ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-46-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-46-2001

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)



Издание официальное

Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-46-2001 Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений
Москва, 2014 – 31 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-615-6

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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	1432,80	195,29	56,60	3,11	1180,91	23,5
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-02	колонн	3172,81	789,71	139,66	12,96	2243,44	96,66
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-03	кирпичных стен	2148,14	382,07	181,89	15,99	1584,18	41,62
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)	2711,98	522,22	637,63	70,38	1552,13	59,75
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1412,64	230,71	479,91	54,64	702,02	24,26
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
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	8252,74	774,30	2620,52	291,27	4857,92	81,42
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
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	7682,98	2451,87	758,15	54,30	4472,96	257,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-

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 46-01-004. Усиление конструктивных элементов							
	Измеритель: **1 т**						
	Усиление конструктивных элементов:						
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	9726,99	1507,08	572,24	43,74	7647,67	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами	8997,38	1909,35	995,01	69,12	6093,02	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	9114,82	1753,32	115,66	10,26	7245,84	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	906,97	73,92	62,41	5,19	770,64	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	1285,26	155,20	360,33	39,23	769,73	18,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	932,52	59,50	140,81	14,25	732,21	7,1
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	956,59	82,13	166,52	17,59	707,94	9,27
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1976,10	59,71	201,25	19,95	1715,14	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1132,74	101,93	208,68	22,32	822,13	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	1058,49	433,84	449,76	42,66	174,89	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	1322,51	262,03	42,84	1,76	1017,64	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1184,11	190,63	38,21	1,62	955,27	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1874,93	226,90	34,12	1,89	1613,91	26,82

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 46-01-009. 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	8287,28	2561,63	1901,34	14,85	3824,31	247,5
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	6071,44	1960,63	1350,97	11,07	2759,84	192,03
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	9795,99	3519,81	2723,41	10,53	3552,77	335,22
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	4458,94	1030,69	853,44	18,36	2574,81	107,14
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8370,16	3492,50	1886,17	5,54	2991,49	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	8622,10	3490,59	2009,42	5,81	3122,09	341,88
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	5875,85	2345,95	1092,89	5,54	2437,01	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	723,23	305,92	214,64	0,14	202,67	30,41
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР	1490,52	290,63	151,59	0,41	1048,30	28,89
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-03	нижнего пояса	310,81	94,40	88,37	0,14	128,04	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	2419,98	228,85	284,44	20,12	1906,69	23,07
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	12915,24	4511,31	1390,45	4,19	7013,48	448,44
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения							
	Измеритель: **1 т усиления**						
	Усиление:						
46-01-012-01	подкрановой части	1771,41	899,68	424,79	3,78	446,94	92,18
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-02	надкрановой части	2190,11	1038,87	678,81	3,92	472,43	101,75
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-03	решетки	2948,20	1560,31	851,07	4,19	536,82	155,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-04	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	11800,66	3079,36	1368,48	4,73	7352,82	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)	61,14	22,92	17,44	0,00	20,78	2,31
46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	593,23	262,52	223,22	0,00	107,49	24,33
(201-0755)	*Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
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	987,46	167,27	386,37	43,88	433,82	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	414,34	94,11	289,21	25,38	31,02	11,23
46-01-014-03	усиление крайних колонн	5119,56	1297,86	2426,66	150,31	1395,04	138,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	427,53	110,70	254,25	18,09	62,58	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	2123,60	568,98	416,78	35,64	1137,84	61,98

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

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	20287,73	3801,00	1624,36	102,55	14862,37	453,58
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01	1343,02	196,18	124,32	5,00	1022,52	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	1753,85	410,21	355,69	32,54	987,95	48,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-002-02	из гофрированной стали	1880,11	387,86	286,42	25,58	1205,83	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	216,97	91,71	97,00	3,17	28,26	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	887,73	243,09	398,19	29,63	246,45	27,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-02	зенитных фонарей	1176,36	310,83	654,49	50,84	211,04	34,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-03	прогонов	637,47	190,16	207,10	15,68	240,21	21,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-04	профилированного настила	480,37	191,81	189,30	15,97	99,26	22,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки	1116,58	307,84	542,37	43,11	266,37	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	1204,73	298,65	313,31	21,68	592,77	34,17
(403-9010)	*Блоки Бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах

Измеритель: **1 м³**

	Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:						
46-02-007-01	до 5 м³	947,45	119,53	2,13	0,00	825,79	14,63
46-02-007-02	до 15 м³	885,93	58,01	2,13	0,00	825,79	7,1

