ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-46-2001

Алтайский край

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Барнаул 2010

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. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 22 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

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Алтайский край

ТЕР-46-2001

Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 46-01-001	**Усиление конструкций монолитным железобетоном.** Измеритель: **1 м³**						
	Усиление монолитными железобетонными обоймами:						
46-01-001-01	фундаментов	1247,81	162,39	56,16	2,47	1029,26	23,5
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-02	колонн	2642,75	656,32	133,94	9,65	1852,49	96,66
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-03	кирпичных стен	2033,26	317,98	156,75	12,22	1558,53	41,62
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)	2596,78	434,38	457,16	55,51	1705,24	59,75
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1273,86	191,90	336,86	43,04	745,10	24,26
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-002	**Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом.** Измеритель: **1 м³ обоймы**						
46-01-002-01	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом	8414,10	644,03	2223,01	231,72	5547,06	81,42
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-003	**Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками.** Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
46-01-003-01	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками	7099,63	2039,36	671,12	43,20	4389,15	257,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-004	**Усиление конструктивных элементов.** Измеритель: **1 т**						
	Усиление конструктивных элементов:						

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	8772,13	1252,41	466,71	34,82	7053,01	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами	8842,70	1588,52	973,52	55,04	6280,66	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	9358,54	1457,04	113,08	8,17	7788,42	202,93
Таблица 46-01-005	**Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³.**						
	Измеритель: **1 м³**						
46-01-005-01	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³	935,77	61,54	58,80	4,13	815,43	9,31
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-006	**Усиление конструкций в проходных тоннелях.**						
	Измеритель: **1 м³**						
	Усиление в проходных тоннелях:						
46-01-006-01	днищ монолитным железобетоном	1191,72	129,08	299,46	31,22	763,18	18,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	902,16	49,49	128,26	11,35	724,41	7,1
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	909,98	68,32	138,66	14,01	703,00	9,27
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	2239,41	49,71	157,37	15,88	2032,33	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1079,63	84,73	191,79	17,77	803,11	12,37
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-007	**Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами.**						
	Измеритель: **1 т**						
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	1031,63	360,99	438,44	33,97	232,20	46,7
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-008	**Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях.**						
	Измеритель: **1 м³**						
	Обетонирование:						
46-01-008-01	колонн	1266,13	218,12	43,18	1,40	1004,83	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1132,64	158,52	38,52	1,29	935,60	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1781,99	188,54	33,86	1,51	1559,59	26,82
Таблица 46-01-009	**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:						

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-01-009-01	профильной сталью верхнего пояса	8322,35	2130,98	1761,53	11,83	4429,84	247,5
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	6020,34	1630,33	1256,65	8,82	3133,36	192,03
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	9574,06	2926,47	2508,15	8,39	4139,44	335,22
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	4558,44	857,12	807,01	14,62	2894,31	107,14
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8056,37	2905,36	1712,98	4,41	3438,03	337,44
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Усиление решетки с увеличением сечений:						
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов	8769,01	2902,56	1900,80	4,62	3965,65	341,88
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	5688,14	1950,75	999,50	4,41	2737,89	229,77
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 46-01-010 Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м.

Измеритель: **1 м^2 усиляемой конструкции**

	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:						
46-01-010-01	верхнего пояса с рельсами типа Р	697,86	254,53	204,17	0,11	239,16	30,41
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР	1524,39	241,81	144,11	0,32	1138,47	28,89
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-03	нижнего пояса	358,00	78,48	82,34	0,11	197,18	8,99
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 46-01-011 Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения.

Измеритель: **1 т усиления**

	Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:						
46-01-011-01	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса	2615,20	190,33	270,46	16,02	2154,41	23,07
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	12647,71	3753,44	1341,27	3,33	7553,00	448,44
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 46-01-012 Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения.

