СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРр-2001 СПб

СБОРНИК № 65

Внутренние санитарно-технические работы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРр-2001 СПб

СБОРНИК № 65

Внутренние санитарно-технические работы

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы
ТЕРр-2001-65 СПб
Внутренние санитарно-технические работы.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРр-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ по разборке, демонтажу, ремонту, усилению и замене строительных конструкций, инженерного оборудования и восстановлению отделочных покрытий в условиях организации рабочих мест и внутрипостроечного перемещения строительных материалов, деталей и конструкций на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные ремонтно-строительные работы.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом № 223 от 07.09.2001.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на ремонтно-строительные работы ТЕРр-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы ТЕРр-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 65
Внутренние санитарно-технические работы
ТЕРр-2001-65 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся расценки на выполнение внутренних санитарно-технических работ при ремонте зданий и сооружений.

1.2. Расценки предусматривают 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.

1.3. В расценках настоящего сборника затраты на выполнение работ рассчитаны исходя из условий использования при производстве работ узлов и деталей, изготовленных на заводах или в заготовительных мастерских.

1.4. Расценками 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 нормам затрат труда и оплате труда рабочих следует применять следующие коэффициенты:

для выполнения работ на высоте свыше 3 до 5 м	1,1
для выполнения работ на высоте свыше 5 до 8 м	1,25
для выполнения работ на высоте свыше 8 до 10 м	1,35
для выполнения работ на высоте свыше 10	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 таблиц 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 затраты на выполнение работ по смене санитарно-технических приборов рассчитаны исходя из условий использования при производстве работ типовых креплений.

1.10. Затраты на выполнение работ по тепловым испытаниям систем отопления и пуску систем, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче - приемке систем отопления, принимается равным 3% от оплаты труда рабочих и стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов, предусмотренных в расценках на выполнение работ по устройству указанных систем.

1.11. Масса строительного мусора и возврат материалов, они 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 расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

РАЗДЕЛ 01. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

Таблица 65-01-001. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб

Измеритель: **100 м трубопроводов**

65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм	415,00	352,15	7,29	1,30	55,56	34,66
65-01-001-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 63 мм	714,05	605,74	12,53	2,21	95,78	59,62
65-01-001-03	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 100 мм	901,71	776,02	16,03	3,39	109,66	76,38

Таблица 65-01-002. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: **100 м трубопроводов с фасонными частями**

65-01-002-01	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	714,92	710,70	4,22	2,08	-	68,80
65-01-002-02	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 100 мм	889,59	881,15	8,44	4,17	-	85,30
65-01-002-03	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 150 мм	1164,47	1151,80	12,67	6,25	-	111,50

Таблица 65-01-003. Снятие арматуры

Измеритель: **100 шт. арматуры**

65-01-003-01	Снятие: кранов водоразборных или туалетных	59,71	59,45	0,26	0,13	-	5,70
65-01-003-02	Снятие: клапанов фланцевых приемных диаметром до 50 мм	308,80	302,47	6,33	3,12	-	29,00
65-01-003-03	Снятие: клапанов фланцевых приемных диаметром до 100 мм	536,32	518,37	17,95	8,85	-	49,70
65-01-003-04	Снятие: клапанов фланцевых обратных диаметром до 50 мм	498,41	488,65	9,76	4,82	-	46,85
65-01-003-05	Снятие: клапанов фланцевых обратных диаметром до 100 мм	1028,34	998,78	29,56	14,58	-	95,76
65-01-003-06	Снятие: смесителя с душевой сеткой	603,63	600,46	3,17	1,56	-	57,57
65-01-003-07	Снятие: смесителя без душевой сетки	384,74	382,89	1,85	0,91	-	36,71
65-01-003-08	Снятие: водомеров диаметром до 50 мм	317,31	289,95	27,36	3,79	-	27,80
65-01-003-09	Снятие: водомеров диаметром до 100 мм	989,77	904,28	85,49	11,85	-	86,70
65-01-003-10	Снятие: колонок водоразборных	4057,34	3798,61	258,73	35,87	-	364,20
65-01-003-11	Снятие: колонок водогрейных	1284,95	1265,16	19,79	9,76	-	121,30

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-01-003-12	Снятие: пожарных гидрантов	3159,21	3073,72	85,49	11,85	-	294,70
65-01-003-13	Снятие: задвижек диаметром до 100 мм	1000,58	993,98	6,60	3,26	-	95,30
65-01-003-14	Снятие: задвижек диаметром до 200 мм	1633,31	1613,52	19,79	9,76	-	154,70
65-01-003-15	Снятие: вантузов воздушных одинарных диаметром 50 мм	1832,89	1826,29	6,60	3,26	-	175,10
65-01-003-16	Снятие: вантузов воздушных двойных диаметром 50 мм	1925,35	1905,56	19,79	9,76	-	182,70
65-01-003-17	Снятие: водомерных узлов массой до 100 кг	2082,95	1111,84	971,11	134,62	-	106,60
65-01-003-18	Снятие: водомерных узлов массой до 200 кг	3302,80	1342,34	1960,46	271,76	-	128,70

