

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-2-6-3-5-12

(наименование стройки)

Инв. №126719 Абсорбер поз. 18/1

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 28119

Текущий ремонт. Чистка контактных и распределительных устройств колонны поз. Кт-18/1

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость №2897 от 27.08.2025

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	779,79	(16,41) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	87,55	(1,61) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	302,96 (5,55) тыс.руб.
монтажных работ	692,24	(14,8) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	596,64 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	11,03 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.		

№ 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 (Колонна поз. Кт-18/1)											
1	ФЕРм18-01-066-01	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм	шт	5	1	5					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.3_гр.3	Производство ремонтно-строительных 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 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	22,7	1,15	130,525	9,07		1 183,86		
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,39	1,15	7,9925	6,90		55,15		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	4,12		20,6	1,00		20,60		
	1 ОТ						205,89	1,15	1 183,87	54,58	64 615,62
	2 ЭМ						9,59	1,15	55,14	17,13	944,55
	4 М						4,12		20,60	10	206,00
	ЗТ		чел.-ч	22,7	1,15	130,525					
		Итого по расценке					219,60		1 259,61		65 766,17
		ФОТ							1 183,87		64 615,62
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			1 065,48		58 154,06
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			544,58		29 723,19
		Всего по позиции							2 869,67		153 643,42
устройство подъемного механизма и подмостей учтены расценками ЕРро											
2	ЕРро01-01-006-02	Разборка тарелки решетчатой разборной. Внутренний диаметр аппарата до, мм: 1200	1 шт	1	1	1					
	Прил.2, табл.-разделы 01-04, п.1	Демонтаж, монтаж разборных тарелок, разборка и сборка проходов без демонтажа, монтажа опорных балок ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95									
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	12,5	0,95	11,875	9,62		114,24		
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21	0,95	0,1995	3,28		0,65		
УД	91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,24	0,95	0,228	476,43		108,63		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,95	0,0285	65,71		1,87		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,41		2,41	1,00		2,41		
	1 ОТ						120,25	0,95	114,24	54,58	6 235,22
	2 ЭМ						117,00	0,95	2,53	17,13	43,34
	3 в т.ч. ОТм						4,63	0,95	0,33	54,58	18,01
	4 М						2,41		2,41	10	24,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	12,5	0,95	11,875					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	0,95	0,2565					
		Итого по расценке					239,66		119,18		6 302,66
		ФОТ							114,57		6 253,23
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			103,11		5 627,91
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			52,70		2 876,49
		Всего по позиции							274,99		14 807,06
3	ЕРпо01-01-008-02	Разборка последующей тарелки решетчатой разборной. Внутренний диаметр аппарата до, мм: 1200 Объем=45-1	1 шт	44	1	44					
		Прил.2, табл.-разделы 01-04, п.1 Демонтаж, монтаж разборных тарелок, разборка и сборка проходов без демонтажа, монтажа опорных балок ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95									
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,44	0,95	101,992	9,62		981,16		
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21	0,95	8,778	3,28		28,79		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,47		20,68	1,00		20,68		
	1 ОТ						23,47	0,95	981,05	54,58	53 545,71
	2 ЭМ						0,69	0,95	28,84	17,13	494,03
	4 М						0,47		20,68	10	206,80
		ЗТ	чел.-ч	2,44	0,95	101,992					
		Итого по расценке					24,63		1 030,57		54 246,54
		ФОТ							981,05		53 545,71
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			882,95		48 191,14
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			451,28		24 631,03
		Всего по позиции							2 364,80		127 068,71
4	ЕРпо01-04-004-02	Разборка тарелки распределительной. Внутренний диаметр аппарата до, мм: 1200	1 шт	1	1	1					
