

Система нормативных документов в строительстве  
**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Ленинградская область

**ТЕР 81-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
для определения стоимости строительства  
в Ленинградской области

**ТЕР 81-02-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
к территориальным  
единичным расценкам  
на строительные работы

**Выпуск 1**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Администрация Ленинградской области  
Санкт Петербург  
2009

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ТЕР 81-02-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА  
В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ТЕР 2001-ЛО**

**ТЕР 81-02-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к территориальным  
единичным расценкам  
на строительные работы**

**Выпуск 1**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Санкт-Петербург**

**2009**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительных работ в Ленинградской области ТЕР 81-02-2001.**

**Изменения и дополнения к территориальным единичным расценкам на строительные работы. Выпуск 1.**

(Администрация Ленинградской области)

Предназначены для определения стоимости выполнения полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для строительных и специальных строительных работ и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

Сборник «Изменения и дополнения к территориальным единичным расценкам на строительные работы. Выпуск 1» разработан в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** Ленинградским областным региональным центром по ценообразованию в строительстве (О.В. Ломова) совместно с ЗАО «ИНИК» (Ю.В. Жабенко, О.Н. Черная).

**РАССМОТРЕНЫ** на заседании Межведомственной комиссии при Администрации Ленинградской области, протокол от 18 июля 2008 г.

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 1 июля 2008 г. приказом Комитета по строительству Ленинградской области от 30.06.08 № 37.

# ТЕР-2001-46. Работы при реконструкции зданий и сооружений

## ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ:

### Пункт 1.4 Общих указаний Технической части читать в следующей редакции:

1.4. В расценках настоящего сборника наряду с работами, перечисленными в «составах работ», учтены:

– уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, вертикальный транспорт (опускание через окно в лотках) и транспортировка их на расстояние до 50 м от реконструируемого объекта. Суммарное расстояние горизонтального перемещения их внутри реконструируемых объектов и от объекта учтены в расценках на расстояние до 130 м;

– сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и пригодных для дальнейшего использования.

Расценки сборника не учитывают вывозку строительного мусора, полученного от разборки, пробивки отверстий и борозд и смены конструкций, за пределы стройки. Указанные затраты следует учитывать дополнительно исходя из количества мусора и расстояний его перевозки.

В расценках не учтены и должны учитываться отдельно (в тех случаях, когда это обусловлено требованиями к выполнению работ или условиями их производства) затраты по затариванию мусора в мешки, спуску мусора на носилках или в мешках, стоимость мешков.

### Пункт 1.28 Общих указаний Технической части читать в следующей редакции:

1.28. Затраты на возведение новых конструктивных элементов в реконструируемых зданиях и сооружениях, независимо от условий производства работ, следует определять по соответствующим расценкам сборников ТЕР (кроме настоящего сборника) с применением коэффициентов:

- к затратам труда рабочих-строителей – 1,15;
- затратам по эксплуатации машин – 1,25.

Указанные коэффициенты допускается применять совместно с коэффициентами, дифференцированными по условиям производства работ, приведенными в Приложении 1 к Методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации.

### Исключить п. 1.29.

### Дополнить Общие указания Технической части пунктами 1.36 ÷ 1.41:

1.36. При отсутствии расценок на те или иные работы в Сборнике № 46 ТЕР-2001 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» допускается использование сборников ТЕР-2001 на ремонтно-строительные работы при составлении сметной документации на работы при реконструкции зданий и сооружений.

1.37. Затраты по обеспыливанию расценками настоящего сборника не учтены. Их следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.38. При облицовке плиткой существующих стен и перегородок из кирпича и бетона в соответствии с п.3.13. СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия» до начала работ по облицовке выполнить работы по насечке бетонных и кирпичных поверхностей. Указанные работы расценками таблиц на облицовку стен Сборника ТЕР-2001 № 15 «Отделочные работы» не учтены и должны учитываться непосредственно в локальных сметах дополнительно по табл. 15-02-031 ТЕР-2001.

1.39. В случаях, если при оштукатуривании существующих поверхностей стен, перекрытий, колонн, откосов, пилястр и т. д. имеющих неровности не позволяющие выполнить оштукатуривание поверхностей с качеством, обеспечивающим выполнение требований СНиП 3.04.01-82 «Изоляционные и отделочные покрытия» с соблюдением толщины оштукатуренного слоя, приведенного в п.3.21 и табл. 10 этого же СНиП и, как следствие необходимого оштукатуривания большей толщины, нормы затрат по оштукатуриванию надлежит увеличивать пропорционально изменению толщины штукатурного слоя.