Таблица 65-01-004. Демонтаж санитарно-технических приборов

Измеритель: **100 приборов**

65-01-004-01	Демонтаж санитарных приборов: умывальников и раковин	541,92	535,06	6,86	3,39	-	51,30
65-01-004-02	Демонтаж санитарных приборов: унитазов и писсуаров	673,50	665,85	7,65	3,78	-	63,84
65-01-004-03	Демонтаж санитарных приборов: моек	1090,97	1070,12	20,85	10,29	-	102,60
65-01-004-04	Демонтаж санитарных приборов: ванн	3125,40	3055,99	69,41	34,24	-	293,00
65-01-004-05	Демонтаж санитарных приборов: смывных труб	582,94	582,41	0,53	0,26	-	55,84
65-01-004-06	Демонтаж санитарных приборов: сидений к унитазам	455,95	455,69	0,26	0,13	-	43,69
65-01-004-07	Демонтаж санитарных приборов: сифонов	615,22	614,43	0,79	0,39	-	58,91
65-01-004-08	Демонтаж санитарных приборов: смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене	484,82	451,83	32,99	16,27	-	43,32
65-01-004-09	Демонтаж санитарных приборов: смывных бачков пластмассовых на стене	451,65	418,66	32,99	16,27	-	40,14
65-01-004-10	Демонтаж санитарных приборов: смывных бачков фаянсовых на унитазе	395,69	388,83	6,86	3,39	-	37,28
65-01-004-11	Демонтаж санитарных приборов: биде	980,28	975,00	5,28	2,60	-	93,48

Таблица 65-01-005. Смена арматуры

Измеритель: **100 шт.**

65-01-005-01 *(103-9140)*	Смена арматуры: вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм *Арматура муфтовая* *(ШТ)*	973,51	899,10	3,43	0,58	70,98 *100*	81,00
65-01-005-02 *(103-9140)*	Смена арматуры: вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм *Арматура муфтовая* *(ШТ)*	1275,23	1143,30	8,23	1,38	123,70 *100*	103,00

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-01-005-03	Смена арматуры: вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 50 мм	1679,46	1476,30	17,83	2,99	185,33	133,00
(103-9140)	*Арматура муфтовая* *(ШТ)*					*100*	
65-01-005-04	Смена арматуры: кранов писсуарных	934,58	899,10	3,43	0,58	32,05	81,00
(103-9140)	*Арматура муфтовая* *(ШТ)*					*100*	
65-01-005-05	Смена арматуры: кранов водоразборных и туалетных	405,11	369,63	3,43	0,58	32,05	33,30
(103-9140)	*Арматура муфтовая* *(ШТ)*					*100*	
65-01-005-06	Смена арматуры: смесителей с душевой сеткой	3163,03	2960,37	9,60	1,61	193,06	266,70
(300-9450)	*Смесители* *(ШТ)*					*100*	
65-01-005-07	Смена арматуры: смесителей без душевой сетки	2419,23	2220,00	6,17	1,03	193,06	200,00
(300-9450)	*Смесители* *(ШТ)*					*100*	
65-01-005-08	Смена арматуры: задвижек диаметром 50 мм	7272,50	3418,80	109,70	18,40	3744,00	308,00
(300-9009)	*Арматура фланцевая* *(ШТ)*					*100*	
65-01-005-09	Смена арматуры: задвижек диаметром 100 мм	11096,15	4684,20	287,95	48,30	6124,00	422,00
(300-9009)	*Арматура фланцевая* *(ШТ)*					*100*	
65-01-005-10	Смена арматуры: задвижек диаметром 150 мм	20289,33	6593,40	431,93	72,45	13264,00	594,00
(300-9009)	*Арматура фланцевая* *(ШТ)*					*100*	

Таблица 65-01-006. Смена санитарно-технических приборов

Измеритель: **100 приборов**

65-01-006-01	Смена санитарных приборов: трапов диаметром до 50 мм	1376,73	1065,60	31,33	8,09	279,80	96,00
(300-9400)	*Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*					*100*	
65-01-006-02	Смена санитарных приборов: трапов диаметром до 100 мм	3097,77	2597,40	53,17	13,73	447,20	234,00
(300-9400)	*Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*					*100*	
65-01-006-03	Смена санитарных приборов: сифонов чугунных	2854,36	846,93	13,03	3,30	1994,40	76,30
(300-9400)	*Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*					*100*	
65-01-006-04	Смена санитарных приборов: писсуаров	2002,28	1187,70	9,50	2,45	805,08	107,00
(300-9400)	*Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*					*100*	
65-01-006-05	Смена санитарных приборов: сидений к унитазам	890,59	888,00	2,59	0,61	-	80,00
(300-9400)	*Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*					*100*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
65-01-006-06 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: манжетов резиновых к унитазам *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	949,59	888,00	2,59	0,61	59,00 *100*	80,00
65-01-006-07 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: смывных труб с резиновыми манжетами *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	1242,42	1110,00	4,75	1,23	127,67 *100*	100,00
65-01-006-08 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: выпусков к умывальникам и мойкам *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	582,75	466,20	4,75	1,23	111,80 *100*	42,00
65-01-006-09 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: смывных бачков *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	1443,40	1110,00	35,40	9,20	298,00 *100*	100,00
65-01-006-10 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: гибких подводок *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	586,39	581,64	4,75	1,23	- *100*	52,40
65-01-006-11 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: смывных кранов *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	1197,66	1110,00	18,99	4,90	68,67 *100*	100,00
65-01-006-12 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: унитазов типа «Компакт» *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	5698,88	4580,97	71,21	18,39	1046,70 *100*	412,70
65-01-006-13 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: чаш «Генуя» *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	21354,46	20395,14	85,45	22,07	873,87 *100,00*	1837,40
65-01-006-14 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: унитазов *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	4844,57	3937,17	37,98	9,81	869,42 *100*	354,70
65-01-006-15 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: моек на одно отделение *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	4686,00	3634,14	66,46	17,16	985,40 *100*	327,40
65-01-006-16 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: моек на два отделения *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	5850,21	4524,36	85,45	22,07	1240,40 *100,00*	407,60
65-01-006-17 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: ванн чугунных *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	7750,19	6520,14	351,31	90,72	878,74 *100*	587,40
65-01-006-18 *(300-9400)*	Смена санитарных приборов: ванн стальных *Приборы санитарные* *(КОМПЛЕКТ)*	7108,99	5907,42	322,83	83,37	878,74 *100*	532,20

