

Наименование программного продукта

Наименование редакции сметных нормативов

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

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

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

АО "Омский каучук" (644035, г. Омск, пр. Губкина, 30) Цех Д-4-4а-МТБЭ

(наименование стройки)

Инв.№128173

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 27474 изм.1 (выписка 1)

Техпереворужение. Монтаж подогревателя сырья на узел ректификации перед колонной Кт-11/1 в отд. Д-4

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание РД 23176-ТХ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен I квартал 2025 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	20 878,93	(2220,88) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	34,78	(0,87) тыс.руб.
монтажных работ	6 887,49	(388,42) тыс.руб.
оборудования	13 956,67	(1831,58) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	1 485,87	(35,03) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	3 407,62	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	258,54	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. Демонтажные работы											
теплоизоляция											
1	ФЕР26-01-049-02	Демонтаж: Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: сталью оцинкованной Объем=15 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4	100 м2	0,15	1	0,15					
		1-4-1 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	148,52	0,46	10,24788	9,76		100,02		
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,08	0,46	0,07452	65,71		4,90		
		91.21.22-441 Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	12,97	0,46	0,89493	65,25		58,39		
		91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,73	0,46	0,39537	2,16		0,85		
		01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,0017	0	0	33 180,00		0,00		
		08.3.02.01-0041 Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,01156	0	0	7 590,00		0,00		
		08.3.05.05-0051 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,00047	0	0	11 200,00		0,00		
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,04277	0	0	11 000,00		0,00		
		1 ОТ					1 449,56	0,46	100,02	42,42	4 242,85
		2 ЭМ					929,64	0,46	64,15	15,69	1 006,51
		3 в т.ч. ОТм					12,53	0,46	0,86	42,42	36,48
		4 М					619,88	0	0,00	9,82	
		ЗТ	чел.-ч	148,52	0,46	10,24788					
		ЗТм	чел.-ч	1,08	0,46	0,07452					
		Итого по расценке					2 999,08		164,17		5 249,36
		ФОТ							100,88		4 279,33
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			97,85		4 150,95
		Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			55,48		2 353,63
		Всего по позиции							317,50		11 753,94
2	ФЕР26-01-010-01	Демонтаж: Изоляция трубопроводов: матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	м3	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	1-4-1 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	14	0,46	6,44		9,76		62,85		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,5	0,46	0,23		65,71		15,11		
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,65	0,46	0,299		2,16		0,65		
	01.7.15.04-0054 Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,00004	0	0		33 180,00		0,00		
	08.3.02.01-0041 Лента стальная упаковочная мягкая нормальной точности 0,7x20-50 мм	т	0,0106	0	0		7 590,00		0,00		
	08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,001	0	0		14 690,00		0,00		
	08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00123	0	0		14 690,00		0,00		
	08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135	0	0		11 000,00		0,00		
	10.1.02.02-0103 Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,2	0	0		52,86		0,00		
	1 ОТ						136,64	0,46	62,85	42,42	2 666,10
	2 ЭМ						34,26	0,46	15,76	15,69	247,27
	3 в т.ч. ОТм						5,80	0,46	2,67	42,42	113,26
	4 М						273,61	0	0,00	9,82	
	ЗТ	чел.-ч	14	0,46	6,44						
	ЗТм	чел.-ч	0,5	0,46	0,23						
	Итого по расценке						444,51		78,61		2 913,37
	ФОТ								65,52		2 779,36
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97				63,55		2 695,98
	Пр/774-020.0 СП Теплоизоляционные работы	%	55		55				36,04		1 528,65
	Всего по позиции								178,20		7 138,00
3	ФЕР26-01-052-01	Демонтаж: Покрытие поверхности изоляции трубопроводов: 100 м2 0,055 1 0,055 Объем=5,5 / 100 Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4									
	1-3-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	100	0,46	2,53		9,51		24,06		
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,7	0,46	0,01771		65,71		1,16		
	91.21.22-443 Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	5,64	0,46	0,142692		2,16		0,31		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,00034	0	0	33 180,00		0,00		
	08.3.03.05-0011	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,1 мм	т	0,00304	0	0	14 690,00		0,00		
	10.1.02.01-0001	Ленты алюминиевые, марка АД1Н, ширина 20 мм, толщина 0,8 мм	кг	4,42	0	0	47,37		0,00		
	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	30	0	0	60,23		0,00		
	10.1.02.02-0102	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,8 мм	кг	0,188	0	0	57,40		0,00		
	10.1.02.02-0103	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	33,47	0	0	52,86		0,00		
	12.1.02.06-0022	Рубероид кровельный РКП-350	м2	113	0	0	6,20		0,00		
	1 ОТ						951,00	0,46	24,06	42,42	1 020,63
	2 ЭМ						58,18	0,46	1,47	15,69	23,06
	3 в т.ч. ОТм						8,12	0,46	0,21	42,42	8,91
	4 М						4 552,83	0	0,00	9,82	
	ЗТ	чел.-ч	100	0,46	2,53						
	ЗТм	чел.-ч	0,7	0,46	0,01771						
	Итого по расценке						5 562,01		25,53		1 043,69
	ФОТ								24,27		1 029,54
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			23,54		998,65
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			13,35		566,25
	Всего по позиции								62,42		2 608,59
4	ФЕР26-01-007-02	Демонтаж: Изоляция трубопроводов шнурами	м3	0,2	1	0,2					
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.144 табл.2 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4										
	1-4-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	31,1	0,46	2,8612	9,76		27,93		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47	0,46	0,04324	65,71		2,84		
	91.21.22-443	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пружек	маш.-ч	0,24	0,46	0,02208	2,16		0,05		
	01.7.15.04-0054	Винты самонарезающие, оцинкованные, размер 4x12 мм	т	0,00004	0	0	33 180,00		0,00		
	08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00155	0	0	14 690,00		0,00		
	08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,00083	0	0	11 000,00		0,00		
	10.1.02.02-0103	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 1 мм	кг	0,36	0	0	52,86		0,00		
	12.2.03.09-0007	Нить стеклянная комплексная специальная	кг	0,06	0	0	24,45		0,00		
	1 ОТ						303,54	0,46	27,93	42,42	1 184,79
	2 ЭМ						31,40	0,46	2,89	15,69	45,34
	3 в т.ч. ОТм						5,45	0,46	0,50	42,42	21,21
	4 М						53,73	0	0,00	9,82	
	ЗТ	чел.-ч	31,1	0,46	2,8612						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	0,47	0,46	0,04324					
		Итого по расценке					388,67		30,82		1 230,13
		ФОТ							28,43		1 206,00
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			27,58		1 169,82
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			15,64		663,30
		Всего по позиции							74,04		3 063,25
трубопровод											
5	ФЕРм12-01-002-17	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 426 мм	100 м	0,024	1	0,024					
		Объем=2,4 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 08.08.2022 № 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=0,5 648/пр п.145 табл.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	228	0,575	3,1464		9,62		30,27	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,9	0,575	0,23322		115,40		26,91	
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,575	0,107226		287,99		30,88	
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,2	0,575	0,01656		102,84		1,70	
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,2	0,575	0,01656		12,00		0,20	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	68,67	0,575	0,947646		8,10		7,68	
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	15,6	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	14	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	43,87	0	0		1,00		0,00	
	1	ОТ						2 193,36	0,575	30,27	42,42
	2	ЭМ						4 881,98	0,575	67,37	15,69
	3	в т.ч. ОТм						334,48	0,575	4,62	42,42
	4	М						1 178,54	0	0,00	9,82
		ЗТ	чел.-ч	228	0,575	3,1464					
		ЗТм	чел.-ч	25,87	0,575	0,357006					
		Итого по расценке					8 253,88		97,64		2 341,09
		ФОТ							34,89		1 480,03
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			31,40		1 332,03
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			16,05		680,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										145,09	4 353,93
6	ФЕРм12-01-002-13	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм (труба, отвод-2шт, переход-1шт)	100 м	0,14082	1	0,14082					
Объем=(13+0,471*2+0,14) / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:											
- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- действующего технологического оборудования;											
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 08.08.2022 № 648/пр п.145 табл.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	158	0,575	12,793497	9,62		123,07		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,54	0,575	1,0153826	115,40		117,18		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,575	0,6291486	287,99		181,19		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,575	0,0421052	102,84		4,33		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,52	0,575	0,0421052	12,00		0,51		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	42,51	0,575	3,4420985	8,10		27,88		
	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	123,07	42,42	5 220,63
	2	ЭМ					4 088,85	0,575	331,08	15,69	5 194,65
	3	в т.ч. ОТм					266,44	0,575	21,57	42,42	915,00