1.40. Расценки и нормы таблицы ГЭСН 46-02-009 на отбивку штукатурки установлены из учета толщины штукатурного слоя, приведенного в Сборнике Е8 ЕНиР 1989 г., выпуск 1 «Отделочные работы»:

- простая штукатурка – 14 мм;
- улучшенная штукатурка – 17 мм;
- высококачественная штукатурка – 22 мм.

При отбивке штукатурки большей толщины затраты следует увеличивать пропорционально изменению толщины штукатурного слоя.

1.41. Расценки раздела 03 настоящего Сборника учитывают затраты по пробивке борозд в кирпичных и бетонных конструкциях. При пробивке борозд в гипсовых перегородках (крупнопанельных, мелкоштучных пазогребневых и т. д.) к оплате труда и нормам затрат труда, к затратам на эксплуатацию строительных машин, ко времени эксплуатации строительных машин, к оплате труда и нормам затрат труда машинистов табл. ТЕР 46-03-011 «Пробивка борозд в кирпичных стенах» следует применять коэффициент  $k=0,5$ .

**Пункт 2.1. правил исчисления объемов работ Технической части читать в следующей редакции:**

2.1. Объемы работ следует исчислять по проекту в соответствии с правилами, изложенными в Технических

частях соответствующих сборников ТЕР, за исключением случаев, приведенных ниже.

**Дополнить правила исчисления объемов работ Технической части пунктами 2.6 ÷ 2.9:**

2.6. При пробивке проемов отбойными молотками, не обеспечивающими выполнение пробиваемых проемов в проектных размерах и в прямых линиях, размеры проемов назначать:

– в бетонных и железобетонных конструкциях – с уширением на 10 см в каждую сторону с последующим устройством монолитного обрамления проемов с доведением размеров проемов до проектных;

– в кирпичных стенах и перегородках – с уширением на 25 см (на 1 кирпич) в каждую сторону, с созданием вертикальной штрабы, с последующей закладкой кирпичом до проектных размеров.

2.7. При пробивке отверстий под трубопроводы, воздуховоды, металлоконструкции и т. д. отбойными молотками, размеры отверстий надлежит выполнять в 1,5 раза больше проектных с целью обеспечения монтажа и рихтовки конструкций. По завершению монтажа и рихтовки трубопроводов, воздуховодов, металлоконструкций и т. д. все примыкания вокруг них надлежит заделывать бетоном.

2.8. При пробивке гнезд под установку конструкций в стенах размеры гнезд надлежит выполнять в 2 раза больше сечения монтируемых конструкций, а по глуби-

не в 2 раза больше длины опирания этих конструкций – с целью обеспечения монтажа и рихтовки конструкций, если другое не предусмотрено проектом. По завершению монтажа и рихтовки конструкций все примыкания между смонтированными конструкциями и существующими конструкциями заделываются бетоном».

2.9. Объемную массу строительного мусора следует принимать:

– при разработке бетонных конструкций – 2400 кг/м<sup>3</sup>;

– при разработке железобетонных конструкций – 2500 кг/м<sup>3</sup>;

– при разработке конструкций из кирпича и камня, отбивке штукатурки и облицовочной плитки – 1800 кг/м<sup>3</sup>;

– при разборке деревянных, каркасно-засыпных конструкций – 600 кг/м<sup>3</sup>;

– при разборке прочих работ по разборке (кроме работ по разборке металлоконструкций) – 1200 кг/м<sup>3</sup>;

Массу разбираемых металлоконструкций следует принимать по проектным данным.

Объемные массы строительного мусора от разборки конструкций приведены из учета объема разбираемых конструкций в плотном теле.

