



СОГЛАСОВАНО:

Директор  
ООО "Маритоль"

С.Г.Сницар

" " 2023 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора ООО "УК РЭМП УЖСК"

Приложение № 2

Терентьева К.А.

2023 года



ГРАНД-Смета, версия 2023.1

- Территориальные сметные нормативы, предусмотренные для применения на территории Свердловской области:
- на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве (ТССЦ 81-01-2001);
  - на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ТСЭМ 81-01-2001);
  - на строительные и специальные строительные работы (ТЕР 81-02-2001);
  - на монтаж оборудования (ТЕРм 81-03-2001);
  - на ремонтно-строительные работы (ТЕРр 81-04-2001);
  - на пусконаладочные работы (ТЕРп 81-05-2001);
  - на капитальный ремонт оборудования (ТЕРмр 81-06-2001);
  - на перевозки грузов для строительства (ТССЦлг 81-01-2001).

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

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

(66), ТЕР, 1 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 22.03.2023г. №15274-ИФ/09 прил.2

66. Свердловская область

Жилой дом по адресу: г.Екатеринбург, ул.Профсоюзная, д.59  
(наименование стройки)

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 40-4/2023

Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения  
(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание ведомость объемов работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

1 кв.2023г

Сметная стоимость	1 196,49	(108,27) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	1 074,91	(93,25) тыс.руб.
монтажных работ	3,55	(0,23) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих  
Нормативные затраты труда рабочих  
Нормативные затраты труда машинистов

216,16 (8,65) тыс.руб.  
649,73 чел.час.  
1,12 чел.час.

прочих затрат

0,00

(0) тыс.руб.

