Строительные нормы и правила РФ ФЕРр 81-04-65-2001 Федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы ФЕРр-2001 Сборник N 65 "Внутренние санитарно-технические работы" ФЕРр-2001-65 (утв. постановлением Госстроя РФ от 17 октября 2000 г. N 104)

Дата введения 1 ноября 2000 г.

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Сборник содержит единичные расценки на внутренние санитарно-технические работы при ремонте зданий и сооружений.

1.2. В расценках учтен весь комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих операций, 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 по технике безопасности; уборку материалов, отходов и мусора.

1.3. В расценках учтено использование готовых узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.4. Расценками учтено выполнение работ на высоте до 3 м от уровня пола. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 м от пола к нормам затрат труда следует применять следующие коэффициенты:

для выполнения работ на высоте свыше 3 м до 5 м	1,1
для выполнения работ на высоте свыше 5 м до 8 м	1,25
для выполнения работ на высоте свыше 8 м до 10 м	1,35
для выполнения работ на высоте свыше 10 м	1,5

1.5. В расценках не учтены затраты на выполнение работ по устройству лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.6. В расценках настоящего сборника затраты на выполнение всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитаны исходя из условий их осуществления вручную.

1.7. В расценках диаметры труб приводятся:

стальных - по условному проходу;

чугунных, полиэтиленовых и металлопластиковых - внутренние.

Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.8. В расценках настоящего сборника затраты на выполнение работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов, рассчитаны исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнезд.

1.9. В расценках настоящего сборника на смену санитарно-технических приборов учтены типовые крепления.

1.10. Затраты на тепловые испытания систем отопления и пуске систем, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче-приемке систем отопления, принимаются в размере 3% от заработной платы рабочих-строителей и стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов на выполнение работ по устройству указанных систем.

1.11. В расценках настоящего сборника масса строительного мусора и возврат материалов определяются по факту при осмотре на месте.

2. Правила определения объемов работ

2.1. 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.

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

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

Номера расце-	Наименование и характеристика	Прямые затраты,	в том числе, руб.	Затраты труда

нок	строительных работ и конструкций	руб.				рабочих строителей	
			зарабатная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин	материалы	чел.-ч.	
				всего	в т.ч. зарабатная плата машинистов		
Раздел I. Водопровод и канализация							
Таблица 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб. Измеритель: 100 м трубопроводов							
Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до							
65-1-1	32 мм	327,57	288,01	5,96	1,06	33,60	34,66
65-1-2	63 мм	563,57	495,41	10,24	1,80	57,92	59,62
65-1-3	100 мм	714,00	634,68	13,00	2,75	66,32	76,38
Таблица 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб. Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями							
Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром							
65-2-1	50 мм	584,88	581,68	3,20	1,69	-	68,80
65-2-2	100 мм	727,59	721,19	6,40	3,39	-	85,30
65-2-3	150 мм	952,30	942,70	9,60	5,08	-	111,50
Таблица 65-3. Снятие арматуры. Измеритель: 100 шт. арматуры							
65-3-1	Снятие кранов водоразборных или туалетных	48,81	48,61	0,20	0,11	-	5,70
Снятие клапанов фланцевых приемных диаметром до							
65-3-2	50 мм	252,09	247,29	4,80	2,54	-	29,00
65-3-3	100 мм	437,41	423,81	13,60	7,19	-	49,70
Снятие клапанов фланцевых обратных диаметром до							
65-3-4	50 мм	406,91	399,51	7,40	3,91	-	46,85
65-3-5	100 мм	838,98	816,58	22,40	11,85	-	95,76
Снятие смесителя:							
65-3-6	с душевой сеткой	493,32	490,92	2,40	1,27	-	57,57

