ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-39-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Ямало-Ненецкий автономный округ

Часть 39

КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Салехард 2011

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.
II. 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		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
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						0,05
	(зона: 1,2)	0,74	0,47	0,00	0,00	0,27	
	(зона: 3,4)	0,73	0,47	0,00	0,00	0,26	
39-01-002-02	до 108 мм						0,06
	(зона: 1)	1,08	0,56	0,00	0,00	0,52	
	(зона: 2)	1,07	0,56	0,00	0,00	0,51	
	(зона: 3)	1,05	0,56	0,00	0,00	0,49	
	(зона: 4)	1,06	0,56	0,00	0,00	0,50	
39-01-002-03	до 159 мм						0,08
	(зона: 1)	1,43	0,75	0,00	0,00	0,68	
	(зона: 2)	1,42	0,75	0,00	0,00	0,67	
	(зона: 3)	1,40	0,75	0,00	0,00	0,65	
	(зона: 4)	1,41	0,75	0,00	0,00	0,66	
39-01-002-04	до 273 мм						0,1
	(зона: 1)	2,14	0,94	0,00	0,00	1,20	
	(зона: 2)	2,12	0,94	0,00	0,00	1,18	
	(зона: 3)	2,08	0,94	0,00	0,00	1,14	
	(зона: 4)	2,10	0,94	0,00	0,00	1,16	
39-01-002-05	до 377 мм						0,13
	(зона: 1)	2,83	1,22	0,00	0,00	1,61	
	(зона: 2)	2,80	1,22	0,00	0,00	1,58	
	(зона: 3)	2,74	1,22	0,00	0,00	1,52	
	(зона: 4)	2,77	1,22	0,00	0,00	1,55	
39-01-002-06	до 478 мм						0,16
	(зона: 1)	3,52	1,50	0,00	0,00	2,02	
	(зона: 2)	3,48	1,50	0,00	0,00	1,98	
	(зона: 3)	3,41	1,50	0,00	0,00	1,91	
	(зона: 4)	3,45	1,50	0,00	0,00	1,95	
39-01-002-07	до 550 мм						0,2
	(зона: 1)	4,20	1,88	0,00	0,00	2,32	
	(зона: 2)	4,15	1,88	0,00	0,00	2,27	
	(зона: 3)	4,07	1,88	0,00	0,00	2,19	
	(зона: 4)	4,11	1,88	0,00	0,00	2,23	
39-01-002-08	до 630 мм						0,21
	(зона: 1)	4,66	1,97	0,00	0,00	2,69	
	(зона: 2)	4,62	1,97	0,00	0,00	2,65	
	(зона: 3)	4,52	1,97	0,00	0,00	2,55	
	(зона: 4)	4,57	1,97	0,00	0,00	2,60	
39-01-002-09	до 720 мм						0,23
	(зона: 1)	5,23	2,16	0,00	0,00	3,07	
	(зона: 2)	5,18	2,16	0,00	0,00	3,02	
	(зона: 3)	5,07	2,16	0,00	0,00	2,91	
	(зона: 4)	5,12	2,16	0,00	0,00	2,96	

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						0,25
	(зона: 1)	5,86	2,35	0,00	0,00	3,51	
	(зона: 2)	5,80	2,35	0,00	0,00	3,45	
	(зона: 3)	5,67	2,35	0,00	0,00	3,32	
	(зона: 4)	5,73	2,35	0,00	0,00	3,38	
39-01-002-11	до 920 мм						0,3
	(зона: 1)	6,72	2,82	0,00	0,00	3,90	
	(зона: 2)	6,65	2,82	0,00	0,00	3,83	
	(зона: 3)	6,51	2,82	0,00	0,00	3,69	
	(зона: 4)	6,58	2,82	0,00	0,00	3,76	
39-01-002-12	до 1020 мм						0,32
	(зона: 1)	7,33	3,00	0,00	0,00	4,33	
	(зона: 2)	7,25	3,00	0,00	0,00	4,25	
	(зона: 3)	7,09	3,00	0,00	0,00	4,09	
	(зона: 4)	7,17	3,00	0,00	0,00	4,17	
39-01-002-13	до 1220 мм						0,4
	(зона: 1)	8,91	3,76	0,00	0,00	5,15	
	(зона: 2)	8,82	3,76	0,00	0,00	5,06	
	(зона: 3)	8,64	3,76	0,00	0,00	4,88	
	(зона: 4)	8,73	3,76	0,00	0,00	4,97	
39-01-002-14	до 1420 мм						0,44
	(зона: 1)	10,18	4,13	0,00	0,00	6,05	
	(зона: 2)	10,07	4,13	0,00	0,00	5,94	
	(зона: 3)	9,86	4,13	0,00	0,00	5,73	
	(зона: 4)	9,97	4,13	0,00	0,00	5,84	
39-01-002-15	до 1620 мм						0,5
	(зона: 1)	11,57	4,70	0,00	0,00	6,87	
	(зона: 2)	11,45	4,70	0,00	0,00	6,75	
	(зона: 3)	11,20	4,70	0,00	0,00	6,50	
	(зона: 4)	11,32	4,70	0,00	0,00	6,62	
39-01-002-16	до 1820 мм						0,6
	(зона: 1)	13,42	5,63	0,00	0,00	7,79	
	(зона: 2)	13,28	5,63	0,00	0,00	7,65	
	(зона: 3)	13,00	5,63	0,00	0,00	7,37	
	(зона: 4)	13,14	5,63	0,00	0,00	7,51	
39-01-002-17	до 2020 мм						0,63
	(зона: 1)	14,62	5,92	0,00	0,00	8,70	
	(зона: 2)	14,46	5,92	0,00	0,00	8,54	
	(зона: 3)	14,15	5,92	0,00	0,00	8,23	
	(зона: 4)	14,30	5,92	0,00	0,00	8,38	
39-01-002-18	до 2220 мм						0,7
	(зона: 1)	16,18	6,57	0,00	0,00	9,61	
	(зона: 2)	16,00	6,57	0,00	0,00	9,43	
	(зона: 3)	15,66	6,57	0,00	0,00	9,09	
	(зона: 4)	15,83	6,57	0,00	0,00	9,26	
	Измеритель: **1 м шва**						
39-01-002-19	Протирка ацетоном поверхности оборудования						0,1
	(зона: 1)	2,29	0,94	0,00	0,00	1,35	
	(зона: 2)	2,26	0,94	0,00	0,00	1,32	
	(зона: 3)	2,21	0,94	0,00	0,00	1,27	
	(зона: 4)	2,24	0,94	0,00	0,00	1,30	

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
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						0,08
	(зона: 1)	1,27	0,75	0,50	0,00	0,02	
	(зона: 2)	1,33	0,75	0,56	0,00	0,02	
	(зона: 3)	1,30	0,75	0,53	0,00	0,02	
	(зона: 4)	1,31	0,75	0,54	0,00	0,02	
39-01-003-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм						0,1
	(зона: 1)	1,53	0,94	0,57	0,00	0,02	
	(зона: 2)	1,60	0,94	0,64	0,00	0,02	
	(зона: 3)	1,56	0,94	0,60	0,00	0,02	
	(зона: 4)	1,57	0,94	0,61	0,00	0,02	
39-01-003-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-003-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 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	
39-01-003-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-003-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 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	
39-01-003-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 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	
39-01-003-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 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	

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						0,26
	(зона: 1)	4,27	2,44	1,78	0,00	0,05	
	(зона: 2)	4,49	2,44	2,00	0,00	0,05	
	(зона: 3)	4,37	2,44	1,88	0,00	0,05	
	(зона: 4)	4,41	2,44	1,92	0,00	0,05	
39-01-003-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 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	
39-01-003-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-003-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-003-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						0,45
	(зона: 1)	7,37	4,23	3,06	0,00	0,08	
	(зона: 2)	7,75	4,23	3,44	0,00	0,08	
	(зона: 3)	7,54	4,23	3,23	0,00	0,08	
	(зона: 4)	7,60	4,23	3,29	0,00	0,08	
39-01-003-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						0,36
	(зона: 1)	5,87	3,38	2,42	0,00	0,07	
	(зона: 2)	6,17	3,38	2,72	0,00	0,07	
	(зона: 3)	6,00	3,38	2,55	0,00	0,07	
	(зона: 4)	6,05	3,38	2,60	0,00	0,07	
39-01-003-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-003-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						0,6
	(зона: 1)	9,73	5,63	3,99	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,21	5,63	4,47	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,95	5,63	4,21	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,03	5,63	4,29	0,00	0,11	
39-01-003-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 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	

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
39-01-003-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						0,4
	(зона: 1)	6,55	3,76	2,71	0,00	0,08	
	(зона: 2)	6,88	3,76	3,04	0,00	0,08	
	(зона: 3)	6,69	3,76	2,85	0,00	0,08	
	(зона: 4)	6,75	3,76	2,91	0,00	0,08	
39-01-003-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм						0,5
	(зона: 1)	8,14	4,70	3,35	0,00	0,09	
	(зона: 2)	8,55	4,70	3,76	0,00	0,09	
	(зона: 3)	8,32	4,70	3,53	0,00	0,09	
	(зона: 4)	8,39	4,70	3,60	0,00	0,09	
39-01-003-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						0,67
	(зона: 1)	10,98	6,29	4,56	0,00	0,13	
	(зона: 2)	11,53	6,29	5,11	0,00	0,13	
	(зона: 3)	11,23	6,29	4,81	0,00	0,13	
	(зона: 4)	11,32	6,29	4,90	0,00	0,13	
39-01-003-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм						1
	(зона: 1)	16,06	9,39	6,48	0,00	0,19	
	(зона: 2)	16,85	9,39	7,27	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,41	9,39	6,83	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,55	9,39	6,97	0,00	0,19	
39-01-003-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						0,6
	(зона: 1)	9,73	5,63	3,99	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,21	5,63	4,47	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,95	5,63	4,21	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,03	5,63	4,29	0,00	0,11	
39-01-003-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-003-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм						1
	(зона: 1)	16,06	9,39	6,48	0,00	0,19	
	(зона: 2)	16,85	9,39	7,27	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,41	9,39	6,83	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,55	9,39	6,97	0,00	0,19	
39-01-003-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм						1,3
	(зона: 1)	20,92	12,21	8,47	0,00	0,24	
	(зона: 2)	21,96	12,21	9,51	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,39	12,21	8,94	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,57	12,21	9,12	0,00	0,24	
39-01-003-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-003-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						0,63
	(зона: 1)	10,31	5,92	4,27	0,00	0,12	
	(зона: 2)	10,83	5,92	4,79	0,00	0,12	
	(зона: 3)	10,55	5,92	4,51	0,00	0,12	
	(зона: 4)	10,64	5,92	4,60	0,00	0,12	
39-01-003-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						0,74
	(зона: 1)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	
	(зона: 2)	12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,45	6,95	5,36	0,00	0,14	
39-01-003-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						1
	(зона: 1)	16,56	9,39	6,98	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,41	9,39	7,83	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,94	9,39	7,36	0,00	0,19	
	(зона: 4)	17,09	9,39	7,51	0,00	0,19	
39-01-003-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						1,3
	(зона: 1)	21,42	12,21	8,97	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,52	12,21	10,07	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,91	12,21	9,46	0,00	0,24	
	(зона: 4)	22,10	12,21	9,65	0,00	0,24	
39-01-003-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-003-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм						1,8
	(зона: 1)	29,70	16,90	12,46	0,00	0,34	
	(зона: 2)	31,22	16,90	13,98	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,38	16,90	13,14	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,65	16,90	13,41	0,00	0,34	
39-01-003-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-003-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм						2,4
	(зона: 1)	39,44	22,54	16,45	0,00	0,45	
	(зона: 2)	41,45	22,54	18,46	0,00	0,45	
	(зона: 3)	40,34	22,54	17,35	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,68	22,54	17,69	0,00	0,45	
39-01-003-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм						2,8
	(зона: 1)	45,76	26,29	18,94	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,07	26,29	21,25	0,00	0,53	
	(зона: 3)	46,80	26,29	19,98	0,00	0,53	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-003-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-003-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						0,81
	(зона: 1)	13,24	7,61	5,48	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,91	7,61	6,15	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,54	7,61	5,78	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,66	7,61	5,90	0,00	0,15	
39-01-003-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						1,2
	(зона: 1)	19,47	11,27	7,97	0,00	0,23	
	(зона: 2)	20,45	11,27	8,95	0,00	0,23	
	(зона: 3)	19,91	11,27	8,41	0,00	0,23	
	(зона: 4)	20,08	11,27	8,58	0,00	0,23	
39-01-003-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	0,28	
39-01-003-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм						1,8
	(зона: 1)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,66	16,90	13,42	0,00	0,34	
	(зона: 3)	29,86	16,90	12,62	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,11	16,90	12,87	0,00	0,34	
39-01-003-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 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	
39-01-003-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм						2,4
	(зона: 1)	39,44	22,54	16,45	0,00	0,45	
	(зона: 2)	41,45	22,54	18,46	0,00	0,45	
	(зона: 3)	40,34	22,54	17,35	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,68	22,54	17,69	0,00	0,45	
39-01-003-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-003-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм						0,74
	(зона: 1)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	
	(зона: 2)	12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,45	6,95	5,36	0,00	0,14	

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						0,9
	(зона: 1)	14,60	8,45	5,98	0,00	0,17	
	(зона: 2)	15,33	8,45	6,71	0,00	0,17	
	(зона: 3)	14,93	8,45	6,31	0,00	0,17	
	(зона: 4)	15,05	8,45	6,43	0,00	0,17	
39-01-003-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм						1,3
	(зона: 1)	20,92	12,21	8,47	0,00	0,24	
	(зона: 2)	21,96	12,21	9,51	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,39	12,21	8,94	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,57	12,21	9,12	0,00	0,24	
39-01-003-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм						1,6
	(зона: 1)	26,28	15,02	10,96	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,62	15,02	12,30	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,89	15,02	11,57	0,00	0,30	
	(зона: 4)	27,12	15,02	11,80	0,00	0,30	
39-01-003-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм						1,9
	(зона: 1)	31,16	17,84	12,96	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,74	17,84	14,54	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,87	17,84	13,67	0,00	0,36	
	(зона: 4)	32,14	17,84	13,94	0,00	0,36	
39-01-003-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм						2,3
	(зона: 1)	37,48	21,60	15,45	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,37	21,60	17,34	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,33	21,60	16,30	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,65	21,60	16,62	0,00	0,43	
39-01-003-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм						2,7
	(зона: 1)	43,80	25,35	17,94	0,00	0,51	
	(зона: 2)	45,99	25,35	20,13	0,00	0,51	
	(зона: 3)	44,79	25,35	18,93	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,16	25,35	19,30	0,00	0,51	
39-01-003-51	325 мм, толщина стенки до 70 мм						2,9
	(зона: 1)	47,71	27,23	19,94	0,00	0,54	
	(зона: 2)	50,14	27,23	22,37	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,80	27,23	21,03	0,00	0,54	
	(зона: 4)	49,22	27,23	21,45	0,00	0,54	
39-01-003-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм						1
	(зона: 1)	16,56	9,39	6,98	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,41	9,39	7,83	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,94	9,39	7,36	0,00	0,19	
	(зона: 4)	17,09	9,39	7,51	0,00	0,19	
39-01-003-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-003-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм						1,8
	(зона: 1)	29,70	16,90	12,46	0,00	0,34	
	(зона: 2)	31,22	16,90	13,98	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,38	16,90	13,14	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,65	16,90	13,41	0,00	0,34	
39-01-003-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм						2,3
	(зона: 1)	37,48	21,60	15,45	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,37	21,60	17,34	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,33	21,60	16,30	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,65	21,60	16,62	0,00	0,43	
39-01-003-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм						2,7
	(зона: 1)	43,80	25,35	17,94	0,00	0,51	
	(зона: 2)	45,99	25,35	20,13	0,00	0,51	
	(зона: 3)	44,79	25,35	18,93	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,16	25,35	19,30	0,00	0,51	
39-01-003-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм						3
	(зона: 1)	49,16	28,17	20,43	0,00	0,56	
	(зона: 2)	51,66	28,17	22,93	0,00	0,56	
	(зона: 3)	50,28	28,17	21,55	0,00	0,56	
	(зона: 4)	50,71	28,17	21,98	0,00	0,56	
39-01-003-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм						3,5
	(зона: 1)	56,95	32,87	23,42	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,82	32,87	26,29	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,24	32,87	24,71	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,73	32,87	25,20	0,00	0,66	
39-01-003-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм						1,2
	(зона: 1)	19,47	11,27	7,97	0,00	0,23	
	(зона: 2)	20,45	11,27	8,95	0,00	0,23	
	(зона: 3)	19,91	11,27	8,41	0,00	0,23	
	(зона: 4)	20,08	11,27	8,58	0,00	0,23	
39-01-003-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						1,6
	(зона: 1)	26,28	15,02	10,96	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,62	15,02	12,30	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,89	15,02	11,57	0,00	0,30	
	(зона: 4)	27,12	15,02	11,80	0,00	0,30	
39-01-003-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						2,1
	(зона: 1)	34,07	19,72	13,96	0,00	0,39	
	(зона: 2)	35,77	19,72	15,66	0,00	0,39	
	(зона: 3)	34,83	19,72	14,72	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,12	19,72	15,01	0,00	0,39	
39-01-003-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						2,5
	(зона: 1)	40,90	23,48	16,95	0,00	0,47	
	(зона: 2)	42,97	23,48	19,02	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,82	23,48	17,87	0,00	0,47	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-003-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм						2,9
	(зона: 1)	47,71	27,23	19,94	0,00	0,54	
	(зона: 2)	50,14	27,23	22,37	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,80	27,23	21,03	0,00	0,54	
	(зона: 4)	49,22	27,23	21,45	0,00	0,54	
39-01-003-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм						3,5
	(зона: 1)	56,95	32,87	23,42	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,82	32,87	26,29	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,24	32,87	24,71	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,73	32,87	25,20	0,00	0,66	
39-01-003-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-003-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм						4,6
	(зона: 1)	74,95	43,19	30,90	0,00	0,86	
	(зона: 2)	78,73	43,19	34,68	0,00	0,86	
	(зона: 3)	76,64	43,19	32,59	0,00	0,86	
	(зона: 4)	77,29	43,19	33,24	0,00	0,86	

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						1,3
	(зона: 1)	21,42	12,21	8,97	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,52	12,21	10,07	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,91	12,21	9,46	0,00	0,24	
	(зона: 4)	22,10	12,21	9,65	0,00	0,24	
39-01-004-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм						1,8
	(зона: 1)	29,70	16,90	12,46	0,00	0,34	
	(зона: 2)	31,22	16,90	13,98	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,38	16,90	13,14	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,65	16,90	13,41	0,00	0,34	
39-01-004-03	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм						2,4
	(зона: 1)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,89	22,54	17,90	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,81	22,54	16,82	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,15	22,54	17,16	0,00	0,45	
39-01-004-04	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм						2,9
	(зона: 1)	47,21	27,23	19,44	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	
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						4,5
	(зона: 1)	73,51	42,26	30,40	0,00	0,85	
	(зона: 2)	77,23	42,26	34,12	0,00	0,85	
	(зона: 3)	75,18	42,26	32,07	0,00	0,85	
	(зона: 4)	75,82	42,26	32,71	0,00	0,85	
39-01-004-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм						5,1
	(зона: 1)	83,24	47,89	34,39	0,00	0,96	
	(зона: 2)	87,44	47,89	38,59	0,00	0,96	
	(зона: 3)	85,12	47,89	36,27	0,00	0,96	
	(зона: 4)	85,85	47,89	37,00	0,00	0,96	
39-01-004-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 мм						5,7
	(зона: 1)	92,97	53,52	38,38	0,00	1,07	
	(зона: 2)	97,66	53,52	43,07	0,00	1,07	
	(зона: 3)	95,07	53,52	40,48	0,00	1,07	
	(зона: 4)	95,88	53,52	41,29	0,00	1,07	
39-01-004-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						1,8
	(зона: 1)	29,70	16,90	12,46	0,00	0,34	
	(зона: 2)	31,22	16,90	13,98	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,38	16,90	13,14	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,65	16,90	13,41	0,00	0,34	
39-01-004-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						2,4
	(зона: 1)	39,44	22,54	16,45	0,00	0,45	
	(зона: 2)	41,45	22,54	18,46	0,00	0,45	
	(зона: 3)	40,34	22,54	17,35	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,68	22,54	17,69	0,00	0,45	
39-01-004-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм						3,1
	(зона: 1)	50,62	29,11	20,93	0,00	0,58	
	(зона: 2)	53,18	29,11	23,49	0,00	0,58	
	(зона: 3)	51,77	29,11	22,08	0,00	0,58	
	(зона: 4)	52,21	29,11	22,52	0,00	0,58	
39-01-004-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-004-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 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	
39-01-004-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 мм						5,1
	(зона: 1)	83,24	47,89	34,39	0,00	0,96	
	(зона: 2)	87,44	47,89	38,59	0,00	0,96	
	(зона: 3)	85,12	47,89	36,27	0,00	0,96	
	(зона: 4)	85,85	47,89	37,00	0,00	0,96	

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
39-01-004-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм						5,7
	(зона: 1)	93,47	53,52	38,88	0,00	1,07	
	(зона: 2)	98,22	53,52	43,63	0,00	1,07	
	(зона: 3)	95,59	53,52	41,00	0,00	1,07	
	(зона: 4)	96,41	53,52	41,82	0,00	1,07	
39-01-004-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм						6,4
	(зона: 1)	104,66	60,10	43,36	0,00	1,20	
	(зона: 2)	109,96	60,10	48,66	0,00	1,20	
	(зона: 3)	107,04	60,10	45,74	0,00	1,20	
	(зона: 4)	107,95	60,10	46,65	0,00	1,20	
39-01-004-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм						2
	(зона: 1)	32,62	18,78	13,46	0,00	0,38	
	(зона: 2)	34,26	18,78	15,10	0,00	0,38	
	(зона: 3)	33,35	18,78	14,19	0,00	0,38	
	(зона: 4)	33,64	18,78	14,48	0,00	0,38	
39-01-004-26	720 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-004-27	720 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-004-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм						4,3
	(зона: 1)	70,10	40,38	28,91	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,63	40,38	32,44	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,68	40,38	30,49	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,29	40,38	31,10	0,00	0,81	
39-01-004-29	720 мм, толщина стенки до 50 мм						5,1
	(зона: 1)	83,24	47,89	34,39	0,00	0,96	
	(зона: 2)	87,44	47,89	38,59	0,00	0,96	
	(зона: 3)	85,12	47,89	36,27	0,00	0,96	
	(зона: 4)	85,85	47,89	37,00	0,00	0,96	
39-01-004-30	720 мм, толщина стенки до 60 мм						5,8
	(зона: 1)	94,92	54,46	39,37	0,00	1,09	
	(зона: 2)	99,73	54,46	44,18	0,00	1,09	
	(зона: 3)	97,08	54,46	41,53	0,00	1,09	
	(зона: 4)	97,91	54,46	42,36	0,00	1,09	
39-01-004-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм						6,5
	(зона: 1)	106,62	61,04	44,36	0,00	1,22	
	(зона: 2)	112,04	61,04	49,78	0,00	1,22	
	(зона: 3)	109,05	61,04	46,79	0,00	1,22	
	(зона: 4)	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-004-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм						7,3
	(зона: 1)	119,26	68,55	49,34	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,29	68,55	55,37	0,00	1,37	
	(зона: 3)	121,96	68,55	52,04	0,00	1,37	
	(зона: 4)	123,00	68,55	53,08	0,00	1,37	
39-01-004-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						2,4
	(зона: 1)	39,44	22,54	16,45	0,00	0,45	
	(зона: 2)	41,45	22,54	18,46	0,00	0,45	
	(зона: 3)	40,34	22,54	17,35	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,68	22,54	17,69	0,00	0,45	
39-01-004-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-004-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм						4,2
	(зона: 1)	68,64	39,44	28,41	0,00	0,79	
	(зона: 2)	72,11	39,44	31,88	0,00	0,79	
	(зона: 3)	70,19	39,44	29,96	0,00	0,79	
	(зона: 4)	70,79	39,44	30,56	0,00	0,79	
39-01-004-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-004-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм						6
	(зона: 1)	98,34	56,34	40,87	0,00	1,13	
	(зона: 2)	103,33	56,34	45,86	0,00	1,13	
	(зона: 3)	100,58	56,34	43,11	0,00	1,13	
	(зона: 4)	101,44	56,34	43,97	0,00	1,13	
39-01-004-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм						6,9
	(зона: 1)	112,94	64,79	46,85	0,00	1,30	
	(зона: 2)	118,66	64,79	52,57	0,00	1,30	
	(зона: 3)	115,51	64,79	49,42	0,00	1,30	
	(зона: 4)	116,49	64,79	50,40	0,00	1,30	
39-01-004-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-004-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 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	

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						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	
39-01-004-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-004-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 мм						4,8
	(зона: 1)	78,37	45,07	32,40	0,00	0,90	
	(зона: 2)	82,32	45,07	36,35	0,00	0,90	
	(зона: 3)	80,14	45,07	34,17	0,00	0,90	
	(зона: 4)	80,82	45,07	34,85	0,00	0,90	
39-01-004-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм						5,8
	(зона: 1)	94,92	54,46	39,37	0,00	1,09	
	(зона: 2)	99,73	54,46	44,18	0,00	1,09	
	(зона: 3)	97,08	54,46	41,53	0,00	1,09	
	(зона: 4)	97,91	54,46	42,36	0,00	1,09	
39-01-004-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм						6,8
	(зона: 1)	111,48	63,85	46,35	0,00	1,28	
	(зона: 2)	117,14	63,85	52,01	0,00	1,28	
	(зона: 3)	114,02	63,85	48,89	0,00	1,28	
	(зона: 4)	115,00	63,85	49,87	0,00	1,28	
39-01-004-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм						8,4
	(зона: 1)	132,79	78,88	52,33	0,00	1,58	
	(зона: 2)	139,19	78,88	58,73	0,00	1,58	
	(зона: 3)	135,66	78,88	55,20	0,00	1,58	
	(зона: 4)	136,76	78,88	56,30	0,00	1,58	
39-01-004-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-004-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-004-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм						4,6
	(зона: 1)	75,45	43,19	31,40	0,00	0,86	
	(зона: 2)	79,29	43,19	35,24	0,00	0,86	
	(зона: 3)	77,17	43,19	33,12	0,00	0,86	
	(зона: 4)	77,83	43,19	33,78	0,00	0,86	

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						6
	(зона: 1)	97,84	56,34	40,37	0,00	1,13	
	(зона: 2)	102,77	56,34	45,30	0,00	1,13	
	(зона: 3)	100,05	56,34	42,58	0,00	1,13	
	(зона: 4)	100,90	56,34	43,43	0,00	1,13	
39-01-004-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм						7,3
	(зона: 1)	119,26	68,55	49,34	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,29	68,55	55,37	0,00	1,37	
	(зона: 3)	121,96	68,55	52,04	0,00	1,37	
	(зона: 4)	123,00	68,55	53,08	0,00	1,37	
39-01-004-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм						4
	(зона: 1)	65,22	37,56	26,91	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,51	37,56	30,20	0,00	0,75	
	(зона: 3)	66,70	37,56	28,39	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,26	37,56	28,95	0,00	0,75	
39-01-004-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм						5,4
	(зона: 1)	88,60	50,71	36,88	0,00	1,01	
	(зона: 2)	93,11	50,71	41,39	0,00	1,01	
	(зона: 3)	90,62	50,71	38,90	0,00	1,01	
	(зона: 4)	91,40	50,71	39,68	0,00	1,01	
39-01-004-54	1620 мм, толщина стенки до 10 мм						4,5
	(зона: 1)	73,51	42,26	30,40	0,00	0,85	
	(зона: 2)	77,23	42,26	34,12	0,00	0,85	
	(зона: 3)	75,18	42,26	32,07	0,00	0,85	
	(зона: 4)	75,82	42,26	32,71	0,00	0,85	
39-01-004-55	1620 мм, толщина стенки до 20 мм						6,2
	(зона: 1)	101,25	58,22	41,87	0,00	1,16	
	(зона: 2)	106,36	58,22	46,98	0,00	1,16	
	(зона: 3)	103,54	58,22	44,16	0,00	1,16	
	(зона: 4)	104,42	58,22	45,04	0,00	1,16	
39-01-004-56	1840 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-004-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм						7,1
	(зона: 1)	115,85	66,67	47,85	0,00	1,33	
	(зона: 2)	121,69	66,67	53,69	0,00	1,33	
	(зона: 3)	118,47	66,67	50,47	0,00	1,33	
	(зона: 4)	119,48	66,67	51,48	0,00	1,33	
39-01-004-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм						5,6
	(зона: 1)	91,51	52,58	37,88	0,00	1,05	
	(зона: 2)	96,14	52,58	42,51	0,00	1,05	
	(зона: 3)	93,58	52,58	39,95	0,00	1,05	
	(зона: 4)	94,38	52,58	40,75	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
39-01-004-59	2020 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	
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						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	
39-01-005-02	22 мм, толщина стенок до 6 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	
39-01-005-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-005-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 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	
39-01-005-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм						0,24
	(зона: 1)	3,94	2,25	1,64	0,00	0,05	
	(зона: 2)	4,14	2,25	1,84	0,00	0,05	
	(зона: 3)	4,03	2,25	1,73	0,00	0,05	
	(зона: 4)	4,06	2,25	1,76	0,00	0,05	
39-01-005-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм						0,3
	(зона: 1)	4,80	2,82	1,92	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,04	2,82	2,16	0,00	0,06	
	(зона: 3)	4,91	2,82	2,03	0,00	0,06	
	(зона: 4)	4,95	2,82	2,07	0,00	0,06	
39-01-005-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 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	

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						0,32
	(зона: 1)	5,20	3,00	2,14	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,46	3,00	2,40	0,00	0,06	
	(зона: 3)	5,31	3,00	2,25	0,00	0,06	
	(зона: 4)	5,36	3,00	2,30	0,00	0,06	
39-01-005-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						0,4
	(зона: 1)	6,40	3,76	2,56	0,00	0,08	
	(зона: 2)	6,72	3,76	2,88	0,00	0,08	
	(зона: 3)	6,54	3,76	2,70	0,00	0,08	
	(зона: 4)	6,60	3,76	2,76	0,00	0,08	
39-01-005-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 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	
39-01-005-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм						0,4
	(зона: 1)	6,55	3,76	2,71	0,00	0,08	
	(зона: 2)	6,88	3,76	3,04	0,00	0,08	
	(зона: 3)	6,69	3,76	2,85	0,00	0,08	
	(зона: 4)	6,75	3,76	2,91	0,00	0,08	
39-01-005-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-005-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						0,64
	(зона: 1)	10,47	6,01	4,34	0,00	0,12	
	(зона: 2)	11,00	6,01	4,87	0,00	0,12	
	(зона: 3)	10,71	6,01	4,58	0,00	0,12	
	(зона: 4)	10,80	6,01	4,67	0,00	0,12	
39-01-005-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 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	
	(зона: 4)	8,47	4,70	3,68	0,00	0,09	
39-01-005-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						0,6
	(зона: 1)	9,80	5,63	4,06	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,29	5,63	4,55	0,00	0,11	
	(зона: 3)	10,02	5,63	4,28	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,11	5,63	4,37	0,00	0,11	
39-01-005-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						0,84
	(зона: 1)	13,75	7,89	5,70	0,00	0,16	
	(зона: 2)	14,44	7,89	6,39	0,00	0,16	
	(зона: 3)	14,06	7,89	6,01	0,00	0,16	
	(зона: 4)	14,18	7,89	6,13	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	8
39-01-005-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм						1
	(зона: 1)	16,42	9,39	6,84	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,25	9,39	7,67	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,79	9,39	7,21	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,93	9,39	7,35	0,00	0,19	
39-01-005-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						0,6
	(зона: 1)	9,58	5,63	3,84	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,05	5,63	4,31	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,80	5,63	4,06	0,00	0,11	
	(зона: 4)	9,88	5,63	4,14	0,00	0,11	
39-01-005-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-005-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						1
	(зона: 1)	16,13	9,39	6,55	0,00	0,19	
	(зона: 2)	16,93	9,39	7,35	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,49	9,39	6,91	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,63	9,39	7,05	0,00	0,19	
39-01-005-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 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	
39-01-005-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						0,84
	(зона: 1)	13,75	7,89	5,70	0,00	0,16	
	(зона: 2)	14,44	7,89	6,39	0,00	0,16	
	(зона: 3)	14,06	7,89	6,01	0,00	0,16	
	(зона: 4)	14,18	7,89	6,13	0,00	0,16	
39-01-005-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						1
	(зона: 1)	16,34	9,39	6,76	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,17	9,39	7,59	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,71	9,39	7,13	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,86	9,39	7,28	0,00	0,19	
39-01-005-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-005-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм						1,8
	(зона: 1)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,26	16,90	13,02	0,00	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
39-01-005-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм						2,1
	(зона: 1)	34,35	19,72	14,24	0,00	0,39	
	(зона: 2)	36,09	19,72	15,98	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,13	19,72	15,02	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,43	19,72	15,32	0,00	0,39	
39-01-005-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						0,9
	(зона: 1)	14,74	8,45	6,12	0,00	0,17	
	(зона: 2)	15,49	8,45	6,87	0,00	0,17	
	(зона: 3)	15,08	8,45	6,46	0,00	0,17	
	(зона: 4)	15,21	8,45	6,59	0,00	0,17	
39-01-005-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						1,1
	(зона: 1)	17,66	10,33	7,12	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,53	10,33	7,99	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,05	10,33	7,51	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,20	10,33	7,66	0,00	0,21	
39-01-005-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	0,28	
39-01-005-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						1,9
	(зона: 1)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,58	17,84	14,38	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,72	17,84	13,52	0,00	0,36	
	(зона: 4)	31,99	17,84	13,79	0,00	0,36	
39-01-005-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	0,41	
39-01-005-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм						2,6
	(зона: 1)	42,70	24,41	17,80	0,00	0,49	
	(зона: 2)	44,88	24,41	19,98	0,00	0,49	
	(зона: 3)	43,68	24,41	18,78	0,00	0,49	
	(зона: 4)	44,05	24,41	19,15	0,00	0,49	
39-01-005-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 мм						3,1
	(зона: 1)	50,34	29,11	20,65	0,00	0,58	
	(зона: 2)	52,86	29,11	23,17	0,00	0,58	
	(зона: 3)	51,47	29,11	21,78	0,00	0,58	
	(зона: 4)	51,90	29,11	22,21	0,00	0,58	
39-01-005-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм						3,5
	(зона: 1)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,90	32,87	26,37	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,31	32,87	24,78	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,81	32,87	25,28	0,00	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
39-01-005-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм						4
	(зона: 1)	65,37	37,56	27,06	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,67	37,56	30,36	0,00	0,75	
	(зона: 3)	66,85	37,56	28,54	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,42	37,56	29,11	0,00	0,75	
39-01-005-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						1
	(зона: 1)	16,34	9,39	6,76	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,17	9,39	7,59	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,71	9,39	7,13	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,86	9,39	7,28	0,00	0,19	
39-01-005-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-005-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-005-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						2,1
	(зона: 1)	34,35	19,72	14,24	0,00	0,39	
	(зона: 2)	36,09	19,72	15,98	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,13	19,72	15,02	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,43	19,72	15,32	0,00	0,39	
39-01-005-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-005-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 мм						3,1
	(зона: 1)	50,34	29,11	20,65	0,00	0,58	
	(зона: 2)	52,86	29,11	23,17	0,00	0,58	
	(зона: 3)	51,47	29,11	21,78	0,00	0,58	
	(зона: 4)	51,90	29,11	22,21	0,00	0,58	
39-01-005-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм						3,5
	(зона: 1)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,90	32,87	26,37	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,31	32,87	24,78	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,81	32,87	25,28	0,00	0,66	
39-01-005-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм						3,9
	(зона: 1)	63,69	36,62	26,34	0,00	0,73	
	(зона: 2)	66,91	36,62	29,56	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,14	36,62	27,79	0,00	0,73	
	(зона: 4)	65,69	36,62	28,34	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
39-01-005-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм						1,1
	(зона: 1)	17,66	10,33	7,12	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,53	10,33	7,99	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,05	10,33	7,51	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,20	10,33	7,66	0,00	0,21	
39-01-005-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	0,24	
39-01-005-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм						1,8
	(зона: 1)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,26	16,90	13,02	0,00	0,34	
39-01-005-47	325 мм, толщина стенкидо 30 мм						2,3
	(зона: 1)	37,69	21,60	15,66	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,61	21,60	17,58	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,55	21,60	16,52	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,88	21,60	16,85	0,00	0,43	
39-01-005-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм						2,7
	(зона: 1)	44,37	25,35	18,51	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,63	25,35	20,77	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,78	25,35	19,92	0,00	0,51	
39-01-005-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм						3,3
	(зона: 1)	53,68	30,99	22,07	0,00	0,62	
	(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	
39-01-005-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм						3,8
	(зона: 1)	62,02	35,68	25,63	0,00	0,71	
	(зона: 2)	65,15	35,68	28,76	0,00	0,71	
	(зона: 3)	63,43	35,68	27,04	0,00	0,71	
	(зона: 4)	63,97	35,68	27,58	0,00	0,71	
39-01-005-51	325 мм, толщина стенки до 70 мм						4,2
	(зона: 1)	68,71	39,44	28,48	0,00	0,79	
	(зона: 2)	72,19	39,44	31,96	0,00	0,79	
	(зона: 3)	70,27	39,44	30,04	0,00	0,79	
	(зона: 4)	70,87	39,44	30,64	0,00	0,79	
39-01-005-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-005-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм						2,1
	(зона: 1)	34,35	19,72	14,24	0,00	0,39	
	(зона: 2)	36,09	19,72	15,98	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,13	19,72	15,02	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,43	19,72	15,32	0,00	0,39	
39-01-005-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм						2,6
	(зона: 1)	42,70	24,41	17,80	0,00	0,49	
	(зона: 2)	44,88	24,41	19,98	0,00	0,49	
	(зона: 3)	43,68	24,41	18,78	0,00	0,49	
	(зона: 4)	44,05	24,41	19,15	0,00	0,49	
39-01-005-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм						3,3
	(зона: 1)	53,68	30,99	22,07	0,00	0,62	
	(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	
39-01-005-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм						3,8
	(зона: 1)	62,02	35,68	25,63	0,00	0,71	
	(зона: 2)	65,15	35,68	28,76	0,00	0,71	
	(зона: 3)	63,43	35,68	27,04	0,00	0,71	
	(зона: 4)	63,97	35,68	27,58	0,00	0,71	
39-01-005-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм						4,3
	(зона: 1)	70,38	40,38	29,19	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,95	40,38	32,76	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,98	40,38	30,79	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,60	40,38	31,41	0,00	0,81	
39-01-005-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм						4,9
	(зона: 1)	80,39	46,01	33,46	0,00	0,92	
	(зона: 2)	84,48	46,01	37,55	0,00	0,92	
	(зона: 3)	82,23	46,01	35,30	0,00	0,92	
	(зона: 4)	82,93	46,01	36,00	0,00	0,92	
39-01-005-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-005-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						2,3
	(зона: 1)	37,69	21,60	15,66	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,61	21,60	17,58	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,55	21,60	16,52	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,88	21,60	16,85	0,00	0,43	
39-01-005-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						2,9
	(зона: 1)	47,71	27,23	19,94	0,00	0,54	
	(зона: 2)	50,14	27,23	22,37	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,80	27,23	21,03	0,00	0,54	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-005-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						3,6
	(зона: 1)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,65	33,80	27,17	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,01	33,80	25,53	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,52	33,80	26,04	0,00	0,68	
39-01-005-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм						4,2
	(зона: 1)	68,71	39,44	28,48	0,00	0,79	
	(зона: 2)	72,19	39,44	31,96	0,00	0,79	
	(зона: 3)	70,27	39,44	30,04	0,00	0,79	
	(зона: 4)	70,87	39,44	30,64	0,00	0,79	
39-01-005-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм						5
	(зона: 1)	81,35	46,95	33,46	0,00	0,94	
	(зона: 2)	85,44	46,95	37,55	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,19	46,95	35,30	0,00	0,94	
	(зона: 4)	83,89	46,95	36,00	0,00	0,94	
39-01-005-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 мм						5,6
	(зона: 1)	91,37	52,58	37,74	0,00	1,05	
	(зона: 2)	95,98	52,58	42,35	0,00	1,05	
	(зона: 3)	93,43	52,58	39,80	0,00	1,05	
	(зона: 4)	94,23	52,58	40,60	0,00	1,05	
39-01-005-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм						6,5
	(зона: 1)	106,40	61,04	44,14	0,00	1,22	
	(зона: 2)	111,80	61,04	49,54	0,00	1,22	
	(зона: 3)	108,82	61,04	46,56	0,00	1,22	
	(зона: 4)	109,75	61,04	47,49	0,00	1,22	
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 (V 4) 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						1,9
	(зона: 1)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,58	17,84	14,38	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,72	17,84	13,52	0,00	0,36	
	(зона: 4)	31,99	17,84	13,79	0,00	0,36	
39-01-006-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм						2,6
	(зона: 1)	42,70	24,41	17,80	0,00	0,49	
	(зона: 2)	44,88	24,41	19,98	0,00	0,49	
	(зона: 3)	43,68	24,41	18,78	0,00	0,49	
	(зона: 4)	44,05	24,41	19,15	0,00	0,49	
39-01-006-03	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм						3,4
	(зона: 1)	55,35	31,93	22,78	0,00	0,64	
	(зона: 2)	58,14	31,93	25,57	0,00	0,64	

