88	56,96	0,00	1,58	
	(зона: 2)	144,38	78,88	63,92	0,00	1,58	
	(зона: 3)	140,54	78,88	60,08	0,00	1,58	
	(зона: 4)	141,74	78,88	61,28	0,00	1,58	
39-01-010-08	465-480 мм, толщина стенки до 90 мм						10
	(зона: 1)	161,28	93,90	65,50	0,00	1,88	
	(зона: 2)	169,29	93,90	73,51	0,00	1,88	
	(зона: 3)	164,87	93,90	69,09	0,00	1,88	
	(зона: 4)	166,25	93,90	70,47	0,00	1,88	
39-01-010-09	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм						3,1
	(зона: 1)	50,77	29,11	21,08	0,00	0,58	
	(зона: 2)	53,34	29,11	23,65	0,00	0,58	
	(зона: 3)	51,92	29,11	22,23	0,00	0,58	
	(зона: 4)	52,36	29,11	22,67	0,00	0,58	
39-01-010-10	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм						4,1
	(зона: 1)	67,18	38,50	27,91	0,00	0,77	
	(зона: 2)	70,59	38,50	31,32	0,00	0,77	
	(зона: 3)	68,71	38,50	29,44	0,00	0,77	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	69,30	38,50	30,03	0,00	0,77	
39-01-010-11	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	86,65 91,04 88,62 89,38	49,77 49,77 49,77 49,77	35,88 40,27 37,85 38,61	0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00 1,00	5,3
39-01-010-12	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,12 111,48 108,52 109,45	61,04 61,04 61,04 61,04	43,86 49,22 46,26 47,19	0,00 0,00 0,00 0,00	1,22 1,22 1,22 1,22	6,5
39-01-010-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	122,53 128,73 125,31 126,38	70,43 70,43 70,43 70,43	50,69 56,89 53,47 54,54	0,00 0,00 0,00 0,00	1,41 1,41 1,41 1,41	7,5
39-01-010-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137,42 144,38 140,54 141,74	78,88 78,88 78,88 78,88	56,96 63,92 60,08 61,28	0,00 0,00 0,00 0,00	1,58 1,58 1,58 1,58	8,4
39-01-010-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	158,40 166,41 161,99 163,37	91,08 91,08 91,08 91,08	65,50 73,51 69,09 70,47	0,00 0,00 0,00 0,00	1,82 1,82 1,82 1,82	9,7
39-01-010-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	179,41 188,46 183,46 185,02	103,29 103,29 103,29 103,29	74,05 83,10 78,10 79,66	0,00 0,00 0,00 0,00	2,07 2,07 2,07 2,07	11
39-01-010-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,97 61,97 60,31 60,83	33,80 33,80 33,80 33,80	24,49 27,49 25,83 26,35	0,00 0,00 0,00 0,00	0,68 0,68 0,68 0,68	3,6
39-01-010-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	76,91 80,81 78,65 79,33	44,13 44,13 44,13 44,13	31,90 35,80 33,64 34,32	0,00 0,00 0,00 0,00	0,88 0,88 0,88 0,88	4,7
39-01-010-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	99,44 104,45 101,69 102,55	57,28 57,28 57,28 57,28	41,01 46,02 43,26 44,12	0,00 0,00 0,00 0,00	1,15 1,15 1,15 1,15	6,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-010-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,48 125,53 122,19 123,23	68,55 68,55 68,55 68,55	49,56 55,61 52,27 53,31	0,00 0,00 0,00 0,00	1,37 1,37 1,37 1,37	7,3
39-01-010-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137,42 144,38 140,54 141,74	78,88 78,88 78,88 78,88	56,96 63,92 60,08 61,28	0,00 0,00 0,00 0,00	1,58 1,58 1,58 1,58	8,4
39-01-010-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	158,40 166,41 161,99 163,37	91,08 91,08 91,08 91,08	65,50 73,51 69,09 70,47	0,00 0,00 0,00 0,00	1,82 1,82 1,82 1,82	9,7
39-01-010-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	179,41 188,46 183,46 185,02	103,29 103,29 103,29 103,29	74,05 83,10 78,10 79,66	0,00 0,00 0,00 0,00	2,07 2,07 2,07 2,07	11
39-01-010-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	199,44 209,53 203,97 205,71	114,56 114,56 114,56 114,56	82,59 92,68 87,12 88,86	0,00 0,00 0,00 0,00	2,29 2,29 2,29 2,29	12,2
39-01-010-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,08 68,35 66,55 67,11	37,56 37,56 37,56 37,56	26,77 30,04 28,24 28,80	0,00 0,00 0,00 0,00	0,75 0,75 0,75 0,75	4
39-01-010-26	720 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	86,65 91,04 88,62 89,38	49,77 49,77 49,77 49,77	35,88 40,27 37,85 38,61	0,00 0,00 0,00 0,00	1,00 1,00 1,00 1,00	5,3
39-01-010-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	116,42 122,33 119,07 120,09	66,67 66,67 66,67 66,67	48,42 54,33 51,07 52,09	0,00 0,00 0,00 0,00	1,33 1,33 1,33 1,33	7,1
39-01-010-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	135,89 142,78 138,98 140,17	77,94 77,94 77,94 77,94	56,39 63,28 59,48 60,67	0,00 0,00 0,00 0,00	1,56 1,56 1,56 1,56	8,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-010-29	720 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	158,40	91,08	65,50	0,00	1,82	9,7
39-01-010-30	720 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	166,41	91,08	73,51	0,00	1,82	
		161,99	91,08	69,09	0,00	1,82	
		163,37	91,08	70,47	0,00	1,82	
		179,41	103,29	74,05	0,00	2,07	11
39-01-010-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	188,46	103,29	83,10	0,00	2,07	
		183,46	103,29	78,10	0,00	2,07	
		185,02	103,29	79,66	0,00	2,07	
		209,95	122,07	85,44	0,00	2,44	13
39-01-010-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	220,39	122,07	95,88	0,00	2,44	
		214,63	122,07	90,12	0,00	2,44	
		216,43	122,07	91,92	0,00	2,44	
		261,46	150,24	108,22	0,00	3,00	16
39-01-010-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	274,69	150,24	121,45	0,00	3,00	
		267,39	150,24	114,15	0,00	3,00	
		269,67	150,24	116,43	0,00	3,00	
		78,44	45,07	32,47	0,00	0,90	4,8
39-01-010-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,40	45,07	36,43	0,00	0,90	
		80,22	45,07	34,25	0,00	0,90	
		80,90	45,07	34,93	0,00	0,90	
		104,59	60,10	43,29	0,00	1,20	6,4
39-01-010-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	109,88	60,10	48,58	0,00	1,20	
		106,96	60,10	45,66	0,00	1,20	
		107,87	60,10	46,57	0,00	1,20	
		133,79	77,00	55,25	0,00	1,54	8,2
39-01-010-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	140,54	77,00	62,00	0,00	1,54	
		136,82	77,00	58,28	0,00	1,54	
		137,98	77,00	59,44	0,00	1,54	
		165,09	94,84	68,35	0,00	1,90	10,1
39-01-010-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	173,44	94,84	76,70	0,00	1,90	
		168,84	94,84	72,10	0,00	1,90	
		170,28	94,84	73,54	0,00	1,90	
		185,13	106,11	76,90	0,00	2,12	11,3
		194,52	106,11	86,29	0,00	2,12	
		189,34	106,11	81,11	0,00	2,12	
		190,96	106,11	82,73	0,00	2,12	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-010-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	212,80 223,59 217,63 219,49	122,07 122,07 122,07 122,07	88,29 99,08 93,12 94,98	0,00 0,00 0,00 0,00	2,44 2,44 2,44 2,44	13
39-01-010-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	240,47 252,65 245,93 248,03	138,03 138,03 138,03 138,03	99,68 111,86 105,14 107,24	0,00 0,00 0,00 0,00	2,76 2,76 2,76 2,76	14,7
39-01-010-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	276,74 290,66 282,98 285,38	159,63 159,63 159,63 159,63	113,92 127,84 120,16 122,56	0,00 0,00 0,00 0,00	3,19 3,19 3,19 3,19	17
39-01-010-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88,17 92,63 90,17 90,94	50,71 50,71 50,71 50,71	36,45 40,91 38,45 39,22	0,00 0,00 0,00 0,00	1,01 1,01 1,01 1,01	5,4
39-01-010-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	117,95 123,93 120,63 121,66	67,61 67,61 67,61 67,61	48,99 54,97 51,67 52,70	0,00 0,00 0,00 0,00	1,35 1,35 1,35 1,35	7,2
39-01-010-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	150,78 158,43 154,21 155,53	86,39 86,39 86,39 86,39	62,66 70,31 66,09 67,41	0,00 0,00 0,00 0,00	1,73 1,73 1,73 1,73	9,2
39-01-010-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	185,13 194,52 189,34 190,96	106,11 106,11 106,11 106,11	76,90 86,29 81,11 82,73	0,00 0,00 0,00 0,00	2,12 2,12 2,12 2,12	11,3
39-01-010-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	212,80 223,59 217,63 219,49	122,07 122,07 122,07 122,07	88,29 99,08 93,12 94,98	0,00 0,00 0,00 0,00	2,44 2,44 2,44 2,44	13
39-01-010-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	240,47 252,65 245,93 248,03	138,03 138,03 138,03 138,03	99,68 111,86 105,14 107,24	0,00 0,00 0,00 0,00	2,76 2,76 2,76 2,76	14,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-010-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	276,74	159,63	113,92	0,00	3,19	17
39-01-010-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	109,74	62,91	45,57	0,00	1,26	6,7
39-01-010-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144,09	82,63	59,81	0,00	1,65	8,8
39-01-010-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	192,76	110,80	79,74	0,00	2,22	11,8
39-01-010-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	233,80	134,28	96,83	0,00	2,69	14,3
39-01-010-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	127,67	73,24	52,97	0,00	1,46	7,8
39-01-010-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171,77	98,60	71,20	0,00	1,97	10,5
39-01-010-54	1620 мм, толщина стенки до 10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144,09	82,63	59,81	0,00	1,65	8,8
39-01-010-55	1620 мм, толщина стенки до 20 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	194,67	112,68	79,74	0,00	2,25	12
39-01-010-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1)	165,09	94,84	68,35	0,00	1,90	10,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	173,44	94,84	76,70	0,00	1,90	
	(зона: 3)	168,84	94,84	72,10	0,00	1,90	
	(зона: 4)	170,28	94,84	73,54	0,00	1,90	
39-01-010-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм						13,4
	(зона: 1)	219,49	125,83	91,14	0,00	2,52	
	(зона: 2)	230,62	125,83	102,27	0,00	2,52	
	(зона: 3)	224,48	125,83	96,13	0,00	2,52	
	(зона: 4)	226,40	125,83	98,05	0,00	2,52	
39-01-010-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм						11
	(зона: 1)	179,41	103,29	74,05	0,00	2,07	
	(зона: 2)	188,46	103,29	83,10	0,00	2,07	
	(зона: 3)	183,46	103,29	78,10	0,00	2,07	
	(зона: 4)	185,02	103,29	79,66	0,00	2,07	
39-01-010-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм						14,7
	(зона: 1)	240,47	138,03	99,68	0,00	2,76	
	(зона: 2)	252,65	138,03	111,86	0,00	2,76	
	(зона: 3)	245,93	138,03	105,14	0,00	2,76	
	(зона: 4)	248,03	138,03	107,24	0,00	2,76	

Таблица 39-01-011

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром до 426 мм из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-011-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм						0,2
	(зона: 1)	3,13	1,88	1,21	0,00	0,04	
	(зона: 2)	3,28	1,88	1,36	0,00	0,04	
	(зона: 3)	3,20	1,88	1,28	0,00	0,04	
	(зона: 4)	3,22	1,88	1,30	0,00	0,04	
39-01-011-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм						0,21
	(зона: 1)	3,43	1,97	1,42	0,00	0,04	
	(зона: 2)	3,61	1,97	1,60	0,00	0,04	
	(зона: 3)	3,51	1,97	1,50	0,00	0,04	
	(зона: 4)	3,54	1,97	1,53	0,00	0,04	
39-01-011-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм						0,3
	(зона: 1)	4,87	2,82	1,99	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,12	2,82	2,24	0,00	0,06	
	(зона: 3)	4,98	2,82	2,10	0,00	0,06	
	(зона: 4)	5,02	2,82	2,14	0,00	0,06	
39-01-011-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм						0,35
	(зона: 1)	5,71	3,29	2,35	0,00	0,07	
	(зона: 2)	6,00	3,29	2,64	0,00	0,07	
	(зона: 3)	5,84	3,29	2,48	0,00	0,07	
	(зона: 4)	5,89	3,29	2,53	0,00	0,07	
39-01-011-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм						0,41
	(зона: 1)	6,71	3,85	2,78	0,00	0,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	7,05	3,85	3,12	0,00	0,08	
	(зона: 3)	6,86	3,85	2,93	0,00	0,08	
	(зона: 4)	6,92	3,85	2,99	0,00	0,08	
39-01-011-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм						0,5
	(зона: 1)	7,99	4,70	3,20	0,00	0,09	
	(зона: 2)	8,39	4,70	3,60	0,00	0,09	
	(зона: 3)	8,17	4,70	3,38	0,00	0,09	
	(зона: 4)	8,24	4,70	3,45	0,00	0,09	
39-01-011-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм						0,55
	(зона: 1)	8,96	5,16	3,70	0,00	0,10	
	(зона: 2)	9,41	5,16	4,15	0,00	0,10	
	(зона: 3)	9,17	5,16	3,91	0,00	0,10	
	(зона: 4)	9,24	5,16	3,98	0,00	0,10	
39-01-011-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм						0,53
	(зона: 1)	8,64	4,98	3,56	0,00	0,10	
	(зона: 2)	9,08	4,98	4,00	0,00	0,10	
	(зона: 3)	8,84	4,98	3,76	0,00	0,10	
	(зона: 4)	8,91	4,98	3,83	0,00	0,10	
39-01-011-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						0,62
	(зона: 1)	10,14	5,82	4,20	0,00	0,12	
	(зона: 2)	10,65	5,82	4,71	0,00	0,12	
	(зона: 3)	10,37	5,82	4,43	0,00	0,12	
	(зона: 4)	10,46	5,82	4,52	0,00	0,12	
39-01-011-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм						0,7
	(зона: 1)	11,47	6,57	4,77	0,00	0,13	
	(зона: 2)	12,05	6,57	5,35	0,00	0,13	
	(зона: 3)	11,73	6,57	5,03	0,00	0,13	
	(зона: 4)	11,83	6,57	5,13	0,00	0,13	
39-01-011-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм						0,65
	(зона: 1)	10,63	6,10	4,41	0,00	0,12	
	(зона: 2)	11,17	6,10	4,95	0,00	0,12	
	(зона: 3)	10,88	6,10	4,66	0,00	0,12	
	(зона: 4)	10,97	6,10	4,75	0,00	0,12	
39-01-011-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм						0,8
	(зона: 1)	12,93	7,51	5,27	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,57	7,51	5,91	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,22	7,51	5,56	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,33	7,51	5,67	0,00	0,15	
39-01-011-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						1
	(зона: 1)	16,63	9,39	7,05	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,49	9,39	7,91	0,00	0,19	
	(зона: 3)	17,01	9,39	7,43	0,00	0,19	
	(зона: 4)	17,16	9,39	7,58	0,00	0,19	
39-01-011-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						0,83
	(зона: 1)	13,57	7,79	5,62	0,00	0,16	
	(зона: 2)	14,26	7,79	6,31	0,00	0,16	
	(зона: 3)	13,88	7,79	5,93	0,00	0,16	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 4)	14,00	7,79	6,05	0,00	0,16
39-01-011-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,34 17,17 16,71 16,86	9,39 9,39 9,39 9,39	6,76 7,59 7,13 7,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19
39-01-011-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,67 23,80 23,17 23,37	13,15 13,15 13,15 13,15	9,26 10,39 9,76 9,96	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26
39-01-011-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,00 27,31 26,59 26,81	15,02 15,02 15,02 15,02	10,68 11,99 11,27 11,49	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30
39-01-011-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,51 16,29 15,86 15,99	8,92 8,92 8,92 8,92	6,41 7,19 6,76 6,89	0,00 0,00 0,00 0,00	0,18 0,18 0,18 0,18
39-01-011-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,33 20,29 19,76 19,93	11,27 11,27 11,27 11,27	7,83 8,79 8,26 8,43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,23 0,23 0,23 0,23
39-01-011-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,00 27,31 26,59 26,81	15,02 15,02 15,02 15,02	10,68 11,99 11,27 11,49	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30
39-01-011-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02 37,85 36,84 37,16	20,66 20,66 20,66 20,66	14,95 16,78 15,77 16,09	0,00 0,00 0,00 0,00	0,41 0,41 0,41 0,41
39-01-011-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,67 23,80 23,17 23,37	13,15 13,15 13,15 13,15	9,26 10,39 9,76 9,96	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26
39-01-011-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,67 29,06 28,30 28,54	15,96 15,96 15,96 15,96	11,39 12,78 12,02 12,26	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-011-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	2,2
39-01-011-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,71	27,23	19,94	0,00	0,54	2,9
		50,14	27,23	22,37	0,00	0,54	
		48,80	27,23	21,03	0,00	0,54	
		49,22	27,23	21,45	0,00	0,54	
39-01-011-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	3,6
		61,65	33,80	27,17	0,00	0,68	
		60,01	33,80	25,53	0,00	0,68	
		60,52	33,80	26,04	0,00	0,68	
39-01-011-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	1,5
		25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
		24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
		25,09	14,09	10,72	0,00	0,28	
39-01-011-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	1,8
		30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
		30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
		30,26	16,90	13,02	0,00	0,34	
39-01-011-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,37	22,54	16,38	0,00	0,45	2,4
		41,37	22,54	18,38	0,00	0,45	
		40,26	22,54	17,27	0,00	0,45	
		40,61	22,54	17,62	0,00	0,45	
39-01-011-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,01	30,05	21,36	0,00	0,60	3,2
		54,62	30,05	23,97	0,00	0,60	
		53,18	30,05	22,53	0,00	0,60	
		53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
39-01-011-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	60,35	34,74	24,92	0,00	0,69	3,7
		63,40	34,74	27,97	0,00	0,69	
		61,72	34,74	26,29	0,00	0,69	
		62,24	34,74	26,81	0,00	0,69	
39-01-011-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,38	40,38	29,19	0,00	0,81	4,3
		73,95	40,38	32,76	0,00	0,81	
		71,98	40,38	30,79	0,00	0,81	
		72,60	40,38	31,41	0,00	0,81	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-011-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,07 86,24 83,94 84,66	46,95 46,95 46,95 46,95	34,18 38,35 36,05 36,77	0,00 0,00 0,00 0,00	0,94 0,94 0,94 0,94	5
39-01-011-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	93,04 97,74 95,14 95,95	53,52 53,52 53,52 53,52	38,45 43,15 40,55 41,36	0,00 0,00 0,00 0,00	1,07 1,07 1,07 1,07	5,7
39-01-011-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	104,73 110,04 107,11 108,03	60,10 60,10 60,10 60,10	43,43 48,74 45,81 46,73	0,00 0,00 0,00 0,00	1,20 1,20 1,20 1,20	6,4
39-01-011-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,67 29,06 28,30 28,54	15,96 15,96 15,96 15,96	11,39 12,78 12,02 12,26	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-01-011-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,69 34,34 33,43 33,71	18,78 18,78 18,78 18,78	13,53 15,18 14,27 14,55	0,00 0,00 0,00 0,00	0,38 0,38 0,38 0,38	2
39-01-011-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46,04 48,39 47,10 47,50	26,29 26,29 26,29 26,29	19,22 21,57 20,28 20,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,53 0,53 0,53 0,53	2,8
39-01-011-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,69 61,65 60,01 60,52	33,80 33,80 33,80 33,80	24,21 27,17 25,53 26,04	0,00 0,00 0,00 0,00	0,68 0,68 0,68 0,68	3,6
39-01-011-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,38 73,95 71,98 72,60	40,38 40,38 40,38 40,38	29,19 32,76 30,79 31,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,81 0,81 0,81 0,81	4,3
39-01-011-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,07 86,24 83,94 84,66	46,95 46,95 46,95 46,95	34,18 38,35 36,05 36,77	0,00 0,00 0,00 0,00	0,94 0,94 0,94 0,94	5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-011-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	94,71	54,46	39,16	0,00	1,09	5,8
39-01-011-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,40	61,04	44,14	0,00	1,22	6,5
39-01-011-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	1,8
39-01-011-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	2,2
39-01-011-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	48,67	28,17	19,94	0,00	0,56	3
39-01-011-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,69	36,62	26,34	0,00	0,73	3,9
39-01-011-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,38	43,19	31,33	0,00	0,86	4,6
39-01-011-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	89,70	51,65	37,02	0,00	1,03	5,5
39-01-011-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	103,06	59,16	42,72	0,00	1,18	6,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-011-51	325 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	117,38 123,29 120,03 121,05	67,61 67,61 67,61 67,61	48,42 54,33 51,07 52,09	0,00 0,00 0,00 0,00	1,35 1,35 1,35 1,35	7,2
39-01-011-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04 43,13 41,97 42,33	23,48 23,48 23,48 23,48	17,09 19,18 18,02 18,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,47 0,47 0,47 0,47	2,5
39-01-011-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,03 59,90 58,31 58,81	32,87 32,87 32,87 32,87	23,50 26,37 24,78 25,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,66 0,66 0,66 0,66	3,5
39-01-011-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,73 77,47 75,40 76,05	42,26 42,26 42,26 42,26	30,62 34,36 32,29 32,94	0,00 0,00 0,00 0,00	0,85 0,85 0,85 0,85	4,5
39-01-011-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	89,70 94,23 91,73 92,51	51,65 51,65 51,65 51,65	37,02 41,55 39,05 39,83	0,00 0,00 0,00 0,00	1,03 1,03 1,03 1,03	5,5
39-01-011-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	104,73 110,04 107,11 108,03	60,10 60,10 60,10 60,10	43,43 48,74 45,81 46,73	0,00 0,00 0,00 0,00	1,20 1,20 1,20 1,20	6,4
39-01-011-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,05 125,05 121,74 122,77	68,55 68,55 68,55 68,55	49,13 55,13 51,82 52,85	0,00 0,00 0,00 0,00	1,37 1,37 1,37 1,37	7,3
39-01-011-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	134,08 140,86 137,12 138,29	77,00 77,00 77,00 77,00	55,54 62,32 58,58 59,75	0,00 0,00 0,00 0,00	1,54 1,54 1,54 1,54	8,2
39-01-011-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	48,67 51,10 49,76 50,18	28,17 28,17 28,17 28,17	19,94 22,37 21,03 21,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,56 0,56 0,56 0,56	3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-011-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,69 66,91 65,14 65,69	36,62 36,62 36,62 36,62	26,34 29,56 27,79 28,34	0,00 0,00 0,00 0,00	0,73 0,73 0,73 0,73	3,9
39-01-011-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,07 86,24 83,94 84,66	46,95 46,95 46,95 46,95	34,18 38,35 36,05 36,77	0,00 0,00 0,00 0,00	0,94 0,94 0,94 0,94	5
39-01-011-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	99,73 104,77 101,99 102,86	57,28 57,28 57,28 57,28	41,30 46,34 43,56 44,43	0,00 0,00 0,00 0,00	1,15 1,15 1,15 1,15	6,1
39-01-011-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,74 120,57 117,36 118,36	65,73 65,73 65,73 65,73	47,70 53,53 50,32 51,32	0,00 0,00 0,00 0,00	1,31 1,31 1,31 1,31	7
39-01-011-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	134,08 140,86 137,12 138,29	77,00 77,00 77,00 77,00	55,54 62,32 58,58 59,75	0,00 0,00 0,00 0,00	1,54 1,54 1,54 1,54	8,2
39-01-011-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	153,41 161,15 156,88 158,21	88,27 88,27 88,27 88,27	63,37 71,11 66,84 68,17	0,00 0,00 0,00 0,00	1,77 1,77 1,77 1,77	9,4
39-01-011-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	180,12 189,26 184,22 185,79	103,29 103,29 103,29 103,29	74,76 83,90 78,86 80,43	0,00 0,00 0,00 0,00	2,07 2,07 2,07 2,07	11

Таблица 39-01-012

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны трубопроводов диаметром 465 мм и выше из углеродистой и легированной сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) со снятием выпуклости (уиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны трубопроводов из углеродистой и легированной сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) со снятием выпуклости (уиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-012-01	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1)	53,68	30,99	22,07	0,00	0,62	3,3
--------------	--	-------	-------	-------	------	------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	56,38	30,99	24,77	0,00	0,62	
	(зона: 3)	54,89	30,99	23,28	0,00	0,62	
	(зона: 4)	55,36	30,99	23,75	0,00	0,62	
39-01-012-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм						4,4
	(зона: 1)	72,05	41,32	29,90	0,00	0,83	
	(зона: 2)	75,71	41,32	33,56	0,00	0,83	
	(зона: 3)	73,69	41,32	31,54	0,00	0,83	
	(зона: 4)	74,32	41,32	32,17	0,00	0,83	
39-01-012-03	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм						5,8
	(зона: 1)	94,71	54,46	39,16	0,00	1,09	
	(зона: 2)	99,50	54,46	43,95	0,00	1,09	
	(зона: 3)	96,86	54,46	41,31	0,00	1,09	
	(зона: 4)	97,68	54,46	42,13	0,00	1,09	
39-01-012-04	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм						7
	(зона: 1)	114,03	65,73	46,99	0,00	1,31	
	(зона: 2)	119,77	65,73	52,73	0,00	1,31	
	(зона: 3)	116,61	65,73	49,57	0,00	1,31	
	(зона: 4)	117,60	65,73	50,56	0,00	1,31	
39-01-012-05	465-480 мм, толщина стенки до 50 мм						8,1
	(зона: 1)	132,40	76,06	54,82	0,00	1,52	
	(зона: 2)	139,10	76,06	61,52	0,00	1,52	
	(зона: 3)	135,41	76,06	57,83	0,00	1,52	
	(зона: 4)	136,56	76,06	58,98	0,00	1,52	
39-01-012-06	465-480 мм, толщина стенки до 60 мм						9,2
	(зона: 1)	150,78	86,39	62,66	0,00	1,73	
	(зона: 2)	158,43	86,39	70,31	0,00	1,73	
	(зона: 3)	154,21	86,39	66,09	0,00	1,73	
	(зона: 4)	155,53	86,39	67,41	0,00	1,73	
39-01-012-07	465-480 мм, толщина стенки до 70 мм						10,5
	(зона: 1)	171,77	98,60	71,20	0,00	1,97	
	(зона: 2)	180,47	98,60	79,90	0,00	1,97	
	(зона: 3)	175,67	98,60	75,10	0,00	1,97	
	(зона: 4)	177,17	98,60	76,60	0,00	1,97	
39-01-012-08	465-480 мм, толщина стенки до 90 мм						12,1
	(зона: 1)	197,77	113,62	81,88	0,00	2,27	
	(зона: 2)	207,78	113,62	91,89	0,00	2,27	
	(зона: 3)	202,26	113,62	86,37	0,00	2,27	
	(зона: 4)	203,98	113,62	88,09	0,00	2,27	
39-01-012-09	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм						4
	(зона: 1)	64,65	37,56	26,34	0,00	0,75	
	(зона: 2)	67,87	37,56	29,56	0,00	0,75	
	(зона: 3)	66,10	37,56	27,79	0,00	0,75	
	(зона: 4)	66,65	37,56	28,34	0,00	0,75	
39-01-012-10	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм						5,2
	(зона: 1)	84,70	48,83	34,89	0,00	0,98	
	(зона: 2)	88,96	48,83	39,15	0,00	0,98	
	(зона: 3)	86,61	48,83	36,80	0,00	0,98	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	87,34	48,83	37,53	0,00	0,98	
39-01-012-11	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	108,07 113,55 110,52 111,47	61,97 61,97 61,97 61,97	44,86 50,34 47,31 48,26	0,00 0,00 0,00 0,00	1,24 1,24 1,24 1,24	6,6
39-01-012-12	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	132,40 139,10 135,41 136,56	76,06 76,06 76,06 76,06	54,82 61,52 57,83 58,98	0,00 0,00 0,00 0,00	1,52 1,52 1,52 1,52	8,1
39-01-012-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	153,41 161,15 156,88 158,21	88,27 88,27 88,27 88,27	63,37 71,11 66,84 68,17	0,00 0,00 0,00 0,00	1,77 1,77 1,77 1,77	9,4
39-01-012-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171,77 180,47 175,67 177,17	98,60 98,60 98,60 98,60	71,20 79,90 75,10 76,60	0,00 0,00 0,00 0,00	1,97 1,97 1,97 1,97	10,5
39-01-012-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	197,77 207,78 202,26 203,98	113,62 113,62 113,62 113,62	81,88 91,89 86,37 88,09	0,00 0,00 0,00 0,00	2,27 2,27 2,27 2,27	12,1
39-01-012-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	226,65 237,96 231,72 233,67	131,46 131,46 131,46 131,46	92,56 103,87 97,63 99,58	0,00 0,00 0,00 0,00	2,63 2,63 2,63 2,63	14
39-01-012-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,73 77,47 75,40 76,05	42,26 42,26 42,26 42,26	30,62 34,36 32,29 32,94	0,00 0,00 0,00 0,00	0,85 0,85 0,85 0,85	4,5
39-01-012-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96,38 101,25 98,57 99,41	55,40 55,40 55,40 55,40	39,87 44,74 42,06 42,90	0,00 0,00 0,00 0,00	1,11 1,11 1,11 1,11	5,9
39-01-012-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	124,05 130,32 126,86 127,94	71,36 71,36 71,36 71,36	51,26 57,53 54,07 55,15	0,00 0,00 0,00 0,00	1,43 1,43 1,43 1,43	7,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-012-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	149,10 156,67 152,50 153,80	85,45 85,45 85,45 85,45	61,94 69,51 65,34 66,64	0,00 0,00 0,00 0,00	1,71 1,71 1,71 1,71	9,1
39-01-012-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171,77 180,47 175,67 177,17	98,60 98,60 98,60 98,60	71,20 79,90 75,10 76,60	0,00 0,00 0,00 0,00	1,97 1,97 1,97 1,97	10,5
39-01-012-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	197,77 207,78 202,26 203,98	113,62 113,62 113,62 113,62	81,88 91,89 86,37 88,09	0,00 0,00 0,00 0,00	2,27 2,27 2,27 2,27	12,1
39-01-012-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	223,77 235,08 228,84 230,79	128,64 128,64 128,64 128,64	92,56 103,87 97,63 99,58	0,00 0,00 0,00 0,00	2,57 2,57 2,57 2,57	13,7
39-01-012-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	248,82 261,44 254,48 256,65	142,73 142,73 142,73 142,73	103,24 115,86 108,90 111,07	0,00 0,00 0,00 0,00	2,85 2,85 2,85 2,85	15,2
39-01-012-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	81,35 85,44 83,19 83,89	46,95 46,95 46,95 46,95	33,46 37,55 35,30 36,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,94 0,94 0,94 0,94	5
39-01-012-26	720 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	108,07 113,55 110,52 111,47	61,97 61,97 61,97 61,97	44,86 50,34 47,31 48,26	0,00 0,00 0,00 0,00	1,24 1,24 1,24 1,24	6,6
39-01-012-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	146,72 154,12 150,04 151,31	84,51 84,51 84,51 84,51	60,52 67,92 63,84 65,11	0,00 0,00 0,00 0,00	1,69 1,69 1,69 1,69	9
39-01-012-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	170,10 178,71 173,96 175,44	97,66 97,66 97,66 97,66	70,49 79,10 74,35 75,83	0,00 0,00 0,00 0,00	1,95 1,95 1,95 1,95	10,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-012-29	720 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	197,77	113,62	81,88	0,00	2,27	12,1
39-01-012-30	720 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	226,65	131,46	92,56	0,00	2,63	14
		237,96	131,46	103,87	0,00	2,63	
		231,72	131,46	97,63	0,00	2,63	
		233,67	131,46	99,58	0,00	2,63	
39-01-012-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	260,04	150,24	106,80	0,00	3,00	16
		273,09	150,24	119,85	0,00	3,00	
		265,89	150,24	112,65	0,00	3,00	
		268,14	150,24	114,90	0,00	3,00	
39-01-012-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	283,18	162,45	117,48	0,00	3,25	17,3
		297,54	162,45	131,84	0,00	3,25	
		289,62	162,45	123,92	0,00	3,25	
		292,09	162,45	126,39	0,00	3,25	
39-01-012-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,05	56,34	40,58	0,00	1,13	6
		103,01	56,34	45,54	0,00	1,13	
		100,28	56,34	42,81	0,00	1,13	
		101,13	56,34	43,66	0,00	1,13	
39-01-012-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	130,73	75,12	54,11	0,00	1,50	8
		137,34	75,12	60,72	0,00	1,50	
		133,70	75,12	57,08	0,00	1,50	
		134,84	75,12	58,22	0,00	1,50	
39-01-012-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	166,76	95,78	69,06	0,00	1,92	10,2
		175,20	95,78	77,50	0,00	1,92	
		170,55	95,78	72,85	0,00	1,92	
		172,00	95,78	74,30	0,00	1,92	
39-01-012-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	209,95	122,07	85,44	0,00	2,44	13
		220,39	122,07	95,88	0,00	2,44	
		214,63	122,07	90,12	0,00	2,44	
		216,43	122,07	91,92	0,00	2,44	
39-01-012-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	232,13	133,34	96,12	0,00	2,67	14,2
		243,88	133,34	107,87	0,00	2,67	
		237,40	133,34	101,39	0,00	2,67	
		239,42	133,34	103,41	0,00	2,67	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-012-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	266,48 279,97 272,53 274,85	153,06 153,06 153,06 153,06	110,36 123,85 116,41 118,73	0,00 0,00 0,00 0,00	3,06 3,06 3,06 3,06	16,3
39-01-012-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	300,84 316,07 307,67 310,29	172,78 172,78 172,78 172,78	124,60 139,83 131,43 134,05	0,00 0,00 0,00 0,00	3,46 3,46 3,46 3,46	18,4
39-01-012-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	343,53 360,93 351,33 354,33	197,19 197,19 197,19 197,19	142,40 159,80 150,20 153,20	0,00 0,00 0,00 0,00	3,94 3,94 3,94 3,94	21
39-01-012-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	109,74 115,31 112,23 113,19	62,91 62,91 62,91 62,91	45,57 51,14 48,06 49,02	0,00 0,00 0,00 0,00	1,26 1,26 1,26 1,26	6,7
39-01-012-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	147,43 154,91 150,79 152,08	84,51 84,51 84,51 84,51	61,23 68,71 64,59 65,88	0,00 0,00 0,00 0,00	1,69 1,69 1,69 1,69	9
39-01-012-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	193,25 202,82 197,54 199,19	112,68 112,68 112,68 112,68	78,32 87,89 82,61 84,26	0,00 0,00 0,00 0,00	2,25 2,25 2,25 2,25	12
39-01-012-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	232,13 243,88 237,40 239,42	133,34 133,34 133,34 133,34	96,12 107,87 101,39 103,41	0,00 0,00 0,00 0,00	2,67 2,67 2,67 2,67	14,2
39-01-012-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	266,48 279,97 272,53 274,85	153,06 153,06 153,06 153,06	110,36 123,85 116,41 118,73	0,00 0,00 0,00 0,00	3,06 3,06 3,06 3,06	16,3
39-01-012-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	300,84 316,07 307,67 310,29	172,78 172,78 172,78 172,78	124,60 139,83 131,43 134,05	0,00 0,00 0,00 0,00	3,46 3,46 3,46 3,46	18,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-012-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	343,53	197,19	142,40	0,00	3,94	21
39-01-012-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137,42	78,88	56,96	0,00	1,58	8,4
		144,38	78,88	63,92	0,00	1,58	
		140,54	78,88	60,08	0,00	1,58	
		141,74	78,88	61,28	0,00	1,58	
39-01-012-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	11
		189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
		184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
		185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	
39-01-012-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	243,35	140,85	99,68	0,00	2,82	15
		255,53	140,85	111,86	0,00	2,82	
		248,81	140,85	105,14	0,00	2,82	
		250,91	140,85	107,24	0,00	2,82	
39-01-012-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	293,44	169,02	121,04	0,00	3,38	18
		308,23	169,02	135,83	0,00	3,38	
		300,07	169,02	127,67	0,00	3,38	
		302,62	169,02	130,22	0,00	3,38	
39-01-012-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	162,00	93,90	66,22	0,00	1,88	10
		170,09	93,90	74,31	0,00	1,88	
		165,62	93,90	69,84	0,00	1,88	
		167,02	93,90	71,24	0,00	1,88	
39-01-012-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	213,51	122,07	89,00	0,00	2,44	13
		224,39	122,07	99,88	0,00	2,44	
		218,39	122,07	93,88	0,00	2,44	
		220,26	122,07	95,75	0,00	2,44	
39-01-012-54	1620 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	11
		189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
		184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
		185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	
39-01-012-55	1620 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	243,35	140,85	99,68	0,00	2,82	15
		255,53	140,85	111,86	0,00	2,82	
		248,81	140,85	105,14	0,00	2,82	
		250,91	140,85	107,24	0,00	2,82	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-012-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)			85,44	0,00	2,44	13
39-01-012-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)			113,92	0,00	3,19	17
39-01-012-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)			92,56	0,00	2,63	14
39-01-012-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)			124,60	0,00	3,46	18,4