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-01-006-19	Смена санитарных приборов: раковин	3596,89	2123,43	66,46	17,16	1407,00	191,30
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*100*	
	(КОМПЛЕКТ)						
65-01-006-20	Смена санитарных приборов: полотенцесушителей	2893,69	1550,67	19,94	5,15	1323,08	139,70
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*100*	
	(КОМПЛЕКТ)						
65-01-006-21	Смена санитарных приборов: водомеров диаметром до 65 мм	5955,59	2605,17	75,42	12,65	3275,00	234,70
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*100*	
	(КОМПЛЕКТ)						
65-01-006-22	Смена санитарных приборов: водомеров диаметром до 100 мм	11335,53	4098,12	123,41	20,70	7114,00	369,20
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*100*	
	(КОМПЛЕКТ)						
65-01-006-23	Смена санитарных приборов: водосточных воронок	5733,14	5454,54	52,22	13,49	226,38	491,40
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*100*	
	(КОМПЛЕКТ)						
65-01-006-24	Смена санитарных приборов: умывальников	3495,50	2353,20	66,46	17,16	1075,84	212,00
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*100*	
	(КОМПЛЕКТ)						
65-01-006-25	Смена санитарных приборов: шарового крана смывного бачка	1037,30	1000,50	4,75	1,23	32,05	87,00
(300-9400)	*Приборы санитарные*					*100*	
	(КОМПЛЕКТ)						
65-01-006-26	Регулировка смывного бачка	307,05	307,05	0,00	0,00	-	26,70

Таблица 65-01-007. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб

Измеритель: **100 м трубопровода с фасонными частями**

65-01-007-01	Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до: 50 мм	3066,03	2718,05	47,48	12,26	300,50	220,80
(300-9240)	*Крепления*					*(Проект)*	
	(КГ)						
(300-9517)	*Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним*					*99,8*	
	(М)						
65-01-007-02	Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до: 100 мм	3291,69	2874,39	85,45	22,07	331,85	233,50
(300-9240)	*Крепления*					*(Проект)*	
	(КГ)						
(300-9517)	*Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним*					*99,8*	
	(М)						
65-01-007-03	Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до: 150 мм	4723,82	4147,24	132,93	34,33	443,65	336,90
(300-9240)	*Крепления*					*(Проект)*	
	(КГ)						
(300-9517)	*Трубопроводы из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним*					*99,7*	
	(М)						

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 65-01-008. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб

Измеритель: **100 м трубопровода с фасонными частями**

65-01-008-01	Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром до: 50 мм	877,66	707,81	9,50	2,45	160,35	58,40
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9660)	*Трубопроводы полиэтиленовые канализационные высокой плотности с гильзами д. 50 мм (М)*					*99,8*	
65-01-008-02	Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром до: 100 мм	1185,07	750,23	18,99	4,90	415,85	61,90
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9661)	*Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диам. 100 мм (М)*					*99,8*	

Таблица 65-01-009. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы

Измеритель: **100 м трубопровода**

65-01-009-01	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 15 мм	1045,00	915,71	68,05	5,15	61,24	77,80
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9515)	*Трубопроводы с гильзами (М)*					*100*	
65-01-009-02	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 20 мм	1140,33	1011,04	68,05	5,15	61,24	85,90
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9515)	*Трубопроводы с гильзами (М)*					*100*	
65-01-009-03	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 25 мм	1245,44	1116,15	68,05	5,15	61,24	94,83
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9515)	*Трубопроводы с гильзами (М)*					*100*	

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-01-009-04	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 32 мм	1484,02	1354,73	68,05	5,15	61,24	115,10
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9515)	*Трубопроводы с гильзами (М)*					*100*	
65-01-009-05	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 40 мм	1558,17	1428,88	68,05	5,15	61,24	121,40
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9515)	*Трубопроводы с гильзами (М)*					*100*	
65-01-009-06	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 50 мм	1920,62	1587,77	188,47	7,36	144,38	134,90
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9515)	*Трубопроводы с гильзами (М)*					*100*	
65-01-009-07	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 65 мм	2422,92	1865,55	294,33	8,83	263,04	158,50
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9515)	*Трубопроводы с гильзами (М)*					*100*	
65-01-009-08	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 80 мм	2614,77	2057,40	294,33	8,83	263,04	174,80
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9515)	*Трубопроводы с гильзами (М)*					*100*	
65-01-009-09	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 100 мм	3301,02	2594,11	369,43	16,43	337,48	220,40
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9515)	*Трубопроводы с гильзами (М)*					*100*	