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)	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						4,1
	(зона: 1)	67,04	38,50	27,77	0,00	0,77	
	(зона: 2)	70,43	38,50	31,16	0,00	0,77	
	(зона: 3)	68,56	38,50	29,29	0,00	0,77	
	(зона: 4)	69,14	38,50	29,87	0,00	0,77	
39-01-006-05	465-480 мм, толщина стенки до 50 мм						4,8
	(зона: 1)	78,72	45,07	32,75	0,00	0,90	
	(зона: 2)	82,72	45,07	36,75	0,00	0,90	
	(зона: 3)	80,52	45,07	34,55	0,00	0,90	
	(зона: 4)	81,21	45,07	35,24	0,00	0,90	
39-01-006-06	465-480 мм, толщина стенки до 60 мм						5,6
	(зона: 1)	91,37	52,58	37,74	0,00	1,05	
	(зона: 2)	95,98	52,58	42,35	0,00	1,05	
	(зона: 3)	93,43	52,58	39,80	0,00	1,05	
	(зона: 4)	94,23	52,58	40,60	0,00	1,05	
39-01-006-07	465-480 мм, толщина стенки до 70 мм						6,3
	(зона: 1)	103,06	59,16	42,72	0,00	1,18	
	(зона: 2)	108,28	59,16	47,94	0,00	1,18	
	(зона: 3)	105,40	59,16	45,06	0,00	1,18	
	(зона: 4)	106,30	59,16	45,96	0,00	1,18	
39-01-006-08	465-480 мм, толщина стенки до 90 мм						7,4
	(зона: 1)	120,72	69,49	49,84	0,00	1,39	
	(зона: 2)	126,81	69,49	55,93	0,00	1,39	
	(зона: 3)	123,45	69,49	52,57	0,00	1,39	
	(зона: 4)	124,50	69,49	53,62	0,00	1,39	
39-01-006-09	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	0,41	
39-01-006-10	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм						3,1
	(зона: 1)	50,34	29,11	20,65	0,00	0,58	
	(зона: 2)	52,86	29,11	23,17	0,00	0,58	
	(зона: 3)	51,47	29,11	21,78	0,00	0,58	
	(зона: 4)	51,90	29,11	22,21	0,00	0,58	
39-01-006-11	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм						3,9
	(зона: 1)	63,69	36,62	26,34	0,00	0,73	
	(зона: 2)	66,91	36,62	29,56	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,14	36,62	27,79	0,00	0,73	
	(зона: 4)	65,69	36,62	28,34	0,00	0,73	
39-01-006-12	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм						4,7
	(зона: 1)	77,05	44,13	32,04	0,00	0,88	
	(зона: 2)	80,97	44,13	35,96	0,00	0,88	
	(зона: 3)	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.
			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)	79,48	44,13	34,47	0,00	0,88	
39-01-006-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 мм						5,6
	(зона: 1)	91,37	52,58	37,74	0,00	1,05	
	(зона: 2)	95,98	52,58	42,35	0,00	1,05	
	(зона: 3)	93,43	52,58	39,80	0,00	1,05	
	(зона: 4)	94,23	52,58	40,60	0,00	1,05	
39-01-006-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 мм						6,4
	(зона: 1)	104,73	60,10	43,43	0,00	1,20	
	(зона: 2)	110,04	60,10	48,74	0,00	1,20	
	(зона: 3)	107,11	60,10	45,81	0,00	1,20	
	(зона: 4)	108,03	60,10	46,73	0,00	1,20	
39-01-006-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм						7,3
	(зона: 1)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,05	68,55	55,13	0,00	1,37	
	(зона: 3)	121,74	68,55	51,82	0,00	1,37	
	(зона: 4)	122,77	68,55	52,85	0,00	1,37	
39-01-006-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 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	
39-01-006-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						2,6
	(зона: 1)	42,70	24,41	17,80	0,00	0,49	
	(зона: 2)	44,88	24,41	19,98	0,00	0,49	
	(зона: 3)	43,68	24,41	18,78	0,00	0,49	
	(зона: 4)	44,05	24,41	19,15	0,00	0,49	
39-01-006-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						3,5
	(зона: 1)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,90	32,87	26,37	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,31	32,87	24,78	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,81	32,87	25,28	0,00	0,66	
39-01-006-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-006-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм						5,4
	(зона: 1)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	
	(зона: 2)	92,47	50,71	40,75	0,00	1,01	
	(зона: 3)	90,02	50,71	38,30	0,00	1,01	
	(зона: 4)	90,79	50,71	39,07	0,00	1,01	
39-01-006-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 мм						6,3
	(зона: 1)	103,06	59,16	42,72	0,00	1,18	
	(зона: 2)	108,28	59,16	47,94	0,00	1,18	
	(зона: 3)	105,40	59,16	45,06	0,00	1,18	
	(зона: 4)	106,30	59,16	45,96	0,00	1,18	

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						7,3
	(зона: 1)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,05	68,55	55,13	0,00	1,37	
	(зона: 3)	121,74	68,55	51,82	0,00	1,37	
	(зона: 4)	122,77	68,55	52,85	0,00	1,37	
39-01-006-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм						8,2
	(зона: 1)	134,08	77,00	55,54	0,00	1,54	
	(зона: 2)	140,86	77,00	62,32	0,00	1,54	
	(зона: 3)	137,12	77,00	58,58	0,00	1,54	
	(зона: 4)	138,29	77,00	59,75	0,00	1,54	
39-01-006-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм						9,1
	(зона: 1)	149,10	85,45	61,94	0,00	1,71	
	(зона: 2)	156,67	85,45	69,51	0,00	1,71	
	(зона: 3)	152,50	85,45	65,34	0,00	1,71	
	(зона: 4)	153,80	85,45	66,64	0,00	1,71	
39-01-006-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм						2,8
	(зона: 1)	46,04	26,29	19,22	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,39	26,29	21,57	0,00	0,53	
	(зона: 3)	47,10	26,29	20,28	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,50	26,29	20,68	0,00	0,53	
39-01-006-26	720 мм, толщина стенки до 20 мм						3,9
	(зона: 1)	63,69	36,62	26,34	0,00	0,73	
	(зона: 2)	66,91	36,62	29,56	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,14	36,62	27,79	0,00	0,73	
	(зона: 4)	65,69	36,62	28,34	0,00	0,73	
39-01-006-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм						5
	(зона: 1)	82,07	46,95	34,18	0,00	0,94	
	(зона: 2)	86,24	46,95	38,35	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,94	46,95	36,05	0,00	0,94	
	(зона: 4)	84,66	46,95	36,77	0,00	0,94	
39-01-006-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм						6,1
	(зона: 1)	99,73	57,28	41,30	0,00	1,15	
	(зона: 2)	104,77	57,28	46,34	0,00	1,15	
	(зона: 3)	101,99	57,28	43,56	0,00	1,15	
	(зона: 4)	102,86	57,28	44,43	0,00	1,15	
39-01-006-29	720 мм, толщина стенки до 50 мм						7,3
	(зона: 1)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,05	68,55	55,13	0,00	1,37	
	(зона: 3)	121,74	68,55	51,82	0,00	1,37	
	(зона: 4)	122,77	68,55	52,85	0,00	1,37	
39-01-006-30	720 мм, толщина стенки до 60 мм						8,3
	(зона: 1)	135,75	77,94	56,25	0,00	1,56	
	(зона: 2)	142,62	77,94	63,12	0,00	1,56	
	(зона: 3)	138,83	77,94	59,33	0,00	1,56	
	(зона: 4)	140,01	77,94	60,51	0,00	1,56	

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	
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
39-01-006-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм						9,4
	(зона: 1)	153,41	88,27	63,37	0,00	1,77	
	(зона: 2)	161,15	88,27	71,11	0,00	1,77	
	(зона: 3)	156,88	88,27	66,84	0,00	1,77	
	(зона: 4)	158,21	88,27	68,17	0,00	1,77	
39-01-006-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм						10,4
	(зона: 1)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	
	(зона: 2)	178,71	97,66	79,10	0,00	1,95	
	(зона: 3)	173,96	97,66	74,35	0,00	1,95	
	(зона: 4)	175,44	97,66	75,83	0,00	1,95	
39-01-006-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						3,5
	(зона: 1)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,90	32,87	26,37	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,31	32,87	24,78	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,81	32,87	25,28	0,00	0,66	
39-01-006-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм						4,7
	(зона: 1)	77,05	44,13	32,04	0,00	0,88	
	(зона: 2)	80,97	44,13	35,96	0,00	0,88	
	(зона: 3)	78,81	44,13	33,80	0,00	0,88	
	(зона: 4)	79,48	44,13	34,47	0,00	0,88	
39-01-006-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм						6
	(зона: 1)	98,05	56,34	40,58	0,00	1,13	
	(зона: 2)	103,01	56,34	45,54	0,00	1,13	
	(зона: 3)	100,28	56,34	42,81	0,00	1,13	
	(зона: 4)	101,13	56,34	43,66	0,00	1,13	
39-01-006-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 мм						7,4
	(зона: 1)	120,72	69,49	49,84	0,00	1,39	
	(зона: 2)	126,81	69,49	55,93	0,00	1,39	
	(зона: 3)	123,45	69,49	52,57	0,00	1,39	
	(зона: 4)	124,50	69,49	53,62	0,00	1,39	
39-01-006-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм						8,6
	(зона: 1)	140,75	80,75	58,38	0,00	1,62	
	(зона: 2)	147,89	80,75	65,52	0,00	1,62	
	(зона: 3)	143,95	80,75	61,58	0,00	1,62	
	(зона: 4)	145,18	80,75	62,81	0,00	1,62	
39-01-006-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм						10
	(зона: 1)	162,71	93,90	66,93	0,00	1,88	
	(зона: 2)	170,89	93,90	75,11	0,00	1,88	
	(зона: 3)	166,37	93,90	70,59	0,00	1,88	
	(зона: 4)	167,78	93,90	72,00	0,00	1,88	
39-01-006-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 мм						11
	(зона: 1)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	
	(зона: 2)	189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
	(зона: 3)	184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
	(зона: 4)	185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	

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						13
	(зона: 1)	209,95	122,07	85,44	0,00	2,44	
	(зона: 2)	220,39	122,07	95,88	0,00	2,44	
	(зона: 3)	214,63	122,07	90,12	0,00	2,44	
	(зона: 4)	216,43	122,07	91,92	0,00	2,44	
39-01-006-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм						3,9
	(зона: 1)	63,69	36,62	26,34	0,00	0,73	
	(зона: 2)	66,91	36,62	29,56	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,14	36,62	27,79	0,00	0,73	
	(зона: 4)	65,69	36,62	28,34	0,00	0,73	
39-01-006-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм						5,4
	(зона: 1)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	
	(зона: 2)	92,47	50,71	40,75	0,00	1,01	
	(зона: 3)	90,02	50,71	38,30	0,00	1,01	
	(зона: 4)	90,79	50,71	39,07	0,00	1,01	
39-01-006-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 мм						6,8
	(зона: 1)	111,41	63,85	46,28	0,00	1,28	
	(зона: 2)	117,07	63,85	51,94	0,00	1,28	
	(зона: 3)	113,95	63,85	48,82	0,00	1,28	
	(зона: 4)	114,92	63,85	49,79	0,00	1,28	
39-01-006-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм						8,3
	(зона: 1)	135,75	77,94	56,25	0,00	1,56	
	(зона: 2)	142,62	77,94	63,12	0,00	1,56	
	(зона: 3)	138,83	77,94	59,33	0,00	1,56	
	(зона: 4)	140,01	77,94	60,51	0,00	1,56	
39-01-006-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм						9,8
	(зона: 1)	160,08	92,02	66,22	0,00	1,84	
	(зона: 2)	168,17	92,02	74,31	0,00	1,84	
	(зона: 3)	163,70	92,02	69,84	0,00	1,84	
	(зона: 4)	165,10	92,02	71,24	0,00	1,84	
39-01-006-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм						11
	(зона: 1)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	
	(зона: 2)	189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
	(зона: 3)	184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
	(зона: 4)	185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	
39-01-006-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм						13
	(зона: 1)	209,95	122,07	85,44	0,00	2,44	
	(зона: 2)	220,39	122,07	95,88	0,00	2,44	
	(зона: 3)	214,63	122,07	90,12	0,00	2,44	
	(зона: 4)	216,43	122,07	91,92	0,00	2,44	
39-01-006-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм						4,8
	(зона: 1)	78,72	45,07	32,75	0,00	0,90	
	(зона: 2)	82,72	45,07	36,75	0,00	0,90	
	(зона: 3)	80,52	45,07	34,55	0,00	0,90	
	(зона: 4)	81,21	45,07	35,24	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
39-01-006-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм						6,6
	(зона: 1)	108,07	61,97	44,86	0,00	1,24	
	(зона: 2)	113,55	61,97	50,34	0,00	1,24	
	(зона: 3)	110,52	61,97	47,31	0,00	1,24	
	(зона: 4)	111,47	61,97	48,26	0,00	1,24	
39-01-006-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм						8,5
	(зона: 1)	139,09	79,82	57,67	0,00	1,60	
	(зона: 2)	146,14	79,82	64,72	0,00	1,60	
	(зона: 3)	142,25	79,82	60,83	0,00	1,60	
	(зона: 4)	143,47	79,82	62,05	0,00	1,60	
39-01-006-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм						10,4
	(зона: 1)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	
	(зона: 2)	178,71	97,66	79,10	0,00	1,95	
	(зона: 3)	173,96	97,66	74,35	0,00	1,95	
	(зона: 4)	175,44	97,66	75,83	0,00	1,95	
39-01-006-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм						5,7
	(зона: 1)	93,04	53,52	38,45	0,00	1,07	
	(зона: 2)	97,74	53,52	43,15	0,00	1,07	
	(зона: 3)	95,14	53,52	40,55	0,00	1,07	
	(зона: 4)	95,95	53,52	41,36	0,00	1,07	
39-01-006-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм						7,8
	(зона: 1)	127,39	73,24	52,69	0,00	1,46	
	(зона: 2)	133,83	73,24	59,13	0,00	1,46	
	(зона: 3)	130,27	73,24	55,57	0,00	1,46	
	(зона: 4)	131,38	73,24	56,68	0,00	1,46	
39-01-006-54	1620 мм, толщина стенки до 10 мм						6,4
	(зона: 1)	104,73	60,10	43,43	0,00	1,20	
	(зона: 2)	110,04	60,10	48,74	0,00	1,20	
	(зона: 3)	107,11	60,10	45,81	0,00	1,20	
	(зона: 4)	108,03	60,10	46,73	0,00	1,20	
39-01-006-55	1620 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	
39-01-006-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм						7,4
	(зона: 1)	120,72	69,49	49,84	0,00	1,39	
	(зона: 2)	126,81	69,49	55,93	0,00	1,39	
	(зона: 3)	123,45	69,49	52,57	0,00	1,39	
	(зона: 4)	124,50	69,49	53,62	0,00	1,39	
39-01-006-57	1840 мм, толщина стенки до 20 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	

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
39-01-006-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм						8
	(зона: 1)	130,73	75,12	54,11	0,00	1,50	
	(зона: 2)	137,34	75,12	60,72	0,00	1,50	
	(зона: 3)	133,70	75,12	57,08	0,00	1,50	
	(зона: 4)	134,84	75,12	58,22	0,00	1,50	
39-01-006-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм						11
	(зона: 1)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	
	(зона: 2)	189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
	(зона: 3)	184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
	(зона: 4)	185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	
Таблица 39-01-007	**Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной 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 околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:						
39-01-007-01	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	
39-01-007-02	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	
39-01-007-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-007-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм						0,36
	(зона: 1)	5,87	3,38	2,42	0,00	0,07	
	(зона: 2)	6,17	3,38	2,72	0,00	0,07	
	(зона: 3)	6,00	3,38	2,55	0,00	0,07	
	(зона: 4)	6,05	3,38	2,60	0,00	0,07	
39-01-007-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм						0,41
	(зона: 1)	6,71	3,85	2,78	0,00	0,08	
	(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	
39-01-007-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм						0,5
	(зона: 1)	8,07	4,70	3,28	0,00	0,09	
	(зона: 2)	8,47	4,70	3,68	0,00	0,09	
	(зона: 3)	8,24	4,70	3,45	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	
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)	8,31	4,70	3,52	0,00	0,09	
39-01-007-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 мм						0,6
	(зона: 1)	9,58	5,63	3,84	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,05	5,63	4,31	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,80	5,63	4,06	0,00	0,11	
	(зона: 4)	9,88	5,63	4,14	0,00	0,11	
39-01-007-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм						0,54
	(зона: 1)	8,80	5,07	3,63	0,00	0,10	
	(зона: 2)	9,24	5,07	4,07	0,00	0,10	
	(зона: 3)	9,00	5,07	3,83	0,00	0,10	
	(зона: 4)	9,08	5,07	3,91	0,00	0,10	
39-01-007-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						0,64
	(зона: 1)	10,47	6,01	4,34	0,00	0,12	
	(зона: 2)	11,00	6,01	4,87	0,00	0,12	
	(зона: 3)	10,71	6,01	4,58	0,00	0,12	
	(зона: 4)	10,80	6,01	4,67	0,00	0,12	
39-01-007-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм						0,74
	(зона: 1)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	
	(зона: 2)	12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,45	6,95	5,36	0,00	0,14	
39-01-007-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм						0,7
	(зона: 1)	11,33	6,57	4,63	0,00	0,13	
	(зона: 2)	11,89	6,57	5,19	0,00	0,13	
	(зона: 3)	11,58	6,57	4,88	0,00	0,13	
	(зона: 4)	11,68	6,57	4,98	0,00	0,13	
39-01-007-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм						0,81
	(зона: 1)	13,24	7,61	5,48	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,91	7,61	6,15	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,54	7,61	5,78	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,66	7,61	5,90	0,00	0,15	
39-01-007-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						1,1
	(зона: 1)	17,94	10,33	7,40	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,85	10,33	8,31	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,35	10,33	7,81	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,51	10,33	7,97	0,00	0,21	
39-01-007-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						0,9
	(зона: 1)	14,46	8,45	5,84	0,00	0,17	
	(зона: 2)	15,17	8,45	6,55	0,00	0,17	
	(зона: 3)	14,78	8,45	6,16	0,00	0,17	
	(зона: 4)	14,90	8,45	6,28	0,00	0,17	
39-01-007-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						1
	(зона: 1)	16,49	9,39	6,91	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,33	9,39	7,75	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,86	9,39	7,28	0,00	0,19	
	(зона: 4)	17,01	9,39	7,43	0,00	0,19	

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
39-01-007-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						1,4
	(зона: 1)	23,09	13,15	9,68	0,00	0,26	
	(зона: 2)	24,28	13,15	10,87	0,00	0,26	
	(зона: 3)	23,62	13,15	10,21	0,00	0,26	
	(зона: 4)	23,83	13,15	10,42	0,00	0,26	
39-01-007-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм						1,7
	(зона: 1)	27,89	15,96	11,61	0,00	0,32	
	(зона: 2)	29,30	15,96	13,02	0,00	0,32	
	(зона: 3)	28,52	15,96	12,24	0,00	0,32	
	(зона: 4)	28,77	15,96	12,49	0,00	0,32	
39-01-007-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						1
	(зона: 1)	16,13	9,39	6,55	0,00	0,19	
	(зона: 2)	16,93	9,39	7,35	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,49	9,39	6,91	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,63	9,39	7,05	0,00	0,19	
39-01-007-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм						1,2
	(зона: 1)	19,62	11,27	8,12	0,00	0,23	
	(зона: 2)	20,61	11,27	9,11	0,00	0,23	
	(зона: 3)	20,06	11,27	8,56	0,00	0,23	
	(зона: 4)	20,23	11,27	8,73	0,00	0,23	
39-01-007-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						1,6
	(зона: 1)	26,43	15,02	11,11	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,78	15,02	12,46	0,00	0,30	
	(зона: 3)	27,04	15,02	11,72	0,00	0,30	
	(зона: 4)	27,27	15,02	11,95	0,00	0,30	
39-01-007-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм						2,3
	(зона: 1)	37,77	21,60	15,74	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,69	21,60	17,66	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,63	21,60	16,60	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,96	21,60	16,93	0,00	0,43	
39-01-007-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						1,4
	(зона: 1)	23,09	13,15	9,68	0,00	0,26	
	(зона: 2)	24,28	13,15	10,87	0,00	0,26	
	(зона: 3)	23,62	13,15	10,21	0,00	0,26	
	(зона: 4)	23,83	13,15	10,42	0,00	0,26	
39-01-007-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						1,7
	(зона: 1)	27,81	15,96	11,53	0,00	0,32	
	(зона: 2)	29,22	15,96	12,94	0,00	0,32	
	(зона: 3)	28,45	15,96	12,17	0,00	0,32	
	(зона: 4)	28,69	15,96	12,41	0,00	0,32	
39-01-007-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм						2,3
	(зона: 1)	37,77	21,60	15,74	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,69	21,60	17,66	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,63	21,60	16,60	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,96	21,60	16,93	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
39-01-007-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм						3
	(зона: 1)	49,31	28,17	20,58	0,00	0,56	
	(зона: 2)	51,82	28,17	23,09	0,00	0,56	
	(зона: 3)	50,43	28,17	21,70	0,00	0,56	
	(зона: 4)	50,87	28,17	22,14	0,00	0,56	
39-01-007-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм						3,6
	(зона: 1)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,65	33,80	27,17	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,01	33,80	25,53	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,52	33,80	26,04	0,00	0,68	
39-01-007-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						1,5
	(зона: 1)	24,77	14,09	10,40	0,00	0,28	
	(зона: 2)	26,04	14,09	11,67	0,00	0,28	
	(зона: 3)	25,33	14,09	10,96	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,55	14,09	11,18	0,00	0,28	
39-01-007-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						1,8
	(зона: 1)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,26	16,90	13,02	0,00	0,34	
39-01-007-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						2,5
	(зона: 1)	40,90	23,48	16,95	0,00	0,47	
	(зона: 2)	42,97	23,48	19,02	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,82	23,48	17,87	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,18	23,48	18,23	0,00	0,47	
39-01-007-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						3,2
	(зона: 1)	52,44	30,05	21,79	0,00	0,60	
	(зона: 2)	55,10	30,05	24,45	0,00	0,60	
	(зона: 3)	53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
	(зона: 4)	54,09	30,05	23,44	0,00	0,60	
39-01-007-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-007-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм						4,5
	(зона: 1)	73,37	42,26	30,26	0,00	0,85	
	(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	
39-01-007-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 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	

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
39-01-007-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм						5,9
	(зона: 1)	96,45	55,40	39,94	0,00	1,11	
	(зона: 2)	101,33	55,40	44,82	0,00	1,11	
	(зона: 3)	98,64	55,40	42,13	0,00	1,11	
	(зона: 4)	99,48	55,40	42,97	0,00	1,11	
39-01-007-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм						6,8
	(зона: 1)	111,13	63,85	46,00	0,00	1,28	
	(зона: 2)	116,75	63,85	51,62	0,00	1,28	
	(зона: 3)	113,64	63,85	48,51	0,00	1,28	
	(зона: 4)	114,61	63,85	49,48	0,00	1,28	
39-01-007-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						1,7
	(зона: 1)	27,81	15,96	11,53	0,00	0,32	
	(зона: 2)	29,22	15,96	12,94	0,00	0,32	
	(зона: 3)	28,45	15,96	12,17	0,00	0,32	
	(зона: 4)	28,69	15,96	12,41	0,00	0,32	
39-01-007-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						2
	(зона: 1)	32,47	18,78	13,31	0,00	0,38	
	(зона: 2)	34,10	18,78	14,94	0,00	0,38	
	(зона: 3)	33,20	18,78	14,04	0,00	0,38	
	(зона: 4)	33,48	18,78	14,32	0,00	0,38	
39-01-007-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						2,9
	(зона: 1)	47,14	27,23	19,37	0,00	0,54	
	(зона: 2)	49,50	27,23	21,73	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,20	27,23	20,43	0,00	0,54	
	(зона: 4)	48,61	27,23	20,84	0,00	0,54	
39-01-007-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						3,6
	(зона: 1)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,65	33,80	27,17	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,01	33,80	25,53	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,52	33,80	26,04	0,00	0,68	
39-01-007-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм						4,3
	(зона: 1)	70,24	40,38	29,05	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,79	40,38	32,60	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,83	40,38	30,64	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,44	40,38	31,25	0,00	0,81	
39-01-007-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 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	
39-01-007-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм						5,9
	(зона: 1)	96,45	55,40	39,94	0,00	1,11	
	(зона: 2)	101,33	55,40	44,82	0,00	1,11	
	(зона: 3)	98,64	55,40	42,13	0,00	1,11	
	(зона: 4)	99,48	55,40	42,97	0,00	1,11	

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
39-01-007-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 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	
	(зона: 4)	111,39	61,97	48,18	0,00	1,24	
39-01-007-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм						1,8
	(зона: 1)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,26	16,90	13,02	0,00	0,34	
39-01-007-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм						2,1
	(зона: 1)	34,63	19,72	14,52	0,00	0,39	
	(зона: 2)	36,41	19,72	16,30	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,43	19,72	15,32	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,74	19,72	15,63	0,00	0,39	
39-01-007-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм						3
	(зона: 1)	49,31	28,17	20,58	0,00	0,56	
	(зона: 2)	51,82	28,17	23,09	0,00	0,56	
	(зона: 3)	50,43	28,17	21,70	0,00	0,56	
	(зона: 4)	50,87	28,17	22,14	0,00	0,56	
39-01-007-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм						3,9
	(зона: 1)	63,98	36,62	26,63	0,00	0,73	
	(зона: 2)	67,23	36,62	29,88	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,44	36,62	28,09	0,00	0,73	
	(зона: 4)	66,00	36,62	28,65	0,00	0,73	
39-01-007-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм						4,6
	(зона: 1)	75,52	43,19	31,47	0,00	0,86	
	(зона: 2)	79,37	43,19	35,32	0,00	0,86	
	(зона: 3)	77,24	43,19	33,19	0,00	0,86	
	(зона: 4)	77,91	43,19	33,86	0,00	0,86	
39-01-007-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм						5,5
	(зона: 1)	90,20	51,65	37,52	0,00	1,03	
	(зона: 2)	94,79	51,65	42,11	0,00	1,03	
	(зона: 3)	92,26	51,65	39,58	0,00	1,03	
	(зона: 4)	93,05	51,65	40,37	0,00	1,03	
39-01-007-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм						6,4
	(зона: 1)	104,87	60,10	43,57	0,00	1,20	
	(зона: 2)	110,20	60,10	48,90	0,00	1,20	
	(зона: 3)	107,26	60,10	45,96	0,00	1,20	
	(зона: 4)	108,18	60,10	46,88	0,00	1,20	
39-01-007-51	325 мм, толщина стенки до 70 мм						7,1
	(зона: 1)	116,42	66,67	48,42	0,00	1,33	
	(зона: 2)	122,33	66,67	54,33	0,00	1,33	
	(зона: 3)	119,07	66,67	51,07	0,00	1,33	
	(зона: 4)	120,09	66,67	52,09	0,00	1,33	

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
39-01-007-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм						2,5
	(зона: 1)	40,90	23,48	16,95	0,00	0,47	
	(зона: 2)	42,97	23,48	19,02	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,82	23,48	17,87	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,18	23,48	18,23	0,00	0,47	
39-01-007-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм						3,6
	(зона: 1)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,65	33,80	27,17	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,01	33,80	25,53	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,52	33,80	26,04	0,00	0,68	
39-01-007-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм						4,5
	(зона: 1)	73,37	42,26	30,26	0,00	0,85	
	(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	
39-01-007-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм						5,5
	(зона: 1)	90,20	51,65	37,52	0,00	1,03	
	(зона: 2)	94,79	51,65	42,11	0,00	1,03	
	(зона: 3)	92,26	51,65	39,58	0,00	1,03	
	(зона: 4)	93,05	51,65	40,37	0,00	1,03	
39-01-007-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм						6,4
	(зона: 1)	104,87	60,10	43,57	0,00	1,20	
	(зона: 2)	110,20	60,10	48,90	0,00	1,20	
	(зона: 3)	107,26	60,10	45,96	0,00	1,20	
	(зона: 4)	108,18	60,10	46,88	0,00	1,20	
39-01-007-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм						7,3
	(зона: 1)	119,55	68,55	49,63	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,61	68,55	55,69	0,00	1,37	
	(зона: 3)	122,26	68,55	52,34	0,00	1,37	
	(зона: 4)	123,31	68,55	53,39	0,00	1,37	
39-01-007-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм						8,4
	(зона: 1)	137,35	78,88	56,89	0,00	1,58	
	(зона: 2)	144,30	78,88	63,84	0,00	1,58	
	(зона: 3)	140,46	78,88	60,00	0,00	1,58	
	(зона: 4)	141,66	78,88	61,20	0,00	1,58	
39-01-007-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм						2,9
	(зона: 1)	47,14	27,23	19,37	0,00	0,54	
	(зона: 2)	49,50	27,23	21,73	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,20	27,23	20,43	0,00	0,54	
	(зона: 4)	48,61	27,23	20,84	0,00	0,54	
39-01-007-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						3,9
	(зона: 1)	63,98	36,62	26,63	0,00	0,73	
	(зона: 2)	67,23	36,62	29,88	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,44	36,62	28,09	0,00	0,73	
	(зона: 4)	66,00	36,62	28,65	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
39-01-007-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						5
	(зона: 1)	81,78	46,95	33,89	0,00	0,94	
	(зона: 2)	85,92	46,95	38,03	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,64	46,95	35,75	0,00	0,94	
	(зона: 4)	84,35	46,95	36,46	0,00	0,94	
39-01-007-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						6,1
	(зона: 1)	99,58	57,28	41,15	0,00	1,15	
	(зона: 2)	104,61	57,28	46,18	0,00	1,15	
	(зона: 3)	101,84	57,28	43,41	0,00	1,15	
	(зона: 4)	102,70	57,28	44,27	0,00	1,15	
39-01-007-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм						7,1
	(зона: 1)	116,42	66,67	48,42	0,00	1,33	
	(зона: 2)	122,33	66,67	54,33	0,00	1,33	
	(зона: 3)	119,07	66,67	51,07	0,00	1,33	
	(зона: 4)	120,09	66,67	52,09	0,00	1,33	
39-01-007-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм						8,4
	(зона: 1)	137,35	78,88	56,89	0,00	1,58	
	(зона: 2)	144,30	78,88	63,84	0,00	1,58	
	(зона: 3)	140,46	78,88	60,00	0,00	1,58	
	(зона: 4)	141,66	78,88	61,20	0,00	1,58	
39-01-007-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-007-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм						11
	(зона: 1)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	
	(зона: 2)	189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
	(зона: 3)	184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
	(зона: 4)	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						3,2
	(зона: 1)	52,44	30,05	21,79	0,00	0,60	
	(зона: 2)	55,10	30,05	24,45	0,00	0,60	
	(зона: 3)	53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
	(зона: 4)	54,09	30,05	23,44	0,00	0,60	
39-01-008-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм						4,5
	(зона: 1)	73,37	42,26	30,26	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	
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						8
	(зона: 1)	131,09	75,12	54,47	0,00	1,50	
	(зона: 2)	137,74	75,12	61,12	0,00	1,50	
	(зона: 3)	134,07	75,12	57,45	0,00	1,50	
	(зона: 4)	135,22	75,12	58,60	0,00	1,50	
39-01-008-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 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	
39-01-008-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-008-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм						12
	(зона: 1)	198,23	112,68	83,30	0,00	2,25	
	(зона: 2)	208,41	112,68	93,48	0,00	2,25	
	(зона: 3)	202,80	112,68	87,87	0,00	2,25	
	(зона: 4)	204,55	112,68	89,62	0,00	2,25	
39-01-008-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 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	
39-01-008-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						4,5
	(зона: 1)	73,37	42,26	30,26	0,00	0,85	
	(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	
39-01-008-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						5,9
	(зона: 1)	96,45	55,40	39,94	0,00	1,11	
	(зона: 2)	101,33	55,40	44,82	0,00	1,11	
	(зона: 3)	98,64	55,40	42,13	0,00	1,11	
	(зона: 4)	99,48	55,40	42,97	0,00	1,11	
39-01-008-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм						7,5
	(зона: 1)	122,68	70,43	50,84	0,00	1,41	
	(зона: 2)	128,89	70,43	57,05	0,00	1,41	
	(зона: 3)	125,46	70,43	53,62	0,00	1,41	
	(зона: 4)	126,53	70,43	54,69	0,00	1,41	
39-01-008-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм						9,1
	(зона: 1)	148,89	85,45	61,73	0,00	1,71	
	(зона: 2)	156,43	85,45	69,27	0,00	1,71	
	(зона: 3)	152,27	85,45	65,11	0,00	1,71	
	(зона: 4)	153,57	85,45	66,41	0,00	1,71	

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	
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						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	
39-01-008-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 мм						12
	(зона: 1)	198,23	112,68	83,30	0,00	2,25	
	(зона: 2)	208,41	112,68	93,48	0,00	2,25	
	(зона: 3)	202,80	112,68	87,87	0,00	2,25	
	(зона: 4)	204,55	112,68	89,62	0,00	2,25	
39-01-008-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм						14
	(зона: 1)	228,79	131,46	94,70	0,00	2,63	
	(зона: 2)	240,36	131,46	106,27	0,00	2,63	
	(зона: 3)	233,97	131,46	99,88	0,00	2,63	
	(зона: 4)	235,97	131,46	101,88	0,00	2,63	
39-01-008-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм						16
	(зона: 1)	258,62	150,24	105,38	0,00	3,00	
	(зона: 2)	271,49	150,24	118,25	0,00	3,00	
	(зона: 3)	264,39	150,24	111,15	0,00	3,00	
	(зона: 4)	266,61	150,24	113,37	0,00	3,00	
39-01-008-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм						4,8
	(зона: 1)	78,65	45,07	32,68	0,00	0,90	
	(зона: 2)	82,64	45,07	36,67	0,00	0,90	
	(зона: 3)	80,44	45,07	34,47	0,00	0,90	
	(зона: 4)	81,13	45,07	35,16	0,00	0,90	
39-01-008-26	720 мм, толщина стенки до 20 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	
	(зона: 4)	111,39	61,97	48,18	0,00	1,24	
39-01-008-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм						8,6
	(зона: 1)	140,47	80,75	58,10	0,00	1,62	
	(зона: 2)	147,57	80,75	65,20	0,00	1,62	
	(зона: 3)	143,65	80,75	61,28	0,00	1,62	
	(зона: 4)	144,88	80,75	62,51	0,00	1,62	
39-01-008-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм						10
	(зона: 1)	165,98	93,90	70,20	0,00	1,88	
	(зона: 2)	174,56	93,90	78,78	0,00	1,88	
	(зона: 3)	169,83	93,90	74,05	0,00	1,88	
	(зона: 4)	171,31	93,90	75,53	0,00	1,88	
39-01-008-29	720 мм, толщина стенки до 50 мм						12
	(зона: 1)	198,23	112,68	83,30	0,00	2,25	
	(зона: 2)	208,41	112,68	93,48	0,00	2,25	
	(зона: 3)	202,80	112,68	87,87	0,00	2,25	
	(зона: 4)	204,55	112,68	89,62	0,00	2,25	

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
39-01-008-30	720 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-008-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм						16
	(зона: 1)	260,75	150,24	107,51	0,00	3,00	
	(зона: 2)	273,89	150,24	120,65	0,00	3,00	
	(зона: 3)	266,64	150,24	113,40	0,00	3,00	
	(зона: 4)	268,91	150,24	115,67	0,00	3,00	
39-01-008-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм						18
	(зона: 1)	292,02	169,02	119,62	0,00	3,38	
	(зона: 2)	306,63	169,02	134,23	0,00	3,38	
	(зона: 3)	298,57	169,02	126,17	0,00	3,38	
	(зона: 4)	301,09	169,02	128,69	0,00	3,38	
39-01-008-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						5,9
	(зона: 1)	96,45	55,40	39,94	0,00	1,11	
	(зона: 2)	101,33	55,40	44,82	0,00	1,11	
	(зона: 3)	98,64	55,40	42,13	0,00	1,11	
	(зона: 4)	99,48	55,40	42,97	0,00	1,11	
39-01-008-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм						8
	(зона: 1)	131,09	75,12	54,47	0,00	1,50	
	(зона: 2)	137,74	75,12	61,12	0,00	1,50	
	(зона: 3)	134,07	75,12	57,45	0,00	1,50	
	(зона: 4)	135,22	75,12	58,60	0,00	1,50	
39-01-008-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм						10
	(зона: 1)	164,77	93,90	68,99	0,00	1,88	
	(зона: 2)	173,20	93,90	77,42	0,00	1,88	
	(зона: 3)	168,55	93,90	72,77	0,00	1,88	
	(зона: 4)	170,01	93,90	74,23	0,00	1,88	
39-01-008-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-008-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм						15
	(зона: 1)	242,64	140,85	98,97	0,00	2,82	
	(зона: 2)	254,73	140,85	111,06	0,00	2,82	
	(зона: 3)	248,06	140,85	104,39	0,00	2,82	
	(зона: 4)	250,14	140,85	106,47	0,00	2,82	
39-01-008-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм						17
	(зона: 1)	276,74	159,63	113,92	0,00	3,19	
	(зона: 2)	290,66	159,63	127,84	0,00	3,19	
	(зона: 3)	282,98	159,63	120,16	0,00	3,19	
	(зона: 4)	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						19
	(зона: 1)	309,43	178,41	127,45	0,00	3,57	
	(зона: 2)	325,00	178,41	143,02	0,00	3,57	
	(зона: 3)	316,41	178,41	134,43	0,00	3,57	
	(зона: 4)	319,09	178,41	137,11	0,00	3,57	
39-01-008-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм						21
	(зона: 1)	346,38	197,19	145,25	0,00	3,94	
	(зона: 2)	364,13	197,19	163,00	0,00	3,94	
	(зона: 3)	354,33	197,19	153,20	0,00	3,94	
	(зона: 4)	357,39	197,19	156,26	0,00	3,94	
39-01-008-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 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	
	(зона: 4)	111,39	61,97	48,18	0,00	1,24	
39-01-008-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм						9,1
	(зона: 1)	148,89	85,45	61,73	0,00	1,71	
	(зона: 2)	156,43	85,45	69,27	0,00	1,71	
	(зона: 3)	152,27	85,45	65,11	0,00	1,71	
	(зона: 4)	153,57	85,45	66,41	0,00	1,71	
39-01-008-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 мм						12
	(зона: 1)	193,96	112,68	79,03	0,00	2,25	
	(зона: 2)	203,62	112,68	88,69	0,00	2,25	
	(зона: 3)	198,29	112,68	83,36	0,00	2,25	
	(зона: 4)	199,96	112,68	85,03	0,00	2,25	
39-01-008-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-008-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм						17
	(зона: 1)	275,32	159,63	112,50	0,00	3,19	
	(зона: 2)	289,06	159,63	126,24	0,00	3,19	
	(зона: 3)	281,48	159,63	118,66	0,00	3,19	
	(зона: 4)	283,85	159,63	121,03	0,00	3,19	
39-01-008-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм						19
	(зона: 1)	309,43	178,41	127,45	0,00	3,57	
	(зона: 2)	325,00	178,41	143,02	0,00	3,57	
	(зона: 3)	316,41	178,41	134,43	0,00	3,57	
	(зона: 4)	319,09	178,41	137,11	0,00	3,57	
39-01-008-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм						21
	(зона: 1)	346,38	197,19	145,25	0,00	3,94	
	(зона: 2)	364,13	197,19	163,00	0,00	3,94	
	(зона: 3)	354,33	197,19	153,20	0,00	3,94	
	(зона: 4)	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-008-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-008-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм						11
	(зона: 1)	181,54	103,29	76,18	0,00	2,07	
	(зона: 2)	190,85	103,29	85,49	0,00	2,07	
	(зона: 3)	185,72	103,29	80,36	0,00	2,07	
	(зона: 4)	187,32	103,29	81,96	0,00	2,07	
39-01-008-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм						15
	(зона: 1)	241,93	140,85	98,26	0,00	2,82	
	(зона: 2)	253,93	140,85	110,26	0,00	2,82	
	(зона: 3)	247,31	140,85	103,64	0,00	2,82	
	(зона: 4)	249,38	140,85	105,71	0,00	2,82	
39-01-008-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм						18
	(зона: 1)	292,02	169,02	119,62	0,00	3,38	
	(зона: 2)	306,63	169,02	134,23	0,00	3,38	
	(зона: 3)	298,57	169,02	126,17	0,00	3,38	
	(зона: 4)	301,09	169,02	128,69	0,00	3,38	
39-01-008-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм						9,6
	(зона: 1)	157,30	90,14	65,36	0,00	1,80	
	(зона: 2)	165,29	90,14	73,35	0,00	1,80	
	(зона: 3)	160,88	90,14	68,94	0,00	1,80	
	(зона: 4)	162,26	90,14	70,32	0,00	1,80	
39-01-008-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм						13
	(зона: 1)	214,22	122,07	89,71	0,00	2,44	
	(зона: 2)	225,18	122,07	100,67	0,00	2,44	
	(зона: 3)	219,14	122,07	94,63	0,00	2,44	
	(зона: 4)	221,03	122,07	96,52	0,00	2,44	
39-01-008-54	1620 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	
39-01-008-55	1620 мм, толщина стенки до 20 мм						15
	(зона: 1)	245,49	140,85	101,82	0,00	2,82	
	(зона: 2)	257,93	140,85	114,26	0,00	2,82	
	(зона: 3)	251,06	140,85	107,39	0,00	2,82	
	(зона: 4)	253,21	140,85	109,54	0,00	2,82	
39-01-008-56	1840 мм, толщина стенки до 10 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	

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
39-01-008-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм						17
	(зона: 1)	278,88	159,63	116,06	0,00	3,19	
	(зона: 2)	293,06	159,63	130,24	0,00	3,19	
	(зона: 3)	285,23	159,63	122,41	0,00	3,19	
	(зона: 4)	287,68	159,63	124,86	0,00	3,19	
39-01-008-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм						14
	(зона: 1)	225,94	131,46	91,85	0,00	2,63	
	(зона: 2)	237,16	131,46	103,07	0,00	2,63	
	(зона: 3)	230,97	131,46	96,88	0,00	2,63	
	(зона: 4)	232,90	131,46	98,81	0,00	2,63	
39-01-008-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм						19
	(зона: 1)	309,43	178,41	127,45	0,00	3,57	
	(зона: 2)	325,00	178,41	143,02	0,00	3,57	
	(зона: 3)	316,41	178,41	134,43	0,00	3,57	
	(зона: 4)	319,09	178,41	137,11	0,00	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						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	
39-01-009-02	22 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-009-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-009-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм						0,3
	(зона: 1)	4,73	2,82	1,85	0,00	0,06	
	(зона: 2)	4,96	2,82	2,08	0,00	0,06	
	(зона: 3)	4,83	2,82	1,95	0,00	0,06	
	(зона: 4)	4,87	2,82	1,99	0,00	0,06	
39-01-009-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм						0,33
	(зона: 1)	5,37	3,10	2,21	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,64	3,10	2,48	0,00	0,06	
	(зона: 3)	5,49	3,10	2,33	0,00	0,06	