Таблица 39-01-013

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны трубопроводов диаметром до 426 мм из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-013-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,27
39-01-013-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)			2,14	0,00	0,06	0,32
39-01-013-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)			2,99	0,00	0,08	0,44
39-01-013-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)			3,56	0,00	0,10	0,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	8,91	4,98	3,83	0,00	0,10	
39-01-013-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,14 10,65 10,37 10,46	5,82 5,82 5,82 5,82	4,20 4,71 4,43 4,52	0,00 0,00 0,00 0,00	0,12 0,12 0,12 0,12	0,62
39-01-013-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,64 12,23 11,91 12,01	6,67 6,67 6,67 6,67	4,84 5,43 5,11 5,21	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,71
39-01-013-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,40 14,08 13,71 13,82	7,70 7,70 7,70 7,70	5,55 6,23 5,86 5,97	0,00 0,00 0,00 0,00	0,15 0,15 0,15 0,15	0,82
39-01-013-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,00 13,65 13,29 13,41	7,51 7,51 7,51 7,51	5,34 5,99 5,63 5,75	0,00 0,00 0,00 0,00	0,15 0,15 0,15 0,15	0,8
39-01-013-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,35 16,12 15,69 15,83	8,83 8,83 8,83 8,83	6,34 7,11 6,68 6,82	0,00 0,00 0,00 0,00	0,18 0,18 0,18 0,18	0,94
39-01-013-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,73 18,61 18,13 18,28	10,33 10,33 10,33 10,33	7,19 8,07 7,59 7,74	0,00 0,00 0,00 0,00	0,21 0,21 0,21 0,21	1,1
39-01-013-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,20 17,01 16,56 16,70	9,39 9,39 9,39 9,39	6,62 7,43 6,98 7,12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-013-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,40 20,37 19,84 20,00	11,27 11,27 11,27 11,27	7,90 8,87 8,34 8,50	0,00 0,00 0,00 0,00	0,23 0,23 0,23 0,23	1,2
39-01-013-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25,93 27,23 26,51 26,73	15,02 15,02 15,02 15,02	10,61 11,91 11,19 11,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30	1,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-013-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,92 21,96 21,39 21,57	12,21 12,21 12,21 12,21	8,47 9,51 8,94 9,12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-013-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,55 25,80 25,11 25,32	14,09 14,09 14,09 14,09	10,18 11,43 10,74 10,95	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
39-01-013-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33,99 35,69 34,75 35,05	19,72 19,72 19,72 19,72	13,88 15,58 14,64 14,94	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39	2,1
39-01-013-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,01 40,97 39,89 40,23	22,54 22,54 22,54 22,54	16,02 17,98 16,90 17,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,45 0,45 0,45 0,45	2,4
39-01-013-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23,02 24,20 23,55 23,75	13,15 13,15 13,15 13,15	9,61 10,79 10,14 10,34	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26	1,4
39-01-013-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28,03 29,46 28,67 28,92	15,96 15,96 15,96 15,96	11,75 13,18 12,39 12,64	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-01-013-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,01 40,97 39,89 40,23	22,54 22,54 22,54 22,54	16,02 17,98 16,90 17,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,45 0,45 0,45 0,45	2,4
39-01-013-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54,04 56,78 55,27 55,74	30,99 30,99 30,99 30,99	22,43 25,17 23,66 24,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,62 0,62 0,62 0,62	3,3
39-01-013-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33,99 35,69 34,75 35,05	19,72 19,72 19,72 19,72	13,88 15,58 14,64 14,94	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39	2,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-013-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	2,5
39-01-013-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54,04	30,99	22,43	0,00	0,62	3,3
39-01-013-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	72,05	41,32	29,90	0,00	0,83	4,4
39-01-013-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	5,4
39-01-013-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	2,2
39-01-013-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,02	25,35	18,16	0,00	0,51	2,7
39-01-013-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	59,04	33,80	24,56	0,00	0,68	3,6
39-01-013-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	77,05	44,13	32,04	0,00	0,88	4,7
39-01-013-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90,06	51,65	37,38	0,00	1,03	5,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-013-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,05 111,40 108,45 109,37	61,04 61,04 61,04 61,04	43,79 49,14 46,19 47,11	0,00 0,00 0,00 0,00	1,22 1,22 1,22 1,22	6,5
39-01-013-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	124,05 130,32 126,86 127,94	71,36 71,36 71,36 71,36	51,26 57,53 54,07 55,15	0,00 0,00 0,00 0,00	1,43 1,43 1,43 1,43	7,6
39-01-013-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	139,09 146,14 142,25 143,47	79,82 79,82 79,82 79,82	57,67 64,72 60,83 62,05	0,00 0,00 0,00 0,00	1,60 1,60 1,60 1,60	8,5
39-01-013-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	157,09 165,05 160,66 162,03	90,14 90,14 90,14 90,14	65,15 73,11 68,72 70,09	0,00 0,00 0,00 0,00	1,80 1,80 1,80 1,80	9,6
39-01-013-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04 43,13 41,97 42,33	23,48 23,48 23,48 23,48	17,09 19,18 18,02 18,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,47 0,47 0,47 0,47	2,5
39-01-013-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,02 51,50 50,13 50,56	28,17 28,17 28,17 28,17	20,29 22,77 21,40 21,83	0,00 0,00 0,00 0,00	0,56 0,56 0,56 0,56	3
39-01-013-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,03 73,55 71,61 72,21	40,38 40,38 40,38 40,38	28,84 32,36 30,42 31,02	0,00 0,00 0,00 0,00	0,81 0,81 0,81 0,81	4,3
39-01-013-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88,03 92,47 90,02 90,79	50,71 50,71 50,71 50,71	36,31 40,75 38,30 39,07	0,00 0,00 0,00 0,00	1,01 1,01 1,01 1,01	5,4
39-01-013-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,05 111,40 108,45 109,37	61,04 61,04 61,04 61,04	43,79 49,14 46,19 47,11	0,00 0,00 0,00 0,00	1,22 1,22 1,22 1,22	6,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-013-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	124,05	71,36	51,26	0,00	1,43	7,6
39-01-013-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	142,06	81,69	58,74	0,00	1,63	8,7
		149,24	81,69	65,92	0,00	1,63	
		145,28	81,69	61,96	0,00	1,63	
		146,52	81,69	63,20	0,00	1,63	
39-01-013-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	160,08	92,02	66,22	0,00	1,84	9,8
		168,17	92,02	74,31	0,00	1,84	
		163,70	92,02	69,84	0,00	1,84	
		165,10	92,02	71,24	0,00	1,84	
39-01-013-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,02	25,35	18,16	0,00	0,51	2,7
		46,23	25,35	20,37	0,00	0,51	
		45,01	25,35	19,15	0,00	0,51	
		45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
39-01-013-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54,04	30,99	22,43	0,00	0,62	3,3
		56,78	30,99	25,17	0,00	0,62	
		55,27	30,99	23,66	0,00	0,62	
		55,74	30,99	24,13	0,00	0,62	
39-01-013-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	72,05	41,32	29,90	0,00	0,83	4,4
		75,71	41,32	33,56	0,00	0,83	
		73,69	41,32	31,54	0,00	0,83	
		74,32	41,32	32,17	0,00	0,83	
39-01-013-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	95,07	54,46	39,52	0,00	1,09	5,8
		99,89	54,46	44,34	0,00	1,09	
		97,23	54,46	41,68	0,00	1,09	
		98,06	54,46	42,51	0,00	1,09	
39-01-013-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,03	65,73	46,99	0,00	1,31	7
		119,77	65,73	52,73	0,00	1,31	
		116,61	65,73	49,57	0,00	1,31	
		117,60	65,73	50,56	0,00	1,31	
39-01-013-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	134,08	77,00	55,54	0,00	1,54	8,2
		140,86	77,00	62,32	0,00	1,54	
		137,12	77,00	58,58	0,00	1,54	
		138,29	77,00	59,75	0,00	1,54	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-013-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	155,07 162,90 158,58 159,93	89,21 89,21 89,21 89,21	64,08 71,91 67,59 68,94	0,00 0,00 0,00 0,00	1,78 1,78 1,78 1,78	9,5
39-01-013-51	325 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	177,98 186,86 181,96 183,49	103,29 103,29 103,29 103,29	72,62 81,50 76,60 78,13	0,00 0,00 0,00 0,00	2,07 2,07 2,07 2,07	11
39-01-013-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	62,02 65,15 63,43 63,97	35,68 35,68 35,68 35,68	25,63 28,76 27,04 27,58	0,00 0,00 0,00 0,00	0,71 0,71 0,71 0,71	3,8
39-01-013-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85,05 89,36 86,98 87,73	48,83 48,83 48,83 48,83	35,24 39,55 37,17 37,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,98 0,98 0,98 0,98	5,2
39-01-013-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	111,05 116,67 113,57 114,54	63,85 63,85 63,85 63,85	45,92 51,54 48,44 49,41	0,00 0,00 0,00 0,00	1,28 1,28 1,28 1,28	6,8
39-01-013-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	134,08 140,86 137,12 138,29	77,00 77,00 77,00 77,00	55,54 62,32 58,58 59,75	0,00 0,00 0,00 0,00	1,54 1,54 1,54 1,54	8,2
39-01-013-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	157,09 165,05 160,66 162,03	90,14 90,14 90,14 90,14	65,15 73,11 68,72 70,09	0,00 0,00 0,00 0,00	1,80 1,80 1,80 1,80	9,6
39-01-013-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	179,41 188,46 183,46 185,02	103,29 103,29 103,29 103,29	74,05 83,10 78,10 79,66	0,00 0,00 0,00 0,00	2,07 2,07 2,07 2,07	11
39-01-013-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	201,11 211,29 205,68 207,43	115,50 115,50 115,50 115,50	83,30 93,48 87,87 89,62	0,00 0,00 0,00 0,00	2,31 2,31 2,31 2,31	12,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-013-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	72,05	41,32	29,90	0,00	0,83	4,4
39-01-013-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	95,07	54,46	39,52	0,00	1,09	5,8
39-01-013-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	124,05	71,36	51,26	0,00	1,43	7,6
39-01-013-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	150,06	86,39	61,94	0,00	1,73	9,2
39-01-013-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	177,27	103,29	71,91	0,00	2,07	11
39-01-013-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	201,11	115,50	83,30	0,00	2,31	12,3
39-01-013-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	229,50	131,46	95,41	0,00	2,63	14
39-01-013-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	275,32	159,63	112,50	0,00	3,19	17
		289,06	159,63	126,24	0,00	3,19	
		281,48	159,63	118,66	0,00	3,19	
		283,85	159,63	121,03	0,00	3,19	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 39-01-014

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром 465 мм и выше из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-014-01	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		81,00 85,04 82,81 83,51	46,95 46,95 46,95 46,95	33,11 37,15 34,92 35,62	0,00 0,00 0,00 0,00	0,94
							0,94
							0,94
							0,94
							0,94
39-01-014-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		108,07 113,55 110,52 111,47	61,97 61,97 61,97 61,97	44,86 50,34 47,31 48,26	0,00 0,00 0,00 0,00	1,24
							1,24
							1,24
							1,24
							1,24
39-01-014-03	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		142,06 149,24 145,28 146,52	81,69 81,69 81,69 81,69	58,74 65,92 61,96 63,20	0,00 0,00 0,00 0,00	1,63
							1,63
							1,63
							1,63
							1,63
39-01-014-04	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		170,10 178,71 173,96 175,44	97,66 97,66 97,66 97,66	70,49 79,10 74,35 75,83	0,00 0,00 0,00 0,00	1,95
							1,95
							1,95
							1,95
							1,95
39-01-014-05	465-480 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		198,48 208,57 203,01 204,75	113,62 113,62 113,62 113,62	82,59 92,68 87,12 88,86	0,00 0,00 0,00 0,00	2,27
							2,27
							2,27
							2,27
							2,27
39-01-014-06	465-480 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		228,07 239,56 233,22 235,20	131,46 131,46 131,46 131,46	93,98 105,47 99,13 101,11	0,00 0,00 0,00 0,00	2,63
							2,63
							2,63
							2,63
							2,63
39-01-014-07	465-480 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		260,04 273,09 265,89 268,14	150,24 150,24 150,24 150,24	106,80 119,85 112,65 114,90	0,00 0,00 0,00 0,00	3,00
							3,00
							3,00
							3,00
							3,00
39-01-014-08	465-480 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1)		296,54	169,96	123,18	0,00	3,40
							3,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	311,59	169,96	138,23	0,00	3,40	
	(зона: 3)	303,28	169,96	129,92	0,00	3,40	
	(зона: 4)	305,88	169,96	132,52	0,00	3,40	
39-01-014-09	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм						5,8
	(зона: 1)	95,07	54,46	39,52	0,00	1,09	
	(зона: 2)	99,89	54,46	44,34	0,00	1,09	
	(зона: 3)	97,23	54,46	41,68	0,00	1,09	
	(зона: 4)	98,06	54,46	42,51	0,00	1,09	
39-01-014-10	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм						7,7
	(зона: 1)	126,08	72,30	52,33	0,00	1,45	
	(зона: 2)	132,48	72,30	58,73	0,00	1,45	
	(зона: 3)	128,95	72,30	55,20	0,00	1,45	
	(зона: 4)	130,05	72,30	56,30	0,00	1,45	
39-01-014-11	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм						10
	(зона: 1)	163,06	93,90	67,28	0,00	1,88	
	(зона: 2)	171,29	93,90	75,51	0,00	1,88	
	(зона: 3)	166,75	93,90	70,97	0,00	1,88	
	(зона: 4)	168,17	93,90	72,39	0,00	1,88	
39-01-014-12	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм						12,1
	(зона: 1)	198,48	113,62	82,59	0,00	2,27	
	(зона: 2)	208,57	113,62	92,68	0,00	2,27	
	(зона: 3)	203,01	113,62	87,12	0,00	2,27	
	(зона: 4)	204,75	113,62	88,86	0,00	2,27	
39-01-014-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 мм						14
	(зона: 1)	229,50	131,46	95,41	0,00	2,63	
	(зона: 2)	241,16	131,46	107,07	0,00	2,63	
	(зона: 3)	234,72	131,46	100,63	0,00	2,63	
	(зона: 4)	236,73	131,46	102,64	0,00	2,63	
39-01-014-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 мм						16
	(зона: 1)	260,04	150,24	106,80	0,00	3,00	
	(зона: 2)	273,09	150,24	119,85	0,00	3,00	
	(зона: 3)	265,89	150,24	112,65	0,00	3,00	
	(зона: 4)	268,14	150,24	114,90	0,00	3,00	
39-01-014-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм						18,1
	(зона: 1)	296,54	169,96	123,18	0,00	3,40	
	(зона: 2)	311,59	169,96	138,23	0,00	3,40	
	(зона: 3)	303,28	169,96	129,92	0,00	3,40	
	(зона: 4)	305,88	169,96	132,52	0,00	3,40	
39-01-014-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 мм						20,5
	(зона: 1)	335,19	192,50	138,84	0,00	3,85	
	(зона: 2)	352,16	192,50	155,81	0,00	3,85	
	(зона: 3)	342,80	192,50	146,45	0,00	3,85	
	(зона: 4)	345,72	192,50	149,37	0,00	3,85	
39-01-014-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						6,8
	(зона: 1)	111,05	63,85	45,92	0,00	1,28	
	(зона: 2)	116,67	63,85	51,54	0,00	1,28	
	(зона: 3)	113,57	63,85	48,44	0,00	1,28	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 4)	114,54	63,85	49,41	0,00	1,28
39-01-014-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм					8,8
	(зона: 1)	144,09	82,63	59,81	0,00	1,65
	(зона: 2)	151,40	82,63	67,12	0,00	1,65
	(зона: 3)	147,36	82,63	63,08	0,00	1,65
	(зона: 4)	148,62	82,63	64,34	0,00	1,65
39-01-014-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм					11,3
	(зона: 1)	185,13	106,11	76,90	0,00	2,12
	(зона: 2)	194,52	106,11	86,29	0,00	2,12
	(зона: 3)	189,34	106,11	81,11	0,00	2,12
	(зона: 4)	190,96	106,11	82,73	0,00	2,12
39-01-014-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм					14
	(зона: 1)	227,36	131,46	93,27	0,00	2,63
	(зона: 2)	238,76	131,46	104,67	0,00	2,63
	(зона: 3)	232,47	131,46	98,38	0,00	2,63
	(зона: 4)	234,44	131,46	100,35	0,00	2,63
39-01-014-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 мм					16
	(зона: 1)	260,04	150,24	106,80	0,00	3,00
	(зона: 2)	273,09	150,24	119,85	0,00	3,00
	(зона: 3)	265,89	150,24	112,65	0,00	3,00
	(зона: 4)	268,14	150,24	114,90	0,00	3,00
39-01-014-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 мм					18,1
	(зона: 1)	296,54	169,96	123,18	0,00	3,40
	(зона: 2)	311,59	169,96	138,23	0,00	3,40
	(зона: 3)	303,28	169,96	129,92	0,00	3,40
	(зона: 4)	305,88	169,96	132,52	0,00	3,40
39-01-014-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм					20,5
	(зона: 1)	335,19	192,50	138,84	0,00	3,85
	(зона: 2)	352,16	192,50	155,81	0,00	3,85
	(зона: 3)	342,80	192,50	146,45	0,00	3,85
	(зона: 4)	345,72	192,50	149,37	0,00	3,85
39-01-014-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм					23
	(зона: 1)	375,51	215,97	155,22	0,00	4,32
	(зона: 2)	394,47	215,97	174,18	0,00	4,32
	(зона: 3)	384,01	215,97	163,72	0,00	4,32
	(зона: 4)	387,28	215,97	166,99	0,00	4,32
39-01-014-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм					7,4
	(зона: 1)	121,08	69,49	50,20	0,00	1,39
	(зона: 2)	127,21	69,49	56,33	0,00	1,39
	(зона: 3)	123,83	69,49	52,95	0,00	1,39
	(зона: 4)	124,88	69,49	54,00	0,00	1,39
39-01-014-26	720 мм, толщина стенки до 20 мм					10
	(зона: 1)	163,06	93,90	67,28	0,00	1,88
	(зона: 2)	171,29	93,90	75,51	0,00	1,88
	(зона: 3)	166,75	93,90	70,97	0,00	1,88
	(зона: 4)	168,17	93,90	72,39	0,00	1,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-014-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	219,49	125,83	91,14	0,00	2,52	13,4
39-01-014-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	259,33	150,24	106,09	0,00	3,00	16
39-01-014-29	720 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	296,54	169,96	123,18	0,00	3,40	18,1
39-01-014-30	720 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	335,19	192,50	138,84	0,00	3,85	20,5
39-01-014-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	352,16	192,50	155,81	0,00	3,85	24
39-01-014-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	342,80	192,50	146,45	0,00	3,85	26
39-01-014-33	395,72 820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	345,72	192,50	149,37	0,00	3,85	9
39-01-014-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	402,22	225,36	172,35	0,00	4,51	12
39-01-014-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	425,60	244,14	176,58	0,00	4,88	15,3
		447,17	244,14	198,15	0,00	4,88	
		435,27	244,14	186,25	0,00	4,88	
		438,99	244,14	189,97	0,00	4,88	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-014-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	310,14	178,41	128,16	0,00	3,57	19
39-01-014-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	345,67	197,19	144,54	0,00	3,94	21
		363,33	197,19	162,20	0,00	3,94	
		353,58	197,19	152,45	0,00	3,94	
		356,63	197,19	155,50	0,00	3,94	
39-01-014-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	395,77	225,36	165,90	0,00	4,51	24
		416,04	225,36	186,17	0,00	4,51	
		404,85	225,36	174,98	0,00	4,51	
		408,35	225,36	178,48	0,00	4,51	
39-01-014-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	455,44	262,92	187,26	0,00	5,26	28
		478,32	262,92	210,14	0,00	5,26	
		465,69	262,92	197,51	0,00	5,26	
		469,64	262,92	201,46	0,00	5,26	
39-01-014-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	520,09	300,48	213,60	0,00	6,01	32
		546,19	300,48	239,70	0,00	6,01	
		531,79	300,48	225,30	0,00	6,01	
		536,29	300,48	229,80	0,00	6,01	
39-01-014-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	164,13	93,90	68,35	0,00	1,88	10
		172,48	93,90	76,70	0,00	1,88	
		167,88	93,90	72,10	0,00	1,88	
		169,32	93,90	73,54	0,00	1,88	
39-01-014-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	225,94	131,46	91,85	0,00	2,63	14
		237,16	131,46	103,07	0,00	2,63	
		230,97	131,46	96,88	0,00	2,63	
		232,90	131,46	98,81	0,00	2,63	
39-01-014-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	280,30	159,63	117,48	0,00	3,19	17
		294,66	159,63	131,84	0,00	3,19	
		286,74	159,63	123,92	0,00	3,19	
		289,21	159,63	126,39	0,00	3,19	
39-01-014-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	355,25	206,58	144,54	0,00	4,13	22
		372,91	206,58	162,20	0,00	4,13	
		363,16	206,58	152,45	0,00	4,13	
		366,21	206,58	155,50	0,00	4,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-014-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	395,77	225,36	165,90	0,00	4,51	24
39-01-014-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	455,44	262,92	187,26	0,00	5,26	28
		478,32	262,92	210,14	0,00	5,26	
		465,69	262,92	197,51	0,00	5,26	
		469,64	262,92	201,46	0,00	5,26	
39-01-014-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	520,09	300,48	213,60	0,00	6,01	32
		546,19	300,48	239,70	0,00	6,01	
		531,79	300,48	225,30	0,00	6,01	
		536,29	300,48	229,80	0,00	6,01	
39-01-014-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	209,95	122,07	85,44	0,00	2,44	13
		220,39	122,07	95,88	0,00	2,44	
		214,63	122,07	90,12	0,00	2,44	
		216,43	122,07	91,92	0,00	2,44	
39-01-014-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	275,32	159,63	112,50	0,00	3,19	17
		289,06	159,63	126,24	0,00	3,19	
		281,48	159,63	118,66	0,00	3,19	
		283,85	159,63	121,03	0,00	3,19	
39-01-014-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	360,23	206,58	149,52	0,00	4,13	22
		378,50	206,58	167,79	0,00	4,13	
		368,42	206,58	157,71	0,00	4,13	
		371,57	206,58	160,86	0,00	4,13	
39-01-014-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	440,16	253,53	181,56	0,00	5,07	27
		462,35	253,53	203,75	0,00	5,07	
		450,11	253,53	191,51	0,00	5,07	
		453,93	253,53	195,33	0,00	5,07	
39-01-014-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	243,35	140,85	99,68	0,00	2,82	15
		255,53	140,85	111,86	0,00	2,82	
		248,81	140,85	105,14	0,00	2,82	
		250,91	140,85	107,24	0,00	2,82	
39-01-014-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	325,42	187,80	133,86	0,00	3,76	20
		341,77	187,80	150,21	0,00	3,76	
		332,75	187,80	141,19	0,00	3,76	
		335,57	187,80	144,01	0,00	3,76	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-014-54	1620 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		159,63	112,50	0,00	3,19	17
				126,24	0,00	3,19	
				118,66	0,00	3,19	
				121,03	0,00	3,19	
39-01-014-55	1620 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		206,58	149,52	0,00	4,13	22
				167,79	0,00	4,13	
				157,71	0,00	4,13	
				160,86	0,00	4,13	
39-01-014-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		178,41	128,16	0,00	3,57	19
				143,82	0,00	3,57	
				135,18	0,00	3,57	
				137,88	0,00	3,57	
39-01-014-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		234,75	170,88	0,00	4,70	25
				191,76	0,00	4,70	
				180,24	0,00	4,70	
				183,84	0,00	4,70	
39-01-014-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		192,50	138,84	0,00	3,85	20,5
				155,81	0,00	3,85	
				146,45	0,00	3,85	
				149,37	0,00	3,85	
39-01-014-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		262,92	187,26	0,00	5,26	28
				210,14	0,00	5,26	
				197,51	0,00	5,26	
				201,46	0,00	5,26	

Таблица 39-01-015

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-015-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1,13	0,78	0,00	0,02	0,12
			2,03	0,88	0,00	0,02	
			1,98	0,83	0,00	0,02	
			1,99	0,84	0,00	0,02	
39-01-015-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)		1,22	0,85	0,00	0,02	0,13
			2,20	0,96	0,00	0,02	
			2,14	0,90	0,00	0,02	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	2,16	1,22	0,92	0,00	0,02	
39-01-015-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,2
		3,20	1,88	1,28	0,00	0,04	
		3,36	1,88	1,44	0,00	0,04	
		3,27	1,88	1,35	0,00	0,04	
		3,30	1,88	1,38	0,00	0,04	
39-01-015-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,23
		3,77	2,16	1,57	0,00	0,04	
		3,96	2,16	1,76	0,00	0,04	
		3,85	2,16	1,65	0,00	0,04	
		3,89	2,16	1,69	0,00	0,04	
39-01-015-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,25
		4,11	2,35	1,71	0,00	0,05	
		4,32	2,35	1,92	0,00	0,05	
		4,20	2,35	1,80	0,00	0,05	
		4,24	2,35	1,84	0,00	0,05	
39-01-015-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,31
		5,03	2,91	2,06	0,00	0,06	
		5,29	2,91	2,32	0,00	0,06	
		5,15	2,91	2,18	0,00	0,06	
		5,19	2,91	2,22	0,00	0,06	
39-01-015-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,34
		5,53	3,19	2,28	0,00	0,06	
		5,81	3,19	2,56	0,00	0,06	
		5,65	3,19	2,40	0,00	0,06	
		5,70	3,19	2,45	0,00	0,06	
39-01-015-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,4
		6,55	3,76	2,71	0,00	0,08	
		6,88	3,76	3,04	0,00	0,08	
		6,69	3,76	2,85	0,00	0,08	
		6,75	3,76	2,91	0,00	0,08	
39-01-015-09	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,42
		6,87	3,94	2,85	0,00	0,08	
		7,22	3,94	3,20	0,00	0,08	
		7,02	3,94	3,00	0,00	0,08	
		7,08	3,94	3,06	0,00	0,08	
39-01-015-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,5
		8,14	4,70	3,35	0,00	0,09	
		8,55	4,70	3,76	0,00	0,09	
		8,32	4,70	3,53	0,00	0,09	
		8,39	4,70	3,60	0,00	0,09	
39-01-015-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,68
		11,15	6,39	4,63	0,00	0,13	
		11,71	6,39	5,19	0,00	0,13	
		11,40	6,39	4,88	0,00	0,13	
		11,50	6,39	4,98	0,00	0,13	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-015-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,80	5,07	3,63	0,00	0,10	0,54
			9,24	5,07	4,07	0,00	
			9,00	5,07	3,83	0,00	
			9,08	5,07	3,91	0,00	
39-01-015-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,31	5,92	4,27	0,00	0,12	0,63
			10,83	5,92	4,79	0,00	
			10,55	5,92	4,51	0,00	
			10,64	5,92	4,60	0,00	
39-01-015-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,60	8,45	5,98	0,00	0,17	0,9
			15,33	8,45	6,71	0,00	
			14,93	8,45	6,31	0,00	
			15,05	8,45	6,43	0,00	
39-01-015-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,80	5,63	4,06	0,00	0,11	0,6
			10,29	5,63	4,55	0,00	
			10,02	5,63	4,28	0,00	
			10,11	5,63	4,37	0,00	
39-01-015-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	0,74
			12,68	6,95	5,59	0,00	
			12,35	6,95	5,26	0,00	
			12,45	6,95	5,36	0,00	
39-01-015-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,56	9,39	6,98	0,00	0,19	1
			17,41	9,39	7,83	0,00	
			16,94	9,39	7,36	0,00	
			17,09	9,39	7,51	0,00	
39-01-015-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,60	8,45	5,98	0,00	0,17	0,9
			15,33	8,45	6,71	0,00	
			14,93	8,45	6,31	0,00	
			15,05	8,45	6,43	0,00	
39-01-015-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18,02	10,33	7,48	0,00	0,21	1,1
			18,93	10,33	8,39	0,00	
			18,43	10,33	7,89	0,00	
			18,58	10,33	8,04	0,00	
39-01-015-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	1,5
			25,56	14,09	11,19	0,00	
			24,88	14,09	10,51	0,00	
			25,09	14,09	10,72	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-015-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,67	9,01	6,48	0,00	0,18	0,96
39-01-015-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18,02	10,33	7,48	0,00	0,21	1,1
		18,93	10,33	8,39	0,00	0,21	
		18,43	10,33	7,89	0,00	0,21	
		18,58	10,33	8,04	0,00	0,21	
39-01-015-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,84	14,09	10,47	0,00	0,28	1,5
		26,12	14,09	11,75	0,00	0,28	
		25,41	14,09	11,04	0,00	0,28	
		25,63	14,09	11,26	0,00	0,28	
39-01-015-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,62	18,78	13,46	0,00	0,38	2
		34,26	18,78	15,10	0,00	0,38	
		33,35	18,78	14,19	0,00	0,38	
		33,64	18,78	14,48	0,00	0,38	
39-01-015-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	2,4
		40,89	22,54	17,90	0,00	0,45	
		39,81	22,54	16,82	0,00	0,45	
		40,15	22,54	17,16	0,00	0,45	
39-01-015-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18,02	10,33	7,48	0,00	0,21	1,1
		18,93	10,33	8,39	0,00	0,21	
		18,43	10,33	7,89	0,00	0,21	
		18,58	10,33	8,04	0,00	0,21	
39-01-015-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21,42	12,21	8,97	0,00	0,24	1,3
		22,52	12,21	10,07	0,00	0,24	
		21,91	12,21	9,46	0,00	0,24	
		22,10	12,21	9,65	0,00	0,24	
39-01-015-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	1,8
		30,66	16,90	13,42	0,00	0,34	
		29,86	16,90	12,62	0,00	0,34	
		30,11	16,90	12,87	0,00	0,34	
39-01-015-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,48	21,60	15,45	0,00	0,43	2,3
		39,37	21,60	17,34	0,00	0,43	
		38,33	21,60	16,30	0,00	0,43	
		38,65	21,60	16,62	0,00	0,43	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-015-30	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,76 48,07 46,80 47,20	26,29 26,29 26,29 26,29	18,94 21,25 19,98 20,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,53 0,53 0,53 0,53	2,8
39-01-015-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18,02 18,93 18,43 18,58	10,33 10,33 10,33 10,33	7,48 8,39 7,89 8,04	0,00 0,00 0,00 0,00	0,21 0,21 0,21 0,21	1,1
39-01-015-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21,42 22,52 21,91 22,10	12,21 12,21 12,21 12,21	8,97 10,07 9,46 9,65	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-015-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,16 32,74 31,87 32,14	17,84 17,84 17,84 17,84	12,96 14,54 13,67 13,94	0,00 0,00 0,00 0,00	0,36 0,36 0,36 0,36	1,9
39-01-015-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,44 41,45 40,34 40,68	22,54 22,54 22,54 22,54	16,45 18,46 17,35 17,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,45 0,45 0,45 0,45	2,4
39-01-015-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,21 49,58 48,27 48,68	27,23 27,23 27,23 27,23	19,44 21,81 20,50 20,91	0,00 0,00 0,00 0,00	0,54 0,54 0,54 0,54	2,9
39-01-015-36	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,84 26,12 25,41 25,63	14,09 14,09 14,09 14,09	10,47 11,75 11,04 11,26	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
39-01-015-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02 37,85 36,84 37,16	20,66 20,66 20,66 20,66	14,95 16,78 15,77 16,09	0,00 0,00 0,00 0,00	0,41 0,41 0,41 0,41	2,2
39-01-015-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,76 48,07 46,80 47,20	26,29 26,29 26,29 26,29	18,94 21,25 19,98 20,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,53 0,53 0,53 0,53	2,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-015-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56,95	32,87	23,42	0,00	0,66	3,5
39-01-015-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	1,8
39-01-015-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,44	22,54	16,45	0,00	0,45	2,4
39-01-015-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,62	29,11	20,93	0,00	0,58	3,1
39-01-015-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61,81	35,68	25,42	0,00	0,71	3,8
39-01-015-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,62	18,78	13,46	0,00	0,38	2
39-01-015-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,76	26,29	18,94	0,00	0,53	2,8
39-01-015-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,45	32,87	23,92	0,00	0,66	3,5
39-01-015-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,60	40,38	29,41	0,00	0,81	4,3
		74,19	40,38	33,00	0,00	0,81	
		72,21	40,38	31,02	0,00	0,81	
		72,83	40,38	31,64	0,00	0,81	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-015-48	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	2,4
39-01-015-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,58	30,05	21,93	0,00	0,60	3,2
		55,26	30,05	24,61	0,00	0,60	
		53,78	30,05	23,13	0,00	0,60	
		54,24	30,05	23,59	0,00	0,60	
39-01-015-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,72	37,56	27,41	0,00	0,75	4
		69,07	37,56	30,76	0,00	0,75	
		67,22	37,56	28,91	0,00	0,75	
		67,80	37,56	29,49	0,00	0,75	
39-01-015-51	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	81,78	46,95	33,89	0,00	0,94	5
		85,92	46,95	38,03	0,00	0,94	
		83,64	46,95	35,75	0,00	0,94	
		84,35	46,95	36,46	0,00	0,94	
39-01-015-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,76	26,29	18,94	0,00	0,53	2,8
		48,07	26,29	21,25	0,00	0,53	
		46,80	26,29	19,98	0,00	0,53	
		47,20	26,29	20,38	0,00	0,53	
39-01-015-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	60,35	34,74	24,92	0,00	0,69	3,7
		63,40	34,74	27,97	0,00	0,69	
		61,72	34,74	26,29	0,00	0,69	
		62,24	34,74	26,81	0,00	0,69	
39-01-015-54	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,45	43,19	31,40	0,00	0,86	4,6
		79,29	43,19	35,24	0,00	0,86	
		77,17	43,19	33,12	0,00	0,86	
		77,83	43,19	33,78	0,00	0,86	
39-01-015-55	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	92,97	53,52	38,38	0,00	1,07	5,7
		97,66	53,52	43,07	0,00	1,07	
		95,07	53,52	40,48	0,00	1,07	
		95,88	53,52	41,29	0,00	1,07	
39-01-015-56	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,16	28,17	20,43	0,00	0,56	3
		51,66	28,17	22,93	0,00	0,56	
		50,28	28,17	21,55	0,00	0,56	
		50,71	28,17	21,98	0,00	0,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-015-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	60,35 63,40 61,72 62,24	34,74 34,74 34,74 34,74	24,92 27,97 26,29 26,81	0,00 0,00 0,00 0,00	0,69 0,69 0,69 0,69	3,7
39-01-015-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,18 70,59 68,71 69,30	38,50 38,50 38,50 38,50	27,91 31,32 29,44 30,03	0,00 0,00 0,00 0,00	0,77 0,77 0,77 0,77	4,1
39-01-015-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	83,24 87,44 85,12 85,85	47,89 47,89 47,89 47,89	34,39 38,59 36,27 37,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,96 0,96 0,96 0,96	5,1

