

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2022.3

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

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр

Реквизиты 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

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Защитное сооружение гражданской обороны (ЗСГО) в международном аэропорту Новокузнецк (Спиченково)  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-04

Отопление

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом  
Основание ЭП-НК-23-Д155-ИОС4.1

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв 2023 г

Сметная стоимость	575,12	(53,02) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	453,40	(31,03) тыс.руб.
монтажных работ	4,75	(0,33) тыс.руб.
оборудования	116,97	(21,66) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	(1,38) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	143,43 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	6,76 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
<b>Раздел 1. Отопление</b>											
1	ФЕР18-03-001-02	Установка радиаторов: стальных	100 кВт			0,20291					
		Объем=(0,197*103) / 100									
		ОП п.1.18.16 Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
		1 ОТ					530,13	1,03	110,80		
		2 ЭМ					192,89	1,03	40,31		
		3 в т.ч. ОТм					38,75	1,03	8,10		
		4 М					1 222,39		248,04		
		ЗТ	чел.-ч	59,1	1,03	12,3517404					
		ЗТм	чел.-ч	3,13	1,03	0,6541615					
		Итого по расценке					1 945,41		399,15		
		ФОТ							118,90		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			143,87		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			85,61		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>628,63</b>		
2	ТЦ	Секционный биметаллический радиатор Rifar Base 500	секция			103	950,00	1,02	6 831,42	14,61	99 807,00
		(Материалы)									
		Объем=2*3+2*4+2*5+5*6+7*7									
		Цена=1140/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 831,42</b>		<b>99 807,00</b>
3	ТЦ	Монтажный комплект 1/2 Rifar	шт			18	1 100,00	1,02	1 382,34	14,61	20 196,00
		(Материалы)									
		Цена=1320/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 382,34</b>		<b>20 196,00</b>
4	ТЦ	Комплект анкерных кронштейнов 4шт	шт			18	183,33	1,02	230,39	14,61	3 365,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Материалы) Цена=220/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
		<b>Всего по позиции</b>							<b>230,39</b>		<b>3 365,94</b>
<b>5</b>	<b>ФССЦ-18.1.09.06-1020</b>	<b>Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, тип в/в</b> (Материалы для строительных работ)	<b>шт</b>			<b>18</b>	<b>27,20</b>		<b>489,60</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>489,60</b>		
<b>6</b>	<b>ФЕР16-02-001-03</b>	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм</b> Объем=27 / 100	<b>100 м</b>			<b>0,27</b>					
		1 ОТ					285,71		77,14		
		2 ЭМ					39,37		10,63		
		3 в т.ч. ОТм					6,09		1,64		
		4 М					27,59		7,45		
		ЗТ	чел.-ч	29,7		8,019					
		ЗТм	чел.-ч	0,5		0,135					
		Итого по расценке					352,67		95,22		
		ФОТ							78,78		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			95,32		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			56,72		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>247,26</b>		
<b>7</b>	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0003</b>	<b>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм</b>	<b>м</b>			<b>27</b>	<b>25,51</b>		<b>688,77</b>		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>688,77</b>		
<b>8</b>	<b>ФЕР16-02-001-04</b>	<b>Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм</b> Объем=160 / 100	<b>100 м</b>			<b>1,6</b>					
		1 ОТ					285,71		457,14		
		2 ЭМ					39,37		62,99		
		3 в т.ч. ОТм					6,09		9,74		
		4 М					28,67		45,87		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	29,7		47,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,5		0,8					
		Итого по расценке					353,75		566,00		
		ФОТ							466,88		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			564,92		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			336,15		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 467,07</b>		
<b>9</b>	<b>ФССЦ-18.5.13.01-0004</b>	<b>Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм</b>	<b>м</b>			<b>160</b>	<b>30,61</b>		<b>4 897,60</b>		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 897,60</b>		
<b>10</b>	<b>ФЕР13-03-002-04</b>	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,19</b>					
		Объем=19 / 100									
Уд	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	м	0,009		0,00171	15 620,00		26,71		
		1 ОТ					56,55		10,74		
		2 ЭМ					9,22		1,75		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,04		
		4 М					152,04		2,18		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		1,0089					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,0038					
		Итого по расценке					77,23		14,67		