**ИЗМЕНЕНИЯ К РАСЦЕНКАМ:**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	рабочих-строителей	
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>ТАБЛИЦА 46-01-005. НАРАЩИВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ ОБЪЕМЕ В ОДНОМ МЕСТЕ ДО 10 М<sup>3</sup></b>								
<b>напечатано:</b>								
<b>46-01-005-01</b>  (204-9001) (401-9001)	<b>Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м<sup>3</sup></b> <i>Арматура, т</i> <i>Бетон, м<sup>3</sup></i>	1	290,78	140,12	59,96	13,21	90,70	9,31
		2	295,28	140,12	59,96	13,21	95,20	0,62
		3	300,77	140,12	59,96	13,21	100,69 (П) (1,02)	
<b>следует читать:</b>								
<b>46-01-005-01</b>  (204-9001) (401-9001)	<b>Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м<sup>3</sup></b> <i>Арматура, т</i> <i>Бетон, м<sup>3</sup></i>	1	290,75	140,12	59,96	13,21	90,67	9,31
		2	295,24	140,12	59,96	13,21	95,16	0,62
		3	300,75	140,12	59,96	13,21	100,67 (П) (1,02)	
<b>ТАБЛИЦА 46-01-013. УСИЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ</b>								
<b>напечатано:</b>								
<b>46-01-013-01</b>	<b>Усиление сварных швов (наплавкой)</b>	1	68,37	27,81	6,30	–	34,26	1,48
		2	68,57	27,81	6,30	–	34,46	–
		3	68,81	27,81	6,30	–	34,70	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>следует читать:</b>								
<b>46-01-013-01</b>	<b>Усиление сварных швов (наплавкой)</b>	1	91,84	43,40	14,18	–	34,26	2,31
		2	92,04	43,40	14,18	–	34,46	–
		3	92,28	43,40	14,18	–	34,70	–
<b>ТАБЛИЦА 46-02-003. УКЛАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ БАЛОК ПРИ СМЕНЕ ПЕРЕКРЫТИЙ</b>								
Таблица 46-02-003 исключается. Затраты по пробивке гнезд и борозд следует определять по разделу 3 настоящего сборника. Затраты по монтажу металлоконструкций следует определять по таблицам сборника ТЕР-2001 № 9 «Строительные металлические конструкции».								
расценки таблиц 46-03-001, 46-03-002, 46-04-003 читать в следующей редакции:								
<b>ТАБЛИЦА 46-03-001. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ</b>								
Измеритель: 100 отверстий								
<b>Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:</b>								
<b>46-03-001-01</b>	<b>20 мм</b>	1	1185,73	315,55	672,86	433,55	197,32	17,30
		2	1185,85	315,55	672,86	433,55	197,44	18,20
		3	1185,98	315,55	672,86	433,55	197,57	–
<b>46-03-001-02</b>	<b>25 мм</b>	1	1275,49	331,97	699,11	453,14	244,41	18,20
		2	1275,67	331,97	699,11	453,14	244,59	19,00
		3	1275,87	331,97	699,11	453,14	244,79	–
<b>46-03-001-03</b>	<b>32 мм</b>	1	1318,37	331,97	699,11	453,14	287,29	18,20
		2	1318,57	331,97	699,11	453,14	287,49	19,00
		3	1318,82	331,97	699,11	453,14	287,74	–
<b>46-03-001-04</b>	<b>40 мм</b>	1	1448,51	373,92	768,01	504,54	306,58	20,50
		2	1448,72	373,92	768,01	504,54	306,79	21,10
		3	1448,99	373,92	768,01	504,54	307,06	–
<b>46-03-001-05</b>	<b>45 мм</b>	1	1458,01	373,92	768,01	504,54	316,08	20,50
		2	1458,24	373,92	768,01	504,54	316,31	21,10
		3	1458,53	373,92	768,01	504,54	316,60	–
<b>46-03-001-06</b>	<b>50 мм</b>	1	1510,94	373,92	768,01	504,54	369,01	20,50
		2	1511,21	373,92	768,01	504,54	369,28	21,10
		3	1511,52	373,92	768,01	504,54	369,59	–
<b>46-03-001-07</b>	<b>55 мм</b>	1	1539,98	373,92	768,01	504,54	398,05	20,50
		2	1540,25	373,92	768,01	504,54	398,32	21,10
		3	1540,57	373,92	768,01	504,54	398,64	–
<b>46-03-001-08</b>	<b>60 мм</b>	1	1578,29	373,92	768,01	504,54	436,36	20,50
		2	1578,60	373,92	768,01	504,54	436,67	21,10
		3	1578,97	373,92	768,01	504,54	437,04	–
<b>46-03-001-09</b>	<b>70 мм</b>	1	1910,58	481,54	945,19	636,74	483,85	26,40
		2	1910,95	481,54	945,19	636,74	484,22	26,50
		3	1911,39	481,54	945,19	636,74	484,66	–
<b>46-03-001-10</b>	<b>80 мм</b>	1	1942,19	481,54	945,19	636,74	515,46	26,40
		2	1942,61	481,54	945,19	636,74	515,88	26,50
		3	1943,14	481,54	945,19	636,74	516,41	–
<b>46-03-001-11</b>	<b>90 мм</b>	1	1964,91	481,54	945,19	636,74	538,18	26,40
		2	1965,37	481,54	945,19	636,74	538,64	26,50
		3	1965,92	481,54	945,19	636,74	539,19	–
<b>46-03-001-12</b>	<b>100 мм</b>	1	1986,47	481,54	945,19	636,74	559,74	26,40
		2	1986,96	481,54	945,19	636,74	560,23	26,50
		3	1987,58	481,54	945,19	636,74	560,85	–
<b>46-03-001-13</b>	<b>110 мм</b>	1	2012,28	481,54	945,19	636,74	585,55	26,40
		2	2012,82	481,54	945,19	636,74	586,09	26,50
		3	2013,49	481,54	945,19	636,74	586,76	–

