

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

\_\_\_\_\_ 2024 года

\_\_\_\_\_ 2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2023.3  
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

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/пр<sup>1</sup>

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

г. Тюмень, ул. Грибоедова, 15/2  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 1

установка узла учета тепловой энергии  
(наименование работ и затрат)

Составлен \_\_\_\_\_ базисно-индексным методом

Основание Дефектная ведомость  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ 1 квартал 2024 года

<b>Сметная стоимость</b>	258.85	(28,9) тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	62.44	(6,91) тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	14.27	(1,77) тыс.руб.
<b>оборудования</b>	14.12	(1,57) тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	128.04	(14,1) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	18.10	(1,51) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		144.65 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		5.53 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. Установка узла учета</b>											
<b>Демонтажные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕРм11-03-001-01</b>	<b>Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (демонтаж расходомеров)</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ					5.16	0.3	3.10	12	37.20
		4 М					1.09	0	0.00	8.98	
		ЗТ	чел.-ч	0.52	0.3	0.312					
		Итого по расценке					6.25		3.10		37.20
		ФОТ							3.10		37.20
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3.10</b>		<b>37.20</b>
<b>2</b>	<b>ФЕРр65-77-3</b>	<b>Демонтаж: термометров</b>	<b>100 шт</b>	<b>0.02</b>	<b>1</b>	<b>0.02</b>					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ					37.62		0.75	12	9.00
		ЗТ	чел.-ч	4.41		0.0882					
		Итого по расценке					37.62		0.75		9.00
		ФОТ							0.75		9.00
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	0		0					
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>0.75</b>		<b>9.00</b>
<b>3</b>	<b>ФЕРр65-1-6</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 63 до 100 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.02</b>	<b>1</b>	<b>0.02</b>					
		Объем=2 / 100									
		1 ОТ					634.72		12.69	12	152.28
		2 ЭМ					15.93		0.32	3	0.96
		3 в т.ч. ОТм					3.51		0.07	12	0.84
		4 М					66.32		1.33	8.98	11.94
		ЗТ	чел.-ч	76.38		1.5276					
		ЗТм	чел.-ч	0.26		0.0052					
		Итого по расценке					716.97		14.34		165.18
		ФОТ							12.76		153.12
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	0		0					
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14.34</b>		<b>165.18</b>
<b>4</b>	<b>ФЕРр67-3-1</b>	<b>Демонтаж кабеля</b> Объем=60 / 100	<b>100 м</b>	<b>0.6</b>	<b>1</b>	<b>0.6</b>					
		1 ОТ					75.19		45.11	12	541.32
		2 ЭМ					0.31		0.19	3	0.57
		3 в т.ч. ОТм					0.14		0.08	12	0.96
		ЗТ	чел.-ч	9.64		5.784					
		ЗТм	чел.-ч	0.01		0.006					
		Итого по расценке					75.50		45.30		541.89
		ФОТ							45.19		542.28
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	0		0					
		Пр/774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45.30</b>		<b>541.89</b>
<b>5</b>	<b>ФЕРм11-02-001-01</b>	<b>Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг(демонтаж тепловычислителя)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.84 табл.3 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
		1 ОТ					10.22	0.3	3.07	12	36.84
		4 М					1.31	0	0.00	8.98	
		ЗТ	чел.-ч	1.03	0.3	0.309					