		ФОТ							10,78		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			10,13		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			5,50		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30,30</b>		
<b>11</b>	<b>ФССЦ-14.4.01.21-0313</b>	<b>Грунтовка ЭФ-0163, эпоксиполиэфирная для металла</b>	<b>т</b>			<b>0,00152</b>	<b>24 012,00</b>		<b>36,50</b>		
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=0,08*19/1000									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>36,50</b>		
<b>12</b>	<b>ФЕР13-03-004-22</b>	<b>Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88, за 2 раза</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,19</b>					
		Объем=19 / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ					22,22	2	8,44		
		2 ЭМ					6,01	2	2,28		
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,08		
		4 М					1 146,29	2	435,59		
		ЗТ	чел.-ч	2,45	2	0,931					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,0076					
		Итого по расценке					1 174,52		446,31		
		ФОТ							8,52		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			8,01		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			4,35		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>458,67</b>		
<b>13</b>	<b>ФЕР26-01-017-01</b>	<b>Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубками</b> Объем=160 / 10	<b>10 м</b>			<b>16</b>					
Уд	01.7.06.14-0036	Лента самоклеящаяся термоизоляционная на основе вспененного каучука для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, 3х50 мм	м	15		240	3,00		720,00		
Уд	10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг	0,033		0,528	60,23		31,80		
Уд	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		2,288	65,58		150,05		
		1 ОТ					21,82		349,12		
		2 ЭМ					17,27		276,32		
		3 в т.ч. ОТм					2,90		46,40		
		4 М					89,78		534,56		
		ЗТ	чел.-ч	2,2		35,2					
		ЗТм	чел.-ч	0,25		4					
		Итого по расценке					72,50		1 160,00		
		ФОТ							395,52		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97			383,65		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55			217,54		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 761,19</b>		
<b>14</b>	<b>ТЦ</b>	<b>Теплоизоляция для труб Energoflex Super 35х13 мм</b>  (Материалы) Цена=63,94/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	<b>мп</b>			<b>176</b>	<b>53,28</b>	<b>1,02</b>	<b>654,68</b>	<b>14,61</b>	<b>9 564,83</b>
		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>									<b>654,68</b>		<b>9 564,83</b>
<b>15</b>	<b>ТЦ</b>	<b>Контактный клей Energoflex Extra</b>	<b>л</b>			<b>1,6</b>	<b>776,67</b>	<b>1,02</b>	<b>86,76</b>	<b>14,61</b>	<b>1 267,53</b>
		(Материалы)									
		Цена=932/1,2									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
<b>Всего по позиции</b>									<b>86,76</b>		<b>1 267,53</b>
<b>16</b>	<b>ФССЦ-23.1.02.06-0013</b>	<b>Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм</b>	<b>10 шт</b>			<b>8</b>	<b>30,90</b>		<b>247,20</b>		
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=80 / 10									
<b>Всего по позиции</b>									<b>247,20</b>		
<b>17</b>	<b>ФЕР18-06-003-10</b>	<b>Установка воздухоотводчиков</b>	<b>шт</b>			<b>4</b>					
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов - 3% ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03								
		1 ОТ					15,12	1,03	62,29		
		2 ЭМ					6,25	1,03	25,75		
		3 в т.ч. ОТм					0,97	1,03	4,00		
		4 М					8,88		35,52		
		ЗТ	чел.-ч	1,59	1,03	6,5508					
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,03	0,3296					
		Итого по расценке					30,25		123,56		
		ФОТ							66,29		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	121			80,21		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	72			47,73		
<b>Всего по позиции</b>									<b>251,50</b>		
<b>18</b>	<b>ФССЦ-19.1.02.01-0011</b>	<b>Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Рр=1,0 МПа, Т max=120 град С, D=15 мм</b>	<b>шт</b>			<b>4</b>	<b>60,70</b>		<b>242,80</b>		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
<b>Всего по позиции</b>									<b>242,80</b>		
<b>19</b>	<b>ФССЦ-23.8.03.11-0672</b>	<b>Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 15 мм</b>	<b>шт</b>			<b>4</b>	<b>16,00</b>		<b>64,00</b>		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
<b>Всего по позиции</b>									<b>64,00</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по разделу 1 Отопление									20 696,68		302 378,49
<b>Раздел 2. Распределительная гребенка</b>											
20	ФЕР18-06-001-01	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса: 108 мм	шт			2					
		1 ОТ					65,99		131,98		
		2 ЭМ					6,13		12,26		
		3 в т.ч. ОТм					0,50		1,00		
		4 М					4,30		8,60		
		ЗТ	чел.-ч	6,86		13,72					
		ЗТм	чел.-ч	0,04		0,08					
		Итого по расценке					76,42		152,84		
		ФОТ							132,98		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			160,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			95,75		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>409,50</b>		
21	ФССЦ-18.5.04.01-0011	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с ответными фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами, наружный диаметр корпуса 108 мм, длина корпуса 1 м, количество патрубков 4 шт, наружный диаметр патрубка 57 мм	компл			2	658,00		1 316,00		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 316,00</b>		
22	ФССЦ-18.1.09.06-1050	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 32 мм, тип в/н	шт			4	130,33		521,32		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>521,32</b>		
23	ФССЦ-18.1.09.06-1042	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 25 мм, тип в/н	шт			2	77,98		155,96		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>155,96</b>		
24	ФССЦ-18.1.09.06-1032	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 20 мм, тип в/н	шт			2	46,02		92,04		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>92,04</b>		
25	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			2					
		1 ОТ					10,22		20,44		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					1,31		2,62		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		2,06					
		Итого по расценке					11,53		23,06		
		ФОТ							20,44		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			18,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			9,40		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>50,86</b>		
26	ФССЦ-18.1.06.01-0151	Клапан комбинированный балансировочный BROEN BALLOREX Dypamic для систем отопления, теплоснабжения и холодоснабжения, с резьбовым присоединением, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 15 мм (корпус клапана и настроечный ключ)	компл			2	271,29		542,58		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>542,58</b>		
27	ФССЦ-18.1.09.06-1018	Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, со сгоном	шт			2	35,22		70,44		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>70,44</b>		
28	ФССЦ-18.1.04.06-0031	Клапан обратный пружинный латунный, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм	шт			2	72,99		145,98		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>145,98</b>		
29	ФЕРм12-12-007-01	Арматура приварная с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 32 мм	шт			1					
		1 ОТ					49,06		49,06		
		2 ЭМ					85,80		85,80		
		3 в т.ч. ОТм					9,55		9,55		
		4 М					8,96		8,96		
		ЗТ	чел.-ч	5,1		5,1					
		ЗТм	чел.-ч	0,71		0,71					
		Итого по расценке					143,82		143,82		
		ФОТ							58,61		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.54	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			52,75		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.54	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			26,96		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>223,53</b>		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ФССЦ-18.1.06.05-0031	Клапан регулирующий, стальной, односедельный, с электроприводом в комплекте, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм  (Материалы для строительных работ)	шт			1	2 156,93		2 156,93		
		Всего по позиции							2 156,93		
31	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22		
		4 М					1,31		1,31		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					11,53		11,53		
		ФОТ							10,22		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		
		Всего по позиции							25,43		
32 О	ТЦ	AFP/VFG 2 Danfoss автоматический клапан-регулятор перепада давления (Оборудование) Цена=129000/1,2	шт			1	107 500,00	1,04236	20 750,69	5,4	112 053,70
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
		Всего по позиции							20 750,69		112 053,70
33	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт			1					
		1 ОТ					10,22		10,22		
		4 М					1,31		1,31		
		ЗТ	чел.-ч	1,03		1,03					
		Итого по расценке					11,53		11,53		
		ФОТ							10,22		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			9,20		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			4,70		
		Всего по позиции							25,43		
34 О	ТЦ	Теплосчетчик VALTEC  (Оборудование) Цена=5660/1,2	шт			1	4 716,67	1,04236	910,46	5,4	4 916,47
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
<b>Всего по позиции</b>										<b>910,46</b>	<b>4 916,47</b>
<b>35</b>	<b>ФЕР18-06-002-01</b>	<b>Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 45 мм</b>	<b>шт</b>			<b>2</b>					
Уд	18.5.05.02-0002	Грязевик из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 45 мм, наружный диаметр корпуса 219 мм	шт	1		2	370,01			740,02	
		1 ОТ					24,53			49,06	
		2 ЭМ					7,24			14,48	
		3 в т.ч. ОТм					0,26			0,52	
		4 М					433,32			126,62	
		ЗТ	чел.-ч	2,64		5,28					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,04					
		Итого по расценке					95,08			190,16	
		ФОТ								49,58	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				59,99	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72				35,70	
<b>Всего по позиции</b>										<b>285,85</b>	
<b>36</b>	<b>ФССЦ-18.5.05.02-0001</b>	<b>Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, наружный диаметр входного патрубка 34,42 мм, наружный диаметр корпуса 108 мм</b>	<b>шт</b>			<b>2</b>	<b>348,04</b>			<b>696,08</b>	
		(Материалы для строительных работ)									
<b>Всего по позиции</b>										<b>696,08</b>	
<b>37</b>	<b>ФЕР18-07-001-02</b>	<b>Установка манометров: с трехходовым краном</b>	<b>компл</b>			<b>8</b>					
		1 ОТ					2,18			17,44	
		4 М					0,84			6,72	
		ЗТ	чел.-ч	0,22		1,76					
		Итого по расценке					3,02			24,16	
		ФОТ								17,44	
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121				21,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			12,56		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>57,82</b>		
38	ФССЦ-63.4.01.01-0002	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16	компл			8	223,70		1 789,60		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 789,60</b>		
39	ФЕР18-07-001-04	Установка термометров в опрае прямых и угловых	компл			6					
		1 ОТ					2,91		17,46		
		4 М					2,29		13,74		
		ЗТ	чел.-ч	0,31		1,86					
		Итого по расценке					5,20		31,20		
		ФОТ							17,46		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121			21,13		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72			12,57		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>64,90</b>		
40	ФССЦ-63.4.05.04-0001	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в опрае	компл			6	334,10		2 004,60		
		(Материалы для строительных работ)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 004,60</b>		
41	ФССЦ-23.1.02.07-0002	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	кг			2	11,99		23,98		
		(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>23,98</b>		
42	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2			0,0011					
		Объем=0,11 / 100									
Уд	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	м	0,009		0,0000099	15 620,00		0,15		
		1 ОТ					56,55		0,06		
		2 ЭМ					9,22		0,01		
		3 в т.ч. ОТм					0,22		0,00		
		4 М					152,04		0,01		
		ЗТ	чел.-ч	5,31		0,005841					
		ЗТм	чел.-ч	0,02		0,000022					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					77,23		0,08		
		ФОТ							0,06		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,06		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,03		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0,17</b>		
<b>43</b>	<b>ФССЦ-14.4.01.21-0313</b>	<b>Грунтовка ЭФ-0163, эпоксиполиэфирная для металла</b>	<b>т</b>			<b>0,0000088</b>	<b>24 012,00</b>		<b>0,21</b>		
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=0,08*0,11/1000									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0,21</b>		
<b>44</b>	<b>ФЕР13-03-004-22</b>	<b>Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью КО-88, за 2 раза</b>	<b>100 м2</b>			<b>0,0011</b>					
		Объем=0,11 / 100									
		ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ					22,22	2	0,05		
		2 ЭМ					6,01	2	0,01		
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2	0,00		
		4 М					1 146,29	2	2,52		
		ЗТ	чел.-ч	2,45	2	0,00539					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2	0,000044					
		Итого по расценке					1 174,52		2,58		
		ФОТ							0,05		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			0,05		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			0,03		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2,66</b>		
<b>Итого по разделу 2 Распределительная гребенка</b>									<b>32 323,02</b>		<b>272 740,13</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							28 763,65		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 381,66		
		Эксплуатация машин							532,59		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							81,07		
		Материалы							26 849,40		
1	Строительные работы								31 033,30	14,61	453 396,51
		в том числе:									
		оплата труда							1 291,72		
		эксплуатация машин и механизмов							446,79		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							71,52		
		материалы							26 835,20		
		накладные расходы							1 549,35		
		сметная прибыль							910,24		
1		Монтажные работы							325,25	14,61	4 751,90
		в том числе:									
		оплата труда							89,94		
		эксплуатация машин и механизмов							85,80		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							9,55		
		материалы							14,20		
		накладные расходы							89,55		
		сметная прибыль							45,76		
2		Оборудование							21 661,15	5,4	116 970,21
		Итого ФОТ (справочно)							1 462,73		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 638,90		
		Итого сметная прибыль (справочно)							956,00		
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>53 019,70</b>		<b>575 118,62</b>

Составил: \_\_\_\_\_  
*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил: \_\_\_\_\_  
*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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