

СОГЛАСОВАНО:

Б.П. Сухомлинов

2024 года

УТВЕРЖДАЮ:

В.П. Сухомлинов

2024 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

Результаты письма Министра 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/лр.

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 Министра России от 23.08.2024 № 48886-И/лр/03

Приказ от 21.03.2024 № 68

33. Владимирская область

Владимирская область

МКД по адресу: Владимирская область, г. Ковров, ул. Строителей, д. 28.  
(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 6

Капитальный ремонт оборудования в ИТП Блока Г, замена узлов учета тепла в Блоках А и Г МКД

(наименование работ и затрат)

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

1 107,776 тыс.руб

639,13 тыс.руб

348,65 тыс.руб

6,00 тыс.руб

6,00 тыс.руб

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

131,40 тыс.руб  
9,65 тыс.руб  
424,59 чел.-ч  
26,85 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
<b>Раздел 1. Новый раздел</b>											
1	ГЭСНр65-05-005-01	Демонтаж циркуляционных насосов	10 шт	0,1	1	0,1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,92					893,55
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,2		2,92			306,01		893,55
		Итого прямые затраты ФОТ									893,55
	Пр/812-099-1-1 НР	Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					893,55
	Пр/774-099-1 ОП	Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					777,39
											393,16
		Всего по позиции							20 641,10		2 064,10
2	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов циркуляционных	шт	1	1	1					
	421/лр_2020_п.58_п.б	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)		чел.-ч			14,85					4 574,85
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	13	1,15	14,85			306,01		4 574,85
	2 ЭМ										140,19
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч			0,1					38,45
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			1 580,16		98,76
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			425,34		26,58
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,03	1,25	0,0375	477,92	1,24	592,62		22,22
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,03	1,25	0,0375			316,64		11,87
	4 М		маш.-ч	0,52	1,25	0,65			29,56		19,21
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,39		0,39			155,63	0,97	266,29
	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			135 460,68	1,12	58,87
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07		0,07			151 715,96		192,68
		Итого прямые затраты ФОТ							210,52		14,74
	Пр/812-016-0-1. Приказ № 812/лр от 21.12.2020 п.25	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					5 019,78
	774/лр от 11.12.2020 п.16	Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					4 613,30
		Всего по позиции							12 867,00		5 023,88
3	счет	Насос циркуляционный для отопления WILLO TOP-S 50/15 380V	шт	1	1	1			134 679,10		134 679,10
		Всего по позиции							134 679,10		134 679,10
4	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводов, колена, патрубков, фланцы и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/лр п.586 (в ред. № 55/лр от 30.01.2024)	НР 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)		чел.-ч			12,0106					3 905,35
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,0046			236,30		1,09
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	16,18	1,15	3,7214			281,20		1 046,46



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	14,44	1,15	3,3212			316,64		1 051,62
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	21,58	1,15	4,9634			363,90		1 896,18
	2 3М										1 610,60
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			1,8425					670,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	6,01	1,25	0,0025		1,24	477,92		592,62
	4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0025					1,48
	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	1,84			688,60		316,64
	4-100-050 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	7,36	1,25	1,84					874,52
	4 М										1 609,12
	01 7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,432		0,6864					669,58
	01 7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	2,2		0,44		0,97	187,01		90,15
	01 7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,24		0,048					4,31
	23.8.04.06 Фасонные части стальные сварные		шт	10		2		1,24	125,39		79,82
	Итого прямые затраты										6,02
	ФОТ		%	117	0,9	105,3					6 276,47
	При/812-018.0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода		%	74	0,85	62,9					4 575,72
	При/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%								4 818,23
	Всего по позиции		компл	2	1	2			69 864,15		2 878,13
5	ФСБЦ-23.8.03.12-0031	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, диаметр 50 мм							544,14		13 972,83
	Всего по позиции										1 088,28
6	ГСНр65-02-007-07	Смена предохранительных клапанов и клапанов регулировки	100 шт	0,03	1	0,03					9 222,16
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			32,388					9 222,16
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	1079,6		32,388			284,74		0,53
	2 3М										0,28
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0009					0,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0009		1,24	477,92		0,28
	4-100-040 ОТМ(3м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0009					563,50
	4 М										203,88
	01 1.02.08-1040 Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	50,4		1,512		0,98	137,59		25,54
	01 3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	5,4		0,162					20,35
	01 7.07.09-0041 Набивки салыковые, марка АП		кг	2,4		0,072			80,02		163 297,67
	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		0,00186					303,73
	Итого прямые затраты										9 776,47
	ФОТ		%	103		103					9 222,44
	При/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					9 499,11
	При/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%								4 795,67
	Всего по позиции		шт	1	1	1			802 375,00		24 071,25
7	счет	Обратный клапан D65 мм ГРАН ЛОК СВ 16- 065 Ру 16							4 136,92		4 136,92
	Всего по позиции		шт	1	1	1					4 136,92
8	счет	Обратный клапан D40 мм ГРАН ЛОК СВ 16- 040							2 716,92		2 716,92
	Всего по позиции		шт	1	1	1					2 716,92



