

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2024.2

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр. Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр. Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр. Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр. Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр. Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр. Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр. Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 523/пр. Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр. Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр. Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр. Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр. Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр. Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр. Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр. Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр. Приказ Минстроя России от 18.05.2026 № 301/пр.

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 22.05.2026 № 31076-ИФ/09

Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, на территории Омской области за 2025 год от 16.04.2026 № 165-п

55. Омская область

Омская область

Омское СУВУ
(наименование стройки)

Омская область, г. Омск, Центральный АО, ул. Ремесленная 7-я, д. 776
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

ремонт теплого пола с приборами учета тепловой энергии (монтаж приборов учета тепловой энергии)
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	проект 121-2026-ТС (проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем уровне цен	2 кв. 2026г.	
Сметная стоимость	599,53 тыс. руб.	
в том числе:		
строительных работ	209,57 тыс. руб.	
монтажных работ	280,10 тыс. руб.	
оборудования	21,75 тыс. руб.	
прочих затрат	0,00 тыс. руб.	
Средства на оплату труда рабочих		
Средства на оплату труда машинистов		
Нормативные затраты труда рабочих		
Нормативные затраты труда машинистов		
37,75 тыс. руб.		
0,67 тыс. руб.		
67,83 чел.-ч.		
1,06 чел.-ч.		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Демонтажные работ											
1	ГЭСНм11-02-022-04	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм (ДЕМОНТАЖ)	шт	2	1	2					
571/лр_2022_п.84_т.3_стр.4. Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки. ОЗП=0,3; ЗМ=0,3 к расх.; ЗТМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3											
стр.6.3											
1 ОТ(ЗТ)											
1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
2 ЗМ											
ОТм(ЗТм)											
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4											
4 М											
01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм											
01.7.15.03-0033 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм											
Итого прямые затраты											
1.1	421/лр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2	2				0,3	1 059,55
ФОТ											
Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
Пр/774-053.0 ОП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
Всего по позиции											
										1 232,61	2 465,22

Итого по разделу 1 Демонтажные работ :

Итого прямые затраты (справочно)

в том числе:

Оплата труда рабочих

Эксплуатация машин

Оплата труда машинистов (Отм)

Материалы

Монтажные работы

в том числе:

оплата труда

эксплуатация машин и механизмов

оплата труда машинистов (Отм)

материалы

накладные расходы

сметная прибыль

Итого ФОТ (справочно)

Итого накладные расходы (справочно)

Итого сметная прибыль (справочно)

Итого по разделу 1 Демонтажные работ
справочно:

Затраты труда рабочих

Затраты труда машинистов

Справочно

1 079,17
980,80
40,40
38,35
19,62
2 465,22
980,80
40,40
38,35
19,62
917,24
468,81
1 019,15
917,24
468,81
2 465,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
заграты труда рабочих			1,854								
заграты труда машинистов			0,066								
Раздел 2. Удел учета тепловой энергии											
2	ГЭСН18-06-002-05	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: свыше 108 до 133 мм 1 ОТ(ЗТ)	шт	2	1	2					
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				15,3					8 591,56
	2 ЗМ	чел.-ч	7,65			15,3					8 591,56
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,14					97,30
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,04			0,08			1 786,00		142,88
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04			0,08			780,52		62,44
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03			0,06			612,13		36,73
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03			0,06			581,05		34,86
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51			3,02			33,84		102,20
	4 М										1 559,19
	01.1.02.04-0011 Картон асбестовый общего назначения, марка КАОН-1, толщина 3 мм	т	0,00154			0,00308	50 110,25	1,43	71 657,66		220,71
	01.1.02.08-0003 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,004			0,008	21 315,35	1,15	24 512,65		196,10
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,12			0,24	155,63	1,09	169,64		40,71
	01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00391			0,00782	135 460,68	1,04	140 879,11		1 101,67
Н	23.8.03.11 Фланцы стальные	шт	4			8					
Н	18.5.05.01 Грязевики стальные для трубопроводов, фланцевые	шт	1			2					
Итого прямые заграты											10 529,86
ФОТ											8 688,86
	Пр812-016-0,1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121			121					10 513,52
	Пр774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72			72					6 255,98
Всего по позиции			шт	2	1	2	12 980,19	1,81	13 649,68		27 299,36
3	ФСБЦ18.5.05.01-0020	Грязевики стальной вертикальный, фланцевый, условное давление 2,5 МПа, условный диаметр прохода 125 мм	шт	2	1	2					
Всего по позиции							2 550,46	1,13	2 882,02		46 988,28
4	ФСБЦ23.8.03.11-0451	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм	шт	4	1	4					
Всего по позиции											11 528,08
5	ГЭСН16-05-001-04	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 125 мм 1 ОТ(ЗТ)	шт	2	1	2					
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч				12,1					6 637,21
	2 ЗМ	чел.-ч	6,05			12,1			548,53		6 637,21
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,18			1 148,98		120,55
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,02			0,04			780,52		45,96
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02			0,04			1 786,00		31,22
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02			0,04			780,52		71,44
	4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02			0,04			612,13		31,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05			0,1			581,05		61,21
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05			0,1			581,05		58,11
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,86			1,72			33,84		58,20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,002		0,004	21 315,35	1,15	24 512,65		1 816,52
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,56		1,12	155,63	1,09	169,64		98,05
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00504		0,01008	145 801,49	1,04	151 633,55		1 528,47
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										8 811,09
	Пр812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 757,76
	Пр774-016.0	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					8 176,89
	Всего по позиции										
6	ФСБЦ-18.1.09.07-0230	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, неполнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 125 мм	шт	2	1	2			10 926,79		21 853,57
	Всего по позиции										
7	ФСБЦ-23.8.03.11-0451	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 125 мм	шт	4	1	4	2 550,46	1,13	2 882,02		17 800,50
	Всего по позиции										
8	ГСН16-05-001-03	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	6	1	6					11 528,08
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			15,6					8 557,07
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6		15,6			548,53		8 557,07
	2 ЭМ										377,48
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,24					163,39
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,06			1 148,98		68,94
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,06			780,52		46,83
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,06			1 788,00		107,16
	4-100-060	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,06			780,52		46,83
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,12			612,13		73,46
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,12			581,05		69,73
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,63		3,78			33,84		127,92
	4 М										
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,012	13 680,39	1,15	15 732,45		2 407,97
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,98	155,63	1,09	169,64		188,79
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,01242	145 801,49	1,04	151 633,55		335,89
	Всего по позиции										
H	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		6					1 883,29
H	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		12					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										11 505,91
	Пр812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					8 720,46
	Пр774-016.0	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					10 551,76
	Всего по позиции										
	Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Всего по позиции									28 336,40
9	ФСБЦ-18.1.04.02-0002	Клапан обратный поворотный однодисковый 19x216r, присоединение к трубопроводу междифланцевое, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	2	1	2			594,87	3,25	1 933,33
		Всего по позиции									3 866,66
10	ФСБЦ-23.8.03.11-0-448	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	4	1	4			1 122,76	1,13	1 268,72
		Всего по позиции									5 074,88
11	ФСБЦ-18.1.09.11-0127	Кран шаровый фланцевый для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходной, из стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, условный диаметр 65 мм	шт	4	1	4					3 149,43
		Всего по позиции									12 597,72
12	ФСБЦ-23.8.03.11-0-448	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 65 мм	шт	8	1	8			1 122,76	1,13	1 268,72
		Всего по позиции									10 149,76
13	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	компл	10	1	10					391,24
	1 ОТ(37)		чел.-ч			2,2					1 316,48
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,22		2,2					1 316,48
	4 М										55,11
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,1			128,40	1,67	214,43
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,2			79,88	1,64	131,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерлых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00001			60 697,21	1,23	74 657,57
		Итого прямые затраты									1 371,59
	ФОТ										1 316,48
	Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					1 592,94
	Пр774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					947,87
		Всего по позиции									3 912,40
14	ФСБЦ-63.4.01.02-0013	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	10	1	10			624,23	0,98	6 117,50
		Всего по позиции									6 117,50
15	ФСБЦ-18.1.06.10-0012	Кран трехходовой для манометра, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм	шт	10	1	10			1 114,14	1,22	1 359,25
		Всего по позиции									13 592,50
16	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	компл	2	1	2					352,18
	1 ОТ(37)		чел.-ч			0,62					352,18
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31		0,62					568,04
	4 М										33,46
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232		0,2464			101,21	0,9	91,09
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,02			128,40	1,67	214,43
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,04			79,88	1,64	131,00
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотерлых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00002			60 697,21	1,23	74 657,57
		Итого прямые затраты									385,64
	ФОТ										352,18
	Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					426,14
	Пр774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					253,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							532,68		1 065,35
17	ГЭСНм12-10-01-01	Бобышки, шпигеры на номинальное давление: до 10 МПа	100 шт	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,2					697,26
	1-100-40 Средний разряд работы 4.0		чел.-ч	60		1,2			561,05		697,26
	2 ЭМ								32,06		
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0002					0,12
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,0002			612,13		0,12
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,0002			561,05		0,12
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	47,2		0,944			33,84		31,94
	4 М										44,89
	01.7.11.07-0054 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,01	0,01		0,0002	148 198,02	1,09	161 535,84		32,31
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3	3		0,06	138,50	1,49	206,37		12,38
	Итого прямые затраты										774,13
17.1	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					13,95
	ФОТ										697,38
	Пр812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90	90		90			627,64		320,79
	Пр774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46	46		46					
	Всего по позиции	компл	2	2	1	2	1 040,60	0,98	86 825,50		1 736,51
18	ФСБЦ-63.4.05.01-0003	Термометр биметаллический показывающий ТБП до 250 °С, с гильзой, длина штока 100 мм (класс точности 1,5) (7)							1 019,79		2 039,58
	Всего по позиции										2 039,58
19	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, цитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,52					311,17
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	0,52		0,52			598,40		311,17
	4 М										5,63
	01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	0,035	0,035		0,035	154,58	1,04	160,76		5,63
	Итого прямые затраты										316,80
	421/пр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					6,22
	ФОТ										311,17
	Пр812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90		90			280,05		143,14
	Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46		46			746,21		38 500,00
	Всего по позиции	шт	1	1	1	1					38 500,00
20	ТЦ.61.3.00.00_55_550122618	Тепловычислитель ТБ7-04М									38 500,00
	9_22.06.2026_02_8.1										38 500,00
	Всего по позиции	шт	1	1	1	1					38 500,00
21	ГЭСНм11-02-022-04	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм	шт	1	1	1					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			3,09					1 634,67
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2		чел.-ч	3,09		3,09			529,02		1 634,67
	2 ЭМ								67,33		63,92
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,11			612,13		67,33
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11		0,11			581,05		63,92
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11		0,11					64,15
	4 М								158,23		0,47
	01.1.02.08-1040 Лист ларонитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм	кг	0,003	0,003		0,003	137,59	1,15			158,01
	01.7.15.03-0033 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М10, длина болта 16-160 мм	кг	0,403	0,403		0,403	151,93	1,04			63,68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого прямые затраты											
21.1	421нр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные немониторимые материальные ресурсы	%	2		2					1 830,07
	ФОТ										32,69
	Пр812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					1 698,59
	Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					1 528,73
	Всего по позиции										781,35
											4 172,84
22	ГЭСНм11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм	шт	2	1	2					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,24					4 359,12
	1-100-32 Средний разряд работы 3,2		чел.-ч	4,12		8,24					4 359,12
	2 ЗМ										195,88
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,32					185,94
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,16		0,32					185,88
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,16		0,32					185,94
	4 М										436,48
	01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ГМБ (ГОН-А, ГОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	0,014		0,028	137,59	1,15			4,43
	01.7.15.02-0085 Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм		т	0,0022		0,0044	94 215,20	1,04			431,13
	01.7.15.11-0048 Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24		кг	0,002		0,004	177,04	1,3			0,92
	Итого прямые затраты										5 177,42
22.1	421нр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные немониторимые материальные ресурсы	%	2		2					87,18
	ФОТ										4 545,06
	Пр812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					4 090,55
	Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					2 090,73
	Всего по позиции										5 722,94
23	ТЛ 63.4.02.00_55_550122818	Расходомер электромагнитный РС-80 Пилерфлоу	шт	2	1	2					134 000,00
	9_22.06.2026_02_9.1										67 000,00
	Всего по позиции										134 000,00
24	ТЛ 63.4.02.00_55_550122818	Расходомер электромагнитный РС-50 Пилерфлоу	шт	1	1	1					134 000,00
	9_22.06.2026_02_10.1										46 800,00
	Всего по позиции										46 800,00
25	ФСБЦ-23.8.03.11-0447	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	2	1	2					1 813,60
	Всего по позиции										1 813,60
26	ФСБЦ-23.8.03.11-0449	Фланец стальной, марка стали 20 и 25, температурный предел применения от -30 °С до +450 °С, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4					5 758,24
	Всего по позиции										1 813,60
27	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	7	1	7					5 758,24
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,21					4 314,46
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	1,03		7,21					4 314,46
	4 М										46,52
	01.1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ГМБ (ГОН-А, ГОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	0,042		0,284	137,59	1,15			46,52
	Итого прямые затраты										4 360,98
27.1	421нр_2020_л.75_л.а	Вспомогательные немониторимые материальные ресурсы	%	2		2					86,29
	ФОТ										4 314,46
	Пр812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					3 883,01
	Пр774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					1 984,65
	Всего по позиции										10 314,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ФСБЦ-18.1.07.01-1040	Регулятор давления прямого действия, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм (применит. СДВ-И-1,6)	шт	3	1	3	614,91	1,46	897,77		2 693,31
Всего по позиции											
29	ФСБЦ-18.5.08.18-0261	Устройство отборное давления ЗК14 (применит. трубка импульсная)	шт	1	1	1	1 347,73	1,78	2 398,96		2 693,31
Всего по позиции											
30	ТЦ 63.4.05.00_55_550122818 9_22.06.2026_02_11.1	Термометр сопротивления платиновый (КТС-Б-10мм)	шт	1	1	1			3 100,00		2 398,96
Всего по позиции											
31	ТЦ 63.4.05.00_55_550122818 9_22.06.2026_02_12.1	Термометр сопротивления платиновый (КТС-Б-10мм)	шт	1	1	1			1 721,31		3 100,00
Всего по позиции											

Итого по разделу 2 Узел учета тепловой энергии :											401 609,20
Итого прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											36 771,18
Эксплуатация машин											1 191,37
Оплата труда машинистов (Отм)											631,22
Материалы											363 015,43
Строительные работы											209 572,88
в том числе:											
оплата труда											25 454,50
эксплуатация машин и механизмов											896,10
оплата труда машинистов (Отм)											381,24
материалы											132 978,05
накладные расходы											31 261,25
сметная прибыль											18 601,74
Монтажные работы											257 629,95
в том числе:											
оплата труда											11 316,68
эксплуатация машин и механизмов											295,27
оплата труда машинистов (Отм)											249,98
материалы											230 037,38
накладные расходы											10 409,98
сметная прибыль											5 320,66
Оборудование											21 749,58
Инженерное оборудование											21 749,58
Итого ФОТ (справочно)											37 402,40
Итого накладные расходы (справочно)											41 671,23
Итого сметная прибыль (справочно)											23 922,40
Итого по разделу 2 Узел учета тепловой энергии											488 952,41
Затраты труда рабочих											
Затраты труда машинистов											
Справочно											
материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН											
затраты труда рабочих											66,08
затраты труда машинистов											0,9902
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											402 668,37
в том числе:											
Оплата труда рабочих											37 751,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Эксплуатация машин									1 231,77
		Оплата труда машинистов (Отм)									669,57
		Материалы									363 035,06
		Строительные работы									209 572,88
		в том числе:									
		оплата труда									25 454,50
		эксплуатация машин и механизмов									896,10
		оплата труда машинистов (Отм)									381,24
		материалы									132 978,05
		накладные расходы									31 261,25
		сметная прибыль									18 601,74
		Монтажные работы									260 095,17
		в том числе:									
		оплата труда									12 297,48
		эксплуатация машин и механизмов									335,67
		оплата труда машинистов (Отм)									288,33
		материалы									230 057,00
		накладные расходы									11 327,22
		сметная прибыль									5 789,47
		Оборудование									21 749,58
		Инженерное оборудование									21 749,58
		Всего									491 417,63
		Всего ФОТ (справочно)									38 421,55
		Всего накладные расходы (справочно)									42 588,47
		Всего сметная прибыль (справочно)									24 391,21
		НДС 22%									108 111,88
		ВСЕГО по смете									599 529,51
		Затраты труда рабочих									
		Затраты труда машинистов									
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									
		затраты труда рабочих									67 934
		затраты труда машинистов									1,0562
											224 121,31

Составил:



Проверил:



1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

2. Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

3. Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.