

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.

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 м² поверхности коробов или воздуховодов соответственно.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

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	
				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:							
65-1-1 999-9899	до 32 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	328,71	288,02	7,09	1,35	33,60 0,22	34,66
65-1-2 999-9899	до 63 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	565,51	495,44	12,15	2,30	57,92 0,34	59,62
65-1-3 999-9899	до 100 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	716,97	634,72	15,93	3,51	66,32 0,43	76,38
Таблица ФЕРр 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб							
Измеритель: 100 м							
Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:							
65-2-1 999-9899	50 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	587,05	582,05	5,00	2,16	0,59	68,8
65-2-2 999-9899	100 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	731,64	721,64	10,00	4,32	1,34	85,3
65-2-3 999-9899	150 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	958,29	943,29	15,00	6,48	2,18	111,5
Таблица ФЕРр 65-3 Снятие арматуры							
Измеритель: 100 шт							
65-3-1 999-9899	Снятие кранов водоразборных или туалетных <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	48,93	48,62	0,31	0,14	0,045	5,7
Снятие клапанов фланцевых:							
65-3-2 999-9899	приемных диаметром до 50 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	254,87	247,37	7,50	3,24	1,55	29
65-3-3 999-9899	приемных диаметром до 100 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	445,20	423,94	21,26	9,18	3,72	49,7
65-3-4 999-9899	обратных диаметром до 50 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	411,20	399,63	11,57	5,00	1,51	46,85
65-3-5 999-9899	обратных диаметром до 100 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	851,84	816,83	35,01	15,12	3,62	95,76
Снятие смесителя:							
65-3-6 999-9899	с душевой сеткой <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	494,82	491,07	3,75	1,62	0,26	57,57
65-3-7 999-9899	без душевой сетки <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	315,33	313,14	2,19	0,95	0,22	36,71
Снятие водометров диаметром:							
65-3-8 999-9899	до 50 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	257,53	237,13	20,40	2,78	1,6	27,8
65-3-9 999-9899	до 100 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	803,30	739,55	63,75	8,70	6	86,7

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	803,63	797,38	6,25	2,70	2,37	93,48
Таблица ФЕРр 65-5 							

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				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 24.2.02.02 24.2.06.01 23.1.02.07 18.1.09.06	диаметром до 15 мм Трубы металлополимерные многослойные, м Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт Крепления, кг Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт	1 926,93	1 351,15	42,81	6,96	532,97 93,6 П П П	158,4
65-9-11 24.2.02.02 24.2.06.01 23.1.02.07 18.1.09.06	диаметром свыше 15 мм до 20 мм Трубы металлополимерные многослойные, м Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт Крепления, кг Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт	1 412,63	1 249,65	42,81	6,96	120,17 95,8 П П П	146,5
65-9-12 24.2.02.02 24.2.06.01 23.1.02.07 18.1.09.06	диаметром свыше 20 мм до 25 мм Трубы металлополимерные многослойные, м Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт Крепления, кг Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт	1 440,26	1 252,20	46,09	7,54	141,97 97,8 П П П	146,8
Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металлополимерные трубы:							
65-9-13 24.2.02.02 24.2.06.01 23.1.02.07 18.1.09.06	диаметром до 15 мм Трубы металлополимерные многослойные, м Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт Крепления, кг Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт	2 031,85	1 456,07	42,81	6,96	532,97 92,5 П П П	170,7
65-9-14 24.2.02.02 24.2.06.01 23.1.02.07 18.1.09.06	диаметром свыше 15 мм до 20 мм Трубы металлополимерные многослойные, м Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт Крепления, кг Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт	1 501,34	1 338,36	42,81	6,96	120,17 94,7 П П П	156,9
65-9-15 24.2.02.02 24.2.06.01 23.1.02.07 18.1.09.06	диаметром свыше 20 мм до 25 мм Трубы металлополимерные многослойные, м Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт Крепления, кг Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт	1 528,98	1 340,92	46,09	7,54	141,97 97,1 П П П	157,2
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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		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							
65-11-1 999-9900	Ремонт бетонных лотков в колодцах <i>Строительный мусор, т</i>	25 753,53	9 955,20	5 607,64	626,49	10 190,69 41,5	1 020
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:							
65-12-1 999-9899	до 0,9 м³ <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	1 858,79	1 768,14	90,65	39,15	11,3	209
65-12-2 999-9899	до 2,0 м³ <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	3 635,74	3 426,30	209,44	90,45	20,6	405
65-12-3 999-9899	более 2,0 м³ <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	4 688,45	4 441,50	246,95	106,65	30,2	525
Таблица ФЕРр 65-13 Демонтаж воздухосборников и грязевиков							
Измеритель: 100 шт							
Демонтаж:							
65-13-1 999-9899	воздухосборников <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	417,97	417,97			2,7	49
65-13-2 999-9899	грязевиков <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	1 356,27	1 356,27			5,3	159
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 23.3.06.05	до 20 мм <i>Трубы стальные водогазопроводные, м</i>	789,50	692,64	51,72	2,51	45,14 107	81,2
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура муфтовая, шт</i>					<i>П</i> <i>П</i>	
65-15-2 23.3.06.05	до 32 мм <i>Трубы стальные водогазопроводные, м</i>	811,98	705,43	61,41	5,02	45,14 107	82,7
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура муфтовая, шт</i>					<i>П</i> <i>П</i>	

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

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.		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 							

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		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 18.5.10.07 18.5.10.08 18.5.10.03	до 240 кг Секции радиаторные, шт Пробки радиаторные, шт Ниппель радиаторный, шт	5 656,49	4 960,96	212,88	91,94	482,65 П П П	592
65-20-4 18.5.10.07 18.5.10.08 18.5.10.03	На каждую секцию сверх первой добавлять к расценкам 65-20-1, 65-20-2, 65-20-3 Секции радиаторные, шт Пробки радиаторные, шт Ниппель радиаторный, шт	1 089,73	621,80	14,07	6,08	453,86 П П П	74,2
Таблица ФЕРр 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов							
Измеритель: 100 шт							
Добавление секций радиаторов одной или двух:							
65-21-1 18.5.10.07 18.5.10.08 18.5.10.03	крайних Секции радиаторные, шт Пробки радиаторные, шт Ниппель радиаторный, шт	2 552,54	1 887,84	85,33	22,09	579,37 П П П	216
65-21-2 18.5.10.07 18.5.10.08 18.5.10.03	средних Секции радиаторные, шт Пробки радиаторные, шт Ниппель радиаторный, шт	3 085,68	2 420,98	85,33	22,09	579,37 П П П	277
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 18.5.10.07 18.5.10.08 18.5.10.03	к расценке 65-21-1 Секции радиаторные, шт Пробки радиаторные, шт Ниппель радиаторный, шт	532,93	242,97	42,66	11,04	247,30 П П П	27,8
65-21-6 18.5.10.07 18.5.10.08 18.5.10.03	к расценке 65-21-2 Секции радиаторные, шт Пробки радиаторные, шт Ниппель радиаторный, шт	608,10	318,14	42,66	11,04	247,30 П П П	36,4
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	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-30-4	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
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-36-4	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 воздухоотборников 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 воздухопроводов.....	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