СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРр 81-04-(51-69)-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости ремонтно-строительных работ в Краснодарском крае

ТЕРр-2001

Общие указания по применению ТЕРр-2001
ТЕРр-2001-51 Земляные работы
ТЕРр-2001-52 Фундаменты
ТЕРр-2001-53 Стены
ТЕРр-2001-54 Перекрытия
ТЕРр-2001-55 Перегородки
ТЕРр-2001-56 Проемы
ТЕРр-2001-57 Полы
ТЕРр-2001-58 Крыши, кровли
ТЕРр-2001-59 Лестницы, крыльца
ТЕРр-2001-60 Печные работы
ТЕРр-2001-61 Штукатурные работы
ТЕРр-2001-62 Малярные работы
ТЕРр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы
ТЕРр-2001-64 Лепные работы
ТЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ТЕРр-2001-66 Наружные инженерные сети
ТЕРр-2001-67 Электромонтажные работы
ТЕРр-2001-68 Благоустройство
ТЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы
Приложения:
Сборник сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2000 г.

gost.e-ecolog.ru

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРр 81-04-(51-69)-2001

Утверждены и введены в действие правительством Краснодарского края протоколом №1от 28 декабря 2000 года

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

для определения стоимости ремонтно-строительных работ в Краснодарском крае

ТЕРр-2001

Общие указания по применению ТЕРр-2001
ТЕРр-2001-51 Земляные работы
ТЕРр-2001-52 Фундаменты
ТЕРр-2001-53 Стены
ТЕРр-2001-54 Перекрытия
ТЕРр-2001-55 Перегородки
ТЕРр-2001-56 Проемы
ТЕРр-2001-57 Полы
ТЕРр-2001-58 Крыши, кровли
ТЕРр-2001-59 Лестницы, крыльца
ТЕРр-2001-60 Печные работы
ТЕРр-2001-61 Штукатурные работы
ТЕРр-2001-62 Малярные работы
ТЕРр-2001-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы
ТЕРр-2001-64 Лепные работы
ТЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы
ТЕРр-2001-66 Наружные инженерные сети
ТЕРр-2001-67 Электромонтажные работы
ТЕРр-2001-68 Благоустройство
ТЕРр-2001-69 Прочие ремонтно-строительные работы
Приложения:
Сборник сметных цен на эксплуатацию машин и механизмов
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2000 г.

Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы ТЕРр-2001 /Администрация Краснодарского края/ Краснодар, 2001 г. – 215 с.

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 так же для расчетов за выполненные ремонтно-строительные работы. Сборники ТЕРр-2001 разработаны в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель директор центра Крупенина И.А.; исполнители: Корявец С.А., Кордубайлов В.А., Коломыйко С. В., Фокин А.А.)

РАССМОТРЕНЫ Рабочей и Межведомственной комиссиями по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве, вводимой в Краснодарском крае с 1 января 2001 года.
(Редакционная комиссия: А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; Л.В. Савченко - заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; А.И. Ширяев - начальник отдела государственных капитальных вложений и инвестиций отделения Федерального казначейства МФ РФ по г. Краснодару; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО Краснодаргражданпроект").

ВНЕСЕНЫ Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 января 2001 года Правительством Краснодарского края Протокол №1 от 28 декабря 2000 года

ВЗАМЕН ВРЕР-84 (ведомственных районных единичных расценок на ремонтно-строительные работы, привязанным по всем зонам и видам строительства Краснодарского края)

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР ТЕРр-81-04-(51-69)-2001 в Краснодарском крае (№ 10-313)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.А. Корявец
©Компьютерная верстка: В.А. Кордубайлов, С.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: А.А. Фокин

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2000 год

Настоящие территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы ТЕРр-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 05.06.2001 г. Бумага офсетная. Печать трафаретная. Тираж 50 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ООО "Южный центр сметного нормирования в строительстве", 350000, г. Краснодар, ул. Коммунаров, 121,
тел/факс: 262-96-58, 262-37-83
Ответственный за выпуск Кайдашов Д.П.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ
В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

СБОРНИК № 65

ВНУТРЕННИЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

(ТЕРр-81-04-65-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки установлены для выполнения внутренних санитарно-технических работ при ремонте зданий и сооружений.

1.2. Расценки учитывают 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. Расценки учитывают выполнение работ с использованием готовых узлов и деталей (изготовленных на заводах , подсобном производстве - заготовительных мастерских).

1.4. Расценки учитывают выполнение работ на высоте до 3 м от уровня пола.

1.5. При выполнении работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 м от пола коплате труда и нормам затрат труда рабочих-строителей следует применять следующие коэффициенты:

- для выполнения работ на высоте свыше 3 до 5 м	1,10
- 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 м	1,50

1.6. Расценки не учитывают изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

Расходы, связанные с изготовлением, ремонтом, содержанием и разборкой козел, настила, стремянок, подставок и лестниц учтены в составе накладных расходов по статье «Расходы на организацию работ на строительных площадках».

1.7. Расценки не учитывают выполнение работ с лесов на высоте более 3 м.

При обосновании необходимости производств работ на высоте более 3 м с лесов, их устройство следует нормировать дополнительно по расценкам сборника *ТЕРр-2001-69 «Прочие ремонтно-строительные работы».*

1.8. Расценки учитывают выполнение вручную всех заготовительных операций, входящих в состав работ.