Таблица 39-01-016

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-016-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2,60 2,73 2,66 2,68	1,50 1,50 1,50 1,50	1,07 1,20 1,13 1,15	0,00 0,00 0,00 0,00	0,03 0,03 0,03 0,03	0,16
39-01-016-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2,93 3,08 3,00 3,02	1,69 1,69 1,69 1,69	1,21 1,36 1,28 1,30	0,00 0,00 0,00 0,00	0,03 0,03 0,03 0,03	0,18
39-01-016-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,44 4,67 4,54 4,58	2,54 2,54 2,54 2,54	1,85 2,08 1,95 1,99	0,00 0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05 0,05	0,27
39-01-016-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,37 5,64 5,49 5,53	3,10 3,10 3,10 3,10	2,21 2,48 2,33 2,37	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,33
39-01-016-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	5,87 6,17 6,00	3,38 3,38 3,38	2,42 2,72 2,55	0,00 0,00 0,00	0,07 0,07 0,07	0,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 4)	6,05	3,38	2,60	0,00	0,07
39-01-016-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,04 7,40 7,20 7,26	4,04 4,04 4,04 4,04	2,92 3,28 3,08 3,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08
39-01-016-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,70 8,10 7,88 7,95	4,41 4,41 4,41 4,41	3,20 3,60 3,38 3,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09
39-01-016-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,30 9,77 9,52 9,60	5,35 5,35 5,35 5,35	3,84 4,31 4,06 4,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11
39-01-016-09	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,80 10,29 10,02 10,11	5,63 5,63 5,63 5,63	4,06 4,55 4,28 4,37	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11
39-01-016-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,47 12,05 11,73 11,83	6,57 6,57 6,57 6,57	4,77 5,35 5,03 5,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13
39-01-016-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,00 16,81 16,36 16,50	9,20 9,20 9,20 9,20	6,62 7,43 6,98 7,12	0,00 0,00 0,00 0,00	0,18 0,18 0,18 0,18
39-01-016-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,57 13,20 12,85 12,96	7,23 7,23 7,23 7,23	5,20 5,83 5,48 5,59	0,00 0,00 0,00 0,00	0,14 0,14 0,14 0,14
39-01-016-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,02 13,77 13,36 13,49	6,76 6,76 6,76 6,76	6,12 6,87 6,46 6,59	0,00 0,00 0,00 0,00	0,14 0,14 0,14 0,14
39-01-016-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99 22,04 21,46 21,64	12,21 12,21 12,21 12,21	8,54 9,59 9,01 9,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-016-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,08 14,79 14,40 14,52	8,08 8,08 8,08 8,08	5,84 6,55 6,16 6,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,16 0,16 0,16 0,16	0,86
39-01-016-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,66 18,53 18,05 18,20	10,33 10,33 10,33 10,33	7,12 7,99 7,51 7,66	0,00 0,00 0,00 0,00	0,21 0,21 0,21 0,21	1,1
39-01-016-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34 25,56 24,88 25,09	14,09 14,09 14,09 14,09	9,97 11,19 10,51 10,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
39-01-016-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99 22,04 21,46 21,64	12,21 12,21 12,21 12,21	8,54 9,59 9,01 9,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-016-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,00 27,31 26,59 26,81	15,02 15,02 15,02 15,02	10,68 11,99 11,27 11,49	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30	1,6
39-01-016-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,35 36,09 35,13 35,43	19,72 19,72 19,72 19,72	14,24 15,98 15,02 15,32	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39	2,1
39-01-016-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,67 23,80 23,17 23,37	13,15 13,15 13,15 13,15	9,26 10,39 9,76 9,96	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26	1,4
39-01-016-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,00 27,31 26,59 26,81	15,02 15,02 15,02 15,02	10,68 11,99 11,27 11,49	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30	1,6
39-01-016-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02 37,85 36,84 37,16	20,66 20,66 20,66 20,66	14,95 16,78 15,77 16,09	0,00 0,00 0,00 0,00	0,41 0,41 0,41 0,41	2,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-016-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46,04 48,39 47,10 47,50	26,29 26,29 26,29 26,29	19,22 21,57 20,28 20,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,53 0,53 0,53 0,53	2,8
39-01-016-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55,35 58,14 56,60 57,08	31,93 31,93 31,93 31,93	22,78 25,57 24,03 24,51	0,00 0,00 0,00 0,00	0,64 0,64 0,64 0,64	3,4
39-01-016-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,00 27,31 26,59 26,81	15,02 15,02 15,02 15,02	10,68 11,99 11,27 11,49	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30	1,6
39-01-016-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,02 32,58 31,72 31,99	17,84 17,84 17,84 17,84	12,82 14,38 13,52 13,79	0,00 0,00 0,00 0,00	0,36 0,36 0,36 0,36	1,9
39-01-016-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04 43,13 41,97 42,33	23,48 23,48 23,48 23,48	17,09 19,18 18,02 18,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,47 0,47 0,47 0,47	2,5
39-01-016-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	53,68 56,38 54,89 55,36	30,99 30,99 30,99 30,99	22,07 24,77 23,28 23,75	0,00 0,00 0,00 0,00	0,62 0,62 0,62 0,62	3,3
39-01-016-30	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,37 68,67 66,85 67,42	37,56 37,56 37,56 37,56	27,06 30,36 28,54 29,11	0,00 0,00 0,00 0,00	0,75 0,75 0,75 0,75	4
39-01-016-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,00 27,31 26,59 26,81	15,02 15,02 15,02 15,02	10,68 11,99 11,27 11,49	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30	1,6
39-01-016-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,02 32,58 31,72 31,99	17,84 17,84 17,84 17,84	12,82 14,38 13,52 13,79	0,00 0,00 0,00 0,00	0,36 0,36 0,36 0,36	1,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-016-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,37	25,35	18,51	0,00	0,51	2,7
39-01-016-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	3,5
39-01-016-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,04	38,50	27,77	0,00	0,77	4,1
39-01-016-36	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	2,2
39-01-016-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,01	30,05	21,36	0,00	0,60	3,2
39-01-016-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,37	37,56	27,06	0,00	0,75	4
39-01-016-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	81,35	46,95	33,46	0,00	0,94	5
39-01-016-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	2,5
39-01-016-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	3,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-016-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	72,05 75,71 73,69 74,32	41,32 41,32 41,32 41,32	29,90 33,56 31,54 32,17	0,00 0,00 0,00 0,00	0,83 0,83 0,83 0,83	4,4
39-01-016-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88,03 92,47 90,02 90,79	50,71 50,71 50,71 50,71	36,31 40,75 38,30 39,07	0,00 0,00 0,00 0,00	1,01 1,01 1,01 1,01	5,4
39-01-016-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46,04 48,39 47,10 47,50	26,29 26,29 26,29 26,29	19,22 21,57 20,28 20,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,53 0,53 0,53 0,53	2,8
39-01-016-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,37 68,67 66,85 67,42	37,56 37,56 37,56 37,56	27,06 30,36 28,54 29,11	0,00 0,00 0,00 0,00	0,75 0,75 0,75 0,75	4
39-01-016-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,07 86,24 83,94 84,66	46,95 46,95 46,95 46,95	34,18 38,35 36,05 36,77	0,00 0,00 0,00 0,00	0,94 0,94 0,94 0,94	5
39-01-016-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	101,39 106,52 103,69 104,57	58,22 58,22 58,22 58,22	42,01 47,14 44,31 45,19	0,00 0,00 0,00 0,00	1,16 1,16 1,16 1,16	6,2
39-01-016-48	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55,35 58,14 56,60 57,08	31,93 31,93 31,93 31,93	22,78 25,57 24,03 24,51	0,00 0,00 0,00 0,00	0,64 0,64 0,64 0,64	3,4
39-01-016-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,38 79,21 77,09 77,75	43,19 43,19 43,19 43,19	31,33 35,16 33,04 33,70	0,00 0,00 0,00 0,00	0,86 0,86 0,86 0,86	4,6
39-01-016-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	94,71 99,50 96,86 97,68	54,46 54,46 54,46 54,46	39,16 43,95 41,31 42,13	0,00 0,00 0,00 0,00	1,09 1,09 1,09 1,09	5,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-016-51	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	116,42	66,67	48,42	0,00	1,33	7,1
				54,33	0,00	1,33	
				51,07	0,00	1,33	
				52,09	0,00	1,33	
39-01-016-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,37	37,56	27,06	0,00	0,75	4
				30,36	0,00	0,75	
				28,54	0,00	0,75	
				29,11	0,00	0,75	
39-01-016-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	86,37	49,77	35,60	0,00	1,00	5,3
				39,95	0,00	1,00	
				37,55	0,00	1,00	
				38,30	0,00	1,00	
39-01-016-54	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	108,07	61,97	44,86	0,00	1,24	6,6
				50,34	0,00	1,24	
				47,31	0,00	1,24	
				48,26	0,00	1,24	
39-01-016-55	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	132,40	76,06	54,82	0,00	1,52	8,1
				61,52	0,00	1,52	
				57,83	0,00	1,52	
				58,98	0,00	1,52	
39-01-016-56	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,38	40,38	29,19	0,00	0,81	4,3
				32,76	0,00	0,81	
				30,79	0,00	0,81	
				31,41	0,00	0,81	
39-01-016-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	86,37	49,77	35,60	0,00	1,00	5,3
				39,95	0,00	1,00	
				37,55	0,00	1,00	
				38,30	0,00	1,00	
39-01-016-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	97,34	56,34	39,87	0,00	1,13	6
				44,74	0,00	1,13	
				42,06	0,00	1,13	
				42,90	0,00	1,13	
39-01-016-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	7,3
				55,13	0,00	1,37	
				51,82	0,00	1,37	
				52,85	0,00	1,37	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 39-01-017

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-017-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,44 4,67 4,54 4,58	2,54 2,54 2,54 2,54	1,85 2,08 1,95 1,99	0,00 0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05 0,05	0,27
39-01-017-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,03 5,29 5,15 5,19	2,91 2,91 2,91 2,91	2,06 2,32 2,18 2,22	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,31
39-01-017-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,54 7,93 7,71 7,78	4,32 4,32 4,32 4,32	3,13 3,52 3,30 3,37	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09	0,46
39-01-017-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,14 9,60 9,35 9,43	5,26 5,26 5,26 5,26	3,77 4,23 3,98 4,06	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,56
39-01-017-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,97 10,47 10,20 10,28	5,73 5,73 5,73 5,73	4,13 4,63 4,36 4,44	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,61
39-01-017-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,07 12,68 12,35 12,45	6,95 6,95 6,95 6,95	4,98 5,59 5,26 5,36	0,00 0,00 0,00 0,00	0,14 0,14 0,14 0,14	0,74
39-01-017-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,24 13,91 13,54 13,66	7,61 7,61 7,61 7,61	5,48 6,15 5,78 5,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0,15 0,15 0,15 0,15	0,81
39-01-017-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	15,84 16,64 16,20	9,11 9,11 9,11	6,55 7,35 6,91	0,00 0,00 0,00	0,18 0,18 0,18	0,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	16,34	9,11	7,05	0,00	0,18	
39-01-017-09	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,49 17,33 16,86 17,01	9,39 9,39 9,39 9,39	6,91 7,75 7,28 7,43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-017-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,62 20,61 20,06 20,23	11,27 11,27 11,27 11,27	8,12 9,11 8,56 8,73	0,00 0,00 0,00 0,00	0,23 0,23 0,23 0,23	1,2
39-01-017-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,53 28,90 28,15 28,38	15,96 15,96 15,96 15,96	11,25 12,62 11,87 12,10	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-01-017-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21,28 22,36 21,76 21,95	12,21 12,21 12,21 12,21	8,83 9,91 9,31 9,50	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-017-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,77 26,04 25,33 25,55	14,09 14,09 14,09 14,09	10,40 11,67 10,96 11,18	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
39-01-017-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,63 36,41 35,43 35,74	19,72 19,72 19,72 19,72	14,52 16,30 15,32 15,63	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39	2,1
39-01-017-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,27 25,48 24,81 25,02	14,09 14,09 14,09 14,09	9,90 11,11 10,44 10,65	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
39-01-017-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,34 30,82 30,01 30,26	16,90 16,90 16,90 16,90	12,10 13,58 12,77 13,02	0,00 0,00 0,00 0,00	0,34 0,34 0,34 0,34	1,8
39-01-017-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	40,90 42,97 41,82 42,18	23,48 23,48 23,48 23,48	16,95 19,02 17,87 18,23	0,00 0,00 0,00 0,00	0,47 0,47 0,47 0,47	2,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-017-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,63 36,41 35,43 35,74	19,72 19,72 19,72 19,72	14,52 16,30 15,32 15,63	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39	2,1
39-01-017-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		44,02 46,23 45,01 45,39	25,35 25,35 25,35 25,35	18,16 20,37 19,15 19,53	0,00 0,00 0,00 0,00	2,7
39-01-017-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		58,69 61,65 60,01 60,52	33,80 33,80 33,80 33,80	24,21 27,17 25,53 26,04	0,00 0,00 0,00 0,00	3,6
39-01-017-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		37,77 39,69 38,63 38,96	21,60 21,60 21,60 21,60	15,74 17,66 16,60 16,93	0,00 0,00 0,00 0,00	2,3
39-01-017-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,02 46,23 45,01 45,39	25,35 25,35 25,35 25,35	18,16 20,37 19,15 19,53	0,00 0,00 0,00 0,00	0,51 0,51 0,51 0,51	2,7
39-01-017-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		61,81 64,91 63,20 63,74	35,68 35,68 35,68 35,68	25,42 28,52 26,81 27,35	0,00 0,00 0,00 0,00	3,8
39-01-017-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		78,65 82,64 80,44 81,13	45,07 45,07 45,07 45,07	32,68 36,67 34,47 35,16	0,00 0,00 0,00 0,00	4,8
39-01-017-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		93,32 98,06 95,44 96,26	53,52 53,52 53,52 53,52	38,73 43,47 40,85 41,67	0,00 0,00 0,00 0,00	5,7
39-01-017-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,02 46,23 45,01 45,39	25,35 25,35 25,35 25,35	18,16 20,37 19,15 19,53	0,00 0,00 0,00 0,00	0,51 0,51 0,51 0,51	2,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-017-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,44	30,05	21,79	0,00	0,60	3,2
39-01-017-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,24	40,38	29,05	0,00	0,81	4,3
		73,79	40,38	32,60	0,00	0,81	
		71,83	40,38	30,64	0,00	0,81	
		72,44	40,38	31,25	0,00	0,81	
39-01-017-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90,20	51,65	37,52	0,00	1,03	5,5
		94,79	51,65	42,11	0,00	1,03	
		92,26	51,65	39,58	0,00	1,03	
		93,05	51,65	40,37	0,00	1,03	
39-01-017-30	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	111,13	63,85	46,00	0,00	1,28	6,8
		116,75	63,85	51,62	0,00	1,28	
		113,64	63,85	48,51	0,00	1,28	
		114,61	63,85	49,48	0,00	1,28	
39-01-017-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,02	25,35	18,16	0,00	0,51	2,7
		46,23	25,35	20,37	0,00	0,51	
		45,01	25,35	19,15	0,00	0,51	
		45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
39-01-017-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,44	30,05	21,79	0,00	0,60	3,2
		55,10	30,05	24,45	0,00	0,60	
		53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
		54,09	30,05	23,44	0,00	0,60	
39-01-017-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,52	43,19	31,47	0,00	0,86	4,6
		79,37	43,19	35,32	0,00	0,86	
		77,24	43,19	33,19	0,00	0,86	
		77,91	43,19	33,86	0,00	0,86	
39-01-017-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96,45	55,40	39,94	0,00	1,11	5,9
		101,33	55,40	44,82	0,00	1,11	
		98,64	55,40	42,13	0,00	1,11	
		99,48	55,40	42,97	0,00	1,11	
39-01-017-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,25	65,73	47,21	0,00	1,31	7
		120,01	65,73	52,97	0,00	1,31	
		116,83	65,73	49,79	0,00	1,31	
		117,83	65,73	50,79	0,00	1,31	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-017-36	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	61,81	35,68	25,42	0,00	0,71	3,8
39-01-017-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	5,4
		92,47	50,71	40,75	0,00	1,01	
		90,02	50,71	38,30	0,00	1,01	
		90,79	50,71	39,07	0,00	1,01	
39-01-017-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	111,13	63,85	46,00	0,00	1,28	6,8
		116,75	63,85	51,62	0,00	1,28	
		113,64	63,85	48,51	0,00	1,28	
		114,61	63,85	49,48	0,00	1,28	
39-01-017-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137,35	78,88	56,89	0,00	1,58	8,4
		144,30	78,88	63,84	0,00	1,58	
		140,46	78,88	60,00	0,00	1,58	
		141,66	78,88	61,20	0,00	1,58	
39-01-017-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,24	40,38	29,05	0,00	0,81	4,3
		73,79	40,38	32,60	0,00	0,81	
		71,83	40,38	30,64	0,00	0,81	
		72,44	40,38	31,25	0,00	0,81	
39-01-017-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	96,45	55,40	39,94	0,00	1,11	5,9
		101,33	55,40	44,82	0,00	1,11	
		98,64	55,40	42,13	0,00	1,11	
		99,48	55,40	42,97	0,00	1,11	
39-01-017-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	122,68	70,43	50,84	0,00	1,41	7,5
		128,89	70,43	57,05	0,00	1,41	
		125,46	70,43	53,62	0,00	1,41	
		126,53	70,43	54,69	0,00	1,41	
39-01-017-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	148,89	85,45	61,73	0,00	1,71	9,1
		156,43	85,45	69,27	0,00	1,71	
		152,27	85,45	65,11	0,00	1,71	
		153,57	85,45	66,41	0,00	1,71	
39-01-017-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78,65	45,07	32,68	0,00	0,90	4,8
		82,64	45,07	36,67	0,00	0,90	
		80,44	45,07	34,47	0,00	0,90	
		81,13	45,07	35,16	0,00	0,90	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-017-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	111,13	63,85	46,00	0,00	1,28	6,8
39-01-017-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	140,47	80,75	58,10	0,00	1,62	8,6
39-01-017-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171,77	98,60	71,20	0,00	1,97	10,5
39-01-017-48	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	93,32	53,52	38,73	0,00	1,07	5,7
39-01-017-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	128,92	74,18	53,26	0,00	1,48	7,9
39-01-017-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	160,43	92,02	66,57	0,00	1,84	9,8
39-01-017-51	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	198,48	113,62	82,59	0,00	2,27	12,1
39-01-017-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	111,13	63,85	46,00	0,00	1,28	6,8
39-01-017-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	146,72	84,51	60,52	0,00	1,69	9
		154,12	84,51	67,92	0,00	1,69	
		150,04	84,51	63,84	0,00	1,69	
		151,31	84,51	65,11	0,00	1,69	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-017-54	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	184,41 193,72 188,59 190,19	106,11 106,11 106,11 106,11	76,18 85,49 80,36 81,96	0,00 0,00 0,00 0,00	2,12 2,12 2,12 2,12	11,3
39-01-017-55	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	224,48 235,88 229,59 231,56	128,64 128,64 128,64 128,64	93,27 104,67 98,38 100,35	0,00 0,00 0,00 0,00	2,57 2,57 2,57 2,57	13,7
39-01-017-56	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,55 125,61 122,26 123,31	68,55 68,55 68,55 68,55	49,63 55,69 52,34 53,39	0,00 0,00 0,00 0,00	1,37 1,37 1,37 1,37	7,3
39-01-017-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	145,76 153,16 149,08 150,35	83,57 83,57 83,57 83,57	60,52 67,92 63,84 65,11	0,00 0,00 0,00 0,00	1,67 1,67 1,67 1,67	8,9
39-01-017-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	163,56 171,84 167,28 168,70	93,90 93,90 93,90 93,90	67,78 76,06 71,50 72,92	0,00 0,00 0,00 0,00	1,88 1,88 1,88 1,88	10
39-01-017-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	201,11 211,29 205,68 207,43	115,50 115,50 115,50 115,50	83,30 93,48 87,87 89,62	0,00 0,00 0,00 0,00	2,31 2,31 2,31 2,31	12,3

Таблица 39-01-018

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-018-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,77 3,96 3,85 3,89	2,16 2,16 2,16 2,16	1,57 1,76 1,65 1,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04 0,04	0,23
39-01-018-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	4,11 4,32 4,20	2,35 2,35 2,35	1,71 1,92 1,80	0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05	0,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	4,24	2,35	1,84	0,00	0,05	
39-01-018-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,03 6,34 6,17 6,22	3,47 3,47 3,47 3,47	2,49 2,80 2,63 2,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,07 0,07 0,07 0,07	0,37
39-01-018-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,04 7,40 7,20 7,26	4,04 4,04 4,04 4,04	2,92 3,28 3,08 3,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,43
39-01-018-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,38 8,81 8,57 8,64	4,79 4,79 4,79 4,79	3,49 3,92 3,68 3,75	0,00 0,00 0,00 0,00	0,10 0,10 0,10 0,10	0,51
39-01-018-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,97 10,47 10,20 10,28	5,73 5,73 5,73 5,73	4,13 4,63 4,36 4,44	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,61
39-01-018-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,15 11,71 11,40 11,50	6,39 6,39 6,39 6,39	4,63 5,19 4,88 4,98	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,68
39-01-018-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,07 13,73 13,37 13,48	7,51 7,51 7,51 7,51	5,41 6,07 5,71 5,82	0,00 0,00 0,00 0,00	0,15 0,15 0,15 0,15	0,8
39-01-018-09	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,57 14,26 13,88 14,00	7,79 7,79 7,79 7,79	5,62 6,31 5,93 6,05	0,00 0,00 0,00 0,00	0,16 0,16 0,16 0,16	0,83
39-01-018-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,42 17,25 16,79 16,93	9,39 9,39 9,39 9,39	6,84 7,67 7,21 7,35	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-018-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21,56 22,68 22,06 22,25	12,21 12,21 12,21 12,21	9,11 10,23 9,61 9,80	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-018-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,94 18,85 18,35 18,51	10,33 10,33 10,33 10,33	7,40 8,31 7,81 7,97	0,00 0,00 0,00 0,00	0,21 0,21 0,21 0,21	1,1
39-01-018-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99 22,04 21,46 21,64	12,21 12,21 12,21 12,21	8,54 9,59 9,01 9,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-018-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,67 29,06 28,30 28,54	15,96 15,96 15,96 15,96	11,39 12,78 12,02 12,26	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-01-018-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99 22,04 21,46 21,64	12,21 12,21 12,21 12,21	8,54 9,59 9,01 9,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-018-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,62 25,88 25,18 25,40	14,09 14,09 14,09 14,09	10,25 11,51 10,81 11,03	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
39-01-018-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,83 34,50 33,58 33,87	18,78 18,78 18,78 18,78	13,67 15,34 14,42 14,71	0,00 0,00 0,00 0,00	0,38 0,38 0,38 0,38	2
39-01-018-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,20 30,66 29,86 30,11	16,90 16,90 16,90 16,90	11,96 13,42 12,62 12,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,34 0,34 0,34 0,34	1,8
39-01-018-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	35,88 37,69 36,69 37,00	20,66 20,66 20,66 20,66	14,81 16,62 15,62 15,93	0,00 0,00 0,00 0,00	0,41 0,41 0,41 0,41	2,2
39-01-018-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,14 49,50 48,20 48,61	27,23 27,23 27,23 27,23	19,37 21,73 20,43 20,84	0,00 0,00 0,00 0,00	0,54 0,54 0,54 0,54	2,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-018-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	30,73	17,84	12,53	0,00	0,36	1,9
39-01-018-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	35,88	20,66	14,81	0,00	0,41	2,2
		37,69	20,66	16,62	0,00	0,41	
		36,69	20,66	15,62	0,00	0,41	
		37,00	20,66	15,93	0,00	0,41	
39-01-018-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,71	27,23	19,94	0,00	0,54	2,9
		50,14	27,23	22,37	0,00	0,54	
		48,80	27,23	21,03	0,00	0,54	
		49,22	27,23	21,45	0,00	0,54	
39-01-018-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,55	36,62	26,20	0,00	0,73	3,9
		66,75	36,62	29,40	0,00	0,73	
		64,99	36,62	27,64	0,00	0,73	
		65,54	36,62	28,19	0,00	0,73	
39-01-018-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,38	43,19	31,33	0,00	0,86	4,6
		79,21	43,19	35,16	0,00	0,86	
		77,09	43,19	33,04	0,00	0,86	
		77,75	43,19	33,70	0,00	0,86	
39-01-018-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	35,88	20,66	14,81	0,00	0,41	2,2
		37,69	20,66	16,62	0,00	0,41	
		36,69	20,66	15,62	0,00	0,41	
		37,00	20,66	15,93	0,00	0,41	
39-01-018-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,09	25,35	18,23	0,00	0,51	2,7
		46,31	25,35	20,45	0,00	0,51	
		45,09	25,35	19,23	0,00	0,51	
		45,47	25,35	19,61	0,00	0,51	
39-01-018-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55,92	31,93	23,35	0,00	0,64	3,4
		58,78	31,93	26,21	0,00	0,64	
		57,20	31,93	24,63	0,00	0,64	
		57,69	31,93	25,12	0,00	0,64	
39-01-018-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,87	42,26	30,76	0,00	0,85	4,5
		77,63	42,26	34,52	0,00	0,85	
		75,55	42,26	32,44	0,00	0,85	
		76,20	42,26	33,09	0,00	0,85	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-018-30	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90,27	51,65	37,59	0,00	1,03	5,5
39-01-018-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,41	21,60	15,38	0,00	0,43	2,3
39-01-018-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,62	26,29	18,80	0,00	0,53	2,8
39-01-018-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	62,02	35,68	25,63	0,00	0,71	3,8
39-01-018-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	79,97	46,01	33,04	0,00	0,92	4,9
39-01-018-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	94,85	54,46	39,30	0,00	1,09	5,8
39-01-018-36	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,29	30,05	21,64	0,00	0,60	3,2
39-01-018-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71,77	41,32	29,62	0,00	0,83	4,4
39-01-018-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,79	52,58	38,16	0,00	1,05	5,6
		96,46	52,58	42,83	0,00	1,05	
		93,88	52,58	40,25	0,00	1,05	
		94,69	52,58	41,06	0,00	1,05	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-018-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	112,80	64,79	46,71	0,00	1,30	6,9
39-01-018-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,97	33,80	24,49	0,00	0,68	3,6
39-01-018-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	79,97	46,01	33,04	0,00	0,92	4,9
39-01-018-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	103,06	59,16	42,72	0,00	1,18	6,3
39-01-018-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	124,05	71,36	51,26	0,00	1,43	7,6
39-01-018-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,18	38,50	27,91	0,00	0,77	4,1
39-01-018-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90,27	51,65	37,59	0,00	1,03	5,5
39-01-018-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	116,42	66,67	48,42	0,00	1,33	7,1
39-01-018-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	144,09	82,63	59,81	0,00	1,65	8,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-018-48	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78,44 82,40 80,22 80,90	45,07 45,07 45,07 45,07	32,47 36,43 34,25 34,93	0,00 0,00 0,00 0,00	0,90 0,90 0,90 0,90	4,8
39-01-018-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,12 111,48 108,52 109,45	61,04 61,04 61,04 61,04	43,86 49,22 46,26 47,19	0,00 0,00 0,00 0,00	1,22 1,22 1,22 1,22	6,5
39-01-018-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	135,89 142,78 138,98 140,17	77,94 77,94 77,94 77,94	56,39 63,28 59,48 60,67	0,00 0,00 0,00 0,00	1,56 1,56 1,56 1,56	8,3
39-01-018-51	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	165,09 173,44 168,84 170,28	94,84 94,84 94,84 94,84	68,35 76,70 72,10 73,54	0,00 0,00 0,00 0,00	1,90 1,90 1,90 1,90	10,1
39-01-018-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,79 96,46 93,88 94,69	52,58 52,58 52,58 52,58	38,16 42,83 40,25 41,06	0,00 0,00 0,00 0,00	1,05 1,05 1,05 1,05	5,6
39-01-018-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,48 125,53 122,19 123,23	68,55 68,55 68,55 68,55	49,56 55,61 52,27 53,31	0,00 0,00 0,00 0,00	1,37 1,37 1,37 1,37	7,3
39-01-018-54	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	150,78 158,43 154,21 155,53	86,39 86,39 86,39 86,39	62,66 70,31 66,09 67,41	0,00 0,00 0,00 0,00	1,73 1,73 1,73 1,73	9,2
39-01-018-55	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	185,13 194,52 189,34 190,96	106,11 106,11 106,11 106,11	76,90 86,29 81,11 82,73	0,00 0,00 0,00 0,00	2,12 2,12 2,12 2,12	11,3
39-01-018-56	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	101,53 106,68 103,84 104,73	58,22 58,22 58,22 58,22	42,15 47,30 44,46 45,35	0,00 0,00 0,00 0,00	1,16 1,16 1,16 1,16	6,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-018-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						7,5
		122,53	70,43	50,69	0,00	1,41	
		128,73	70,43	56,89	0,00	1,41	
		125,31	70,43	53,47	0,00	1,41	
		126,38	70,43	54,54	0,00	1,41	
39-01-018-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						8,4
		137,42	78,88	56,96	0,00	1,58	
		144,38	78,88	63,92	0,00	1,58	
		140,54	78,88	60,08	0,00	1,58	
		141,74	78,88	61,28	0,00	1,58	
39-01-018-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						10,5
		171,77	98,60	71,20	0,00	1,97	
		180,47	98,60	79,90	0,00	1,97	
		175,67	98,60	75,10	0,00	1,97	
		177,17	98,60	76,60	0,00	1,97	