Таблица 46-02-008. Замена ступеней

Измеритель: **100 м ступеней**

	Замена ступеней:						
46-02-008-01	на косоурах	16412,45	1651,80	311,92	22,01	14448,73	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	17408,51	2825,83	353,28	26,81	14229,40	342,94

Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки

Измеритель: **100 м²**

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

Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД

Подраздел 3.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ

Таблица 46-03-001. Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях

Измеритель: **100 отверстий**

	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-001-01	20 мм	2031,09	166,43	723,53	190,24	1141,13	17,3
46-03-001-02	25 мм	2201,70	175,08	751,17	199,52	1275,45	18,2
46-03-001-03	32 мм	2331,44	175,08	751,17	199,52	1405,19	18,2
46-03-001-04	40 мм	2336,71	197,21	823,72	223,88	1315,78	20,5
46-03-001-05	45 мм	2441,90	197,21	823,72	223,88	1420,97	20,5
46-03-001-06	50 мм	2680,25	197,21	823,72	223,88	1659,32	20,5
46-03-001-07	55 мм	2812,07	197,21	823,72	223,88	1791,14	20,5
46-03-001-08	60 мм	2911,00	197,21	823,72	223,88	1890,07	20,5
46-03-001-09	70 мм	3520,17	253,97	1010,29	286,52	2255,91	26,4
46-03-001-10	80 мм	4794,28	253,97	1010,29	286,52	3530,02	26,4
46-03-001-11	90 мм	5219,64	253,97	1010,29	286,52	3955,38	26,4
46-03-001-12	100 мм	5653,65	253,97	1010,29	286,52	4389,39	26,4
46-03-001-13	110 мм	6592,62	253,97	1010,29	286,52	5328,36	26,4
46-03-001-14	125 мм	7429,03	253,97	1010,29	286,52	6164,77	26,4
46-03-001-15	140 мм	8356,09	303,03	1165,77	338,72	6887,29	31,5
46-03-001-16	160 мм	9219,49	303,03	1165,77	338,72	7750,69	31,5
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	87,22	1,83	28,33	9,51	57,06	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	95,31	1,83	29,71	9,98	63,77	0,19

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
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03	103,43	3,46	29,71	9,98	70,26	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	104,59	5,29	33,51	11,25	65,79	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	110,62	6,06	33,51	11,25	71,05	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	122,54	6,06	33,51	11,25	82,97	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	131,54	8,47	33,51	11,25	89,56	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	136,48	8,47	33,51	11,25	94,50	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	166,61	10,97	42,84	14,38	112,80	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	230,31	10,97	42,84	14,38	176,50	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	254,75	14,14	42,84	14,38	197,77	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	276,45	14,14	42,84	14,38	219,47	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	329,46	20,20	42,84	14,38	266,42	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	371,28	20,20	42,84	14,38	308,24	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	417,82	22,32	51,13	17,17	344,37	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	460,98	22,32	51,13	17,17	387,53	2,32

Таблица 46-03-002. Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях

Измеритель: 100 отверстий

	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-002-01	20 мм	2282,66	224,15	917,01	255,20	1141,50	23,3
46-03-002-02	25 мм	2417,06	224,15	917,01	255,20	1275,90	23,3
46-03-002-03	32 мм	2546,93	224,15	917,01	255,20	1405,77	23,3
46-03-002-04	40 мм	2794,53	301,11	1176,13	342,20	1317,29	31,3
46-03-002-05	45 мм	2899,95	301,11	1176,13	342,20	1422,71	31,3
46-03-002-06	50 мм	3138,46	301,11	1176,13	342,20	1661,22	31,3
46-03-002-07	55 мм	3473,08	347,28	1331,61	394,40	1794,19	36,1
46-03-002-08	60 мм	3572,26	347,28	1331,61	394,40	1893,37	36,1
46-03-002-09	70 мм	4141,02	394,42	1487,08	446,60	2259,52	41
46-03-002-10	80 мм	5415,65	394,42	1487,08	446,60	3534,15	41
46-03-002-11	90 мм	6130,79	456,95	1711,66	522,00	3962,18	47,5
46-03-002-12	100 мм	6565,59	456,95	1711,66	522,00	4396,98	47,5
46-03-002-13	110 мм	8188,42	615,68	2229,91	696,00	5342,83	64
46-03-002-14	125 мм	9026,73	615,68	2229,91	696,00	6181,14	64
46-03-002-15	140 мм	9748,96	615,68	2229,91	696,00	6903,37	64
46-03-002-16	160 мм	10614,77	615,68	2229,91	696,00	7769,18	64
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	98,65	3,56	38,01	12,76	57,08	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	106,24	4,43	38,01	12,76	63,80	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	112,73	4,43	38,01	12,76	70,29	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	122,81	6,16	50,79	17,05	65,86	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	128,09	6,16	50,79	17,05	71,14	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	140,01	6,16	50,79	17,05	83,06	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	154,61	6,16	58.74	19,72	89,71	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	159,57	6,16	58,74	19,72	94,67	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	188,70	9,04	66,68	22,39	112,98	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	252,43	9,04	66,68	22,39	176,71	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	284,89	9,04	77,74	26,10	198,11	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	306,63	9,04	77,74	26,10	219,85	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	379,83	9,04	103,65	34,80	267,14	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	421,75	9,04	103,65	34,80	309,06	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	461,90	13,08	103,65	34,80	345,17	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	505,19	13,08	103,65	34,80	388,46	1,36
46-03-002-33	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16	38,96	38,96	0,00	0,00	0,00	4,05