1.9. Расценки учитывают расход ресурсов по трубопроводам и трубам, сантехнической арматуре по диаметрам в следующих параметрах:

- Стальные трубы - по диаметру условного прохода;
- Чугунные, полиэтиленовые и металлопластиковые трубы - по внутреннему диаметру *(наружный диаметр за минусом двойного размера толщины трубы).*
- Сантехническую арматуру - по диаметру условного прохода.

1.10. Расценки учитывают выполнение работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов в стенах, перекрытиях и перегородках в подготовленные сквозные отверстия и гнезда.

1.11. Устройство сквозных отверстий и гнезд и их заделка расценками на прокладку трубопроводов и установку санитарно-технических приборов в стенах, перекрытиях и перегородках не учтены, и должны расцениваться дополнительно.

1.12. Расценки таблицы 65-15 учитывают пробивку отверстий в стенах, перекрытиях и перегородках для установки креплений и их последующую заделку.

1.13. Расценки учитывают выполнение работ по смене санитарно-технических приборов с использованием типовых креплений.

1.14. Выполнение работ по тепловым испытаниям систем отопления и пуску систем (включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче-приемке систем отопления) расценками не учтены.

Эти работы должны расцениваться дополнительно по таблицам сборника на устройство указанных систем в размере 3% от оплаты труда (норм затрат труда рабочих-строителей) и стоимости (времени) эксплуатации строительных машин и механизмов.

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, устанавливаемой 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	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
					всего	*в т.ч. оплата труда машинистов*		
Раздел 1. Водопровод и канализация								
Таблица 65-1. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб								
	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до							
65-1-1	32 мм	100 м трубопроводов	286,23	247,82	5,96	*0,98*	32,45	34,66
65-1-2	63 мм	100 м трубопроводов	492,45	426,28	10,24	*1,67*	55,93	59,62
65-1-3	100 мм	100 м трубопроводов	623,16	546,12	13,00	*2,55*	64,04	76,38
Таблица 65-2. Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб								
	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром							
65-2-1	50 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	512,32	509,12	3,20	*1,57*	-	68,80
65-2-2	100 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	637,62	631,22	6,40	*3,14*	-	85,30
65-2-3	150 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	834,70	825,10	9,60	*4,71*	-	111,50
Таблица 65-3. Снятие арматуры								
65-3-1	Снятие кранов водоразборных или туалетных	100 шт. арматуры	43,12	42,92	0,20	*0,10*	-	5,70
	Снятие клапанов фланцевых приемных диаметром до							
65-3-2	50 мм	100 шт. арматуры	223,17	218,37	4,80	*2,35*	-	29,00
65-3-3	100 мм	100 шт. арматуры	387,84	374,24	13,60	*6,67*	-	49,70
	Снятие клапанов фланцевых обратных диаметром до							
65-3-4	50 мм	100 шт. арматуры	360,18	352,78	7,40	*3,63*	-	46,85
65-3-5	100 мм	100 шт. арматуры	743,47	721,07	22,40	*10,99*	-	95,76
	Снятие смесителя							
65-3-6	с душевой сеткой	100 шт. арматуры	435,90	433,50	2,40	*1,18*	-	57,57
65-3-7	без душевой сетки	100 шт. арматуры	277,83	276,43	1,40	*0,69*	-	36,71
	Снятие водомеров диаметром до							
65-3-8	50 мм	100 шт. арматуры	228,75	209,33	19,42	*2,35*	-	27,80
65-3-9	100 мм	100 шт. арматуры	713,53	652,85	60,68	*7,36*	-	86,70
	Снятие колонок:							
65-3-10	водоразборных	100 шт. арматуры	2926,17	2742,43	183,64	*22,27*	-	364,20
65-3-11	водогрейных	100 шт. арматуры	928,39	913,39	15,00	*7,36*	-	121,30
65-3-12	Снятие пожарных гидрантов	100 шт. арматуры	2279,77	2219,09	60,68	*7,36*	-	294,70
	Снятие задвижек диаметром до							
65-3-13	100 мм	100 шт. арматуры	722,61	717,61	5,00	*2,45*	-	95,30
65-3-14	200 мм	100 шт. арматуры	1179,89	1164,89	15,00	*7,36*	-	154,70
	Снятие вантузов воздушных							
65-3-15	одинарных диаметром 50 мм	100 шт. арматуры	1323,50	1318,50	5,00	*2,45*	-	175,10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
					всего	*в т.ч. оплата труда машинистов*		
65-3-16	двойных диаметром 50 мм	100 шт. арматуры	1390,73	1375,73	15,00	*7,36*	-	182,70
	Снятие водомерных узлов массой до							
65-3-17	100 кг	100 шт. арматуры	1491,97	802,70	689,27	*83,58*	-	106,60
65-3-18	200 кг	100 шт. арматуры	2360,59	969,11	1391,48	*168,73*	-	128,70
	Таблица 65-4. Демонтаж санитарно-технических приборов							
	Демонтаж санитарных приборов							
65-4-1	умывальников и раковин	100 шт. приборов	391,49	386,29	5,20	*2,55*	-	51,30
65-4-2	унитазов и писсуаров	100 шт. приборов	486,52	480,72	5,80	*2,84*	-	63,84
65-4-3	моек	100 шт. приборов	788,38	772,58	15,80	*7,75*	-	102,60
65-4-4	ванн	100 шт. приборов	2258,89	2206,29	52,60	*25,80*	-	293,00
65-4-5	смывных труб	100 шт. приборов	420,88	420,48	0,40	*0,20*	-	55,84
65-4-6	сидений к унитазам	100 шт. приборов	329,19	328,99	0,20	*0,10*	-	43,69
65-4-7	сифонов	100 шт. приборов	444,19	443,59	0,60	*0,29*	-	58,91
65-4-8	смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене	100 шт. приборов	351,20	326,20	25,00	*12,26*	-	43,32
65-4-9	смывных бачков пластмассовых на стене	100 шт. приборов	327,25	302,25	25,00	*12,26*	-	40,14
65-4-10	смывных бачков фаянсовых на унитазе	100 шт. приборов	285,92	280,72	5,20	*2,55*	-	37,28
65-4-11	биде	100 шт. приборов	707,90	703,90	4,00	*1,96*	-	93,48
	Таблица 65-5. Смена арматуры							
	Смена арматуры вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до							
65-5-1	20 мм	100 шт.	3488,27	659,34	4,20	*0,49*	2824,73	81,00
65-5-2	32 мм	100 шт.	5266,00	838,42	10,08	*1,18*	4417,50	103,00
65-5-3	50 мм	100 шт.	10107,75	1082,62	21,84	*2,55*	9003,29	133,00
	Смена арматуры кранов							
65-5-4	писсуарных	100 шт.	3455,59	659,34	4,20	*0,49*	2792,05	81,00
65-5-5	водоразборных и туалетных	100 шт.	4283,31	271,06	4,20	*0,49*	4008,05	33,30
	Смена арматуры смесителей							
65-5-6	с душевой сеткой	100 шт.	22795,88	2170,94	11,76	*1,37*	20613,18	266,70
65-5-7	без душевой сетки	100 шт.	15837,74	1628,00	7,56	*0,88*	14202,18	200,00
	Смена арматуры задвижек диаметром							
65-5-8	50 мм	100 шт.	32757,21	2507,12	134,38	*15,70*	30115,71	308,00
65-5-9	100 мм	100 шт.	59630,59	3435,08	352,76	*41,20*	55842,75	422,00
65-5-10	150 мм	100 шт.	79940,75	4835,16	529,14	*61,80*	74576,45	594,00
	Таблица 65-6. Смена санитарно-технических приборов							
	Смена санитарных приборов							
65-6-1	трапов диаметром до 50 мм	100 шт. приборов	15272,92	781,44	34,32	*6,47*	14457,16	96,00
65-6-2	трапов диаметром до 100 мм	100 шт. приборов	20378,33	1904,76	58,23	*10,99*	18415,34	234,00
65-6-3	сифонов чугунных	100 шт. приборов	3782,39	621,08	14,36	*2,65*	3146,95	76,30
65-6-4	писсуаров	100 шт. приборов	15004,90	870,98	10,40	*1,96*	14123,52	107,00
65-6-5	сидений к унитазам	100 шт. приборов	4523,12	651,20	2,92	*0,49*	3869,00	80,00
65-6-6	манжетов резиновых к унитазам	100 шт. приборов	1115,74	651,20	2,92	*0,49*	461,62	80,00
65-6-7	смывных труб с резиновыми манжетами	100 шт. приборов	3499,20	814,00	5,20	*0,98*	2680,00	100,00
65-6-8	выпусков к умывальникам и мойкам	100 шт. приборов	1247,67	341,88	5,20	*0,98*	900,59	42,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
					всего	*в т.ч. оплата труда машинистов*		
65-6-9	смывных бачков	100 шт. приборов	17434,68	814,00	38,68	*7,36*	16582,00	100,00
65-6-10	гибких подводок	100 шт. приборов	2432,74	426,54	5,20	*0,98*	2001,00	52,40
65-6-11	смывных кранов	100 шт. приборов	34061,18	814,00	20,80	*3,92*	33226,38	100,00
65-6-12	унитазов типа "Компакт"	100 шт. приборов	35352,22	3359,38	77,99	*14,72*	31914,85	412,70
65-6-13	чаш "Генуя"	100 шт. приборов	56476,98	14956,44	93,59	*17,66*	41426,95	1837,40
65-6-14	унитазов	100 шт. приборов	24165,13	2887,26	41,60	*7,85*	21236,27	354,70
65-6-15	моек на 1 отделение	100 шт. приборов	34108,16	2665,04	72,79	*13,73*	31370,33	327,40
65-6-16	моек на 2 отделения	100 шт. приборов	75963,12	3317,86	93,59	*17,66*	72551,67	407,60
65-6-17	ванн чугунных	100 шт. приборов	149486,32	4781,44	384,76	*72,59*	144320,12	587,40
65-6-18	ванн стальных	100 шт. приборов	108325,80	4332,11	353,57	*66,71*	103640,12	532,20
65-6-19	раковин	100 шт. приборов	13141,95	1557,18	72,79	*13,73*	11511,98	191,30
65-6-20	полотенцесушителей	100 шт. приборов	6544,28	1137,16	21,84	*4,12*	5385,28	139,70
65-6-21	водомеров диаметром до 65 мм	100 шт. приборов	150180,40	1910,46	92,39	*10,79*	148177,55	234,70
65-6-22	водомеров диаметром до 100 мм	100 шт. приборов	250379,53	3005,29	151,18	*17,66*	247223,06	369,20
65-6-23	водосточных воронок	100 шт. приборов	30336,99	4000,00	57,19	*10,79*	26279,80	491,40
65-6-24	умывальников	100 шт. приборов	16506,98	1725,68	72,79	*13,73*	14708,51	212,00
65-6-25	шарового крана смывного бачка	100 шт. приборов	4089,62	740,37	5,20	*0,98*	3344,05	87,00
65-6-26	Регулировка смывного бачка	100 шт. приборов	227,22	227,22	-	-	-	26,70
Таблица 65-7. Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб								
	Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до							
65-7-1	50 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	11804,54	2040,19	52,00	*9,81*	9712,35	220,80
65-7-2	100 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	15900,39	2157,54	93,59	*17,66*	13649,26	233,50
65-7-3	150 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	21198.67	3112,96	145,59	*27,47*	17940,12	336,90
Таблица 65-8. Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб								
	Смена полиэтиленовых канализационных труб диаметром до							
65-8-1	50 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	5870,47	530,27	10,40	*1,96*	5329,80	58,40
65-8-2	100 мм	100 м трубопровода с фасонными частями	12278,12	562,05	20,80	*3,92*	11695,27	61,90

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
					всего	*в т.ч. оплата труда машинистов*		
Таблица 65-9. Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы								
	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром							
65-9-1	15 мм	100 м трубопроводов	4704,03	681.53	59,51	*4,12*	3962,99	77,80
65-9-2	20 мм	100 м трубопроводов	5242,85	752,48	59,51	*4,12*	4430,86	85,90
65-9-3	25 мм	100 м трубопроводов	5756,45	830,71	59,51	*4,12*	4866,23	94,83
65-9-4	32 мм	100 м трубопроводов	6650,06	1008,28	59,51	*4,12*	5582,27	115,10
65-9-5	40 мм	100 м трубопроводов	7454,49	1063,46	59,51	*4,12*	6331,52	121,40
65-9-6	50 мм	100 м трубопроводов	8878,74	1181,72	155,82	*5,89*	7541,20	134,90
65-9-7	65 мм	100 м трубопроводов	11753,67	1388,46	240,29	*7,06*	10124,92	158,50
65-9-8	80 мм	100 м трубопроводов	12195,31	1531,25	240,29	*7,06*	10423,77	174,80
65-9-9	100 мм	100 м трубопроводов	16589,72	1930,70	308,38	*13,15*	14350,64	220,40
	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до							
65-9-10	15 мм	100 м трубопроводов	11705,22	1471,68	135,95	*5,89*	10097,59	168.00
65-9-11	20 мм	100 м трубопроводов	17312,16	1357,80	141,33	*5.89*	15813,03	155.00
65-9-12	25 мм	100 м трубопроводов	24726,37	1357,80	152,06	*6,38*	23216,51	155,00
	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на многослойные металл-полимерные трубы диаметром до							
65-9-13	15 мм	100 м трубопроводов	11776,48	1585,56	135,95	*5,89*	10054,97	181,00
65-9-14	20 мм	100 м трубопроводов	17340,40	1454,16	141,33	*5,89*	15744,91	166,00
65-9-15	25 мм	100 м трубопроводов	24759,59	1454,16	152,06	*6,38*	23153,37	166,00
Таблица 65-10. Прочистка канализационной сети								
	Очистка канализационной сети							
65-10-1	внутренней	100 м трубопровода	430,14	221,86	0,84	*0,10*	207,44	32,20
65-10-2	дворовой	100 м трубопровода	1028,88	744,12	-	-	284,76	108,00
Таблица 65-11. Ремонт бетонных лотков в колодцах								
65-11-1	Ремонт бетонных лотков в колодцах	100 шт. колодцев	26417,21	9098,40	7686,58	*607.44*	9632,23	1020,00
Раздел II. Центральное отопление								
Таблица 65-12. Демонтаж расширительных и конденсационных баков								
	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью							
65-12-1	до 0,9 м3	100 шт.	1604,60	1546,60	58,00	*28,45*	-	209,00
65-12-2	до 2,0 м3	100 шт.	3131,00	2997,00	134,00	*65,73*	-	405,00
65-12-3	более 2,0 м3	100 шт.	4043,00	3885,00	158,00	*77,50*	-	525,00
Таблица 65-13. Демонтаж воздухосборников и грязевиков								
65-13-1	Демонтаж воздухосборников	100 шт.	369,72	369,72	-	-	-	49,10
65-13-2	Демонтаж грязевиков	100 шт.	1197,27	1197,27	-	-	-	159,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин	*в т.ч. оплата труда машинистов*	материальные ресурсы	
					всего			
Таблица 65-14. Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях								
	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до							
65-14-1	32 мм	100 м трубопроводов	284,63	284,63	-	-	-	37,80
65-14-2	50 мм	100 м трубопроводов	411,89	411,89	-	-	-	54,70
	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до							
65-14-3	50 мм	100 м трубопроводов	347,01	328,31	6,54	-	12,16	43,60
65-14-4	100 мм	100 м трубопроводов	537,46	491,71	16,32	-	29,43	65,30
65-14-5	150 мм	100 м трубопроводов	947,58	887,03	21,96	-	38,59	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 металл-полимерных труб								
	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до							
65-15-1	20 мм	100 м трубопроводов	3172,59	705,47	49,30	*1,96*	2417,82	89,30
65-15-2	32 мм	100 м трубопроводов	4560,00	718,90	59,70	*3,92*	3781,40	91,00
65-15-3	50 мм	100 м трубопроводов	6417,09	876,90	157,38	*5,89*	5382,81	111,00
65-15-4	80 мм	100 м трубопроводов	11136,60	1027,00	252,89	*8,83*	9856,71	130,00
	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до							
65-15-5	15 мм	100 м трубопроводов	12049,01	1410,36	131,97	*5,89*	10506,68	161,00
65-15-6	20 мм	100 м трубопроводов	18131,35	1524,24	137,35	*5,89*	16469,76	174,00
65-15-7	25 мм	100 м трубопроводов	24718,47	1603,08	142,72	*5,89*	22972,67	183,00
	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до							
65-15-8	15 мм	100 м трубопроводов	11760,44	1068,72	131,97	*5,89*	10559,75	122,00
65-15-9	20 мм	100 м трубопроводов	17156,53	1366,56	137,35	*5,89*	15652,62	156,00
65-15-10	25 мм	100 м трубопроводов	24377,46	1462,92	146,92	*6,38*	22767,62	167,00
Таблица 65-16. Смена сгонов у трубопроводов								
	Смена сгонов у трубопроводов диаметром до							
65-16-1	20 мм	100 шт. сгонов	1406,72	247,68	0,40	*0,20*	1158,64	28,70
65-16-2	32 мм	100 шт. сгонов	2216,91	359,01	1,00	*0,49*	1856,90	41,60
65-16-3	50 мм	100 шт. сгонов	3939,93	612,73	2,20	*1,08*	3325,00	71,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин		материальные ресурсы	
					всего	*в т.ч. оплата труда машинистов*		
	Таблица 65-17. Установка заглушек							
	Установка заглушек на трубопроводах диаметром до							
65-17-1	100 мм	100 шт. заглушек	3498,49	884,80	8,40	*0,98*	2605,29	112,00
65-17-2	150 мм	100 шт. заглушек	5875,42	1074,40	8,40	*0,98*	4792,62	136,00
65-17-3	250 мм	100 шт. заглушек	7846,85	1343,00	25,20	*2,94*	6478,65	170,00
	Таблица 65-18. Ремонт арматуры							
	Ремонт задвижек диаметром							
65-18-1	100 мм без снятия с места	100 шт. арматуры	3177,36	2313,36	0,84	*0,10*	863,16	302,40
65-18-2	100 мм со снятием с места	100 шт. арматуры	7284,46	3984,12	3,36	*0,39*	3296,98	520,80
65-18-3	150 мм без снятия с места	100 шт. арматуры	4211,87	2892,47	1,68	*0,20*	1317,72	378,10
65-18-4	150 мм со снятием с места	100 шт. арматуры	11528,57	5608,98	5,88	*0,69*	5913,71	733,20
65-18-5	200 мм без снятия с места	100 шт. арматуры	5957,10	3853,31	2,52	*0,29*	2101,27	503,70
65-18-6	200 мм со снятием с места	100 шт. арматуры	15653,10	7553,61	7,56	*0,88*	8091,93	987,40
	Ремонт предохранительных клапанов							
65-18-7	однорычажных	100 шт. арматуры	5366,93	2827,44	2,52	*0,29*	2536,97	369,60
65-18-8	двухрычажных	100 шт. арматуры	7333,91	3984,12	3,36	*0,39*	3346,43	520,80
65-18-9	Ремонт конденсатоотводчиков	100 шт. арматуры	5756,37	4546,40	0,84	*0,10*	1209,13	594,30
	Таблица 65-19. Демонтаж нагревательных приборов							
	Демонтаж радиаторов весом до							
65-19-1	80 кг	100 шт.	747,70	702,90	44,80	*21,97*	-	110,00
65-19-2	160 кг	100 шт.	1086,02	1009,62	76,40	*37,47*	-	158,00
65-19-3	240 кг	100 шт.	1653,06	1495,26	157,80	*77,40*	-	234,00
65-19-4	Демонтаж ребристых труб	100 шт.	587,53	555,93	31,60	*15,50*	-	87,00
65-19-5	Демонтаж конвекторов	100 экм	120,94	116,94	4,00	*1,96*	-	18,30
	Демонтаж калориферов массой до							
65-19-6	125 кг	100 шт.	1637,07	1564,27	72,80	*35,71*	-	244,80
65-19-7	250 кг	100 шт.	2054,40	1894,00	160,40	*78,68*	-	296,40
	Таблица 65-20. Перегруппировка секций старых радиаторов							
	Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением одной секции при весе радиатора до							
65-20-1	80 кг	100 радиаторов	5062,17	2147,60	44,60	*21,88*	2869,97	295,00
65-20-2	160 кг	100 радиаторов	6145,86	3152,24	88,40	*43,36*	2905,22	433,00
65-20-3	240 кг	100 радиаторов	7389,15	4309,76	136,20	*66,81*	2943,19	592,00
65-20-4	Добавлять на каждую секцию сверх первой	100 секций	2280,70	540,18	9,00	*4,41*	1731,52	74,20
	Таблица 65-21. Добавление или снятие секций радиаторов							
	Добавление секций радиаторов одной или двух							
65-21-1	крайних	100 шт. радиаторов	5961,24	1680,48	91,51	*17,27*	4189,25	216,00
65-21-2	средних	100 шт. радиаторов	5330,82	2155,06	91,51	*17,27*	3084,25	277,00
	Снятие секций радиаторов одной или двух							
65-21-3	крайних	100 шт. радиаторов	2154,82	1524,88	32,80	*16,09*	597,14	196,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин	*в т.ч. оплата труда машинистов*	материальные ресурсы	
					всего			
65-21-4	средних	100 шт. радиаторов	2512,70	1882,76	32,80	*16,09*	597,14	242,00
	При добавлении свыше двух секций на каждую последующею добавлять к							
65-21-5	65-21-1	100 шт. радиаторов	4110,02	216,28	45,76	*8,63*	3847,98	27,80
65-21-6	65-21-2	100 шт. радиаторов	3071,93	283,19	45,76	*8,63*	2742,98	36,40
	При снятии свыше двух секций на каждую последующею добавлять к							
65-21-7	65-21-3	100 шт. радиаторов	157,16	157,16	-	-	-	20,20
65-21-8	65-21-4	100 шт. радиаторов	210,06	210,06	-	-	-	27,00
Таблица 65-22. Прочистка и промывка отопительных приборов								
	Прочистка и промывка отопительных приборов радиаторов весом до							
65-22-1	80 кг внутри здания	100 шт. приборов	2735,71	2230,74	-	-	504,97	291,60
65-22-2	160 кг внутри здания	100 шт. приборов	3597,16	3056,94	-	-	540,22	399,60
65-22-3	240 кг внутри здания	100 шт. приборов	4700,01	4121,82	-	-	578,19	538,80
65-22-4	Прочистка и промывка отопительных приборов ребристых труб внутри здания	100 шт. приборов	2886,11	1699,07	-	-	1187,04	222,10
	Прочистка и промывка отопительных *приборов радиаторов* весом до							
65-22-5	80 кг вне здания	100 шт. приборов	3446,18	2841,21	100,00	*49,05*	504,97	371,40
65-22-6	160 кг вне здания	100 шт. приборов	5021,16	4280,94	200,00	*98,10*	540,22	559,60
65-22-7	240 кг вне здания	100 шт. приборов	6828,36	5950,17	300,00	*147,15*	578,19	777,80
65-22-8	Прочистка и промывка отопительных приборов ребристых труб вне здания	100 шт. приборов	3832,64	2114,46	64,00	*31,39*	1654,18	276,40
Таблица 65-23. Слив и наполнение водой системы отопления								
	Слив и наполнение водой системы отопления							
65-23-1	без осмотра системы	1000 м3 объема здания	2,51	2,51	-	-	-	0,41
65-23-2	с осмотром системы	1000 м3 объема здания	9,56	9,56	-	-	-	1,27
65-23-3	Слив воды из системы	1000 м3 объема здания	1,28	1,28	-	-	-	0,21
65-23-4	Осмотр отремонтированных приборов отопления при наполнении системы водой	100 приборов	178,46	178,46	-	-	-	23,70
Таблица 65-24. Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой								
65-24-1	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	100 шт. приборов	118,45	118,45	-	-	-	15,73
Таблица 65-25. Смена кранов								
	Смена							
65-25-1	воздушных кранов радиаторов	100 шт.	492,58	176,20	-	-	316,38	23,40
65-25-2	пробко-спускных кранов	100 шт.	3199,46	314,75	-	-	2884,71	41,80
65-25-3	кранов двойной регулировки	100 шт.	4250,73	759,02	-	-	3491,71	100,80

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин	*в т.ч. оплата труда машинистов*	материальные ресурсы	
					всего			
Таблица 65-26. Демонтаж распределительных гребенок								
	Демонтаж распределительных гребенок диаметром корпуса до							
65-26-1	150 мм	100 шт.	5232,96	5232,96	-	-	-	662,40
65-26-2	200 мм	100 шт.	5788,33	5788,33	-	-	-	732,70
65-26-3	300 мм	100 шт.	7570,57	7570,57	-	-	-	958,30
Таблица 65-27. Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов								
	Демонтаж элеваторов NN							
65-27-1	1-5	100 шт.	767,88	767,88	-	-	-	97,20
65-27-2	6,7	100 шт.	1014,36	1014,36	-	-	-	128,40
	Демонтаж элеваторных узлов NN							
65-27-3	1,2	100 шт.	7207,96	7207,96	-	-	-	912,40
65-27-4	3-5	100 шт.	8723,18	8723,18	-	-	-	1104,20
Раздел III. Вентиляция								
Таблица 65-28. Разборка вентиляционных коробов из плит								
	Разборка вентиляционных коробов из плит							
65-28-1	одинарных	100 м2 поверхности коробов	616,74	474,34	142,40	*9,81*	-	64,10
65-28-2	двойных	100 м2 поверхности коробов	965,34	730,38	234,96	*16,19*	-	98,70
Таблица 65-29. Разборка вентиляционных шахт								
65-29-1	Разборка вентиляционных шахт	м2 внутренней поверхности шахты	1,25	1,25	-	-	-	0,20
Таблица 65-30. Разборка металлических воздуховодов								
	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до							
65-30-1	165 мм /540 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	374,93	359,93	15,00	*7,36*	-	47,80
65-30-2	320 мм /1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	315,45	300,45	15,00	*7,36*	-	39,90
65-30-3	495 мм /1550 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	256,71	241,71	15,00	*7,36*	-	32,10
65-30-4	660 мм /2070 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	200,99	185,99	15,00	*7,36*	-	24,70
65-30-5	885 мм /2780 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	183,67	168,67	15,00	*7,36*	-	22,40
	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до							
65-30-6	165 мм /540 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	496,17	481,17	15,00	*7,36*	-	63,90
65-30-7	320 мм /1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	377,19	362,19	15,00	*7,36*	-	48,10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин	*в т.ч. оплата труда машинистов*	материальные ресурсы	
					всего			
65-30-8	495 мм /1550 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	317,71	302,71	15,00	*7,36*	-	40,20
65-30-9	660 мм /2070 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	256,71	241,71	15,00	*7,36*	-	32,10
65-30-10	885 мм /2780 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	239,39	224,39	15,00	*7,36*	-	29,80
	Разборка воздуховодов из алюминия толщиной 1-2 мм диаметром/периметром до							
65-30-11	165 мм /540 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	437,43	422,43	15,00	*7,36*	-	56,10
65-30-12	320 мм /1000 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	380,96	365,96	15,00	*7,36*	-	48,60
65-30-13	495 мм /1550 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	260,48	245,48	15,00	*7,36*	-	32,60
65-30-14	660 мм /2070 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	239,39	224,39	15,00	*7,36*	-	29,80
65-30-15	885 мм /2780 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	199,49	184,49	15,00	*7,36*	-	24,50
Таблица 65-31. Демонтаж осевых вентиляторов								
	Демонтаж осевых вентиляторов весом до							
65-31-1	0,05 т	100 шт.	4289,78	4274,78	15,00	*7,36*	-	567,70
65-31-2	0,1 т	100 шт.	8715,02	8689,62	25,40	*12,46*	-	1154,00
Таблица 65-32. Демонтаж центробежных вентиляторов								
	Демонтаж центробежных вентиляторов весом до							
65-32-1	0,05 т	100 шт.	2606,07	2591,07	15,00	*7,36*	-	344,10
65-32-2	0,12 т	100 шт.	6426,32	6380,92	45,40	*22,27*	-	847,40
65-32-3	0,4 т	100 шт.	10400,82	10295,02	105,80	*51,89*	-	1367,20
65-32-4	0,6 т	100 шт.	13486,04	13213,64	272,40	*133,61*	-	1754,80
65-32-5	1,0 т	100 шт.	16293,83	15870,23	423,60	*207,78*	-	2107,60
Таблица 65-33. Смена жалюзийных решеток								
65-33-1	Смена жалюзийных решеток	100 шт. жалюзийных решеток	3484,65	347,81	0,20	*0,10*	3136,64	46,19
Таблица 65-34. Ремонт вентиляционных коробов								
65-34-1	Ремонт вентиляционных коробов	100 м2 поверхности коробов	11538,69	1 314,0	77,99	*14,72*	10 146,70	150,00
Таблица 65-35. Прочистка вентиляционных каналов								
65-35-1	Прочистка вентиляционных каналов	100 м каналов	174,33	140,81	0,20	*0,10*	33,32	18,70
Раздел IV. Газоснабжение								
Таблица 65-36. Снятие газовых приборов								
	Снятие газовых приборов							
65-36-1	бытовых газовых плит с двумя конфорками	100 шт. приборов	281,50	270,10	11,40	*5,59*	-	30,28

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Единица измерения	Прямые затраты, руб.					Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч.
			Всего	в том числе, руб.				
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин	*в т.ч. оплата труда машинистов*	материальные ресурсы	
					всего			
65-36-2	бытовых газовых плит с четырьмя конфорками	100 шт. приборов	573,53	552,33	21,20	*10,40*	-	61,92
65-36-3	колонок	100 шт. приборов	531,71	523,51	8,20	*4,02*	-	58,69
65-36-4	счетчиков	100 шт. приборов	249,62	248,42	1,20	*0,59*	-	27,85
65-36-5	водоподогревателей	100 шт. приборов	1485,91	1460,11	25,80	*12,65*	-	163,69
	Таблица 65-37. Снятие вытяжных труб у газовых приборов							
	Снятие вытяжных труб у газовых приборов							
65-37-1	без шибера	100 шт. вытяжных труб	508,91	504,51	4,40	*2,16*	-	67,00
65-37-2	с шибером	100 шт. вытяжных труб	541,67	530,87	10,80	*5,30*	-	70,50
	Раздел V. Разные работы							
	Таблица 65-38. Смена частей канализационного стояка над кровлей							
	Смена частей канализационного стояка							
65-38-1	патрубка	шт.	180,81	22,52	-	-	158,29	3,15
65-38-2	флюгарки	шт.	82,28	9,87	-	-	72,41	1,38