Таблица 39-01-019

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-019-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		4,60	2,63	1,92	0,00	0,05	0,28
			4,84	2,63	2,16	0,00	0,05	
			4,71	2,63	2,03	0,00	0,05	
			4,75	2,63	2,07	0,00	0,05	
39-01-019-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		5,20	3,00	2,14	0,00	0,06	0,32
			5,46	3,00	2,40	0,00	0,06	
			5,31	3,00	2,25	0,00	0,06	
			5,36	3,00	2,30	0,00	0,06	
39-01-019-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		7,54	4,32	3,13	0,00	0,09	0,46
			7,93	4,32	3,52	0,00	0,09	
			7,71	4,32	3,30	0,00	0,09	
			7,78	4,32	3,37	0,00	0,09	
39-01-019-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		8,80	5,07	3,63	0,00	0,10	0,54
			9,24	5,07	4,07	0,00	0,10	
			9,00	5,07	3,83	0,00	0,10	
			9,08	5,07	3,91	0,00	0,10	
39-01-019-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)		10,47	6,01	4,34	0,00	0,12	0,64
			11,00	6,01	4,87	0,00	0,12	
			10,71	6,01	4,58	0,00	0,12	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 4)	10,80	6,01	4,67	0,00	0,12
39-01-019-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,41 13,03 12,69 12,80	7,14 7,14 7,14 7,14	5,13 5,75 5,41 5,52	0,00 0,00 0,00 0,00	0,14 0,14 0,14 0,14
39-01-019-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,91 14,61 14,22 14,34	7,98 7,98 7,98 7,98	5,77 6,47 6,08 6,20	0,00 0,00 0,00 0,00	0,16 0,16 0,16 0,16
39-01-019-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,34 17,17 16,71 16,86	9,39 9,39 9,39 9,39	6,76 7,59 7,13 7,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19
39-01-019-09	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,59 18,45 17,97 18,12	10,33 10,33 10,33 10,33	7,05 7,91 7,43 7,58	0,00 0,00 0,00 0,00	0,21 0,21 0,21 0,21
39-01-019-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99 22,04 21,46 21,64	12,21 12,21 12,21 12,21	8,54 9,59 9,01 9,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24
39-01-019-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,67 29,06 28,30 28,54	15,96 15,96 15,96 15,96	11,39 12,78 12,02 12,26	0,00 0,00 0,00 0,00	0,32 0,32 0,32 0,32
39-01-019-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,67 23,80 23,17 23,37	13,15 13,15 13,15 13,15	9,26 10,39 9,76 9,96	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26
39-01-019-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,00 27,31 26,59 26,81	15,02 15,02 15,02 15,02	10,68 11,99 11,27 11,49	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30
39-01-019-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,35 36,09 35,13 35,43	19,72 19,72 19,72 19,72	14,24 15,98 15,02 15,32	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-019-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	1,6
39-01-019-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	1,9
39-01-019-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	2,5
39-01-019-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	2,2
39-01-019-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,37	25,35	18,51	0,00	0,51	2,7
39-01-019-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	3,6
39-01-019-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,69	21,60	15,66	0,00	0,43	2,3
39-01-019-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,37	25,35	18,51	0,00	0,51	2,7
39-01-019-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	60,35	34,74	24,92	0,00	0,69	3,7
		63,40	34,74	27,97	0,00	0,69	
		61,72	34,74	26,29	0,00	0,69	
		62,24	34,74	26,81	0,00	0,69	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-019-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78,72 82,72 80,52 81,21	45,07 45,07 45,07 45,07	32,75 36,75 34,55 35,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,90 0,90 0,90 0,90	4,8
39-01-019-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	94,71 99,50 96,86 97,68	54,46 54,46 54,46 54,46	39,16 43,95 41,31 42,13	0,00 0,00 0,00 0,00	1,09 1,09 1,09 1,09	5,8
39-01-019-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,37 46,63 45,39 45,78	25,35 25,35 25,35 25,35	18,51 20,77 19,53 19,92	0,00 0,00 0,00 0,00	0,51 0,51 0,51 0,51	2,7
39-01-019-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55,35 58,14 56,60 57,08	31,93 31,93 31,93 31,93	22,78 25,57 24,03 24,51	0,00 0,00 0,00 0,00	0,64 0,64 0,64 0,64	3,4
39-01-019-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,38 73,95 71,98 72,60	40,38 40,38 40,38 40,38	29,19 32,76 30,79 31,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,81 0,81 0,81 0,81	4,3
39-01-019-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	93,04 97,74 95,14 95,95	53,52 53,52 53,52 53,52	38,45 43,15 40,55 41,36	0,00 0,00 0,00 0,00	1,07 1,07 1,07 1,07	5,7
39-01-019-30	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,03 119,77 116,61 117,60	65,73 65,73 65,73 65,73	46,99 52,73 49,57 50,56	0,00 0,00 0,00 0,00	1,31 1,31 1,31 1,31	7
39-01-019-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46,04 48,39 47,10 47,50	26,29 26,29 26,29 26,29	19,22 21,57 20,28 20,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,53 0,53 0,53 0,53	2,8
39-01-019-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,03 59,90 58,31 58,81	32,87 32,87 32,87 32,87	23,50 26,37 24,78 25,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,66 0,66 0,66 0,66	3,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-019-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	77,05	44,13	32,04	0,00	0,88	4,7
39-01-019-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	99,73	57,28	41,30	0,00	1,15	6,1
39-01-019-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	7,3
39-01-019-36	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,37	37,56	27,06	0,00	0,75	4
39-01-019-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	89,70	51,65	37,02	0,00	1,03	5,5
39-01-019-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,74	65,73	47,70	0,00	1,31	7
39-01-019-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	140,75	80,75	58,38	0,00	1,62	8,6
39-01-019-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,73	42,26	30,62	0,00	0,85	4,5
39-01-019-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	99,73	57,28	41,30	0,00	1,15	6,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-019-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	130,02	75,12	53,40	0,00	1,50	8
		136,55	75,12	59,93	0,00	1,50	
		132,95	75,12	56,33	0,00	1,50	
		134,07	75,12	57,45	0,00	1,50	
39-01-019-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	155,07	89,21	64,08	0,00	1,78	9,5
		162,90	89,21	71,91	0,00	1,78	
		158,58	89,21	67,59	0,00	1,78	
		159,93	89,21	68,94	0,00	1,78	
39-01-019-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84,70	48,83	34,89	0,00	0,98	5,2
		88,96	48,83	39,15	0,00	0,98	
		86,61	48,83	36,80	0,00	0,98	
		87,34	48,83	37,53	0,00	0,98	
39-01-019-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,03	65,73	46,99	0,00	1,31	7
		119,77	65,73	52,73	0,00	1,31	
		116,61	65,73	49,57	0,00	1,31	
		117,60	65,73	50,56	0,00	1,31	
39-01-019-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	146,72	84,51	60,52	0,00	1,69	9
		154,12	84,51	67,92	0,00	1,69	
		150,04	84,51	63,84	0,00	1,69	
		151,31	84,51	65,11	0,00	1,69	
39-01-019-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	11
		189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
		184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
		185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	
39-01-019-48	500-560 мм, толщина стенки до 10 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,05	56,34	40,58	0,00	1,13	6
		103,01	56,34	45,54	0,00	1,13	
		100,28	56,34	42,81	0,00	1,13	
		101,13	56,34	43,66	0,00	1,13	
39-01-019-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	132,40	76,06	54,82	0,00	1,52	8,1
		139,10	76,06	61,52	0,00	1,52	
		135,41	76,06	57,83	0,00	1,52	
		136,56	76,06	58,98	0,00	1,52	
39-01-019-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	10,4
		178,71	97,66	79,10	0,00	1,95	
		173,96	97,66	74,35	0,00	1,95	
		175,44	97,66	75,83	0,00	1,95	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-019-51	500-560 мм, толщина стенки до 40 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	206,12	118,31	85,44	0,00	2,37	12,6
39-01-019-52	600-630, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	114,74	65,73	47,70	0,00	1,31	7
		120,57	65,73	53,53	0,00	1,31	
		117,36	65,73	50,32	0,00	1,31	
		118,36	65,73	51,32	0,00	1,31	
39-01-019-53	600-630, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	148,14	84,51	61,94	0,00	1,69	9
		155,71	84,51	69,51	0,00	1,69	
		151,54	84,51	65,34	0,00	1,69	
		152,84	84,51	66,64	0,00	1,69	
39-01-019-54	600-630, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	189,42	108,92	78,32	0,00	2,18	11,6
		198,99	108,92	87,89	0,00	2,18	
		193,71	108,92	82,61	0,00	2,18	
		195,36	108,92	84,26	0,00	2,18	
39-01-019-55	600-630, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	232,13	133,34	96,12	0,00	2,67	14,2
		243,88	133,34	107,87	0,00	2,67	
		237,40	133,34	101,39	0,00	2,67	
		239,42	133,34	103,41	0,00	2,67	
39-01-019-56	720 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	127,39	73,24	52,69	0,00	1,46	7,8
		133,83	73,24	59,13	0,00	1,46	
		130,27	73,24	55,57	0,00	1,46	
		131,38	73,24	56,68	0,00	1,46	
39-01-019-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	153,41	88,27	63,37	0,00	1,77	9,4
		161,15	88,27	71,11	0,00	1,77	
		156,88	88,27	66,84	0,00	1,77	
		158,21	88,27	68,17	0,00	1,77	
39-01-019-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171,77	98,60	71,20	0,00	1,97	10,5
		180,47	98,60	79,90	0,00	1,97	
		175,67	98,60	75,10	0,00	1,97	
		177,17	98,60	76,60	0,00	1,97	
39-01-019-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	214,47	123,01	89,00	0,00	2,46	13,1
		225,35	123,01	99,88	0,00	2,46	
		219,35	123,01	93,88	0,00	2,46	
		221,22	123,01	95,75	0,00	2,46	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 39-01-020

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-020-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,04 7,40 7,20 7,26	4,04 4,04 4,04 4,04	2,92 3,28 3,08 3,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,43
39-01-020-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,70 8,10 7,88 7,95	4,41 4,41 4,41 4,41	3,20 3,60 3,38 3,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09	0,47
39-01-020-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,40 11,97 11,66 11,76	6,57 6,57 6,57 6,57	4,70 5,27 4,96 5,06	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,7
39-01-020-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,24 13,91 13,54 13,66	7,61 7,61 7,61 7,61	5,48 6,15 5,78 5,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0,15 0,15 0,15 0,15	0,81
39-01-020-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,84 16,64 16,20 16,34	9,11 9,11 9,11 9,11	6,55 7,35 6,91 7,05	0,00 0,00 0,00 0,00	0,18 0,18 0,18 0,18	0,97
39-01-020-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18,23 19,17 18,65 18,81	10,33 10,33 10,33 10,33	7,69 8,63 8,11 8,27	0,00 0,00 0,00 0,00	0,21 0,21 0,21 0,21	1,1
39-01-020-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	21,14 22,20 21,61 21,80	12,21 12,21 12,21 12,21	8,69 9,75 9,16 9,35	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-020-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	24,55 25,80 25,11	14,09 14,09 14,09	10,18 11,43 10,74	0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28	1,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	25,32	14,09	10,95	0,00	0,28	
39-01-020-09	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25,93 27,23 26,51 26,73	15,02 15,02 15,02 15,02	10,61 11,91 11,19 11,41	0,00 0,00 0,00 0,00	0,30 0,30 0,30 0,30	1,6
39-01-020-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,02 32,58 31,72 31,99	17,84 17,84 17,84 17,84	12,82 14,38 13,52 13,79	0,00 0,00 0,00 0,00	0,36 0,36 0,36 0,36	1,9
39-01-020-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04 43,13 41,97 42,33	23,48 23,48 23,48 23,48	17,09 19,18 18,02 18,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,47 0,47 0,47 0,47	2,5
39-01-020-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33,99 35,69 34,75 35,05	19,72 19,72 19,72 19,72	13,88 15,58 14,64 14,94	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39	2,1
39-01-020-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,01 40,97 39,89 40,23	22,54 22,54 22,54 22,54	16,02 17,98 16,90 17,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,45 0,45 0,45 0,45	2,4
39-01-020-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,01 54,62 53,18 53,63	30,05 30,05 30,05 30,05	21,36 23,97 22,53 22,98	0,00 0,00 0,00 0,00	0,60 0,60 0,60 0,60	3,2
39-01-020-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,01 40,97 39,89 40,23	22,54 22,54 22,54 22,54	16,02 17,98 16,90 17,24	0,00 0,00 0,00 0,00	0,45 0,45 0,45 0,45	2,4
39-01-020-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46,04 48,39 47,10 47,50	26,29 26,29 26,29 26,29	19,22 21,57 20,28 20,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,53 0,53 0,53 0,53	2,8
39-01-020-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	62,02 65,15 63,43 63,97	35,68 35,68 35,68 35,68	25,63 28,76 27,04 27,58	0,00 0,00 0,00 0,00	0,71 0,71 0,71 0,71	3,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-020-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54,04 56,78 55,27 55,74	30,99 30,99 30,99 30,99	22,43 25,17 23,66 24,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,62 0,62 0,62 0,62	3,3
39-01-020-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,04 70,43 68,56 69,14	38,50 38,50 38,50 38,50	27,77 31,16 29,29 29,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,77 0,77 0,77 0,77	4,1
39-01-020-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	88,03 92,47 90,02 90,79	50,71 50,71 50,71 50,71	36,31 40,75 38,30 39,07	0,00 0,00 0,00 0,00	1,01 1,01 1,01 1,01	5,4
39-01-020-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,03 59,90 58,31 58,81	32,87 32,87 32,87 32,87	23,50 26,37 24,78 25,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,66 0,66 0,66 0,66	3,5
39-01-020-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,04 70,43 68,56 69,14	38,50 38,50 38,50 38,50	27,77 31,16 29,29 29,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,77 0,77 0,77 0,77	4,1
39-01-020-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90,06 94,63 92,11 92,90	51,65 51,65 51,65 51,65	37,38 41,95 39,43 40,22	0,00 0,00 0,00 0,00	1,03 1,03 1,03 1,03	5,5
39-01-020-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,05 125,05 121,74 122,77	68,55 68,55 68,55 68,55	49,13 55,13 51,82 52,85	0,00 0,00 0,00 0,00	1,37 1,37 1,37 1,37	7,3
39-01-020-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	142,06 149,24 145,28 146,52	81,69 81,69 81,69 81,69	58,74 65,92 61,96 63,20	0,00 0,00 0,00 0,00	1,63 1,63 1,63 1,63	8,7
39-01-020-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,04 70,43 68,56 69,14	38,50 38,50 38,50 38,50	27,77 31,16 29,29 29,87	0,00 0,00 0,00 0,00	0,77 0,77 0,77 0,77	4,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-020-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,07	46,95	34,18	0,00	0,94	5
39-01-020-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,05	61,04	43,79	0,00	1,22	6,5
39-01-020-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	139,09	79,82	57,67	0,00	1,60	8,5
39-01-020-30	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	10,4
39-01-020-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	70,03	40,38	28,84	0,00	0,81	4,3
39-01-020-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85,05	48,83	35,24	0,00	0,98	5,2
39-01-020-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	116,06	66,67	48,06	0,00	1,33	7,1
39-01-020-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	149,10	85,45	61,94	0,00	1,71	9,1
39-01-020-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	179,41	103,29	74,05	0,00	2,07	11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-020-36	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,05 103,01 100,28 101,13	56,34 56,34 56,34 56,34	40,58 45,54 42,81 43,66	0,00 0,00 0,00 0,00	1,13 1,13 1,13 1,13	6
39-01-020-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	134,08 140,86 137,12 138,29	77,00 77,00 77,00 77,00	55,54 62,32 58,58 59,75	0,00 0,00 0,00 0,00	1,54 1,54 1,54 1,54	8,2
39-01-020-38							
39-01-020-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	173,43 182,22 177,37 178,89	99,53 99,53 99,53 99,53	71,91 80,70 75,85 77,37	0,00 0,00 0,00 0,00	1,99 1,99 1,99 1,99	10,6
39-01-020-40							
39-01-020-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	111,05 116,67 113,57 114,54	63,85 63,85 63,85 63,85	45,92 51,54 48,44 49,41	0,00 0,00 0,00 0,00	1,28 1,28 1,28 1,28	6,8
39-01-020-42							
39-01-020-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	149,10 156,67 152,50 153,80	85,45 85,45 85,45 85,45	61,94 69,51 65,34 66,64	0,00 0,00 0,00 0,00	1,71 1,71 1,71 1,71	9,1
39-01-020-44							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-020-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	10,4
39-01-020-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	219,49	125,83	91,14	0,00	2,52	13,4
39-01-020-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	270,54	154,94	112,50	0,00	3,10	16,5
39-01-020-48	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	147,08	84,51	60,88	0,00	1,69	9
39-01-020-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	198,48	113,62	82,59	0,00	2,27	12,1
39-01-020-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	255,50	146,48	106,09	0,00	2,93	15,6
39-01-020-51	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	310,14	178,41	128,16	0,00	3,57	19
39-01-020-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	173,43	99,53	71,91	0,00	1,99	10,6
39-01-020-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	224,48	128,64	93,27	0,00	2,57	13,7
		235,88	128,64	104,67	0,00	2,57	
		229,59	128,64	98,38	0,00	2,57	
		231,56	128,64	100,35	0,00	2,57	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
39-01-020-54	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		283,18 297,54 289,62 292,09	162,45 162,45 162,45 162,45	117,48 131,84 123,92 126,39	0,00 0,00 0,00 0,00	3,25 3,25 3,25 3,25	
39-01-020-55	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		348,55 366,21 356,46 359,51	200,01 200,01 200,01 200,01	144,54 162,20 152,45 155,50	0,00 0,00 0,00 0,00	4,00 4,00 4,00 4,00	
39-01-020-56	720 мм, толщина стенки 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		191,09 200,75 195,42 197,09	109,86 109,86 109,86 109,86	79,03 88,69 83,36 85,03	0,00 0,00 0,00 0,00	2,20 2,20 2,20 2,20	
39-01-020-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		229,50 241,16 234,72 236,73	131,46 131,46 131,46 131,46	95,41 107,07 100,63 102,64	0,00 0,00 0,00 0,00	2,63 2,63 2,63 2,63	
39-01-020-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		258,13 271,18 263,98 266,23	148,36 148,36 148,36 148,36	106,80 119,85 112,65 114,90	0,00 0,00 0,00 0,00	2,97 2,97 2,97 2,97	
39-01-020-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		322,54 338,89 329,87 332,69	184,98 184,98 184,98 184,98	133,86 150,21 141,19 144,01	0,00 0,00 0,00 0,00	3,70 3,70 3,70 3,70	

Таблица 39-01-021

Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:

39-01-021-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1-4)	1,19	1,17	0,00	0,00	0,02	0,14
39-01-021-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	1,36	1,33	0,00	0,00	0,03	0,16
39-01-021-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	2,04	2,00	0,00	0,00	0,04	0,24
39-01-021-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	2,47	2,42	0,00	0,00	0,05	0,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-021-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	2,29	2,25	0,00	0,00	0,04	0,27
39-01-021-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	2,72	2,67	0,00	0,00	0,05	0,32
39-01-021-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1-4)	3,23	3,17	0,00	0,00	0,06	0,38
39-01-021-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	3,06	3,00	0,00	0,00	0,06	0,36
39-01-021-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	3,65	3,58	0,00	0,00	0,07	0,43
39-01-021-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1-4)	4,25	4,17	0,00	0,00	0,08	0,5
39-01-021-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	4,08	4,00	0,00	0,00	0,08	0,48
39-01-021-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1-4)	4,84	4,75	0,00	0,00	0,09	0,57
39-01-021-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1-4)	6,28	6,16	0,00	0,00	0,12	0,74
Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околосшовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:							
39-01-021-14	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1-4)	1,70	1,67	0,00	0,00	0,03	0,2
39-01-021-15	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	1,96	1,92	0,00	0,00	0,04	0,23
39-01-021-16	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	2,98	2,92	0,00	0,00	0,06	0,35
39-01-021-17	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	3,49	3,42	0,00	0,00	0,07	0,41
39-01-021-18	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	3,31	3,25	0,00	0,00	0,06	0,39
39-01-021-19	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	3,91	3,83	0,00	0,00	0,08	0,46
39-01-021-20	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1-4)	4,59	4,50	0,00	0,00	0,09	0,54
39-01-021-21	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	4,33	4,25	0,00	0,00	0,08	0,51
39-01-021-22	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	5,18	5,08	0,00	0,00	0,10	0,61
39-01-021-23	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1-4)	6,03	5,91	0,00	0,00	0,12	0,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-021-24	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	5,77	5,66	0,00	0,00	0,11	0,68
39-01-021-25	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1-4)	6,88	6,75	0,00	0,00	0,13	0,81
39-01-021-26	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1-4)	9,34	9,16	0,00	0,00	0,18	1,1
Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:							
39-01-021-27	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1-4)	2,89	2,83	0,00	0,00	0,06	0,34
39-01-021-28	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	3,31	3,25	0,00	0,00	0,06	0,39
39-01-021-29	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	5,10	5,00	0,00	0,00	0,10	0,6
39-01-021-30	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	5,95	5,83	0,00	0,00	0,12	0,7
39-01-021-31	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	5,61	5,50	0,00	0,00	0,11	0,66
39-01-021-32	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	6,79	6,66	0,00	0,00	0,13	0,8
39-01-021-33	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1-4)	7,73	7,58	0,00	0,00	0,15	0,91
39-01-021-34	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	7,48	7,33	0,00	0,00	0,15	0,88
39-01-021-35	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	9,34	9,16	0,00	0,00	0,18	1,1
39-01-021-36	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1-4)	11,05	10,83	0,00	0,00	0,22	1,3
39-01-021-37	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	10,20	10,00	0,00	0,00	0,20	1,2
39-01-021-38	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1-4)	11,89	11,66	0,00	0,00	0,23	1,4
39-01-021-39	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1-4)	15,29	14,99	0,00	0,00	0,30	1,8

Таблица 39-01-022

Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей со снятием выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 стык

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:							
39-01-022-01	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1-4)	2,38	2,33	0,00	0,00	0,05	0,28
39-01-022-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	2,72	2,67	0,00	0,00	0,05	0,32
39-01-022-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	4,08	4,00	0,00	0,00	0,08	0,48
39-01-022-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	4,67	4,58	0,00	0,00	0,09	0,55
39-01-022-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	4,50	4,41	0,00	0,00	0,09	0,53
39-01-022-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	5,26	5,16	0,00	0,00	0,10	0,62
39-01-022-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1-4)	6,12	6,00	0,00	0,00	0,12	0,72
39-01-022-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	6,03	5,91	0,00	0,00	0,12	0,71
39-01-022-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	6,97	6,83	0,00	0,00	0,14	0,82
39-01-022-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1-4)	7,90	7,75	0,00	0,00	0,15	0,93
39-01-022-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	7,81	7,66	0,00	0,00	0,15	0,92
39-01-022-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1-4)	9,34	9,16	0,00	0,00	0,18	1,1
39-01-022-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1-4)	11,89	11,66	0,00	0,00	0,23	1,4
Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:							
39-01-022-14	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1-4)	2,98	2,92	0,00	0,00	0,06	0,35
39-01-022-15	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	3,40	3,33	0,00	0,00	0,07	0,4
39-01-022-16	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	5,10	5,00	0,00	0,00	0,10	0,6
39-01-022-17	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	5,95	5,83	0,00	0,00	0,12	0,7
39-01-022-18	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	5,61	5,50	0,00	0,00	0,11	0,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-022-19	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	6,79	6,66	0,00	0,00	0,13	0,8
39-01-022-20	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1-4)	7,65	7,50	0,00	0,00	0,15	0,9
39-01-022-21	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	7,48	7,33	0,00	0,00	0,15	0,88
39-01-022-22	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	8,50	8,33	0,00	0,00	0,17	1
39-01-022-23	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1-4)	11,05	10,83	0,00	0,00	0,22	1,3
39-01-022-24	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	10,20	10,00	0,00	0,00	0,20	1,2
39-01-022-25	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1-4)	11,89	11,66	0,00	0,00	0,23	1,4
39-01-022-26	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1-4)	14,44	14,16	0,00	0,00	0,28	1,7
Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околосшовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz20 мкм (V5) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:							
39-01-022-27	22 мм, толщина стенки до 3 мм (зона: 1-4)	4,42	4,33	0,00	0,00	0,09	0,52
39-01-022-28	22 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	5,10	5,00	0,00	0,00	0,10	0,6
39-01-022-29	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	7,65	7,50	0,00	0,00	0,15	0,9
39-01-022-30	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	9,34	9,16	0,00	0,00	0,18	1,1
39-01-022-31	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	8,50	8,33	0,00	0,00	0,17	1
39-01-022-32	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	10,20	10,00	0,00	0,00	0,20	1,2
39-01-022-33	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм (зона: 1-4)	11,89	11,66	0,00	0,00	0,23	1,4
39-01-022-34	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм (зона: 1-4)	11,05	10,83	0,00	0,00	0,22	1,3
39-01-022-35	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1-4)	13,60	13,33	0,00	0,00	0,27	1,6
39-01-022-36	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1-4)	15,29	14,99	0,00	0,00	0,30	1,8
39-01-022-37	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм (зона: 1-4)	14,44	14,16	0,00	0,00	0,28	1,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-022-38	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1-4)	17,84	17,49	0,00	0,00	0,35	2,1
39-01-022-39	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1-4)	21,25	20,83	0,00	0,00	0,42	2,5

Таблица 39-01-023

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 м длины зачистки

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, положение зачистки:

39-01-023-01	нижнее, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1,27 1,33 1,30 1,31	0,75 0,75 0,75 0,75	0,50 0,56 0,53 0,54	0,00 0,00 0,00 0,00	0,02 0,02 0,02 0,02	0,08
39-01-023-02	нижнее, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1,76 1,85 1,80 1,82	1,03 1,03 1,03 1,03	0,71 0,80 0,75 0,77	0,00 0,00 0,00 0,00	0,02 0,02 0,02 0,02	0,11
39-01-023-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2,27 2,38 2,32 2,34	1,31 1,31 1,31 1,31	0,93 1,04 0,98 1,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,03 0,03 0,03 0,03	0,14
39-01-023-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2,77 2,91 2,83 2,86	1,60 1,60 1,60 1,60	1,14 1,28 1,20 1,23	0,00 0,00 0,00 0,00	0,03 0,03 0,03 0,03	0,17
39-01-023-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3,27 3,44 3,35 3,38	1,88 1,88 1,88 1,88	1,35 1,52 1,43 1,46	0,00 0,00 0,00 0,00	0,04 0,04 0,04 0,04	0,2
39-01-023-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1,76 1,85 1,80 1,82	1,03 1,03 1,03 1,03	0,71 0,80 0,75 0,77	0,00 0,00 0,00 0,00	0,02 0,02 0,02 0,02	0,11
39-01-023-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2)		2,60 2,73	1,50 1,50	1,07 1,20	0,00 0,00	0,03 0,03	0,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	2,66	1,50	1,13	0,00	0,03	
	(зона: 4)	2,68	1,50	1,15	0,00	0,03	
39-01-023-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм						0,21
	(зона: 1)	3,43	1,97	1,42	0,00	0,04	
	(зона: 2)	3,61	1,97	1,60	0,00	0,04	
	(зона: 3)	3,51	1,97	1,50	0,00	0,04	
	(зона: 4)	3,54	1,97	1,53	0,00	0,04	
39-01-023-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм						0,25
	(зона: 1)	4,11	2,35	1,71	0,00	0,05	
	(зона: 2)	4,32	2,35	1,92	0,00	0,05	
	(зона: 3)	4,20	2,35	1,80	0,00	0,05	
	(зона: 4)	4,24	2,35	1,84	0,00	0,05	
39-01-023-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм						0,3
	(зона: 1)	4,94	2,82	2,06	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,20	2,82	2,32	0,00	0,06	
	(зона: 3)	5,06	2,82	2,18	0,00	0,06	
	(зона: 4)	5,10	2,82	2,22	0,00	0,06	
39-01-023-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм						0,13
	(зона: 1)	2,09	1,22	0,85	0,00	0,02	
	(зона: 2)	2,20	1,22	0,96	0,00	0,02	
	(зона: 3)	2,14	1,22	0,90	0,00	0,02	
	(зона: 4)	2,16	1,22	0,92	0,00	0,02	
39-01-023-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм						0,18
	(зона: 1)	2,93	1,69	1,21	0,00	0,03	
	(зона: 2)	3,08	1,69	1,36	0,00	0,03	
	(зона: 3)	3,00	1,69	1,28	0,00	0,03	
	(зона: 4)	3,02	1,69	1,30	0,00	0,03	
39-01-023-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм						0,23
	(зона: 1)	3,77	2,16	1,57	0,00	0,04	
	(зона: 2)	3,96	2,16	1,76	0,00	0,04	
	(зона: 3)	3,85	2,16	1,65	0,00	0,04	
	(зона: 4)	3,89	2,16	1,69	0,00	0,04	
39-01-023-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм						0,28
	(зона: 1)	4,60	2,63	1,92	0,00	0,05	
	(зона: 2)	4,84	2,63	2,16	0,00	0,05	
	(зона: 3)	4,71	2,63	2,03	0,00	0,05	
	(зона: 4)	4,75	2,63	2,07	0,00	0,05	
39-01-023-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм						0,34
	(зона: 1)	5,53	3,19	2,28	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,81	3,19	2,56	0,00	0,06	
	(зона: 3)	5,65	3,19	2,40	0,00	0,06	
	(зона: 4)	5,70	3,19	2,45	0,00	0,06	
Измеритель: 1 м ²							
39-01-023-16	нижнее, ширина зачистки свыше 30 мм						7
	(зона: 1)	112,61	65,73	45,57	0,00	1,31	
	(зона: 2)	118,18	65,73	51,14	0,00	1,31	
	(зона: 3)	115,10	65,73	48,06	0,00	1,31	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	116,06	65,73	49,02	0,00	1,31	
39-01-023-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм						10,1
	(зона: 1)	165,09	94,84	68,35	0,00	1,90	
	(зона: 2)	173,44	94,84	76,70	0,00	1,90	
	(зона: 3)	168,84	94,84	72,10	0,00	1,90	
	(зона: 4)	170,28	94,84	73,54	0,00	1,90	
39-01-023-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм						12
	(зона: 1)	193,25	112,68	78,32	0,00	2,25	
	(зона: 2)	202,82	112,68	87,89	0,00	2,25	
	(зона: 3)	197,54	112,68	82,61	0,00	2,25	
	(зона: 4)	199,19	112,68	84,26	0,00	2,25	

Таблица 39-01-024

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 м длины зачистки

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, положение зачистки:

39-01-024-01	нижнее, ширина зачистки до 10 мм						0,11
	(зона: 1)	1,76	1,03	0,71	0,00	0,02	
	(зона: 2)	1,85	1,03	0,80	0,00	0,02	
	(зона: 3)	1,80	1,03	0,75	0,00	0,02	
	(зона: 4)	1,82	1,03	0,77	0,00	0,02	
39-01-024-02	нижнее, ширина зачистки до 15 мм						0,15
	(зона: 1)	2,44	1,41	1,00	0,00	0,03	
	(зона: 2)	2,56	1,41	1,12	0,00	0,03	
	(зона: 3)	2,49	1,41	1,05	0,00	0,03	
	(зона: 4)	2,51	1,41	1,07	0,00	0,03	
39-01-024-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм						0,2
	(зона: 1)	3,27	1,88	1,35	0,00	0,04	
	(зона: 2)	3,44	1,88	1,52	0,00	0,04	
	(зона: 3)	3,35	1,88	1,43	0,00	0,04	
	(зона: 4)	3,38	1,88	1,46	0,00	0,04	
39-01-024-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм						0,25
	(зона: 1)	4,11	2,35	1,71	0,00	0,05	
	(зона: 2)	4,32	2,35	1,92	0,00	0,05	
	(зона: 3)	4,20	2,35	1,80	0,00	0,05	
	(зона: 4)	4,24	2,35	1,84	0,00	0,05	
39-01-024-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм						0,3
	(зона: 1)	4,94	2,82	2,06	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,20	2,82	2,32	0,00	0,06	
	(зона: 3)	5,06	2,82	2,18	0,00	0,06	
	(зона: 4)	5,10	2,82	2,22	0,00	0,06	
39-01-024-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 мм						0,16
	(зона: 1)	2,60	1,50	1,07	0,00	0,03	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 2)	2,73	1,50	1,20	0,00	0,03
	(зона: 3)	2,66	1,50	1,13	0,00	0,03
	(зона: 4)	2,68	1,50	1,15	0,00	0,03
39-01-024-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 мм					0,22
	(зона: 1)	3,61	2,07	1,50	0,00	0,04
	(зона: 2)	3,79	2,07	1,68	0,00	0,04
	(зона: 3)	3,69	2,07	1,58	0,00	0,04
	(зона: 4)	3,72	2,07	1,61	0,00	0,04
39-01-024-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм					0,31
	(зона: 1)	5,03	2,91	2,06	0,00	0,06
	(зона: 2)	5,29	2,91	2,32	0,00	0,06
	(зона: 3)	5,15	2,91	2,18	0,00	0,06
	(зона: 4)	5,19	2,91	2,22	0,00	0,06
39-01-024-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм					0,38
	(зона: 1)	6,20	3,57	2,56	0,00	0,07
	(зона: 2)	6,52	3,57	2,88	0,00	0,07
	(зона: 3)	6,34	3,57	2,70	0,00	0,07
	(зона: 4)	6,40	3,57	2,76	0,00	0,07
39-01-024-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм					0,46
	(зона: 1)	7,54	4,32	3,13	0,00	0,09
	(зона: 2)	7,93	4,32	3,52	0,00	0,09
	(зона: 3)	7,71	4,32	3,30	0,00	0,09
	(зона: 4)	7,78	4,32	3,37	0,00	0,09
39-01-024-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм					0,18
	(зона: 1)	2,93	1,69	1,21	0,00	0,03
	(зона: 2)	3,08	1,69	1,36	0,00	0,03
	(зона: 3)	3,00	1,69	1,28	0,00	0,03
	(зона: 4)	3,02	1,69	1,30	0,00	0,03
39-01-024-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм					0,25
	(зона: 1)	4,11	2,35	1,71	0,00	0,05
	(зона: 2)	4,32	2,35	1,92	0,00	0,05
	(зона: 3)	4,20	2,35	1,80	0,00	0,05
	(зона: 4)	4,24	2,35	1,84	0,00	0,05
39-01-024-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм					0,34
	(зона: 1)	5,53	3,19	2,28	0,00	0,06
	(зона: 2)	5,81	3,19	2,56	0,00	0,06
	(зона: 3)	5,65	3,19	2,40	0,00	0,06
	(зона: 4)	5,70	3,19	2,45	0,00	0,06
39-01-024-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм					0,43
	(зона: 1)	7,04	4,04	2,92	0,00	0,08
	(зона: 2)	7,40	4,04	3,28	0,00	0,08
	(зона: 3)	7,20	4,04	3,08	0,00	0,08
	(зона: 4)	7,26	4,04	3,14	0,00	0,08
39-01-024-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм					0,5
	(зона: 1)	8,21	4,70	3,42	0,00	0,09
	(зона: 2)	8,63	4,70	3,84	0,00	0,09
	(зона: 3)	8,39	4,70	3,60	0,00	0,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	8,47	4,70	3,68	0,00	0,09	
Измеритель: 1 м ²							
39-01-024-16	нижнее, ширина зачистки свыше 30 мм						10
	(зона: 1)	164,13	93,90	68,35	0,00	1,88	
	(зона: 2)	172,48	93,90	76,70	0,00	1,88	
	(зона: 3)	167,88	93,90	72,10	0,00	1,88	
	(зона: 4)	169,32	93,90	73,54	0,00	1,88	
39-01-024-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм						15
	(зона: 1)	246,91	140,85	103,24	0,00	2,82	
	(зона: 2)	259,53	140,85	115,86	0,00	2,82	
	(зона: 3)	252,57	140,85	108,90	0,00	2,82	
	(зона: 4)	254,74	140,85	111,07	0,00	2,82	
39-01-024-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм						17
	(зона: 1)	280,30	159,63	117,48	0,00	3,19	
	(зона: 2)	294,66	159,63	131,84	0,00	3,19	
	(зона: 3)	286,74	159,63	123,92	0,00	3,19	
	(зона: 4)	289,21	159,63	126,39	0,00	3,19	

