

Приложение № 3  
Утверждено приказом Министра РФ № 42/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июня 2022 г.

СОГЛАСОВАНО:

02.10.2024 года  
Воложин СВ БП

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

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

Реквизиты письма Министра России об индексации 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 индексации сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъёкта Российской Федерации

Письмо Министра России от 23.08.2024 № 48886-ИФ/09

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) № 7

Капитальный ремонт оборудования в ИТП Блока А МКД  
(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:	415 367 тыс.руб.
	строительных работ	395,90 тыс.руб.
	монтажных работ	0,00 тыс.руб.
	оборудования	0,00 тыс.руб.
	прочих затрат	0,00 тыс.руб.

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

102,78 тыс.руб.
7,16 тыс.руб.
331,16 чел.-ч.
19,76 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	ГЭСНр65-02-007-07	Смена предохранительных клапанов и клапанов регулировки	100 шт	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(ЗТ)										
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч			21,392					6 091,16
	2 ЭМ		чел.-ч	1066,6		21,392			284,74		6 091,16
	ОТм(ЗТм)										0,36
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		чел.-ч			0,0006					0,19
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,03		0,0006	477,92	1,24	592,62		0,36
	4 М		чел.-ч	0,03		0,0006			316,64		0,19
	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	137,59	0,98	134,84		369,01
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	5,4		0,108	80,02	1,97	157,64		17,03
	01.7.07.09-0041 Набивки салниковые, марка АП		кг	2,4		0,048	303,95	0,93	282,67		13,57
	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	145 801,49	1,12	163 297,67		202,49
	<b>Итого прямые затраты</b>										
	ФОТ		%	103		103					6 460,72
	Пр812-098 2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%								6 091,35
	Пр774-099 2-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					6 274,09
	<b>Всего по позиции</b>										
2	смет	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 2/СТВОР МЕЖФЛ АДЛ Ø50 мм	шт	2	1	2			795 115,50		15 902,31
	<b>Всего по позиции</b>										
									2 842,42		5 684,84
3	ГЭСНр65-01-005-08	Смена затворов диаметром: 50 мм	100 шт	0,03	1	0,03					5 684,84
	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 ЭМ										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										662,15
	01.1.02.08-0901 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,2		0,006	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 крупной 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
	999-9899 Строительный мусор и масса возратных материалов		м	1,8		0,054					
	<b>Итого прямые затраты</b>										
	ФОТ		%	103		103					10 581,90
	Пр812-098 2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%								9 951,30
	Пр774-099 2-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					10 249,84
	<b>Всего по позиции</b>										
									866 880,67		26 006,42



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	счет		шт	3	1	3			5 088,39		15 265,17
Затвор дисковый АДП, диаметром 50 мм ГРАНВЭЛ 060 ЗПТС-FL(w)-3-МН-НТ											
Всего по позиции											
5	ГЭСНр65-01-005-09	Смена затворов диаметром: до 100 мм	100 шт	0,04	1	0,04					15 265,17
	1 ОI(3T)		чел.-ч			44,32					13 248,13
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1108		44,32			298,92		13 248,13
	2 ЭМ										99,56
	ОIм(3Tм)		чел.-ч			0,168					53,20
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	4,2		0,168	477,92	1,24	592,62		99,56
	4-100-040 ОIм(3Tм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	4,2		0,168			316,64		53,20
	4 М										1 534,87
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,2		0,008	13 680,39	0,98	13 406,78		107,25
	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		0,0084	151 744,95	1,12	169 954,34		1 427,62
	999-9899 Строительный мусор и масса воззвратных материалов		т	3,84		0,1536					
Итого прямые затраты											
	ФОТ										14 935,76
	Пр812-099 2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					13 301,33
	Пр774-099 2 СП Внутренние санитарно-технические работы, смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					13 700,37
Всего по позиции											
6	счет	Затвор дисковый АДП, диаметром 65 мм ГРАНВЭЛ 065 ЗПТС-FL(w)-3-МН-НТ	шт	2	1	2			888 820,50		35 552,82
	Всего по позиции								5 591,64		11 183,28
7	счет	Затвор дисковый АДП, диаметром 100 мм ГРАНВЭЛ 100 ЗПТС-FL(w)-3-МН-НТ	шт	2	1	2			7 213,22		11 183,28
	Всего по позиции								14 426,44		14 426,44
8	ГЭСНр67-01-005-01	Смена контроллеров и привода электромеханического	100 шт	0,02	1	0,02					
	1 ОI(3T)		чел.-ч			19,794					6 267,57
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	989,7		19,794			316,64		6 267,57
	Итого прямые затраты										6 267,57
	ФОТ										6 267,57
	Пр812-101 0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					5 703,49
	Пр774-101 0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	48		48					3 008,43
Всего по позиции											
9	счет	Контроллер ТРМ-32 ЦН-01	шт	1	1	1			748 974,50		14 979,49
	Всего по позиции								16 500,00		16 500,00
10	ГЭСНр65-01-005-21	Смена: счетчика механического ГВС	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОI(3T)		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
	ОIм(3Tм)		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 ОIм(3Tм) 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 технического пресования)		шт	5		0,05	138,50	1,52	210,52		10,53
Итого прямые затраты											
											931,12