Разделы	Наименование	стра-ницы
64-5	Базы по пилястрам высотой до 400 мм	135
64-6	Базы по пилястрам высотой до 500 мм	135
64-7	Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм	136
64-8	Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм	136
64-9	Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм	136
64-10	Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм	137
64-11	Вазы высотой до 500 мм	137
64-12	Вазы высотой до 750 мм	138
64-13	Вазы высотой до 1000 мм	138
64-14	Венки диаметром до 500 мм	138
64-15	Венки диаметром до 1000 мм	139
64-16	Гербы высотой до 500 мм	139
64-17	Гербы высотой до 1000 мм	139
64-18	Гирлянды длиной по огибу до 750 мм	140
64-19	Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм	140
64-20	Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм	140
64-21	Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм	141
64-22	Капители ионические высотой до 250 мм	141
64-23	Капители ионические высотой до 500 мм	141
64-24	Капители коринфские высотой до 500 мм	142
64-25	Капители коринфские высотой до 750 мм	142
64-26	Капители коринфские высотой до 1000 мм	142
64-27	Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм	143
64-28	Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм	143
64-29	Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм	144
64-30	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм	144
64-31	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм	144
64-32	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм	145
64-33	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм	145
64-34	Листы высотой до 150 мм	146
64-35	Листы высотой до 250 мм	146
64-36	Листы высотой до 400 мм	146
64-37	Маски-замки высотой до 250 мм	147
64-38	Маски-замки высотой до 500 мм	147
64-39	Погонные лепные изделия высотой до 50 мм	147
64-40	Погонные лепные изделия высотой до 100 мм	148
64-41	Погонные лепные изделия высотой до 200 мм	149
64-42	Погонные лепные изделия высотой до 300 мм	149
64-43	Поручни шириной до 250 мм	150
64-44	Розетки диаметром до 200 мм	150
64-45	Розетки диаметром до 300 мм	151
64-46	Розетки диаметром до 500 мм	151
64-47	Розетки диаметром до 800 мм	151
64-48	Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м^2	152
64-49	Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м^2	152
64-50	Сухари высотой до 150 мм	152
64-51	Сухари высотой до 250 мм	153
64-52	Триглифы высотой до 250 мм	153
64-53	Триглифы высотой до 350 мм	153
64-54	Триглифы высотой до 750 мм	154
64-55	Шишки высотой до 250 мм	154
64-56	Эмблемы круглые диаметром до 200 мм	154
64-57	Эмблемы круглые диаметром до 300 мм	155
64-58	Эмблемы круглые диаметром до 500 мм	155
64-59	Эмблемы круглые диаметром до 800 мм	155
64-60	Эмблемы портальные площадью до 0,5 м^2	156
64-61	Эмблемы портальные площадью до 0,75 м^2	156
64-62	Эмблемы портальные площадью до 1,0 м^2	156
	Сборник ТЕРр-2001-65 Внутренние санитарно-технические работы	159
	Техническая часть	160
	РАЗДЕЛ I. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	162
65-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб	162
65-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб	162
65-3	Снятие арматуры	162