Измеритель: **1 т усиления**

	Усиление:						
46-01-012-01	подкрановой части	1701,32	748,50	404,19	3,01	548,63	92,18
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-02	надкрановой части	2081,08	863,86	630,13	3,12	587,09	101,75

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-03	решетки	2770,50	1298,19	802,16	3,33	670,15	155,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-04	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	11628,10	2560,80	1287,10	3,76	7780,20	320,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-013	**Усиление элементов металлоконструкций.**						
	Измеритель: **1 м шва**						
46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	56,18	19,06	16,99	0,00	20,13	2,31
46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	563,13	218,48	207,63	0,00	137,02	24,33
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-01-014	**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	1010,01	139,00	372,47	34,94	498,54	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	398,10	78,27	295,14	20,21	24,69	11,23
46-01-014-03	усиление крайних колонн	4768,90	1079,71	2067,02	119,69	1622,17	138,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	456,01	92,07	258,81	14,41	105,13	11,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-01-015	**Рихтовка подкрановых балок.**						
	Измеритель: **1 узел**						
46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	1931,16	473,53	410,58	28,38	1047,05	61,98

Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-02-001	**Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые.**						
	Измеритель: **100 м^2**						
46-02-001-01	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см	19102,07	3161,45	1504,77	115,85	14435,85	453,58
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01	1348,53	163,17	124,85	7,39	1060,51	23,41
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-02-002	**Замена перекрытий на монолитные железобетонные.**						
	Измеритель: **1 м³ монолитных конструкций**						
	Замена перекрытий на монолитные железобетонные:						
46-02-002-01	из кирпичных сводов	1639,61	340,96	275,40	28,05	1023,25	48,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-002-02	из гофрированной стали	1716,64	322,38	225,76	22,49	1168,50	45,47
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-02-004	**Демонтаж металлоконструкций покрытий.**						
	Измеритель: **1 т демонтированных конструкций**						
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	199,70	76,21	98,52	2,53	24,97	10,84
Таблица 46-02-005	**Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки.**						
	Измеритель: **1 т монтируемых конструкций**						
	Монтаж:						
46-02-005-01	металлоконструкций покрытия	1007,31	202,17	382,06	23,63	423,08	27,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-02	зенитных фонарей	1172,76	258,74	623,25	40,52	290,77	34,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-03	прогонов	818,50	158,15	206,60	12,50	453,75	21,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-04	профилированного настила	491,41	159,40	183,02	12,73	148,99	22,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки	1267,34	256,05	526,16	34,35	485,13	32,37
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-02-006	**Замена бутовых фундаментов под существующими стенами.**						
	Измеритель: **1 м³**						
46-02-006-01	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	820,07	248,42	253,51	17,27	318,14	34,17
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	537,36	99,34	2,28	0,00	435,74	14,63
46-02-007-02	до 15 м³	486,23	48,21	2,28	0,00	435,74	7,1
Таблица 46-02-008	**Замена ступеней.**						
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Замена ступеней:						
46-02-008-01	на косоурах	11879,17	1372,67	283,97	17,52	10222,53	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	12803,96	2349,14	310,61	21,33	10144,21	342,94
Таблица 46-02-009	**Отбивка штукатурки.**						
	Измеритель: **100 м²**						
	Отбивка штукатурки с поверхностей:						

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	191,58	191,58	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	148,10	148,10	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	285,17	285,17	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	218,32	218,32	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