		Прил.2, табл.-разделы 01-04, п.1 Демонтаж, монтаж разборных тарелок, разборка и сборка проходов без демонтажа, монтажа опорных балок ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95									
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	10,04	0,95	9,538	9,62		91,76		
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21	0,95	0,1995	3,28		0,65		
уд	91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,24	0,95	0,228	476,43		108,63		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,95	0,0285	65,71		1,87		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,93		1,93	1,00		1,93		
	1 ОТ						96,58	0,95	91,75	54,58	5 007,72
	2 ЭМ						117,00	0,95	2,53	17,13	43,34
	3 в т.ч. ОТм						4,63	0,95	0,33	54,58	18,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					1,93		1,93	10	19,30
		ЗТ	чел.-ч	10,04	0,95	9,538					
		ЗТм	чел.-ч	0,27	0,95	0,2565					
		Итого по расценке					215,51		96,21		5 070,36
		ФОТ							92,08		5 025,73
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			82,87		4 523,16
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			42,36		2 311,84
		Всего по позиции							221,44		11 905,36
фланцевые соединения											
5	ЕРро01-05-001-01	Разборка и сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 50. Разборка	1 шт	4	1	4					
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,22		0,88	9,07		7,98		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,04		0,16	1,00		0,16		
		1 ОТ					2,00		8,00	54,58	436,64
		4 М					0,04		0,16	10	1,60
		ЗТ	чел.-ч	0,22		0,88					
		Итого по расценке					2,04		8,16		438,24
		ФОТ							8,00		436,64
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			7,20		392,98
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			3,68		200,85
		Всего по позиции							19,04		1 032,07
6	ЕРро01-05-001-05	Разборка и сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 100. Разборка	1 шт	4	1	4					
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,37		1,48	9,07		13,42		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,07		0,28	1,00		0,28		
		1 ОТ					3,36		13,44	54,58	733,56
		4 М					0,07		0,28	10	2,80
		ЗТ	чел.-ч	0,37		1,48					
		Итого по расценке					3,43		13,72		736,36
		ФОТ							13,44		733,56
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			12,10		660,20
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			6,18		337,44
		Всего по позиции							32,00		1 734,00
7	ЕРро01-05-001-07	Разборка и сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 150. Разборка	1 шт	4	1	4					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,46		1,84		9,07		16,69	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,08		0,32		1,00		0,32	
	1	ОТ						4,17		16,68	54,58
	4	М						0,08		0,32	10
		ЗТ	чел.-ч	0,46		1,84					
		Итого по расценке						4,25		17,00	
		ФОТ								16,68	
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90				15,01	
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46				7,67	
		Всего по позиции								39,68	2 151,72
8	ЕРро01-05-001-09	Разборка и сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 200. Разборка	1 шт	4	1	4					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,66		2,64		9,07		23,94	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,12		0,48		1,00		0,48	
	1	ОТ						5,99		23,96	54,58
	4	М						0,12		0,48	10
		ЗТ	чел.-ч	0,66		2,64					
		Итого по расценке						6,11		24,44	
		ФОТ								23,96	
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90				21,56	
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46				11,02	
		Всего по позиции								57,02	3 091,07
9	ЕРро01-05-001-17	Разборка и сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 500. Разборка	1 шт	5	1	5					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,58		7,9		9,07		71,65	
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,29		1,45		1,00		1,45	
	1	ОТ						14,33		71,65	54,58
	4	М						0,29		1,45	10
		ЗТ	чел.-ч	1,58		7,9					
		Итого по расценке						14,62		73,10	
		ФОТ								71,65	
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90				64,49	
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46				32,96	
		Всего по позиции								170,55	9 243,65
Итого по разделу 1 Демонтажные работы (Колонна поз. Кт-18/1) :											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего прямые затраты (справочно)							2 641,99		138 711,62
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 504,64		136 703,26
		Эксплуатация машин							89,04		1 525,26
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,66		36,02
		Материалы							48,31		483,10
		Монтажные работы							6 049,19		324 677,06
		в том числе:									
		оплата труда							2 504,64		136 703,26
		эксплуатация машин и механизмов							89,04		1 525,26
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,66		36,02
		материалы							48,31		483,10
		накладные расходы							2 254,77		123 065,36
		сметная прибыль							1 152,43		62 900,08
		Всего ФОТ (справочно)							2 505,30		136 739,28
		Всего накладные расходы (справочно)							2 254,77		123 065,36
		Всего сметная прибыль (справочно)							1 152,43		62 900,08
		Всего по разделу 1 Демонтажные работы (Колонна поз. Кт-18/1)							6 049,19		324 677,06
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					268,67				
		Затраты труда машинистов					0,513				
Раздел 2. Монтажные работы (Колонна поз. Кт-18/1)											
10	ЕРро01-01-010-02	Очистка тарелки решетчатой разборной. Внутренний диаметр аппарата до, мм: 1200	1 шт	45	1	45					
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	0,85		38,25	9,62		367,97		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,16		7,2	1,00		7,20		
	1 ОТ						8,18		368,10	54,58	20 090,90
	4 М						0,16		7,20	10	72,00
	ЗТ		чел.-ч	0,85		38,25					
	Итого по расценке						8,34		375,30		20 162,90
	ФОТ								368,10		20 090,90
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			331,29		18 081,81
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			169,33		9 241,81
		Всего по позиции							875,92		47 486,52
11	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками (накладок, перекладин, опорных колец, люки, куб) Объем=11,2+19,8+12,42+21,3	м2	64,72	1	64,72					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-3-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	0,9	1,15	66,9852	8,53		571,38		
	1 ОТ						7,68	1,15	571,61	54,58	31 198,47
	ЗТ		чел.-ч	0,9	1,15	66,9852					
	Итого по расценке						7,68		571,61		31 198,47
	ФОТ								571,61		31 198,47
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			537,31		29 326,56
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			291,52		15 911,22
	Всего по позиции								1 400,44		76 436,25
12	ФЕР46-08-108-01	Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара	100 м2	0,6472	1	0,6472					
Объем=(11,2+19,8+12,42+21,3) / 100											
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
	1-5-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	4,44	1,15	3,3046032	11,27		37,24		
	1 ОТ						50,04	1,15	37,24	54,58	2 032,56
	ЗТ		чел.-ч	4,44	1,15	3,3046032					
	Итого по расценке						50,04		37,24		2 032,56
	ФОТ								37,24		2 032,56
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103			38,36		2 093,54
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59			21,97		1 199,21
	Всего по позиции								97,57		5 325,31
13	ФССЦ-01.7.20.03-0003	Мешки полипропиленовые (50 кг)	100 шт	0,035	1	0,035	82,00		2,87	10	28,70
	(Материалы для строительных работ)										
	Всего по позиции								2,87		28,70
14	ЕРро01-01-007-02	Сборка тарелки решетчатой разборной. Внутренний диаметр аппарата до, мм: 1200	1 шт	1	1	1					
Прил.2, табл.-разделы 01- Демонтаж, монтаж разборных тарелок, разборка и сборка проходов без демонтажа, монтажа опорных балок ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95 04, п.1											
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	8,48	0,95	8,056	9,62		77,50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УД	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,26	0,95	0,247	3,28		0,81		
	91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,3	0,95	0,285	476,43		135,78		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,95	0,0285	65,71		1,87		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,63		1,63	1,00		1,63		
	1 ОТ						81,58	0,95	77,50	54,58	4 229,95
	2 ЭМ						145,75	0,95	2,68	17,13	45,91
	3 в т.ч. ОТм						5,70	0,95	0,33	54,58	18,01
	4 М						1,63		1,63	10	16,30
	ЗТ		чел.-ч	8,48	0,95	8,056					
	ЗТм		чел.-ч	0,33	0,95	0,3135					
	Итого по расценке						228,96		81,81		4 292,16
	ФОТ								77,83		4 247,96
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			70,05		3 823,16
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			35,80		1 954,06
	Всего по позиции								187,66		10 069,38
15	ЕРро01-01-009-02	Сборка последующей тарелки решетчатой разборной. Внутренний диаметр аппарата до, мм: 1200	1 шт	44	1	44					
		Объем=45-1									
	Прил.2, табл.-разделы 01-04, п.1	Демонтаж, монтаж разборных тарелок, разборка и сборка проходов без демонтажа, монтажа опорных балок ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95									
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	3,69	0,95	154,242	9,62		1 483,81		
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,26	0,95	10,868	3,28		35,65		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,71		31,24	1,00		31,24		
	1 ОТ						35,50	0,95	1 483,90	54,58	80 991,26
	2 ЭМ						0,85	0,95	35,53	17,13	608,63
	4 М						0,71		31,24	10	312,40
	ЗТ		чел.-ч	3,69	0,95	154,242					
	Итого по расценке						37,06		1 550,67		81 912,29
	ФОТ								1 483,90		80 991,26
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			1 335,51		72 892,13
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			682,59		37 255,98
	Всего по позиции								3 568,77		192 060,40
16	ЕРро01-04-005-02	Сборка тарелки распределительной. Внутренний диаметр аппарата до, мм: 1200	1 шт	1	1	1					
	Прил.2, табл.-разделы 01-04, п.1	Демонтаж, монтаж разборных тарелок, разборка и сборка проходов без демонтажа, монтажа опорных балок ОЗП=0,95; ЭМ=0,95 к расх.; ЗПМ=0,95; ТЗ=0,95; ТЗМ=0,95									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УД	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	6,11	0,95	5,8045	9,62		55,84		
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,26	0,95	0,247	3,28		0,81		
	91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,3	0,95	0,285	476,43		135,78		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,95	0,0285	65,71		1,87		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,18		1,18	1,00		1,18		
	1	ОТ					58,78	0,95	55,84	54,58	3 047,75
	2	ЭМ					145,75	0,95	2,68	17,13	45,91
	3	в т.ч. ОТм					5,70	0,95	0,33	54,58	18,01
	4	М					1,18		1,18	10	11,80
		ЗТ	чел.-ч	6,11	0,95	5,8045					
		ЗТм	чел.-ч	0,33	0,95	0,3135					
	Итого по расценке						205,71		59,70		3 105,46
		ФОТ							56,17		3 065,76
Пр/812-060.0-1 НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности			%	90		90			50,55		2 759,18
Пр/774-060.0 СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности			%	46		46			25,84		1 410,25
Всего по позиции									136,09		7 274,89
фланцевые соединения											
17	ЕРро01-05-001-02	Сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 50. Сборка	1 шт	4	1	4					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,33		1,32	9,07		11,97		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,06		0,24	1,00		0,24		
	1	ОТ					2,99		11,96	54,58	652,78
	4	М					0,06		0,24	10	2,40
		ЗТ	чел.-ч	0,33		1,32					
		Итого по расценке					3,05		12,20		655,18
		ФОТ							11,96		652,78
Пр/812-060.0-1 НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности			%	90		90			10,76		587,50
Пр/774-060.0 СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности			%	46		46			5,50		300,28
Всего по позиции									28,46		1 542,96
18	ЕРро01-05-001-06	Сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 100. Сборка	1 шт	4	1	4					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,55		2,2	9,07		19,95		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,1		0,4	1,00		0,40		
	1	ОТ					4,99		19,96	54,58	1 089,42
	4	М					0,10		0,40	10	4,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	0,55		2,2					
		Итого по расценке					5,09		20,36		1 093,42
		ФОТ							19,96		1 089,42
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			17,96		980,48
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			9,18		501,13
		Всего по позиции							47,50		2 575,03
19	ЕРпо01-05-001-08	Сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 150. Сборка	1 шт	4	1	4					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,68		2,72		9,07	24,67		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,12		0,48		1,00	0,48		
	1 ОТ							6,17	24,68	54,58	1 347,03
	4 М							0,12	0,48	10	4,80
		ЗТ	чел.-ч	0,68		2,72					
		Итого по расценке					6,29		25,16		1 351,83
		ФОТ							24,68		1 347,03
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			22,21		1 212,33
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			11,35		619,63
		Всего по позиции							58,72		3 183,79
20	ЕРпо01-05-001-10	Сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 200. Сборка	1 шт	4	1	4					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,98		3,92		9,07	35,55		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,18		0,72		1,00	0,72		
	1 ОТ							8,89	35,56	54,58	1 940,86
	4 М							0,18	0,72	10	7,20
		ЗТ	чел.-ч	0,98		3,92					
		Итого по расценке					9,07		36,28		1 948,06
		ФОТ							35,56		1 940,86
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			32,00		1 746,77
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			16,36		892,80
		Всего по позиции							84,64		4 587,63
21	ЕРпо01-05-001-18	Сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 500. Сборка	1 шт	5	1	5					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,38		11,9		9,07	107,93		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,43		2,15		1,00	2,15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					21,59		107,95	54,58	5 891,91
		4 М					0,43		2,15	10	21,50
		ЗТ	чел.-ч	2,38		11,9					
		Итого по расценке					22,02		110,10		5 913,41
		ФОТ							107,95		5 891,91
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			97,16		5 302,72
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			49,66		2 710,28
		Всего по позиции							256,92		13 926,41
22	ФЕРр69-7-1 применительно	Устройство: ходов на чердаке (подмости внутри колонны) Объем=26 / 100	100 м2	0,26	1	0,26					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 ЭМ=0 к расх.; ЗПМ=0; МАТ=0 к расх.; ТЗМ=0									
		1-2-3 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	18,65	1,15	5,57635		8,02		44,72	
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	0	0		31,26		0,00	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12	0	0		65,71		0,00	
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,01132	0	0		11 978,00		0,00	
	11.1.03.01-0080	Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт IV	м3	0,3	0	0		1 056,00		0,00	
	11.1.03.06-0088	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, длина 4-6,5 м, сорт IV	м3	3,01	0	0		832,70		0,00	
	11.1.03.06-0096	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, длина 4-6,5 м, сорт IV	м3	0,72	0	0		770,00		0,00	
		1 ОТ					149,57	1,15	44,72	54,58	2 440,82
		2 ЭМ					14,45	0	0,00	17,13	
		3 в т.ч. ОТм					4,23	0	0,00	54,58	
		4 М					3 513,22	0	0,00	10	
		ЗТ	чел.-ч	18,65	1,15	5,57635					
		ЗТм	чел.-ч	0,33	0						
		Итого по расценке					3 677,24		44,72		2 440,82
		ФОТ							44,72		2 440,82
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92			41,14		2 245,55
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44			19,68		1 073,96
		Всего по позиции							105,54		5 760,33
Итоги по разделу 2 Монтажные работы (Колонна поз. Кт-18/1) :											
		Всего прямые затраты (справочно)							2 928,02		156 135,26
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							2 839,02		154 953,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин							40,89		700,45
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,66		36,02
		Материалы							48,11		481,10
		Строительные работы							1 606,42		87 550,59
		в том числе:									
		оплата труда							653,57		35 671,85
		материалы							2,87		28,70
		накладные расходы							616,81		33 665,65
		сметная прибыль							333,17		18 184,39
		Монтажные работы							5 244,68		282 707,01
		в том числе:									
		оплата труда							2 185,45		119 281,86
		эксплуатация машин и механизмов							40,89		700,45
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,66		36,02
		материалы							45,24		452,40
		накладные расходы							1 967,49		107 386,08
		сметная прибыль							1 005,61		54 886,22
		Всего ФОТ (справочно)							2 839,68		154 989,73
		Всего накладные расходы (справочно)							2 584,30		141 051,73
		Всего сметная прибыль (справочно)							1 338,78		73 070,61
		Всего по разделу 2 Монтажные работы (Колонна поз. Кт-18/1)							6 851,10		370 257,60
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					304,2786532				
		Затраты труда машинистов					0,627				
Раздел 3. Опрессовка колонны на герметичность											
23	ФЕРм37-01-025-26	Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость: свыше 25 до 40 м3	шт	1	1	1					
421/пр_2020_прил.10_т.5_п. Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 3_гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 МАТ=0 к расх.											
	1-3-2	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	20,6	1,15	23,69		8,74		207,05	
	91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	8,6	1,15	9,89		287,99		2 848,22	
	01.1.02.08-0031	Прокладки паронитовые	кг	0,23	0	0		26,44		0,00	
	01.7.03.01-0006	Вода химически очищенная	м3	35	0	0		10,67		0,00	
	01.7.15.02-0084	Болты с шестигранной головкой, диаметр 12 (14) мм	т	0,0044	0	0		12 606,00		0,00	
	23.8.03.01-0002	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0048	0	0		9 200,00		0,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	3,6	0	0	1,00		0,00		
	1	ОТ					180,04	1,15	207,05	54,58	11 300,79
	2	ЭМ					2 476,71	1,15	2 848,22	17,13	48 790,01
	3	в т.ч. ОТм					99,76	1,15	114,72	54,58	6 261,42
	4	М					482,76	0	0,00	10	
		ЗТ	чел.-ч	20,6	1,15	23,69					
		ЗТм	чел.-ч	8,6	1,15	9,89					
		Итого по расценке					3 139,51		3 055,27		60 090,80
		ФОТ							321,77		17 562,21
	Пр/812-079.0-1	НР Оборудование общего назначения	%	92		92			296,03		16 157,23
	Пр/774-079.0	СП Оборудование общего назначения	%	49		49			157,67		8 605,48
		Всего по позиции							3 508,97		84 853,51
		Итоги по разделу 3 Опрессовка колонны на герметичность :									
		Всего прямые затраты (справочно)							3 055,27		60 090,80
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							207,05		11 300,79
		Эксплуатация машин							2 848,22		48 790,01
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							114,72		6 261,42
		Монтажные работы							3 508,97		84 853,51
		в том числе:									
		оплата труда							207,05		11 300,79
		эксплуатация машин и механизмов							2 848,22		48 790,01
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							114,72		6 261,42
		накладные расходы							296,03		16 157,23
		сметная прибыль							157,67		8 605,48
		Всего ФОТ (справочно)							321,77		17 562,21
		Всего накладные расходы (справочно)							296,03		16 157,23
		Всего сметная прибыль (справочно)							157,67		8 605,48
		Всего по разделу 3 Опрессовка колонны на герметичность							3 508,97		84 853,51
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				23,69					
		Затраты труда машинистов				9,89					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							8 625,28		354 937,68
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							5 550,71		302 957,76
		Эксплуатация машин							2 978,15		51 015,72
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							116,04		6 333,46
		Материалы							96,42		964,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы							1 606,42		87 550,59
		в том числе:									
		оплата труда							653,57		35 671,85
		материалы							2,87		28,70
		накладные расходы							616,81		33 665,65
		сметная прибыль							333,17		18 184,39
		Монтажные работы							14 802,84		692 237,58
		в том числе:									
		оплата труда							4 897,14		267 285,91
		эксплуатация машин и механизмов							2 978,15		51 015,72
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							116,04		6 333,46
		материалы							93,55		935,50
		накладные расходы							4 518,29		246 608,67
		сметная прибыль							2 315,71		126 391,78
		Всего ФОТ (справочно)							5 666,75		309 291,22
		Всего накладные расходы (справочно)							5 135,10		280 274,32
		Всего сметная прибыль (справочно)							2 648,88		144 576,17
		ВСЕГО по смете							16 409,26		779 788,17
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					596,6386532				
		Затраты труда машинистов					11,03				