---

---

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Замена магистральных трубопроводов и арматуры системы отопления (подвал, чердак)</b>											
<b>Демонтаж</b>											
1	ТЕР26-01-009-01	Демонтаж изоляции трубопроводов: матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75 //мусор m=1,009*0,35=0,353т	1 м3 изоляция			1,009					
		Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4 571/пр п.83 табл.2									
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586									
		1 ОТ					259,38	0,46	120,39	24,99	3 008,55
		2 ЭМ					71,42	0,5	36,03		
		4 М					1 299,98	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	18,85	0,46	8,749039					
		Итого по расценке					1 630,78		156,42		
		ФОТ									
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			120,39		3 008,55
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			105,10		2 626,46
		<b>Всего по позиции</b>							56,28		1 406,50
2	ТЕРр65-14-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм //мусор m=1,5784*0,22=0,347т	100 м трубопровод			1,5784					
		1 ОТ									
		ЗТ	чел.-ч	37,8		59,66352	453,98		716,56	24,99	17 906,83
		Итого по расценке					453,98		716,56		
		ФОТ									
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			716,56		17 906,83
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			623,41		15 578,94
		<b>Всего по позиции</b>							315,29		7 879,01
3	ТЕРр65-14-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм //мусор m=1,063*0,34=0,361т	100 м трубопровод			1,0634					
		1 ОТ					523,64		556,84	24,99	13 915,43
		2 ЭМ					6,76		7,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							25,71		27,34		
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	43,6		46,36424					
		Итого по расценке					556,11		591,37		
		ФОТ							556,84		13 915,43
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			484,45		12 106,42
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			245,01		6 122,79
		Всего по позиции							1 320,83		
4	ТЕРр65-14-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм //мусор m=1,04*0,43=0,447т	100 м трубопроводов			1,0406					
		1 ОТ					784,25		816,09	24,99	20 394,09
		2 ЭМ					16,86		17,54		
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	65,3		67,95118					
		Итого по расценке					863,08		898,12		
		ФОТ							816,09		20 394,09
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			710,00		17 742,86
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			359,08		8 973,40
		Всего по позиции							1 967,20		
<b>Монтаж</b>											
5	ТЕР16-02-001-02	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм	100 м трубопроводов			0,6028					
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					446,74	1,15	309,69	24,99	7 739,15
		2 ЭМ					69,04	1,25	52,02		
		3 в т.ч. ОТм					2,85	1,25	2,15	24,99	53,73
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	32,97	1,15	22,8554634					
		ЗТм	чел.-ч	0,15	1,25	0,113025					
		Итого по расценке					4 340,30		2 667,13		
		ФОТ							311,84		7 792,88
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			339,59		8 486,45
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			190,85		4 769,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Всего по позиции</b>											<b>3 197,57</b>
6	ТЕР16-02-001-03	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопров ода			0,1338					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					446,74	1,15	68,74	24,99	1 717,81
		2 ЭМ					69,04	1,25	11,55		
		3 в т.ч. ОТм					2,85	1,25	0,48	24,99	12,00
		4 М					4 377,75		585,74		
		ЗТ	чел.-ч	32,97	1,15	5,0730939					
		ЗТм	чел.-ч	0,15	1,25	0,0250875					
		Итого по расценке					4 893,53		666,03		
		ФОТ							69,22		1 729,81
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			75,38		1 883,76
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			42,36		1 058,64
<b>Всего по позиции</b>											<b>783,77</b>
7	ТЕР16-02-001-04	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м трубопров ода			0,8418					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					446,74	1,15	432,48	24,99	10 807,68
		2 ЭМ					69,04	1,25	72,65		
		3 в т.ч. ОТм					2,85	1,25	3,00	24,99	74,97
		4 М					5 013,90		4 220,70		
		ЗТ	чел.-ч	32,97	1,15	31,9172679					
		ЗТм	чел.-ч	0,15	1,25	0,1578375					
		Итого по расценке					5 529,68		4 725,83		
		ФОТ							435,48		10 882,65
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			474,24		11 851,21
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			266,51		6 660,18
<b>Всего по позиции</b>											<b>5 466,58</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ТЕР16-02-001-05	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм	100 м трубопров ода			0,126					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					446,74	1,15	64,73	24,99	1 617,60
		1 ОТ					69,04	1,25	10,87		
		2 ЭМ					2,85	1,25	0,45	24,99	11,25
		3 в т.ч. ОТм					5 587,98		704,09		