Таблица 46-03-001 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	2058,00	138,40	666,20	151,21	1253,40	17,3
46-03-001-02	25 мм	2238,67	145,60	690,96	158,58	1402,11	18,2
46-03-001-03	32 мм	2380,66	145,60	690,96	158,58	1544,10	18,2
46-03-001-04	40 мм	2366,64	164,00	755,95	177,95	1446,69	20,5
46-03-001-05	45 мм	2482,44	164,00	755,95	177,95	1562,49	20,5
46-03-001-06	50 мм	2744,15	164,00	755,95	177,95	1824,20	20,5
46-03-001-07	55 мм	2889,37	164,00	755,95	177,95	1969,42	20,5
46-03-001-08	60 мм	2998,27	164,00	755,95	177,95	2078,32	20,5
46-03-001-09	70 мм	3615,98	211,20	923,08	227,73	2481,70	26,4
46-03-001-10	80 мм	5015,19	211,20	923,08	227,73	3880,91	26,4
46-03-001-11	90 мм	5482,65	211,20	923,08	227,73	4348,37	26,4
46-03-001-12	100 мм	5960,03	211,20	923,08	227,73	4825,75	26,4
46-03-001-13	110 мм	6991,37	211,20	923,08	227,73	5857,09	26,4
46-03-001-14	125 мм	7910,55	211,20	923,08	227,73	6776,27	26,4
46-03-001-15	140 мм	8887,01	252,00	1062,36	269,22	7572,65	31,5
46-03-001-16	160 мм	9836,65	252,00	1062,36	269,22	8522,29	31,5
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	89,57	1,52	25,38	7,56	62,67	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	98,25	1,52	26,62	7,93	70,11	0,19
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03	106,70	2,88	26,62	7,93	77,20	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	106,75	4,40	30,02	8,94	72,33	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	113,19	5,04	30,02	8,94	78,13	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	126,27	5,04	30,02	8,94	91,21	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	135,53	7,04	30,02	8,94	98,47	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	140,98	7,04	30,02	8,94	103,92	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	171,59	9,12	38,38	11,43	124,09	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	241,54	9,12	38,38	11,43	194,04	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	267,56	11,76	38,38	11,43	217,42	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	291,43	11,76	38,38	11,43	241,29	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	348,03	16,80	38,38	11,43	292,85	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	394,00	16,80	38,38	11,43	338,82	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	443,00	18,56	45,81	13,65	378,63	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	490,48	18,56	45,81	13,65	426,11	2,32

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-03-002	**Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий.**						
	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	2280,05	186,40	839,52	202,84	1254,13	23,3
46-03-002-02	25 мм	2428,92	186,40	839,52	202,84	1403,00	23,3
46-03-002-03	32 мм	2571,16	186,40	839,52	202,84	1545,24	23,3
46-03-002-04	40 мм	2771,73	250,40	1071,64	271,99	1449,69	31,3
46-03-002-05	45 мм	2887,96	250,40	1071,64	271,99	1565,92	31,3
46-03-002-06	50 мм	3150,01	250,40	1071,64	271,99	1827,97	31,3
46-03-002-07	55 мм	3475,19	288,80	1210,92	313,48	1975,47	36,1
46-03-002-08	60 мм	3584,57	288,80	1210,92	313,48	2084,85	36,1
46-03-002-09	70 мм	4167,06	328,00	1350,19	354,97	2488,87	41
46-03-002-10	80 мм	5567,28	328,00	1350,19	354,97	3889,09	41
46-03-002-11	90 мм	6293,24	380,00	1551,37	414,90	4361,87	47,5
46-03-002-12	100 мм	6772,18	380,00	1551,37	414,90	4840,81	47,5
46-03-002-13	110 мм	8413,41	512,00	2015,62	553,20	5885,79	64
46-03-002-14	125 мм	9336,36	512,00	2015,62	553,20	6808,74	64
46-03-002-15	140 мм	10132,16	512,00	2015,62	553,20	7604,54	64
46-03-002-16	160 мм	11086,59	512,00	2015,62	553,20	8558,97	64
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	99,72	2,96	34,05	10,14	62,71	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	107,88	3,68	34,05	10,14	70,15	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	114,99	3,68	34,05	10,14	77,26	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	123,10	5,12	45,50	13,55	72,48	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	128,92	5,12	45,50	13,55	78,30	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	142,02	5,12	45,50	13,55	91,40	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	156,52	5,12	52,62	15,67	98,78	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	161,99	5,12	52,62	15,67	104,25	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	191,69	7,52	59,73	17,79	124,44	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	261,70	7,52	59,73	17,79	194,45	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	295,25	7,52	69,64	20,75	218,09	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	319,20	7,52	69,64	20,75	242,04	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	394,66	7,52	92,85	27,66	294,29	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	440,81	7,52	92,85	27,66	340,44	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	483,96	10,88	92,85	27,66	380,23	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	531,68	10,88	92,85	27,66	427,95	1,36
46-03-002-33	Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16	32,40	32,40	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^3**						