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

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	292,86	99,30	193,56	20,92	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1311,34	247,66	1063,68	114,99	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	346,70	110,33	236,37	25,55	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	794,17	238,60	555,57	60,06	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1362,89	434,15	928,74	100,40	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	1390,50	332,41	1058,09	114,38	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	1962,43	489,29	1473,14	159,25	0,00	53,3
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:						
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1783,63	420,17	1363,46	147,08	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	2585,80	617,08	1968,72	212,37	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	3454,89	804,44	2650,45	285,91	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1830,08	466,62	1363,46	147,08	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	2655,38	686,66	1968,72	212,37	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	3542,10	891,65	2650,45	285,91	0,00	97,13

Таблица 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках

Измеритель: **100 отверстий**

	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-01	до 20 см²	549,08	144,27	404,81	43,76	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см²	1173,55	336,94	836,61	90,44	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см²	3897,03	1052,19	2844,84	307,53	0,00	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-04	до 20 см²	734,71	194,96	539,75	58,35	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см²	1611,70	472,65	1139,05	123,13	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см²	5223,87	1407,48	3816,39	412,56	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	521,40	143,58	377,82	40,84	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см²	773,08	222,16	550,92	59,56	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см²	1551,41	433,76	1117,65	120,82	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке 46-03-011-03	378,74	103,28	275,46	29,78	0,00	11,25