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						0,4
	(зона: 1)	6,40	3,76	2,56	0,00	0,08	
	(зона: 2)	6,72	3,76	2,88	0,00	0,08	
	(зона: 3)	6,54	3,76	2,70	0,00	0,08	
	(зона: 4)	6,60	3,76	2,76	0,00	0,08	
39-01-009-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 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	
39-01-009-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-009-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						0,5
	(зона: 1)	8,14	4,70	3,35	0,00	0,09	
	(зона: 2)	8,55	4,70	3,76	0,00	0,09	
	(зона: 3)	8,32	4,70	3,53	0,00	0,09	
	(зона: 4)	8,39	4,70	3,60	0,00	0,09	
39-01-009-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм						0,6
	(зона: 1)	9,58	5,63	3,84	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,05	5,63	4,31	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,80	5,63	4,06	0,00	0,11	
	(зона: 4)	9,88	5,63	4,14	0,00	0,11	
39-01-009-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-009-12	70-89 мм, толщина стенки 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	
39-01-009-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 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	
	(зона: 4)	14,00	7,79	6,05	0,00	0,16	
39-01-009-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						0,66
	(зона: 1)	10,81	6,20	4,49	0,00	0,12	
	(зона: 2)	11,35	6,20	5,03	0,00	0,12	
	(зона: 3)	11,05	6,20	4,73	0,00	0,12	
	(зона: 4)	11,15	6,20	4,83	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	8
39-01-009-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						0,8
	(зона: 1)	13,07	7,51	5,41	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,73	7,51	6,07	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,37	7,51	5,71	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,48	7,51	5,82	0,00	0,15	
39-01-009-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						1,1
	(зона: 1)	17,94	10,33	7,40	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,85	10,33	8,31	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,35	10,33	7,81	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,51	10,33	7,97	0,00	0,21	
39-01-009-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	0,24	
39-01-009-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						0,8
	(зона: 1)	12,79	7,51	5,13	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,41	7,51	5,75	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,07	7,51	5,41	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,18	7,51	5,52	0,00	0,15	
39-01-009-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-009-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	0,24	
39-01-009-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм						1,8
	(зона: 1)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,66	16,90	13,42	0,00	0,34	
	(зона: 3)	29,86	16,90	12,62	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,11	16,90	12,87	0,00	0,34	
39-01-009-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						1,1
	(зона: 1)	17,94	10,33	7,40	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,85	10,33	8,31	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,35	10,33	7,81	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,51	10,33	7,97	0,00	0,21	
39-01-009-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						1,3
	(зона: 1)	21,56	12,21	9,11	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,68	12,21	10,23	0,00	0,24	
	(зона: 3)	22,06	12,21	9,61	0,00	0,24	
	(зона: 4)	22,25	12,21	9,80	0,00	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-009-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм						1,8
	(зона: 1)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,66	16,90	13,42	0,00	0,34	
	(зона: 3)	29,86	16,90	12,62	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,11	16,90	12,87	0,00	0,34	
39-01-009-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм						2,4
	(зона: 1)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,89	22,54	17,90	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,81	22,54	16,82	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,15	22,54	17,16	0,00	0,45	
39-01-009-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм						2,9
	(зона: 1)	47,14	27,23	19,37	0,00	0,54	
	(зона: 2)	49,50	27,23	21,73	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,20	27,23	20,43	0,00	0,54	
	(зона: 4)	48,61	27,23	20,84	0,00	0,54	
39-01-009-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						1,2
	(зона: 1)	19,47	11,27	7,97	0,00	0,23	
	(зона: 2)	20,45	11,27	8,95	0,00	0,23	
	(зона: 3)	19,91	11,27	8,41	0,00	0,23	
	(зона: 4)	20,08	11,27	8,58	0,00	0,23	
39-01-009-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						1,4
	(зона: 1)	23,09	13,15	9,68	0,00	0,26	
	(зона: 2)	24,28	13,15	10,87	0,00	0,26	
	(зона: 3)	23,62	13,15	10,21	0,00	0,26	
	(зона: 4)	23,83	13,15	10,42	0,00	0,26	
39-01-009-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						2
	(зона: 1)	32,26	18,78	13,10	0,00	0,38	
	(зона: 2)	33,86	18,78	14,70	0,00	0,38	
	(зона: 3)	32,98	18,78	13,82	0,00	0,38	
	(зона: 4)	33,25	18,78	14,09	0,00	0,38	
39-01-009-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-009-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм						3
	(зона: 1)	48,67	28,17	19,94	0,00	0,56	
	(зона: 2)	51,10	28,17	22,37	0,00	0,56	
	(зона: 3)	49,76	28,17	21,03	0,00	0,56	
	(зона: 4)	50,18	28,17	21,45	0,00	0,56	
39-01-009-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм						3,4
	(зона: 1)	55,92	31,93	23,35	0,00	0,64	
	(зона: 2)	58,78	31,93	26,21	0,00	0,64	
	(зона: 3)	57,20	31,93	24,63	0,00	0,64	
	(зона: 4)	57,69	31,93	25,12	0,00	0,64	

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						4
	(зона: 1)	65,65	37,56	27,34	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,99	37,56	30,68	0,00	0,75	
	(зона: 3)	67,15	37,56	28,84	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,72	37,56	29,41	0,00	0,75	
39-01-009-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм						4,5
	(зона: 1)	73,87	42,26	30,76	0,00	0,85	
	(зона: 2)	77,63	42,26	34,52	0,00	0,85	
	(зона: 3)	75,55	42,26	32,44	0,00	0,85	
	(зона: 4)	76,20	42,26	33,09	0,00	0,85	
39-01-009-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм						5
	(зона: 1)	82,64	46,95	34,75	0,00	0,94	
	(зона: 2)	86,88	46,95	38,99	0,00	0,94	
	(зона: 3)	84,54	46,95	36,65	0,00	0,94	
	(зона: 4)	85,27	46,95	37,38	0,00	0,94	
39-01-009-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						1,3
	(зона: 1)	21,56	12,21	9,11	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,68	12,21	10,23	0,00	0,24	
	(зона: 3)	22,06	12,21	9,61	0,00	0,24	
	(зона: 4)	22,25	12,21	9,80	0,00	0,24	
39-01-009-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						1,6
	(зона: 1)	26,14	15,02	10,82	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,46	15,02	12,14	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,74	15,02	11,42	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,96	15,02	11,64	0,00	0,30	
39-01-009-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						2,3
	(зона: 1)	37,41	21,60	15,38	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,29	21,60	17,26	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,25	21,60	16,22	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,58	21,60	16,55	0,00	0,43	
39-01-009-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						2,9
	(зона: 1)	47,14	27,23	19,37	0,00	0,54	
	(зона: 2)	49,50	27,23	21,73	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,20	27,23	20,43	0,00	0,54	
	(зона: 4)	48,61	27,23	20,84	0,00	0,54	
39-01-009-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм						3,4
	(зона: 1)	55,92	31,93	23,35	0,00	0,64	
	(зона: 2)	58,78	31,93	26,21	0,00	0,64	
	(зона: 3)	57,20	31,93	24,63	0,00	0,64	
	(зона: 4)	57,69	31,93	25,12	0,00	0,64	
39-01-009-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 мм						4
	(зона: 1)	65,65	37,56	27,34	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,99	37,56	30,68	0,00	0,75	
	(зона: 3)	67,15	37,56	28,84	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,72	37,56	29,41	0,00	0,75	

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	
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
39-01-009-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-009-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм						5,2
	(зона: 1)	85,13	48,83	35,32	0,00	0,98	
	(зона: 2)	89,44	48,83	39,63	0,00	0,98	
	(зона: 3)	87,06	48,83	37,25	0,00	0,98	
	(зона: 4)	87,80	48,83	37,99	0,00	0,98	
39-01-009-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм						1,4
	(зона: 1)	23,09	13,15	9,68	0,00	0,26	
	(зона: 2)	24,28	13,15	10,87	0,00	0,26	
	(зона: 3)	23,62	13,15	10,21	0,00	0,26	
	(зона: 4)	23,83	13,15	10,42	0,00	0,26	
39-01-009-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм						1,8
	(зона: 1)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,66	16,90	13,42	0,00	0,34	
	(зона: 3)	29,86	16,90	12,62	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,11	16,90	12,87	0,00	0,34	
39-01-009-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм						2,4
	(зона: 1)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,89	22,54	17,90	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,81	22,54	16,82	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,15	22,54	17,16	0,00	0,45	
39-01-009-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм						3
	(зона: 1)	49,81	28,17	21,08	0,00	0,56	
	(зона: 2)	52,38	28,17	23,65	0,00	0,56	
	(зона: 3)	50,96	28,17	22,23	0,00	0,56	
	(зона: 4)	51,40	28,17	22,67	0,00	0,56	
39-01-009-48	325 мм, толщина стенки до 40 мм						3,7
	(зона: 1)	60,49	34,74	25,06	0,00	0,69	
	(зона: 2)	63,55	34,74	28,12	0,00	0,69	
	(зона: 3)	61,87	34,74	26,44	0,00	0,69	
	(зона: 4)	62,39	34,74	26,96	0,00	0,69	
39-01-009-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм						4,4
	(зона: 1)	71,77	41,32	29,62	0,00	0,83	
	(зона: 2)	75,39	41,32	33,24	0,00	0,83	
	(зона: 3)	73,39	41,32	31,24	0,00	0,83	
	(зона: 4)	74,02	41,32	31,87	0,00	0,83	
39-01-009-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм						5
	(зона: 1)	82,07	46,95	34,18	0,00	0,94	
	(зона: 2)	86,24	46,95	38,35	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,94	46,95	36,05	0,00	0,94	
	(зона: 4)	84,66	46,95	36,77	0,00	0,94	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-009-51	325 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-009-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм						2
	(зона: 1)	32,83	18,78	13,67	0,00	0,38	
	(зона: 2)	34,50	18,78	15,34	0,00	0,38	
	(зона: 3)	33,58	18,78	14,42	0,00	0,38	
	(зона: 4)	33,87	18,78	14,71	0,00	0,38	
39-01-009-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм						2,8
	(зона: 1)	45,62	26,29	18,80	0,00	0,53	
	(зона: 2)	47,91	26,29	21,09	0,00	0,53	
	(зона: 3)	46,65	26,29	19,83	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,04	26,29	20,22	0,00	0,53	
39-01-009-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм						3,6
	(зона: 1)	58,97	33,80	24,49	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,97	33,80	27,49	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,31	33,80	25,83	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,83	33,80	26,35	0,00	0,68	
39-01-009-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм						4,4
	(зона: 1)	71,77	41,32	29,62	0,00	0,83	
	(зона: 2)	75,39	41,32	33,24	0,00	0,83	
	(зона: 3)	73,39	41,32	31,24	0,00	0,83	
	(зона: 4)	74,02	41,32	31,87	0,00	0,83	
39-01-009-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм						5,1
	(зона: 1)	83,60	47,89	34,75	0,00	0,96	
	(зона: 2)	87,84	47,89	38,99	0,00	0,96	
	(зона: 3)	85,50	47,89	36,65	0,00	0,96	
	(зона: 4)	86,23	47,89	37,38	0,00	0,96	
39-01-009-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм						5,8
	(зона: 1)	94,85	54,46	39,30	0,00	1,09	
	(зона: 2)	99,65	54,46	44,10	0,00	1,09	
	(зона: 3)	97,01	54,46	41,46	0,00	1,09	
	(зона: 4)	97,83	54,46	42,28	0,00	1,09	
39-01-009-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм						6,6
	(зона: 1)	107,64	61,97	44,43	0,00	1,24	
	(зона: 2)	113,07	61,97	49,86	0,00	1,24	
	(зона: 3)	110,07	61,97	46,86	0,00	1,24	
	(зона: 4)	111,01	61,97	47,80	0,00	1,24	
39-01-009-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм						2,4
	(зона: 1)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,89	22,54	17,90	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,81	22,54	16,82	0,00	0,45	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-009-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-009-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						4
	(зона: 1)	65,65	37,56	27,34	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,99	37,56	30,68	0,00	0,75	
	(зона: 3)	67,15	37,56	28,84	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,72	37,56	29,41	0,00	0,75	
39-01-009-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						4,9
	(зона: 1)	79,97	46,01	33,04	0,00	0,92	
	(зона: 2)	84,00	46,01	37,07	0,00	0,92	
	(зона: 3)	81,78	46,01	34,85	0,00	0,92	
	(зона: 4)	82,47	46,01	35,54	0,00	0,92	
39-01-009-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм						5,6
	(зона: 1)	91,79	52,58	38,16	0,00	1,05	
	(зона: 2)	96,46	52,58	42,83	0,00	1,05	
	(зона: 3)	93,88	52,58	40,25	0,00	1,05	
	(зона: 4)	94,69	52,58	41,06	0,00	1,05	
39-01-009-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм						6,6
	(зона: 1)	107,64	61,97	44,43	0,00	1,24	
	(зона: 2)	113,07	61,97	49,86	0,00	1,24	
	(зона: 3)	110,07	61,97	46,86	0,00	1,24	
	(зона: 4)	111,01	61,97	47,80	0,00	1,24	
39-01-009-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 мм						7,5
	(зона: 1)	122,53	70,43	50,69	0,00	1,41	
	(зона: 2)	128,73	70,43	56,89	0,00	1,41	
	(зона: 3)	125,31	70,43	53,47	0,00	1,41	
	(зона: 4)	126,38	70,43	54,54	0,00	1,41	
39-01-009-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 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	
Таблица 39-01-010	**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) 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:						
39-01-010-01	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм						2,6
	(зона: 1)	42,56	24,41	17,66	0,00	0,49	

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						5,3
	(зона: 1)	86,65	49,77	35,88	0,00	1,00	
	(зона: 2)	91,04	49,77	40,27	0,00	1,00	
	(зона: 3)	88,62	49,77	37,85	0,00	1,00	
	(зона: 4)	89,38	49,77	38,61	0,00	1,00	
39-01-010-12	500-560 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-010-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 мм						7,5
	(зона: 1)	122,53	70,43	50,69	0,00	1,41	
	(зона: 2)	128,73	70,43	56,89	0,00	1,41	
	(зона: 3)	125,31	70,43	53,47	0,00	1,41	
	(зона: 4)	126,38	70,43	54,54	0,00	1,41	
39-01-010-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-010-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 мм						9,7
	(зона: 1)	158,40	91,08	65,50	0,00	1,82	
	(зона: 2)	166,41	91,08	73,51	0,00	1,82	
	(зона: 3)	161,99	91,08	69,09	0,00	1,82	
	(зона: 4)	163,37	91,08	70,47	0,00	1,82	
39-01-010-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 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	
39-01-010-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						3,6
	(зона: 1)	58,97	33,80	24,49	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,97	33,80	27,49	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,31	33,80	25,83	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,83	33,80	26,35	0,00	0,68	
39-01-010-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						4,7
	(зона: 1)	76,91	44,13	31,90	0,00	0,88	
	(зона: 2)	80,81	44,13	35,80	0,00	0,88	
	(зона: 3)	78,65	44,13	33,64	0,00	0,88	
	(зона: 4)	79,33	44,13	34,32	0,00	0,88	
39-01-010-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм						6,1
	(зона: 1)	99,44	57,28	41,01	0,00	1,15	
	(зона: 2)	104,45	57,28	46,02	0,00	1,15	
	(зона: 3)	101,69	57,28	43,26	0,00	1,15	
	(зона: 4)	102,55	57,28	44,12	0,00	1,15	

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						7,3
	(зона: 1)	119,48	68,55	49,56	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,53	68,55	55,61	0,00	1,37	
	(зона: 3)	122,19	68,55	52,27	0,00	1,37	
	(зона: 4)	123,23	68,55	53,31	0,00	1,37	
39-01-010-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 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	
39-01-010-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 мм						9,7
	(зона: 1)	158,40	91,08	65,50	0,00	1,82	
	(зона: 2)	166,41	91,08	73,51	0,00	1,82	
	(зона: 3)	161,99	91,08	69,09	0,00	1,82	
	(зона: 4)	163,37	91,08	70,47	0,00	1,82	
39-01-010-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-010-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм						12,2
	(зона: 1)	199,44	114,56	82,59	0,00	2,29	
	(зона: 2)	209,53	114,56	92,68	0,00	2,29	
	(зона: 3)	203,97	114,56	87,12	0,00	2,29	
	(зона: 4)	205,71	114,56	88,86	0,00	2,29	
39-01-010-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм						4
	(зона: 1)	65,08	37,56	26,77	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,35	37,56	30,04	0,00	0,75	
	(зона: 3)	66,55	37,56	28,24	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,11	37,56	28,80	0,00	0,75	
39-01-010-26	720 мм, толщина стенки до 20 мм						5,3
	(зона: 1)	86,65	49,77	35,88	0,00	1,00	
	(зона: 2)	91,04	49,77	40,27	0,00	1,00	
	(зона: 3)	88,62	49,77	37,85	0,00	1,00	
	(зона: 4)	89,38	49,77	38,61	0,00	1,00	
39-01-010-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм						7,1
	(зона: 1)	116,42	66,67	48,42	0,00	1,33	
	(зона: 2)	122,33	66,67	54,33	0,00	1,33	
	(зона: 3)	119,07	66,67	51,07	0,00	1,33	
	(зона: 4)	120,09	66,67	52,09	0,00	1,33	
39-01-010-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм						8,3
	(зона: 1)	135,89	77,94	56,39	0,00	1,56	
	(зона: 2)	142,78	77,94	63,28	0,00	1,56	
	(зона: 3)	138,98	77,94	59,48	0,00	1,56	
	(зона: 4)	140,17	77,94	60,67	0,00	1,56	

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	
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						9,7
	(зона: 1)	158,40	91,08	65,50	0,00	1,82	
	(зона: 2)	166,41	91,08	73,51	0,00	1,82	
	(зона: 3)	161,99	91,08	69,09	0,00	1,82	
	(зона: 4)	163,37	91,08	70,47	0,00	1,82	
39-01-010-30	720 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-010-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм						13
	(зона: 1)	209,95	122,07	85,44	0,00	2,44	
	(зона: 2)	220,39	122,07	95,88	0,00	2,44	
	(зона: 3)	214,63	122,07	90,12	0,00	2,44	
	(зона: 4)	216,43	122,07	91,92	0,00	2,44	
39-01-010-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм						16
	(зона: 1)	261,46	150,24	108,22	0,00	3,00	
	(зона: 2)	274,69	150,24	121,45	0,00	3,00	
	(зона: 3)	267,39	150,24	114,15	0,00	3,00	
	(зона: 4)	269,67	150,24	116,43	0,00	3,00	
39-01-010-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						4,8
	(зона: 1)	78,44	45,07	32,47	0,00	0,90	
	(зона: 2)	82,40	45,07	36,43	0,00	0,90	
	(зона: 3)	80,22	45,07	34,25	0,00	0,90	
	(зона: 4)	80,90	45,07	34,93	0,00	0,90	
39-01-010-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм						6,4
	(зона: 1)	104,59	60,10	43,29	0,00	1,20	
	(зона: 2)	109,88	60,10	48,58	0,00	1,20	
	(зона: 3)	106,96	60,10	45,66	0,00	1,20	
	(зона: 4)	107,87	60,10	46,57	0,00	1,20	
39-01-010-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм						8,2
	(зона: 1)	133,79	77,00	55,25	0,00	1,54	
	(зона: 2)	140,54	77,00	62,00	0,00	1,54	
	(зона: 3)	136,82	77,00	58,28	0,00	1,54	
	(зона: 4)	137,98	77,00	59,44	0,00	1,54	
39-01-010-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-010-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 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	

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
39-01-010-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм						13
	(зона: 1)	212,80	122,07	88,29	0,00	2,44	
	(зона: 2)	223,59	122,07	99,08	0,00	2,44	
	(зона: 3)	217,63	122,07	93,12	0,00	2,44	
	(зона: 4)	219,49	122,07	94,98	0,00	2,44	
39-01-010-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-010-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм						17
	(зона: 1)	276,74	159,63	113,92	0,00	3,19	
	(зона: 2)	290,66	159,63	127,84	0,00	3,19	
	(зона: 3)	282,98	159,63	120,16	0,00	3,19	
	(зона: 4)	285,38	159,63	122,56	0,00	3,19	
39-01-010-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм						5,4
	(зона: 1)	88,17	50,71	36,45	0,00	1,01	
	(зона: 2)	92,63	50,71	40,91	0,00	1,01	
	(зона: 3)	90,17	50,71	38,45	0,00	1,01	
	(зона: 4)	90,94	50,71	39,22	0,00	1,01	
39-01-010-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм						7,2
	(зона: 1)	117,95	67,61	48,99	0,00	1,35	
	(зона: 2)	123,93	67,61	54,97	0,00	1,35	
	(зона: 3)	120,63	67,61	51,67	0,00	1,35	
	(зона: 4)	121,66	67,61	52,70	0,00	1,35	
39-01-010-43	920-980 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-010-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-010-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм						13
	(зона: 1)	212,80	122,07	88,29	0,00	2,44	
	(зона: 2)	223,59	122,07	99,08	0,00	2,44	
	(зона: 3)	217,63	122,07	93,12	0,00	2,44	
	(зона: 4)	219,49	122,07	94,98	0,00	2,44	
39-01-010-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 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	

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
39-01-010-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм						17
	(зона: 1)	276,74	159,63	113,92	0,00	3,19	
	(зона: 2)	290,66	159,63	127,84	0,00	3,19	
	(зона: 3)	282,98	159,63	120,16	0,00	3,19	
	(зона: 4)	285,38	159,63	122,56	0,00	3,19	
39-01-010-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм						6,7
	(зона: 1)	109,74	62,91	45,57	0,00	1,26	
	(зона: 2)	115,31	62,91	51,14	0,00	1,26	
	(зона: 3)	112,23	62,91	48,06	0,00	1,26	
	(зона: 4)	113,19	62,91	49,02	0,00	1,26	
39-01-010-49	1020-1220 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	
39-01-010-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм						11,8
	(зона: 1)	192,76	110,80	79,74	0,00	2,22	
	(зона: 2)	202,51	110,80	89,49	0,00	2,22	
	(зона: 3)	197,13	110,80	84,11	0,00	2,22	
	(зона: 4)	198,81	110,80	85,79	0,00	2,22	
39-01-010-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм						14,3
	(зона: 1)	233,80	134,28	96,83	0,00	2,69	
	(зона: 2)	245,63	134,28	108,66	0,00	2,69	
	(зона: 3)	239,11	134,28	102,14	0,00	2,69	
	(зона: 4)	241,15	134,28	104,18	0,00	2,69	
39-01-010-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм						7,8
	(зона: 1)	127,67	73,24	52,97	0,00	1,46	
	(зона: 2)	134,15	73,24	59,45	0,00	1,46	
	(зона: 3)	130,57	73,24	55,87	0,00	1,46	
	(зона: 4)	131,69	73,24	56,99	0,00	1,46	
39-01-010-53	1420 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-010-54	1620 мм, толщина стенки до 10						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	
39-01-010-55	1620 мм, толщина стенки до 20						12
	(зона: 1)	194,67	112,68	79,74	0,00	2,25	
	(зона: 2)	204,42	112,68	89,49	0,00	2,25	
	(зона: 3)	199,04	112,68	84,11	0,00	2,25	
	(зона: 4)	200,72	112,68	85,79	0,00	2,25	
39-01-010-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм						10,1
	(зона: 1)	165,09	94,84	68,35	0,00	1,90	

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
	(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.
			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)	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	8
	(зона: 4)	14,00	7,79	6,05	0,00	0,16	
39-01-011-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						1
	(зона: 1)	16,34	9,39	6,76	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,17	9,39	7,59	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,71	9,39	7,13	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,86	9,39	7,28	0,00	0,19	
39-01-011-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-011-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм						1,6
	(зона: 1)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,31	15,02	11,99	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,59	15,02	11,27	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,81	15,02	11,49	0,00	0,30	
39-01-011-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						0,95
	(зона: 1)	15,51	8,92	6,41	0,00	0,18	
	(зона: 2)	16,29	8,92	7,19	0,00	0,18	
	(зона: 3)	15,86	8,92	6,76	0,00	0,18	
	(зона: 4)	15,99	8,92	6,89	0,00	0,18	
39-01-011-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-011-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						1,6
	(зона: 1)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,31	15,02	11,99	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,59	15,02	11,27	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,81	15,02	11,49	0,00	0,30	
39-01-011-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	0,41	
39-01-011-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-011-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 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	

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						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	0,41	
39-01-011-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 мм						2,9
	(зона: 1)	47,71	27,23	19,94	0,00	0,54	
	(зона: 2)	50,14	27,23	22,37	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,80	27,23	21,03	0,00	0,54	
	(зона: 4)	49,22	27,23	21,45	0,00	0,54	
39-01-011-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм						3,6
	(зона: 1)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,65	33,80	27,17	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,01	33,80	25,53	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,52	33,80	26,04	0,00	0,68	
39-01-011-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	0,28	
39-01-011-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						1,8
	(зона: 1)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,26	16,90	13,02	0,00	0,34	
39-01-011-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						2,4
	(зона: 1)	39,37	22,54	16,38	0,00	0,45	
	(зона: 2)	41,37	22,54	18,38	0,00	0,45	
	(зона: 3)	40,26	22,54	17,27	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,61	22,54	17,62	0,00	0,45	
39-01-011-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						3,2
	(зона: 1)	52,01	30,05	21,36	0,00	0,60	
	(зона: 2)	54,62	30,05	23,97	0,00	0,60	
	(зона: 3)	53,18	30,05	22,53	0,00	0,60	
	(зона: 4)	53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
39-01-011-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм						3,7
	(зона: 1)	60,35	34,74	24,92	0,00	0,69	
	(зона: 2)	63,40	34,74	27,97	0,00	0,69	
	(зона: 3)	61,72	34,74	26,29	0,00	0,69	
	(зона: 4)	62,24	34,74	26,81	0,00	0,69	
39-01-011-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм						4,3
	(зона: 1)	70,38	40,38	29,19	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,95	40,38	32,76	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,98	40,38	30,79	0,00	0,81	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-011-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 мм						5
	(зона: 1)	82,07	46,95	34,18	0,00	0,94	
	(зона: 2)	86,24	46,95	38,35	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,94	46,95	36,05	0,00	0,94	
	(зона: 4)	84,66	46,95	36,77	0,00	0,94	
39-01-011-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм						5,7
	(зона: 1)	93,04	53,52	38,45	0,00	1,07	
	(зона: 2)	97,74	53,52	43,15	0,00	1,07	
	(зона: 3)	95,14	53,52	40,55	0,00	1,07	
	(зона: 4)	95,95	53,52	41,36	0,00	1,07	
39-01-011-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм						6,4
	(зона: 1)	104,73	60,10	43,43	0,00	1,20	
	(зона: 2)	110,04	60,10	48,74	0,00	1,20	
	(зона: 3)	107,11	60,10	45,81	0,00	1,20	
	(зона: 4)	108,03	60,10	46,73	0,00	1,20	
39-01-011-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-011-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						2
	(зона: 1)	32,69	18,78	13,53	0,00	0,38	
	(зона: 2)	34,34	18,78	15,18	0,00	0,38	
	(зона: 3)	33,43	18,78	14,27	0,00	0,38	
	(зона: 4)	33,71	18,78	14,55	0,00	0,38	
39-01-011-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						2,8
	(зона: 1)	46,04	26,29	19,22	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,39	26,29	21,57	0,00	0,53	
	(зона: 3)	47,10	26,29	20,28	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,50	26,29	20,68	0,00	0,53	
39-01-011-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						3,6
	(зона: 1)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,65	33,80	27,17	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,01	33,80	25,53	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,52	33,80	26,04	0,00	0,68	
39-01-011-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм						4,3
	(зона: 1)	70,38	40,38	29,19	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,95	40,38	32,76	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,98	40,38	30,79	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,60	40,38	31,41	0,00	0,81	
39-01-011-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 мм						5
	(зона: 1)	82,07	46,95	34,18	0,00	0,94	
	(зона: 2)	86,24	46,95	38,35	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,94	46,95	36,05	0,00	0,94	
	(зона: 4)	84,66	46,95	36,77	0,00	0,94	

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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-011-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-011-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм						6,5
	(зона: 1)	106,40	61,04	44,14	0,00	1,22	
	(зона: 2)	111,80	61,04	49,54	0,00	1,22	
	(зона: 3)	108,82	61,04	46,56	0,00	1,22	
	(зона: 4)	109,75	61,04	47,49	0,00	1,22	
39-01-011-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм						1,8
	(зона: 1)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,26	16,90	13,02	0,00	0,34	
39-01-011-45	325 мм, толщина стенки до 10 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	0,41	
39-01-011-46	325 мм, толщина стенки до 20 мм						3
	(зона: 1)	48,67	28,17	19,94	0,00	0,56	
	(зона: 2)	51,10	28,17	22,37	0,00	0,56	
	(зона: 3)	49,76	28,17	21,03	0,00	0,56	
	(зона: 4)	50,18	28,17	21,45	0,00	0,56	
39-01-011-47	325 мм, толщина стенки до 30 мм						3,9
	(зона: 1)	63,69	36,62	26,34	0,00	0,73	
	(зона: 2)	66,91	36,62	29,56	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,14	36,62	27,79	0,00	0,73	
	(зона: 4)	65,69	36,62	28,34	0,00	0,73	
39-01-011-48	325 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-011-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм						5,5
	(зона: 1)	89,70	51,65	37,02	0,00	1,03	
	(зона: 2)	94,23	51,65	41,55	0,00	1,03	
	(зона: 3)	91,73	51,65	39,05	0,00	1,03	
	(зона: 4)	92,51	51,65	39,83	0,00	1,03	
39-01-011-50	325 мм, толщина стенки до 60 мм						6,3
	(зона: 1)	103,06	59,16	42,72	0,00	1,18	
	(зона: 2)	108,28	59,16	47,94	0,00	1,18	
	(зона: 3)	105,40	59,16	45,06	0,00	1,18	
	(зона: 4)	106,30	59,16	45,96	0,00	1,18	

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						7,2
	(зона: 1)	117,38	67,61	48,42	0,00	1,35	
	(зона: 2)	123,29	67,61	54,33	0,00	1,35	
	(зона: 3)	120,03	67,61	51,07	0,00	1,35	
	(зона: 4)	121,05	67,61	52,09	0,00	1,35	
39-01-011-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-011-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм						3,5
	(зона: 1)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,90	32,87	26,37	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,31	32,87	24,78	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,81	32,87	25,28	0,00	0,66	
39-01-011-54	377 мм, толщина стенки до 30 мм						4,5
	(зона: 1)	73,73	42,26	30,62	0,00	0,85	
	(зона: 2)	77,47	42,26	34,36	0,00	0,85	
	(зона: 3)	75,40	42,26	32,29	0,00	0,85	
	(зона: 4)	76,05	42,26	32,94	0,00	0,85	
39-01-011-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм						5,5
	(зона: 1)	89,70	51,65	37,02	0,00	1,03	
	(зона: 2)	94,23	51,65	41,55	0,00	1,03	
	(зона: 3)	91,73	51,65	39,05	0,00	1,03	
	(зона: 4)	92,51	51,65	39,83	0,00	1,03	
39-01-011-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм						6,4
	(зона: 1)	104,73	60,10	43,43	0,00	1,20	
	(зона: 2)	110,04	60,10	48,74	0,00	1,20	
	(зона: 3)	107,11	60,10	45,81	0,00	1,20	
	(зона: 4)	108,03	60,10	46,73	0,00	1,20	
39-01-011-57	377 мм, толщина стенки до 60 мм						7,3
	(зона: 1)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,05	68,55	55,13	0,00	1,37	
	(зона: 3)	121,74	68,55	51,82	0,00	1,37	
	(зона: 4)	122,77	68,55	52,85	0,00	1,37	
39-01-011-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм						8,2
	(зона: 1)	134,08	77,00	55,54	0,00	1,54	
	(зона: 2)	140,86	77,00	62,32	0,00	1,54	
	(зона: 3)	137,12	77,00	58,58	0,00	1,54	
	(зона: 4)	138,29	77,00	59,75	0,00	1,54	
39-01-011-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм						3
	(зона: 1)	48,67	28,17	19,94	0,00	0,56	
	(зона: 2)	51,10	28,17	22,37	0,00	0,56	
	(зона: 3)	49,76	28,17	21,03	0,00	0,56	
	(зона: 4)	50,18	28,17	21,45	0,00	0,56	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-011-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						3,9
	(зона: 1)	63,69	36,62	26,34	0,00	0,73	
	(зона: 2)	66,91	36,62	29,56	0,00	0,73	
	(зона: 3)	65,14	36,62	27,79	0,00	0,73	
	(зона: 4)	65,69	36,62	28,34	0,00	0,73	
39-01-011-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						5
	(зона: 1)	82,07	46,95	34,18	0,00	0,94	
	(зона: 2)	86,24	46,95	38,35	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,94	46,95	36,05	0,00	0,94	
	(зона: 4)	84,66	46,95	36,77	0,00	0,94	
39-01-011-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						6,1
	(зона: 1)	99,73	57,28	41,30	0,00	1,15	
	(зона: 2)	104,77	57,28	46,34	0,00	1,15	
	(зона: 3)	101,99	57,28	43,56	0,00	1,15	
	(зона: 4)	102,86	57,28	44,43	0,00	1,15	
39-01-011-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм						7
	(зона: 1)	114,74	65,73	47,70	0,00	1,31	
	(зона: 2)	120,57	65,73	53,53	0,00	1,31	
	(зона: 3)	117,36	65,73	50,32	0,00	1,31	
	(зона: 4)	118,36	65,73	51,32	0,00	1,31	
39-01-011-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм						8,2
	(зона: 1)	134,08	77,00	55,54	0,00	1,54	
	(зона: 2)	140,86	77,00	62,32	0,00	1,54	
	(зона: 3)	137,12	77,00	58,58	0,00	1,54	
	(зона: 4)	138,29	77,00	59,75	0,00	1,54	
39-01-011-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 мм						9,4
	(зона: 1)	153,41	88,27	63,37	0,00	1,77	
	(зона: 2)	161,15	88,27	71,11	0,00	1,77	
	(зона: 3)	156,88	88,27	66,84	0,00	1,77	
	(зона: 4)	158,21	88,27	68,17	0,00	1,77	
39-01-011-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм						11
	(зона: 1)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	
	(зона: 2)	189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
	(зона: 3)	184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
	(зона: 4)	185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	
Таблица 39-01-012	**Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром 465 мм и выше из углеродистой и легированной 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 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						3,3
	(зона: 1)	53,68	30,99	22,07	0,00	0,62	

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						6,6
	(зона: 1)	108,07	61,97	44,86	0,00	1,24	
	(зона: 2)	113,55	61,97	50,34	0,00	1,24	
	(зона: 3)	110,52	61,97	47,31	0,00	1,24	
	(зона: 4)	111,47	61,97	48,26	0,00	1,24	
39-01-012-12	500-560 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-012-13	500-560 мм, толщина стенки до 50 мм						9,4
	(зона: 1)	153,41	88,27	63,37	0,00	1,77	
	(зона: 2)	161,15	88,27	71,11	0,00	1,77	
	(зона: 3)	156,88	88,27	66,84	0,00	1,77	
	(зона: 4)	158,21	88,27	68,17	0,00	1,77	
39-01-012-14	500-560 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-012-15	500-560 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-012-16	500-560 мм, толщина стенки до 90 мм						14
	(зона: 1)	226,65	131,46	92,56	0,00	2,63	
	(зона: 2)	237,96	131,46	103,87	0,00	2,63	
	(зона: 3)	231,72	131,46	97,63	0,00	2,63	
	(зона: 4)	233,67	131,46	99,58	0,00	2,63	
39-01-012-17	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						4,5
	(зона: 1)	73,73	42,26	30,62	0,00	0,85	
	(зона: 2)	77,47	42,26	34,36	0,00	0,85	
	(зона: 3)	75,40	42,26	32,29	0,00	0,85	
	(зона: 4)	76,05	42,26	32,94	0,00	0,85	
39-01-012-18	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						5,9
	(зона: 1)	96,38	55,40	39,87	0,00	1,11	
	(зона: 2)	101,25	55,40	44,74	0,00	1,11	
	(зона: 3)	98,57	55,40	42,06	0,00	1,11	
	(зона: 4)	99,41	55,40	42,90	0,00	1,11	
39-01-012-19	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм						7,6
	(зона: 1)	124,05	71,36	51,26	0,00	1,43	
	(зона: 2)	130,32	71,36	57,53	0,00	1,43	
	(зона: 3)	126,86	71,36	54,07	0,00	1,43	
	(зона: 4)	127,94	71,36	55,15	0,00	1,43	

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
39-01-012-20	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм						9,1
	(зона: 1)	149,10	85,45	61,94	0,00	1,71	
	(зона: 2)	156,67	85,45	69,51	0,00	1,71	
	(зона: 3)	152,50	85,45	65,34	0,00	1,71	
	(зона: 4)	153,80	85,45	66,64	0,00	1,71	
39-01-012-21	600-630 мм, толщина стенки до 50 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	
39-01-012-22	600-630 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-012-23	600-630 мм, толщина стенки до 70 мм						13,7
	(зона: 1)	223,77	128,64	92,56	0,00	2,57	
	(зона: 2)	235,08	128,64	103,87	0,00	2,57	
	(зона: 3)	228,84	128,64	97,63	0,00	2,57	
	(зона: 4)	230,79	128,64	99,58	0,00	2,57	
39-01-012-24	600-630 мм, толщина стенки до 90 мм						15,2
	(зона: 1)	248,82	142,73	103,24	0,00	2,85	
	(зона: 2)	261,44	142,73	115,86	0,00	2,85	
	(зона: 3)	254,48	142,73	108,90	0,00	2,85	
	(зона: 4)	256,65	142,73	111,07	0,00	2,85	
39-01-012-25	720 мм, толщина стенки до 10 мм						5
	(зона: 1)	81,35	46,95	33,46	0,00	0,94	
	(зона: 2)	85,44	46,95	37,55	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,19	46,95	35,30	0,00	0,94	
	(зона: 4)	83,89	46,95	36,00	0,00	0,94	
39-01-012-26	720 мм, толщина стенки до 20 мм						6,6
	(зона: 1)	108,07	61,97	44,86	0,00	1,24	
	(зона: 2)	113,55	61,97	50,34	0,00	1,24	
	(зона: 3)	110,52	61,97	47,31	0,00	1,24	
	(зона: 4)	111,47	61,97	48,26	0,00	1,24	
39-01-012-27	720 мм, толщина стенки до 30 мм						9
	(зона: 1)	146,72	84,51	60,52	0,00	1,69	
	(зона: 2)	154,12	84,51	67,92	0,00	1,69	
	(зона: 3)	150,04	84,51	63,84	0,00	1,69	
	(зона: 4)	151,31	84,51	65,11	0,00	1,69	
39-01-012-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм						10,4
	(зона: 1)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	
	(зона: 2)	178,71	97,66	79,10	0,00	1,95	
	(зона: 3)	173,96	97,66	74,35	0,00	1,95	
	(зона: 4)	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-012-29	720 мм, толщина стенки до 50 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	
39-01-012-30	720 мм, толщина стенки до 60 мм						14
	(зона: 1)	226,65	131,46	92,56	0,00	2,63	
	(зона: 2)	237,96	131,46	103,87	0,00	2,63	
	(зона: 3)	231,72	131,46	97,63	0,00	2,63	
	(зона: 4)	233,67	131,46	99,58	0,00	2,63	
39-01-012-31	720 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-012-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм						17,3
	(зона: 1)	283,18	162,45	117,48	0,00	3,25	
	(зона: 2)	297,54	162,45	131,84	0,00	3,25	
	(зона: 3)	289,62	162,45	123,92	0,00	3,25	
	(зона: 4)	292,09	162,45	126,39	0,00	3,25	
39-01-012-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						6
	(зона: 1)	98,05	56,34	40,58	0,00	1,13	
	(зона: 2)	103,01	56,34	45,54	0,00	1,13	
	(зона: 3)	100,28	56,34	42,81	0,00	1,13	
	(зона: 4)	101,13	56,34	43,66	0,00	1,13	
39-01-012-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм						8
	(зона: 1)	130,73	75,12	54,11	0,00	1,50	
	(зона: 2)	137,34	75,12	60,72	0,00	1,50	
	(зона: 3)	133,70	75,12	57,08	0,00	1,50	
	(зона: 4)	134,84	75,12	58,22	0,00	1,50	
39-01-012-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм						10,2
	(зона: 1)	166,76	95,78	69,06	0,00	1,92	
	(зона: 2)	175,20	95,78	77,50	0,00	1,92	
	(зона: 3)	170,55	95,78	72,85	0,00	1,92	
	(зона: 4)	172,00	95,78	74,30	0,00	1,92	
39-01-012-36	820-860 мм, толщина стенки до 40 мм						13
	(зона: 1)	209,95	122,07	85,44	0,00	2,44	
	(зона: 2)	220,39	122,07	95,88	0,00	2,44	
	(зона: 3)	214,63	122,07	90,12	0,00	2,44	
	(зона: 4)	216,43	122,07	91,92	0,00	2,44	
39-01-012-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм						14,2
	(зона: 1)	232,13	133,34	96,12	0,00	2,67	
	(зона: 2)	243,88	133,34	107,87	0,00	2,67	
	(зона: 3)	237,40	133,34	101,39	0,00	2,67	
	(зона: 4)	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						16,3
	(зона: 1)	266,48	153,06	110,36	0,00	3,06	
	(зона: 2)	279,97	153,06	123,85	0,00	3,06	
	(зона: 3)	272,53	153,06	116,41	0,00	3,06	
	(зона: 4)	274,85	153,06	118,73	0,00	3,06	
39-01-012-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 мм						18,4
	(зона: 1)	300,84	172,78	124,60	0,00	3,46	
	(зона: 2)	316,07	172,78	139,83	0,00	3,46	
	(зона: 3)	307,67	172,78	131,43	0,00	3,46	
	(зона: 4)	310,29	172,78	134,05	0,00	3,46	
39-01-012-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм						21
	(зона: 1)	343,53	197,19	142,40	0,00	3,94	
	(зона: 2)	360,93	197,19	159,80	0,00	3,94	
	(зона: 3)	351,33	197,19	150,20	0,00	3,94	
	(зона: 4)	354,33	197,19	153,20	0,00	3,94	
39-01-012-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм						6,7
	(зона: 1)	109,74	62,91	45,57	0,00	1,26	
	(зона: 2)	115,31	62,91	51,14	0,00	1,26	
	(зона: 3)	112,23	62,91	48,06	0,00	1,26	
	(зона: 4)	113,19	62,91	49,02	0,00	1,26	
39-01-012-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм						9
	(зона: 1)	147,43	84,51	61,23	0,00	1,69	
	(зона: 2)	154,91	84,51	68,71	0,00	1,69	
	(зона: 3)	150,79	84,51	64,59	0,00	1,69	
	(зона: 4)	152,08	84,51	65,88	0,00	1,69	
39-01-012-43	920-980 мм, толщина стенки до 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	
39-01-012-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм						14,2
	(зона: 1)	232,13	133,34	96,12	0,00	2,67	
	(зона: 2)	243,88	133,34	107,87	0,00	2,67	
	(зона: 3)	237,40	133,34	101,39	0,00	2,67	
	(зона: 4)	239,42	133,34	103,41	0,00	2,67	
39-01-012-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм						16,3
	(зона: 1)	266,48	153,06	110,36	0,00	3,06	
	(зона: 2)	279,97	153,06	123,85	0,00	3,06	
	(зона: 3)	272,53	153,06	116,41	0,00	3,06	
	(зона: 4)	274,85	153,06	118,73	0,00	3,06	
39-01-012-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм						18,4
	(зона: 1)	300,84	172,78	124,60	0,00	3,46	
	(зона: 2)	316,07	172,78	139,83	0,00	3,46	
	(зона: 3)	307,67	172,78	131,43	0,00	3,46	
	(зона: 4)	310,29	172,78	134,05	0,00	3,46	

