

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ТЕРр 81-04-(51-69)-2000**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
для определения стоимости строительства в г. Омске  
и Омской области

**ТЕРр - 2000**

Общие указания по применению ТЕРрК81-04-(51-69)-2000

ТЕРр 81-04-51	Земляные работы
ТЕРр 81-04-52	Фундаменты
ТЕРр 81-04-53	Стены
ТЕРр 81-04-54	Перекрытия
ТЕРр 81-04-55	Перегородки
ТЕРр 81-04-56	Проемы
ТЕРр 81-04-57	Полы
ТЕРр 81-04-58	Крыши, кровли
ТЕРр 81-04-59	Лестницы, крыльца
ТЕРр 81-04-60	Печные работы
ТЕРр 81-04-61	Штукатурные работы
ТЕРр 81-04-62	Малярные работы
ТЕРр 81-04-63	Стекольные, обойные и облицовочные работы
ТЕРр 81-04-64	Лепные работы
ТЕРр 81-04-65	Внутренние санитарно-технические работы
ТЕРр 81-04-66	Наружные инженерные сети
ТЕРр 81-04-67	Электромонтажные работы
ТЕРр 81-04-68	Благоустройство
ТЕРр 81-04-69	Прочие ремонтно-строительные работы
Территориальный сборник сметных цен на основные строительные ресурсы	

*Издание официальное*

Администрация Омской области

г. Омск 2000 г.

## **ТЕРр 81-04-(51-69) – 2000**

**Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы для применения в г. Омске и Омской области с 1 января 2000г. (ТЕРр – 2000).**

Настоящие Территориальные единичные расценки предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости ремонтно-строительных работ по разборке, демонтажу, ремонту усилению и замене строительных конструкций, инженерного оборудования, деталей и конструкций на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений, а также для расчетов з выполненные ремонтно-строительные работы. Сборники ТЕРр – 2000 разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000г. на основе Государственных элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы (ГЭСНр-2001), утвержденных и введенных в действие 1 января 2000г. постановлением Госстроя России от 17.12.99г. №77.

**Разработаны** Сибирским региональным центром ценообразования в строительстве (СРЦЦ Г.В.Фадеева, О.И. Никифорова, Т.В. Мамонова, Н.Б. Яровая, Л.А. Хоменя, С.Н. Михалкина Т.П. Кoryтова, А.П. Денисова, И.Э. Уфимцева, О.В. Апатина.

### **В согласовании принимали участие:**

Комитет по архитектуре, строительству и ЖКХ Администрации области; экономический комитет Администрации области; ОКС Администрации области; Управление расходов Департамента финансов и экономики администрации г. Омска; МУП УКС г. Омска; ТПИ ОАО «Омскгражданпроект»; Омское областное дорожно-эксплуатационное предприятие автомобильных дорог «Омскавтодор»; АО «Омскнефтехимпроект»; ИПОСГНП «Омскагросстройпроект»; отдел архитектуры и строительства администрации Советского округа; ПИ «Омскжелдорпроект» МПС РФ; ОАО «Строительно-монтажный трест №1»; ЗАО «Строительно-монтажный трест №7»; ПИ «Облкоммунпроект»; ОАО АК «Омскагропромстрой»; ОАО «Омскгазификация», ОАО «Омскнефтепроводстрой».

**Утверждены и введены в действие** Администрацией Омской области, протокол №2/2000

**Зарегистрирован в Госстрое РФ** 26 июля 2000 г. №10-294

**Ответственный исполнитель:** Г.В. Фадеева  
**Программное обеспечение:** А.Е. Бургонов  
**Компьютерная верстка:** И.М. Леонидов

© СРЦЦ, 2000г.

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Сборник ТЕРр-2000 № 65

## Внутренние санитарно-технические работы

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### 1. Общие указания

1.1. Территориальные единичные расценки настоящего сборника предназначены для определения стоимости внутренних санитарно-технических работ.

1.2. ТЕРр отражают среднеотраслевые затраты на применяемую технику, технологию и организацию работ по видам строительных работ. В связи с этим ТЕРр могут применяться для определения затрат всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

1.3. Расценки разработаны на основе ГЭСНр-2001-65 «Внутренние санитарно-технические работы» и средних городских цен на ресурсы, потребляемые в строительстве, по состоянию на 1 января 2000 года.

1.4. Расценки рассчитаны на выполнение всего комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, включая: разметку мест прокладки трубопроводов и вычерчивание эскизов; сверление или пробивку отверстий для креплений; перемещение баллонов в процессе сварочных работ; присоединение приборов к трубопроводам; снятие в процессе работы и обратная установка отдельных деталей пробок и стаканчиков к сифонам, водоразборных кранов и т.п.; устройство ограждений, предусмотренных правилами производства работ и техники безопасности; уборку материалов, отходов и мусора, полученных при производстве работ.

1.5. Расценки настоящего сборника рассчитаны исходя из условий производства их на высоте до 3 м от уровня пола. Для условий выполнения работ с передвижных подмостей и лестниц на высоте более 3 м от пола заработная плата рабочих-строителей на эти цели определяется по этим же расценкам с учетом коэффициентов к заработной плате рабочих-строителей:

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

1.6. В расценках не учтена стоимость выполнения работ по устройству лесов и подмостей, изготовление козел, настила, стремянок, подставок и лестниц.

1.7. В расценках настоящего сборника стоимость выполнения всех заготовительных операций, входящих в состав работ, рассчитан исходя из условий их осуществления вручную.

1.8. В расценках диаметры труб приводятся:

стальных – по условному проходу;

чугунных, полиэтиленовых и металлопластиковых – внутренние.

Диаметры арматуры приведены по условному проходу.

1.9. В расценках настоящего сборника стоимость выполнения работ по прокладке трубопроводов и установке санитарно-технических приборов рассчитана исходя из условий наличия готовых сквозных отверстий и гнезд. Стоимость выполнения работ по пробивке сквозных отверстий и устройству гнезд в стенах, перекрытиях и перегородках следует определять по расценкам сборника ТЕРр-2000 № 69 «Прочие ремонтно-строительные работы». Заделка отверстий расценками настоящего сборника не учтена.

1.10. В расценках настоящего сборника стоимость выполнения работ по смене санитарно-технических приборов рассчитана исходя из условий использования при производстве работ типовых креплений.

1.11. Стоимость выполнения работ по тепловым испытаниям систем отопления и пуску систем, включая наружный осмотр смонтированного оборудования при опробовании и сдаче - приемке систем отопления, принимается равным 3% заработной платы рабочих-строителей и стоимости эксплуатации строительных машин и механизмов, предусмотренных в расценках на выполнение работ по устройству указанных систем.

## 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.

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных ресурсов					всего	в т.ч. оплата труда	Расход неучтенных материалов

### I. Водопровод и канализация

Таблица 65-1 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб

100 м

65-1-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром до: 32 мм	100 м	293,9	197,56	51,69	0,76	44,65	34,66
65-1-2	63 мм	100 м	506,02	339,83	89,22	1,29	76,97	59,62
65-1-3	100 мм	100 м	626,57	435,37	103,06	1,98	88,14	76,38

Таблица 65-2 Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб

100 м

65-2-1	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром: 50 мм	100 м	402,91	399,73	3,18	1,22		68,8
65-2-2	100 мм	100 м	501,95	495,59	6,36	2,44	-	85,3
65-2-3	150 мм	100 м	657,36	647,81	9,55	3,65	-	111,5

Таблица 65-3 Снятие арматуры

100 шт

65-3-1	Снятие кранов водоразборных или туалетных	100 шт.	33,6	33,4	0,2	0,08	-	5,7
65-3-2	клапанов фланцевых приемных диаметром до 50 мм	100 шт.	174,71	169,94	4,77	1,83	-	29
65-3-3	клапанов фланцевых приемных диаметром до 100 мм	100 шт.	304,77	291,24	13,53	5,17	-	49,7
65-3-4	клапанов фланцевых обратных диаметром до 50 мм	100 шт.	281,9	274,54	7,36	2,82	-	46,85
65-3-5	клапанов фланцевых обратных диаметром до 100 мм	100 шт	583,43	561,15	22,28	8,52	-	95,76
65-3-6	смесителя с душевой сеткой	100 шт	339,75	337,36	2,39	0,91	-	57,57

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов			оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин	материа- лы Расход неучтен- ных ма- териалов	
Коды неучтен- ных ре- сурсов				всего	в т.ч. оп- лата тру- да		
65-3-7	смесителя без душевой сетки	100 шт.	216,51	215,12	1,39	0,53	36,71
65-3-8	водомеров диаметром до 50 мм	100 шт.	188,33	162,91	25,42	2,13	27,8
65-3-9	водомеров диаметром до 100 мм	100 шт.	587,49	508,06	79,43	6,65	86,7
65-3-10	колонок водоразборных	100 шт.	2374,63	2134,21	240,42	20,13	364,2
65-3-11	колонок водогрейных	100 шт.	725,74	710,82	14,92	5,71	121,3
65-3-12	пожарных гидрантов	100 шт.	1806,37	1726,94	79,43	6,65	294,7
65-3-13	задвижек диаметром до 100 мм	100 шт.	563,43	558,46	4,97	1,9	95,3
65-3-14	задвижек диаметром до 200 мм	100 шт.	921,46	906,54	14,92	5,71	154,7
65-3-15	вантузов воздушных одинарных диаметром 50 мм	100 шт.	1031,06	1026,09	4,97	1,9	175,1
65-3-16	вантузов воздушных двойных диа- метром 50 мм	100 шт.	1085,54	1070,62	14,92	5,71	182,7
65-3-17	водомерных узлов массой до 100 кг	100 шт.	1527,03	624,68	902,35	75,57	106,6
65-3-18	водомерных узлов массой до 200 кг	100 шт.	2575,83	754,18	1821,65	152,56	128,7

Таблица 65-4 Демонтаж санитарно-технических приборов

100 комплектов

65-4-1	Демонтаж санитарных приборов: у- мывальников и раковин	100 комплек- тов	305,79	300,62	5,17	1,98	-	51,3
65-4-2	унитазов и писсуаров	100 комплек- тов	379,87	374,1	5,77	2,21	-	63,84
65-4-3	моек	100 комплек- тов	616,95	601,24	15,71	6,01	-	102,6
65-4-4	ванн	100 комплек- тов	1769,29	1716,98	52,31	20,01	-	293
65-4-5	смывных труб	100 комплек- тов	327,62	327,22	0,4	0,15	-	55,84
65-4-6	сидений к унитазам	100 комплек- тов	256,22	256,02	0,2	0,08	-	43,69
65-4-7	сифонов	100 комплек- тов	345,81	345,21	0,6	0,23	-	58,91
65-4-8	смывных бачков чугунных или фаянсовых на стене	100 комплек- тов	278,72	253,86	24,86	9,51	-	43,32
65-4-9	смывных бачков пластмассовых на стене	100 комплек- тов	260,08	235,22	24,86	9,51	-	40,14
65-4-10	смывных бачков фаянсовых на унитазе	100 комплек- тов	223,63	218,46	5,17	1,98	-	37,28
65-4-11	бидэ	100 комплек- тов	551,77	547,79	3,98	1,52	-	93,48

Таблица 65-5 Смена арматуры

100 шт.

