

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр;
Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр;
Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр;
Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр
Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр;
Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр;
Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр;
Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

55. Омская область

АО "Омский каучук", г. Омск, ул. Пр-кт Губкина, 30. Цех Д-2-6-3-5-12.

(наименование стройки)

инв. № 126695, Наружная установка отд. Д-3.

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 27855

Текущий ремонт. Остановочный ремонт. Ремонт трубопроводов на отд. Д-3-5.

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание дефектная ведомость № 4972 от 05.12.2024г.

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 4 квартал 2024г. по методике ФЕР-2020 (с Изм. 1-9) с КСР по приказу №969/пр от 17.11.2022

Сметная стоимость	6 439,91	(280,82) тыс.руб.
строительных работ	382,40	(11,03) тыс.руб.
монтажных работ	6 057,51	(269,78) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 759,74	(42,07) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		4 173,36 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		314,80 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
Инв. № 129276 Трубопровод топливного газа											
1	ФЕРм12-01-002-10	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.108*5-45м.п., отвод д.108*6-10шт) на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм на отм. 4м Объем=(45+0,236*10) / 100	100 м	0,4736	1	0,4736					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительн. работ осуществ-ся на территории действующ. предприятия с наличием в зоне произв-ва работ одного или нескольких из следующих факторов:- разветвлenn. сети _гр.4 транспортн. и инженерных коммуникаций;- стесненн. условий для складирования материалов; действующ. технологическ. оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5											
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	105	0,575	28,5936	9,62		275,07		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	0,5	2,58112	115,40	1,15	342,54		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	0,5	1,45632	287,99	1,15	482,32		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,5	0,042624	102,84	1,15	5,04		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,5	0,042624	12,00	1,15	0,59		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,08	0,5	4,518144	8,10	1,15	42,09		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,45	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,92	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0061	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	20,2	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					1 010,10	0,575	275,07	41,83	11 506,18
	2	ЭМ					3 204,22	0,575	872,57	15,24	13 297,97
	3	в т.ч. ОТм					220,92	0,575	60,16	41,83	2 516,49
	4	М					111,48	0	0,00	9,74	
		ЗТ	чел.-ч	105	0,575	28,5936					
		ЗТм	чел.-ч	17,23	0,575	4,6920736					
		Итого по расценке					4 325,80		1 147,64		24 804,15
		ФОТ							335,23		14 022,67
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			301,71		12 620,40
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			154,21		6 450,43
		Всего по позиции							1 603,56		43 874,98
2	ФЕРм12-01-002-04	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.32*3-30м.п., отвод д.32*4-20шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм на отм. 4м Объем=(30+0,06*20) / 100	100 м	0,312	1	0,312					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительн. работ осуществ-ся на территории действующ. предприятия с наличием в зоне произв-ва работ одного или нескольких из следующих факторов:- разветвлenn. сети _гр.4 транспортн. и инженерных коммуникаций;- стесненн. условий для складирования материалов; действующ. технологическ. оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	81,4	0,575	14,60316	9,62		140,48		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,72	0,5	1,36032	115,40	1,15	180,53		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,5	0,77844	287,99	1,15	257,81		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	0,5	0,00468	102,84	1,15	0,55		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	0,5	0,00468	12,00	1,15	0,06		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,45	0,5	1,7862	8,10	1,15	16,64		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,22	0	0	38,51		0,00		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,44	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,05	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00046	0	0	16 136,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	15,66	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					783,07	0,575	140,48	41,83	5 876,28
	2	ЭМ					2 539,56	0,575	455,60	15,24	6 943,34
	3	в т.ч. ОТм					176,01	0,575	31,58	41,83	1 320,99
	4	М					34,69	0	0,00	9,74	
	ЗТ		чел.-ч	81,4	0,575	14,60316					
	ЗТм		чел.-ч	13,74	0,575	2,464956					
		Итого по расценке					3 357,32		596,08		12 819,62
		ФОТ							172,06		7 197,27
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			154,85		6 477,54
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			79,15		3 310,74
		Всего по позиции							830,08		22 607,90
3	ФЕРм12-20-001-10	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из трубы д.108*5-45м.п. и готовых деталей(отвод д.108*6-10шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 108 мм на отм. 4м Объем=45+0,236*10	м	47,36	1	47,36					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительн. работ осуществ-ся на территории действующ. предприятия с наличием в зоне произв-ва работ одного или нескольких из следующих факторов:- разветвленн. сети									
	гр.4	транспортн. и инженерных коммуникаций;- стесненн. условий для складирования материалов; действующ. технологическ. оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,91	1,15	49,56224	9,07		449,53		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		6,1568	115,40	1,15	817,07		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,13		6,1568	287,99	1,15	2 039,06		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,4736	80,44	1,15	43,81		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,079		3,74144	3,15		11,79		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,17		8,0512	1,00		8,05		
	1	ОТ					8,25	1,15	449,33	41,83	18 795,47
	2	ЭМ					53,24	1,15	2 899,66	15,24	44 190,82
	3	в т.ч. ОТм					3,41	1,15	185,72	41,83	7 768,67
	4	М					0,42		8,05	9,74	78,41
	ЗТ		чел.-ч	0,91	1,15	49,56224					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	14,70528					
		Итого по расценке					61,91		3 357,04		63 064,70
		ФОТ							635,05		26 564,14
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			571,55		23 907,73
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			292,12		12 219,50
		Всего по позиции							4 220,71		99 191,93
4	ФЕРм12-20-001-33	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 108 мм к расценке 12-20-001-10	стык	20	1	20					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительн. работ осуществ-ся на территории действующ. предприятия с наличием в зоне произв-ва работ одного или нескольких из следующих факторов:- разветвлenn. сети _гр.4 транспортн. и инженерных коммуникаций;- стесненн. условий для складирования материалов; действующ. технологическ. оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5,09	1,15	117,07			10,50		1 229,24
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		4		115,40	1,15		530,84
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		2		1,20	1,15		2,76
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,72		14,4		8,10	1,15		134,14
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,21		4,2		6,22			26,12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,033		0,66		6,09			4,02
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,18		3,6		11,22			40,39
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		21,4		1,00			21,40
	1	ОТ						53,45	1,15	1 229,35	41,83
	2	ЭМ						29,03	1,15	667,69	15,24
	3	в т.ч. ОТм						2,70	1,15	62,10	41,83
	4	М						4,60		92,00	9,74
		ЗТ	чел.-ч	5,09	1,15	117,07					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	4,6					
		Итого по расценке					87,08		1 989,04		62 495,39
		ФОТ							1 291,45		54 021,35
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 162,31		48 619,22
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			594,07		24 849,82
		Всего по позиции							3 745,42		135 964,43
5	Прайс-лист ООО МЕТАЛЛКОНТУР 19.12.2024	Трубы г/д 108х5 09Г2С	тн	0,5886	1	0,5886	109 458,33		6 614,70	9,74	64 427,17
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=45*1,03*12,7/1000									
		Цена=131350/1,2									
		Всего по позиции							6 614,70		64 427,17
6	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм	шт	10	1	10	77,51		775,10	9,74	7 549,47
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							775,10		7 549,47
7	ФЕРм12-20-001-04	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.32*3-30м.п. и готовых деталей(отвод д.32*4-20шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 32 мм на отм. 4м	м	31,2	1	31,2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=30+0,06*20									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,58	1,15	20,8104	9,07		188,75		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		2,184	115,40	1,15	289,84		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,09		2,808	287,99	1,15	929,98		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,312	80,44	1,15	28,86		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,007		0,2184	3,15		0,69		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,11		3,432	1,00		3,43		
	1	ОТ					5,26	1,15	188,73	41,83	7 894,58
	2	ЭМ					34,80	1,15	1 248,62	15,24	19 028,97
	3	в т.ч. ОТм					2,13	1,15	76,42	41,83	3 196,65
	4	М					0,13		3,43	9,74	33,41
		ЗТ	чел.-ч	0,58	1,15	20,8104					
		ЗТм	чел.-ч	0,17	1,15	6,0996					
		Итого по расценке					40,19		1 440,78		26 956,96
		ФОТ							265,15		11 091,23
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			238,64		9 982,11
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			121,97		5 101,97
		Всего по позиции							1 801,39		42 041,04
8	ФЕРм12-20-001-27	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 32 мм к расценке 12-20-001-04	стык	68	1	68					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	2,95	1,15	230,69	10,50		2 422,25		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		6,8	115,40	1,15	902,43		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		4,76	1,20	1,15	6,57		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13		8,84	8,10	1,15	82,34		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,11		7,48	6,22		46,53		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022		1,496	6,09		9,11		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,029		1,972	11,22		22,13		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,62		42,16	1,00		42,16		
	1	ОТ					30,98	1,15	2 422,64	41,83	101 339,03
	2	ЭМ					12,67	1,15	990,79	15,24	15 099,64
	3	в т.ч. ОТм					1,35	1,15	105,57	41,83	4 415,99
	4	М					1,76		119,68	9,74	1 165,68
		ЗТ	чел.-ч	2,95	1,15	230,69					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	7,82					
		Итого по расценке					45,41		3 533,11		117 604,35
		ФОТ							2 528,21		105 755,02
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			2 275,39		95 179,52
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1 162,98		48 647,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									6 971,48		261 431,18
9	Прайс-лист МЕТИНВЕСТ СЕРВИС 04.02.2025	Трубы г/д 32*3 ст. 09Г2С	м	30,9	1	30,9	315,83		1 001,97	9,74	9 759,15
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=30*1,03									
		Цена=379/1,2									
Всего по позиции									1 001,97		9 759,15
10	Прайс-лист PROCION 19.12.2024	Отвод 90 градусов 32х4 сталь 09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	20	1	20	372,50		764,89	9,74	7 450,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=447/1,2									
Всего по позиции									764,89		7 450,00
Инв. № 129708 Трубопровод отдувки контактного газа рег. № 199											
11	ФЕРм12-01-002-07	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.57*4,5-60м.п., отвод д.57*5-12шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм на отм.20,8м	100 м	0,6142	1	0,6142					
		Объем=(60+0,118*12) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	стб.3										
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	91,2	0,9384	52,5645135		9,62		505,67	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	0,5	2,97887		115,40	1,15	395,33	
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,5	1,532429		287,99	1,15	507,52	
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,5	0,021497		102,84	1,15	2,54	
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,5	0,021497		12,00	1,15	0,30	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,72	0,5	4,520512		8,10	1,15	42,11	
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,46	0	0		38,51		0,00	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,62	0	0		6,22		0,00	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,08	0	0		6,09		0,00	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,25	0	0		3,15		0,00	
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00097	0	0	16	136,00		0,00	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	17,55	0	0		1,00		0,00	
	1 ОТ							877,34	0,9384	505,67	41,83
	2 ЭМ							2 683,72	0,575	947,80	15,24
	3 в т.ч. ОТм							189,78	0,575	67,02	41,83
	4 М							56,05	0	0,00	9,74
	ЗТ		чел.-ч	91,2	0,9384	52,5645135					
	ЗТм		чел.-ч	14,76	0,575	5,2127154					
Итого по расценке							3 617,11		1 453,47		35 596,65
ФОТ									572,69		23 955,63
Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы			%	90		90			515,42		21 560,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			263,44		11 019,59
		Всего по позиции							2 232,33		68 176,31
12	ФЕРм12-01-002-06	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.45*4-4м.п., отвод д.45*4-3шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 45 мм на отм. 8,8м Объем=(4+0,094*3) / 100	100 м	0,0428	1	0,0428					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	87,9	0,6624	2,4920283		9,62		23,97	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	0,5	0,20758		115,40	1,15	27,55	
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,5	0,106786		287,99	1,15	35,37	
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,04	0,5	0,000856		102,84	1,15	0,10	
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,04	0,5	0,000856		12,00	1,15	0,01	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,17	0,5	0,303238		8,10	1,15	2,82	
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,29	0	0		38,51		0,00	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,57	0	0		6,22		0,00	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,05	0	0		6,09		0,00	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,16	0	0		3,15		0,00	
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,0006	0	0		16 136,00		0,00	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	16,91	0	0		1,00		0,00	
	1 ОТ							845,60	0,6624	23,97	41,83
	2 ЭМ							2 675,82	0,575	65,85	15,24
	3 в т.ч. ОТм							189,37	0,575	4,66	41,83
	4 М							42,11	0	0,00	9,74
	ЗТ		чел.-ч	87,9	0,6624	2,4920283					
	ЗТм		чел.-ч	14,73	0,575	0,3625053					
	Итого по расценке							3 563,53		89,82	2 006,22
	ФОТ									28,63	1 197,60
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			25,77		1 077,84
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			13,17		550,90
		Всего по позиции							128,76		3 634,96
13	ФЕРм12-20-001-07	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.57*4,5-60м.п. и готовых деталей(отвод д.57*5-12шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 57 мм на отм.20,8м Объем=60+0,118*12	м	61,42	1	61,42					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Уд	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,69	1,8768	79,5384086	9,07		721,41		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		5,5278	115,40	1,15	733,59		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,1		6,142	287,99	1,15	2 034,16		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,6142	80,44	1,15	56,82		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,025		1,5355	3,15		4,84		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,13		7,9846	1,00		7,98		
	1 ОТ						6,26	1,8768	721,61	41,83	30 184,95
	2 ЭМ						39,99	1,15	2 824,61	15,24	43 047,06
	3 в т.ч. ОТм						2,52	1,15	178,00	41,83	7 445,74
	4 М						0,21		7,98	9,74	77,73
	ЗТ		чел.-ч	0,69	1,8768	79,5384086					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	14,1266					
	Итого по расценке						46,46		3 554,20		73 309,74
	ФОТ								899,61		37 630,69
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			809,65		33 867,62
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			413,82		17 310,12
Всего по позиции									4 777,67		124 487,48
14	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07	стык	20	1	20					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632											
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,43	1,8768	128,74848	10,50		1 351,86		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		2,6	115,40	1,15	345,05		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		1,6	1,20	1,15	2,21		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24		4,8	8,10	1,15	44,71		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,125		2,5	6,22		15,55		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		0,5	6,09		3,05		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		1,36	11,22		15,26		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		14,4	1,00		14,40		
	1 ОТ						36,02	1,8768	1 352,05	41,83	56 556,25
	2 ЭМ						17,04	1,15	391,92	15,24	5 972,86
	3 в т.ч. ОТм						1,76	1,15	40,48	41,83	1 693,28
	4 М						2,41		48,20	9,74	469,47
	ЗТ		чел.-ч	3,43	1,8768	128,74848					
	ЗТм		чел.-ч	0,13	1,15	2,99					
	Итого по расценке						55,47		1 792,17		62 998,58
	ФОТ								1 392,53		58 249,53
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 253,28		52 424,58
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			640,56		26 794,78
Всего по позиции									3 686,01		142 217,94
15	Прайс-лист ПКП "Промметалл" 19.12.2024	Труба бесшовная горячекатаная 57х5,0 ст 09Г2С	тн	0,3961	1	0,3961	145 000,00		5 896,77	9,74	57 434,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		(Материалы для монтажных работ) Объем=60*6,41*1,03/1000 Цена=174000/1,2 Всего по позиции							5 896,77		57 434,50	
16	Прайс-лист GREMIR 04.02.2025	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 57Х5 ММ 09Г2С (Материалы для монтажных работ) Цена=635/1,2 Всего по позиции	шт	12	1	12	529,17		651,95	9,74	6 350,04	
17	ФЕРм12-20-001-06	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.45*4-4м.п. и готовых деталей(отвод д.45*4-3шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 45 мм на отм. 8,8м Объем=4+0,094*3 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152 1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч 91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т Уд 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная 999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы Всего по позиции	м	4,28	1	4,28						
			чел.-ч	0,58	1,3248	3,2886835	9,07		29,83			
			маш.-ч	0,07		0,2996	115,40	1,15	39,76			
			маш.-ч	0,09		0,3852	287,99	1,15	127,57			