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	счет										
	Обратный клапан Д 1 1/2" МВ РН16		шт	1	1	1			1 763,61		1 763,61
	Всего по позиции										1 763,61
10	ГЭСНр65-01-006-21	Смена: счетчика механического ГВС	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,347					701,57
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	234,7		2,347			298,92		701,57
	2 ЭМ										6,52
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,011					3,48
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,1		0,011	477,92	1,24	592,62		6,52
	4-100-040 ОТм(3м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,1		0,011			316,64		3,48
	4 М										219,55
	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	163 297,67		209,02
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5			0,05	138,50	1,52	210,52		10,53
	Итого прямые затраты										931,12
	ФОТ										705,05
	Пр/812-099-2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103			103					726,20
	Пр/774-099-2-01 Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52			52					366,63
	Всего по позиции								202 395,00		2 023,95
11	счет	Счетчик ВСКМ 50-40 АТЛАНТ ДГ импульсный	шт	1	1	1			10 562,95		10 562,95
	Всего по позиции										10 562,95
12	ГЭСНр65-01-005-08	Смена затворов диаметром: 50 мм	100 шт	0,06	1	0,06					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			66,48					19 872,20
	1-100-35 Средний разряд работ 3,5		чел.-ч	1108		66,48			298,92		19 872,20
	2 ЭМ										56,89
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,096					30,40
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6		0,096	477,92	1,24	592,62		56,89
	4-100-040 ОТм(3м) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6		0,096			316,64		30,40
	4 М										1 204,30
	01.1.02.06-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт		0,2		0,012	7 023,63	0,98	6 883,16		82,60
	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			0,0068	151 744,95	1,12	169 954,34		1 121,70
	999-9999 Строительный мусор и масса возмездных материалов	м	1,8			0,108					21 163,79
	Итого прямые затраты										19 902,60
	ФОТ										20 499,68
	Пр/812-099-2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103			103					10 349,35
	Пр/774-099-2-01 Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52			52					
	Всего по позиции								866 880,33		52 012,82
13	счет	Затвор дисковый АДЛ, диаметром 50 мм ГРАНВЭЛ 050 ЗПТС-FL(м)-3-МН-НТ	шт	6	1	6			5 172,38		31 034,28
	Всего по позиции										31 034,28
Обязка теплообменников ГВС и отопления. Замена участка на греющей линии теплообменника ГВС											
14	ГЭСН16-07-003-06	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 50 мм	шт	3	1	3					
	421/пр_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(3Т)		чел.-ч								6 161,18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	5,64	1,15	19,458			316,64		6 161,18
	2 ЭМ										131,78
	ОТМ(ЗТм)										27,82
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,075			937,40		35,15
	4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,01	1,25	0,0375			425,34		15,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,01	1,25	0,0375		1,24	477,92		22,22
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,01	1,25	0,0375			316,64		11,87
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		чел.-ч	0,61	1,25	2,2875		1,24	5,39		12,33
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,56	1,25	2,1			29,56		62,09
	4 М										140,71
	01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,001		0,003	7 023,63	0,98	6 883,16		20,65
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,0105		0,0315	340,41	1,51	514,02		16,19
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,042		0,126	114,64	0,92	105,47		13,29
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,2		0,6	155,63	0,97	150,96		90,58
	Итого прямые затраты										6 461,49
	ФОТ		%	121	0,9	108,9					6 189,00
	Приказ № НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 812/пр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					6 739,82
	Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%								3 787,67
	Всего по позиции								5 662,99		16 988,98
15	ГЭСН-Р65-02-004-03	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в постройных условиях диаметром: до 50 мм	100 м	0,05	1	0,05					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,045					1 418,65
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	100,9		5,045			281,20		1 418,65
	2 ЭМ										34,99
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч	0,3		0,03	37,32	1,41	52,62		8,97
	91.06.05-048 Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,3		0,015					0,79
	4-100-030 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,3		0,015			281,20		4,22
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,3		0,015	477,92	1,24	592,62		8,89
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,3		0,015			316,64		4,75
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,6		0,28	4,35	1,24	5,39		1,51
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	16,1		0,805			29,56		23,80
	4 М										70,36
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,61		0,0305	340,41	1,51	514,02		15,68
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,26		0,063	114,64	0,92	105,47		6,64
	01.7.07.29-0101 Очисточный		кг	0,02		0,001	126,40	1,24	159,22		0,16
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия С8-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,0004		0,00002	97 282,88	1,17	113 820,97		2,28
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	6		0,3	155,63	0,97	150,96		45,29
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,04		0,002	79,88	1,51	120,62		0,24
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00002		0,000001	60 697,21	1,22	74 050,60		0,07
П.Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
П.Н	23.1.02.07 Крепления		ка	0		0					
Н	23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные		м	107		5,35					
	Итого прямые затраты										1 532,97
	ФОТ										1 427,62