Таблица 39-01-025

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 м длины зачистки

	Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, положение зачистки:						
39-01-025-01	нижнее, ширина зачистки до 10 мм						0,17
	(зона: 1)	2,77	1,60	1,14	0,00	0,03	
	(зона: 2)	2,91	1,60	1,28	0,00	0,03	
	(зона: 3)	2,83	1,60	1,20	0,00	0,03	
	(зона: 4)	2,86	1,60	1,23	0,00	0,03	
39-01-025-02	нижнее, ширина зачистки до 15 мм						0,25
	(зона: 1)	4,11	2,35	1,71	0,00	0,05	
	(зона: 2)	4,32	2,35	1,92	0,00	0,05	
	(зона: 3)	4,20	2,35	1,80	0,00	0,05	
	(зона: 4)	4,24	2,35	1,84	0,00	0,05	
39-01-025-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм						0,34
	(зона: 1)	5,53	3,19	2,28	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,81	3,19	2,56	0,00	0,06	
	(зона: 3)	5,65	3,19	2,40	0,00	0,06	
	(зона: 4)	5,70	3,19	2,45	0,00	0,06	
39-01-025-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм						0,42
	(зона: 1)	6,87	3,94	2,85	0,00	0,08	
	(зона: 2)	7,22	3,94	3,20	0,00	0,08	
	(зона: 3)	7,02	3,94	3,00	0,00	0,08	
	(зона: 4)	7,08	3,94	3,06	0,00	0,08	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-025-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,21 8,63 8,39 8,47	4,70 4,70 4,70 4,70	3,42 3,84 3,60 3,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09	0,5
39-01-025-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,11 4,32 4,20 4,24	2,35 2,35 2,35 2,35	1,71 1,92 1,80 1,84	0,00 0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05 0,05	0,25
39-01-025-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,20 6,52 6,34 6,40	3,57 3,57 3,57 3,57	2,56 2,88 2,70 2,76	0,00 0,00 0,00 0,00	0,07 0,07 0,07 0,07	0,38
39-01-025-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,21 8,63 8,39 8,47	4,70 4,70 4,70 4,70	3,42 3,84 3,60 3,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09	0,5
39-01-025-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,31 10,83 10,55 10,64	5,92 5,92 5,92 5,92	4,27 4,79 4,51 4,60	0,00 0,00 0,00 0,00	0,12 0,12 0,12 0,12	0,63
39-01-025-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,41 13,03 12,69 12,80	7,14 7,14 7,14 7,14	5,13 5,75 5,41 5,52	0,00 0,00 0,00 0,00	0,14 0,14 0,14 0,14	0,76
39-01-025-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,60 4,84 4,71 4,75	2,63 2,63 2,63 2,63	1,92 2,16 2,03 2,07	0,00 0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05 0,05	0,28
39-01-025-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,04 7,40 7,20 7,26	4,04 4,04 4,04 4,04	2,92 3,28 3,08 3,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,43
39-01-025-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,30 9,77 9,52 9,60	5,35 5,35 5,35 5,35	3,84 4,31 4,06 4,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-025-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,64 12,23 11,91 12,01	6,67 6,67 6,67 6,67	4,84 5,43 5,11 5,21	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,71
39-01-025-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,08 14,79 14,40 14,52	8,08 8,08 8,08 8,08	5,84 6,55 6,16 6,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,16 0,16 0,16 0,16	0,86
Измеритель: 1 м ²							
39-01-025-16	нижнее, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	276,74 290,66 282,98 285,38	159,63 159,63 159,63 159,63	113,92 127,84 120,16 122,56	0,00 0,00 0,00 0,00	3,19 3,19 3,19 3,19	17
39-01-025-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	410,33 431,21 419,69 423,29	234,75 234,75 234,75 234,75	170,88 191,76 180,24 183,84	0,00 0,00 0,00 0,00	4,70 4,70 4,70 4,70	25
39-01-025-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	477,12 501,48 488,04 492,24	272,31 272,31 272,31 272,31	199,36 223,72 210,28 214,48	0,00 0,00 0,00 0,00	5,45 5,45 5,45 5,45	29

Таблица 39-01-026

Зачистка механизированная поверхности сварных соединений конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей. Снятие выпуклости (усиления) сварного соединения

Измеритель: 1 м сварного шва

Снятие выпуклости (усиления) сварного соединения конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей, положение зачистки:

39-01-026-01	нижнее, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,03 6,34 6,17 6,22	3,47 3,47 3,47 3,47	2,49 2,80 2,63 2,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,07 0,07 0,07 0,07	0,37
39-01-026-02	нижнее, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,96 9,41 9,17 9,24	5,16 5,16 5,16 5,16	3,70 4,15 3,91 3,98	0,00 0,00 0,00 0,00	0,10 0,10 0,10 0,10	0,55
39-01-026-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	12,07 12,68 12,35	6,95 6,95 6,95	4,98 5,59 5,26	0,00 0,00 0,00	0,14 0,14 0,14	0,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 4)	12,45	6,95	5,36	0,00	0,14
39-01-026-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм					0,91
	(зона: 1)	14,90	8,54	6,19	0,00	0,17
	(зона: 2)	15,66	8,54	6,95	0,00	0,17
	(зона: 3)	15,24	8,54	6,53	0,00	0,17
	(зона: 4)	15,37	8,54	6,66	0,00	0,17
39-01-026-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм					1,2
	(зона: 1)	19,33	11,27	7,83	0,00	0,23
	(зона: 2)	20,29	11,27	8,79	0,00	0,23
	(зона: 3)	19,76	11,27	8,26	0,00	0,23
	(зона: 4)	19,93	11,27	8,43	0,00	0,23
39-01-026-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 мм					0,55
	(зона: 1)	8,96	5,16	3,70	0,00	0,10
	(зона: 2)	9,41	5,16	4,15	0,00	0,10
	(зона: 3)	9,17	5,16	3,91	0,00	0,10
	(зона: 4)	9,24	5,16	3,98	0,00	0,10
39-01-026-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 мм					0,82
	(зона: 1)	13,40	7,70	5,55	0,00	0,15
	(зона: 2)	14,08	7,70	6,23	0,00	0,15
	(зона: 3)	13,71	7,70	5,86	0,00	0,15
	(зона: 4)	13,82	7,70	5,97	0,00	0,15
39-01-026-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм					1,2
	(зона: 1)	19,33	11,27	7,83	0,00	0,23
	(зона: 2)	20,29	11,27	8,79	0,00	0,23
	(зона: 3)	19,76	11,27	8,26	0,00	0,23
	(зона: 4)	19,93	11,27	8,43	0,00	0,23
39-01-026-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм					1,4
	(зона: 1)	22,67	13,15	9,26	0,00	0,26
	(зона: 2)	23,80	13,15	10,39	0,00	0,26
	(зона: 3)	23,17	13,15	9,76	0,00	0,26
	(зона: 4)	23,37	13,15	9,96	0,00	0,26
39-01-026-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм					1,7
	(зона: 1)	27,67	15,96	11,39	0,00	0,32
	(зона: 2)	29,06	15,96	12,78	0,00	0,32
	(зона: 3)	28,30	15,96	12,02	0,00	0,32
	(зона: 4)	28,54	15,96	12,26	0,00	0,32
39-01-026-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм					0,62
	(зона: 1)	10,14	5,82	4,20	0,00	0,12
	(зона: 2)	10,65	5,82	4,71	0,00	0,12
	(зона: 3)	10,37	5,82	4,43	0,00	0,12
	(зона: 4)	10,46	5,82	4,52	0,00	0,12
39-01-026-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм					0,92
	(зона: 1)	15,08	8,64	6,27	0,00	0,17
	(зона: 2)	15,84	8,64	7,03	0,00	0,17
	(зона: 3)	15,42	8,64	6,61	0,00	0,17
	(зона: 4)	15,55	8,64	6,74	0,00	0,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-026-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	1,3
39-01-026-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	1,6
39-01-026-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	1,9

Таблица 39-01-027

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 м длины зачистки

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, положение зачистки:

39-01-027-01	нижнее, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,12
39-01-027-02	нижнее, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,18
39-01-027-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,23
39-01-027-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,3
39-01-027-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1)	5,71	3,29	2,35	0,00	0,07	0,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 2)	6,00	3,29	2,64	0,00	0,07
	(зона: 3)	5,84	3,29	2,48	0,00	0,07
	(зона: 4)	5,89	3,29	2,53	0,00	0,07
39-01-027-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 мм					0,18
	(зона: 1)	2,93	1,69	1,21	0,00	0,03
	(зона: 2)	3,08	1,69	1,36	0,00	0,03
	(зона: 3)	3,00	1,69	1,28	0,00	0,03
	(зона: 4)	3,02	1,69	1,30	0,00	0,03
39-01-027-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 мм					0,27
	(зона: 1)	4,44	2,54	1,85	0,00	0,05
	(зона: 2)	4,67	2,54	2,08	0,00	0,05
	(зона: 3)	4,54	2,54	1,95	0,00	0,05
	(зона: 4)	4,58	2,54	1,99	0,00	0,05
39-01-027-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм					0,35
	(зона: 1)	5,71	3,29	2,35	0,00	0,07
	(зона: 2)	6,00	3,29	2,64	0,00	0,07
	(зона: 3)	5,84	3,29	2,48	0,00	0,07
	(зона: 4)	5,89	3,29	2,53	0,00	0,07
39-01-027-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм					0,44
	(зона: 1)	7,20	4,13	2,99	0,00	0,08
	(зона: 2)	7,57	4,13	3,36	0,00	0,08
	(зона: 3)	7,36	4,13	3,15	0,00	0,08
	(зона: 4)	7,43	4,13	3,22	0,00	0,08
39-01-027-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм					0,53
	(зона: 1)	8,64	4,98	3,56	0,00	0,10
	(зона: 2)	9,08	4,98	4,00	0,00	0,10
	(зона: 3)	8,84	4,98	3,76	0,00	0,10
	(зона: 4)	8,91	4,98	3,83	0,00	0,10
39-01-027-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм					0,2
	(зона: 1)	3,27	1,88	1,35	0,00	0,04
	(зона: 2)	3,44	1,88	1,52	0,00	0,04
	(зона: 3)	3,35	1,88	1,43	0,00	0,04
	(зона: 4)	3,38	1,88	1,46	0,00	0,04
39-01-027-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм					0,3
	(зона: 1)	4,94	2,82	2,06	0,00	0,06
	(зона: 2)	5,20	2,82	2,32	0,00	0,06
	(зона: 3)	5,06	2,82	2,18	0,00	0,06
	(зона: 4)	5,10	2,82	2,22	0,00	0,06
39-01-027-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм					0,4
	(зона: 1)	6,47	3,76	2,63	0,00	0,08
	(зона: 2)	6,80	3,76	2,96	0,00	0,08
	(зона: 3)	6,62	3,76	2,78	0,00	0,08
	(зона: 4)	6,67	3,76	2,83	0,00	0,08
39-01-027-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм					0,5
	(зона: 1)	8,21	4,70	3,42	0,00	0,09
	(зона: 2)	8,63	4,70	3,84	0,00	0,09
	(зона: 3)	8,39	4,70	3,60	0,00	0,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	8,47	4,70	3,68	0,00	0,09	
39-01-027-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,73 10,21 9,95 10,03	5,63 5,63 5,63 5,63	3,99 4,47 4,21 4,29	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,6
Измеритель: 1 м ²							
39-01-027-16	нижнее, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	193,25 202,82 197,54 199,19	112,68 112,68 112,68 112,68	78,32 87,89 82,61 84,26	0,00 0,00 0,00 0,00	2,25 2,25 2,25 2,25	12
39-01-027-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	276,74 290,66 282,98 285,38	159,63 159,63 159,63 159,63	113,92 127,84 120,16 122,56	0,00 0,00 0,00 0,00	3,19 3,19 3,19 3,19	17
39-01-027-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	326,84 343,37 334,25 337,10	187,80 187,80 187,80 187,80	135,28 151,81 142,69 145,54	0,00 0,00 0,00 0,00	3,76 3,76 3,76 3,76	20

Таблица 39-01-028

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 м длины зачистки

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, положение зачистки:

39-01-028-01	нижнее, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2,93 3,08 3,00 3,02	1,69 1,69 1,69 1,69	1,21 1,36 1,28 1,30	0,00 0,00 0,00 0,00	0,03 0,03 0,03 0,03	0,18
39-01-028-02	нижнее, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		4,11 4,32 4,20 4,24	2,35 2,35 2,35 2,35	1,71 1,92 1,80 1,84	0,00 0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05 0,05	0,25
39-01-028-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		5,71 6,00 5,84 5,89	3,29 3,29 3,29 3,29	2,35 2,64 2,48 2,53	0,00 0,00 0,00 0,00	0,07 0,07 0,07 0,07	0,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-028-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,04 7,40 7,20 7,26	4,04 4,04 4,04 4,04	2,92 3,28 3,08 3,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,43
39-01-028-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,64 9,08 8,84 8,91	4,98 4,98 4,98 4,98	3,56 4,00 3,76 3,83	0,00 0,00 0,00 0,00	0,10 0,10 0,10 0,10	0,53
39-01-028-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,44 4,67 4,54 4,58	2,54 2,54 2,54 2,54	1,85 2,08 1,95 1,99	0,00 0,00 0,00 0,00	0,05 0,05 0,05 0,05	0,27
39-01-028-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,53 5,81 5,65 5,70	3,19 3,19 3,19 3,19	2,28 2,56 2,40 2,45	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,34
39-01-028-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,64 9,08 8,84 8,91	4,98 4,98 4,98 4,98	3,56 4,00 3,76 3,83	0,00 0,00 0,00 0,00	0,10 0,10 0,10 0,10	0,53
39-01-028-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,63 11,17 10,88 10,97	6,10 6,10 6,10 6,10	4,41 4,95 4,66 4,75	0,00 0,00 0,00 0,00	0,12 0,12 0,12 0,12	0,65
39-01-028-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,00 13,65 13,29 13,41	7,51 7,51 7,51 7,51	5,34 5,99 5,63 5,75	0,00 0,00 0,00 0,00	0,15 0,15 0,15 0,15	0,8
39-01-028-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,94 5,20 5,06 5,10	2,82 2,82 2,82 2,82	2,06 2,32 2,18 2,22	0,00 0,00 0,00 0,00	0,06 0,06 0,06 0,06	0,3
39-01-028-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,04 7,40 7,20 7,26	4,04 4,04 4,04 4,04	2,92 3,28 3,08 3,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-028-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,6
		9,73	5,63	3,99	0,00	0,11	
		10,21	5,63	4,47	0,00	0,11	
		9,95	5,63	4,21	0,00	0,11	
		10,03	5,63	4,29	0,00	0,11	
39-01-028-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,74
		12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	
		12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
		12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	
		12,45	6,95	5,36	0,00	0,14	
39-01-028-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,9
		14,67	8,45	6,05	0,00	0,17	
		15,41	8,45	6,79	0,00	0,17	
		15,00	8,45	6,38	0,00	0,17	
		15,13	8,45	6,51	0,00	0,17	

Измеритель: 1 м²

39-01-028-16	нижнее, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						17
		280,30	159,63	117,48	0,00	3,19	
		294,66	159,63	131,84	0,00	3,19	
		286,74	159,63	123,92	0,00	3,19	
		289,21	159,63	126,39	0,00	3,19	
39-01-028-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						25
		410,33	234,75	170,88	0,00	4,70	
		431,21	234,75	191,76	0,00	4,70	
		419,69	234,75	180,24	0,00	4,70	
		423,29	234,75	183,84	0,00	4,70	
39-01-028-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						29
		477,12	272,31	199,36	0,00	5,45	
		501,48	272,31	223,72	0,00	5,45	
		488,04	272,31	210,28	0,00	5,45	
		492,24	272,31	214,48	0,00	5,45	

Таблица 39-01-029

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.

Измеритель: 1 м длины зачистки

Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, положение зачистки:

39-01-029-01	нижнее, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,28
		4,60	2,63	1,92	0,00	0,05	
		4,84	2,63	2,16	0,00	0,05	
		4,71	2,63	2,03	0,00	0,05	
		4,75	2,63	2,07	0,00	0,05	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	
39-01-029-02	нижнее, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,04 7,40 7,20 7,26	4,04 4,04 4,04 4,04	2,92 3,28 3,08 3,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,43
39-01-029-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,30 9,77 9,52 9,60	5,35 5,35 5,35 5,35	3,84 4,31 4,06 4,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11	0,57
39-01-029-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,64 12,23 11,91 12,01	6,67 6,67 6,67 6,67	4,84 5,43 5,11 5,21	0,00 0,00 0,00 0,00	0,13 0,13 0,13 0,13	0,71
39-01-029-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,91 14,61 14,22 14,34	7,98 7,98 7,98 7,98	5,77 6,47 6,08 6,20	0,00 0,00 0,00 0,00	0,16 0,16 0,16 0,16	0,85
39-01-029-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,04 7,40 7,20 7,26	4,04 4,04 4,04 4,04	2,92 3,28 3,08 3,14	0,00 0,00 0,00 0,00	0,08 0,08 0,08 0,08	0,43
39-01-029-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,63 11,17 10,88 10,97	6,10 6,10 6,10 6,10	4,41 4,95 4,66 4,75	0,00 0,00 0,00 0,00	0,12 0,12 0,12 0,12	0,65
39-01-029-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,91 14,61 14,22 14,34	7,98 7,98 7,98 7,98	5,77 6,47 6,08 6,20	0,00 0,00 0,00 0,00	0,16 0,16 0,16 0,16	0,85
39-01-029-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,66 18,53 18,05 18,20	10,33 10,33 10,33 10,33	7,12 7,99 7,51 7,66	0,00 0,00 0,00 0,00	0,21 0,21 0,21 0,21	1,1
39-01-029-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99 22,04 21,46 21,64	12,21 12,21 12,21 12,21	8,54 9,59 9,01 9,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-029-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,88 8,28 8,05 8,12	4,51 4,51 4,51 4,51	3,28 3,68 3,45 3,52	0,00 0,00 0,00 0,00	0,09 0,09 0,09 0,09	0,48
39-01-029-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,07 12,68 12,35 12,45	6,95 6,95 6,95 6,95	4,98 5,59 5,26 5,36	0,00 0,00 0,00 0,00	0,14 0,14 0,14 0,14	0,74
39-01-029-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,13 16,93 16,49 16,63	9,39 9,39 9,39 9,39	6,55 7,35 6,91 7,05	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-029-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,99 22,04 21,46 21,64	12,21 12,21 12,21 12,21	8,54 9,59 9,01 9,19	0,00 0,00 0,00 0,00	0,24 0,24 0,24 0,24	1,3
39-01-029-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34 25,56 24,88 25,09	14,09 14,09 14,09 14,09	9,97 11,19 10,51 10,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
Измеритель: 1 м ²							
39-01-029-16	нижнее, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	460,42 483,91 470,95 475,00	262,92 262,92 262,92 262,92	192,24 215,73 202,77 206,82	0,00 0,00 0,00 0,00	5,26 5,26 5,26 5,26	28
39-01-029-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	687,07 721,87 702,67 708,67	394,38 394,38 394,38 394,38	284,80 319,60 300,40 306,40	0,00 0,00 0,00 0,00	7,89 7,89 7,89 7,89	42
39-01-029-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	787,25 827,27 805,19 812,09	450,72 450,72 450,72 450,72	327,52 367,54 345,46 352,36	0,00 0,00 0,00 0,00	9,01 9,01 9,01 9,01	48
Таблица 39-01-030		Зачистка механизированная поверхности сварных соединений конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей. Снятие выпуклости (усиления) сварного соединения					
Измеритель: 1 м сварного шва							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
Снятие выпуклости (усиления) сварного соединения конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей, положение зачистки:						
39-01-030-01	нижнее, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,73 10,21 9,95 10,03	5,63 5,63 5,63 5,63	3,99 4,47 4,21 4,29	0,00 0,00 0,00 0,00	0,11 0,11 0,11 0,11
39-01-030-02	нижнее, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,53 15,25 14,85 14,98	8,45 8,45 8,45 8,45	5,91 6,63 6,23 6,36	0,00 0,00 0,00 0,00	0,17 0,17 0,17 0,17
39-01-030-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,33 20,29 19,76 19,93	11,27 11,27 11,27 11,27	7,83 8,79 8,26 8,43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,23 0,23 0,23 0,23
39-01-030-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34 25,56 24,88 25,09	14,09 14,09 14,09 14,09	9,97 11,19 10,51 10,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28
39-01-030-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,34 30,82 30,01 30,26	16,90 16,90 16,90 16,90	12,10 13,58 12,77 13,02	0,00 0,00 0,00 0,00	0,34 0,34 0,34 0,34
39-01-030-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,53 15,25 14,85 14,98	8,45 8,45 8,45 8,45	5,91 6,63 6,23 6,36	0,00 0,00 0,00 0,00	0,17 0,17 0,17 0,17
39-01-030-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,67 23,80 23,17 23,37	13,15 13,15 13,15 13,15	9,26 10,39 9,76 9,96	0,00 0,00 0,00 0,00	0,26 0,26 0,26 0,26
39-01-030-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,34 30,82 30,01 30,26	16,90 16,90 16,90 16,90	12,10 13,58 12,77 13,02	0,00 0,00 0,00 0,00	0,34 0,34 0,34 0,34
39-01-030-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,02 37,85 36,84 37,16	20,66 20,66 20,66 20,66	14,95 16,78 15,77 16,09	0,00 0,00 0,00 0,00	0,41 0,41 0,41 0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-030-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42,70 44,88 43,68 44,05	24,41 24,41 24,41 24,41	17,80 19,98 18,78 19,15	0,00 0,00 0,00 0,00	0,49 0,49 0,49 0,49	2,6
39-01-030-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	16,27 17,09 16,64 16,78	9,39 9,39 9,39 9,39	6,69 7,51 7,06 7,20	0,00 0,00 0,00 0,00	0,19 0,19 0,19 0,19	1
39-01-030-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,34 25,56 24,88 25,09	14,09 14,09 14,09 14,09	9,97 11,19 10,51 10,72	0,00 0,00 0,00 0,00	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
39-01-030-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,69 34,34 33,43 33,71	18,78 18,78 18,78 18,78	13,53 15,18 14,27 14,55	0,00 0,00 0,00 0,00	0,38 0,38 0,38 0,38	2
39-01-030-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,04 43,13 41,97 42,33	23,48 23,48 23,48 23,48	17,09 19,18 18,02 18,38	0,00 0,00 0,00 0,00	0,47 0,47 0,47 0,47	2,5
39-01-030-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,34 52,86 51,47 51,90	29,11 29,11 29,11 29,11	20,65 23,17 21,78 22,21	0,00 0,00 0,00 0,00	0,58 0,58 0,58 0,58	3,1

Таблица 39-01-031

Зачистка механизированная мест под стилоскопирование.

Измеритель: 100 мест

Зачистка механизированная мест под стилоскопирование, положение зачистки:

39-01-031-01	нижнее (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	193,25 202,82 197,54 199,19	112,68 112,68 112,68 112,68	78,32 87,89 82,61 84,26	0,00 0,00 0,00 0,00	2,25 2,25 2,25 2,25	12
39-01-031-02	вертикальное (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	263,60 277,09 269,65 271,97	150,24 150,24 150,24 150,24	110,36 123,85 116,41 118,73	0,00 0,00 0,00 0,00	3,00 3,00 3,00 3,00	16
39-01-031-03	потолочное (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	477,12 501,48 488,04	272,31 272,31 272,31	199,36 223,72 210,28	0,00 0,00 0,00	5,45 5,45 5,45	29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	492,24	272,31	214,48	0,00	5,45	

Таблица 39-01-032

Зачистка механизированная мест под испытания на твердость.

Измеритель: 100 мест

39-01-032-01	Зачистка механизированная мест под испытания на твердость (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	997,21 1047,67 1019,83 1028,53	572,79 572,79 572,79 572,79	412,96 463,42 435,58 444,28	0,00 0,00 0,00 0,00	11,46 11,46 11,46 11,46	61
--------------	---	---	--------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	----

ОТДЕЛ 02. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ

Таблица 39-02-001

Визуальный и измерительный контроль сварных соединений.

Измеритель: 1 стык

Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, диаметр:							
39-02-001-01	до 28 мм (зона: 1-4)	0,89	0,87	0,00	0,00	0,02	0,08
39-02-001-02	до 60 мм (зона: 1-4)	1,10	1,08	0,00	0,00	0,02	0,1
39-02-001-03	до 108 мм (зона: 1-4)	1,33	1,30	0,00	0,00	0,03	0,12
39-02-001-04	до 219 мм (зона: 1-4)	1,76	1,73	0,00	0,00	0,03	0,16
39-02-001-05	до 273 мм (зона: 1-4)	2,20	2,16	0,00	0,00	0,04	0,2
39-02-001-06	до 377 мм (зона: 1-4)	2,76	2,71	0,00	0,00	0,05	0,25
39-02-001-07	до 465 мм (зона: 1-4)	3,09	3,03	0,00	0,00	0,06	0,28
39-02-001-08	до 530 мм (зона: 1-4)	3,53	3,46	0,00	0,00	0,07	0,32
39-02-001-09	до 680 мм (зона: 1-4)	4,08	4,00	0,00	0,00	0,08	0,37
39-02-001-10	до 720 мм (зона: 1-4)	4,63	4,54	0,00	0,00	0,09	0,42
39-02-001-11	до 820 мм (зона: 1-4)	5,19	5,09	0,00	0,00	0,10	0,47
39-02-001-12	до 920 мм (зона: 1-4)	5,84	5,73	0,00	0,00	0,11	0,53
39-02-001-13	до 1020 мм (зона: 1-4)	6,41	6,28	0,00	0,00	0,13	0,58
39-02-001-14	до 1220 мм (зона: 1-4)	7,72	7,57	0,00	0,00	0,15	0,7
39-02-001-15	до 1320 мм (зона: 1-4)	8,83	8,66	0,00	0,00	0,17	0,8
39-02-001-16	до 1520 мм (зона: 1-4)	9,93	9,74	0,00	0,00	0,19	0,9
39-02-001-17	до 1620 мм (зона: 1-4)	10,49	10,28	0,00	0,00	0,21	0,95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-001-18	до 1820 мм (зона: 1-4)	12,14	11,90	0,00	0,00	0,24	1,1
39-02-001-19	до 2020 мм (зона: 1-4)	13,24	12,98	0,00	0,00	0,26	1,2
39-02-001-20	до 2220 мм (зона: 1-4)	14,35	14,07	0,00	0,00	0,28	1,3
Измеритель: 1 м шва							
Визуальный и измерительный контроль сварных соединений оборудования, конструкций и облицовок:							
39-02-001-21	с одной стороны (зона: 1-4)	1,65	1,62	0,00	0,00	0,03	0,15
39-02-001-22	с двух сторон (зона: 1-4)	2,65	2,60	0,00	0,00	0,05	0,24
Измеритель: 1 стык							
39-02-001-23	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений арматурных стержней и закладных деталей (зона: 1-4)	1,10	1,08	0,00	0,00	0,02	0,1

Таблица 39-02-002**Перископный осмотр сварных соединений трубопроводов.****Измеритель: 1 стык****Перископный осмотр сварных соединений трубопроводов, диаметр:**

39-02-002-01	до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23,46 23,65 23,33 23,40	19,36 19,36 19,36 19,36	3,71 3,90 3,58 3,65	0,00 0,00 0,00 0,00	0,39 0,39 0,39 0,39	2
39-02-002-02	до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25,84 26,04 25,69 25,76	21,30 21,30 21,30 21,30	4,11 4,31 3,96 4,03	0,00 0,00 0,00 0,00	0,43 0,43 0,43 0,43	2,2
39-02-002-03	до 108 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,92 33,18 32,73 32,82	27,10 27,10 27,10 27,10	5,28 5,54 5,09 5,18	0,00 0,00 0,00 0,00	0,54 0,54 0,54 0,54	2,8
39-02-002-04	до 159 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,47 37,75 37,26 37,36	30,98 30,98 30,98 30,98	5,87 6,15 5,66 5,76	0,00 0,00 0,00 0,00	0,62 0,62 0,62 0,62	3,2
39-02-002-05	до 273 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,29 49,67 49,01 49,15	40,66 40,66 40,66 40,66	7,82 8,20 7,54 7,68	0,00 0,00 0,00 0,00	0,81 0,81 0,81 0,81	4,2
39-02-002-06	до 377 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	62,11 62,58 61,76 61,93	51,30 51,30 51,30 51,30	9,78 10,25 9,43 9,60	0,00 0,00 0,00 0,00	1,03 1,03 1,03 1,03	5,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7
39-02-002-07	до 478 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	73,93 74,50 73,51 73,72	60,98 60,98 60,98 60,98	11,73 12,30 11,31 11,52	0,00 0,00 0,00 0,00	1,22 1,22 1,22 1,22
39-02-002-08	до 550 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,41 83,06 81,94 82,18	67,76 67,76 67,76 67,76	13,29 13,94 12,82 13,06	0,00 0,00 0,00 0,00	1,36 1,36 1,36 1,36
						6,3 7

Таблица 39-02-003**Стилоскопирование.**

Измеритель: 100 анализов

Стилоскопирование металла, содержащего легирующих элементов:

39-02-003-01	до 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	361,27 367,97 356,37 358,77	221,34 221,34 221,34 221,34	135,50 142,20 130,60 133,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4,43 4,43 4,43 4,43	21
39-02-003-02	свыше 6 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	431,37 439,41 425,49 428,37	263,50 263,50 263,50 263,50	162,60 170,64 156,72 159,60	0,00 0,00 0,00 0,00	5,27 5,27 5,27 5,27	25

Таблица 39-02-004**Капиллярный контроль (цветной метод).**

Измеритель: 1 стык

Капиллярный контроль трубопроводов, диаметр:

39-02-004-01	до 22 мм (зона: 1,2) (зона: 3,4)	2,47 2,46	2,13 2,13	0,00 0,00	0,00 0,00	0,34 0,33	0,22
39-02-004-02	до 38 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3,52 3,51 3,49 3,50	2,90 2,90 2,90 2,90	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,62 0,61 0,59 0,60	0,3
39-02-004-03	до 63 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4,54 4,52 4,49 4,51	3,58 3,58 3,58 3,58	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,96 0,94 0,91 0,93	0,37
39-02-004-04	до 89 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,54 5,51 5,46 5,49	4,07 4,07 4,07 4,07	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,47 1,44 1,39 1,42	0,42
39-02-004-05	до 114 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	6,88 6,85 6,79 6,82	5,13 5,13 5,13 5,13	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	1,75 1,72 1,66 1,69	0,53
39-02-004-06	до 133 мм (зона: 1)	8,17	6,10	0,00	0,00	2,07	0,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	8,13	6,10	0,00	0,00	2,03	
	(зона: 3)	8,06	6,10	0,00	0,00	1,96	
	(зона: 4)	8,10	6,10	0,00	0,00	2,00	
39-02-004-07	до 194 мм						0,74
	(зона: 1)	10,12	7,16	0,00	0,00	2,96	
	(зона: 2)	10,07	7,16	0,00	0,00	2,91	
	(зона: 3)	9,97	7,16	0,00	0,00	2,81	
	(зона: 4)	10,02	7,16	0,00	0,00	2,86	
39-02-004-08	до 245 мм						0,9
	(зона: 1)	12,48	8,71	0,00	0,00	3,77	
	(зона: 2)	12,42	8,71	0,00	0,00	3,71	
	(зона: 3)	12,28	8,71	0,00	0,00	3,57	
	(зона: 4)	12,35	8,71	0,00	0,00	3,64	
39-02-004-09	до 299 мм						1,1
	(зона: 1)	15,24	10,65	0,00	0,00	4,59	
	(зона: 2)	15,16	10,65	0,00	0,00	4,51	
	(зона: 3)	15,00	10,65	0,00	0,00	4,35	
	(зона: 4)	15,08	10,65	0,00	0,00	4,43	
39-02-004-10	до 325 мм						1,3
	(зона: 1)	17,55	12,58	0,00	0,00	4,97	
	(зона: 2)	17,46	12,58	0,00	0,00	4,88	
	(зона: 3)	17,29	12,58	0,00	0,00	4,71	
	(зона: 4)	17,38	12,58	0,00	0,00	4,80	
39-02-004-11	до 377 мм						1,5
	(зона: 1)	20,29	14,52	0,00	0,00	5,77	
	(зона: 2)	20,20	14,52	0,00	0,00	5,68	
	(зона: 3)	20,00	14,52	0,00	0,00	5,48	
	(зона: 4)	20,10	14,52	0,00	0,00	5,58	
39-02-004-12	до 480 мм						1,8
	(зона: 1)	24,86	17,42	0,00	0,00	7,44	
	(зона: 2)	24,73	17,42	0,00	0,00	7,31	
	(зона: 3)	24,47	17,42	0,00	0,00	7,05	
	(зона: 4)	24,60	17,42	0,00	0,00	7,18	
39-02-004-13	до 560 мм						2
	(зона: 1)	27,96	19,36	0,00	0,00	8,60	
	(зона: 2)	27,81	19,36	0,00	0,00	8,45	
	(зона: 3)	27,51	19,36	0,00	0,00	8,15	
	(зона: 4)	27,66	19,36	0,00	0,00	8,30	
39-02-004-14	до 630 мм						2,3
	(зона: 1)	31,96	22,26	0,00	0,00	9,70	
	(зона: 2)	31,79	22,26	0,00	0,00	9,53	
	(зона: 3)	31,46	22,26	0,00	0,00	9,20	
	(зона: 4)	31,63	22,26	0,00	0,00	9,37	
39-02-004-15	до 720 мм						2,7
	(зона: 1)	37,14	26,14	0,00	0,00	11,00	
	(зона: 2)	36,95	26,14	0,00	0,00	10,81	
	(зона: 3)	36,57	26,14	0,00	0,00	10,43	
	(зона: 4)	36,76	26,14	0,00	0,00	10,62	
39-02-004-16	до 860 мм						3,2
	(зона: 1)	44,19	30,98	0,00	0,00	13,21	
	(зона: 2)	43,96	30,98	0,00	0,00	12,98	
	(зона: 3)	43,50	30,98	0,00	0,00	12,52	
	(зона: 4)	43,73	30,98	0,00	0,00	12,75	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-004-17	до 930 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,18 49,93 49,44 49,69	35,82 35,82 35,82 35,82	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	14,36 14,11 13,62 13,87	3,7
39-02-004-18	до 1020 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55,34 55,07 54,53 54,80	39,69 39,69 39,69 39,69	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	15,65 15,38 14,84 15,11	4,1
39-02-004-19	до 1220 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	63,21 62,89 62,24 62,57	44,53 44,53 44,53 44,53	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	18,68 18,36 17,71 18,04	4,6