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Пробивка проемов в конструкциях:						
46-03-007-01	из бутового камня	218,01	82,58	135,43	16,66	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	950,18	205,97	744,21	91,55	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	257,14	91,76	165,38	20,35	0,00	12,3
Таблица 46-03-008	**Устройство ниш в кирпичных стенах.**						
	Измеритель: **10 м² ниш**						
	Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:						
46-03-008-01	до 12 см	587,15	198,44	388,71	47,82	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1010,86	361,06	649,80	79,94	0,00	48,4
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 130х130 мм	1016,94	276,64	740,30	91,07	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	1437,90	407,21	1030,69	126,80	0,00	53,3
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:						
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1312,70	349,68	963,02	117,11	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	1904,08	513,56	1390,52	169,09	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	2541,52	669,49	1872,03	227,64	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1351,36	388,34	963,02	117,11	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	1961,99	571,47	1390,52	169,09	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	2614,10	742,07	1872,03	227,64	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 см²	403,22	119,99	283,23	34,84	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см²	865,59	280,25	585,34	72,01	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см²	2865,57	875,16	1990,41	244,87	0,00	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-04	до 20 см²	539,80	162,16	377,64	46,46	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см²	1190,08	393,13	796,95	98,04	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см²	3840,84	1170,68	2670,16	328,49	0,00	148
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 см²	383,84	119,49	264,35	32,52	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см²	570,34	184,89	385,45	47,42	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см²	1142,96	360,99	781,97	96,20	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке 46-03-011-03	278,68	85,95	192,73	23,71	0,00	11,25
Таблица 46-03-012	**Пробивка борозд в бетонных конструкциях.**						
	Измеритель: **100 м борозд**						

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения:						
46-03-012-01	до 20 см^2	695,38	219,43	475,95	58,55	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см^2	1026,95	339,39	687,56	84,59	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см^2	2073,58	665,25	1408,33	173,26	0,00	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:						
46-03-012-04	до 20 см^2	1116,56	361,28	755,28	92,92	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см^2	1963,44	641,71	1321,73	162,60	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см^2	3387,68	1114,04	2273,64	279,71	0,00	142,46
	На каждые 20 см^2 площади сечения сверх 100 см^2 добавлять к расценке:						
46-03-012-07	: 46-03-012-03	496,82	156,95	339,87	41,81	0,00	20,07
46-03-012-08	: 46-03-012-06	730,69	235,85	494,84	60,88	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^3 заделки**

	Заделка отверстий, гнезд и борозд:						
46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м^2	1627,38	371,23	22,05	0,00	1234,10	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м^2	1409,13	300,56	22,15	0,00	1086,42	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м^2	2047,13	508,65	38,36	0,00	1500,12	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м^2	1888,41	411,27	38,46	0,00	1438,68	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м^2	1608,59	506,23	35,68	0,00	1066,68	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м^2	1511,58	409,18	35,72	0,00	1066,68	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	650,38	196,10	15,74	0,00	438,54	28,88

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001 Разборка фундаментов и стен.

Измеритель: **1 м^3**

	Разборка:						
46-04-001-01	бутовых фундаментов	149,70	59,20	90,50	11,13	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	255,59	70,68	184,91	22,75	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	505,50	116,65	368,98	45,10	19,87	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	135,61	60,73	74,88	9,21	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	96,01	45,88	50,13	6,17	0,00	6,64

Таблица 46-04-002 Разборка монолитных перекрытий.

Измеритель: **1 м^3**

	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-01	бетонных	281,03	81,14	199,89	24,59	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	342,40	89,62	232,91	28,36	19,87	12,16

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-04-003	**Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков.**						
	Измеритель: **1 м³**						
	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-01	100	362,21	68,56	293,65	36,13	0,00	9,67
46-04-003-02	150	827,70	152,51	675,19	83,06	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1263,32	228,72	1034,60	127,28	0,00	32,26
46-04-003-04	250	1651,14	300,76	1350,38	166,13	0,00	42,42
46-04-003-05	300	1854,33	351,59	1502,74	184,87	0,00	49,59
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-06	100	401,79	85,86	296,06	36,13	19,87	12,11
46-04-003-07	150	867,21	169,73	677,61	83,06	19,87	23,94
46-04-003-08	200	1302,90	246,02	1037,01	127,28	19,87	34,7
46-04-003-09	250	1690,73	318,06	1352,80	166,13	19,87	44,86
46-04-003-10	300	1893,91	368,89	1505,15	184,87	19,87	52,03
Таблица 46-04-004	**Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий.**						
	Измеритель: **1 м³**						
46-04-004-01	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2050,24	431,58	564,89	46,68	1053,77	53,15
Таблица 46-04-005	**Разборка монолитных перегородок.**						
	Измеритель: **1 м³**						
	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-01	бетонных	264,60	76,43	188,17	23,15	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	321,92	84,24	217,81	26,59	19,87	11,43
Таблица 46-04-006	**Разборка деревянных перегородок.**						
	Измеритель: **100 м²**						
	Разборка деревянных перегородок:						
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	421,21	269,16	152,05	68,32	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	417,70	334,39	83,31	37,43	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	324,36	184,00	140,36	63,06	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	570,12	491,32	78,80	35,40	0,00	75,01
Таблица 46-04-007	**Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий.**						
	Измеритель: **100 м²**						
	Разборка деревянных перекрытий:						
46-04-007-01	оштукатуренных	1079,06	882,63	196,43	86,21	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	965,39	765,17	200,22	87,87	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	921,10	805,76	115,34	50,62	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	476,27	347,27	129,00	56,61	0,00	51,6

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит:						
46-04-007-05	асбоцементных	691,70	646,56	45,14	20,28	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	525,27	480,13	45,14	20,28	0,00	66,87
Таблица 46-04-008	**Разборка покрытий кровель.**						
	Измеритель: **100 м^2 покрытия**						
	Разборка покрытий кровель:						
46-04-008-01	из рулонных материалов	137,68	93,33	44,35	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	69,08	55,68	13,40	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	450,87	360,32	90,55	0,00	0,00	55,52
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	135,99	103,19	32,80	0,00	0,00	15,9
Таблица 46-04-009	**Разборка бетонных оснований под полы.**						
	Измеритель: **1 м^3**						
	Разборка бетонных оснований под полы:						
46-04-009-01	на гравии	214,57	67,42	147,15	18,10	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	179,99	58,89	121,10	14,90	0,00	7,8
Таблица 46-04-010	**Разборка покрытий полов.**						
	Измеритель: **100 м^2 покрытия**						
	Разборка покрытий полов:						
46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных	488,35	181,68	306,67	37,73	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	273,04	198,14	74,90	33,65	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	334,72	298,60	36,12	16,23	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	132,40	132,40	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	254,28	254,28	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1360,29	408,92	951,37	77,22	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1757,70	370,12	1387,58	112,62	0,00	60,28
Таблица 46-04-011	**Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами.**						
	Измеритель: **100 м^2 покрытия**						
	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов:						
46-04-011-01	из плиток, уложенных на битумной мастике	388,09	364,65	23,44	2,88	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	304,25	274,30	29,95	3,68	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	264,55	227,44	37,11	4,57	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	100,97	100,97	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	117,18	117,18	0,00	0,00	0,00	15,9
46-04-011-06	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	174,48	174,48	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1319,96	1195,60	124,36	15,30	0,00	152,89

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	922,89	798,53	124,36	15,30	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	474,60	474,60	0,00	0,00	0,00	66,1
46-04-011-10	из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	481,78	481,78	0,00	0,00	0,00	67,1
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	109,46	37,84	71,62	8,81	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	568,23	204,92	363,31	44,70	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	96,75	25,13	71,62	8,81	0,00	3,5
46-04-011-14	из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	214,17	214,17	0,00	0,00	0,00	33
Таблица 46-04-012	**Разборка деревянных заполнений проемов.**						
	Измеритель: **100 м²**						
	Разборка деревянных заполнений проемов:						
46-04-012-01	оконных с подоконными досками	1427,69	1268,87	158,82	71,36	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1321,49	1162,67	158,82	71,36	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	858,13	699,31	158,82	71,36	0,00	103,91
Таблица 46-04-013	**Разборка лестничных маршей и площадок.**						
	Измеритель: **100 м² горизонтальной проекции**						
	Разборка лестничных:						
46-04-013-01	маршей на одном косоуре	4383,58	3396,04	890,47	150,51	97,07	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	3530,34	2516,72	819,55	139,61	194,07	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	3863,38	3517,97	345,41	39,24	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	7862,81	3108,51	4611,67	638,56	142,63	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	4948,92	2562,68	2243,61	314,31	142,63	352,5
Таблица 46-04-014	**Разборка ступеней.**						
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Разборка ступеней:						
46-04-014-01	на косоурах	533,29	480,55	52,74	6,49	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	736,47	653,13	83,34	10,25	0,00	92,12
Таблица 46-04-015	**Разборка облицовки из тесаного камня.**						
	Измеритель: **100 м² облицовки**						
46-04-015-01	Разборка облицовки из тесаного камня	2718,80	2718,80	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, единица измерения			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^2**

	Устройство временных защитных ограждений:						
46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	2990,17	583,83	114,48	4,73	2291,86	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	3432,52	722,40	128,11	5,27	2582,01	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1522,57	346,63	48,45	2,04	1127,49	52,44

Таблица 46-05-002 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм.

Измеритель: **1 м фермы**

	Установка устройств при производстве работ по усилению:						
46-05-002-01	поясов ферм	71,25	44,57	6,99	0,11	19,69	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	117,50	70,93	11,12	0,11	35,45	10,09

Таблица 46-05-003 Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм.

Измеритель: **1 элемент фермы**

	Установка устройств при производстве работ по усилению:						
46-05-003-01	первого элемента решетки ферм	398,89	227,75	61,40	1,61	109,74	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	286,37	150,28	45,89	1,18	90,20	20,93

Таблица 46-05-004 Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм.

Измеритель: **1 узел фермы**

46-05-004-01	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	336,45	252,69	35,33	0,43	48,43	35,64

Таблица 46-05-005 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок.

Измеритель: **1 м балки**

	Установка устройств при производстве работ по усилению:						
46-05-005-01	верхнего пояса балок	212,25	72,74	26,12	0,75	113,39	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	235,37	95,86	26,12	0,75	113,39	13,52

Таблица 46-05-006 Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах.