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приб/812-089-2.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: замена труб, санприборов запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					1 470,45
	Приб/774-099-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					742,36
	Всего по позиции								74 915,60		3 745,78
16	счет	Трубы стальные водопроводные Ф 57 мм	м	4,815	1	4,815			352,50		1 697,29
	Всего по позиции								1 697,29		
17	счет	Труба стальная диаметром 45 мм	м	0,535	1	0,535			318,33		170,31
	Всего по позиции								170,31		
18	ГЭСН22-03-003-01	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					
	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 к расх., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, 421/пр п.586 (в ред. пр. № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			48,0424					15 821,41
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,02	1,15	0,0184			236,30		4,35
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	16,18	1,15	14,8856			281,20		4 185,83
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	14,44	1,15	13,2848			316,64		4 206,50
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	21,58	1,15	19,8536			363,90		7 224,73
	2 ЗМ								6 442,40		2 681,47
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			7,37			592,62		5,93
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,01	477,82	1,24	316,64		3,17
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,01			874,52		6 436,47
	91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочным ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	7,36	1,25	7,36	688,60	1,27			
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	7,36	1,25	7,36			363,90		2 678,30
	4 М								360,57		17,24
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,432		2,7456			6,28		319,26
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	2,2		1,76	187,01	0,97	181,40		
	01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,24		0,192	101,12	1,24	125,39		24,07
	23.8.04.06 Фасонные части стальные сварные		шт	10		8					
Итого прямые затраты									69 864,11		25 105,85
ФОТ									18 302,88		19 272,93
Приб/812-018-0-1, Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода			%	117	0,9	105,3			11 512,51		55 891,29
Приб/774-018-0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода			%	74	0,85	62,9			231,88		695,64
Всего по позиции			шт	3	1	3			695,64		1 632,42
Отводы стальные Ф57 мм									544,14		1 632,42
Всего по позиции			компл	3	1	3			354,17		354,17
Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, диаметр 50 мм			компл	1	1	1			179,73		179,73
Всего по позиции			компл	1	1	1					
Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, диаметр 40 мм			шт	1	1	1					
Всего по позиции			шт	1	1	1					
Переходы стальные Ф 40- 89 мм											
Всего по позиции											
Обязка насос отопления											
ГЭСНр65-02-004-04		Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в постройных условиях диаметром: до 80 мм	100 м	0,02	1	0,02					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ(ЗП)					2,364					664,76
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	118,2		2,364			281,20		664,76
	2 ЭМ										22,36
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,018					5,38
	91.06.06-048 Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,45		0,009	37,32	1,41	52,62		0,47
	4-100-030 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,45		0,009			281,20		2,53
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,45		0,009	477,92	1,24	592,62		5,33
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,45		0,009			316,64		2,85
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	11,6		0,232	4,35	1,24	5,39		1,25
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	25,9		0,518			29,56		15,31
	4 М										55,18
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	2,71		0,0542	340,41	1,51	514,02		27,86
	01.3.02.06-0001 Кислород газообразный технический		м3	3,28		0,0656	114,64	0,92	105,47		6,92
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм		т	0,001		0,00002	97 282,88	1,17	113 820,97		2,28
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	6		0,12	155,63	0,97	150,96		18,12
П.Н	18.1.05.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
П.Н	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0					
Н	23.3.06.05 Трубы стальные водопроводные		м	107		2,14					
	Итого прямые затраты										747,68
	ФОТ		%	103		103					670,14
	Пр812.096.2.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, загоров арматуры и другие (ремонтно-строительные)		%	52		52					690,24
	Пр774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, загоров арматуры и другие (ремонтно-строительные)		%	52		52					348,47
	Всего по позиции		м	2,14	1	2,14			89 319,50		1 786,39
24	счет	Труба стальная диаметром 76 мм	м	2,14	1	2,14			446,67		955,87
25	ГЭСН22-03-003-01	Всего по позиции	10 шт	1,4	1	1,4					955,87
	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки, фланцы и переходы диаметром: до 100 мм										
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.586 (в ред. по № ТЗМ=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗП)										27 337,45
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч			84,0742			236,30		7,61
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	0,02	1,15	0,0222			281,20		7 325,20
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	16,18	1,15	26,0498			316,64		7 361,37
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	14,44	1,15	23,2484			353,90		12 643,27
	2 ЭМ		чел.-ч	21,58	1,15	34,7438			11 274,19		4 692,57
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			12,8975			592,62		10,37
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,0175	477,92	1,24	316,64		5,54
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,25	0,0175	688,60	1,27	874,52		11 263,82
	91.17.04-033 Аппараты 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	12,88			363,90		4 667,03
	4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	7,36	1,25	12,88			631,01		30,17
	4 М								6,28		558,71
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,432		4,8048					
	01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	2,2		3,08	187,01	0,97	181,40		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	01.7.17.07-0053	Круг шифовальный прямой профиля, размеры 130х10х22 мм	шт	0,24		0,336	101,12	1,24	125,39		42,13
	23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		14					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-018.0.1	Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения.	%	117	0,9	105,3					43 935,22
	812/пр от 21.12.2020 п.25	газопровода									32 030,02
	Пр/774-018.0	Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения.	%	74	0,85	62,9					33 727,61
	774/пр от 11.12.2020 п.16	газопровода									20 146,88
	Всего по позиции										
	26	счёт	Фланцы стальные Ø76 мм	шт	8	1	8			69 854,08	
Всего по позиции											
27	счёт	Переходы стальные Ø76 - 57 мм	шт	4	1	4			164,76		659,04
Всего по позиции											
28	ФСБЦ.23.8.03.12-0031	Фланцы стальные приварные в комплекте с прокладками, болтами и гайками, диаметр 50 мм	компл	2	1	2			544,14		1 088,28
Всего по позиции											
Монтаж системы трубопроводов											
29	ГЭСНр65-02-004-04	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром: до 80 мм	100 м	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,364					664,76
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	118,2		2,364			281,20		664,76
	2 3М		чел.-ч								22,36
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,018					5,38
	91.06.06-048	Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,45		0,009	37,32	1,41	52,62		0,47
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,45		0,009			281,20		2,53
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45		0,009	477,92	1,24	592,62		5,33
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		0,009			316,64		2,85
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,6		0,232	4,35	1,24	5,39		1,25
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	25,9		0,518			29,56		15,31
	4 М		м3	2,71		0,0542					55,18
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	3,28		0,0656	340,41	1,51	514,02		27,86
	01.3.02.06-0001	Кислород газообразный технический	т	0,001		0,00002	114,64	0,92	105,47		6,92
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	кг	6		0,12	97 282,88	1,17	113 820,97		2,28
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	шт	0		0	155,63	0,97	150,96		18,12
П.Н	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
П.Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
Н	23.3.06.05	Трубы стальные водогазопроводные	м	107		2,14					
Итого прямые затраты											747,68
ФОТ											
	Пр/812-058.2.1	НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					670,14
			%	52		52					690,24
	Пр/774-059.2	СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%								348,47
Всего по позиции											89 319,50
30	счёт	Трубы стальные водогазопроводные Ф 89 мм	м	2,14	1	2,14			575,00		1 230,50
Всего по позиции											1 230,50
31	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубки, фланцы и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	0,2	1	0,2					
Всего по позиции											