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	32,97	1,15	4,777353					
		ЗТм	чел.-ч	0,15	1,25	0,023625					
		Итого по расценке					6 103,76		779,69		1 628,85
		ФОТ							70,98		1 773,82
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			39,89		996,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>890,56</b>		
9	ТЕР16-02-001-06	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопров ода			0,9374					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					554,47	1,15	597,72	24,99	14 937,02
		1 ОТ					130,14	1,25	152,49		
		2 ЭМ					3,62	1,25	4,24	24,99	105,96
		3 в т.ч. ОТм					6 613,37		6 199,37		
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	40,92	1,15	44,1121692					
		ЗТм	чел.-ч	0,19	1,25	0,2226325					
		Итого по расценке					7 297,98		6 949,58		15 042,98
		ФОТ							655,53		16 381,81
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			368,40		9 206,30
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 973,51</b>		
10	ТЕР16-02-005-03	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм //Дн76мм	100 м трубопров ода			1,0406					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ					992,92	1,15	1 188,22	24,99	29 693,62
	2	ЭМ					189,78	1,25	246,86		
	3	в т.ч. ОТм					4,38	1,25	5,70	24,99	142,44
	4	М					8 042,44		8 368,96		
		ЗТ	чел.-ч	72,16	1,15	86,3531504					
		ЗТм	чел.-ч	0,23	1,25	0,2991725					
		Итого по расценке					9 225,14		9 804,04		
		ФОТ							1 193,92		29 836,06
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1 300,18		32 491,47
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			730,68		18 259,67
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 834,90</b>
11	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровод			2,6418					
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ					82,16	1,15	249,61	24,99	6 237,75
	2	ЭМ					15,29	1,25	50,49		
	4	М					6,95		18,36		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,15	15,2207307					
		Итого по расценке					104,40		318,46		
		ФОТ							249,61		6 237,75
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			271,83		6 792,91
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			152,76		3 817,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>743,05</b>
12	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопровод			1,0406					
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1	ОТ					82,16	1,15	98,32	24,99	2 457,02
	2	ЭМ					15,29	1,25	19,89		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					20,61		21,45		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,15	5,9954169					
		Итого по расценке					118,06		139,66		2 457,02
		ФОТ							98,32		2 675,69
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			107,07		
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			60,17		1 503,70
		Всего по позиции							306,90		
13	ТССЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг			107,786	17,02		1 834,52		
		Всего по позиции							1 834,52		
14	ТССЦ-302-1832	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 20 мм	шт.			50	39,32		1 966,00		
		Всего по позиции							1 966,00		
15	ТССЦ-302-1831	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 15 мм	шт.			25	25,14		628,50		
		Всего по позиции							628,50		
16	ТЕР16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	1 врезка			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					101,08	1,15	232,48	24,99	5 809,68
		1 ОТ					14,56	1,25	36,40		
		2 ЭМ					0,38	1,25	0,95	24,99	23,74
		3 в т.ч. ОТм					564,43		260,52		
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	7,46	1,15	17,158					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,25	0,05					
		Итого по расценке					245,90		529,40		5 833,42
		ФОТ							233,43		6 352,59
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			254,21		
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			142,86		3 570,05
		Всего по позиции							926,47		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	ТССЦ-302-0203	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт.			2	633,39				1 266,78	
Всего по позиции										1 266,78		
18	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2				0,8961					
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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ						79,65	1,15		82,08 24,99	2 051,18
		2 ЭМ						10,15	1,25		11,37	
		3 в т.ч. ОТм						0,14	1,25		0,16 24,99	4,00
		4 М						327,66			293,62	
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,15	5,4720347						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,25	0,0112013						
Итого по расценке										417,46	387,07	
		ФОТ									82,24	2 055,18
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				69,58	1 738,68
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				35,65	890,92
Всего по позиции										492,30		
19	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2				0,8961					
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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
