



СОГЛАСОВАНО:

*С.А. Савельев* 4В 670  
2024 года

Наименование проектного продукта  
Наименование редакции сметных материалов

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

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

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 23.08.2024 № 48886-Н/09

Приказ от 21.03.2024 № 68

33. Владимирская область

Владимирская область

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №5

Капитальный ремонт оборудования в ИТП Блока БВ, замена узла учета тепла  
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	дефектная ведомость	(проектная и (или) иная техническая документация)
Составлен(а) в текущем уровне цен		
III квартал 2024 года		
Сметная стоимость		
в том числе:		
строительных работ		
монтажных работ		
оборудования		
прочих затрат		

924 58574 тыс.руб
679 56 тыс.руб
138 75 тыс.руб
0 00 тыс.руб
9 00 тыс.руб

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

90 77 тыс.руб
7 86 тыс.руб
295 05 чел.-ч
21 68 чел.-ч



№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Оборудование											
1	ГЭСНр65-05-005-01	Демонтаж циркуляционных насосов	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,92					893,55
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,2		2,92					893,55
		Итого прямые затраты							306,01		
		ФОТ									893,55
	Пр812-098 1-1 НР	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					893,55
	Пр774-099 1 СП	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					777,39
		Всего по позиции									393,16
2	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов циркуляционных	шт	1	1	1			20 641,00		2 064,10
	421пр_2020_п.58_п.6	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;									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			14,95					4 574,85
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13	1,15	14,95			306,01		4 574,85
		2 ЭМ	чел.-ч			0,1					140,19
		ОТм(3Тм)	маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			1 590,16		38,45
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			425,34		98,76
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375		1,24	592,62		26,58
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375			316,64		22,22
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,52	1,25	0,65			29,56		11,87
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч								19,21
		4 М									266,29
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т3/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,39		0,97	150,96		58,87
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т	0,00127		0,00127		1,12	151 715,96		192,68
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07		0,07		1,52	210,52		14,74
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									5 019,78
	Пр812-016 0-1, Приказ №	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9			4 613,30		4 613,30
	Пр774-016 0, Приказ №	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2			5 023,88		5 023,88
		Всего по позиции									2 823,34
3	с/чет	Насос циркуляционный для отопления WILO TOP-S 80/15 380V	шт	1	1	1			12 867,00		12 867,00
		Всего по позиции							273 030,20		273 030,20
4	ГЭСНр65-02-007-07	Смена предохранительных, обратных клапанов и клапанов регулировки	100 шт	0,01	1	0,01					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			10,796					3 074,05
	1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	1079,6		10,796			284,74		3 074,05
		2 ЭМ	чел.-ч			0,0003					0,18
		ОТм(3Тм)	маш.-ч	0,03		0,0003		1,24	592,62		0,09
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,03		0,0003			316,64		0,18
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,0003					0,09

Страница 2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
	01.1.02.08-10-40 Лист паронитовой марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	50,4		0,504	137,59	0,98	134,84		184,49
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	5,4		0,054	80,02	1,97	157,64		67,96
	01.7.07.09-0041 Набушки салынные марка АП		кг	2,4		0,024	303,95	0,93	282,67		8,51
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,062		0,00062	145 801,49	1,12	163 297,67		6,78
	101,24										
	Итого прямые затраты										3 258,81
	ФОТ										3 074,14
	Пр/812-069 2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					3 166,36
	Пр/774-069 2 СП Внутренние санитарно-технические работы: замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					1 598,55
	Всего по позиции								802 372,00		8 023,72
5	счет	Обратный клапан АДЛ Обратный клапан ГРАНПОК CV16-100, Ду 100, Ру16, м/ф Тпак=110°С	шт	1	1	1			6 665,82		6 665,82
	Всего по позиции										6 665,82
6	ГЭСНр65-01-005-09	Смена затворов насоса циркуляции отопления диаметром: 80 мм	100 шт	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			26,16					7 819,75
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1308		26,16			298,92		7 819,75
	2 ЗМ										49,78
	ОТм(ЗТм):		чел.-ч			0,084					26,60
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	4,2		0,084	477,92	1,24	592,62		40,78
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	4,2		0,084			316,64		26,60
	4 М										767,44
	01.1.02.08-0002 Прокладка из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,2		0,004	13 680,39	0,98	13 406,78		53,63
	01.7.15.03-0015 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм		т	0,21		0,0042	151 744,95	1,12	169 954,34		713,81
	18.1.02.01 Задвижки		шт	100		2					
	999-9899 Строительный мусор и масса возразных материалов		т	3,84		0,0768					
	Итого прямые затраты										8 663,57
	ФОТ										7 846,35
	Пр/812-069 2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103			8 081,74		
	Пр/774-069 2 СП Внутренние санитарно-технические работы: замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52			4 080,10		
	Всего по позиции								1 041 270,50		20 825,41
7	счет	Затвор АДЛ Затвор дисковый ГРАНВЭЛ 080 ЗИПС-FLW-3-МН-НТ, Трзб=+60...+15°С, диск -чугун, уплотнение-EPDM НТ, Ру16	шт	2	1	2			6 007,05		12 014,10
	Всего по позиции										12 014,10
8	ГЭСНр65-01-005-08	Смена затворов на теплообменнике ГВС, обратке ГВС диаметром: 50 мм	100 шт	0,03	1	0,03					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			33,24					9 936,10
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1108		33,24			298,92		9 936,10
	2 ЗМ										28,45
	ОТм(ЗТм):		чел.-ч			0,048					15,20
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6		0,048	477,92	1,24	592,62		28,45
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6		0,048			316,64		15,20
	4 М										602,15