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Пр812-099 2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					705,05 726,20
	Пр774-099 2-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					366,63
	Всего по позиции										
11	счет	Счетчик ВСКМ 90-40 АТ ПАНТ ДГ импульсный	шт	1	1	1			202 395,00		2 023,95
	Всего по позиции								10 562,95		10 562,95
12	Смена стона на присоединение подачи первого контура к теплообменнику ГВС										
	ГЭСНр65-02-005-03	Смена стона у трубопроводов диаметром: до 50 мм	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,21					691,95
	1-100-39 Средний разряд работы 3,9		чел.-ч	221		2,21			313,10		691,95
	2 ЗМ										0,06
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0011					0,31
	91.06.06-048 Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,11		0,0011	37,32	1,41	52,62		0,06
	4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,11		0,0011			281,20		0,31
	4 М										4,24
	01.7.07.29-0101 Очистка льяной		кг	0,56		0,0056	128,40	1,24	159,22		0,89
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	1,3		0,013	79,88	1,51	120,62		1,57
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,0024		0,000024	60 697,21	1,22	74 050,60		1,78
	Итого прямые затраты										696,56
	ФОТ										692,26
	Пр812-099 2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					713,03
	Пр774-099 2-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					359,98
	Всего по позиции								176 957,00		1 769,57
13	счет	Спон стальной в сборе, диаметр условного прохода 50 мм (резьба, муфта соединительная, муфта разъемная)	шт	1	1	1			1 804,17		1 804,17
	Всего по позиции										1 804,17
14	Смена участка трубопровода линии ГВС										
	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отвода, колена, патрубки, фланцы и переходы диаметром: до 100 мм	10 шт	1,2	1	1,2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421-пр п.586 (в ред. пр. № 55/пр от 30.01.2024)	При применении сметных норм, введенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОСП=1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, ТЗ=1,15, 55/пр от 30.01.2024)									
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			72,0636					23 432,11
	2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,02	1,15	0,0276			236,30		6,52
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	16,18	1,15	22,3234			281,20		6 278,75
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	14,44	1,15	19,9272			316,64		6 309,75
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	21,58	1,15	29,7604			363,90		10 837,09
	2 ЗМ										9 654,70
	ОТм(3Тм)		чел.-ч			11,04					4 017,46
	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 п.с.)		маш.-ч	7,36	1,25	11,04	685,60	1,27	874,52		9 654,70
	4-100-050 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	7,36	1,25	11,04			363,90		4 017,46
	4 М		кВт.-ч	3,432		4,1184			6,28		540,87
	01.7.03.04.0001 Электроэнергия										25,89