65-3-7	без душевой сетки	314,44	313,04	1,40	0,74	-	36,71
Снятие водомеров диаметром до							
65-3-8	50 мм	257,46	237,06	20,40	2,54	-	27,80
65-3-9	100 мм	803,07	739,32	63,75	7,94	-	86,70
Снятие колонок							
65-3-10	водоразборных	3298,61	3105,66	192,95	24,02	-	364,20
65-3-11	водогрейных	1049,37	1034,37	15,00	7,94	-	121,30
65-3-12	Снятие пожарных гидрантов	2576,76	2513,01	63,75	7,94	-	294,70
Снятие задвижек диаметром до							
65-3-13	100 мм	817,66	812,66	5,00	2,65	-	95,30
65-3-14	200 мм	1334,18	1319,18	15,00	7,94	-	154,70
Снятие вантузов воздушных:							
65-3-15	одинарных диаметром 50 мм	1498,14	1493,14	5,00	2,65	-	175,10
65-3-16	двойных диаметром 50 мм	1572,95	1557,95	15,00	7,94	-	182,70
Снятие водомерных узлов массой до							
65-3-17	100 кг	1633,21	909,01	724,20	90,14	-	106,60
65-3-18	200 кг	2559,47	1097,47	1462,00	181,98	-	128,70
Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов Измеритель: 100 шт. приборов							
Демонтаж санитарных приборов							
65-4-1	умывальников и раковин	442,65	437,45	5,20	2,75	-	51,30
65-4-2	унитазов и писсуаров	550,19	544,39	5,80	3,07	-	63,84
65-4-3	моек	890,71	874,91	15,80	8,36	-	102,60
65-4-4	ванн	2551,11	2498,51	52,60	27,83	-	293,00
65-4-5	смывных труб	476,57	476,17	0,40	0,21	-	55,84
65-4-6	сидений к унитазам	372,76	372,56	0,20	0,11	-	43,69
65-4-7	сифонов	502,95	502,35	0,60	0,32	-	58,91
65-4-8	смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене	394,40	369,40	25,00	13,23	-	43,32
65-4-9	смывных бачков	367,29	342,29	25,00	13,23	-	40,14

	пластмассовых на стене						
65-4-10	смывных бачков фаянсовых на унитазе	323,10	317,90	5,20	2,75	-	37,28
65-4-11	биде	801,14	797,14	4,00	2,12	-	93,48
Таблица 65-5. Смена арматуры Измеритель: 100 шт.							
Смена арматуры вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до							
65-5-1	20 мм	2979,17	735,27	3,77	0,53	2240,13	81,00
65-5-2	32 мм	5002,65	934,97	9,05	1,27	4058,63	103,00
65-5-3	50 мм	9615,95	1207,29	19,60	2,75	8389,06	133,00
Смена арматуры кранов							
65-5-4	писсуарных	3286,27	735,27	3,77	0,53	2547,23	81,00
65-5-5	водоразборных и туалетных	4113,28	302,28	3,77	0,53	3807,23	33,30
Смена арматуры смесителей							
65-5-6	с душевой сеткой	21913,39	2420,94	10,56	1,48	19481,89	266,70
65-5-7	без душевой сетки	16281,16	1815,48	6,79	0,95	14458,89	200,00
Смена арматуры задвижек диаметром							
65-5-8	50 мм	30806,07	2795,83	120,64	16,93	27889,60	308,00
65-5-9	100 мм	48544,93	3830,65	316,68	44,44	44397,60	422,00
65-5-10	150 мм	62048,58	5391,96	475,02	66,65	56181,60	594,00
Таблица 65-6. Смена санитарно-технических приборов Измеритель: 100 шт. приборов							
Смена санитарных приборов							
65-6-1	трапов диаметром до 50 мм	14145,10	871,43	31,48	6,98	13242,19	96,00
65-6-2	трапов диаметром до 100 мм	18977,20	2124,11	53,42	11,85	16799,67	234,00
65-6-3	сифонов чугунных	3652,42	692,60	13,16	2,86	2946,66	76,30
65-6-4	писсуаров	15237,68	971,28	9,54	2,12	14256,86	107,00
65-6-5	сидений к унитазам	4648,85	726,19	2,66	0,53	3920,00	80,00
65-6-6	манжетов резиновых к унитазам	1152,30	726,19	2,66	0,53	423,45	80,00
65-6-7	смывных труб с	3546,09	907,74	4,77	1,06	2633,58	100,00

