ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 46

РАБОТЫ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-46-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 46

РАБОТЫ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. Работы по реконструкции зданий и сооружений
Черкесск, 2009 – 21 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 Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 46. Работы по 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	1303,41	177,90	55,82	2,83	1069,69	23,5
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-02	колонн	2867,95	719,15	136,99	11,04	2011,81	96,66
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-03	кирпичных стен	2014,26	347,94	225,65	13,99	1440,67	41,62
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)	2963,28	475,61	1009,05	63,49	1478,62	59,75
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1627,58	210,33	774,52	49,21	642,73	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	8436,52	705,91	2869,94	265,29	4860,67	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	7274,20	2235,30	784,85	49,45	4254,05	257,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов						
	Измеритель: **1 т**						
	Усиление конструктивных элементов:						

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
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	9602,46	1372,76	994,23	39,82	7235,47	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами	8740,36	1739,15	1023,73	62,98	5977,48	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	8197,42	1597,06	115,72	9,35	6484,64	202,93

Таблица 46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м^3

Измеритель: **1 м^3**

46-01-005-01	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м^3	841,77	67,40	65,36	4,73	709,01	9,31
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях

Измеритель: **1 м^3**

	Усиление в проходных тоннелях:						
46-01-006-01	днищ монолитным железобетоном	1326,91	141,49	481,18	35,74	704,24	18,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	890,07	54,24	163,11	12,98	672,72	7,1
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	946,05	74,81	221,94	16,02	649,30	9,27
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1838,89	54,44	291,94	18,16	1492,51	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1072,42	92,90	224,48	20,32	755,04	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	1011,49	395,08	459,74	38,87	156,67	46,7
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях

Измеритель: **1 м^3**

	Обетонирование:						
46-01-008-01	колонн	1248,72	238,92	42,04	1,60	967,76	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1119,70	173,66	37,52	1,48	908,52	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1717,05	206,51	33,66	1,72	1476,88	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:						
46-01-009-01	профильной сталью верхнего пояса	7982,69	2333,93	1820,42	13,53	3828,34	247,5

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
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	5806,87	1785,88	1294,14	10,09	2726,85	192,03
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	9259,39	3204,70	2609,60	9,59	3445,09	335,22
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	4131,09	938,55	814,32	16,73	2378,22	107,14
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	7905,09	3182,06	1810,35	5,04	2912,68	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	8230,83	3179,48	1914,51	5,29	3136,84	341,88
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	5613,94	2136,86	1048,55	5,04	2428,53	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 м² усиляемой конструкции**

	Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:						
46-01-010-01	верхнего пояса с рельсами типа Р	677,42	278,56	204,96	0,12	193,90	30,41
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР	1370,75	264,63	145,20	0,37	960,92	28,89
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-010-03	нижнего пояса	301,87	85,94	85,20	0,12	130,73	8,99
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	2434,25	208,32	269,65	18,33	1956,28	23,07
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	11930,17	4107,71	1336,77	3,81	6485,69	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	1656,00	819,48	407,53	3,44	428,99	92,18
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-02	надкрановой части	2030,98	946,28	648,35	3,57	436,35	101,75
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-03	решетки	2738,39	1420,72	812,23	3,81	505,44	155,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-04	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	10645,60	2804,08	1308,25	4,31	6533,27	320,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций							
	Измеритель: **1 м шва**						
46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	55,74	20,86	16,80	0,00	18,08	2,31
46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	547,26	239,16	214,58	0,00	93,52	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	961,98	152,36	361,93	39,98	447,69	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	383,44	85,80	269,84	23,12	27,80	11,23
46-01-014-03	усиление крайних колонн	5298,22	1183,26	2870,73	136,83	1244,23	138,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	403,96	100,92	240,20	16,48	62,84	11,64
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок							
	Измеритель: **1 узел**						
46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	1947,51	518,15	426,79	32,47	1002,57	61,98
Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые							
	Измеритель: **100 м²**						
46-02-001-01	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см	18538,08	3465,35	1710,00	132,63	13362,73	453,58
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01	1180,44	178,85	118,59	8,46	883,00	23,41
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
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	1867,46	373,66	602,43	32,08	891,37	48,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-002-02	из гофрированной стали	1911,03	353,30	471,62	25,73	1086,11	45,47
(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 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий							
	Измеритель: **1 т демонтированных конструкций**						
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	203,45	83,47	92,55	2,88	27,43	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	835,92	221,41	372,36	26,96	242,15	27,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-02	зенитных фонарей	1094,37	283,41	609,30	46,27	201,66	34,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-03	прогонов	634,47	173,20	195,17	14,28	266,10	21,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-04	профилированного настила	433,61	174,71	177,06	14,55	81,84	22,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки	1079,69	280,65	506,17	39,22	292,87	32,37
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами							
	Измеритель: **1 м^3**						
46-02-006-01	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	1054,35	271,99	390,65	19,74	391,71	34,17
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах							
	Измеритель: **1 м^3**						
	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:						
46-02-007-01	до 5 м^3	830,70	108,85	1,96	0,00	719,89	14,63
46-02-007-02	до 15 м^3	774,67	52,82	1,96	0,00	719,89	7,1
Таблица 46-02-008. Замена ступеней							
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Замена ступеней:						
46-02-008-01	на косоурах	14413,09	1504,59	364,44	20,05	12544,06	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	15368,28	2575,48	437,17	24,40	12355,63	342,94
Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки							
	Измеритель: **100 м^2**						
	Отбивка штукатурки с поверхностей:						
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	209,89	209,89	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	162,25	162,25	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	312,41	312,41	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	239,18	239,18	0,00	0,00	0,00	33,64

