Приложение № 114
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРр 81-02-65-2001

Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.65.1. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕРр сборника 65 содержат совокупность показателей строительных ресурсов (материалов, изделий и конструкций, затрат труда рабочих в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов), установленных на принятый измеритель.

В ФЕРр сборника 65 расход ресурсов рассчитан на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разметку мест прокладки трубопроводов и вычерчивание эскизов; сверление или пробивку отверстий для креплений; перемещение баллонов в процессе сварочных работ; присоединение приборов к трубопроводам; снятие в процессе работы и обратная установка отдельных деталей пробок и стаканчиков к сифонам, водоразборных кранов и т.п.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ и т.п.

1.65.2. В ФЕРр сборника 65 расход ресурсов на выполнение работ рассчитан исходя из условий использования при производстве работ узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.65.3. В ФЕРр сборника 65 предусмотрены работы на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 м от пола к затратам труда рабочих-строителей следует применять следующие коэффициенты: на высоте св. 3 до 5 м – 1,1; на высоте св. 5 до 8 м – 1,25; на высоте св. 8 до 10 м – 1,35; на высоте св. 10 м – 1,5.

1.65.4. В ФЕРр сборника 65 не учтен расход ресурсов на выполнение работ по устройству лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.65.5. В ФЕРр сборника 65 расход ресурсов на выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитан, исходя из условий их осуществления вручную.

1.65.6. В расценках таблиц диаметры труб приводятся:

стальных – по условному проходу;

чугунных, полиэтиленовых и металлопластиковых – внутренние.

Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.65.7. В ФЕРр сборника 65 расход ресурсов на выполнение работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов рассчитан, исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнезд.

1.65.8. В ФЕРр сборника 65 расход ресурсов на выполнение работ по смене санитарно-технических приборов рассчитан, исходя из условий использования при производстве работ типовых креплений.

1.65.9. Затраты на тепловые испытания систем отопления и пуск систем, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче – приемке систем отопления, принимаются в размере 3 % от затрат на выполнение работ по устройству указанных систем, без учета затрат на материальные ресурсы.

1.65.10. В ФЕРр сборника 65, в которых не указаны масса строительного мусора и возврат материалов, они определяются по факту при осмотре на месте.

1.65.11. В расценках таблицы ФЕРр 65-39 не учтены:

промывка трубопровода для последующего восстановления;

телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода;

телевизионное инспекционное обследование трубопровода после восстановления;

вырезка примыканий трубопровода.

Указанные затраты при обосновании проектной документацией следует определять дополнительно по соответствующим расценкам.

gost.e-ecolog.ru

1.65.12. Расход материальных ресурсов, относящихся к оборудованию, в расценках сборника 65 не учтен, определяется на основании проектной и иной технической документации.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.65.1. Объем работ по разборке, смене и прокладке трубопроводов определяется:

из чугунных канализационных и пластмассовых труб – по проектной длине трубопроводов без вычета длины участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;

из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб – по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занимаемых П-образными компенсаторами.

2.65.2. Количество, тип и размеры арматуры, подлежащей установлению на трубопроводах, а также объем работ по установке санитарно-технических приборов определяется по проектным данным.

2.65.3. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями.