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт	0,2		0,008	7 023,63	0,98	6 883,16		41,30
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,11		0,0033	151 744,95	1,12	169 954,34		560,85
H	999-9999	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	1,8		0,054					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-099.2.1 НР	Внутренние санитарно-технические работы, смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					10 581,90
	Пр/774-099.2 СП	Внутренние санитарно-технические работы, смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					9 951,30
											10 249,84
	Всего по позиции										
9	счет	Затвор АДЛ Затвор дисковый ГРАНЭЭЛ 060 ЗПТС-FL(w) 3-МН-Е, Траб= 15...+95°С, диск - чугун, уплотнение - EPDM, Ру16	шт	3	1	3	866 880,67		5 080,31		26 006,42
	Всего по позиции										
10	ГЭСНр65-01-005-09	Смена затворов насоса ГВС и подпитки ГВС диаметром: 80 мм	100 шт	0,02	1	0,02					15 240,93
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			26,16					7 819,75
	2 ЭМ		чел.-ч	1308		26,16	298,92				7 819,75
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,084					49,78
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,2		0,084					26,60
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	4,2		0,084	477,92	1,24	592,62		49,78
	4 М						316,64				26,60
	01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,2		0,004	13 680,39	0,93	13 406,78		767,44
	01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т	0,21		0,0042	151 744,95	1,12	169 954,34		53,63
	18.1.02.01	Задвижки	шт	100							713,81
H	999-9999	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,84		0,0768					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-099.2.1 НР	Внутренние санитарно-технические работы, смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					8 663,57
	Пр/774-099.2 СП	Внутренние санитарно-технические работы, смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					7 846,35
											8 081,74
	Всего по позиции										
11	счет	Затвор АДЛ Затвор дисковый ГРАНЭЭЛ 060 ЗПТС-FL(w) 3-МН-НТ, Траб= +60...+115°С, диск - чугун, уплотнение - EPDM НТ, Ру16	шт	2	1	2	1 041 270,50		6 007,05		20 825,41
	Всего по позиции										
12	ГЭСНр65-01-005-10	Смена затворов на греющей линии отопления диаметром: 125 мм	100 шт	0,01	1	0,01					12 014,10
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			14,22					4 250,64
	2 ЭМ		чел.-ч	1422		14,22	298,92				4 250,64
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,063					37,34
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,3		0,063					19,95
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6,3		0,063	477,92	1,24	592,62		37,34
	4 М						316,64				19,95
	01.1.02.08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,2		0,002	21 315,35	0,98	20 889,04		908,55
											41,78