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 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	1809,34	151,55	667,13	173,18	990,66	17,3
46-03-001-02	25 мм	1959,01	159,43	692,29	181,63	1107,29	18,2
46-03-001-03	32 мм	2071,72	159,43	692,29	181,63	1220,00	18,2
46-03-001-04	40 мм	2080,39	179,58	758,36	203,81	1142,45	20,5
46-03-001-05	45 мм	2171,78	179,58	758,36	203,81	1233,84	20,5
46-03-001-06	50 мм	2378,71	179,58	758,36	203,81	1440,77	20,5
46-03-001-07	55 мм	2493,16	179,58	758,36	203,81	1555,22	20,5
46-03-001-08	60 мм	2579,10	179,58	758,36	203,81	1641,16	20,5
46-03-001-09	70 мм	3118,47	231,26	928,24	260,83	1958,97	26,4
46-03-001-10	80 мм	4224,54	231,26	928,24	260,83	3065,04	26,4
46-03-001-11	90 мм	4593,88	231,26	928,24	260,83	3434,38	26,4
46-03-001-12	100 мм	4970,71	231,26	928,24	260,83	3811,21	26,4
46-03-001-13	110 мм	5785,85	231,26	928,24	260,83	4626,35	26,4
46-03-001-14	125 мм	6512,03	231,26	928,24	260,83	5352,53	26,4
46-03-001-15	140 мм	7325,92	275,94	1069,81	308,35	5980,17	31,5
46-03-001-16	160 мм	8075,67	275,94	1069,81	308,35	6729,92	31,5
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	76,99	1,66	25,80	8,66	49,53	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	84,09	1,66	27,06	9,08	55,37	0,19
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03	91,21	3,15	27,06	9,08	61,00	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	92,46	4,82	30,52	10,24	57,12	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	97,73	5,52	30,52	10,24	61,69	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	108,08	5,52	30,52	10,24	72,04	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	115,99	7,71	30,52	10,24	77,76	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	120,29	7,71	30,52	10,24	82,06	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	146,95	9,99	39,01	13,09	97,95	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	202,25	9,99	39,01	13,09	153,25	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	223,61	12,88	39,01	13,09	171,72	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	242,45	12,88	39,01	13,09	190,56	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	288,73	18,40	39,01	13,09	231,32	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	325,04	18,40	39,01	13,09	267,63	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	365,89	20,32	46,56	15,63	299,01	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	403,38	20,32	46,56	15,63	336,50	2,32

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	2038,44	204,11	843,30	232,32	991,03	23,3
46-03-002-02	25 мм	2155,15	204,11	843,30	232,32	1107,74	23,3
46-03-002-03	32 мм	2267,98	204,11	843,30	232,32	1220,57	23,3