			маш.-ч	0,01		0,0428	80,44	1,15	3,96			
			м3	0,016		0,06848	3,15		0,22			
			руб	0,11		0,4708	1,00		0,47			
							5,26	1,3248	29,82	41,83	1 247,37	
							34,80	1,15	171,29	15,24	2 610,46	
							2,13	1,15	10,48	41,83	438,38	
							0,16		0,47	9,74	4,58	
			чел.-ч	0,58	1,3248	3,2886835						
			чел.-ч	0,17	1,15	0,83674						
							40,22		201,58		3 862,41	
									40,30		1 685,75	
			%	90		90			36,27		1 517,18	
			%	46		46			18,54		775,45	
									256,39		6 155,04	
18	ФЕРм12-20-001-29	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 45 мм к расценке 12-20-001-06 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152 1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	стык	6	1	6						
			чел.-ч	3,08	1,3248	24,482304	10,50		257,06			
			маш.-ч	0,1		0,6	115,40	1,15	79,63			
			маш.-ч	0,08		0,48	1,20	1,15	0,66			
			маш.-ч	0,18		1,08	8,10	1,15	10,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,11		0,66	6,22		4,11		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022		0,132	6,09		0,80		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,042		0,252	11,22		2,83		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,65		3,9	1,00		3,90		
	1 ОТ						32,34	1,3248	257,06	41,83	10 752,82
	2 ЭМ						13,10	1,15	90,39	15,24	1 377,54
	3 в т.ч. ОТм						1,35	1,15	9,32	41,83	389,86
	4 М						1,93		11,58	9,74	112,79
	ЗТ		чел.-ч	3,08	1,3248	24,482304					
	ЗТм		чел.-ч	0,1	1,15	0,69					
	Итого по расценке						47,37		359,03		12 243,15
	ФОТ								266,38		11 142,68
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			239,74		10 028,41
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			122,53		5 125,63
	Всего по позиции								721,30		27 397,19
19	Прайс-лист АльфаВодострой 19.12.2024	Труба 45х4 09Г2С ГОСТ 8732-78 стальная бесшовная горячедеформированная (Материалы для монтажных работ) Объем=4*1,03 Цена=746/1,2 Всего по позиции	м	4,12	1	4,12	621,67		262,97	9,74	2 561,28
20	ФССЦ-23.8.04.06-0062	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 40 мм, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 4 мм (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	3	1	3	22,44		67,32	9,74	655,70
Инв. № 126694 Трубопровод приема и откачки ББФ из Е-165 через А-164 А-167 на Н-166 рег. №57											
21	ФЕРм12-01-002-10	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.108*5-2м.п.) на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм Объем=2 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 _стб.3 1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч 91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т 91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	100 м	0,02	1	0,02					
			чел.-ч	105	0,345	0,7245	9,62		6,97		
			маш.-ч	10,9	0,3	0,0654	115,40	1,15	8,68		
			маш.-ч	6,15	0,3	0,0369	287,99	1,15	12,22		
			маш.-ч	0,18	0,3	0,00108	102,84	1,15	0,13		
			маш.-ч	0,18	0,3	0,00108	12,00	1,15	0,01		
			маш.-ч	19,08	0,3	0,11448	8,10	1,15	1,07		
			м3	1,45	0	0	6,22		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,92	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0061	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	20,2	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						1 010,10	0,345	6,97	41,83	291,56
	2 ЭМ						3 204,22	0,345	22,11	15,24	336,96
	3 в т.ч. ОТм						220,92	0,345	1,52	41,83	63,58
	4 М						111,48	0	0,00	9,74	
	ЗТ		чел.-ч	105	0,345	0,7245					
	ЗТм		чел.-ч	17,23	0,345	0,118887					
	Итого по расценке						4 325,80		29,08		628,52
	ФОТ								8,49		355,14
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			7,64		319,63
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			3,91		163,36
	Всего по позиции								40,63		1 111,51
22	ФЕРм12-20-001-10	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.108*5-2м.п. , на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 108 мм	м	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,91	1,15	2,093	9,07		18,98		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,26	115,40	1,15	34,50		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,13		0,26	287,99	1,15	86,11		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,02	80,44	1,15	1,85		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,079		0,158	3,15		0,50		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,17		0,34	1,00		0,34		
	1 ОТ						8,25	1,15	18,98	41,83	793,93
	2 ЭМ						53,24	1,15	122,45	15,24	1 866,14
	3 в т.ч. ОТм						3,41	1,15	7,84	41,83	327,95
	4 М						0,42		0,34	9,74	3,31
	ЗТ		чел.-ч	0,91	1,15	2,093					
	ЗТм		чел.-ч	0,27	1,15	0,621					
	Итого по расценке						61,91		141,77		2 663,38
	ФОТ								26,82		1 121,88
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			24,14		1 009,69
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			12,34		516,06
	Всего по позиции								178,25		4 189,13
23	ФЕРм12-20-001-33	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 108 мм к расценке 12-20-001-10	стык	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5,09	1,15	23,414	10,50		245,85		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,8	115,40	1,15	106,17		
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		0,4	1,20	1,15	0,55		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,72		2,88	8,10	1,15	26,83		
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,21		0,84	6,22		5,22		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,033		0,132	6,09		0,80		
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,18		0,72	11,22		8,08		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		4,28	1,00		4,28		
		1 ОТ					53,45	1,15	245,87	41,83	10 284,74
		2 ЭМ					29,03	1,15	133,54	15,24	2 035,15
		3 в т.ч. ОТм					2,70	1,15	12,42	41,83	519,53
		4 М					4,60		18,40	9,74	179,22
		ЗТ	чел.-ч	5,09	1,15	23,414					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,92					
		Итого по расценке					87,08		397,81		12 499,11
		ФОТ							258,29		10 804,27
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			232,46		9 723,84
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			118,81		4 969,96
		Всего по позиции							749,08		27 192,91
24	Прайс-лист ООО МЕТАЛЛКОНТУР 19.12.2024	Трубы г/д 108x5 09Г2С	тн	0,0262	1	0,0262	109 458,33		294,44	9,74	2 867,81
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=2*1,03*12,7/1000									
		Цена=131350/1,2									
		Всего по позиции							294,44		2 867,81
Инв. № 126814 Коллектор прямой и обратной промводы											
25	ФЕРм12-01-002-19	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.630мм*8-8м.п., на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 630 мм на отм. 0м	100 м	0,08	1	0,08					
		Объем=8 / 100									
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		_стб.3									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	262	0,575	12,052	9,62		115,94		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,99	0,5	0,7196	115,40	1,15	95,50		
		91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	9,28	0,5	0,3712	287,99	1,15	122,94		
		91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,74	0,5	0,0696	102,84	1,15	8,23		
		91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,74	0,5	0,0696	12,00	1,15	0,96		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	71,94	0,5	2,8776	8,10	1,15	26,80		
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	18	0	0	6,22		0,00		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,2	0	0	6,09		0,00		
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	31	0	0	3,15		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,084	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	50,41	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						2 520,44	0,575	115,94	41,83	4 849,77
	2 ЭМ						5 531,13	0,575	254,43	15,24	3 877,51
	3 в т.ч. ОТм						374,01	0,575	17,20	41,83	719,48
	4 М						1 342,11	0	0,00	9,74	
	ЗТ		чел.-ч	262	0,575	12,052					
	ЗТм		чел.-ч	29,01	0,575	1,33446					
	Итого по расценке						9 393,68		370,37		8 727,28
	ФОТ								133,14		5 569,25
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			119,83		5 012,33
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			61,24		2 561,86
	Всего по позиции								551,44		16 301,47
26	ФЕРм12-01-002-20	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.720мм*8-12м.п., на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 720 мм на отм. 0м(прим)	100 м	0,12	1	0,12					
	Объем=12 / 100										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5										
	_стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	299	0,575	20,631	9,62		198,47		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,99	0,5	1,0794	115,40	1,15	143,25		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	11,37	0,5	0,6822	287,99	1,15	225,94		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	2,51	0,5	0,1506	102,84	1,15	17,81		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	2,51	0,5	0,1506	12,00	1,15	2,08		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	74,12	0,5	4,4472	8,10	1,15	41,43		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	18,5	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,3	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	53	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,122	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	57,53	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						2 876,38	0,575	198,47	41,83	8 302,00
	2 ЭМ						6 239,12	0,575	430,50	15,24	6 560,82
	3 в т.ч. ОТм						408,65	0,575	28,20	41,83	1 179,61
	4 М						1 902,95	0	0,00	9,74	
	ЗТ		чел.-ч	299	0,575	20,631					
	ЗТм		чел.-ч	31,87	0,575	2,19903					
	Итого по расценке						11 018,45		628,97		14 862,82
	ФОТ								226,67		9 481,61
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			204,00		8 533,45
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			104,27		4 361,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									937,24	27 757,81	
27	ФЕРм12-20-001-19	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.630мм*8-8м.п. , на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 630 мм на отм. 0м	м	8	1	8					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-3-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,84	1,15	26,128	9,18		239,86		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,58		4,64	115,40	1,15	615,77		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,3		2,4	287,99	1,15	794,85		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06		0,48	80,44	1,15	44,40		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,9		31,2	3,15		98,28		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,52		4,16	1,00		4,16		
	1	ОТ					26,07	1,15	239,84	41,83	10 032,51
	2	ЭМ					158,16	1,15	1 455,07	15,24	22 175,27
	3	в т.ч. ОТм					12,12	1,15	111,50	41,83	4 664,05
	4	М					12,81		4,16	9,74	40,52
	ЗТ		чел.-ч	2,84	1,15	26,128					
	ЗТм		чел.-ч	0,94	1,15	8,648					
Итого по расценке							197,04		1 699,07	32 248,30	
ФОТ									351,34	14 696,56	
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			316,21	13 226,90	
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			161,62	6 760,42	
Всего по позиции									2 176,90	52 235,62	
28	ФЕРм12-20-001-42	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 630 мм к расценке 12-20-001-19	стык	10	1	10					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	21,7	1,15	249,55	10,50		2 620,28		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,13		11,3	115,40	1,15	1 499,62		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,31		3,1	1,20	1,15	4,28		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,63		46,3	8,10	1,15	431,28		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,64		6,4	6,22		39,81		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,11		1,1	6,09		6,70		
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,66		6,6	17,92		118,27		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	2,93		29,3	11,22		328,75		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	4,56		45,6	1,00		45,60		
	1	ОТ					227,85	1,15	2 620,28	41,83	109 606,31
	2	ЭМ					168,27	1,15	1 935,11	15,24	29 491,08
	3	в т.ч. ОТм					15,26	1,15	175,49	41,83	7 340,75
	4	М					53,91		539,10	9,74	5 250,83
	ЗТ		чел.-ч	21,7	1,15	249,55					
	ЗТм		чел.-ч	1,13	1,15	12,995					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					450,03		5 094,49		144 348,22
		ФОТ							2 795,77		116 947,06
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			2 516,19		105 252,35
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1 286,05		53 795,65
		Всего по позиции							8 896,73		303 396,22
29	Прайс-лист МЕТИНВЕСТ СЕРВИС 04.02.2025	Труба электросварная 630х8 17Г1С	м	8,24	1	8,24	9 425,83		7 974,21	9,74	77 668,84
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=8*1,03									
		Цена=11311/1,2									
		Всего по позиции							7 974,21		77 668,84
30	ФЕРм12-20-001-20	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.720мм*8-12м.п , на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 720 мм на отм. 0м(прим)	м	12	1	12					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,18	1,15	43,884		9,40		412,51	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,63		7,56	115,40	1,15		1 003,29	
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,3		3,6	287,99	1,15		1 192,28	
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,11		1,32	80,44	1,15		122,11	
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,9		46,8		3,15		147,42	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,6		7,2		1,00		7,20	
	1	ОТ					29,89	1,15	412,48	41,83	17 254,04
	2	ЭМ					167,95	1,15	2 317,71	15,24	35 321,90
	3	в т.ч. ОТм					13,48	1,15	186,02	41,83	7 781,22
	4	М					12,89		7,20	9,74	70,13
		ЗТ	чел.-ч	3,18	1,15	43,884					
		ЗТм	чел.-ч	1,04	1,15	14,352					
		Итого по расценке					210,73		2 737,39		52 646,07
		ФОТ							598,50		25 035,26
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			538,65		22 531,73
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			275,31		11 516,22
		Всего по позиции							3 551,35		86 694,02
31	ФЕРм12-20-001-43	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 820 мм к расценке 12-20-001-20	стык	18	1	18					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	28,32	1,15	586,224		10,35		6 067,42	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,74		31,32	115,40	1,15		4 156,48	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,42		7,56	1,20	1,15		10,43	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,39		97,02	8,10	1,15		903,74	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,88		15,84	6,22			98,52	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,14		2,52	6,09			15,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,86		15,48	17,92		277,40		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	5,31		95,58	11,22		1 072,41		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	5,86		105,48	1,00		105,48		
	1 ОТ						293,11	1,15	6 067,38	41,83	253 798,51
	2 ЭМ						244,96	1,15	5 070,67	15,24	77 277,01
	3 в т.ч. ОТм						23,49	1,15	486,24	41,83	20 339,42
	4 М						87,17		1 569,06	9,74	15 282,64
	ЗТ		чел.-ч	28,32	1,15	586,224					
	ЗТм		чел.-ч	1,74	1,15	36,018					
	Итого по расценке						625,24		12 707,11		346 358,16
	ФОТ								6 553,62		274 137,93
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			5 898,26		246 724,14
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			3 014,67		126 103,45
	Всего по позиции								21 620,04		719 185,75
32	ФССЦ-23.5.01.08-0044	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 11 мм (Материалы для монтажных работ)	м	12,36	1	12,36	1 439,62		17 793,70	9,74	173 310,64
	Объем=12*1,03										
	Всего по позиции								17 793,70		173 310,64
Инв. № 126694 Трубопровод продукта верха колонны поз. Кт-120 в А-122/1,2 рег. №54											
33	ФЕРм12-01-002-13	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.219мм*6-4м.п. и отводов д.219мм*7-2шт, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм на отм. 0м	100 м	0,0494	1	0,0494					
	Объем=(4+0,471*2) / 100										
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5										
	_стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	158	0,575	4,48799	9,62		43,17		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,54	0,5	0,309738	115,40	1,15	41,11		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,5	0,191919	287,99	1,15	63,56		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,5	0,012844	102,84	1,15	1,52		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,5	0,012844	12,00	1,15	0,18		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	42,51	0,5	1,049997	8,10	1,15	9,78		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,2	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,7	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,8	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,024	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	30,4	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						1 519,96	0,575	43,17	41,83	1 805,80
	2 ЭМ						4 088,85	0,575	116,14	15,24	1 769,97
	3 в т.ч. ОТм						266,44	0,575	7,57	41,83	316,65

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					394,88	0	0,00	9,74	
		ЗТ	чел.-ч	158	0,575	4,48799					
		ЗТм	чел.-ч	20,83	0,575	0,5916762					
		Итого по расценке					6 003,69		159,31		3 575,77
		ФОТ							50,74		2 122,45
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			45,67		1 910,21
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			23,34		976,33
		Всего по позиции							228,32		6 462,31
34	ФЕРм12-20-001-13	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.219*8-4м.п. и готовых деталей(отвод д.219*8-2шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 219 мм на отм. 0м	м	4,94	1	4,94					
		Объем=4+0,471*2									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
		_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,35	1,15	7,66935	9,18		70,40		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21		1,0374	115,40	1,15	137,67		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,17		0,8398	287,99	1,15	278,13		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,03		0,1482	80,44	1,15	13,71		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,42		2,0748	3,15		6,54		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,25		1,235	1,00		1,24		
	1 ОТ						12,39	1,15	70,39	41,83	2 944,41
	2 ЭМ						75,60	1,15	429,48	15,24	6 545,28
	3 в т.ч. ОТм						5,22	1,15	29,65	41,83	1 240,26
	4 М						1,57		1,24	9,74	12,08
	ЗТ	чел.-ч	1,35	1,15	7,66935						
	ЗТм	чел.-ч	0,41	1,15	2,32921						
	Итого по расценке						89,56		501,11		9 501,77
	ФОТ								100,04		4 184,67
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			90,04		3 766,20
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			46,02		1 924,95
		Всего по позиции							637,17		15 192,92
35	ФЕРм12-20-001-36	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм к расценке 12-20-001-13	стык	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
		_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	9,72	1,15	67,068	10,65		714,27		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		2,1	115,40	1,15	278,69		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14		0,84	1,20	1,15	1,16		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,34		14,04	8,10	1,15	130,78		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3		1,8	6,22		11,20		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,048		0,288	6,09		1,75		
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,23		1,38	17,92		24,73		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	1,41		8,46	11,22		94,92		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,07		12,42	1,00		12,42		