	4	М					394,88	0	0,00	9,82	
		ЗТ	чел.-ч	158	0,575	12,793497					
		ЗТм	чел.-ч	20,83	0,575	1,6866363					
		Итого по расценке					6 003,69		454,15		10 415,28
		ФОТ							144,64		6 135,63
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			130,18		5 522,07
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			66,53		2 822,39
Всего по позиции										650,86	18 759,74
7	ФЕРм12-01-002-12	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм (труба, отвод-2шт)	100 м	1,206	1	1,206					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=0,5+0,353*2									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № 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=0,5 648/пр п.145 табл.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	121	0,575	83,90745		9,62		807,19	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,99	0,575	8,3144655		115,40		959,49	
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	7,77	0,575	5,3881065		287,99		1 551,72	
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,27	0,575	0,1872315		102,84		19,25	
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,27	0,575	0,1872315		12,00		2,25	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	23,98	0,575	16,628931		8,10		134,69	
	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	0,575	807,19	42,42
	2	ЭМ						3 846,58	0,575	2 667,41	15,69
	3	в т.ч. ОТм						255,65	0,575	177,28	42,42
	4	М						187,67	0	0,00	9,82
		ЗТ	чел.-ч	121	0,575	83,90745					
		ЗТм	чел.-ч	20,03	0,575	13,8898035					
		Итого по расценке						5 198,27		3 474,60	76 092,66
		ФОТ								984,47	41 761,22
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90				886,02	37 585,10
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46				452,86	19 210,16
		Всего по позиции								4 813,48	132 887,92
8	ФЕРм12-01-002-03	Демонтаж: Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из готовых узлов, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 25 мм	100 м	0,13	1	0,13					
		Объем=13 / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 08.08.2022 № 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=0,5 648/пр п.145 табл.3										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	79,1	0,575	5,912725	9,62		56,88		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,61	0,575	0,6435975	115,40		74,27		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,99	0,575	0,3730025	287,99		107,42		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,02	0,575	0,001495	102,84		0,15		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,02	0,575	0,001495	12,00		0,02		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,9	0,575	0,814775	8,10		6,60		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,19	0	0	38,51		0,00		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,37	0	0	6,22		0,00		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03	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	0,00039	0	0	16 136,00		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	15,22	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					760,94	0,575	56,88	42,42	2 412,85
	2	ЭМ					2 521,25	0,575	188,46	15,69	2 956,94
	3	в т.ч. ОТм					174,39	0,575	13,04	42,42	553,16
	4	М					31,47	0	0,00	9,82	
		ЗТ	чел.-ч	79,1	0,575	5,912725					
		ЗТм	чел.-ч	13,62	0,575	1,018095					
		Итого по расценке					3 313,66		245,34		5 369,79
		ФОТ							69,92		2 966,01
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			62,93		2 669,41
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			32,16		1 364,36
		Всего по позиции							340,43		9 403,56
9	ФЕРм12-12-001-03	Демонтаж: Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 20 мм (вентиль)	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 08.08.2022 № 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=0,3 648/пр п.145 табл.3										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3	0,345	1,035	9,62		9,96		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	0,345	0,001035	65,71		0,07		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0	0	23,09		0,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,58	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					28,86	0,345	9,96	42,42	422,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						0,20	0,345	0,07	15,69	1,10
	3 в т.ч. ОТм						0,03	0,345	0,01	42,42	0,42
	4 М						1,27	0	0,00	9,82	
	ЗТ	чел.-ч	3		0,345	1,035					
	Итого по расценке						30,33		10,03		423,60
	ФОТ								9,97		422,92
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90			90			8,97		380,63
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46			46			4,59		194,54
	Всего по позиции								23,59		998,77
Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :											
	Всего прямые затраты (справочно)								4 580,89		105 078,97
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								1 242,23		52 695,40
	Эксплуатация машин								3 338,66		52 383,57
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								220,76		9 364,64
	Строительные работы								632,16		24 563,78
	в том числе:										
	оплата труда								214,86		9 114,37
	эксплуатация машин и механизмов								84,27		1 322,18
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								4,24		179,86
	накладные расходы								212,52		9 015,40
	сметная прибыль								120,51		5 111,83
	Монтажные работы								5 973,45		166 403,92
	в том числе:										
	оплата труда								1 027,37		43 581,03
	эксплуатация машин и механизмов								3 254,39		51 061,39
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								216,52		9 184,78
	накладные расходы								1 119,50		47 489,24
	сметная прибыль								572,19		24 272,26
	Всего ФОТ (справочно)								1 462,99		62 060,04
	Всего накладные расходы (справочно)								1 332,02		56 504,64
	Всего сметная прибыль (справочно)								692,70		29 384,09
	Всего по разделу 1 Демонтажные работы								6 605,61		190 967,70
	справочно:										
	Затраты труда рабочих						128,874152				
	Затраты труда машинистов						17,3170108				
Раздел 2. Монтажные работы											
оборудование											
10	ФЕРм37-01-001-10	Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов: 8 т	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-3-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	108	1,15	124,2		9,18		1 140,16		
	91.05.06-012 Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.-ч	3,1	1,15	3,565		96,89		345,41		
	91.05.08-006 Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,1	1,15	7,015		131,16		920,09		
	91.14.02-004 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,1	1,15	3,565		92,94		331,33		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,34	1,15	0,391		1,20		0,47		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,3	1,15	4,945		8,10		40,05		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	2,6		2,6		6,22		16,17		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,4		0,4		6,09		2,44		
	01.7.11.07-0040 Электроды сварочные Э50А, диаметр 4 мм	т	0,0054		0,0054		11 524,00		62,23		
	07.2.07.13-0171 Подкладки металлические	кг	30,5		30,5		12,60		384,30		
	08.1.02.11-0023 Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,8		2,8		15,14		42,39		
	25.1.01.04-0031 Шпалы непитанные для железных дорог, тип I	шт	2,8		2,8		266,67		746,68		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	19,83		19,83		1,00		19,83		
	1 ОТ						991,44	1,15	1 140,16	42,42	48 365,59
	2 ЭМ						1 423,79	1,15	1 637,36	15,69	25 690,18
	3 в т.ч. ОТм						166,05	1,15	190,96	42,42	8 100,52
	4 М						1 274,04		1 274,04	9,82	12 511,07
	ЗТ	чел.-ч	108	1,15	124,2						
	ЗТм	чел.-ч	12,3	1,15	14,145						
	Итого по расценке						3 689,27		4 051,56		86 566,84
	ФОТ								1 331,12		56 466,11
	Пр/812-079.0-1 НР Оборудование общего назначения	%	92		92				1 224,63		51 948,82
	Пр/774-079.0 СП Оборудование общего назначения	%	49		49				652,25		27 668,39
	Всего по позиции								5 928,44		166 184,05
11 О	цена завода	ТЕПЛООБМЕННЫЙ АППАРАТ 1000ТКВ-1,6-М8-20Г-4-Т-2 (Поз. Т-16Б) (Оборудование) Цена=13775000/1,2	шт	1	1	1	11 479 166,67		1 506 452,32	7,62	11 479 166,67
	Всего по позиции								1 506 452,32		11 479 166,67
12	ФЕРм12-12-001-17	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 400 мм (с пневмоприводом)	шт	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ОП п.1.12.37 Для пневматического и гидравлического приводов ОЗП=1,15; ТЗ=1,15											
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	14,5	1,3225	19,17625		9,62		184,48	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,8	1,15	3,22		115,40		371,59	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	1,15	0,4485		65,71		29,47	
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94		0,94		23,09		21,70	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,79		2,79		1,00		2,79	
	1	ОТ						139,49	1,3225	184,48	42,42
	2	ЭМ						348,75	1,15	401,06	15,69
	3	в т.ч. ОТм						42,32	1,15	48,67	42,42
	4	М						24,49		24,49	9,82
		ЗТ	чел.-ч	14,5	1,3225	19,17625					
		ЗТм	чел.-ч	3,19	1,15	3,6685					
		Итого по расценке						512,73		610,03	
		ФОТ								233,15	
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90				209,84	
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46				107,25	
		Всего по позиции								927,12	27 809,46
13	цена завода	Клапан регулирующий поз. 7016	шт	1	1	1		2 477 500,00		325 131,23	7,62
О		(Оборудование) Цена=2973000/1,2									
		Всего по позиции								325 131,23	2 477 500,00
трубопровод Ф426											
14	ФЕРм12-20-001-17	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 426 мм (с монтажом отв.фланцев)	м	39,152	1	39,152					
		Объем=(45-17)+(11*0,942)+(10*0,079)									
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-3-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,13	1,15	95,902824		9,18		880,39	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	1,15	16,659176		115,40		1 922,47	