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 46-03-012. 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 см²	944,03	263,76	680,27	73,54	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см²	1390,67	407,96	982,71	106,23	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см²	2812,55	799,66	2012,89	217,60	0,00	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:						
46-03-012-04	до 20 см²	1513,78	434,28	1079,50	116,70	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см²	2660,48	771,36	1889,12	204,22	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см²	4588,78	1339,12	3249,66	351,30	0,00	142,46
	На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:						
46-03-012-07	46-03-012-03	674,43	188,66	485,77	52,51	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	990,76	283,50	707,26	76,46	0,00	30,16
Таблица 46-03-013. Сверление отверстий в бетонных конструкциях перфоратором							
	Измеритель: **100 отверстий**						
	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-01	20 мм	132,20	42,65	89,55	0,00	0,00	5
46-03-013-02	25 мм	157,58	49,39	108,19	0,00	0,00	5,79
46-03-013-03	32 мм	206,27	62,10	144,17	0,00	0,00	7,28
46-03-013-04	40 мм	258,34	75,83	182,51	0,00	0,00	8,89
46-03-013-05	45 мм	309,29	88,97	220,32	0,00	0,00	10,43
46-03-013-06	50 мм	370,50	104,75	265,75	0,00	0,00	12,28
46-03-013-07	55 мм	490,50	135,20	355,30	0,00	0,00	15,85
46-03-013-08	65 мм	706,06	190,05	516,01	0,00	0,00	22,28
46-03-013-09	80 мм	1163,54	305,89	857,65	0,00	0,00	35,86
	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-10	90 мм	605,32	165,99	439,33	0,00	0,00	19,46
46-03-013-11	100 мм	878,30	234,40	643,90	0,00	0,00	27,48
46-03-013-12	125 мм	1456,25	379,33	1076,92	0,00	0,00	44,47
46-03-013-13	150 мм	2168,74	557,95	1610,79	0,00	0,00	65,41
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-013-14	к расценке 46-03-013-01	6,00	1,54	4,46	0,00	0,00	0,18
46-03-013-15	к расценке 46-03-013-02	7,13	1,88	5,25	0,00	0,00	0,22
46-03-013-16	к расценке 46-03-013-03	8,96	2,39	6,57	0,00	0,00	0,28
46-03-013-17	к расценке 46-03-013-04	11,83	3,16	8,67	0,00	0,00	0,37
46-03-013-18	к расценке 46-03-013-05	14,25	3,75	10,50	0,00	0,00	0,44
46-03-013-19	к расценке 46-03-013-06	17,39	4,52	12,87	0,00	0,00	0,53
46-03-013-20	к расценке 46-03-013-07	22,70	5,89	16,81	0,00	0,00	0,69
46-03-013-21	к расценке 46-03-013-08	32,52	8,36	24,16	0,00	0,00	0,98
46-03-013-22	к расценке 46-03-013-09	53,74	13,82	39,92	0,00	0,00	1,62
	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-23	20 мм	167,94	51,61	116,33	0,00	0,00	6,05
46-03-013-24	25 мм	201,06	60,31	140,75	0,00	0,00	7,07
46-03-013-25	32 мм	263,74	76,51	187,23	0,00	0,00	8,97
46-03-013-26	40 мм	331,56	94,17	237,39	0,00	0,00	11,04
46-03-013-27	45 мм	397,65	111,15	286,50	0,00	0,00	13,03
46-03-013-28	50 мм	476,68	131,36	345,32	0,00	0,00	15,4
46-03-013-29	55 мм	632,42	170,77	461,65	0,00	0,00	20,02
46-03-013-30	65 мм	912,85	241,91	670,94	0,00	0,00	28,36
46-03-013-31	80 мм	1507,04	392,04	1115,00	0,00	0,00	45,96
	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-32	90 мм	804,73	215,98	588,75	0,00	0,00	25,32
46-03-013-33	100 мм	1159,36	304,86	854,50	0,00	0,00	35,74
46-03-013-34	125 мм	1909,32	492,86	1416,46	0,00	0,00	57,78

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
46-03-013-35	150 мм	2836,69	725,39	2111,30	0,00	0,00	85,04
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-013-36	к расценке 46-03-013-23	7,83	2,05	5,78	0,00	0,00	0,24
46-03-013-37	к расценке 46-03-013-24	9,22	2,39	6,83	0,00	0,00	0,28
46-03-013-38	к расценке 46-03-013-25	11,66	2,99	8,67	0,00	0,00	0,35
46-03-013-39	к расценке 46-03-013-26	15,30	4,01	11,29	0,00	0,00	0,47
46-03-013-40	к расценке 46-03-013-27	18,44	4,78	13,66	0,00	0,00	0,56
46-03-013-41	к расценке 46-03-013-28	22,34	5,80	16,54	0,00	0,00	0,68
46-03-013-42	к расценке 46-03-013-29	29,39	7,59	21,80	0,00	0,00	0,89
46-03-013-43	к расценке 46-03-013-30	42,08	10,83	31,25	0,00	0,00	1,27
46-03-013-44	к расценке 46-03-013-31	69,82	17,83	51,99	0,00	0,00	2,09
	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-45	20 мм	150,72	47,26	103,46	0,00	0,00	5,54
46-03-013-46	25 мм	178,97	54,76	124,21	0,00	0,00	6,42
46-03-013-47	32 мм	235,39	69,43	165,96	0,00	0,00	8,14
46-03-013-48	40 мм	295,12	85,04	210,08	0,00	0,00	9,97
46-03-013-49	45 мм	352,77	99,89	252,88	0,00	0,00	11,71
46-03-013-50	50 мм	423,02	117,88	305,14	0,00	0,00	13,82
46-03-013-51	55 мм	561,28	152,94	408,34	0,00	0,00	17,93
46-03-013-52	65 мм	809,46	215,98	593,48	0,00	0,00	25,32
46-03-013-53	80 мм	1335,29	348,96	986,33	0,00	0,00	40,91
	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-54	90 мм	704,81	190,90	513,91	0,00	0,00	22,38
46-03-013-55	100 мм	1018,83	269,63	749,20	0,00	0,00	31,61
46-03-013-56	125 мм	1682,96	436,14	1246,82	0,00	0,00	51,13
46-03-013-57	150 мм	2502,68	641,63	1861,05	0,00	0,00	75,22
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-013-58	к расценке 46-03-013-45	6,78	1,79	4,99	0,00	0,00	0,21
46-03-013-59	к расценке 46-03-013-46	8,17	2,13	6,04	0,00	0,00	0,25
46-03-013-60	к расценке 46-03-013-47	10,35	2,73	7,62	0,00	0,00	0,32
46-03-013-61	к расценке 46-03-013-48	13,22	3,24	9,98	0,00	0,00	0,38
46-03-013-62	к расценке 46-03-013-49	16,00	3,92	12,08	0,00	0,00	0,46
46-03-013-63	к расценке 46-03-013-50	19,49	4,78	14,71	0,00	0,00	0,56
46-03-013-64	к расценке 46-03-013-51	25,74	6,31	19,43	0,00	0,00	0,74
46-03-013-65	к расценке 46-03-013-52	36,53	8,96	27,57	0,00	0,00	1,05
46-03-013-66	к расценке 46-03-013-53	60,89	14,93	45,96	0,00	0,00	1,75