	резиновыми манжетами						
65-6-8	выпусков к умывальни-кам и мойкам	1239,44	381,25	4,77	1,06	853,42	42,00
65-6-9	смывных бачков	20928,51	907,74	4,77	1,06	20016	100,00
65-6-10	гибких подводок	2525,42	475,65	4,77	1,06	2045,00	52,40
65-6-11	смывных кранов	37036,95	907,74	19,08	4,23	36110,13	100,00
65-6-12	унитазов типа"Компакт"	36399,96	3746,23	71,55	15,87	32582,18	412,70
65-6-13	чаш "Генуя"	58738,56	16678,77	85,86	19,04	41973,93	1837,40
65-6-14	унитазов	23687,83	3219,74	38,16	8,46	20429,93	354,70
65-6-15	моек на 1 отделение	31767,65	2971,93	66,78	14,81	28728,94	327,40
65-6-16	моек на 2 отделения	74531,97	3699,94	85,86	19,04	70746,17	407,60
65-6-17	ванн чугунных	139795,12	5332,05	352,98	78,29	134110,09	587,40
65-6-18	ванн стальных	101975,43	4830,98	324,36	71,94	96820,09	532,20
65-6-19	раковин	87545,55	1736,50	66,78	14,81	11210,3	191,30
65-6-20	полотенцесушителей	6901,88	1268,11	20,03	4,44	5613,74	139,70
65-6-21	водомеров диаметром до 65 мм	154227,09	2130,46	82,94	11,64	152013,69	234,70
65-6-22	водомеров диаметром до 100 мм	247870,39	3351,37	135,72	19,04	244383,30	369,20
65-6-23	водосточных воронок	31330,93	4460,62	52,47	11,64	26817,84	491,40
65-6-24	умывальников	15850,62	1924,40	66,78	14,81	13859,44	212,00
65-6-25	шарового крана смывного бачка	4260,44	818,44	4,77	1,06	3437,23	87,00
65-6-26	Регулировка смывного бачка	251,18	251,18	-	-	-	26,70

Таблица 65-7. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб
Измеритель: 100 м трубопровода

Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до							
65-7-1	50 мм	11364,60	2222,41	47,70	10,58	9094,49	220,80
65-7-2	100 мм	15048,81	2350,24	85,86	19,04	12612,71	233,50
65-7-3	150 мм	20193,35	3390,99	133,56	29,62	16668,80	336,90

Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб
Измеритель: 100 м трубопровода с фасонными частями

Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром до

65-8-1	50 мм	5547,47	579,29	9,54	2,12	4958,64	58,40
65-8-2	100 мм	11438,49	614,01	19,08	4,23	10805,40	61,90
Таблица 65-9. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные труб Измеритель: 100 м трубопровода							
Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром							
65-9-1	15 мм	4473,20	749,01	60,82	4,44	3663,37	77,80
65-9-2	20 мм	5012,52	826,99	60,82	4,44	4124,71	85,90
65-9-3	25 мм	4664,23	912,97	60,82	4,44	3690,44	94,83
65-9-4	32 мм	6356,86	1108,11	60,82	4,44	5187,93	115,10
65-9-5	40 мм	7181,23	1168,77	60,82	4,44	5951,64	121,40
65-9-6	50 мм	8583,13	1298,74	164,19	6,35	7120,20	134,90
65-9-7	65 мм	11177,96	1525,94	254,81	7,62	9397,21	158,50
65-9-8	80 мм	12277,39	1682,87	254,81	7,62	10339,71	174,80
65-9-9	100 мм	15810,40	2121,88	323,09	14,18	13365,43	220,40
Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до							
65-9-10	15 мм	12066,51	1617,40	130,80	6,35	10318,31	168,00
65-9-11	20 мм	17788,32	1492,25	136,18	6,35	16159,89	155,00
65-9-12	25 мм	24546,51	1492,25	146,47	6,88	22907,79	155,00
Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до							
65-9-13	15 мм	12148,11	1742,56	130,80	6,35	10274,75	181,00
65-9-14	20 мм	17824,59	1598,15	136,18	6,35	16090,26	166,00
65-9-15	25 мм	24593,72	1598,15	146,47	6,88	22849,10	166,00
Таблица 65-10. Прочистка канализационной сети Измеритель: 100 м трубопровода							
Очистка канализационной сети							
65-10-1	внутренней	403,00	262,89	0,75	0,11	139,36	32,20
65-10-2	дворовой	958,60	881,74	-	-	76,86	108,00
Таблица 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах Измеритель: 100 шт. колодцев							
65-11-1	Ремонт бетонных лотков в	27289,77	9968,83	7130,25	655,11	10190,69	1020,00