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.11.07-0038	Электроды сварочные для сварки изолированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	шт	2,2		2,64	187,01	0,97	181,40		478,90
	01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24		0,288	101,12	1,24	125,39		36,11
	23.8.04.06	Фланцевые части стальные сварные	шт	10		12					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										37 645,14
	Пр/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					27 449,57
	Пр/774-018.0. Приказ № ОП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					28 904,40
	Всего по позиции								69 846,10		17 265,78
15	счёт	Фланцы стальные Ф100 мм	шт	1	1	1					83 815,32
	Всего по позиции								1 034,22		1 034,22
16	счёт	Переходы стальные Ф100 - 45 мм	шт	1	1	1					1 034,22
	Всего по позиции								295,69		295,69
17	счёт	Фланцы стальные Ф40 мм	шт	2	1	2					709,74
	Всего по позиции								354,87		709,74
18	счёт	Переходы стальные Ф76 - 45 мм	шт	1	1	1					156,43
	Всего по позиции								156,43		156,43
19	счёт	Фланцы стальные Ф76 мм (соедин. между двухуход. и затвором)	шт	1	1	1					563,33
	Всего по позиции								563,33		563,33
20	счёт	Отводы стальные Ф76 мм (соедин. между двухуход. и затвором)	шт	2	1	2					563,33
	Всего по позиции								266,67		533,34
21	счёт	Отводы стальные Ф76 мм (соедин. между теплообм)	шт	3	1	3					533,34
	Всего по позиции								266,67		800,01
22	счёт	Фланцы стальные Ф76 мм (соедин. затвор обрат.)	шт	1	1	1					800,01
	Всего по позиции								563,33		563,33
23	ГЭСНр65-01-009-08	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 80 мм	100 м	0,05	1	0,05					563,33
	1 ОТ(3Т)		чел-ч			8,74					2 767,43
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел-ч	174,8		8,74			316,64		2 767,43
	2 ЭМ		чел-ч								41,63
	ОТм(3Тм)		чел-ч	0,36		0,018	37,32	1,41	52,62		5,06
	45 м		маш-ч			0,018			0,95		
	4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3		чел-ч	0,36		0,018			281,20		5,06
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш-ч	8,9		0,445	4,35	1,24	5,39		2,40
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш-ч	25,9		1,295			29,56		36,28
	4 М		мз	2,05		0,1025	340,41	1,51	514,02		116,96
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		мз	2,52		0,126	114,64	0,92	105,47		52,69
	01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СР-68Г2С, диаметр 4 мм		т	0,001		0,00805	97 282,88	1,17	113 820,87		13,29
	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		5,69
	23.1.02.07 Крепления		кг	0		0					45,29
	Итого прямые затраты										2 931,08
	ФОТ										2 772,49
	Пр/812-098.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					2 855,66



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-099.2 ОП Внутренние санитарно-технические работы, замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)										
			%	52		52					1 141,89
24	счет		м	5	1	5			144 568,60		7 228,43
	Всего по позиции										
25	ГЭСНр65-01-009-06	Труба стальная диаметром 76 мм	100 м	0,005	1	0,005					2 233,35
	Всего по позиции										
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	134,9		0,6745			316,64		213,57
	2-3М		чел.-ч			0,6745					213,57
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,003					3,47
	91.06.06-048	Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,3		0,0015	37,32	1,41	52,62		0,89
	4-100-030	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,3		0,0015			281,20		0,42
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,0015	477,92	1,24	592,62		0,89
	4-100-040	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,0015			316,64		0,47
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3		0,0215	4,35	1,24	5,39		0,12
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16,1		0,0805			29,56		2,38
	4-М		м3	0,47		0,00235	340,41	1,51	514,02		6,53
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,97		0,00485	114,64	0,92	105,47		1,21
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	кг	0,02		0,0001	128,40	1,24	159,22		0,51
	01.7.07.29-0101	Оснастка для сварки	т	0,0004		0,000002	97 282,88	1,17	113 820,97		0,02
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	кг	6		0,03	155,63	0,97	150,96		0,23
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,04		0,0002	79,88	1,51	120,62		4,53
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушля, сурж железный	т	0,00002		0,0000001	60 897,21	1,22	74 050,60		0,02
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	кг	0		0					0,01
П.Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ		%	103		103					224,46
	Пр/812-099-2.1	НР Внутренние санитарно-технические работы, замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)									214,46
			%	52		52					220,89
	Пр/774-099-2	ОП Внутренние санитарно-технические работы, замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)									111,52
	Всего по позиции										
26	счет	Труба стальная диаметром 45 мм	м	0,5	1	0,5			111 374,00		556,87
	Всего по позиции										
	Труба стальная диаметром 45 мм		м	0,5	1	0,5			318,33		159,17
27	ГЭСН115-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,02	1	0,02					159,17
	Всего по позиции										
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	36,9		0,8487			291,83		247,68
	2-3М		чел.-ч			0,8487					247,68
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,001					0,45
	91.06.06-048	Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,00025	37,32	1,41	52,62		0,31
	4-100-030	ОТМ(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,00025			281,20		0,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,00075	477,92	1,24	592,62		0,07
			маш.-ч								0,44

