

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. № 127941 Испаритель Т-16/3

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 28104

Капитальный ремонт. Ремонт испарителя поз. Т-16/3 в рамках остановочного ремонта

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ДВ №2674 от 04.08.2025

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость	289,97	(21,37) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	195,44	(19,54) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	39,02 (0,71) тыс.руб.
монтажных работ	94,54	(1,83) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	78,66 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	0,32 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. 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	0,0059	1	0,0059					
		Объем=(590/1000) / 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									
	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 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	1,1636275	9,62		11,19		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,9	0,805	0,0802666	115,40		9,26		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	9,28	0,805	0,0440754	287,99		12,69		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,42	0,805	0,0067443	102,84		0,69		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,42	0,805	0,0067443	12,00		0,08		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	69,76	0,805	0,3313251	8,10		2,68		
	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	11,19	54,58	610,75
	2	ЭМ					5 350,94	0,805	25,41	17,13	435,27
	3	в т.ч. ОТм					354,97	0,805	1,69	54,58	92,24
	4	М					1 216,96	0	0,00	10	
		ЗТ	чел.-ч	245	0,805	1,1636275					
		ЗТм	чел.-ч	27,6	0,805	0,1310862					
		Итого по расценке					8 924,80		36,60		1 046,02
		ФОТ							12,88		702,99
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			11,59		632,69
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			5,92		323,38
		Всего по позиции							54,11		2 002,09

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	0,0059	1	0,0059					
		Объем=(590/1000) / 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									
	1-4-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,0)	чел.-ч	245	1,15	1,662325	9,62		15,99		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	16,9	1,15	0,1146665	115,40		13,23		
	91.10.01-002	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 300 м3/ч	маш.-ч	9,28	1,15	0,0629648	287,99		18,13		
	91.14.04-001	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,0096347	102,84		0,99		
	91.14.05-011	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	1,42	1,15	0,0096347	12,00		0,12		
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	69,76	1,15	0,4733216	8,10		3,83		
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	17,2		0,10148	6,22		0,63		
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	3,2		0,01888	6,09		0,11		
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	22		0,1298	3,15		0,41		
	01.7.11.07-0041	Электроды сварочные Э55, диаметр 4 мм	т	0,077		0,0004543	12 650,00		5,75		
	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	47,14		0,278126	1,00		0,28		
	1 ОТ						2 356,90	1,15	15,99	54,58	872,73
	2 ЭМ						5 350,94	1,15	36,31	17,13	621,99
	3 в т.ч. ОТм						354,97	1,15	2,41	54,58	131,54
	4 М						1 216,96		7,18	10	71,80
	ЗТ		чел.-ч	245	1,15	1,662325					
	ЗТм		чел.-ч	27,6	1,15	0,187266					
	Итого по расценке						8 924,80		59,48		1 566,52
	ФОТ								18,40		1 004,27
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			16,56		903,84
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			8,46		461,96
		Всего по позиции							84,50		2 932,32
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	ЕРр001-05-001-02	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 М16	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
		Итого по разделу 1 Монтажные работы :									
		Всего прямые затраты (справочно)							20 391,51		236 596,67
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							714,98		39 023,59
		Эксплуатация машин							113,31		1 941,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							4,10		223,78
		Материалы							19 563,22		195 632,08
		Строительные работы							19 543,80		195 437,88
		в том числе:									
		материалы							19 543,80		195 437,88
		Монтажные работы							1 825,65		94 535,20
		в том числе:									
		оплата труда							714,98		39 023,59
		эксплуатация машин и механизмов							113,31		1 941,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							4,10		223,78
		материалы							19,42		194,20
		накладные расходы							647,17		35 322,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							330,77		18 053,79
		Всего ФОТ (справочно)							719,08		39 247,37
		Всего накладные расходы (справочно)							647,17		35 322,62
		Всего сметная прибыль (справочно)							330,77		18 053,79
		Всего по разделу 1 Монтажные работы							21 369,45		289 973,08
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)							20 391,51		236 596,67
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							714,98		39 023,59
		Эксплуатация машин							113,31		1 941,00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							4,10		223,78
		Материалы							19 563,22		195 632,08
		Строительные работы							19 543,80		195 437,88
		в том числе:									
		материалы							19 543,80		195 437,88
		Монтажные работы							1 825,65		94 535,20
		в том числе:									
		оплата труда							714,98		39 023,59
		эксплуатация машин и механизмов							113,31		1 941,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							4,10		223,78
		материалы							19,42		194,20
		накладные расходы							647,17		35 322,62
		сметная прибыль							330,77		18 053,79
		Всего ФОТ (справочно)							719,08		39 247,37
		Всего накладные расходы (справочно)							647,17		35 322,62
		Всего сметная прибыль (справочно)							330,77		18 053,79
		ВСЕГО по смете							21 369,45		289 973,08