Измеритель: **1 узел**

46-05-006-01	Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей	1627,06	534,02	124,30	3,55	968,74	75,32
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	895,33	264,32	52,85	1,29	578,16	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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	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 м² покрытия**						
46-05-007-01	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	1938,10	577,18	141,49	8,71	1219,43	77,37
(101-9895)	*Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	ферм	1462,78	289,81	231,51	0,00	941,46	37,06
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
46-05-008-02	подкрановых балок	861,08	325,62	212,63	0,00	322,83	41,64
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1016,15	647,03	262,09	0,00	107,03	84,69
(201-9005)	*Конструкции металлические мелкие, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
Таблица 46-05-009	**Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм.**						
	Измеритель: **1 конструкция**						
46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	264,41	220,95	24,20	0,86	19,26	29,98
(105-9125)	*Конструкции тупиков и упоров, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	716,76	260,25	57,82	0,22	398,69	32,05
(508-0017)	*Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 14 мм, (10 м)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ						
Таблица 46-06-001	**Разборка надземной части.**						
	Измеритель: **10 м³ строительного объема**						
	Разборка надземной части с сохранением годных материалов:						
46-06-001-01	деревянных зданий любой этажности	112,95	93,18	19,77	1,61	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	284,33	103,23	181,10	17,53	0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	305,93	106,42	199,51	20,22	0,00	15,01
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	88,79	76,87	11,92	1,29	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	199,01	88,24	110,77	12,23	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	218,63	89,89	128,74	14,27	0,00	12,52
Таблица 46-06-002	**Разборка надземной части сараев.**						
	Измеритель: **10 м² площади застройки**						
	Разборка надземной части кирпичных сараев:						
46-06-002-01	с сохранением годных материалов	757,42	328,77	428,65	43,23	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	522,23	292,50	229,73	23,25	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	93,11	93,11	0,00	0,00	0,00	13,96
Таблица 46-06-003	**Разборка санитарно-технических систем.**						
	Измеритель: **10 м³ строительного объема**						
	Разборка санитарно-технических систем:						
46-06-003-01	водопровода	18,04	9,97	5,09	0,22	2,98	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	83,21	47,32	32,91	1,40	2,98	5,42
46-06-003-03	канализации	89,85	56,32	33,53	1,40	0,00	7,04
Таблица 46-06-004	**Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня.**						
	Измеритель: **10 м² площади застройки**						
46-06-004-01	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	359,32	190,18	169,14	18,45	0,00	24,32
Таблица 46-06-005	**Разборка лестниц подземной части жилых зданий.**						
	Измеритель: **10 м² горизонтальной проекции**						
46-06-005-01	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	47,65	40,82	6,83	0,70	0,00	5,22
Таблица 46-06-006	**Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий.**						
	Измеритель: **10 м²**						
46-06-006-01	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	100,43	53,88	46,55	4,64	0,00	6,89
Таблица 46-06-007	**Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий.**						
	Измеритель: **10 м³ строительного объема**						
46-06-007-01	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	282,56	178,22	104,34	10,42	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	382,13	218,87	163,26	2,58	0,00	27,67
Таблица 46-06-009	**Комплексная разборка зданий.**						
	Измеритель: **100 м³ строительного объема, включая подвал**						
	Разборка зданий методом обрушения:						

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	3236,37	232,84	3003,53	316,51	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	3167,31	163,78	3003,53	316,51	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1290,91	109,97	1180,94	122,67	0,00	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	5662,97	2875,00	2787,97	250,65	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1128,95	271,48	857,47	78,88	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 нефтепро-дуктов вместимостью:						
46-07-010-01	1000 м^3	17508,42	2511,59	9783,25	380,22	5213,58	300,07
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,132)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,108)*	-
46-07-010-02	2000 м^3	12030,42	2125,70	7421,02	303,55	2483,70	257,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,14)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,041)*	-
46-07-010-03	3000 м^3	9854,81	1832,36	5905,39	239,33	2117,06	218,92
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,141)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,046)*	-
46-07-010-04	5000 м^3	7830,41	1476,59	4671,56	216,52	1682,26	178,98
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,121)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,027)*	-
46-07-010-05	10000 м^3	7015,60	1421,73	3539,53	150,42	2054,34	169,86
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,111)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,024)*	-
	Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:						
46-07-010-06	1000 м^3	15758,83	2692,29	7575,17	298,35	5491,37	321,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,061)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,106)*	-
46-07-010-07	2000 м^3	10929,51	2047,13	6067,75	254,10	2814,63	244,58
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,432)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,042)*	-
46-07-010-08	3000 м^3	9559,44	1810,51	5353,53	230,26	2395,40	216,31
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,088)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,029)*	-
46-07-010-09	5000 м^3	8003,31	1633,24	4412,28	197,29	1957,79	195,13
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,293)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,019)*	-
46-07-010-10	10000 м^3	6831,25	1345,90	3419,85	147,17	2065,50	160,8
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,081)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,012)*	-