2.65.4. Объем работ по разборке вентиляционных коробов и воздуховодов следует определять в $м^2$ поверхности коробов или воздуховодов соответственно.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИНА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ							
Таблица ФЕРр 65-1	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб**						
	Измеритель: 100 м						
	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром:						
65-1-1	до 32 мм	328,71	288,02	7,09	1,35	33,60	34,66
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*0,22*	
65-1-2	до 63 мм	565,51	495,44	12,15	2,30	57,92	59,62
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*0,34*	
65-1-3	до 100 мм	716,97	634,72	15,93	3,51	66,32	76,38
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*0,43*	
Таблица ФЕРр 65-2	**Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб**						
	Измеритель: 100 м						
	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:						
65-2-1	50 мм	587,05	582,05	5,00	2,16		68,8
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*0,59*	
65-2-2	100 мм	731,64	721,64	10,00	4,32		85,3
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*1,34*	
65-2-3	150 мм	958,29	943,29	15,00	6,48		111,5
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*2,18*	
Таблица ФЕРр 65-3	**Снятие арматуры**						
	Измеритель: 100 шт						
65-3-1	Снятие кранов водоразборных или туалетных	48,93	48,62	0,31	0,14		5,7
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*0,045*	
	Снятие клапанов фланцевых:						
65-3-2	приемных диаметром до 50 мм	254,87	247,37	7,50	3,24		29
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*1,55*	
65-3-3	приемных диаметром до 100 мм	445,20	423,94	21,26	9,18		49,7
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*3,72*	
65-3-4	обратных диаметром до 50 мм	411,20	399,63	11,57	5,00		46,85
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*1,51*	
65-3-5	обратных диаметром до 100 мм	851,84	816,83	35,01	15,12		95,76
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*3,62*	
	Снятие смесителя:						
65-3-6	с душевой сеткой	494,82	491,07	3,75	1,62		57,57
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*0,26*	
65-3-7	без душевой сетки	315,33	313,14	2,19	0,95		36,71
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*0,22*	
	Снятие водомеров диаметром:						
65-3-8	до 50 мм	257,53	237,13	20,40	2,78		27,8
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*1,6*	
65-3-9	до 100 мм	803,30	739,55	63,75	8,70		86,7
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*6*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Снятие колонок:						
65-3-10 *999-9899*	водоразборных *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	3 299,58	3 106,63	192,95	26,33	*23*	364,2
65-3-11 *999-9899*	водогрейных *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	1 058,14	1 034,69	23,45	10,13	*8*	121,3
65-3-12 *999-9899*	Снятие пожарных гидрантов *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	2 577,54	2 513,79	63,75	8,70	*10*	294,7
	Снятие задвижек диаметром:						
65-3-13 *999-9899*	до 100 мм *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	820,73	812,91	7,82	3,38	*3,98*	95,3
65-3-14 *999-9899*	до 200 мм *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	1 343,04	1 319,59	23,45	10,13	*10*	154,7
	Снятие вантузов воздушных:						
65-3-15 *999-9899*	одинарных диаметром 50 мм *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	1 501,42	1 493,60	7,82	3,38	*4*	175,1
65-3-16 *999-9899*	двойных диаметром 50 мм *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	1 581,88	1 558,43	23,45	10,13	*13*	182,7
	Снятие водомерных узлов массой:						
65-3-17 *999-9899*	до 100 кг *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	1 633,50	909,30	724,20	98,83	*8,1*	106,6
65-3-18 *999-9899*	до 200 кг *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	2 559,81	1 097,81	1 462,00	199,52	*17,4*	128,7
Таблица ФЕРр 65-4	**Демонтаж санитарно-технических приборов** Измеритель: 100 шт						
	Демонтаж:						
65-4-1 *999-9899*	умывальников и раковин *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	445,72	437,59	8,13	3,51	*1,66*	51,3
65-4-2 *999-9899*	унитазов и писсуаров *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	553,63	544,56	9,07	3,92	*2,65*	63,84
65-4-3 *999-9899*	моек *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	865,76	841,06	24,70	10,67	*1,18*	98,6
65-4-4 *999-9899*	ванн *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	2 308,54	2 226,33	82,21	35,51	*10,7*	261
65-4-5 *999-9899*	смывных труб *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	425,42	424,79	0,63	0,27	*0,48*	49,8
65-4-6 *999-9899*	сидений к унитазам *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	372,99	372,68	0,31	0,14	*0,08*	43,69
65-4-7 *999-9899*	сифонов *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	503,44	502,50	0,94	0,41	*0,27*	58,91
65-4-8 *999-9899*	смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	408,60	369,52	39,08	16,88	*2,15*	43,32
65-4-9 *999-9899*	смывных бачков пластмассовых на стене *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	381,47	342,39	39,08	16,88	*1,48*	40,14
65-4-10 *999-9899*	смывных бачков фаянсовых на унитазе *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	326,13	318,00	8,13	3,51	*1,75*	37,28

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-4-11 *999-9899*	биде *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	803,63	797,38	6,25	2,70	*2,37*	93,48
Таблица ФЕРр 65-5	**Смена арматуры** Измеритель: 100 шт						
	Смена вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:						
65-5-1 *18.1.10.01* *999-9899*	до 20 мм *Арматура муфтовая, шт* *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	568,54	506,11	3,29	0,58	59,14 *100* *0,04*	55,8
65-5-2 *18.1.10.01* *999-9899*	до 32 мм *Арматура муфтовая, шт* *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	1 045,73	934,21	7,89	1,39	103,63 *100* *0,11*	103
65-5-3 *18.1.10.01* *999-9899*	до 50 мм *Арматура муфтовая, шт* *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	1 378,45	1 206,31	17,08	3,02	155,06 *100* *0,24*	133
	Смена кранов:						
65-5-4 *18.1.10.08* *999-9899*	писсуарных *Кран писсуарный, шт* *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	241,16	219,49	3,29	0,58	18,38 *100* *0,04*	24,2
65-5-5 *18.1.10.08* *999-9899*	водоразборных и туалетных *Краны водоразборные и туалетные, шт* *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	148,51	129,70	3,29	0,58	15,52 *100* *0,05*	14,3
	Смена смесителей:						
65-5-6 *999-9899* *18.1.10.10*	с душевой сеткой *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т* *Смесители, шт*	1 823,31	1 759,58	9,20	1,62	54,53 *0,26* *100*	194
65-5-7 *999-9899* *18.1.10.10*	без душевой сетки *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т* *Смесители, шт*	1 371,45	1 317,24	5,91	1,04	48,30 *0,23* *100*	145,23
	Смена задвижек диаметром:						
65-5-8 *18.1.02.01* *999-9899*	50 мм *Задвижки, шт* *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	5 080,30	2 793,56	105,14	18,56	2 181,60 *100* *1,8*	308
65-5-9 *18.1.02.01* *999-9899*	100 мм *Задвижки, шт* *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	7 047,14	2 793,56	275,98	48,72	3 977,60 *100* *3,84*	308
65-5-10 *18.1.02.01* *999-9899*	150 мм *Задвижки, шт* *Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*	12 753,11	3 827,54	413,97	73,08	8 511,60 *100* *7,41*	422
Таблица ФЕРр 65-6	**Смена санитарно-технических приборов** Измеритель: 100 шт						
	Смена:						
65-6-1 *18.2.06.10*	трапов диаметром до 50 мм *Трапы, компл*	1 164,91	870,72	32,00	8,29	262,19 *100*	96
65-6-2 *18.2.06.10*	трапов диаметром до 100 мм *Трапы, компл*	2 606,36	2 122,38	54,31	14,06	429,67 *100*	234
65-6-3 *18.2.06.09*	сифонов чугунных *Сифоны, компл*	2 055,59	655,67	13,26	3,38	1 386,66 *100*	72,29
65-6-4 *18.2.01.03*	писсуаров *Писсуары, компл*	2 057,05	970,49	9,70	2,51	1 076,86 *100*	107
65-6-5 *24.3.05.06*	сидений к унитазам *Сиденья к унитазам, компл*	670,15	667,55	2,60	0,62	*100*	73,6
65-6-6 *18.2.06.12*	манжетов резиновых к унитазам *Манжеты резиновые, компл*	743,60	667,55	2,60	0,62	73,45 *100*	73,6
65-6-7 *18.2.06.12*	смывных труб с резиновыми манжетами *Смывные трубы, компл*	1 045,44	907,00	4,85	1,26	133,59 *100*	100