65-5-1	Смена арматуры: вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 20 мм	100 шт.	539,38	504,63	4,02	0,44	30,73	81
(103- 9140)	Арматура муфтовая	шт.					100	
65-5-2	вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 32 мм	100 шт.	705,22	641,69	9,65	1,06	53,88	103
(103- 9140)	Арматура муфтовая	шт.					100	

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч	
	Коды неучтен- ных ре- сурсов			Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов	оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин			материа- лы
						всего	в т.ч. оп- лата тру- да		Расход неучтен- ных ма- териалов
65-5-3 (103- 9140)	вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром до 50 мм Арматура муфтовая	100 шт. шт.	929,79	828,59	20,9	2,31	80,3 100	133	
65-5-4 (103- 9140)	кранов писсуарных Арматура муфтовая	100 шт. шт.	522,98	504,63	4,02	0,44	14,33 100	81	
65-5-5 (103- 9140)	кранов водоразборных и туалет- ных Арматура муфтовая	100 шт. шт.	225,81	207,46	4,02	0,44	14,33 100	33,3	
65-5-6 (300- 9450)	смесителей с душевой сеткой Смесители	100 шт. шт.	1750,33	1661,54	11,25	1,24	77,54 100	266,7	
65-5-7 (300- 9450)	смесителей без душевой сетки Смесители	100 шт. шт.	1330,78	1246	7,24	0,8	77,54 100	200	
65-5-8 (300- 9009)	задвижек диаметром 50 мм Арматура фланцевая	100 шт. шт.	4137,62	1918,84	128,62	14,19	2090,16 100	308	
65-5-9 (300- 9009)	задвижек диаметром 100 мм Арматура фланцевая	100 шт. шт.	6385,56	2629,06	337,64	37,25	3418,86 100	422	
65-5-10 (300- 9009)	задвижек диаметром 150 мм Арматура фланцевая	100 шт. шт.	11612,04	3700,62	506,46	55,88	7404,96 100	594	

Таблица 65-6 Смена санитарно-технических приборов

100 шт.

65-6-1 (300- 9400)	Смена санитарных приборов: трапов диаметром до 50 мм Санитарные приборы	100 шт. комп.	796,76	598,08	33,09	5,44	165,59 100	96
65-6-2 (300- 9400)	трапов диаметром до 100 мм Санитарные приборы	100 шт. комп.	1779,27	1457,82	56,16	9,23	265,29 100	234
65-6-3 (300- 9400)	сифонов чугунных Санитарные приборы	100 шт. комп.	1651,91	475,35	25,02	2,39	1151,54 100	76,3
65-6-4 (300- 9400)	писсуаров Санитарные приборы	100 шт. комп.	1180,42	666,61	10,03	1,65	503,78 100	107
65-6-5 (300- 9400)	сидений к унитазам Санитарные приборы	100 шт. комп.	501,21	498,4	2,81	0,42	- 100	80
65-6-6 (300- 9400)	манжетов резиновых к унитазам Санитарные приборы	100 шт. комп.	556,83	498,4	2,81	0,42	55,62 100	80
65-6-7 (300- 9400)	смывных труб с резиновыми ман- жетами Санитарные приборы	100 шт. комп.	716,7	623	5,01	0,82	88,69 100	100

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб					Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов			оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материа- лы		
Коды неучтен- ных ре- сурсов						всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	
65-6-8 (300- 9400)	выпусков к умывальникам и мой- кам Санитарные приборы	100 шт. комп.	332,99	261,66	5,01	0,82	66,32 100	42	
65-6-9 (300- 9400)	смывных бачков Санитарные приборы	100 шт. комп.	660,3	623	37,3	6,17	100	100	
65-6-10 (300- 9400)	гибких подводок Санитарные приборы	100 шт. комп.	331,46	326,45	5,01	0,82	- 100	52,4	
65-6-11 (300- 9400)	смывных кранов Санитарные приборы	100 шт. комп.	676,13	623	20,06	3,3	33,07 100	100	
65-6-12 (300- 9400)	унитазов типа «Компакт» Санитарные приборы	100 шт. комп.	2929,13	2571,12	75,21	12,36	282,8 100	412,7	
65-6-13 (300- 9400)	чаша «Генуя» Санитарные приборы	100 шт. комп.	1691,61	1144,7	90,25	14,83	456,66 100	183,74	
65-6-14 (300- 9400)	унитазов Санитарные приборы	100 шт. комп.	2422,76	2209,78	40,11	6,59	172,87 100	354,7	
65-6-15 (300- 9400)	моек на одно отделение Санитарные приборы	100 шт. комп.	2417,08	2039,7	70,2	11,54	307,18 100	327,4	
65-6-16 (300- 9400)	моек на два отделения Санитарные приборы	100 шт. комп.	3120,14	2539,35	90,25	14,83	490,54 100	407,6	
65-6-17 (300- 9400)	ванн чугунных Санитарные приборы	100 шт. комп.	4460,41	3659,5	371,04	60,98	429,87 100	587,4	
65-6-18 (300- 9400)	ванн стальных Санитарные приборы	100 шт. комп.	4086,43	3315,61	340,95	56,03	429,87 100	532,2	
65-6-19 (300- 9400)	раковин Санитарные приборы	100 шт. комп.	1598,04	1191,8	70,2	11,54	336,04 100	191,3	
65-6-20 (300- 9400)	полотенцесушителей Санитарные приборы	100 шт. комп.	1120,48	870,33	21,06	3,46	229,09 100	139,7	
65-6-21 (300- 9400)	водомеров диаметром до 65 мм Санитарные приборы	100 шт. комп.	3348,85	1462,18	88,43	9,76	1798,24 100	234,7	
65-6-22 (300- 9400)	водомеров диаметром до 100 мм Санитарные приборы	100 шт. комп.	6360,18	2300,12	144,7	15,97	3915,36 100	369,2	
65-6-23 (300- 9400)	водосточных воронок Санитарные приборы	100 шт. комп.	3250,89	3061,42	55,15	9,06	134,32 100	491,4	
65-6-24 (300- 9400)	умывальников Санитарные приборы	100 шт. комп.	1764,24	1320,76	70,2	11,54	373,28 100	212	

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
	Коды неучтен- ных ре- сурсов			Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов	оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материа- лы
всего		в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов					
65-6-25 (300- 9400)	шарового крана смывного бачка	100 шт.	581,36	562,02	5,01	0,82	14,33	87
	Санитарные приборы	комп.					100	
65-6-26	Регулировка смывного бачка	100 шт.	172,48	172,48	-	-	-	26,7

Таблица 65-7 Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб

100 м

65-7-1 (300- 9240)	Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром до: 50 мм	100 м	1754,09	1525,73	50,14	8,24	178,22	220,8
(300- 9517)	Крепления	кг					П	
	Трубопроводы из чугунных кана- лизационных труб и фасонных частей к ним	м					99,8	
65-7-2 (300- 9240)	100 мм	100 м	1900,68	1613,49	90,25	14,83	196,94	233,5
(300- 9517)	Крепления	кг					П	
	Трубопроводы из чугунных кана- лизационных труб и фасонных частей к ним	м					99,8	
65-7-3 (300- 9240)	150 мм	100 м	2731,63	2327,98	140,39	23,07	263,26	336,9
(300- 9517)	Крепления	кг					П	
	Трубопроводы из чугунных кана- лизационных труб и фасонных частей к ним	м					99,7	

Таблица 65-8 Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб

100 м

65-8-1 (300- 9240)	Смена полиэтиленовых канализа- ционных труб диаметром до: 50 мм	100 м	467,58	397,7	10,03	1,65	59,85	58,4
(300- 9660)	Крепления	кг					П	
	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами 50 мм	м					99,8	
65-8-2 (300- 9240)	100 мм	100 м	594,55	421,54	20,06	3,3	152,95	61,9
(300- 9661)	Крепления	кг					П	
	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами 100 мм	м					99,8	



№№ рас- сенок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов			оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин	материа- лы	
Коды неучтен- ных ре- сурсов					всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов

Таблица 65-9 Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы

100 м

65-9-1	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром до: 15 мм	100 м	695,4	514,26	136,27	3,46	44,87	77,8
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9515)	Трубопроводы с гильзами	м					100	
65-9-2	20 мм	100 м	748,94	567,8	136,27	3,46	44,87	85,9
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9515)	Трубопроводы с гильзами	м					100	
65-9-3	25 мм	100 м	807,97	626,83	136,27	3,46	44,87	94,83
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9515)	Трубопроводы с гильзами	м					100	
65-9-4	32 мм	100 м	941,95	760,81	136,27	3,46	44,87	115,1
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9515)	Трубопроводы с гильзами	м					100	
65-9-5	40 мм	100 м	983,59	802,45	136,27	3,46	44,87	121,4
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9515)	Трубопроводы с гильзами	м					100	
65-9-6	50 мм	100 м	1338,54	891,69	337,31	4,94	109,54	134,9
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9515)	Трубопроводы с гильзами	м					100	
65-9-7	65 мм	100 м	1815,26	1047,68	560,19	5,93	207,39	158,5
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9515)	Трубопроводы с гильзами	м					100	