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
46-03-001-14	125 мм	1	2040,38	481,54	945,19	636,74	613,65	26,40
		2	2041,00	481,54	945,19	636,74	614,27	26,50
		3	2041,75	481,54	945,19	636,74	615,02	
46-03-001-15	140 мм	1	2311,39	574,56	1092,83	746,90	644,00	31,50
		2	2312,10	574,56	1092,83	746,90	644,71	31,00
		3	2312,97	574,56	1092,83	746,90	645,58	
46-03-001-16	160 мм	1	2338,94	574,56	1092,83	746,90	671,55	31,50
		2	2339,74	574,56	1092,83	746,90	672,35	31,00
		3	2340,69	574,56	1092,83	746,90	673,30	
<b>На каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается к расценке:</b>								
46-03-001-17	46-03-001-01 (диаметр отверстий 20 мм)	1	52,46	15,69	26,90	20,07	9,87	0,86
		2	52,46	15,69	26,90	20,07	9,87	0,82
		3	52,47	15,69	26,90	20,07	9,88	
46-03-001-18	46-03-001-02 (диаметр отверстий 25 мм)	1	57,04	16,60	28,22	21,05	12,22	0,91
		2	57,05	16,60	28,22	21,05	12,23	0,86
		3	57,06	16,60	28,22	21,05	12,24	
46-03-001-19	46-03-001-03 (диаметр отверстий 32 мм)	1	59,18	16,60	28,22	21,05	14,36	0,91
		2	59,19	16,60	28,22	21,05	14,37	0,86
		3	59,21	16,60	28,22	21,05	14,39	
46-03-001-20	46-03-001-04 (диаметр отверстий 40 мм)	1	65,95	18,79	31,83	23,75	15,33	1,03
		2	65,96	18,79	31,83	23,75	15,34	0,97
		3	65,98	18,79	31,83	23,75	15,36	
46-03-001-21	46-03-001-05 (диаметр отверстий 45 мм)	1	66,42	18,79	31,83	23,75	15,80	1,03
		2	66,43	18,79	31,83	23,75	15,81	0,97
		3	66,45	18,79	31,83	23,75	15,83	
46-03-001-22	46-03-001-06 (диаметр отверстий 50 мм)	1	69,07	18,79	31,83	23,75	18,45	1,03
		2	69,08	18,79	31,83	23,75	18,46	0,97
		3	69,10	18,79	31,83	23,75	18,48	
46-03-001-23	46-03-001-07 (диаметр отверстий 55 мм)	1	70,44	18,70	31,83	23,75	19,91	1,025
		2	70,45	18,70	31,83	23,75	19,92	0,97
		3	70,46	18,70	31,83	23,75	19,93	
46-03-001-24	46-03-001-08 (диаметр отверстий 60 мм)	1	72,35	18,70	31,83	23,75	21,82	1,025
		2	72,36	18,70	31,83	23,75	21,83	0,97
		3	72,38	18,70	31,83	23,75	21,85	
46-03-001-25	46-03-001-09 (диаметр отверстий 70 мм)	1	88,96	24,08	40,68	30,36	24,20	1,32
		2	88,98	24,08	40,68	30,36	24,22	1,24
		3	89,00	24,08	40,68	30,36	24,24	
46-03-001-26	46-03-001-10 (диаметр отверстий 80 мм)	1	90,53	24,08	40,68	30,36	25,77	1,32
		2	90,55	24,08	40,68	30,36	25,79	1,24
		3	90,58	24,08	40,68	30,36	25,82	
46-03-001-27	46-03-001-11 (диаметр отверстий 90 мм)	1	91,67	24,08	40,68	30,36	26,91	1,32
		2	91,70	24,08	40,68	30,36	26,94	1,24
		3	91,72	24,08	40,68	30,36	26,96	
46-03-001-28	46-03-001-12 (диаметр отверстий 100 мм)	1	92,75	24,08	40,68	30,36	27,99	1,32
		2	92,77	24,08	40,68	30,36	28,01	1,24
		3	92,80	24,08	40,68	30,36	28,04	
46-03-001-29	46-03-001-13 (диаметр отверстий 110 мм)	1	94,04	24,08	40,68	30,36	29,28	1,32
		2	94,07	24,08	40,68	30,36	29,31	1,24
		3	94,10	24,08	40,68	30,36	29,34	
46-03-001-30	46-03-001-14 (диаметр отверстий 125 мм)	1	95,45	24,08	40,68	30,36	30,69	1,32
		2	95,48	24,08	40,68	30,36	30,72	1,24
		3	95,51	24,08	40,68	30,36	30,75	
46-03-001-31	46-03-001-15 (диаметр отверстий 140 мм)	1	109,59	28,82	48,56	36,23	32,21	1,58
		2	109,62	28,82	48,56	36,23	32,24	1,48
		3	109,66	28,82	48,56	36,23	32,28	
46-03-001-32	46-03-001-16 (диаметр отверстий 160 мм)	1	110,96	28,82	48,56	36,23	33,58	1,58
		2	111,00	28,82	48,56	36,23	33,62	1,48
		3	111,05	28,82	48,56	36,23	33,67	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения					в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>ТАБЛИЦА 46-03-002. СВЕРЛЕНИЕ КОЛЬЦЕВЫМИ АЛМАЗНЫМИ СВЕРЛАМИ В ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ (ВОДЫ) ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЙ</b> Измеритель: 100 отверстий								
<b>Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:</b>								
<b>46-03-002-01</b>	<b>20 мм</b>	1	1479,23	424,99	856,60	570,64	197,64	23,30
		2	1479,35	424,99	856,60	570,64	197,76	23,80
		3	1479,48	424,99	856,60	570,64	197,89	
<b>46-03-002-02</b>	<b>25 мм</b>	1	1526,40	424,99	856,60	570,64	244,81	23,30
		2	1526,58	424,99	856,60	570,64	244,99	23,80
		3	1526,78	424,99	856,60	570,64	245,19	
<b>46-03-002-03</b>	<b>32 мм</b>	1	1569,39	424,99	856,60	570,64	287,80	23,30
		2	1569,59	424,99	856,60	570,64	288,00	23,80
		3	1569,84	424,99	856,60	570,64	288,25	
<b>46-03-002-04</b>	<b>40 мм</b>	1	1981,51	570,91	1102,68	754,24	307,92	31,30
		2	1981,72	570,91	1102,68	754,24	308,13	31,30
		3	1981,99	570,91	1102,68	754,24	308,40	
<b>46-03-002-05</b>	<b>45 мм</b>	1	1991,21	570,91	1102,68	754,24	317,62	31,30
		2	1991,44	570,91	1102,68	754,24	317,85	31,30
		3	1991,73	570,91	1102,68	754,24	318,14	
<b>46-03-002-06</b>	<b>50 мм</b>	1	2044,28	570,91	1102,68	754,24	370,69	31,30
		2	2044,55	570,91	1102,68	754,24	370,96	31,30
		3	2044,86	570,91	1102,68	754,24	371,27	
<b>46-03-002-07</b>	<b>55 мм</b>	1	2309,53	658,46	1250,32	864,40	400,75	36,10
		2	2309,80	658,46	1250,32	864,40	401,02	35,80
		3	2310,12	658,46	1250,32	864,40	401,34	
<b>46-03-002-08</b>	<b>60 мм</b>	1	2348,06	658,46	1250,32	864,40	439,28	36,10
		2	2348,37	658,46	1250,32	864,40	439,59	35,80
		3	2348,74	658,46	1250,32	864,40	439,96	
<b>46-03-002-09</b>	<b>70 мм</b>	1	2632,86	747,84	1397,97	974,56	487,05	41,00
		2	2633,23	747,84	1397,97	974,56	487,42	40,30
		3	2633,67	747,84	1397,97	974,56	487,86	
<b>46-03-002-10</b>	<b>80 мм</b>	1	2664,92	747,84	1397,97	974,56	519,11	41,00
		2	2665,34	747,84	1397,97	974,56	519,53	40,30
		3	2665,87	747,84	1397,97	974,56	520,06	
<b>46-03-002-11</b>	<b>90 мм</b>	1	3021,84	866,40	1611,23	1133,68	544,21	47,50
		2	3022,30	866,40	1611,23	1133,68	544,67	46,80
		3	3022,85	866,40	1611,23	1133,68	545,22	
<b>46-03-002-12</b>	<b>100 мм</b>	1	3044,09	866,40	1611,23	1133,68	566,46	47,50
		2	3044,58	866,40	1611,23	1133,68	566,95	46,80
		3	3045,20	866,40	1611,23	1133,68	567,57	
<b>46-03-002-13</b>	<b>110 мм</b>	1	3869,10	1167,36	2103,38	1500,88	598,36	64,00
		2	3869,64	1167,36	2103,38	1500,88	598,90	61,80
		3	3870,31	1167,36	2103,38	1500,88	599,57	
<b>46-03-002-14</b>	<b>125 мм</b>	1	3898,88	1167,36	2103,38	1500,88	628,14	64,00
		2	3899,50	1167,36	2103,38	1500,88	628,76	61,80
		3	3900,25	1167,36	2103,38	1500,88	629,51	
<b>46-03-002-15</b>	<b>140 мм</b>	1	3928,97	1167,36	2103,38	1500,88	658,23	64,00
		2	3929,68	1167,36	2103,38	1500,88	658,94	61,80
		3	3930,55	1167,36	2103,38	1500,88	659,81	
<b>46-03-002-16</b>	<b>160 мм</b>	1	3958,66	1167,36	2103,38	1500,88	687,92	64,00
		2	3959,46	1167,36	2103,38	1500,88	688,72	61,80
		3	3960,41	1167,36	2103,38	1500,88	689,67	
<b>На каждые 10 мм изменения глубины добавляется или исключается к расценке:</b>								
<b>46-03-002-17</b>	<b>46-03-002-01 (диаметр отверстий 20 мм)</b>	1	67,31	21,34	36,09	26,93	9,88	1,17
		2	67,31	21,34	36,09	26,93	9,88	1,10
		3	67,32	21,34	36,09	26,93	9,89	



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.	
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
46-03-002-18	46-03-002-02 (диаметр отверстий 25 мм)	1	69,67	21,34	36,09	26,93	12,24	1,17
		2	69,68	21,34	36,09	26,93	12,25	1,10
		3	69,69	21,34	36,09	26,93	12,26	
46-03-002-19	46-03-002-03 (диаметр отверстий 32 мм)	1	71,82	21,34	36,09	26,93	14,39	1,17
		2	71,83	21,34	36,09	26,93	14,40	1,10
		3	71,85	21,34	36,09	26,93	14,42	
46-03-002-20	46-03-002-04 (диаметр отверстий 40 мм)	1	92,26	28,64	48,23	35,99	15,39	1,57
		2	92,27	28,64	48,23	35,99	15,40	1,47
		3	92,29	28,64	48,23	35,99	15,42	
46-03-002-21	46-03-002-05 (диаметр отверстий 45 мм)	1	92,75	28,64	48,23	35,99	15,88	1,57
		2	92,76	28,64	48,23	35,99	15,89	1,47
		3	92,78	28,64	48,23	35,99	15,91	
46-03-002-22	46-03-002-06 (диаметр отверстий 50 мм)	1	95,41	28,64	48,23	35,99	18,54	1,57
		2	95,42	28,64	48,23	35,99	18,55	1,47
		3	95,44	28,64	48,23	35,99	18,57	
46-03-002-23	46-03-002-07 (диаметр отверстий 55 мм)	1	108,83	33,01	55,78	41,62	20,04	1,81
		2	108,84	33,01	55,78	41,62	20,05	1,70
		3	108,85	33,01	55,78	41,62	20,06	
46-03-002-24	46-03-002-08 (диаметр отверстий 60 мм)	1	110,76	33,01	55,78	41,62	21,97	1,81
		2	110,77	33,01	55,78	41,62	21,98	1,70
		3	110,79	33,01	55,78	41,62	22,00	
46-03-002-25	46-03-002-09 (диаметр отверстий 70 мм)	1	125,06	37,39	63,32	47,25	24,35	2,05
		2	125,08	37,39	63,32	47,25	24,37	1,93
		3	125,10	37,39	63,32	47,25	24,39	
46-03-002-26	46-03-002-10 (диаметр отверстий 80 мм)	1	126,67	37,39	63,32	47,25	25,96	2,05
		2	126,69	37,39	63,32	47,25	25,98	1,93
		3	126,72	37,39	63,32	47,25	26,01	
46-03-002-27	46-03-002-11 (диаметр отверстий 90 мм)	1	144,44	43,41	73,82	55,08	27,21	2,38
		2	144,47	43,41	73,82	55,08	27,24	2,25
		3	144,49	43,41	73,82	55,08	27,26	
46-03-002-28	46-03-002-12 (диаметр отверстий 100 мм)	1	145,56	43,41	73,82	55,08	28,33	2,38
		2	145,58	43,41	73,82	55,08	28,35	2,25
		3	145,61	43,41	73,82	55,08	28,38	
46-03-002-29	46-03-002-13 (диаметр отверстий 110 мм)	1	186,72	58,37	98,43	73,44	29,92	3,20
		2	186,75	58,37	98,43	73,44	29,95	3,00
		3	186,78	58,37	98,43	73,44	29,98	
46-03-002-30	46-03-002-14 (диаметр отверстий 125 мм)	1	188,21	58,37	98,43	73,44	31,41	3,20
		2	188,24	58,37	98,43	73,44	31,44	3,00
		3	188,27	58,37	98,43	73,44	31,47	
46-03-002-31	46-03-002-15 (диаметр отверстий 140 мм)	1	189,72	58,37	98,43	73,44	32,92	3,20
		2	189,75	58,37	98,43	73,44	32,95	3,00
		3	189,79	58,37	98,43	73,44	32,99	
46-03-002-32	46-03-002-16 (диаметр отверстий 160 мм)	1	191,19	58,37	98,43	73,44	34,39	3,20
		2	191,23	58,37	98,43	73,44	34,43	3,00
		3	191,28	58,37	98,43	73,44	34,48	
46-03-002-33	При сверлении на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам 46-03-002-(01 ÷ 16)	1	73,87	73,87	-	-	-	4,05 -
		2	73,87	73,87	-	-	-	
		3	73,87	73,87	-	-	-	
<b>ТАБЛИЦА 46-04-003. РАЗБОРКА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 1 М<sup>3</sup> ПРИ ПОМОЩИ ОТБойНЫХ МОЛОТКОВ</b>								
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>								
<b>Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м<sup>3</sup> при помощи отбойных молотков из бетона марки:</b>								
46-04-003-01	100	1	436,79	156,27	280,52	84,74	-	9,67
		2	436,79	156,27	280,52	84,74	-	4,51
		3	436,79	156,27	280,52	84,74	-	
46-04-003-02	150	1	992,61	347,60	645,01	194,85	-	21,51
		2	992,61	347,60	645,01	194,85	-	10,37
		3	992,61	347,60	645,01	194,85	-	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Номер зоны	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда, чел.-ч.		
				оплата труда рабочих-строителей	эксплуатация машин			материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		рабочих-строителей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
46-04-003-03	200	1	1509,68	521,32	988,36	298,57	–	32,26	
		2	1509,68	521,32	988,36	298,57	–	15,89	
		3	1509,68	521,32	988,36	298,57	–		
46-04-003-04	250	1	1975,54	685,51	1290,03	389,70	–	42,42	
		2	1975,54	685,51	1290,03	389,70	–	20,74	
		3	1975,54	685,51	1290,03	389,70	–		
46-04-003-05	300	1	2236,95	801,37	1435,58	433,67	–	49,59	
		2	2236,95	801,37	1435,58	433,67	–	23,08	
		3	2236,95	801,37	1435,58	433,67	–		
<b>Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:</b>									
46-04-003-06	100	1	510,94	195,70	283,96	84,74	31,28	12,11	
		2	512,11	195,70	283,96	84,74	32,45	4,51	
		3	513,23	195,70	283,96	84,74	33,57		
46-04-003-07	150	1	1066,60	386,87	648,45	194,85	31,28	23,94	
		2	1067,77	386,87	648,45	194,85	32,45	10,37	
		3	1068,89	386,87	648,45	194,85	33,57		
46-04-003-08	200	1	1583,83	560,75	991,80	298,57	31,28	34,70	
		2	1585,00	560,75	991,80	298,57	32,45	15,89	
		3	1586,12	560,75	991,80	298,57	33,57		
46-04-003-09	250	1	2049,69	724,94	1293,47	389,70	31,28	44,86	
		2	2050,86	724,94	1293,47	389,70	32,45	20,74	
		3	2051,98	724,94	1293,47	389,70	33,57		
46-04-003-10	300	1	2311,10	840,80	1439,02	433,67	31,28	52,03	
		2	2312,27	840,80	1439,02	433,67	32,45	23,08	
		3	2313,39	840,80	1439,02	433,67	33,57		
<b>ТАБЛИЦА 46-04-013. РАЗБОРКА ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК</b>									
<b>напечатано:</b>									
<b>Разборка лестничных:</b>									
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	1	5435,57	793,73	4417,15	1587,12	224,69	46,69	
		2	5443,99	793,73	4417,15	1587,12	233,11	80,22	
		3	5451,97	793,73	4417,15	1587,12	241,09		
<b>следует читать:</b>									
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	1	11725,57	7083,73	4417,15	1587,12	224,69	416,69	
		2	11733,99	7083,73	4417,15	1587,12	233,11	80,22	
		3	11741,97	7083,73	4417,15	1587,12	241,09		

### Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	122,41	24,48
030406	Лебедки электрические, тяговым усилием 78,48 (8) кН (т)	маш.-ч	29,13	22,75
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,41	–
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315–500 А	маш.-ч	16,81	–
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80–500° С	маш.-ч	7,13	–
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	59,76	18,79

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Базисная цена, руб.	В том числе оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,42	–
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,09	–
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1,22	–
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	32,81	24,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	74,88	17,82

### Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Оптовая цена, руб.	Сметная цена, руб.		
				1 зона	2 зона	3 зона
1	2	3	4	5	6	7
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	285,30	388,13	478,09	587,45
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	8,88	9,06	9,57	10,01
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	16524,80	16925,56	17015,52	17124,88
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	8401,70	8640,00	8729,96	8839,32
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	9839,20	10321,80	10449,84	10606,55
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	49,50	50,60	51,20	52,10
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	8,16	8,33	8,35	8,37
101-1805	Гвозди строительные	т	8000,00	8211,91	8235,21	8263,53
101-1901	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм	шт.	147,40	150,58	150,69	150,83
101-1902	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм	шт.	172,16	175,86	175,99	176,14
101-1903	Сверла кольцевые алмазные диаметром 55 мм	шт.	185,70	189,67	189,80	189,95
101-1904	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	203,57	207,94	208,09	208,27
101-1905	Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм	шт.	231,70	236,71	236,89	237,11
101-1906	Сверла кольцевые алмазные диаметром 80 мм	шт.	246,58	251,96	252,17	252,43
101-1907	Сверла кольцевые алмазные диаметром 90 мм	шт.	257,18	262,79	263,02	263,29
101-1908	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм	шт.	267,20	273,06	273,30	273,61
101-1909	Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм	шт.	279,30	285,45	285,72	286,05
101-1910	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм	шт.	292,30	298,77	299,08	299,45
101-1911	Сверла кольцевые алмазные диаметром 140 мм	шт.	305,30	312,13	312,48	312,91
101-1912	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм	шт.	317,60	324,77	325,17	325,64
101-1913	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.	76,30	77,92	77,97	78,02
101-1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	94,40	96,43	96,50	96,58
101-1915	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	шт.	110,90	113,28	113,36	113,46
101-1916	Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм	шт.	143,10	146,17	146,27	146,40
101-2105	Круг шлифовальный размером 180×10×22 мм	шт.	12,50	12,77	12,78	12,79
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14–24 см, длиной 3–6,5 м	м <sup>3</sup>	416,20	503,74	595,45	707,69
102-0061	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75–150 мм, длиной 4–6,5 м, сорт III	м <sup>3</sup>	1583,30	1683,66	1762,45	1858,88
203-0511	Щиты опалубки из досок из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	32,90	35,85	38,37	41,45
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,10	2,16	2,16	2,16