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						21
	(зона: 1)	343,53	197,19	142,40	0,00	3,94	
	(зона: 2)	360,93	197,19	159,80	0,00	3,94	
	(зона: 3)	351,33	197,19	150,20	0,00	3,94	
	(зона: 4)	354,33	197,19	153,20	0,00	3,94	
39-01-012-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-012-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм						11
	(зона: 1)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	
	(зона: 2)	189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
	(зона: 3)	184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
	(зона: 4)	185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	
39-01-012-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм						15
	(зона: 1)	243,35	140,85	99,68	0,00	2,82	
	(зона: 2)	255,53	140,85	111,86	0,00	2,82	
	(зона: 3)	248,81	140,85	105,14	0,00	2,82	
	(зона: 4)	250,91	140,85	107,24	0,00	2,82	
39-01-012-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм						18
	(зона: 1)	293,44	169,02	121,04	0,00	3,38	
	(зона: 2)	308,23	169,02	135,83	0,00	3,38	
	(зона: 3)	300,07	169,02	127,67	0,00	3,38	
	(зона: 4)	302,62	169,02	130,22	0,00	3,38	
39-01-012-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм						10
	(зона: 1)	162,00	93,90	66,22	0,00	1,88	
	(зона: 2)	170,09	93,90	74,31	0,00	1,88	
	(зона: 3)	165,62	93,90	69,84	0,00	1,88	
	(зона: 4)	167,02	93,90	71,24	0,00	1,88	
39-01-012-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм						13
	(зона: 1)	213,51	122,07	89,00	0,00	2,44	
	(зона: 2)	224,39	122,07	99,88	0,00	2,44	
	(зона: 3)	218,39	122,07	93,88	0,00	2,44	
	(зона: 4)	220,26	122,07	95,75	0,00	2,44	
39-01-012-54	1620 мм, толщина стенки до 10 мм						11
	(зона: 1)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	
	(зона: 2)	189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
	(зона: 3)	184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
	(зона: 4)	185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	
39-01-012-55	1620 мм, толщина стенки до 20 мм						15
	(зона: 1)	243,35	140,85	99,68	0,00	2,82	
	(зона: 2)	255,53	140,85	111,86	0,00	2,82	
	(зона: 3)	248,81	140,85	105,14	0,00	2,82	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-012-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм						13
	(зона: 1)	209,95	122,07	85,44	0,00	2,44	
	(зона: 2)	220,39	122,07	95,88	0,00	2,44	
	(зона: 3)	214,63	122,07	90,12	0,00	2,44	
	(зона: 4)	216,43	122,07	91,92	0,00	2,44	
39-01-012-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм						17
	(зона: 1)	276,74	159,63	113,92	0,00	3,19	
	(зона: 2)	290,66	159,63	127,84	0,00	3,19	
	(зона: 3)	282,98	159,63	120,16	0,00	3,19	
	(зона: 4)	285,38	159,63	122,56	0,00	3,19	
39-01-012-58	2020 мм, толщина стенки до 10 мм						14
	(зона: 1)	226,65	131,46	92,56	0,00	2,63	
	(зона: 2)	237,96	131,46	103,87	0,00	2,63	
	(зона: 3)	231,72	131,46	97,63	0,00	2,63	
	(зона: 4)	233,67	131,46	99,58	0,00	2,63	
39-01-012-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм						18,4
	(зона: 1)	300,84	172,78	124,60	0,00	3,46	
	(зона: 2)	316,07	172,78	139,83	0,00	3,46	
	(зона: 3)	307,67	172,78	131,43	0,00	3,46	
	(зона: 4)	310,29	172,78	134,05	0,00	3,46	
Таблица 39-01-013	**Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной 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 околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 20 мкм (V5) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:						
39-01-013-01	22 мм, толщина стенки до 3 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	
39-01-013-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм						0,32
	(зона: 1)	5,20	3,00	2,14	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,46	3,00	2,40	0,00	0,06	
	(зона: 3)	5,31	3,00	2,25	0,00	0,06	
	(зона: 4)	5,36	3,00	2,30	0,00	0,06	
39-01-013-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-013-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 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	

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						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	
39-01-013-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм						0,71
	(зона: 1)	11,64	6,67	4,84	0,00	0,13	
	(зона: 2)	12,23	6,67	5,43	0,00	0,13	
	(зона: 3)	11,91	6,67	5,11	0,00	0,13	
	(зона: 4)	12,01	6,67	5,21	0,00	0,13	
39-01-013-07	38-48 мм, толщина стенки до 12 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	
39-01-013-08	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм						0,8
	(зона: 1)	13,00	7,51	5,34	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,65	7,51	5,99	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,29	7,51	5,63	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,41	7,51	5,75	0,00	0,15	
39-01-013-09	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						0,94
	(зона: 1)	15,35	8,83	6,34	0,00	0,18	
	(зона: 2)	16,12	8,83	7,11	0,00	0,18	
	(зона: 3)	15,69	8,83	6,68	0,00	0,18	
	(зона: 4)	15,83	8,83	6,82	0,00	0,18	
39-01-013-10	50-63 мм, толщина стенки до 14 мм						1,1
	(зона: 1)	17,73	10,33	7,19	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,61	10,33	8,07	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,13	10,33	7,59	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,28	10,33	7,74	0,00	0,21	
39-01-013-11	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм						1
	(зона: 1)	16,20	9,39	6,62	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,01	9,39	7,43	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,56	9,39	6,98	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,70	9,39	7,12	0,00	0,19	
39-01-013-12	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм						1,2
	(зона: 1)	19,40	11,27	7,90	0,00	0,23	
	(зона: 2)	20,37	11,27	8,87	0,00	0,23	
	(зона: 3)	19,84	11,27	8,34	0,00	0,23	
	(зона: 4)	20,00	11,27	8,50	0,00	0,23	
39-01-013-13	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						1,6
	(зона: 1)	25,93	15,02	10,61	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,23	15,02	11,91	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,51	15,02	11,19	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,73	15,02	11,41	0,00	0,30	

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
39-01-013-14	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						1,3
	(зона: 1)	20,92	12,21	8,47	0,00	0,24	
	(зона: 2)	21,96	12,21	9,51	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,39	12,21	8,94	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,57	12,21	9,12	0,00	0,24	
39-01-013-15	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						1,5
	(зона: 1)	24,55	14,09	10,18	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,80	14,09	11,43	0,00	0,28	
	(зона: 3)	25,11	14,09	10,74	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,32	14,09	10,95	0,00	0,28	
39-01-013-16	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						2,1
	(зона: 1)	33,99	19,72	13,88	0,00	0,39	
	(зона: 2)	35,69	19,72	15,58	0,00	0,39	
	(зона: 3)	34,75	19,72	14,64	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,05	19,72	14,94	0,00	0,39	
39-01-013-17	102-114 мм, толщина стенки до 28 мм						2,4
	(зона: 1)	39,01	22,54	16,02	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,97	22,54	17,98	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,89	22,54	16,90	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,23	22,54	17,24	0,00	0,45	
39-01-013-18	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						1,4
	(зона: 1)	23,02	13,15	9,61	0,00	0,26	
	(зона: 2)	24,20	13,15	10,79	0,00	0,26	
	(зона: 3)	23,55	13,15	10,14	0,00	0,26	
	(зона: 4)	23,75	13,15	10,34	0,00	0,26	
39-01-013-19	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм						1,7
	(зона: 1)	28,03	15,96	11,75	0,00	0,32	
	(зона: 2)	29,46	15,96	13,18	0,00	0,32	
	(зона: 3)	28,67	15,96	12,39	0,00	0,32	
	(зона: 4)	28,92	15,96	12,64	0,00	0,32	
39-01-013-20	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						2,4
	(зона: 1)	39,01	22,54	16,02	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,97	22,54	17,98	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,89	22,54	16,90	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,23	22,54	17,24	0,00	0,45	
39-01-013-21	121-133 мм, толщина стенки до 36 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	
39-01-013-22	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						2,1
	(зона: 1)	33,99	19,72	13,88	0,00	0,39	
	(зона: 2)	35,69	19,72	15,58	0,00	0,39	
	(зона: 3)	34,75	19,72	14,64	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,05	19,72	14,94	0,00	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
39-01-013-23	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-013-24	159-194 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-013-25	159-194 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-013-26	159-194 мм, толщина стенки до 45 мм						5,4
	(зона: 1)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	
	(зона: 2)	92,47	50,71	40,75	0,00	1,01	
	(зона: 3)	90,02	50,71	38,30	0,00	1,01	
	(зона: 4)	90,79	50,71	39,07	0,00	1,01	
39-01-013-27	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	0,41	
39-01-013-28	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						2,7
	(зона: 1)	44,02	25,35	18,16	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,23	25,35	20,37	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,01	25,35	19,15	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
39-01-013-29	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						3,6
	(зона: 1)	59,04	33,80	24,56	0,00	0,68	
	(зона: 2)	62,05	33,80	27,57	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,39	33,80	25,91	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,91	33,80	26,43	0,00	0,68	
39-01-013-30	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						4,7
	(зона: 1)	77,05	44,13	32,04	0,00	0,88	
	(зона: 2)	80,97	44,13	35,96	0,00	0,88	
	(зона: 3)	78,81	44,13	33,80	0,00	0,88	
	(зона: 4)	79,48	44,13	34,47	0,00	0,88	
39-01-013-31	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм						5,5
	(зона: 1)	90,06	51,65	37,38	0,00	1,03	
	(зона: 2)	94,63	51,65	41,95	0,00	1,03	
	(зона: 3)	92,11	51,65	39,43	0,00	1,03	
	(зона: 4)	92,90	51,65	40,22	0,00	1,03	

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	8
39-01-013-32	219-245 мм, толщина стенки до 50 мм						6,5
	(зона: 1)	106,05	61,04	43,79	0,00	1,22	
	(зона: 2)	111,40	61,04	49,14	0,00	1,22	
	(зона: 3)	108,45	61,04	46,19	0,00	1,22	
	(зона: 4)	109,37	61,04	47,11	0,00	1,22	
39-01-013-33	219-245 мм, толщина стенки до 60 мм						7,6
	(зона: 1)	124,05	71,36	51,26	0,00	1,43	
	(зона: 2)	130,32	71,36	57,53	0,00	1,43	
	(зона: 3)	126,86	71,36	54,07	0,00	1,43	
	(зона: 4)	127,94	71,36	55,15	0,00	1,43	
39-01-013-34	219-245 мм, толщина стенки до 70 мм						8,5
	(зона: 1)	139,09	79,82	57,67	0,00	1,60	
	(зона: 2)	146,14	79,82	64,72	0,00	1,60	
	(зона: 3)	142,25	79,82	60,83	0,00	1,60	
	(зона: 4)	143,47	79,82	62,05	0,00	1,60	
39-01-013-35	219-245 мм, толщина стенки до 80 мм						9,6
	(зона: 1)	157,09	90,14	65,15	0,00	1,80	
	(зона: 2)	165,05	90,14	73,11	0,00	1,80	
	(зона: 3)	160,66	90,14	68,72	0,00	1,80	
	(зона: 4)	162,03	90,14	70,09	0,00	1,80	
39-01-013-36	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-013-37	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						3
	(зона: 1)	49,02	28,17	20,29	0,00	0,56	
	(зона: 2)	51,50	28,17	22,77	0,00	0,56	
	(зона: 3)	50,13	28,17	21,40	0,00	0,56	
	(зона: 4)	50,56	28,17	21,83	0,00	0,56	
39-01-013-38	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						4,3
	(зона: 1)	70,03	40,38	28,84	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,55	40,38	32,36	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,61	40,38	30,42	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,21	40,38	31,02	0,00	0,81	
39-01-013-39	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						5,4
	(зона: 1)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	
	(зона: 2)	92,47	50,71	40,75	0,00	1,01	
	(зона: 3)	90,02	50,71	38,30	0,00	1,01	
	(зона: 4)	90,79	50,71	39,07	0,00	1,01	
39-01-013-40	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм						6,5
	(зона: 1)	106,05	61,04	43,79	0,00	1,22	
	(зона: 2)	111,40	61,04	49,14	0,00	1,22	
	(зона: 3)	108,45	61,04	46,19	0,00	1,22	
	(зона: 4)	109,37	61,04	47,11	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-013-41	273-299 мм, толщина стенки до 50 мм						7,6
	(зона: 1)	124,05	71,36	51,26	0,00	1,43	
	(зона: 2)	130,32	71,36	57,53	0,00	1,43	
	(зона: 3)	126,86	71,36	54,07	0,00	1,43	
	(зона: 4)	127,94	71,36	55,15	0,00	1,43	
39-01-013-42	273-299 мм, толщина стенки до 60 мм						8,7
	(зона: 1)	142,06	81,69	58,74	0,00	1,63	
	(зона: 2)	149,24	81,69	65,92	0,00	1,63	
	(зона: 3)	145,28	81,69	61,96	0,00	1,63	
	(зона: 4)	146,52	81,69	63,20	0,00	1,63	
39-01-013-43	273-299 мм, толщина стенки до 70 мм						9,8
	(зона: 1)	160,08	92,02	66,22	0,00	1,84	
	(зона: 2)	168,17	92,02	74,31	0,00	1,84	
	(зона: 3)	163,70	92,02	69,84	0,00	1,84	
	(зона: 4)	165,10	92,02	71,24	0,00	1,84	
39-01-013-44	325 мм, толщина стенки до 6 мм						2,7
	(зона: 1)	44,02	25,35	18,16	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,23	25,35	20,37	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,01	25,35	19,15	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
39-01-013-45	325 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-013-46	325 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	
39-01-013-47	325 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-013-48	325 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	
39-01-013-49	325 мм, толщина стенки до 50 мм						8,2
	(зона: 1)	134,08	77,00	55,54	0,00	1,54	
	(зона: 2)	140,86	77,00	62,32	0,00	1,54	
	(зона: 3)	137,12	77,00	58,58	0,00	1,54	
	(зона: 4)	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						9,5
	(зона: 1)	155,07	89,21	64,08	0,00	1,78	
	(зона: 2)	162,90	89,21	71,91	0,00	1,78	
	(зона: 3)	158,58	89,21	67,59	0,00	1,78	
	(зона: 4)	159,93	89,21	68,94	0,00	1,78	
39-01-013-51	325 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	
39-01-013-52	377 мм, толщина стенки до 10 мм						3,8
	(зона: 1)	62,02	35,68	25,63	0,00	0,71	
	(зона: 2)	65,15	35,68	28,76	0,00	0,71	
	(зона: 3)	63,43	35,68	27,04	0,00	0,71	
	(зона: 4)	63,97	35,68	27,58	0,00	0,71	
39-01-013-53	377 мм, толщина стенки до 20 мм						5,2
	(зона: 1)	85,05	48,83	35,24	0,00	0,98	
	(зона: 2)	89,36	48,83	39,55	0,00	0,98	
	(зона: 3)	86,98	48,83	37,17	0,00	0,98	
	(зона: 4)	87,73	48,83	37,92	0,00	0,98	
39-01-013-54	377 мм, толщина стенки до 30 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	
	(зона: 4)	114,54	63,85	49,41	0,00	1,28	
39-01-013-55	377 мм, толщина стенки до 40 мм						8,2
	(зона: 1)	134,08	77,00	55,54	0,00	1,54	
	(зона: 2)	140,86	77,00	62,32	0,00	1,54	
	(зона: 3)	137,12	77,00	58,58	0,00	1,54	
	(зона: 4)	138,29	77,00	59,75	0,00	1,54	
39-01-013-56	377 мм, толщина стенки до 50 мм						9,6
	(зона: 1)	157,09	90,14	65,15	0,00	1,80	
	(зона: 2)	165,05	90,14	73,11	0,00	1,80	
	(зона: 3)	160,66	90,14	68,72	0,00	1,80	
	(зона: 4)	162,03	90,14	70,09	0,00	1,80	
39-01-013-57	377 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-013-58	377 мм, толщина стенки до 80 мм						12,3
	(зона: 1)	201,11	115,50	83,30	0,00	2,31	
	(зона: 2)	211,29	115,50	93,48	0,00	2,31	
	(зона: 3)	205,68	115,50	87,87	0,00	2,31	
	(зона: 4)	207,43	115,50	89,62	0,00	2,31	

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
39-01-013-59	402-426 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-013-60	402-426 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-013-61	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						7,6
	(зона: 1)	124,05	71,36	51,26	0,00	1,43	
	(зона: 2)	130,32	71,36	57,53	0,00	1,43	
	(зона: 3)	126,86	71,36	54,07	0,00	1,43	
	(зона: 4)	127,94	71,36	55,15	0,00	1,43	
39-01-013-62	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						9,2
	(зона: 1)	150,06	86,39	61,94	0,00	1,73	
	(зона: 2)	157,63	86,39	69,51	0,00	1,73	
	(зона: 3)	153,46	86,39	65,34	0,00	1,73	
	(зона: 4)	154,76	86,39	66,64	0,00	1,73	
39-01-013-63	402-426 мм, толщина стенки до 50 мм						11
	(зона: 1)	177,27	103,29	71,91	0,00	2,07	
	(зона: 2)	186,06	103,29	80,70	0,00	2,07	
	(зона: 3)	181,21	103,29	75,85	0,00	2,07	
	(зона: 4)	182,73	103,29	77,37	0,00	2,07	
39-01-013-64	402-426 мм, толщина стенки до 60 мм						12,3
	(зона: 1)	201,11	115,50	83,30	0,00	2,31	
	(зона: 2)	211,29	115,50	93,48	0,00	2,31	
	(зона: 3)	205,68	115,50	87,87	0,00	2,31	
	(зона: 4)	207,43	115,50	89,62	0,00	2,31	
39-01-013-65	402-426 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-013-66	402-426 мм, толщина стенки до 90 мм						17
	(зона: 1)	275,32	159,63	112,50	0,00	3,19	
	(зона: 2)	289,06	159,63	126,24	0,00	3,19	
	(зона: 3)	281,48	159,63	118,66	0,00	3,19	
	(зона: 4)	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.
			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
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						5
	(зона: 1)	81,00	46,95	33,11	0,00	0,94	
	(зона: 2)	85,04	46,95	37,15	0,00	0,94	
	(зона: 3)	82,81	46,95	34,92	0,00	0,94	
	(зона: 4)	83,51	46,95	35,62	0,00	0,94	
39-01-014-02	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм						6,6
	(зона: 1)	108,07	61,97	44,86	0,00	1,24	
	(зона: 2)	113,55	61,97	50,34	0,00	1,24	
	(зона: 3)	110,52	61,97	47,31	0,00	1,24	
	(зона: 4)	111,47	61,97	48,26	0,00	1,24	
39-01-014-03	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм						8,7
	(зона: 1)	142,06	81,69	58,74	0,00	1,63	
	(зона: 2)	149,24	81,69	65,92	0,00	1,63	
	(зона: 3)	145,28	81,69	61,96	0,00	1,63	
	(зона: 4)	146,52	81,69	63,20	0,00	1,63	
39-01-014-04	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм						10,4
	(зона: 1)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	
	(зона: 2)	178,71	97,66	79,10	0,00	1,95	
	(зона: 3)	173,96	97,66	74,35	0,00	1,95	
	(зона: 4)	175,44	97,66	75,83	0,00	1,95	
39-01-014-05	465-480 мм, толщина стенки до 50 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	
39-01-014-06	465-480 мм, толщина стенки до 60 мм						14
	(зона: 1)	228,07	131,46	93,98	0,00	2,63	
	(зона: 2)	239,56	131,46	105,47	0,00	2,63	
	(зона: 3)	233,22	131,46	99,13	0,00	2,63	
	(зона: 4)	235,20	131,46	101,11	0,00	2,63	
39-01-014-07	465-480 мм, толщина стенки до 70 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	
39-01-014-08	465-480 мм, толщина стенки до 90 мм						18,1
	(зона: 1)	296,54	169,96	123,18	0,00	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	8
	(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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-014-27	720 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-014-28	720 мм, толщина стенки до 40 мм						16
	(зона: 1)	259,33	150,24	106,09	0,00	3,00	
	(зона: 2)	272,29	150,24	119,05	0,00	3,00	
	(зона: 3)	265,14	150,24	111,90	0,00	3,00	
	(зона: 4)	267,37	150,24	114,13	0,00	3,00	
39-01-014-29	720 мм, толщина стенки до 50 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	
39-01-014-30	720 мм, толщина стенки до 60 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	
39-01-014-31	720 мм, толщина стенки до 70 мм						24
	(зона: 1)	390,07	225,36	160,20	0,00	4,51	
	(зона: 2)	409,65	225,36	179,78	0,00	4,51	
	(зона: 3)	398,85	225,36	168,98	0,00	4,51	
	(зона: 4)	402,22	225,36	172,35	0,00	4,51	
39-01-014-32	720 мм, толщина стенки до 90 мм						26
	(зона: 1)	425,60	244,14	176,58	0,00	4,88	
	(зона: 2)	447,17	244,14	198,15	0,00	4,88	
	(зона: 3)	435,27	244,14	186,25	0,00	4,88	
	(зона: 4)	438,99	244,14	189,97	0,00	4,88	
39-01-014-33	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						9
	(зона: 1)	147,08	84,51	60,88	0,00	1,69	
	(зона: 2)	154,51	84,51	68,31	0,00	1,69	
	(зона: 3)	150,41	84,51	64,21	0,00	1,69	
	(зона: 4)	151,69	84,51	65,49	0,00	1,69	
39-01-014-34	820-860 мм, толщина стенки до 20 мм						12
	(зона: 1)	196,10	112,68	81,17	0,00	2,25	
	(зона: 2)	206,02	112,68	91,09	0,00	2,25	
	(зона: 3)	200,54	112,68	85,61	0,00	2,25	
	(зона: 4)	202,25	112,68	87,32	0,00	2,25	
39-01-014-35	820-860 мм, толщина стенки до 30 мм						15,3
	(зона: 1)	250,49	143,67	103,95	0,00	2,87	
	(зона: 2)	263,19	143,67	116,65	0,00	2,87	
	(зона: 3)	256,19	143,67	109,65	0,00	2,87	
	(зона: 4)	258,38	143,67	111,84	0,00	2,87	

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						19
	(зона: 1)	310,14	178,41	128,16	0,00	3,57	
	(зона: 2)	325,80	178,41	143,82	0,00	3,57	
	(зона: 3)	317,16	178,41	135,18	0,00	3,57	
	(зона: 4)	319,86	178,41	137,88	0,00	3,57	
39-01-014-37	820-860 мм, толщина стенки до 50 мм						21
	(зона: 1)	345,67	197,19	144,54	0,00	3,94	
	(зона: 2)	363,33	197,19	162,20	0,00	3,94	
	(зона: 3)	353,58	197,19	152,45	0,00	3,94	
	(зона: 4)	356,63	197,19	155,50	0,00	3,94	
39-01-014-38	820-860 мм, толщина стенки до 60 мм						24
	(зона: 1)	395,77	225,36	165,90	0,00	4,51	
	(зона: 2)	416,04	225,36	186,17	0,00	4,51	
	(зона: 3)	404,85	225,36	174,98	0,00	4,51	
	(зона: 4)	408,35	225,36	178,48	0,00	4,51	
39-01-014-39	820-860 мм, толщина стенки до 70 мм						28
	(зона: 1)	455,44	262,92	187,26	0,00	5,26	
	(зона: 2)	478,32	262,92	210,14	0,00	5,26	
	(зона: 3)	465,69	262,92	197,51	0,00	5,26	
	(зона: 4)	469,64	262,92	201,46	0,00	5,26	
39-01-014-40	820-860 мм, толщина стенки до 80 мм						32
	(зона: 1)	520,09	300,48	213,60	0,00	6,01	
	(зона: 2)	546,19	300,48	239,70	0,00	6,01	
	(зона: 3)	531,79	300,48	225,30	0,00	6,01	
	(зона: 4)	536,29	300,48	229,80	0,00	6,01	
39-01-014-41	920-980 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-014-42	920-980 мм, толщина стенки до 20 мм						14
	(зона: 1)	225,94	131,46	91,85	0,00	2,63	
	(зона: 2)	237,16	131,46	103,07	0,00	2,63	
	(зона: 3)	230,97	131,46	96,88	0,00	2,63	
	(зона: 4)	232,90	131,46	98,81	0,00	2,63	
39-01-014-43	920-980 мм, толщина стенки до 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	
39-01-014-44	920-980 мм, толщина стенки до 40 мм						22
	(зона: 1)	355,25	206,58	144,54	0,00	4,13	
	(зона: 2)	372,91	206,58	162,20	0,00	4,13	
	(зона: 3)	363,16	206,58	152,45	0,00	4,13	
	(зона: 4)	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-014-45	920-980 мм, толщина стенки до 50 мм						24
	(зона: 1)	395,77	225,36	165,90	0,00	4,51	
	(зона: 2)	416,04	225,36	186,17	0,00	4,51	
	(зона: 3)	404,85	225,36	174,98	0,00	4,51	
	(зона: 4)	408,35	225,36	178,48	0,00	4,51	
39-01-014-46	920-980 мм, толщина стенки до 60 мм						28
	(зона: 1)	455,44	262,92	187,26	0,00	5,26	
	(зона: 2)	478,32	262,92	210,14	0,00	5,26	
	(зона: 3)	465,69	262,92	197,51	0,00	5,26	
	(зона: 4)	469,64	262,92	201,46	0,00	5,26	
39-01-014-47	920-980 мм, толщина стенки до 70 мм						32
	(зона: 1)	520,09	300,48	213,60	0,00	6,01	
	(зона: 2)	546,19	300,48	239,70	0,00	6,01	
	(зона: 3)	531,79	300,48	225,30	0,00	6,01	
	(зона: 4)	536,29	300,48	229,80	0,00	6,01	
39-01-014-48	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм						13
	(зона: 1)	209,95	122,07	85,44	0,00	2,44	
	(зона: 2)	220,39	122,07	95,88	0,00	2,44	
	(зона: 3)	214,63	122,07	90,12	0,00	2,44	
	(зона: 4)	216,43	122,07	91,92	0,00	2,44	
39-01-014-49	1020-1220 мм, толщина стенки до 20 мм						17
	(зона: 1)	275,32	159,63	112,50	0,00	3,19	
	(зона: 2)	289,06	159,63	126,24	0,00	3,19	
	(зона: 3)	281,48	159,63	118,66	0,00	3,19	
	(зона: 4)	283,85	159,63	121,03	0,00	3,19	
39-01-014-50	1020-1220 мм, толщина стенки до 30 мм						22
	(зона: 1)	360,23	206,58	149,52	0,00	4,13	
	(зона: 2)	378,50	206,58	167,79	0,00	4,13	
	(зона: 3)	368,42	206,58	157,71	0,00	4,13	
	(зона: 4)	371,57	206,58	160,86	0,00	4,13	
39-01-014-51	1020-1220 мм, толщина стенки до 40 мм						27
	(зона: 1)	440,16	253,53	181,56	0,00	5,07	
	(зона: 2)	462,35	253,53	203,75	0,00	5,07	
	(зона: 3)	450,11	253,53	191,51	0,00	5,07	
	(зона: 4)	453,93	253,53	195,33	0,00	5,07	
39-01-014-52	1420 мм, толщина стенки до 10 мм						15
	(зона: 1)	243,35	140,85	99,68	0,00	2,82	
	(зона: 2)	255,53	140,85	111,86	0,00	2,82	
	(зона: 3)	248,81	140,85	105,14	0,00	2,82	
	(зона: 4)	250,91	140,85	107,24	0,00	2,82	
39-01-014-53	1420 мм, толщина стенки до 20 мм						20
	(зона: 1)	325,42	187,80	133,86	0,00	3,76	
	(зона: 2)	341,77	187,80	150,21	0,00	3,76	
	(зона: 3)	332,75	187,80	141,19	0,00	3,76	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-014-54	1620 мм, толщина стенки до 10 мм						17
	(зона: 1)	275,32	159,63	112,50	0,00	3,19	
	(зона: 2)	289,06	159,63	126,24	0,00	3,19	
	(зона: 3)	281,48	159,63	118,66	0,00	3,19	
	(зона: 4)	283,85	159,63	121,03	0,00	3,19	
39-01-014-55	1620 мм, толщина стенки до 20 мм						22
	(зона: 1)	360,23	206,58	149,52	0,00	4,13	
	(зона: 2)	378,50	206,58	167,79	0,00	4,13	
	(зона: 3)	368,42	206,58	157,71	0,00	4,13	
	(зона: 4)	371,57	206,58	160,86	0,00	4,13	
39-01-014-56	1840 мм, толщина стенки до 10 мм						19
	(зона: 1)	310,14	178,41	128,16	0,00	3,57	
	(зона: 2)	325,80	178,41	143,82	0,00	3,57	
	(зона: 3)	317,16	178,41	135,18	0,00	3,57	
	(зона: 4)	319,86	178,41	137,88	0,00	3,57	
39-01-014-57	1840 мм, толщина стенки до 20 мм						25
	(зона: 1)	410,33	234,75	170,88	0,00	4,70	
	(зона: 2)	431,21	234,75	191,76	0,00	4,70	
	(зона: 3)	419,69	234,75	180,24	0,00	4,70	
	(зона: 4)	423,29	234,75	183,84	0,00	4,70	
39-01-014-58	2020 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-014-59	2020 мм, толщина стенки до 20 мм						28
	(зона: 1)	455,44	262,92	187,26	0,00	5,26	
	(зона: 2)	478,32	262,92	210,14	0,00	5,26	
	(зона: 3)	465,69	262,92	197,51	0,00	5,26	
	(зона: 4)	469,64	262,92	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						0,12
	(зона: 1)	1,93	1,13	0,78	0,00	0,02	
	(зона: 2)	2,03	1,13	0,88	0,00	0,02	
	(зона: 3)	1,98	1,13	0,83	0,00	0,02	
	(зона: 4)	1,99	1,13	0,84	0,00	0,02	
39-01-015-02	22 мм, толщина стенки до 6 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	

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						0,2
	(зона: 1)	3,20	1,88	1,28	0,00	0,04	
	(зона: 2)	3,36	1,88	1,44	0,00	0,04	
	(зона: 3)	3,27	1,88	1,35	0,00	0,04	
	(зона: 4)	3,30	1,88	1,38	0,00	0,04	
39-01-015-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 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	
39-01-015-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-015-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 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	
39-01-015-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-015-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						0,4
	(зона: 1)	6,55	3,76	2,71	0,00	0,08	
	(зона: 2)	6,88	3,76	3,04	0,00	0,08	
	(зона: 3)	6,69	3,76	2,85	0,00	0,08	
	(зона: 4)	6,75	3,76	2,91	0,00	0,08	
39-01-015-09	70-89 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-015-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм						0,5
	(зона: 1)	8,14	4,70	3,35	0,00	0,09	
	(зона: 2)	8,55	4,70	3,76	0,00	0,09	
	(зона: 3)	8,32	4,70	3,53	0,00	0,09	
	(зона: 4)	8,39	4,70	3,60	0,00	0,09	
39-01-015-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						0,68
	(зона: 1)	11,15	6,39	4,63	0,00	0,13	
	(зона: 2)	11,71	6,39	5,19	0,00	0,13	
	(зона: 3)	11,40	6,39	4,88	0,00	0,13	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-015-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						0,54
	(зона: 1)	8,80	5,07	3,63	0,00	0,10	
	(зона: 2)	9,24	5,07	4,07	0,00	0,10	
	(зона: 3)	9,00	5,07	3,83	0,00	0,10	
	(зона: 4)	9,08	5,07	3,91	0,00	0,10	
39-01-015-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						0,63
	(зона: 1)	10,31	5,92	4,27	0,00	0,12	
	(зона: 2)	10,83	5,92	4,79	0,00	0,12	
	(зона: 3)	10,55	5,92	4,51	0,00	0,12	
	(зона: 4)	10,64	5,92	4,60	0,00	0,12	
39-01-015-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						0,9
	(зона: 1)	14,60	8,45	5,98	0,00	0,17	
	(зона: 2)	15,33	8,45	6,71	0,00	0,17	
	(зона: 3)	14,93	8,45	6,31	0,00	0,17	
	(зона: 4)	15,05	8,45	6,43	0,00	0,17	
39-01-015-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						0,6
	(зона: 1)	9,80	5,63	4,06	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,29	5,63	4,55	0,00	0,11	
	(зона: 3)	10,02	5,63	4,28	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,11	5,63	4,37	0,00	0,11	
39-01-015-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм						0,74
	(зона: 1)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	
	(зона: 2)	12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,45	6,95	5,36	0,00	0,14	
39-01-015-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						1
	(зона: 1)	16,56	9,39	6,98	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,41	9,39	7,83	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,94	9,39	7,36	0,00	0,19	
	(зона: 4)	17,09	9,39	7,51	0,00	0,19	
39-01-015-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						0,9
	(зона: 1)	14,60	8,45	5,98	0,00	0,17	
	(зона: 2)	15,33	8,45	6,71	0,00	0,17	
	(зона: 3)	14,93	8,45	6,31	0,00	0,17	
	(зона: 4)	15,05	8,45	6,43	0,00	0,17	
39-01-015-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						1,1
	(зона: 1)	18,02	10,33	7,48	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,93	10,33	8,39	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,43	10,33	7,89	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,58	10,33	8,04	0,00	0,21	
39-01-015-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-015-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						0,96
	(зона: 1)	15,67	9,01	6,48	0,00	0,18	
	(зона: 2)	16,46	9,01	7,27	0,00	0,18	
	(зона: 3)	16,02	9,01	6,83	0,00	0,18	
	(зона: 4)	16,16	9,01	6,97	0,00	0,18	
39-01-015-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						1,1
	(зона: 1)	18,02	10,33	7,48	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,93	10,33	8,39	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,43	10,33	7,89	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,58	10,33	8,04	0,00	0,21	
39-01-015-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-015-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						2
	(зона: 1)	32,62	18,78	13,46	0,00	0,38	
	(зона: 2)	34,26	18,78	15,10	0,00	0,38	
	(зона: 3)	33,35	18,78	14,19	0,00	0,38	
	(зона: 4)	33,64	18,78	14,48	0,00	0,38	
39-01-015-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм						2,4
	(зона: 1)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,89	22,54	17,90	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,81	22,54	16,82	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,15	22,54	17,16	0,00	0,45	
39-01-015-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						1,1
	(зона: 1)	18,02	10,33	7,48	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,93	10,33	8,39	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,43	10,33	7,89	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,58	10,33	8,04	0,00	0,21	
39-01-015-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						1,3
	(зона: 1)	21,42	12,21	8,97	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,52	12,21	10,07	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,91	12,21	9,46	0,00	0,24	
	(зона: 4)	22,10	12,21	9,65	0,00	0,24	
39-01-015-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						1,8
	(зона: 1)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,66	16,90	13,42	0,00	0,34	
	(зона: 3)	29,86	16,90	12,62	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,11	16,90	12,87	0,00	0,34	
39-01-015-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						2,3
	(зона: 1)	37,48	21,60	15,45	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,37	21,60	17,34	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,33	21,60	16,30	0,00	0,43	
	(зона: 4)	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						2,8
	(зона: 1)	45,76	26,29	18,94	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,07	26,29	21,25	0,00	0,53	
	(зона: 3)	46,80	26,29	19,98	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,20	26,29	20,38	0,00	0,53	
39-01-015-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм						1,1
	(зона: 1)	18,02	10,33	7,48	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,93	10,33	8,39	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,43	10,33	7,89	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,58	10,33	8,04	0,00	0,21	
39-01-015-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм						1,3
	(зона: 1)	21,42	12,21	8,97	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,52	12,21	10,07	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,91	12,21	9,46	0,00	0,24	
	(зона: 4)	22,10	12,21	9,65	0,00	0,24	
39-01-015-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм						1,9
	(зона: 1)	31,16	17,84	12,96	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,74	17,84	14,54	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,87	17,84	13,67	0,00	0,36	
	(зона: 4)	32,14	17,84	13,94	0,00	0,36	
39-01-015-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм						2,4
	(зона: 1)	39,44	22,54	16,45	0,00	0,45	
	(зона: 2)	41,45	22,54	18,46	0,00	0,45	
	(зона: 3)	40,34	22,54	17,35	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,68	22,54	17,69	0,00	0,45	
39-01-015-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм						2,9
	(зона: 1)	47,21	27,23	19,44	0,00	0,54	
	(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	
39-01-015-36	377 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	
39-01-015-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	0,41	
39-01-015-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм						2,8
	(зона: 1)	45,76	26,29	18,94	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,07	26,29	21,25	0,00	0,53	
	(зона: 3)	46,80	26,29	19,98	0,00	0,53	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-015-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм						3,5
	(зона: 1)	56,95	32,87	23,42	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,82	32,87	26,29	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,24	32,87	24,71	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,73	32,87	25,20	0,00	0,66	
39-01-015-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм						1,8
	(зона: 1)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,66	16,90	13,42	0,00	0,34	
	(зона: 3)	29,86	16,90	12,62	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,11	16,90	12,87	0,00	0,34	
39-01-015-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						2,4
	(зона: 1)	39,44	22,54	16,45	0,00	0,45	
	(зона: 2)	41,45	22,54	18,46	0,00	0,45	
	(зона: 3)	40,34	22,54	17,35	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,68	22,54	17,69	0,00	0,45	
39-01-015-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						3,1
	(зона: 1)	50,62	29,11	20,93	0,00	0,58	
	(зона: 2)	53,18	29,11	23,49	0,00	0,58	
	(зона: 3)	51,77	29,11	22,08	0,00	0,58	
	(зона: 4)	52,21	29,11	22,52	0,00	0,58	
39-01-015-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-015-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм						2
	(зона: 1)	32,62	18,78	13,46	0,00	0,38	
	(зона: 2)	34,26	18,78	15,10	0,00	0,38	
	(зона: 3)	33,35	18,78	14,19	0,00	0,38	
	(зона: 4)	33,64	18,78	14,48	0,00	0,38	
39-01-015-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм						2,8
	(зона: 1)	45,76	26,29	18,94	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,07	26,29	21,25	0,00	0,53	
	(зона: 3)	46,80	26,29	19,98	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,20	26,29	20,38	0,00	0,53	
39-01-015-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-015-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм						4,3
	(зона: 1)	70,60	40,38	29,41	0,00	0,81	
	(зона: 2)	74,19	40,38	33,00	0,00	0,81	
	(зона: 3)	72,21	40,38	31,02	0,00	0,81	
	(зона: 4)	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						2,4
	(зона: 1)	38,94	22,54	15,95	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,89	22,54	17,90	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,81	22,54	16,82	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,15	22,54	17,16	0,00	0,45	
39-01-015-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм						3,2
	(зона: 1)	52,58	30,05	21,93	0,00	0,60	
	(зона: 2)	55,26	30,05	24,61	0,00	0,60	
	(зона: 3)	53,78	30,05	23,13	0,00	0,60	
	(зона: 4)	54,24	30,05	23,59	0,00	0,60	
39-01-015-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм						4
	(зона: 1)	65,72	37,56	27,41	0,00	0,75	
	(зона: 2)	69,07	37,56	30,76	0,00	0,75	
	(зона: 3)	67,22	37,56	28,91	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,80	37,56	29,49	0,00	0,75	
39-01-015-51	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм						5
	(зона: 1)	81,78	46,95	33,89	0,00	0,94	
	(зона: 2)	85,92	46,95	38,03	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,64	46,95	35,75	0,00	0,94	
	(зона: 4)	84,35	46,95	36,46	0,00	0,94	
39-01-015-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						2,8
	(зона: 1)	45,76	26,29	18,94	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,07	26,29	21,25	0,00	0,53	
	(зона: 3)	46,80	26,29	19,98	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,20	26,29	20,38	0,00	0,53	
39-01-015-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						3,7
	(зона: 1)	60,35	34,74	24,92	0,00	0,69	
	(зона: 2)	63,40	34,74	27,97	0,00	0,69	
	(зона: 3)	61,72	34,74	26,29	0,00	0,69	
	(зона: 4)	62,24	34,74	26,81	0,00	0,69	
39-01-015-54	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм						4,6
	(зона: 1)	75,45	43,19	31,40	0,00	0,86	
	(зона: 2)	79,29	43,19	35,24	0,00	0,86	
	(зона: 3)	77,17	43,19	33,12	0,00	0,86	
	(зона: 4)	77,83	43,19	33,78	0,00	0,86	
39-01-015-55	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм						5,7
	(зона: 1)	92,97	53,52	38,38	0,00	1,07	
	(зона: 2)	97,66	53,52	43,07	0,00	1,07	
	(зона: 3)	95,07	53,52	40,48	0,00	1,07	
	(зона: 4)	95,88	53,52	41,29	0,00	1,07	
39-01-015-56	720 мм, толщина стенки до 10 мм						3
	(зона: 1)	49,16	28,17	20,43	0,00	0,56	
	(зона: 2)	51,66	28,17	22,93	0,00	0,56	
	(зона: 3)	50,28	28,17	21,55	0,00	0,56	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-015-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						3,7
	(зона: 1)	60,35	34,74	24,92	0,00	0,69	
	(зона: 2)	63,40	34,74	27,97	0,00	0,69	
	(зона: 3)	61,72	34,74	26,29	0,00	0,69	
	(зона: 4)	62,24	34,74	26,81	0,00	0,69	
39-01-015-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 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	
	(зона: 4)	69,30	38,50	30,03	0,00	0,77	
39-01-015-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм						5,1
	(зона: 1)	83,24	47,89	34,39	0,00	0,96	
	(зона: 2)	87,44	47,89	38,59	0,00	0,96	
	(зона: 3)	85,12	47,89	36,27	0,00	0,96	
	(зона: 4)	85,85	47,89	37,00	0,00	0,96	
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						0,16
	(зона: 1)	2,60	1,50	1,07	0,00	0,03	
	(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	
39-01-016-02	22 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-016-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-016-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм						0,33
	(зона: 1)	5,37	3,10	2,21	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,64	3,10	2,48	0,00	0,06	
	(зона: 3)	5,49	3,10	2,33	0,00	0,06	
	(зона: 4)	5,53	3,10	2,37	0,00	0,06	
39-01-016-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм						0,36
	(зона: 1)	5,87	3,38	2,42	0,00	0,07	
	(зона: 2)	6,17	3,38	2,72	0,00	0,07	
	(зона: 3)	6,00	3,38	2,55	0,00	0,07	