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материа- лы	
Коды неучтен- ных ре- сурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов				всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	
65-9-8 (300- 9008) (300- 9240) (300- 9515)	80 мм Арматура трубопроводная Крепления Трубопроводы с гильзами	100 м шт. кг м	1923,01	1155,43	560,19	5,93	207,39 П П 100	174,8
65-9-9 (300- 9008) (300- 9240) (300- 9515)	100 мм Арматура трубопроводная Крепления Трубопроводы с гильзами	100 м шт. кг м	2437,12	1456,84	713,26	11,04	267,02 П П 100	220,4
65-9-10 (300- 9912) (300- 9240) (300- 9905) (300- 9910)	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб на многослойные металл- полимерные трубы диаметром до: 15 мм Запорная арматура Крепления Многослойные металл- полимерные трубы Фасонные и соединительные части к многослойным металл- полимерным трубам	100 м шт. кг м шт.	3532,7	1110,48	97,34	5,32	2324,88 П П 93,6 П	168
65-9-11 (300- 9912) (300- 9240) (300- 9905) (300- 9910)	20 мм Запорная арматура Крепления Многослойные металл- полимерные трубы Фасонные и соединительные части к многослойным металл- полимерным трубам	100 м шт. кг м шт.	1447,06	1024,55	97,77	5,32	324,74 П П 95,8 П	155
65-9-12 (300- 9912) (300- 9240) (300- 9905) (300- 9910)	25 мм Запорная арматура Крепления Многослойные металл- полимерные трубы Фасонные и соединительные части к многослойным металл- полимерным трубам	100 м шт. кг м шт.	1509,3	1024,55	102,32	5,77	382,43 П П 97,8 П	155

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материала- лы	
Коды неучтен- ных ре- сурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов				всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	
65-9-13	Замена внутренних трубопроводов водоснабжения из стальных труб в типовых сантехкабинах на много- слойные металл-полимерные тру- бы диаметром до: 15 мм	100 м	3618,63	1196,41	97,34	5,32	2324,88	181
(300- 9912)	Запорная арматура	шт					П	
(300- 9240)	Крепления	кг					П	
(300- 9905)	Многослойные металл- полимерные трубы	м					92,5	
(300- 9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл- полимерным трубам	шт.					П	
65-9-14	20 мм	100 м	1519,77	1097,26	97,77	5,32	324,74	166
(300- 9912)	Запорная арматура	шт.					П	
(300- 9240)	Крепления	кг					П	
(300- 9905)	Многослойные металл- полимерные трубы	м					94,7	
(300- 9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл- полимерным трубам	шт.					П	
65-9-15	25 мм	100 м	1582,01	1097,26	102,32	5,77	382,43	166
(300- 9912)	Запорная арматура	шт.					П	
(300- 9240)	Крепления	кг					П	
(300- 9905)	Многослойные металл- полимерные трубы	м					97,1	
(300- 9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл- полимерным трубам	шт.					П	

Таблица 65-10 Прочистка канализационной сети

100 м

65-10-1	Очистка канализационной сети: внутренней	100 м	307,15	180,32	0,8	0,09	126,03	32,2
65-10-2	дворовой	100 м	687,96	604,8	-	-	83,16	108

Таблица 65-11 Ремонт бетонных лотков в колодцах

100 колодцев

65-11-1	Ремонт бетонных лотков в колод- цах	100 колодцев	28693,05	6844,2	4023,55	426,45	17825,3	1020
---------	--	--------------	----------	--------	---------	--------	---------	------

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Коды неучтен- ных ре- сурсов			Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов	оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин	
всего		в т.ч. оп- лата тру- да					

## II. Центральное отопление

Таблица 65-12 Демонтаж расширительных и конденсационных баков

100 шт.

65-12-1	Демонтаж расширительных и конденсационных баков емкостью: до 0,9 м3	100 шт.	1271,97	1214,29	57,68	22,07	-	209
65-12-2	до 2,0 м3	100 шт.	2486,31	2353,05	133,26	50,99	-	405
65-12-3	более 2,0 м3	100 шт.	3207,38	3050,25	157,13	60,12	-	525

Таблица 65-13 Демонтаж воздухоборников и грязевиков

100 шт.

65-13-1	Демонтаж: воздухоборников	100 шт.	287,73	287,73	-	-	-	49,1
65-13-2	грязевиков	100 шт.	931,74	931,74	-	-	-	159

Таблица 65-14 Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях

100 м трубопроводов

65-14-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях: на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопроводов	221,51	221,51	-	-	-	37,8
65-14-2	на резьбе диаметром до 50 мм	100 м трубопро-	320,54	320,54	-	-	-	54,7
65-14-3	на сварке диаметром до 50 мм	100 трубопро-	354,27	255,5	82,08	-	16,69	43,6
65-14-4	на сварке диаметром до 100 мм	100 трубопро-	627,79	382,66	204,82	-	40,31	65,3
65-14-5	на сварке диаметром до 150 мм	100 трубопро-	1018,68	690,31	275,6	-	52,77	117,8

водов

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.

100 м трубопроводов

65-15-1	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до: 20 мм	100 м трубопроводов	733,38	542,94	140,75	1,65	49,69	89,3
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(103-9011)	Трубы стальные	м					107	
65-15-2	32 мм	100 м трубопро-	753,75	553,28	150,78	3,3	49,69	91
(300-9008)	Арматура трубопроводная	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(103-9011)	Трубы стальные	м					107	

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материа- лы	
Коды неучтен- ных ре- сурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов				всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	
65-15-3 (300-9008) (300-9240) (103-9011)	50 мм Арматура трубопроводная Крепления Трубы стальные	100 м трубопро- водов шт.  кг  м	1150,87	674,88	356,89	4,94	119,1 П П 107	111
65-15-4 (300-9008) (300-9240) (103-9011)	80 мм Арматура трубопроводная Крепления Трубы стальные	100 м трубопро- водов шт.  кг  м	1647,72	790,4	609,88	7,42	247,44 П П 107	130
65-15-5 (300-9912) (300-9240) (300-9905) (300-9910)	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл- полимерных труб при стояковой системе отопления диаметром до: 15 мм Запорная арматура Крепления Многослойные металл- полимерные трубы Фасонные и соединительные части к многослойным металл- полимерным трубам	100 м трубо- проводов  шт.  кг  м  шт.	1285,74	1064,21	95,22	5,32	126,31 П П 93,6 П	161
65-15-6 (300-9912) (300-9240) (300-9905) (300-9910)	20 мм Запорная арматура Крепления Многослойные металл- полимерные трубы Фасонные и соединительные части к многослойным металл- полимерным трубам (по проекту)	100 м трубо- проводов  шт  кг  м  шт.	1427,9	1150,14	95,65	5,32	182,11 П П 95,8 П	174
65-15-7 (300-9912) (300-9240) (300-9905) (300-9910)	25 мм Запорная арматура Крепления Многослойные металл- полимерные трубы Фасонные и соединительные части к многослойным металл- полимерным трубам (по проекту)	100 м трубо- проводов  шт.  кг  м  шт.	1515,73	1209,63	96,09	5,32	210,01 П П 97,8 П	183

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов			оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материа- лы	
Коды неучтен- ных ре- сурсов					всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	
65-15-8	Замена трубопроводов отопления из стальных труб на трубопроводы из многослойных металл-полимерных труб при коллекторной системе отопления диаметром до: 15 мм	100 м трубо- проводов	1027,95	806,42	95,22	5,32	126,31	122
(300-9912)	Запорная арматура	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9905)	Многослойные металл-полимерные трубы	м					94,8	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам	шт.					П	
65-15-9	20 мм	100 м трубо- проводов	1308,92	1031,16	95,65	5,32	182,11	156
(300-9912)	Запорная арматура	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9905)	Многослойные металл-полимерные трубы	м					97,1	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (по проекту)	шт.					П	
65-15-10	25 мм	100 м трубо- проводов	1413,99	1103,87	100,11	5,77	210,01	167
(300-9912)	Запорная арматура	шт.					П	
(300-9240)	Крепления	кг					П	
(300-9905)	Многослойные металл-полимерные трубы	м					98,4	
(300-9910)	Фасонные и соединительные части к многослойным металл-полимерным трубам (по проекту)	шт.					П	

Таблица 65-16 Смена сгонов у трубопроводов

100 сгонов

65-16-1	Смена сгонов у трубопроводов диаметром до: 20 мм	100 сгонов	654,8	187,41	0,4	0,15	466,99	28,7
65-16-2	32 мм	100 сгонов	756,94	271,65	0,99	0,38	484,3	41,6
65-16-3	50 мм	100 сгонов	969,8	463,63	2,19	0,84	503,98	71

Таблица 65-17 Установка заглушек

100 заглушек

65-17-1	Установка заглушек диаметром трубопроводов до: 100 мм	100 заглушек	2605,46	680,96	8,04	0,89	1916,46	112
65-17-2	150 мм	100 заглушек	4161,26	826,88	8,04	0,89	3326,34	136
65-17-3	250 мм	100 заглушек	5894,8	1033,6	24,12	2,66	4837,08	170

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов			оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материа- лы	
Коды неучтен- ных ре- сурсов					всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	

Таблица 65-18 Ремонт арматуры

100 шт.

65-18-1	Ремонт задвижек диаметром до: 100 мм без снятия с места	100 шт.	2563,14	1793,23	0,8	0,09	769,11	302,4
65-18-2	100 мм со снятием с места	100 шт.	5873,19	3088,34	3,22	0,35	2781,63	520,8
65-18-3	150 мм без снятия с места	100 шт.	3411,81	2242,13	1,61	0,18	1168,07	378,1
65-18-4	150 мм со снятием с места	100 шт.	9300,72	4347,88	5,63	0,62	4947,21	733,2
65-18-5	200 мм без снятия с места	100 шт.	4837,67	2986,94	2,41	0,27	1848,32	503,7
65-18-6	200 мм со снятием с места	100 шт.	12669,35	5855,28	7,24	0,8	6806,83	987,4
65-18-7	Ремонт предохранительных клапа- нов: однорычажных	100 шт.	4320,97	2191,73	2,41	0,27	2126,83	369,6
65-18-8	двухрычажных	100 шт.	5907	3088,34	3,22	0,35	2815,44	520,8
65-18-9	Ремонт конденсатоотводчиков	100 шт.	4563,21	3524,2	0,8	0,09	1038,21	594,3

Таблица 65-19 Демонтаж нагревательных приборов

100 шт (нормы 1-4, 6, 7), 100 экм (норма 5).