		1 ОТ						48,95	1,15		50,44 24,99	1 260,50
		2 ЭМ						6,68	1,25		7,48	
		3 в т.ч. ОТм						0,14	1,25		0,16 24,99	4,00
		4 М						575,28			515,51	
		ЗТ	чел.-ч	3,83	1,15	3,9468725						
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,25	0,0112013						
Итого по расценке										630,91	573,43	
		ФОТ									50,60	1 264,50
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94	0,9	84,6				42,81	1 069,77
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35				21,94	548,16
Всего по позиции										638,18		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Изоляционные работы</b>											
20	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками	10 м трубопроводов			36,824					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					49,17	1,15	2 082,23	24,99	52 034,93
		1 ОТ					28,25	1,25	1 300,35		
		2 ЭМ									
		4 М					1 089,87		2 855,33		
		3Т	чел.-ч	3,52	1,15	149,063552					
		Итого по расценке					154,96		6 237,91		
		ФОТ							2 082,23		52 034,93
		Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			1 817,79		45 426,49
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			973,44		24 326,33
		Всего по позиции							9 029,14		
21	ТССЦ-104-0292	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 76 мм, толщина 20 мм	м			114,466		70,70	8 092,75		
		Всего по позиции							8 092,75		
22	ТССЦ-104-0290	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 60 мм, толщина 20 мм	м			103,114		53,82	5 549,60		
		Всего по позиции							5 549,60		
23	ТССЦ-104-0959	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 48 мм, толщина 20 мм	м			13,86		46,17	639,92		
		Всего по позиции							639,92		
24	ТССЦ-104-0958	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 45 мм, толщина 20 мм	м			92,598		43,11	3 991,90		
		Всего по позиции							3 991,90		
25	ТССЦ-104-0956	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 35 мм, толщина 20 мм	м			14,718		39,34	579,01		
		Всего по позиции							579,01		
26	ТССЦ-104-0954	Трубки из вспененного полиэтилена, внутренний диаметр: 28 мм, толщина 20 мм	м			66,308		32,82	2 176,23		
		Всего по позиции							2 176,23		
		Итого по разделу 1 Замена магистральных трубопроводов и арматуры системы отопления (подвал, чердак)							74 269,23		
<b>Раздел 2. Замена трубопроводов и арматуры (узел управления)</b>											
<b>Демонтаж</b>											
27	ТЕРр65-14-4	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм //мусор т=0,084*0,43=0,036т	100 м трубопроводов			0,084					
		1 ОТ					784,25		65,88	24,99	1 646,34
		2 ЭМ					16,86		1,42		
		4 М					61,97		5,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	65,3		5,4852					
		Итого по расценке					863,08		72,51		
		ФОТ							65,88		1 646,34
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			57,32		1 432,32
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			28,99		724,39
		<b>Всего по позиции</b>									<b>158,82</b>
28	ТЕРр65-14-3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм //мусор m=0,011*0,34=0,004т	100 м трубопроводов			0,011					
		1 ОТ					523,64		5,76	24,99	143,94
		2 ЭМ					6,76		0,07		
		4 М					25,71		0,28		
		ЗТ	чел.-ч	43,6		0,4796					
		Итого по расценке					556,11		6,11		
		ФОТ							5,76		143,94
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			5,01		125,23
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			2,53		63,33
		<b>Всего по позиции</b>									<b>13,65</b>
29	ТЕРр65-13-2	Демонтаж: грязевиков	100 шт.			0,02					
		1 ОТ					1 909,59		38,19	24,99	954,37
		ЗТ	чел.-ч	159		3,18					
		Итого по расценке					1 909,59		38,19		
		ФОТ							38,19		954,37
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			33,23		830,30
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			16,80		419,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>88,22</b>
30	ТЕР18-07-001-02	Демонтаж манометров: с трехходовым краном	1 компл.			3					
		Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4								
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.585	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ					3,07	0,46	4,24	24,99	105,96
		4 М					241,24	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	0,22	0,46	0,3036					
		Итого по расценке					244,31		4,24		
		ФОТ							4,24		105,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			4,62		115,39		
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			2,59		64,85		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>11,45</b>				
<b>31</b>	<b>ТЕР18-07-001-04</b>	<b>Демонтаж термометров в оправе прямых и угловых</b>	<b>1 компл.</b>			<b>3</b>							
	Приказ от 14.07.2022 № 571/пр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							4,11	0,46	5,67	24,99	141,69
	1 ОТ							360,92	0	0,00			
	4 М												
	ЗТ		чел.-ч	0,31	0,46	0,4278							
	<b>Итого по расценке</b>							<b>365,03</b>		<b>5,67</b>		<b>141,69</b>	
	ФОТ												