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-01-009-10	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до: 15 мм	5486,90	1977,36	48,12	6,90	3461,42	168,00
(300-9240)	*Крепления*					*(Проект)*	
	(КГ)						
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные*					*93,6*	
	(М)						
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
65-01-009-11	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до: 20 мм	2204,84	1824,35	48,31	6,90	332,18	155,00
(300-9240)	*Крепления*					*(Проект)*	
	(КГ)						
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные*					*95,8*	
	(М)						
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
65-01-009-12	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до: 25 мм	2268,88	1824,35	51,97	7,48	392,56	155,00
(300-9240)	*Крепления*					*(Проект)*	
	(КГ)						
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные*					*97,8*	
	(М)						
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-01-009-13	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до: 15 мм	5639,91	2130,37	48,12	6,90	3461,42	181,00
(300-9240)	*Крепления*					*(Проект)*	
	(КГ)						
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные*					*92,5*	
	(М)						
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
65-01-009-14	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до: 20 мм	2334,31	1953,82	48,31	6,90	332,18	166,00
(300-9240)	*Крепления*					*(Проект)*	
	(КГ)						
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные*					*94,7*	
	(М)						
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
65-01-009-15	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до: 25 мм	2398,35	1953,82	51,97	7,48	392,56	166,00
(300-9240)	*Крепления*					*(Проект)*	
	(КГ)						
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные*					*97,1*	
	(М)						
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам*					*(Проект)*	
	(ШТ)						

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 65-01-010. Прочистка канализационной сети

Измеритель: **100 м трубопровода**

65-01-010-01	Очистка канализационной сети: внутренней	563,20	321,36	0,69	0,12	241,15	32,20
65-01-010-02	Очистка канализационной сети: дворовой	1145,88	1077,84	-	-	68,04	108,00

Таблица 65-01-011. Ремонт бетонных лотков в колодцах

Измеритель: **100 колодцев**

65-01-011-01	Ремонт бетонных лотков в колодцах	24196,45	12189,00	3342,89	749,03	8664,56	1020,00

РАЗДЕЛ 02. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ

Таблица 65-02-012. Демонтаж расширительных и конденсационных баков

Измеритель: **100 шт.**

65-02-012-01	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,9 м3	2235,50	2158,97	76,53	37,76	-	209,00
65-02-012-02	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 2,0 м3	4360,46	4183,65	176,81	87,23	-	405,00
65-02-012-03	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: более 2,0 м3	5631,73	5423,25	208,48	102,86	-	525,00

Таблица 65-02-013. Демонтаж воздухосборников и грязевиков

Измеритель: **100 шт.**

65-02-013-01	Демонтаж: воздухосборников	512,11	512,11	-	-	-	49,10
65-02-013-02	Демонтаж: грязевиков	1658,37	1658,37	-	-	-	159,00

Таблица 65-02-014. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях

Измеритель: **100 м трубопроводов**

65-02-014-01	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм	394,25	394,25	-	-	-	37,80
65-02-014-02	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 50 мм	570,52	570,52	-	-	-	54,70
65-02-014-03	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 50 мм	483,26	454,75	7,68	-	20,83	43,60
65-02-014-04	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 100 мм	750,67	681,08	19,18	-	50,41	65,30
65-02-014-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на сварке диаметром до 150 мм	1320,56	1228,65	25,80	-	66,11	117,80

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 65-02-015. Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб

Измеритель: **100 м трубопроводов**

65-02-015-01	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 20 мм	1093,27	967,12	59,06	2,45	67,09	89,30
(103-9011)	*Трубы стальные (М)*					*107*	
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
65-02-015-02	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 32 мм	1121,17	985,53	68,55	4,90	67,09	91,00
(103-9011)	*Трубы стальные (М)*					*107*	
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
65-02-015-03	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 50 мм	1548,40	1202,13	190,31	7,36	155,96	111,00
(103-9011)	*Трубы стальные (М)*					*107*	
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
65-02-015-04	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 80 мм	2025,69	1407,90	306,69	11,03	311,10	130,00
(103-9011)	*Трубы стальные (М)*					*107*	
(300-9008)	*Арматура трубопроводная (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
65-02-015-05	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до: 15 мм	2072,24	1894,97	47,81	6,90	129,46	161,00
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные (М)*					*93,6*	
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам (ШТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-02-015-06	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до: 20 мм	2281,24	2047,98	48,00	6,90	185,26	174,00
(300-9240)	Крепления (КГ)					(Проект)	
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные (М)*					*95,8*	
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам (ШТ)*					*(Проект)*	
65-02-015-07	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до: 25 мм	2415,27	2153,91	48,20	6,90	213,16	183,00
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные (М)*					*97,8*	
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам (ШТ)*					*(Проект)*	
65-02-015-08	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до: 15 мм	1613,21	1435,94	47,81	6,90	129,46	122,00
(300-9240)	*Крепления (КГ)*					*(Проект)*	
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные (М)*					*94,8*	
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам (ШТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-02-015-09	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до: 20 мм	2069,38	1836,12	48,00	6,90	185,26	156,00
(300-9240)	*Крепления* *(КГ)*					*(Проект)*	
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные* *(М)*					*97,1*	
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам* *(ШТ)*					*(Проект)*	
65-02-015-10	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до: 25 мм	2230,37	1965,59	51,62	7,48	213,16	167,00
(300-9240)	*Крепления* *(КГ)*					*(Проект)*	
(300-9905)	*Трубы металл-полимерные многослойные* *(М)*					*98,4*	
(300-9910)	*Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам* *(ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9912)	*Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам* *(ШТ)*					*(Проект)*	