65-19-1	Демонтаж радиаторов весом до: 80 кг	100 шт.	638,55	594	44,55	17,05	-	110
65-19-2	160 кг	100 шт.	929,18	853,2	75,98	29,07	-	158
65-19-3	240 кг	100 шт.	1420,53	1263,6	156,93	60,04	-	234
65-19-4	Демонтаж ребристых труб	100 шт.	501,23	469,8	31,43	12,02	-	87
65-19-5	Демонтаж конвекторов	100 экм	102,8	98,82	3,98	1,52	-	18,3
65-19-6	Демонтаж калориферов массой до: 125 кг	100 шт.	1394,32	1321,92	72,4	27,7	-	244,8
65-19-7	250 кг	100 шт.	1760,08	1600,56	159,52	61,03	-	296,4

Таблица 65-20 Перегруппировка секций старых радиаторов

100 радиаторов (нормы 1-3), 100 секций (норма 4)

65-20-1	Перегруппировка с отсоединением и обратным присоединением од- ной секции при весе радиатора до: 80 кг	100 радиато- ров	1996,44	1699,2	44,35	16,97	252,89	295
(300- 9354)	Ниппеля радиаторные	шт.					П	
(300- 9353)	Пробки радиаторные	шт.					П	
(300- 9352)	Секции радиаторные	шт.					П	
65-20-2	160 кг	100 радиато- ров	2845,17	2494,08	87,91	33,64	263,18	433
(300- 9354)	Ниппеля радиаторные	шт.					П	
(300- 9353)	Пробки радиаторные	шт.					П	
(300- 9352)	Секции радиаторные	шт.					П	

**ТЕРр-2000 № 65 Внутренние санитарно-технические работы**

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материя- лы	
Коды неучтен- ных ре- сурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов				всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	
65-20-3	240 кг	100 радиато- ров	3819,64	3409,92	135,45	51,82	274,27	592
(300- 9354)	Ниппеля радиаторные	шт.					П	
(300- 9353)	Пробки радиаторные	шт.					П	
(300- 9352)	Секции радиаторные	шт.					П	
65-20-4	Добавлять на каждую секцию сверх первой	100 секций	679,46	427,39	8,95	3,42	243,12	74,2
(300- 9354)	Ниппеля радиаторные	шт.					П	
(300- 9353)	Пробки радиаторные	шт.					П	
(300- 9352)	Секции радиаторные	шт.					П	

**Таблица 65-21 Добавление или снятие секций радиаторов**
*100 радиаторов*

65-21-1	Добавление секций радиаторов: одной или двух крайних	100 радиато- ров	1694,07	1298,16	88,25	14,5	307,66	216
(300- 9354)	Ниппеля радиаторные	шт.					П	
(300- 9353)	Пробки радиаторные	шт.					П	
(300- 9352)	Секции радиаторные	шт.					П	
65-21-2	одной или двух средних	100 радиато- ров	2060,68	1664,77	88,25	14,5	307,66	277
(300- 9354)	Ниппеля радиаторные	шт.					П	
(300- 9353)	Пробки радиаторные	шт.					П	
(300- 9352)	Секции радиаторные	шт.					П	
65-21-3	Снятие секций радиаторов одной или двух крайних	100 радиато- ров	1518,24	1177,96	32,62	12,48	307,66	196
65-21-4	одной или двух средних	100 радиато- ров	1794,7	1454,42	32,62	12,48	307,66	242
65-21-5	При добавлении свыше двух сек- ций на каждую последующую до- бавлять к: 65-21-1	100 радиато- ров	321,03	167,08	44,12	7,25	109,83	27,8
(300- 9354)	Ниппеля радиаторные	шт.					П	
(300- 9353)	Пробки радиаторные	шт.					П	
(300- 9352)	Секции радиаторные	шт.					П	
65-21-6	65-21-2	100 радиато- ров	372,71	218,76	44,12	7,25	109,83	36,4
(300- 9354)	Ниппеля радиаторные	шт.					П	
(300- 9353)	Пробки радиаторные	шт.					П	



№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
				оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материа- лы	
Коды неучтен- ных ре- сурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов				всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	
(300- 9352)	Секции радиаторные	шт.					П	
65-21-7	При снятии свыше двух секций на каждую последующую добавлять к: 65-21-3	100 радиато- ров	121,4	121,4	-	-	-	20,2
65-21-8	65-21-4	100 радиато- ров	162,27	162,27	-	-	-	27

Таблица 65-22 Прочистка и промывка отопительных приборов

100 приборов

65-22-1	Прочистка и промывка отопитель- ных приборов: радиаторов весом до 80 кг внутри здания	100 приборов	1982,08	1729,19	-	-	252,89	291,6
65-22-2	радиаторов весом до 160 кг внутри здания	100 приборов	2632,81	2369,63	-	-	263,18	399,6
65-22-3	радиаторов весом до 240 кг внутри здания	100 приборов	3469,35	3195,08	-	-	274,27	538,8
65-22-4	ребристых труб внутри здания	100 приборов	2188,76	1317,05	-	-	871,71	222,1
65-22-5	радиаторов весом до 80 кг вне зда- ния	100 приборов	2554,74	2202,4	99,45	38,05	252,89	371,4
65-22-6	радиаторов весом до 160 кг вне здания	100 приборов	3780,51	3318,43	198,9	76,1	263,18	559,6
65-22-7	радиаторов весом до 240 кг вне здания	100 приборов	5184,97	4612,35	298,35	114,15	274,27	777,8
65-22-8	ребристых труб вне здания	100 приборов	2574,41	1639,05	63,65	24,35	871,71	276,4

Таблица 65-23 Слив и наполнение водой системы отопления

1000 м3 объема здания (нормы 1-3), 100 отремонтированных приборов (нормы 4).

65-23-1	Слив и наполнение водой системы отопления: без осмотра системы	1000 м3 объе- ма здания	2,14	2,14	-	-	-	0,41
65-23-2	с осмотром системы	1000 м3 объе- ма здания	7,44	7,44	-	-	-	1,27
65-23-3	слив воды из системы	1000 м3 объе- ма здания	1,1	1,1	-	-	-	0,21
65-23-4	Осмотр отремонтированных при- боров отопления при наполнении системы водой	100 отремон- тированных приборов	138,88	138,88	-	-	-	23,7

Таблица 65-24 Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой

100 приборов

65-24-1	Проверка на прогрев отопитель- ных приборов с регулировкой	100 приборов	92,18	92,18	-	-	-	15,73
---------	---	--------------	-------	-------	---	---	---	-------

Таблица 65-25 Смена кранов

100 шт.

65-25-1	Смена: воздушных кранов радиаторов	100 шт.	170,19	137,12	-	-	33,07	23,4
(300- 9230)	Краны	шт.					100	

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Коды неучтен- ных ре- сурсов			оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин		материа- лы	
	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов				всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	
65-25-2 (300- 9230)	пробко-спускных кранов	100 шт.	308,77	244,95	-	-	63,82	41,8
	Краны	шт.					100	
65-25-3 (300- 9230)	кранов двойной регулировки	100 шт.	684,26	590,69	-	-	93,57	100,8
	Краны	шт.					100	

Таблица 65-26 Демонтаж распределительных гребенок

100 шт.

65-26-1	Демонтаж распределительных гре- бенок диаметром корпуса до: 150 мм	100 шт.	4027,39	4027,39	-	-	-	662,4
65-26-2	200 мм	100 шт.	4454,82	4454,82	-	-	-	732,7
65-26-3	300 мм	100 шт.	5826,46	5826,46	-	-	-	958,3

Таблица 65-27 Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов

100 шт.

65-27-1	Демонтаж элеваторов номер: 1-5	100 шт.	590,98	590,98	-	-	-	97,2
65-27-2	6, 7	100 шт.	780,67	780,67	-	-	-	128,4
65-27-3	Демонтаж элеваторных узлов но- мер: 1, 2	100 шт.	5547,39	5547,39	-	-	-	912,4
65-27-4	3-5	100 шт.	6713,54	6713,54	-	-	-	1104,2

### III. Вентиляция.

Таблица 65-28 Разборка вентиляционных коробов из плит

100 м2 поверхности коробов

65-28-1	Разборка вентиляционных коробов из плит: одинарных	100 м2 по- верхности коробов	440,48	372,42	68,06	6,81	-	64,1
65-28-2	двойных	100 м2 по- верхности коробов	685,75	573,45	112,3	11,24	-	98,7

Таблица 65-29 Разборка вентиляционных шахт

1 м2 внутренней поверхности шахты

65-29-1	Разборка вентиляционных шахт	1 м2 внутрен- ней поверхно- сти шахты	1,07	1,07	-	-	-	0,2
---------	------------------------------	---	------	------	---	---	---	-----

Таблица 65-30 Разборка металлических воздуховодов

100 м2

65-30-1	Разборка воздуховодов из листо- вой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до: 165 мм/540 мм	100 м2	295,03	280,11	14,92	5,71	-	47,8
65-30-2	320 мм/1000 мм	100 м2	248,73	233,81	14,92	5,71	-	39,9
65-30-3	495 мм/1550 мм	100 м2	203,03	188,11	14,92	5,71	-	32,1

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов			оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин	материа- лы	
Коды неучтен- ных ре- сурсов				всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	
65-30-4	660 мм/2070 мм	100 м2	159,66	144,74	14,92	5,71	24,7
65-30-5	885 мм/2780 мм	100 м2	146,18	131,26	14,92	5,71	22,4
65-30-6	Разборка воздуховодов из листо- вой стали толщиной 1-2 мм диа- метром/периметром 165 мм/540 мм	100 м2	389,37	374,45	14,92	5,71	63,9
65-30-7	320 мм/1000 мм	100 м2	296,79	281,87	14,92	5,71	48,1
65-30-8	495 мм/1550 мм	100 м2	250,49	235,57	14,92	5,71	40,2
65-30-9	660 мм/2070 мм	100 м2	203,03	188,11	14,92	5,71	32,1
65-30-10	885 мм/2780 мм	100 м2	189,55	174,63	14,92	5,71	29,8
65-30-11	Разборка воздуховодов из алюми- ния толщиной 1-2 мм диамет- ром/периметром 165 мм/540 мм	100 м2	343,67	328,75	14,92	5,71	56,1
65-30-12	320 мм/1000 мм	100 м2	299,72	284,8	14,92	5,71	48,6
65-30-13	495 мм/1550 мм	100 м2	205,96	191,04	14,92	5,71	32,6
65-30-14	660 мм/2070 мм	100 м2	189,55	174,63	14,92	5,71	29,8
65-30-15	885 мм/2780 мм	100 м2	158,49	143,57	14,92	5,71	24,5

Таблица 65-31 Демонтаж осевых вентиляторов

100 шт.