		Итого по расценке					11.53		3.07		36.84
		ФОТ							3.07		36.84
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3.07</b>		<b>36.84</b>
<b>6</b>	<b>ФЕРр66-26-1</b>	<b>Демонтаж задвижек диаметром: до 50 мм</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					
		1 ОТ					5.27		31.62	12	379.44
		2 ЭМ					6.57		39.42	3	118.26
		3 в т.ч. ОТм					1.16		6.96	12	83.52
		ЗТ	чел.-ч	0.61		3.66					
		ЗТм	чел.-ч	0.1		0.6					
		Итого по расценке					11.84		71.04		497.70
		ФОТ							38.58		462.96
		Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	0		0					
		Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>71.04</b>		<b>497.70</b>
<b>7</b>	<b>ФЕРр65-1-3</b>	<b>Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм</b>	<b>100 м</b>	<b>0.18</b>	<b>1</b>	<b>0.18</b>					
		Объем=18 / 100									
		1 ОТ					385.47		69.38	12	832.56
		2 ЭМ					8.53		1.54	3	4.62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТм					1.35		0.24	12	2.88
		4 М					39.86		7.17	8.98	64.39
		ЗТ	чел.-ч	46.78		8.4204					
		ЗТм	чел.-ч	0.1		0.018					
		Итого по расценке					433.86		78.09		901.57
		ФОТ							69.62		835.44
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	0		0					
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>78.09</b>		<b>901.57</b>
<b>Сантехнические работы</b>											
<b>8</b>	<b>ФЕР16-07-003-08</b>	<b>Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 100 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					64.07	1.15	73.68	12	884.16
		2 ЭМ					11.52	1.25	14.40	3	43.20
		3 в т.ч. ОТм					0.40	1.25	0.50	12	6.00
		4 М					64.87		64.87	8.98	582.53
		ЗТ	чел.-ч	6.66	1.15	7.659					
		ЗТм	чел.-ч	0.03	1.25	0.0375					
		Итого по расценке					140.46		152.95		1,509.89
		ФОТ							74.18		890.16
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>152.95</b>		<b>1,509.89</b>
<b>9</b>	<b>ФЕР16-07-003-05</b>	<b>Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					44.24	1.15	50.88	12	610.56
		2 ЭМ					4.73	1.25	5.91	3	17.73
		3 в т.ч. ОТм					0.12	1.25	0.15	12	1.80
		4 М					27.34		27.34	8.98	245.51
		ЗТ	чел.-ч	4.46	1.15	5.129					
		ЗТм	чел.-ч	0.01	1.25	0.0125					
		Итого по расценке					76.31		84.13		873.80
		ФОТ							51.03		612.36
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>84.13</b>		<b>873.80</b>
<b>10</b>	<b>ФЕР22-03-001-05</b>	<b>Установка фасонных частей стальных сварных (переходы стальные 89*42-4 шт., отвод стальной 32 - 6 шт.,)</b> Объем=(0,9*2+0,19*6)/1000	<b>т</b>	<b>0.00294</b>	<b>1</b>	<b>0.00294</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ					3,467.84	1.15	11.72	12	140.64
	2	ЭМ					12,472.06	1.25	45.83	3	137.49
	3	в т.ч. ОТм					1,266.81	1.25	4.66	12	55.92
	4	М					6,348.16		18.66	8.98	167.57
		ЗТ	чел.-ч	312.7	1.15	1.0572387					
		ЗТм	чел.-ч	94.12	1.25	0.345891					
<b>Итого по расценке</b>									<b>22,288.06</b>		<b>445.70</b>
<b>ФОТ</b>									<b>16.38</b>		<b>196.56</b>
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>76.21</b>		<b>445.70</b>
<b>11</b>	<b>ФССЦ-23.8.03.05-0101</b>	<b>Переходы стальные, номинальный диаметр до 100-140 мм</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>25.30</b>		<b>101.20</b>	<b>8.98</b>	<b>908.78</b>
<b>Всего по позиции</b>									<b>101.20</b>		<b>908.78</b>
<b>12</b>	<b>обоснование начальной максимальной цены</b>	<b>отвод стальной, ду 32 мм</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>916.67</b>		<b>612.47</b>	<b>8.98</b>	<b>5,500.02</b>
Цена=1100/1,2											
<b>Всего по позиции</b>									<b>612.47</b>		<b>5,500.02</b>