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	0,25	1,15	11,2562	287,99		3 241,67		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	1,15	2,701488	80,44		217,31		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,71		66,94992	3,15		210,89		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,39		15,26928	1,00		15,27		
	1	ОТ					19,55	1,15	880,23	42,42	37 339,36
	2	ЭМ					119,53	1,15	5 381,81	15,69	84 440,60
	3	в т.ч. ОТм					8,71	1,15	392,17	42,42	16 635,85
	4	М					5,78		226,30	9,82	2 222,27
		ЗТ	чел.-ч	2,13	1,15	95,902824					
		ЗТм	чел.-ч	0,68	1,15	30,616864					
		Итого по расценке					144,86		6 488,34		124 002,23
		ФОТ							1 272,40		53 975,21
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			1 145,16		48 577,69
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			585,30		24 828,60
		Всего по позиции							8 218,80		197 408,52
15	ФЕРм12-20-001-40	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 426 мм к расценке 12-20-001-17	стык	41	1	41					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	16,58	1,15	781,747	10,50		8 208,34		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,58	1,15	27,347	115,40		3 155,84		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	1,15	13,202	1,20		15,84		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,77	1,15	177,7555	8,10		1 439,82		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,47		19,27	6,22		119,86		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,077		3,157	6,09		19,23		
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,45		18,45	17,92		330,62		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	2,74		112,34	11,22		1 260,45		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,48		142,68	1,00		142,68		
	1	ОТ					174,09	1,15	8 208,34	42,42	348 197,78
	2	ЭМ					97,81	1,15	4 611,74	15,69	72 358,20
	3	в т.ч. ОТм					7,83	1,15	369,18	42,42	15 660,62
	4	М					45,67		1 872,47	9,82	18 387,66
		ЗТ	чел.-ч	16,58	1,15	781,747					
		ЗТм	чел.-ч	0,58	1,15	27,347					
		Итого по расценке					317,57		14 692,55		438 943,64
		ФОТ							8 577,52		363 858,40
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			7 719,77		327 472,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			3 945,66		167 374,86
		Всего по позиции							26 357,98		933 791,06
16	ФЕРм12-20-001-17	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 426 мм (свыше 5 м)	м	20,768	1	20,768					
		Объем=17+(4*0,942)									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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 (6,85-5м=1,85м) ОЗП=1,074; ТЗ=1,074										
	1-3-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,13	1,2351	54,635686		9,18		501,56	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,37	1,15	8,836784		115,40		1 019,76	
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,25	1,15	5,9708		287,99		1 719,53	
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,06	1,15	1,432992		80,44		115,27	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	1,71		35,51328		3,15		111,87	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,39		8,09952		1,00		8,10	
	1	ОТ						19,55	1,2351	501,47	42,42
	2	ЭМ						119,53	1,15	2 854,76	15,69
	3	в т.ч. ОТм						8,71	1,15	208,02	42,42
	4	М						5,78		120,04	9,82
		ЗТ	чел.-ч	2,13	1,2351	54,635686					
		ЗТм	чел.-ч	0,68	1,15	16,240576					
		Итого по расценке						144,86		3 476,27	
		ФОТ								709,49	
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90				638,54	
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46				326,37	
		Всего по позиции							4 441,18		108 173,66
17	ФЕРм12-20-001-40	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 426 мм к расценке 12-20-001-17 (свыше 5 м)	стык	11	1	11					
		Объем=3+8									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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 (6,85-5м=1,85м) ОЗП=1,074; ТЗ=1,074										
	1-4-6	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	16,58	1,2351	225,257538		10,50		2 365,20	