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской конусной шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,00207		0,00207	145 801,48	1,12	163 297,67		336,03
Н	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1					
Н	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2					
		Итого прямые затраты									1 396,56
		ФОТ									912,33
	Пр/812-016.0-1	Приказ № НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 812/лр от 21.12.2020 п.25 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121	0,9	108,9					993,53
	Пр/774-016.0	Приказ № СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, 774/лр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72	0,85	61,2					558,35
		Всего по позиции					2 948,44				2 948,44
35	счет	Запор дисковый АДП, диаметром 80 мм ГРАНВЭЛ 80 30ТС-FL(W)-3-MH-НТ	шт	1	1	1	6 007,05				6 007,05
		Всего по позиции					6 007,05				6 007,05
36	ФСБЦ.23.8.03.11-0199	Фланец стальной плоский приварной, марка стали 20, номинальный диаметр 80 мм	шт	2	1	2	762,79				1 525,58
		Всего по позиции					762,79				1 525,58
37	ГЭСН12-10-001-01	Приварка резьбы	100 шт	0,01	1	0,01					189,98
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6					189,98
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	60		0,6	316,64				13,99
		2 ЭМ									0,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,0007		0,0007					0,04
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,007		0,0007	592,62	1,24			0,02
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	чел.-ч	0,007		0,0007	316,64				0,02
		4 М	маш.-ч	47,2		0,472	29,56				13,95
	01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, 342, диаметр 6 мм	т	0,01		0,0001	148 198,02	0,97			20,70
	01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3		0,03	138,50	1,52			14,38
		Итого прямые затраты					210,52				6,32
37.1	42.1лр_2020_п.75_п.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					224,68
		ФОТ									3,80
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					190,00
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					171,00
		Всего по позиции					48 689,00				87,40
38	счет	Разъем диаметром 58 мм	шт	1	1	1	195,83				486,89
		Всего по позиции					195,83				195,83
39	ГЭСН65-05-005-01	Демонтаж циркуляционных насосов	19 шт	0,1	1	0,1					893,55
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,92					868,56
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,2		2,92	306,01				893,55
		Итого прямые затраты									893,55
		ФОТ									893,55
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					777,39
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					363,16
		Всего по позиции					20 064,10				2 064,10
40	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов циркуляционных	шт	1	1	1					
	42.1лр_2020_п.58_п.б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч								4 574,85



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-37 Средний разряд работы 3,7		чел.-ч	13	1,15	14,95			306,01		4 574,85
	2 ЭМ										140,19
	ОТМ(3Тм)					0,1					38,45
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу грузоподъемность 16 т		чел.-ч	0,05	1,25	0,0625			1 580,16		98,76
	4-100-060 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч	0,05	1,25	0,0625			425,34		26,58
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч	0,03	1,25	0,0375	477,92	1,24	582,62		22,22
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,03	1,25	0,0375			316,64		11,87
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,52	1,25	0,65			29,56		19,21
	4 М										266,29
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки наклепированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,39		0,39	155,63	0,97	150,96		58,87
	01.7.15.03-0013 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм		т	0,00127		0,00127	135 460,68	1,12	151 715,96		192,68
	01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)		кг	0,07		0,07	138,50	1,52	210,52		14,74
	Итого прямые затраты										5 019,78
	ФОТ										4 613,30
	Приб/12-016.0-1, 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					5 023,88
	Приб/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					2 823,34
	Всего по позиции		шт	1	1	1			12 867,00		12 867,00
41	счет	Насос циркуляционный для отопления WILO TOP-S 30/10 380V	шт	1	1	1			44 525,55		44 525,55
	Всего по позиции										
42	ГЭСНр65.01-005.02	Смена вентилей, кранов и клапанов обратных муфтовых	100 шт	0,06	1	0,06					1 847,33
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,18					1 847,33
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	103		6,18	298,92				4,27
	2 ЭМ										2,28
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,0072					4,27
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12		0,0072	477,92	1,24	592,62		2,28
	4-100-040 ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12		0,0072			316,64		35,07
	4 М										11,65
	01.7.07.29-0101 Очес лынный		кг	1,22		0,0732	128,40	1,24	159,22		18,09
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный		кг	2,5		0,15	79,88	1,51	120,62		5,33
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0012		0,000072	60 697,21	1,22	74 050,60		
Н	18.1.10.01 Арматура муфтовая		шт	100		6					
Н	999-9999 Строительный мусор и масса возмездных материалов		т	0,11		0,0066					
	Итого прямые затраты										1 888,95
	ФОТ										1 849,61
	Приб/12-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другие (ремонтно-строительные)		%	103		103					1 965,10
	Приб/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)		%	52		52					961,80
	Всего по позиции								79 254,17		4 755,85
43	счет	Кран под манометры со сброси. воздуха	шт	4	1	4			1 565,70		6 262,80
	Всего по позиции										6 262,80
44	счет	Кран под автоматический воздухоотводчик	шт	1	1	1			345,95		345,95
	Всего по позиции										345,95
45	счет	Воздухоотводчик	шт	1	1	1			495,55		495,55



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									495,55
46	ГЭСНм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, цитах и пультах, масса: до 5 кг (установка тепловычислителя)	шт	1	1	1					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,52					495,66
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,52		1,52			326,09		495,66
	4 М		кг	0,035		0,035	154,58	1,12	173,13		6,06
	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									6,06
46.1	421пр_2020_п.75_п.а	Волокна оптические неформированные материалы ресурсы	%	2		2					501,72
	ФОТ										9,91
	Пр/612-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90					495,66
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46					446,09
	Всего по позиции								1 185,72		1 185,72
47	счет	Тепловычислитель ВКТ 7-04	шт	1	1	1			40 016,30		40 016,30
	Всего по позиции								40 016,30		40 016,30
48	ГЭСНм11-02-022-05	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм	шт	13	1	13					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			53,56					15 440,81
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	4,12		53,56	288,29				15 440,81
	2 ЭМ		чел.-ч								1 232,65
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,08					658,61
	5.1.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,16		2,08	477,92	1,24	592,62		1 232,65
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,16		2,08	316,64		658,61		658,61
	4 М		кг	0,014		0,182	137,59	0,98	134,84		24,54
	01.1.02.08-1040	Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм									
	01.7.15.02-0085	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М16 (М18), длина 25-200 мм	т	0,0022		0,0286	94 215,20	1,12	105 521,02		3 017,90
	01.7.15.11-0048	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М16-24	кг	0,002		0,026	177,04	1,16	205,37		5,34
48.1	421пр_2020_п.75_п.а	Волокна оптические неформированные материалы ресурсы	%	2		2					20 379,85
	ФОТ										308,82
	Пр/612-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	90		90			16 099,42		16 099,42
	Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники		%	46		46			14 489,48		14 489,48
	Всего по позиции								3 275,68		7 405,73
49	счет	Расходомер Мастер Флоу 5.2 кл.Б диаметром 40 мм	шт	3	1	3			35 892,75		107 648,25
	Всего по позиции								107 648,25		107 648,25
50	счет	Расходомер Мастер Флоу 5.2 кл.Б диаметром 50 мм	шт	2	1	2			44 436,00		88 876,00
	Всего по позиции								88 876,00		88 876,00
51	счет	Расходомер Мастер Флоу 5.2 кл.Б диаметром 20 мм	шт	2	1	2			24 803,00		49 606,00
	Всего по позиции								49 606,00		49 606,00
52	счет	Термопреобразователь Кстм.п.6 L120 (2 шт. в комп.)	компл	3	1	3			6 018,00		18 054,00
	Всего по позиции								18 054,00		18 054,00
53	ГЭСН18-07-001-02	Установка манометров (датчик давления)	шт	6	1	6					
	421пр_2020_п.58_п.б	При применении системных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), выполняющих технологическим процессом 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)		чел.-ч			8,418					2 745,03
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1,22	1,15	8,418	326,09				2 745,03
	4 М		кг	0,01		0,06	128,40	1,24	159,22		28,46
	01.7.07.29-0101	Очес лыжной									9,55



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02		0,12	79,88	1,51	120,62		14,47
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001		0,00008	60 697,21	1,22	74 050,80		4,44
	Итого прямые затраты										2 773,49
	ФОТ										2 745,03
	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					2 989,34
	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					1 679,96
	Всего по позиции										7 442,79
54	счет Датчик давления ПД-Р 1,6-05 МК20 ДПД1001		шт	6	1	6			1 240,47		26 010,00
	Всего по позиции								4 335,00		26 010,00
55	ГЭСН15-04-030-03 Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2		100 м2	0,0547	1	0,0547					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗК=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								677,39
	1-100-33 Средний разряд работы 3,3		чел.-ч	36,9	1,15	2,3211945			291,83		677,39
	2 ЭМ		чел.-ч								1,26
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч								0,84
	91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,0008838	37,32	1,41	52,62		0,04
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,0008838			281,20		0,19
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0020513	477,92	1,24	592,62		1,22
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0020513			316,64		0,65
	4 М										25,36
	01.7.20.06-0051 Велосипедная рама стальная		кг	0,3		0,01641	56,11	1,46	81,92		1,34
	14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	2,7		0,14769	133,31	1,22	162,64		24,02
	Итого прямые затраты										704,85
	ФОТ										678,23
	Приказ № НР Отделочные работы 812/пр от 21.12.2020 п.25		%	100	0,9	90					610,41
	Приказ № СП Отделочные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	49	0,85	41,65					282,48
	Всего по позиции								28 209,14		1 597,74
56	ФСБЦ-14.04.08-0009 Эмаль ПФ-115, цветная		т	0,00356	1	0,00356			177 127,00		630,57
	Всего по позиции										630,57
57	ГЭСН25-01-017-01 Изоляция изделий из вспененного каучука, вспененного полиуретана трубопроводов наружных диаметров до 160 мм трубами		10 м	1	1	1					
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; 421/пр п.596 (в ред. пр. № ТЗК=1,25 55/пр от 30.01.2024)										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								8 700,08
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	23,2	1,15	26,68			326,09		8 700,08
	2 ЭМ		чел.-ч								198,75
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч								98,95
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,25	1,25	0,3125	477,92	1,24	592,62		185,19
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,25	1,25	0,3125			316,64		98,95
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружин, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	0,38	1,25	0,4875	21,38	1,3	27,81		13,56
	4 М										1 274,73



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.05.14-0035	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липкими слоями с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		15	40,94	1,62	66,32		994,80
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,033	329,28	1,09	358,92		11,84
	12.2.01.01-0021	Клей (защитный)	100 шт	0,3		0,3	237,35	1,24	294,31		88,29
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	п	0,143		0,143	774,67	1,44	1 115,52		159,52
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	п	0,02		0,02	830,95	1,22	1 013,76		20,28
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	кг	11		11					10 272,51
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	%	97	0,9	87,3					7 681,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%	55	0,85	46,75					4 113,55
	Всего по позиции										
58	счет	Трубка Energoflex® Super 057/09	м	4,7	1	4,7			76,88		22 067,61
Всего по позиции											
59	счет	Трубка Energoflex® Super 089/09	м	2,1	1	2,1			191,53		361,34
Всего по позиции											
60	счет	Трубка Energoflex® Super 076/09	м	2,1	1	2,1			167,86		402,21
Всего по позиции											
61	счет	Трубка Energoflex® Super 040/09	м	1,1	1	1,1			73,28		352,51
Всего по позиции											
Итого по смете:											
Всего прямые затраты (справочно)											
в том числе:											
Оплата труда рабочих											
Эксплуатация машин											
Оплата труда машинистов (Отм)											
Материалы											
Строительные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Монтажные работы											
в том числе:											
оплата труда											
эксплуатация машин и механизмов											
оплата труда машинистов (Отм)											
материалы											
накладные расходы											
сметная прибыль											
Всего											
Всего ФОТ (справочно)											
Всего накладные расходы (справочно)											
Всего сметная прибыль (справочно)											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Компенсация НДС 20%(MAT+OB)											
ВСЕГО по счету											
Справочно											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>424,5929945</p> <p>26,8539051</p> </div> <div> <p>424,5929945</p> <p>26,8539051</p> </div> </div>											
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>119 993,49</p> <p>1 107 776,00</p> </div> <div> <p>119 993,49</p> <p>1 107 776,00</p> </div> </div>											

затраты труда рабочих

**Справочно**

затраты труда рабочих

Содержит: Самых и В  
П.С.Ж. Черныш КН  
Прислано: 13.08.2013

\_\_\_\_\_ (должность, подпись (инициалы, фамилия))

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

1. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55969), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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