

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001**

**Московская область**

**Часть 46**

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИЙ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2011**

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР 81-02-46-2001**

**Московская область**

**Часть 46**

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И  
СООРУЖЕНИЙ**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**  
**ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.**  
Москва 2011 – 18 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ:** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

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

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** - 99 от 23.09.2011г.

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

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229  
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310  
тел. (095) 334-9480*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
Московская область

TEP-46-2001

## Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 1. Усиление конструкций

## Усиление конструкций монолитным железобетоном

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

**ТАБЛИЦА 46-01-001**

измеритель: 1 м3							
Усиление монолитными железобетонными обоями:							
46-01-001-01 (204-9001)	фундаментов <i>Арматура (м)</i>	1432,82	195,29	56,60	3,11	1180,93 <i>П</i>	23,50 <i>-</i>
46-01-001-02 (204-9001)	колонн <i>Арматура (м)</i>	3172,85	789,71	139,66	12,12	2243,48 <i>П</i>	96,66 <i>-</i>
46-01-001-03 (204-9001)	кирпичных стен <i>Арматура (м)</i>	2128,15	382,07	163,50	15,36	1582,58 <i>П</i>	41,62 <i>-</i>
46-01-001-04 (204-9001)	Усиление кирпичных пристенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) <i>Арматура (м)</i>	2553,05	522,22	478,68	69,70	1552,15 <i>П</i>	59,75 <i>-</i>
46-01-001-05 (204-9001)	Усиление перекрытий железобетоном сверху <i>Арматура (м)</i>	1286,69	230,71	353,96	54,05	702,02 <i>П</i>	24,26 <i>-</i>

**ТАБЛИЦА 46-01-002**

## Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом

ИЗМЕРИТЕЛЬ 1 м<sup>3</sup> обоймы

46-01-002-01 (204-9001)	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом <i>Арматура (м)</i>	7482,98	774,30	1878,72	291,27	4829,96	81,42
----------------------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

**ТАБЛИЦА 46-01-003**

## Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций

46-01-003-01 (201-9002)	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками <i>Конструкции стальные (т)</i>	8104,33	2451,87	711,01	54,30	4941,45	257,82
		-	-	-	-	<i>(1,00)</i>	-

**ТАБЛИЦА 46-01-004**

## Усиление конструктивных элементов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т

## Усиление конструктивных элементов

46-01-004-01	фундаментов стальными балками	9635,08	1507,08	480,31	43,74	7647,69	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами	8997,50	1909,35	995,06	69,12	6093,09	195,63

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	8878,99	1753,32	115,67	10,26	7010,00	202,93	

ТАБЛИЦА 46-01-005

**Наращивание железобетонных фундаментов  
под оборудование при объеме в одном месте  
до 10 м<sup>3</sup>**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

46-01-005-01 (204-9001)	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м <sup>3</sup> <i>Арматура (т)</i>	904,46	73,92	59,89	5,19	770,65	9,31
----------------------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

ТАБЛИЦА 46-01-006

**Усиление конструкций в проходных тоннелях**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

**Усиление в проходных тоннелях:**

46-01-006-01 (204-9001)	днищ монолитным железобетоном <i>Арматура (т)</i>	1230,86	155,20	309,46	39,23	766,20	18,52
46-01-006-02 (204-9001)	стен монолитным железобетоном <i>Арматура (т)</i>	923,21	59,50	131,50	14,25	732,21	7,10
46-01-006-03 (204-9001)	перекрытий монолитным железобетоном <i>Арматура (т)</i>	933,17	82,13	143,10	17,59	707,94	9,27
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1937,31	59,71	162,46	19,95	1715,14	7,52
46-01-006-05 (204-9001)	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных <i>Арматура (т)</i>	1121,18	101,93	197,11	22,32	822,14	12,37

ТАБЛИЦА 46-01-007

**Усиление железобетонных колонн эстакад  
стальными обоймами**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т

46-01-007-01 (201-9002)	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами <i>Конструкции стальные (т)</i>	1058,52	433,84	449,79	42,66	174,89	46,70
----------------------------	---	---------	--------	--------	-------	--------	-------

**Обетонирование металлических элементов,  
заполнение бетоном отдельных мест в  
перекрытиях**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

**Обетонирование:**

46-01-008-01	колонн	1322,55	262,03	42,84	1,76	1017,68	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1184,14	190,63	38,21	1,62	955,30	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1874,96	226,90	34,12	1,89	1613,94	26,82

**Усиление металлических конструкций  
стропильных и подстропильных ферм,  
решетчатых ригелей пролетом до 48 м**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т усиления

**Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м:**

46-01-009-01 (201-9007)	профильной сталью верхнего пояса <i>Конструкции усиления (т)</i>	8242,36	2561,63	1902,70	14,85	3778,03	247,50
46-01-009-02 (201-9007)	профильной сталью нижнего пояса <i>Конструкции усиления (т)</i>	6032,31	1960,63	1352,32	11,07	2719,36	192,03
46-01-009-03 (201-9007)	профильной сталью решетки <i>Конструкции усиления (т)</i>	9721,95	3519,81	2724,60	10,53	3477,54	335,22
46-01-009-04 (201-9007)	шпенгелем нижнего пояса <i>Конструкции усиления (т)</i>	4442,84	1030,69	854,71	18,36	2557,44	107,14
46-01-009-05 (201-9007)	шпенгелем решетки <i>Конструкции усиления (т)</i>	8313,48	3492,50	1887,35	5,54	2933,63	337,44

**Усиление решетки с увеличением сечений:**

46-01-009-06 (201-9007)	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов <i>Конструкции усиления (т)</i>	8576,66	3490,59	2010,27	5,81	3075,80	341,88
----------------------------	--	---------	---------	---------	------	---------	--------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в тч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
46-01-009-07 (201-9007)	нижнего пояса элементами из круглой стали Конструкции усиления (т)	5847,78	2345,95	1093,74	5,54	2406,09	229,77 (1,00)	

**Усиление металлических конструкций  
подкрановых балок и ригелей сплошного  
сечения пролетом 12 м**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>2</sup> усилием конструкции

**Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:**

46-01-010-01 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа Р Конструкции усиления (т) Рельсы крановые (т)	718,55 - -	305,92 - -	215,15 - -	0,14 - -	197,48 П П	30,41 - -
46-01-010-02 (201-9007) (201-9361)	верхнего пояса с рельсами типа КР Конструкции усиления (т) Рельсы крановые (т)	1486,99 - -	290,63 - -	152,10 - -	0,41 - -	1044,26 П П	28,89 - -
46-01-010-03 (201-9007)	нижнего пояса Конструкции усиления (т)	308,92	94,40	88,78	0,14	125,74	8,99 П

**Усиление конструкций подкрановых балок и  
ригелей сплошного сечения**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т усиления

**Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:**

46-01-011-01 (201-9007)	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса Конструкции усиления (т)	2416,29 -	228,85 -	286,49 -	20,12 -	1900,95 (1,00)	23,07 -
46-01-011-02 (201-9007)	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему Конструкции усиления (т)	12893,33	4511,31	1397,45	4,19	6984,57	448,44 (1,00)

**Усиление колонн, стоек, рамных конструкций  
различного назначения**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т усиления

**Усиление:**

46-01-012-01 (201-9007)	подкрановой части Конструкции усиления (т)	1761,39 -	899,68 -	426,32 -	3,78 -	435,39 (1,00)	92,18 -
46-01-012-02 (201-9007)	надкрановой части Конструкции усиления (т)	2174,82	1038,87	680,86	3,92	455,09	101,75 (1,00)
46-01-012-03 (201-9007)	решетки Конструкции усиления (т)	2932,74	1560,31	852,96	4,19	519,47	155,10 (1,00)
46-01-012-04 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах Конструкции усиления (т)	11767,25	3079,36	1369,77	4,73	7318,12	320,10 (1,00)

**ТАБЛИЦА 46-01-013**

**Усиление элементов металлоконструкций**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м шва

46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	60,56	22,92	17,44	0,00	20,20	2,31
46-01-013-02 (201-0755)	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (т)	587,44	262,52	223,22	0,00	101,70	24,33 П

**Устройство въездов в металлических каркасах  
стен при установке в цехах негабаритного  
оборудования**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т

**Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования:**

46-01-014-01	демонтаж промежуточных колонн	987,51	167,27	386,42	43,88	433,82	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	414,33	94,11	289,20	25,38	31,02	11,23
46-01-014-03 (201-9002)	усиление крайних колонн Конструкции стальные (т)	4966,82	1297,86	2079,03	150,31	1589,93	138,07 (1,00)

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-014-04 (201-9002)	монтаж подкрановых балок <i>Конструкции стальные (т)</i>	427,52	110,70	254,24	18,09	62,58 (1,00)	11,64

ТАБЛИЦА 46-01-015

## Рихтовка подкрановых балок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 узел

46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2126,27	568,98	419,45	35,64	1137,84	61,98
--------------	----------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

## Раздел 2. Замена конструкций

ТАБЛИЦА 46-02-001

Замена деревянных междуэтажных и  
чердачных перекрытий на железобетонные  
монолитные ребристыеИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

46-02-001-01 (204-9001)	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см <i>Арматура (т)</i>	19533,58	3801,00	869,96	95,48	14862,62	453,58
46-02-001-02 (204-9001)	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01 <i>Арматура (т)</i>	1278,86	196,18	60,16	4,29	1022,52	23,41

ТАБЛИЦА 46-02-002

Замена перекрытий на монолитные  
железобетонныеИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup> монолитных конструкций

Замена перекрытий на монолитные железобетонные:

46-02-002-01 (204-9001)	из кирпичных сводов <i>Арматура (т)</i>	1640,94	410,21	242,76	32,10	987,97	48,09
46-02-002-02 (204-9001)	из гофрированной стали <i>Арматура (т)</i>	1785,33	387,86	191,62	25,14	1205,85	45,47

ТАБЛИЦА 46-02-004

## Демонтаж металлоконструкций покрытий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т демонтированных конструкций

46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	216,99	91,71	97,00	3,17	28,28	10,84
--------------	--------------------------------------	--------	-------	-------	------	-------	-------

## Монтаж металлоконструкций покрытия,

## зенитных фонарей, прогонов

профилированного настила, светоаэрационной  
стенки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т монтируемых конструкций

Монтаж:

46-02-005-01 (201-9002)	металлоконструкций покрытия <i>Конструкции стальные (т)</i>	886,00	243,09	398,19	29,63	244,72	27,10
46-02-005-02 (201-9002)	зенитных фонарей <i>Конструкции стальные (т)</i>	1174,59	310,83	654,46	50,84	209,30	34,27
46-02-005-03 (201-9002)	прогонов <i>Конструкции стальные (т)</i>	637,47	190,16	207,10	15,68	240,21	21,20
46-02-005-04 (201-9002)	профилированного настила <i>Конструкции стальные (т)</i>	480,37	191,81	189,30	15,97	99,26	22,20
46-02-005-05 (201-9002)	светоаэрационной стенки <i>Конструкции стальные (т)</i>	1116,56	307,84	542,35	43,11	266,37	32,37

ТАБЛИЦА 46-02-006

Замена бутовых фундаментов под  
существующими стенамиИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

46-02-006-01 (403-9010)	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами <i>Блоки бетонные (м<sup>3</sup>)</i>	1169,73	298,65	278,30	21,68	592,78	34,17
----------------------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машиностро	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

ТАБЛИЦА 46-02-007

Кладка отдельных участков кирпичных стен и  
заделка проемов в кирпичных стенах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3

Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в  
одном месте:

46-02-007-01	до 5 м3	947,45	119,53	2,13	0,00	825,79	14,63
46-02-007-02	до 15 м3	885,93	58,01	2,13	0,00	825,79	7,10

ТАБЛИЦА 46-02-008

## Замена ступеней

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ступеней

Замена ступеней:

46-02-008-01	на косоурах	16389,77	1651,80	288,25	22,01	14449,72	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	17372,49	2825,83	316,26	26,81	14230,40	342,94

ТАБЛИЦА 46-02-009

## Отбивка штукатурки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2

Отбивка штукатурки с поверхностей:

46-02-009-01	стен и потолков деревянных	230,26	230,26	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	178,00	178,00	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилонов деревянных	342,73	342,73	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилонов кирпичных	262,39	262,39	0,00	0,00	0,00	33,64

Раздел 3. Сверление и пробивка отверстий, проемов в  
конструкциях. заделка отверстий, гнезд и борозд

## Подраздел 3.1 сверление отверстий

Сверление кольцевыми алмазными сверлами в  
железобетонных конструкциях с применением  
охлаждающей жидкости (воды) вертикальных  
отверстий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 отверстий

Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей  
жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:

46-03-001-01	20 мм	2110,79	166,43	803,23	190,24	1141,13	17,30
46-03-001-02	25 мм	2285,29	175,08	834,76	199,52	1275,45	18,20
46-03-001-03	32 мм	2415,03	175,08	834,76	199,52	1405,19	18,20
46-03-001-04	40 мм	2430,51	197,21	917,52	223,88	1315,78	20,50
46-03-001-05	45 мм	2535,68	197,21	917,52	223,88	1420,95	20,50
46-03-001-06	50 мм	2774,05	197,21	917,52	223,88	1659,32	20,50
46-03-001-07	55 мм	2905,87	197,21	917,52	223,88	1791,14	20,50
46-03-001-08	60 мм	3004,82	197,21	917,52	223,88	1890,09	20,50
46-03-001-09	70 мм	3640,21	253,97	1130,33	286,52	2255,91	26,40
46-03-001-10	80 мм	4914,32	253,97	1130,33	286,52	3530,02	26,40
46-03-001-11	90 мм	5339,68	253,97	1130,33	286,52	3955,38	26,40
46-03-001-12	100 мм	5773,69	253,97	1130,33	286,52	4389,39	26,40
46-03-001-13	110 мм	6712,66	253,97	1130,33	286,52	5328,36	26,40
46-03-001-14	125 мм	7549,07	253,97	1130,33	286,52	6164,77	26,40
46-03-001-15	140 мм	8498,02	303,03	1307,68	338,72	6887,31	31,50
46-03-001-16	160 мм	9361,40	303,03	1307,68	338,72	7750,69	31,50

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	91,21	1,83	32,32	9,51	57,06	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	99,49	1,83	33,89	9,98	63,77	0,19
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03	107,61	3,46	33,89	9,98	70,26	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	109,31	5,29	38,23	11,25	65,79	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	115,34	6,06	38,23	11,25	71,05	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	127,26	6,06	38,23	11,25	82,97	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	136,26	8,47	38,23	11,25	89,56	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	141,20	8,47	38,23	11,25	94,50	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	172,64	10,97	48,87	14,38	112,80	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	236,34	10,97	48,87	14,38	176,50	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	260,78	14,14	48,87	14,38	197,77	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	282,48	14,14	48,87	14,38	219,47	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	335,49	20,20	48,87	14,38	266,42	2,10

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	377,31	20,20	48,87	14,38	308,24	2,10
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	425,02	22,32	58,33	17,17	344,37	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	468,18	22,32	58,33	17,17	387,53	2,32

**Сверление кольцевыми алмазными сверлами в  
железобетонных конструкциях с применением  
охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных  
отверстий**

**ТАБЛИЦА 46-03-002**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 отверстий

Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:

46-03-002-01	20 мм	2389,58	224,15	1023,93	255,20	1141,50	23,30
46-03-002-02	25 мм	2523,98	224,15	1023,93	255,20	1275,90	23,30
46-03-002-03	32 мм	2653,85	224,15	1023,93	255,20	1405,77	23,30
46-03-002-04	40 мм	2937,90	301,11	1319,50	342,20	1317,29	31,30
46-03-002-05	45 мм	3043,29	301,11	1319,50	342,20	1422,68	31,30
46-03-002-06	50 мм	3281,83	301,11	1319,50	342,20	1661,22	31,30
46-03-002-07	55 мм	3638,32	347,28	1496,85	394,40	1794,19	36,10
46-03-002-08	60 мм	3737,52	347,28	1496,85	394,40	1893,39	36,10
46-03-002-09	70 мм	4328,13	394,42	1674,19	446,60	2259,52	41,00
46-03-002-10	80 мм	5602,76	394,42	1674,19	446,60	3534,15	41,00
46-03-002-11	90 мм	6349,49	456,95	1930,36	522,00	3962,18	47,50
46-03-002-12	100 мм	6784,29	456,95	1930,36	522,00	4396,98	47,50
46-03-002-13	110 мм	8480,02	615,68	2521,51	696,00	5342,83	64,00
46-03-002-14	125 мм	9318,33	615,68	2521,51	696,00	6181,14	64,00
46-03-002-15	140 мм	10040,58	615,68	2521,51	696,00	6903,39	64,00
46-03-002-16	160 мм	10906,37	615,68	2521,51	696,00	7769,18	64,00

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	103,99	3,56	43,35	12,76	57,08	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	111,58	4,43	43,35	12,76	63,80	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	118,07	4,43	43,35	12,76	70,29	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	129,95	6,16	57,93	17,05	65,86	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	135,22	6,16	57,93	17,05	71,13	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	147,15	6,16	57,93	17,05	83,06	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	162,87	6,16	67,00	19,72	89,71	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	167,83	6,16	67,00	19,72	94,67	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	198,08	9,04	76,06	22,39	112,98	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	261,81	9,04	76,06	22,39	176,71	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	295,82	9,04	88,67	26,10	198,11	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	317,56	9,04	88,67	26,10	219,85	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	394,41	9,04	118,23	34,80	267,14	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	436,33	9,04	118,23	34,80	309,06	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	476,48	13,08	118,23	34,80	345,17	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	519,77	13,08	118,23	34,80	388,46	1,36

46-03-002-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на высоте от опорной площадки более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16	38,96	38,96	0,00	0,00	0,00	4,05
--------------	---	-------	-------	------	------	------	------

**Подраздел 3.2 пробивка отверстий, проемов, гнезд**

**ТАБЛИЦА 46-03-007**

**Пробивка проемов в конструкциях**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

Пробивка проемов в конструкциях:

46-03-007-01	из бутового камня	240,47	99,30	141,17	20,92	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1023,41	247,66	775,75	114,99	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	282,72	110,33	172,39	25,55	0,00	12,30

**ТАБЛИЦА 46-03-008**

**Устройство ниш в кирпичных стенах**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>2</sup> ниш

Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:

46-03-008-01	до 12 см	643,78	238,60	405,18	60,06	0,00	26,60
46-03-008-02	до 25 см	1111,49	434,15	677,34	100,40	0,00	48,40

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
8						

ТАБЛИЦА 46-03-009

## Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 шт.

Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:

46-03-009-01	до 130x130 мм	1104,09	332,41	771,68	114,38	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260x260 мм	1563,67	489,29	1074,38	159,25	0,00	53,30
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:							
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1415,35	420,17	995,18	147,08	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	2054,04	617,08	1436,96	212,37	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	2738,99	804,44	1934,55	285,91	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1461,80	466,62	995,18	147,08	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	2123,62	686,66	1436,96	212,37	0,00	74,80
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	2826,20	891,65	1934,55	285,91	0,00	97,13

ТАБЛИЦА 46-03-010

## Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 отверстий

Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью:

46-03-010-01	до 20 см <sup>2</sup>	439,50	144,27	295,23	43,76	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см <sup>2</sup>	947,09	336,94	610,15	90,44	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см <sup>2</sup>	3126,98	1052,19	2074,79	307,53	0,00	110,64
Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:							
46-03-010-04	до 20 см <sup>2</sup>	588,61	194,96	393,65	58,35	0,00	20,50
46-03-010-05	до 100 см <sup>2</sup>	1303,38	472,65	830,73	123,13	0,00	49,70
46-03-010-06	до 500 см <sup>2</sup>	4190,83	1407,48	2783,35	412,56	0,00	148,00

ТАБЛИЦА 46-03-011

## Пробивка борозд в кирпичных стенах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м борозд

Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения:

46-03-011-01	до 20 см <sup>2</sup>	419,13	143,58	275,55	40,84	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см <sup>2</sup>	623,95	222,16	401,79	59,56	0,00	24,20
46-03-011-03	до 100 см <sup>2</sup>	1248,88	433,76	815,12	120,82	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см <sup>2</sup> площади сечения сверх 100 см <sup>2</sup> добавлять к расценке 46-03-011-03	304,18	103,28	200,90	29,78	0,00	11,25

ТАБЛИЦА 46-03-012

## Пробивка борозд в бетонных конструкциях

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м борозд

Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения:

46-03-012-01	до 20 см <sup>2</sup>	759,89	263,76	496,13	73,54	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см <sup>2</sup>	1124,67	407,96	716,71	106,23	0,00	43,40
46-03-012-03	до 100 см <sup>2</sup>	2267,69	799,66	1468,03	217,60	0,00	85,07

Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:

46-03-012-04	до 20 см <sup>2</sup>	1221,57	434,28	787,29	116,70	0,00	46,20
46-03-012-05	до 50 см <sup>2</sup>	2149,12	771,36	1377,76	204,22	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см <sup>2</sup>	3709,14	1339,12	2370,02	351,30	0,00	142,46

На каждые 20 см<sup>2</sup> площади сечения сверх 100 см<sup>2</sup> добавлять к расценке:

46-03-012-07	46-03-012-03	542,94	188,66	354,28	52,51	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	799,31	283,50	515,81	76,46	0,00	30,16

## Подраздел 3.3 заделка отверстий, проемов, гнезд и борозд

ТАБЛИЦА 46-03-017

## Заделка отверстий, гнезд и борозд

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup> заделки

Заделка отверстий, гнезд и борозд:

46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1743,13	446,24	21,67	0,00	1275,22	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м <sup>2</sup>	1509,34	361,30	21,75	0,00	1126,29	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	2336,31	611,44	37,87	0,00	1687,00	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м <sup>2</sup>	2162,84	494,38	37,96	0,00	1630,50	61,11

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	1930,16	608,53	35,23	0,00	1286,40	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м <sup>2</sup>	1813,53	491,87	35,26	0,00	1286,40	60,80
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1089,24	235,95	15,45	0,00	837,84	28,88

## Раздел 4. Разборка конструкций

ТАБЛИЦА 46-04-001

### Разборка фундаментов и стен

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

## Разборка:

46-04-001-01	бутовых фундаментов	165,57	71,23	94,34	13,98	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	277,72	84,97	192,75	28,57	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	547,64	140,13	385,04	56,64	22,47	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	151,06	73,01	78,05	11,57	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	107,44	55,18	52,26	7,75	0,00	6,64

ТАБЛИЦА 46-04-002

### Разборка монолитных перекрытий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

## Разборка монолитных перекрытий:

46-04-002-01	бетонных	305,91	97,55	208,36	30,88	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	373,40	107,74	243,19	35,61	22,47	12,16

## Разборка бетонных и железобетонных

конструкций объемом более 1 м<sup>3</sup> при помощи  
отбойных молотковИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м<sup>3</sup> при помощи отбойных молотков из бетона марки:

46-04-003-01	100	388,58	82,49	306,09	45,37	0,00	9,67
46-04-003-02	150	887,29	183,48	703,81	104,32	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1353,63	275,18	1078,45	159,85	0,00	32,26
46-04-003-04	250	1769,46	361,84	1407,62	208,64	0,00	42,42
46-04-003-05	300	1989,44	423,00	1566,44	232,18	0,00	49,59

Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м<sup>3</sup> при помощи отбойных молотков из бетона марки:

46-04-003-06	100	434,79	103,30	309,02	45,37	22,47	12,11
46-04-003-07	150	933,42	204,21	706,74	104,32	22,47	23,94
46-04-003-08	200	1399,84	295,99	1081,38	159,85	22,47	34,70
46-04-003-09	250	1815,68	382,66	1410,55	208,64	22,47	44,86
46-04-003-10	300	2035,66	443,82	1569,37	232,18	22,47	52,03

Выбивка сборных железобетонных колонн при  
увеличении шага колонн в действующих цехах  
промышленных зданий

ТАБЛИЦА 46-04-004

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

46-04-004-01	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2032,91	518,74	577,98	58,63	936,19	53,15
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

ТАБЛИЦА 46-04-005

### Разборка монолитных перегородок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

## Разборка монолитных перегородок:

46-04-005-01	бетонных	288,02	91,88	196,14	29,07	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	351,18	101,27	227,44	33,40	22,47	11,43

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 46-04-006

## Разборка деревянных перегородок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

## Разборка деревянных перегородок:

46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	555,66	324,02	231,64	85,96	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	528,81	401,89	126,92	47,10	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	435,33	221,51	213,82	79,34	0,00	29,30
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	710,37	590,33	120,04	44,54	0,00	75,01

ТАБЛИЦА 46-04-007

Разборка деревянных элементов перекрытий и  
покрытийИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

## Разборка деревянных перекрытий:

46-04-007-01	оштукатуренных	1356,16	1060,23	295,93	108,46	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1220,77	919,13	301,64	110,55	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1141,66	967,89	173,77	63,68	0,00	121,90
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	611,78	417,44	194,34	71,22	0,00	51,60

## Разборка деревянных подвесных потолков из плит:

46-04-007-05	асбосицементных	846,20	777,43	68,77	25,52	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	646,53	577,76	68,77	25,52	0,00	66,87

ТАБЛИЦА 46-04-008

## Разборка покрытий кровель

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> покрытия

## Разборка покрытий кровель:

46-04-008-01	из рулонных материалов	153,59	112,16	41,43	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	79,44	66,92	12,52	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	517,64	433,06	84,58	0,00	0,00	55,52
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	154,66	124,02	30,64	0,00	0,00	15,90

ТАБЛИЦА 46-04-009

## Разборка бетонных оснований под полы

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м<sup>3</sup>

## Разборка бетонных оснований под полы:

46-04-009-01	на гравии	234,39	81,00	153,39	22,74	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	196,99	70,75	126,24	18,71	0,00	7,80

ТАБЛИЦА 46-04-010

## Разборка покрытий полов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> покрытия

## Разборка покрытий полов:

46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных	537,97	218,30	319,67	47,38	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	352,23	238,13	114,10	42,34	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	413,90	358,88	55,02	20,42	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	159,12	159,12	0,00	0,00	0,00	20,40
46-04-010-05	из каменной шашки	305,60	305,60	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1454,45	491,51	962,94	96,98	0,00	66,60
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1849,32	444,87	1404,45	141,44	0,00	60,28

ТАБЛИЦА 46-04-011

Разборка покрытий полов в зданиях и  
сооружениях с агрессивными средамиИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> покрытия

## Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов:

46-04-011-01	из плиток, уложенных на битумной мастике	462,75	438,32	24,43	3,62	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	361,05	329,83	31,22	4,63	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	312,11	273,42	38,69	5,73	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	121,38	121,38	0,00	0,00	0,00	13,70

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т ч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	140,87	140,87	0,00	0,00	0,00	15,90	
46-04-011-06	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	209,76	209,76	0,00	0,00	0,00	24,00	
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1566,80	1437,17	129,63	19,21	0,00	152,89	
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1089,12	959,49	129,63	19,21	0,00	104,52	
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	571,10	571,10	0,00	0,00	0,00	66,10	
46-04-011-10	из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	579,74	579,74	0,00	0,00	0,00	67,10	
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	120,19	45,53	74,66	11,07	0,00	5,27	
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	625,30	246,59	378,71	56,13	0,00	28,54	
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	104,90	30,24	74,66	11,07	0,00	3,50	
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	257,40	257,40	0,00	0,00	0,00	33,00	

ТАБЛИЦА 46-04-012

## Разборка деревянных заполнений проемов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

## Разборка деревянных заполнений проемов:

46-04-012-01	оконных с подоконными досками	1767,24	1525,29	241,95	89,78	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1639,58	1397,63	241,95	89,78	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1082,58	840,63	241,95	89,78	0,00	103,91

ТАБЛИЦА 46-04-013

## Разборка лестничных маршей и площадок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

## Разборка лестничных:

46-04-013-01	маршей на одном косоуре	5102,40	4080,44	912,07	189,03	109,89	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	4083,31	3026,11	837,49	175,35	219,71	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	4586,41	4228,07	358,34	49,28	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	8674,13	3737,71	4774,97	801,98	161,45	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	5562,77	3080,85	2320,47	394,75	161,45	352,50

ТАБЛИЦА 46-04-014

## Разборка ступеней

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м ступеней

## Разборка ступеней:

46-04-014-01	на косоурах	632,68	577,71	54,97	8,15	0,00	66,10
46-04-014-02	на сплошном основании	872,65	785,78	86,87	12,88	0,00	92,12

ТАБЛИЦА 46-04-015

## Разборка облицовки из тесаного камня

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> облицовки

46-04-015-01	Разборка облицовки из тесаного камня	3272,95	3272,95	0,00	0,00	0,00	432,93
--------------	--------------------------------------	---------	---------	------	------	------	--------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 5. Временные защитные ограждения и устройства при производстве работ

ТАБЛИЦА 46-05-001

Устройство временных защитных ограждений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup>

Устройство временных защитных ограждений:

46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	4063,41	702,30	114,67	5,94	3246,44	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	4749,91	868,99	128,30	6,62	3752,62	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1986,52	416,37	48,55	2,57	1521,60	52,44

ТАБЛИЦА 46-05-002

Установка устройств при производстве работ по  
усиленнию поясов и решеток ферм

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м фермы

Установка устройств при производстве работ по усиленнию:

46-05-002-01	поясов ферм	83,73	53,64	6,73	0,14	23,36	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	136,32	85,36	10,59	0,14	40,37	10,09

ТАБЛИЦА 46-05-003

Установка устройств при производстве работ по  
усиленнию отдельных элементов решетки ферм

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 элемент фермы

Установка устройств при производстве работ по усиленнию:

46-05-003-01	первого элемента решетки ферм	455,72	274,06	60,03	2,03	121,63	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	325,93	180,84	44,78	1,49	100,31	20,93

ТАБЛИЦА 46-05-004

Установка устройств при производстве работ по  
усиленнию узлов ферм

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 узел фермы

Установка устройств при производстве работ по усиленнию:

46-05-004-01	Установка устройств при производстве работ по усиленнию узлов ферм	392,16	304,01	33,76	0,54	54,39	35,64
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	-------

ТАБЛИЦА 46-05-005

Установка устройств при производстве работ по  
усиленнию поясов балок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м балки

Установка устройств при производстве работ по усиленнию:

46-05-005-01	верхнего пояса балок	213,19	87,52	25,61	0,95	100,06	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	241,00	115,33	25,61	0,95	100,06	13,52

ТАБЛИЦА 46-05-006

Установка устройств при производстве работ по  
усиленнию опорных узлов многопролетных  
ригелей и заделке трещин в стенах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 узел

46-05-006-01	Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей	1609,23	642,48	121,67	4,46	845,08	75,32
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	863,87	318,00	51,44	1,62	494,43	37,28

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машиночт.	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 46-05-007

**Установка защитного горизонтального  
ограждения из профнастила под верхними  
поясами ферм при замене конструкций  
покрытия**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>2</sup> покрытия

46-05-007-01 (101-9895)	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил) (м)	1797,80	694,01	139,89	10,94	963,90	77,37
----------------------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

ТАБЛИЦА 46-05-008

**Работы по обеспечению устойчивости и  
безопасности ведения работ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т металлоконструкций

Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости:

46-05-008-01 (201-9211)	ферм Стойки металлические опорные (м)	1339,93	348,36	230,09	0,00	761,48 (1,00)	37,06
46-05-008-02 (201-9211)	подкрановых балок Стойки металлические опорные (м)	779,55	391,42	209,53	0,00	178,60 (1,00)	41,64
46-05-008-03 (201-9005)	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг Конструкции металлические мелкие (м)	1113,17	777,45	256,30	0,00	79,42 (1,00)	84,69

ТАБЛИЦА 46-05-009

**Установка и снятие временных тупиков, упоров,  
ограждений и предварительное напряжение  
подстропильных ферм**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 конструкция

46-05-009-01 (105-9125)	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений Конструкции тупиков и упоров (м)	304,84	265,62	25,08	1,08	14,14	29,98
46-05-009-02 (508-0017)	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 14 мм (10 м)	622,02	312,81	57,61	0,27	251,60	32,05

## Раздел 6. Разборка жилых и общественных зданий

ТАБЛИЦА 46-06-001

**Разборка надземной части**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> строительного объема

Разборка надземной части с сохранением годных материалов:

46-06-001-01	деревянных зданий любой этажности	130,56	112,04	18,52	2,03	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2- этажных	301,61	124,20	177,41	22,02	0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	323,13	128,04	195,09	25,41	0,00	15,01

Разборка надземной части без сохранения годных материалов:

46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	103,81	92,34	11,47	1,61	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2- этажных	216,56	106,19	110,37	15,36	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	231,46	108,17	123,29	17,92	0,00	12,52

ТАБЛИЦА 46-06-002

**Разборка надземной части сараев**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>2</sup> площади застройки

Разборка надземной части кирпичных сараев:

46-06-002-01	с сохранением годных материалов	809,46	395,28	414,18	54,28	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	570,41	351,76	218,65	29,22	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	111,96	111,96	0,00	0,00	0,00	13,96

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в тч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**ТАБЛИЦА 46-06-003****Разборка санитарно-технических систем**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> строительного объема**Разборка санитарно-технических систем:**

46-06-003-01	водопровода	20,53	11,98	5,18	0,27	3,37	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	93,47	56,91	33,19	1,76	3,37	5,42
46-06-003-03	канализации	101,46	67,72	33,74	1,76	0,00	7,04

**ТАБЛИЦА 46-06-004****Разборка фундаментов жилых зданий из  
бутового камня**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>2</sup> площади застройки

46-06-004-01	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	405,70	228,61	177,09	23,17	0,00	24,32
--------------	--	--------	--------	--------	-------	------	-------

**ТАБЛИЦА 46-06-005****Разборка лестниц подземной части жилых  
зданий**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

46-06-005-01	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	56,25	49,07	7,18	0,88	0,00	5,22
--------------	--	-------	-------	------	------	------	------

**ТАБЛИЦА 46-06-006****Разборка полов с основанием подземной части  
жилых зданий**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>2</sup>

46-06-006-01	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	113,75	64,77	48,98	5,83	0,00	6,89
--------------	---	--------	-------	-------	------	------	------

**ТАБЛИЦА 46-06-007****Разборка стен из кирпича подземной части  
жилых зданий**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 10 м<sup>3</sup> строительного объема

46-06-007-01	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	324,03	214,23	109,80	13,09	0,00	22,79
--------------	--	--------	--------	--------	-------	------	-------

**ТАБЛИЦА 46-06-008****Разборка индивидуальных металлических  
гаражей с вывозкой**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 гараж

46-06-008-01	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	426,88	263,14	163,74	3,24	0,00	27,67
--------------	---	--------	--------	--------	------	------	-------

**ТАБЛИЦА 46-06-009****Комплексная разборка зданий**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м<sup>3</sup> строительного объема**Разборка зданий методом обрушения:**

46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	2828,49	280,13	2548,36	430,80	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	2745,40	197,04	2548,36	430,80	0,00	23,10
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1139,60	132,30	1007,30	166,61	0,00	15,51

**Позлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:**

46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	6321,42	3458,92	2862,50	314,74	0,00	405,50
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сарай и строения	1052,35	326,61	725,74	103,73	0,00	38,29

**Раздел 7. Замена металлических конструкций сооружений****ТАБЛИЦА 46-07-010****Замена элементов конструкций резервуаров  
стальных вертикальных цилиндрических для  
нефти и нефтепродуктов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т

**Замена днища резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов****вместимостью:**

46-07-010-01	1000 м <sup>3</sup> (101-9350) (101-9400)	16501,94	3018,70	9960,93	477,92	3522,31	300,07
	Сталь листовая (т)	-	-	-	-	(1,13)	-
	Металлопрокат (т)	-	-	-	-	(0,11)	-

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т ч оплата труда машиностро	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
46-07-010-02	2000 м3 <i>(101-9350)</i> <i>(101-9400)</i>	11800,24	2555,99	7558,93	381,45	1685,32
	<i>Сталь листовая (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,14)</i>
	<i>Металлопрокат (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,04)</i>
46-07-010-03	3000 м3 <i>(101-9350)</i> <i>(101-9400)</i>	9659,22	2202,34	6024,54	300,85	1432,34
	<i>Сталь листовая (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,14)</i>
	<i>Металлопрокат (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,05)</i>
46-07-010-04	5000 м3 <i>(101-9350)</i> <i>(101-9400)</i>	7802,17	1775,48	4892,44	272,00	1134,25
	<i>Сталь листовая (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,12)</i>
	<i>Металлопрокат (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,03)</i>
46-07-010-05	10000 м3 <i>(101-9350)</i> <i>(101-9400)</i>	6784,21	1708,79	3696,58	188,92	1378,84
	<i>Сталь листовая (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,11)</i>
	<i>Металлопрокат (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,02)</i>
<b>Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:</b>						
46-07-010-06	1000 м3 <i>(101-9350)</i> <i>(101-9400)</i>	14721,72	3235,90	7716,02	374,89	3769,80
	<i>Сталь листовая (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,06)</i>
	<i>Металлопрокат (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,11)</i>
46-07-010-07	2000 м3 <i>(101-9350)</i> <i>(101-9400)</i>	10626,20	2460,47	6217,67	319,00	1948,06
	<i>Сталь листовая (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,43)</i>
	<i>Металлопрокат (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,04)</i>
46-07-010-08	3000 м3 <i>(101-9350)</i> <i>(101-9400)</i>	9340,69	2176,08	5508,73	289,35	1655,88
	<i>Сталь листовая (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,09)</i>
	<i>Металлопрокат (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,03)</i>
46-07-010-09	5000 м3 <i>(101-9350)</i> <i>(101-9400)</i>	7872,14	1963,01	4561,03	247,79	1348,10
	<i>Сталь листовая (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,29)</i>
	<i>Металлопрокат (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,02)</i>
46-07-010-10	10000 м3 <i>(101-9350)</i> <i>(101-9400)</i>	6596,59	1617,65	3558,66	184,86	1420,28
	<i>Сталь листовая (т)</i>	-	-	-	-	<i>(1,08)</i>
	<i>Металлопрокат (т)</i>	-	-	-	-	<i>(0,01)</i>

**Содержание:**

Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений . . . . .	3
<b>Раздел 1. Усиление конструкций . . . . .</b>	<b>3</b>
ТАБЛИЦА 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном . . . . .	3
ТАБЛИЦА 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом . . . . .	3
ТАБЛИЦА 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками . . . . .	3
ТАБЛИЦА 46-01-004. Усиление конструктивных элементов . . . . .	3
ТАБЛИЦА 46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м <sup>3</sup> . . . . .	4
ТАБЛИЦА 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях . . . . .	4
ТАБЛИЦА 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами . . . . .	4
ТАБЛИЦА 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях . . . . .	4
ТАБЛИЦА 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м . . . . .	4
ТАБЛИЦА 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м . . . . .	5
ТАБЛИЦА 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения . . . . .	5
ТАБЛИЦА 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения . . . . .	5
ТАБЛИЦА 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций . . . . .	5
ТАБЛИЦА 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования . . . . .	5
ТАБЛИЦА 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок . . . . .	6
<b>Раздел 2. Замена конструкций . . . . .</b>	<b>6</b>
ТАБЛИЦА 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые . . . . .	6
ТАБЛИЦА 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные . . . . .	6
ТАБЛИЦА 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий . . . . .	6
ТАБЛИЦА 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стеки . . . . .	6
ТАБЛИЦА 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами . . . . .	6
ТАБЛИЦА 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах . . . . .	7
ТАБЛИЦА 46-02-008. Замена ступеней . . . . .	7
ТАБЛИЦА 46-02-009. Отбивка штукатурки . . . . .	7
<b>Раздел 3. Сверление и пробивка отверстий, проемов в конструкциях. заделка отверстий, гнезд и борозд . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>Подраздел 3.1 сверление отверстий . . . . .</b>	<b>7</b>
ТАБЛИЦА 46-03-001. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий . . . . .	7
ТАБЛИЦА 46-03-002. Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий . . . . .	8
<b>Подраздел 3.2 пробивка отверстий, проемов, гнезд . . . . .</b>	<b>8</b>
ТАБЛИЦА 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях . . . . .	8
ТАБЛИЦА 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах . . . . .	8
ТАБЛИЦА 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах . . . . .	9
ТАБЛИЦА 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках . . . . .	9
ТАБЛИЦА 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах . . . . .	9
ТАБЛИЦА 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях . . . . .	9
<b>Подраздел 3.3 заделка отверстий, проемов, гнезд и борозд . . . . .</b>	<b>9</b>
ТАБЛИЦА 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд . . . . .	9
<b>Раздел 4. Разборка конструкций . . . . .</b>	<b>10</b>
ТАБЛИЦА 46-04-001. Разборка фундаментов и стен . . . . .	10

ТАБЛИЦА 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий . . . . .	10
ТАБЛИЦА 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м <sup>3</sup> при помощи отбойных молотков . . . . .	10
ТАБЛИЦА 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий . . . . .	10
ТАБЛИЦА 46-04-005. Разборка монолитных перегородок . . . . .	10
ТАБЛИЦА 46-04-006. Разборка деревянных перегородок . . . . .	11
ТАБЛИЦА 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий . . . . .	11
ТАБЛИЦА 46-04-008. Разборка покрытий кровель . . . . .	11
ТАБЛИЦА 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы . . . . .	11
ТАБЛИЦА 46-04-010. Разборка покрытий полов . . . . .	11
ТАБЛИЦА 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами . . . . .	11
ТАБЛИЦА 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов . . . . .	12
ТАБЛИЦА 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок . . . . .	12
ТАБЛИЦА 46-04-014. Разборка ступеней . . . . .	12
ТАБЛИЦА 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня . . . . .	12
<b>Раздел 5. Временные защитные ограждения и устройства при производстве работ . . . . .</b>	<b>13</b>
ТАБЛИЦА 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений . . . . .	13
ТАБЛИЦА 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм . . . . .	13
ТАБЛИЦА 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм . . . . .	13
ТАБЛИЦА 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм . .	13
ТАБЛИЦА 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок . .	13
ТАБЛИЦА 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах . . . . .	13
ТАБЛИЦА 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия . . . . .	14
ТАБЛИЦА 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ . . . . .	14
ТАБЛИЦА 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм . . . . .	14
<b>Раздел 6. Разборка жилых и общественных зданий . . . . .</b>	<b>14</b>
ТАБЛИЦА 46-06-001. Разборка надземной части . . . . .	14
ТАБЛИЦА 46-06-002. Разборка надземной части сараев . . . . .	14
ТАБЛИЦА 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем . . . . .	15
ТАБЛИЦА 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня . . . . .	15
ТАБЛИЦА 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий . . . . .	15
ТАБЛИЦА 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий . . . . .	15
ТАБЛИЦА 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий . . . . .	15
ТАБЛИЦА 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой . . . . .	15
ТАБЛИЦА 46-06-009. Комплексная разборка зданий . . . . .	15
<b>Раздел 7. Замена металлических конструкций сооружений . . . . .</b>	<b>15</b>
ТАБЛИЦА 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов . . . . .	15