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; Т3=1,15; 4211пр п.586 (в ред. пр. № Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4 4 М	чел.-ч	0,03	1,25	0,00075			316,64		0,24
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,006	56,11	1,46	81,92		9,27
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	2,7		0,064	133,31	1,22	162,64		0,49
H	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246		0,000492					8,78
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										257,71
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					247,99
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					223,19
	Всего по позиции										
28	ФСБЦ-14.4.04.08-0009	Эмаль ПФ-115, цветная	т	0,000492	1	0,000492			29 209,50		584,19
	Всего по позиции										
29	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,0015	1	0,0015			177 127,00		87,15
	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			0,111435					32,52
	1-100-33 Средний разряд работы 3.3		чел.-ч	64,6	1,15	0,111435			291,83		32,52
	2 ЗМ		чел.-ч								0,03
	91.06.06-048	Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,01	1,25	0,0000751	37,32	1,41	52,62		0,03
	4-100-030 ОТМ(3тм)		маш.-ч			0,0000188					0,00
	4-100-030 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,01	1,25	0,0000188			281,20		0,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0000563	477,92	1,24	592,62		0,03
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03	1,25	0,0000563			316,64		0,02
	4 М		кг	0,3		0,00045	56,11	1,46	81,92		0,70
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	2,7		0,00405	133,31	1,22	162,64		0,04
	14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	т	0,0246		0,0000369					0,66
H	14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246							
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										33,28
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 п.25	НР Отделочные работы	%	100	0,9	90					32,55
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					29,30
	Всего по позиции										
30	ФСБЦ-14.4.04.08-0009	Эмаль ПФ-115, цветная	т	0,0000369	1	0,0000369			50 760,00		13,56
	Всего по позиции										
31	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м	0,55	1	0,55			177 127,00		76,14
	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			14,674					6,54
	1-100-42 Средний разряд работы 4.2		чел.-ч	23,2	1,15	14,674			326,09		6,54
	2 ЗМ		маш.-ч	0,39	1,25	0,268125	21,39	1,3	27,81		7,46
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, правок, мощность 0,75 кВт	4 М								701,10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		8,25	40,94	1,62			547,14
	10.1.02.02.0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,01815	329,28	1,09			6,51
	12.2.01.01.0021	Клипсы (защелки)	100 шт	0,3		0,165	237,35	1,24			48,56
	14.1.04.01.0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		0,07865	774,67	1,44			87,74
	14.5.08.05.0103	Очиститель клея	л	0,02		0,011	830,95	1,22			11,15
Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		6,05					
П.Н	14.3.02.06.0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-020.0-1, Приказ № НР Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3						5 493,60
	812/пр от 21.12.2020 п.25										4 785,04
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75						4 177,34
	774/пр от 11.12.2020 п.16										2 237,01
	Всего по позиции										
32	с/чет	Трубка Energoflex® Super 057/09	м	0,5	1	0,5			21 650,82		11 907,95
	Всего по позиции										
33	с/чет	Трубка Energoflex® Super 076/09	м	5	1	5			123,50		617,50
	Всего по позиции										
	Смена участков трубопроводов системы отопления										
34	ГЭСНр65-02-004-03	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построенных условиях диаметром: до 50 мм	100 м	0,02	1	0,02					
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,018					567,46
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	100,9		2,018			281,20		567,46
	2 ЭМ										14,00
	91.06.06.048	Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч	0,3		0,012	37,32	1,41	52,62		3,59
	4-100-030	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	0,3		0,006					0,32
	91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,3		0,006	477,92	1,24	281,20		1,69
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,3		0,006			592,62		3,56
	91.17.04.042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,3		0,006			316,64		1,90
	91.17.04.233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,6		0,112	4,35	1,24	5,39		0,60
	4 М		маш.-ч	16,1		0,322			29,56		9,52
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,61		0,0122	340,41	1,51	514,02		28,15
	01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	1,26		0,0252	114,64	0,92	106,47		6,27
	01.7.07.29-0101	Осес линейный	кг	0,02		0,0004	128,40	1,24	159,22		2,66
	01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-0812С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,000008	97 282,88	1,17	113 820,97		0,09
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низкоуглеродистых и углеродистых сталей УОНИ 1345, 3402, диаметр 4-5 мм	кг	6		0,12	155,63	0,97	150,96		0,91
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мушля, сурик железный	кг	0,04		0,0008	79,88	1,51	120,62		16,12
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000004	60 697,21	1,22	74 050,60		0,10
П.Н	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					0,03
Н	23.3.06.05	Трубы стальные водопроводные	м	107		2,14					
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, смена труб, санприборов, заготовкой арматуры и других (ремонтно-строительные)	%	103		103						613,20
											571,05
											588,18