	колодцах						
Раздел II. Центральное отопление							
Таблица 65-12. Демонтаж расширительных и конденсационных баков							
Измеритель: 100 шт.							
Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью							
65-12-1	до 0,9 м3	1825,04	1767,04	58,00	30,68	-	209,00
65-12-2	до 2,0 м3	3558,16	3424,16	134,00	70,89	-	405,00
65-12-3	более 2,0 м3	4596,73	4438,73	158,00	83,58	-	525,00
Таблица 65-13. Демонтаж воздухосборников и грязевиков							
Измеритель: 100 шт.							
65-13-1	Демонтаж воздухосборников	418,69	418,69	-	-	-	49,10
65-13-2	Демонтаж грязевиков	1355,85	1355,85	-	-	-	159,00
Таблица 65-14. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях							
Измеритель: 100 м							
Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до							
65-14-1	32 мм	322,33	322,33	-	-	-	37,80
65-14-2	50 мм	466,45	466,45	-	-	-	54,70
Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до							
65-14-3	50 мм	390,89	371,79	6,54	-	12,56	43,60
65-14-4	100 мм	603,49	556,84	16.32	-	30,33	65,30
65-14-5	150 мм	1066.19	1004,52	21,96	-	39,71	117,80
Таблица 65-15. Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металлполимерных труб							
Измеритель: 100 м							
Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб построечных условиях диаметром до							
65-15-1	20 мм	3204,56	790,96	51,56	2,12	2362,04	89,30
65-15-2	32 мм	4609,18	806,02	61,10	4,23	3742,06	91,00
65-15-3	50 мм	6476,51	983,17	165,75	6,35	5327,59	111,00
65-15-4	80 мм	11133,66	1151,46	266,64	9,52	9715,56	130,00
Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубоповоды из много-							

	слойных металл-полимерных труб при стояковой системе отопления диметром до						
65-15-5	15 мм	12035,87	1550,01	126,82	6,35	10359,04	161,00
65-15-6	20 мм	18025,98	1675,17	132,19	6,35	16218,62	174,00
65-15-7	25 мм	24454,32	1761,82	137,57	6,35	22554,93	183,00
	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубоповоды из много-слойных металл-полимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до						
65-15-8	15 мм	11709,76	1174,54	126,82	6,35	10408,40	122,00
65-15-9	20 мм	17634,17	1501,88	132,19	6,35	16000,10	156,00
65-15-10	25 мм	24199,83	1607,78	141,34	6,88	22450,71	167,00
	Таблица 65-16. Смена сгонов у трубопроводов Измеритель: 100 шт. сгонов						
	Смена сгонов у трубопроводов диаметром до						
65-16-1	20 мм	3399,52	273,15	0,40	0,21	1125,97	28,70
65-16-2	32 мм	2156,62	395,92	1,00	0,53	1759,70	41,60
65-16-3	50 мм	3618,16	675,74	2,20	1,16	2940,22	71,00
	Таблица 65-17. Установка заглушек Измеритель: 100 шт. заглушек						
	Установка заглушек на трубопроводах диаметром до						
65-17-1	100 мм	3407,04	992,02	7,54	1,06	2407,48	112,00
65-17-2	150 мм	5618,34	1204,60	7,54	1,06	4406,20	136,00
65-17-3	250 мм	7607,03	1505,75	22,62	3,17	6078,66	170,00
	Таблица 65-18. Ремонт арматуры Измеритель: 100 шт. арматуры						
	Ремонт задвижек диаметром						
65-18-1	100 мм без снятия с места	3460,38	2611,93	0,75	0,11	847,70	302,40
65-18-2	100 мм со снятием с места	7611,66	4498,33	3,02	0,42	3110,31	520,80
65-18-3	150 мм без снятия с места	4557,84	3265,78	1,51	0,21	1290,55	378,10
65-18-4	150 мм со снятием с места	11872,10	6332,90	5,28	0,74	5533,92	733,20
65-18-5	200 мм без снятия с места	6402,60	4350,63	2,26	0,32	2049,71	503,70