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				6,17		154,30	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			3,47		86,71		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>15,31</b>				
<b>32</b>	<b>ТЕРр65-3-8</b>	<b>Снятие водомеров диаметром: до 50 мм (теплосчетчик)</b>	<b>100 шт. арматуры</b>			<b>0,04</b>							
	1 ОТ							333,88		13,36	24,99	333,87	
	2 ЭМ							23,44		0,94			
	3 в т.ч. ОТм							3,92		0,16	24,99	4,00	
	ЗТ		чел.-ч	27,8		1,112							
	ЗТм		чел.-ч	0,24		0,0096							
	<b>Итого по расценке</b>							<b>357,32</b>		<b>14,30</b>		<b>337,87</b>	
	ФОТ												
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87				11,76		293,95	
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44				5,95		148,66	
	<b>Всего по позиции</b>								<b>32,01</b>				
<b>Монтаж</b>													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ТЕР16-02-005-04	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м трубопроводов			0,084					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					1 097,36	1,15	106,00	24,99	2 648,94
		2 ЭМ					278,00	1,25	29,19		
		3 в т.ч. ОТм					7,04	1,25	0,74	24,99	18,49
		4 М					9 380,87		787,99		
		ЗТ	чел.-ч	79,75	1,15	7,70385					
		ЗТм	чел.-ч	0,37	1,25	0,03885					
		Итого по расценке							10 756,23	923,18	
		ФОТ								106,74	2 667,43
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			116,24		2 904,83
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			65,32		1 632,47
		Всего по позиции								1 104,74	
34	ТЕР16-02-005-02	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопроводов			0,011					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					837,02	1,15	10,59	24,99	264,64
		2 ЭМ					157,48	1,25	2,17		
		3 в т.ч. ОТм					3,62	1,25	0,05	24,99	1,25
		4 М					6 245,18		68,70		
		ЗТ	чел.-ч	60,83	1,15	0,7694995					
		ЗТм	чел.-ч	0,19	1,25	0,0026125					
		Итого по расценке							7 239,68	81,46	
		ФОТ								10,64	265,89
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			11,59		289,55
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			6,51		162,72
		Всего по позиции								99,56	
35	ТССЦ-302-1833	Кран шаровой муфтовый 11Б27П1, диаметром: 25 мм	шт.			1	56,62			56,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											56,62
		<b>Всего по позиции</b>									
36	ТЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.			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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					18,79	1,15	21,61	24,99	540,03
		1 ОТ					5,32	1,25	6,65		
		2 ЭМ					114,47		114,47		
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,15	1,6905					
		Итого по расценке					138,58		142,73		
		ФОТ							21,61		540,03
		Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			23,53		588,09
		Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			13,23		330,50
		<b>Всего по позиции</b>							179,49		
37	ТССЦ-301-6638	Клапан статический балансировочный BROEN BALLOREX Venturi DRV для систем отопления, ГВС, теплоснабжения, холодоснабжения, без измерительного порта, с внутренним резьбовым присоединением из латуни, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.			1	388,16		388,16		
		<b>Всего по позиции</b>							388,16		
38	ТССЦ-301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг			22,05	17,02		375,29		
		<b>Всего по позиции</b>							375,29		
39	ТЕР16-07-005-02	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м трубопроводов			0,084					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					82,16	1,15	7,94	24,99	198,42
		1 ОТ					15,29	1,25	1,61		
		2 ЭМ					20,61		1,73		
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,15	0,483966					
		Итого по расценке					118,06		11,28		
		ФОТ							7,94		198,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			8,65		216,08	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			4,86		121,43	
	<b>Всего по позиции</b>										<b>24,79</b>	
40	ТЕР16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровод			0,011						
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1	ОТ						82,16	1,15	1,04	24,99	25,99
	2	ЭМ						15,29	1,25	0,21		
	4	М						6,95		0,08		
		ЗТ	чел.-ч	5,01	1,15	0,0633765						
	<b>Итого по расценке</b>										<b>104,40</b>	
	<b>ФОТ</b>										<b>1,33</b>	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			1,04		25,99	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			0,64		15,91	
	<b>Всего по позиции</b>										<b>3,10</b>	
41	ТЕР16-06-005-03	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 80 мм //без стоимости материала	1 счетчик (водомер)			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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1	ОТ						22,26	1,15	102,40	24,99	2 558,98
	2	ЭМ						7,12	1,25	35,60		
	4	М						3 064,39		28,40		
		ЗТ	чел.-ч	1,68	1,15	7,728						
	<b>Итого по расценке</b>										<b>36,48</b>	