Измеритель: 1 м²**Капиллярный контроль оборудования и конструкций, положение сварного соединения:**

39-02-004-20	вертикальное и горизонтальное (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		88,59 88,50 88,33 88,42	82,28 82,28 82,28 82,28	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	6,31 6,22 6,05 6,14	8,5
39-02-004-21	потолочное (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		149,81 149,72 149,55 149,64	142,30 142,30 142,30 142,30	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	7,51 7,42 7,25 7,34	14,7

Измеритель: 1 стык

Капиллярный контроль мест вварки трактов, положение сварного соединения:

39-02-004-22	нижнее (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		15,52 15,43 15,26 15,35	10,65 10,65 10,65 10,65	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	4,87 4,78 4,61 4,70	1,1
39-02-004-23	потолочное (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		24,41 24,32 24,15 24,24	19,36 19,36 19,36 19,36	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	5,05 4,96 4,79 4,88	2

Таблица 39-02-005**Магнитопорошковый контроль.**

Измеритель: 1 м шва

39-02-005-01	Магнитопорошковый контроль (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		41,07 41,66 40,17 40,56	19,36 19,36 19,36 19,36	14,78 15,50 14,24 14,51	0,00 0,00 0,00 0,00	6,93 6,80 6,57 6,69	2
--------------	--	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	------------------------------	------------------------------	---

Таблица 39-02-006**Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное.**

Измеритель: 1 стык

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлит-ного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода:							
39-02-006-01	36 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,90 5,94 5,79 5,83	3,16 3,16 3,16 3,16	1,39 1,45 1,34 1,36	0,00 0,00 0,00 0,00	1,35 1,33 1,29 1,31	0,3
39-02-006-02	65 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8,05 8,11 7,91 7,94	4,43 4,43 4,43 4,43	1,85 1,94 1,78 1,81	0,00 0,00 0,00 0,00	1,77 1,74 1,70 1,70	0,42
39-02-006-03	65 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,28 9,36 9,13 9,17	5,27 5,27 5,27 5,27	2,22 2,33 2,14 2,18	0,00 0,00 0,00 0,00	1,79 1,76 1,72 1,72	0,5
39-02-006-04	89 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,63 9,70 9,47 9,51	5,27 5,27 5,27 5,27	2,22 2,33 2,14 2,18	0,00 0,00 0,00 0,00	2,14 2,10 2,06 2,06	0,5
39-02-006-05	89 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,57 11,67 11,39 11,44	6,64 6,64 6,64 6,64	2,77 2,91 2,67 2,72	0,00 0,00 0,00 0,00	2,16 2,12 2,08 2,08	0,63
39-02-006-06	89 мм, толщина стенки до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,22 13,34 13,03 13,08	7,80 7,80 7,80 7,80	3,23 3,39 3,12 3,17	0,00 0,00 0,00 0,00	2,19 2,15 2,11 2,11	0,74
39-02-006-07	114 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,92 13,03 12,73 12,78	7,38 7,38 7,38 7,38	3,14 3,29 3,03 3,08	0,00 0,00 0,00 0,00	2,40 2,36 2,32 2,32	0,7
39-02-006-08	114 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,95 14,08 13,74 13,81	8,12 8,12 8,12 8,12	3,42 3,59 3,29 3,36	0,00 0,00 0,00 0,00	2,41 2,37 2,33 2,33	0,77
39-02-006-09	114 мм, толщина стенки до 28 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	14,66 14,80 14,45 14,52	8,64 8,64 8,64 8,64	3,60 3,78 3,47 3,54	0,00 0,00 0,00 0,00	2,42 2,38 2,34 2,34	0,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-006-10	194 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,93	8,85	3,70	0,00	3,38	0,84
39-02-006-11	194 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,64	11,59	4,62	0,00	3,43	1,1
		19,81	11,59	4,85	0,00	3,37	
		19,36	11,59	4,45	0,00	3,32	
		19,44	11,59	4,54	0,00	3,31	
39-02-006-12	194 мм, толщина стенки до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28,87	17,92	7,39	0,00	3,56	1,7
		29,17	17,92	7,75	0,00	3,50	
		28,49	17,92	7,12	0,00	3,45	
		28,62	17,92	7,26	0,00	3,44	
39-02-006-13	194 мм, толщина стенки до 45 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	30,40	18,97	7,85	0,00	3,58	1,8
		30,73	18,97	8,24	0,00	3,52	
		30,01	18,97	7,57	0,00	3,47	
		30,14	18,97	7,71	0,00	3,46	
39-02-006-14	299 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23,93	13,70	5,54	0,00	4,69	1,3
		24,12	13,70	5,81	0,00	4,61	
		23,59	13,70	5,34	0,00	4,55	
		23,67	13,70	5,44	0,00	4,53	
39-02-006-15	299 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28,55	16,86	6,93	0,00	4,76	1,6
		28,81	16,86	7,27	0,00	4,68	
		28,16	16,86	6,68	0,00	4,62	
		28,26	16,86	6,80	0,00	4,60	
39-02-006-16	299 мм, толщина стенки до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,24	21,08	8,32	0,00	4,84	2
		34,56	21,08	8,72	0,00	4,76	
		33,79	21,08	8,01	0,00	4,70	
		33,92	21,08	8,16	0,00	4,68	
39-02-006-17	299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,23	22,13	9,24	0,00	4,86	2,1
		36,60	22,13	9,69	0,00	4,78	
		35,75	22,13	8,90	0,00	4,72	
		35,90	22,13	9,07	0,00	4,70	
39-02-006-18	299 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	58,83	37,94	15,71	0,00	5,18	3,6
		59,51	37,94	16,47	0,00	5,10	
		58,11	37,94	15,13	0,00	5,04	
		58,38	37,94	15,42	0,00	5,02	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-006-19	299 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	79,88	52,70	21,71	0,00	5,47	5
39-02-006-20	377 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	31,17	17,92	7,39	0,00	5,86	1,7
39-02-006-21	377 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	37,31	22,13	9,24	0,00	5,94	2,1
39-02-006-22	377 мм, толщина стенки до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,94	25,30	10,63	0,00	6,01	2,4
39-02-006-23	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	48,07	29,51	12,47	0,00	6,09	2,8
39-02-006-24	377 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	72,21	46,38	19,40	0,00	6,43	4,4
39-02-006-25	377 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	100,95	66,40	27,72	0,00	6,83	6,3
39-02-006-26	465 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,30	22,13	9,24	0,00	6,93	2,1
39-02-006-27	465 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,99	27,40	11,55	0,00	7,04	2,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-006-28	465 мм, толщина стенки до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	53,21 53,74 52,52 52,73	32,67 32,67 32,67 32,67	13,40 14,05 12,91 13,15	0,00 0,00 0,00 0,00	7,14 7,02 6,94 6,91	3,1
39-02-006-29	465 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,83 58,43 57,09 57,33	35,84 35,84 35,84 35,84	14,78 15,50 14,24 14,51	0,00 0,00 0,00 0,00	7,21 7,09 7,01 6,98	3,4
39-02-006-30	465 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,18 92,25 90,08 90,50	59,02 59,02 59,02 59,02	24,49 25,68 23,59 24,04	0,00 0,00 0,00 0,00	7,67 7,55 7,47 7,44	5,6
39-02-006-31	465 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,92 121,40 118,52 119,09	79,05 79,05 79,05 79,05	32,80 34,40 31,60 32,20	0,00 0,00 0,00 0,00	8,07 7,95 7,87 7,84	7,5
39-02-006-32	550 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,46 45,86 44,82 44,97	26,35 26,35 26,35 26,35	11,09 11,63 10,68 10,88	0,00 0,00 0,00 0,00	8,02 7,88 7,79 7,74	2,5
39-02-006-33	550 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	55,75 56,29 55,01 55,22	33,73 33,73 33,73 33,73	13,86 14,54 13,35 13,61	0,00 0,00 0,00 0,00	8,16 8,02 7,93 7,88	3,2
39-02-006-34	550 мм, толщина стенки до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	60,37 60,97 59,58 59,81	36,89 36,89 36,89 36,89	15,25 15,99 14,69 14,97	0,00 0,00 0,00 0,00	8,23 8,09 8,00 7,95	3,5
39-02-006-35	550 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	68,05 68,76 67,17 67,44	42,16 42,16 42,16 42,16	17,56 18,41 16,91 17,23	0,00 0,00 0,00 0,00	8,33 8,19 8,10 8,05	4
39-02-006-36	550 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	106,01 107,27 104,73 105,21	68,51 68,51 68,51 68,51	28,64 30,04 27,59 28,12	0,00 0,00 0,00 0,00	8,86 8,72 8,63 8,58	6,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-006-37	550 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137,82	90,64	37,88	0,00	9,30	8,6
39-02-006-38	720 мм, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56,27	32,67	13,40	0,00	10,20	3,1
		56,75	32,67	14,05	0,00	10,03	
		55,50	32,67	12,91	0,00	9,92	
		55,68	32,67	13,15	0,00	9,86	
39-02-006-39	720 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,03	40,05	16,63	0,00	10,35	3,8
		67,67	40,05	17,44	0,00	10,18	
		66,14	40,05	16,02	0,00	10,07	
		66,39	40,05	16,33	0,00	10,01	
39-02-006-40	720 мм, толщина стенки до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71,64	43,21	18,02	0,00	10,41	4,1
		72,35	43,21	18,90	0,00	10,24	
		70,70	43,21	17,36	0,00	10,13	
		70,97	43,21	17,69	0,00	10,07	
39-02-006-41	720 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	84,55	52,70	21,25	0,00	10,60	5
		85,42	52,70	22,29	0,00	10,43	
		83,49	52,70	20,47	0,00	10,32	
		83,82	52,70	20,86	0,00	10,26	
39-02-006-42	720 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	130,21	84,32	34,65	0,00	11,24	8
		131,73	84,32	36,34	0,00	11,07	
		128,66	84,32	33,38	0,00	10,96	
		129,23	84,32	34,01	0,00	10,90	
39-02-006-43	720 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	168,63	110,67	46,20	0,00	11,76	10,5
		170,71	110,67	48,45	0,00	11,59	
		166,65	110,67	44,50	0,00	11,48	
		167,44	110,67	45,35	0,00	11,42	
39-02-006-44	920 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	80,23	47,43	19,87	0,00	12,93	4,5
		80,97	47,43	20,83	0,00	12,71	
		79,15	47,43	19,14	0,00	12,58	
		79,42	47,43	19,50	0,00	12,49	
39-02-006-45	920 мм, толщина стенки до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	87,44	52,70	21,71	0,00	13,03	5
		88,28	52,70	22,77	0,00	12,81	
		86,30	52,70	20,92	0,00	12,68	
		86,60	52,70	21,31	0,00	12,59	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-006-46	920 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	101,89	63,24	25,41	0,00	13,24	6
39-02-006-47	920 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	102,91	63,24	26,65	0,00	13,02	
		100,61	63,24	24,48	0,00	12,89	
		100,98	63,24	24,94	0,00	12,80	
		154,16	99,08	41,12	0,00	13,96	
39-02-006-48	920 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	155,94	99,08	43,12	0,00	13,74	9,4
		152,30	99,08	39,61	0,00	13,61	
		152,96	99,08	40,36	0,00	13,52	
		202,88	132,80	55,44	0,00	14,64	
39-02-006-49	1220 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	205,36	132,80	58,14	0,00	14,42	12,6
		200,49	132,80	53,40	0,00	14,29	
		201,42	132,80	54,42	0,00	14,20	
		101,85	60,08	24,95	0,00	16,82	
39-02-006-50	1220 мм, толщина стенки до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	102,78	60,08	26,16	0,00	16,54	5,7
		100,49	60,08	24,03	0,00	16,38	
		100,83	60,08	24,49	0,00	16,26	
		109,54	65,35	27,26	0,00	16,93	
39-02-006-51	1220 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	110,59	65,35	28,59	0,00	16,65	7,3
		108,10	65,35	26,26	0,00	16,49	
		108,48	65,35	26,76	0,00	16,37	
		125,98	76,94	31,88	0,00	17,16	
39-02-006-52	1520 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	127,25	76,94	33,43	0,00	16,88	6,7
		124,37	76,94	30,71	0,00	16,72	
		124,83	76,94	31,29	0,00	16,60	
		119,25	70,62	28,48	0,00	20,15	
39-02-006-53	1520 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,62	70,62	29,02	0,00	19,98	7,5
		120,87	70,62	29,57	0,00	20,68	
		121,97	70,62	31,01	0,00	20,34	
		132,70	79,05	32,80	0,00	20,85	
39-02-006-54	1820 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	133,96	79,05	34,40	0,00	20,51	8
		130,97	79,05	31,60	0,00	20,32	
		131,40	79,05	32,20	0,00	20,15	
		141,97	84,32	33,73	0,00	23,92	
		143,21	84,32	35,37	0,00	23,52	
		140,10	84,32	32,49	0,00	23,29	
		140,54	84,32	33,11	0,00	23,11	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-006-55	1820 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	157,80 159,29 155,74 156,27	94,86 94,86 94,86 94,86	38,81 40,70 37,38 38,09	0,00 0,00 0,00 0,00	24,13 23,73 23,50 23,32	9
39-02-006-56	2220 мм, толщина стенки до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	164,44 165,95 162,28 162,78	96,97 96,97 96,97 96,97	40,19 42,15 38,72 39,45	0,00 0,00 0,00 0,00	27,28 26,83 26,59 26,36	9,2
39-02-006-57	2220 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	179,81 181,55 177,48 178,07	107,51 107,51 107,51 107,51	44,81 47,00 43,17 43,99	0,00 0,00 0,00 0,00	27,49 27,04 26,80 26,57	10,2

Таблица 39-02-007

Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное негабаритных трубопроводов гидротехнических сооружений.

Измеритель: 1 м

Ультразвуковая дефектоскопия негабаритных трубопроводов одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, толщина металла:							
39-02-007-01	до 14 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25,80 26,01 25,43 25,52	14,76 14,76 14,76 14,76	6,01 6,30 5,79 5,90	0,00 0,00 0,00 0,00	5,03 4,95 4,88 4,86
39-02-007-02	до 24 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28,86 29,12 28,46 28,56	16,86 16,86 16,86 16,86	6,93 7,27 6,68 6,80	0,00 0,00 0,00 0,00	5,07 4,99 4,92 4,90
39-02-007-03	до 40 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33,48 33,80 33,02 33,15	20,03 20,03 20,03 20,03	8,32 8,72 8,01 8,16	0,00 0,00 0,00 0,00	5,13 5,05 4,98 4,96
39-02-007-04	до 60 мм	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,08 38,47 37,58 37,73	23,19 23,19 23,19 23,19	9,70 10,17 9,35 9,52	0,00 0,00 0,00 0,00	5,19 5,11 5,04 5,02

Таблица 39-02-008

Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное оборудования и конструкций.

Измеритель: 1 м

Ультразвуковая дефектоскопия оборудования и конструкций одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, положение сварного соединения:							
---	--	--	--	--	--	--	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-008-01	нижнее, вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости, толщина металла до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,71 22,88 22,38 22,45	12,65 12,65 12,65 12,65	5,08 5,33 4,90 4,99	0,00 0,00 0,00 0,00	4,98 4,90 4,83 4,81	1,2
39-02-008-02	нижнее, вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости, толщина металла до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,24 24,43 23,89 23,97	13,70 13,70 13,70 13,70	5,54 5,81 5,34 5,44	0,00 0,00 0,00 0,00	5,00 4,92 4,85 4,83	1,3
39-02-008-03	нижнее, вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости, толщина металла до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,33 27,56 26,94 27,04	15,81 15,81 15,81 15,81	6,47 6,78 6,23 6,35	0,00 0,00 0,00 0,00	5,05 4,97 4,90 4,88	1,5
39-02-008-04	нижнее, вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости, толщина металла до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	30,40 30,68 29,98 30,10	17,92 17,92 17,92 17,92	7,39 7,75 7,12 7,26	0,00 0,00 0,00 0,00	5,09 5,01 4,94 4,92	1,7
39-02-008-05	потолочное, толщина металла до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,61 40,03 39,09 39,26	24,24 24,24 24,24 24,24	10,16 10,66 9,79 9,98	0,00 0,00 0,00 0,00	5,21 5,13 5,06 5,04	2,3
39-02-008-06	потолочное, толщина металла до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	42,70 43,16 42,14 42,32	26,35 26,35 26,35 26,35	11,09 11,63 10,68 10,88	0,00 0,00 0,00 0,00	5,26 5,18 5,11 5,09	2,5
39-02-008-07	потолочное, толщина металла до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,99 53,59 52,33 52,57	33,73 33,73 33,73 33,73	13,86 14,54 13,35 13,61	0,00 0,00 0,00 0,00	5,40 5,32 5,25 5,23	3,2
39-02-008-08	потолочное, толщина металла до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	57,61 58,27 56,90 57,16	36,89 36,89 36,89 36,89	15,25 15,99 14,69 14,97	0,00 0,00 0,00 0,00	5,47 5,39 5,32 5,30	3,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 39-02-009

Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание продольное.

Измеритель: 1 стык

Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание продольное, диаметр трубопровода:

39-02-009-01	194 мм, толщина стенки до 45 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	25,53 25,74 25,07 25,26	14,76 14,76 14,76 14,76	6,01 6,30 5,79 5,90	0,00 0,00 0,00 0,00	4,76 4,68 4,52 4,60	1,4
39-02-009-02	299 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28,97 29,16 28,38 28,62	15,81 15,81 15,81 15,81	6,47 6,78 6,23 6,35	0,00 0,00 0,00 0,00	6,69 6,57 6,34 6,46	1,5
39-02-009-03	299 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,18 38,51 37,49 37,78	22,13 22,13 22,13 22,13	9,24 9,69 8,90 9,07	0,00 0,00 0,00 0,00	6,81 6,69 6,46 6,58	2,1
39-02-009-04	299 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	51,56 52,07 50,73 51,09	31,62 31,62 31,62 31,62	12,94 13,57 12,46 12,70	0,00 0,00 0,00 0,00	7,00 6,88 6,65 6,77	3
39-02-009-05	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	33,80 34,01 33,09 33,37	17,92 17,92 17,92 17,92	7,39 7,75 7,12 7,26	0,00 0,00 0,00 0,00	8,49 8,34 8,05 8,19	1,7
39-02-009-06	377 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	46,10 46,49 45,25 45,59	26,35 26,35 26,35 26,35	11,09 11,63 10,68 10,88	0,00 0,00 0,00 0,00	8,66 8,51 8,22 8,36	2,5
39-02-009-07	377 мм, толщина стенки до 80 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	65,61 66,27 64,56 65,01	40,05 40,05 40,05 40,05	16,63 17,44 16,02 16,33	0,00 0,00 0,00 0,00	8,93 8,78 8,49 8,63	3,8
39-02-009-08	465 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,51 39,74 38,68 39,00	21,08 21,08 21,08 21,08	8,32 8,72 8,01 8,16	0,00 0,00 0,00 0,00	10,11 9,94 9,59 9,76	2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-009-09	465 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54,88	31,62	12,94	0,00	10,32	3
			55,34	31,62	13,57	0,00	
			53,88	31,62	12,46	0,00	
			54,29	31,62	12,70	0,00	
39-02-009-10	465 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	77,94	47,43	19,87	0,00	10,64	4,5
			78,73	47,43	20,83	0,00	
			76,69	47,43	19,14	0,00	
			77,22	47,43	19,50	0,00	
39-02-009-11	550 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,70	25,30	10,63	0,00	11,77	2,4
			48,00	25,30	11,14	0,00	
			46,70	25,30	10,24	0,00	
			47,09	25,30	10,43	0,00	
39-02-009-12	550 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71,35	42,16	17,09	0,00	12,10	4
			71,98	42,16	17,93	0,00	
			70,12	42,16	16,47	0,00	
			70,63	42,16	16,78	0,00	
39-02-009-13	550 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	89,81	54,81	22,64	0,00	12,36	5,2
			90,70	54,81	23,74	0,00	
			88,37	54,81	21,81	0,00	
			88,98	54,81	22,22	0,00	
39-02-009-14	720 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	59,78	31,62	12,94	0,00	15,22	3
			60,14	31,62	13,57	0,00	
			58,50	31,62	12,46	0,00	
			59,00	31,62	12,70	0,00	
39-02-009-15	720 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85,91	49,54	20,79	0,00	15,58	4,7
			86,65	49,54	21,80	0,00	
			84,35	49,54	20,03	0,00	
			84,99	49,54	20,41	0,00	
39-02-009-16	720 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	110,04	66,40	27,72	0,00	15,92	6,3
			111,12	66,40	29,07	0,00	
			108,22	66,40	26,70	0,00	
			108,99	66,40	27,21	0,00	
39-02-009-17	920 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71,38	36,89	15,25	0,00	19,24	3,5
			71,78	36,89	15,99	0,00	
			69,81	36,89	14,69	0,00	
			70,42	36,89	14,97	0,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-009-18	920 мм, толщина стенки до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	103,19 104,04 101,28 102,06	59,02 59,02 59,02 59,02	24,49 25,68 23,59 24,04	0,00 0,00 0,00 0,00	19,68 19,34 18,67 19,00	5,6
39-02-009-19	920 мм, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137,77 139,05 135,54 136,48	84,32 84,32 84,32 84,32	33,26 34,88 32,04 32,65	0,00 0,00 0,00 0,00	20,19 19,85 19,18 19,51	8
39-02-009-20	1220 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	89,49 89,96 87,47 88,25	45,32 45,32 45,32 45,32	18,94 19,86 18,25 18,59	0,00 0,00 0,00 0,00	25,23 24,78 23,90 24,34	4,3

Таблица 39-02-010

Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное закладных деталей.

Измеритель: 1 стык

Ультразвуковая дефектоскопия закладных деталей одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр стержней:

39-02-010-01	до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,3
39-02-010-02	до 16 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,33
39-02-010-03	до 25 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,37
39-02-010-04	до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						0,42
39-02-010-05	Ультразвуковая дефектоскопия закладных деталей одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, арматурная сталь (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)						1,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
	(зона: 4)	17,12	11,62	4,99	0,00	0,51		

Таблица 39-02-011**Измерение толщин металла ультразвуковым способом.**

Измеритель: 1 измерение

39-02-011-01	Измерение толщин металла ультразвуковым способом (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5,02 5,03 4,97 4,99	3,87 3,87 3,87 3,87	0,44 0,46 0,42 0,43	0,00 0,00 0,00 0,00	0,71 0,70 0,68 0,69	0,4

Таблица 39-02-012**Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки.**

Измеритель: 1 снимок

Рентгенографический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода:							
39-02-012-01	60 мм, толщина стенки до 5 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	23,72 23,68 23,16 23,36	12,61 12,61 12,61 12,61	1,84 1,96 1,78 1,81	0,00 0,00 0,00 0,00	9,27 9,11 8,77 8,94	1
39-02-012-02	60 мм, толщина стенки до 11 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,75 29,67 29,00 29,26	15,13 15,13 15,13 15,13	2,29 2,43 2,21 2,25	0,00 0,00 0,00 0,00	12,33 12,11 11,66 11,88	1,2
39-02-012-03	114 мм, толщина стенки до 5 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,99 26,91 26,32 26,56	13,87 13,87 13,87 13,87	2,01 2,13 1,94 1,98	0,00 0,00 0,00 0,00	11,11 10,91 10,51 10,71	1,1
39-02-012-04	114 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,27 32,15 31,39 31,69	15,13 15,13 15,13 15,13	2,40 2,55 2,32 2,36	0,00 0,00 0,00 0,00	14,74 14,47 13,94 14,20	1,2
39-02-012-05	114 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	38,37 38,31 37,45 37,77	20,18 20,18 20,18 20,18	3,35 3,56 3,23 3,29	0,00 0,00 0,00 0,00	14,84 14,57 14,04 14,30	1,6
39-02-012-06	114 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	45,22 45,14 44,08 44,48	22,70 22,70 22,70 22,70	4,02 4,27 3,88 3,95	0,00 0,00 0,00 0,00	18,50 18,17 17,50 17,83	1,8
39-02-012-07	159 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2)	37,39 37,23	16,39 16,39	2,62 2,79	0,00 0,00	18,38 18,05	1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	36,30	16,39	2,53	0,00	17,38	
	(зона: 4)	36,68	16,39	2,58	0,00	17,71	
39-02-012-08	159 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	43,60 43,50 42,48 42,87	21,44 21,44 21,44 21,44	3,68 3,91 3,56 3,62	0,00 0,00 0,00 0,00	18,48 18,15 17,48 17,81	1,7
39-02-012-09	159 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	52,63 52,50 51,23 51,72	25,22 25,22 25,22 25,22	4,35 4,63 4,20 4,28	0,00 0,00 0,00 0,00	23,06 22,65 21,81 22,22	2
39-02-012-10	273 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	49,88 49,54 48,18 48,76	17,65 17,65 17,65 17,65	3,01 3,20 2,91 2,96	0,00 0,00 0,00 0,00	29,22 28,69 27,62 28,15	1,4
39-02-012-11	273 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56,04 55,76 54,30 54,90	22,70 22,70 22,70 22,70	4,02 4,27 3,88 3,95	0,00 0,00 0,00 0,00	29,32 28,79 27,72 28,25	1,8
39-02-012-12	273 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,80 67,43 65,63 66,37	26,48 26,48 26,48 26,48	4,69 4,98 4,53 4,61	0,00 0,00 0,00 0,00	36,63 35,97 34,62 35,28	2,1
39-02-012-13	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	72,06 71,39 69,27 70,21	20,18 20,18 20,18 20,18	3,35 3,56 3,23 3,29	0,00 0,00 0,00 0,00	48,53 47,65 45,86 46,74	1,6
39-02-012-14	377 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78,20 77,60 75,38 76,34	25,22 25,22 25,22 25,22	4,35 4,63 4,20 4,28	0,00 0,00 0,00 0,00	48,63 47,75 45,96 46,84	2
39-02-012-15	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,01 97,27 94,48 95,68	31,53 31,53 31,53 31,53	5,69 6,05 5,50 5,60	0,00 0,00 0,00 0,00	60,79 59,69 57,45 58,55	2,5
39-02-012-16	465 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	73,68 73,03 70,89	21,44 21,44 21,44	3,68 3,91 3,56	0,00 0,00 0,00	48,56 47,68 45,89	1,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 4)	71,83	21,44	3,62	0,00	46,77
39-02-012-17	465 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	79,83 79,24 77,00 77,96	26,48 26,48 26,48 26,48	4,69 4,98 4,53 4,61	0,00 0,00 0,00 0,00	48,66 47,78 45,99 46,87
39-02-012-18	465 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	99,64 98,91 96,09 97,30	32,79 32,79 32,79 32,79	6,03 6,40 5,82 5,93	0,00 0,00 0,00 0,00	60,82 59,72 57,48 58,58
39-02-012-19	550 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	56,04 55,76 54,30 54,90	22,70 22,70 22,70 22,70	4,02 4,27 3,88 3,95	0,00 0,00 0,00 0,00	29,32 28,79 27,72 28,25
39-02-012-20	550 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	66,72 66,55 64,93 65,56	31,53 31,53 31,53 31,53	5,69 6,05 5,50 5,60	0,00 0,00 0,00 0,00	29,50 28,97 27,90 28,43
39-02-012-21	550 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	78,82 78,58 76,58 77,36	35,31 35,31 35,31 35,31	6,70 7,12 6,47 6,59	0,00 0,00 0,00 0,00	36,81 36,15 34,80 35,46
39-02-012-22	660 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	66,17 65,79 64,01 64,75	25,22 25,22 25,22 25,22	4,35 4,63 4,20 4,28	0,00 0,00 0,00 0,00	36,60 35,94 34,59 35,25
39-02-012-23	660 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,58 75,29 73,36 74,13	32,79 32,79 32,79 32,79	6,03 6,40 5,82 5,93	0,00 0,00 0,00 0,00	36,76 36,10 34,75 35,41
39-02-012-24	660 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	92,36 92,00 89,60 90,56	39,09 39,09 39,09 39,09	7,37 7,83 7,11 7,25	0,00 0,00 0,00 0,00	45,90 45,08 43,40 44,22

Таблица 39-02-013

Рентгенографический контроль трубопроводов через одну стенку.

Измеритель: 1 снимок

Рентгенографический контроль трубопровода через одну стенку, толщина стенки:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-013-01	до 5 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	50,63 50,08 48,58 49,27	12,61 12,61 12,61 12,61	1,67 1,78 1,62 1,65	0,00 0,00 0,00 0,00	36,35 35,69 34,35 35,01	1
39-02-013-02	до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	64,45 63,70 61,70 62,62	13,87 13,87 13,87 13,87	2,18 2,31 2,10 2,14	0,00 0,00 0,00 0,00	48,40 47,52 45,73 46,61	1,1
39-02-013-03	до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	67,52 66,81 64,76 65,69	16,39 16,39 16,39 16,39	2,68 2,85 2,59 2,64	0,00 0,00 0,00 0,00	48,45 47,57 45,78 46,66	1,3
39-02-013-04	до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	82,53 81,62 79,08 80,24	18,92 18,92 18,92 18,92	3,07 3,26 2,96 3,02	0,00 0,00 0,00 0,00	60,54 59,44 57,20 58,30	1,5
39-02-013-05	до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	90,27 89,45 86,78 87,95	25,22 25,22 25,22 25,22	4,39 4,67 4,24 4,31	0,00 0,00 0,00 0,00	60,66 59,56 57,32 58,42	2
39-02-013-06	до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	95,60 94,86 92,05 93,25	29,00 29,00 29,00 29,00	5,86 6,22 5,65 5,75	0,00 0,00 0,00 0,00	60,74 59,64 57,40 58,50	2,3

Таблица 39-02-014

Рентгенографический контроль оборудования и конструкций.