Таблица 65-02-016. Смена сгонов у трубопроводов

Измеритель: **100 сгонов**

65-02-016-01	Смена сгонов у трубопроводов диаметром до: 20 мм	1402,05	334,07	0,53	0,26	1067,45	28,70
65-02-016-02	Смена сгонов у трубопроводов диаметром до: 32 мм	2230,28	484,22	1,32	0,65	1744,74	41,60
65-02-016-03	Смена сгонов у трубопроводов диаметром до: 50 мм	3837,17	826,44	2,90	1,43	3007,83	71,00

Таблица 65-02-017. Установка загл ушек

Измеритель: **100 заглушек**

65-02-017-01	Установка заглушек диаметром трубопроводов до: 100 мм	4001,22	1212,96	6,86	1,15	2781,40	112,00
65-02-017-02	Установка заглушек диаметром трубопроводов до: 150 мм	6322,74	1472,88	6,86	1,15	4843,00	136,00
65-02-017-03	Установка заглушек диаметром трубопроводов до: 250 мм	7936,67	1841,10	20,57	3,45	6075,00	170,00

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 65-02-018. Ремонт арматуры							
	Измеритель: **100 шт. арматуры**						
65-02-018-01	Ремонт задвижек диаметром до: 100 мм без снятия с места	3495,01	3193,34	0,69	0,12	300,98	302,40
65-02-018-02	Ремонт задвижек диаметром до: 100 мм со снятием с места	7267,13	5499,65	2,74	0,46	1764,74	520,80
65-02-018-03	Ремонт задвижек диаметром до: 150 мм без снятия с места	4407,57	3992,74	1,37	0,23	413,46	378,10
65-02-018-04	Ремонт задвижек диаметром до: 150 мм со снятием с места	11602,30	7742,59	4,80	0,80	3854,91	733,20
65-02-018-05	Ремонт задвижек диаметром до: 200 мм без снятия с места	5873,10	5319,07	2,06	0,34	551,97	503,70
65-02-018-06	Ремонт задвижек диаметром до: 200 мм со снятием с места	14433,23	10426,94	6,17	1,03	4000,12	987,40
65-02-018-07	Ремонт предохранительных клапанов: однорычажных	5573,58	3902,98	2,06	0,34	1668,54	369,60
65-02-018-08	Ремонт предохранительных клапанов: двухрычажных	7207,42	5499,65	2,74	0,46	1705,03	520,80
65-02-018-09	Ремонт предохранительных клапанов: ремонт конденсатоотводчиков	6928,25	6275,81	0,69	0,12	651,75	594,30
Таблица 65-02-019. Демонтаж нагревательных приборов							
	Измеритель: **100 шт.**						
65-02-019-01	Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг	1115,11	1056,00	59,11	29,16	-	110,00
65-02-019-02	Демонтаж радиаторов весом до: 160 кг	1617,61	1516,80	100,81	49,74	-	158,00
65-02-019-03	Демонтаж радиаторов весом до: 240 кг	2454,62	2246,40	208,22	102,73	-	234,00
65-02-019-04	Демонтаж ребристых труб	876,90	835,20	41,70	20,57	-	87,00
	Измеритель: **100 экм**						
65-02-019-05	Демонтаж конвекторов	180,96	175,68	5,28	2,60	-	18,30
	Измеритель: **100 шт.**						
65-02-019-06	Демонтаж калориферов массой до: 125 кг	2446,14	2350,08	96,06	47,39	-	244,80
65-02-019-07	Демонтаж калориферов массой до: 250 кг	3057,09	2845,44	211,65	104,42	-	296,40
Таблица 65-02-020. Перегруппировка секций старых радиаторов							
	Измеритель: **100 радиаторов**						
65-02-020-01	Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до: 80 кг	3623,47	3023,75	58,85	29,03	540,87	295,00
(300-9352)	*Радиаторные секции (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9353)	*Пробки радиаторные (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9354)	*Ниппели радиаторные (ШТ)*					*(Проект)*	
65-02-020-02	Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до: 160 кг	5104,19	4438,25	116,64	57,55	549,30	433,00
(300-9352)	*Радиаторные секции (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9353)	*Пробки радиаторные (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9354)	*Ниппели радиаторные (ШТ)*					*(Проект)*	

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-02-020-03	Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до: 240	6806,09	6068,00	179,72	88,67	558,37	592,00
(300-9352)	*Радиаторные секции* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9353)	*Пробки радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9354)	*Ниппели радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	
	Измеритель: **100 секций**						
65-02-020-04	Добавлять на каждую секцию сверх первой	1305,31	760,55	11,88	5,86	532,88	74,20
(300-9352)	*Радиаторные секции* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9353)	*Пробки радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9354)	*Ниппели радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	