65-18-6	200 мм со снятием с места	16160,96	8528,52	6,79	0,95	7625,65	987,40
	Ремонт предохранительных клапанов						
65-18-7	однорычажных	5571,55	3192,36	2,26	0,32	2376,93	369,60
65-18-8	двухрычажных	7654,31	4498,33	3,02	0,42	3152,96	520,80
65-18-9	Ремонт конденсатоотводчиков	6288,65	5133,18	0,75	0,11	1154,72	594,30
	Таблица 65-19. Демонтаж нагревательных приборов Измеритель: 100 шт. (нормы 1-4, 6, 7); 100 экм						
	Демонтаж радиаторов весом до						
65-19-1	80 кг	910,91	866,11	44,80	23,70	-	110,00
65-19-2	160 кг	1320,46	1244,06	76,40	40,42	-	158,00
65-19-3	240 кг	2000,26	1842,46	157,80	83,48	-	234,00
65-19-4	Демонтаж ребристых труб	716,62	685,02	31,60	16,72	-	87,00
65-19-5	Демонтаж конвекторов	148,09	144,09	4,00	2,12	-	18,30
	Демонтаж калориферов массой до						
65-19-6	125 кг	2000,30	1927,50	72,80	38,51	-	244,80
65-19-7	250 кг	2494,19	2333,79	160,40	84,85	-	296,40
	Таблица 65-20. Перегруппировка секций старых радиаторов Измеритель: 100 шт. радиаторов (нормы 1-3); 100 секций						
	Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до						
65-20-1	80 кг	5185,20	2472,72	44,60	23,59	2667,88	295,00
65-20-2	160 кг	6395,24	3629,45	88,40	46,76	2677,39	433,00
65-20-3	240 кг	7786,04	4962,20	136,20	72,05	2687,64	592,00
65-20-4	Добавлять на каждую секцию сверх первой	2260,80	621,95	9,00	4,76	1629,85	74,20
	Таблица 65-21. Добавление или снятие секций радиаторов Измеритель: 100 шт. радиаторов						
	Добавление секций радиаторов одной или двух						
65-21-1	крайних	10746,73	1889,43	83,95	18,62	8773,35	216,00
65-21-2	средних	10251,32	2423,02	83,95	18,62	7744,35	277,00
	Снятие секций радиаторов одной или двух						
65-21-3	крайних	2326,63	1714,48	32,80	17,35	579,35	196,00

65-21-4	средних	2729,01	2116,86	32,80	17,35	579,35	242,00
При добавлении свыше двух секций на каждую последующую добавлять к							
65-21-5	65-21-1	8726,46	243,18	41,98	9,31	8441,30	27,80
65-21-6	65-21-2	7772,68	318,40	41,98	9,31	7412,30	36,40
При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять к							
65-21-7	65-21-3	176,70	176,70	-	-	-	20,20
65-21-8	65-21-4	236,18	236,18	-	-	-	27,00
Таблица 65-22. Прочистка и промывка отопительных приборов Измеритель: 100 шт. приборов							
Прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до							
65-22-1	80 кг внутри здания	2981,53	2518,65	-	-	462,88	291,60
65-22-2	160 кг внутри здания	3923,87	3451,48	-	-	472,39	399,60
65-22-3	240 кг внутри здания	5136,44	4653,80	-	-	482,64	538,80
Прочистка и промывка отопительных приборов ребристых труб							
65-22-4	внутри здания	3062,20	1918,35	-	-	1143,85	222,10
Прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до							
65-22-5	80 кг вне здания	3770,79	3207,91	100,00	52,90	462,88	371,40
65-22-6	160 кг вне здания	5505,85	4833,46	200,00	105,80	472,39	559,60
65-22-7	240 кг вне здания	7500,77	6718,13	300,00	158,70	482,64	777,80
65-22-8	Прочистка и промывка отопительных приборов ребристых труб вне здания	4035,21	2387,36	64,00	33,86	1583,85	276,40
Таблица 65-23. Слив и наполнение водой системы отопления Измеритель: 1000 м3 объема здания (нормы 1-3); 100 приборов (норма 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	202,10	202,10	-	-	-	23,70

Таблица 65-24. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой
Измеритель: 100 шт. приборов

65-24-1	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	134,14	134,14	-	-	-	15,73

Таблица 65-25. Смена кранов
Измеритель: 100 шт.

	Смена						
65-25-1	воздушных кранов радиаторов	493,67	199,54	-	-	294,13	23,40
65-25-2	пробко - спускных кранов	2981,93	356,44	-	-	2625,49	41,80
65-25-3	кранов двойной регулировки	1735,04	859,56	-	-	875,48	100,80

Таблица 65-26. Демонтаж распределительных гребенок
Измеритель: 100 шт.

	Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса до						
65-26-1	150 мм	5867,12	5867,12	-	-	-	662,40
65-26-2	200 мм	6489,79	6489,79	-	-	-	732,70
65-26-3	300 мм	8488,01	8488,01	-	-	-	958,30

Таблица 65-27. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов
Измеритель: 100 шт.

	Демонтаж элеваторов						
65-27-1	NN 1-5	860,94	860,94	-	-	-	97,20
65-27-2	NN 6,7	1137,29	1137,29	-	-	-	128,40
	Демонтаж элеваторных узлов						
65-27-3	NN 1,2	8081,46	8081,46	-	-	-	912,40
65-27-4	NN 3-5	9780,30	9780,30	-	-	-	1104,20

Раздел III. Вентиляция

Таблица 65-28. Разборка вентиляционных коробов из плит
Измеритель: 100 м2 поверхности коробов

	Разборка вентиляционных коробов из плит						
65-28-1	одинарных	-	-	-	-	-	-
65-28-2	двойных	1054,59	834,48	220,11	17,46	-	98,70

Таблица 65-29. Разборка вентиляционных шахт
Измеритель: м2 внутренней поверхности шахты

65-29-1	Разборка вентиляционных шахт	1,56	1,56	-	-	-	0,20

Таблица 65-30. Разборка металлических воздуховодов
Измеритель: 100 м2 поверхности воздуховодов

	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до						
65-30-1	165 мм/540 мм	422,61	407,61	15,00	7,94	-	47,80
65-30-2	320 мм/1000 мм	355,24	340,24	15,00	7,94	-	39,90
65-30-3	495 мм/1550мм	288,73	273,73	15,00	7,94	-	32,10
65-30-4	660 мм/2070 мм	225,63	210,63	15,00	7,94	-	24,70
65-30-5	885 мм/2780 мм	206,01	191,01	15,00	7,94	-	22,40
	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до						
65-30-6	165 мм/540 мм	559,90	544,90	15,00	7,94	-	63,90
65-30-7	320 мм/1000 мм	425,17	410,17	15,00	7,94	-	48,10
65-30-8	495 мм/1550 мм	357,80	342,80	15,00	7,94	-	40,20
65-30-9	660 мм/2070 мм	288,73	273,73	15,00	7,94	-	32,10
65-30-10	885 мм/2780 мм	269,11	254,11	15,00	7,94	-	29,80
	Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до						
65-30-11	165 мм/540 мм	493,38	478,38	15,00	7,94	-	56,10
65-30-12	320 мм/1000 мм	429,43	414,43	15,00	7,94	-	48,60
65-30-13	495 мм/1550 мм	292,99	277,99	15,00	7,94	-	32,60
65-30-14	660 мм/2070 мм	269,11	254,11	15,00	7,94	-	29,80
65-30-15	885 мм/2780 мм	223,92	208,92	15,00	7,94	-	24,50

Таблица 65-31. Демонтаж осевых вентиляторов
Измеритель: 100 шт.

