ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕРр-81-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-51 Земляные работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-52 Фундаменты
ГЭСНПиТЕРр-2001-53 Стены
ГЭСНПиТЕРр-2001-54 Перекрытия
ГЭСНПиТЕРр-2001-55 Перегородки

Часть I

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕРр-81-04-2001

Московская область

ГЭСНПиТЕРр-2001-51 Земляные работы
ГЭСНПиТЕРр-2001-52 Фундаменты
ГЭСНПиТЕРр-2001-53 Стены
ГЭСНПиТЕРр-2001-54 Перекрытия
ГЭСНПиТЕРр-2001-55 Перегородки

Часть I

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на ремонтно-строительные работы к ТЕРр-2001, Часть I (51-55), Москва, 2011г. - 249 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №207 от 13.10.2008г., №82 от 27.02.2010г., №776 от 24.12.2010г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕРр-2001 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (495) 334-7973, тел./факс (495) 333-9310
тел. (495) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Общие положения ГЭСНПиТЕРр - 2001

1.1. Пособие для сметчиков «Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены» на ремонтно-строительные работы для Московской области ГЭСНПиТЕРр-2001 (в дальнейшем изложении ГЭСНПиТЕРр-2001) предназначены для нормативного определения сметной стоимости прямых затрат, состава и потребности ресурсов на ремонтно-строительных видах работ, включая разборку, демонтаж, ремонт, усиление и замену строительных конструкций, инженерных сетей и оборудования, восстановление и замену отделочных покрытий, а также внутрипостроечное перемещение строительных материалов, деталей и конструкций от приобъектного склада до места укладки в дело на объектах ремонта и реконструкции зданий и сооружений.

1.2. В таблицах ГЭСНПиТЕРр указан средний разряд по виду работ, а заработная плата принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 07.02.2000 № 2092. В таблицах ГЭСНПиТЕРр-2001 указан средний разряд по виду работ.

1.3. Стоимость 1 человеко-часа рабочих, занятых на ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда установлена в ГЭСНПиТЕРр в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в руб.
1	7,19	2,7	8,31	4,4	10,21
1,1	7,25	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,31	2,9	8,46	4,6	10,50
1,3	7,38	3	8,53	4,7	10,65
1,4	7,43	3,1	8,64	4,8	10,79
1,5	7,50	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,56	3,3	8,86	5	11,09
1,7	7,62	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,68	3,5	9,07	5,2	11,45
1,9	7,74	3,6	9,18	5,3	11,64
2	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,87	3,8	9,40	5,5	12,01
2,2	7,94	3,9	9,51	5,6	12,19
2,3	8,02	4	9,62	5,7	12,37
2,4	8,09	4,1	9,76	5,8	12,55
2,5	8,17	4,2	9,92	5,9	12,74
2,6	8,24	4,3	10,06	6	12,92

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕРр - 2001
ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на ремонтно-строительные работы	

Раздел 51
Земляные работы

ГЭСНПиТЕРр-2001-51

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

1.1. В ГЭСНПиТЕРр раздела 51 содержатся сметные нормы и расценки на выполнение работ по разработке и перемещению грунтов при ремонте, подводке, смене или усилении фундаментов и оснований, а также при изменении уровня полов в здании.

1.2. ГЭСНПиТЕРр раздела 51 учитывают затраты на весь комплекс работ, включая разрыхление грунта, необходимые дополнительные перекидки, очистку бровок, подноску и уборку материалов крепления.

1.3. Затраты определены на измерители объема грунтов в состоянии естественной плотности.

1.4. ГЭСНПиТЕРр на разработку грунтов в котлованах и траншеях учитывают послойное залегание грунтов I-III групп на полную глубину котлована (траншеи) при следующем усредненном соотношении грунтов:

I группа - 10%;

II группа - 50%;

III группа - 40%.

1.5. В ГЭСНПиТЕРр таблиц 51-1 и 51-2 учтено устройство креплений котлованов (траншей) в неустойчивых грунтах. При этом в расценках принята разработка грунтов:

с креплениями - 70%;

без креплений - 30%.

К неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым - глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

1.6. ГЭСНПиТЕРр на разработку грунтов рассчитаны исходя из условий их естественной влажности, т.е. не находящихся во время их разработки под непосредственным воздействием грунтовых, проточных или дождевых вод. Расценки таблиц 51-2 и 51-5 учитывают разработку грунтов естественной (нормальной) влажности в объеме 70%, повышенной влажности - 30%.