65-31-1	Демонтаж осевых вентиляторов весом до: 0,05 т	100 шт.	3341,64	3326,72	14,92	5,71	-	567,7
65-31-2	0,1 т	100 шт.	6787,7	6762,44	25,26	9,66	-	1154

Таблица 65-32 Демонтаж центробежных вентиляторов

100 шт

65-32-1	Демонтаж центробежных вентиля- торов весом до: 0,05 т	100 шт.	2031,35	2016,43	14,92	5,71	-	344,1
65-32-2	0,12 т	100 шт.	5010,91	4965,76	45,15	17,27	-	847,4
65-32-3	0,4 т	100 шт.	8117,01	8011,79	105,22	40,26	-	1367,2
65-32-4	0,6 т	100 шт.	10554,03	10283,13	270,9	103,65	-	1754,8
65-32-5	1,0 т	100 шт.	12771,81	12350,54	421,27	161,18	-	2107,6

Таблица 65-33 Смена жалюзийных решеток

00 шт.

65-33-1	Смена жалюзийных решеток (300- 9390)	100 шт.	334,52	270,67	0,2	0,08	63,65	46,19
	Решетки жалюзийные	шт.					100	

Таблица 65-34 Ремонт вентиляционных коробов

00 м2

65-34-1	Ремонт вентиляционных коробов (101- 9131)	100 м2	2158,09	991,5	75,21	12,36	1091,38	150
	Плиты	шт.					П	

№№ рас- ценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструк- ций	Ед.измер.	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч
	Коды неучтен- ных ре- сурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками мате- риалов		оплата труда рабочих	эксплуатация ма- шин	материа- лы	
				всего	в т.ч. оп- лата тру- да	Расход неучтен- ных ма- териалов	

Таблица 65-35 Прочистка вентиляционных каналов

100 м каналов

65-35-1	Прочистка вентиляционных кана- лов	100 м каналов	160,7	109,58	0,2	0,08	50,92	18,7
---------	---------------------------------------	---------------	-------	--------	-----	------	-------	------

#### IV. Газоснабжение.

Таблица 65-36 Снятие газовых приборов

100 приборов

65-36-1	Снятие газовых приборов: бытовых газовых плит с двумя конфорками	100 приборов	214,52	203,18	11,34	4,34	-	30,28
65-36-2	бытовых газовых плит с четырьмя конфорками	100 приборов	436,56	415,48	21,08	8,07	-	61,92
65-36-3	колонок	100 приборов	401,96	393,81	8,15	3,12	-	58,69
65-36-4	счетчиков	100 приборов	188,06	186,87	1,19	0,46	-	27,85
65-36-5	водоподогревателей	100 приборов	1124,02	1098,36	25,66	9,82	-	163,69

Таблица 65-37 Снятие вытяжных труб у газовых приборов

100 шт.

65-37-1	Снятие вытяжных труб у газовых приборов: без шибера	100 шт.	397	392,62	4,38	1,67	-	67
65-37-2	с шибером	100 шт.	423,87	413,13	10,74	4,11	-	70,5

#### V. Разные работы

Таблица 65-38 Смена частей канализационного стояка над кровлей

1 шт

65-38-1	Смена частей канализационного стояка: патрубка	1 шт.	24,63	17,95	-	-	6,68	3,15
(103- 9002)	Трубы чугунные канализационные	м					1,53	
65-38-2	флюгарки	1 шт.	85,61	7,87	-	-	77,74	1,38

#### Программный комплекс «Космос» – это:

- Реальная экономия времени при составлении смет с получением печатной копии;
- Привязка к местным расценкам и условиям;
- Консультации специалистов Центра;
- Постоянное обновление программы в соответствии с законодательством.

**Берегите Ваше время и Ваши деньги !**

# СОДЕРЖАНИЕ

## Территориальные единичные расценки на ремонтно-строительные работы (ТЕРр-2000)

### Общие указания по применению территориальных единичных расценок на ремонтно-строительные работы для применения в г.Омске и Омской области (ТЕРр-2000)

1.	Общие положения.....	3
2.	Применение единичных расценок.....	5
3.	Корректировка и пересмотр единичных расценок в связи с изменением ценообразующих факторов.....	9

### Сборник ТЕРр-2000-51 Земляные работы

Техническая часть.....	11
51-1 Разработка грунта внутри здания.....	12
51-2 Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов.....	13
51-3 Изменение уровня пола в здании.....	13
51-4 Рытье ям для установки стоек и столбов.....	13
51-5 Механизированная разработка грунта в стесненных условиях.....	13
51-6 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой.....	13

### Сборник ТЕРр-2000-52 Фундаменты

Техническая часть.....	14
52-1 Усиление фундаментов торкретированием.....	15
52-2 Усиление фундаментов цементацией.....	15
52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий.....	15
52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий.....	15
52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов.....	16
52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов.....	16
52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов.....	16
52-8 Смена деревянных ступней.....	17
52-9 Замена деревянных ступней.....	17
52-10 Смена заборки и обшивки деревянного засыпного цоколя.....	17
52-11 Водоотлив из подвала.....	17
52-12 Устройство прижимной стенки из кирпича при ремонте фундаментов.....	17
52-13 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов.....	17
52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов.....	18
52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение.....	18
52-16 Заделка подвальных окон.....	18

### Сборник ТЕРр-2000-53 Стены

Техническая часть.....	19
53-1 Разборка деревянных стен.....	20
53-2 Разборка каменной кладки.....	20
53-3 Прорезка проемов в стенах и перегородках.....	21
53-4 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках.....	21
53-5 Ремонт каркасных стен.....	21
53-6 Добавление утепляющей засыпки.....	21
53-7 Смена досок чистой обшивки стен.....	21
53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем.....	22
53-9 Смена венцов в стенах.....	22
53-10 Подъем рубленых стен домкратом.....	22
53-11 Ремонт конопатки стен.....	22
53-12 Укрепление деревянных стен.....	22
53-13 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича.....	23
53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах.....	23
53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен.....	23
53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами.....	23
53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней.....	24

## ТЕРр-2000. Содержание

53-18	Ремонт перемычек .....	24
53-19	Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную .....	24
53-20	Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом .....	24
53-21	Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий .....	24
53-22	Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен .....	26
53-23	Перекладка карнизов .....	26
53-24	Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования .....	26
53-25	Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий .....	

## Сборник ТЕРр-2000-54 Перекрытия

Техническая часть .....		28
54-1	Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков .....	28
54-2	Разборка стальных балок перекрытий .....	29
54-3	Разборка подшивки потолков .....	29
54-4	Ремонт деревянных балок .....	29
54-5	Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов .....	29
54-6	Врубка деревянного ригеля между балками .....	29
54-7	Смена засыпки перекрытия .....	29
54-8	Укладка металлических балок .....	30
54-9	Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м <sup>2</sup> с заделкой швов .....	30
54-10	Установка деревянной стойки под балки или прогоны .....	30
54-11	Установка металлических анкеров на концы деревянных балок .....	30
54-12	Укрепление существующей подшивки потолка .....	30
54-13	Устранение просадки конца балки на опоре .....	30
54-14	Укрепление концов деревянных балок .....	30
54-15	Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены .....	31

## Сборник ТЕРр-2000-55 Перегородки

Техническая часть .....		32
55-1	Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок .....	32
55-2	Перестановка филенчатых перегородок .....	33
55-3	Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков .....	33
55-4	Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по технологии «Knauf» .....	33
55-5	Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи .....	33
55-6	Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов .....	34
55-7	Заделка щелей в верхней части перегородок .....	34

## Сборник ТЕРр-2000-56 Проемы

Техническая часть .....		35
56-1	Демонтаж оконных коробок .....	35
56-2	Снятие оконных переплетов .....	35
56-3	Снятие подоконных досок .....	36
56-4	Ремонт оконных коробок и колод .....	36
56-5	Ремонт оконных переплетов .....	36
56-6	Ремонт форточек .....	36
56-7	Устройство форточек в оконных переплетах .....	36
56-8	Установка неостекленных оконных переплетов в готовые коробки .....	36
56-9	Демонтаж дверных коробок .....	37
56-10	Снятие дверных полотен .....	37
56-11	Снятие наличников .....	37
56-12	Смена дверных и оконных приборов .....	37
56-13	Ремонт дверных коробок .....	38
56-14	Перевязка дверных полотен .....	38
56-15	Ремонт дверных полотен .....	39
56-16	Ремонт калевки дверных полотен .....	39
56-17	Ремонт порогов .....	39
56-18	Укрепление оконных и дверных коробок .....	39
56-19	Обивка дверей дерматином .....	39
56-20	Ремонт ворот и калиток .....	39
56-21	Установка дверных полотен .....	40

56-22	Навеска плотничных дверей.....	40
56-23	Обрамление проемов угловой сталью .....	41
56-24	Замена в оконных проемах элементов стеклопрофилита .....	41

## Сборник ТЕРр-2000-57 Полы

Техническая часть .....		42
57-1	Разборка оснований покрытия полов.....	42
57-2	Разборка покрытий полов .....	43
57-3	Разборка плинтусов .....	43
57-4	Смена и перестилка дощатых покрытий полов.....	43
57-5	Ремонт дощатых покрытий.....	44
57-6	Острожка и циклевка полов, бывших в эксплуатации .....	44
57-7	Ремонт покрытий из штучного паркета .....	44
57-8	Смена простильных дощатых полов .....	45
57-9	Ремонт покрытий из плиток поливинилхлоридных .....	45
57-10	Заделка выбоин в полах .....	45
57-11	Устройство оснований под покрытие пола .....	45
57-12	Устройство паркетного покрытия на гвоздях .....	46
57-13	Смена вентиляционных решеток .....	46
57-14	Ремонт полов из щитового паркета .....	46
57-15	Смена керамических плиток в полах .....	47

## Сборник ТЕРр-2000-58 Крыши, кровли

Техническая часть .....		48
58-1	Разборка деревянных элементов конструкций крыш.....	49
58-2	Разборка слуховых окон.....	49
58-3	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали.....	49
58-4	Разборка парпетных решеток.....	49
58-5	Ремонт деревянных элементов конструкций крыш.....	49
58-6	Ремонт отдельных мест покрытия из асбоцементных листов .....	50
58-7	Ремонт отдельными местами рулонного покрытия и смена существующих рулонных кровель на кровли из наплавленных материалов .....	50
58-8	Смена отдельных листов металлической кровли или постановка заплат .....	50
58-9	Промазка фальцев и свищей в покрытии из кровельной стали .....	51
58-10	Смена частей водосточных труб .....	51
58-11	Ремонт металлических парпетных решеток .....	51
58-12	Устройство обрешетки .....	52
58-13	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо .....	52
58-14	Смена покрытия из листовой стали .....	52
58-15	Перенавеска водосточных труб.....	53
58-16	Ремонт выравнивающих стяжек отдельными местами .....	53
58-17	Разборка покрытий кровель .....	53
58-18	Смена обрешетки.....	53
58-19	Смена мелких покрытий из листовой стали .....	53
58-20	Смена обделок из листовой стали .....	54
58-21	Смена колпаков на дымовых и вентиляционных трубах .....	54
58-22	Смена ухватов для водосточных труб .....	54
58-23	Устройство обделок в местах примыкания кровли к радио и телеантеннам .....	54
58-24	Смена кровли из черепицы .....	55