<b>13</b>	<b>ФЕР16-05-001-02</b>	<b>Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ					13.33	1.15	91.98	12	1,103.76
	2	ЭМ					4.15	1.25	31.13	3	93.39
	3	в т.ч. ОТм					0.23	1.25	1.73	12	20.76
	4	М					24.66		147.96	8.98	1,328.68
		ЗТ	чел.-ч	1.47	1.15	10.143					
		ЗТм	чел.-ч	0.02	1.25	0.15					
<b>Итого по расценке</b>									<b>42.14</b>		<b>2,525.83</b>
<b>ФОТ</b>									<b>93.71</b>		<b>1,124.52</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>271.07</b>		<b>2,525.83</b>
<b>14</b>	<b>ФССЦ-18.1.09.07-0182</b>	<b>Кран шаровой, номинальное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 32 мм, присоединение к трубопроводу под приварку</b>	<b>шт</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>459.52</b>		<b>2,757.12</b>	<b>8.98</b>	<b>24,758.94</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2,757.12</b>		<b>24,758.94</b>
<b>15</b>	<b>ФЕР16-02-007-01</b>	<b>Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: до 50 мм</b>	<b>соединени е</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					9.52	1.15	43.79	12	525.48
		2 ЭМ					4.22	1.25	21.10	3	63.30
		3 в т.ч. ОТм					0.12	1.25	0.60	12	7.20
		4 М					14.09		56.36	8.98	506.11
		ЗТ	чел.-ч	0.96	1.15	4.416					
		ЗТм	чел.-ч	0.01	1.25	0.05					
		<b>Итого по расценке</b>					<b>27.83</b>		<b>121.25</b>		<b>1,094.89</b>
		ФОТ							44.39		532.68
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>121.25</b>		<b>1,094.89</b>
<b>16</b>	<b>ФССЦ-23.8.03.09-0427</b>	<b>Фланцы стальные плоские приварные из стали 12Х18Н9Т, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм</b>	<b>компл</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>243.22</b>		<b>972.88</b>	<b>8.98</b>	<b>8,736.46</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>972.88</b>		<b>8,736.46</b>
<b>17</b>	<b>ФЕР04-02-007-01</b>	<b>Резка труб наружным диаметром: до 168 мм</b>	<b>рез</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>32</b>					
		Объем=24+4+4									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					1.54	1.15	56.67	12	680.04
		2 ЭМ					1.49	1.25	59.60	3	178.80
		3 в т.ч. ОТм					0.23	1.25	9.20	12	110.40
		4 М					1.11		35.52	8.98	318.97
		ЗТ	чел.-ч	0.17	1.15	6.256					
		ЗТм	чел.-ч	0.02	1.25	0.8					
		<b>Итого по расценке</b>					<b>4.14</b>		<b>151.79</b>		<b>1,177.81</b>
		ФОТ							65.87		790.44
	Пр/812-004.0-1	НР Скважины	%	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-004.0	СП Скважины	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>151.79</b>		<b>1,177.81</b>
<b>18</b>	<b>ФЕРм11-03-001-01</b>	<b>Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультях, масса: до 5 кг (монтаж расходомеров)</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ					5.16	1.15	11.87	12	142.44
	4	М					1.09		2.18	8.98	19.58
		ЗТ	чел.-ч	0.52	1.15	1.196					
		Итого по расценке					6.25		14.05		162.02
		ФОТ							11.87		142.44
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>14.05</b>		<b>162.02</b>
<b>19</b>	<b>ФЕРм12-10-002-01</b>	<b>Закладное устройство отбора давления</b>	<b>1000 шт</b>	<b>0.002</b>	<b>1</b>	<b>0.002</b>					
		Объем=2 / 1000									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ					9,908.60	1.15	22.79	12	273.48
	2	ЭМ					1,174.94	1.25	2.94	3	8.82
	3	в т.ч. ОТм					1.51	1.25	0.00	12	
	4	М					290.28		0.58	8.98	5.21
		ЗТ	чел.-ч	1030	1.15	2.369					
		ЗТм	чел.-ч	0.13	1.25	0.000325					
		Итого по расценке					11,373.82		26.31		287.51
		ФОТ							22.79		273.48
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	0		0					
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>26.31</b>		<b>287.51</b>