Таблица 65-02-021. Добавление или снятие секций радиаторов

	Измеритель: **100 радиаторов**						
65-02-021-01	Добавление секций радиаторов: одной или двух крайних	3078,65	2311,20	83,55	21,58	683,90	216,00
(300-9352)	*Радиаторные секции* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9353)	*Пробки радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9354)	*Ниппели радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	
65-02-021-02	Добавление секций радиаторов: одной или двух средних	3731,35	2963,90	83,55	21,58	683,90	277,00
(300-9352)	*Радиаторные секции* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9353)	*Пробки радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9354)	*Ниппели радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	
65-02-021-03	Снятие секций радиаторов одной или двух крайних	2824,38	2097,20	43,28	21,35	683,90	196,00
65-02-021-04	Снятие секций радиаторов одной или двух средних	3316,58	2589,40	43,28	21,35	683,90	242,00
65-02-021-05	При добавлении свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: 65-02-021-01	587,69	297,46	41,78	10,79	248,45	27,80
(300-9352)	*Радиаторные секции* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9353)	*Пробки радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	
(300-9354)	*Ниппели радиаторные* (ШТ)					*(Проект)*	

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-02-021-06	При добавлении свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: 65-02-021-02	679,71	389,48	41,78	10,79	248,45	36,40
(300-9352)	*Радиаторные секции (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9353)	*Пробки радиаторные (ШТ)*					*(Проект)*	
(300-9354)	*Ниппели радиаторные (ШТ)*					*(Проект)*	
65-02-021-07	При снятии свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: 65-02-021-03	216,14	216,14	-	-	-	20,20
65-02-021-08	При снятии свыше двух секций на каждую последующею добавлять к: 65-02-021-04	288,90	288,90	-	-	-	27,00

Таблица 65-02-022. Прочистка и промывка отопительных приборов

Измеритель: **100 приборов**

65-02-022-01	Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 80 кг внутри здания	3620,17	3079,30	-	-	540,87	291,60
65-02-022-02	Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 160 кг внутри здания	4769,08	4219,78	-	-	549,30	399,60
65-02-022-03	Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 240 кг внутри здания	6248,10	5689,73	-	-	558,37	538,80
65-02-022-04	Прочистка и промывка отопительных приборов: ребристых труб внутри здания	4004,26	2345,38	-	-	1658,88	222,10
65-02-022-05	Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 80 кг вне здания	4594,80	3921,98	131,95	65,10	540,87	371,40
65-02-022-06	Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 160 кг вне здания	6722,58	5909,38	263,90	130,20	549,30	559,60
65-02-022-07	Прочистка и промывка отопительных приборов: радиаторов весом до 240 кг вне здания	9167,79	8213,57	395,85	195,30	558,37	777,80
65-02-022-08	Прочистка и промывка отопительных приборов: ребристых труб вне здания	4662,11	2918,78	84,45	41,66	1658,88	276,40

Таблица 65-02-023. Слив и наполнение водой системы отопления

Измеритель: **1000 м3 объема здания**

65-02-023-01	Слив и наполнение водой системы отопления: без осмотра системы	3,82	3,82	-	-	-	0,41
65-02-023-02	Слив и наполнение водой системы отопления: с осмотром системы	13,25	13,25	-	-	-	1,27

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-02-023-03	Слив воды из системы	1,96	1,96	-	-	-	0,21
	Измеритель: **100 отремонтированных приборов**						
65-02-023-04	Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой	247,19	247,19	-	-	-	23,70
Таблица 65-02-024. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой							
	Измеритель: **100 приборов**						
65-02-024-01	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	164,06	164,06	-	-	-	15,73
Таблица 65-02-025. Смена кранов							
	Измеритель: **100 шт.**						
65-02-025-01	Смена: воздушных кранов радиаторов	312,73	244,06	-	-	68,67	23,40
(300-9230)	*Краны (ШТ)*					*100*	
65-02-025-02	Смена: пробко-спускных кранов	570,05	435,97	-	-	134,08	41,80
(300-9230)	*Краны (ШТ)*					*100*	
65-02-025-03	Смена: кранов двойной регулировки	1244,80	1051,34	-	-	193,46	100,80
(300-9230)	*Краны (ШТ)*					*100*	
Таблица 65-02-026. Демонтаж распределительных гребенок							
	Измеритель: **100 шт.**						
65-02-026-01	Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса до: 150 мм	7173,79	7173,79	-	-	-	662,40
65-02-026-02	Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса до: 200 мм	7935,14	7935,14	-	-	-	732,70
65-02-026-03	Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса до: 300 мм	10378,39	10378,39	-	-	-	958,30
Таблица 65-02-027. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов							
	Измеритель: **100 шт.**						
65-02-027-01	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	1052,68	1052,68	-	-	-	97,20
65-02-027-02	Демонтаж элеваторов номер: 6, 7	1390,57	1390,57	-	-	-	128,40
65-02-027-03	Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2	9881,29	9881,29	-	-	-	912,40
65-02-027-04	Демонтаж элеваторных узлов номер: 3-5	11958,49	11958,49	-	-	-	1104,20
РАЗДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯЦИЯ							
Таблица 65-03-028. Разборка вентиляционных коробов из плит							
	Измеритель: **100 м2 поверхности коробов**						
65-03-028-01	Разборка вентиляционных коробов из плит: одинарных	716,79	662,15	54,64	12,12	-	64,10
65-03-028-02	Разборка вентиляционных коробов и	1109,73	1019,57	90,16	20,00	-	98,70
Таблица 65-03-029. Разборка вентиляционных шахт							
	Измеритель: **1 м2 внутренней поверхности шахты**						
65-03-029-01	Разборка вентиляционных шахт	1,91	1,91	-	-	-	0,20

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 65-03-030. Разборка металлических воздуховодов