	1 ОТ						103,52	1,15	714,29	41,83	29 878,75
	2 ЭМ						59,51	1,15	410,62	15,24	6 257,85
	3 в т.ч. ОТм						4,73	1,15	32,64	41,83	1 365,33
	4 М						24,17		145,02	9,74	1 412,49
	ЗТ		чел.-ч	9,72	1,15	67,068					
	ЗТм		чел.-ч	0,35	1,15	2,415					
		Итого по расценке					187,20		1 269,93		37 549,09
		ФОТ							746,93		31 244,08
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			672,24		28 119,67
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			343,59		14 372,28
		Всего по позиции							2 285,76		80 041,04
36	Прайс-лист Веста Металл 19.12.2024	Труба электросварная 219х8 09Г2С	м	4,12	1	4,12	2 495,65		1 055,66	9,74	10 282,08
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=4*1,03									
		Цена=2994,78/1,2									
		Всего по позиции							1 055,66		10 282,08
37	Прайс-лист PROCION 19.12.2024	Отвод 90 градусов 219х8 сталь 09Г2С	шт	2	1	2	5 604,17		1 150,75	9,74	11 208,34
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=6725/1,2									
		Всего по позиции							1 150,75		11 208,34
Инв. № 126694 Трубопровод слива у/в с теплообменника поз. Т-36/1 в колонну поз. Кт-35/1											
38	ФЕРм12-01-002-09	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.89мм*5-20м.п. и отводов д.89мм*6-4шт, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм на отм. 24,8м	100 м	0,2075	1	0,2075					
		Объем=(20+0,188*4) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
		_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		_стб.3									
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,792; ТЗ=1,792									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	98,1	1,0304	20,9745648	9,62		201,78		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,68	0,5	1,10805	115,40	1,15	147,05		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	0,5	0,6380625	287,99	1,15	211,32		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,5	0,01245	102,84	1,15	1,47		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,5	0,01245	12,00	1,15	0,17		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,81	0,5	1,6402875	8,10	1,15	15,28		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,92	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,23	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,62	0	0	3,15		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0038	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	18,87	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					943,72	1,0304	201,77	41,83	8 440,04
	2	ЭМ					3 145,45	0,575	375,29	15,24	5 719,42
	3	в т.ч. ОТм					217,14	0,575	25,91	41,83	1 083,82
	4	М					76,01	0	0,00	9,74	
		ЗТ	чел.-ч	98,1	1,0304	20,9745648					
		ЗТм	чел.-ч	16,95	0,575	2,0223469					
		Итого по расценке					4 165,18		577,06		14 159,46
		ФОТ							227,68		9 523,86
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			204,91		8 571,47
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			104,73		4 380,98
		Всего по позиции							886,70		27 111,91
39	ФЕРм12-20-001-09	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.89мм*5-20м.п. и готовых деталей(отводов д.89мм*6-4шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 89 мм на отм. 24,8м	м	20,75	1	20,75					
		Объем=20+0,188*4									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
		_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,792; ТЗ=1,792									
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,75	2,0608	32,0712	9,07		290,89		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		2,075	115,40	1,15	275,37		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,11		2,2825	287,99	1,15	755,94		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,2075	80,44	1,15	19,19		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,068		1,411	3,15		4,44		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,14		2,905	1,00		2,91		
	1	ОТ					6,80	2,0608	290,78	41,83	12 163,33
	2	ЭМ					44,02	1,15	1 050,43	15,24	16 008,55
	3	в т.ч. ОТм					2,77	1,15	66,10	41,83	2 764,96
	4	М					0,35		2,91	9,74	28,34
		ЗТ	чел.-ч	0,75	2,0608	32,0712					
		ЗТм	чел.-ч	0,22	1,15	5,24975					
		Итого по расценке					51,17		1 344,12		28 200,22
		ФОТ							356,88		14 928,29
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			321,19		13 435,46
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			164,16		6 867,01
		Всего по позиции							1 829,47		48 502,69
40	ФЕРм12-20-001-32	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 89 мм к расценке 12-20-001-09	стык	12	1	12					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
		_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,792; ТЗ=1,792									
		1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,88	2,0608	95,950848	10,50		1 007,48		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		1,92	115,40	1,15	254,80		
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09		1,08	1,20	1,15	1,49		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,32		3,84	8,10	1,15	35,77		
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,17		2,04	6,22		12,69		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03		0,36	6,09		2,19		
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,11		1,32	11,22		14,81		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,81		9,72	1,00		9,72		
		1 ОТ					40,74	2,0608	1 007,48	41,83	42 142,89
		2 ЭМ					21,16	1,15	292,01	15,24	4 450,23
		3 в т.ч. ОТм					2,16	1,15	29,81	41,83	1 246,95
		4 М					3,28		39,36	9,74	383,37
		ЗТ	чел.-ч	3,88	2,0608	95,950848					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,15	2,208					
		Итого по расценке					65,18		1 338,85		46 976,49
		ФОТ							1 037,29		43 389,84
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			933,56		39 050,86
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			477,15		19 959,33
		Всего по позиции							2 749,56		105 986,68
41	Прайс-лист АльфаВодострой 19.12.2024	Труба 89х5 09Г2С ГОСТ 8732-78 стальная бесшовная горячедеформированная	м	20,6	1	20,6	1 594,17		3 371,65	9,74	32 839,90
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=20*1,03									
		Цена=1913/1,2									
		Всего по позиции							3 371,65		32 839,90
42	Прайс-лист PROCION 19.12.2024	Отвод 90 градусов 89х6 сталь 09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	4	1	4	702,50		288,50	9,74	2 810,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=843/1,2									
		Всего по позиции							288,50		2 810,00
Инв. № 126693 Трубопровод пароконденсата											
43	ФЕРм12-01-002-09	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.89мм*5-8м.п., отводов д.89мм*6-6шт, тройников 89*89-1шт 89*57мм-1шт, фланцы д.80мм-5шт на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм на отм. 0м	100 м	0,0971	1	0,0971					
		Объем=(8+0,188*6+(53/1000)*5+(80/1000*2)*2) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	__гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	__стб.3										
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	98,1	0,575	5,4771683	9,62		52,69		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,68	0,5	0,518514	115,40	1,15	68,81		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	0,5	0,2985825	287,99	1,15	98,89		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,5	0,005826	102,84	1,15	0,69		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,5	0,005826	12,00	1,15	0,08		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,81	0,5	0,7675755	8,10	1,15	7,15		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,92	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,23	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,62	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0038	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	18,87	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						943,72	0,575	52,69	41,83	2 204,02
	2 ЭМ						3 145,45	0,575	175,62	15,24	2 676,45
	3 в т.ч. ОТм						217,14	0,575	12,12	41,83	506,98
	4 М						76,01	0	0,00	9,74	
	ЗТ		чел.-ч	98,1	0,575	5,4771683					
	ЗТм		чел.-ч	16,95	0,575	0,9463609					
	Итого по расценке						4 165,18		228,31		4 880,47
	ФОТ								64,81		2 711,00
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			58,33		2 439,90
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			29,81		1 247,06
	Всего по позиции								316,45		8 567,43
44	ФЕРм12-01-002-07	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.57*4,5-1.5м.п., отвод д.57*5-4шт, фланец д.50мм-2шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм на отм. 0м Объем=(1,5+0,118*4+(48/1000)*2) / 100	100 м	0,0207	1	0,0207					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	91,2	0,345	0,6513048	9,62		6,27		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	0,3	0,060237	115,40	1,15	7,99		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,3	0,0309879	287,99	1,15	10,26		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,3	0,0004347	102,84	1,15	0,05		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,3	0,0004347	12,00	1,15	0,01		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,72	0,3	0,0914112	8,10	1,15	0,85		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,46	0	0	38,51		0,00		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,62	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,08	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,25	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00097	0	0	16 136,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	17,55	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						877,34	0,345	6,27	41,83	262,27
	2 ЭМ						2 683,72	0,345	19,17	15,24	292,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					189,78	0,345	1,36	41,83	56,89
		4 М					56,05	0	0,00	9,74	
		ЗТ	чел.-ч	91,2	0,345	0,6513048					
		ЗТм	чел.-ч	14,76	0,345	0,1054085					
		Итого по расценке					3 617,11		25,44		554,42
		ФОТ							7,63		319,16
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			6,87		287,24
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			3,51		146,81
		Всего по позиции							35,82		988,47
45	ФЕРм12-01-002-10	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.108*5-1м.п.) на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм на отм. 0м	100 м	0,01	1	0,01					
		Объем=1 / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	_стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	105	0,345	0,36225	9,62		3,48		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	0,3	0,0327	115,40	1,15	4,34		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	0,3	0,01845	287,99	1,15	6,11		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,3	0,00054	102,84	1,15	0,06		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,3	0,00054	12,00	1,15	0,01		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,08	0,3	0,05724	8,10	1,15	0,53		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,45	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,92	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0061	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	20,2	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						1 010,10	0,345	3,48	41,83	145,57
	2 ЭМ						3 204,22	0,345	11,05	15,24	168,40
	3 в т.ч. ОТм						220,92	0,345	0,76	41,83	31,79
	4 М						111,48	0	0,00	9,74	
	ЗТ	чел.-ч	105	0,345	0,36225						
	ЗТм	чел.-ч	17,23	0,345	0,0594435						
	Итого по расценке						4 325,80		14,53		313,97
	ФОТ								4,24		177,36
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			3,82		159,62
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1,95		81,59
		Всего по позиции							20,30		555,18
46	ФЕРм12-01-002-04	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.32*3-0,4м.п., фланцы д.25мм-2шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм на отм. 0м	100 м	0,0048	1	0,0048					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(0,4+(38/1000)*2) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	81,4	0,345	0,1347984	9,62		1,30		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,72	0,3	0,0125568	115,40	1,15	1,67		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,3	0,0071856	287,99	1,15	2,38		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	0,3	0,0000432	102,84	1,15	0,01		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	0,3	0,0000432	12,00	1,15	0,00		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,45	0,3	0,016488	8,10	1,15	0,15		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,22	0	0	38,51		0,00		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,44	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,05	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00046	0	0	16 136,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	15,66	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						783,07	0,345	1,30	41,83	54,38
	2 ЭМ						2 539,56	0,345	4,21	15,24	64,16
	3 в т.ч. ОТм						176,01	0,345	0,29	41,83	12,13
	4 М						34,69	0	0,00	9,74	
	ЗТ		чел.-ч	81,4	0,345	0,1347984					
	ЗТм		чел.-ч	13,74	0,345	0,0227534					
		Итого по расценке					3 357,32		5,51		118,54
		ФОТ							1,59		66,51
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1,43		59,86
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			0,73		30,59
		Всего по позиции							7,67		208,99
47	ФЕРм12-20-001-09	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.89мм*5-8м.п. и готовых деталей(отводов д.89мм*6-6шт, тройников 89*89-1шт 89*57мм-1шт, фланцы д.80мм-5шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 89 мм на отм. 0м Объем=8+0,188*6+(53/1000)*5+(80/1000*2)*2	м	9,71	1	9,71					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,75	1,15	8,374875	9,07		75,96		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,971	115,40	1,15	128,86		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,11		1,0681	287,99	1,15	353,74		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,0971	80,44	1,15	8,98		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,068		0,66028	3,15		2,08		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,14		1,3594	1,00		1,36		
	1 ОТ						6,80	1,15	75,93	41,83	3 176,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					44,02	1,15	491,55	15,24	7 491,22
		3 в т.ч. ОТм					2,77	1,15	30,93	41,83	1 293,80
		4 М					0,35		1,36	9,74	13,25
		ЗТ	чел.-ч	0,75	1,15	8,374875					
		ЗТм	чел.-ч	0,22	1,15	2,45663					
		Итого по расценке					51,17		568,84		10 680,62
		ФОТ							106,86		4 469,95
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			96,17		4 022,96
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			49,16		2 056,18
		Всего по позиции							714,17		16 759,76
48	ФЕРм12-20-001-32	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 89 мм к расценке 12-20-001-09	стык	20	1	20					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,88	1,15	89,24			10,50	937,02	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		3,2	115,40	1,15		424,67	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09		1,8	1,20	1,15		2,48	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,32		6,4	8,10	1,15		59,62	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,17		3,4	6,22			21,15	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03		0,6	6,09			3,65	
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,11		2,2	11,22			24,68	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,81		16,2	1,00			16,20	
		1 ОТ					40,74	1,15	937,02	41,83	39 195,55
		2 ЭМ					21,16	1,15	486,68	15,24	7 417,00
		3 в т.ч. ОТм					2,16	1,15	49,68	41,83	2 078,11
		4 М					3,28		65,60	9,74	638,94
		ЗТ	чел.-ч	3,88	1,15	89,24					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,15	3,68					
		Итого по расценке					65,18		1 489,30		47 251,49
		ФОТ							986,70		41 273,66
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			888,03		37 146,29
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			453,88		18 985,88
		Всего по позиции							2 831,21		103 383,66
49	Прайс-лист АльфаВодострой 19.12.2024	Труба 89х5 09Г2С ГОСТ 8732-78 стальная бесшовная горячедеформированная	м	8,24	1	8,24	1 594,17		1 348,66	9,74	13 135,96
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=8*1,03									
		Цена=1913/1,2									
		Всего по позиции							1 348,66		13 135,96
50	Прайс-лист PROCION 19.12.2024	Отвод 90 градусов 89х6 сталь 09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	6	1	6	702,50		432,75	9,74	4 215,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=843/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									432,75	4 215,00	
51	Прайс-лист PROCION 19.12.2024	Тройник бесшовный равнопроходной 89х8 сталь 09Г2С ГОСТ 17376-2001 (Материалы для монтажных работ) Цена=2401/1,2	шт	1	1	1	2 000,83		205,42	9,74	2 000,83
Всего по позиции									205,42	2 000,83	
52	ФССЦ-23.8.04.12-0051	Тройники переходные, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80х50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х5 мм(прим) (Материалы для монтажных работ)	шт	1	1	1	178,25		178,25	9,74	1 736,16
Всего по позиции									178,25	1 736,16	
53	Прайс-лист onyxspb.ru 19.12.2024	Фланец воротниковый 80-16-11-1-В-Ст 20-IV ГОСТ 33259- 2015 (Материалы для монтажных работ) Цена=1465/1.2	шт	5	1	5	1 220,83		626,71	9,74	6 104,15
Всего по позиции									626,71	6 104,15	
54	ФЕРм12-20-001-07	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.57*4,5-1.5м.п. и готовых деталей(отвод д.57*5-4шт, фланец д.50мм-2шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 57 мм на отм. 0м Объем=1,5+0,118*4+(48/1000)*2	м	2,07	1	2,07					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,025		0,05175	3,15		0,16		
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,69	1,15	1,642545	9,07		14,90		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,1863	115,40	1,15	24,72		
		91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,1		0,207	287,99	1,15	68,56		
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,0207	80,44	1,15	1,91		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,13		0,2691	1,00		0,27		
		1 ОТ					6,26	1,15	14,90	41,83	623,27
		2 ЭМ					39,99	1,15	95,20	15,24	1 450,85
		3 в т.ч. ОТм					2,52	1,15	6,00	41,83	250,98
		4 М					0,21		0,27	9,74	2,63
		ЗТ	чел.-ч	0,69	1,15	1,642545					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,4761					
Итого по расценке							46,46		110,37	2 076,75	
ФОТ									20,90	874,25	
Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы			%	90		90			18,81	786,83	
Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы			%	46		46			9,61	402,16	
Всего по позиции									138,79	3 265,74	
55	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07	стык	10	1	10					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)			чел.-ч	3,43	1,15	39,445	10,50		414,17		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		1,3	115,40	1,15	172,52		
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		0,8	1,20	1,15	1,10		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24		2,4	8,10	1,15	22,36		
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,125		1,25	6,22		7,78		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		0,25	6,09		1,52		
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		0,68	11,22		7,63		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		7,2	1,00		7,20		
		1 ОТ					36,02	1,15	414,23	41,83	17 327,24
		2 ЭМ					17,04	1,15	195,96	15,24	2 986,43
		3 в т.ч. ОТм					1,76	1,15	20,24	41,83	846,64
		4 М					2,41		24,10	9,74	234,73
		ЗТ	чел.-ч	3,43	1,15	39,445					
		ЗТм	чел.-ч	0,13	1,15	1,495					
		Итого по расценке					55,47		634,29		20 548,40
		ФОТ							434,47		18 173,88
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			391,02		16 356,49
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			199,86		8 359,98
		Всего по позиции							1 225,17		45 264,87
56	Прайс-лист ПКП "Промметалл" 19.12.2024	Труба бесшовная горячекатаная 57х5,0 ст 09Г2С	тн	0,0099	1	0,0099	145 000,00		147,38	9,74	1 435,50
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1,5*6,41*1,03/1000									
		Цена=174000/1,2									
		Всего по позиции							147,38		1 435,50
57	Прайс-лист GREMIR 04.02.2025	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 57Х5 ММ 09Г2С	шт	4	1	4	529,17		217,32	9,74	2 116,68
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=635/1,2									
		Всего по позиции							217,32		2 116,68
58	Прайс-лист НХИ ГРУПП 04.02.2025	Фланец воротниковый 50-16-11-1-В-ст 20-IV ГОСТ 33259-2015	шт	2	1	2	1 160,00		238,19	9,74	2 320,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							238,19		2 320,00
59	ФЕРм12-20-001-10	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из трубы д.108*5-1м.п. , на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 108 мм на отм. 0м	м	1	1	1					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,91	1,15	1,0465	9,07		9,49		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,13	115,40	1,15	17,25		
		91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,13		0,13	287,99	1,15	43,05		
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,01	80,44	1,15	0,93		
УД	01.7.03.01-0002 Вода водопроводная		м3	0,079		0,079	3,15		0,25		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,17		0,17	1,00		0,17		
	1	ОТ					8,25	1,15	9,49	41,83	396,97
	2	ЭМ					53,24	1,15	61,23	15,24	933,15
	3	в т.ч. ОТм					3,41	1,15	3,92	41,83	163,97
	4	М					0,42		0,17	9,74	1,66
		ЗТ	чел.-ч	0,91	1,15	1,0465					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	0,3105					
		Итого по расценке					61,91		70,89		1 331,78
		ФОТ							13,41		560,94
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			12,07		504,85
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			6,17		258,03
		Всего по позиции							89,13		2 094,66
60	ФЕРм12-20-001-33	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 108 мм к расценке 12-20-001-10	стык	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5,09	1,15	11,707	10,50		122,92		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,4	115,40	1,15	53,08		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		0,2	1,20	1,15	0,28		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,72		1,44	8,10	1,15	13,41		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,21		0,42	6,22		2,61		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,033		0,066	6,09		0,40		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,18		0,36	11,22		4,04		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		2,14	1,00		2,14		
	1	ОТ					53,45	1,15	122,94	41,83	5 142,58
	2	ЭМ					29,03	1,15	66,77	15,24	1 017,57
	3	в т.ч. ОТм					2,70	1,15	6,21	41,83	259,76
	4	М					4,60		9,20	9,74	89,61
		ЗТ	чел.-ч	5,09	1,15	11,707					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,46					
		Итого по расценке					87,08		198,91		6 249,76
		ФОТ							129,15		5 402,34
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			116,24		4 862,11
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			59,41		2 485,08
		Всего по позиции							374,56		13 596,95
61	Прайс-лист ООО МЕТАЛЛКОНТУР 19.12.2024	Трубы г/д 108х5 09Г2С	тн	0,0131	1	0,0131	109 458,33		147,22	9,74	1 433,90
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1*1,03*12,7/1000									
		Цена=131350/1,2									
		Всего по позиции							147,22		1 433,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	ФЕРм12-20-001-04	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.32*3-0,4м.п. и готовых деталей(фланцы д.25мм-3шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 32 мм Объем=0,4+(38/1000)*3	м	0,514	1	0,514					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,58	1,15	0,342838	9,07		3,11		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,03598	115,40	1,15	4,77		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,09		0,04626	287,99	1,15	15,32		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,00514	80,44	1,15	0,48		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,007		0,003598	3,15		0,01		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,11		0,05654	1,00		0,06		
	1	ОТ					5,26	1,15	3,11	41,83	130,09
	2	ЭМ					34,80	1,15	20,57	15,24	313,49
	3	в т.ч. ОТм					2,13	1,15	1,26	41,83	52,71
	4	М					0,13		0,06	9,74	0,58
		ЗТ	чел.-ч	0,58	1,15	0,342838					
		ЗТм	чел.-ч	0,17	1,15	0,100487					
		Итого по расценке					40,19		23,74		444,16
		ФОТ							4,37		182,80
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			3,93		164,52
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			2,01		84,09
		Всего по позиции							29,68		692,77
63	ФЕРм12-20-001-27	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 32 мм к расценке 12-20-001-04 Объем=3*2	стык	6	1	6					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	2,95	1,15	20,355	10,50		213,73		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,6	115,40	1,15	79,63		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,42	1,20	1,15	0,58		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13		0,78	8,10	1,15	7,27		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,11		0,66	6,22		4,11		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022		0,132	6,09		0,80		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,029		0,174	11,22		1,95		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,62		3,72	1,00		3,72		
	1	ОТ					30,98	1,15	213,76	41,83	8 941,58
	2	ЭМ					12,67	1,15	87,42	15,24	1 332,28
	3	в т.ч. ОТм					1,35	1,15	9,32	41,83	389,86
	4	М					1,76		10,56	9,74	102,85
		ЗТ	чел.-ч	2,95	1,15	20,355					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,69					
		Итого по расценке					45,41		311,74		10 376,71
		ФОТ							223,08		9 331,44
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			200,77		8 398,30
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			102,62		4 292,46
		Всего по позиции							615,13		23 067,47
64	Прайс-лист МЕТИНВЕСТ СЕРВИС 04.02.2025	Трубы г/д 32*3 ст. 09Г2С	м	0,412	1	0,412	315,83		13,36	9,74	130,12
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=0,4*1,03									
		Цена=379/1,2									
		Всего по позиции							13,36		130,12
65	Прайс-лист opyxspb.ru 19.12.2024	Фланец воротниковый 25-16-11-1-В-ст 20-IV ГОСТ 33259-2015	шт	3	1	3	388,33		119,61	9,74	1 164,99
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=466/1,2									
		Всего по позиции							119,61		1 164,99
Инв. № 126853 Трубопровод отдувок на факел отд. Д-5											
66	ФЕРм12-01-002-10	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.108*4-30м.п., отвод д.108*1,5-6шт) на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм на отм. 0м	100 м	0,3142	1	0,3142					
		Объем=(30+0,236*6) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
		_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		_стб.3									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	105	0,575	18,969825			9,62		182,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	0,5	1,71239		115,40	1,15		227,25
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	0,5	0,966165		287,99	1,15		319,98
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,5	0,028278		102,84	1,15		3,34
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,5	0,028278		12,00	1,15		0,39
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,08	0,5	2,997468		8,10	1,15		27,92
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,45	0	0		6,22			0,00
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0	0		6,09			0,00
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,92	0	0		3,15			0,00
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0061	0	0		12 650,00			0,00
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	20,2	0	0		1,00			0,00
	1	ОТ						1 010,10	0,575	182,49	41,83
	2	ЭМ						3 204,22	0,575	578,89	15,24
	3	в т.ч. ОТм						220,92	0,575	39,91	41,83
	4	М						111,48	0	0,00	9,74
	ЗТ		чел.-ч	105	0,575	18,969825					
	ЗТм		чел.-ч	17,23	0,575	3,112858					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					4 325,80		761,38		16 455,84
		ФОТ							222,40		9 303,00
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			200,16		8 372,70
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			102,30		4 279,38
		Всего по позиции							1 063,84		29 107,92
67	ФЕРм12-01-002-07	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.57*3,5-1м.п., отвод д.57*4-1шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм на отм. 0м Объем=(1+0,118*1) / 100	100 м	0,0112	1	0,0112					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	_стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	91,2	0,345	0,3523968		9,62		3,39	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	0,3	0,032592		115,40	1,15	4,33	
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,3	0,0167664		287,99	1,15	5,55	
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,3	0,0002352		102,84	1,15	0,03	
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,3	0,0002352		12,00	1,15	0,00	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,72	0,3	0,0494592		8,10	1,15	0,46	
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,46	0	0		38,51		0,00	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,62	0	0		6,22		0,00	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,08	0	0		6,09		0,00	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,25	0	0		3,15		0,00	
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00097	0	0		16 136,00		0,00	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	17,55	0	0		1,00		0,00	
	1 ОТ							877,34	0,345	3,39	41,83
	2 ЭМ							2 683,72	0,345	10,37	15,24
	3 в т.ч. ОТм							189,78	0,345	0,73	41,83
	4 М							56,05	0	0,00	9,74
	ЗТ		чел.-ч	91,2	0,345	0,3523968					
	ЗТм		чел.-ч	14,76	0,345	0,0570326					
		Итого по расценке					3 617,11		13,76		299,84
		ФОТ							4,12		172,34
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			3,71		155,11
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1,90		79,28
		Всего по позиции							19,37		534,23
68	ФЕРм12-20-001-10	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из трубы д.108*5-30м.п. и готовых деталей(отвод д.108*4,5-6шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 108 мм на отм. 0м Объем=30+0,236*6	м	31,42	1	31,42					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,91	1,15	32,88103	9,07		298,23		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		4,0846	115,40	1,15	542,07		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,13		4,0846	287,99	1,15	1 352,77		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,3142	80,44	1,15	29,07		
уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,079		2,48218	3,15		7,82		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,17		5,3414	1,00		5,34		
	1	ОТ					8,25	1,15	298,10	41,83	12 469,52
	2	ЭМ					53,24	1,15	1 923,72	15,24	29 317,49
	3	в т.ч. ОТм					3,41	1,15	123,21	41,83	5 153,87
	4	М					0,42		5,34	9,74	52,01
		ЗТ	чел.-ч	0,91	1,15	32,88103					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	9,75591					
		Итого по расценке					61,91		2 227,16		41 839,02
		ФОТ							421,31		17 623,39
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			379,18		15 861,05
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			193,80		8 106,76
		Всего по позиции							2 800,14		65 806,83
69	ФЕРм12-20-001-33	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 108 мм к расценке 12-20-001-10	стык	18	1	18					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5,09	1,15	105,363	10,50		1 106,31		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		3,6	115,40	1,15	477,76		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		1,8	1,20	1,15	2,48		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,72		12,96	8,10	1,15	120,72		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,21		3,78	6,22		23,51		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,033		0,594	6,09		3,62		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,18		3,24	11,22		36,35		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		19,26	1,00		19,26		
	1	ОТ					53,45	1,15	1 106,42	41,83	46 281,55
	2	ЭМ					29,03	1,15	600,92	15,24	9 158,02
	3	в т.ч. ОТм					2,70	1,15	55,89	41,83	2 337,88
	4	М					4,60		82,80	9,74	806,47
		ЗТ	чел.-ч	5,09	1,15	105,363					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	4,14					
		Итого по расценке					87,08		1 790,14		56 246,04
		ФОТ							1 162,31		48 619,43
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 046,08		43 757,49
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			534,66		22 364,94
		Всего по позиции							3 370,88		122 368,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
70	Прайс-лист ООО МЕТАЛЛКОНТУР 19.12.2024	Трубы г/д 108х5 09Г2С (Материалы для монтажных работ) Объем=30*1,03*12,7/1000 Цена=131350/1,2 Всего по позиции	тн	0,3924	1	0,3924	109 458,33		4 409,80	9,74	42 951,45	
71	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	6	1	6	77,51		465,06	9,74	4 529,68	
72	ФЕРм12-20-001-07	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.57*3,5-1м.п и готовых деталей(отвод д.57*4-1шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 57 мм на отм. 0м Объем=1+0,118*1 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч 91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т Уд 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная 999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы Всего по позиции	м	1,12	1	1,12						
			чел.-ч	0,69	1,15	0,88872	9,07		8,06			
			маш.-ч	0,09		0,1008	115,40	1,15	13,38			
			маш.-ч	0,1		0,112	287,99	1,15	37,09			
			маш.-ч	0,01		0,0112	80,44	1,15	1,04			
			м3	0,025		0,028	3,15		0,09			
			руб	0,13		0,1456	1,00		0,15			
							6,26	1,15	8,06	41,83	337,15	
							39,99	1,15	51,51	15,24	785,01	
							2,52	1,15	3,25	41,83	135,95	
							0,21		0,15	9,74	1,46	
			чел.-ч	0,69	1,15	0,88872						
			чел.-ч	0,2	1,15	0,2576						
							46,46		59,72		1 123,62	
									11,31		473,10	
			%	90		90			10,18		425,79	
			%	46		46			5,20		217,63	
									75,10		1 767,04	
73	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	стык	4	1	4						
			чел.-ч	3,43	1,15	15,778	10,50		165,67			
			маш.-ч	0,13		0,52	115,40	1,15	69,01			
			маш.-ч	0,08		0,32	1,20	1,15	0,44			
			маш.-ч	0,24		0,96	8,10	1,15	8,94			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,125		0,5	6,22		3,11		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		0,1	6,09		0,61		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		0,272	11,22		3,05		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		2,88	1,00		2,88		
	1 ОТ						36,02	1,15	165,69	41,83	6 930,81
	2 ЭМ						17,04	1,15	78,38	15,24	1 194,51
	3 в т.ч. ОТм						1,76	1,15	8,10	41,83	338,82
	4 М						2,41		9,64	9,74	93,89
	ЗТ		чел.-ч	3,43	1,15	15,778					
	ЗТм		чел.-ч	0,13	1,15	0,598					
		Итого по расценке					55,47		253,71		8 219,21
		ФОТ							173,79		7 269,63
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			156,41		6 542,67
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			79,94		3 344,03
		Всего по позиции							490,06		18 105,91
74	Прайс-лист Веста Металл 19.12.2024	Труба бесшовная горячедеформированная 57х4 09Г2С	м	1,03	1	1,03	696,85		73,69	9,74	717,76
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=1*1,03									
		Цена=836,22/1,2									
		Всего по позиции							73,69		717,76
75	Прайс-лист GREMIR 04.02.2025	ОТВОДЫ СТАЛЬНЫЕ 57Х5 ММ 09Г2С	шт	1	1	1	529,17		54,33	9,74	529,17
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=635/1,2									
		Всего по позиции							54,33		529,17
Инв. № 130536 трубопровод слива у/в с теплообменников поз. Т-14/1,2,3											
76	ФЕРм12-01-002-13	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.219мм*5-40м.п. и отводов д.219мм*6-3шт, переход К219*6-159*5-1шт на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм на отм. 8,8м	100 м	0,4155	1	0,4155					
		Объем=(40+0,471*3+0,14*1) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	стр.6.3										
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	158	0,6624	43,4858976	9,62		418,33		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,54	0,5	2,605185	115,40	1,15	345,73		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,5	1,6142175	287,99	1,15	534,61		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,5	0,10803	102,84	1,15	12,78		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,5	0,10803	12,00	1,15	1,49		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	42,51	0,5	8,8314525	8,10	1,15	82,26		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,2	0	0	6,22		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,7	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,8	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,024	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	30,4	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						1 519,96	0,6624	418,33	41,83	17 498,74
	2 ЭМ						4 088,85	0,575	976,88	15,24	14 887,65
	3 в т.ч. ОТм						266,44	0,575	63,66	41,83	2 662,90
	4 М						394,88	0	0,00	9,74	
	ЗТ		чел.-ч	158	0,6624	43,4858976					
	ЗТм		чел.-ч	20,83	0,575	4,9765474					
	Итого по расценке						6 003,69		1 395,21		32 386,39
	ФОТ								481,99		20 161,64
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			433,79		18 145,48
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			221,72		9 274,35
	Всего по позиции								2 050,72		59 806,22
77	ФЕРм12-01-002-12	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.159мм*4-10м.п. и отводов д.159мм*5-4шт на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм на отм. 8,8м Объем=(10+0,353*4) / 100	100 м	0,1141	1	0,1141					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5										
	_стб.3 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	121	0,6624	9,1451606	9,62		87,98		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,99	0,5	0,6840295	115,40	1,15	90,78		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,5	0,4432785	287,99	1,15	146,81		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,27	0,5	0,0154035	102,84	1,15	1,82		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,27	0,5	0,0154035	12,00	1,15	0,21		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	23,98	0,5	1,368059	8,10	1,15	12,74		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,2	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,88	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	2	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0105	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	23,28	0	0	1,00		0,00		
	1 ОТ						1 164,02	0,6624	87,98	41,83	3 680,20
	2 ЭМ						3 846,58	0,575	252,36	15,24	3 845,97
	3 в т.ч. ОТм						255,65	0,575	16,77	41,83	701,49
	4 М						187,67	0	0,00	9,74	
	ЗТ		чел.-ч	121	0,6624	9,1451606					
	ЗТм		чел.-ч	20,03	0,575	1,3141182					
	Итого по расценке						5 198,27		340,34		7 526,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							104,75		4 381,69
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			94,28		3 943,52
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			48,19		2 015,58
		Всего по позиции							482,81		13 485,27
78	ФЕРм12-20-001-13	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.219мм*5-40м.п. и готовых деталей(отводов д.219мм*6-3шт, переход К219*6-159*5-1шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 219 мм на отм. 8,8м	м	41,55	1	41,55					
		Объем=40+0,471*3+0,14*1									
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152									
		1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,35	1,3248	74,311344		9,18		682,18	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21		8,7255		115,40	1,15	1 157,96	
		91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,17		7,0635		287,99	1,15	2 339,35	
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,03		1,2465		80,44	1,15	115,31	
УД	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,42		17,451		3,15		54,97	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,25		10,3875		1,00		10,39	
		1 ОТ						12,39	1,3248	682,01	41,83
		2 ЭМ						75,60	1,15	3 612,36	15,24
		3 в т.ч. ОТм						5,22	1,15	249,42	41,83
		4 М						1,57		10,39	9,74
		ЗТ	чел.-ч	1,35	1,3248	74,311344					
		ЗТм	чел.-ч	0,41	1,15	19,590825					
		Итого по расценке						89,56		4 304,76	83 682,05
		ФОТ								931,43	38 961,72
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90				838,29	35 065,55
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46				428,46	17 922,39
		Всего по позиции							5 571,51		136 669,99
79	ФЕРм12-20-001-36	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм к расценке 12-20-001-13	стык	10	1	10					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152									
		1-4-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	9,72	1,3248	128,77056		10,65		1 371,41	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		3,5		115,40	1,15	464,49	
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14		1,4		1,20	1,15	1,93	
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,34		23,4		8,10	1,15	217,97	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3		3		6,22		18,66	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,048		0,48		6,09		2,92	
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,23		2,3		17,92		41,22	
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	1,41		14,1		11,22		158,20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,07		20,7	1,00		20,70		
	1	ОТ					103,52	1,3248	1 371,43	41,83	57 366,92
	2	ЭМ					59,51	1,15	684,37	15,24	10 429,80
	3	в т.ч. ОТм					4,73	1,15	54,40	41,83	2 275,55
	4	М					24,17		241,70	9,74	2 354,16
		ЗТ	чел.-ч	9,72	1,3248	128,77056					
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,15	4,025					
		Итого по расценке					187,20		2 297,50		70 150,88
		ФОТ							1 425,83		59 642,47
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 283,25		53 678,22
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			655,88		27 435,54
		Всего по позиции							4 236,63		151 264,64
80	Прайс-лист Веста Металл 19.12.2024	Труба электросварная 219х8 09Г2С	м	41,2	1	41,2	2 495,65		10 556,55	9,74	102 820,78
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=40*1,03									
		Цена=2994,78/1,2									
		Всего по позиции							10 556,55		102 820,78
81	Прайс-лист PROCION 19.12.2024	Отвод 90 градусов 219х8 сталь 09Г2С	шт	3	1	3	5 604,17		1 726,13	9,74	16 812,51
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=6725/1,2									
		Всего по позиции							1 726,13		16 812,51
82	Прайс-лист Евродеталь 20.12.2024	Переход ПК-219х10-159х8-09Г2С ГОСТ 17378-2001	шт	1	1	1	3 108,33		319,13	9,74	3 108,33
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=3730/1,2									
		Всего по позиции							319,13		3 108,33
83	ФЕРм12-20-001-12	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.159мм*6-10м.п. и готовых деталей(отводов д.159мм*5-4шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 159 мм на отм. 8,8м	м	11,41	1	11,41					
		Объем=10+0,353*4									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152									
	1-3-4	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,18	1,3248	17,8368422	8,97		160,00		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		2,0538	115,40	1,15	272,56		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,17		1,9397	287,99	1,15	642,41		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,1141	80,44	1,15	10,55		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,22		2,5102	3,15		7,91		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,21		2,3961	1,00		2,40		
	1	ОТ					10,58	1,3248	159,93	41,83	6 689,87
	2	ЭМ					70,53	1,15	925,46	15,24	14 104,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					4,54	1,15	59,57	41,83	2 491,81
		4 М					0,90		2,40	9,74	23,38
		ЗТ	чел.-ч	1,18	1,3248	17,8368422					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,15	4,72374					
		Итого по расценке					82,01		1 087,79		20 817,26
		ФОТ							219,50		9 181,68
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			197,55		8 263,51
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			100,97		4 223,57
		Всего по позиции							1 386,31		33 304,34
84	ФЕРм12-20-001-35	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 159 мм к расценке 12-20-001-12	стык	14	1	14					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152									
		1-4-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	6,77	1,3248	125,564544	10,65		1 337,26		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27		3,78	115,40	1,15	501,64		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,11		1,54	1,20	1,15	2,13		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,17		16,38	8,10	1,15	152,58		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,22		3,08	6,22		19,16		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,036		0,504	6,09		3,07		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,42		5,88	11,22		65,97		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,44		20,16	1,00		20,16		
		1 ОТ					72,10	1,3248	1 337,25	41,83	55 937,17
		2 ЭМ					40,77	1,15	656,40	15,24	10 003,54
		3 в т.ч. ОТМ					3,65	1,15	58,77	41,83	2 458,35
		4 М					7,74		108,36	9,74	1 055,43
		ЗТ	чел.-ч	6,77	1,3248	125,564544					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	4,347					
		Итого по расценке					120,61		2 102,01		66 996,14
		ФОТ							1 396,02		58 395,52
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 256,42		52 555,97
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			642,17		26 861,94
		Всего по позиции							4 000,60		146 414,05
85	Прайс-лист МЕТИНВЕСТ СЕРВИС 04.02.2025	ТРУБА БЕСШОВНАЯ 159Х6 ММ 09Г2С	м	10,3	1	10,3	2 735,00		2 892,25	9,74	28 170,50
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=10*1,03									
		Цена=3282/1,2									
		Всего по позиции							2 892,25		28 170,50
86	Прайс-лист Евродеталь 20.12.2024	Отвод крутоизогнутый типа 3D (R=1,5 DN) 90-159х7-09Г2С ГОСТ 17375-2001	шт	4	1	4	2 108,33		865,84	9,74	8 433,32
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=2530/1,2									
		Всего по позиции							865,84		8 433,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Инв. № 126695 Трубопровод обратного рассола											
87	ФЕРм12-01-002-16	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.377*8-10м.п., отвод д.377*9-4шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 377 мм на отм. 20,8м Объем=(10+0,825*4) / 100	100 м	0,133	1	0,133					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 _стб.3 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632											
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		чел.-ч	218	0,9384	27,2079696	9,62			261,74	
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	14,17	0,5	0,942305	115,40	1,15		125,05	
	91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч		маш.-ч	7,77	0,5	0,516705	287,99	1,15		171,13	
	91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т		маш.-ч	0,96	0,5	0,06384	102,84	1,15		7,55	
	91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т		маш.-ч	0,96	0,5	0,06384	12,00	1,15		0,88	
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	62,13	0,5	4,131645	8,10	1,15		38,49	
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	14,4	0	0	6,22			0,00	
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	3,2	0	0	6,09			0,00	
	01.7.03.01-0002 Вода водопроводная		м3	8,3	0	0	3,15			0,00	
	01.7.11.07-0041 Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм		т	0,077	0	0	12 650,00			0,00	
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)		руб	41,94	0	0	1,00			0,00	
	1 ОТ						2 097,16	0,9384		261,74	41,83
	2 ЭМ						4 486,40	0,575		343,10	15,24
	3 в т.ч. ОТм						294,39	0,575		22,51	41,83
	4 М						1 151,20	0		0,00	9,74
	ЗТ		чел.-ч	218	0,9384	27,2079696					
	ЗТм		чел.-ч	22,9	0,575	1,7512775					
	Итого по расценке						7 734,76			604,84	16 177,42
	ФОТ									284,25	11 890,17
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90				255,83	10 701,15
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46				130,76	5 469,48
	Всего по позиции									991,43	32 348,05
88	ФЕРм12-01-002-12	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.159мм*4-0,25м.п. и фланца д.150мм-1шт на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм на отм. 20,8м Объем=(0,25+(28/1000)*1) / 100	100 м	0,0028	1	0,0028					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632 648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 _стб.3											
	1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)		чел.-ч	121	0,56304	0,190758	9,62			1,84	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,99	0,3	0,0100716	115,40	1,15	1,34		
		91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,3	0,0065268	287,99	1,15	2,16		
		91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,27	0,3	0,0002268	102,84	1,15	0,03		
		91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,27	0,3	0,0002268	12,00	1,15	0,00		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	23,98	0,3	0,0201432	8,10	1,15	0,19		
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	3,2	0	0	6,22		0,00		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,88	0	0	6,09		0,00		
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	2	0	0	3,15		0,00		
		01.7.11.07-0041 Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0105	0	0	12 650,00		0,00		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	23,28	0	0	1,00		0,00		
		1 ОТ					1 164,02	0,56304	1,84	41,83	76,97
		2 ЭМ					3 846,58	0,345	3,72	15,24	56,69
		3 в т.ч. ОТм					255,65	0,345	0,25	41,83	10,46
		4 М					187,67	0	0,00	9,74	
		ЗТ	чел.-ч	121	0,56304	0,190758					
		ЗТм	чел.-ч	20,03	0,345	0,019349					
		Итого по расценке					5 198,27		5,56		133,66
		ФОТ							2,09		87,43
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1,88		78,69
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			0,96		40,22
		Всего по позиции							8,40		252,57
89	ФЕРм12-01-002-04	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.32*3-0,4м.п., фланцы д.32мм-2шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм на отм. 20,8м Объем=(0,4+(43/1000)*2) / 100	100 м	0,00486	1	0,00486					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632 648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 _стб.3 1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)									
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,72	0,3	0,0127138	115,40	1,15	1,69		
		91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,3	0,0072754	287,99	1,15	2,41		
		91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	0,3	0,0000437	102,84	1,15	0,01		
		91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	0,3	0,0000437	12,00	1,15	0,00		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,45	0,3	0,0166941	8,10	1,15	0,16		
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,22	0	0	38,51		0,00		
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,44	0	0	6,22		0,00		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,04	0	0	6,09		0,00		
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	0,05	0	0	3,15		0,00		
		01.7.11.04-0071 Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00046	0	0	16 136,00		0,00		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	15,66	0	0	1,00		0,00		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					783,07	0,56304	2,14	41,83	89,52
		2 ЭМ					2 539,56	0,345	4,26	15,24	64,92
		3 в т.ч. ОТм					176,01	0,345	0,30	41,83	12,55
		4 М					34,69	0	0,00	9,74	
		ЗТ	чел.-ч	81,4	0,56304	0,2227409					
		ЗТм	чел.-ч	13,74	0,345	0,0230379					
		Итого по расценке					3 357,32		6,40		154,44
		ФОТ							2,44		102,07
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			2,20		91,86
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1,12		46,95
		Всего по позиции							9,72		293,25
90	ФЕРм12-20-001-16	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.377*8-10м.п. и готовых деталей(отвод д.377*9-4шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 377 мм на отм. 20,8м Объем=10+0,825*4	м	13,3	1	13,3					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632									
		1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,86	1,8768	46,4282784	9,18		426,21		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31		4,123	115,40	1,15	547,16		
		91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,2		2,66	287,99	1,15	880,96		
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06		0,798	80,44	1,15	73,82		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,29		17,157	3,15		54,04		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,34		4,522	1,00		4,52		
		1 ОТ					17,07	1,8768	426,09	41,83	17 823,34
		2 ЭМ					98,20	1,15	1 501,97	15,24	22 890,02
		3 в т.ч. ОТм					7,32	1,15	111,96	41,83	4 683,29
		4 М					4,40		4,52	9,74	44,02
		ЗТ	чел.-ч	1,86	1,8768	46,4282784					
		ЗТм	чел.-ч	0,57	1,15	8,71815					
		Итого по расценке					119,67		1 932,58		40 757,38
		ФОТ							538,05		22 506,63
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			484,25		20 255,97
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			247,50		10 353,05
		Всего по позиции							2 664,33		71 366,40
91	ФЕРм12-20-001-39	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 377 мм к расценке 12-20-001-16	стык	9	1	9					
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632									
		1-4-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	14,48	1,8768	244,584576	10,65		2 604,83		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,51		4,59	115,40	1,15	609,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19		1,71	1,20	1,15	2,36		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,73		33,57	8,10	1,15	312,70		
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,44		3,96	6,22		24,63		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,071		0,639	6,09		3,89		
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,39		3,51	17,92		62,90		
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	3,01		27,09	11,22		303,95		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,08		27,72	1,00		27,72		
		1 ОТ					154,21	1,8768	2 604,79	41,83	108 958,37
		2 ЭМ					89,29	1,15	924,15	15,24	14 084,05
		3 в т.ч. ОТм					6,89	1,15	71,31	41,83	2 982,90
		4 М					47,01		423,09	9,74	4 120,90
		ЗТ	чел.-ч	14,48	1,8768	244,584576					
		ЗТм	чел.-ч	0,51	1,15	5,2785					
		Итого по расценке					290,51		3 952,03		127 163,32
		ФОТ							2 676,10		111 941,27
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			2 408,49		100 747,14
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1 231,01		51 492,98
		Всего по позиции							7 591,53		279 403,44
92	ФССЦ-23.3.03.02-0183	Трубы стальные бесшовные из стали марок 20 наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм (Материалы для монтажных работ)	м	10,3	1	10,3	520,00		5 356,00	9,74	52 167,44
		Объем=10*1,03									
		Всего по позиции							5 356,00		52 167,44
93	Прайс-лист НХИ ГРУПП 04.02.2025	Отвод 90 градусов 377х10 сталь 09Г2С	шт	4	1	4	24 720,00		10 151,95	9,74	98 880,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							10 151,95		98 880,00
94	ФЕРм12-20-001-12	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.159мм*6-0,25м.п. и готовых деталей(фланца д.150мм-1шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 159 мм на отм. 20,8м	м	0,28	1	0,28					
		Объем=0,25+(28/1000)*1									
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632									
		1-3-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,18	1,8768	0,6200947	8,97		5,56		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,0504	115,40	1,15	6,69		
		91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,17		0,0476	287,99	1,15	15,76		
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,0028	80,44	1,15	0,26		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,22		0,0616	3,15		0,19		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,21		0,0588	1,00		0,06		
		1 ОТ					10,58	1,8768	5,56	41,83	232,57
		2 ЭМ					70,53	1,15	22,71	15,24	346,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ					4,54	1,15	1,46	41,83	61,07
		4 М					0,90		0,06	9,74	0,58
		ЗТ	чел.-ч	1,18	1,8768	0,6200947					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,15	0,11592					
		Итого по расценке					82,01		28,33		579,25
		ФОТ							7,02		293,64
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			6,32		264,28
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			3,23		135,07
		Всего по позиции							37,88		978,60
95	ФЕРм12-20-001-35	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 159 мм к расценке 12-20-001-12	стык	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632									
		1-4-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	6,77	1,8768	25,411872	10,65			270,64	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27		0,54	115,40	1,15		71,66	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,11		0,22	1,20	1,15		0,30	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,17		2,34	8,10	1,15		21,80	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,22		0,44	6,22			2,74	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,036		0,072	6,09			0,44	
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,42		0,84	11,22			9,42	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,44		2,88	1,00			2,88	
		1 ОТ					72,10	1,8768	270,63	41,83	11 320,45
		2 ЭМ					40,77	1,15	93,77	15,24	1 429,05
		3 в т.ч. ОТМ					3,65	1,15	8,40	41,83	351,37
		4 М					7,74		15,48	9,74	150,78
		ЗТ	чел.-ч	6,77	1,8768	25,411872					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	0,621					
		Итого по расценке					120,61		379,88		12 900,28
		ФОТ							279,03		11 671,82
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			251,13		10 504,64
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			128,35		5 369,04
		Всего по позиции							759,36		28 773,96
96	Прайс-лист МЕТИНВЕСТ СЕРВИС 04.02.2025	ТРУБА БЕСШОВНАЯ 159Х6 ММ 09Г2С	м	0,2575	1	0,2575	2 735,00		72,31	9,74	704,26
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=0,25*1,03									
		Цена=3282/1,2									
		Всего по позиции							72,31		704,26
97	Прайс-лист НХИ ГРУПП 04.02.2025	Фланец 150-16-01-1-В-ст.20-IV ГОСТ 33259-2015	шт	1	1	1	2 210,00		226,90	9,74	2 210,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							226,90		2 210,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	ФЕРм12-20-001-04	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.32*3-0,4м.п. и готовых деталей(фланцы д.32мм-2шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 32 мм на отм. 20,8м Объем=0,4+(43/1000)*2	м	0,486	1	0,486					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,58	1,8768	0,5290324	9,07		4,80		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07		0,03402	115,40	1,15	4,51		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,09		0,04374	287,99	1,15	14,49		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,00486	80,44	1,15	0,45		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,007		0,003402	3,15		0,01		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,11		0,05346	1,00		0,05		
	1	ОТ					5,26	1,8768	4,80	41,83	200,78
	2	ЭМ					34,80	1,15	19,45	15,24	296,42
	3	в т.ч. ОТм					2,13	1,15	1,19	41,83	49,78
	4	М					0,13		0,05	9,74	0,49
	ЗТ		чел.-ч	0,58	1,8768	0,5290324					
	ЗТм		чел.-ч	0,17	1,15	0,095013					
	Итого по расценке						40,19		24,30		497,69
	ФОТ								5,99		250,56
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			5,39		225,50
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			2,76		115,26
	Всего по позиции								32,45		838,45
99	ФЕРм12-20-001-27	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 32 мм к расценке 12-20-001-04	стык	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,632; ТЗ=1,632									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	2,95	1,8768	22,14624	10,50		232,54		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,4	115,40	1,15	53,08		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07		0,28	1,20	1,15	0,39		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13		0,52	8,10	1,15	4,84		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,11		0,44	6,22		2,74		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022		0,088	6,09		0,54		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,029		0,116	11,22		1,30		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,62		2,48	1,00		2,48		
	1	ОТ					30,98	1,8768	232,57	41,83	9 728,40
	2	ЭМ					12,67	1,15	58,28	15,24	888,19
	3	в т.ч. ОТм					1,35	1,15	6,21	41,83	259,76
	4	М					1,76		7,04	9,74	68,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	2,95	1,8768	22,14624					
		ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,46					
		Итого по расценке					45,41		297,89		10 685,16
		ФОТ							238,78		9 988,16
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			214,90		8 989,34
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			109,84		4 594,55
		Всего по позиции							622,63		24 269,05
100	Прайс-лист МЕТИНВЕСТ СЕРВИС 04.02.2025	Трубы г/д 32*3 ст. 09Г2С	м	0,412	1	0,412	315,83		13,36	9,74	130,12
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=0,4*1,03									
		Цена=379/1,2									
		Всего по позиции							13,36		130,12
101	Прайс-лист НХИ ГРУПП 04.02.2025	Фланец воротниковый 25-40-11-1-F-ст 20-IV ГОСТ 33259-2015	шт	2	1	2	840,00		172,48	9,74	1 680,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							172,48		1 680,00
Инв. № 126692 Трубопровод воды на охлаждение насосов											
102	ФЕРм12-01-002-10	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.108*5-55м.п., отвод д.108*4,5-3шт, фланцы д.100мм-4шт) на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм на отм. 0м	100 м	0,5581	1	0,5581					
		Объем=(55+0,236*3++(26/1000)*4) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	_стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	105	0,575	33,6952875	9,62		324,15		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	0,5	3,041645	115,40	1,15	403,66		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	0,5	1,7161575	287,99	1,15	568,37		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,5	0,050229	102,84	1,15	5,94		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,5	0,050229	12,00	1,15	0,69		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,08	0,5	5,324274	8,10	1,15	49,60		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,45	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,92	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0061	0	0	12 650,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	20,2	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					1 010,10	0,575	324,15	41,83	13 559,19
	2	ЭМ					3 204,22	0,575	1 028,26	15,24	15 670,68
	3	в т.ч. ОТм					220,92	0,575	70,89	41,83	2 965,33
	4	М					111,48	0	0,00	9,74	
		ЗТ	чел.-ч	105	0,575	33,6952875					
		ЗТм	чел.-ч	17,23	0,575	5,5292362					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					4 325,80		1 352,41		29 229,87
		ФОТ							395,04		16 524,52
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			355,54		14 872,07
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			181,72		7 601,28
		Всего по позиции							1 889,67		51 703,22
103	ФЕРм12-01-002-09	Демонтаж переходов 89*57-17шт в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм Объем=((75/1000)*17) / 100	100 м	0,0128	1	0,0128					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	_стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	98,1	0,345	0,4332096		9,62		4,17	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,68	0,3	0,0410112		115,40	1,15	5,44	
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	0,3	0,023616		287,99	1,15	7,82	
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,3	0,0004608		102,84	1,15	0,05	
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,3	0,0004608		12,00	1,15	0,01	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,81	0,3	0,0607104		8,10	1,15	0,57	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,92	0	0		6,22		0,00	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,23	0	0		6,09		0,00	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,62	0	0		3,15		0,00	
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0038	0	0		12 650,00		0,00	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	18,87	0	0		1,00		0,00	
	1	ОТ						943,72	0,345	4,17	41,83
	2	ЭМ						3 145,45	0,345	13,89	15,24
	3	в т.ч. ОТм						217,14	0,345	0,96	41,83
	4	М						76,01	0	0,00	9,74
	ЗТ		чел.-ч	98,1	0,345	0,4332096					
	ЗТм		чел.-ч	16,95	0,345	0,0748512					
		Итого по расценке					4 165,18		18,06		386,11
		ФОТ							5,13		214,59
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			4,62		193,13
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			2,36		98,71
		Всего по позиции							25,04		677,95
104	ФЕРм12-20-001-10	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из трубы д.108*5-55м.п. и готовых деталей(отвод д.108*4,5-3шт, фланцы д.100мм-4шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 108 мм на отм. 0м Объем=55+0,236*3++(26/1000)*4	м	55,81	1	55,81					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,91	1,15	58,405165		9,07		529,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Уд	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		7,2553	115,40	1,15	962,85		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,13		7,2553	287,99	1,15	2 402,87		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,5581	80,44	1,15	51,63		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,079		4,40899	3,15		13,89		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,17		9,4877	1,00		9,49		
	1 ОТ						8,25	1,15	529,50	41,83	22 148,99
	2 ЭМ						53,24	1,15	3 417,02	15,24	52 075,38
	3 в т.ч. ОТм						3,41	1,15	218,86	41,83	9 154,91
	4 М						0,42		9,49	9,74	92,43
	ЗТ		чел.-ч	0,91	1,15	58,405165					
	ЗТм		чел.-ч	0,27	1,15	17,329005					
	Итого по расценке						61,91		3 956,01		74 316,80
	ФОТ								748,36		31 303,90
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			673,52		28 173,51
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			344,25		14 399,79
Всего по позиции									4 973,78		116 890,10
105	ФЕРм12-20-001-33	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 108 мм к расценке 12-20-001-10 Объем=10+4	стык	14	1	14					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5,09	1,15	81,949	10,50		860,46		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		2,8	115,40	1,15	371,59		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		1,4	1,20	1,15	1,93		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,72		10,08	8,10	1,15	93,90		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,21		2,94	6,22		18,29		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,033		0,462	6,09		2,81		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,18		2,52	11,22		28,27		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		14,98	1,00		14,98		
	1 ОТ						53,45	1,15	860,55	41,83	35 996,81
	2 ЭМ						29,03	1,15	467,38	15,24	7 122,87
	3 в т.ч. ОТм						2,70	1,15	43,47	41,83	1 818,35
	4 М						4,60		64,40	9,74	627,26
	ЗТ		чел.-ч	5,09	1,15	81,949					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	3,22					
Итого по расценке							87,08		1 392,33		43 746,94
ФОТ									904,02		37 815,16
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			813,62		34 033,64
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			415,85		17 394,97
Всего по позиции									2 621,80		95 175,55
106	Прайс-лист Веста МЕталл 20.12.2024	Трубы г/д 108х4 09Г2С (Материалы для монтажных работ)	м	56,65	1	56,65	1 355,23		7 882,32	9,74	76 773,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Объем=55*1,03 Цена=1626,27/1,2 Всего по позиции							7 882,32		76 773,78	
107	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	3	1	3	77,51		232,53	9,74	2 264,84	
108	Прайс-лист Евродеталь 20.12.2024	Фланец стальной плоский приварной 100-16-01-1-В-Ст 20 ГОСТ 33259-2015 (Материалы для монтажных работ) Цена=1630/1,2 Всего по позиции	шт	4	1	4	1 358,33		557,84	9,74	5 433,32	
109	ФЕРм12-20-001-09	Монтаж переходов 89*57-17шт в помещениях или на открытых площадках, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 89 мм Объем=(75/1000)*17 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч 91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т Уд 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная 999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы Всего по позиции	м	1,28	1	1,28				10,01		
			чел.-ч	0,75	1,15	1,104	9,07					
			маш.-ч	0,1		0,128	115,40	1,15		16,99		
			маш.-ч	0,11		0,1408	287,99	1,15		46,63		
			маш.-ч	0,01		0,0128	80,44	1,15		1,18		
			м3	0,068		0,08704	3,15		0,27			
			руб	0,14		0,1792	1,00		0,18			
							6,80	1,15		10,01	41,83	418,72
							44,02	1,15		64,80	15,24	987,55
							2,77	1,15		4,08	41,83	170,67
							0,35			0,18	9,74	1,75
			чел.-ч	0,75	1,15	1,104						
			чел.-ч	0,22	1,15	0,32384						
							51,17		74,99		1 408,02	
									14,09		589,39	
			%	90		90			12,68		530,45	
			%	46		46			6,48		271,12	
									94,15		2 209,59	
110	ФЕРм12-20-001-32	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 89 мм к расценке 12-20-001-09 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	стык	17	1	17						
			чел.-ч	3,88	1,15	75,854	10,50			796,47		
			маш.-ч	0,16		2,72	115,40	1,15		360,97		
			маш.-ч	0,09		1,53	1,20	1,15		2,11		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,32		5,44	8,10	1,15	50,67		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,17		2,89	6,22		17,98		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03		0,51	6,09		3,11		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,11		1,87	11,22		20,98		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,81		13,77	1,00		13,77		
	1 ОТ						40,74	1,15	796,47	41,83	33 316,34
	2 ЭМ						21,16	1,15	413,68	15,24	6 304,48
	3 в т.ч. ОТм						2,16	1,15	42,23	41,83	1 766,48
	4 М						3,28		55,76	9,74	543,10
	ЗТ		чел.-ч	3,88	1,15	75,854					
	ЗТм		чел.-ч	0,16	1,15	3,128					
	Итого по расценке						65,18		1 265,91		40 163,92
	ФОТ								838,70		35 082,82
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			754,83		31 574,54
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			385,80		16 138,10
	Всего по позиции								2 406,54		87 876,56
111	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07	стык	17	1	17					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,43	1,15	67,0565	10,50		704,09		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		2,21	115,40	1,15	293,29		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		1,36	1,20	1,15	1,88		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24		4,08	8,10	1,15	38,01		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,125		2,125	6,22		13,22		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		0,425	6,09		2,59		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		1,156	11,22		12,97		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		12,24	1,00		12,24		
	1 ОТ						36,02	1,15	704,19	41,83	29 456,27
	2 ЭМ						17,04	1,15	333,13	15,24	5 076,90
	3 в т.ч. ОТм						1,76	1,15	34,41	41,83	1 439,37
	4 М						2,41		40,97	9,74	399,05
	ЗТ		чел.-ч	3,43	1,15	67,0565					
	ЗТм		чел.-ч	0,13	1,15	2,5415					
	Итого по расценке						55,47		1 078,29		34 932,22
	ФОТ								738,60		30 895,64
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			664,74		27 806,08
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			339,76		14 211,99
	Всего по позиции								2 082,79		76 950,29
112	ФССЦ-23.8.04.08-0062	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х6-57х4 мм	шт	17	1	17	49,91		848,47	9,74	8 264,10
	(Материалы для монтажных работ)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									848,47		8 264,10
Инв. № 126694 Трубопровод отдувки с колонны поз. Кт-18/2 до клапана КиП поз. РУ 806/2											
113	ФЕРм12-01-002-10	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.108*5-20м.п., отвод д.108*4,5-3шт, фланцы д.100мм-1шт) на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм на отм. 8,8м	100 м	0,2078	1	0,2078					
		Объем=(20+0,236*3+(68/1000)*1) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	105	0,6624	14,4529056		9,62		139,04	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	0,5	1,13251		115,40	1,15	150,30	
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	0,5	0,638985		287,99	1,15	211,62	
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,5	0,018702		102,84	1,15	2,21	
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,18	0,5	0,018702		12,00	1,15	0,26	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	19,08	0,5	1,982412		8,10	1,15	18,47	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,45	0	0		6,22		0,00	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36	0	0		6,09		0,00	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,92	0	0		3,15		0,00	
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0061	0	0		12 650,00		0,00	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	20,2	0	0		1,00		0,00	
	1 ОТ							1 010,10	0,6624	139,04	41,83
	2 ЭМ							3 204,22	0,575	382,86	15,24
	3 в т.ч. ОТм							220,92	0,575	26,40	41,83
	4 М							111,48	0	0,00	9,74
	ЗТ		чел.-ч	105	0,6624	14,4529056					
	ЗТм		чел.-ч	17,23	0,575	2,0587266					
	Итого по расценке							4 325,80		521,90	11 650,83
	ФОТ									165,44	6 920,35
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90				148,90	6 228,32
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46				76,10	3 183,36
Всего по позиции									746,90		21 062,51
114	ФЕРм12-20-001-10	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из трубы д.108*5-20м.п. и готовых деталей(отвод д.108*4,5-3шт, фланцы д.100мм-1шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 108 мм на отм. 8,8м	м	20,78	1	20,78					
		Объем=20+0,236*3+(68/1000)*1									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Уд	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,91	1,3248	25,051703	9,07		227,22		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		2,7014	115,40	1,15	358,50		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,13		2,7014	287,99	1,15	894,67		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,2078	80,44	1,15	19,22		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,079		1,64162	3,15		5,17		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,17		3,5326	1,00		3,53		
	1	ОТ					8,25	1,3248	227,12	41,83	9 500,43
	2	ЭМ					53,24	1,15	1 272,28	15,24	19 389,55
	3	в т.ч. ОТм					3,41	1,15	81,49	41,83	3 408,73
	4	М					0,42		3,53	9,74	34,38
	ЗТ		чел.-ч	0,91	1,3248	25,051703					
	ЗТм		чел.-ч	0,27	1,15	6,45219					
	Итого по расценке						61,91		1 502,93		28 924,36
	ФОТ								308,61		12 909,16
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы						%	90		277,75	11 618,24
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы						%	46		141,96	5 938,21
Всего по позиции									1 922,64		46 480,81
115	ФЕРм12-20-001-33	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 108 мм к расценке 12-20-001-10	стык	11	1	11					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,152; ТЗ=1,152											
1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5,09	1,3248	74,175552	10,50			778,84		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		2,2	115,40	1,15		291,96		
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		1,1	1,20	1,15		1,52		
91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,72		7,92	8,10	1,15		73,77		
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,21		2,31	6,22			14,37		
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,033		0,363	6,09			2,21		
01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,18		1,98	11,22			22,22		
999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		11,77	1,00			11,77		
1	ОТ					53,45	1,3248		778,92	41,83	32 582,22
2	ЭМ					29,03	1,15		367,23	15,24	5 596,59
3	в т.ч. ОТм					2,70	1,15		34,16	41,83	1 428,91
4	М					4,60			50,60	9,74	492,84
ЗТ		чел.-ч	5,09	1,3248	74,175552						
ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	2,53						
Итого по расценке						87,08		1 196,75		38 671,65	
ФОТ								813,08		34 011,13	
Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы						%	90		731,77	30 610,02	
Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы						%	46		374,02	15 645,12	
Всего по позиции									2 302,54		84 926,79
116	Прайс-лист Веста МЕталл 20.12.2024	Трубы г/д 108х4 09Г2С	м	20,6	1	20,6	1 355,23		2 866,30	9,74	27 917,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		(Материалы для монтажных работ) Объем=20*1,03 Цена=1626,27/1,2 Всего по позиции							2 866,30		27 917,74	
117	ФССЦ-23.8.04.06-0074	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 6 мм (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	3	1	3	77,51		232,53	9,74	2 264,84	
118	Прайс-лист НХИ ГРУПП 04.02.2025	Фланец воротниковый 100-40-11-В ст 20-IV ГОСТ 33259-2015 (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	2 630,00		270,02	9,74	2 630,00	
Инв. № 126692 Трубопровод оборотной воды в насосной отд. Д-3-5 (гидропромывка Т-42/1,2)												
119	ФЕРм12-01-002-10	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.108*5-5м.п.) на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм на отм. 0м Объем=5 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 _стб.3 1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч 91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т 91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная 01.7.11.07-0041 Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм 999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	100 м	0,05	1	0,05						
			чел.-ч	105	0,575	3,01875	9,62		29,04			
			маш.-ч	10,9	0,5	0,2725	115,40	1,15	36,16			
			маш.-ч	6,15	0,5	0,15375	287,99	1,15	50,92			
			маш.-ч	0,18	0,5	0,0045	102,84	1,15	0,53			
			маш.-ч	0,18	0,5	0,0045	12,00	1,15	0,06			
			маш.-ч	19,08	0,5	0,477	8,10	1,15	4,44			
			м3	1,45	0	0	6,22		0,00			
			кг	0,36	0	0	6,09		0,00			
			м3	0,92	0	0	3,15		0,00			
			т	0,0061	0	0	12 650,00		0,00			
			руб	20,2	0	0	1,00		0,00			
							1 010,10	0,575	29,04	41,83	1 214,74	
							3 204,22	0,575	92,12	15,24	1 403,91	
							220,92	0,575	6,35	41,83	265,62	
							111,48	0	0,00	9,74		
			чел.-ч	105	0,575	3,01875						
			чел.-ч	17,23	0,575	0,4953625						
							4 325,80		121,16		2 618,65	
									35,39		1 480,36	
			%	90		90			31,85		1 332,32	
			%	46		46			16,28		680,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									169,29		4 631,94
120	ФЕРм12-20-001-10	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из трубы д.108*5-5м.п. на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 108 мм на отм. 0м	м	5	1	5					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,91	1,15	5,2325		9,07		47,46	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,65		115,40	1,15	86,26	