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
46-03-002-04	40 мм	2497,40	274,19	1079,25	311,52	1143,96	31,3
46-03-002-05	45 мм	2589,01	274,19	1079,25	311,52	1235,57	31,3
46-03-002-06	50 мм	2796,11	274,19	1079,25	311,52	1442,67	31,3
46-03-002-07	55 мм	3095,33	316,24	1220,82	359,04	1558,27	36,1
46-03-002-08	60 мм	3181,51	316,24	1220,82	359,04	1644,45	36,1
46-03-002-09	70 мм	3684,13	359,16	1362,39	406,56	1962,58	41
46-03-002-10	80 мм	4790,71	359,16	1362,39	406,56	3069,16	41
46-03-002-11	90 мм	5424,17	416,10	1566,88	475,20	3441,19	47,5
46-03-002-12	100 мм	5801,78	416,10	1566,88	475,20	3818,80	47,5
46-03-002-13	110 мм	7240,24	560,64	2038,78	633,60	4640,82	64
46-03-002-14	125 мм	7968,32	560,64	2038,78	633,60	5368,90	64
46-03-002-15	140 мм	8595,67	560,64	2038,78	633,60	5996,25	64
46-03-002-16	160 мм	9347,83	560,64	2038,78	633,60	6748,41	64
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	87,40	3,24	34,61	11,62	49,55	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	94,03	4,03	34,61	11,62	55,39	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	99,67	4,03	34,61	11,62	61,03	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	109,06	5,61	46,25	15,52	57,20	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	113,64	5,61	46,25	15,52	61,78	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	123,99	5,61	46,25	15,52	72,13	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	137,00	5,61	53,48	17,95	77,91	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	141,31	5,61	53,48	17,95	82,22	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	167,08	8,23	60,72	20,38	98,13	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	222,41	8,23	60,72	20,38	153,46	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	251,08	8,23	70,79	23,76	172,06	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	269,96	8,23	70,79	23,76	190,94	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	334,65	8,23	94,38	31,68	232,04	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	371,05	8,23	94,38	31,68	268,44	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	406,10	11,91	94,38	31,68	299,81	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	443,71	11,91	94,38	31,68	337,42	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	35,48	35,48	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 м³**

Пробивка проемов в конструкциях:							
46-03-007-01	из бутового камня	406,87	90,44	316,43	19,05	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1964,42	225,57	1738,85	104,70	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	486,90	100,49	386,41	23,27	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	1125,54	217,32	908,22	54,69	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1913,69	395,43	1518,26	91,42	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:

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
46-03-009-01	до 130х130 мм	2032,44	302,72	1729,72	104,15	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	2853,81	445,59	2408,22	145,00	0,00	53,3
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:						
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1812,91	382,64	1430,27	133,92	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	2627,15	561,96	2065,19	193,37	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	3512,92	732,59	2780,33	260,33	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1855,21	424,94	1430,27	133,92	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	2690,52	625,33	2065,19	193,37	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	3592,34	812,01	2780,33	260,33	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^2	793,29	131,52	661,77	39,85	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см^2	1674,83	307,18	1367,65	82,35	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см^2	5609,86	959,25	4650,61	280,02	0,00	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-04	до 20 см^2	1060,09	177,74	882,35	53,13	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см^2	2292,97	430,90	1862,07	112,12	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см^2	7522,01	1283,16	6238,85	375,65	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 см^2	748,40	130,75	617,65	37,19	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см^2	1102,92	202,31	900,61	54,23	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см^2	2222,09	395,01	1827,08	110,01	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см^2 площади сечения сверх 100 см^2 добавлять к расценке 46-03-011-03	544,35	94,05	450,30	27,11	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^2	1352,54	240,47	1112,07	66,96	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см^2	1978,43	371,94	1606,49	96,73	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см^2	4019,62	729,05	3290,57	198,13	0,00	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:						
46-03-012-04	до 20 см^2	2160,64	395,93	1764,71	106,26	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см^2	3791,49	703,25	3088,24	185,95	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см^2	6533,26	1220,88	5312,38	319,87	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	966,12	172,00	794,12	47,82	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	1414,66	258,47	1156,19	69,62	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:						

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
46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м^2	1596,81	406,53	20,90	0,00	1169,38	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м^2	1385,67	329,14	20,98	0,00	1035,55	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м^2	2120,51	557,02	36,50	0,00	1526,99	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м^2	1962,67	450,38	36,59	0,00	1475,70	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м^2	1751,87	554,37	33,95	0,00	1163,55	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м^2	1645,63	448,10	33,98	0,00	1163,55	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	957,67	214,87	14,90	0,00	727,90	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	276,34	64,88	211,46	12,73	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	509,44	77,39	432,05	26,01	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	1008,87	127,77	859,30	51,57	21,80	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	241,45	66,50	174,95	10,53	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	167,40	50,26	117,14	7,05	0,00	6,64

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: **1 м^3**

	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-01	бетонных	555,89	88,85	467,04	28,12	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	661,28	98,13	541,35	32,43	21,80	12,16

Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков

Измеритель: **1 м^3**

	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-01	100	761,25	75,14	686,11	41,31	0,00	9,67
46-04-003-02	150	1744,72	167,13	1577,59	94,99	0,00	21,51
46-04-003-03	200	2668,01	250,66	2417,35	145,55	0,00	32,26
46-04-003-04	250	3484,78	329,60	3155,18	189,98	0,00	42,42
46-04-003-05	300	3896,47	385,31	3511,16	211,41	0,00	49,59
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м^3 при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-06	100	804,80	94,09	688,91	41,31	21,80	12,11
46-04-003-07	150	1788,20	186,01	1580,39	94,99	21,80	23,94
46-04-003-08	200	2711,57	269,62	2420,15	145,55	21,80	34,7
46-04-003-09	250	3528,34	348,56	3157,98	189,98	21,80	44,86
46-04-003-10	300	3940,04	404,27	3513,97	211,41	21,80	52,03

Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий

Измеритель: **1 м^3**

46-04-004-01	Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2309,34	472,50	863,93	53,37	972,91	53,15

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 46-04-005. Разборка монолитных перегородок							
	Измеритель: **1 м³**						
	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-01	бетонных	523,35	83,69	439,66	26,47	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	607,40	92,24	493,36	30,41	21,80	11,43
Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок							
	Измеритель: **100 м²**						
	Разборка деревянных перегородок:						
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	509,99	294,88	215,11	78,25	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	484,17	366,31	117,86	42,87	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	400,15	201,58	198,57	72,23	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	649,30	537,82	111,48	40,55	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	1241,55	966,76	274,79	98,74	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1118,19	838,10	280,09	100,64	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1043,91	882,56	161,35	57,97	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	560,75	380,29	180,46	64,84	0,00	51,6
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит:						
46-04-007-05	асбоцементных	771,96	708,09	63,87	23,23	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	590,14	526,27	63,87	23,23	0,00	66,87
Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель							
	Измеритель: **100 м² покрытия**						
	Разборка покрытий кровель:						
46-04-008-01	из рулонных материалов	140,31	102,24	38,07	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	72,51	61,00	11,51	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	472,47	394,75	77,72	0,00	0,00	55,52
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	141,20	113,05	28,15	0,00	0,00	15,9
Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы							
	Измеритель: **1 м³**						
	Разборка бетонных оснований под полы:						
46-04-009-01	на гравии	417,66	73,85	343,81	20,70	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	347,47	64,51	282,96	17,04	0,00	7,8
Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов							
	Измеритель: **100 м² покрытия**						
	Разборка покрытий полов:						
46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных	915,33	198,80	716,53	43,14	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	323,03	217,07	105,96	38,54	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	378,22	327,13	51,09	18,59	0,00	46,01

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
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	145,04	145,04	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	278,57	278,57	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1265,41	447,55	817,86	97,17	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1597,93	405,08	1192,85	141,72	0,00	60,28

Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами

Измеритель: **100 м² покрытия**

	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов:						
46-04-011-01	из плиток, уложенных на битумной мастике	454,39	399,62	54,77	3,30	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	370,39	300,41	69,98	4,21	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	335,75	249,04	86,71	5,22	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	110,56	110,56	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	128,31	128,31	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	191,04	191,04	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1600,84	1310,27	290,57	17,50	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1164,36	873,79	290,57	17,50	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	520,21	520,21	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	528,08	528,08	0,00	0,00	0,00	67,1
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	208,81	41,47	167,34	10,08	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жаропорных бетонов)	1073,50	224,61	848,89	51,11	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	194,89	27,55	167,34	10,08	0,00	3,5
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	234,63	234,63	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	1614,23	1389,54	224,69	81,73	0,00	188,54

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
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1497,93	1273,24	224,69	81,73	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	990,51	765,82	224,69	81,73	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	5430,29	3717,50	1606,18	181,70	106,61	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	4340,19	2754,44	1372,59	169,59	213,16	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	4488,04	3854,05	633,99	44,89	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	14937,41	3404,36	11376,41	748,57	156,64	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	8361,92	2805,90	5399,38	370,03	156,64	352,5
Таблица 46-04-014. Разборка ступеней							
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Разборка ступеней:						
46-04-014-01	на косоурах	649,39	526,16	123,23	7,42	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	910,50	715,77	194,73	11,72	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	2978,56	2978,56	0,00	0,00	0,00	432,93

Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений

Измеритель: **100 м²**

	Устройство временных защитных ограждений:						
46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	3683,38	640,08	112,54	5,41	2930,76	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	4212,89	792,00	125,91	6,03	3294,98	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1758,87	379,67	47,66	2,34	1331,54	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	79,71	48,82	6,36	0,12	24,53	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	130,91	77,69	9,91	0,12	43,31	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	440,00	249,64	57,64	1,85	132,72	31,72