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-6-8	выпусков к умывальникам и мойкам	493,21	380,94	4,85	1,26	107,42	42
18.2.06.12	*Выпуски, компл*					*100*	
65-6-9	смывных бачков	1 034,86	812,67	36,19	9,42	186,00	89,6
18.2.06.01	*Бачок с арматурой, компл*					*100*	
65-6-10	гибких подводок	432,95	428,10	4,85	1,26		47,2
18.2.06.08	*Подводки гибкие, компл*					*100*	
65-6-11	смывных кранов	891,30	811,77	19,39	5,02	60,14	89,5
18.1.09.11	*Краны смывные, компл*					*100*	
65-6-12	унитазов типа "Компакт"	4 598,10	3 743,19	72,73	18,83	782,18	412,7
18.2.01.06	*Унитазы, компл*					*100*	
65-6-13	чаш "Генуя"	17 426,43	16 665,22	87,27	22,59	673,94	1 837,4
18.2.02.09	*Чаши напольные, компл*					*100*	
65-6-14	унитазов	3 865,84	3 217,13	38,78	10,04	609,93	354,7
18.2.01.06	*Унитазы, компл*					*100*	
65-6-15	моек на одно отделение	3 763,63	2 969,52	67,88	17,57	726,23	327,4
18.2.02.04	*Мойки, компл*					*100*	
65-6-16	моек на два отделения	4 062,46	3 038,45	87,27	22,59	936,74	335
18.2.02.04	*Мойки, компл*					*100*	
65-6-17	ванн чугунных	6 427,80	5 327,72	358,79	92,87	741,29	587,4
18.2.02.02	*Ванны, компл*					*100*	
65-6-18	ванн стальных	5 926,85	4 827,05	329,69	85,34	770,11	532,2
18.2.02.01	*Ванны, компл*					*100*	
65-6-19	раковин	2 823,12	1 735,09	67,88	17,57	1 020,15	191,3
18.2.01.04	*Раковины, компл*					*100*	
65-6-20	полотенцесушителей	2 221,18	1 267,08	20,36	5,28	933,74	139,7
18.5.09.01	*Полотенцесушители, компл*					*100*	
65-6-21	водомеров диаметром до 65 мм	4 214,70	2 128,73	72,28	12,76	2 013,69	234,7
18.2.06.12	*Водомеры, компл*					*100*	
65-6-22	водомеров диаметром до 100 мм	7 850,22	3 348,64	118,28	20,88	4 383,30	369,2
18.2.06.12	*Водомеры, компл*					*100*	
65-6-23	водосточных воронок	4 728,16	4 457,00	53,33	13,81	217,83	491,4
08.1.02.01	*Воронки, компл*					*100*	
65-6-24	умывальников	2 849,95	1 922,84	67,88	17,57	859,23	212
18.2.01.05	*Умывальники, компл*					*100*	
65-6-25	шарового крана смывного бачка	457,55	435,22	4,85	1,26	17,48	46,3
18.2.06.12	*Кран шаровый смывного бачка, шт*					*100*	
65-6-26	Регулировка смывного бачка	250,98	250,98				26,7
Таблица ФЕРр 65-7	**Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб**						
	Измеритель: 100 м						
	Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:						
65-7-1	до 50 мм	2 502,84	2 172,96	48,49	12,55	281,39	216
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.2.07.02	*Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, м*					*99,8*	
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*0,59*	
65-7-2	до 100 мм	2 590,91	2 349,01	87,27	22,59	154,63	233,5
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.2.07.02	*Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, м*					*99,8*	
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*1,34*	
65-7-3	до 150 мм	3 700,39	3 389,21	135,75	35,14	175,43	336,9
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.2.07.02	*Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, м*					*99,7*	
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*2,18*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 65-8	**Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб**						
	Измеритель: 100 м						
	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром:						
65-8-1	до 50 мм	512,46	448,34	9,70	2,51	54,42	52,56
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
24.3.03.02	*Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм, м*					*99,8*	
999-9900	*Строительный мусор, т*					*0,04*	
65-8-2	до 100 мм	632,28	475,21	19,39	5,02	137,68	55,71
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
24.3.03.02	*Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм, м*					*99,8*	
999-9900	*Строительный мусор, т*					*0,11*	
Таблица ФЕРр 65-9	**Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металлополимерные трубы**						
	Измеритель: 100 м						
	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром:						
65-9-1	до 15 мм	851,09	748,44	61,14	5,28	41,51	77,8
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура трубопроводная муфтовая, шт*					*П*	
18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами, м*					*100*	
65-9-2	до 20 мм	929,01	826,36	61,14	5,28	41,51	85,9
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура трубопроводная муфтовая, шт*					*П*	
18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами, м*					*100*	
65-9-3	до 25 мм	1 014,91	912,26	61,14	5,28	41,51	94,83
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура трубопроводная муфтовая, шт*					*П*	
18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами, м*					*100*	
65-9-4	до 32 мм	1 209,91	1 107,26	61,14	5,28	41,51	115,1
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура трубопроводная муфтовая, шт*					*П*	
18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами, м*					*100*	
65-9-5	до 40 мм	1 270,52	1 167,87	61,14	5,28	41,51	121,4
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура трубопроводная муфтовая, шт*					*П*	
18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами, м*					*100*	
65-9-6	до 50 мм	1 555,81	1 297,74	164,66	7,53	93,41	134,9
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура трубопроводная муфтовая, шт*					*П*	
18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами, м*					*100*	
65-9-7	до 65 мм	1 950,50	1 524,77	255,38	9,04	170,35	158,5
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура трубопроводная муфтовая, шт*					*П*	
18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами, м*					*100*	
65-9-8	до 80 мм	2 107,31	1 681,58	255,38	9,04	170,35	174,8
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура трубопроводная муфтовая, шт*					*П*	
18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами, м*					*100*	
65-9-9	до 100 мм	2 662,95	2 120,25	324,14	16,82	218,56	220,4
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура трубопроводная муфтовая, шт*					*П*	
18.2.07.01	*Трубопроводы с гильзами, м*					*100*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металлополимерные трубы:						
65-9-10	диаметром до 15 мм	1 926,93	1 351,15	42,81	6,96	532,97	158,4
24.2.02.02	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*93,6*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
65-9-11	диаметром свыше 15 мм до 20 мм	1 412,63	1 249,65	42,81	6,96	120,17	146,5
24.2.02.02	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*95,8*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
65-9-12	диаметром свыше 20 мм до 25 мм	1 440,26	1 252,20	46,09	7,54	141,97	146,8
24.2.02.02	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*97,8*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металлополимерные трубы:						
65-9-13	диаметром до 15 мм	2 031,85	1 456,07	42,81	6,96	532,97	170,7
24.2.02.02	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*92,5*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
65-9-14	диаметром свыше 15 мм до 20 мм	1 501,34	1 338,36	42,81	6,96	120,17	156,9
24.2.02.02	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*94,7*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
65-9-15	диаметром свыше 20 мм до 25 мм	1 528,98	1 340,92	46,09	7,54	141,97	157,2
24.2.02.02	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*97,1*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
Таблица ФЕРр 65-10	**Прочистка канализационной сети**						
	Измеритель: 100 м						
	Очистка канализационной сети:						
65-10-1	внутренней	381,36	241,34	0,66	0,12	139,36	29,54
65-10-2	дворовой	959,22	882,36			76,86	108