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)	6,05	3,38	2,60	0,00	0,07	
39-01-016-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 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	
39-01-016-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм						0,47
	(зона: 1)	7,70	4,41	3,20	0,00	0,09	
	(зона: 2)	8,10	4,41	3,60	0,00	0,09	
	(зона: 3)	7,88	4,41	3,38	0,00	0,09	
	(зона: 4)	7,95	4,41	3,45	0,00	0,09	
39-01-016-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						0,57
	(зона: 1)	9,30	5,35	3,84	0,00	0,11	
	(зона: 2)	9,77	5,35	4,31	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,52	5,35	4,06	0,00	0,11	
	(зона: 4)	9,60	5,35	4,14	0,00	0,11	
39-01-016-09	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм						0,6
	(зона: 1)	9,80	5,63	4,06	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,29	5,63	4,55	0,00	0,11	
	(зона: 3)	10,02	5,63	4,28	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,11	5,63	4,37	0,00	0,11	
39-01-016-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-016-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						0,98
	(зона: 1)	16,00	9,20	6,62	0,00	0,18	
	(зона: 2)	16,81	9,20	7,43	0,00	0,18	
	(зона: 3)	16,36	9,20	6,98	0,00	0,18	
	(зона: 4)	16,50	9,20	7,12	0,00	0,18	
39-01-016-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						0,77
	(зона: 1)	12,57	7,23	5,20	0,00	0,14	
	(зона: 2)	13,20	7,23	5,83	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,85	7,23	5,48	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,96	7,23	5,59	0,00	0,14	
39-01-016-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						0,72
	(зона: 1)	13,02	6,76	6,12	0,00	0,14	
	(зона: 2)	13,77	6,76	6,87	0,00	0,14	
	(зона: 3)	13,36	6,76	6,46	0,00	0,14	
	(зона: 4)	13,49	6,76	6,59	0,00	0,14	
39-01-016-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-016-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						0,86
	(зона: 1)	14,08	8,08	5,84	0,00	0,16	
	(зона: 2)	14,79	8,08	6,55	0,00	0,16	
	(зона: 3)	14,40	8,08	6,16	0,00	0,16	
	(зона: 4)	14,52	8,08	6,28	0,00	0,16	
39-01-016-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм						1,1
	(зона: 1)	17,66	10,33	7,12	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,53	10,33	7,99	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,05	10,33	7,51	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,20	10,33	7,66	0,00	0,21	
39-01-016-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	0,28	
39-01-016-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	0,24	
39-01-016-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						1,6
	(зона: 1)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,31	15,02	11,99	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,59	15,02	11,27	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,81	15,02	11,49	0,00	0,30	
39-01-016-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм						2,1
	(зона: 1)	34,35	19,72	14,24	0,00	0,39	
	(зона: 2)	36,09	19,72	15,98	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,13	19,72	15,02	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,43	19,72	15,32	0,00	0,39	
39-01-016-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-016-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						1,6
	(зона: 1)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,31	15,02	11,99	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,59	15,02	11,27	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,81	15,02	11,49	0,00	0,30	
39-01-016-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	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
39-01-016-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						2,8
	(зона: 1)	46,04	26,29	19,22	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,39	26,29	21,57	0,00	0,53	
	(зона: 3)	47,10	26,29	20,28	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,50	26,29	20,68	0,00	0,53	
39-01-016-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм						3,4
	(зона: 1)	55,35	31,93	22,78	0,00	0,64	
	(зона: 2)	58,14	31,93	25,57	0,00	0,64	
	(зона: 3)	56,60	31,93	24,03	0,00	0,64	
	(зона: 4)	57,08	31,93	24,51	0,00	0,64	
39-01-016-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						1,6
	(зона: 1)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,31	15,02	11,99	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,59	15,02	11,27	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,81	15,02	11,49	0,00	0,30	
39-01-016-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						1,9
	(зона: 1)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,58	17,84	14,38	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,72	17,84	13,52	0,00	0,36	
	(зона: 4)	31,99	17,84	13,79	0,00	0,36	
39-01-016-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-016-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						3,3
	(зона: 1)	53,68	30,99	22,07	0,00	0,62	
	(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	
39-01-016-30	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм						4
	(зона: 1)	65,37	37,56	27,06	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,67	37,56	30,36	0,00	0,75	
	(зона: 3)	66,85	37,56	28,54	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,42	37,56	29,11	0,00	0,75	
39-01-016-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм						1,6
	(зона: 1)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,31	15,02	11,99	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,59	15,02	11,27	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,81	15,02	11,49	0,00	0,30	
39-01-016-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм						1,9
	(зона: 1)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,58	17,84	14,38	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,72	17,84	13,52	0,00	0,36	
	(зона: 4)	31,99	17,84	13,79	0,00	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	8
39-01-016-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм						2,7
	(зона: 1)	44,37	25,35	18,51	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,63	25,35	20,77	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,78	25,35	19,92	0,00	0,51	
39-01-016-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм						3,5
	(зона: 1)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,90	32,87	26,37	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,31	32,87	24,78	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,81	32,87	25,28	0,00	0,66	
39-01-016-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм						4,1
	(зона: 1)	67,04	38,50	27,77	0,00	0,77	
	(зона: 2)	70,43	38,50	31,16	0,00	0,77	
	(зона: 3)	68,56	38,50	29,29	0,00	0,77	
	(зона: 4)	69,14	38,50	29,87	0,00	0,77	
39-01-016-36	377 мм, толщина стенки до 10 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	0,41	
39-01-016-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм						3,2
	(зона: 1)	52,01	30,05	21,36	0,00	0,60	
	(зона: 2)	54,62	30,05	23,97	0,00	0,60	
	(зона: 3)	53,18	30,05	22,53	0,00	0,60	
	(зона: 4)	53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
39-01-016-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм						4
	(зона: 1)	65,37	37,56	27,06	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,67	37,56	30,36	0,00	0,75	
	(зона: 3)	66,85	37,56	28,54	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,42	37,56	29,11	0,00	0,75	
39-01-016-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм						5
	(зона: 1)	81,35	46,95	33,46	0,00	0,94	
	(зона: 2)	85,44	46,95	37,55	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,19	46,95	35,30	0,00	0,94	
	(зона: 4)	83,89	46,95	36,00	0,00	0,94	
39-01-016-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-016-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						3,5
	(зона: 1)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,90	32,87	26,37	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,31	32,87	24,78	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,81	32,87	25,28	0,00	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
39-01-016-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-016-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						5,4
	(зона: 1)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	
	(зона: 2)	92,47	50,71	40,75	0,00	1,01	
	(зона: 3)	90,02	50,71	38,30	0,00	1,01	
	(зона: 4)	90,79	50,71	39,07	0,00	1,01	
39-01-016-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм						2,8
	(зона: 1)	46,04	26,29	19,22	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,39	26,29	21,57	0,00	0,53	
	(зона: 3)	47,10	26,29	20,28	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,50	26,29	20,68	0,00	0,53	
39-01-016-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм						4
	(зона: 1)	65,37	37,56	27,06	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,67	37,56	30,36	0,00	0,75	
	(зона: 3)	66,85	37,56	28,54	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,42	37,56	29,11	0,00	0,75	
39-01-016-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм						5
	(зона: 1)	82,07	46,95	34,18	0,00	0,94	
	(зона: 2)	86,24	46,95	38,35	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,94	46,95	36,05	0,00	0,94	
	(зона: 4)	84,66	46,95	36,77	0,00	0,94	
39-01-016-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм						6,2
	(зона: 1)	101,39	58,22	42,01	0,00	1,16	
	(зона: 2)	106,52	58,22	47,14	0,00	1,16	
	(зона: 3)	103,69	58,22	44,31	0,00	1,16	
	(зона: 4)	104,57	58,22	45,19	0,00	1,16	
39-01-016-48	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм						3,4
	(зона: 1)	55,35	31,93	22,78	0,00	0,64	
	(зона: 2)	58,14	31,93	25,57	0,00	0,64	
	(зона: 3)	56,60	31,93	24,03	0,00	0,64	
	(зона: 4)	57,08	31,93	24,51	0,00	0,64	
39-01-016-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-016-50	500-560 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	

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						7,1
	(зона: 1)	116,42	66,67	48,42	0,00	1,33	
	(зона: 2)	122,33	66,67	54,33	0,00	1,33	
	(зона: 3)	119,07	66,67	51,07	0,00	1,33	
	(зона: 4)	120,09	66,67	52,09	0,00	1,33	
39-01-016-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						4
	(зона: 1)	65,37	37,56	27,06	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,67	37,56	30,36	0,00	0,75	
	(зона: 3)	66,85	37,56	28,54	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,42	37,56	29,11	0,00	0,75	
39-01-016-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						5,3
	(зона: 1)	86,37	49,77	35,60	0,00	1,00	
	(зона: 2)	90,72	49,77	39,95	0,00	1,00	
	(зона: 3)	88,32	49,77	37,55	0,00	1,00	
	(зона: 4)	89,07	49,77	38,30	0,00	1,00	
39-01-016-54	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм						6,6
	(зона: 1)	108,07	61,97	44,86	0,00	1,24	
	(зона: 2)	113,55	61,97	50,34	0,00	1,24	
	(зона: 3)	110,52	61,97	47,31	0,00	1,24	
	(зона: 4)	111,47	61,97	48,26	0,00	1,24	
39-01-016-55	600-630 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-016-56	720 мм, толщина стенки до 10 мм						4,3
	(зона: 1)	70,38	40,38	29,19	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,95	40,38	32,76	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,98	40,38	30,79	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,60	40,38	31,41	0,00	0,81	
39-01-016-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						5,3
	(зона: 1)	86,37	49,77	35,60	0,00	1,00	
	(зона: 2)	90,72	49,77	39,95	0,00	1,00	
	(зона: 3)	88,32	49,77	37,55	0,00	1,00	
	(зона: 4)	89,07	49,77	38,30	0,00	1,00	
39-01-016-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм						6
	(зона: 1)	97,34	56,34	39,87	0,00	1,13	
	(зона: 2)	102,21	56,34	44,74	0,00	1,13	
	(зона: 3)	99,53	56,34	42,06	0,00	1,13	
	(зона: 4)	100,37	56,34	42,90	0,00	1,13	
39-01-016-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм						7,3
	(зона: 1)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,05	68,55	55,13	0,00	1,37	
	(зона: 3)	121,74	68,55	51,82	0,00	1,37	
	(зона: 4)	122,77	68,55	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.
			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
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						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	
39-01-017-02	22 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-017-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-017-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм						0,56
	(зона: 1)	9,14	5,26	3,77	0,00	0,11	
	(зона: 2)	9,60	5,26	4,23	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,35	5,26	3,98	0,00	0,11	
	(зона: 4)	9,43	5,26	4,06	0,00	0,11	
39-01-017-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм						0,61
	(зона: 1)	9,97	5,73	4,13	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,47	5,73	4,63	0,00	0,11	
	(зона: 3)	10,20	5,73	4,36	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,28	5,73	4,44	0,00	0,11	
39-01-017-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм						0,74
	(зона: 1)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	
	(зона: 2)	12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,45	6,95	5,36	0,00	0,14	
39-01-017-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм						0,81
	(зона: 1)	13,24	7,61	5,48	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,91	7,61	6,15	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,54	7,61	5,78	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,66	7,61	5,90	0,00	0,15	
39-01-017-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						0,97
	(зона: 1)	15,84	9,11	6,55	0,00	0,18	
	(зона: 2)	16,64	9,11	7,35	0,00	0,18	
	(зона: 3)	16,20	9,11	6,91	0,00	0,18	

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						1
	(зона: 1)	16,49	9,39	6,91	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,33	9,39	7,75	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,86	9,39	7,28	0,00	0,19	
	(зона: 4)	17,01	9,39	7,43	0,00	0,19	
39-01-017-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм						1,2
	(зона: 1)	19,62	11,27	8,12	0,00	0,23	
	(зона: 2)	20,61	11,27	9,11	0,00	0,23	
	(зона: 3)	20,06	11,27	8,56	0,00	0,23	
	(зона: 4)	20,23	11,27	8,73	0,00	0,23	
39-01-017-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						1,7
	(зона: 1)	27,53	15,96	11,25	0,00	0,32	
	(зона: 2)	28,90	15,96	12,62	0,00	0,32	
	(зона: 3)	28,15	15,96	11,87	0,00	0,32	
	(зона: 4)	28,38	15,96	12,10	0,00	0,32	
39-01-017-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						1,3
	(зона: 1)	21,28	12,21	8,83	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,36	12,21	9,91	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,76	12,21	9,31	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,95	12,21	9,50	0,00	0,24	
39-01-017-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						1,5
	(зона: 1)	24,77	14,09	10,40	0,00	0,28	
	(зона: 2)	26,04	14,09	11,67	0,00	0,28	
	(зона: 3)	25,33	14,09	10,96	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,55	14,09	11,18	0,00	0,28	
39-01-017-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						2,1
	(зона: 1)	34,63	19,72	14,52	0,00	0,39	
	(зона: 2)	36,41	19,72	16,30	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,43	19,72	15,32	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,74	19,72	15,63	0,00	0,39	
39-01-017-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						1,5
	(зона: 1)	24,27	14,09	9,90	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,48	14,09	11,11	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,81	14,09	10,44	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,02	14,09	10,65	0,00	0,28	
39-01-017-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм						1,8
	(зона: 1)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,26	16,90	13,02	0,00	0,34	
39-01-017-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						2,5
	(зона: 1)	40,90	23,48	16,95	0,00	0,47	
	(зона: 2)	42,97	23,48	19,02	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,82	23,48	17,87	0,00	0,47	
	(зона: 4)	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-017-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						2,1
	(зона: 1)	34,63	19,72	14,52	0,00	0,39	
	(зона: 2)	36,41	19,72	16,30	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,43	19,72	15,32	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,74	19,72	15,63	0,00	0,39	
39-01-017-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						2,7
	(зона: 1)	44,02	25,35	18,16	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,23	25,35	20,37	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,01	25,35	19,15	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
39-01-017-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм						3,6
	(зона: 1)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,65	33,80	27,17	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,01	33,80	25,53	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,52	33,80	26,04	0,00	0,68	
39-01-017-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						2,3
	(зона: 1)	37,77	21,60	15,74	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,69	21,60	17,66	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,63	21,60	16,60	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,96	21,60	16,93	0,00	0,43	
39-01-017-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						2,7
	(зона: 1)	44,02	25,35	18,16	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,23	25,35	20,37	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,01	25,35	19,15	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
39-01-017-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-017-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						4,8
	(зона: 1)	78,65	45,07	32,68	0,00	0,90	
	(зона: 2)	82,64	45,07	36,67	0,00	0,90	
	(зона: 3)	80,44	45,07	34,47	0,00	0,90	
	(зона: 4)	81,13	45,07	35,16	0,00	0,90	
39-01-017-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-017-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						2,7
	(зона: 1)	44,02	25,35	18,16	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,23	25,35	20,37	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,01	25,35	19,15	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	

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						3,2
	(зона: 1)	52,44	30,05	21,79	0,00	0,60	
	(зона: 2)	55,10	30,05	24,45	0,00	0,60	
	(зона: 3)	53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
	(зона: 4)	54,09	30,05	23,44	0,00	0,60	
39-01-017-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						4,3
	(зона: 1)	70,24	40,38	29,05	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,79	40,38	32,60	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,83	40,38	30,64	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,44	40,38	31,25	0,00	0,81	
39-01-017-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						5,5
	(зона: 1)	90,20	51,65	37,52	0,00	1,03	
	(зона: 2)	94,79	51,65	42,11	0,00	1,03	
	(зона: 3)	92,26	51,65	39,58	0,00	1,03	
	(зона: 4)	93,05	51,65	40,37	0,00	1,03	
39-01-017-30	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм						6,8
	(зона: 1)	111,13	63,85	46,00	0,00	1,28	
	(зона: 2)	116,75	63,85	51,62	0,00	1,28	
	(зона: 3)	113,64	63,85	48,51	0,00	1,28	
	(зона: 4)	114,61	63,85	49,48	0,00	1,28	
39-01-017-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм						2,7
	(зона: 1)	44,02	25,35	18,16	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,23	25,35	20,37	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,01	25,35	19,15	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
39-01-017-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм						3,2
	(зона: 1)	52,44	30,05	21,79	0,00	0,60	
	(зона: 2)	55,10	30,05	24,45	0,00	0,60	
	(зона: 3)	53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
	(зона: 4)	54,09	30,05	23,44	0,00	0,60	
39-01-017-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм						4,6
	(зона: 1)	75,52	43,19	31,47	0,00	0,86	
	(зона: 2)	79,37	43,19	35,32	0,00	0,86	
	(зона: 3)	77,24	43,19	33,19	0,00	0,86	
	(зона: 4)	77,91	43,19	33,86	0,00	0,86	
39-01-017-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм						5,9
	(зона: 1)	96,45	55,40	39,94	0,00	1,11	
	(зона: 2)	101,33	55,40	44,82	0,00	1,11	
	(зона: 3)	98,64	55,40	42,13	0,00	1,11	
	(зона: 4)	99,48	55,40	42,97	0,00	1,11	
39-01-017-35	325 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	

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						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	
39-01-017-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм						5,4
	(зона: 1)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	
	(зона: 2)	92,47	50,71	40,75	0,00	1,01	
	(зона: 3)	90,02	50,71	38,30	0,00	1,01	
	(зона: 4)	90,79	50,71	39,07	0,00	1,01	
39-01-017-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм						6,8
	(зона: 1)	111,13	63,85	46,00	0,00	1,28	
	(зона: 2)	116,75	63,85	51,62	0,00	1,28	
	(зона: 3)	113,64	63,85	48,51	0,00	1,28	
	(зона: 4)	114,61	63,85	49,48	0,00	1,28	
39-01-017-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм						8,4
	(зона: 1)	137,35	78,88	56,89	0,00	1,58	
	(зона: 2)	144,30	78,88	63,84	0,00	1,58	
	(зона: 3)	140,46	78,88	60,00	0,00	1,58	
	(зона: 4)	141,66	78,88	61,20	0,00	1,58	
39-01-017-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм						4,3
	(зона: 1)	70,24	40,38	29,05	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,79	40,38	32,60	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,83	40,38	30,64	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,44	40,38	31,25	0,00	0,81	
39-01-017-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						5,9
	(зона: 1)	96,45	55,40	39,94	0,00	1,11	
	(зона: 2)	101,33	55,40	44,82	0,00	1,11	
	(зона: 3)	98,64	55,40	42,13	0,00	1,11	
	(зона: 4)	99,48	55,40	42,97	0,00	1,11	
39-01-017-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						7,5
	(зона: 1)	122,68	70,43	50,84	0,00	1,41	
	(зона: 2)	128,89	70,43	57,05	0,00	1,41	
	(зона: 3)	125,46	70,43	53,62	0,00	1,41	
	(зона: 4)	126,53	70,43	54,69	0,00	1,41	
39-01-017-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						9,1
	(зона: 1)	148,89	85,45	61,73	0,00	1,71	
	(зона: 2)	156,43	85,45	69,27	0,00	1,71	
	(зона: 3)	152,27	85,45	65,11	0,00	1,71	
	(зона: 4)	153,57	85,45	66,41	0,00	1,71	
39-01-017-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 мм						4,8
	(зона: 1)	78,65	45,07	32,68	0,00	0,90	
	(зона: 2)	82,64	45,07	36,67	0,00	0,90	
	(зона: 3)	80,44	45,07	34,47	0,00	0,90	
	(зона: 4)	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						6,8
	(зона: 1)	111,13	63,85	46,00	0,00	1,28	
	(зона: 2)	116,75	63,85	51,62	0,00	1,28	
	(зона: 3)	113,64	63,85	48,51	0,00	1,28	
	(зона: 4)	114,61	63,85	49,48	0,00	1,28	
39-01-017-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм						8,6
	(зона: 1)	140,47	80,75	58,10	0,00	1,62	
	(зона: 2)	147,57	80,75	65,20	0,00	1,62	
	(зона: 3)	143,65	80,75	61,28	0,00	1,62	
	(зона: 4)	144,88	80,75	62,51	0,00	1,62	
39-01-017-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-017-48	500-560 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-017-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 мм						7,9
	(зона: 1)	128,92	74,18	53,26	0,00	1,48	
	(зона: 2)	135,43	74,18	59,77	0,00	1,48	
	(зона: 3)	131,83	74,18	56,17	0,00	1,48	
	(зона: 4)	132,96	74,18	57,30	0,00	1,48	
39-01-017-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм						9,8
	(зона: 1)	160,43	92,02	66,57	0,00	1,84	
	(зона: 2)	168,57	92,02	74,71	0,00	1,84	
	(зона: 3)	164,08	92,02	70,22	0,00	1,84	
	(зона: 4)	165,48	92,02	71,62	0,00	1,84	
39-01-017-51	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	
39-01-017-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						6,8
	(зона: 1)	111,13	63,85	46,00	0,00	1,28	
	(зона: 2)	116,75	63,85	51,62	0,00	1,28	
	(зона: 3)	113,64	63,85	48,51	0,00	1,28	
	(зона: 4)	114,61	63,85	49,48	0,00	1,28	
39-01-017-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						9
	(зона: 1)	146,72	84,51	60,52	0,00	1,69	
	(зона: 2)	154,12	84,51	67,92	0,00	1,69	
	(зона: 3)	150,04	84,51	63,84	0,00	1,69	
	(зона: 4)	151,31	84,51	65,11	0,00	1,69	

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

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						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	
39-01-018-02	22 мм, толщина стенки до 6 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	

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						0,37
	(зона: 1)	6,03	3,47	2,49	0,00	0,07	
	(зона: 2)	6,34	3,47	2,80	0,00	0,07	
	(зона: 3)	6,17	3,47	2,63	0,00	0,07	
	(зона: 4)	6,22	3,47	2,68	0,00	0,07	
39-01-018-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 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	
39-01-018-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм						0,51
	(зона: 1)	8,38	4,79	3,49	0,00	0,10	
	(зона: 2)	8,81	4,79	3,92	0,00	0,10	
	(зона: 3)	8,57	4,79	3,68	0,00	0,10	
	(зона: 4)	8,64	4,79	3,75	0,00	0,10	
39-01-018-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм						0,61
	(зона: 1)	9,97	5,73	4,13	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,47	5,73	4,63	0,00	0,11	
	(зона: 3)	10,20	5,73	4,36	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,28	5,73	4,44	0,00	0,11	
39-01-018-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм						0,68
	(зона: 1)	11,15	6,39	4,63	0,00	0,13	
	(зона: 2)	11,71	6,39	5,19	0,00	0,13	
	(зона: 3)	11,40	6,39	4,88	0,00	0,13	
	(зона: 4)	11,50	6,39	4,98	0,00	0,13	
39-01-018-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						0,8
	(зона: 1)	13,07	7,51	5,41	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,73	7,51	6,07	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,37	7,51	5,71	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,48	7,51	5,82	0,00	0,15	
39-01-018-09	70-89 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	
	(зона: 4)	14,00	7,79	6,05	0,00	0,16	
39-01-018-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм						1
	(зона: 1)	16,42	9,39	6,84	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,25	9,39	7,67	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,79	9,39	7,21	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,93	9,39	7,35	0,00	0,19	
39-01-018-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						1,3
	(зона: 1)	21,56	12,21	9,11	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,68	12,21	10,23	0,00	0,24	
	(зона: 3)	22,06	12,21	9,61	0,00	0,24	
	(зона: 4)	22,25	12,21	9,80	0,00	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-018-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						1,1
	(зона: 1)	17,94	10,33	7,40	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,85	10,33	8,31	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,35	10,33	7,81	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,51	10,33	7,97	0,00	0,21	
39-01-018-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	0,24	
39-01-018-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-018-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	0,24	
39-01-018-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм						1,5
	(зона: 1)	24,62	14,09	10,25	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,88	14,09	11,51	0,00	0,28	
	(зона: 3)	25,18	14,09	10,81	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,40	14,09	11,03	0,00	0,28	
39-01-018-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						2
	(зона: 1)	32,83	18,78	13,67	0,00	0,38	
	(зона: 2)	34,50	18,78	15,34	0,00	0,38	
	(зона: 3)	33,58	18,78	14,42	0,00	0,38	
	(зона: 4)	33,87	18,78	14,71	0,00	0,38	
39-01-018-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						1,8
	(зона: 1)	29,20	16,90	11,96	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,66	16,90	13,42	0,00	0,34	
	(зона: 3)	29,86	16,90	12,62	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,11	16,90	12,87	0,00	0,34	
39-01-018-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						2,2
	(зона: 1)	35,88	20,66	14,81	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,69	20,66	16,62	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,69	20,66	15,62	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,00	20,66	15,93	0,00	0,41	
39-01-018-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм						2,9
	(зона: 1)	47,14	27,23	19,37	0,00	0,54	
	(зона: 2)	49,50	27,23	21,73	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,20	27,23	20,43	0,00	0,54	
	(зона: 4)	48,61	27,23	20,84	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	
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
39-01-018-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						1,9
	(зона: 1)	30,73	17,84	12,53	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,26	17,84	14,06	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,42	17,84	13,22	0,00	0,36	
	(зона: 4)	31,68	17,84	13,48	0,00	0,36	
39-01-018-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						2,2
	(зона: 1)	35,88	20,66	14,81	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,69	20,66	16,62	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,69	20,66	15,62	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,00	20,66	15,93	0,00	0,41	
39-01-018-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						2,9
	(зона: 1)	47,71	27,23	19,94	0,00	0,54	
	(зона: 2)	50,14	27,23	22,37	0,00	0,54	
	(зона: 3)	48,80	27,23	21,03	0,00	0,54	
	(зона: 4)	49,22	27,23	21,45	0,00	0,54	
39-01-018-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						3,9
	(зона: 1)	63,55	36,62	26,20	0,00	0,73	
	(зона: 2)	66,75	36,62	29,40	0,00	0,73	
	(зона: 3)	64,99	36,62	27,64	0,00	0,73	
	(зона: 4)	65,54	36,62	28,19	0,00	0,73	
39-01-018-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-018-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						2,2
	(зона: 1)	35,88	20,66	14,81	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,69	20,66	16,62	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,69	20,66	15,62	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,00	20,66	15,93	0,00	0,41	
39-01-018-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						2,7
	(зона: 1)	44,09	25,35	18,23	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,31	25,35	20,45	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,09	25,35	19,23	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,47	25,35	19,61	0,00	0,51	
39-01-018-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						3,4
	(зона: 1)	55,92	31,93	23,35	0,00	0,64	
	(зона: 2)	58,78	31,93	26,21	0,00	0,64	
	(зона: 3)	57,20	31,93	24,63	0,00	0,64	
	(зона: 4)	57,69	31,93	25,12	0,00	0,64	
39-01-018-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						4,5
	(зона: 1)	73,87	42,26	30,76	0,00	0,85	
	(зона: 2)	77,63	42,26	34,52	0,00	0,85	
	(зона: 3)	75,55	42,26	32,44	0,00	0,85	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-018-30	273-299 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	
39-01-018-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм						2,3
	(зона: 1)	37,41	21,60	15,38	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,29	21,60	17,26	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,25	21,60	16,22	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,58	21,60	16,55	0,00	0,43	
39-01-018-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм						2,8
	(зона: 1)	45,62	26,29	18,80	0,00	0,53	
	(зона: 2)	47,91	26,29	21,09	0,00	0,53	
	(зона: 3)	46,65	26,29	19,83	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,04	26,29	20,22	0,00	0,53	
39-01-018-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм						3,8
	(зона: 1)	62,02	35,68	25,63	0,00	0,71	
	(зона: 2)	65,15	35,68	28,76	0,00	0,71	
	(зона: 3)	63,43	35,68	27,04	0,00	0,71	
	(зона: 4)	63,97	35,68	27,58	0,00	0,71	
39-01-018-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм						4,9
	(зона: 1)	79,97	46,01	33,04	0,00	0,92	
	(зона: 2)	84,00	46,01	37,07	0,00	0,92	
	(зона: 3)	81,78	46,01	34,85	0,00	0,92	
	(зона: 4)	82,47	46,01	35,54	0,00	0,92	
39-01-018-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм						5,8
	(зона: 1)	94,85	54,46	39,30	0,00	1,09	
	(зона: 2)	99,65	54,46	44,10	0,00	1,09	
	(зона: 3)	97,01	54,46	41,46	0,00	1,09	
	(зона: 4)	97,83	54,46	42,28	0,00	1,09	
39-01-018-36	377 мм, толщина стенки до 10 мм						3,2
	(зона: 1)	52,29	30,05	21,64	0,00	0,60	
	(зона: 2)	54,94	30,05	24,29	0,00	0,60	
	(зона: 3)	53,48	30,05	22,83	0,00	0,60	
	(зона: 4)	53,94	30,05	23,29	0,00	0,60	
39-01-018-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм						4,4
	(зона: 1)	71,77	41,32	29,62	0,00	0,83	
	(зона: 2)	75,39	41,32	33,24	0,00	0,83	
	(зона: 3)	73,39	41,32	31,24	0,00	0,83	
	(зона: 4)	74,02	41,32	31,87	0,00	0,83	
39-01-018-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм						5,6
	(зона: 1)	91,79	52,58	38,16	0,00	1,05	
	(зона: 2)	96,46	52,58	42,83	0,00	1,05	
	(зона: 3)	93,88	52,58	40,25	0,00	1,05	
	(зона: 4)	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						6,9
	(зона: 1)	112,80	64,79	46,71	0,00	1,30	
	(зона: 2)	118,50	64,79	52,41	0,00	1,30	
	(зона: 3)	115,36	64,79	49,27	0,00	1,30	
	(зона: 4)	116,34	64,79	50,25	0,00	1,30	
39-01-018-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм						3,6
	(зона: 1)	58,97	33,80	24,49	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,97	33,80	27,49	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,31	33,80	25,83	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,83	33,80	26,35	0,00	0,68	
39-01-018-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						4,9
	(зона: 1)	79,97	46,01	33,04	0,00	0,92	
	(зона: 2)	84,00	46,01	37,07	0,00	0,92	
	(зона: 3)	81,78	46,01	34,85	0,00	0,92	
	(зона: 4)	82,47	46,01	35,54	0,00	0,92	
39-01-018-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						6,3
	(зона: 1)	103,06	59,16	42,72	0,00	1,18	
	(зона: 2)	108,28	59,16	47,94	0,00	1,18	
	(зона: 3)	105,40	59,16	45,06	0,00	1,18	
	(зона: 4)	106,30	59,16	45,96	0,00	1,18	
39-01-018-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						7,6
	(зона: 1)	124,05	71,36	51,26	0,00	1,43	
	(зона: 2)	130,32	71,36	57,53	0,00	1,43	
	(зона: 3)	126,86	71,36	54,07	0,00	1,43	
	(зона: 4)	127,94	71,36	55,15	0,00	1,43	
39-01-018-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 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	
	(зона: 4)	69,30	38,50	30,03	0,00	0,77	
39-01-018-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-018-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм						7,1
	(зона: 1)	116,42	66,67	48,42	0,00	1,33	
	(зона: 2)	122,33	66,67	54,33	0,00	1,33	
	(зона: 3)	119,07	66,67	51,07	0,00	1,33	
	(зона: 4)	120,09	66,67	52,09	0,00	1,33	
39-01-018-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 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	

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						4,8
	(зона: 1)	78,44	45,07	32,47	0,00	0,90	
	(зона: 2)	82,40	45,07	36,43	0,00	0,90	
	(зона: 3)	80,22	45,07	34,25	0,00	0,90	
	(зона: 4)	80,90	45,07	34,93	0,00	0,90	
39-01-018-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-018-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм						8,3
	(зона: 1)	135,89	77,94	56,39	0,00	1,56	
	(зона: 2)	142,78	77,94	63,28	0,00	1,56	
	(зона: 3)	138,98	77,94	59,48	0,00	1,56	
	(зона: 4)	140,17	77,94	60,67	0,00	1,56	
39-01-018-51	500-560 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-018-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						5,6
	(зона: 1)	91,79	52,58	38,16	0,00	1,05	
	(зона: 2)	96,46	52,58	42,83	0,00	1,05	
	(зона: 3)	93,88	52,58	40,25	0,00	1,05	
	(зона: 4)	94,69	52,58	41,06	0,00	1,05	
39-01-018-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						7,3
	(зона: 1)	119,48	68,55	49,56	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,53	68,55	55,61	0,00	1,37	
	(зона: 3)	122,19	68,55	52,27	0,00	1,37	
	(зона: 4)	123,23	68,55	53,31	0,00	1,37	
39-01-018-54	600-630 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-018-55	600-630 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-018-56	720 мм, толщина стенки до 10 мм						6,2
	(зона: 1)	101,53	58,22	42,15	0,00	1,16	
	(зона: 2)	106,68	58,22	47,30	0,00	1,16	
	(зона: 3)	103,84	58,22	44,46	0,00	1,16	
	(зона: 4)	104,73	58,22	45,35	0,00	1,16	

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	8
39-01-018-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						7,5
	(зона: 1)	122,53	70,43	50,69	0,00	1,41	
	(зона: 2)	128,73	70,43	56,89	0,00	1,41	
	(зона: 3)	125,31	70,43	53,47	0,00	1,41	
	(зона: 4)	126,38	70,43	54,54	0,00	1,41	
39-01-018-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-018-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 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	
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						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	
39-01-019-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм						0,32
	(зона: 1)	5,20	3,00	2,14	0,00	0,06	
	(зона: 2)	5,46	3,00	2,40	0,00	0,06	
	(зона: 3)	5,31	3,00	2,25	0,00	0,06	
	(зона: 4)	5,36	3,00	2,30	0,00	0,06	
39-01-019-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 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	
39-01-019-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм						0,54
	(зона: 1)	8,80	5,07	3,63	0,00	0,10	
	(зона: 2)	9,24	5,07	4,07	0,00	0,10	
	(зона: 3)	9,00	5,07	3,83	0,00	0,10	
	(зона: 4)	9,08	5,07	3,91	0,00	0,10	
39-01-019-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм						0,64
	(зона: 1)	10,47	6,01	4,34	0,00	0,12	
	(зона: 2)	11,00	6,01	4,87	0,00	0,12	
	(зона: 3)	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	8
	(зона: 4)	10,80	6,01	4,67	0,00	0,12	
39-01-019-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм						0,76
	(зона: 1)	12,41	7,14	5,13	0,00	0,14	
	(зона: 2)	13,03	7,14	5,75	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,69	7,14	5,41	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,80	7,14	5,52	0,00	0,14	
39-01-019-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм						0,85
	(зона: 1)	13,91	7,98	5,77	0,00	0,16	
	(зона: 2)	14,61	7,98	6,47	0,00	0,16	
	(зона: 3)	14,22	7,98	6,08	0,00	0,16	
	(зона: 4)	14,34	7,98	6,20	0,00	0,16	
39-01-019-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						1
	(зона: 1)	16,34	9,39	6,76	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,17	9,39	7,59	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,71	9,39	7,13	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,86	9,39	7,28	0,00	0,19	
39-01-019-09	70-89 мм, толщина стенки до 6 мм						1,1
	(зона: 1)	17,59	10,33	7,05	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,45	10,33	7,91	0,00	0,21	
	(зона: 3)	17,97	10,33	7,43	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,12	10,33	7,58	0,00	0,21	
39-01-019-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	0,24	
39-01-019-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-019-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-019-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						1,6
	(зона: 1)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,31	15,02	11,99	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,59	15,02	11,27	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,81	15,02	11,49	0,00	0,30	
39-01-019-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						2,1
	(зона: 1)	34,35	19,72	14,24	0,00	0,39	
	(зона: 2)	36,09	19,72	15,98	0,00	0,39	
	(зона: 3)	35,13	19,72	15,02	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,43	19,72	15,32	0,00	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						1,6
	(зона: 1)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,31	15,02	11,99	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,59	15,02	11,27	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,81	15,02	11,49	0,00	0,30	
39-01-019-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм						1,9
	(зона: 1)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,58	17,84	14,38	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,72	17,84	13,52	0,00	0,36	
	(зона: 4)	31,99	17,84	13,79	0,00	0,36	
39-01-019-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-019-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	0,41	
39-01-019-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						2,7
	(зона: 1)	44,37	25,35	18,51	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,63	25,35	20,77	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,78	25,35	19,92	0,00	0,51	
39-01-019-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм						3,6
	(зона: 1)	58,69	33,80	24,21	0,00	0,68	
	(зона: 2)	61,65	33,80	27,17	0,00	0,68	
	(зона: 3)	60,01	33,80	25,53	0,00	0,68	
	(зона: 4)	60,52	33,80	26,04	0,00	0,68	
39-01-019-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						2,3
	(зона: 1)	37,69	21,60	15,66	0,00	0,43	
	(зона: 2)	39,61	21,60	17,58	0,00	0,43	
	(зона: 3)	38,55	21,60	16,52	0,00	0,43	
	(зона: 4)	38,88	21,60	16,85	0,00	0,43	
39-01-019-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						2,7
	(зона: 1)	44,37	25,35	18,51	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,63	25,35	20,77	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,78	25,35	19,92	0,00	0,51	
39-01-019-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						3,7
	(зона: 1)	60,35	34,74	24,92	0,00	0,69	
	(зона: 2)	63,40	34,74	27,97	0,00	0,69	
	(зона: 3)	61,72	34,74	26,29	0,00	0,69	
	(зона: 4)	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						4,8
	(зона: 1)	78,72	45,07	32,75	0,00	0,90	
	(зона: 2)	82,72	45,07	36,75	0,00	0,90	
	(зона: 3)	80,52	45,07	34,55	0,00	0,90	
	(зона: 4)	81,21	45,07	35,24	0,00	0,90	
39-01-019-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 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	
39-01-019-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						2,7
	(зона: 1)	44,37	25,35	18,51	0,00	0,51	
	(зона: 2)	46,63	25,35	20,77	0,00	0,51	
	(зона: 3)	45,39	25,35	19,53	0,00	0,51	
	(зона: 4)	45,78	25,35	19,92	0,00	0,51	
39-01-019-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						3,4
	(зона: 1)	55,35	31,93	22,78	0,00	0,64	
	(зона: 2)	58,14	31,93	25,57	0,00	0,64	
	(зона: 3)	56,60	31,93	24,03	0,00	0,64	
	(зона: 4)	57,08	31,93	24,51	0,00	0,64	
39-01-019-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						4,3
	(зона: 1)	70,38	40,38	29,19	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,95	40,38	32,76	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,98	40,38	30,79	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,60	40,38	31,41	0,00	0,81	
39-01-019-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						5,7
	(зона: 1)	93,04	53,52	38,45	0,00	1,07	
	(зона: 2)	97,74	53,52	43,15	0,00	1,07	
	(зона: 3)	95,14	53,52	40,55	0,00	1,07	
	(зона: 4)	95,95	53,52	41,36	0,00	1,07	
39-01-019-30	273-299 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	
39-01-019-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм						2,8
	(зона: 1)	46,04	26,29	19,22	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,39	26,29	21,57	0,00	0,53	
	(зона: 3)	47,10	26,29	20,28	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,50	26,29	20,68	0,00	0,53	
39-01-019-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм						3,5
	(зона: 1)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,90	32,87	26,37	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,31	32,87	24,78	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,81	32,87	25,28	0,00	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
39-01-019-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм						4,7
	(зона: 1)	77,05	44,13	32,04	0,00	0,88	
	(зона: 2)	80,97	44,13	35,96	0,00	0,88	
	(зона: 3)	78,81	44,13	33,80	0,00	0,88	
	(зона: 4)	79,48	44,13	34,47	0,00	0,88	
39-01-019-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм						6,1
	(зона: 1)	99,73	57,28	41,30	0,00	1,15	
	(зона: 2)	104,77	57,28	46,34	0,00	1,15	
	(зона: 3)	101,99	57,28	43,56	0,00	1,15	
	(зона: 4)	102,86	57,28	44,43	0,00	1,15	
39-01-019-35	325 мм, толщина стенки до 40 мм						7,3
	(зона: 1)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,05	68,55	55,13	0,00	1,37	
	(зона: 3)	121,74	68,55	51,82	0,00	1,37	
	(зона: 4)	122,77	68,55	52,85	0,00	1,37	
39-01-019-36	377 мм, толщина стенки до 10 мм						4
	(зона: 1)	65,37	37,56	27,06	0,00	0,75	
	(зона: 2)	68,67	37,56	30,36	0,00	0,75	
	(зона: 3)	66,85	37,56	28,54	0,00	0,75	
	(зона: 4)	67,42	37,56	29,11	0,00	0,75	
39-01-019-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм						5,5
	(зона: 1)	89,70	51,65	37,02	0,00	1,03	
	(зона: 2)	94,23	51,65	41,55	0,00	1,03	
	(зона: 3)	91,73	51,65	39,05	0,00	1,03	
	(зона: 4)	92,51	51,65	39,83	0,00	1,03	
39-01-019-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм						7
	(зона: 1)	114,74	65,73	47,70	0,00	1,31	
	(зона: 2)	120,57	65,73	53,53	0,00	1,31	
	(зона: 3)	117,36	65,73	50,32	0,00	1,31	
	(зона: 4)	118,36	65,73	51,32	0,00	1,31	
39-01-019-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм						8,6
	(зона: 1)	140,75	80,75	58,38	0,00	1,62	
	(зона: 2)	147,89	80,75	65,52	0,00	1,62	
	(зона: 3)	143,95	80,75	61,58	0,00	1,62	
	(зона: 4)	145,18	80,75	62,81	0,00	1,62	
39-01-019-40	402-426 мм, толщина стенки до 10 мм						4,5
	(зона: 1)	73,73	42,26	30,62	0,00	0,85	
	(зона: 2)	77,47	42,26	34,36	0,00	0,85	
	(зона: 3)	75,40	42,26	32,29	0,00	0,85	
	(зона: 4)	76,05	42,26	32,94	0,00	0,85	
39-01-019-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						6,1
	(зона: 1)	99,73	57,28	41,30	0,00	1,15	
	(зона: 2)	104,77	57,28	46,34	0,00	1,15	
	(зона: 3)	101,99	57,28	43,56	0,00	1,15	
	(зона: 4)	102,86	57,28	44,43	0,00	1,15	