## Сборник ТЕРр-2000-59 Лестницы, крыльца

Техническая часть .....		56
59-1	Разборка деревянных лестниц и крылец.....	56
59-2	Разборка деревянных чердачных лестниц.....	57
59-3	Разборка металлических лестничных решеток .....	57
59-4	Разборка поручней.....	57
59-5	Ремонт ступеней .....	57
59-6	Устройство вставок в каменных ступенях .....	57
59-7	Ремонт деревянного поручня.....	57
59-8	Укрепление стоек металлических решеток ограждений.....	58

59-9	Ремонт металлических лестничных решеток.....	58
59-10	Смена отдельных каменных и железобетонных ступеней .....	58

## Сборник ТЕРр-2000-60 Печные работы

Техническая часть.....		59
60-1	Разборка кладки печей и очагов.....	59
60-2	Разборка дымовых кирпичных труб и боровов .....	60
60-3	Большой ремонт печей.....	60
60-4	Малый ремонт печей.....	60
60-5	Перекладка частей русской печи .....	60
60-6	Смена водогрейных и пищеварных котлов.....	61
60-7	Перекладка дымовых труб.....	61
60-8	Перекладка вертикальных разделок печей.....	61
60-9	Ремонт отдельных частей трубы.....	62
60-10	Исправление кладки дымовой трубы .....	62
60-11	Смена изразцов облицовки печей.....	62
60-12	Промазка трещин в кладке печи .....	62
60-13	Обделка кирпичом топливников.....	62
60-14	Смена приборов в печах .....	63
60-15	Смена предтопочных листов .....	64
60-16	Прочистка дымохода.....	64
60-17	Устройство отверстий для печей и труб.....	64
60-18	Устройство дымовых каналов в кирпичных стенах.....	64
60-19	Смена колпаков на дымовых трубах .....	64

## Сборник ТЕРр-2000-61 Штукатурные работы

Техническая часть.....		65
61-1	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания.....	66
61-2	Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону отдельными местами .....	67
61-3	Ремонт штукатурки внутренних стен по дереву отдельными местами.....	67
61-4	Ремонт штукатурки потолков по камню и бетону отдельными местами.....	68
61-5	Ремонт штукатурки потолков по дереву отдельными местами .....	69
61-6	Ремонт штукатурки столбов и пилястр внутри здания .....	69
61-7	Ремонт штукатурки откосов внутри здания.....	69
61-8	Ремонт штукатурки тяг и карнизов внутри здания .....	70
61-9	Ремонт штукатурки лестничных маршей и площадок.....	70
61-10	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов.....	70
61-11	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с лестниц.....	71
61-12	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с люлек.....	71
61-13	Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с земли и лесов .....	72
61-14	Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с лестниц.....	72
61-15	Ремонт штукатурки рустованных фасадов по камню и бетону с люлек .....	73
61-16	Ремонт штукатурки гладких фасадов по дереву известковым раствором .....	74
61-17	Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с земли и лесов.....	74
61-18	Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с лестниц.....	75
61-19	Ремонт штукатурки наружных столбов, прямоугольных колонн и пилястр с люлек.....	76
61-20	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов .....	77
61-21	Ремонт штукатурки наружных криволинейных откосов.....	78
61-22	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг .....	78
61-23	Ремонт штукатурки наружных криволинейных тяг.....	80
61-24	Ремонт штукатурки фасадов сухой растворной смесью (типа «Ветонит») .....	81
61-25	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом .....	81
61-26	Перетирка штукатурки.....	82
61-27	Насечка поверхностей под штукатурку.....	82
61-28	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки.....	82
61-29	Устройство основания под штукатурку по деревянной поверхности .....	83
61-30	Замена основания под штукатурку из дрени .....	83
61-31	Оштукатуривание поверхности дымовых труб .....	83



**Сборник ТЕРр-2000-62 Малярные работы**

<b>Техническая часть</b> .....	<b>84</b>
<b>01. Окраска внутренних помещений</b>	
62-1 Окраска водными составами ранее окрашенных поверхностей .....	89
62-2 Простая масляная окраска ранее окрашенных стен .....	90
62-3 Простая масляная окраска ранее окрашенных потолков .....	90
62-4 Простая масляная окраска ранее окрашенных окон .....	90
62-5 Простая масляная окраска ранее окрашенных дверей .....	91
62-6 Простая масляная окраска ранее окрашенных полов .....	91
62-7 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных стен .....	92
62-8 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных потолков .....	92
62-9 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных окон .....	92
62-10 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей .....	93
62-11 Улучшенная масляная окраска полов .....	94
62-12 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных стен .....	94
62-13 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных потолков .....	94
62-14 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных окон .....	94
62-15 Высококачественная масляная окраска ранее окрашенных дверей .....	94
62-16 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей стен водоэмульсионными составами .....	95
62-17 Окрашивание ранее окрашенных поверхностей потолков водоэмульсионными составами .....	95
62-18 Окраска масляными составами деревянных поручней с покрытием лаком, плинтусов галтелей, торцов, лестничных маршей .....	95
<b>02. Окраска фасадов</b>	
62-19 Окраска известковыми составами ранее окрашенных фасадов .....	96
62-20 Окраска казеиновыми красками ранее окрашенных фасадов .....	96
62-21 Простая масляная окраска ранее окрашенных фасадов .....	96
62-22 Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов .....	97
62-23 Окраска силикатными красками за 1 раз ранее окрашенных фасадов .....	97
62-24 Окраска силикатными красками за 2 раза ранее окрашенных фасадов .....	98
2-25 Подготовка поверхности ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками .....	98
62-26 Окраска перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности фасадов .....	98
62-27 Сплошная шпаклевка ранее оштукатуренных поверхностей цементно-поливинилацетатным составом (ЦПВА) .....	99
<b>03. Окраска металлических поверхностей</b>	
62-28 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических кровель .....	99
62-29 Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей (кроме крыш) .....	99
62-30 Окраска масляными составами ранее окрашенных водосточных труб .....	99
62-31 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических покрытий отдельных карнизов, брандмауэрных стен, парапетов, зонтов, сандриков, подоконных отливов, металлических балок, прогонов и других мелких покрытий .....	100
62-32 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей стальных и чугунных труб .....	100
62-33 Окраска масляными составами ранее окрашенных поверхностей радиаторов и ребристых труб отопления ..	100
62-34 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических оконных переплетов санитарно-технических приборов и других металлических поверхностей площадью до 0,25 м .....	100
62-35 Окраска масляными составами ранее окрашенных металлических решеток и оград .....	101
62-36 Окраска алюминиевым порошком ранее окрашенных металлических поверхностей .....	101
<b>04. Разные работы</b>	
62-37 Окраска известковыми составами печей, стояков и труб .....	101
62-38 Перематовка стекол .....	102
62-39 Промывка поверхности, окрашенной масляными красками .....	102
62-40 Протирка олифой поверхности, окрашенной масляными красками .....	102
62-41 Очистка вручную поверхности фасадов от перхлорвиниловых и масляных красок .....	102
62-42 Протравка цементной штукатурки нейтрализующим раствором .....	103
62-43 Меловая защита стекол при окраске фасадов .....	103
62-44 Огнезащитная пропитка текстильных тканевых покрытий .....	103

**Сборник ТЕРр-2000-63 Стекольные, обойные и облицовочные работы**

<b>Техническая часть</b> .....	<b>104</b>
63-1 Смена стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке .....	105
63-2 Смена стекол толщиной 4-6 мм в деревянных переплетах .....	105

63-3	Смена стекол толщиной 4-6 мм в металлических переплетах .....	106
63-4	Перемазка фальцев в деревянных переплетах .....	107
63-5	Снятие обоев .....	108
63-6	Смена обоев .....	108
63-7	Разборка облицовки стен из плит естественного камня и из глазурованных плиток .....	108
63-8	Ремонт облицовки из мраморных плит .....	108
63-9	Ремонт облицовки из керамических глазурованных плиток .....	109
63-10	Разборка облицовки из гипсокартонных листов .....	109
63-11	Ремонт стен облицованных гипсокартонными листами .....	109
63-12	Ремонт потолков облицованных гипсокартонными листами .....	110

## Сборник ТЕРр-2000-64 Лепные работы

Техническая часть .....		111
64-1	Базы под колонны высотой до 250 мм .....	112
64-2	Базы под колонны высотой до 400 мм .....	113
64-3	Базы под колонны высотой до 500 мм .....	113
64-4	Базы по пилястрам высотой до 250 мм .....	114
64-5	Базы по пилястрам высотой до 400 мм .....	114
64-6	Базы по пилястрам высотой до 500 мм .....	114
64-7	Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм .....	115
64-8	Балясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм .....	115
64-9	Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 750 мм .....	116
64-10	Полубалясины цилиндрические бутылочные и квадратные высотой до 1000 мм .....	116
64-11	Вазы высотой до 500 мм .....	117
64-12	Вазы высотой до 750 мм .....	117
64-13	Вазы высотой до 1000 мм .....	117
64-14	Венки диаметром до 500 мм .....	118
64-15	Венки диаметром до 1000 мм .....	118
64-16	Гербы высотой до 500 мм .....	119
64-17	Гербы высотой до 1000 мм .....	119
64-18	Гирлянды длиной по огибу до 750 мм .....	119
64-19	Гирлянды длиной по огибу до 1000 мм .....	120
64-20	Капители дорические и тосканские высотой до 250 мм .....	120
64-21	Капители дорические и тосканские высотой до 500 мм .....	121
64-22	Капители ионические высотой до 250 мм .....	121
64-23	Капители ионические высотой до 500 мм .....	122
64-24	Капители коринфские высотой до 500 мм .....	122
64-25	Капители коринфские высотой до 750 мм .....	122
64-26	Капители коринфские высотой до 1000 мм .....	123
64-27	Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 500 мм .....	123
64-28	Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 750 мм .....	124
64-29	Картуши с наибольшим измерением (высота, ширина) до 1000 мм .....	124
64-30	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 200 мм .....	124
64-31	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 300 мм .....	125
64-32	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 400 мм .....	125
64-33	Кронштейны и модульоны с наибольшим измерением до 500 мм .....	126
64-34	Листы высотой до 150 мм .....	126
64-35	Листы высотой до 250 мм .....	127
64-36	Листы высотой до 400 мм .....	127
64-37	Маски-замки высотой до 250 мм .....	127
64-38	Маски-замки высотой до 500 мм .....	128
64-39	Погонные лепные изделия высотой до 50 мм .....	128
64-40	Погонные лепные изделия высотой до 100 мм .....	129
64-41	Погонные лепные изделия высотой до 200 мм .....	129
64-42	Погонные лепные изделия высотой до 300 мм .....	129
64-43	Поручни шириной до 250 мм .....	130
64-44	Розетки диаметром до 200 мм .....	130
64-45	Розетки диаметром до 300 мм .....	131
64-46	Розетки диаметром до 500 мм .....	131
64-47	Розетки диаметром до 800 мм .....	132