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 65-11	**Ремонт бетонных лотков в колодцах**						
	Измеритель: 100 шт						
65-11-1	Ремонт бетонных лотков в колодцах	25 753,53	9 955,20	5 607,64	626,49	10 190,69	1 020
999-9900	*Строительный мусор, т*					*41,5*	
Таблица ФЕРр 65-70	**Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой для прочистки труб**						
	Измеритель: м						
	Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой для прочистки труб:						
65-70-1	простого засора	15,53	8,53	7,00			1
65-70-2	сложного засора	46,59	25,59	21,00			3
65-70-3	при узких или изогнутых трубах	66,45	42,65	23,80			5
Раздел 2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ							
Таблица ФЕРр 65-12	**Демонтаж расширительных и конденсационных баков**						
	Измеритель: 100 шт						
	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:						
65-12-1	до 0,9 м^3	1 858,79	1 768,14	90,65	39,15		209
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*11,3*	
65-12-2	до 2,0 м^3	3 635,74	3 426,30	209,44	90,45		405
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*20,6*	
65-12-3	более 2,0 м^3	4 688,45	4 441,50	246,95	106,65		525
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*30,2*	
Таблица ФЕРр 65-13	**Демонтаж воздухосборников и грязевиков**						
	Измеритель: 100 шт						
	Демонтаж:						
65-13-1	воздухосборников	417,97	417,97				49
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*2,7*	
65-13-2	грязевиков	1 356,27	1 356,27				159
999-9899	*Строительный мусор и масса возвратных материалов, т*					*5,3*	
Таблица ФЕРр 65-14	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях**						
	Измеритель: 100 м						
	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях:						
65-14-1	на резьбе диаметром до 32 мм	322,43	322,43				37,8
65-14-2	на резьбе диаметром до 50 мм	466,59	466,59				54,7
65-14-3	на сварке диаметром до 50 мм	391,01	371,91	6,54		12,56	43,6
65-14-4	на сварке диаметром до 100 мм	603,67	557,01	16,32		30,34	65,3
65-14-5	на сварке диаметром до 150 мм	1 066,50	1 004,83	21,96		39,71	117,8
Таблица ФЕРр 65-15	**Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб**						
	Измеритель: 100 м						
	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром:						
65-15-1	до 20 мм	789,50	692,64	51,72	2,51	45,14	81,2
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные, м*					*107*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	
65-15-2	до 32 мм	811,98	705,43	61,41	5,02	45,14	82,7
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные, м*					*107*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-15-3	до 50 мм	1 127,51	860,68	166,22	7,53	100,61	100,9
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные, м*					*107*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	
65-15-4	до 80 мм	1 476,09	1 008,25	267,35	11,30	200,49	118,2
23.3.06.05	*Трубы стальные водогазопроводные, м*					*107*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	
	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб:						
65-15-5	при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм	1 451,43	1 359,68	42,67	6,96	49,08	159,4
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*93,6*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	
65-15-6	при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм	1 580,47	1 469,72	42,67	6,96	68,08	172,3
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*95,8*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	
65-15-7	при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм	1 665,89	1 545,64	42,67	6,96	77,58	181,2
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*97,8*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	
65-15-8	при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм	1 265,39	1 173,64	42,67	6,96	49,08	122
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*94,8*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	
65-15-9	при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм	1 611,47	1 500,72	42,67	6,96	68,08	156
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*97,1*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-15-10	при коллекторной системе отопления диаметром до 25 мм	1 730,07	1 606,54	45,95	7,54	77,58	167
24.2.02.01	*Трубы металлополимерные многослойные, м*					*98,4*	
24.2.06.01	*Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт*					*П*	
23.1.02.07	*Крепления, кг*					*П*	
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*П*	
Таблица ФЕРр 65-16	**Смена сгонов у трубопроводов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Смена сгонов у трубопроводов диаметром:						
65-16-1	до 20 мм	1 400,55	272,94	0,63	0,27	1 126,98	28,7
65-16-2	до 32 мм	2 156,87	395,62	1,56	0,68	1 759,69	41,6
65-16-3	до 50 мм	3 618,87	675,21	3,44	1,49	2 940,22	71
Таблица ФЕРр 65-17	**Установка заглушек**						
	Измеритель: 100 шт						
	Установка заглушек диаметром трубопроводов:						
65-17-1	до 100 мм	2 864,65	992,32	6,57	1,16	1 865,76	112
08.3.05.02	*Сталь листовая, т*					*0,094*	
65-17-2	до 150 мм	4 695,65	1 204,96	6,57	1,16	3 484,12	136
08.3.05.02	*Сталь листовая, т*					*0,16*	
65-17-3	до 250 мм	5 414,63	1 506,20	19,71	3,48	3 888,72	170
08.3.05.02	*Сталь листовая, т*					*0,377*	
Таблица ФЕРр 65-18	**Ремонт арматуры**						
	Измеритель: 100 шт						
	Ремонт задвижек диаметром:						
65-18-1	до 100 мм без снятия с места	3 487,64	2 612,74	0,66	0,12	874,24	302,4
65-18-2	до 100 мм со снятием с места	6 972,13	3 728,16	2,63	0,46	3 241,34	431,5
65-18-3	до 150 мм без снятия с места	4 605,00	3 266,78	1,31	0,23	1 336,91	378,1
65-18-4	до 150 мм со снятием с места	10 661,66	4 915,12	4,60	0,81	5 741,94	568,88
65-18-5	до 200 мм без снятия с места	6 491,26	4 351,97	1,97	0,35	2 137,32	503,7
65-18-6	до 200 мм со снятием с места	15 263,27	7 278,77	5,91	1,04	7 978,59	842,45
	Ремонт предохранительных клапанов:						
65-18-7	однорычажных	5 658,43	3 193,34	1,97	0,35	2 463,12	369,6
65-18-8	двухрычажных	7 797,66	4 499,71	2,63	0,46	3 295,32	520,8
65-18-9	Ремонт конденсатоотводчиков	6 329,81	5 134,75	0,66	0,12	1 194,40	594,3
Таблица ФЕРр 65-19	**Демонтаж нагревательных приборов**						
	Измеритель: 100 шт (расценки с 65-19-1 по 65-19-4, 65-19-6, 65-19-7); 100 экм (расценка 65-19-5)						
	Демонтаж:						
65-19-1	радиаторов весом до 80 кг	935,72	865,70	70,02	30,24		110
65-19-2	радиаторов весом до 160 кг	1 362,87	1 243,46	119,41	51,57		158
65-19-3	радиаторов весом до 240 кг	2 088,22	1 841,58	246,64	106,52		234
65-19-4	ребристых труб	734,08	684,69	49,39	21,33		87
65-19-5	конвекторов	150,27	144,02	6,25	2,70		18,3
65-19-6	калориферов массой до 125 кг	2 040,37	1 926,58	113,79	49,14		244,8
65-19-7	калориферов массой до 250 кг	2 583,38	2 332,67	250,71	108,27		296,4
Таблица ФЕРр 65-20	**Перегруппировка секций старых радиаторов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Перегруппировка секций старых радиаторов с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора:						
65-20-1	до 80 кг	3 004,70	2 472,10	69,71	30,11	462,89	295
18.5.10.07	*Секции радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.08	*Пробки радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.03	*Ниппель радиаторный, шт*					*П*	
65-20-2	до 160 кг	4 239,11	3 628,54	138,17	59,67	472,40	433
18.5.10.07	*Секции радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.08	*Пробки радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.03	*Ниппель радиаторный, шт*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-20-3	до 240 кг	5 656,49	4 960,96	212,88	91,94	482,65	592
18.5.10.07	*Секции радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.08	*Пробки радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.03	*Ниппель радиаторный, шт*					*П*	
65-20-4	На каждую секцию сверх первой добавлять к расценкам 65-20-1, 65-20-2, 65-20-3	1 089,73	621,80	14,07	6,08	453,86	74,2
18.5.10.07	*Секции радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.08	*Пробки радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.03	*Ниппель радиаторный, шт*					*П*	
Таблица ФЕРр 65-21	**Добавление или снятие секций радиаторов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Добавление секций радиаторов одной или двух:						
65-21-1	крайних	2 552,54	1 887,84	85,33	22,09	579,37	216
18.5.10.07	*Секции радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.08	*Пробки радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.03	*Ниппель радиаторный, шт*					*П*	
65-21-2	средних	3 085,68	2 420,98	85,33	22,09	579,37	277
18.5.10.07	*Секции радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.08	*Пробки радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.03	*Ниппель радиаторный, шт*					*П*	
	Снятие секций радиаторов одной или двух:						
65-21-3	крайних	2 343,68	1 713,04	51,27	22,14	579,37	196
65-21-4	средних	2 745,72	2 115,08	51,27	22,14	579,37	242
	При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять:						
65-21-5	к расценке 65-21-1	532,93	242,97	42,66	11,04	247,30	27,8
18.5.10.07	*Секции радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.08	*Пробки радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.03	*Ниппель радиаторный, шт*					*П*	
65-21-6	к расценке 65-21-2	608,10	318,14	42,66	11,04	247,30	36,4
18.5.10.07	*Секции радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.08	*Пробки радиаторные, шт*					*П*	
18.5.10.03	*Ниппель радиаторный, **шт***					*П*	
	При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять:						
65-21-7	к расценке 65-21-3	176,55	176,55				20,2
65-21-8	к расценке 65-21-4	235,98	235,98				27
Таблица ФЕРр 65-22	**Прочистка и промывка отопительных приборов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Прочистка и промывка:						
65-22-1	радиаторов отопления весом до 80 кг внутри здания	2 005,22	1 542,33			462,89	178,51
65-22-2	радиаторов отопления весом до 160 кг внутри здания	2 740,49	2 268,09			472,40	262,51
65-22-3	радиаторов отопления весом до 240 кг внутри здания	3 839,38	3 356,73			482,65	388,51
65-22-4	ребристых труб внутри здания	2 742,26	1 598,40			1 143,86	185
65-22-5	радиаторов отопления весом до 80 кг вне здания	3 828,09	3 208,90	156,30	67,50	462,89	371,4
65-22-6	радиаторов отопления весом до 160 кг вне здания	5 619,94	4 834,94	312,60	135,00	472,40	559,6
65-22-7	радиаторов отопления весом до 240 кг вне здания	7 671,74	6 720,19	468,90	202,50	482,65	777,8
65-22-8	ребристых труб вне здания	4 071,99	2 388,10	100,03	43,20	1 583,86	276,4
Таблица ФЕРр 65-23	**Слив и наполнение водой системы отопления**						
	Измеритель: 1000 м^3 (расценки с 65-23-1 по 65-23-3); 100 шт (расценка 65-23-4)						
	Слив и наполнение водой системы отопления:						
65-23-1	без осмотра системы	3,12	3,12				0,41
65-23-2	с осмотром системы	10,83	10,83				1,27
65-23-3	Слив воды из системы	1,60	1,60				0,21
65-23-4	Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой	202,16	202,16				23,7