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						8
	(зона: 1)	130,02	75,12	53,40	0,00	1,50	
	(зона: 2)	136,55	75,12	59,93	0,00	1,50	
	(зона: 3)	132,95	75,12	56,33	0,00	1,50	
	(зона: 4)	134,07	75,12	57,45	0,00	1,50	
39-01-019-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						9,5
	(зона: 1)	155,07	89,21	64,08	0,00	1,78	
	(зона: 2)	162,90	89,21	71,91	0,00	1,78	
	(зона: 3)	158,58	89,21	67,59	0,00	1,78	
	(зона: 4)	159,93	89,21	68,94	0,00	1,78	
39-01-019-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-019-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-019-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 мм						9
	(зона: 1)	146,72	84,51	60,52	0,00	1,69	
	(зона: 2)	154,12	84,51	67,92	0,00	1,69	
	(зона: 3)	150,04	84,51	63,84	0,00	1,69	
	(зона: 4)	151,31	84,51	65,11	0,00	1,69	
39-01-019-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм						11
	(зона: 1)	180,12	103,29	74,76	0,00	2,07	
	(зона: 2)	189,26	103,29	83,90	0,00	2,07	
	(зона: 3)	184,22	103,29	78,86	0,00	2,07	
	(зона: 4)	185,79	103,29	80,43	0,00	2,07	
39-01-019-48	500-560 мм, толщина стенки до 10						6
	(зона: 1)	98,05	56,34	40,58	0,00	1,13	
	(зона: 2)	103,01	56,34	45,54	0,00	1,13	
	(зона: 3)	100,28	56,34	42,81	0,00	1,13	
	(зона: 4)	101,13	56,34	43,66	0,00	1,13	
39-01-019-49	500-560 мм, толщина стенки до 20						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	
39-01-019-50	500-560 мм, толщина стенки до 30						10,4
	(зона: 1)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	
	(зона: 2)	178,71	97,66	79,10	0,00	1,95	
	(зона: 3)	173,96	97,66	74,35	0,00	1,95	
	(зона: 4)	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-019-51	500-560 мм, толщина стенки до 40						12,6
	(зона: 1)	206,12	118,31	85,44	0,00	2,37	
	(зона: 2)	216,56	118,31	95,88	0,00	2,37	
	(зона: 3)	210,80	118,31	90,12	0,00	2,37	
	(зона: 4)	212,60	118,31	91,92	0,00	2,37	
39-01-019-52	600-630, толщина стенки до 10 мм						7
	(зона: 1)	114,74	65,73	47,70	0,00	1,31	
	(зона: 2)	120,57	65,73	53,53	0,00	1,31	
	(зона: 3)	117,36	65,73	50,32	0,00	1,31	
	(зона: 4)	118,36	65,73	51,32	0,00	1,31	
39-01-019-53	600-630, толщина стенки до 20 мм						9
	(зона: 1)	148,14	84,51	61,94	0,00	1,69	
	(зона: 2)	155,71	84,51	69,51	0,00	1,69	
	(зона: 3)	151,54	84,51	65,34	0,00	1,69	
	(зона: 4)	152,84	84,51	66,64	0,00	1,69	
39-01-019-54	600-630, толщина стенки до 30 мм						11,6
	(зона: 1)	189,42	108,92	78,32	0,00	2,18	
	(зона: 2)	198,99	108,92	87,89	0,00	2,18	
	(зона: 3)	193,71	108,92	82,61	0,00	2,18	
	(зона: 4)	195,36	108,92	84,26	0,00	2,18	
39-01-019-55	600-630, толщина стенки до 40 мм						14,2
	(зона: 1)	232,13	133,34	96,12	0,00	2,67	
	(зона: 2)	243,88	133,34	107,87	0,00	2,67	
	(зона: 3)	237,40	133,34	101,39	0,00	2,67	
	(зона: 4)	239,42	133,34	103,41	0,00	2,67	
39-01-019-56	720 мм, толщина стенки до 10 мм						7,8
	(зона: 1)	127,39	73,24	52,69	0,00	1,46	
	(зона: 2)	133,83	73,24	59,13	0,00	1,46	
	(зона: 3)	130,27	73,24	55,57	0,00	1,46	
	(зона: 4)	131,38	73,24	56,68	0,00	1,46	
39-01-019-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 мм						9,4
	(зона: 1)	153,41	88,27	63,37	0,00	1,77	
	(зона: 2)	161,15	88,27	71,11	0,00	1,77	
	(зона: 3)	156,88	88,27	66,84	0,00	1,77	
	(зона: 4)	158,21	88,27	68,17	0,00	1,77	
39-01-019-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-019-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм						13,1
	(зона: 1)	214,47	123,01	89,00	0,00	2,46	
	(зона: 2)	225,35	123,01	99,88	0,00	2,46	
	(зона: 3)	219,35	123,01	93,88	0,00	2,46	
	(зона: 4)	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.
			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
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						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	
39-01-020-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм						0,47
	(зона: 1)	7,70	4,41	3,20	0,00	0,09	
	(зона: 2)	8,10	4,41	3,60	0,00	0,09	
	(зона: 3)	7,88	4,41	3,38	0,00	0,09	
	(зона: 4)	7,95	4,41	3,45	0,00	0,09	
39-01-020-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм						0,7
	(зона: 1)	11,40	6,57	4,70	0,00	0,13	
	(зона: 2)	11,97	6,57	5,27	0,00	0,13	
	(зона: 3)	11,66	6,57	4,96	0,00	0,13	
	(зона: 4)	11,76	6,57	5,06	0,00	0,13	
39-01-020-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм						0,81
	(зона: 1)	13,24	7,61	5,48	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,91	7,61	6,15	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,54	7,61	5,78	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,66	7,61	5,90	0,00	0,15	
39-01-020-05	38-48 мм, толщина стенки до 4 мм						0,97
	(зона: 1)	15,84	9,11	6,55	0,00	0,18	
	(зона: 2)	16,64	9,11	7,35	0,00	0,18	
	(зона: 3)	16,20	9,11	6,91	0,00	0,18	
	(зона: 4)	16,34	9,11	7,05	0,00	0,18	
39-01-020-06	38-48 мм, толщина стенки до 8 мм						1,1
	(зона: 1)	18,23	10,33	7,69	0,00	0,21	
	(зона: 2)	19,17	10,33	8,63	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,65	10,33	8,11	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,81	10,33	8,27	0,00	0,21	
39-01-020-07	50-63 мм, толщина стенки до 4 мм						1,3
	(зона: 1)	21,14	12,21	8,69	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,20	12,21	9,75	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,61	12,21	9,16	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,80	12,21	9,35	0,00	0,24	
39-01-020-08	50-63 мм, толщина стенки до 8 мм						1,5
	(зона: 1)	24,55	14,09	10,18	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,80	14,09	11,43	0,00	0,28	
	(зона: 3)	25,11	14,09	10,74	0,00	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	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						1,6
	(зона: 1)	25,93	15,02	10,61	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,23	15,02	11,91	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,51	15,02	11,19	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,73	15,02	11,41	0,00	0,30	
39-01-020-10	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм						1,9
	(зона: 1)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,58	17,84	14,38	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,72	17,84	13,52	0,00	0,36	
	(зона: 4)	31,99	17,84	13,79	0,00	0,36	
39-01-020-11	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-020-12	102-114 мм, толщина стенки до 6 мм						2,1
	(зона: 1)	33,99	19,72	13,88	0,00	0,39	
	(зона: 2)	35,69	19,72	15,58	0,00	0,39	
	(зона: 3)	34,75	19,72	14,64	0,00	0,39	
	(зона: 4)	35,05	19,72	14,94	0,00	0,39	
39-01-020-13	102-114 мм, толщина стенки до 10 мм						2,4
	(зона: 1)	39,01	22,54	16,02	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,97	22,54	17,98	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,89	22,54	16,90	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,23	22,54	17,24	0,00	0,45	
39-01-020-14	102-114 мм, толщина стенки до 20 мм						3,2
	(зона: 1)	52,01	30,05	21,36	0,00	0,60	
	(зона: 2)	54,62	30,05	23,97	0,00	0,60	
	(зона: 3)	53,18	30,05	22,53	0,00	0,60	
	(зона: 4)	53,63	30,05	22,98	0,00	0,60	
39-01-020-15	121-133 мм, толщина стенки до 6 мм						2,4
	(зона: 1)	39,01	22,54	16,02	0,00	0,45	
	(зона: 2)	40,97	22,54	17,98	0,00	0,45	
	(зона: 3)	39,89	22,54	16,90	0,00	0,45	
	(зона: 4)	40,23	22,54	17,24	0,00	0,45	
39-01-020-16	121-133 мм, толщина стенки до 10 мм						2,8
	(зона: 1)	46,04	26,29	19,22	0,00	0,53	
	(зона: 2)	48,39	26,29	21,57	0,00	0,53	
	(зона: 3)	47,10	26,29	20,28	0,00	0,53	
	(зона: 4)	47,50	26,29	20,68	0,00	0,53	
39-01-020-17	121-133 мм, толщина стенки до 20 мм						3,8
	(зона: 1)	62,02	35,68	25,63	0,00	0,71	
	(зона: 2)	65,15	35,68	28,76	0,00	0,71	
	(зона: 3)	63,43	35,68	27,04	0,00	0,71	
	(зона: 4)	63,97	35,68	27,58	0,00	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	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-020-18	159-194 мм, толщина стенки до 6 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	
39-01-020-19	159-194 мм, толщина стенки до 10 мм						4,1
	(зона: 1)	67,04	38,50	27,77	0,00	0,77	
	(зона: 2)	70,43	38,50	31,16	0,00	0,77	
	(зона: 3)	68,56	38,50	29,29	0,00	0,77	
	(зона: 4)	69,14	38,50	29,87	0,00	0,77	
39-01-020-20	159-194 мм, толщина стенки до 20 мм						5,4
	(зона: 1)	88,03	50,71	36,31	0,00	1,01	
	(зона: 2)	92,47	50,71	40,75	0,00	1,01	
	(зона: 3)	90,02	50,71	38,30	0,00	1,01	
	(зона: 4)	90,79	50,71	39,07	0,00	1,01	
39-01-020-21	219-245 мм, толщина стенки до 6 мм						3,5
	(зона: 1)	57,03	32,87	23,50	0,00	0,66	
	(зона: 2)	59,90	32,87	26,37	0,00	0,66	
	(зона: 3)	58,31	32,87	24,78	0,00	0,66	
	(зона: 4)	58,81	32,87	25,28	0,00	0,66	
39-01-020-22	219-245 мм, толщина стенки до 10 мм						4,1
	(зона: 1)	67,04	38,50	27,77	0,00	0,77	
	(зона: 2)	70,43	38,50	31,16	0,00	0,77	
	(зона: 3)	68,56	38,50	29,29	0,00	0,77	
	(зона: 4)	69,14	38,50	29,87	0,00	0,77	
39-01-020-23	219-245 мм, толщина стенки до 20 мм						5,5
	(зона: 1)	90,06	51,65	37,38	0,00	1,03	
	(зона: 2)	94,63	51,65	41,95	0,00	1,03	
	(зона: 3)	92,11	51,65	39,43	0,00	1,03	
	(зона: 4)	92,90	51,65	40,22	0,00	1,03	
39-01-020-24	219-245 мм, толщина стенки до 30 мм						7,3
	(зона: 1)	119,05	68,55	49,13	0,00	1,37	
	(зона: 2)	125,05	68,55	55,13	0,00	1,37	
	(зона: 3)	121,74	68,55	51,82	0,00	1,37	
	(зона: 4)	122,77	68,55	52,85	0,00	1,37	
39-01-020-25	219-245 мм, толщина стенки до 40 мм						8,7
	(зона: 1)	142,06	81,69	58,74	0,00	1,63	
	(зона: 2)	149,24	81,69	65,92	0,00	1,63	
	(зона: 3)	145,28	81,69	61,96	0,00	1,63	
	(зона: 4)	146,52	81,69	63,20	0,00	1,63	
39-01-020-26	273-299 мм, толщина стенки до 6 мм						4,1
	(зона: 1)	67,04	38,50	27,77	0,00	0,77	
	(зона: 2)	70,43	38,50	31,16	0,00	0,77	
	(зона: 3)	68,56	38,50	29,29	0,00	0,77	
	(зона: 4)	69,14	38,50	29,87	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
39-01-020-27	273-299 мм, толщина стенки до 10 мм						5
	(зона: 1)	82,07	46,95	34,18	0,00	0,94	
	(зона: 2)	86,24	46,95	38,35	0,00	0,94	
	(зона: 3)	83,94	46,95	36,05	0,00	0,94	
	(зона: 4)	84,66	46,95	36,77	0,00	0,94	
39-01-020-28	273-299 мм, толщина стенки до 20 мм						6,5
	(зона: 1)	106,05	61,04	43,79	0,00	1,22	
	(зона: 2)	111,40	61,04	49,14	0,00	1,22	
	(зона: 3)	108,45	61,04	46,19	0,00	1,22	
	(зона: 4)	109,37	61,04	47,11	0,00	1,22	
39-01-020-29	273-299 мм, толщина стенки до 30 мм						8,5
	(зона: 1)	139,09	79,82	57,67	0,00	1,60	
	(зона: 2)	146,14	79,82	64,72	0,00	1,60	
	(зона: 3)	142,25	79,82	60,83	0,00	1,60	
	(зона: 4)	143,47	79,82	62,05	0,00	1,60	
39-01-020-30	273-299 мм, толщина стенки до 40 мм						10,4
	(зона: 1)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	
	(зона: 2)	178,71	97,66	79,10	0,00	1,95	
	(зона: 3)	173,96	97,66	74,35	0,00	1,95	
	(зона: 4)	175,44	97,66	75,83	0,00	1,95	
39-01-020-31	325 мм, толщина стенки до 6 мм						4,3
	(зона: 1)	70,03	40,38	28,84	0,00	0,81	
	(зона: 2)	73,55	40,38	32,36	0,00	0,81	
	(зона: 3)	71,61	40,38	30,42	0,00	0,81	
	(зона: 4)	72,21	40,38	31,02	0,00	0,81	
39-01-020-32	325 мм, толщина стенки до 10 мм						5,2
	(зона: 1)	85,05	48,83	35,24	0,00	0,98	
	(зона: 2)	89,36	48,83	39,55	0,00	0,98	
	(зона: 3)	86,98	48,83	37,17	0,00	0,98	
	(зона: 4)	87,73	48,83	37,92	0,00	0,98	
39-01-020-33	325 мм, толщина стенки до 20 мм						7,1
	(зона: 1)	116,06	66,67	48,06	0,00	1,33	
	(зона: 2)	121,93	66,67	53,93	0,00	1,33	
	(зона: 3)	118,69	66,67	50,69	0,00	1,33	
	(зона: 4)	119,71	66,67	51,71	0,00	1,33	
39-01-020-34	325 мм, толщина стенки до 30 мм						9,1
	(зона: 1)	149,10	85,45	61,94	0,00	1,71	
	(зона: 2)	156,67	85,45	69,51	0,00	1,71	
	(зона: 3)	152,50	85,45	65,34	0,00	1,71	
	(зона: 4)	153,80	85,45	66,64	0,00	1,71	
39-01-020-35	325 мм, толщина стенки до 40 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	

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						6
	(зона: 1)	98,05	56,34	40,58	0,00	1,13	
	(зона: 2)	103,01	56,34	45,54	0,00	1,13	
	(зона: 3)	100,28	56,34	42,81	0,00	1,13	
	(зона: 4)	101,13	56,34	43,66	0,00	1,13	
39-01-020-37	377 мм, толщина стенки до 20 мм						8,2
	(зона: 1)	134,08	77,00	55,54	0,00	1,54	
	(зона: 2)	140,86	77,00	62,32	0,00	1,54	
	(зона: 3)	137,12	77,00	58,58	0,00	1,54	
	(зона: 4)	138,29	77,00	59,75	0,00	1,54	
39-01-020-38	377 мм, толщина стенки до 30 мм						10,6
	(зона: 1)	173,43	99,53	71,91	0,00	1,99	
	(зона: 2)	182,22	99,53	80,70	0,00	1,99	
	(зона: 3)	177,37	99,53	75,85	0,00	1,99	
	(зона: 4)	178,89	99,53	77,37	0,00	1,99	
39-01-020-39	377 мм, толщина стенки до 40 мм						13
	(зона: 1)	212,09	122,07	87,58	0,00	2,44	
	(зона: 2)	222,79	122,07	98,28	0,00	2,44	
	(зона: 3)	216,88	122,07	92,37	0,00	2,44	
	(зона: 4)	218,73	122,07	94,22	0,00	2,44	
39-01-020-40	402-426 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	
	(зона: 4)	114,54	63,85	49,41	0,00	1,28	
39-01-020-41	402-426 мм, толщина стенки до 20 мм						9,1
	(зона: 1)	149,10	85,45	61,94	0,00	1,71	
	(зона: 2)	156,67	85,45	69,51	0,00	1,71	
	(зона: 3)	152,50	85,45	65,34	0,00	1,71	
	(зона: 4)	153,80	85,45	66,64	0,00	1,71	
39-01-020-42	402-426 мм, толщина стенки до 30 мм						12
	(зона: 1)	195,39	112,68	80,46	0,00	2,25	
	(зона: 2)	205,22	112,68	90,29	0,00	2,25	
	(зона: 3)	199,79	112,68	84,86	0,00	2,25	
	(зона: 4)	201,49	112,68	86,56	0,00	2,25	
39-01-020-43	402-426 мм, толщина стенки до 40 мм						14,2
	(зона: 1)	232,13	133,34	96,12	0,00	2,67	
	(зона: 2)	243,88	133,34	107,87	0,00	2,67	
	(зона: 3)	237,40	133,34	101,39	0,00	2,67	
	(зона: 4)	239,42	133,34	103,41	0,00	2,67	
39-01-020-44	465-480 мм, толщина стенки до 10 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	

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
39-01-020-45	465-480 мм, толщина стенки до 20 мм						10,4
	(зона: 1)	170,10	97,66	70,49	0,00	1,95	
	(зона: 2)	178,71	97,66	79,10	0,00	1,95	
	(зона: 3)	173,96	97,66	74,35	0,00	1,95	
	(зона: 4)	175,44	97,66	75,83	0,00	1,95	
39-01-020-46	465-480 мм, толщина стенки до 30 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	
39-01-020-47	465-480 мм, толщина стенки до 40 мм						16,5
	(зона: 1)	270,54	154,94	112,50	0,00	3,10	
	(зона: 2)	284,28	154,94	126,24	0,00	3,10	
	(зона: 3)	276,70	154,94	118,66	0,00	3,10	
	(зона: 4)	279,07	154,94	121,03	0,00	3,10	
39-01-020-48	500-560 мм, толщина стенки до 10 мм						9
	(зона: 1)	147,08	84,51	60,88	0,00	1,69	
	(зона: 2)	154,51	84,51	68,31	0,00	1,69	
	(зона: 3)	150,41	84,51	64,21	0,00	1,69	
	(зона: 4)	151,69	84,51	65,49	0,00	1,69	
39-01-020-49	500-560 мм, толщина стенки до 20 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	
39-01-020-50	500-560 мм, толщина стенки до 30 мм						15,6
	(зона: 1)	255,50	146,48	106,09	0,00	2,93	
	(зона: 2)	268,46	146,48	119,05	0,00	2,93	
	(зона: 3)	261,31	146,48	111,90	0,00	2,93	
	(зона: 4)	263,54	146,48	114,13	0,00	2,93	
39-01-020-51	500-560 мм, толщина стенки до 40 мм						19
	(зона: 1)	310,14	178,41	128,16	0,00	3,57	
	(зона: 2)	325,80	178,41	143,82	0,00	3,57	
	(зона: 3)	317,16	178,41	135,18	0,00	3,57	
	(зона: 4)	319,86	178,41	137,88	0,00	3,57	
39-01-020-52	600-630 мм, толщина стенки до 10 мм						10,6
	(зона: 1)	173,43	99,53	71,91	0,00	1,99	
	(зона: 2)	182,22	99,53	80,70	0,00	1,99	
	(зона: 3)	177,37	99,53	75,85	0,00	1,99	
	(зона: 4)	178,89	99,53	77,37	0,00	1,99	
39-01-020-53	600-630 мм, толщина стенки до 20 мм						13,7
	(зона: 1)	224,48	128,64	93,27	0,00	2,57	
	(зона: 2)	235,88	128,64	104,67	0,00	2,57	
	(зона: 3)	229,59	128,64	98,38	0,00	2,57	
	(зона: 4)	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	
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
39-01-020-54	600-630 мм, толщина стенки до 30 мм						17,3
	(зона: 1)	283,18	162,45	117,48	0,00	3,25	
	(зона: 2)	297,54	162,45	131,84	0,00	3,25	
	(зона: 3)	289,62	162,45	123,92	0,00	3,25	
	(зона: 4)	292,09	162,45	126,39	0,00	3,25	
39-01-020-55	600-630 мм, толщина стенки до 40 мм						21,3
	(зона: 1)	348,55	200,01	144,54	0,00	4,00	
	(зона: 2)	366,21	200,01	162,20	0,00	4,00	
	(зона: 3)	356,46	200,01	152,45	0,00	4,00	
	(зона: 4)	359,51	200,01	155,50	0,00	4,00	
39-01-020-56	720 мм, толщина стенки 10 мм						11,7
	(зона: 1)	191,09	109,86	79,03	0,00	2,20	
	(зона: 2)	200,75	109,86	88,69	0,00	2,20	
	(зона: 3)	195,42	109,86	83,36	0,00	2,20	
	(зона: 4)	197,09	109,86	85,03	0,00	2,20	
39-01-020-57	820-860 мм, толщина стенки до 10 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	
39-01-020-58	920-980 мм, толщина стенки до 10 мм						15,8
	(зона: 1)	258,13	148,36	106,80	0,00	2,97	
	(зона: 2)	271,18	148,36	119,85	0,00	2,97	
	(зона: 3)	263,98	148,36	112,65	0,00	2,97	
	(зона: 4)	266,23	148,36	114,90	0,00	2,97	
39-01-020-59	1020-1220 мм, толщина стенки до 10 мм						19,7
	(зона: 1)	322,54	184,98	133,86	0,00	3,70	
	(зона: 2)	338,89	184,98	150,21	0,00	3,70	
	(зона: 3)	329,87	184,98	141,19	0,00	3,70	
	(зона: 4)	332,69	184,98	144,01	0,00	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						0,14
	(зона: 1-4)	1,19	1,17	0,00	0,00	0,02	
39-01-021-02	22 мм, толщина стенки до 6 мм						0,16
	(зона: 1-4)	1,36	1,33	0,00	0,00	0,03	
39-01-021-03	25-36 мм, толщина стенки до 4 мм						0,24
	(зона: 1-4)	2,04	2,00	0,00	0,00	0,04	
39-01-021-04	25-36 мм, толщина стенки до 8 мм						0,29
	(зона: 1-4)	2,47	2,42	0,00	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	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 околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва, диаметр трубопровода:						
39-01-021-14	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	
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
39-01-021-24	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	
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
	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	
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
39-01-022-19	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 околошовной 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	
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
39-01-022-38	70-89 мм, толщина стенки до 10 мм						2,1
	(зона: 1-4)	17,84	17,49	0,00	0,00	0,35	
39-01-022-39	70-89 мм, толщина стенки до 20 мм						2,5
	(зона: 1-4)	21,25	20,83	0,00	0,00	0,42	
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						0,08
	(зона: 1)	1,27	0,75	0,50	0,00	0,02	
	(зона: 2)	1,33	0,75	0,56	0,00	0,02	
	(зона: 3)	1,30	0,75	0,53	0,00	0,02	
	(зона: 4)	1,31	0,75	0,54	0,00	0,02	
39-01-023-02	нижнее, ширина зачистки до 15 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	
39-01-023-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм						0,14
	(зона: 1)	2,27	1,31	0,93	0,00	0,03	
	(зона: 2)	2,38	1,31	1,04	0,00	0,03	
	(зона: 3)	2,32	1,31	0,98	0,00	0,03	
	(зона: 4)	2,34	1,31	1,00	0,00	0,03	
39-01-023-04	нижнее, ширина зачистки до 25 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	
39-01-023-05	нижнее, ширина зачистки до 30 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	
39-01-023-06	вертикальное, 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	
39-01-023-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 мм						0,16
	(зона: 1)	2,60	1,50	1,07	0,00	0,03	
	(зона: 2)	2,73	1,50	1,20	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	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.
			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)	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	8
	(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.
			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)	8,47	4,70	3,68	0,00	0,09	
	Измеритель: **1 м²**						
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	
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
39-01-025-05	нижнее, 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	
	(зона: 4)	8,47	4,70	3,68	0,00	0,09	
39-01-025-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 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	
39-01-025-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 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	
39-01-025-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 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	
	(зона: 4)	8,47	4,70	3,68	0,00	0,09	
39-01-025-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм						0,63
	(зона: 1)	10,31	5,92	4,27	0,00	0,12	
	(зона: 2)	10,83	5,92	4,79	0,00	0,12	
	(зона: 3)	10,55	5,92	4,51	0,00	0,12	
	(зона: 4)	10,64	5,92	4,60	0,00	0,12	
39-01-025-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм						0,76
	(зона: 1)	12,41	7,14	5,13	0,00	0,14	
	(зона: 2)	13,03	7,14	5,75	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,69	7,14	5,41	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,80	7,14	5,52	0,00	0,14	
39-01-025-11	потолочное, ширина зачистки до 10 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	
39-01-025-12	потолочное, ширина зачистки до 15 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	
39-01-025-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм						0,57
	(зона: 1)	9,30	5,35	3,84	0,00	0,11	
	(зона: 2)	9,77	5,35	4,31	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,52	5,35	4,06	0,00	0,11	
	(зона: 4)	9,60	5,35	4,14	0,00	0,11	

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
39-01-025-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм						0,71
	(зона: 1)	11,64	6,67	4,84	0,00	0,13	
	(зона: 2)	12,23	6,67	5,43	0,00	0,13	
	(зона: 3)	11,91	6,67	5,11	0,00	0,13	
	(зона: 4)	12,01	6,67	5,21	0,00	0,13	
39-01-025-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм						0,86
	(зона: 1)	14,08	8,08	5,84	0,00	0,16	
	(зона: 2)	14,79	8,08	6,55	0,00	0,16	
	(зона: 3)	14,40	8,08	6,16	0,00	0,16	
	(зона: 4)	14,52	8,08	6,28	0,00	0,16	
	Измеритель: **1 м²**						
39-01-025-16	нижнее, ширина зачистки свыше 30 мм						17
	(зона: 1)	276,74	159,63	113,92	0,00	3,19	
	(зона: 2)	290,66	159,63	127,84	0,00	3,19	
	(зона: 3)	282,98	159,63	120,16	0,00	3,19	
	(зона: 4)	285,38	159,63	122,56	0,00	3,19	
39-01-025-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм						25
	(зона: 1)	410,33	234,75	170,88	0,00	4,70	
	(зона: 2)	431,21	234,75	191,76	0,00	4,70	
	(зона: 3)	419,69	234,75	180,24	0,00	4,70	
	(зона: 4)	423,29	234,75	183,84	0,00	4,70	
39-01-025-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм						29
	(зона: 1)	477,12	272,31	199,36	0,00	5,45	
	(зона: 2)	501,48	272,31	223,72	0,00	5,45	
	(зона: 3)	488,04	272,31	210,28	0,00	5,45	
	(зона: 4)	492,24	272,31	214,48	0,00	5,45	
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						0,37
	(зона: 1)	6,03	3,47	2,49	0,00	0,07	
	(зона: 2)	6,34	3,47	2,80	0,00	0,07	
	(зона: 3)	6,17	3,47	2,63	0,00	0,07	
	(зона: 4)	6,22	3,47	2,68	0,00	0,07	
39-01-026-02	нижнее, ширина зачистки до 15 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	
39-01-026-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм						0,74
	(зона: 1)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	
	(зона: 2)	12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	

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)	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.
			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
39-01-026-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	0,24	
39-01-026-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм						1,6
	(зона: 1)	26,00	15,02	10,68	0,00	0,30	
	(зона: 2)	27,31	15,02	11,99	0,00	0,30	
	(зона: 3)	26,59	15,02	11,27	0,00	0,30	
	(зона: 4)	26,81	15,02	11,49	0,00	0,30	
39-01-026-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм						1,9
	(зона: 1)	31,02	17,84	12,82	0,00	0,36	
	(зона: 2)	32,58	17,84	14,38	0,00	0,36	
	(зона: 3)	31,72	17,84	13,52	0,00	0,36	
	(зона: 4)	31,99	17,84	13,79	0,00	0,36	
Таблица 39-01-027	**Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионно-стойких 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 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						0,12
	(зона: 1)	1,93	1,13	0,78	0,00	0,02	
	(зона: 2)	2,03	1,13	0,88	0,00	0,02	
	(зона: 3)	1,98	1,13	0,83	0,00	0,02	
	(зона: 4)	1,99	1,13	0,84	0,00	0,02	
39-01-027-02	нижнее, 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	
39-01-027-03	нижнее, 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	
39-01-027-04	нижнее, ширина зачистки до 25 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	
39-01-027-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм						0,35
	(зона: 1)	5,71	3,29	2,35	0,00	0,07	

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)	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	
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)	8,47	4,70	3,68	0,00	0,09	
39-01-027-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм						0,6
	(зона: 1)	9,73	5,63	3,99	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,21	5,63	4,47	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,95	5,63	4,21	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,03	5,63	4,29	0,00	0,11	
	Измеритель: **1 м²**						
39-01-027-16	нижнее, 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	
39-01-027-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм						17
	(зона: 1)	276,74	159,63	113,92	0,00	3,19	
	(зона: 2)	290,66	159,63	127,84	0,00	3,19	
	(зона: 3)	282,98	159,63	120,16	0,00	3,19	
	(зона: 4)	285,38	159,63	122,56	0,00	3,19	
39-01-027-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм						20
	(зона: 1)	326,84	187,80	135,28	0,00	3,76	
	(зона: 2)	343,37	187,80	151,81	0,00	3,76	
	(зона: 3)	334,25	187,80	142,69	0,00	3,76	
	(зона: 4)	337,10	187,80	145,54	0,00	3,76	
Таблица 39-01-028	**Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионно-стойких 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						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	
39-01-028-02	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	
39-01-028-03	нижнее, 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	

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						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	
39-01-028-05	нижнее, 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	
39-01-028-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 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	
39-01-028-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 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	
39-01-028-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 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	
39-01-028-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 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	
39-01-028-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм						0,8
	(зона: 1)	13,00	7,51	5,34	0,00	0,15	
	(зона: 2)	13,65	7,51	5,99	0,00	0,15	
	(зона: 3)	13,29	7,51	5,63	0,00	0,15	
	(зона: 4)	13,41	7,51	5,75	0,00	0,15	
39-01-028-11	потолочное, ширина зачистки до 10 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	
39-01-028-12	потолочное, ширина зачистки до 15 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	

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
39-01-028-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм						0,6
	(зона: 1)	9,73	5,63	3,99	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,21	5,63	4,47	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,95	5,63	4,21	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,03	5,63	4,29	0,00	0,11	
39-01-028-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм						0,74
	(зона: 1)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	
	(зона: 2)	12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,45	6,95	5,36	0,00	0,14	
39-01-028-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм						0,9
	(зона: 1)	14,67	8,45	6,05	0,00	0,17	
	(зона: 2)	15,41	8,45	6,79	0,00	0,17	
	(зона: 3)	15,00	8,45	6,38	0,00	0,17	
	(зона: 4)	15,13	8,45	6,51	0,00	0,17	
	Измеритель: **1 м²**						
39-01-028-16	нижнее, 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	
39-01-028-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм						25
	(зона: 1)	410,33	234,75	170,88	0,00	4,70	
	(зона: 2)	431,21	234,75	191,76	0,00	4,70	
	(зона: 3)	419,69	234,75	180,24	0,00	4,70	
	(зона: 4)	423,29	234,75	183,84	0,00	4,70	
39-01-028-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм						29
	(зона: 1)	477,12	272,31	199,36	0,00	5,45	
	(зона: 2)	501,48	272,31	223,72	0,00	5,45	
	(зона: 3)	488,04	272,31	210,28	0,00	5,45	
	(зона: 4)	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 коррозионно-стойких 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						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	

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
39-01-029-02	нижнее, ширина зачистки до 15 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	
39-01-029-03	нижнее, ширина зачистки до 20 мм						0,57
	(зона: 1)	9,30	5,35	3,84	0,00	0,11	
	(зона: 2)	9,77	5,35	4,31	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,52	5,35	4,06	0,00	0,11	
	(зона: 4)	9,60	5,35	4,14	0,00	0,11	
39-01-029-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм						0,71
	(зона: 1)	11,64	6,67	4,84	0,00	0,13	
	(зона: 2)	12,23	6,67	5,43	0,00	0,13	
	(зона: 3)	11,91	6,67	5,11	0,00	0,13	
	(зона: 4)	12,01	6,67	5,21	0,00	0,13	
39-01-029-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм						0,85
	(зона: 1)	13,91	7,98	5,77	0,00	0,16	
	(зона: 2)	14,61	7,98	6,47	0,00	0,16	
	(зона: 3)	14,22	7,98	6,08	0,00	0,16	
	(зона: 4)	14,34	7,98	6,20	0,00	0,16	
39-01-029-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 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	
39-01-029-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 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	
39-01-029-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм						0,85
	(зона: 1)	13,91	7,98	5,77	0,00	0,16	
	(зона: 2)	14,61	7,98	6,47	0,00	0,16	
	(зона: 3)	14,22	7,98	6,08	0,00	0,16	
	(зона: 4)	14,34	7,98	6,20	0,00	0,16	
39-01-029-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм						1,1
	(зона: 1)	17,66	10,33	7,12	0,00	0,21	
	(зона: 2)	18,53	10,33	7,99	0,00	0,21	
	(зона: 3)	18,05	10,33	7,51	0,00	0,21	
	(зона: 4)	18,20	10,33	7,66	0,00	0,21	
39-01-029-10	вертикальное, ширина зачистки до 30 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-029-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм						0,48
	(зона: 1)	7,88	4,51	3,28	0,00	0,09	
	(зона: 2)	8,28	4,51	3,68	0,00	0,09	
	(зона: 3)	8,05	4,51	3,45	0,00	0,09	
	(зона: 4)	8,12	4,51	3,52	0,00	0,09	
39-01-029-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм						0,74
	(зона: 1)	12,07	6,95	4,98	0,00	0,14	
	(зона: 2)	12,68	6,95	5,59	0,00	0,14	
	(зона: 3)	12,35	6,95	5,26	0,00	0,14	
	(зона: 4)	12,45	6,95	5,36	0,00	0,14	
39-01-029-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм						1
	(зона: 1)	16,13	9,39	6,55	0,00	0,19	
	(зона: 2)	16,93	9,39	7,35	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,49	9,39	6,91	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,63	9,39	7,05	0,00	0,19	
39-01-029-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм						1,3
	(зона: 1)	20,99	12,21	8,54	0,00	0,24	
	(зона: 2)	22,04	12,21	9,59	0,00	0,24	
	(зона: 3)	21,46	12,21	9,01	0,00	0,24	
	(зона: 4)	21,64	12,21	9,19	0,00	0,24	
39-01-029-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	0,28	
	Измеритель: **1 м²**						
39-01-029-16	нижнее, ширина зачистки свыше 30 мм						28
	(зона: 1)	460,42	262,92	192,24	0,00	5,26	
	(зона: 2)	483,91	262,92	215,73	0,00	5,26	
	(зона: 3)	470,95	262,92	202,77	0,00	5,26	
	(зона: 4)	475,00	262,92	206,82	0,00	5,26	
39-01-029-17	вертикальное, ширина зачистки свыше 30 мм						42
	(зона: 1)	687,07	394,38	284,80	0,00	7,89	
	(зона: 2)	721,87	394,38	319,60	0,00	7,89	
	(зона: 3)	702,67	394,38	300,40	0,00	7,89	
	(зона: 4)	708,67	394,38	306,40	0,00	7,89	
39-01-029-18	потолочное, ширина зачистки свыше 30 мм						48
	(зона: 1)	787,25	450,72	327,52	0,00	9,01	
	(зона: 2)	827,27	450,72	367,54	0,00	9,01	
	(зона: 3)	805,19	450,72	345,46	0,00	9,01	
	(зона: 4)	812,09	450,72	352,36	0,00	9,01	

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	8
	Снятие выпуклости (усиления) сварного соединения конструкций и оборудования из высоколегированных коррозионностойких сталей, положение зачистки:						
39-01-030-01	нижнее, ширина зачистки до 10 мм						0,6
	(зона: 1)	9,73	5,63	3,99	0,00	0,11	
	(зона: 2)	10,21	5,63	4,47	0,00	0,11	
	(зона: 3)	9,95	5,63	4,21	0,00	0,11	
	(зона: 4)	10,03	5,63	4,29	0,00	0,11	
39-01-030-02	нижнее, ширина зачистки до 15 мм						0,9
	(зона: 1)	14,53	8,45	5,91	0,00	0,17	
	(зона: 2)	15,25	8,45	6,63	0,00	0,17	
	(зона: 3)	14,85	8,45	6,23	0,00	0,17	
	(зона: 4)	14,98	8,45	6,36	0,00	0,17	
39-01-030-03	нижнее, 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	
39-01-030-04	нижнее, ширина зачистки до 25 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	0,28	
39-01-030-05	нижнее, ширина зачистки до 30 мм						1,8
	(зона: 1)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,26	16,90	13,02	0,00	0,34	
39-01-030-06	вертикальное, ширина зачистки до 10 мм						0,9
	(зона: 1)	14,53	8,45	5,91	0,00	0,17	
	(зона: 2)	15,25	8,45	6,63	0,00	0,17	
	(зона: 3)	14,85	8,45	6,23	0,00	0,17	
	(зона: 4)	14,98	8,45	6,36	0,00	0,17	
39-01-030-07	вертикальное, ширина зачистки до 15 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	
39-01-030-08	вертикальное, ширина зачистки до 20 мм						1,8
	(зона: 1)	29,34	16,90	12,10	0,00	0,34	
	(зона: 2)	30,82	16,90	13,58	0,00	0,34	
	(зона: 3)	30,01	16,90	12,77	0,00	0,34	
	(зона: 4)	30,26	16,90	13,02	0,00	0,34	
39-01-030-09	вертикальное, ширина зачистки до 25 мм						2,2
	(зона: 1)	36,02	20,66	14,95	0,00	0,41	
	(зона: 2)	37,85	20,66	16,78	0,00	0,41	
	(зона: 3)	36,84	20,66	15,77	0,00	0,41	
	(зона: 4)	37,16	20,66	16,09	0,00	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						2,6
	(зона: 1)	42,70	24,41	17,80	0,00	0,49	
	(зона: 2)	44,88	24,41	19,98	0,00	0,49	
	(зона: 3)	43,68	24,41	18,78	0,00	0,49	
	(зона: 4)	44,05	24,41	19,15	0,00	0,49	
39-01-030-11	потолочное, ширина зачистки до 10 мм						1
	(зона: 1)	16,27	9,39	6,69	0,00	0,19	
	(зона: 2)	17,09	9,39	7,51	0,00	0,19	
	(зона: 3)	16,64	9,39	7,06	0,00	0,19	
	(зона: 4)	16,78	9,39	7,20	0,00	0,19	
39-01-030-12	потолочное, ширина зачистки до 15 мм						1,5
	(зона: 1)	24,34	14,09	9,97	0,00	0,28	
	(зона: 2)	25,56	14,09	11,19	0,00	0,28	
	(зона: 3)	24,88	14,09	10,51	0,00	0,28	
	(зона: 4)	25,09	14,09	10,72	0,00	0,28	
39-01-030-13	потолочное, ширина зачистки до 20 мм						2
	(зона: 1)	32,69	18,78	13,53	0,00	0,38	
	(зона: 2)	34,34	18,78	15,18	0,00	0,38	
	(зона: 3)	33,43	18,78	14,27	0,00	0,38	
	(зона: 4)	33,71	18,78	14,55	0,00	0,38	
39-01-030-14	потолочное, ширина зачистки до 25 мм						2,5
	(зона: 1)	41,04	23,48	17,09	0,00	0,47	
	(зона: 2)	43,13	23,48	19,18	0,00	0,47	
	(зона: 3)	41,97	23,48	18,02	0,00	0,47	
	(зона: 4)	42,33	23,48	18,38	0,00	0,47	
39-01-030-15	потолочное, ширина зачистки до 30 мм						3,1
	(зона: 1)	50,34	29,11	20,65	0,00	0,58	
	(зона: 2)	52,86	29,11	23,17	0,00	0,58	
	(зона: 3)	51,47	29,11	21,78	0,00	0,58	
	(зона: 4)	51,90	29,11	22,21	0,00	0,58	
Таблица 39-01-031	**Зачистка механизированная мест под стилоскопирование.**						
	Измеритель: **100 мест**						
	Зачистка механизированная мест под стилоскопирование, положение зачистки:						
39-01-031-01	нижнее						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	
39-01-031-02	вертикальное						16
	(зона: 1)	263,60	150,24	110,36	0,00	3,00	
	(зона: 2)	277,09	150,24	123,85	0,00	3,00	
	(зона: 3)	269,65	150,24	116,41	0,00	3,00	
	(зона: 4)	271,97	150,24	118,73	0,00	3,00	
39-01-031-03	потолочное						29
	(зона: 1)	477,12	272,31	199,36	0,00	5,45	
	(зона: 2)	501,48	272,31	223,72	0,00	5,45	
	(зона: 3)	488,04	272,31	210,28	0,00	5,45	

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	
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)	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						61
	(зона: 1)	997,21	572,79	412,96	0,00	11,46	
	(зона: 2)	1047,67	572,79	463,42	0,00	11,46	
	(зона: 3)	1019,83	572,79	435,58	0,00	11,46	
	(зона: 4)	1028,53	572,79	444,28	0,00	11,46	

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

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
39-02-001-18	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						2
	(зона: 1)	23,46	19,36	3,71	0,00	0,39	
	(зона: 2)	23,65	19,36	3,90	0,00	0,39	
	(зона: 3)	23,33	19,36	3,58	0,00	0,39	
	(зона: 4)	23,40	19,36	3,65	0,00	0,39	
39-02-002-02	до 60 мм						2,2
	(зона: 1)	25,84	21,30	4,11	0,00	0,43	
	(зона: 2)	26,04	21,30	4,31	0,00	0,43	
	(зона: 3)	25,69	21,30	3,96	0,00	0,43	
	(зона: 4)	25,76	21,30	4,03	0,00	0,43	
39-02-002-03	до 108 мм						2,8
	(зона: 1)	32,92	27,10	5,28	0,00	0,54	
	(зона: 2)	33,18	27,10	5,54	0,00	0,54	
	(зона: 3)	32,73	27,10	5,09	0,00	0,54	
	(зона: 4)	32,82	27,10	5,18	0,00	0,54	
39-02-002-04	до 159 мм						3,2
	(зона: 1)	37,47	30,98	5,87	0,00	0,62	
	(зона: 2)	37,75	30,98	6,15	0,00	0,62	
	(зона: 3)	37,26	30,98	5,66	0,00	0,62	
	(зона: 4)	37,36	30,98	5,76	0,00	0,62	
39-02-002-05	до 273 мм						4,2
	(зона: 1)	49,29	40,66	7,82	0,00	0,81	
	(зона: 2)	49,67	40,66	8,20	0,00	0,81	
	(зона: 3)	49,01	40,66	7,54	0,00	0,81	
	(зона: 4)	49,15	40,66	7,68	0,00	0,81	
39-02-002-06	до 377 мм						5,3
	(зона: 1)	62,11	51,30	9,78	0,00	1,03	
	(зона: 2)	62,58	51,30	10,25	0,00	1,03	
	(зона: 3)	61,76	51,30	9,43	0,00	1,03	
	(зона: 4)	61,93	51,30	9,60	0,00	1,03	