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
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	316,73	164,72	42,93	1,35	109,08	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	367,71	276,92	31,72	0,49	59,07	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	208,88	79,72	24,67	0,86	104,49	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	234,21	105,05	24,67	0,86	104,49	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	1584,82	585,24	117,00	4,06	882,58	75,32
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	852,43	289,67	49,19	1,48	513,57	37,28

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	1735,46	632,11	132,90	9,96	970,45	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	1107,39	317,60	234,39	0,00	555,40	37,06
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-02	подкрановых балок	754,56	356,85	209,72	0,00	187,99	41,64
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1037,96	708,01	256,73	0,00	73,22	84,69
(201-9005)	*Конструкции металлические мелкие, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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	278,82	241,94	24,58	0,98	12,30	29,98

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
(105-9125)	*Конструкции тупиков и упоров, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	617,21	284,92	55,96	0,25	276,33	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)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	119,32	101,98	17,34	1,85	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	457,67	113,13	344,54	20,07	0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	477,90	116,63	361,27	23,12	0,00	15,01
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	106,48	84,20	22,28	1,47	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	340,79	96,72	244,07	13,98	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	355,60	98,53	257,07	16,32	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	1298,20	360,38	937,82	49,40	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	792,61	320,44	472,17	26,62	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	101,91	101,91	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	19,28	10,91	5,10	0,25	3,27	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	87,79	51,82	32,70	1,60	3,27	5,42
46-06-003-03	канализации	94,90	61,67	33,23	1,60	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	569,91	208,42	361,49	21,09	0,00	24,32

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 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий							
	Измеритель: **10 м² горизонтальной проекции**						
46-06-005-01	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	52,49	44,74	7,75	0,80	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	105,45	59,05	46,40	5,31	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	299,62	195,31	104,31	11,92	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	396,88	239,90	156,98	2,95	0,00	27,67
Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий							
	Измеритель: **100 м³ строительного объема, включая подвал**						
	Разборка зданий методом обрушения:						
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	2811,96	255,17	2556,79	392,52	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	2736,28	179,49	2556,79	392,52	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1131,18	120,51	1010,67	151,86	0,00	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	6915,90	3150,74	3765,16	286,81	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1031,91	297,51	734,40	94,50	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 м³	15512,11	2748,64	9425,00	435,03	3338,47	300,07
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,132)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,108)*	-
46-07-010-02	2000 м³	11087,34	2326,67	7181,70	347,30	1578,97	257,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,14)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,041)*	-
46-07-010-03	3000 м³	9078,53	2005,31	5717,53	274,13	1355,69	218,92
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,141)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,046)*	-
46-07-010-04	5000 м³	7293,46	1616,19	4590,47	247,69	1086,80	178,98
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,121)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,027)*	-
46-07-010-05	10000 м³	6359,13	1555,92	3468,36	172,16	1334,85	169,86
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,111)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,024)*	-

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
	Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:						
46-07-010-06	1000 м^3	13733,33	2946,41	7323,85	341,43	3463,07	321,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,061)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,106)*	-
46-07-010-07	2000 м^3	9921,03	2240,35	5907,45	290,61	1773,23	244,58
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,432)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,042)*	-
46-07-010-08	3000 м^3	8734,79	1981,40	5236,18	263,69	1517,21	216,31
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,088)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,029)*	-
46-07-010-09	5000 м^3	7376,67	1787,39	4337,51	225,74	1251,77	195,13
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,293)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,019)*	-
46-07-010-10	10000 м^3	6181,09	1472,93	3375,92	168,33	1332,24	160,8
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,081)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,012)*	-

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 46. Работы по 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 ... 6
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
Подраздел 3.1 СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ ... 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 ... 8
Подраздел 3.2 ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД ... 9
Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях ... 9
Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах ... 9
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 ... 10
Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах ... 10
Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях ... 10
Подраздел 3.3 ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД ... 10
Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд ... 10
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 ... 11
Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий ... 11
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 ... 12
Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы ... 12
Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов ... 12
Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами ... 13
Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов ... 13
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 ... 14
Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений ... 14
Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм ... 14
Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм ... 14
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 ... 15
Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ ... 15
Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм ... 15
Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ... 16
Таблица 46-06-001. Разборка надземной части ... 16
Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев ... 16
Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем ... 16
Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня ... 16
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 ... 17
Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов ... 17

gost.e-ecolog.ru