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	017.15.03.0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	шт	0,51		0,0051	151 744,95	1,12	169 954,34		866,77
H	18.1.02.01	Забойки	шт	100		1					
H	999-9899	Строительный мусор и масса воззратных материалов	т	7,41		0,0741					
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									5 216,48
	Пр812-099.2.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					4 270,59
	Пр774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					4 388,71
											2 220,71
		Всего по позиции							1 183 590,00		11 835,90
13	счет	Завтор АДЛ Завтор дисковых ГРАНВЭЛ 125 ЗПС-FLW-3-MN-NT, Трзб=+60...+115°C, диск - чугун, уплотнение- EPDM NT, Ру16	шт	1	1	1			9 714,01		9 714,01
		Всего по позиции									
14	ГЭСНр65-02-001-01	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,4 м3	100 шт	0,02	1	0,02					9 714,01
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			3,9906					1 122,16
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	199,53		3,9906			281,20		1 122,16
	2 ЭМ										14,94
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0272					8,13
	91.06.05-056	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,68		0,0136			1 045,60		14,22
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,68		0,0136			316,64		4,31
	91.06.06-048	Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,68		0,0136	37,32	1,41	52,62		0,72
	4-100-030	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,68		0,0136			281,20		3,82
	999-9899	Строительный мусор и масса воззратных материалов	т	11,4		0,228					
		Итого прямые затраты									1 145,23
		ФОТ									1 130,29
	Пр812-099.1.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			983,35		
	Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44			497,33		
		Всего по позиции							131 295,50		2 625,91
15	ГЭСНр8-04-001-03	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью: 0,2 м3	шт	1	1	1					
	421пр_2020_л.58_п.6	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(3Т)		чел.-ч			4,1745			1 218,24		
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	3,63	1,15	4,1745			1 218,24		
	2 ЭМ								157,37		
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,2			70,13		
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,04	1,25	0,05			937,40		
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04	1,25	0,05			46,87		
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0125			425,34		
	4-100-060	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			21,27		
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	чел.-ч	0,01	1,25	0,0125			1 580,16		
			маш.-ч	0,4	1,25	0,5	14,13	1,31	425,34		
									18,51		
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,25	0,1375	477,92	1,24	592,62		
	4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,25	0,1375			316,64		
	4 М										23,84