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	8
39-02-002-07	до 478 мм						6,3
	(зона: 1)	73,93	60,98	11,73	0,00	1,22	
	(зона: 2)	74,50	60,98	12,30	0,00	1,22	
	(зона: 3)	73,51	60,98	11,31	0,00	1,22	
	(зона: 4)	73,72	60,98	11,52	0,00	1,22	
39-02-002-08	до 550 мм						7
	(зона: 1)	82,41	67,76	13,29	0,00	1,36	
	(зона: 2)	83,06	67,76	13,94	0,00	1,36	
	(зона: 3)	81,94	67,76	12,82	0,00	1,36	
	(зона: 4)	82,18	67,76	13,06	0,00	1,36	
Таблица 39-02-003	**Стилоскопирование.**						
	Измеритель: **100 анализов**						
	Стилоскопирование металла, содержащего легирующих элементов:						
39-02-003-01	до 6						21
	(зона: 1)	361,27	221,34	135,50	0,00	4,43	
	(зона: 2)	367,97	221,34	142,20	0,00	4,43	
	(зона: 3)	356,37	221,34	130,60	0,00	4,43	
	(зона: 4)	358,77	221,34	133,00	0,00	4,43	
39-02-003-02	свыше 6						25
	(зона: 1)	431,37	263,50	162,60	0,00	5,27	
	(зона: 2)	439,41	263,50	170,64	0,00	5,27	
	(зона: 3)	425,49	263,50	156,72	0,00	5,27	
	(зона: 4)	428,37	263,50	159,60	0,00	5,27	
Таблица 39-02-004	**Капиллярный контроль (цветной метод).**						
	Измеритель: **1 стык**						
	Капиллярный контроль трубопроводов, диаметр:						
39-02-004-01	до 22 мм						0,22
	(зона: 1,2)	2,47	2,13	0,00	0,00	0,34	
	(зона: 3,4)	2,46	2,13	0,00	0,00	0,33	
39-02-004-02	до 38 мм						0,3
	(зона: 1)	3,52	2,90	0,00	0,00	0,62	
	(зона: 2)	3,51	2,90	0,00	0,00	0,61	
	(зона: 3)	3,49	2,90	0,00	0,00	0,59	
	(зона: 4)	3,50	2,90	0,00	0,00	0,60	
39-02-004-03	до 63 мм						0,37
	(зона: 1)	4,54	3,58	0,00	0,00	0,96	
	(зона: 2)	4,52	3,58	0,00	0,00	0,94	
	(зона: 3)	4,49	3,58	0,00	0,00	0,91	
	(зона: 4)	4,51	3,58	0,00	0,00	0,93	
39-02-004-04	до 89 мм						0,42
	(зона: 1)	5,54	4,07	0,00	0,00	1,47	
	(зона: 2)	5,51	4,07	0,00	0,00	1,44	
	(зона: 3)	5,46	4,07	0,00	0,00	1,39	
	(зона: 4)	5,49	4,07	0,00	0,00	1,42	
39-02-004-05	до 114 мм						0,53
	(зона: 1)	6,88	5,13	0,00	0,00	1,75	
	(зона: 2)	6,85	5,13	0,00	0,00	1,72	
	(зона: 3)	6,79	5,13	0,00	0,00	1,66	
	(зона: 4)	6,82	5,13	0,00	0,00	1,69	
39-02-004-06	до 133 мм						0,63
	(зона: 1)	8,17	6,10	0,00	0,00	2,07	

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	
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
39-02-004-17	до 930 мм						3,7
	(зона: 1)	50,18	35,82	0,00	0,00	14,36	
	(зона: 2)	49,93	35,82	0,00	0,00	14,11	
	(зона: 3)	49,44	35,82	0,00	0,00	13,62	
	(зона: 4)	49,69	35,82	0,00	0,00	13,87	
39-02-004-18	до 1020 мм						4,1
	(зона: 1)	55,34	39,69	0,00	0,00	15,65	
	(зона: 2)	55,07	39,69	0,00	0,00	15,38	
	(зона: 3)	54,53	39,69	0,00	0,00	14,84	
	(зона: 4)	54,80	39,69	0,00	0,00	15,11	
39-02-004-19	до 1220 мм						4,6
	(зона: 1)	63,21	44,53	0,00	0,00	18,68	
	(зона: 2)	62,89	44,53	0,00	0,00	18,36	
	(зона: 3)	62,24	44,53	0,00	0,00	17,71	
	(зона: 4)	62,57	44,53	0,00	0,00	18,04	
	Измеритель: **1 м²**						
	Капиллярный контроль оборудования и конструкций, положение сварного соединения:						
39-02-004-20	вертикальное и горизонтальное						8,5
	(зона: 1)	88,59	82,28	0,00	0,00	6,31	
	(зона: 2)	88,50	82,28	0,00	0,00	6,22	
	(зона: 3)	88,33	82,28	0,00	0,00	6,05	
	(зона: 4)	88,42	82,28	0,00	0,00	6,14	
39-02-004-21	потолочное						14,7
	(зона: 1)	149,81	142,30	0,00	0,00	7,51	
	(зона: 2)	149,72	142,30	0,00	0,00	7,42	
	(зона: 3)	149,55	142,30	0,00	0,00	7,25	
	(зона: 4)	149,64	142,30	0,00	0,00	7,34	
	Измеритель: **1 стык**						
	Капиллярный контроль мест вварки трактов, положение сварного соединения:						
39-02-004-22	нижнее						1,1
	(зона: 1)	15,52	10,65	0,00	0,00	4,87	
	(зона: 2)	15,43	10,65	0,00	0,00	4,78	
	(зона: 3)	15,26	10,65	0,00	0,00	4,61	
	(зона: 4)	15,35	10,65	0,00	0,00	4,70	
39-02-004-23	потолочное						2
	(зона: 1)	24,41	19,36	0,00	0,00	5,05	
	(зона: 2)	24,32	19,36	0,00	0,00	4,96	
	(зона: 3)	24,15	19,36	0,00	0,00	4,79	
	(зона: 4)	24,24	19,36	0,00	0,00	4,88	
Таблица 39-02-005	**Магнитопорошковый контроль.**						
	Измеритель: **1 м шва**						
39-02-005-01	Магнитопорошковый контроль						2
	(зона: 1)	41,07	19,36	14,78	0,00	6,93	
	(зона: 2)	41,66	19,36	15,50	0,00	6,80	
	(зона: 3)	40,17	19,36	14,24	0,00	6,57	
	(зона: 4)	40,56	19,36	14,51	0,00	6,69	
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 перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода:						
39-02-006-01	36 мм, толщина стенки до 8 мм						0,3
	(зона: 1)	5,90	3,16	1,39	0,00	1,35	
	(зона: 2)	5,94	3,16	1,45	0,00	1,33	
	(зона: 3)	5,79	3,16	1,34	0,00	1,29	
	(зона: 4)	5,83	3,16	1,36	0,00	1,31	
39-02-006-02	65 мм, толщина стенки до 8 мм						0,42
	(зона: 1)	8,05	4,43	1,85	0,00	1,77	
	(зона: 2)	8,11	4,43	1,94	0,00	1,74	
	(зона: 3)	7,91	4,43	1,78	0,00	1,70	
	(зона: 4)	7,94	4,43	1,81	0,00	1,70	
39-02-006-03	65 мм, толщина стенки до 14 мм						0,5
	(зона: 1)	9,28	5,27	2,22	0,00	1,79	
	(зона: 2)	9,36	5,27	2,33	0,00	1,76	
	(зона: 3)	9,13	5,27	2,14	0,00	1,72	
	(зона: 4)	9,17	5,27	2,18	0,00	1,72	
39-02-006-04	89 мм, толщина стенки до 8 мм						0,5
	(зона: 1)	9,63	5,27	2,22	0,00	2,14	
	(зона: 2)	9,70	5,27	2,33	0,00	2,10	
	(зона: 3)	9,47	5,27	2,14	0,00	2,06	
	(зона: 4)	9,51	5,27	2,18	0,00	2,06	
39-02-006-05	89 мм, толщина стенки до 14 мм						0,63
	(зона: 1)	11,57	6,64	2,77	0,00	2,16	
	(зона: 2)	11,67	6,64	2,91	0,00	2,12	
	(зона: 3)	11,39	6,64	2,67	0,00	2,08	
	(зона: 4)	11,44	6,64	2,72	0,00	2,08	
39-02-006-06	89 мм, толщина стенки до 24 мм						0,74
	(зона: 1)	13,22	7,80	3,23	0,00	2,19	
	(зона: 2)	13,34	7,80	3,39	0,00	2,15	
	(зона: 3)	13,03	7,80	3,12	0,00	2,11	
	(зона: 4)	13,08	7,80	3,17	0,00	2,11	
39-02-006-07	114 мм, толщина стенки до 8 мм						0,7
	(зона: 1)	12,92	7,38	3,14	0,00	2,40	
	(зона: 2)	13,03	7,38	3,29	0,00	2,36	
	(зона: 3)	12,73	7,38	3,03	0,00	2,32	
	(зона: 4)	12,78	7,38	3,08	0,00	2,32	
39-02-006-08	114 мм, толщина стенки до 14 мм						0,77
	(зона: 1)	13,95	8,12	3,42	0,00	2,41	
	(зона: 2)	14,08	8,12	3,59	0,00	2,37	
	(зона: 3)	13,74	8,12	3,29	0,00	2,33	
	(зона: 4)	13,81	8,12	3,36	0,00	2,33	
39-02-006-09	114 мм, толщина стенки до 28 мм						0,82
	(зона: 1)	14,66	8,64	3,60	0,00	2,42	
	(зона: 2)	14,80	8,64	3,78	0,00	2,38	
	(зона: 3)	14,45	8,64	3,47	0,00	2,34	
	(зона: 4)	14,52	8,64	3,54	0,00	2,34	

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
39-02-006-10	194 мм, толщина стенки до 8 мм						0,84
	(зона: 1)	15,93	8,85	3,70	0,00	3,38	
	(зона: 2)	16,05	8,85	3,88	0,00	3,32	
	(зона: 3)	15,68	8,85	3,56	0,00	3,27	
	(зона: 4)	15,74	8,85	3,63	0,00	3,26	
39-02-006-11	194 мм, толщина стенки до 14 мм						1,1
	(зона: 1)	19,64	11,59	4,62	0,00	3,43	
	(зона: 2)	19,81	11,59	4,85	0,00	3,37	
	(зона: 3)	19,36	11,59	4,45	0,00	3,32	
	(зона: 4)	19,44	11,59	4,54	0,00	3,31	
39-02-006-12	194 мм, толщина стенки до 24 мм						1,7
	(зона: 1)	28,87	17,92	7,39	0,00	3,56	
	(зона: 2)	29,17	17,92	7,75	0,00	3,50	
	(зона: 3)	28,49	17,92	7,12	0,00	3,45	
	(зона: 4)	28,62	17,92	7,26	0,00	3,44	
39-02-006-13	194 мм, толщина стенки до 45 мм						1,8
	(зона: 1)	30,40	18,97	7,85	0,00	3,58	
	(зона: 2)	30,73	18,97	8,24	0,00	3,52	
	(зона: 3)	30,01	18,97	7,57	0,00	3,47	
	(зона: 4)	30,14	18,97	7,71	0,00	3,46	
39-02-006-14	299 мм, толщина стенки до 8 мм						1,3
	(зона: 1)	23,93	13,70	5,54	0,00	4,69	
	(зона: 2)	24,12	13,70	5,81	0,00	4,61	
	(зона: 3)	23,59	13,70	5,34	0,00	4,55	
	(зона: 4)	23,67	13,70	5,44	0,00	4,53	
39-02-006-15	299 мм, толщина стенки до 14 мм						1,6
	(зона: 1)	28,55	16,86	6,93	0,00	4,76	
	(зона: 2)	28,81	16,86	7,27	0,00	4,68	
	(зона: 3)	28,16	16,86	6,68	0,00	4,62	
	(зона: 4)	28,26	16,86	6,80	0,00	4,60	
39-02-006-16	299 мм, толщина стенки до 24 мм						2
	(зона: 1)	34,24	21,08	8,32	0,00	4,84	
	(зона: 2)	34,56	21,08	8,72	0,00	4,76	
	(зона: 3)	33,79	21,08	8,01	0,00	4,70	
	(зона: 4)	33,92	21,08	8,16	0,00	4,68	
39-02-006-17	299 мм, толщина стенки до 40 мм						2,1
	(зона: 1)	36,23	22,13	9,24	0,00	4,86	
	(зона: 2)	36,60	22,13	9,69	0,00	4,78	
	(зона: 3)	35,75	22,13	8,90	0,00	4,72	
	(зона: 4)	35,90	22,13	9,07	0,00	4,70	
39-02-006-18	299 мм, толщина стенки до 60 мм						3,6
	(зона: 1)	58,83	37,94	15,71	0,00	5,18	
	(зона: 2)	59,51	37,94	16,47	0,00	5,10	
	(зона: 3)	58,11	37,94	15,13	0,00	5,04	
	(зона: 4)	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						5
	(зона: 1)	79,88	52,70	21,71	0,00	5,47	
	(зона: 2)	80,86	52,70	22,77	0,00	5,39	
	(зона: 3)	78,95	52,70	20,92	0,00	5,33	
	(зона: 4)	79,32	52,70	21,31	0,00	5,31	
39-02-006-20	377 мм, толщина стенки до 8 мм						1,7
	(зона: 1)	31,17	17,92	7,39	0,00	5,86	
	(зона: 2)	31,43	17,92	7,75	0,00	5,76	
	(зона: 3)	30,73	17,92	7,12	0,00	5,69	
	(зона: 4)	30,84	17,92	7,26	0,00	5,66	
39-02-006-21	377 мм, толщина стенки до 14 мм						2,1
	(зона: 1)	37,31	22,13	9,24	0,00	5,94	
	(зона: 2)	37,66	22,13	9,69	0,00	5,84	
	(зона: 3)	36,80	22,13	8,90	0,00	5,77	
	(зона: 4)	36,94	22,13	9,07	0,00	5,74	
39-02-006-22	377 мм, толщина стенки до 24 мм						2,4
	(зона: 1)	41,94	25,30	10,63	0,00	6,01	
	(зона: 2)	42,35	25,30	11,14	0,00	5,91	
	(зона: 3)	41,38	25,30	10,24	0,00	5,84	
	(зона: 4)	41,54	25,30	10,43	0,00	5,81	
39-02-006-23	377 мм, толщина стенки до 40 мм						2,8
	(зона: 1)	48,07	29,51	12,47	0,00	6,09	
	(зона: 2)	48,58	29,51	13,08	0,00	5,99	
	(зона: 3)	47,45	29,51	12,02	0,00	5,92	
	(зона: 4)	47,64	29,51	12,24	0,00	5,89	
39-02-006-24	377 мм, толщина стенки до 60 мм						4,4
	(зона: 1)	72,21	46,38	19,40	0,00	6,43	
	(зона: 2)	73,06	46,38	20,35	0,00	6,33	
	(зона: 3)	71,33	46,38	18,69	0,00	6,26	
	(зона: 4)	71,66	46,38	19,05	0,00	6,23	
39-02-006-25	377 мм, толщина стенки до 80 мм						6,3
	(зона: 1)	100,95	66,40	27,72	0,00	6,83	
	(зона: 2)	102,20	66,40	29,07	0,00	6,73	
	(зона: 3)	99,76	66,40	26,70	0,00	6,66	
	(зона: 4)	100,24	66,40	27,21	0,00	6,63	
39-02-006-26	465 мм, толщина стенки до 8 мм						2,1
	(зона: 1)	38,30	22,13	9,24	0,00	6,93	
	(зона: 2)	38,63	22,13	9,69	0,00	6,81	
	(зона: 3)	37,76	22,13	8,90	0,00	6,73	
	(зона: 4)	37,90	22,13	9,07	0,00	6,70	
39-02-006-27	465 мм, толщина стенки до 14 мм						2,6
	(зона: 1)	45,99	27,40	11,55	0,00	7,04	
	(зона: 2)	46,43	27,40	12,11	0,00	6,92	
	(зона: 3)	45,37	27,40	11,13	0,00	6,84	
	(зона: 4)	45,55	27,40	11,34	0,00	6,81	

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
39-02-006-28	465 мм, толщина стенки до 24 мм						3,1
	(зона: 1)	53,21	32,67	13,40	0,00	7,14	
	(зона: 2)	53,74	32,67	14,05	0,00	7,02	
	(зона: 3)	52,52	32,67	12,91	0,00	6,94	
	(зона: 4)	52,73	32,67	13,15	0,00	6,91	
39-02-006-29	465 мм, толщина стенки до 40 мм						3,4
	(зона: 1)	57,83	35,84	14,78	0,00	7,21	
	(зона: 2)	58,43	35,84	15,50	0,00	7,09	
	(зона: 3)	57,09	35,84	14,24	0,00	7,01	
	(зона: 4)	57,33	35,84	14,51	0,00	6,98	
39-02-006-30	465 мм, толщина стенки до 60 мм						5,6
	(зона: 1)	91,18	59,02	24,49	0,00	7,67	
	(зона: 2)	92,25	59,02	25,68	0,00	7,55	
	(зона: 3)	90,08	59,02	23,59	0,00	7,47	
	(зона: 4)	90,50	59,02	24,04	0,00	7,44	
39-02-006-31	465 мм, толщина стенки до 90 мм						7,5
	(зона: 1)	119,92	79,05	32,80	0,00	8,07	
	(зона: 2)	121,40	79,05	34,40	0,00	7,95	
	(зона: 3)	118,52	79,05	31,60	0,00	7,87	
	(зона: 4)	119,09	79,05	32,20	0,00	7,84	
39-02-006-32	550 мм, толщина стенки до 8 мм						2,5
	(зона: 1)	45,46	26,35	11,09	0,00	8,02	
	(зона: 2)	45,86	26,35	11,63	0,00	7,88	
	(зона: 3)	44,82	26,35	10,68	0,00	7,79	
	(зона: 4)	44,97	26,35	10,88	0,00	7,74	
39-02-006-33	550 мм, толщина стенки до 14 мм						3,2
	(зона: 1)	55,75	33,73	13,86	0,00	8,16	
	(зона: 2)	56,29	33,73	14,54	0,00	8,02	
	(зона: 3)	55,01	33,73	13,35	0,00	7,93	
	(зона: 4)	55,22	33,73	13,61	0,00	7,88	
39-02-006-34	550 мм, толщина стенки до 24 мм						3,5
	(зона: 1)	60,37	36,89	15,25	0,00	8,23	
	(зона: 2)	60,97	36,89	15,99	0,00	8,09	
	(зона: 3)	59,58	36,89	14,69	0,00	8,00	
	(зона: 4)	59,81	36,89	14,97	0,00	7,95	
39-02-006-35	550 мм, толщина стенки до 40 мм						4
	(зона: 1)	68,05	42,16	17,56	0,00	8,33	
	(зона: 2)	68,76	42,16	18,41	0,00	8,19	
	(зона: 3)	67,17	42,16	16,91	0,00	8,10	
	(зона: 4)	67,44	42,16	17,23	0,00	8,05	
39-02-006-36	550 мм, толщина стенки до 60 мм						6,5
	(зона: 1)	106,01	68,51	28,64	0,00	8,86	
	(зона: 2)	107,27	68,51	30,04	0,00	8,72	
	(зона: 3)	104,73	68,51	27,59	0,00	8,63	
	(зона: 4)	105,21	68,51	28,12	0,00	8,58	

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
39-02-006-37	550 мм, толщина стенки до 90 мм						8,6
	(зона: 1)	137,82	90,64	37,88	0,00	9,30	
	(зона: 2)	139,53	90,64	39,73	0,00	9,16	
	(зона: 3)	136,20	90,64	36,49	0,00	9,07	
	(зона: 4)	136,85	90,64	37,19	0,00	9,02	
39-02-006-38	720 мм, толщина стенки до 8 мм						3,1
	(зона: 1)	56,27	32,67	13,40	0,00	10,20	
	(зона: 2)	56,75	32,67	14,05	0,00	10,03	
	(зона: 3)	55,50	32,67	12,91	0,00	9,92	
	(зона: 4)	55,68	32,67	13,15	0,00	9,86	
39-02-006-39	720 мм, толщина стенки до 14 мм						3,8
	(зона: 1)	67,03	40,05	16,63	0,00	10,35	
	(зона: 2)	67,67	40,05	17,44	0,00	10,18	
	(зона: 3)	66,14	40,05	16,02	0,00	10,07	
	(зона: 4)	66,39	40,05	16,33	0,00	10,01	
39-02-006-40	720 мм, толщина стенки до 24 мм						4,1
	(зона: 1)	71,64	43,21	18,02	0,00	10,41	
	(зона: 2)	72,35	43,21	18,90	0,00	10,24	
	(зона: 3)	70,70	43,21	17,36	0,00	10,13	
	(зона: 4)	70,97	43,21	17,69	0,00	10,07	
39-02-006-41	720 мм, толщина стенки до 40 мм						5
	(зона: 1)	84,55	52,70	21,25	0,00	10,60	
	(зона: 2)	85,42	52,70	22,29	0,00	10,43	
	(зона: 3)	83,49	52,70	20,47	0,00	10,32	
	(зона: 4)	83,82	52,70	20,86	0,00	10,26	
39-02-006-42	720 мм, толщина стенки до 60 мм						8
	(зона: 1)	130,21	84,32	34,65	0,00	11,24	
	(зона: 2)	131,73	84,32	36,34	0,00	11,07	
	(зона: 3)	128,66	84,32	33,38	0,00	10,96	
	(зона: 4)	129,23	84,32	34,01	0,00	10,90	
39-02-006-43	720 мм, толщина стенки до 90 мм						10,5
	(зона: 1)	168,63	110,67	46,20	0,00	11,76	
	(зона: 2)	170,71	110,67	48,45	0,00	11,59	
	(зона: 3)	166,65	110,67	44,50	0,00	11,48	
	(зона: 4)	167,44	110,67	45,35	0,00	11,42	
39-02-006-44	920 мм, толщина стенки до 14 мм						4,5
	(зона: 1)	80,23	47,43	19,87	0,00	12,93	
	(зона: 2)	80,97	47,43	20,83	0,00	12,71	
	(зона: 3)	79,15	47,43	19,14	0,00	12,58	
	(зона: 4)	79,42	47,43	19,50	0,00	12,49	
39-02-006-45	920 мм, толщина стенки до 24 мм						5
	(зона: 1)	87,44	52,70	21,71	0,00	13,03	
	(зона: 2)	88,28	52,70	22,77	0,00	12,81	
	(зона: 3)	86,30	52,70	20,92	0,00	12,68	
	(зона: 4)	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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-02-006-46	920 мм, толщина стенки до 40 мм						6
	(зона: 1)	101,89	63,24	25,41	0,00	13,24	
	(зона: 2)	102,91	63,24	26,65	0,00	13,02	
	(зона: 3)	100,61	63,24	24,48	0,00	12,89	
	(зона: 4)	100,98	63,24	24,94	0,00	12,80	
39-02-006-47	920 мм, толщина стенки до 60 мм						9,4
	(зона: 1)	154,16	99,08	41,12	0,00	13,96	
	(зона: 2)	155,94	99,08	43,12	0,00	13,74	
	(зона: 3)	152,30	99,08	39,61	0,00	13,61	
	(зона: 4)	152,96	99,08	40,36	0,00	13,52	
39-02-006-48	920 мм, толщина стенки до 90 мм						12,6
	(зона: 1)	202,88	132,80	55,44	0,00	14,64	
	(зона: 2)	205,36	132,80	58,14	0,00	14,42	
	(зона: 3)	200,49	132,80	53,40	0,00	14,29	
	(зона: 4)	201,42	132,80	54,42	0,00	14,20	
39-02-006-49	1220 мм, толщина стенки до 14 мм						5,7
	(зона: 1)	101,85	60,08	24,95	0,00	16,82	
	(зона: 2)	102,78	60,08	26,16	0,00	16,54	
	(зона: 3)	100,49	60,08	24,03	0,00	16,38	
	(зона: 4)	100,83	60,08	24,49	0,00	16,26	
39-02-006-50	1220 мм, толщина стенки до 24 мм						6,2
	(зона: 1)	109,54	65,35	27,26	0,00	16,93	
	(зона: 2)	110,59	65,35	28,59	0,00	16,65	
	(зона: 3)	108,10	65,35	26,26	0,00	16,49	
	(зона: 4)	108,48	65,35	26,76	0,00	16,37	
39-02-006-51	1220 мм, толщина стенки до 40 мм						7,3
	(зона: 1)	125,98	76,94	31,88	0,00	17,16	
	(зона: 2)	127,25	76,94	33,43	0,00	16,88	
	(зона: 3)	124,37	76,94	30,71	0,00	16,72	
	(зона: 4)	124,83	76,94	31,29	0,00	16,60	
39-02-006-52	1520 мм, толщина стенки до 14 мм						6,7
	(зона: 1)	120,87	70,62	29,57	0,00	20,68	
	(зона: 2)	121,97	70,62	31,01	0,00	20,34	
	(зона: 3)	119,25	70,62	28,48	0,00	20,15	
	(зона: 4)	119,62	70,62	29,02	0,00	19,98	
39-02-006-53	1520 мм, толщина стенки до 20 мм						7,5
	(зона: 1)	132,70	79,05	32,80	0,00	20,85	
	(зона: 2)	133,96	79,05	34,40	0,00	20,51	
	(зона: 3)	130,97	79,05	31,60	0,00	20,32	
	(зона: 4)	131,40	79,05	32,20	0,00	20,15	
39-02-006-54	1820 мм, толщина стенки до 14 мм						8
	(зона: 1)	141,97	84,32	33,73	0,00	23,92	
	(зона: 2)	143,21	84,32	35,37	0,00	23,52	
	(зона: 3)	140,10	84,32	32,49	0,00	23,29	
	(зона: 4)	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	
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
39-02-006-55	1820 мм, толщина стенки до 20 мм						9
	(зона: 1)	157,80	94,86	38,81	0,00	24,13	
	(зона: 2)	159,29	94,86	40,70	0,00	23,73	
	(зона: 3)	155,74	94,86	37,38	0,00	23,50	
	(зона: 4)	156,27	94,86	38,09	0,00	23,32	
39-02-006-56	2220 мм, толщина стенки до 14 мм						9,2
	(зона: 1)	164,44	96,97	40,19	0,00	27,28	
	(зона: 2)	165,95	96,97	42,15	0,00	26,83	
	(зона: 3)	162,28	96,97	38,72	0,00	26,59	
	(зона: 4)	162,78	96,97	39,45	0,00	26,36	
39-02-006-57	2220 мм, толщина стенки до 20 мм						10,2
	(зона: 1)	179,81	107,51	44,81	0,00	27,49	
	(зона: 2)	181,55	107,51	47,00	0,00	27,04	
	(зона: 3)	177,48	107,51	43,17	0,00	26,80	
	(зона: 4)	178,07	107,51	43,99	0,00	26,57	
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						1,4
	(зона: 1)	25,80	14,76	6,01	0,00	5,03	
	(зона: 2)	26,01	14,76	6,30	0,00	4,95	
	(зона: 3)	25,43	14,76	5,79	0,00	4,88	
	(зона: 4)	25,52	14,76	5,90	0,00	4,86	
39-02-007-02	до 24 мм						1,6
	(зона: 1)	28,86	16,86	6,93	0,00	5,07	
	(зона: 2)	29,12	16,86	7,27	0,00	4,99	
	(зона: 3)	28,46	16,86	6,68	0,00	4,92	
	(зона: 4)	28,56	16,86	6,80	0,00	4,90	
39-02-007-03	до 40 мм						1,9
	(зона: 1)	33,48	20,03	8,32	0,00	5,13	
	(зона: 2)	33,80	20,03	8,72	0,00	5,05	
	(зона: 3)	33,02	20,03	8,01	0,00	4,98	
	(зона: 4)	33,15	20,03	8,16	0,00	4,96	
39-02-007-04	до 60 мм						2,2
	(зона: 1)	38,08	23,19	9,70	0,00	5,19	
	(зона: 2)	38,47	23,19	10,17	0,00	5,11	
	(зона: 3)	37,58	23,19	9,35	0,00	5,04	
	(зона: 4)	37,73	23,19	9,52	0,00	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						1,2
	(зона: 1)	22,71	12,65	5,08	0,00	4,98	
	(зона: 2)	22,88	12,65	5,33	0,00	4,90	
	(зона: 3)	22,38	12,65	4,90	0,00	4,83	
	(зона: 4)	22,45	12,65	4,99	0,00	4,81	
39-02-008-02	нижнее, вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости, толщина металла до 20 мм						1,3
	(зона: 1)	24,24	13,70	5,54	0,00	5,00	
	(зона: 2)	24,43	13,70	5,81	0,00	4,92	
	(зона: 3)	23,89	13,70	5,34	0,00	4,85	
	(зона: 4)	23,97	13,70	5,44	0,00	4,83	
39-02-008-03	нижнее, вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости, толщина металла до 40 мм						1,5
	(зона: 1)	27,33	15,81	6,47	0,00	5,05	
	(зона: 2)	27,56	15,81	6,78	0,00	4,97	
	(зона: 3)	26,94	15,81	6,23	0,00	4,90	
	(зона: 4)	27,04	15,81	6,35	0,00	4,88	
39-02-008-04	нижнее, вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости, толщина металла до 60 мм						1,7
	(зона: 1)	30,40	17,92	7,39	0,00	5,09	
	(зона: 2)	30,68	17,92	7,75	0,00	5,01	
	(зона: 3)	29,98	17,92	7,12	0,00	4,94	
	(зона: 4)	30,10	17,92	7,26	0,00	4,92	
39-02-008-05	потолочное, толщина металла до 10 мм						2,3
	(зона: 1)	39,61	24,24	10,16	0,00	5,21	
	(зона: 2)	40,03	24,24	10,66	0,00	5,13	
	(зона: 3)	39,09	24,24	9,79	0,00	5,06	
	(зона: 4)	39,26	24,24	9,98	0,00	5,04	
39-02-008-06	потолочное, толщина металла до 20 мм						2,5
	(зона: 1)	42,70	26,35	11,09	0,00	5,26	
	(зона: 2)	43,16	26,35	11,63	0,00	5,18	
	(зона: 3)	42,14	26,35	10,68	0,00	5,11	
	(зона: 4)	42,32	26,35	10,88	0,00	5,09	
39-02-008-07	потолочное, толщина металла до 40 мм						3,2
	(зона: 1)	52,99	33,73	13,86	0,00	5,40	
	(зона: 2)	53,59	33,73	14,54	0,00	5,32	
	(зона: 3)	52,33	33,73	13,35	0,00	5,25	
	(зона: 4)	52,57	33,73	13,61	0,00	5,23	
39-02-008-08	потолочное, толщина металла до 60 мм						3,5
	(зона: 1)	57,61	36,89	15,25	0,00	5,47	
	(зона: 2)	58,27	36,89	15,99	0,00	5,39	
	(зона: 3)	56,90	36,89	14,69	0,00	5,32	
	(зона: 4)	57,16	36,89	14,97	0,00	5,30	

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

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	
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						3
	(зона: 1)	54,88	31,62	12,94	0,00	10,32	
	(зона: 2)	55,34	31,62	13,57	0,00	10,15	
	(зона: 3)	53,88	31,62	12,46	0,00	9,80	
	(зона: 4)	54,29	31,62	12,70	0,00	9,97	
39-02-009-10	465 мм, толщина стенки до 90 мм						4,5
	(зона: 1)	77,94	47,43	19,87	0,00	10,64	
	(зона: 2)	78,73	47,43	20,83	0,00	10,47	
	(зона: 3)	76,69	47,43	19,14	0,00	10,12	
	(зона: 4)	77,22	47,43	19,50	0,00	10,29	
39-02-009-11	550 мм, толщина стенки до 40 мм						2,4
	(зона: 1)	47,70	25,30	10,63	0,00	11,77	
	(зона: 2)	48,00	25,30	11,14	0,00	11,56	
	(зона: 3)	46,70	25,30	10,24	0,00	11,16	
	(зона: 4)	47,09	25,30	10,43	0,00	11,36	
39-02-009-12	550 мм, толщина стенки до 60 мм						4
	(зона: 1)	71,35	42,16	17,09	0,00	12,10	
	(зона: 2)	71,98	42,16	17,93	0,00	11,89	
	(зона: 3)	70,12	42,16	16,47	0,00	11,49	
	(зона: 4)	70,63	42,16	16,78	0,00	11,69	
39-02-009-13	550 мм, толщина стенки до 90 мм						5,2
	(зона: 1)	89,81	54,81	22,64	0,00	12,36	
	(зона: 2)	90,70	54,81	23,74	0,00	12,15	
	(зона: 3)	88,37	54,81	21,81	0,00	11,75	
	(зона: 4)	88,98	54,81	22,22	0,00	11,95	
39-02-009-14	720 мм, толщина стенки до 40 мм						3
	(зона: 1)	59,78	31,62	12,94	0,00	15,22	
	(зона: 2)	60,14	31,62	13,57	0,00	14,95	
	(зона: 3)	58,50	31,62	12,46	0,00	14,42	
	(зона: 4)	59,00	31,62	12,70	0,00	14,68	
39-02-009-15	720 мм, толщина стенки до 60 мм						4,7
	(зона: 1)	85,91	49,54	20,79	0,00	15,58	
	(зона: 2)	86,65	49,54	21,80	0,00	15,31	
	(зона: 3)	84,35	49,54	20,03	0,00	14,78	
	(зона: 4)	84,99	49,54	20,41	0,00	15,04	
39-02-009-16	720 мм, толщина стенки до 90 мм						6,3
	(зона: 1)	110,04	66,40	27,72	0,00	15,92	
	(зона: 2)	111,12	66,40	29,07	0,00	15,65	
	(зона: 3)	108,22	66,40	26,70	0,00	15,12	
	(зона: 4)	108,99	66,40	27,21	0,00	15,38	
39-02-009-17	920 мм, толщина стенки до 40 мм						3,5
	(зона: 1)	71,38	36,89	15,25	0,00	19,24	
	(зона: 2)	71,78	36,89	15,99	0,00	18,90	
	(зона: 3)	69,81	36,89	14,69	0,00	18,23	
	(зона: 4)	70,42	36,89	14,97	0,00	18,56	

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	
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
39-02-009-18	920 мм, толщина стенки до 60 мм						5,6
	(зона: 1)	103,19	59,02	24,49	0,00	19,68	
	(зона: 2)	104,04	59,02	25,68	0,00	19,34	
	(зона: 3)	101,28	59,02	23,59	0,00	18,67	
	(зона: 4)	102,06	59,02	24,04	0,00	19,00	
39-02-009-19	920 мм, толщина стенки до 90 мм						8
	(зона: 1)	137,77	84,32	33,26	0,00	20,19	
	(зона: 2)	139,05	84,32	34,88	0,00	19,85	
	(зона: 3)	135,54	84,32	32,04	0,00	19,18	
	(зона: 4)	136,48	84,32	32,65	0,00	19,51	
39-02-009-20	1220 мм, толщина стенки до 40 мм						4,3
	(зона: 1)	89,49	45,32	18,94	0,00	25,23	
	(зона: 2)	89,96	45,32	19,86	0,00	24,78	
	(зона: 3)	87,47	45,32	18,25	0,00	23,90	
	(зона: 4)	88,25	45,32	18,59	0,00	24,34	
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						0,3
	(зона: 1)	4,48	2,90	1,29	0,00	0,29	
	(зона: 2)	4,54	2,90	1,36	0,00	0,28	
	(зона: 3)	4,43	2,90	1,25	0,00	0,28	
	(зона: 4)	4,45	2,90	1,27	0,00	0,28	
39-02-010-02	до 16 мм						0,33
	(зона: 1)	4,99	3,19	1,48	0,00	0,32	
	(зона: 2)	5,06	3,19	1,55	0,00	0,32	
	(зона: 3)	4,92	3,19	1,42	0,00	0,31	
	(зона: 4)	4,95	3,19	1,45	0,00	0,31	
39-02-010-03	до 25 мм						0,37
	(зона: 1)	5,78	3,58	1,66	0,00	0,54	
	(зона: 2)	5,85	3,58	1,74	0,00	0,53	
	(зона: 3)	5,70	3,58	1,60	0,00	0,52	
	(зона: 4)	5,73	3,58	1,63	0,00	0,52	
39-02-010-04	до 40 мм						0,42
	(зона: 1)	6,72	4,07	1,85	0,00	0,80	
	(зона: 2)	6,79	4,07	1,94	0,00	0,78	
	(зона: 3)	6,62	4,07	1,78	0,00	0,77	
	(зона: 4)	6,65	4,07	1,81	0,00	0,77	
39-02-010-05	Ультразвуковая дефектоскопия закладных деталей одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, арматурная сталь						1,2
	(зона: 1)	17,22	11,62	5,08	0,00	0,52	
	(зона: 2)	17,46	11,62	5,33	0,00	0,51	
	(зона: 3)	17,03	11,62	4,90	0,00	0,51	

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)	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						0,4
	(зона: 1)	5,02	3,87	0,44	0,00	0,71	
	(зона: 2)	5,03	3,87	0,46	0,00	0,70	
	(зона: 3)	4,97	3,87	0,42	0,00	0,68	
	(зона: 4)	4,99	3,87	0,43	0,00	0,69	
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						1
	(зона: 1)	23,72	12,61	1,84	0,00	9,27	
	(зона: 2)	23,68	12,61	1,96	0,00	9,11	
	(зона: 3)	23,16	12,61	1,78	0,00	8,77	
	(зона: 4)	23,36	12,61	1,81	0,00	8,94	
39-02-012-02	60 мм, толщина стенки до 11 мм						1,2
	(зона: 1)	29,75	15,13	2,29	0,00	12,33	
	(зона: 2)	29,67	15,13	2,43	0,00	12,11	
	(зона: 3)	29,00	15,13	2,21	0,00	11,66	
	(зона: 4)	29,26	15,13	2,25	0,00	11,88	
39-02-012-03	114 мм, толщина стенки до 5 мм						1,1
	(зона: 1)	26,99	13,87	2,01	0,00	11,11	
	(зона: 2)	26,91	13,87	2,13	0,00	10,91	
	(зона: 3)	26,32	13,87	1,94	0,00	10,51	
	(зона: 4)	26,56	13,87	1,98	0,00	10,71	
39-02-012-04	114 мм, толщина стенки до 10 мм						1,2
	(зона: 1)	32,27	15,13	2,40	0,00	14,74	
	(зона: 2)	32,15	15,13	2,55	0,00	14,47	
	(зона: 3)	31,39	15,13	2,32	0,00	13,94	
	(зона: 4)	31,69	15,13	2,36	0,00	14,20	
39-02-012-05	114 мм, толщина стенки до 15 мм						1,6
	(зона: 1)	38,37	20,18	3,35	0,00	14,84	
	(зона: 2)	38,31	20,18	3,56	0,00	14,57	
	(зона: 3)	37,45	20,18	3,23	0,00	14,04	
	(зона: 4)	37,77	20,18	3,29	0,00	14,30	
39-02-012-06	114 мм, толщина стенки до 20 мм						1,8
	(зона: 1)	45,22	22,70	4,02	0,00	18,50	
	(зона: 2)	45,14	22,70	4,27	0,00	18,17	
	(зона: 3)	44,08	22,70	3,88	0,00	17,50	
	(зона: 4)	44,48	22,70	3,95	0,00	17,83	
39-02-012-07	159 мм, толщина стенки до 10 мм						1,3
	(зона: 1)	37,39	16,39	2,62	0,00	18,38	
	(зона: 2)	37,23	16,39	2,79	0,00	18,05	

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
	(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						1,7
	(зона: 1)	43,60	21,44	3,68	0,00	18,48	
	(зона: 2)	43,50	21,44	3,91	0,00	18,15	
	(зона: 3)	42,48	21,44	3,56	0,00	17,48	
	(зона: 4)	42,87	21,44	3,62	0,00	17,81	
39-02-012-09	159 мм, толщина стенки до 20 мм						2
	(зона: 1)	52,63	25,22	4,35	0,00	23,06	
	(зона: 2)	52,50	25,22	4,63	0,00	22,65	
	(зона: 3)	51,23	25,22	4,20	0,00	21,81	
	(зона: 4)	51,72	25,22	4,28	0,00	22,22	
39-02-012-10	273 мм, толщина стенки до 10 мм						1,4
	(зона: 1)	49,88	17,65	3,01	0,00	29,22	
	(зона: 2)	49,54	17,65	3,20	0,00	28,69	
	(зона: 3)	48,18	17,65	2,91	0,00	27,62	
	(зона: 4)	48,76	17,65	2,96	0,00	28,15	
39-02-012-11	273 мм, толщина стенки до 15 мм						1,8
	(зона: 1)	56,04	22,70	4,02	0,00	29,32	
	(зона: 2)	55,76	22,70	4,27	0,00	28,79	
	(зона: 3)	54,30	22,70	3,88	0,00	27,72	
	(зона: 4)	54,90	22,70	3,95	0,00	28,25	
39-02-012-12	273 мм, толщина стенки до 20 мм						2,1
	(зона: 1)	67,80	26,48	4,69	0,00	36,63	
	(зона: 2)	67,43	26,48	4,98	0,00	35,97	
	(зона: 3)	65,63	26,48	4,53	0,00	34,62	
	(зона: 4)	66,37	26,48	4,61	0,00	35,28	
39-02-012-13	377 мм, толщина стенки до 10 мм						1,6
	(зона: 1)	72,06	20,18	3,35	0,00	48,53	
	(зона: 2)	71,39	20,18	3,56	0,00	47,65	
	(зона: 3)	69,27	20,18	3,23	0,00	45,86	
	(зона: 4)	70,21	20,18	3,29	0,00	46,74	
39-02-012-14	377 мм, толщина стенки до 15 мм						2
	(зона: 1)	78,20	25,22	4,35	0,00	48,63	
	(зона: 2)	77,60	25,22	4,63	0,00	47,75	
	(зона: 3)	75,38	25,22	4,20	0,00	45,96	
	(зона: 4)	76,34	25,22	4,28	0,00	46,84	
39-02-012-15	377 мм, толщина стенки до 20 мм						2,5
	(зона: 1)	98,01	31,53	5,69	0,00	60,79	
	(зона: 2)	97,27	31,53	6,05	0,00	59,69	
	(зона: 3)	94,48	31,53	5,50	0,00	57,45	
	(зона: 4)	95,68	31,53	5,60	0,00	58,55	
39-02-012-16	465 мм, толщина стенки до 10 мм						1,7
	(зона: 1)	73,68	21,44	3,68	0,00	48,56	
	(зона: 2)	73,03	21,44	3,91	0,00	47,68	
	(зона: 3)	70,89	21,44	3,56	0,00	45,89	