	Демонтаж осевых вентиляторов весом до						
65-31-1	0,05 т	4855,97	4840,97	15,00	7,94	-	567,70
65-31-2	0,1 т	9865,95	9840,55	25,40	13,44	-	1154,00

Таблица 65-32. Демонтаж центробежных вентиляторов
Измеритель: 100 шт.

	Демонтаж центробежных вентиляторов весом до						
65-32-1	0,05 т	2949,26	2934,26	15,00	7,94	-	344,10

65-32-2	0,12 т	7271,47	7226,07	45,40	24,02	-	847,40
65-32-3	0,4 т	11764,38	11658,58	105,80	55,97	-	1367,20
65-32-4	0,6 т	15236,18	14963,78	272,40	144,10	-	1754,80
65-32-5	1,0 т	18395,82	17972,22	423,60	224,08	-	2107,60
Таблица 65-33. Смена жалюзийных решеток Измеритель: 100 шт. жалюзийных решеток							
65-33-1	Смена жалюзийных решеток	3255,63	393,88	0,20	0,11	2861,55	46,19
Таблица 65-34. Ремонт вентиляционных коробов Измеритель: 100 м2 поверхности коробов							
65-34-1	Ремонт вентиляционных коробов	11947,33	1444,11	71,55	15,87	10431,67	150,00
Таблица 65-35. Прочистка вентиляционных каналов Измеритель: 100 м каналов							
65-35-1	Прочистка вентиляционных каналов	188,90	159,46	0,20	0,11	29,24	18,70
Раздел IV. Газоснабжение							
Таблица 65-36. Снятие газовых приборов Измеритель: 100 шт. приборов							
Снятие газовых приборов							
65-36-1	бытовых газовых плит с двумя конфорками	307,34	295,94	11,40	6,03	-	30,28
65-36-2	бытовых газовых плит с четырьмя конфорками	626,37	605,17	21,20	11,21	-	61,92
65-36-3	колонок	581,80	573,60	8,20	4,34	-	58,69
65-36-4	счетчиков	273,39	272,19	1,20	0,63	-	27,85
65-36-5	водоподогревателей	1625,60	1599,80	25,80	13,65	-	163,69
Таблица 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов Измеритель: 100 шт. вытяжных труб							
Снятие вытяжных труб у газовых приборов							
65-37-1	без шибера	575,73	571,33	4,40	2,33	-	67,00
65-37-2	с шибером	611,98	601,18	10,80	5,71	-	70,50
Раздел V. Разные работы							
Таблица 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей Измеритель: шт.							

	Смена частей канализационного стояка						
65-38-1	патрубка	167,851	26,17	-	-	141,68	3,15
65-38-2	флюгарки	76,52	11,47	-	-	65,05	1,38
Таблица 65-70 Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600 для прочистки труб фирмы Измеритель: 1м трубы							
Прочистка труб внутренней канализации диаметром 50-150 мм установкой R 600							
65-70-01	простого засора	15,62	8,53	7	-	0,09	1
65-70-02	сложного засора	46,85	25,59	21	-	0,26	3
65-70-03	при узких или изогнутых трубах	66,74	42,65	23,8		0,29	5
Таблица 65-71 Комплекс работ по промывке отопительных приборов с применением пневмопистолета <Тайфун> (вне отопительного периода) Измеритель: 1 радиатор (7 секций)							
65-71-01	Комплекс работ по промывке отопительных приборов пневмопистолетом "Тайфун" (вне отопительного периода)	98,6	41,94	28,79	2,2	27,87	4,41