Измеритель: **100 м2 поверхности воздуховодов**

65-03-030-01	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до: 165 мм /540 мм	518,34	498,55	19,79	9,76	-	47,80
65-03-030-02	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до: 320 мм /1000 мм	435,95	416,16	19,79	9,76	-	39,90
65-03-030-03	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до: 495 мм /1550 мм	354,59	334,80	19,79	9,76	-	32,10
65-03-030-04	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до: 660 мм /2070 мм	277,41	257,62	19,79	9,76	-	24,70
65-03-030-05	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до: 885 мм /2780 мм	253,42	233,63	19,79	9,76	-	22,40
65-03-030-06	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 165 мм /540 мм	686,27	666,48	19,79	9,76	-	63,90
65-03-030-07	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 320 мм /1000 мм	521,47	501,68	19,79	9,76	-	48,10
65-03-030-08	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 495 мм /1550 мм	439,08	419,29	19,79	9,76	-	40,20
65-03-030-09	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 660 мм /2070 мм	354,59	334,80	19,79	9,76	-	32,10
65-03-030-10	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 885 мм /2780 мм	330,60	310,81	19,79	9,76	-	29,80
65-03-030-11	Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 165 мм /540 мм	604,91	585,12	19,79	9,76	-	56,10
65-03-030-12	Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 320 мм /1000 мм	526,69	506,90	19,79	9,76	-	48,60
65-03-030-13	Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 495 мм /1550 мм	359,81	340,02	19,79	9,76	-	32,60

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-03-030-14	Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 660 мм /2070 мм	330,60	310,81	19,79	9,76	-	29,80
65-03-030-15	Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до: 885 мм /2780 мм	275,33	255,54	19,79	9,76	-	24,50
Таблица 65-03-031. Демонтаж осевых вентиляторов							
	Измеритель: **100 шт.**						
65-03-031-01	Демонтаж осевых вентиляторов весом до: 0,05 т	5940,90	5921,11	19,79	9,76	-	567,70
65-03-031-02	Демонтаж осевых вентиляторов весом до: 0,1 т	12069,74	12036,22	33,52	16,54	-	1154,00
Таблица 65-03-032. Демонтаж центробежных вентиляторов							
	Измеритель: **100 шт.**						
65-03-032-01	Демонтаж центробежных вентиляторов весом до: 0,05 т	3608,75	3588,96	19,79	9,76	-	344,10
65-03-032-02	Демонтаж центробежных вентиляторов весом до: 0,12 т	8898,29	8838,38	59,91	29,56	-	847,40
65-03-032-03	Демонтаж центробежных вентиляторов весом до: 0,4 т	14399,50	14259,90	139,60	68,88	-	1367,20
65-03-032-04	Демонтаж центробежных вентиляторов весом до: 0,6 т	18661,99	18302,56	359,43	177,33	-	1754,80
65-03-032-05	Демонтаж центробежных вентиляторов весом до: 1,0 т	22541,21	21982,27	558,94	275,76	-	2107,60
Таблица 65-03-033. Смена жалюзийных решеток							
	Измеритель: **100 жалюзийных решеток**						
65-03-033-01 *(300-9390)*	Смена жалюзийных решеток *Решетки жалюзийные (ШТ)*	528,01	481,76	0,26	0,13	45,99 *100*	46,19
Таблица 65-03-034. Ремонт вентиляционных коробов							
	Измеритель: **100 м2 поверхности коробов**						
65-03-034-01 *(101-9131)*	Ремонт вентиляционных коробов *Плиты (ШТ)*	2315,11	1765,50	71,21	18,39	478,40 *(Проект)*	150,00
Таблица 65-03-035. Прочистка вентиляционных каналов							
	Измеритель: **100 м каналов**						
65-03-035-01	Прочистка вентиляционных каналов	232,10	195,04	0,26	0,13	36,80	18,70
РАЗДЕЛ 04. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ							
Таблица 65-04-036. Снятие газовых приборов							
	Измеритель: **100 приборов**						
65-04-036-01	Снятие газовых приборов: бытовых газовых плит с двумя конфорками	376,89	361,85	15,04	7,42	-	30,28
65-04-036-02	Снятие газовых приборов: бытовых газовых плит с четырьмя конфорками	767,91	739,94	27,97	13,80	-	61,92
65-04-036-03	Снятие газовых приборов: колонок	712,17	701,35	10,82	5,34	-	58,69
65-04-036-04	Снятие газовых приборов: счетчиков	334,39	332,81	1,58	0,78	-	27,85

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
65-04-036-05	Снятие газовых приборов: водоподогревателей	1990,14	1956,10	34,04	16,80	-	163,69

Таблица 65-04-037. Снятие вытяжных труб у газовых приборов

Измеритель: **100 вытяжных труб**

65-04-037-01	Снятие вытяжных труб у газовых приборов: без шибера	704,62	698,81	5,81	2,86	-	67,00
65-04-037-02	Снятие вытяжных труб у газовых приборов: с шибером	749,57	735,32	14,25	7,03	-	70,50

РАЗДЕЛ 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Таблица 65-05-038. Смена частей канализационного стояка над кровлей

Измеритель: **1 шт.**

65-05-038-01	Смена частей канализационного стояка: патрубка	43,12	32,00	-	-	11,12	3,15
(103-9100)	*Трубы чугунные канализационные (М)*					*1,53*	
65-05-038-02	Смена частей канализационного стояка: флюгарки	76,80	14,02	-	-	62,78	1,38