64-48	Решетки вентиляционные площадью до 0,1 м <sup>2</sup> .....	132
64-49	Решетки вентиляционные площадью до 0,4 м <sup>2</sup> .....	132
64-50	Сухари высотой до 150 мм.....	133
64-51	Сухари высотой до 250 мм.....	133
64-52	Триглицы высотой до 250 мм.....	134
64-53	Триглицы высотой до 350 мм.....	134
64-54	Триглицы высотой до 750 мм.....	134
64-55	Шишки высотой до 250 мм.....	135
64-56	Эмблемы круглые диаметром до 200 мм.....	135
64-57	Эмблемы круглые диаметром до 300 мм.....	136
64-58	Эмблемы круглые диаметром до 500 мм.....	136
64-59	Эмблемы круглые диаметром до 800 мм.....	136
64-60	Эмблемы порталные площадью до 0,5 м <sup>2</sup> .....	137
64-61	Эмблемы порталные площадью до 0,75 м <sup>2</sup> .....	137
64-62	Эмблемы порталные площадью до 1,0 м <sup>2</sup> .....	138

## Сборник ТЕРр-2000-65 Внутренние санитарно-технические работы

Техническая часть .....	139
-------------------------	-----

### Раздел I. Водопровод и канализация

65-1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб .....	140
65-2	Разборка трубопроводов из чугунных канализационных труб .....	140
65-3	Снятие арматуры .....	140
65-4	Демонтаж санитарно-технических приборов.....	141
65-5	Смена арматуры .....	141
65-6	Смена санитарно-технических приборов .....	142
65-7	Смена внутренних трубопроводов из чугунных канализационных труб.....	144
65-8	Смена трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб .....	144
65-9	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб; замена внутренних трубопроводов из стальных труб на многослойные металл-полимерные трубы .....	145
65-10	Прочистка канализационной сети .....	147
65-11	Ремонт бетонных лотков в колодцах .....	147

### Раздел II. Центральное отопление

65-12	Демонтаж расширительных и конденсационных баков.....	148
65-13	Демонтаж воздухоотделителей и грязевиков .....	148
65-14	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях.....	148
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 .....	148
65-16	Смена сгонов у трубопроводов .....	150
65-17	Установка заглушек.....	150
65-18	Ремонт арматуры .....	151
65-19	Демонтаж нагревательных приборов.....	151
65-20	Перегруппировка секций старых радиаторов .....	151
65-21	Добавление или снятие секций радиаторов .....	152
65-22	Прочистка и промывка отопительных приборов .....	153
65-23	Слив и наполнение водой системы отопления.....	153
65-24	Проверка на прогрев отопительных приборов с регулировкой.....	153
65-25	Смена кранов.....	153
65-26	Демонтаж распределительных гребенок .....	154
65-27	Демонтаж элеваторов и элеваторных узлов .....	154

### Раздел III. Вентиляция

65-28	Разборка вентиляционных коробов из плит .....	154
65-29	Разборка вентиляционных шахт.....	154
65-30	Разборка металлических воздухопроводов .....	154
65-31	Демонтаж осевых вентиляторов.....	155
65-32	Демонтаж центробежных вентиляторов.....	155
65-33	Смена жалюзийных решеток.....	155
65-34	Ремонт вентиляционных коробов .....	155
65-35	Прочистка вентиляционных каналов .....	156

## Раздел IV. Газоснабжение

65-36	Снятие газовых приборов .....	156
55-37	Снятие вытяжных труб у газовых приборов .....	156

## Раздел V. Разные работы

55-38	Смена частей канализационного стояка над кровлей .....	156
-------	--	-----

## Сборник ТЕРр-2000-66 Наружные инженерные сети

Техническая часть .....	157
-------------------------	-----

### I. Реконструкция и ремонт наружных инженерных сетей

66-1	Разборка трубопроводов водоснабжения из чугунных труб .....	158
66-2	Разборка трубопроводов канализации .....	158
66-3	Разборка кирпичной кладки камер каналов, компенсаторных ниш, углов поворота вручную .....	158
66-4	Смена железобетонных подушек на дне каналов под трубопроводы .....	158
66-5	Восстановление бетонных стен каналов после ремонтных работ .....	158
66-6	Ремонт железобетонных стен каналов отдельными местами .....	159
66-7	Ремонт штукатурки тепловых колодцев и камер .....	159
66-8	Демонтаж чугунных люков .....	159
66-9	Установка лестниц в существующих тепловых камерах .....	159
66-10	Очистка камер от грязи и ила .....	159
66-11	Очистка проходных и полупроходных каналов .....	160
66-12	Очистка непроходных каналов от ила, и грязи .....	161
66-13	Проверка крепления трубопроводов .....	161
66-14	Вырезка и врезка контрольного участка для определения внутреннего состояния труб .....	162
66-15	Замена участков трубопроводов .....	163
66-16	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах .....	164
66-17	Демонтаж трубопроводов в проходных каналах через окна-шурфы .....	166
66-18	Демонтаж сальниковых компенсаторов .....	167
66-19	Демонтаж П-образных компенсаторов .....	167
66-20	Замена прокладок на фланцевых соединениях трубопроводов .....	168
66-21	Замена набивки сальниковых компенсаторов .....	169
66-22	Замена люков и кирпичных горловин колодцев и камер .....	169
66-23	Замена люков колодцев и камер .....	169
66-24	Разборка тепловой изоляции .....	169
66-25	Прочистка дренажа штангами .....	169
66-26	Демонтаж задвижек .....	170

### II. Реконструкция и ремонт наружных сетей водопровода бестраншейными методами с применением импортных технологий

01.	Восстановление водопроводных сетей по методике «Процесс Феникс» .....	
66-27	Промывка трубопровода для последующего санирования трубопровода .....	170
66-28	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после промывки с одновременной сушкой трубопровода .....	170
66-29	Санирование трубопровода по методике «Процесс Феникс» .....	171
66-30	Телевизионное инспекционное обследование трубопровода после операции санирования .....	172
02.	Замена старых труб полиэтиленовыми трубами с помощью пневмопробойника .....	
66-31	Подземное разрушение старой трубы с помощью пневмопробойника с протягиванием на ее место новой полиэтиленовой трубы .....	172
66-32	Протаскивание водопроводной полиэтиленовой трубы в существующую без разрушения с помощью пневмопробойника .....	173

### III. Реконструкция и ремонт наружных сетей канализации бестраншейными методами с применением импортных технологий

01.	Облицовка колодцев полиэтиленом .....	
66-33	Облицовка колодцев методом «TROLINING» .....	174
66-34	Облицовка колодцев полиэтиленовыми трубами .....	175
02.	Перекрытие участков канализационных сетей с помощью пневмозаглушек .....	
66-35	Очистка участка трубы под заглушку .....	176
66-36	Монтаж и демонтаж резинокордной пневмозаглушки .....	176

**03. Бестраншейная замена канализационных трубопроводов**

66-37	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками с помощью пневмопробойника .....	176
66-38	Заполнение упраздняемых трубопроводов или межтрубного пространства при трубах в футляре песком, бетоном, раствором .....	177
66-39	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов укороченными патрубками «Вип-Лайнер» с помощью пневмопробойника .....	177
66-40	Бестраншейное восстановление канализационных трубопроводов методом «Флексорен» .....	178
66-41	Восстановление канализационных трубопроводов методом «Инситуформ» .....	178
66-42	Бестраншейная замена канализационных трубопроводов на пластмассовые методом «Грундокрак» .....	179
66-43	Промывка канализационных сетей спецмашинами «Скания» и «Sisu» .....	180
66-44	Восстановление канализационных колодцев методом «TROLINING» .....	180
66-45	Восстановление канализационных колодцев полиэтиленовыми трубами .....	181
66-46	Крепление траншей с помощью крепежных блоков .....	182

**Сборник ТЕРр-2000-67 Электромонтажные работы**

<b>Техническая часть .....</b>		<b>183</b>
67-1	Демонтаж электропроводки .....	183
67-2	Демонтаж труб и проводов из труб .....	184
67-3	Демонтаж кабеля .....	184
67-4	Демонтаж приборов .....	184
67-5	Смена ламп .....	185
67-6	Смена магнитных пускателей .....	185
67-7	Смена пакетных выключателей .....	185
67-8	Смена светильников .....	185
67-9	Смена выключателей и розеток .....	185
67-10	Смена электросчетчиков .....	185
67-11	Смена патронов .....	186
67-12	Ремонт магнитных пускателей .....	186
67-13	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке без ремонта автоматов .....	186
67-14	Ремонт групповых щитков на лестничной клетке со сменой автоматов .....	186
67-15	Ремонт силового предохранительного шкафа .....	186