	<b>ФОТ</b>										<b>166,40</b>	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			102,40		2 558,98	
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			62,67		1 566,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										340,58	
		<b>Всего по позиции</b>									
42	ТЕР18-06-002-03	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков: до 89 мм 1 шт.				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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					51,05	1,15	117,42	24,99	2 934,33
		1 ОТ					17,29	1,25	43,23		
		2 ЭМ					0,38	1,25	0,95	24,99	23,74
		3 в т.ч. ОТм					1 176,63		1 877,26		
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	3,9	1,15	8,97					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,25	0,05					
		Итого по расценке					1 006,97		2 037,91		
		ФОТ							118,37		2 958,07
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			128,90		3 221,34
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			72,44		1 810,34
		<b>Всего по позиции</b>							2 239,25		
43	ТССЦ-507-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм шт.				4	59,50		238,00		
		<b>Всего по позиции</b>							238,00		
44	ТЕР18-06-005-01	Установка элеваторов номером: 2 10 шт.				0,1					
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25					296,94	1,15	34,15	24,99	853,41
		1 ОТ					87,95	1,25	10,99		
		2 ЭМ					0,76	1,25	0,10	24,99	2,50
		3 в т.ч. ОТм					8 503,90		850,39		
		4 М									
		ЗТ	чел.-ч	21,58	1,15	2,4817					
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,25	0,005					
		Итого по расценке					8 888,79		895,53		
		ФОТ							34,25		855,91
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			37,30		932,09
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			20,96		523,82
		<b>Всего по позиции</b>							953,79		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
45	ТЕР16-05-001-03	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	1 шт.				4					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ						37,19	1,15	171,07	24,99	4 275,04
		2 ЭМ						11,67	1,25	58,35		
		3 в т.ч. ОТм						0,38	1,25	1,90	24,99	47,48
		4 М						229,53		204,04		
		ЗТ	чел.-ч	2,91	1,15	13,386						
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,25	0,1						
		Итого по расценке						99,87		433,46		
		ФОТ								172,97		4 322,52
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9				188,36		4 707,22
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2				105,86		2 645,38
		<b>Всего по позиции</b>								<b>727,68</b>		
46	ТССЦ-302-0203	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.080/070.016.02, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), длиной 210 мм, условным диаметром 80 мм	шт.				4	633,39		2 533,56		
		<b>Всего по позиции</b>								<b>2 533,56</b>		
47	ТССЦ-507-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.				8	59,50		476,00		
		<b>Всего по позиции</b>								<b>476,00</b>		
48	ТЕР16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	1 шт.				5					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ						18,79	1,15	108,04	24,99	2 699,92
		2 ЭМ						5,32	1,25	33,25		
		4 М						114,47		132,05		
		ЗТ	чел.-ч	1,47	1,15	8,4525						
		Итого по расценке						50,52		273,34		
		ФОТ								108,04		2 699,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			117,66		2 940,21		
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			66,12		1 652,35		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>457,12</b>				
49	ТССЦ-302-0200	Краны шаровые фланцевые "LD" для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, стандартнопроходные, из стали 20 типа: КШ.Ц.Ф.050.040.02, давлением 4 МПа (40 кгс/см2), длиной 180 мм, условным диаметром 50 мм	шт.			5	419,86		2 099,30				
	<b>Всего по позиции</b>								<b>2 099,30</b>				
50	ТССЦ-507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением: 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 50 мм	шт.			10	44,03		440,30				
	<b>Всего по позиции</b>								<b>440,30</b>				
51	ТЕР16-02-007-03	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм //для шайбы	1 соединени е			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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							20,40	1,15	23,46	24,99	586,27
		1 ОТ						7,82	1,25	9,78			
		2 ЭМ						141,64		141,64			
		4 М											
		ЗТ	чел.-ч	1,46	1,15	1,679							
		<b>Итого по расценке</b>						169,86		174,88			
		ФОТ								23,46			586,27
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9							
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			14,36		358,80		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>214,79</b>				
52	ТЕР18-07-001-02	Установка манометров: с трехходовым краном	1 компл.			7							
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25							3,07	1,15	24,71	24,99	617,50
		1 ОТ						241,24		1 688,68			
		4 М											
		ЗТ	чел.-ч	0,22	1,15	1,771							
		<b>Итого по расценке</b>						244,31		1 713,39			


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			24,71		617,50
									26,91		672,46
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			15,12		377,91
		<b>Всего по позиции</b>									
53	ТЕР18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.				4				1 755,42
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ										
	4 М							4,11	1,15	18,91	24,99
	ЗТ		чел.-ч	0,31	1,15	1,426		360,92		1 443,68	
		<b>Итого по расценке</b>									
		ФОТ							365,03	1 462,59	
	Пр/812-016.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			18,91		472,56
									20,59		514,62
	Пр/774-016.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			11,57		289,21
		<b>Всего по позиции</b>									1 494,75
54	ТЕРм12-10-001-01	Бобышки, штуцеры на условное давление: до 10 МПа	100 шт.				0,05				
	1 ОТ										
	2 ЭМ							886,17		44,31	24,99
	4 М							492,20		24,61	1 107,31
	ЗТ		чел.-ч	65,4		3,27		2 066,38		103,32	
		<b>Итого по расценке</b>									
		ФОТ						3 444,75		172,24	
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90			44,31		1 107,31
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46			39,88		996,58
									20,38		509,36
		<b>Всего по позиции</b>									232,50
55	ТЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности				0,0331				
	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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	1 ОТ							79,65	1,15	3,03	24,99
											75,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ					10,15	1,25		0,42	
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,25		0,01	24,99
		4 М					327,66			10,85	
		ЗТ	чел.-ч	5,31	1,15	0,2021252					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,25	0,0004138					
		Итого по расценке					417,46			14,30	
		ФОТ								3,04	75,97
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	94	0,9	84,6				2,57	64,27
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35				1,32	32,93
		Всего по позиции								18,19	
56	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности			0,0331					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ					48,95	1,15		1,86	24,99
		2 ЭМ					6,68	1,25		0,28	
		3 в т.ч. ОТм					0,14	1,25		0,01	24,99
		4 М					575,28			19,04	
		ЗТ	чел.-ч	3,83	1,15	0,145789					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,25	0,0004138					
		Итого по расценке					630,91			21,18	
		ФОТ								1,87	46,73
		Пр/812-013.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	94	0,9	84,6				1,58	39,53
		Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	51	0,85	43,35				0,81	20,26
		Всего по позиции								23,57	
<b>Изоляционные работы</b>											
57	ТЕР26-01-017-01	Изоляция трубопроводов диаметром до 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полистилена («Термофлекс»); трубками	10 м трубопровода			0,95					
		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; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25								
		1 ОТ					49,17	1,15		53,72	24,99
		2 ЭМ					28,25	1,25		33,55	
		4 М					1 089,87			73,66	
		ЗТ	чел.-ч	3,52	1,15	3,8456					
		Итого по расценке					154,96			160,93	
		ФОТ								53,72	1 342,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-020.0-1, Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3			46,90		1 171,97
	Пр/774-020.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75			25,11		627,60
		<b>Всего по позиции</b>							<b>232,94</b>		
58	ТССЦ-104-0832	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной: 20 мм диаметром 89 мм	м			9,24		209,66			1 937,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 937,26</b>		
59	ТССЦ-104-0830	Трубки высокотемпературные из вспененного каучука K-FLEX SOLAR HT, толщиной: 20 мм диаметром 60 мм	м			1,21		154,30			186,70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>186,70</b>		
		<b>Итого по разделу 2 Замена трубопроводов и арматуры (узел управления)</b>							<b>19 152,91</b>		
<b>Раздел 3. Прочие работы</b>											
60	ТССЦпр-01-01-01-045	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза			1,548		19,62			30,37
		<b>Всего по позиции</b>							<b>30,37</b>		
61	ТССЦпр-03-21-01-018	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 18 км I класс груза	1 т груза			1,548		17,82			27,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27,59</b>		
		<b>Итого по разделу 3 Прочие работы</b>							<b>57,96</b>		
<b>Итого по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							80 482,21		753 646,47
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							8 649,98		216 163,01
		Эксплуатация машин							2 353,09		15 695,12
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							21,21		530,05
		Материалы							69 479,14		521 788,34
		Строительные работы							93 247,60		1 074 910,48
		Строительные работы							93 220,01		1 074 726,45
		в том числе:									
		оплата труда							8 605,67		215 055,70
		эксплуатация машин и механизмов							2 300,89	6,67	15 346,94
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							21,21		530,05
		материалы							69 375,82	7,51	521 012,41
		накладные расходы							8 389,23		209 646,56
		сметная прибыль							4 548,40		113 664,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							27,59	6,67	184,03
	(66), ТЕР, 1 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 22.03.2023г. №15274-ИФ/09 прил.2								232,50		3 553,33
		Монтажные работы									
		в том числе:							44,31		1 107,31
		оплата труда							24,61	6,67	164,15
	(66), ТЕР, 1 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 22.03.2023г. №15274-ИФ/09 прил.2	эксплуатация машин и механизмов									
	(66), ТЕР, 1 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 22.03.2023г. №15274-ИФ/09 прил.2	материалы							103,32	7,51	775,93
		накладные расходы							39,88		996,58
		сметная прибыль							20,38		509,36
		<b>Итого</b>							<b>93 480,10</b>		<b>1 078 463,81</b>
		Итого ФОТ (справочно)							8 671,19		216 693,06
		Итого накладные расходы (справочно)							8 429,11		210 643,14
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 568,78		114 174,20
		Компенсация НДС для УСН (по статьям затрат) БЦ: (69479,14+(2353,09-21,21)+8429,11*0,1712+4568,78*0,15+0)*0,20 ТЦ: (521788,34+(15695,12-530,05)+210643,14*0,1712+114174,2*0,15+0)*0,20							14 787,88		118 028,33
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>108 267,98</b>		<b>1 196 492,14</b>

Составил: сметчик \_\_\_\_\_ (Е.А. Сухова)  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: начальник сметного отдела  (Романова Т.А.)  
 [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.