1.7. В ГЭСНПиТЕРр таблицы 51-5 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами, оборудованными обратной лопатой, с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$ и углом поворота стрелы до 135 град., и бульдозерами 37 (50) кВт (л.с.). Затраты на засыпку траншей и котлова-

нов рассчитаны, исходя из выполнения работ вручную в объеме 50%, с использованием бульдозера - 50%.

1.8. Затраты на разработку грунта механизированным способом рассчитаны с учетом времени внутрисменных перерывов в работе машин, не связанных с организацией производства, а также времени перерывов, в связи с переходом самоходных машин из одной рабочей зоны в другую, и времени использования машин для выполнения трудно поддающихся нормированию операций.

1.9. ГЭСНПиТЕРр раздела 51 учтено перемещение грунта тачками на расстояние до 20м.

II. Исчисление объемов работ

2.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным или описанию работ.

2.2. Глубину котлованов или траншей следует определять от черной отметки земли или подошвы подстилающего слоя под полы до отметки заложения фундаментов или трубопроводов (подошвы основания фундаментов или трубопроводов).

2.3. Ширина котлованов и траншей по дну принимается для рытья с откосами равной ширине основания под фундаменты, а при наличии креплений - равной ширине фундамента с добавлением 0,15 м с каждой стороны.

При необходимости спуска рабочих в котлован наименьшая ширина между боковой поверхностью конструкции и креплениями должна составлять не менее 0,7 метра.

2.4. При определении объема разработки мокрых грунтов следует относить к мокрым грунтам, как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня:

на 0,3 м - для песков (кроме пылеватых);

на 0,5 м - для песков пылеватых и супесей;

на 1,0 м - для суглинков, глин и лессовых грунтов.

2.5. Объем подсыпаемого грунта, используемого для изменения уровня полов в здании, принят с коэффициентом 1,05.

2.6. Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке, определяется по расчету с учетом объема уложенных в дело конструкций.

Раздел 51. Земляные работы

ТАБЛИЦА 51-1

Разработка грунта внутри здания

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта вручную с зачисткой дна.
02. Устройство и разборка креплений.
03. Обратная засыпка грунта с трамбованием ручными трамбовками.
04. Удаление лишнего грунта.
05. Устройство ходов для ручных тележек.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 грунта

Разработка грунта внутри здания в:

51-1-1 котлованах глубиной до 3 м площадью до 10 м2
51-1-2 котлованах глубиной до 3 м площадью более 10 м2
51-1-3 котлованах глубиной более 3 м площадью до 10 м2
51-1-4 котлованах глубиной более 3 м площадью более 10 м2
51-1-5 траншеях глубиной до 3 м шириной до 1,5 м
51-1-6 траншеях глубиной до 3 м шириной более 1,5 м
51-1-7 траншеях глубиной более 3 м шириной более 1,5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-1-1	51-1-2	51-1-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		667	500,19	751,74
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,05	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0068	0,0032	0,006
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	1,33	0,62	1,58
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	2,29	1,07	3,05
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5202,6**	**3901,48**	**5863,57**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8,72**	**4,36**	**17,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**2083,53**	**972,99**	**2631,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7294,85**	**4878,83**	**8512,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-1-4	51-1-5	51-1-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		607,2	519,1	512,6
1.1	Средний разряд работы			2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,06	0,1	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0022	0,0045	0,0025

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-1-4	51-1-5	51-1-6
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,59	0,36	0,36
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	1,14	2,47	1,36
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4736,16**	**4048,98**	**3998,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5,23**	**8,72**	**5,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**982,77**	**1613,4**	**978,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5724,16**	**5671,1**	**4982,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-1

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-1-7
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		466,6
1.1	Средний разряд работы			2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0015
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,4
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	0,84
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3639,48**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4,36**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**703,3**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4347,14**

ТАБЛИЦА 51-2

Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта вручную.
02. Устройство и разборка крепления стен котлованов. (нормы 1, 2)
03. Обратная засыпка грунта. (нормы 3, 4)
04. Обратная засыпка грунта. (нормы 1, 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 грунта

Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты:

51-2-1 1-2 группы, с креплением
51-2-2 3-4 группы, с креплением
51-2-3 1-2 группы, без крепления
51-2-4 3-4 группы, без крепления

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-2-1	51-2-2	51-2-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		433,4	660,2	346,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-2-1	51-2-2	51-2-3
1.1	Средний разряд работы			2,2	2,3	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0025	0,0025	
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	1	1	
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	1,73	1,73	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3441,2**	**5294,8**	**2751,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**	**0,87**	**0,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**1539,78**	**1539,78**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4981,85**	**6835,45**	**2752,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-2-4
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		524,7
1.1	Средний разряд работы			2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4208,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0,87**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4208,96**

ТАБЛИЦА 51-3

Изменение уровня пола в здании

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перекидка и перемещение грунта.
02. Планировка поверхности.
03. Трамбование грунта ручными трамбовками.
04. Устройство ходов для ручных тележек.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 грунта***

Изменение уровня пола в здании:

51-3-1 подсыпкой грунта

51-3-2 выемкой грунта с погрузкой

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕРр51-3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-3-1	51-3-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		474	619
1.1	Средний разряд работы			2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,003	0,001
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	0,47	0,23
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3697,2**	**4828,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1,74**	**1,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**294,43**	**138,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3993,37**	**4968,42**

ТАБЛИЦА 51-4

Рытье ям для установки стоек и столбов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта вручную.
02. Обратная засыпка.
03. Перекидка излишнего грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 ям

Рытье ям для установки стоек и столбов глубиной:

51-4-1 0,4 м
51-4-2 0,7 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-4-1	51-4-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		260	554,9
1.1	Средний разряд работы			2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2046,2**	**4367,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**0**	**0**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2046,2**	**4367,06**

ТАБЛИЦА 51-5

Механизированная разработка грунта в стесненных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка грунта.
02. Обратная засыпка котлованов.
03. Перекидка и погрузка в автомобиль-самосвал излишнего грунта. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 основания

Механизированная разработка грунта в стеснённых условиях:

51-5-1 экскаваторами

51-5-2 бульдозерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-5-1	51-5-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		173	167
1.1	Средний разряд работы			2,2	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,98	2,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м3	маш-ч	70,01	8,74	
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50	0,24	2,22
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш-ч	111	8,74	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1373,62**	**1314,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1594,03**	**111**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		104,62	29,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2967,65**	**1425,29**

ТАБЛИЦА 51-6

Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

СОСТАВ РАБОТ:

01. Погрузка грунта с выгрузкой и очисткой кузова.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 грунта

51-6-1 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	51-6-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		83
1.1	Средний разряд работы			1,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш-ч	111	42
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**606,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4662**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5268,73**

Техническая часть 3
Раздел 51. Земляные работы 6
ТАБЛИЦА 51-1 Разработка грунта внутри здания 6
ТАБЛИЦА 51-2 Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов 7
ТАБЛИЦА 51-3 Изменение уровня пола в здании 8
ТАБЛИЦА 51-4 Рытье ям для установки стоек и столбов 9
ТАБЛИЦА 51-5 Механизированная разработка грунта в стесненных условиях 9
ТАБЛИЦА 51-6 Погрузка грунта вручную в автомобили-самосвалы с выгрузкой 10
Техническая часть 11
Раздел 52. Фундаменты **13**
ТАБЛИЦА 52-1 Усиление фундаментов торкретированием 13
ТАБЛИЦА 52-2 Усиление фундаментов цементацией 13
ТАБЛИЦА 52-3 Устройство изоляционного слоя в цоколе существующих зданий 14
ТАБЛИЦА 52-4 Устройство кирпичного цоколя существующих зданий 15
ТАБЛИЦА 52-5 Устройство кирпичных столбчатых фундаментов 16
ТАБЛИЦА 52-6 Устройство осадочного шва из просмоленных досок для сопряжения существующих и пристраиваемых фундаментов 16
ТАБЛИЦА 52-7 Подводка, смена, ремонт и уширение фундаментов 17
ТАБЛИЦА 52-8 Смена деревянных стульев 20
ТАБЛИЦА 52-9 Замена деревянных стульев 21
ТАБЛИЦА 52-10 Смена забирки и обшивки деревянного засыпного цоколя 22
ТАБЛИЦА 52-11 Водоотлив из подвала 23
ТАБЛИЦА 52-12 Устройство прижимной стенки толщиной 1/2 кирпича при ремонте фундаментов 24
ТАБЛИЦА 52-13 Ремонт оклеечной гидроизоляции подвалов 24
ТАБЛИЦА 52-14 Ремонт обмазочной изоляции фундаментов 25
ТАБЛИЦА 52-15 Герметизация вводов в подвальное помещение 26
ТАБЛИЦА 52-16 Заделка подвальных окон 26
Техническая часть 28
Раздел 53. Стены **30**
ТАБЛИЦА 53-1 Разборка деревянных стен 30
ТАБЛИЦА 53-3 Прорезка проемов в стенах и перегородках 31
ТАБЛИЦА 53-4 Заделка проемов в деревянных стенах и перегородках 32
ТАБЛИЦА 53-5 Ремонт каркасных стен 33
ТАБЛИЦА 53-6 Добавление утепляющей засыпки 34
ТАБЛИЦА 53-7 Смена досок чистой обшивки стен 35
ТАБЛИЦА 53-8 Устройство второй обшивки из досок с засыпкой утеплителем 36
ТАБЛИЦА 53-9 Смена венцов в стенах 36
ТАБЛИЦА 53-10 Подъем рубленых стен домкратом 38
ТАБЛИЦА 53-11 Ремонт конопатки стен 39
ТАБЛИЦА 53-12 Укрепление деревянных стен 39

ТАБЛИЦА 53-13 Облицовка откосов проемов кирпичом при толщине заделки в 1/4 кирпича 41
ТАБЛИЦА 53-14 Заделка трещин в кирпичных стенах 41
ТАБЛИЦА 53-15 Ремонт поверхности кирпичных стен 42
ТАБЛИЦА 53-16 Ремонт кладки стен отдельными местами 44
ТАБЛИЦА 53-17 Ремонт стен из шлакобетонных камней 45
ТАБЛИЦА 53-18 Ремонт перемычек 46
ТАБЛИЦА 53-19 Смена клинчатой перемычки на брусковую железобетонную 47
ТАБЛИЦА 53-20 Кладка отдельных участков стен из кирпича и заделка проемов кирпичом 48
ТАБЛИЦА 53-21 Ремонт и восстановление герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий 49
ТАБЛИЦА 53-22 Временная разгрузка каменных конструкций деревянными стойками из бревен 56
ТАБЛИЦА 53-23 Перекладка карнизов 57
ТАБЛИЦА 53-24 Устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъецирования 58
ТАБЛИЦА 53-25 Устройство металлических перемычек в стенах существующих зданий 59
Техническая часть 61
Раздел 54. Перекрытия **62**
ТАБЛИЦА 54-1 Разборка перекрытий по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков 62
ТАБЛИЦА 54-2 Разборка стальных балок перекрытий 62
ТАБЛИЦА 54-3 Разборка подшивки потолков 63
ТАБЛИЦА 54-4 Ремонт деревянных балок 63
ТАБЛИЦА 54-5 Ремонт деревянных перекрытий со сменой подборов 65
ТАБЛИЦА 54-6 Врубка деревянного ригеля между балками 66
ТАБЛИЦА 54-7 Смена засыпки перекрытия 66
ТАБЛИЦА 54-8 Укладка металлических балок 67
ТАБЛИЦА 54-9 Укладка плит перекрытий площадью до 0,8 м2 с заделкой швов 68
ТАБЛИЦА 54-10 Установка деревянной стойки под балки или прогоны 69
ТАБЛИЦА 54-11 Установка металлических анкеров на концы деревянных балок 69
ТАБЛИЦА 54-12 Укрепление существующей подшивки потолка 70
ТАБЛИЦА 54-13 Устранение просадки конца балки на опоре 70
ТАБЛИЦА 54-14 Укрепление концов деревянных балок 71
ТАБЛИЦА 54-15 Укладка сборных железобетонных настилов перекрытия на существующие каменные стены 72
Техническая часть 74
Раздел 55. Перегородки **75**
ТАБЛИЦА 55-1 Смена или переборка оштукатуренных перегородок из досок 75
ТАБЛИЦА 55-2 Перестановка филенчатых перегородок 76
ТАБЛИЦА 55-3 Смена отдельных участков перегородок из стеклоблоков 77
ТАБЛИЦА 55-4 Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит по 77

технологии «Knauf»

ТАБЛИЦА 55-5 Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи 79
ТАБЛИЦА 55-6 Пробивка проемов в перегородках со сплошным выравниванием откосов 79
ТАБЛИЦА 55-7 Заделка щелей в верхней части перегородок 80

gost.e-ecolog.ru