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕРр 65-24	**Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой**						
	Измеритель: 100 шт						
65-24-1	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	134,18	134,18				15,73
Таблица ФЕРр 65-25	**Смена кранов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Смена:						
65-25-1	воздушных кранов радиаторов	259,74	199,60			60,14	23,4
18.1.10.09	*Краны, шт*					*100*	
65-25-2	пробко-спускных кранов	473,05	356,55			116,50	41,8
18.1.10.13	*Кран проходной пробковый, шт*					*100*	
65-25-3	кранов двойной регулировки	1 029,14	859,82			169,32	100,8
18.1.10.14	*Краны радиаторные, шт*					*100*	
Таблица ФЕРр 65-26	**Демонтаж распределительных гребенок**						
	Измеритель: 100 шт						
	Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса:						
65-26-1	до 150 мм	4 890,72	4 890,72				552
65-26-2	до 200 мм	5 404,60	5 404,60				610
65-26-3	до 300 мм	7 088,00	7 088,00				800
Таблица ФЕРр 65-27	**Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Демонтаж элеваторов номер:						
65-27-1	1-5	717,66	717,66				81
65-27-2	6, 7	948,02	948,02				107
	Демонтаж элеваторных узлов номер:						
65-27-3	1, 2	8 083,86	8 083,86				912,4
65-27-4	3-5	9 783,21	9 783,21				1 104,2
Таблица ФЕРр 65-71	**Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета (вне отопительного периода)**						
	Измеритель: шт						
65-71-1	Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода)	76,55	41,94	29,12	2,32	5,49	4,41
18.1.09.06	*Арматура муфтовая, шт*					*0,4*	
Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ							
Таблица ФЕРр 65-28	**Разборка вентиляционных коробов из плит**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Разборка вентиляционных коробов из плит:						
65-28-1	одинарных	635,35	542,29	93,06	10,06		64,1
999-9900	*Строительный мусор, т*					*7,1*	
65-28-2	двойных	988,55	835,00	153,55	16,60		98,7
999-9900	*Строительный мусор, т*					*14,3*	
Таблица ФЕРр 65-29	**Разборка вентиляционных шахт**						
	Измеритель: м^2						
65-29-1	Разборка вентиляционных шахт	1,56	1,56				0,2
999-9900	*Строительный мусор, т*					*0,056*	
Таблица ФЕРр 65-30	**Разборка металлических воздуховодов**						
	Измеритель: 100 м^2						
	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной:						
65-30-1	до 0,9 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	339,06	315,61	23,45	10,13		37
65-30-2	до 0,9 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	270,82	247,37	23,45	10,13		29
65-30-3	до 0,9 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм	219,64	196,19	23,45	10,13		23

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-30-4	до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм	194,05	170,60	23,45	10,13		20
65-30-5	до 0,9 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм	185,52	162,07	23,45	10,13		19
65-30-6	1-2 мм диаметром/периметром до 165 мм /540 мм	432,89	409,44	23,45	10,13		48
65-30-7	1-2 мм диаметром/периметром до 320 мм /1000 мм	330,53	307,08	23,45	10,13		36
65-30-8	1-2 мм диаметром/периметром до 495 мм /1550 мм	279,35	255,90	23,45	10,13		30
65-30-9	1-2 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм	228,17	204,72	23,45	10,13		24
65-30-10	1-2 мм диаметром/периметром до 885 мм /2780 мм	219,64	196,19	23,45	10,13		23
	Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром:						
65-30-11	до 165 мм /540 мм	501,98	478,53	23,45	10,13		56,1
65-30-12	до 320 мм /1000 мм	438,01	414,56	23,45	10,13		48,6
65-30-13	до 495 мм /1550 мм	301,53	278,08	23,45	10,13		32,6
65-30-14	до 660 мм /2070 мм	277,64	254,19	23,45	10,13		29,8
65-30-15	до 885 мм /2780 мм	232,44	208,99	23,45	10,13		24,5
Таблица ФЕРр 65-31	**Демонтаж осевых вентиляторов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Демонтаж осевых вентиляторов весом:						
65-31-1	до 0,05 т	3 947,25	3 923,80	23,45	10,13		460
65-31-2	до 0,1 т	9 593,30	9 553,60	39,70	17,15		1 120
Таблица ФЕРр 65-32	**Демонтаж центробежных вентиляторов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Демонтаж центробежных вентиляторов весом:						
65-32-1	до 0,05 т	2 411,85	2 388,40	23,45	10,13		280
65-32-2	до 0,12 т	5 956,66	5 885,70	70,96	30,65		690
65-32-3	до 0,4 т	9 718,97	9 553,60	165,37	71,42		1 120
65-32-4	до 0,6 т	12 623,66	12 197,90	425,76	183,87		1 430
65-32-5	до 1,0 т	15 248,39	14 586,30	662,09	285,93		1 710
Таблица ФЕРр 65-33	**Смена жалюзийных решеток**						
	Измеритель: 100 шт						
65-33-1 *19.2.03.09* *999-9900*	Смена жалюзийных решеток *Решетки жалюзийные, шт* *Строительный мусор, т*	430,86	394,00	0,31	0,14	36,55 *100* *0,07*	46,19
Таблица ФЕРр 65-34	**Ремонт вентиляционных коробов**						
	Измеритель: 100 м^2						
65-34-1 *05.2.04.07* *999-9900*	Ремонт вентиляционных коробов *Плиты, шт* *Строительный мусор, т*	2 147,40	1 443,00	72,73	18,83	631,67 *П* *14,3*	150
Таблица ФЕРр 65-35	**Прочистка вентиляционных каналов**						
	Измеритель: 100 м канала						
65-35-1	Прочистка вентиляционных каналов	189,06	159,51	0,31	0,14	29,24	18,7
Раздел 4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ							
Таблица ФЕРр 65-36	**Снятие газовых приборов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Снятие бытовых газовых плит:						
65-36-1	с двумя конфорками	313,35	295,53	17,82	7,70		30,28
65-36-2	с четырьмя конфорками	637,48	604,34	33,14	14,31		61,92
	Снятие:						
65-36-3	колонок	585,63	572,81	12,82	5,54		58,69

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-36-4	счетчиков	273,70	271,82	1,88	0,81		27,85
65-36-5	водоподогревателей	1 637,94	1 597,61	40,33	17,42		163,69
Таблица ФЕРр 65-37	**Снятие вытяжных труб у газовых приборов**						
	Измеритель: 100 шт						
	Снятие вытяжных труб у газовых приборов:						
65-37-1	без шибера	578,39	571,51	6,88	2,97		67
65-37-2	с шибером	618,25	601,37	16,88	7,29		70,5
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
Таблица ФЕРр 65-38	**Смена частей канализационного стояка над кровлей**						
	Измеритель: шт						
	Смена частей канализационного стояка над кровлей:						
65-38-1 *23.6.01.01*	патрубка *Трубы чугунные канализационные, м*	38,19	26,18			12,01 *1,53*	3,15
65-38-2 *08.3.05.05*	флюгарки *Сталь листовая оцинкованная, т*	20,52	11,47			9,05 *0,005*	1,38
Таблица ФЕРр 65-39	**Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами**						
	Измеритель: 100 м						
	Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами, диаметр:						
65-39-1 *24.3.04.12* *14.2.04.03*	100 мм *Трубы из прочих полимеров, м* *Смолы эпоксидные, кг*	38 882,78	2 614,76	35 361,97	1 300,64	906,05 *117,5* *115,5*	214,5
65-39-2 *24.3.04.12* *14.2.04.03*	150 мм *Трубы из прочих полимеров, м* *Смолы эпоксидные, кг*	42 917,97	2 914,26	39 081,36	1 444,63	922,35 *117,5* *178,52*	239,07
65-39-3 *24.3.04.12* *14.2.04.03*	200 мм *Трубы из прочих полимеров, м* *Смолы эпоксидные, кг*	46 451,39	3 238,40	42 267,80	1 597,66	945,19 *117,5* *241,53*	265,66

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 2
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 3
Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ... 3
Таблица ФЕРр 65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб ... 3
Таблица ФЕРр 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб ... 3
Таблица ФЕРр 65-3 Снятие арматуры ... 3
Таблица ФЕРр 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов ... 4
Таблица ФЕРр 65-5 Смена арматуры ... 5
Таблица ФЕРр 65-6 Смена санитарно-технических приборов ... 5
Таблица ФЕРр 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб ... 6
Таблица ФЕРр 65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб ... 7
Таблица ФЕРр 65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металлополимерные трубы ... 7
Таблица ФЕРр 65-10 Прочистка канализационной сети ... 8
Таблица ФЕРр 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах ... 9
Таблица ФЕРр 65-70 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой для прочистки труб ... 9
Раздел 2. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ ... 9
Таблица ФЕРр 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков ... 9
Таблица ФЕРр 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков ... 9
Таблица ФЕРр 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях ... 9
Таблица ФЕРр 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб . 9
Таблица ФЕРр 65-16 Смена сгонов у трубопроводов ... 11
Таблица ФЕРр 65-17 Установка заглушек ... 11
Таблица ФЕРр 65-18 Ремонт арматуры ... 11
Таблица ФЕРр 65-19 Демонтаж нагревательных приборов ... 11
Таблица ФЕРр 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов ... 11
Таблица ФЕРр 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов ... 12
Таблица ФЕРр 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов ... 12
Таблица ФЕРр 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления ... 12
Таблица ФЕРр 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой ... 13
Таблица ФЕРр 65-25 Смена кранов ... 13
Таблица ФЕРр 65-26 Демонтаж распределительных гребенок ... 13
Таблица ФЕРр 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов ... 13
Таблица ФЕРр 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета (вне отопительного периода) ... 13
Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ ... 13
Таблица ФЕРр 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит ... 13
Таблица ФЕРр 65-29 Разборка вентиляционных шахт ... 13
Таблица ФЕРр 65-30 Разборка металлических воздуховодов ... 13
Таблица ФЕРр 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов ... 14
Таблица ФЕРр 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов ... 14
Таблица ФЕРр 65-33 Смена жалюзийных решеток ... 14
Таблица ФЕРр 65-34 Ремонт вентиляционных коробов ... 14
Таблица ФЕРр 65-35 Прочистка вентиляционных каналов ... 14
Раздел 4. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ ... 14
Таблица ФЕРр 65-36 Снятие газовых приборов ... 14
Таблица ФЕРр 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов ... 15
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ ... 15
Таблица ФЕРр 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей ... 15
Таблица ФЕРр 65-39 Восстановление внутренних трубопроводов гибкими полимерными рукавами ... 15

gost.e-ecolog.ru