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,16		0,16	35,71	0,85	30,35		4,86
	01.7.07.29-0101 Очес льяной		кг	0,04		0,04	128,40	1,24	159,22		6,37
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	0,08		0,08	79,88	1,51	120,62		9,65
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00004		0,00004	60 697,21	1,22	74 050,60		2,96
	Итого прямые затраты										1 489,58
	ФОТ										1 288,37
	При812-016.0-1. Показ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 403,03
	При774-016.0. Показ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					788,48
	Всего по позиции										
16	счет	Бак расширительный на 200 л WESTER WRV 200 тор. 10 бар	шт	1	1	1	3 661,09		26 892,67		3 661,09
	Всего по позиции										26 892,67
17	ГЭСНр65-01-005-02	Установка кранов диаметром: свыше 20 до 32 мм	100 шт	0,01	1	0,01					26 892,67
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,03					307,89
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	103		1,03			298,92		307,89
	2 ЗМ										0,71
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0012					0,38
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12		0,0012	477,92	1,24	592,62		0,71
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12		0,0012			316,64		0,38
	4 М										5,85
	01.7.07.29-0101 Очес льяной		кг	1,22		0,0122	128,40	1,24	159,22		1,94
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	2,5		0,025	79,88	1,51	120,62		3,02
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0012		0,000012	60 697,21	1,22	74 050,60		0,89
	18.1.10.01 Арматура муфтовая		шт	100		1					
	999-9999 Строительный мусор и масса воззратных материалов		т	0,11		0,0011					
	Итого прямые затраты										314,83
	ФОТ										308,27
	При812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					317,52
	При774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					160,30
	Всего по позиции										
18	счет	Кран шаровый латунный Ф 32 мм	шт	1	1	1	79 265,00		1 490,00		792,65
	Всего по позиции										1 490,00
19	ГЭСНр65-01-005-01	Установка кранов диаметром: до 20 мм	100 шт	0,01	1	0,01					1 490,00
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			0,568					166,80
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	55,8		0,568			298,92		166,80
	2 ЗМ										0,30
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0005					0,16
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,05		0,0005	477,92	1,24	592,62		0,30
	4-100-040 ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,05		0,0005			316,64		0,16
	4 М										3,32
	01.7.07.29-0101 Очес льяной		кг	0,7		0,007	128,40	1,24	159,22		1,11
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	1,4		0,014	79,88	1,51	120,62		1,69
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0007		0,000007	60 697,21	1,22	74 050,60		0,52
	18.1.10.01 Арматура муфтовая		шт	100		1					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H	999-9999	Справочный мусор и масса возвратных материалов	г	0.04		0.0004					
Итого прямые затраты											
ФОТ											
20	с/чет	Кран шаровый латунный Ф 15 мм	шт	1	1	1			42 937,00		429,37
Всего по позиции											
21	ГЭСНр65-05-005-01	Демонтаж циркуляционных насосов ГВС	10 шт	0,1	1				339,17		339,17
1 ОТ(3Т)											
1-100-37 Средний разряд работы 3,7			чел.-ч			0,1					
Итого прямые затраты			чел.-ч	29,2		2,92			306,01		893,55
ФОТ											
Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	87		87					893,55
Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)			%	44		44					893,55
Всего по позиции											
22	ГЭСНр65-02-007-07	Смена предохранительных, обратных клапанов и клапанов регулировки на сети ГВС и на подпитке ГВС	100 шт	0,02	1				20 641,00		2 064,10
1 ОТ(3Т)											
1-100-31 Средний разряд работы 3,1			чел.-ч			21,592					6 148,11
2 ЭМ			чел.-ч	1079,6		21,592			264,74		6 148,11
ОТм(3Тм)			чел.-ч			0,0006					0,36
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	0,03		0,0006					0,19
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4			чел.-ч	0,03		0,0006					0,36
4 М			чел.-ч				477,92	1,24	592,62		0,36
01 1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм			кг	50,4		1,008		0,98	134,84		369,01
01 3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж			кг	5,4		0,108		1,97	157,64		135,92
01 7.07.09-0041 Набивки салниковые, марка АП			кг	2,4		0,048		0,93	282,67		17,03
01 7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм			т	0,062		0,00124		1,12	163 297,67		13,57
Итого прямые затраты											202,49
ФОТ											
Пр/312-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)			%	103		103					6 517,67
Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)			%	52		52					6 148,30
Всего по позиции											6 332,75
Всего по позиции											
23	с/чет	Обратный клапан АДП Обратный клапан ГРАНЛОК СВ16-50, Ду 50, Ру16, м/ф Тmax=110°С	шт	2	1				802 377,00		16 047,54
Всего по позиции											
24	ГЭСНр65-01-006-21	Смена: счетчика механического на подпитке ГВС	100 шт	0,01	1				5 675,80		5 675,80
1 ОТ(3Т)											
1-100-35 Средний разряд работы 3,5			чел.-ч			2,347					701,57
2 ЭМ			чел.-ч	234,7		2,347			296,92		701,57
ОТм(3Тм)			чел.-ч			0,011					6,52
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т			маш.-ч	1,1		0,011		1,24	592,62		3,48
Итого прямые затраты											6,52



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040 OTM(3M) Средний разряд машинистов 4 4 М		чел.-ч	1,1		0,011			316,64		3,48
	01 7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,128		0,00128	145 801,49	1,12	163 297,87		219,55 209,02
	01 7.19.04-0031 Прокладки резинковые (пластика техническая прессованная)		кг	5		0,05	138,50	1,52	210,52		10,53
	Итого прямые затраты										931,12
	ФОТ										705,05 726,20
	Пр/812-099.2.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другие (ремонтно-строительные)		%	103		103					
	Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другие (ремонтно-строительные)		%	52		52					366,63
	Всего по позиции								202 395,00		2 023,95
25	с/с	ДЕCAST METRONIC Счетчик воды универсальный ВСКМ 90-40 АТ/АНТ ДГ	шт	1	1	1			10 562,95		10 562,95
	Всего по позиции										10 562,95
Раздел 2. трубопроводы											
26	ГЭСНр65-02-003-06	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 100 до 150 мм	100 м	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				1,178			281,20		331,25
	2 ЭМ	чел.-ч		117,8		1,178					331,25
	91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		18,3		0,183	4,35	1,24	5,39		0,99 0,99
	4 М										6,12
	01 3.02-03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		0,44		0,0044	340,41	1,51	514,02		2,26
	01 3.02-08-0001 Кислород газообразный технический	м3		3,66		0,0366	114,64	0,92	105,47		3,86
	Итого прямые затраты										338,36
	ФОТ										331,25
	Пр/812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		87		87					288,19
	Пр/774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%		44		44					145,75
	Всего по позиции								77 230,00		772,30
27	ГЭСН16-02-004-05	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 125 мм	100 м	0,01	1	0,01					
	421лр_2020_п.58_п.6 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(ЗТ)										
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		104	1,15	1,196			313,10		374,47
	2 ЭМ	чел.-ч				1,196					374,47
	ОТМ(ЗТм)										23,70
	91 05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	чел.-ч		0,5	1,25	0,027625			9,63		5,96
	4-100-060 OTM(3M) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,5	1,25	0,00625			937,40		2,66
	91 05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч		0,15	1,25	0,001875			425,34		2,96
	4-100-060 OTM(3M) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		0,15	1,25	0,001875			1 580,16		0,80
	91 14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		1,56	1,25	0,0195	477,92	1,24	425,34		11,56
	4-100-040 OTM(3M) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		1,56	1,25	0,0195	592,62		316,64		6,17
	91 17 04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч		49,3	1,25	0,61625	4,35	1,24	5,39		3,32
	4 М										17,34
	01 3.02-03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		0,91		0,0091	340,41	1,51	514,02		4,68
	01 3.02-08-0001 Кислород газообразный технический	м3		1		0,01	114,64	0,92	105,47		1,05
	01 7.03 01-0001 Вода	м3		17,17		0,1717	35,71	0,85	30,35		5,21



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.04-007.2	Проклепка сварочная без покрытия СВ-007.2С, диаметр 4 мм	т	0,0007		0,000007	97 282,88	1,17	113 820,97		
	03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0015		0,000015	59,41	1,16	68,92		0,80
	04.3.01.05-0016	Раствор готовый кладочный цементный, М200	м3	0,114		0,00114			4 877,05		5,56
ПН	23.1.02.07	Крепления	ка	0		0					
Н	23.7.01.02	Трубопроводы с шильзами	м	100		1					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121	0,9	108,9					425,14
	При774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		72	0,85	61,2					384,10
											418,28
	Всего по позиции								107 849,00		
28	счет	Труба стальная бесшовная Д 133 мм	м	1	1	1			1 399,08		1 399,08
	Всего по позиции										
29	ГЭСН22-03-003-02	Установка фасонных частей стальных соединений с трубопроводом отводов, колена, патрубков, фланцев и переходы диаметром: свыше 100 до 150 мм	10 шт	0,3	1	0,3					
	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; ЗМ=1,25 и раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.886 (е ред. пр. № ГЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)										
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,06	1,15	11,385			236,30		3 768,61
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	11,64	1,15	4,0158			281,20		4 889
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	2,37	1,15	0,81765			316,64		1 129,24
	2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	18,93	1,15	6,53085			363,90		258,90
	2 ЗМ										2 376,56
	ОТ(ЗТ)										6 036,52
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч			6,9075			2 512,93		8,89
	4-100-040	ОТ(ЗТ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,04	1,25	0,015	477,92	1,24	592,62		4,75
	91.17.04-033	Аргонаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 п.с.)	чел.-ч	0,04	1,25	0,015	688,60	1,27	874,52		6 027,63
	4-100-050	ОТ(ЗТ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	18,38	1,25	6,8925			363,90		2 508,18
	4 М										287,98
	01.7.03.04.0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,44		2,232			6,28		14,02
	01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	4,73		1,419	187,01	0,97	181,40		257,41
	01.7.17.07-0053	Круг шрифтовый прямой профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,44		0,132	101,12	1,24	125,39		16,55
Н	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		3					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	При812-018.0.1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%		117	0,9	105,3					12 607,04
	При774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%		74	0,85	62,9					6 282,54
											6 615,51
	Всего по позиции								77 247,57		3 951,72
30	счет	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, диаметр 133 мм	компл	2	1	2			1 514,07		23 174,27
	Всего по позиции										
31	счет	Переходы стальные Ф 133 - 89 мм	шт	1	1	1			279,17		3 028,14
	Всего по позиции										
32	ГЭСНр65-02-004-04	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в постречных условиях диаметром: до 80 мм	100 м	0,015	1	0,015					279,17
	1 ОТ(ЗТ)										
			чел.-ч			1,773					498,57



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЗМ		чел.-ч	118,2		1,773			281,20		438,57
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч								16,78
	91.06.06-048 Подъемники однокопьевые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,45		0,0135		37,32	52,62		4,04
	4-100-030 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,45		0,00675					0,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,45		0,00675		477,92	281,20		1,90
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,45		0,00675			592,62		4,00
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	11,6		0,174		4,35	316,64		2,14
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	25,9		0,3885			5,39		0,84
	4 М								29,56		11,48
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		2,71		0,04065		340,41	514,02		41,38
	01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический	м3		3,28		0,0492		114,64	20,89		20,89
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т		0,001		0,00015		97,282,88	105,47		5,19
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг		6		0,09		155,63	113 820,97		1,71
П.Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт		0		0			150,96		13,59
П.Н	23.1.02.07 Крепления	кг		0		0					
Н	23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные	м		107		1,605					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Приб12-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%		103		103					560,77
	Пох774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%		52		52					502,61
											517,69
	Всего по позиции										261,36
33	счет	Труба стальная диаметром 89 мм	м	1,605	1	1,605			89 321,33		1 339,82
	Всего по позиции								993,95		1 595,29
34	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отвода, колена, патрубки, фланцы и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,7	1	0,7					1 595,29
	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; 3М=1,25 к раск.; 3ТМ=1,25; ТЗ=1,15, 58лр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(3Т)										
	2-100-01 Рабочий 1 разряда	чел.-ч		0,02	1,15	42,0371			236,30		13 668,72
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч		16,18	1,15	0,0161			3,80		3,80
	2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч		14,44	1,15	13,0249			281,20		3 662,60
	2-100-05 Рабочий 5 разряда	чел.-ч		21,58	1,15	11,6242			316,64		3 690,69
	2 ЗМ	чел.-ч				17,3718			363,90		6 321,83
	ОТМ(3Тм)	чел.-ч				6,44875			5 637,10		2 346,29
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч		0,01	1,25	0,00875		477,92	592,62		5,19
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		0,01	1,25	0,00875			316,64		2,77
	91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		7,36	1,25	6,44		688,60	874,52		5 631,91
	4-100-050 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		7,36	1,25	6,44			363,90		2 343,52
	4 М										315,52
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч		3,432		2,4024			6,28		15,09
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э50, диаметр 4 мм	кг		2,2		1,54		187,01	181,40		279,36
	01.7.17.07-0053 Круг шрифтовой прямой проката, размеры 180х18х22 мм	шт		0,24		0,168		101,12	125,39		21,07



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	23.04.06	фасонные части стальные сварные									
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									
	При812-018-0-1. Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода		%	117	0,9	105,3					21 967,63
	При774-018-0. Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					16 015,01
											16 863,81
		Всего по позиции									10 073,44
35	счёт	Фланцы стальные Ø89 мм	шт	2	1	2			69 864,11		48 904,88
		Всего по позиции							762,79		1 525,58
36	счёт	Переходы стальные Ø89 - 57 мм	шт	3	1	3					1 525,58
		Всего по позиции							165,83		497,49
37	счёт	Переходы стальные Ф 133 - 89 мм	шт	1	1	1			279,17		279,17
		Всего по позиции									279,17
38	счёт	Заглушка эллиптическая диаметром 89 мм	шт	1	1	1			74,17		74,17
		Всего по позиции									74,17
39	ГЭСНр65-01-009-06	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 50 мм	100 м	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч								
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	134,9		2,688					854,29
	2 ЭМ		чел.-ч			2,688					854,29
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,012					13,74
	45 М		маш.-ч	0,3		0,006	37,32	1,41	52,62		3,59
	4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,3		0,006			281,20		0,32
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,3		0,006	477,92	1,24	592,62		1,69
	4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,3		0,006			316,64		3,56
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	4,3		0,086	4,35	1,24	5,39		1,90
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	15,9		0,318			29,56		0,46
	4 М										9,40
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,47		0,0094	340,41	1,51	514,02		26,37
	01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,1		0,022	114,64	0,92	105,47		4,83
	01.7.07.29-0101 Очист льяной		кг	0,02		0,0004	128,40	1,24	159,22		2,32
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0004		0,000008	97 282,88	1,17	113 820,97		0,06
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей УОНИ Т345, З42А, диаметр 4-5 мм		кг	6		0,12	155,63	0,97	150,56		0,91
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурж железный		кг	0,04		0,0008	79,88	1,51	120,62		18,12
	14.5.05.01-0012 Олифа конформационная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревинным поверхностям		т	0,00002		0,0000004	60 607,21	1,22	74 050,60		0,10
	23.1.02.07 Крепление		кг	0		0					0,03
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	При812-069-2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					897,99
											857,88
											883,62
	При774-090-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					446,10
	Всего по позиции								111 385,50		2 227,71
40	счёт	Труба стальная диаметром 57 мм	м	2	1	2			318,33		636,66
		Всего по позиции									636,66
41	ГЭСН422-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки, фланцы и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,8	1	0,8					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15, ЗМ=1,25 к раск, ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, 421/пр п.588 (в ред. по № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
Н	1 ОТ(ЗТ)											
	2-100-01 Рабочий 1 разряда											
	2-100-03 Рабочий 3 разряда											
	2-100-04 Рабочий 4 разряда											
	2-100-05 Рабочий 5 разряда											
	2 ЗМ											
	ОТМ(ЗТМ)											
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т											
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4											
	91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)											
Н	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5											
	4 М											
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия											
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм											
	01.7.17.07-0053 Круг шрифтованный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм											
	23.8.04.06 Фасонные части стальные сварные											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
Всего по позиции												
42	счет	Фланцы стальные 657 мм	шт	5	1	5			69 864,11		55 891,29	
Всего по позиции												
43	счет	Переходы стальные Ф89 - 57 мм	шт	3	1	3			165,83		497,49	
Всего по позиции												
44	ГЭСН11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (установка тепловычислителя)	шт	1	1	1					497,49	
44.1	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2											
	4 М											
	01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	421/пр_2020_п.75_гл.4. Вспомогательные неформированные материальные ресурсы											
	Пр/812-053-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-053-0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Всего по позиции											
45	счет	Тепловычислитель ВКТ 7-04	шт	1	1	1			1 185,72		1 185,72	
Всего по позиции												
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2			40 016,30		40 016,30	
46	1 ОТ(ЗТ)											
	1-100-32 Средний разряд работы 3.2											
	2 ЗМ											
	Итого прямые затраты											
	Ф-ОТ											
	Пр/812-018-0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники											
	Пр/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода											
	Всего по позиции											
	Тепловычислитель ВКТ 7-04											
	Всего по позиции											
46	ГЭСН11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм (расходомер подачи и обратки и подпитки)	шт	2	1	2	</					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(3т)									
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,206		0,206					65,23
	4-100-040 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,103		0,206		1,24	592,62		122,08
	4 м		чел.-ч	0,103		0,206			316,64		65,23
	01 1 02 08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	0,0142		0,0284		0,98	137,59		488,94
	01 7.15 02-0085 Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм		т	0,0022		0,0044		1,12	94 215,20		3,83
	01 7.15 11-0048 Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24		кг	0,002		0,004		1,16	105 521,02		484,29
									205,37		0,82
<b>Итого прямые затраты</b>											
46.1	421тр_2020_п.75_п.а Волокагабельные ненормируемые материальные ресурсы		%	2		2					3 031,76
	ФОТ										47,51
	Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					2 440,74
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					2 196,67
											1 122,74
	<b>Всего по позиции</b>								<b>3 199,34</b>		<b>6 398,68</b>
47	счет	Расходомер Мастерфлоу 5.2.2 Б 65 фланц	шт	1	1	1			<b>46 583,33</b>		<b>46 583,33</b>
	<b>Всего по позиции</b>										
48	счет	Расходомер Мастерфлоу 5.2.2 Б 32фланц	шт	1	1	1			<b>30 533,33</b>		<b>30 533,33</b>
	<b>Всего по позиции</b>										
49	счет	Термопреобразователь Ксп-м 66 L120 (2 шт. в комп.)	компл	2	1	2			<b>6 018,00</b>		<b>12 036,00</b>
	<b>Всего по позиции</b>										
50	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров (датчик давления)	шт	3	1	3					12 036,00
	421тр_2020_п.59_п.б При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1, 15, 3М-1, 25, 3ПМ-1, 25, ТЗ-1, 15										
	ТЗМ-1,25										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	4,209		4,209					1 372,51
	1 100.42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	1,22	1,15	4,209			326,09		1 372,51
	<b>Итого прямые затраты</b>										
	ФОТ										
	Пр/812-016.0-1, Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121	0,9	108,9					1 372,51
	Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					1 494,66
											839,98
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 235,72</b>		<b>3 707,15</b>
51	счет	Датчик давления ПД-Р 1,6-05 МК20 ДГД1001	шт	3	1	3			<b>4 335,00</b>		<b>13 005,00</b>
	<b>Всего по позиции</b>										
52	счет	Кран под манометры со сброси, воздуха	шт	4	1	4			<b>1 565,70</b>		<b>13 005,00</b>
	<b>Всего по позиции</b>										
53	ГЭСН15-04-030-03	Максимальная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,0247	1	0,0247					6 262,80
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1, 15, 3М-1, 25, 3ПМ-1, 25, ТЗ-1, 15										
	421тр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ-1,25										
	55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч	1,0481445		1,0481445					305,88
	1-100-33 Средний разряд работы 3.3		чел.-ч	38,9	1,15	1,0481445			291,83		305,88
	2 3М		чел.-ч			0,0012351					0,57
	ОТМ(3т)		чел.-ч			0,0003088					0,38
	91.06.06-048 Подъемник одноконтурные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,0003088		1,41	52,62		0,02
	4-100-030 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,0003088			281,20		0,09
	91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0003263			477,92		0,55
	4-100-040 ОТМ(3т) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0009263			316,64		0,29



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 м										
	01.7.20.08.0051	Возвощ хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,00741	56,11	1,46		81,82	11,46
	14.5.05.02.0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,06669	133,31	1,22		162,64	0,61
		Итого прямые затраты									10,85
		ФОТ									318,29
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					306,26
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					275,63
		Всего по позиции									127,56
54	ФСБЦ-14.4.04.08-0609	Эмаль ПФ-115, цветная	т	0,00214	1	0,00214			29 269,72	721,48	
		Всего по позиции							177 127,00	379,05	
55	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	0,25	1	0,25					
	Приказ от 04.08.2020 № 42/пр п.536 (в ред. по № 55/пр от 30.01.2024)	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;									
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			6,67					2 175,02
	2 ЭМ		чел.-ч	23,2	1,15	6,67			326,09		2 475,02
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,078125				49,69	
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,25	0,078125	477,92	1,24		24,74	
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,25	0,078125			592,62		46,30
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей дисков, фрез, шестерен, молотков 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	0,121875	21,39	1,3		316,64	24,74
	4 м								27,81		3,39
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		3,75	40,94	1,62			318,68
									66,32		248,70
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,00825	329,28	1,09		358,92	2,96
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,075	237,35	1,24		294,31	22,07
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для оклеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,03575	774,67	1,44		1 115,52	39,88
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,005	830,95	1,22		1 013,76	5,07
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиизоплена	м	11		2,75					
		Итого прямые затраты									2 568,13
		ФОТ									2 199,76
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					1 920,39
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 028,39
		Всего по позиции							22 067,64	5 516,91	
56	счет	Трубка Energoflex® Super 089/09-2	м	1,5	1	1,5				191,53	287,36
		Всего по позиции								287,30	
57	счет	Трубка Energoflex® Super 133/09-2	м	1	1	1				267,20	267,20
		Всего по позиции								267,20	
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									658 798,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									90 769,91
		Эксплуатация машин									16 829,49
		Оплата труда машинистов (Отм)									7 857,66
		Материалы									541 341,87



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									679 564,01
		в том числе:									
		оплата труда									87 898,74
		эксплуатация машин и механизмов									18 707,41
		оплата труда машинистов (Отм)									7 792,43
		материалы									411 640,49
		накладные расходы									99 042,58
		сметная прибыль									54 482,36
		Монтажные работы									156 753,36
		в том числе:									
		оплата труда									2 871,17
		эксплуатация машин и механизмов									122,08
		оплата труда машинистов (Отм)									65,23
		материалы									129 701,38
		накладные расходы									2 642,76
		сметная прибыль									1 350,74
		Всего									816 317,37
		Всего ФОТ (справочно)									98 627,57
		Всего накладные расходы (справочно)									101 685,34
		Всего сметная прибыль (справочно)									55 833,10
		Компенсация НДС 20%(MAT+OB)									108 268,37
		ВСЕГО по смете									924 585,74
		Справочно									
		затраты труда рабочих									295,0547445
		затраты труда машинистов									21,8845351

Составил: С.С. Серыхин и В.В. Д.  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]  
Меркушев В.И.  
 [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869, с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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