**Сборник ТЕРр-2000-68 Благоустройство**

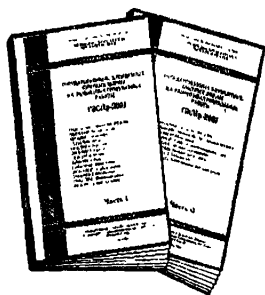
<b>Техническая часть .....</b>		<b>187</b>
68-1	Корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет .....	187
68-2	Формовочная обрезка деревьев .....	188
68-3	Валка деревьев в городских условиях .....	188
68-4	Выкашивание газонов .....	188
68-5	Вырезка сухих ветвей .....	188
68-6	Омоложение живых изгородей и кустарников .....	189
68-7	Штыковка почвы при омоложении растений .....	189
68-8	Ремонт садовых дорожек .....	189
68-9	Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований .....	190
68-10	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси .....	190
68-11	Переименование мостовой .....	190
68-12	Разборка покрытий и оснований .....	190
68-13	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см .....	192
68-14	Разборка бортовых камней .....	192
68-15	Ремонт асфальтобетонного покрытия дорог .....	192
68-16	Ремонт тротуаров из литого асфальта .....	192
68-17	Ремонт бордюров .....	192
68-18	Заделка швов цементным раствором в существующих бордюрах .....	193
68-19	Заделка трещин в асфальтобетонных покрытиях вручную битумом с очисткой трещин и засыпкой поверхности песком с уплотнением .....	193
68-20	Разборка тротуаров и дорожек из плит с их отноской и укладкой в штабель .....	193
68-21	Размостка плитных тротуаров и дорожек с разборкой .....	193
68-22	Восстановление профиля канав вручную с очисткой от кустарника, отрывкой грунта с разравниванием и планировкой откосов .....	193
68-23	Ремонт металлических ограждений .....	193
68-24	Смена отдельных участков металлического ограждения газонов .....	193

68-25	Смена отдельных частей металлического ограждения спортивных площадок.....	194
68-26	Разборка деревянных заборов .....	194
68-27	Ремонт деревянных ворот и калиток .....	194

## Сборник ТЕРр-2000-69 Прочие ремонтно-строительные работы

Техническая часть .....		195
69-1	Пробивка отверстий в кирпичных стенах для водогазопроводных труб вручную .....	196
69-2	Сверление отверстий .....	196
69-3	Прорезка отверстий в деревянных конструкциях для водогазопроводных и чугунных трубопроводов .....	196
69-4	Заделка отверстий в деревянных конструкциях после прокладки труб .....	196
69-5	Заделка гнезд на фасадах после разборки лесов .....	197
69-6	Устройство и разборка деревянных неинвентарных лесов .....	197
69-7	Устройство ходов, переходов и мостиков на чердаке .....	197
69-8	Утепление трубопроводов в каналах и коробах .....	197
69-9	Очистка помещений от строительного мусора .....	197
69-10	Антисептирование древесины .....	197
69-11	Механизированное приготовление растворов в построечных условиях .....	197
69-12	Приготовление растворов вручную .....	198
69-13	Разогрев битумных материалов .....	199

Сибирский региональный центр ценообразования в строительстве  
ПРЕДЛАГАЕТ:



Государственные элементные сметные нормы  
на ремонтно-строительные работы

## ГЭСНр-2001

(Утверждены и введены с 1 января 2000 года  
постановлением Госстроя России от 17.12.99 № 77)

ГЭСНр-2001 разработаны в составе следующих сборников:

№ сборника	Наименование сборника ГЭСНр-2001	Обозначение сборника
<b>Часть I</b>		
51	Земляные работы	ГЭСНр-2001-51
52	Фундаменты	ГЭСНр-2001-52
53	Стены	ГЭСНр-2001-53
54	Перекрытия	ГЭСНр-2001-54
55	Перегородки	ГЭСНр-2001-55
56	Проемы	ГЭСНр-2001-56
57	Полы	ГЭСНр-2001-57
58	Крыши, кровли	ГЭСНр-2001-58
59	Лестницы, крыльца	ГЭСНр-2001-59
60	Печные работы	ГЭСНр-2001-60
61	Штукатурные работы	ГЭСНр-2001-61
62	Малярные работы	ГЭСНр-2001-62
<b>Часть II</b>		
63	Стекольные, обойные и облицовочные работы	ГЭСНр-2001-63
64	Лепные работы	ГЭСНр-2001-64
65	Внутренние санитарно-технические работы	ГЭСНр-2001-65
66	Наружные инженерные сети	ГЭСНр-2001-66
67	Электромонтажные работы	ГЭСНр-2001-67
68	Благоустройство	ГЭСНр-2001-68
69	Прочие ремонтно-строительные работы	ГЭСНр-2001-69

## Сборник средних сметных цен на основные строительные ресурсы (ССЦ-2000)

<b>Общие положения</b> .....	200
<b>Часть I. Тарифные ставки оплаты труда в строительстве</b> .....	202
<b>Часть II. Строительные материалы, изделия и конструкции</b> .....	204
<b>Раздел 2.01. Строительные материалы</b> .....	204
2.01.01. <b>Материалы для общестроительных работ</b> .....	204
2.01.01.01. Нерудные материалы.....	204
2.01.01.02. Вяжущие материалы и сухие строительные смеси.....	204
2.01.01.03. Бетоны и растворы строительные.....	204
2.01.01.04. Асфальтобитумная продукция.....	205
2.01.01.05. Изделия из природного камня.....	205
2.01.01.06. Кирпич и камни керамические.....	205
2.01.01.07. Плитки керамические.....	206
2.01.01.09. Материалы для устройства кровли и гидронизолации.....	206
2.01.01.10. Материалы для устройства полов.....	206
2.01.01.11. Материалы отделочные.....	206
2.01.01.12. Материалы лакокрасочные.....	207
2.01.01.13. Сталь разная, металлопрокат и проволока.....	207
2.01.01.14. Метизы.....	208
2.01.01.15. Стекло строительное и изделия.....	208
2.01.01.16. ГСМ, специальные жидкости и газы технические.....	208
2.01.01.17. Прочие строительные материалы.....	209
2.01.02. <b>Лесоматериалы</b> .....	209
2.01.03. <b>Трубы разные</b> .....	210
2.01.03.01. Трубы стальные.....	210
2.01.03.02. Трубы чугунные.....	210
2.01.03.05. Трубы из пластических масс.....	211
2.01.04. <b>Материалы теплоизоляционные и пористые заполнители</b> .....	211
2.01.10. <b>Материалы для антикоррозийных и защитных покрытий</b> .....	211
2.01.11. <b>Материалы для садово-паркового строительства и озеленения</b> .....	211
2.01.12. <b>Материалы и изделия огнеупорные</b> .....	211
<b>Раздел 2.02. Строительные конструкции и изделия</b> .....	212
2.02.01. <b>Деревянные конструкции и изделия</b> .....	212
2.02.01.01. Блоки дверные, оконные и сборочные элементы.....	212
2.02.01.02. Деревянные конструкции и изделия.....	213
2.02.02. <b>Арматура товарная</b> .....	213
2.02.03. <b>Стальные конструкции</b> .....	213
2.02.07. <b>Сборные железобетонные конструкции</b> .....	213
2.02.08. <b>Бетонные и гипсобетонные изделия</b> .....	213
<b>Раздел 2.03. Материалы и изделия для санитарно-технических работ</b> .....	214
2.03.01. <b>Трубопроводы</b> .....	214
2.03.02. <b>Трубопроводная арматура</b> .....	214
2.03.03. <b>Фасонные и соединительные части трубопроводов</b> .....	214
2.03.04. <b>Санитарно-технические материалы и изделия</b> .....	214
<b>Раздел 2.04. Материалы, изделия и конструкции для монтажных и специальных строительных работ</b> .....	215
2.04.03. <b>Осветительные приборы и арматура</b> .....	215
2.04.05. <b>Изделия электроустановочные</b> .....	215
2.04.06. <b>Электроконструкции и электротехническая продукция</b> .....	215
2.04.10. <b>Прочие материалы</b> .....	215
<b>Раздел 6.03. Водоснабжение и водоотведение</b> .....	215

<b>Часть III. Эксплуатация строительных машин и механизмов</b>	216
<b>Раздел 3.01. Автоцементовозы, тракторы, прицепы тракторные</b>	216
<b>Раздел 3.02. Краны</b>	216
<b>Раздел 3.03. Домкраты, лебедки, автопогрузчики</b>	216
<b>Раздел 3.04. Электростанции, оборудование для сварных соединений</b>	216
<b>Раздел 3.05. Станции компрессорные, компрессоры передвижные</b>	217
<b>Раздел 3.06. Экскаваторы</b>	217
<b>Раздел 3.07. Бульдозеры, скреперы и установки баровые</b>	217
<b>Раздел 3.08. Машины для водохозяйственного строительства</b>	217
<b>Раздел 3.09. Машины для культуртехнических работ</b>	217
<b>Раздел 3.11. Машины для приготовления, транспортировки и укладки бетона и раствора</b>	217
<b>Раздел 3.12. Машины для дорожного и аэродромного строительства</b>	218
<b>Раздел 3.13. Машины для транспортного строительства</b>	218
<b>Раздел 3.15. Машины для строительства магистральных трубопроводов</b>	218
<b>Раздел 3.26. Машины для проходки горных выработок обычными способами</b>	218
<b>Раздел 3.31. Насосы для водопонижения и водоотлива</b>	218
<b>Раздел 3.33. Механизированный инструмент и прочие машины</b>	219
<b>Раздел 3.34. Машины для отделочных работ</b>	219
<b>Раздел 3.40. Автотранспортные средства</b>	219
<b>Раздел 3.70. Прочие машины и механизмы</b>	220



*Сибирский региональный центр ценообразования в  
строительстве*

## **Предлагает и рекомендует**

**«РЫНОЧНУЮ АВТОМАТИЗИРОВАННУЮ АДАПТИВНУЮ СИСТЕМУ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ «КОСМОС-Р» НА ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРАХ»**

*Система "КОСМОС-3Р" позволяет определить стоимость строительства методами*

**ресурсным      ресурсно-индексным      базисно-индексным      базисно-компенсационным**

### **Система позволяет выпускать:**

- локальные сметы (локальный сметный расчет по ф. №4);
- локальная ресурсная ведомость (ф. №5);
- сводный сметный расчет стоимости строительства (ф. №1);
- объектная смета (объектный сметный расчет по ф. №3);
- сводка затрат (ф. №6);
- протокол согласования (ведомость) свободной (договорной) цены (ф. №7);
- акт приемки выполненных работ по ф. №2-н и ф. №2 (процентная),
- справка по ф. №3;
- справку о структуре сметной стоимости;
- журнал учета выполненных работ по ф. КС-6;
- отчет о расходе материалов (форма №-29).



Консультации и разъяснения по вопросам применения ТЕРр-2000 осуществляет Сибирский региональный центр ценообразования в строительстве (СРЦЦ). Отзывы и пожелания направлять по адресу:

*644010 Омск, ул. 8 Марта, 8, офис 315.*

*Телефон: (8-312) 31-02-38, 31-70-22, факс: (8-312) 31-72-94.*

*E-mail: [pricebld@omskelecom.ru](mailto:pricebld@omskelecom.ru)*

*WWW: <http://www.omskelecom.ru/pricebld>*