

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). Д-4-4а-МТБЭ

(наименование стройки)

Инв. № 127942 Испаритель Т-16/4

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 28105

Капитальный ремонт. Ремонт испарителя поз. Т-16/4 в рамках остановочного ремонта

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ДВ №2765 от 12.08.2025

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

II квартал 2025 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	292,90	(21,45) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	195,44	(19,54) тыс.руб.
монтажных работ	97,46	(1,91) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	39,90	(0,73) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		80,33 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		0,51 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ФЕРм18-01-066-03	Снятие и установка крышек аппаратов, диаметр: 1800 мм	шт	2	1	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										
	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	27,8	1,15	63,94	9,07		579,94		
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,25	1,15	7,475	6,90		51,58		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	5,04		10,08	1,00		10,08		
	1	ОТ					252,15	1,15	579,95	54,58	31 653,67
	2	ЭМ					22,43	1,15	51,59	17,13	883,74
	4	М					5,04		10,08	10	100,80
	ЗТ		чел.-ч	27,8	1,15	63,94					
	Итого по расценке						279,62		641,62		32 638,21
	ФОТ								579,95		31 653,67
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			521,96		28 488,30
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			266,78		14 560,69
	Всего по позиции								1 430,36		75 687,20
2	Прайс-лист "ЭТМ" от 12.08.2025	Шпилька М24х1000	шт	4	1	4	1 195,99		478,40	10	4 783,96
	Цена=1435,19/1,2										
	Всего по позиции								478,40		4 783,96
3	ФССЦ-01.1.02.06-0017	Паронит маслобензостойкий, марка ПМБ-1, толщина 3,0 мм	кг	26	1	26	58,59		1 523,34	10	15 233,40
	Объем=13+13										
	Всего по позиции								1 523,34		15 233,40
4	Прайс-лист "АРГО" от 12.08.2025	Шпилька М24х200	шт	160	1	160	200,20		3 203,20	10	32 032,00
	Объем=80+80										
	Цена=240,24/1,2										
	Всего по позиции								3 203,20		32 032,00
5	Прайс-лист "DN.ru" от 12.08.2025	Гайка М24	кг	320	1	320	221,48		7 087,36	10	70 873,60
	Объем=160+160										
	Цена=265,78/1,2										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									7 087,36	70 873,60	
6	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	2	1	2					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,58		3,16	9,07		28,66		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,29		0,58	1,00		0,58		
	1	ОТ					14,33		28,66	54,58	1 564,26
	4	М					0,29		0,58	10	5,80
	ЗТ		чел.-ч	1,58		3,16					
	Итого по расценке						14,62		29,24		1 570,06
	ФОТ								28,66		1 564,26
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			25,79		1 407,83
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			13,18		719,56
Всего по позиции									68,21	3 697,45	
7	ЕРро01-05-001-15	Разборка и сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 400. Разборка	1 шт	1	1	1					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,37		1,37	9,07		12,43		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,25		0,25	1,00		0,25		
	1	ОТ					12,43		12,43	54,58	678,43
	4	М					0,25		0,25	10	2,50
	ЗТ		чел.-ч	1,37		1,37					
	Итого по расценке						12,68		12,68		680,93
	ФОТ								12,43		678,43
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			11,19		610,59
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			5,72		312,08
Всего по позиции									29,59	1 603,60	
8	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	1	1	1					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,22		0,22	9,07		2,00		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,04		0,04	1,00		0,04		
	1	ОТ					2,00		2,00	54,58	109,16
	4	М					0,04		0,04	10	0,40
	ЗТ		чел.-ч	0,22		0,22					
	Итого по расценке						2,04		2,04		109,56
	ФОТ								2,00		109,16
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			1,80		98,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			0,92		50,21
		Всего по позиции							4,76		258,01
9	ФЕРм12-01-002-18	Снятие катушки верхней камеры Ду-500 Прим. / 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: 530 мм	100 м	0,0094	1	0,0094					
		Объем=(940/1000) / 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									
		571/пр_2022_п.84_т.3_стр.1_ Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного									
		стб.3 хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7									
		1-4-0 Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	245	0,805	1,853915			9,62		17,83
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,9	0,805	0,1278823			115,40		14,76
		91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	9,28	0,805	0,0702218			287,99		20,22
		91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,42	0,805	0,0107451			102,84		1,11
		91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,42	0,805	0,0107451			12,00		0,13
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	69,76	0,805	0,5278739			8,10		4,28
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	17,2	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	22	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	47,14	0	0			1,00		0,00
		1 ОТ							2 356,90	0,805	17,83 54,58 973,16
		2 ЭМ							5 350,94	0,805	40,49 17,13 693,59
		3 в т.ч. ОТм							354,97	0,805	2,69 54,58 146,82
		4 М							1 216,96	0	0,00 10
		ЗТ	чел.-ч	245	0,805	1,853915					
		ЗТм	чел.-ч	27,6	0,805	0,2088492					
		Итого по расценке							8 924,80		58,32 1 666,75
		ФОТ									20,52 1 119,98
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90					18,47 1 007,98
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46					9,44 515,19
		Всего по позиции							86,23		3 189,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ФЕРм12-01-002-18	Установка катушки верхней камеры Ду-500 Прим. / 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: 530 мм	100 м	0,0094	1	0,0094					
		Объем=(940/1000) / 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	245	1,15	2,64845	9,62		25,48		
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,9	1,15	0,182689	115,40		21,08		
		91.10.01-002 Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	9,28	1,15	0,1003168	287,99		28,89		
		91.14.04-001 Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,0153502	102,84		1,58		
		91.14.05-011 Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,0153502	12,00		0,18		
		91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	69,76	1,15	0,7541056	8,10		6,11		
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	17,2		0,16168	6,22		1,01		
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,2		0,03008	6,09		0,18		
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	22		0,2068	3,15		0,65		
		01.7.11.07-0041 Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,077		0,0007238	12 650,00		9,16		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	47,14		0,443116	1,00		0,44		
		1 ОТ					2 356,90	1,15	25,48	54,58	1 390,70
		2 ЭМ					5 350,94	1,15	57,84	17,13	990,80
		3 в т.ч. ОТм					354,97	1,15	3,84	54,58	209,59
		4 М					1 216,96		11,44	10	114,40
		ЗТ	чел.-ч	245	1,15	2,64845					
		ЗТм	чел.-ч	27,6	1,15	0,298356					
		Итого по расценке					8 924,80		94,76		2 495,90
		ФОТ							29,32		1 600,29
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90			26,39		1 440,26
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46			13,49		736,13
		Всего по позиции							134,64		4 672,29
11	ЕРро01-05-001-18	Разборка и сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 500. Сборка	1 шт	2	1	2					
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,38		4,76	9,07		43,17		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,43		0,86	1,00		0,86		
		1 ОТ					21,59		43,18	54,58	2 356,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					0,43		0,86	10	8,60
		ЗТ	чел.-ч	2,38		4,76					
		Итого по расценке					22,02		44,04		2 365,36
		ФОТ							43,18		2 356,76
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			38,86		2 121,08
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			19,86		1 084,11
		Всего по позиции							102,76		5 570,55
12	ФССЦ-01.1.02.06-0017	Паронит маслобензостойкий, марка ПМБ-1, толщина 3,0 мм	кг	13	1	13	58,59		761,67	10	7 616,70
		Всего по позиции							761,67		7 616,70
13	Прайс-лист "ЭТМ" от 12.08.2025	Болт М30х140	кг	40	1	40	547,94		2 191,76	10	21 917,60
		Цена=657,53/1,2									
		Всего по позиции							2 191,76		21 917,60
14	Прайс-лист "ЭТМ" от 12.08.2025	Гайка М30	кг	40	1	40	523,71		2 094,84	10	20 948,40
		Цена=628,45/1,2									
		Всего по позиции							2 094,84		20 948,40
15	ЕРро01-05-001-16	Разборка и сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 400. Сборка	1 шт	1	1	1					
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,05		2,05	9,07		18,59		
		999-9950 Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,37		0,37	1,00		0,37		
		1 ОТ					18,59		18,59	54,58	1 014,64
		4 М					0,37		0,37	10	3,70
		ЗТ	чел.-ч	2,05		2,05					
		Итого по расценке					18,96		18,96		1 018,34
		ФОТ							18,59		1 014,64
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			16,73		913,18
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			8,55		466,73
		Всего по позиции							44,24		2 398,25
16	ФССЦ-01.1.02.06-0017	Паронит маслобензостойкий, марка ПМБ-1, толщина 3,0 мм	кг	13	1	13	58,59		761,67	10	7 616,70
		Всего по позиции							761,67		7 616,70
17	Прайс-лист "ЭТМ" от 12.08.2025	Болт М27х140	кг	20	1	20	261,35		522,70	10	5 227,00
		Цена=313,62/1,2									
		Всего по позиции							522,70		5 227,00
18	Прайс-лист "ЭТМ" от 12.08.2025	Гайка М27	кг	20	1	20	281,73		563,46	10	5 634,60
		Цена=338,08/1,2									
		Всего по позиции							563,46		5 634,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ЕРро01-05-001-02	Разборка и сборка фланцевого соединения с заменой прокладки на Ру до 2,5 МПа. Ду до, мм: 50. Сборка	1 шт	1	1	1					
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,33		0,33	9,07		2,99		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,06		0,06	1,00		0,06		
	1	ОТ					2,99		2,99	54,58	163,19
	4	М					0,06		0,06	10	0,60
		ЗТ	чел.-ч	0,33		0,33					
		Итого по расценке					3,05		3,05		163,79
		ФОТ							2,99		163,19
	Пр/812-060.0-1	НР Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	90		90			2,69		146,87
	Пр/774-060.0	СП Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	%	46		46			1,38		75,07
		Всего по позиции							7,12		385,73
20	ФССЦ-01.1.02.06-0017	Паронит маслобензостойкий, марка ПМБ-1, толщина 3,0 мм	кг	2	1	2	58,59		117,18	10	1 171,80
		Всего по позиции							117,18		1 171,80
21	Прайс-лист "ЭТМ" от 12.08.2025	Болт DIN 933 M16x80	кг	4	1	4	330,94		132,38	10	1 323,76
		Цена=397,13/1,2									
		Всего по позиции							132,38		1 323,76
22	Прайс-лист "ЭТМ" от 12.08.2025	Гайка M16	кг	4	1	4	264,59		105,84	10	1 058,36
		Цена=317,51/1,2									
		Всего по позиции							105,84		1 058,36
Итоги по разделу 1 Монтажные работы :											
		Всего прямые затраты (справочно)							20 448,51		238 146,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							731,11		39 903,97
		Эксплуатация машин							149,92		2 568,13
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							6,53		356,41
		Материалы							19 567,48		195 674,68
		Строительные работы							19 543,80		195 437,88
		в том числе:									
		материалы							19 543,80		195 437,88
		Монтажные работы							1 907,91		97 463,00
		в том числе:									
		оплата труда							731,11		39 903,97
		эксплуатация машин и механизмов							149,92		2 568,13
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							6,53		356,41
		материалы							23,68		236,80
		накладные расходы							663,88		36 234,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							339,32		18 519,77
		Всего ФОТ (справочно)							737,64		40 260,38
		Всего накладные расходы (справочно)							663,88		36 234,33
		Всего сметная прибыль (справочно)							339,32		18 519,77
		Всего по разделу 1 Монтажные работы							21 451,71		292 900,88
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							20 448,51		238 146,78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							731,11		39 903,97
		Эксплуатация машин							149,92		2 568,13
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							6,53		356,41
		Материалы							19 567,48		195 674,68
		Строительные работы							19 543,80		195 437,88
		в том числе:									
		материалы							19 543,80		195 437,88
		Монтажные работы							1 907,91		97 463,00
		в том числе:									
		оплата труда							731,11		39 903,97
		эксплуатация машин и механизмов							149,92		2 568,13
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							6,53		356,41
		материалы							23,68		236,80
		накладные расходы							663,88		36 234,33
		сметная прибыль							339,32		18 519,77
		Всего ФОТ (справочно)							737,64		40 260,38
		Всего накладные расходы (справочно)							663,88		36 234,33
		Всего сметная прибыль (справочно)							339,32		18 519,77
		ВСЕГО по смете							21 451,71		292 900,88