Разделы	Наименование	стра-ницы
65-4	Демонтаж санитарно-технических приборов	163
65-5	Смена арматуры	163
65-6	Смена санитарно-технических приборов	163
65-7	Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб	164
65-8	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб	164
65-9	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы	165
65-10	Прочистка канализационной сети	165
65-11	Ремонт бетонных лотков в колодцах	165
	РАЗДЕЛ П. ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ	165
65-12	Демонтаж расширительных и конденсационных баков	165
65-13	Демонтаж воздухосборников и грязевиков	165
65-14	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях	166
65-15	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях: замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб	166
65-16	Смена сгонов у трубопроводов	166
65-17	Установка заглушек	167
65-18	Ремонт арматуры	167
65-19	Демонтаж нагревательных приборов	167
65-20	Перегруппировка секций старых радиаторов	167
65-21	Добавление или снятие секций радиаторов	167
65-22	Прочистка и промывка отопительных приборов	168
65-23	Слив и наполнение водой системы отопления	168
65-24	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой	168
65-25	Смена кранов	168
65-26	Демонтаж распределительных гребенок	169
65-27	Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов	169
	РАЗДЕЛ Ш. ВЕНТИЛЯЦИЯ	169
65-28	Разборка вентиляционных коробов из плит	169
65-29	Разборка вентиляционных шахт	169
65-30	Разборка металлических воздуховодов	169
65-31	Демонтаж осевых вентиляторов	170
65-32	Демонтаж центробежных вентиляторов	170
65-33	Смена жалюзийных решеток	170
65-34	Ремонт вентиляционных коробов	170
65-35	Прочистка вентиляционных каналов	170
	РАЗДЕЛ IV. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	170
65-36	Снятие газовых приборов	170
65-37	Снятие вытяжных труб у газовых приборов	171
	РАЗДЕЛ V. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	171
65-38	Смена частей канализационного стояка над кровлей	171
	Сборник ТЕРр-2001-66 Наружные инженерные сети	173
	Техническая часть	174
	I. РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕМОНТ НАРУЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ	176
66-1	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб	176
66-2	Разборка трубопроводов канализации	176
66-3	Разборка кирпичной кладки камер, каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную	176
66-4	Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы	176
66-5	Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ	176
66-6	Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами	176
66-7	Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер	176
66-8	Демонтаж чугунных люков	176
66-9	Установка лестниц в существующих тепловых камерах	176
66-10	Очистка камер от грязи и ила	176
66-11	Очистка проходных и полупроходных каналов	177
66-12	Очистка непроходных каналов от ила, и грязи	177
66-13	Проверка крепления трубопроводов	178
66-14	Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб	178
66-15	Замена участков трубопроводов	179
66-16	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах	179
66-17	Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы	181
3	Демонтаж сальниковых компенсаторов	182

gost.e-ecolog.ru