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)	71,83	21,44	3,62	0,00	46,77	
39-02-012-17	465 мм, толщина стенки до 15 мм						2,1
	(зона: 1)	79,83	26,48	4,69	0,00	48,66	
	(зона: 2)	79,24	26,48	4,98	0,00	47,78	
	(зона: 3)	77,00	26,48	4,53	0,00	45,99	
	(зона: 4)	77,96	26,48	4,61	0,00	46,87	
39-02-012-18	465 мм, толщина стенки до 20 мм						2,6
	(зона: 1)	99,64	32,79	6,03	0,00	60,82	
	(зона: 2)	98,91	32,79	6,40	0,00	59,72	
	(зона: 3)	96,09	32,79	5,82	0,00	57,48	
	(зона: 4)	97,30	32,79	5,93	0,00	58,58	
39-02-012-19	550 мм, толщина стенки до 10 мм						1,8
	(зона: 1)	56,04	22,70	4,02	0,00	29,32	
	(зона: 2)	55,76	22,70	4,27	0,00	28,79	
	(зона: 3)	54,30	22,70	3,88	0,00	27,72	
	(зона: 4)	54,90	22,70	3,95	0,00	28,25	
39-02-012-20	550 мм, толщина стенки до 15 мм						2,5
	(зона: 1)	66,72	31,53	5,69	0,00	29,50	
	(зона: 2)	66,55	31,53	6,05	0,00	28,97	
	(зона: 3)	64,93	31,53	5,50	0,00	27,90	
	(зона: 4)	65,56	31,53	5,60	0,00	28,43	
39-02-012-21	550 мм, толщина стенки до 20 мм						2,8
	(зона: 1)	78,82	35,31	6,70	0,00	36,81	
	(зона: 2)	78,58	35,31	7,12	0,00	36,15	
	(зона: 3)	76,58	35,31	6,47	0,00	34,80	
	(зона: 4)	77,36	35,31	6,59	0,00	35,46	
39-02-012-22	660 мм, толщина стенки до 10 мм						2
	(зона: 1)	66,17	25,22	4,35	0,00	36,60	
	(зона: 2)	65,79	25,22	4,63	0,00	35,94	
	(зона: 3)	64,01	25,22	4,20	0,00	34,59	
	(зона: 4)	64,75	25,22	4,28	0,00	35,25	
39-02-012-23	660 мм, толщина стенки до 15 мм						2,6
	(зона: 1)	75,58	32,79	6,03	0,00	36,76	
	(зона: 2)	75,29	32,79	6,40	0,00	36,10	
	(зона: 3)	73,36	32,79	5,82	0,00	34,75	
	(зона: 4)	74,13	32,79	5,93	0,00	35,41	
39-02-012-24	660 мм, толщина стенки до 20 мм						3,1
	(зона: 1)	92,36	39,09	7,37	0,00	45,90	
	(зона: 2)	92,00	39,09	7,83	0,00	45,08	
	(зона: 3)	89,60	39,09	7,11	0,00	43,40	
	(зона: 4)	90,56	39,09	7,25	0,00	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.
			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
39-02-013-01	до 5 мм						1
	(зона: 1)	50,63	12,61	1,67	0,00	36,35	
	(зона: 2)	50,08	12,61	1,78	0,00	35,69	
	(зона: 3)	48,58	12,61	1,62	0,00	34,35	
	(зона: 4)	49,27	12,61	1,65	0,00	35,01	
39-02-013-02	до 10 мм						1,1
	(зона: 1)	64,45	13,87	2,18	0,00	48,40	
	(зона: 2)	63,70	13,87	2,31	0,00	47,52	
	(зона: 3)	61,70	13,87	2,10	0,00	45,73	
	(зона: 4)	62,62	13,87	2,14	0,00	46,61	
39-02-013-03	до 15 мм						1,3
	(зона: 1)	67,52	16,39	2,68	0,00	48,45	
	(зона: 2)	66,81	16,39	2,85	0,00	47,57	
	(зона: 3)	64,76	16,39	2,59	0,00	45,78	
	(зона: 4)	65,69	16,39	2,64	0,00	46,66	
39-02-013-04	до 20 мм						1,5
	(зона: 1)	82,53	18,92	3,07	0,00	60,54	
	(зона: 2)	81,62	18,92	3,26	0,00	59,44	
	(зона: 3)	79,08	18,92	2,96	0,00	57,20	
	(зона: 4)	80,24	18,92	3,02	0,00	58,30	
39-02-013-05	до 30 мм						2
	(зона: 1)	90,27	25,22	4,39	0,00	60,66	
	(зона: 2)	89,45	25,22	4,67	0,00	59,56	
	(зона: 3)	86,78	25,22	4,24	0,00	57,32	
	(зона: 4)	87,95	25,22	4,31	0,00	58,42	
39-02-013-06	до 40 мм						2,3
	(зона: 1)	95,60	29,00	5,86	0,00	60,74	
	(зона: 2)	94,86	29,00	6,22	0,00	59,64	
	(зона: 3)	92,05	29,00	5,65	0,00	57,40	
	(зона: 4)	93,25	29,00	5,75	0,00	58,50	
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						0,9
	(зона: 1)	49,13	11,35	1,45	0,00	36,33	
	(зона: 2)	48,56	11,35	1,54	0,00	35,67	
	(зона: 3)	47,08	11,35	1,40	0,00	34,33	
	(зона: 4)	47,77	11,35	1,43	0,00	34,99	
39-02-014-02	до 10 мм						1,1
	(зона: 1)	64,22	13,87	1,95	0,00	48,40	
	(зона: 2)	63,47	13,87	2,08	0,00	47,52	
	(зона: 3)	61,49	13,87	1,89	0,00	45,73	
	(зона: 4)	62,40	13,87	1,92	0,00	46,61	
39-02-014-03	до 15 мм						1,2
	(зона: 1)	65,89	15,13	2,34	0,00	48,42	
	(зона: 2)	65,16	15,13	2,49	0,00	47,54	
	(зона: 3)	63,14	15,13	2,26	0,00	45,75	
	(зона: 4)	64,07	15,13	2,31	0,00	46,63	
39-02-014-04	до 20 мм						1,3
	(зона: 1)	79,61	16,39	2,73	0,00	60,49	
	(зона: 2)	78,69	16,39	2,91	0,00	59,39	

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
	(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	8
	(зона: 4)	86,15	22,70	28,25	0,00	35,20	
39-02-015-17	273 мм, толщина стенки до 30 мм						2,5
	(зона: 1)	107,04	31,53	38,78	0,00	36,73	
	(зона: 2)	108,01	31,53	40,41	0,00	36,07	
	(зона: 3)	105,44	31,53	39,19	0,00	34,72	
	(зона: 4)	106,92	31,53	40,01	0,00	35,38	
39-02-015-18	273 мм, толщина стенки до 40 мм						2,8
	(зона: 1)	117,74	35,31	45,62	0,00	36,81	
	(зона: 2)	119,00	35,31	47,54	0,00	36,15	
	(зона: 3)	116,21	35,31	46,10	0,00	34,80	
	(зона: 4)	117,85	35,31	47,08	0,00	35,46	
39-02-015-19	377 мм, толщина стенки до 10 мм						1,4
	(зона: 1)	85,90	17,65	19,77	0,00	48,48	
	(зона: 2)	85,85	17,65	20,60	0,00	47,60	
	(зона: 3)	83,44	17,65	19,98	0,00	45,81	
	(зона: 4)	84,74	17,65	20,40	0,00	46,69	
39-02-015-20	377 мм, толщина стенки до 15 мм						1,7
	(зона: 1)	95,09	21,44	25,09	0,00	48,56	
	(зона: 2)	95,27	21,44	26,15	0,00	47,68	
	(зона: 3)	92,69	21,44	25,36	0,00	45,89	
	(зона: 4)	94,10	21,44	25,89	0,00	46,77	
39-02-015-21	377 мм, толщина стенки до 20 мм						2,1
	(зона: 1)	119,11	26,48	31,94	0,00	60,69	
	(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	
39-02-015-22	377 мм, толщина стенки до 30 мм						2,5
	(зона: 1)	131,10	31,53	38,78	0,00	60,79	
	(зона: 2)	131,63	31,53	40,41	0,00	59,69	
	(зона: 3)	128,17	31,53	39,19	0,00	57,45	
	(зона: 4)	130,09	31,53	40,01	0,00	58,55	
39-02-015-23	377 мм, толщина стенки до 40 мм						3
	(зона: 1)	146,66	37,83	47,91	0,00	60,92	
	(зона: 2)	147,57	37,83	49,92	0,00	59,82	
	(зона: 3)	143,82	37,83	48,41	0,00	57,58	
	(зона: 4)	145,94	37,83	49,43	0,00	58,68	
39-02-015-24	465 мм, толщина стенки до 10 мм						1,5
	(зона: 1)	89,10	18,92	21,67	0,00	48,51	
	(зона: 2)	89,13	18,92	22,58	0,00	47,63	
	(зона: 3)	86,66	18,92	21,90	0,00	45,84	
	(зона: 4)	88,00	18,92	22,36	0,00	46,72	
39-02-015-25	465 мм, толщина стенки до 15 мм						1,8
	(зона: 1)	98,65	22,70	27,37	0,00	48,58	
	(зона: 2)	98,93	22,70	28,53	0,00	47,70	
	(зона: 3)	96,27	22,70	27,66	0,00	45,91	
	(зона: 4)	97,74	22,70	28,25	0,00	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						2,2
	(зона: 1)	122,67	27,74	34,22	0,00	60,71	
	(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	
39-02-015-27	465 мм, толщина стенки до 30 мм						2,7
	(зона: 1)	138,23	34,05	43,34	0,00	60,84	
	(зона: 2)	138,96	34,05	45,17	0,00	59,74	
	(зона: 3)	135,35	34,05	43,80	0,00	57,50	
	(зона: 4)	137,37	34,05	44,72	0,00	58,60	
39-02-015-28	465 мм, толщина стенки до 40 мм						3,2
	(зона: 1)	153,79	40,35	52,47	0,00	60,97	
	(зона: 2)	154,90	40,35	54,68	0,00	59,87	
	(зона: 3)	151,00	40,35	53,02	0,00	57,63	
	(зона: 4)	153,22	40,35	54,14	0,00	58,73	
39-02-015-29	550 мм, толщина стенки до 10 мм						1,7
	(зона: 1)	75,83	21,44	25,09	0,00	29,30	
	(зона: 2)	76,36	21,44	26,15	0,00	28,77	
	(зона: 3)	74,50	21,44	25,36	0,00	27,70	
	(зона: 4)	75,56	21,44	25,89	0,00	28,23	
39-02-015-30	550 мм, толщина стенки до 15 мм						2,1
	(зона: 1)	87,82	26,48	31,94	0,00	29,40	
	(зона: 2)	88,63	26,48	33,28	0,00	28,87	
	(зона: 3)	86,55	26,48	32,27	0,00	27,80	
	(зона: 4)	87,76	26,48	32,95	0,00	28,33	
39-02-015-31	550 мм, толщина стенки до 20 мм						2,5
	(зона: 1)	107,04	31,53	38,78	0,00	36,73	
	(зона: 2)	108,01	31,53	40,41	0,00	36,07	
	(зона: 3)	105,44	31,53	39,19	0,00	34,72	
	(зона: 4)	106,92	31,53	40,01	0,00	35,38	
39-02-015-32	550 мм, толщина стенки до 30 мм						3
	(зона: 1)	122,60	37,83	47,91	0,00	36,86	
	(зона: 2)	123,95	37,83	49,92	0,00	36,20	
	(зона: 3)	121,09	37,83	48,41	0,00	34,85	
	(зона: 4)	122,77	37,83	49,43	0,00	35,51	
39-02-015-33	680 мм, толщина стенки до 10 мм						2
	(зона: 1)	91,48	25,22	29,66	0,00	36,60	
	(зона: 2)	92,06	25,22	30,90	0,00	35,94	
	(зона: 3)	89,78	25,22	29,97	0,00	34,59	
	(зона: 4)	91,07	25,22	30,60	0,00	35,25	
39-02-015-34	680 мм, толщина стенки до 15 мм						2,6
	(зона: 1)	110,61	32,79	41,06	0,00	36,76	
	(зона: 2)	111,68	32,79	42,79	0,00	36,10	
	(зона: 3)	109,03	32,79	41,49	0,00	34,75	
	(зона: 4)	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						3,1
	(зона: 1)	126,16	39,09	50,19	0,00	36,88	
	(зона: 2)	127,61	39,09	52,30	0,00	36,22	
	(зона: 3)	124,67	39,09	50,71	0,00	34,87	
	(зона: 4)	126,40	39,09	51,78	0,00	35,53	
39-02-015-36	680 мм, толщина стенки до 30 мм						3,8
	(зона: 1)	148,85	47,92	63,87	0,00	37,06	
	(зона: 2)	150,88	47,92	66,56	0,00	36,40	
	(зона: 3)	147,52	47,92	64,55	0,00	35,05	
	(зона: 4)	149,54	47,92	65,91	0,00	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.
			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)	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	8
	(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.
			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)	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						0,8
	(зона: 1)	54,89	10,09	8,36	0,00	36,44	
	(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						0,9
	(зона: 1)	70,73	11,35	11,03	0,00	48,35	
	(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						1,1
	(зона: 1)	75,58	13,87	13,31	0,00	48,40	
	(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						1,2
	(зона: 1)	91,18	15,13	15,59	0,00	60,46	
	(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						1,5
	(зона: 1)	99,99	18,92	20,53	0,00	60,54	
	(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						1,8
	(зона: 1)	110,68	22,70	27,37	0,00	60,61	
	(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						2,1
	(зона: 1)	119,11	26,48	31,94	0,00	60,69	
	(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						2,3
	(зона: 1)	137,52	29,00	35,74	0,00	72,78	
	(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						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	

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
Таблица 39-02-019	**Гаммаграфический контроль арматурной стали.**						
	Измеритель: **1 снимок**						
	Гаммаграфический контроль арматурной стали, диаметр:						
39-02-019-01	до 22 мм						1,3
	(зона: 1)	95,13	16,39	18,25	0,00	60,49	
	(зона: 2)	94,80	16,39	19,02	0,00	59,39	
	(зона: 3)	91,98	16,39	18,44	0,00	57,15	
	(зона: 4)	93,47	16,39	18,83	0,00	58,25	
39-02-019-02	до 32 мм						1,5
	(зона: 1)	101,13	18,92	21,67	0,00	60,54	
	(зона: 2)	100,94	18,92	22,58	0,00	59,44	
	(зона: 3)	98,02	18,92	21,90	0,00	57,20	
	(зона: 4)	99,58	18,92	22,36	0,00	58,30	
39-02-019-03	до 40 мм						2
	(зона: 1)	110,97	25,22	25,09	0,00	60,66	
	(зона: 2)	110,93	25,22	26,15	0,00	59,56	
	(зона: 3)	107,90	25,22	25,36	0,00	57,32	
	(зона: 4)	109,53	25,22	25,89	0,00	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						0,1
	(зона: 1-4)	1,43	0,88	0,00	0,00	0,55	
39-02-020-02	вертикальное						0,13
	(зона: 1-4)	1,69	1,14	0,00	0,00	0,55	
39-02-020-03	потолочное						0,15
	(зона: 1-4)	1,87	1,31	0,00	0,00	0,56	
39-02-020-04	кольцевые швы						0,21
	(зона: 1-4)	2,41	1,84	0,00	0,00	0,57	
Таблица 39-02-021	**Испытание вакуум-камерой.**						
	Измеритель: **1 м шва**						
	Испытание оборудования вакуум-камерой, положение сварного соединения:						
39-02-021-01	нижнее						0,15
	(зона: 1)	352,91	1,43	0,35	0,00	351,13	
	(зона: 2)	346,09	1,43	0,42	0,00	344,24	
	(зона: 3)	332,92	1,43	0,35	0,00	331,14	
	(зона: 4)	339,38	1,43	0,36	0,00	337,59	
39-02-021-02	вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости						0,2
	(зона: 1)	353,49	1,91	0,44	0,00	351,14	
	(зона: 2)	346,69	1,91	0,53	0,00	344,25	
	(зона: 3)	333,52	1,91	0,46	0,00	331,15	
	(зона: 4)	339,97	1,91	0,46	0,00	337,60	
39-02-021-03	потолочное						0,3
	(зона: 1)	354,71	2,86	0,69	0,00	351,16	
	(зона: 2)	347,96	2,86	0,83	0,00	344,27	
	(зона: 3)	334,74	2,86	0,71	0,00	331,17	
	(зона: 4)	341,20	2,86	0,72	0,00	337,62	

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
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						2
	(зона: 1)	48,92	19,06	19,08	3,90	10,78	
	(зона: 2)	49,45	19,06	19,80	3,90	10,59	
	(зона: 3)	48,58	19,06	19,31	3,90	10,21	
	(зона: 4)	49,10	19,06	19,64	3,90	10,40	
39-02-022-02	до 159 мм						2,2
	(зона: 1)	71,09	20,97	22,26	4,55	27,86	
	(зона: 2)	71,42	20,97	23,10	4,55	27,35	
	(зона: 3)	69,84	20,97	22,52	4,55	26,35	
	(зона: 4)	70,73	20,97	22,91	4,55	26,85	
Таблица 39-02-023	**Измерение твёрдости металла шва.**						
	Измеритель: **1 сварное соединение (3 замера)**						
39-02-023-01	Измерение твёрдости металла шва						0,7
	(зона: 1-4)	7,72	7,57	0,00	0,00	0,15	
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						1,4
	(зона: 1)	18,63	14,15	4,20	2,16	0,28	
	(зона: 2)	18,74	14,15	4,31	2,16	0,28	
	(зона: 3)	18,56	14,15	4,13	2,16	0,28	
	(зона: 4)	18,59	14,15	4,16	2,16	0,28	
39-03-001-02	перлитная, толщина стенки до 30 мм						1,8
	(зона: 1)	24,02	18,20	5,46	2,81	0,36	
	(зона: 2)	24,16	18,20	5,60	2,81	0,36	
	(зона: 3)	23,92	18,20	5,36	2,81	0,36	
	(зона: 4)	23,97	18,20	5,41	2,81	0,36	
39-03-001-03	перлитная, толщина стенки до 50 мм						2,1
	(зона: 1)	27,95	21,23	6,30	3,25	0,42	
	(зона: 2)	28,12	21,23	6,47	3,25	0,42	
	(зона: 3)	27,84	21,23	6,19	3,25	0,42	
	(зона: 4)	27,89	21,23	6,24	3,25	0,42	
39-03-001-04	перлитная, толщина стенки до 90 мм						2,7
	(зона: 1)	36,04	27,30	8,19	4,22	0,55	
	(зона: 2)	36,25	27,30	8,40	4,22	0,55	
	(зона: 3)	35,90	27,30	8,05	4,22	0,55	
	(зона: 4)	35,97	27,30	8,12	4,22	0,55	
39-03-001-05	аустенитная, толщина стенки до 12 мм						1,9
	(зона: 1)	25,26	19,21	5,67	2,92	0,38	
	(зона: 2)	25,41	19,21	5,82	2,92	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	8
	(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						2,1
	(зона: 1)	27,95	21,23	6,30	3,25	0,42	
	(зона: 2)	28,12	21,23	6,47	3,25	0,42	
	(зона: 3)	27,84	21,23	6,19	3,25	0,42	
	(зона: 4)	27,89	21,23	6,24	3,25	0,42	
39-03-001-07	аустенитная, толщина стенки до 50 мм						2,4
	(зона: 1)	32,10	24,26	7,35	3,79	0,49	
	(зона: 2)	32,29	24,26	7,54	3,79	0,49	
	(зона: 3)	31,97	24,26	7,22	3,79	0,49	
	(зона: 4)	32,03	24,26	7,28	3,79	0,49	
	Механическое испытание на изгиб, сталь:						
39-03-001-08	перлитная, толщина стенки до 12 мм						0,9
	(зона: 1)	12,01	9,10	2,73	1,41	0,18	
	(зона: 2)	12,08	9,10	2,80	1,41	0,18	
	(зона: 3)	11,96	9,10	2,68	1,41	0,18	
	(зона: 4)	11,99	9,10	2,71	1,41	0,18	
39-03-001-09	перлитная, толщина стенки до 30 мм						1,3
	(зона: 1)	17,18	13,14	3,78	1,95	0,26	
	(зона: 2)	17,28	13,14	3,88	1,95	0,26	
	(зона: 3)	17,11	13,14	3,71	1,95	0,26	
	(зона: 4)	17,15	13,14	3,75	1,95	0,26	
39-03-001-10	перлитная, толщина стенки до 50 мм						1,5
	(зона: 1)	19,88	15,17	4,41	2,27	0,30	
	(зона: 2)	20,00	15,17	4,53	2,27	0,30	
	(зона: 3)	19,80	15,17	4,33	2,27	0,30	
	(зона: 4)	19,84	15,17	4,37	2,27	0,30	
39-03-001-11	перлитная, толщина стенки до 90 мм						2
	(зона: 1)	26,29	20,22	5,67	2,92	0,40	
	(зона: 2)	26,44	20,22	5,82	2,92	0,40	
	(зона: 3)	26,19	20,22	5,57	2,92	0,40	
	(зона: 4)	26,24	20,22	5,62	2,92	0,40	
39-03-001-12	аустенитная, толщина стенки до 12 мм						1,2
	(зона: 1)	15,94	12,13	3,57	1,84	0,24	
	(зона: 2)	16,03	12,13	3,66	1,84	0,24	
	(зона: 3)	15,88	12,13	3,51	1,84	0,24	
	(зона: 4)	15,91	12,13	3,54	1,84	0,24	
39-03-001-13	аустенитная, толщина стенки до 30 мм						1,4
	(зона: 1)	18,63	14,15	4,20	2,16	0,28	
	(зона: 2)	18,74	14,15	4,31	2,16	0,28	
	(зона: 3)	18,56	14,15	4,13	2,16	0,28	
	(зона: 4)	18,59	14,15	4,16	2,16	0,28	
39-03-001-14	аустенитная, толщина стенки до 50 мм						1,6
	(зона: 1)	21,33	16,18	4,83	2,49	0,32	
	(зона: 2)	21,46	16,18	4,96	2,49	0,32	
	(зона: 3)	21,24	16,18	4,74	2,49	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						0,7
	(зона: 1)	7,85	7,08	0,63	0,32	0,14	
	(зона: 2)	7,87	7,08	0,65	0,32	0,14	
	(зона: 3,4)	7,84	7,08	0,62	0,32	0,14	
39-03-001-16	аустенитная, толщина стенки до 50 мм						0,9
	(зона: 1)	10,12	9,10	0,84	0,43	0,18	
	(зона: 2)	10,14	9,10	0,86	0,43	0,18	
	(зона: 3,4)	10,11	9,10	0,83	0,43	0,18	
	Механическое испытание на растяжение образца Гагарина, сталь:						
39-03-001-17	перлитная, толщина стенки до 90 мм						1,4
	(зона: 1)	15,08	10,67	4,20	2,16	0,21	
	(зона: 2)	15,19	10,67	4,31	2,16	0,21	
	(зона: 3)	15,01	10,67	4,13	2,16	0,21	
	(зона: 4)	15,04	10,67	4,16	2,16	0,21	
39-03-001-18	аустенитная, толщина стенки до 50 мм						1,8
	(зона: 1)	19,58	13,84	5,46	2,81	0,28	
	(зона: 2)	19,72	13,84	5,60	2,81	0,28	
	(зона: 3)	19,48	13,84	5,36	2,81	0,28	
	(зона: 4)	19,53	13,84	5,41	2,81	0,28	
	Механическое испытание на сплющивание, сталь:						
39-03-001-19	перлитная, толщина стенки до 90 мм						0,8
	(зона: 1)	10,56	8,09	2,31	1,19	0,16	
	(зона: 2)	10,62	8,09	2,37	1,19	0,16	
	(зона: 3)	10,52	8,09	2,27	1,19	0,16	
	(зона: 4)	10,54	8,09	2,29	1,19	0,16	
39-03-001-20	аустенитная, толщина стенки до 50 мм						0,9
	(зона: 1)	12,01	9,10	2,73	1,41	0,18	
	(зона: 2)	12,08	9,10	2,80	1,41	0,18	
	(зона: 3)	11,96	9,10	2,68	1,41	0,18	
	(зона: 4)	11,99	9,10	2,71	1,41	0,18	
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						1,6
	(зона: 1)	307,35	16,18	2,51	0,00	288,66	
	(зона: 2)	302,31	16,18	2,75	0,00	283,38	
	(зона: 3)	291,61	16,18	2,63	0,00	272,80	
	(зона: 4)	296,97	16,18	2,69	0,00	278,10	
39-03-002-02	перлитная, толщина стенки до 15 мм						2,4
	(зона: 1)	317,25	24,26	3,84	0,00	289,15	
	(зона: 2)	312,33	24,26	4,21	0,00	283,86	
	(зона: 3)	301,57	24,26	4,04	0,00	273,27	
	(зона: 4)	306,97	24,26	4,13	0,00	278,58	

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

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
39-03-002-12	перлитная, толщина стенки до 15 мм						0,63
	(зона: 1)	125,91	6,37	1,00	0,00	118,54	
	(зона: 2)	123,84	6,37	1,10	0,00	116,37	
	(зона: 3)	119,45	6,37	1,05	0,00	112,03	
	(зона: 4)	121,66	6,37	1,08	0,00	114,21	
39-03-002-13	перлитная, толщина стенки до 30 мм						1,4
	(зона: 1)	135,01	14,15	2,17	0,00	118,69	
	(зона: 2)	133,05	14,15	2,38	0,00	116,52	
	(зона: 3)	128,61	14,15	2,28	0,00	112,18	
	(зона: 4)	130,84	14,15	2,33	0,00	114,36	
39-03-002-14	перлитная, толщина стенки до 50 мм						1,8
	(зона: 1)	139,94	18,20	2,84	0,00	118,90	
	(зона: 2)	138,04	18,20	3,11	0,00	116,73	
	(зона: 3)	133,56	18,20	2,98	0,00	112,38	
	(зона: 4)	135,81	18,20	3,05	0,00	114,56	
39-03-002-15	перлитная, толщина стенки свыше 50 мм						2,3
	(зона: 1)	146,05	23,25	3,67	0,00	119,13	
	(зона: 2)	144,24	23,25	4,03	0,00	116,96	
	(зона: 3)	139,72	23,25	3,86	0,00	112,61	
	(зона: 4)	141,99	23,25	3,95	0,00	114,79	
39-03-002-16	аустенитная, толщина стенки до 8 мм						0,54
	(зона: 1)	125,04	5,46	0,87	0,00	118,71	
	(зона: 2)	122,95	5,46	0,95	0,00	116,54	
	(зона: 3)	118,56	5,46	0,91	0,00	112,19	
	(зона: 4)	120,76	5,46	0,93	0,00	114,37	
39-03-002-17	аустенитная, толщина стенки до 15 мм						0,8
	(зона: 1)	128,25	8,09	1,27	0,00	118,89	
	(зона: 2)	126,19	8,09	1,39	0,00	116,71	
	(зона: 3)	121,78	8,09	1,33	0,00	112,36	
	(зона: 4)	123,99	8,09	1,36	0,00	114,54	
39-03-002-18	аустенитная, толщина стенки до 30 мм						1,7
	(зона: 1)	138,93	17,19	2,67	0,00	119,07	
	(зона: 2)	137,01	17,19	2,93	0,00	116,89	
	(зона: 3)	132,54	17,19	2,81	0,00	112,54	
	(зона: 4)	134,78	17,19	2,87	0,00	114,72	
39-03-002-19	аустенитная, толщина стенки до 50 мм						2,2
	(зона: 1)	145,04	22,24	3,51	0,00	119,29	
	(зона: 2)	143,20	22,24	3,84	0,00	117,12	
	(зона: 3)	138,69	22,24	3,69	0,00	112,76	
	(зона: 4)	140,95	22,24	3,77	0,00	114,94	
39-03-002-20	аустенитная, толщина стенки свыше 50 мм						3
	(зона: 1)	154,60	30,33	4,68	0,00	119,59	
	(зона: 2)	152,86	30,33	5,12	0,00	117,41	
	(зона: 3)	148,28	30,33	4,91	0,00	113,04	
	(зона: 4)	150,59	30,33	5,03	0,00	115,23	
	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						1,3
	(зона: 1)	133,69	13,14	2,00	0,00	118,55	
	(зона: 2)	131,72	13,14	2,20	0,00	116,38	
	(зона: 3)	127,29	13,14	2,11	0,00	112,04	
	(зона: 4)	129,51	13,14	2,15	0,00	114,22	
39-03-002-22	перлитная, толщина стенки до 15 мм						2
	(зона: 1)	142,04	20,22	3,01	0,00	118,81	
	(зона: 2)	140,15	20,22	3,29	0,00	116,64	
	(зона: 3)	135,68	20,22	3,16	0,00	112,30	
	(зона: 4)	137,93	20,22	3,23	0,00	114,48	
39-03-002-23	перлитная, толщина стенки до 30 мм						2,8
	(зона: 1)	151,80	28,31	4,51	0,00	118,98	
	(зона: 2)	150,06	28,31	4,94	0,00	116,81	
	(зона: 3)	145,52	28,31	4,74	0,00	112,47	
	(зона: 4)	147,81	28,31	4,85	0,00	114,65	
39-03-002-24	перлитная, толщина стенки до 50 мм						3,6
	(зона: 1)	161,35	36,40	5,68	0,00	119,27	
	(зона: 2)	159,72	36,40	6,22	0,00	117,10	
	(зона: 3)	155,12	36,40	5,97	0,00	112,75	
	(зона: 4)	157,43	36,40	6,10	0,00	114,93	
39-03-002-25	перлитная, толщина стенки свыше 50 мм						4,4
	(зона: 1)	171,04	44,48	7,01	0,00	119,55	
	(зона: 2)	169,55	44,48	7,69	0,00	117,38	
	(зона: 3)	164,88	44,48	7,37	0,00	113,03	
	(зона: 4)	167,23	44,48	7,54	0,00	115,21	
39-03-002-26	аустенитная, толщина стенки до 8 мм						1,6
	(зона: 1)	137,61	16,18	2,51	0,00	118,92	
	(зона: 2)	135,68	16,18	2,75	0,00	116,75	
	(зона: 3)	131,21	16,18	2,63	0,00	112,40	
	(зона: 4)	133,45	16,18	2,69	0,00	114,58	
39-03-002-27	аустенитная, толщина стенки до 15 мм						2,1
	(зона: 1)	143,72	21,23	3,34	0,00	119,15	
	(зона: 2)	141,86	21,23	3,66	0,00	116,97	
	(зона: 3)	137,36	21,23	3,51	0,00	112,62	
	(зона: 4)	139,62	21,23	3,59	0,00	114,80	
39-03-002-28	аустенитная, толщина стенки до 30 мм						3,6
	(зона: 1)	161,54	36,40	5,68	0,00	119,46	
	(зона: 2)	159,90	36,40	6,22	0,00	117,28	
	(зона: 3)	155,30	36,40	5,97	0,00	112,93	
	(зона: 4)	157,61	36,40	6,10	0,00	115,11	
39-03-002-29	аустенитная, толщина стенки до 50 мм						4,5
	(зона: 1)	172,44	45,50	7,18	0,00	119,76	
	(зона: 2)	170,96	45,50	7,87	0,00	117,59	
	(зона: 3)	166,28	45,50	7,55	0,00	113,23	
	(зона: 4)	168,63	45,50	7,72	0,00	115,41	

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
39-03-002-30	аустенитная, толщина стенки свыше 50 мм						5,6
	(зона: 1)	185,58	56,62	8,85	0,00	120,11	
	(зона: 2)	184,25	56,62	9,70	0,00	117,93	
	(зона: 3)	179,48	56,62	9,30	0,00	113,56	
	(зона: 4)	181,88	56,62	9,51	0,00	115,75	
Таблица 39-03-003	**Испытания на межкристаллитную коррозию.**						
	Измеритель: **1 партия (2 образца)**						
	Испытание на межкристаллитную коррозию:						
39-03-003-01	без провоцирующего нагрева						28
	(зона: 1-4)	314,45	308,28	0,00	0,00	6,17	
39-03-003-02	с провоцирующим нагревом						29
	(зона: 1-4)	330,70	324,22	0,00	0,00	6,48	

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						1,1
	(зона: 1)	20,28	10,33	9,74	5,95	0,21	
	(зона: 2)	20,59	10,33	10,05	5,95	0,21	
	(зона: 3)	20,62	10,33	10,08	5,95	0,21	
	(зона: 4)	20,71	10,33	10,17	5,95	0,21	
39-04-001-02	до 10 мм						1,5
	(зона: 1)	29,94	14,09	15,57	9,52	0,28	
	(зона: 2)	30,43	14,09	16,06	9,52	0,28	
	(зона: 3)	30,48	14,09	16,11	9,52	0,28	
	(зона: 4)	30,63	14,09	16,26	9,52	0,28	
39-04-001-03	до 14 мм						1,7
	(зона: 1)	34,68	15,96	18,40	11,25	0,32	
	(зона: 2)	35,26	15,96	18,98	11,25	0,32	
	(зона: 3)	35,32	15,96	19,04	11,25	0,32	
	(зона: 4)	35,50	15,96	19,22	11,25	0,32	
39-04-001-04	до 20 мм						2
	(зона: 1)	41,80	18,78	22,64	13,85	0,38	
	(зона: 2)	42,52	18,78	23,36	13,85	0,38	
	(зона: 3)	42,60	18,78	23,44	13,85	0,38	
	(зона: 4)	42,82	18,78	23,66	13,85	0,38	
39-04-001-05	до 24 мм						2,3
	(зона: 1)	47,50	21,60	25,47	15,58	0,43	
	(зона: 2)	48,31	21,60	26,28	15,58	0,43	
	(зона: 3)	48,40	21,60	26,37	15,58	0,43	
	(зона: 4)	48,64	21,60	26,61	15,58	0,43	
39-04-001-06	до 32 мм						2,6
	(зона: 1)	54,62	24,41	29,72	18,18	0,49	
	(зона: 2)	55,56	24,41	30,66	18,18	0,49	
	(зона: 3)	55,66	24,41	30,76	18,18	0,49	
	(зона: 4)	55,95	24,41	31,05	18,18	0,49	
39-04-001-07	до 40 мм						3
	(зона: 1)	62,69	28,17	33,96	20,77	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	
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	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
39-04-001-18	до 40 мм						1,7
	(зона: 1)	32,53	15,96	16,25	9,85	0,32	
	(зона: 2)	33,08	15,96	16,80	9,85	0,32	
	(зона: 3)	33,10	15,96	16,82	9,85	0,32	
	(зона: 4)	33,26	15,96	16,98	9,85	0,32	
39-04-001-19	до 50 мм						2
	(зона: 1)	39,16	18,78	20,00	12,12	0,38	
	(зона: 2)	39,83	18,78	20,67	12,12	0,38	
	(зона: 3)	39,86	18,78	20,70	12,12	0,38	
	(зона: 4)	40,05	18,78	20,89	12,12	0,38	
39-04-001-20	до 60 мм						2,3
	(зона: 1)	44,54	21,60	22,51	13,63	0,43	
	(зона: 2)	45,29	21,60	23,26	13,63	0,43	
	(зона: 3)	45,31	21,60	23,28	13,63	0,43	
	(зона: 4)	45,54	21,60	23,51	13,63	0,43	
39-04-001-21	до 70 мм						2,6
	(зона: 1)	51,16	24,41	26,26	15,91	0,49	
	(зона: 2)	52,03	24,41	27,13	15,91	0,49	
	(зона: 3)	52,07	24,41	27,17	15,91	0,49	
	(зона: 4)	52,32	24,41	27,42	15,91	0,49	
39-04-001-22	до 90 мм						3,2
	(зона: 1)	64,41	30,05	33,76	20,45	0,60	
	(зона: 2)	65,53	30,05	34,88	20,45	0,60	
	(зона: 3)	65,58	30,05	34,93	20,45	0,60	
	(зона: 4)	65,91	30,05	35,26	20,45	0,60	
39-04-001-23	Изготовление образцов для испытания на растяжение (образцы Гагарина), толщина стенки до 90 мм						1
	(зона: 1)	11,63	9,39	2,05	1,08	0,19	
	(зона: 2,4)	11,70	9,39	2,12	1,08	0,19	
	(зона: 3)	11,68	9,39	2,10	1,08	0,19	
	Изготовление образцов для испытания на ударную вязкость:						
39-04-001-24	с прорезкой канавки, толщина стенки до 90 мм						2,4
	(зона: 1)	39,05	25,97	12,56	4,11	0,52	
	(зона: 2)	39,78	25,97	13,29	4,11	0,52	
	(зона: 3)	39,43	25,97	12,94	4,11	0,52	
	(зона: 4)	39,62	25,97	13,13	4,11	0,52	
39-04-001-25	без прорезки канавки, толщина стенки до 90 мм						2
	(зона: 1)	39,05	21,64	16,98	10,39	0,43	
	(зона: 2)	39,59	21,64	17,52	10,39	0,43	
	(зона: 3)	39,65	21,64	17,58	10,39	0,43	
	(зона: 4)	39,81	21,64	17,74	10,39	0,43	
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						0,58
	(зона: 1)	6,46	5,45	0,90	0,22	0,11	
	(зона: 2)	6,52	5,45	0,96	0,22	0,11	
	(зона: 3)	6,49	5,45	0,93	0,22	0,11	

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
	(зона: 4)	6,51	5,45	0,95	0,22	0,11	
39-04-002-02	до 10 мм						0,65
	(зона: 1)	7,49	6,10	1,27	0,32	0,12	
	(зона: 2)	7,57	6,10	1,35	0,32	0,12	
	(зона: 3)	7,53	6,10	1,31	0,32	0,12	
	(зона: 4)	7,55	6,10	1,33	0,32	0,12	
39-04-002-03	до 14 мм						0,77
	(зона: 1)	9,07	7,23	1,70	0,43	0,14	
	(зона: 2)	9,18	7,23	1,81	0,43	0,14	
	(зона: 3)	9,13	7,23	1,76	0,43	0,14	
	(зона: 4)	9,16	7,23	1,79	0,43	0,14	
39-04-002-04	до 20 мм						0,87
	(зона: 1)	10,46	8,17	2,13	0,54	0,16	
	(зона: 2)	10,61	8,17	2,28	0,54	0,16	
	(зона: 3)	10,54	8,17	2,21	0,54	0,16	
	(зона: 4)	10,57	8,17	2,24	0,54	0,16	
39-04-002-05	до 24 мм						0,93
	(зона: 1)	11,40	8,73	2,50	0,65	0,17	
	(зона: 2)	11,57	8,73	2,67	0,65	0,17	
	(зона: 3)	11,48	8,73	2,58	0,65	0,17	
	(зона: 4)	11,53	8,73	2,63	0,65	0,17	
39-04-002-06	до 32 мм						1,03
	(зона: 1)	12,53	9,67	2,67	0,65	0,19	
	(зона: 2)	12,71	9,67	2,85	0,65	0,19	
	(зона: 3)	12,62	9,67	2,76	0,65	0,19	
	(зона: 4)	12,67	9,67	2,81	0,65	0,19	
39-04-002-07	до 40 мм						1,12
	(зона: 1)	13,83	10,52	3,10	0,76	0,21	
	(зона: 2)	14,04	10,52	3,31	0,76	0,21	
	(зона: 3)	13,94	10,52	3,21	0,76	0,21	
	(зона: 4)	13,99	10,52	3,26	0,76	0,21	
39-04-002-08	до 50 мм						1,23
	(зона: 1)	15,31	11,55	3,53	0,87	0,23	
	(зона: 2)	15,56	11,55	3,78	0,87	0,23	
	(зона: 3)	15,44	11,55	3,66	0,87	0,23	
	(зона: 4)	15,50	11,55	3,72	0,87	0,23	
39-04-002-09	до 60 мм						1,35
	(зона: 1)	17,16	12,68	4,23	1,08	0,25	
	(зона: 2)	17,45	12,68	4,52	1,08	0,25	
	(зона: 3)	17,31	12,68	4,38	1,08	0,25	
	(зона: 4)	17,38	12,68	4,45	1,08	0,25	
39-04-002-10	до 70 мм						1,51
	(зона: 1)	18,99	14,18	4,53	1,08	0,28	
	(зона: 2)	19,31	14,18	4,85	1,08	0,28	
	(зона: 3)	19,15	14,18	4,69	1,08	0,28	
	(зона: 4)	19,23	14,18	4,77	1,08	0,28	
39-04-002-11	до 90 мм						1,83
	(зона: 1)	22,65	17,18	5,13	1,08	0,34	
	(зона: 2)	23,03	17,18	5,51	1,08	0,34	
	(зона: 3)	22,84	17,18	5,32	1,08	0,34	
	(зона: 4)	22,94	17,18	5,42	1,08	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
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						1,3
	(зона: 1)	15,38	14,07	1,03	0,00	0,28	
	(зона: 2)	15,52	14,07	1,17	0,00	0,28	
	(зона: 3)	15,43	14,07	1,08	0,00	0,28	
	(зона: 4)	15,45	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	проволока						1,5
	(зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	
	Измеритель: **1 партия (10 электродов)**						
39-05-001-02	электроды						2,5
	(зона: 1-4)	27,59	27,05	0,00	0,00	0,54	
39-05-001-03	вольфрамовые электроды						1,5
	(зона: 1-4)	16,55	16,23	0,00	0,00	0,32	
	Измеритель: **10 кг**						
39-05-001-04	флюс						2,2
	(зона: 1-4)	24,28	23,80	0,00	0,00	0,48	
	Измеритель: **1 баллон**						
39-05-001-05	защитный газ						0,92
	(зона: 1-4)	10,15	9,95	0,00	0,00	0,20	
Таблица 39-05-002	**Контроль деталей, материалов, полуфабрикатов.**						
	Измеритель: **1 м^2**						
	Контроль деталей, материалов, полуфабрикатов:						
39-05-002-01	листы облицовки, емкости						0,11
	(зона: 1-4)	1,05	1,03	0,00	0,00	0,02	
	Измеритель: **1 т**						
39-05-002-02	швеллер						0,13
	(зона: 1-4)	1,24	1,22	0,00	0,00	0,02	
39-05-002-03	уголок, накладка						0,5
	(зона: 1-4)	4,79	4,70	0,00	0,00	0,09	
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						5
	(зона: 1-4)	47,89	46,95	0,00	0,00	0,94	
39-05-003-02	термического оборудования						3,2
	(зона: 1-4)	30,65	30,05	0,00	0,00	0,60	

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
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	Масса оборудования, т
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	
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
39-06-001-37	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	
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
39-06-002-23	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	
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
39-06-003-10	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	Масса оборудования, т
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:

Часть 39. КОНТРОЛЬ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ . . . 3
ОТДЕЛ 01. ПОДГОТОВКА К КОНТРОЛЮ ПОВЕРХНОСТИ МОНТАЖНЫХ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ОКОЛОШОВНОЙ ЗОНЫ . . . 3
Таблица 39-01-001 Очистка поверхности металлическими щетками. . . . 3
Таблица 39-01-002 Протирка поверхности ацетоном. . . . 4
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. . . . 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. . . . 13
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. . . . 20
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 (V 4) без снятия выпуклости (усиления) сварного шва. . . . 27
Таблица 39-01-007 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной 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. . . . 34
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. . . . 41
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. . . . 48
Таблица 39-01-010 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) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва. . . . 55
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. . . . 62
Таблица 39-01-012 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов диаметром 465 мм и выше из углеродистой и легированной сталей до шероховатости не грубее Rz 40 мкм (V4) со снятием выпуклости (усиления) сварного шва. . . . 69
Таблица 39-01-013 Зачистка механизированная поверхности сварного соединения и околошовной 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. . . . 76
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. . . . 84
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. . . . 90
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. . . . 97
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. . . . 104
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. . . . 110
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. . . . 117
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. . . . 124
Таблица 39-01-021 Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей без снятия выпуклости (усиления) сварного шва. . . . 130
Таблица 39-01-022 Зачистка вручную поверхности сварного соединения и околошовной зоны трубопроводов из углеродистых и легированных сталей со снятием выпуклости (усиления) сварного шва. . . . 132

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. . . . 135
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. . . . 137
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. . . . 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 околошовной 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 околошовной 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 околошовной 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 Магнитопорошковый 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

gost.e-ecolog.ru