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	0,58	1,15	7,337	115,40		846,69		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	1,15	3,542	1,20		4,25		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,77	1,15	47,6905	8,10		386,29		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,47		5,17	6,22		32,16		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,077		0,847	6,09		5,16		
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,45		4,95	17,92		88,70		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	2,74		30,14	11,22		338,17		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,48		38,28	1,00		38,28		
	1	ОТ					174,09	1,2351	2 365,20	42,42	100 331,78
	2	ЭМ					97,81	1,15	1 237,30	15,69	19 413,24
	3	в т.ч. ОТм					7,83	1,15	99,05	42,42	4 201,70
	4	М					45,67		502,37	9,82	4 933,27
		ЗТ	чел.-ч	16,58	1,2351	225,257538					
		ЗТм	чел.-ч	0,58	1,15	7,337					
		Итого по расценке					317,57		4 104,87		124 678,29
		ФОТ							2 464,25		104 533,48
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			2 217,83		94 080,13
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			1 133,56		48 085,40
		Всего по позиции							7 456,26		266 843,82
18	ФССЦ-23.3.03.02-0187	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 9 мм	м	46,35	1	46,35	585,00		27 114,75	9,82	266 266,85
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=45*1,03									
		Всего по позиции							27 114,75		266 266,85
19	ФССЦ-23.8.04.06-0118	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 400 мм, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	шт	15	1	15	1 212,80		18 192,00	9,82	178 645,44
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							18 192,00		178 645,44
20	ФЕРм39-02-006-27	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 350 до 450, толщина стенки от 8 до 14 мм	стык	5	1	5					
		Объем=48*10%									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-4-8	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	2,6	1,15	14,95	10,79		161,31		
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,25	1,15	7,1875	7,50		53,91		
	01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,29		1,45	4,00		5,80		
	01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0006		0,003	586,47		1,76		
	01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,37		1,85	5,95		11,01		
	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,01		0,05	68,87		3,44		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,56		2,8	1,00		2,80		
	1	ОТ					28,05	1,15	161,29	42,42	6 841,92
	2	ЭМ					9,38	1,15	53,94	15,69	846,32
	4	М					4,96		24,80	9,82	243,54
		ЗТ	чел.-ч	2,6	1,15	14,95					
		Итого по расценке					42,39		240,03		7 931,78
		ФОТ							161,29		6 841,92
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			143,55		6 089,31
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			72,58		3 078,86
		Всего по позиции							456,16		17 099,95
трубопровод Ф219											
21	ФЕРм12-20-001-13	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 219 мм	м	52,467	1	52,467					
		Объем=45+15*0,471+2*0,14+(2*0,061)									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
		- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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	81,4550175	9,18		747,76		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,21	1,15	12,6707805	115,40		1 462,21		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,17	1,15	10,2572985	287,99		2 954,00		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,03	1,15	1,8101115	80,44		145,61		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,42		22,03614	3,15		69,41		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,25		13,11675	1,00		13,12		
	1	ОТ					12,39	1,15	747,58	42,42	31 712,34
	2	ЭМ					75,60	1,15	4 561,48	15,69	71 569,62
	3	в т.ч. ОТм					5,22	1,15	314,96	42,42	13 360,60
	4	М					1,57		82,37	9,82	808,87
		ЗТ	чел.-ч	1,35	1,15	81,4550175					
		ЗТм	чел.-ч	0,41	1,15	24,7381905					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					89,56		5 391,43		104 090,83
		ФОТ							1 062,54		45 072,94
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			956,29		40 565,65
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			488,77		20 733,55
		Всего по позиции							6 836,49		165 390,03
22	ФЕРм12-20-001-36	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм к расценке 12-20-001-13	стык	44	1	44					
		Объем=40+2+2									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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	491,832		10,65	5 238,01		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,35	1,15	17,71		115,40	2 043,73		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14	1,15	7,084		1,20	8,50		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,34	1,15	118,404		8,10	959,07		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3		13,2		6,22	82,10		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,048		2,112		6,09	12,86		
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,23		10,12		17,92	181,35		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	1,41		62,04		11,22	696,09		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,07		91,08		1,00	91,08		
	1	ОТ					103,52	1,15	5 238,11	42,42	222 200,63
	2	ЭМ					59,51	1,15	3 011,21	15,69	47 245,88
	3	в т.ч. ОТм					4,73	1,15	239,34	42,42	10 152,80
	4	М					24,17		1 063,48	9,82	10 443,37
		ЗТ	чел.-ч	9,72	1,15	491,832					
		ЗТм	чел.-ч	0,35	1,15	17,71					
		Итого по расценке					187,20		9 312,80		279 889,88
		ФОТ							5 477,45		232 353,43
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			4 929,71		209 118,09
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			2 519,63		106 882,58
		Всего по позиции							16 762,14		595 890,55
23	ФССЦ-23.3.03.02-0157	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	46,35	1	46,35	195,38		9 055,86	9,82	88 928,55
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=45*1,03									
		Всего по позиции							9 055,86		88 928,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
24	ФССЦ-23.8.04.06-0095	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 200 мм, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 7 мм (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	15	1	15	231,04		3 465,60	9,82	34 032,19	
25	ФССЦ-23.8.04.08-0107	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219х10-159х8 мм (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	2	1	2	185,03		370,06	9,82	3 633,99	
26	ФЕРм39-02-006-14	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 200 до 300, толщина стенки до 8 мм Объем=42*10% Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-4-8 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8) 91.17.02-032 Дефектоскопы ультразвуковые 01.3.04.02-0004 Масло дизельное моторное М-10ДМ 01.7.08.04-0003 Мел природный молотый 01.7.20.08-0122 Салфетки хлопчатобумажные 14.4.02.09-0402 Краска маркировочная для электротехнических изделий 999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих) 1 ОТ 2 ЭМ 4 М ЗТ Итого по расценке ФОТ Пр/812-081.0-1 НР Контроль монтажных сварных соединений Пр/774-081.0 СП Контроль монтажных сварных соединений Всего по позиции	стык	4	1	4						
			чел.-ч	1,3	1,15	5,98	10,79		64,52			
			маш.-ч	0,6	1,15	2,76	7,50		20,70			
			кг	0,18		0,72	4,00		2,88			
			т	0,0006		0,0024	586,47		1,41			
			м2	0,24		0,96	5,95		5,71			
			кг	0,01		0,04	68,87		2,75			
			руб	0,28		1,12	1,00		1,12			
							14,03	1,15	64,54	42,42	2 737,79	
							4,50	1,15	20,70	15,69	324,78	
							3,47		13,88	9,82	136,30	
			чел.-ч	1,3	1,15	5,98						
							22,00		99,12		3 198,87	
									64,54		2 737,79	
			%	89		89			57,44		2 436,63	
			%	45		45			29,04		1 232,01	
									185,60		6 867,51	
трубопровод Ф159												
27	ФЕРм12-20-001-12	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 159 мм Объем=50+17*0,353+4*0,06	м	56,241	1	56,241						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-3-4	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,18	1,15	76,319037	8,97		684,58		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	1,15	11,641887	115,40		1 343,47		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,17	1,15	10,9951155	287,99		3 166,48		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,6467715	80,44		52,03		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,22		12,37302	3,15		38,98		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,21		11,81061	1,00		11,81		
	1	ОТ					10,58	1,15	684,28	42,42	29 027,16
	2	ЭМ					70,53	1,15	4 561,68	15,69	71 572,76
	3	в т.ч. ОТм					4,54	1,15	293,63	42,42	12 455,78
	4	М					0,90		50,62	9,82	497,09
		ЗТ	чел.-ч	1,18	1,15	76,319037					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,15	23,283774					
		Итого по расценке					82,01		5 296,58		101 097,01
		ФОТ							977,91		41 482,94
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			880,12		37 334,65
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			449,84		19 082,15
		Всего по позиции							6 626,54		157 513,81
28	ФЕРм12-20-001-35	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 159 мм к расценке 12-20-001-12	стык	51	1	51					
		Объем=47+4									
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	6,77	1,15	397,0605	10,65		4 228,69		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,27	1,15	15,8355	115,40		1 827,42		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,11	1,15	6,4515	1,20		7,74		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,17	1,15	68,6205	8,10		555,83		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,22		11,22	6,22		69,79		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,036		1,836	6,09		11,18		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,42		21,42	11,22		240,33		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,44		73,44	1,00		73,44		
	1	ОТ					72,10	1,15	4 228,67	42,42	179 380,18
	2	ЭМ					40,77	1,15	2 391,16	15,69	37 517,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					3,65	1,15	214,07	42,42	9 080,85
		4 М					7,74		394,74	9,82	3 876,35
		ЗТ	чел.-ч	6,77	1,15	397,0605					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	1,15	15,8355					
		Итого по расценке					120,61		7 014,57		220 773,83
		ФОТ							4 442,74		188 461,03
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			3 998,47		169 614,93
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			2 043,66		86 692,07
		Всего по позиции							13 056,70		477 080,83
29	ФССЦ-23.3.03.02-0139	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	51,5	1	51,5	194,73		10 028,60	9,82	98 480,85
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=50*1,03									
		Всего по позиции							10 028,60		98 480,85
30	ФССЦ-23.8.04.06-0087	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 7 мм	шт	17	1	17	182,71		3 106,07	9,82	30 501,61
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							3 106,07		30 501,61
31	ФЕРм39-02-006-10	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 100 до 200, толщина стенки до 8 мм	стык	5	1	5					
		Объем=47*10%									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-8	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	0,84	1,15	4,83	10,79		52,12		
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,4	1,15	2,3	7,50		17,25		
	01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,12		0,6	4,00		2,40		
	01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0006		0,003	586,47		1,76		
	01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,15		0,75	5,95		4,46		
	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,01		0,05	68,87		3,44		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,18		0,9	1,00		0,90		
	1	ОТ					9,06	1,15	52,10	42,42	2 210,08
	2	ЭМ					3,00	1,15	17,25	15,69	270,65
	4	М					2,59		12,95	9,82	127,17
		ЗТ	чел.-ч	0,84	1,15	4,83					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					14,65		82,30		2 607,90
		ФОТ							52,10		2 210,08
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			46,37		1 966,97
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			23,45		994,54
		Всего по позиции							152,12		5 569,41
трубопровод Ф57											
32	ФЕРм12-20-001-07	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 57 мм	м	57,78	1	57,78					
		Объем=45+30*0,118+8+4*0,118+16*0,048									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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	45,84843		9,07		415,85	
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,09	1,15	5,98023		115,40		690,12	
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,1	1,15	6,6447		287,99		1 913,61	
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,66447		80,44		53,45	
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,025		1,4445		3,15		4,55	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,13		7,5114		1,00		7,51	
	1	ОТ						6,26	1,15	415,96	42,42
	2	ЭМ						39,99	1,15	2 657,22	15,69
	3	в т.ч. ОТм						2,52	1,15	167,45	42,42
	4	М						0,21		12,13	9,82
		ЗТ	чел.-ч	0,69	1,15	45,84843					
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,15	13,2894					
		Итого по расценке					46,46		3 085,31		59 455,92
		ФОТ							583,41		24 748,25
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			525,07		22 273,43
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			268,37		11 384,20
		Всего по позиции							3 878,75		93 113,55
33	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07	стык	106	1	106					
		Объем=74+13+2+1+16									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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	418,117		10,50		4 390,23	

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	1,15	15,847	115,40		1 828,74		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,15	9,752	1,20		11,70		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24	1,15	29,256	8,10		236,97		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,125		13,25	6,22		82,42		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,025		2,65	6,09		16,14		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,068		7,208	11,22		80,87		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,72		76,32	1,00		76,32		
	1	ОТ					36,02	1,15	4 390,84	42,42	186 259,43
	2	ЭМ					17,04	1,15	2 077,18	15,69	32 590,95
	3	в т.ч. ОТм					1,76	1,15	214,54	42,42	9 100,79
	4	М					2,41		255,46	9,82	2 508,62
		ЗТ	чел.-ч	3,43	1,15	418,117					
		ЗТм	чел.-ч	0,13	1,15	15,847					
		Итого по расценке					55,47		6 723,48		221 359,00
		ФОТ							4 605,38		195 360,22
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			4 144,84		175 824,20
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			2 118,47		89 865,70
		Всего по позиции							12 986,79		487 048,90
34	ФССЦ-23.3.03.02-0030	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	46,35	1	46,35	41,88		1 941,14	9,82	19 061,99
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=45*1,03									
		Всего по позиции							1 941,14		19 061,99
35	ФССЦ-23.8.04.06-0064	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	шт	30	1	30	27,02		810,60	9,82	7 960,09
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							810,60		7 960,09
36	ФССЦ-23.5.02.02-0034	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (09Г2С)	м	8,24	1	8,24	35,70		294,17	9,82	2 888,75
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=8*1,03									
		Всего по позиции							294,17		2 888,75
37	ФССЦ-23.8.04.06-0064	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм (09Г2С)	шт	4	1	4	27,02		108,08	9,82	1 061,35
		(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									108,08	1 061,35	
38	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм (при сварке разнообразных сталей (16))	стык	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-8	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	0,42	1,15	0,483			10,79		5,21
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	1,15	0,23			7,50		1,73
	01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,04		0,04			4,00		0,16
	01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0006		0,0006			586,47		0,35
	01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051		0,051			5,95		0,30
	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,01		0,01			68,87		0,69
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,09		0,09			1,00		0,09
	1	ОТ							4,53	1,15	5,21 42,42 221,01
	2	ЭМ							1,50	1,15	1,73 15,69 27,14
	4	М							1,59		1,59 9,82 15,61
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,15	0,483					
		Итого по расценке							7,62		8,53 263,76
		ФОТ									5,21 221,01
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89					4,64 196,70
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45					2,34 99,45
Всего по позиции									15,51	559,91	
39	ФЕРм39-02-006-02	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: свыше 32 до 65, толщина стенки до 8 мм	стык	2	1	2					
Объем=89*2% Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-8	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	0,42	1,15	0,966			10,79		10,42
	91.17.02-032	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2	1,15	0,46			7,50		3,45
	01.3.04.02-0004	Масло дизельное моторное М-10ДМ	кг	0,04		0,08			4,00		0,32
	01.7.08.04-0003	Мел природный молотый	т	0,0006		0,0012			586,47		0,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.20.08-0122	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,051		0,102	5,95		0,61		
	14.4.02.09-0402	Краска маркировочная для электротехнических изделий	кг	0,01		0,02	68,87		1,38		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,09		0,18	1,00		0,18		
	1	ОТ					4,53	1,15	10,42	42,42	442,02
	2	ЭМ					1,50	1,15	3,45	15,69	54,13
	4	М					1,59		3,18	9,82	31,23
		ЗТ	чел.-ч	0,42	1,15	0,966					
		Итого по расценке					7,62		17,05		527,38
		ФОТ							10,42		442,02
	Пр/812-081.0-1	НР Контроль монтажных сварных соединений	%	89		89			9,27		393,40
	Пр/774-081.0	СП Контроль монтажных сварных соединений	%	45		45			4,69		198,91
		Всего по позиции							31,01		1 119,69
Ф32											
40	ФЕРм12-01-004-04	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 32 мм	100 м	0,01	1	0,01					
		Объем=(0,5+0,5) / 100									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	134	1,15	1,541	9,62		14,82		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	15	1,15	0,1725	115,40		19,91		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	4,3	1,15	0,04945	287,99		14,24		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,000345	102,84		0,04		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,000345	12,00		0,00		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	39,5	1,15	0,45425	8,10		3,68		
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,1		0,011	38,51		0,42		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3		0,03	6,22		0,19		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,42		0,0042	6,09		0,03		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,05		0,0005	3,15		0,00		
	01.7.11.04-0071	Проволока сварочная легированная, диаметр 2 мм	т	0,0022		0,000022	16 136,00		0,35		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	25,78		0,2578	1,00		0,26		
	1	ОТ					1 289,08	1,15	14,82	42,42	628,66
	2	ЭМ					3 292,76	1,15	37,87	15,69	594,18
	3	в т.ч. ОТм					252,79	1,15	2,91	42,42	123,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					125,02		1,25	9,82	12,28
		ЗТ	чел.-ч	134	1,15	1,541					
		ЗТм	чел.-ч	19,33	1,15	0,222295					
		Итого по расценке					4 706,86		53,94		1 235,12
		ФОТ							17,73		752,10
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			15,96		676,89
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			8,16		345,97
		Всего по позиции							78,06		2 257,98
41	ФССЦ-23.3.03.02-0020	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	1,03	1	1,03	25,05		25,80	9,82	253,36
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=0,5*2*1,03									
		Всего по позиции							25,80		253,36
Ф25											
42	ФЕРм12-20-001-03	Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: до 25 мм	м	5,12	1	5,12					
		Объем=5+3*0,04									
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,54	1,15	3,17952	9,07		28,84		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,2944	115,40		33,97		
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	0,09	1,15	0,52992	287,99		152,61		
	91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	0,01	1,15	0,05888	80,44		4,74		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,005		0,0256	3,15		0,08		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,1		0,512	1,00		0,51		
	1 ОТ						4,90	1,15	28,85	42,42	1 223,82
	2 ЭМ						32,49	1,15	191,30	15,69	3 001,50
	3 в т.ч. ОТм						1,86	1,15	10,95	42,42	464,50
	4 М						0,12		0,61	9,82	5,99
		ЗТ	чел.-ч	0,54	1,15	3,17952					
		ЗТм	чел.-ч	0,15	1,15	0,8832					
		Итого по расценке					37,51		220,76		4 231,31
		ФОТ							39,80		1 688,32
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			35,82		1 519,49
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			18,31		776,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									274,89		6 527,43
43	ФЕРм12-20-001-26	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 25 мм к расценке 12-20-001-03 Объем=2+3 Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расч.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	стык	5	1	5					
	1-4-7 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)		чел.-ч	2,79	1,15	16,0425	10,65		170,85		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,07	1,15	0,4025	115,40		46,45		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,07	1,15	0,4025	1,20		0,48		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	0,13	1,15	0,7475	8,10		6,05		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,11		0,55	6,22		3,42		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,022		0,11	6,09		0,67		
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм		кг	0,025		0,125	11,22		1,40		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)		руб	0,59		2,95	1,00		2,95		
	1 ОТ						29,71	1,15	170,83	42,42	7 246,61
	2 ЭМ						9,21	1,15	52,96	15,69	830,94
	3 в т.ч. ОТм						0,95	1,15	5,46	42,42	231,61
	4 М						1,68		8,40	9,82	82,49
	ЗТ		чел.-ч	2,79	1,15	16,0425					
	ЗТм		чел.-ч	0,07	1,15	0,4025					
	Итого по расценке						40,60		232,19		8 160,04
	ФОТ								176,29		7 478,22
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90			158,66		6 730,40
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46			81,09		3 439,98
Всего по позиции									471,94		18 330,42
44	ФССЦ-23.3.03.02-0013	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 35, наружный диаметр 25 мм, толщина стенки 3 мм (Материалы для монтажных работ) Объем=5*1,03	м	5,15	1	5,15	17,00		87,55	9,82	859,74
Всего по позиции									87,55		859,74
45	11.04.25 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 426-КП-А21 ОСТ 36-146-88 (Материалы для монтажных работ) Цена=1318/1,2	шт	1	1	1	1 098,33		111,85	9,82	1 098,33
Всего по позиции									111,85		1 098,33
46	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 426-ТО-А2 ОСТ 36-146-88	шт	2	1	2	7 001,67		1 426,00	9,82	14 003,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы для монтажных работ) Цена=8402/1,2									
		Всего по позиции							1 426,00		14 003,34
47	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 219-КП-А21 ОСТ 36-146-88	шт	6	1	6	611,67		373,73	9,82	3 670,02
		(Материалы для монтажных работ) Цена=734/1,2									
		Всего по позиции							373,73		3 670,02
48	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 219-ТО-А2 ОСТ 36-146-88	шт	1	1	1	2 088,33		212,66	9,82	2 088,33
		(Материалы для монтажных работ) Цена=2506/1,2									
		Всего по позиции							212,66		2 088,33
49	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 159-КП-А21 ОСТ 36-146-88	шт	8	1	8	360,00		293,28	9,82	2 880,00
		(Материалы для монтажных работ) Цена=432/1,2									
		Всего по позиции							293,28		2 880,00
50	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 159-ТО-А2 ОСТ 36-146-88	шт	1	1	1	881,67		89,78	9,82	881,67
		(Материалы для монтажных работ) Цена=1058/1,2									
		Всего по позиции							89,78		881,67
51	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 57-КП-А21 ОСТ 36-146-88	шт	12	1	12	324,17		396,13	9,82	3 890,04
		(Материалы для монтажных работ) Цена=389/1,2									
		Всего по позиции							396,13		3 890,04
52	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 57-КП-А21 ст.09Г2С ОСТ 36-146-88	шт	1	1	1	350,83		35,73	9,82	350,83
		(Материалы для монтажных работ) Цена=421/1,2									
		Всего по позиции							35,73		350,83
53	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Опора 25-ТП-АС10 ОСТ 36-146-88	шт	1	1	1	125,83		12,81	9,82	125,83
		(Материалы для монтажных работ) Цена=151/1,2									
		Всего по позиции							12,81		125,83
врезки											
54	ФЕРм12-11-005-01	Врезка трубопровода номинальным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 57 мм (DN 50 (сущ.) /DN 50 Ст.20; DN 50 (сущ.) Ст.20/DN 50 Ст.09Г2С) Объем=2+1	шт	3	1	3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-4 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	8	1,15	27,6		10,21		281,80		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,34	1,15	1,173		8,10		9,50		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,76		2,28		6,22		14,18		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,66		6,09		4,02		
	01.7.11.07-0230 Электроды УОНИ 13/55	кг	0,062		0,186		15,26		2,84		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,63		4,89		1,00		4,89		
	1 ОТ						81,68	1,15	281,80	42,42	11 953,96
	2 ЭМ						2,75	1,15	9,49	15,69	148,90
	4 М						8,65		25,95	9,82	254,83
	ЗТ	чел.-ч	8	1,15	27,6						
	Итого по расценке						93,08		317,24		12 357,69
	ФОТ								281,80		11 953,96
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90				253,62		10 758,56
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46				129,63		5 498,82
	Всего по позиции								700,49		28 615,07
55	ФЕРм12-20-001-40	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 426 мм к расценке 12-20-001-17 (врезка DN 400 /DN 400 Ст.20)	стык	4	1	4					
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-6 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	16,58	1,15	76,268		10,50		800,81		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,58	1,15	2,668		115,40		307,89		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28	1,15	1,288		1,20		1,55		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,77	1,15	17,342		8,10		140,47		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,47		1,88		6,22		11,69		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,077		0,308		6,09		1,88		
	01.7.11.04-0052 Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,45		1,8		17,92		32,26		
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	2,74		10,96		11,22		122,97		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,48		13,92		1,00		13,92		
	1 ОТ						174,09	1,15	800,81	42,42	33 970,36
	2 ЭМ						97,81	1,15	449,93	15,69	7 059,40
	3 в т.ч. ОТм						7,83	1,15	36,02	42,42	1 527,97
	4 М						45,67		182,68	9,82	1 793,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	16,58	1,15	76,268					
		ЗТм	чел.-ч	0,58	1,15	2,668					
		Итого по расценке					317,57		1 433,42		42 823,68
		ФОТ							836,83		35 498,33
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			753,15		31 948,50
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			384,94		16 329,23
		Всего по позиции							2 571,51		91 101,41
56	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07 (врезка DN 400 /DN 50 Ст.20)	стык	4	1	4					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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	1,15	0,598		115,40		69,01	
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,08	1,15	0,368		1,20		0,44	
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,24	1,15	1,104		8,10		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	42,42
	2 ЭМ							17,04	1,15	78,38	15,69
	3 в т.ч. ОТм							1,76	1,15	8,10	42,42
	4 М							2,41		9,64	9,82
		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		8 353,01
		ФОТ							173,79		7 372,17
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			156,41		6 634,95
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			79,94		3 391,20
		Всего по позиции							490,06		18 379,16
57	ФЕРм12-20-001-36	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм к расценке 12-20-001-13 (врезка DN 200 /DN 200 Ст.20)	стык	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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	11,178		10,65		119,05	

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	0,35	1,15	0,4025	115,40		46,45		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,14	1,15	0,161	1,20		0,19		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,34	1,15	2,691	8,10		21,80		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,3		0,3	6,22		1,87		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,048		0,048	6,09		0,29		
	01.7.11.04-0052	Проволока сварочная СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг	0,23		0,23	17,92		4,12		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	1,41		1,41	11,22		15,82		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,07		2,07	1,00		2,07		
	1 ОТ						103,52	1,15	119,05	42,42	5 050,10
	2 ЭМ						59,51	1,15	68,44	15,69	1 073,82
	3 в т.ч. ОТм						4,73	1,15	5,44	42,42	230,76
	4 М						24,17		24,17	9,82	237,35
	ЗТ		чел.-ч	9,72	1,15	11,178					
	ЗТм		чел.-ч	0,35	1,15	0,4025					
	Итого по расценке						187,20		211,66		6 361,27
	ФОТ								124,49		5 280,86
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			112,04		4 752,77
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			57,27		2 429,20
	Всего по позиции								380,97		13 543,24
58	ФЕРм12-20-001-26	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 25 мм к расценке 12-20-001-03 (врезка DN 150 /DN 25 Ст.20; врезка DN 200 /DN 20 Ст.20)	стык	2	1	2					
	Объем=1+1										
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-7	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2,79	1,15	6,417	10,65		68,34		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07	1,15	0,161	115,40		18,58		
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,15	0,161	1,20		0,19		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13	1,15	0,299	8,10		2,42		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,11		0,22	6,22		1,37		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022		0,044	6,09		0,27		
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,025		0,05	11,22		0,56		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,59		1,18	1,00		1,18		
	1 ОТ						29,71	1,15	68,33	42,42	2 898,56
	2 ЭМ						9,21	1,15	21,18	15,69	332,31
	3 в т.ч. ОТм						0,95	1,15	2,19	42,42	92,90

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						1,68		3,36	9,82	33,00
	ЗТ		чел.-ч	2,79	1,15	6,417					
	ЗТм		чел.-ч	0,07	1,15	0,161					
	Итого по расценке						40,60		92,87		3 263,87
	ФОТ								70,52		2 991,46
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90			63,47		2 692,31
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46			32,44		1 376,07
	Всего по позиции								188,78		7 332,25
59	ФЕРм12-20-001-30	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм к расценке 12-20-001-07 (врезка DN 50 /DN 50 Ст.20)	стык	3	1	3					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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	11,8335	10,50		124,25		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,13	1,15	0,4485	115,40		51,76		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	0,08	1,15	0,276	1,20		0,33		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	0,24	1,15	0,828	8,10		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	1,15	124,27	42,42	5 271,53
	2 ЭМ						17,04	1,15	58,79	15,69	922,42
	3 в т.ч. ОТм						1,76	1,15	6,07	42,42	257,49
	4 М						2,41		7,23	9,82	71,00
	ЗТ		чел.-ч	3,43	1,15	11,8335					
	ЗТм		чел.-ч	0,13	1,15	0,4485					
	Итого по расценке						55,47		190,29		6 264,95
	ФОТ								130,34		5 529,02
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90			117,31		4 976,12
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46			59,96		2 543,35
	Всего по позиции								367,56		13 784,42
60	ФЕРм12-20-001-27	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 32 мм к расценке 12-20-001-04 (врезка DN32 /DN150 и DN219)	стык	2	1	2					
	Объем=1+1										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; 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	6,785		10,50		71,24		
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	1,15	0,23		115,40		26,54		
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,07	1,15	0,161		1,20		0,19		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,13	1,15	0,299		8,10		2,42		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,11		0,22		6,22		1,37		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,022		0,044		6,09		0,27		
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные Э50, диаметр 4 мм	кг	0,029		0,058		11,22		0,65		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,62		1,24		1,00		1,24		
	1 ОТ						30,98	1,15	71,25	42,42	3 022,43
	2 ЭМ						12,67	1,15	29,14	15,69	457,21
	3 в т.ч. ОТм						1,35	1,15	3,11	42,42	131,93
	4 М						1,76		3,52	9,82	34,57
	ЗТ	чел.-ч	2,95	1,15	6,785						
	ЗТм	чел.-ч	0,1	1,15	0,23						
	Итого по расценке						45,41		103,91		3 514,21
	ФОТ								74,36		3 154,36
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90				66,92		2 838,92
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46				34,21		1 451,01
	Всего по позиции								205,04		7 804,14
присоединение к существующему трубопроводу											
61	ФЕРм12-11-006-11	Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 426 мм	присоединение	1	1	1					
Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	47	1,15	54,05		10,94		591,31		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,14	1,15	4,761		8,10		38,56		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	1,12		1,12		6,22		6,97		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,33		0,33		6,09		2,01		
	01.7.11.07-0230 Электроды УОНИ 13/55	кг	2,5		2,5		15,26		38,15		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	10,28		10,28		1,00		10,28		
	1 ОТ						514,18	1,15	591,31	42,42	25 083,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						33,53	1,15	38,56	15,69	605,01
	4 М						57,41		57,41	9,82	563,77
	ЗТ		чел.-ч	47	1,15	54,05					
	Итого по расценке						605,12		687,28		26 252,15
	ФОТ								591,31		25 083,37
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90			532,18		22 575,03
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46			272,00		11 538,35
	Всего по позиции								1 491,46		60 365,53
62	ФЕРм12-11-006-07	Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 219 мм	присоединение	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)		чел.-ч	24	1,15	27,6	10,94		301,94		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	2,48	1,15	2,852	8,10		23,10		
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,68		0,68	6,22		4,23		
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,2		0,2	6,09		1,22		
	01.7.11.07-0230 Электроды УОНИ 13/55		кг	0,69		0,69	15,26		10,53		
	999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)		руб	5,25		5,25	1,00		5,25		
	1 ОТ						262,56	1,15	301,94	42,42	12 808,29
	2 ЭМ						20,09	1,15	23,10	15,69	362,44
	4 М						21,23		21,23	9,82	208,48
	ЗТ		чел.-ч	24	1,15	27,6					
	Итого по расценке						303,88		346,27		13 379,21
	ФОТ								301,94		12 808,29
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90			271,75		11 527,46
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46			138,89		5 891,81
	Всего по позиции								756,91		30 798,48
63	ФЕРм12-11-006-06	Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 159 мм	присоединение	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-9 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)		чел.-ч	18	1,15	20,7	10,94		226,46		
	91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.-ч	1,64	1,15	1,886	8,10		15,28		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,52		0,52	6,22		3,23		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,15		0,15	6,09		0,91		
	01.7.11.07-0230	Электроды УОНИ 13/55	кг	0,41		0,41	15,26		6,26		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,94		3,94	1,00		3,94		
	1	ОТ					196,92	1,15	226,46	42,42	9 606,43
	2	ЭМ					13,28	1,15	15,27	15,69	239,59
	4	М					14,34		14,34	9,82	140,82
		ЗТ	чел.-ч	18	1,15	20,7					
		Итого по расценке					224,54		256,07		9 986,84
		ФОТ							226,46		9 606,43
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			203,81		8 645,79
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			104,17		4 418,96
		Всего по позиции							564,05		23 051,59
трубопроводная арматура											
64	ФЕРм12-12-001-17	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 400 мм	шт	5	1	5					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	14,5	1,15	83,375	9,62		802,07		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,8	1,15	16,1	115,40		1 857,94		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,39	1,15	2,2425	65,71		147,35		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,94		4,7	23,09		108,52		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	2,79		13,95	1,00		13,95		
	1	ОТ					139,49	1,15	802,07	42,42	34 023,81
	2	ЭМ					348,75	1,15	2 005,31	15,69	31 463,31
	3	в т.ч. ОТм					42,32	1,15	243,34	42,42	10 322,48
	4	М					24,49		122,45	9,82	1 202,46
		ЗТ	чел.-ч	14,5	1,15	83,375					
		ЗТм	чел.-ч	3,19	1,15	18,3425					
		Итого по расценке					512,73		2 929,83		66 689,58
		ФОТ							1 045,41		44 346,29
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			940,87		39 911,66
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			480,89		20 399,29
		Всего по позиции							4 351,59		127 000,53
65	11.04.2025 прайс АЛЬФАВОДОСТРОЙ	Задвижка 30с541нж Ду400 Ру16 с редуктором стальная клиновая (Материалы для монтажных работ)	шт	5	1	5	271 609,17		138 293,87	9,82	1 358 045,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=325931/1,2									
		Всего по позиции								138 293,87	1 358 045,85
66	ФССЦ-23.8.03.11-0016	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 400 мм	компл	10	1	10	1 569,96		15 699,60	9,82	154 170,07
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=5*2									
		Всего по позиции								15 699,60	154 170,07
67	ФЕРм12-12-001-13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 200 мм	шт	1	1	1					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	7,1	1,15	8,165		9,62		78,55	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,3	1,15	1,495		115,40		172,52	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,069	1,15	0,07935		65,71		5,21	
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35		0,35		23,09		8,08	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,37		1,37		1,00		1,37	
		1 ОТ						68,30	1,15	78,55	3 332,09
		2 ЭМ						154,55	1,15	177,73	2 788,58
		3 в т.ч. ОТм						18,35	1,15	21,10	895,06
		4 М						9,45		9,45	92,80
		ЗТ	чел.-ч	7,1	1,15	8,165					
		ЗТм	чел.-ч	1,37	1,15	1,5755					
		Итого по расценке					232,30		265,73		6 213,47
		ФОТ							99,65		4 227,15
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			89,69		3 804,44
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			45,84		1 944,49
		Всего по позиции								401,26	11 962,40
68	ФССЦ-18.1.02.01-0085	Задвижка клиновая с выдвигным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 200 мм	шт	1	1	1	3 472,30		3 472,30	9,82	34 097,99
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции								3 472,30	34 097,99
69	ФССЦ-23.8.03.11-0012	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 200 мм	компл	2	1	2	386,01		772,02	9,82	7 581,24
		(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1*2									
		Всего по позиции							772,02		7 581,24
70	ФЕРм12-12-001-12	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм	шт	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	5,4	1,15	12,42		9,62		119,48	
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,946	1,15	2,1758		115,40		251,09	
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,046	1,15	0,1058		65,71		6,95	
		01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23		0,46		23,09		10,62	
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1,04		2,08		1,00		2,08	
		1 ОТ						51,95	1,15	119,49	42,42
		2 ЭМ						112,19	1,15	258,04	15,69
		3 в т.ч. ОТм						13,30	1,15	30,59	42,42
		4 М						6,35		12,70	9,82
		ЗТ	чел.-ч	5,4	1,15	12,42					
		ЗТм	чел.-ч	0,99	1,15	2,277					
		Итого по расценке						170,49		390,23	9 242,13
		ФОТ								150,08	6 366,40
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90				135,07	5 729,76
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46				69,04	2 928,54
		Всего по позиции							594,34		17 900,43
71	ФССЦ-18.1.02.01-0084	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 150 мм	шт	2	1	2		2 353,40		4 706,80	9,82
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							4 706,80		46 220,78
72	ФССЦ-23.8.03.11-0011	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм	компл	4	1	4		286,15		1 144,60	9,82
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=2*2									
		Всего по позиции							1 144,60		11 239,97
73	ФЕРм12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт	7	1	7					
		Объем=6+1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3,2	1,15	25,76	9,62		247,81		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,308	1,15	2,4794	115,40		286,12		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008	1,15	0,0644	65,71		4,23		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,56	23,09		12,93		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,62		4,34	1,00		4,34		
	1	ОТ					30,78	1,15	247,78	42,42	10 510,83
	2	ЭМ					36,07	1,15	290,36	15,69	4 555,75
	3	в т.ч. ОТм					4,25	1,15	34,21	42,42	1 451,19
	4	М					2,47		17,29	9,82	169,79
		ЗТ	чел.-ч	3,2	1,15	25,76					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,15	2,576					
		Итого по расценке					69,32		555,43		15 236,37
		ФОТ							281,99		11 962,02
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			253,79		10 765,82
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			129,72		5 502,53
		Всего по позиции							938,94		31 504,72
74	ФССЦ-18.1.02.01-0081	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с41нж (ЗКЛ2-16), номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм	шт	6	1	6	609,27		3 655,62	9,82	35 898,19
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							3 655,62		35 898,19
75	ФССЦ-23.8.03.11-0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	12	1	12	73,39		880,68	9,82	8 648,28
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=6*2									
		Всего по позиции							880,68		8 648,28
76	ФССЦ-18.1.02.01-0061	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30лс41нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 50 мм	шт	1	1	1	836,28		836,28	9,82	8 212,27
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							836,28		8 212,27
77	ФССЦ-23.8.03.11-0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	2	1	2	73,39		146,78	9,82	1 441,38
		(Материалы для монтажных работ)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1*2									
		Всего по позиции							146,78		1 441,38
78	ФЕРм12-12-001-04	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 25 мм	шт	2	1	2					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3	1,15	6,9		9,62		66,38	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,004	1,15	0,0092		65,71		0,60	
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03		0,06		23,09		1,39	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,58		1,16		1,00		1,16	
	1 ОТ							28,86	1,15	66,38	42,42
	2 ЭМ							0,26	1,15	0,60	15,69
	3 в т.ч. ОТм							0,05	1,15	0,12	42,42
	4 М							1,27		2,54	9,82
	ЗТ		чел.-ч	3	1,15	6,9					24,94
		Итого по расценке						30,39		69,52	2 850,19
		ФОТ								66,50	2 820,93
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90				59,85	2 538,84
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46				30,59	1 297,63
		Всего по позиции							159,96		6 686,66
79	ФССЦ-18.1.10.01-0147	Клапан проходной 15с65нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое с ответными фланцами	шт	2	1	2		834,97		1 669,94	9,82
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							1 669,94		16 398,81
80	ФЕРм12-12-001-03	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 20 мм	шт	1	1	1					
		Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3	1,15	3,45		9,62		33,19	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,003	1,15	0,00345		65,71		0,23	
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03		0,03		23,09		0,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,58		0,58	1,00		0,58		
	1	ОТ					28,86	1,15	33,19	42,42	1 407,92
	2	ЭМ					0,20	1,15	0,23	15,69	3,61
	3	в т.ч. ОТм					0,03	1,15	0,03	42,42	1,27