Измеритель: 1 снимок

Рентгенографический контроль оборудования и конструкций, толщина металла:

39-02-014-01	до 5 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		49,13 48,56 47,08 47,77	11,35 11,35 11,35 11,35	1,45 1,54 1,40 1,43	0,00 0,00 0,00 0,00	36,33 35,67 34,33 34,99	0,9
39-02-014-02	до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		64,22 63,47 61,49 62,40	13,87 13,87 13,87 13,87	1,95 2,08 1,89 1,92	0,00 0,00 0,00 0,00	48,40 47,52 45,73 46,61	1,1
39-02-014-03	до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		65,89 65,16 63,14 64,07	15,13 15,13 15,13 15,13	2,34 2,49 2,26 2,31	0,00 0,00 0,00 0,00	48,42 47,54 45,75 46,63	1,2
39-02-014-04	до 20 мм (зона: 1) (зона: 2)		79,61 78,69	16,39 16,39	2,73 2,91	0,00 0,00	60,49 59,39	1,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	76,18	16,39	2,64	0,00	57,15	
	(зона: 4)	77,33	16,39	2,69	0,00	58,25	
39-02-014-05	до 30 мм						1,7
	(зона: 1)	86,06	21,44	4,03	0,00	60,59	
	(зона: 2)	85,21	21,44	4,28	0,00	59,49	
	(зона: 3)	82,58	21,44	3,89	0,00	57,25	
	(зона: 4)	83,74	21,44	3,95	0,00	58,35	
39-02-014-06	до 40 мм						2,1
	(зона: 1)	92,29	26,48	5,12	0,00	60,69	
	(зона: 2)	91,51	26,48	5,44	0,00	59,59	
	(зона: 3)	88,78	26,48	4,95	0,00	57,35	
	(зона: 4)	89,96	26,48	5,03	0,00	58,45	

Таблица 39-02-015**Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки.**

Измеритель: 1 снимок

Гаммаграфический контроль трубопровода через две стенки, диаметр трубопровода:

39-02-015-01	25 мм, толщина стенки до 4 мм						0,8
	(зона: 1)	22,42	10,09	9,12	0,00	3,21	
	(зона: 2)	22,75	10,09	9,51	0,00	3,15	
	(зона: 3)	22,35	10,09	9,22	0,00	3,04	
	(зона: 4)	22,61	10,09	9,42	0,00	3,10	
39-02-015-02	60 мм, толщина стенки до 5 мм						0,9
	(зона: 1)	30,87	11,35	10,27	0,00	9,25	
	(зона: 2)	31,14	11,35	10,70	0,00	9,09	
	(зона: 3)	30,47	11,35	10,37	0,00	8,75	
	(зона: 4)	30,86	11,35	10,59	0,00	8,92	
39-02-015-03	60 мм, толщина стенки до 11 мм						1
	(зона: 1)	37,82	12,61	12,93	0,00	12,28	
	(зона: 2)	38,14	12,61	13,47	0,00	12,06	
	(зона: 3)	37,28	12,61	13,06	0,00	11,61	
	(зона: 4)	37,78	12,61	13,34	0,00	11,83	
39-02-015-04	108 мм, толщина стенки до 5 мм						0,95
	(зона: 1)	34,46	11,98	11,41	0,00	11,07	
	(зона: 2)	34,74	11,98	11,89	0,00	10,87	
	(зона: 3)	33,98	11,98	11,53	0,00	10,47	
	(зона: 4)	34,42	11,98	11,77	0,00	10,67	
39-02-015-05	108 мм, толщина стенки до 10 мм						1,1
	(зона: 1)	42,28	13,87	13,69	0,00	14,72	
	(зона: 2)	42,58	13,87	14,26	0,00	14,45	
	(зона: 3)	41,62	13,87	13,83	0,00	13,92	
	(зона: 4)	42,17	13,87	14,12	0,00	14,18	
39-02-015-06	108 мм, толщина стенки до 15 мм						1,4
	(зона: 1)	52,21	17,65	19,77	0,00	14,79	
	(зона: 2)	52,77	17,65	20,60	0,00	14,52	
	(зона: 3)	51,62	17,65	19,98	0,00	13,99	
	(зона: 4)	52,30	17,65	20,40	0,00	14,25	
39-02-015-07	108 мм, толщина стенки до 20 мм						1,6
	(зона: 1)	61,44	20,18	22,81	0,00	18,45	
	(зона: 2)	62,07	20,18	23,77	0,00	18,12	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	60,68	20,18	23,05	0,00	17,45	
	(зона: 4)	61,50	20,18	23,54	0,00	17,78	
39-02-015-08	108 мм, толщина стенки до 30 мм						2,1
	(зона: 1)	77,00	26,48	31,94	0,00	18,58	
	(зона: 2)	78,01	26,48	33,28	0,00	18,25	
	(зона: 3)	76,33	26,48	32,27	0,00	17,58	
	(зона: 4)	77,34	26,48	32,95	0,00	17,91	
39-02-015-09	159 мм, толщина стенки до 10 мм						1,1
	(зона: 1)	47,03	13,87	14,83	0,00	18,33	
	(зона: 2)	47,32	13,87	15,45	0,00	18,00	
	(зона: 3)	46,18	13,87	14,98	0,00	17,33	
	(зона: 4)	46,83	13,87	15,30	0,00	17,66	
39-02-015-10	159 мм, толщина стенки до 15 мм						1,4
	(зона: 1)	56,58	17,65	20,53	0,00	18,40	
	(зона: 2)	57,11	17,65	21,39	0,00	18,07	
	(зона: 3)	55,80	17,65	20,75	0,00	17,40	
	(зона: 4)	56,56	17,65	21,18	0,00	17,73	
39-02-015-11	159 мм, толщина стенки до 20 мм						1,7
	(зона: 1)	69,52	21,44	25,09	0,00	22,99	
	(зона: 2)	70,17	21,44	26,15	0,00	22,58	
	(зона: 3)	68,54	21,44	25,36	0,00	21,74	
	(зона: 4)	69,48	21,44	25,89	0,00	22,15	
39-02-015-12	159 мм, толщина стенки до 30 мм						2,2
	(зона: 1)	85,07	27,74	34,22	0,00	23,11	
	(зона: 2)	86,10	27,74	35,66	0,00	22,70	
	(зона: 3)	84,18	27,74	34,58	0,00	21,86	
	(зона: 4)	85,32	27,74	35,31	0,00	22,27	
39-02-015-13	159 мм, толщина стенки до 40 мм						2,6
	(зона: 1)	97,07	32,79	41,06	0,00	23,22	
	(зона: 2)	98,39	32,79	42,79	0,00	22,81	
	(зона: 3)	96,25	32,79	41,49	0,00	21,97	
	(зона: 4)	97,54	32,79	42,37	0,00	22,38	
39-02-015-14	273 мм, толщина стенки до 10 мм						1,3
	(зона: 1)	62,70	16,39	17,11	0,00	29,20	
	(зона: 2)	62,89	16,39	17,83	0,00	28,67	
	(зона: 3)	61,28	16,39	17,29	0,00	27,60	
	(зона: 4)	62,17	16,39	17,65	0,00	28,13	
39-02-015-15	273 мм, толщина стенки до 15 мм						1,6
	(зона: 1)	72,26	20,18	22,81	0,00	29,27	
	(зона: 2)	72,69	20,18	23,77	0,00	28,74	
	(зона: 3)	70,90	20,18	23,05	0,00	27,67	
	(зона: 4)	71,92	20,18	23,54	0,00	28,20	
39-02-015-16	273 мм, толщина стенки до 20 мм						1,8
	(зона: 1)	86,62	22,70	27,37	0,00	36,55	
	(зона: 2)	87,12	22,70	28,53	0,00	35,89	
	(зона: 3)	84,90	22,70	27,66	0,00	34,54	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 4)	86,15	22,70	28,25	0,00	35,20
39-02-015-17	273 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	107,04 108,01 105,44 106,92	31,53 31,53 31,53 31,53	38,78 40,41 39,19 40,01	0,00 0,00 0,00 0,00	36,73 36,07 34,72 35,38
39-02-015-18	273 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	117,74 119,00 116,21 117,85	35,31 35,31 35,31 35,31	45,62 47,54 46,10 47,08	0,00 0,00 0,00 0,00	36,81 36,15 34,80 35,46
39-02-015-19	377 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	85,90 85,85 83,44 84,74	17,65 17,65 17,65 17,65	19,77 20,60 19,98 20,40	0,00 0,00 0,00 0,00	48,48 47,60 45,81 46,69
39-02-015-20	377 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	95,09 95,27 92,69 94,10	21,44 21,44 21,44 21,44	25,09 26,15 25,36 25,89	0,00 0,00 0,00 0,00	48,56 47,68 45,89 46,77
39-02-015-21	377 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	119,11 119,35 116,10 117,88	26,48 26,48 26,48 26,48	31,94 33,28 32,27 32,95	0,00 0,00 0,00 0,00	60,69 59,59 57,35 58,45
39-02-015-22	377 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	131,10 131,63 128,17 130,09	31,53 31,53 31,53 31,53	38,78 40,41 39,19 40,01	0,00 0,00 0,00 0,00	60,79 59,69 57,45 58,55
39-02-015-23	377 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	146,66 147,57 143,82 145,94	37,83 37,83 37,83 37,83	47,91 49,92 48,41 49,43	0,00 0,00 0,00 0,00	60,92 59,82 57,58 58,68
39-02-015-24	465 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	89,10 89,13 86,66 88,00	18,92 18,92 18,92 18,92	21,67 22,58 21,90 22,36	0,00 0,00 0,00 0,00	48,51 47,63 45,84 46,72
39-02-015-25	465 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	98,65 98,93 96,27 97,74	22,70 22,70 22,70 22,70	27,37 28,53 27,66 28,25	0,00 0,00 0,00 0,00	48,58 47,70 45,91 46,79

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-015-26	465 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	122,67	27,74	34,22	0,00	60,71	2,2
39-02-015-27	465 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	138,23	34,05	43,34	0,00	60,84	2,7
39-02-015-28	465 мм, толщина стенки до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	153,79	40,35	52,47	0,00	60,97	3,2
39-02-015-29	550 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	75,83	21,44	25,09	0,00	29,30	1,7
39-02-015-30	550 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	87,82	26,48	31,94	0,00	29,40	2,1
39-02-015-31	550 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	107,04	31,53	38,78	0,00	36,73	2,5
39-02-015-32	550 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	122,60	37,83	47,91	0,00	36,86	3
39-02-015-33	680 мм, толщина стенки до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	91,48	25,22	29,66	0,00	36,60	2
39-02-015-34	680 мм, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	110,61	32,79	41,06	0,00	36,76	2,6
		111,68	32,79	42,79	0,00	36,10	
		109,03	32,79	41,49	0,00	34,75	
		110,57	32,79	42,37	0,00	35,41	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7
8						
39-02-015-35	680 мм, толщина стенки до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	126,16 127,61 124,67 126,40	39,09 39,09 39,09 39,09	50,19 52,30 50,71 51,78	0,00 0,00 0,00 0,00	36,88 36,22 34,87 35,53
39-02-015-36	680 мм, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	148,85 150,88 147,52 149,54	47,92 47,92 47,92 47,92	63,87 66,56 64,55 65,91	0,00 0,00 0,00 0,00	37,06 36,40 35,05 35,71

Таблица 39-02-016

Гаммаграфический контроль трубопроводов через одну стенку.

Измеритель: 1 снимок

Гаммаграфический контроль трубопровода через одну стенку, толщина стенки:

39-02-016-01	до 2 мм					0,7
	(зона: 1)	51,95	8,83	6,84	0,00	36,28
	(зона: 2)	51,58	8,83	7,13	0,00	35,62
	(зона: 3)	50,03	8,83	6,92	0,00	34,28
	(зона: 4)	50,83	8,83	7,06	0,00	34,94
39-02-016-02	до 5 мм					0,8
	(зона: 1)	55,90	10,09	9,51	0,00	36,30
	(зона: 2)	55,64	10,09	9,91	0,00	35,64
	(зона: 3)	54,00	10,09	9,61	0,00	34,30
	(зона: 4)	54,86	10,09	9,81	0,00	34,96
39-02-016-03	до 10 мм					1
	(зона: 1)	73,15	12,61	12,17	0,00	48,37
	(зона: 2)	72,78	12,61	12,68	0,00	47,49
	(зона: 3)	70,60	12,61	12,29	0,00	45,70
	(зона: 4)	71,74	12,61	12,55	0,00	46,58
39-02-016-04	до 15 мм					1,2
	(зона: 1)	78,76	15,13	15,21	0,00	48,42
	(зона: 2)	78,52	15,13	15,85	0,00	47,54
	(зона: 3)	76,25	15,13	15,37	0,00	45,75
	(зона: 4)	77,45	15,13	15,69	0,00	46,63
39-02-016-05	до 20 мм					1,3
	(зона: 1)	94,37	16,39	17,49	0,00	60,49
	(зона: 2)	94,01	16,39	18,23	0,00	59,39
	(зона: 3)	91,21	16,39	17,67	0,00	57,15
	(зона: 4)	92,69	16,39	18,05	0,00	58,25
39-02-016-06	до 30 мм					1,6
	(зона: 1)	103,55	20,18	22,81	0,00	60,56
	(зона: 2)	103,41	20,18	23,77	0,00	59,46
	(зона: 3)	100,45	20,18	23,05	0,00	57,22
	(зона: 4)	102,04	20,18	23,54	0,00	58,32
39-02-016-07	до 40 мм					2
	(зона: 1)	115,54	25,22	29,66	0,00	60,66
	(зона: 2)	115,68	25,22	30,90	0,00	59,56
	(зона: 3)	112,51	25,22	29,97	0,00	57,32
	(зона: 4)	114,24	25,22	30,60	0,00	58,42
39-02-016-08	до 50 мм					2,2
	(зона: 1)	122,67	27,74	34,22	0,00	60,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	123,01	27,74	35,66	0,00	59,61	
	(зона: 3)	119,69	27,74	34,58	0,00	57,37	
	(зона: 4)	121,52	27,74	35,31	0,00	58,47	
39-02-016-09	до 60 мм						2,6
	(зона: 1)	146,71	32,79	41,06	0,00	72,86	
	(зона: 2)	147,12	32,79	42,79	0,00	71,54	
	(зона: 3)	143,14	32,79	41,49	0,00	68,86	
	(зона: 4)	145,34	32,79	42,37	0,00	70,18	
39-02-016-10	до 70 мм						2,8
	(зона: 1)	153,84	35,31	45,62	0,00	72,91	
	(зона: 2)	154,44	35,31	47,54	0,00	71,59	
	(зона: 3)	150,32	35,31	46,10	0,00	68,91	
	(зона: 4)	152,62	35,31	47,08	0,00	70,23	
39-02-016-11	до 80 мм						3,2
	(зона: 1)	165,83	40,35	52,47	0,00	73,01	
	(зона: 2)	166,72	40,35	54,68	0,00	71,69	
	(зона: 3)	162,38	40,35	53,02	0,00	69,01	
	(зона: 4)	164,82	40,35	54,14	0,00	70,33	
39-02-016-12	до 90 мм						3,7
	(зона: 1)	181,38	46,66	61,59	0,00	73,13	
	(зона: 2)	182,65	46,66	64,18	0,00	71,81	
	(зона: 3)	178,03	46,66	62,24	0,00	69,13	
	(зона: 4)	180,66	46,66	63,55	0,00	70,45	

Таблица 39-02-017

Гаммаграфический контроль трубопроводов, панорамное просвечивание.

Измеритель: 1 снимок

Гаммаграфический контроль трубопровода, панорамное просвечивание, диаметр трубопровода:

39-02-017-01	550 мм, толщина стенки до 10 мм						2,7
	(зона: 1)	309,69	34,05	43,34	0,00	232,30	
	(зона: 2)	307,29	34,05	45,17	0,00	228,07	
	(зона: 3)	297,31	34,05	43,80	0,00	219,46	
	(зона: 4)	302,46	34,05	44,72	0,00	223,69	
39-02-017-02	550 мм, толщина стенки до 20 мм						3,1
	(зона: 1)	378,82	39,09	50,19	0,00	289,54	
	(зона: 2)	375,65	39,09	52,30	0,00	284,26	
	(зона: 3)	363,33	39,09	50,71	0,00	273,53	
	(зона: 4)	369,67	39,09	51,78	0,00	278,80	
39-02-017-03	550 мм, толщина стенки до 30 мм						3,3
	(зона: 1)	385,95	41,61	54,75	0,00	289,59	
	(зона: 2)	382,97	41,61	57,05	0,00	284,31	
	(зона: 3)	370,51	41,61	55,32	0,00	273,58	
	(зона: 4)	376,95	41,61	56,49	0,00	278,85	
39-02-017-04	550 мм, толщина стенки до 40 мм						3,7
	(зона: 1)	397,94	46,66	61,59	0,00	289,69	
	(зона: 2)	395,25	46,66	64,18	0,00	284,41	
	(зона: 3)	382,58	46,66	62,24	0,00	273,68	
	(зона: 4)	389,16	46,66	63,55	0,00	278,95	
39-02-017-05	550 мм, толщина стенки до 50 мм						4,1
	(зона: 1)	467,09	51,70	68,44	0,00	346,95	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 2)	463,65	51,70	71,32	0,00	340,63
	(зона: 3)	448,63	51,70	69,16	0,00	327,77
	(зона: 4)	456,40	51,70	70,61	0,00	334,09
39-02-017-06	550 мм, толщина стенки до 70 мм					4,5
	(зона: 1)	479,08	56,75	75,28	0,00	347,05
	(зона: 2)	475,93	56,75	78,45	0,00	340,73
	(зона: 3)	460,69	56,75	76,07	0,00	327,87
	(зона: 4)	468,62	56,75	77,68	0,00	334,19
39-02-017-07	550 мм, толщина стенки до 90 мм					5
	(зона: 1)	492,64	63,05	82,12	0,00	347,47
	(зона: 2)	489,78	63,05	85,58	0,00	341,15
	(зона: 3)	474,32	63,05	82,99	0,00	328,28
	(зона: 4)	482,39	63,05	84,74	0,00	334,60
39-02-017-08	1020 мм, толщина стенки до 10 мм					3,6
	(зона: 1)	538,78	45,40	59,31	0,00	434,07
	(зона: 2)	533,37	45,40	61,81	0,00	426,16
	(зона: 3)	515,40	45,40	59,94	0,00	410,06
	(зона: 4)	524,56	45,40	61,20	0,00	417,96
39-02-017-09	1020 мм, толщина стенки до 20 мм					4
	(зона: 1)	659,04	50,44	66,15	0,00	542,45
	(зона: 2)	651,94	50,44	68,94	0,00	532,56
	(зона: 3)	629,73	50,44	66,85	0,00	512,44
	(зона: 4)	641,02	50,44	68,26	0,00	522,32
39-02-017-10	1020 мм, толщина стенки до 30 мм					4,4
	(зона: 1)	671,03	55,48	73,00	0,00	542,55
	(зона: 2)	664,21	55,48	76,07	0,00	532,66
	(зона: 3)	641,79	55,48	73,77	0,00	512,54
	(зона: 4)	653,22	55,48	75,32	0,00	522,42
39-02-017-11	1020 мм, толщина стенки до 40 мм					5
	(зона: 1)	687,87	63,05	82,12	0,00	542,70
	(зона: 2)	681,44	63,05	85,58	0,00	532,81
	(зона: 3)	658,73	63,05	82,99	0,00	512,69
	(зона: 4)	670,36	63,05	84,74	0,00	522,57
39-02-017-12	1020 мм, толщина стенки до 50 мм					5,4
	(зона: 1)	702,14	68,09	91,25	0,00	542,80
	(зона: 2)	696,09	68,09	95,09	0,00	532,91
	(зона: 3)	673,09	68,09	92,21	0,00	512,79
	(зона: 4)	684,91	68,09	94,15	0,00	522,67
39-02-017-13	1020 мм, толщина стенки до 70 мм					6,2
	(зона: 1)	729,33	78,18	107,22	0,00	543,93
	(зона: 2)	723,94	78,18	111,73	0,00	534,03
	(зона: 3)	700,38	78,18	108,34	0,00	513,86
	(зона: 4)	712,58	78,18	110,63	0,00	523,77
39-02-017-14	1020 мм, толщина стенки до 90 мм					7
	(зона: 1)	751,03	88,27	118,62	0,00	544,14
	(зона: 2)	746,12	88,27	123,61	0,00	534,24
	(зона: 3)	722,21	88,27	119,87	0,00	514,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	734,65	88,27	122,40	0,00	523,98	

Таблица 39-02-018

Гаммаграфический контроль оборудования и конструкций.

Измеритель: 1 снимок

Гаммаграфический контроль оборудования и конструкций, толщина металла:

39-02-018-01	до 5 мм	(зона: 1)	54,89	10,09	8,36	0,00	36,44	0,8
		(зона: 2)	54,59	10,09	8,72	0,00	35,78	
		(зона: 3)	52,97	10,09	8,45	0,00	34,43	
		(зона: 4)	53,81	10,09	8,63	0,00	35,09	
39-02-018-02	до 10 мм	(зона: 1)	70,73	11,35	11,03	0,00	48,35	0,9
		(зона: 2)	70,31	11,35	11,49	0,00	47,47	
		(зона: 3)	68,17	11,35	11,14	0,00	45,68	
		(зона: 4)	69,29	11,35	11,38	0,00	46,56	
39-02-018-03	до 15 мм	(зона: 1)	75,58	13,87	13,31	0,00	48,40	1,1
		(зона: 2)	75,26	13,87	13,87	0,00	47,52	
		(зона: 3)	73,05	13,87	13,45	0,00	45,73	
		(зона: 4)	74,21	13,87	13,73	0,00	46,61	
39-02-018-04	до 20 мм	(зона: 1)	91,18	15,13	15,59	0,00	60,46	1,2
		(зона: 2)	90,73	15,13	16,24	0,00	59,36	
		(зона: 3)	88,00	15,13	15,75	0,00	57,12	
		(зона: 4)	89,43	15,13	16,08	0,00	58,22	
39-02-018-05	до 30 мм	(зона: 1)	99,99	18,92	20,53	0,00	60,54	1,5
		(зона: 2)	99,75	18,92	21,39	0,00	59,44	
		(зона: 3)	96,87	18,92	20,75	0,00	57,20	
		(зона: 4)	98,40	18,92	21,18	0,00	58,30	
39-02-018-06	до 40 мм	(зона: 1)	110,68	22,70	27,37	0,00	60,61	1,8
		(зона: 2)	110,74	22,70	28,53	0,00	59,51	
		(зона: 3)	107,63	22,70	27,66	0,00	57,27	
		(зона: 4)	109,32	22,70	28,25	0,00	58,37	
39-02-018-07	до 50 мм	(зона: 1)	119,11	26,48	31,94	0,00	60,69	2,1
		(зона: 2)	119,35	26,48	33,28	0,00	59,59	
		(зона: 3)	116,10	26,48	32,27	0,00	57,35	
		(зона: 4)	117,88	26,48	32,95	0,00	58,45	
39-02-018-08	до 60 мм	(зона: 1)	137,52	29,00	35,74	0,00	72,78	2,3
		(зона: 2)	137,70	29,00	37,24	0,00	71,46	
		(зона: 3)	133,89	29,00	36,11	0,00	68,78	
		(зона: 4)	135,98	29,00	36,88	0,00	70,10	
39-02-018-09	до 70 мм	(зона: 1)	146,71	32,79	41,06	0,00	72,86	2,6
		(зона: 2)	147,12	32,79	42,79	0,00	71,54	
		(зона: 3)	143,14	32,79	41,49	0,00	68,86	
		(зона: 4)	145,34	32,79	42,37	0,00	70,18	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 39-02-019**Гаммаграфический контроль арматурной стали.**

Измеритель: 1 снимок

Гаммаграфический контроль арматурной стали, диаметр:

39-02-019-01	до 22 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	95,13 94,80 91,98 93,47	16,39 16,39 16,39 16,39	18,25 19,02 18,44 18,83	0,00 0,00 0,00 0,00	60,49	1,3
						59,39	
						57,15	
						58,25	
39-02-019-02	до 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	101,13 100,94 98,02 99,58	18,92 18,92 18,92 18,92	21,67 22,58 21,90 22,36	0,00 0,00 0,00 0,00	60,54	1,5
						59,44	
						57,20	
						58,30	
39-02-019-03	до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	110,97 110,93 107,90 109,53	25,22 25,22 25,22 25,22	25,09 26,15 25,36 25,89	0,00 0,00 0,00 0,00	60,66	2
						59,56	
						57,32	
						58,42	

Таблица 39-02-020**Контроль плотности способом керосиновой пробы.**

Измеритель: 1 м шва

Контроль плотности способом керосиновой пробы, положение сварного соединения:

39-02-020-01	нижнее (зона: 1-4)	1,43	0,88	0,00	0,00	0,55	0,1
39-02-020-02	вертикальное (зона: 1-4)	1,69	1,14	0,00	0,00	0,55	0,13
39-02-020-03	потолочное (зона: 1-4)	1,87	1,31	0,00	0,00	0,56	0,15
39-02-020-04	кольцевые швы (зона: 1-4)	2,41	1,84	0,00	0,00	0,57	0,21

Таблица 39-02-021**Испытание вакуум-камерой.**

Измеритель: 1 м шва

Испытание оборудования вакуум-камерой, положение сварного соединения:

39-02-021-01	нижнее (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	352,91 346,09 332,92 339,38	1,43 1,43 1,43 1,43	0,35 0,42 0,35 0,36	0,00 0,00 0,00 0,00	351,13	0,15
						344,24	
						331,14	
						337,59	
39-02-021-02	вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	353,49 346,69 333,52 339,97	1,91 1,91 1,91 1,91	0,44 0,53 0,46 0,46	0,00 0,00 0,00 0,00	351,14	0,2
						344,25	
						331,15	
						337,60	
39-02-021-03	потолочное (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	354,71 347,96 334,74 341,20	2,86 2,86 2,86 2,86	0,69 0,83 0,71 0,72	0,00 0,00 0,00 0,00	351,16	0,3
						344,27	
						331,17	
						337,62	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 39-02-022**Контроль методом гелиевой или вакуумной камеры.**

Измеритель: 1 стык

Контроль трубопроводов методом гелиевой или вакуумной камеры, диаметр:

39-02-022-01	до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	48,92 49,45 48,58 49,10	19,06 19,06 19,06 19,06	19,08 19,80 19,31 19,64	3,90 3,90 3,90 3,90	10,78	2
						10,59	
						10,21	
						10,40	
39-02-022-02	до 159 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	71,09 71,42 69,84 70,73	20,97 20,97 20,97 20,97	22,26 23,10 22,52 22,91	4,55 4,55 4,55 4,55	27,86	2,2
						27,35	
						26,35	
						26,85	

Таблица 39-02-023**Измерение твёрдости металла шва.**

Измеритель: 1 сварное соединение (3 замера)

39-02-023-01	Измерение твёрдости металла шва (зона: 1-4)	7,72	7,57	0,00	0,00	0,15	0,7

ОТДЕЛ 03. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ**Таблица 39-03-001****Механические испытания.**

Измеритель: 1 образец

Механическое испытание на растяжение, сталь:

39-03-001-01	перлитная, толщина стенки до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18,63 18,74 18,56 18,59	14,15 14,15 14,15 14,15	4,20 4,31 4,13 4,16	2,16 2,16 2,16 2,16	0,28 0,28 0,28 0,28	1,4
39-03-001-02	перлитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	24,02 24,16 23,92 23,97	18,20 18,20 18,20 18,20	5,46 5,60 5,36 5,41	2,81 2,81 2,81 2,81	0,36 0,36 0,36 0,36	1,8
							0,36
							0,36
							0,36
							0,36
39-03-001-03	перлитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,95 28,12 27,84 27,89	21,23 21,23 21,23 21,23	6,30 6,47 6,19 6,24	3,25 3,25 3,25 3,25	0,42 0,42 0,42 0,42	2,1
							0,42
							0,42
							0,42
							0,42
39-03-001-04	перлитная, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	36,04 36,25 35,90 35,97	27,30 27,30 27,30 27,30	8,19 8,40 8,05 8,12	4,22 4,22 4,22 4,22	0,55 0,55 0,55 0,55	2,7
							0,55
							0,55
							0,55
							0,55
39-03-001-05	аустенитная, толщина стенки до 12 мм (зона: 1) (зона: 2)	25,26 25,41	19,21 19,21	5,67 5,82	2,92 2,92	0,38 0,38	1,9
							0,38
							0,38
							0,38
							0,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 3)	25,16	19,21	5,57	2,92	0,38
	(зона: 4)	25,21	19,21	5,62	2,92	0,38
39-03-001-06	аустенитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	27,95 28,12 27,84 27,89	21,23 21,23 21,23 21,23	6,30 6,47 6,19 6,24	3,25 3,25 3,25 3,25	0,42 0,42 0,42 0,42
39-03-001-07	аустенитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,10 32,29 31,97 32,03	24,26 24,26 24,26 24,26	7,35 7,54 7,22 7,28	3,79 3,79 3,79 3,79	0,49 0,49 0,49 0,49
Механическое испытание на изгиб, сталь:						
39-03-001-08	перлитная, толщина стенки до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,01 12,08 11,96 11,99	9,10 9,10 9,10 9,10	2,73 2,80 2,68 2,71	1,41 1,41 1,41 1,41	0,18 0,18 0,18 0,18
39-03-001-09	перлитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,18 17,28 17,11 17,15	13,14 13,14 13,14 13,14	3,78 3,88 3,71 3,75	1,95 1,95 1,95 1,95	0,26 0,26 0,26 0,26
39-03-001-10	перлитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,88 20,00 19,80 19,84	15,17 15,17 15,17 15,17	4,41 4,53 4,33 4,37	2,27 2,27 2,27 2,27	0,30 0,30 0,30 0,30
39-03-001-11	перлитная, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	26,29 26,44 26,19 26,24	20,22 20,22 20,22 20,22	5,67 5,82 5,57 5,62	2,92 2,92 2,92 2,92	0,40 0,40 0,40 0,40
39-03-001-12	аустенитная, толщина стенки до 12 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,94 16,03 15,88 15,91	12,13 12,13 12,13 12,13	3,57 3,66 3,51 3,54	1,84 1,84 1,84 1,84	0,24 0,24 0,24 0,24
39-03-001-13	аустенитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18,63 18,74 18,56 18,59	14,15 14,15 14,15 14,15	4,20 4,31 4,13 4,16	2,16 2,16 2,16 2,16	0,28 0,28 0,28 0,28
39-03-001-14	аустенитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	21,33 21,46 21,24	16,18 16,18 16,18	4,83 4,96 4,74	2,49 2,49 2,49	0,32 0,32 0,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	21,29	16,18	4,79	2,49	0,32	
Механическое испытание на ударную вязкость, сталь:							
39-03-001-15	перлитная, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3,4)	7,85 7,87 7,84	7,08 7,08 7,08	0,63 0,65 0,62	0,32 0,32 0,32	0,14 0,14 0,14	0,7
39-03-001-16	аустенитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3,4)	10,12 10,14 10,11	9,10 9,10 9,10	0,84 0,86 0,83	0,43 0,43 0,43	0,18 0,18 0,18	0,9
Механическое испытание на растяжение образца Гагарина, сталь:							
39-03-001-17	перлитная, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,08 15,19 15,01 15,04	10,67 10,67 10,67 10,67	4,20 4,31 4,13 4,16	2,16 2,16 2,16 2,16	0,21 0,21 0,21 0,21	1,4
39-03-001-18	аустенитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	19,58 19,72 19,48 19,53	13,84 13,84 13,84 13,84	5,46 5,60 5,36 5,41	2,81 2,81 2,81 2,81	0,28 0,28 0,28 0,28	1,8
Механическое испытание на сплющивание, сталь:							
39-03-001-19	перлитная, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,56 10,62 10,52 10,54	8,09 8,09 8,09 8,09	2,31 2,37 2,27 2,29	1,19 1,19 1,19 1,19	0,16 0,16 0,16 0,16	0,8
39-03-001-20	аустенитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,01 12,08 11,96 11,99	9,10 9,10 9,10 9,10	2,73 2,80 2,68 2,71	1,41 1,41 1,41 1,41	0,18 0,18 0,18 0,18	0,9
Таблица 39-03-002							
Металлографические исследования.							
Измеритель: 1 образец							
Исследование на макро- и микроструктуру на одном образце, сталь:							
39-03-002-01	перлитная, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	307,35 302,31 291,61 296,97	16,18 16,18 16,18 16,18	2,51 2,75 2,63 2,69	0,00 0,00 0,00 0,00	288,66 283,38 272,80 278,10	1,6
39-03-002-02	перлитная, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	317,25 312,33 301,57 306,97	24,26 24,26 24,26 24,26	3,84 4,21 4,04 4,13	0,00 0,00 0,00 0,00	289,15 283,86 273,27 278,58	2,4

Таблица 39-03-002**Металлографические исследования.**

Измеритель: 1 образец

Исследование на макро- и микроструктуру на одном образце, сталь:

39-03-002-01	перлитная, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	307,35 302,31 291,61 296,97	16,18 16,18 16,18 16,18	2,51 2,75 2,63 2,69	0,00 0,00 0,00 0,00	288,66 283,38 272,80 278,10	1,6
39-03-002-02	перлитная, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	317,25 312,33 301,57 306,97	24,26 24,26 24,26 24,26	3,84 4,21 4,04 4,13	0,00 0,00 0,00 0,00	289,15 283,86 273,27 278,58	2,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-03-002-03	перлитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	336,26 331,57 320,70 326,16	40,44 40,44 40,44 40,44	6,35 6,95 6,67 6,82	0,00 0,00 0,00 0,00	289,47 284,18 273,59 278,90	4
39-03-002-04	перлитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	344,77 340,20 329,27 334,76	47,52 47,52 47,52 47,52	7,52 8,24 7,90 8,08	0,00 0,00 0,00 0,00	289,73 284,44 273,85 279,16	4,7
39-03-002-05	перлитная, толщина стенки свыше 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	356,71 352,28 341,28 346,80	57,63 57,63 57,63 57,63	9,02 9,88 9,48 9,69	0,00 0,00 0,00 0,00	290,06 284,77 274,17 279,48	5,7
39-03-002-06	аустенитная, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	312,01 307,04 296,32 301,69	20,22 20,22 20,22 20,22	3,17 3,48 3,33 3,41	0,00 0,00 0,00 0,00	288,62 283,34 272,77 278,06	2
39-03-002-07	аустенитная, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	325,15 320,34 309,54 314,96	31,34 31,34 31,34 31,34	4,84 5,31 5,09 5,21	0,00 0,00 0,00 0,00	288,97 283,69 273,11 278,41	3,1
39-03-002-08	аустенитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	347,92 343,40 332,46 337,96	50,55 50,55 50,55 50,55	8,02 8,78 8,42 8,62	0,00 0,00 0,00 0,00	289,35 284,07 273,49 278,79	5
39-03-002-09	аустенитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	359,69 355,31 344,30 349,82	60,66 60,66 60,66 60,66	9,35 10,25 9,83 10,05	0,00 0,00 0,00 0,00	289,68 284,40 273,81 279,11	6
39-03-002-10	аустенитная, толщина стенки свыше 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	373,17 368,97 357,87 363,46	71,78 71,78 71,78 71,78	11,36 12,44 11,93 12,21	0,00 0,00 0,00 0,00	290,03 284,75 274,16 279,47	7,1
Исследование на макроструктуру, сталь:							
39-03-002-11	перлитная, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	123,43 121,33 116,96 119,15	4,35 4,35 4,35 4,35	0,70 0,77 0,74 0,75	0,00 0,00 0,00 0,00	118,38 116,21 111,87 114,05	0,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-03-002-12	перлитная, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	125,91 123,84 119,45 121,66	6,37 6,37 6,37 6,37	1,00 1,10 1,05 1,08	0,00 0,00 0,00 0,00	118,54 116,37 112,03 114,21	0,63
39-03-002-13	перлитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	135,01 133,05 128,61 130,84	14,15 14,15 14,15 14,15	2,17 2,38 2,28 2,33	0,00 0,00 0,00 0,00	118,69 116,52 112,18 114,36	1,4
39-03-002-14	перлитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	139,94 138,04 133,56 135,81	18,20 18,20 18,20 18,20	2,84 3,11 2,98 3,05	0,00 0,00 0,00 0,00	118,90 116,73 112,38 114,56	1,8
39-03-002-15	перлитная, толщина стенки свыше 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	146,05 144,24 139,72 141,99	23,25 23,25 23,25 23,25	3,67 4,03 3,86 3,95	0,00 0,00 0,00 0,00	119,13 116,96 112,61 114,79	2,3
39-03-002-16	аустенитная, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	125,04 122,95 118,56 120,76	5,46 5,46 5,46 5,46	0,87 0,95 0,91 0,93	0,00 0,00 0,00 0,00	118,71 116,54 112,19 114,37	0,54
39-03-002-17	аустенитная, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	128,25 126,19 121,78 123,99	8,09 8,09 8,09 8,09	1,27 1,39 1,33 1,36	0,00 0,00 0,00 0,00	118,89 116,71 112,36 114,54	0,8
39-03-002-18	аустенитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	138,93 137,01 132,54 134,78	17,19 17,19 17,19 17,19	2,67 2,93 2,81 2,87	0,00 0,00 0,00 0,00	119,07 116,89 112,54 114,72	1,7
39-03-002-19	аустенитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	145,04 143,20 138,69 140,95	22,24 22,24 22,24 22,24	3,51 3,84 3,69 3,77	0,00 0,00 0,00 0,00	119,29 117,12 112,76 114,94	2,2
39-03-002-20	аустенитная, толщина стенки свыше 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	154,60 152,86 148,28 150,59	30,33 30,33 30,33 30,33	4,68 5,12 4,91 5,03	0,00 0,00 0,00 0,00	119,59 117,41 113,04 115,23	3
Исследование на микроструктуру, сталь:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-03-002-21	перлитная, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	133,69 131,72 127,29 129,51	13,14 13,14 13,14 13,14	2,00 2,20 2,11 2,15	0,00 0,00 0,00 0,00	118,55 116,38 112,04 114,22	1,3
39-03-002-22	перлитная, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	142,04 140,15 135,68 137,93	20,22 20,22 20,22 20,22	3,01 3,29 3,16 3,23	0,00 0,00 0,00 0,00	118,81 116,64 112,30 114,48	2
39-03-002-23	перлитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	151,80 150,06 145,52 147,81	28,31 28,31 28,31 28,31	4,51 4,94 4,74 4,85	0,00 0,00 0,00 0,00	118,98 116,81 112,47 114,65	2,8
39-03-002-24	перлитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	161,35 159,72 155,12 157,43	36,40 36,40 36,40 36,40	5,68 6,22 5,97 6,10	0,00 0,00 0,00 0,00	119,27 117,10 112,75 114,93	3,6
39-03-002-25	перлитная, толщина стенки свыше 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	171,04 169,55 164,88 167,23	44,48 44,48 44,48 44,48	7,01 7,69 7,37 7,54	0,00 0,00 0,00 0,00	119,55 117,38 113,03 115,21	4,4
39-03-002-26	аустенитная, толщина стенки до 8 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	137,61 135,68 131,21 133,45	16,18 16,18 16,18 16,18	2,51 2,75 2,63 2,69	0,00 0,00 0,00 0,00	118,92 116,75 112,40 114,58	1,6
39-03-002-27	аустенитная, толщина стенки до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	143,72 141,86 137,36 139,62	21,23 21,23 21,23 21,23	3,34 3,66 3,51 3,59	0,00 0,00 0,00 0,00	119,15 116,97 112,62 114,80	2,1
39-03-002-28	аустенитная, толщина стенки до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	161,54 159,90 155,30 157,61	36,40 36,40 36,40 36,40	5,68 6,22 5,97 6,10	0,00 0,00 0,00 0,00	119,46 117,28 112,93 115,11	3,6
39-03-002-29	аустенитная, толщина стенки до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	172,44 170,96 166,28 168,63	45,50 45,50 45,50 45,50	7,18 7,87 7,55 7,72	0,00 0,00 0,00 0,00	119,76 117,59 113,23 115,41	4,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-03-002-30	аустенитная, толщина стенки выше 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	185,58 184,25 179,48 181,88	56,62 56,62 56,62 56,62	8,85 9,70 9,30 9,51	0,00 0,00 0,00 0,00	120,11 117,93 113,56 115,75	5,6

Таблица 39-03-003**Испытания на межкристаллитную коррозию.**

Измеритель: 1 партия (2 образца)

Испытание на межкристаллитную коррозию:

39-03-003-01	без провоцирующего нагрева (зона: 1-4)	314,45	308,28	0,00	0,00	6,17	28
39-03-003-02	с провоцирующим нагревом (зона: 1-4)	330,70	324,22	0,00	0,00	6,48	29

ОТДЕЛ 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**Таблица 39-04-001****Изготовление образцов для механических испытаний.**

Измеритель: 1 образец

Изготовление образцов для испытания на разрыв, толщина стенки:							
39-04-001-01	до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	20,28 20,59 20,62 20,71	10,33 10,33 10,33 10,33	9,74 10,05 10,08 10,17	5,95 5,95 5,95 5,95	0,21 0,21 0,21 0,21	1,1
39-04-001-02	до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	29,94 30,43 30,48 30,63	14,09 14,09 14,09 14,09	15,57 16,06 16,11 16,26	9,52 9,52 9,52 9,52	0,28 0,28 0,28 0,28	1,5
39-04-001-03	до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	34,68 35,26 35,32 35,50	15,96 15,96 15,96 15,96	18,40 18,98 19,04 19,22	11,25 11,25 11,25 11,25	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-04-001-04	до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	41,80 42,52 42,60 42,82	18,78 18,78 18,78 18,78	22,64 23,36 23,44 23,66	13,85 13,85 13,85 13,85	0,38 0,38 0,38 0,38	2
39-04-001-05	до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	47,50 48,31 48,40 48,64	21,60 21,60 21,60 21,60	25,47 26,28 26,37 26,61	15,58 15,58 15,58 15,58	0,43 0,43 0,43 0,43	2,3
39-04-001-06	до 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	54,62 55,56 55,66 55,95	24,41 24,41 24,41 24,41	29,72 30,66 30,76 31,05	18,18 18,18 18,18 18,18	0,49 0,49 0,49 0,49	2,6
39-04-001-07	до 40 мм (зона: 1)	62,69	28,17	33,96	20,77	0,56	3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 2)	63,77	28,17	35,04	20,77	0,56	
	(зона: 3)	63,89	28,17	35,16	20,77	0,56	
	(зона: 4)	64,22	28,17	35,49	20,77	0,56	
39-04-001-08	до 50 мм						3,3
	(зона: 1)	71,23	30,99	39,62	24,24	0,62	
	(зона: 2)	72,50	30,99	40,89	24,24	0,62	
	(зона: 3)	72,62	30,99	41,01	24,24	0,62	
	(зона: 4)	73,01	30,99	41,40	24,24	0,62	
39-04-001-09	до 60 мм						3,7
	(зона: 1)	80,71	34,74	45,28	27,70	0,69	
	(зона: 2)	82,16	34,74	46,73	27,70	0,69	
	(зона: 3)	82,30	34,74	46,87	27,70	0,69	
	(зона: 4)	82,75	34,74	47,32	27,70	0,69	
39-04-001-10	до 70 мм						4,2
	(зона: 1)	91,17	39,44	50,94	31,16	0,79	
	(зона: 2)	92,80	39,44	52,57	31,16	0,79	
	(зона: 3)	92,96	39,44	52,73	31,16	0,79	
	(зона: 4)	93,46	39,44	53,23	31,16	0,79	
39-04-001-11	до 90 мм						5
	(зона: 1)	110,15	46,95	62,26	38,09	0,94	
	(зона: 2)	112,14	46,95	64,25	38,09	0,94	
	(зона: 3)	112,34	46,95	64,45	38,09	0,94	
	(зона: 4)	112,95	46,95	65,06	38,09	0,94	
Изготовление образцов для испытания на изгиб, толщина стенки:							
39-04-001-12	до 6 мм						0,7
	(зона: 1)	11,36	6,57	4,66	2,81	0,13	
	(зона: 2,3)	11,52	6,57	4,82	2,81	0,13	
	(зона: 4)	11,57	6,57	4,87	2,81	0,13	
39-04-001-13	до 10 мм						0,9
	(зона: 1)	15,04	8,45	6,42	3,90	0,17	
	(зона: 2)	15,25	8,45	6,63	3,90	0,17	
	(зона: 3)	15,26	8,45	6,64	3,90	0,17	
	(зона: 4)	15,33	8,45	6,71	3,90	0,17	
39-04-001-14	до 14 мм						1
	(зона: 1)	17,42	9,39	7,84	4,76	0,19	
	(зона: 2)	17,68	9,39	8,10	4,76	0,19	
	(зона: 3)	17,69	9,39	8,11	4,76	0,19	
	(зона: 4)	17,77	9,39	8,19	4,76	0,19	
39-04-001-15	до 20 мм						1,1
	(зона: 1)	19,46	10,33	8,92	5,41	0,21	
	(зона: 2)	19,76	10,33	9,22	5,41	0,21	
	(зона: 3)	19,77	10,33	9,23	5,41	0,21	
	(зона: 4)	19,86	10,33	9,32	5,41	0,21	
39-04-001-16	до 24 мм						1,2
	(зона: 1)	21,67	11,27	10,17	6,17	0,23	
	(зона: 2)	22,01	11,27	10,51	6,17	0,23	
	(зона: 3)	22,02	11,27	10,52	6,17	0,23	
	(зона: 4)	22,12	11,27	10,62	6,17	0,23	
39-04-001-17	до 32 мм						1,5
	(зона: 1)	28,12	14,09	13,75	8,33	0,28	
	(зона: 2)	28,58	14,09	14,21	8,33	0,28	
	(зона: 3)	28,60	14,09	14,23	8,33	0,28	
	(зона: 4)	28,73	14,09	14,36	8,33	0,28	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-04-001-18	до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	32,53 33,08 33,10 33,26	15,96 15,96 15,96 15,96	16,25 16,80 16,82 16,98	9,85 9,85 9,85 9,85	0,32 0,32 0,32 0,32	1,7
39-04-001-19	до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	39,16 39,83 39,86 40,05	18,78 18,78 18,78 18,78	20,00 20,67 20,70 20,89	12,12 12,12 12,12 12,12	0,38 0,38 0,38 0,38	2
39-04-001-20	до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	44,54 45,29 45,31 45,54	21,60 21,60 21,60 21,60	22,51 23,26 23,28 23,51	13,63 13,63 13,63 13,63	0,43 0,43 0,43 0,43	2,3
39-04-001-21	до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	51,16 52,03 52,07 52,32	24,41 24,41 24,41 24,41	26,26 27,13 27,17 27,42	15,91 15,91 15,91 15,91	0,49 0,49 0,49 0,49	2,6
39-04-001-22	до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	64,41 65,53 65,58 65,91	30,05 30,05 30,05 30,05	33,76 34,88 34,93 35,26	20,45 20,45 20,45 20,45	0,60 0,60 0,60 0,60	3,2
39-04-001-23	Изготовление образцов для испытания на растяжение (образцы Гагарина), толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2,4) (зона: 3)						1
39-04-001-24	с прорезкой канавки, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						2,4
39-04-001-25	без прорезки канавки, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						2

Таблица 39-04-002

Изготовление образцов для металлографических исследований.

Измеритель: 1 образец

Изготовление образцов для металлографических исследований, толщина стенки:

39-04-002-01	до 6 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	6,46 6,52 6,49	5,45 5,45 5,45	0,90 0,96 0,93	0,22 0,22 0,22	0,11 0,11 0,11	0,58
--------------	--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 4)	6,51	5,45	0,95	0,22	0,11	
39-04-002-02	до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	7,49 7,57 7,53 7,55	6,10 6,10 6,10 6,10	1,27 1,35 1,31 1,33	0,32 0,32 0,32 0,32	0,12 0,12 0,12 0,12	0,65
39-04-002-03	до 14 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	9,07 9,18 9,13 9,16	7,23 7,23 7,23 7,23	1,70 1,81 1,76 1,79	0,43 0,43 0,43 0,43	0,14 0,14 0,14 0,14	0,77
39-04-002-04	до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	10,46 10,61 10,54 10,57	8,17 8,17 8,17 8,17	2,13 2,28 2,21 2,24	0,54 0,54 0,54 0,54	0,16 0,16 0,16 0,16	0,87
39-04-002-05	до 24 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	11,40 11,57 11,48 11,53	8,73 8,73 8,73 8,73	2,50 2,67 2,58 2,63	0,65 0,65 0,65 0,65	0,17 0,17 0,17 0,17	0,93
39-04-002-06	до 32 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	12,53 12,71 12,62 12,67	9,67 9,67 9,67 9,67	2,67 2,85 2,76 2,81	0,65 0,65 0,65 0,65	0,19 0,19 0,19 0,19	1,03
39-04-002-07	до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	13,83 14,04 13,94 13,99	10,52 10,52 10,52 10,52	3,10 3,31 3,21 3,26	0,76 0,76 0,76 0,76	0,21 0,21 0,21 0,21	1,12
39-04-002-08	до 50 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,31 15,56 15,44 15,50	11,55 11,55 11,55 11,55	3,53 3,78 3,66 3,72	0,87 0,87 0,87 0,87	0,23 0,23 0,23 0,23	1,23
39-04-002-09	до 60 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	17,16 17,45 17,31 17,38	12,68 12,68 12,68 12,68	4,23 4,52 4,38 4,45	1,08 1,08 1,08 1,08	0,25 0,25 0,25 0,25	1,35
39-04-002-10	до 70 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	18,99 19,31 19,15 19,23	14,18 14,18 14,18 14,18	4,53 4,85 4,69 4,77	1,08 1,08 1,08 1,08	0,28 0,28 0,28 0,28	1,51
39-04-002-11	до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	22,65 23,03 22,84 22,94	17,18 17,18 17,18 17,18	5,13 5,51 5,32 5,42	1,08 1,08 1,08 1,08	0,34 0,34 0,34 0,34	1,83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 39-04-003**Изготовление образцов для испытания на межкристаллитную коррозию.**

Измеритель: 1 образец

39-04-003-01	Изготовление образцов для испытания на межкристаллическую коррозию, толщина стенки до 90 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	15,38 15,52 15,43 15,45	14,07	1,03	0,00	0,28	1,3
			14,07	1,17	0,00	0,28	
			14,07	1,08	0,00	0,28	
			14,07	1,10	0,00	0,28	

ОТДЕЛ 05. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ**Таблица 39-05-001****Контроль сварочных материалов.**

Измеритель: 1 бухта

Контроль сварочных материалов:							
39-05-001-01	проводка (зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	1,5
Измеритель: 1 партия (10 электродов)							
39-05-001-02	электроды (зона: 1-4)	27,59	27,05	0,00	0,00	0,54	2,5
39-05-001-03	вольфрамовые электроды (зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	1,5
Измеритель: 10 кг							
39-05-001-04	флюс (зона: 1-4)	24,28	23,80	0,00	0,00	0,48	2,2
Измеритель: 1 баллон							
39-05-001-05	защитный газ (зона: 1-4)	10,15	9,95	0,00	0,00	0,20	0,92

Таблица 39-05-002**Контроль деталей, материалов, полуфабрикатов.**Измеритель: 1 м²

Контроль деталей, материалов, полуфабрикатов:							
39-05-002-01	листы облицовки, емкости (зона: 1-4)	1,05	1,03	0,00	0,00	0,02	0,11
Измеритель: 1 т							
39-05-002-02	швеллер (зона: 1-4)	1,24	1,22	0,00	0,00	0,02	0,13
39-05-002-03	уголок, накладка (зона: 1-4)	4,79	4,70	0,00	0,00	0,09	0,5

Таблица 39-05-003**Контроль сборочно-сварочного и термического оборудования, аппаратуры и приспособлений.**

Измеритель: 1 компл.

Контроль:							
39-05-003-01	сборочно-сварочного оборудования, аппаратуры и приспособлений (зона: 1-4)	47,89	46,95	0,00	0,00	0,94	5
39-05-003-02	термического оборудования (зона: 1-4)	30,65	30,05	0,00	0,00	0,60	3,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 39-05-004**Контроль материалов для дефектоскопии.**

Измеритель: 1 партия

Контроль материалов для дефектоскопии:

39-05-004-01	пленка для проведения радиографического контроля (зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	1,5
39-05-004-02	пленка для фотообработки (зона: 1-4)	23,17	22,72	0,00	0,00	0,45	2,1
Измеритель: 1 экран							
39-05-004-03	экран (зона: 1-4)	8,83	8,66	0,00	0,00	0,17	0,8
Измеритель: 1 испытание							
39-05-004-04	химикаты (зона: 1-4)	10,15	9,95	0,00	0,00	0,20	0,92

Таблица 39-05-005**Контроль труб и блоков трубопроводов.**

Измеритель: 1 труба

Контроль:

39-05-005-01	труб (зона: 1-4)	9,93	9,74	0,00	0,00	0,19	0,9
Измеритель: 1 блок							
39-05-005-02	блоков трубопроводов (зона: 1-4)	15,45	15,15	0,00	0,00	0,30	1,4

ОТДЕЛ 06. ОПЕРАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ**Таблица 39-06-001****Контроль подготовки деталей трубопроводов под сварку и наплавку на сборочной площадке.**

Измеритель: 1 стык

Контроль подготовки деталей трубопроводов под сварку и наплавку на сборочной площадке, диаметр трубопровода:

39-06-001-01	25 мм (зона: 1-4)	5,96	5,84	0,00	0,00	0,12	0,54
39-06-001-02	45 мм (зона: 1-4)	6,07	5,95	0,00	0,00	0,12	0,55
39-06-001-03	57 мм (зона: 1-4)	6,18	6,06	0,00	0,00	0,12	0,56
39-06-001-04	89 мм (зона: 1-4)	6,29	6,17	0,00	0,00	0,12	0,57
39-06-001-05	114 мм (зона: 1-4)	6,41	6,28	0,00	0,00	0,13	0,58
39-06-001-06	133 мм (зона: 1-4)	6,51	6,38	0,00	0,00	0,13	0,59
39-06-001-07	159 мм (зона: 1-4)	6,62	6,49	0,00	0,00	0,13	0,6
39-06-001-08	219 мм (зона: 1-4)	6,84	6,71	0,00	0,00	0,13	0,62
39-06-001-09	273 мм (зона: 1-4)	7,06	6,92	0,00	0,00	0,14	0,64
39-06-001-10	325 мм (зона: 1-4)	7,28	7,14	0,00	0,00	0,14	0,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-06-001-11	377 мм (зона: 1-4)	7,72	7,57	0,00	0,00	0,15	0,7
39-06-001-12	426 мм (зона: 1-4)	7,72	7,57	0,00	0,00	0,15	0,7
39-06-001-13	478 мм (зона: 1-4)	8,06	7,90	0,00	0,00	0,16	0,73
39-06-001-14	530 мм (зона: 1-4)	8,28	8,12	0,00	0,00	0,16	0,75
39-06-001-15	630 мм (зона: 1-4)	8,83	8,66	0,00	0,00	0,17	0,8
39-06-001-16	720 мм (зона: 1-4)	9,05	8,87	0,00	0,00	0,18	0,82
39-06-001-17	820 мм (зона: 1-4)	9,50	9,31	0,00	0,00	0,19	0,86
39-06-001-18	920 мм (зона: 1-4)	9,93	9,74	0,00	0,00	0,19	0,9
39-06-001-19	1020 мм (зона: 1-4)	10,49	10,28	0,00	0,00	0,21	0,95
39-06-001-20	1120 мм (зона: 1-4)	11,04	10,82	0,00	0,00	0,22	1
39-06-001-21	1220 мм (зона: 1-4)	11,04	10,82	0,00	0,00	0,22	1
39-06-001-22	1320 мм (зона: 1-4)	12,14	11,90	0,00	0,00	0,24	1,1
39-06-001-23	1420 мм (зона: 1-4)	12,14	11,90	0,00	0,00	0,24	1,1
39-06-001-24	1520 мм (зона: 1-4)	12,14	11,90	0,00	0,00	0,24	1,1
39-06-001-25	1620 мм (зона: 1-4)	13,24	12,98	0,00	0,00	0,26	1,2
39-06-001-26	1720 мм (зона: 1-4)	14,35	14,07	0,00	0,00	0,28	1,3
39-06-001-27	1820 мм (зона: 1-4)	14,35	14,07	0,00	0,00	0,28	1,3
39-06-001-28	1920 мм (зона: 1-4)	14,35	14,07	0,00	0,00	0,28	1,3
39-06-001-29	2020 мм (зона: 1-4)	15,45	15,15	0,00	0,00	0,30	1,4
39-06-001-30	2120 мм (зона: 1-4)	15,45	15,15	0,00	0,00	0,30	1,4
39-06-001-31	2220 мм (зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	1,5
39-06-001-32	2320 мм (зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	1,5
39-06-001-33	2420 мм (зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	1,5
39-06-001-34	2520 мм (зона: 1-4)	17,66	17,31	0,00	0,00	0,35	1,6
39-06-001-35	2620 мм (зона: 1-4)	17,66	17,31	0,00	0,00	0,35	1,6
39-06-001-36	2720 мм (зона: 1-4)	18,76	18,39	0,00	0,00	0,37	1,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-06-001-37	2820 мм (зона: 1-4)	18,76	18,39	0,00	0,00	0,37	1,7

Таблица 39-06-002

Контроль сборки деталей трубопроводов под сварку и наплавку на месте монтажа.

Измеритель: 1 стык

Контроль сборки деталей трубопроводов под сварку и наплавку на месте монтажа, диаметр трубопровода:							
39-06-002-01	25 мм (зона: 1-4)	5,96	5,84	0,00	0,00	0,12	0,54
39-06-002-02	45 мм (зона: 1-4)	6,18	6,06	0,00	0,00	0,12	0,56
39-06-002-03	57 мм (зона: 1-4)	6,41	6,28	0,00	0,00	0,13	0,58
39-06-002-04	89 мм (зона: 1-4)	6,73	6,60	0,00	0,00	0,13	0,61
39-06-002-05	114 мм (зона: 1-4)	7,06	6,92	0,00	0,00	0,14	0,64
39-06-002-06	133 мм (зона: 1-4)	7,28	7,14	0,00	0,00	0,14	0,66
39-06-002-07	159 мм (зона: 1-4)	7,72	7,57	0,00	0,00	0,15	0,7
39-06-002-08	219 мм (зона: 1-4)	8,50	8,33	0,00	0,00	0,17	0,77
39-06-002-09	273 мм (зона: 1-4)	9,16	8,98	0,00	0,00	0,18	0,83
39-06-002-10	325 мм (зона: 1-4)	9,93	9,74	0,00	0,00	0,19	0,9
39-06-002-11	377 мм (зона: 1-4)	11,04	10,82	0,00	0,00	0,22	1
39-06-002-12	426 мм (зона: 1-4)	11,04	10,82	0,00	0,00	0,22	1
39-06-002-13	478 мм (зона: 1-4)	12,14	11,90	0,00	0,00	0,24	1,1
39-06-002-14	530 мм (зона: 1-4)	13,24	12,98	0,00	0,00	0,26	1,2
39-06-002-15	630 мм (зона: 1-4)	14,35	14,07	0,00	0,00	0,28	1,3
39-06-002-16	720 мм (зона: 1-4)	15,45	15,15	0,00	0,00	0,30	1,4
39-06-002-17	820 мм (зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	1,5
39-06-002-18	920 мм (зона: 1-4)	17,66	17,31	0,00	0,00	0,35	1,6
39-06-002-19	1020 мм (зона: 1-4)	18,76	18,39	0,00	0,00	0,37	1,7
39-06-002-20	1120 мм (зона: 1-4)	19,87	19,48	0,00	0,00	0,39	1,8
39-06-002-21	1220 мм (зона: 1-4)	22,07	21,64	0,00	0,00	0,43	2
39-06-002-22	1320 мм (зона: 1-4)	23,17	22,72	0,00	0,00	0,45	2,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
1	2			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	3	4	5	6	7	8
39-06-002-23	1420 мм (зона: 1-4)	24,28	23,80	0,00	0,00	0,48	2,2
39-06-002-24	1520 мм (зона: 1-4)	25,39	24,89	0,00	0,00	0,50	2,3
39-06-002-25	1620 мм (зона: 1-4)	26,49	25,97	0,00	0,00	0,52	2,4
39-06-002-26	1720 мм (зона: 1-4)	27,59	27,05	0,00	0,00	0,54	2,5
39-06-002-27	1820 мм (зона: 1-4)	29,79	29,21	0,00	0,00	0,58	2,7
39-06-002-28	1920 мм (зона: 1-4)	30,91	30,30	0,00	0,00	0,61	2,8
39-06-002-29	2020 мм (зона: 1-4)	33,11	32,46	0,00	0,00	0,65	3
39-06-002-30	2120 мм (зона: 1-4)	34,21	33,54	0,00	0,00	0,67	3,1
39-06-002-31	2220 мм (зона: 1-4)	35,31	34,62	0,00	0,00	0,69	3,2
39-06-002-32	2320 мм (зона: 1-4)	36,42	35,71	0,00	0,00	0,71	3,3
39-06-002-33	2420 мм (зона: 1-4)	37,53	36,79	0,00	0,00	0,74	3,4
39-06-002-34	2520 мм (зона: 1-4)	39,73	38,95	0,00	0,00	0,78	3,6
39-06-002-35	2620 мм (зона: 1-4)	40,83	40,03	0,00	0,00	0,80	3,7
39-06-002-36	2720 мм (зона: 1-4)	41,94	41,12	0,00	0,00	0,82	3,8
39-06-002-37	2820 мм (зона: 1-4)	44,15	43,28	0,00	0,00	0,87	4

Таблица 39-06-003

Контроль процессов сварки и наплавки.

Измеритель: 1 стык

Контроль процессов сварки и наплавки, диаметр трубопровода:

39-06-003-01	25 мм (зона: 1-4)	5,52	5,41	0,00	0,00	0,11	0,5
39-06-003-02	32 мм (зона: 1-4)	5,52	5,41	0,00	0,00	0,11	0,5
39-06-003-03	38 мм (зона: 1-4)	5,74	5,63	0,00	0,00	0,11	0,52
39-06-003-04	45 мм (зона: 1-4)	5,96	5,84	0,00	0,00	0,12	0,54
39-06-003-05	57 мм (зона: 1-4)	6,18	6,06	0,00	0,00	0,12	0,56
39-06-003-06	89 мм (зона: 1-4)	6,96	6,82	0,00	0,00	0,14	0,63
39-06-003-07	108 мм (зона: 1-4)	7,28	7,14	0,00	0,00	0,14	0,66
39-06-003-08	114 мм (зона: 1-4)	7,51	7,36	0,00	0,00	0,15	0,68
39-06-003-09	133 мм (зона: 1-4)	7,83	7,68	0,00	0,00	0,15	0,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-06-003-10	159 мм (зона: 1-4)	8,83	8,66	0,00	0,00	0,17	0,8
39-06-003-11	219 мм (зона: 1-4)	9,93	9,74	0,00	0,00	0,19	0,9
39-06-003-12	273 мм (зона: 1-4)	11,04	10,82	0,00	0,00	0,22	1
39-06-003-13	325 мм (зона: 1-4)	12,14	11,90	0,00	0,00	0,24	1,1
39-06-003-14	377 мм (зона: 1-4)	13,24	12,98	0,00	0,00	0,26	1,2
39-06-003-15	426 мм (зона: 1-4)	15,45	15,15	0,00	0,00	0,30	1,4
39-06-003-16	478 мм (зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	1,5
39-06-003-17	530 мм (зона: 1-4)	17,66	17,31	0,00	0,00	0,35	1,6
39-06-003-18	630 мм (зона: 1-4)	18,76	18,39	0,00	0,00	0,37	1,7
39-06-003-19	720 мм (зона: 1-4)	22,07	21,64	0,00	0,00	0,43	2
39-06-003-20	820 мм (зона: 1-4)	23,17	22,72	0,00	0,00	0,45	2,1
39-06-003-21	920 мм (зона: 1-4)	25,39	24,89	0,00	0,00	0,50	2,3
39-06-003-22	1020 мм (зона: 1-4)	27,59	27,05	0,00	0,00	0,54	2,5
39-06-003-23	1120 мм (зона: 1-4)	29,79	29,21	0,00	0,00	0,58	2,7
39-06-003-24	1220 мм (зона: 1-4)	33,11	32,46	0,00	0,00	0,65	3
39-06-003-25	1320 мм (зона: 1-4)	35,31	34,62	0,00	0,00	0,69	3,2
39-06-003-26	1420 мм (зона: 1-4)	37,53	36,79	0,00	0,00	0,74	3,4
39-06-003-27	1520 мм (зона: 1-4)	39,73	38,95	0,00	0,00	0,78	3,6
39-06-003-28	1620 мм (зона: 1-4)	41,94	41,12	0,00	0,00	0,82	3,8
39-06-003-29	1720 мм (зона: 1-4)	44,15	43,28	0,00	0,00	0,87	4
39-06-003-30	1820 мм (зона: 1-4)	46,35	45,44	0,00	0,00	0,91	4,2
39-06-003-31	1920 мм (зона: 1-4)	48,56	47,61	0,00	0,00	0,95	4,4
39-06-003-32	2020 мм (зона: 1-4)	50,77	49,77	0,00	0,00	1,00	4,6
39-06-003-33	2120 мм (зона: 1-4)	52,98	51,94	0,00	0,00	1,04	4,8
39-06-003-34	2220 мм (зона: 1-4)	55,18	54,10	0,00	0,00	1,08	5
39-06-003-35	2320 мм (зона: 1-4)	58,50	57,35	0,00	0,00	1,15	5,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
39-06-003-36	2420 мм (зона: 1-4)	60,70	59,51	0,00	0,00	1,19	5,5
39-06-003-37	2520 мм (зона: 1-4)	62,90	61,67	0,00	0,00	1,23	5,7
39-06-003-38	2620 мм (зона: 1-4)	66,22	64,92	0,00	0,00	1,30	6
39-06-003-39	2720 мм (зона: 1-4)	67,32	66,00	0,00	0,00	1,32	6,1
39-06-003-40	2820 мм (зона: 1-4)	69,53	68,17	0,00	0,00	1,36	6,3

===== **для дополнений** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Таблица 39-01-023 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.	135
Таблица 39-01-024 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.	137
Таблица 39-01-025 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.	139
Таблица 39-01-026 Зачистка механизированная поверхности сварных соединений конструкций и оборудования из углеродистых и легированных сталей. Снятие выпуклости (усиления) сварного соединения	141
Таблица 39-01-027 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 80 мкм (V3) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.	143
Таблица 39-01-028 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.	145
Таблица 39-01-029 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околосшовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва.	147
Таблица 39-01-030 Зачистка механизированная поверхности сварных соединений конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей. Снятие выпуклости (усиления) сварного соединения	149
Таблица 39-01-031 Зачистка механизированная мест под стилоскопирование.	151
Таблица 39-01-032 Зачистка механизированная мест под испытания на твердость.	152
ОТДЕЛ 02. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ	152
Таблица 39-02-001 Визуальный и измерительный контроль сварных соединений.	152
Таблица 39-02-002 Перископный осмотр сварных соединений трубопроводов.	153
Таблица 39-02-003 Стилоскопирование.	154
Таблица 39-02-004 Капиллярный контроль (цветной метод).	154
Таблица 39-02-005 Магнитопоршковый контроль.	156
Таблица 39-02-006 Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное.	156
Таблица 39-02-007 Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное негабаритных трубопроводов гидротехнических сооружений.	163
Таблица 39-02-008 Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное оборудования и конструкций.	163
Таблица 39-02-009 Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание продольное.	165
Таблица 39-02-010 Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное закладных деталей.	167
Таблица 39-02-011 Измерение толщин металла ультразвуковым способом.	168
Таблица 39-02-012 Рентгенографический контроль трубопроводов через две стенки.	168
Таблица 39-02-013 Рентгенографический контроль трубопроводов через одну стенку.	170
Таблица 39-02-014 Рентгенографический контроль оборудования и конструкций.	171
Таблица 39-02-015 Гаммаграфический контроль трубопроводов через две стенки.	172
Таблица 39-02-016 Гаммаграфический контроль трубопроводов через одну стенку.	176
Таблица 39-02-017 Гаммаграфический контроль трубопроводов, панорамное просвечивание.	177
Таблица 39-02-018 Гаммаграфический контроль оборудования и конструкций.	179
Таблица 39-02-019 Гаммаграфический контроль арматурной стали.	180
Таблица 39-02-020 Контроль плотности способом керосиновой пробы.	180
Таблица 39-02-021 Испытание вакуум-камерой.	180
Таблица 39-02-022 Контроль методом гелиевой или вакуумной камеры.	181
Таблица 39-02-023 Измерение твёрдости металла шва.	181
ОТДЕЛ 03. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ РАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ	181
Таблица 39-03-001 Механические испытания.	181
Таблица 39-03-002 Металлографические исследования.	183
Таблица 39-03-003 Испытания на межкристаллитную коррозию.	187
ОТДЕЛ 04. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	187
Таблица 39-04-001 Изготовление образцов для механических испытаний.	187
Таблица 39-04-002 Изготовление образцов для металлографических исследований.	189
Таблица 39-04-003 Изготовление образцов для испытания на межкристаллитную коррозию.	191
ОТДЕЛ 05. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ	191
Таблица 39-05-001 Контроль сварочных материалов.	191
Таблица 39-05-002 Контроль деталей, материалов, полуфабрикатов.	191
Таблица 39-05-003 Контроль сборочно-сварочного и термического оборудования, аппаратуры и приспособлений.	191
Таблица 39-05-004 Контроль материалов для дефектоскопии.	192
Таблица 39-05-005 Контроль труб и блоков трубопроводов.	192
ОТДЕЛ 06. ОПЕРАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ	192
Таблица 39-06-001 Контроль подготовки деталей трубопроводов под сварку и наплавку на сборочной площадке.	192
Таблица 39-06-002 Контроль сборки деталей трубопроводов под сварку и наплавку на месте монтажа.	194
Таблица 39-06-003 Контроль процессов сварки и наплавки.	195