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					236,85
		Всего по позиции									
35	счет	Трубы стальные водогазопроводные Ф 57 мм	м	2	1	2			74 916,50		1 438,33
		Всего по позиции							352,50		705,00
36	ГЭСН165-02-004.04	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром: до 80 мм	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,91					1 661,89
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	118,2		5,91			281,20		1 661,89
		2 ЗМ									55,92
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,045					13,45
		91.06.06-048 Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,45		0,0225	37,32	1,41	52,62		1,18
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,45		0,0225			281,20		6,33
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,45		0,0225	477,92	1,24	592,62		13,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,45		0,0225			316,64		7,12
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,6		0,58	4,35	1,24	5,39		3,13
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	25,9		1,295			29,56		38,28
		4 М									
		01 3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	2,71		0,1355	340,41	1,51	514,02		137,89
		01 3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	3,28		0,164	114,64	0,92	105,47		69,65
		01 7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001		0,00005	97 282,88	1,17	113 820,97		17,30
		01 7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки наплавляемых и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	6		0,3	155,63	0,97	150,96		5,69
		23 1.02.07 Крепления	кг	0		0					45,29
		23 3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные	м	107		5,35					
		Итого прямые затраты									1 869,19
		ФОТ									
		При812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					1 675,34
		При774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: замена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					1 725,60
		Всего по позиции							89 319,40		4 465,97
		Трубы стальные водогазопроводные Ф 89 мм	м	5	1	5			575,00		2 875,00
		Всего по позиции									2 875,00
38	ГЭСН15-04-030.03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,031	1	0,031					
		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. № ТЗК=1,25 55/пр от 30.01.2024)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,315485					383,90
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	36,9	1,15	1,315485			291,83		383,90
		2 ЗМ									0,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,00155					0,48
		91.06.06-048 Подъемники одноконтные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,25	0,0003875	37,32	1,41	52,62		0,02
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,25	0,0003875			281,20		0,11
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	1,25	0,0011625	477,92	1,24	592,62		0,69
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03	1,25	0,0011625			316,64		0,37
		4 М									
		01 7.20.06-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3		0,0003	56,11	1,46	81,92		14,37
											0,76







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2-100-05 Рабочий 5 разряда 2 ЗМ		чел.-ч	21,58	1,15	22,3353			363,80		8 127,82
	ОТм(ЗТм)										7 241,03
	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.)		чел.-ч	8,28		8,28					3 013,09
	маш.-ч			7,36	1,25		688,60	1,27	874,52		7 241,03
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5 4 М		чел.-ч	7,36	1,25	8,28			363,80		3 013,09
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	3,432		3,0688					405,65
	01.7.11.07-0036 Электроды сварочные для сварки низкотемпературных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	2,2		1,98	187,01	0,97	6,28		19,40
	01.7.17.07-0053 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм		шт	0,24		0,216			181,40		359,17
	23.8.04.06 Фасонные части стальные сварные		шт	10		9	101,12	1,24	125,39		27,08
	Итого прямые затраты										28 233,85
	ФОТ										20 567,17
	Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812/пр от 21.12.2020 п.25 газопровода		%	117	0,9	105,3					21 678,29
	Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					12 949,33
	Всего по позиции								69 846,08		62 861,47
44	счёт	Переходы стальные Ø89 - 57 мм	шт	2	1	2			174,79		349,58
	Всего по позиции										349,58
45	счёт	Отводы стальные Ø89 мм	шт	5	1	5			392,53		1 962,65
	Всего по позиции										1 962,65
46	счёт	Переходы стальные Ф108 - 89 мм	шт	1	1	1			278,71		278,71
	Всего по позиции										278,71
47	счёт	Фланцы стальные Ф108 мм	шт	1	1	1			1 034,22		1 034,22
	Всего по позиции										1 034,22
48	ГЭСНр65-01-003-05	Снятие кранов шаровых: диаметром свыше 50 до 100 мм (Ф 50мм-2 шт., Ф65-3 шт., Ф89 мм-2 шт., Ф100мм-2 шт.) 1 ОТ(ЗТ)	100 шт	0,09	1	0,09					
	2 ЗМ		чел.-ч								2 676,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	105,76		9,5184			281,20		2 676,57
	91.06.06-048 Подъемники однокошковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		чел.-ч			0,1008					5,30
	маш.-ч			1,12		0,1008	37,32	1,41	52,62		28,34
	4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	1,12		0,1008					5,30
	999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	3,62		0,3258			281,20		28,34
	Итого прямые затраты										2 710,21
	ФОТ										2 704,91
	Приказ 12-099 1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					2 353,27
	Приказ 774-099 1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1 150,16
	Всего по позиции								69 484,89		6 253,64
49	ГЭСНр65-01-003-09	Снятие фильтров диаметром: свыше 50 до 100 мм (Ф89 мм-2 шт., Ф65 мм-2 шт.) 1 ОТ(ЗТ)	100 шт	0,04	1	0,04					
	2 ЗМ		чел.-ч								1 312,64
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч	116,7		4,668			281,20		1 312,64
	91.06.05-056 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т		чел.-ч			0,03					31,37
	маш.-ч			0,75		0,03			1 045,60		9,50
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,75		0,03					31,37
	Всего по позиции								316,64		9,50



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н			т	6		0,24					
Итого прямые затраты											
ФОТ											
Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					1 353,51
Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					1 322,14
											1 150,26
											581,74
Всего по позиции											
50	ГЭС1Пр65-02-003-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм	100 м	0,05	1	0,05			77 137,75		3 085,51
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			2,18					613,02
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	43,6		2,18			281,20		613,02
	2 ЗМ										1,47
	91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	5,45		0,2725	4,35	1,24	5,39		1,47
	4 М										9,61
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,15		0,0075	340,41	1,51	514,02		3,86
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	1,09		0,0545	114,64	0,92	105,47		5,75
Итого прямые затраты											
	ФОТ										624,10
Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					613,02
Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					533,33
											269,73
Всего по позиции											
51	ГЭС1Пр65-02-003-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм (Ф89-Фм, Ф65-12 М, Ф100-1М)	100 м	0,19	1	0,19			28 543,20		1 427,16
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			12,407					3 488,85
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	65,3		12,407			281,20		3 488,85
	2 ЗМ										13,93
	91.17.04.042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	13,6		2,584	4,35	1,24	5,39		13,93
	4 М										88,49
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,35		0,0665	340,41	1,51	514,02		34,18
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	2,71		0,5149	114,64	0,92	105,47		54,31
Итого прямые затраты											
	ФОТ										3 591,27
Пр812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	87		87					3 488,85
Пр774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)		%	44		44					3 035,30
											1 535,09
Всего по позиции											
	Итого по смете:								42 956,11		8 161,66
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											
											224 622,29
											102 783,30
											17 215,91
											7 164,58
											97 358,50
											395 895,01
											102 783,30
											17 215,91
											7 164,58
											97 358,50



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		накладные расходы сметная прибыль									
		Всего ФОТ (справочно)									110 504,59
		Всего накладные расходы (справочно)									60 868,13
		Всего сметная прибыль (справочно)									109 947,88
		Компенсация НДС 20%(МАТ+ОБ)									110 504,59
		ВСЕГО по смете									60 868,13
		Справочно									19 471,70
		затраты труда рабочих				331,15582					
		затраты труда машинистов				19,7601251					
											415 367,00



[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[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 8 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

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

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