	4	М					1,27		1,27	9,82	12,47
		ЗТ	чел.-ч	3	1,15	3,45					
		Итого по расценке					30,33		34,69		1 424,00
		ФОТ							33,22		1 409,19
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			29,90		1 268,27
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			15,28		648,23
		Всего по позиции							79,87		3 340,50
81	ФССЦ-18.1.10.01-0146	Клапан проходной 15с65нж, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу фланцевое с ответными фланцами	шт	1	1	1	573,43		573,43	9,82	5 631,08
		(Материалы для монтажных работ)									
		Всего по позиции							573,43		5 631,08
82	ФЕРм12-12-001-07	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм	шт	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	3,2	1,15	3,68	9,62		35,40		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,308	1,15	0,3542	115,40		40,87		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,008	1,15	0,0092	65,71		0,60		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08		0,08	23,09		1,85		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	0,62		0,62	1,00		0,62		
	1	ОТ					30,78	1,15	35,40	42,42	1 501,67
	2	ЭМ					36,07	1,15	41,48	15,69	650,82
	3	в т.ч. ОТм					4,25	1,15	4,89	42,42	207,43
	4	М					2,47		2,47	9,82	24,26
		ЗТ	чел.-ч	3,2	1,15	3,68					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,15	0,368					
		Итого по расценке					69,32		79,35		2 176,75
		ФОТ							40,29		1 709,10
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			36,26		1 538,19
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			18,53		786,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									134,14		4 501,13
83	11.04.2025 прайс Арматурный завод Рубин	Обратный клапан 16лс10нж Ду 50 Ру1,6	шт	1	1	1	6 877,50		700,36	9,82	6 877,50
(Материалы для монтажных работ)											
Цена=8253/1,2											
Всего по позиции									700,36		6 877,50
84	ФССЦ-23.8.03.11-0006	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	компл	2	1	2	73,39		146,78	9,82	1 441,38
(Материалы для монтажных работ)											
Объем=1*2											
Всего по позиции									146,78		1 441,38
85	ФЕРр65-17-1	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм (для дренажей и воздушников)	100 шт	0,08	1	0,08					
Объем=(2+6) / 100											
Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:											
- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- действующего технологического оборудования;											
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
1-3-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)			чел.-ч	112	1,15	10,304	8,86		91,29		
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,1	1,15	0,0092	65,71		0,60		
Уд	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,1		0,008	7 980,00		63,84		
Уд	01.7.15.03-0014	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм	т	0,072		0,00576	14 830,00		85,42		
1 ОТ							992,32	1,15	91,29	42,42	3 872,52
2 ЭМ							6,57	1,15	0,60	15,69	9,41
3 в т.ч. ОТм							1,16	1,15	0,11	42,42	4,67
4 М							1 865,76		0,00	9,82	
ЗТ			чел.-ч	112	1,15	10,304					
ЗТм			чел.-ч	0,1	1,15	0,0092					
Итого по расценке							2 864,65		91,89		3 881,93
ФОТ									91,40		3 877,19
Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)			%	103		103			94,14		3 993,51
Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)			%	52		52			47,53		2 016,14
Всего по позиции									233,56		9 891,58
86	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Прокладка Б-32-16 ПМБ	шт	2	1	2	10,61		2,16	9,82	21,22
(Материалы для монтажных работ)											
Цена=12,73/1,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Всего по позиции								2,16	21,22	
87	11.04.2025 прайс ДЕТАЛЬНЕФТЕХИМ	Прокладка Б-50-16 ПМБ	шт	6	1	6	16,50		10,08	9,82	99,00	
		(Материалы для монтажных работ)										
		Цена=19,8/1,2										
		Всего по позиции								10,08	99,00	
88	11.04.2025 прайс НХИ-Групп	Заглушка с рукояткой З.Р. (II) DN 25 PN 16 кгс/см2 - 20 Т - ММ - 25 - 01 - 06 - 02	шт	2	1	2	1 940,00		395,11	9,82	3 880,00	
		(Материалы для монтажных работ)										
		Всего по позиции								395,11	3 880,00	
89	11.04.2025 прайс НХИ-Групп	Заглушка с рукояткой З.Р. (II) DN 50 PN 16 кгс/см2 - 20 Т - ММ - 25 - 01 - 06 - 02	шт	6	1	6	2 210,00		1 350,31	9,82	13 260,00	
		(Материалы для монтажных работ)										
		Всего по позиции								1 350,31	13 260,00	
КИПиА												
90	ФЕРм12-10-001-01	Штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,02	1	0,02						
		Объем=2 / 100										
		Приказ от 30.01.2024 № 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
		- стесненных условий для складирования материалов;										
		- действующего технологического оборудования;										
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	60	1,15	1,38	9,62	13,28				
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007	1,15	0,000161	65,71	0,01				
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	47,2	1,15	1,0856	8,10	8,79				
		01.7.11.07-0064 Электроды сварочные Э42, диаметр 8 мм	т	0,01		0,0002	9 211,00	1,84				
Уд	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,06	23,09	1,39				
Уд	24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка 1"	шт	100		2	2,57	5,14				
Уд	24.3.05.19-0001	Пробки П-М27х2	шт	100		2	5,40	10,80				
Уд	26.1.01.07-0002	Бобышки скошенные	шт	100		2	9,40	18,80				
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	11,54		0,2308	1,00	0,23				
		1 ОТ					577,20	1,15	13,28	42,42	563,34	
		2 ЭМ					382,78	1,15	8,80	15,69	138,07	
		3 в т.ч. ОТм					0,08	1,15	0,00	42,42		
		4 М					1 909,92		2,07	9,82	20,33	
		ЗТ	чел.-ч	60	1,15	1,38						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,00023						
		Итого по расценке						2 869,90		24,15	721,74	
		ФОТ								13,28	563,34	
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90	11,95 507,01					
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46	6,11 259,14					
		Всего по позиции								42,21	1 487,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	11.04.2025 прайс КИП Монтаж Поставка	Штуцер приварной Ш-К1/4 ст.09г2с (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	80,75		8,22	9,82	80,75
92	11.04.2025 прайс КИП Монтаж Поставка	Штуцер приварной Ш-К1/2 ст.09г2с (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	90,23		9,19	9,82	90,23
93	ФЕРм12-12-001-01	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 10 мм Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0) 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 ЗТ 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	3	1,15	3,45	9,62		33,19		
			маш.-ч	0,002	1,15	0,0023	65,71		0,15		
			кг	0,02		0,02	23,09		0,46		
			руб	0,58		0,58	1,00		0,58		
							28,86	1,15	33,19	42,42	1 407,92
							0,13	1,15	0,15	15,69	2,35
							0,02	1,15	0,02	42,42	0,85
							1,04		1,04	9,82	10,21
			чел.-ч	3	1,15	3,45					
							30,03		34,38		1 420,48
									33,21		1 408,77
			%	90		90			29,89		1 267,89
			%	46		46			15,28		648,03
									79,55		3 336,40
94	11.04.2025 прайс НХИ- Групп	Клапан запорный игольчатый муфтовый ручной 15лс546к DN 6 PN 16,0 МПа ХЛ1, корпус ст. 09Г2С, класс герметичности «А» по ГОСТ 9544-2015 (Материалы для монтажных работ) Всего по позиции	шт	1	1	1	1 100,00		112,02	9,82	1 100,00
95	ФЕРм12-10-001-01	Бобышки на номинальное давление: до 10 МПа (в комплекте с пробкой и прокладкой) Объем=1 / 100 Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15	100 шт	0,01	1	0,01					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	60	1,15	0,69	9,62		6,64		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,007	1,15	0,0000805	65,71		0,01		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	47,2	1,15	0,5428	8,10		4,40		
	01.7.11.07-0064	Электроды сварочные Э42, диаметр 8 мм	т	0,01		0,0001	9 211,00		0,92		
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,03	23,09		0,69		
	24.3.05.02-0301	Колпачок заглушка 1"	шт	100		1	2,57		2,57		
	24.3.05.19-0001	Пробки П-М27х2	шт	100		1	5,40		5,40		
	26.1.01.07-0002	Бобышки скошенные	шт	100		1	9,40		9,40		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	11,54		0,1154	1,00		0,12		
	1	ОТ					577,20	1,15	6,64	42,42	281,67
	2	ЭМ					382,78	1,15	4,40	15,69	69,04
	3	в т.ч. ОТм					0,08	1,15	0,00	42,42	
	4	М					1 909,92		19,10	9,82	187,56
		ЗТ	чел.-ч	60	1,15	0,69					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,000115					
		Итого по расценке					2 869,90		30,14		538,27
		ФОТ							6,64		281,67
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			5,98		253,50
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			3,05		129,57
		Всего по позиции							39,17		921,34
96	ФЕРм12-10-002-01	Закладное устройство отбора давления идеальных газов	1000 шт	0,001	1	0,001					
		Объем=1 / 1000									
	Приказ от 30.01.2024 № 55/пр	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	1030	1,15	1,1845	9,62		11,39		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,13	1,15	0,0001495	65,71		0,01		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	144	1,15	0,1656	8,10		1,34		
	01.7.11.07-0064	Электроды сварочные Э42, диаметр 8 мм	т	0,01		0,00001	9 211,00		0,09		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	198,17		0,19817	1,00		0,20		
	1	ОТ					9 908,60	1,15	11,39	42,42	483,16
	2	ЭМ					1 174,94	1,15	1,35	15,69	21,18
	3	в т.ч. ОТм					1,51	1,15	0,00	42,42	
	4	М					290,28		0,29	9,82	2,85
		ЗТ	чел.-ч	1030	1,15	1,1845					
		ЗТм	чел.-ч	0,13	1,15	0,0001495					
		Итого по расценке					11 373,82		13,03		507,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							11,39		483,16
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			10,25		434,84
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			5,24		222,25
		Всего по позиции							28,52		1 164,28
97	11.04.2025 прайс МЕРАТЭК-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА	Отборное устройство давления прямое 16-200П-РШНТН-09Г2С (2х15лс676к)	шт	1	1	1	4 261,67		433,98	9,82	4 261,67
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=5114/1,2									
		Всего по позиции							433,98		4 261,67
98	ФЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	1	1	1					
	Приказ от 30.01.2024 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 55/пр прил.5 табл.1 п.2 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1-4-2	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,22	1,15	0,253	9,92		2,51		
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,01		0,01	37,29		0,37		
	14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	15,12		0,30		
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00001		0,00001	16 950,00		0,17		
	1	ОТ					2,18	1,15	2,51	42,42	106,47
	4	М					0,84		0,84	9,82	8,25
		ЗТ	чел.-ч	0,22	1,15	0,253					
		Итого по расценке					3,02		3,35		114,72
		ФОТ							2,51		106,47
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			3,04		128,83
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			1,81		76,66
		Всего по позиции							8,20		320,21
99	11.04.2025 прайс Союз-Прибор	Манометр технический МП4-У 0...16 кгс/см² кл.т 1,5	шт	1	1	1	1 658,33		168,87	9,82	1 658,33
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=1990/1,2									
		Всего по позиции							168,87		1 658,33
	Итоги по разделу 2 Монтажные работы :										
		Всего прямые затраты (справочно)							332 357,40		4 596 107,56
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Оплата труда рабочих							33 785,45		1 433 178,79
		Эксплуатация машин							39 344,49		617 315,02
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 166,70		134 331,40
		Материалы							259 227,46		2 545 613,75
		Строительные работы							241,76		10 211,79
		в том числе:									
		оплата труда							93,80		3 978,99
		эксплуатация машин и механизмов							0,60		9,41
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,11		4,67
		материалы							0,84		8,25
		накладные расходы							97,18		4 122,34
		сметная прибыль							49,34		2 092,80
		Монтажные работы							382 450,11		6 721 081,25
		в том числе:									
		оплата труда							33 691,65		1 429 199,80
		эксплуатация машин и механизмов							39 343,89		617 305,61
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 166,59		134 326,73
		материалы							259 226,62		2 545 605,50
		накладные расходы							33 196,14		1 408 178,68
		сметная прибыль							16 991,81		720 791,66
		Оборудование							1 831 583,55		13 956 666,67
		Всего ФОТ (справочно)							36 952,15		1 567 510,19
		Всего накладные расходы (справочно)							33 293,32		1 412 301,02
		Всего сметная прибыль (справочно)							17 041,15		722 884,46
		Всего по разделу 2 Монтажные работы							2 214 275,42		20 687 959,71
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					3278,7443025				
		Затраты труда машинистов					241,223494				
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							336 938,29		4 701 186,53
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							35 027,68		1 485 874,19
		Эксплуатация машин							42 683,15		669 698,59
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							3 387,46		143 696,04
		Материалы							259 227,46		2 545 613,75
		Строительные работы							873,92		34 775,57
		в том числе:									
		оплата труда							308,66		13 093,36
		эксплуатация машин и механизмов							84,87		1 331,59
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4,35		184,53
		материалы							0,84		8,25
		накладные расходы							309,70		13 137,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							169,85		7 204,63
		Монтажные работы							388 423,56		6 887 485,17
		в том числе:									
		оплата труда							34 719,02		1 472 780,83
		эксплуатация машин и механизмов							42 598,28		668 367,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							3 383,11		143 511,51
		материалы							259 226,62		2 545 605,50
		накладные расходы							34 315,64		1 455 667,92
		сметная прибыль							17 564,00		745 063,92
		Оборудование							1 831 583,55		13 956 666,67
		Всего ФОТ (справочно)							38 415,14		1 629 570,23
		Всего накладные расходы (справочно)							34 625,34		1 468 805,66
		Всего сметная прибыль (справочно)							17 733,85		752 268,55
		ВСЕГО по смете							2 220 881,03		20 878 927,41
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					3407,6184545				
		Затраты труда машинистов					258,5405048				