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,13		0,65		287,99	1,15	215,27	
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,05		80,44	1,15	4,63	
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,079		0,395		3,15		1,24	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,17		0,85		1,00		0,85	
	1	ОТ						8,25	1,15	47,44	41,83
	2	ЭМ						53,24	1,15	306,13	15,24
	3	в т.ч. ОТм						3,41	1,15	19,61	41,83
	4	М						0,42		0,85	9,74
	ЗТ		чел.-ч	0,91	1,15	5,2325					
	ЗТм		чел.-ч	0,27	1,15	1,5525					
	Итого по расценке							61,91		354,42	6 658,12
	ФОТ									67,05	2 804,71
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90				60,35	2 524,24
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46				30,84	1 290,17
Всего по позиции									445,61		10 472,53
121	ФЕРм12-20-001-33	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 108 мм к расценке 12-20-001-10	стык	2	1	2					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5,09	1,15	11,707		10,50		122,92	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,4		115,40	1,15	53,08	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		0,2		1,20	1,15	0,28	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,72		1,44		8,10	1,15	13,41	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,21		0,42		6,22		2,61	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,033		0,066		6,09		0,40	
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,18		0,36		11,22		4,04	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		2,14		1,00		2,14	
	1	ОТ						53,45	1,15	122,94	41,83
	2	ЭМ						29,03	1,15	66,77	15,24
	3	в т.ч. ОТм						2,70	1,15	6,21	41,83
	4	М						4,60		9,20	9,74
	ЗТ		чел.-ч	5,09	1,15	11,707					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,15	0,46					
	Итого по расценке							87,08		198,91	6 249,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							129,15		5 402,34
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			116,24		4 862,11
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			59,41		2 485,08
		Всего по позиции							374,56		13 596,95
122	Прайс-лист ООО МЕТАЛЛКОНТУР 19.12.2024	Трубы г/д 108х5 09Г2С	тн	0,0654	1	0,0654	109 458,33		734,97	9,74	7 158,57
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=5*1,03*12,7/1000									
		Цена=131350/1,2									
		Всего по позиции							734,97		7 158,57
123	ФЕРм12-01-002-09	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.89мм*5-Зм.п., на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 89 мм на отм. 0м	100 м	0,03	1	0,03					
		Объем=3 / 100									
		421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
		_стб.3									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	98,1	0,575	1,692225			9,62		16,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,68	0,5	0,1602			115,40	1,15	21,26
		91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	6,15	0,5	0,09225			287,99	1,15	30,55
		91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,5	0,0018			102,84	1,15	0,21
		91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,12	0,5	0,0018			12,00	1,15	0,02
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,81	0,5	0,23715			8,10	1,15	2,21
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,92	0	0			6,22		0,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,23	0	0			6,09		0,00
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	0,62	0	0			3,15		0,00
		01.7.11.07-0041 Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,0038	0	0			12 650,00		0,00
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	18,87	0	0			1,00		0,00
		1 ОТ							943,72	0,575	16,28 41,83 680,99
		2 ЭМ							3 145,45	0,575	54,26 15,24 826,92
		3 в т.ч. ОТм							217,14	0,575	3,75 41,83 156,86
		4 М							76,01	0	0,00 9,74
		ЗТ	чел.-ч	98,1	0,575	1,692225					
		ЗТм	чел.-ч	16,95	0,575	0,2923875					
		Итого по расценке					4 165,18			70,54	1 507,91
		ФОТ								20,03	837,85
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			18,03		754,07
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			9,21		385,41
		Всего по позиции							97,78		2 647,39
124	ФЕРм12-20-001-09	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.89мм*5-Зм.п. на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 89 мм на отм. 0м	м	3	1	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,75	1,15	2,5875	9,07		23,47		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,3	115,40	1,15	39,81		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,11		0,33	287,99	1,15	109,29		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,03	80,44	1,15	2,78		
уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,068		0,204	3,15		0,64		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,14		0,42	1,00		0,42		
	1	ОТ					6,80	1,15	23,46	41,83	981,33
	2	ЭМ					44,02	1,15	151,87	15,24	2 314,50
	3	в т.ч. ОТм					2,77	1,15	9,56	41,83	399,89
	4	М					0,35		0,42	9,74	4,09
		ЗТ	чел.-ч	0,75	1,15	2,5875					
		ЗТм	чел.-ч	0,22	1,15	0,759					
		Итого по расценке					51,17		175,75		3 299,92
		ФОТ							33,02		1 381,22
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			29,72		1 243,10
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			15,19		635,36
		Всего по позиции							220,66		5 178,38
125	ФЕРм12-20-001-32	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 89 мм к расценке 12-20-001-09	стык	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,88	1,15	17,848	10,50		187,40		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,64	115,40	1,15	84,93		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09		0,36	1,20	1,15	0,50		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,32		1,28	8,10	1,15	11,92		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,17		0,68	6,22		4,23		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03		0,12	6,09		0,73		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,11		0,44	11,22		4,94		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,81		3,24	1,00		3,24		
	1	ОТ					40,74	1,15	187,40	41,83	7 838,94
	2	ЭМ					21,16	1,15	97,34	15,24	1 483,46
	3	в т.ч. ОТм					2,16	1,15	9,94	41,83	415,79
	4	М					3,28		13,12	9,74	127,79
		ЗТ	чел.-ч	3,88	1,15	17,848					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,15	0,736					
		Итого по расценке					65,18		297,86		9 450,19
		ФОТ							197,34		8 254,73
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			177,61		7 429,26
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			90,78		3 797,18
		Всего по позиции							566,25		20 676,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
126	Прайс-лист АльфаВодострой 19.12.2024	Труба 89х5 09Г2С ГОСТ 8732-78 стальная бесшовная горячедеформированная (Материалы для монтажных работ) Объем=3*1,03 Цена=1913/1,2 Всего по позиции	м	3,09	1	3,09	1 594,17		505,75	9,74	4 925,99	
Инв. № 126695 Трубопровод пара												
127	ФЕРм12-01-002-07	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.57*4,5-3м.п.), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм на отм. 4,8м Объем=3 / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5 _стб.3 1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.10.01-002 Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч 91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т 91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная 01.7.11.04-0071 Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм 999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы Всего по позиции	100 м	0,03	1	0,03						
			чел.-ч	91,2	0,575	1,5732	9,62		15,13			
			маш.-ч	9,7	0,5	0,1455	115,40	1,15	19,31			
			маш.-ч	4,99	0,5	0,07485	287,99	1,15	24,79			
			маш.-ч	0,07	0,5	0,00105	102,84	1,15	0,12			
			маш.-ч	0,07	0,5	0,00105	12,00	1,15	0,01			
			маш.-ч	14,72	0,5	0,2208	8,10	1,15	2,06			
			м3	0,46	0	0	38,51		0,00			
			м3	0,62	0	0	6,22		0,00			
			кг	0,08	0	0	6,09		0,00			
			м3	0,25	0	0	3,15		0,00			
			т	0,00097	0	0	16 136,00		0,00			
			руб	17,55	0	0	1,00		0,00			
							877,34	0,575	15,13	41,83	632,89	
							2 683,72	0,575	46,29	15,24	705,46	
							189,78	0,575	3,27	41,83	136,78	
							56,05	0	0,00	9,74		
			чел.-ч	91,2	0,575	1,5732						
			чел.-ч	14,76	0,575	0,25461						
							3 617,11		61,42		1 338,35	
									18,40		769,67	
			%	90		90			16,56		692,70	
			%	46		46			8,46		354,05	
									86,44		2 385,10	
128	ФЕРм12-20-001-07	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.57*3,5-3м.п , на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 57 мм на отм. 4,8м	м	3	1	3						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,69	1,15	2,3805	9,07	21,59				
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,27	115,40	1,15	35,83			
	91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,1		0,3	287,99	1,15	99,36			
	91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,03	80,44	1,15	2,78			
	уд 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	0,025		0,075	3,15	0,24				
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,13		0,39	1,00	0,39				
	1 ОТ					6,26	1,15	21,60	41,83		903,53
	2 ЭМ					39,99	1,15	137,97	15,24		2 102,66
	3 в т.ч. ОТм					2,52	1,15	8,69	41,83		363,50
	4 М					0,21		0,39	9,74		3,80
	ЗТ	чел.-ч	0,69	1,15	2,3805						
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,69						
	Итого по расценке					46,46		159,96			3 009,99
	ФОТ							30,29			1 267,03
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			27,26			1 140,33
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			13,93			582,83
	Всего по позиции								201,15		4 733,15
129	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07	стык	2	1	2					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)											
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т											
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки											
91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)											
01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический											
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая											
01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм											
999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
4 М											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке											
ФОТ											
Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы											
Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы											
Всего по позиции								245,04			9 053,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
130	Прайс-лист Веста Металл 19.12.2024	Труба бесшовная горячедеформированная 57х4 09Г2С (Материалы для монтажных работ) Объем=3*1,03 Цена=836,22/1,2 Всего по позиции	м	3,09	1	3,09	696,85		221,07	9,74	2 153,27	
Инв. № 126695 Трубопровод уравнильной линии с Е-15 в Т-17/2												
131	ФЕРм12-01-002-08	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.76*4-0,5м.п., отвод д.76*5-3шт, переход ПК 108*5-76*4-1шт, фланцы д.70мм-2шт) на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 76 мм на отм. 7,8м Объем=(0,5+0,157*3+(80/1000)*1+(53/1000)*1) / 100 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3 _стб.3 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,112; ТЗ=1,112 1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч 91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т 91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический 01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая 01.7.03.01-0002 Вода водопроводная 01.7.11.07-0041 Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм 999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы Всего по позиции	100 м	0,011	1	0,011						
			чел.-ч	97	0,38364	0,4093439	9,62		3,94			
			маш.-ч	10,57	0,3	0,034881	115,40	1,15	4,63			
			маш.-ч	6,15	0,3	0,020295	287,99	1,15	6,72			
			маш.-ч	0,1	0,3	0,00033	102,84	1,15	0,04			
			маш.-ч	0,1	0,3	0,00033	12,00	1,15	0,00			
			маш.-ч	15,26	0,3	0,050358	8,10	1,15	0,47			
			м3	0,75	0	0	6,22		0,00			
			кг	0,13	0	0	6,09		0,00			
			м3	0,45	0	0	3,15		0,00			
			т	0,0026	0	0	12 650,00		0,00			
			руб	18,66	0	0	1,00		0,00			
							933,14	0,38364	3,94	41,83	164,81	
							3 126,01	0,345	11,86	15,24	180,75	
							215,39	0,345	0,82	41,83	34,30	
							58,43	0	0,00	9,74		
			чел.-ч	97	0,38364	0,4093439						
			чел.-ч	16,82	0,345	0,0638319						
							4 117,58		15,80		345,56	
									4,76		199,11	
			%	90		90			4,28		179,20	
			%	46		46			2,19		91,59	
									22,27		616,35	
132	ФЕРм12-01-002-07	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.57*4-0,3м.п., переход ПК 76*5-57*4-1шт) на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 76 мм на отм. 7,8м	100 м	0,0037	1	0,0037						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(0,3+(70/1000)*1) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	_стб.3										
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,112; ТЗ=1,112									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	91,2	0,38364	0,1294555	9,62		1,25		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	0,3	0,010767	115,40	1,15	1,43		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,3	0,0055389	287,99	1,15	1,83		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,3	0,0000777	102,84	1,15	0,01		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,3	0,0000777	12,00	1,15	0,00		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,72	0,3	0,0163392	8,10	1,15	0,15		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,46	0	0	38,51		0,00		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,62	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,08	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,25	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00097	0	0	16 136,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	17,55	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					877,34	0,38364	1,25	41,83	52,29
	2	ЭМ					2 683,72	0,345	3,43	15,24	52,27
	3	в т.ч. ОТм					189,78	0,345	0,24	41,83	10,04
	4	М					56,05	0	0,00	9,74	
	3Т		чел.-ч	91,2	0,38364	0,1294555					
	3Тм		чел.-ч	14,76	0,345	0,0188411					
		Итого по расценке					3 617,11		4,68		104,56
		ФОТ							1,49		62,33
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1,34		56,10
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			0,69		28,67
		Всего по позиции							6,71		189,33
133	ФЕРм12-12-001-08	Демонтаж вентиля фланцевой с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 65 мм	шт	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	_стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	4	0,345	1,38	9,62		13,28		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,572	0,3	0,1716	115,40	1,15	22,77		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,012	0,3	0,0036	65,71	1,15	0,27		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0	0	23,09		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,77	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					38,48	0,345	13,28	41,83	555,50
	2	ЭМ					66,80	0,345	23,05	15,24	351,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					7,86	0,345	2,71	41,83	113,36
		4 М					3,08	0	0,00	9,74	
		ЗТ	чел.-ч	4	0,345	1,38					
		ЗТм	чел.-ч	0,58	0,345	0,2001					
		Итого по расценке					108,36		36,33		906,78
		ФОТ							15,99		668,86
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			14,39		601,97
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			7,36		307,68
		Всего по позиции							58,08		1 816,43
134	ФЕРм12-20-001-09	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.89мм*5-0,5м.п. и готовых деталей(отводов д.89мм*6-1шт, переход ПК 108*5-76*4-1шт, фланцы д.80/40-2шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 89 мм на отм. 7,8м Объем=0,5+0,188*1+(75/1000)*1+(58/1000)*2	м	0,88	1	0,88					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,112; ТЗ=1,112									
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,75	1,2788	0,844008	9,07		7,66		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1		0,088	115,40	1,15	11,68		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,11		0,0968	287,99	1,15	32,06		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,0088	80,44	1,15	0,81		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,068		0,05984	3,15		0,19		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,14		0,1232	1,00		0,12		
	1 ОТ						6,80	1,2788	7,65	41,83	320,00
	2 ЭМ						44,02	1,15	44,55	15,24	678,94
	3 в т.ч. ОТм						2,77	1,15	2,80	41,83	117,12
	4 М						0,35		0,12	9,74	1,17
	ЗТ		чел.-ч	0,75	1,2788	0,844008					
	ЗТм		чел.-ч	0,22	1,15	0,22264					
		Итого по расценке					51,17		52,32		1 000,11
		ФОТ							10,45		437,12
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			9,41		393,41
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			4,81		201,08
		Всего по позиции							66,54		1 594,60
135	ФЕРм12-20-001-32	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 89 мм к расценке 12-20-001-09	стык	5	1	5					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,112; ТЗ=1,112									
		1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,88	1,2788	24,80872	10,50		260,49		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,16		0,8	115,40	1,15	106,17		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,09		0,45	1,20	1,15	0,62		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,32		1,6	8,10	1,15	14,90		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,17		0,85	6,22		5,29		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03		0,15	6,09		0,91		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,11		0,55	11,22		6,17		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,81		4,05	1,00		4,05		
	1	ОТ					40,74	1,2788	260,49	41,83	10 896,30
	2	ЭМ					21,16	1,15	121,67	15,24	1 854,25
	3	в т.ч. ОТм					2,16	1,15	12,42	41,83	519,53
	4	М					3,28		16,40	9,74	159,74
		ЗТ	чел.-ч	3,88	1,2788	24,80872					
		ЗТм	чел.-ч	0,16	1,15	0,92					
		Итого по расценке					65,18		398,56		12 910,29
		ФОТ							272,91		11 415,83
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			245,62		10 274,25
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			125,54		5 251,28
		Всего по позиции							769,72		28 435,82
136	ФЕРм12-20-001-33	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 108 мм к расценке 12-20-001-10	стык	1	1	1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	ОП п.1.12.6	При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,112; ТЗ=1,112									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5,09	1,2788	6,509092	10,50		68,35		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,2	115,40	1,15	26,54		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1		0,1	1,20	1,15	0,14		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,72		0,72	8,10	1,15	6,71		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,21		0,21	6,22		1,31		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,033		0,033	6,09		0,20		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,18		0,18	11,22		2,02		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,07		1,07	1,00		1,07		
	1	ОТ					53,45	1,2788	68,35	41,83	2 859,08
	2	ЭМ					29,03	1,15	33,38	15,24	508,71
	3	в т.ч. ОТм					2,70	1,15	3,11	41,83	130,09
	4	М					4,60		4,60	9,74	44,80
		ЗТ	чел.-ч	5,09	1,2788	6,509092					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,23					
		Итого по расценке					87,08		106,33		3 412,59
		ФОТ							71,46		2 989,17
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			64,31		2 690,25
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			32,87		1 375,02
		Всего по позиции							203,51		7 477,86
137	Прайс-лист АльфаВодострой 19.12.2024	Труба 89х5 09Г2С ГОСТ 8732-78 стальная бесшовная горячедеформированная	м	0,515	1	0,515	1 594,17		84,29	9,74	821,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		(Материалы для монтажных работ) Объем=0,5*1,03 Цена=1913/1,2 Всего по позиции							84,29		821,00	
138	Прайс-лист PROCION 19.12.2024	Отвод 90 градусов 89х6 сталь 09Г2С ГОСТ 17375-2001 (Материалы для монтажных работ) Цена=843/1,2 Всего по позиции	шт	1	1	1	702,50		72,13	9,74	702,50	
139	Прайс-лист НХИ ГРУПП 04.02.2025	Переход К - 108х6 - 89х6 - 09Г2С ГОСТ 17378 - 2001 (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	490,00		50,31	9,74	490,00	
140	ФЕРм12-12-001-09	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм 421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) 999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М 3Т 3Тм Итого по расценке ФОТ Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы Всего по позиции	шт	1	1	1						
			чел.-ч	4	1,15	4,6	9,62		44,25			
			маш.-ч	0,578		0,578	115,40	1,15	76,71			
			маш.-ч	0,018		0,018	65,71	1,15	1,36			
			кг	0,12		0,12	23,09		2,77			
			руб	0,77		0,77	1,00		0,77			
							38,48	1,15	44,25	41,83	1 850,98	
							67,88	1,15	78,06	15,24	1 189,63	
							8,01	1,15	9,21	41,83	385,25	
							3,54		3,54	9,74	34,48	
			чел.-ч	4	1,15	4,6						
			чел.-ч	0,6	1,15	0,69						
							109,90		125,85		3 075,09	
									53,46		2 236,23	
			%	90		90			48,11		2 012,61	
			%	46		46			24,59		1 028,67	
141	ФССЦ-18.1.10.01-0125	Клапан проходной 15с22нж, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 80 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	1 310,59		1 310,59	9,74	12 765,15	
142	Прайс-лист GREMIR 04.02.2025	Фланец воротниковый стальной 80-40-11-1-В-Ст.20-IV ГОСТ 33259-2015 (Материалы для монтажных работ) Цена=1711/1,2 Всего по позиции	шт	2	1	2	1 425,83		292,78	9,74	2 851,66	
									292,78		2 851,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	ФЕРм12-20-001-07	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.57мм*5-0,3м.п. и готовых деталей(переход ПК 89*5-57*4-1шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 89 мм на отм. 7,8м Объем=0,3+(75/1000)*1	м	0,375	1	0,375					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,112; ТЗ=1,112									
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,69	1,2788	0,3308895	9,07		3,00		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,03375	115,40	1,15	4,48		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,1		0,0375	287,99	1,15	12,42		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,00375	80,44	1,15	0,35		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,025		0,009375	3,15		0,03		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,13		0,04875	1,00		0,05		
	1	ОТ					6,26	1,2788	3,00	41,83	125,49
	2	ЭМ					39,99	1,15	17,25	15,24	262,89
	3	в т.ч. ОТм					2,52	1,15	1,09	41,83	45,59
	4	М					0,21		0,05	9,74	0,49
	3Т		чел.-ч	0,69	1,2788	0,3308895					
	3Тм		чел.-ч	0,2	1,15	0,08625					
	Итого по расценке						46,46		20,30		388,87
	ФОТ								4,09		171,08
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			3,68		153,97
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1,88		78,70
	Всего по позиции								25,86		621,54
144	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07	стык	3	1	3					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.6 При производстве работ на высоте св. 5 м к затратам труда рабочих применять коэффициент К = 1 + 0,04хМ, где М – число метров св. 5 ОЗП=1,112; ТЗ=1,112									
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,43	1,2788	13,158852	10,50		138,17		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,39	115,40	1,15	51,76		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		0,24	1,20	1,15	0,33		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24		0,72	8,10	1,15	6,71		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,125		0,375	6,22		2,33		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		0,075	6,09		0,46		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		0,204	11,22		2,29		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		2,16	1,00		2,16		
	1	ОТ					36,02	1,2788	138,19	41,83	5 780,49
	2	ЭМ					17,04	1,15	58,79	15,24	895,96
	3	в т.ч. ОТм					1,76	1,15	6,07	41,83	253,91
	4	М					2,41		7,23	9,74	70,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	3,43	1,2788	13,158852					
		ЗТм	чел.-ч	0,13	1,15	0,4485					
		Итого по расценке					55,47		204,21		6 746,87
		ФОТ							144,26		6 034,40
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			129,83		5 430,96
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			66,36		2 775,82
		Всего по позиции							400,40		14 953,65
145	Прайс-лист Веста Металл 19.12.2024	Труба бесшовная горячедеформированная 57х4 09Г2С	м	0,309	1	0,309	696,85		22,11	9,74	215,33
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=0,3*1,03									
		Цена=836,22/1,2									
		Всего по позиции							22,11		215,33
146	Прайс-лист НХИ ГРУПП 04.02.2025	Переход К - 89х6 - 57х4 - 09Г2С ГОСТ 17378 - 2001	шт	1	1	1	390,00		40,04	9,74	390,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							40,04		390,00
Инв. № 126692 Трубопровод пентана											
147	ФЕРм12-01-002-07	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готового узла(труба д.57*4,5-0,5м.п. и фланцы д.57мм-2шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм на отм. 0м	100 м	0,006	1	0,006					
		Объем=(0,5+(48/1000)*2) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	_стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	91,2	0,345	0,188784	9,62		1,82		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,7	0,3	0,01746	115,40	1,15	2,32		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,3	0,008982	287,99	1,15	2,97		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,3	0,000126	102,84	1,15	0,01		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,07	0,3	0,000126	12,00	1,15	0,00		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,72	0,3	0,026496	8,10	1,15	0,25		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,46	0	0	38,51		0,00		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,62	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,08	0	0	6,09		0,00		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,25	0	0	3,15		0,00		
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,00097	0	0	16 136,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	17,55	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					877,34	0,345	1,82	41,83	76,13
	2	ЭМ					2 683,72	0,345	5,56	15,24	84,73
	3	в т.ч. ОТм					189,78	0,345	0,39	41,83	16,31
	4	М					56,05	0	0,00	9,74	
		ЗТ	чел.-ч	91,2	0,345	0,188784					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	14,76	0,345	0,0305532					
		Итого по расценке					3 617,11		7,38		160,86
		ФОТ							2,21		92,44
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1,99		83,20
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1,02		42,52
		Всего по позиции							10,39		286,58
148	ФЕРм12-20-001-07	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.57*3,5-0,5м.п , готовых деталей (фланцы д.57мм-2шт)на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 57 мм на отм. 0м Объем=0,5+(48/1000)*2	м	0,6	1	0,6					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-3-5 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,69	1,15	0,4761	9,07		4,32		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09		0,054	115,40	1,15	7,17		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,1		0,06	287,99	1,15	19,87		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01		0,006	80,44	1,15	0,56		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,025		0,015	3,15		0,05		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,13		0,078	1,00		0,08		
	1	ОТ					6,26	1,15	4,32	41,83	180,71
	2	ЭМ					39,99	1,15	27,59	15,24	420,47
	3	в т.ч. ОТм					2,52	1,15	1,74	41,83	72,78
	4	М					0,21		0,08	9,74	0,78
		ЗТ	чел.-ч	0,69	1,15	0,4761					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	0,138					
		Итого по расценке					46,46		31,99		601,96
		ФОТ							6,06		253,49
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			5,45		228,14
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			2,79		116,61
		Всего по позиции							40,23		946,71
149	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07	стык	4	1	4					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительн. работ осуществ-ся на территории действующ. предприятия с наличием в зоне произв-ва работ одного или нескольких из следующих факторов:- разветвлenn. сети _гр.4 транспортн. и инженерных коммуникаций;- стесненн. условий для складирования материалов; действующ. технологическ. оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,43	1,15	15,778	10,50		165,67		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,13		0,52	115,40	1,15	69,01		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08		0,32	1,20	1,15	0,44		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24		0,96	8,10	1,15	8,94		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,125		0,5	6,22		3,11		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		0,1	6,09		0,61		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		0,272	11,22		3,05		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		2,88	1,00		2,88		
	1	ОТ					36,02	1,15	165,69	41,83	6 930,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					17,04	1,15	78,38	15,24	1 194,51
		3 в т.ч. ОТм					1,76	1,15	8,10	41,83	338,82
		4 М					2,41		9,64	9,74	93,89
		ЗТ	чел.-ч	3,43	1,15	15,778					
		ЗТм	чел.-ч	0,13	1,15	0,598					
		Итого по расценке					55,47		253,71		8 219,21
		ФОТ							173,79		7 269,63
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			156,41		6 542,67
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			79,94		3 344,03
		Всего по позиции							490,06		18 105,91
150	Прайс-лист Веста Металл 19.12.2024	Труба бесшовная горячедеформированная 57х4 09Г2С	м	0,52	1	0,52	696,85		37,20	9,74	362,36
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=0,5*1,03									
		Цена=836,22/1,2									
		Всего по позиции							37,20		362,36
151	Прайс-лист НХИ ГРУПП 04.02.2025	Фланец 50-25-11-1-Е-ст.20-IV ГОСТ 33259-2015	шт	2	1	2	1 370,00		281,31	9,74	2 740,00
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							281,31		2 740,00
Инв. № 126695 Трубопровод откачки у/в с емкости поз. Е-15											
152	ФЕРм12-01-002-13	Демонтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из трубы д.219мм*8-25мм.п. и отводов д.219мм*9-3шт, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм на отм. 0-4,8м Объем=(25+0,471*3) / 100	100 м	0,2641	1	0,2641					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительн. работ осуществ-ся на территории действующ. предприятия с наличием в зоне произв-ва работ одного или нескольких из следующих факторов:- разветвленн. сети									
	_гр.4	транспортн. и инженерных коммуникаций;- стесненн. условий для складирования материалов; действующ. технологическ. оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	648/пр_2022_п.145_т.3_стр.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5									
	_стб.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	158	0,575	23,993485			9,62	230,82	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,54	0,5	1,655907		1,15	115,40	219,76	
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,5	1,0260285		1,15	287,99	339,81	
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,5	0,068666		1,15	102,84	8,12	
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,5	0,068666		1,15	12,00	0,95	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	42,51	0,5	5,6134455		1,15	8,10	52,29	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	6,2	0	0			6,22	0,00	
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	1,7	0	0			6,09	0,00	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	3,8	0	0			3,15	0,00	
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,024	0	0	12 650,00			0,00	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	30,4	0	0			1,00	0,00	
	1 ОТ						1 519,96	0,575	230,82	41,83	9 655,20
	2 ЭМ						4 088,85	0,575	620,92	15,24	9 462,82
	3 в т.ч. ОТм						266,44	0,575	40,46	41,83	1 692,44
	4 М						394,88	0	0,00	9,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	158	0,575	23,993485					
		ЗТм	чел.-ч	20,83	0,575	3,1631917					
		Итого по расценке					6 003,69		851,74		19 118,02
		ФОТ							271,28		11 347,64
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			244,15		10 212,88
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			124,79		5 219,91
		Всего по позиции							1 220,68		34 550,81
153	ФЕРм12-20-001-13	Монтаж трубопровода в помещениях или на открытых площадках, монтируемый из трубы д.219*8-4м.п. и готовых деталей(отвод д.219*8-2шт), на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 219 мм на отм. 0-4,8м Объем=25+0,471*3	м	26,41	1	26,41					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительн. работ осуществ-ся на территории действующ. предприятия с наличием в зоне произв-ва работ одного или нескольких из следующих факторов:- разветвлenn. сети _гр.4 транспортн. и инженерных коммуникаций;- стесненн. условий для складирования материалов; действующ. технологическ. оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,35	1,15	41,001525	9,18		376,39		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21		5,5461	115,40	1,15	736,02		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,17		4,4897	287,99	1,15	1 486,94		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,03		0,7923	80,44	1,15	73,29		
Уд	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,42		11,0922	3,15		34,94		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,25		6,6025	1,00		6,60		
	1	ОТ					12,39	1,15	376,30	41,83	15 740,63
	2	ЭМ					75,60	1,15	2 296,09	15,24	34 992,41
	3	в т.ч. ОТм					5,22	1,15	158,54	41,83	6 631,73
	4	М					1,57		6,60	9,74	64,28
		ЗТ	чел.-ч	1,35	1,15	41,001525					
		ЗТм	чел.-ч	0,41	1,15	12,452315					
		Итого по расценке					89,56		2 678,99		50 797,32
		ФОТ							534,84		22 372,36
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			481,36		20 135,12
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			246,03		10 291,29
		Всего по позиции							3 406,38		81 223,73
154	ФЕРм12-20-001-36	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм к расценке 12-20-001-13	стык	12	1	12					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительн. работ осуществ-ся на территории действующ. предприятия с наличием в зоне произв-ва работ одного или нескольких из следующих факторов:- разветвлenn. сети _гр.4 транспортн. и инженерных коммуникаций;- стесненн. условий для складирования материалов; действующ. технологическ. оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	9,72	1,15	134,136	10,65		1 428,55		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35		4,2	115,40	1,15	557,38		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14		1,68	1,20	1,15	2,32		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,34		28,08	8,10	1,15	261,57		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3		3,6	6,22		22,39		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,048		0,576	6,09		3,51		
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,23		2,76	17,92		49,46		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	1,41		16,92	11,22		189,84		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,07		24,84	1,00		24,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					103,52	1,15	1 428,58	41,83	59 757,50
		2 ЭМ					59,51	1,15	821,24	15,24	12 515,70
		3 в т.ч. ОТм					4,73	1,15	65,27	41,83	2 730,24
		4 М					24,17		290,04	9,74	2 824,99
		ЗТ	чел.-ч	9,72	1,15	134,136					
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,15	4,83					
		Итого по расценке					187,20		2 539,86		75 098,19
		ФОТ							1 493,85		62 487,74
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 344,47		56 238,97
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			687,17		28 744,36
		Всего по позиции							4 571,50		160 081,52
155	Прайс-лист Веста Металл 19.12.2024	Труба электросварная 219х8 09Г2С	м	25,75	1	25,75	2 495,65		6 597,84	9,74	64 262,99
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=25*1,03									
		Цена=2994,78/1,2									
		Всего по позиции							6 597,84		64 262,99
156	Прайс-лист PROCION 19.12.2024	Отвод 90 градусов 219х8 сталь 09Г2С	шт	3	1	3	5 604,17		1 726,13	9,74	16 812,51
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=6725/1,2									
		Всего по позиции							1 726,13		16 812,51
Леса											
157	ФЕР08-07-001-02	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ(по факту при закрытии в КС-2)	100 м2	7,09	1	7,09					
		Объем=(180+10+16+15+120+140+100+80+3+45) / 100									
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3	Производство ремонтно-строительн. работ осуществ-ся на территории действующ. предприятия с наличием в зоне произв-ва работ одного или нескольких из следующих факторов:- разветвленн. сети									
	_гр.4	транспортн. и инженерных коммуникаций;- стесненн. условий для складирования материалов; действующ. технологическ. оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-3-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	43,5	1,15	354,67725	8,64		3 064,41		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,07		0,4963	65,71	1,15	37,50		
	01.7.16.02-0001	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,009		0,06381	1 100,00		70,19		
	01.7.16.02-0003	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	0,035		0,24815	6 102,00		1 514,21		
	11.2.13.06-0011	Щиты настила, все толщины	м2	3,4		24,106	35,22		849,01		
		1 ОТ					375,84	1,15	3 064,41	41,83	128 184,27
		2 ЭМ					4,60	1,15	37,51	15,24	571,65
		3 в т.ч. ОТм					0,81	1,15	6,60	41,83	276,08
		4 М					343,22		2 433,43	9,74	23 701,61
		ЗТ	чел.-ч	43,5	1,15	354,67725					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,15	0,570745					
		Итого по расценке					723,66		5 535,35		152 457,53
		ФОТ							3 071,01		128 460,35
	Пр/812-008.0-1	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			3 378,11		141 306,39
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			2 119,00		88 637,64
		Всего по позиции							11 032,46		382 401,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете:									
		Итого прямые затраты (справочно)							216 709,18		3 758 355,44
		Оплата труда рабочих							42 068,83		1 759 739,17
		Эксплуатация машин							54 112,61		824 676,14
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4 096,93		171 374,57
		Материалы							120 527,74		1 173 940,13
		Строительные работы							11 032,46		382 401,56
		оплата труда							3 064,41		128 184,27
		эксплуатация машин и механизмов							37,51		571,65
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							6,60		276,08
		материалы							2 433,43		23 701,61
		накладные расходы							3 378,11		141 306,39
		сметная прибыль							2 119,00		88 637,64
		Монтажные работы							269 782,79		6 057 506,60
		оплата труда							39 004,42		1 631 554,90
		эксплуатация машин и механизмов							54 075,10		824 104,49
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4 090,33		171 098,49
		материалы							118 094,31		1 150 238,52
		накладные расходы							38 785,35		1 622 388,11
		сметная прибыль							19 823,61		829 220,58
		Итого ФОТ (справочно)							46 165,76		1 931 113,74
		Итого накладные расходы (справочно)							42 163,46		1 763 694,50
		Итого сметная прибыль (справочно)							21 942,61		917 858,22
		ВСЕГО по смете							280 815,25		6 439 908,16