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ . . . 3
Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ . . . 3
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^3. . . . 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. . . . 6
Таблица 46-01-014 Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования. 6
Таблица 46-01-015 Рихтовка подкрановых балок. . . . 6
Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ . . . 6
Таблица 46-02-001 Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые. 6
Таблица 46-02-002 Замена перекрытий на монолитные железобетонные. . . . 7
Таблица 46-02-004 Демонтаж металлоконструкций покрытий. . . . 7
Таблица 46-02-005 Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки. . . . 7
Таблица 46-02-006 Замена бутовых фундаментов под существующими стенами. . . . 7
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
Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД . . . 8
Таблица 46-03-001 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий. . . . 8
Таблица 46-03-002 Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий. . . . 9
Таблица 46-03-007 Пробивка проемов в конструкциях. . . . 9
Таблица 46-03-008 Устройство ниш в кирпичных стенах. . . . 10
Таблица 46-03-009 Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах. . . . 10
Таблица 46-03-010 Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках. . . . 10
Таблица 46-03-011 Пробивка борозд в кирпичных стенах. . . . 10
Таблица 46-03-012 Пробивка борозд в бетонных конструкциях. . . . 10
Таблица 46-03-017 Заделка отверстий, гнезд и борозд. . . . 11
Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ . . . 11
Таблица 46-04-001 Разборка фундаментов и стен. . . . 11
Таблица 46-04-002 Разборка монолитных перекрытий. . . . 11
Таблица 46-04-003 Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков. 12
Таблица 46-04-004 Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий. . . . 12
Таблица 46-04-005 Разборка монолитных перегородок. . . . 12
Таблица 46-04-006 Разборка деревянных перегородок. . . . 12
Таблица 46-04-007 Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий. . . . 12
Таблица 46-04-008 Разборка покрытий кровель. . . . 13
Таблица 46-04-009 Разборка бетонных оснований под полы. . . . 13
Таблица 46-04-010 Разборка покрытий полов. . . . 13
Таблица 46-04-011 Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами. . . . 13
Таблица 46-04-012 Разборка деревянных заполнений проемов. . . . 14
Таблица 46-04-013 Разборка лестничных маршей и площадок. . . . 14
Таблица 46-04-014 Разборка ступеней. . . . 14
Таблица 46-04-015 Разборка облицовки из тесаного камня. . . . 14
Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ . . . 15
Таблица 46-05-001 Устройство временных защитных ограждений. . . . 15
Таблица 46-05-002 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм. . . . 15
Таблица 46-05-003 Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм. . . . 15
Таблица 46-05-004 Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм. . . . 15
Таблица 46-05-005 Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок. . . . 15

Таблица 46-05-006 Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах. . . . 15
Таблица 46-05-007 Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия. . . . 16
Таблица 46-05-008 Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ. . . . 16
Таблица 46-05-009 Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм. . . . 16
Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ . . . 16
Таблица 46-06-001 Разборка надземной части. . . . 16
Таблица 46-06-002 Разборка надземной части сараев. . . . 17
Таблица 46-06-003 Разборка санитарно-технических систем. . . . 17
Таблица 46-06-004 Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня. . . . 17
Таблица 46-06-005 Разборка лестниц подземной части жилых зданий. . . . 17
Таблица 46-06-006 Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий. . . . 17
Таблица 46-06-007 Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий. . . . 17
Таблица 46-06-008 Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой. . . . 17
Таблица 46-06-009 Комплексная разборка зданий. . . . 17
Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ . . . 18
Таблица 46-07-010 Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов. . . . 18

gost.e-ecolog.ru