<b>20</b>	<b>ФЕР18-07-001-04</b>	<b>Установка термокарманов (прим.)</b>	<b>компл</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ					2.91	1.15	6.69	12	80.28
	4	М					2.29		4.58	8.98	41.13
		ЗТ	чел.-ч	0.31	1.15	0.713					
		Итого по расценке					5.20		11.27		121.41
		ФОТ							6.69		80.28
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>11.27</b>		<b>121.41</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ФЕР16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	2	1	2					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					13.33	1.15	30.66	12	367.92
		2 ЭМ					3.50	1.25	8.75	3	26.25
		3 в т.ч. ОТм					0.12	1.25	0.30	12	3.60
		4 М					25.21		50.42	8.98	452.77
		ЗТ	чел.-ч	1.47	1.15	3.381					
		ЗТм	чел.-ч	0.01	1.25	0.025					
		Итого по расценке					42.04		89.83		846.94
		ФОТ							30.96		371.52
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>89.83</b>		<b>846.94</b>
22	ФЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм Объем=36 / 100	100 м	0.36	1	0.36					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					285.71	1.15	118.28	12	1,419.36
		2 ЭМ					39.37	1.25	17.72	3	53.16
		3 в т.ч. ОТм					6.09	1.25	2.74	12	32.88
		4 М					28.67		10.32	8.98	92.67
		ЗТ	чел.-ч	29.7	1.15	12.2958					
		ЗТм	чел.-ч	0.5	1.25	0.225					
		Итого по расценке					353.75		146.32		1,565.19
		ФОТ							121.02		1,452.24
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>146.32</b>		<b>1,565.19</b>
23	ФССЦ-18.5.13.01-0004	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	36	1	36	30.61		1,101.96	8.98	9,895.60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1,101.96</b>		<b>9,895.60</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ФЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Объем=36 / 100	100 м	0.36	1	0.36					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ					58.32	1.15	24.14	12	289.68
	2	ЭМ					44.51	1.25	20.03	3	60.09
	4	М					4.29		1.54	8.98	13.83
		ЗТ	чел.-ч	5.01	1.15	2.07414					
		Итого по расценке					107.12		45.71		363.60
		ФОТ							24.14		289.68
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	0		0					
	<b>Всего по позиции</b>								<b>45.71</b>		<b>363.60</b>
<b>Монтаж КИПиА</b>											
25	ФЕРм11-06-001-01	Щиты и пульты, масса: до 50 кг	шт	1	1	1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ					45.63	1.15	52.47	12	629.64
	2	ЭМ					9.30	1.25	11.63	3	34.89
	3	в т.ч. ОТм					0.89	1.25	1.11	12	13.32
	4	М					97.51		97.51	8.98	875.64
		ЗТ	чел.-ч	5.15	1.15	5.9225					
		ЗТм	чел.-ч	0.07	1.25	0.0875					
		Итого по расценке					152.44		161.61		1,540.17
		ФОТ							53.58		642.96
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
	<b>Всего по позиции</b>								<b>161.61</b>		<b>1,540.17</b>
26	ФССЦ-20.4.04.03-0004	Щиты с монтажной панелью ЩМП-2, размером 500х400х250 мм, степень защиты IP54	шт	1	1	1	578.33		578.33	8.98	5,193.40
	<b>Всего по позиции</b>								<b>578.33</b>		<b>5,193.40</b>
27	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А Объем=1+1	шт	2	1	2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	1	ОТ					12.74	1.15	29.30	12	351.60
	2	ЭМ					0.87	1.25	2.18	3	6.54
	4	М					20.04		40.08	8.98	359.92
		ЗТ	чел.-ч	1.34	1.15	3.082					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					33.65		71.56		718.06
		ФОТ							29.30		351.60
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>71.56</b>		<b>718.06</b>
28	<a href="https://elektrikadeshevo.ru/catalog/avtomaticheskie_vyklyuchateli/3_a/">https://elektrikadeshevo.ru/catalog/avtomaticheskie_vyklyuchateli/3_a/</a>	Автоматический выключатель, С3, 3 А, двухполюсные, Schneider Electric (11063ДЕК)	шт.	1	1	1	417.33		46.47	8.98	417.33
		Цена=500,80/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>46.47</b>		<b>417.33</b>
29	<a href="https://www.vseinstrumenti.ru/product/avtomaticheskij-vyklyuchatel-iek-va47-29-1p-16a-s-4-5ka-mva20-1-016-c-537745/">https://www.vseinstrumenti.ru/product/avtomaticheskij-vyklyuchatel-iek-va47-29-1p-16a-s-4-5ka-mva20-1-016-c-537745/</a>	Автоматический выключатель IEK ВА47-29 1п, 16А, "	шт.	1	1	1	154.17		17.17	8.98	154.17
		Цена=185/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17.17</b>		<b>154.17</b>
30	ФЕРм08-02-397-01	Монтаж динрейки	100 м	0.003	1	0.003					
		Объем=0,3 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					80.46	1.15	0.28	12	3.36
		2 ЭМ					95.01	1.25	0.36	3	1.08
		3 в т.ч. ОТм					23.33	1.25	0.09	12	1.08
		4 М					407.53		1.22	8.98	10.96
		ЗТ	чел.-ч	8.56	1.15	0.029532					
		ЗТм	чел.-ч	2.27	1.25	0.0085125					
		Итого по расценке					583.00		1.86		15.40
		ФОТ							0.37		4.44
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1.86</b>		<b>15.40</b>
31	ФССЦ-20.2.08.01-0001	ДИН-рейка металлическая	100 шт	0.01	1	0.01	403.00		4.03	8.98	36.19
		Объем=1 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4.03</b>		<b>36.19</b>
32	ФЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (установка источников питания)	шт	4	1	4					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					10.22	1.15	47.01	12	564.12
		4 М					0.38		1.52	8.98	13.65
		ЗТ	чел.-ч	1.03	1.15	4.738					
		Итого по расценке					10.60		48.53		577.77
		ФОТ							47.01		564.12
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>48.53</b>		<b>577.77</b>
<b>33</b>	<b>ФЕРм11-02-001-01</b>	<b>Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг (установка теплового счетчика)</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					10.22	1.15	11.75	12	141.00
		4 М					1.31		1.31	8.98	11.76
		ЗТ	чел.-ч	1.03	1.15	1.1845					
<b>Итого по расценке</b>							<b>11.53</b>		<b>13.06</b>		<b>152.76</b>
		ФОТ							11.75		141.00
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>13.06</b>		<b>152.76</b>
<b>34</b>	<b>ФЕРм11-03-001-01</b>	<b>Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (установка датчиков температуры)</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					5.16	1.15	11.87	12	142.44
		4 М					1.09		2.18	8.98	19.58
		ЗТ	чел.-ч	0.52	1.15	1.196					
<b>Итого по расценке</b>							<b>6.25</b>		<b>14.05</b>		<b>162.02</b>
		ФОТ							11.87		142.44
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>									<b>14.05</b>		<b>162.02</b>
<b>35</b>	<b>ФССЦ-63.4.03.01-0005</b>	<b>Датчик температуры наружного воздуха ESMT с длиной трубки 100 мм</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>786.07</b>		<b>1,572.14</b>	<b>8.98</b>	<b>14,117.82</b>
<b>О</b>	<b>Всего по позиции</b>									<b>1,572.14</b>	<b>14,117.82</b>
<b>36</b>	<b>ФЕРм08-03-591-08</b>	<b>Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке</b>	<b>100 шт</b>	<b>0.01</b>	<b>1</b>	<b>0.01</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					342.84	1.15	3.94	12	47.28
		2 ЭМ					4.77	1.25	0.06	3	0.18
		3 в т.ч. ОТм					0.64	1.25	0.01	12	0.12
		4 М					106.42		1.06	8.98	9.52
		ЗТ	чел.-ч	34.56	1.15	0.39744					
		ЗТм	чел.-ч	0.05	1.25	0.000625					
<b>Итого по расценке</b>							<b>454.03</b>		<b>5.06</b>		<b>56.98</b>
		ФОТ							3.95		47.40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5.06</b>		<b>56.98</b>
<b>37</b>	<b>ФССЦ-20.4.03.05-0001</b>	<b>Розетка открытой проводки</b>	<b>100 шт</b>	<b>0.01</b>	<b>1</b>	<b>0.01</b>	<b>577.00</b>		<b>5.77</b>	<b>8.98</b>	<b>51.81</b>
		Объем=1 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5.77</b>		<b>51.81</b>
<b>38</b>	<b>ФЕРм08-03-593-07</b>	<b>Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды</b>	<b>100 шт</b>	<b>0.01</b>	<b>1</b>	<b>0.01</b>					
		Объем=1 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					774.55	1.15	8.91	12	106.92
		2 ЭМ					195.60	1.25	2.45	3	7.35
		3 в т.ч. ОТм					27.11	1.25	0.34	12	4.08
		4 М					515.83		5.16	8.98	46.34
		ЗТ	чел.-ч	78.08	1.15	0.89792					
		ЗТм	чел.-ч	2.16	1.25	0.027					
		Итого по расценке					1,485.98		16.52		160.61
		ФОТ							9.25		111.00
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>16.52</b>		<b>160.61</b>
<b>39</b>	<a href="https://leroymerlin.ru/product/svetilnik-vstraivaemyy-svetodiodnyy-6-vt-4000k-550lm-220v-18818417/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F">https://leroymerlin.ru/product/svetilnik-vstraivaemyy-svetodiodnyy-6-vt-4000k-550lm-220v-18818417/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F</a>	<b>Светильник встраиваемый светодиодный 6 Вт</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>406.67</b>		<b>45.29</b>	<b>8.98</b>	<b>406.67</b>
		Цена=488/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45.29</b>		<b>406.67</b>
<b>40</b>	<b>ФЕРм08-02-398-01</b>	<b>Провод в лотках, сечением: до 6 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0.3</b>	<b>1</b>	<b>0.3</b>					
		Объем=30 / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					9.68	1.15	3.34	12	40.08
		2 ЭМ					1.81	1.25	0.68	3	2.04
		3 в т.ч. ОТм					0.26	1.25	0.10	12	1.20
		4 М					9.93		2.98	8.98	26.76
		ЗТ	чел.-ч	1.03	1.15	0.35535					
		ЗТм	чел.-ч	0.02	1.25	0.0075					
		Итого по расценке					21.42		7.00		68.88
		ФОТ							3.44		41.28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>										<b>7.00</b>	<b>68.88</b>
41	ФССЦ-21.1.08.01-0055	Кабель сигнальный КСПЭВ 4х0,5 Объем=30 / 1000	1000 м	0.03	1	0.03	2,068.84		62.07	8.98	557.39
<b>Всего по позиции</b>										<b>62.07</b>	<b>557.39</b>
42	ФЕРМ08-02-146-01	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг Объем=(30+30) / 100  Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586	100 м	0.6	1	0.6					
		1 ОТ					110.54	1.15	76.27	12	915.24
		2 ЭМ					577.26	1.25	432.95	3	1,298.85
		3 в т.ч. ОТм					55.11	1.25	41.33	12	495.96
		4 М					60.47		36.28	8.98	325.79
		ЗТ	чел.-ч	11.76	1.15	8.1144					
		ЗТм	чел.-ч	4.11	1.25	3.0825					
		Итого по расценке					748.27		545.50		2,539.88
		ФОТ							117.60		1,411.20
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>										<b>545.50</b>	<b>2,539.88</b>
43	ФССЦ-21.1.08.01-0053	Кабель сигнальный КСПЭВ 2х0,5 Объем=30 / 1000	1000 м	0.03	1	0.03	1,314.11		39.42	8.98	353.99
<b>Всего по позиции</b>										<b>39.42</b>	<b>353.99</b>
44	ФЕРМ08-03-593-07	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды Объем=1 / 100  Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586	100 шт	0.01	1	0.01					
		1 ОТ					774.55	1.15	8.91	12	106.92
		2 ЭМ					195.60	1.25	2.45	3	7.35
		3 в т.ч. ОТм					27.11	1.25	0.34	12	4.08
		4 М					515.83		5.16	8.98	46.34
		ЗТ	чел.-ч	78.08	1.15	0.89792					
		ЗТм	чел.-ч	2.16	1.25	0.027					
		Итого по расценке					1,485.98		16.52		160.61
		ФОТ							9.25		111.00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
<b>Всего по позиции</b>										<b>16.52</b>	<b>160.61</b>
45	ФССЦ-21.2.03.08-0012	Шнур ШВВП 2х0,75-380 Объем=30 / 1000	1000 м	0.03	1	0.03	2,106.90		63.21	8.98	567.63
<b>Всего по позиции</b>										<b>63.21</b>	<b>567.63</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ФЕРм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2 Объем=(30+30) / 100	100 м	0.6	1	0.6					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					42.21	1.15	29.12	12	349.44
		2 ЭМ					1.81	1.25	1.36	3	4.08
		3 в т.ч. ОТм					0.26	1.25	0.20	12	2.40
		4 М					11.27		6.76	8.98	60.70
		ЗТ	чел.-ч	4.49	1.15	3.0981					
		ЗТм	чел.-ч	0.02	1.25	0.015					
		Итого по расценке					55.29		37.24		414.22
		ФОТ							29.32		351.84
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>37.24</b>		<b>414.22</b>
47	ФССЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные, диаметром: 20 мм	10 м	6	1	6	21.20		127.20	8.98	1,142.26
		Объем=(30+30) / 10									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>127.20</b>		<b>1,142.26</b>
48	ФЕРм11-08-001-01	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: (Подключение концов) Объем=40 / 100	100 шт	0.4	1	0.4					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					113.68	1.15	52.29	12	627.48
		4 М					45.34		18.14	8.98	162.90
		ЗТ	чел.-ч	11.3	1.15	5.198					
		Итого по расценке					159.02		70.43		790.38
		ФОТ							52.29		627.48
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>70.43</b>		<b>790.38</b>
<b>пусконаладочные работы</b>											
49	ФЕРп02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1	1	1					
		1 ОТ					190.01		190.01	12	2,280.12
		ЗТ	чел.-ч	13.4		13.4					
		Итого по расценке					190.01		190.01		2,280.12
		ФОТ							190.01		2,280.12
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>190.01</b>		<b>2,280.12</b>
<b>50</b>	<b>ФЕРп02-01-001-02</b>	<b>Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01</b>	канал	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>					
		1 ОТ					91.46		274.38	12	3,292.56
		ЗТ	чел.-ч	6.45		19.35					
		<b>Итого по расценке</b>					<b>91.46</b>		<b>274.38</b>		<b>3,292.56</b>
		ФОТ							274.38		3,292.56
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	0		0					
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	0		0					
		<b>Всего по позиции</b>							<b>274.38</b>		<b>3,292.56</b>
<b>Оборудование</b>											
<b>51</b>	<b>Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года</b>	<b>Тепловычислитель СПТ940</b>	шт	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>20,594.17</b>		<b>2,293.34</b>	<b>8.98</b>	<b>20,594.17</b>
		Цена=24713/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2,293.34</b>		<b>20,594.17</b>
<b>52</b>	<b>Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года</b>	<b>Расходомер электромагнитный фланцевый Прамер 550 Ду 40 (0,160-40м) класс В</b>	шт	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>37,674.00</b>		<b>8,390.65</b>	<b>8.98</b>	<b>75,348.00</b>
		Цена=45208,80/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8,390.65</b>		<b>75,348.00</b>
<b>53</b>	<b>Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года</b>	<b>Комплект термопреобразователей сопротивления КТПТР-01-1-80</b>	шт	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3,228.33</b>		<b>359.50</b>	<b>8.98</b>	<b>3,228.33</b>
		Цена=3874/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>359.50</b>		<b>3,228.33</b>
<b>54</b>	<b>Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года</b>	<b>гильза защитная для тсп 001, 80 мм, М20*1,5</b>	шт	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>476.67</b>		<b>106.16</b>	<b>8.98</b>	<b>953.34</b>
		Цена=572/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>106.16</b>		<b>953.34</b>
<b>55</b>	<b>Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года</b>	<b>бобышка М20*1,5</b>	шт	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>97.50</b>		<b>21.71</b>	<b>8.98</b>	<b>195.00</b>
		Цена=117/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21.71</b>		<b>195.00</b>
<b>56</b>	<b>Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года</b>	<b>датчик давления СДВ-И-М "Коммуналец" 2,5-1,6-1,0-0,6 (1,6 МПа), М20х1,5, ДА 422-0605-3</b>	шт	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4,192.50</b>		<b>933.74</b>	<b>8.98</b>	<b>8,385.00</b>
		Цена=5031/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>933.74</b>		<b>8,385.00</b>
<b>57</b>	<b>Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года</b>	<b>отборное устройство 16-225П с краном шаровым с ручкой "бабочка" - М20х1,5/1/2-1,6 МПа 11Б27</b>	шт	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>920.83</b>		<b>205.08</b>	<b>8.98</b>	<b>1,841.66</b>
		Цена=1105/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>205.08</b>		<b>1,841.66</b>
58	Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года	Блок питания 10ВР220-12Д	шт	3	1	3	809.25		270.35	8.98	2,427.75
		Цена=971,10/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>270.35</b>		<b>2,427.75</b>
59	Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года	Блок питания 10ВР220-24Д	шт	2	1	2	809.25		180.23	8.98	1,618.50
		Цена=971,10/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>180.23</b>		<b>1,618.50</b>
60	Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года	Демфирующее устройство с регулировочной иглой ТИП S005.10.050	шт	2	1	2	2,101.67		468.08	8.98	4,203.34
		Цена=2522/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>468.08</b>		<b>4,203.34</b>
61	Коммерческое предложение № 138 от 29.03.2024 года	Кран трехходовой под манометр, М20-М20 вн-вн (росма)	шт	2	1	2	589.33		131.25	8.98	1,178.66
		Цена=707,20/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>131.25</b>		<b>1,178.66</b>
		<b>Итого по смете:</b>									
		Итого прямые затраты (справочно)							22,774.59		204,748.78
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1,508.72		18,104.64
		Эксплуатация машин							723.00		2,169.00
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							70.75		849.00
		Материалы							20,542.87		184,475.14
		Строительные работы							6,905.68		62,440.20
		в том числе:									
		оплата труда							668.04		8,016.48
		эксплуатация машин и механизмов							265.94		797.82
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							27.23		326.76
		материалы							5,971.70		53,625.90
		Монтажные работы							1,766.77		14,268.78
		в том числе:									
		оплата труда							376.29		4,515.48
		эксплуатация машин и механизмов							457.06		1,371.18
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							43.52		522.24
		материалы							933.42		8,382.12
		Оборудование							1,572.14		14,117.82
		Инженерное оборудование							1,572.14		14,117.82
		Прочие затраты							14,102.14		128,039.80
		Пусконаладочные работы							14,102.14		128,039.80
		в том числе:									
		оплата труда							464.39		5,572.68
		материалы							13,637.75		122,467.12
		<b>Итого</b>							<b>24,346.73</b>		<b>218,866.60</b>



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Возмещение затрат для УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,20							4,553.45		39,982.59
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>28,900.18</b>		<b>258,849.19</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.