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-031121	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш/ч	26,39	13,02
маш-031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш/ч	113,98	15,80
маш-040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш/ч	9,56	-
маш-040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1,41	-
маш-050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м3/мин	маш/ч	52,20	12,12
маш-330206	Дрели электрические	маш/ч	0,70	-
маш-330804	Молотки отбойные пневматические	маш/ч	1,22	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0136	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5х48,5 мм	т	23 400,00
101-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г 3	т	919,00
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4 000,00
101-0311	Каболка	т	27 800,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12 400,00
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	37 400,00
101-0807	Проволока сварочная легированная 4 мм	т	14 200,00
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная 1,6 мм	т	11 800,00
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм	т	9 830,00
101-0962	Смазка солидол жировой 'Ж'	т	14 600,00
101-1324	Шлакопортландцемент М 400 ШПЦ	т	449,00
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм	т	14 600,00
101-1522	Электроды типа Э-42А 5 мм	т	16 300,00
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м3	60,40
101-1669	Очес льняной	кг	39,20
101-1703	Прокладки резиновые (пластины технические прессованные)	кг	53,40
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
101-9350	Сталь листовая	т	5 600,00
101-9351	Сталь листовая оцинкованная 0,7 мм	т	11 030,00
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	133,00
101-9896	Прокладки из паронита	1000шт	5 630,00
103-0743	Кольца резиновые уплотнительные (манжеты) для чугунных напорных труб д. 50-300 мм	кг	88,10
108-0024	Цемент расширяющийся	т	3 550,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0136	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5х48,5 мм	т	23 400,00
113-0170	Стекло натриевое жидкое каустическое	т	1 520,00
300-0040	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 16 мм	т	23 500,00
300-0041	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диам. 20-22 мм	т	23 800,00
300-1237	Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 20 мм	шт	10,20
300-1239	Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 32 мм	шт	16,60
300-1241	Сгоны черные с муфтой и контргайкой д. 50 мм	шт	28,80
300-1310	Втулки полихлорвиниловые	шт	1,49
300-9098	Втулки ПХВ	шт	1,49
300-9240	Крепления	кг	7,21
300-9353	Пробки радиаторные	шт	6,88
300-9354	Ниппели радиаторные	шт	9,30
300-9660	Трубопроводы полиэтиленовые канализационные высокой плотности с гильзами д. 50 мм	м	58,60
300-9850	Набивки сальниковые	кг	52,50
300-9920	Трубки защитные гофрированные	м	27,90
300-9925	Плиты монтажные одинарные	шт	128,00
300-9927	Плиты монтажные двойные	шт	191,00
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	498,00
402-9061	Раствор готовый кладочный цементный М100	м3	354,00
402-9071	Раствор готовый кладочный цементный тяжелый	м3	368,00
411-1002	Вода водопроводная	м3	2,16

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1
1. Общие указания 1
2. Правила определения объемов работ 2
РАЗДЕЛ 01. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ 3
Таблица 65-01-001. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб 3
Таблица 65-01-002. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб 3
Таблица 65-01-003. Снятие арматуры 3
Таблица 65-01-004. Демонтаж санитарно-технических приборов 4
Таблица 65-01-005. Смена арматуры 4
Таблица 65-01-006. Смена санитарно-технических приборов 5
Таблица 65-01-007. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных 7
Таблица 65-01-008. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб 8
Таблица 65-01-009. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы 8
Таблица 65-01-010. Прочистка канализационной сети 12
Таблица 65-01-011. Ремонт бетонных лотков в колодцах 12
РАЗДЕЛ 02. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ 12
Таблица 65-02-012. Демонтаж расширительных и конденсационных баков 12
Таблица 65-02-013. Демонтаж воздухосборников и грязевиков 12
Таблица 65-02-014. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях 12
Таблица 65-02-015. Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях; замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб 13
Таблица 65-02-016. Смена сгонов у трубопроводов 15
Таблица 65-02-017. Установка заглушек 15
Таблица 65-02-018. Ремонт арматуры 16
Таблица 65-02-019. Демонтаж нагревательных приборов 16
Таблица 65-02-020. Перегруппировка секций старых радиаторов 16
Таблица 65-02-021. Добавление или снятие секций радиаторов 17
Таблица 65-02-022. Прочистка и промывка отопительных приборов 18
Таблица 65-02-023. Слив и наполнение водой системы отопления 18
Таблица 65-02-024. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой 19
Таблица 65-02-025. Смена кранов 19
Таблица 65-02-026. Демонтаж распределительных гребенок 19
Таблица 65-02-027. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов 19
РАЗДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯЦИЯ 19
Таблица 65-03-028. Разборка вентиляционных коробов из плит 19
Таблица 65-03-029. Разборка вентиляционных шахт 19
Таблица 65-03-030. Разборка металлических воздуховодов 20
Таблица 65-03-031. Демонтаж осевых вентиляторов 21
Таблица 65-03-032. Демонтаж центробежных вентиляторов 21
Таблица 65-03-033. Смена жалюзийных решеток 21
Таблица 65-03-034. Ремонт вентиляционных коробов 21
Таблица 65-03-035. Прочистка вентиляционных каналов 21
РАЗДЕЛ 04. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ 21
Таблица 65-04-036. Снятие газовых приборов 21
Таблица 65-04-037. Снятие вытяжных труб у газовых приборов 22
РАЗДЕЛ 05. РАЗНЫЕ РАБОТЫ 22
Таблица 65-05-038. Смена частей канализационного стояка над кровлей 22
Приложение 1 **23**

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru