

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, полистироловых и металлокерамических – 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 м^2 поверхности коробов или воздуховодов соответственно.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИНА 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	
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

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 ФЕР 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: 100 м

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	Снятие кранов водоразборных или туалетных	48,93	48,62	0,31	0,14		5,7
999-9899	<i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>					0,045	

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
--------------------	--	--------	--------	------	------	------	----

приемных диаметром до 1

999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов, т					3,72
----------	---	--	--	--	--	------

обратных диаметром до 50

999-9899	ММ <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>						1,51
65-3-5	обратных диаметром до 100	851,84	816,83	35,01	15,12		95,76

ММ

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
000-0800	Сантехнический мусор и масса					0,26

Строительный мусор возвращается материа-

до 50 мм

65-3-8 999-9899	до 50 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	257,55	257,15	26,10	2,70	2,70
65-3-9 999-9899	до 100 мм <i>Строительный мусор и масса</i>	803,30	739,55	63,75	8,70	86,7

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 <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	3 299,58	3 106,63	192,95	26,33	23	364,2
65-3-11 999-9899	водогрейных <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	1 058,14	1 034,69	23,45	10,13	8	121,3
65-3-12 999-9899	Снятие пожарных гидрантов <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	2 577,54	2 513,79	63,75	8,70	10	294,7
Снятие задвижек диаметром:							
65-3-13 999-9899	до 100 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	820,73	812,91	7,82	3,38	3,98	95,3
65-3-14 999-9899	до 200 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	1 501,42	1 493,60	7,82	3,38	4	175,1
65-3-16 999-9899	двойных диаметром 50 мм <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	1 633,50	909,30	724,20	98,83	8,1	106,6
65-3-18 999-9899	до 200 кг <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	445,72	437,59	8,13	3,51	1,66	51,3
65-4-2 999-9899	унитазов и писсуаров <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	553,63	544,56	9,07	3,92	2,65	63,84
65-4-3 999-9899	моек <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	865,76	841,06	24,70	10,67	1,18	98,6
65-4-4 999-9899	ванн <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	2 308,54	2 226,33	82,21	35,51	10,7	261
65-4-5 999-9899	смывных труб <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	425,42	424,79	0,63	0,27	0,48	49,8
65-4-6 999-9899	сидений к унитазам <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	372,99	372,68	0,31	0,14	0,08	43,69
65-4-7 999-9899	сифонов <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	503,44	502,50	0,94	0,41	0,27	58,91
65-4-8 999-9899	смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	408,60	369,52	39,08	16,88	2,15	43,32
65-4-9 999-9899	смывных бачков пластмассовых на стене <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	381,47	342,39	39,08	16,88	1,48	40,14
65-4-10 999-9899	смывных бачков фаянсовых на унитазе <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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
			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
65-4-11 999-9899	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 Смена арматуры

Измеритель: 100 шт

Смена вентиляй и клапанов обратных муфтовых диаметром:							
65-5-1 18.1.10.01 999-9899	до 20 мм <i>Арматура муфтовая, шт Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Арматура муфтовая, шт Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Арматура муфтовая, шт Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Кран писсуарный, шт Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Краны водоразборные и туалетные, шт Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т Смесители, шт</i>	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 <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т Смесители, шт</i>	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 <i>Задвижки, шт Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Задвижки, шт Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Задвижки, шт Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	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 <i>Трапы, компл</i>	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 <i>Трапы, компл</i>	2 606,36	2 122,38	54,31	14,06	429,67 100	234
65-6-3 18.2.06.09	сифонов чугунных <i>Сифоны, компл</i>	2 055,59	655,67	13,26	3,38	1 386,66 100	72,29
65-6-4 18.2.01.03	писсуаров <i>Писсуары, компл</i>	2 057,05	970,49	9,70	2,51	1 076,86 100	107
65-6-5 24.3.05.06	сидений к унитазам <i>Сиденья к унитазам, компл</i>	670,15	667,55	2,60	0,62	100	73,6
65-6-6 18.2.06.12	манжетов резиновых к унитазам <i>Манжеты резиновые, компл</i>	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 <i>Смывные трубы, компл</i>	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	
				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 <i>Выпуски, компл</i>	493,21	380,94	4,85	1,26	107,42 100	42
65-6-9 18.2.06.01	смывных бачков <i>Бачок с арматурой, компл</i>	1 034,86	812,67	36,19	9,42	186,00 100	89,6
65-6-10 18.2.06.08	гибких подводок <i>Подводки гибкие, компл</i>	432,95	428,10	4,85	1,26	100	47,2
65-6-11 18.1.09.11	смывных кранов <i>Краны смывные, компл</i>	891,30	811,77	19,39	5,02	60,14 100	89,5
65-6-12 18.2.01.06	унитазов типа "Компакт" <i>Унитазы, компл</i>	4 598,10	3 743,19	72,73	18,83	782,18 100	412,7
65-6-13 18.2.02.09	чаш "Генуя" <i>Чаши напольные, компл</i>	17 426,43	16 665,22	87,27	22,59	673,94 100	1 837,4
65-6-14 18.2.01.06	унитазов <i>Унитазы, компл</i>	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 <i>Мойки, компл</i>	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 <i>Мойки, компл</i>	4 062,46	3 038,45	87,27	22,59	936,74 100	335
65-6-17 18.2.02.02	ванн чугунных <i>Ванны, компл</i>	6 427,80	5 327,72	358,79	92,87	741,29 100	587,4
65-6-18 18.2.02.01	ванн стальных <i>Ванны, компл</i>	5 926,85	4 827,05	329,69	85,34	770,11 100	532,2
65-6-19 18.2.01.04	раковин <i>Раковины, компл</i>	2 823,12	1 735,09	67,88	17,57	1 020,15 100	191,3
65-6-20 18.5.09.01	полотенцесушителей <i>Полотенцесушители, компл</i>	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 <i>Водомеры, компл</i>	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 <i>Водомеры, компл</i>	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 <i>Воронки, компл</i>	4 728,16	4 457,00	53,33	13,81	217,83 100	491,4
65-6-24 18.2.01.05	умывальников <i>Умывальники, компл</i>	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 <i>Кран шаровый смывного бачка, шт</i>	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 ФЕРп 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 18.2.07.02 999-9899	до 50 мм <i>Крепления, кг</i> <i>Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, м</i> <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	2 502,84	2 172,96	48,49	12,55	281,39 II 99,8 0,59	216
65-7-2 23.1.02.07 18.2.07.02 999-9899	до 100 мм <i>Крепления, кг</i> <i>Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, м</i> <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	2 590,91	2 349,01	87,27	22,59	154,63 II 99,8 1,34	233,5
65-7-3 23.1.02.07 18.2.07.02 999-9899	до 150 мм <i>Крепления, кг</i> <i>Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, м</i> <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	3 700,39	3 389,21	135,75	35,14	175,43 II 99,7 2,18	336,9

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

Таблица ФЕРп 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	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
24.3.03.02	<i>Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм, м</i>					<i>99,8</i>	
999-9900	<i>Строительный мусор, т</i>					<i>0,04</i>	
65-8-2	до 100 мм	632,28	475,21	19,39	5,02	137,68	55,71
23.1.02.07	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
24.3.03.02	<i>Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм, м</i>					<i>99,8</i>	
999-9900	<i>Строительный мусор, т</i>					<i>0,11</i>	

Таблица ФЕРп 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	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
18.1.09.06	<i>Арматура трубопроводная муфтовая, шт</i>					<i>II</i>	
18.2.07.01	<i>Трубопроводы с гильзами, м</i>					<i>100</i>	
65-9-2	до 20 мм	929,01	826,36	61,14	5,28	41,51	85,9
23.1.02.07	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
18.1.09.06	<i>Арматура трубопроводная муфтовая, шт</i>					<i>II</i>	
18.2.07.01	<i>Трубопроводы с гильзами, м</i>					<i>100</i>	
65-9-3	до 25 мм	1 014,91	912,26	61,14	5,28	41,51	94,83
23.1.02.07	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
18.1.09.06	<i>Арматура трубопроводная муфтовая, шт</i>					<i>II</i>	
18.2.07.01	<i>Трубопроводы с гильзами, м</i>					<i>100</i>	
65-9-4	до 32 мм	1 209,91	1 107,26	61,14	5,28	41,51	115,1
23.1.02.07	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
18.1.09.06	<i>Арматура трубопроводная муфтовая, шт</i>					<i>II</i>	
18.2.07.01	<i>Трубопроводы с гильзами, м</i>					<i>100</i>	
65-9-5	до 40 мм	1 270,52	1 167,87	61,14	5,28	41,51	121,4
23.1.02.07	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
18.1.09.06	<i>Арматура трубопроводная муфтовая, шт</i>					<i>II</i>	
18.2.07.01	<i>Трубопроводы с гильзами, м</i>					<i>100</i>	
65-9-6	до 50 мм	1 555,81	1 297,74	164,66	7,53	93,41	134,9
23.1.02.07	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
18.1.09.06	<i>Арматура трубопроводная муфтовая, шт</i>					<i>II</i>	
18.2.07.01	<i>Трубопроводы с гильзами, м</i>					<i>100</i>	
65-9-7	до 65 мм	1 950,50	1 524,77	255,38	9,04	170,35	158,5
23.1.02.07	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
18.1.09.06	<i>Арматура трубопроводная муфтовая, шт</i>					<i>II</i>	
18.2.07.01	<i>Трубопроводы с гильзами, м</i>					<i>100</i>	
65-9-8	до 80 мм	2 107,31	1 681,58	255,38	9,04	170,35	174,8
23.1.02.07	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
18.1.09.06	<i>Арматура трубопроводная муфтовая, шт</i>					<i>II</i>	
18.2.07.01	<i>Трубопроводы с гильзами, м</i>					<i>100</i>	
65-9-9	до 100 мм	2 662,95	2 120,25	324,14	16,82	218,56	220,4
23.1.02.07	<i>Крепления, кг</i>					<i>II</i>	
18.1.09.06	<i>Арматура трубопроводная муфтовая, шт</i>					<i>II</i>	
18.2.07.01	<i>Трубопроводы с гильзами, м</i>					<i>100</i>	

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		
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	диаметром до 15 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 926,93	1 351,15	42,81	6,96	532,97 93,6	158,4
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П П	
65-9-11 24.2.02.02	диаметром свыше 15 мм до 20 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 412,63	1 249,65	42,81	6,96	120,17 95,8	146,5
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П П	
65-9-12 24.2.02.02	диаметром свыше 20 мм до 25 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 440,26	1 252,20	46,09	7,54	141,97 97,8	146,8
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П П	
Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металлополимерные трубы:							
65-9-13 24.2.02.02	диаметром до 15 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	2 031,85	1 456,07	42,81	6,96	532,97 92,5	170,7
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П П	
65-9-14 24.2.02.02	диаметром свыше 15 мм до 20 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 501,34	1 338,36	42,81	6,96	120,17 94,7	156,9
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П П	
65-9-15 24.2.02.02	диаметром свыше 20 мм до 25 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 528,98	1 340,92	46,09	7,54	141,97 97,1	157,2
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					П 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	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 ФЕРп 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	1 020 41,5
---------------------	---	-----------	----------	----------	--------	-----------	---------------

Таблица ФЕРп 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 ФЕРп 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков**

Измеритель: 100 шт

Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью:							
65-12-1 999-9899	до 0,9 м ³ <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 м ³ <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 м ³ <i>Строительный мусор и масса возвратных материалов, т</i>	4 688,45	4 441,50	246,95	106,65	30,2	525

Таблица ФЕРп 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 ФЕРп 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 ФЕРп 65-15 Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построочных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб

Измеритель: 100 м

Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построочных 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>					П П	
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>					П 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	
				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	до 50 мм <i>Трубы стальные водогазопроводные, м</i>	1 127,51	860,68	166,22	7,53	100,61 107	100,9
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура муфтовая, шт</i>					П П	
65-15-4 23.3.06.05	до 80 мм <i>Трубы стальные водогазопроводные, м</i>	1 476,09	1 008,25	267,35	11,30	200,49 107	118,2
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура муфтовая, шт</i>					П П	
Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлополимерных труб:							
65-15-5 24.2.02.01	при стояковой системе отопления диаметром до 15 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 451,43	1 359,68	42,67	6,96	49,08	159,4
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					93,6 П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура муфтовая, шт</i>					П П	
65-15-6 24.2.02.01	при стояковой системе отопления диаметром до 20 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 580,47	1 469,72	42,67	6,96	68,08	172,3
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					95,8 П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура муфтовая, шт</i>					П П	
65-15-7 24.2.02.01	при стояковой системе отопления диаметром до 25 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 665,89	1 545,64	42,67	6,96	77,58	181,2
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					97,8 П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура муфтовая, шт</i>					П П	
65-15-8 24.2.02.01	при коллекторной системе отопления диаметром до 15 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 265,39	1 173,64	42,67	6,96	49,08	122
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					94,8 П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура муфтовая, шт</i>					П П	
65-15-9 24.2.02.01	при коллекторной системе отопления диаметром до 20 мм <i>Трубы металлополимерные многослойные, м</i>	1 611,47	1 500,72	42,67	6,96	68,08	156
24.2.06.01	<i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт</i>					97,1 П	
23.1.02.07 18.1.09.06	<i>Крепления, кг</i> <i>Арматура муфтовая, шт</i>					П 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	
				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 Трубы металлокомпактные многослойные, м Фасонные и соединительные части к многослойным металлокомпактным трубам, шт Крепления, кг Арматура муфтовая, шт	1 730,07	1 606,54	45,95	7,54	77,58	167
24.2.02.01						98,4	
24.2.06.01						П	
23.1.02.07						П	
18.1.09.06						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 08.3.05.02	до 100 мм Сталь листовая, т	2 864,65	992,32	6,57	1,16	1 865,76 0,094	112
65-17-2 08.3.05.02	до 150 мм Сталь листовая, т	4 695,65	1 204,96	6,57	1,16	3 484,12 0,16	136
65-17-3 08.3.05.02	до 250 мм Сталь листовая, т	5 414,63	1 506,20	19,71	3,48	3 888,72 0,377	170

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 птг (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 18.5.10.07	до 80 кг Секции радиаторные, шт	3 004,70	2 472,10	69,71	30,11	462,89	295
18.5.10.08	Пробки радиаторные, шт					II	
18.5.10.03	Ниппель радиаторный, шт					II	
65-20-2 18.5.10.07	до 160 кг Секции радиаторные, шт	4 239,11	3 628,54	138,17	59,67	472,40	433
18.5.10.08	Пробки радиаторные, шт					II	
18.5.10.03	Ниппель радиаторный, шт					II	

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
65-20-3 18.5.10.07 18.5.10.08 18.5.10.03	до 240 кг <i>Секции радиаторные, шт</i> <i>Пробки радиаторные, шт</i> <i>Ниппель радиаторный, шт</i>	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 <i>Секции радиаторные, шт</i> <i>Пробки радиаторные, шт</i> <i>Ниппель радиаторный, шт</i>	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 <i>Секции радиаторные, шт</i> <i>Пробки радиаторные, шт</i> <i>Ниппель радиаторный, шт</i>	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 <i>Секции радиаторные, шт</i> <i>Пробки радиаторные, шт</i> <i>Ниппель радиаторный, шт</i>	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 <i>Секции радиаторные, шт</i> <i>Пробки радиаторные, шт</i> <i>Ниппель радиаторный, шт</i>	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 <i>Секции радиаторные, шт</i> <i>Пробки радиаторные, шт</i> <i>Ниппель радиаторный, шт</i>	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 отопленияИзмеритель: 1000 м³ (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
			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 ФЕРп 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 ФЕРп 65-25 Смена кранов

Измеритель: 100 шт

65-25-1 18.1.10.09	воздушных кранов радиаторов <i>Краны, шт</i>	259,74	199,60			60,14	23,4
65-25-2 18.1.10.13	пробко-спускных кранов <i>Кран проходной пробковый, шт</i>	473,05	356,55			116,50	41,8
65-25-3 18.1.10.14	кранов двойной регулировки <i>Краны радиаторные, шт</i>	1 029,14	859,82			169,32	100,8
						100	

Таблица ФЕРп 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 ФЕРп 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 ФЕРп 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета (вне отопительного периода)

Измеритель: шт

65-71-1 18.1.09.06	Промывка отопительных приборов (радиаторов из 7 секций) пневмопистолетом (вне отопительного периода) <i>Арматура муфтовая, шт</i>	76,55	41,94	29,12	2,32	5,49	4,41
						0,4	

Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ**Таблица ФЕРп 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит**Измеритель: 100 м²

Разборка вентиляционных коробов из плит:							
65-28-1 999-9900	одинарных <i>Строительный мусор, т</i>	635,35	542,29	93,06	10,06	7,1	64,1
65-28-2 999-9900	двойных <i>Строительный мусор, т</i>	988,55	835,00	153,55	16,60	14,3	98,7

Таблица ФЕРп 65-29 Разборка вентиляционных шахтИзмеритель: м²

65-29-1 999-9900	Разборка вентиляционных шахт <i>Строительный мусор, т</i>	1,56	1,56				0,2
---------------------	--	------	------	--	--	--	-----

Таблица ФЕРп 65-30 Разборка металлических воздуховодовИзмеритель: 100 м²

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 коробовИзмеритель: 100 м²

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
65-36-3	Снятие: 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.						
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 ФЕРп 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 шибераом	618,25	601,37	16,88	7,29		70,5

Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ**Таблица ФЕРп 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей**

Измеритель: шт

Смена частей канализационного стояка над кровлей:

65-38-1 23.6.01.01	патрубка <i>Трубы чугунные канализационные, м</i>	38,19	26,18			12,01 1,53	3,15
65-38-2 08.3.05.05	флагарки <i>Сталь листовая оцинкованная, т</i>	20,52	11,47			9,05 0,005	1,38

Таблица ФЕРп 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 <i>Трубы из прочих полимеров, м Смолы эпоксидные, кг</i>	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 <i>Трубы из прочих полимеров, м Смолы эпоксидные, кг</i>	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 <i>Трубы из прочих полимеров, м Смолы эпоксидные, кг</i>	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 построенных 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