Таблица 46-03-014. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором

Измеритель: **100 отверстий**

	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-01	20 мм	194,90	58,35	136,55	0,00	0,00	6,84
46-03-014-02	25 мм	230,45	67,64	162,81	0,00	0,00	7,93
46-03-014-03	32 мм	304,80	86,84	217,96	0,00	0,00	10,18
46-03-014-04	40 мм	379,21	106,11	273,10	0,00	0,00	12,44
46-03-014-05	45 мм	455,48	125,65	329,83	0,00	0,00	14,73
46-03-014-06	50 мм	546,43	148,85	397,58	0,00	0,00	17,45
46-03-014-07	55 мм	728,51	194,91	533,60	0,00	0,00	22,85
46-03-014-08	65 мм	1051,21	276,54	774,67	0,00	0,00	32,42
46-03-014-09	80 мм	1804,54	466,59	1337,95	0,00	0,00	54,7
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-10	90 мм	867,42	231,67	635,75	0,00	0,00	27,16
46-03-014-11	100 мм	1257,54	329,51	928,03	0,00	0,00	38,63
46-03-014-12	125 мм	2083,16	536,45	1546,71	0,00	0,00	62,89
46-03-014-13	150 мм	3104,11	792,44	2311,67	0,00	0,00	92,9

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
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-014-14	к расценке 46-03-014-01	8,87	2,30	6,57	0,00	0,00	0,27
46-03-014-15	к расценке 46-03-014-02	9,99	2,90	7,09	0,00	0,00	0,34
46-03-014-16	к расценке 46-03-014-03	13,48	3,50	9,98	0,00	0,00	0,41
46-03-014-17	к расценке 46-03-014-04	17,74	4,61	13,13	0,00	0,00	0,54
46-03-014-18	к расценке 46-03-014-05	21,30	5,54	15,76	0,00	0,00	0,65
46-03-014-19	к расценке 46-03-014-06	25,12	6,48	18,64	0,00	0,00	0,76
46-03-014-20	к расценке 46-03-014-07	33,91	8,70	25,21	0,00	0,00	1,02
46-03-014-21	к расценке 46-03-014-08	48,69	12,45	36,24	0,00	0,00	1,46
46-03-014-22	к расценке 46-03-014-09	80,70	20,56	60,14	0,00	0,00	2,41
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-23	20 мм	246,38	71,23	175,15	0,00	0,00	8,35
46-03-014-24	25 мм	294,63	83,76	210,87	0,00	0,00	9,82
46-03-014-25	32 мм	389.23	107.99	281,24	0,00	0,00	12,66
46-03-014-26	40 мм	491,40	134,26	357,14	0,00	0,00	15,74
46-03-014-27	45 мм	585,36	156,27	429,09	0,00	0,00	18,32
46-03-014-28	50 мм	706,60	189,02	517,58	0,00	0,00	22,16
46-03-014-29	55 мм	940,88	248,14	692,74	0,00	0,00	29,09
46-03-014-30	65 мм	1361,41	354,34	1007,07	0,00	0,00	41,54
46-03-014-31	80 мм	2250,74	578,50	1672,24	0,00	0,00	67,82
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-32	90 мм	1108,23	292,07	816,16	0,00	0,00	34,24
46-03-014-33	100 мм	1596,00	414,30	1181,70	0,00	0,00	48,57
46-03-014-34	125 мм	2628,85	673,27	1955,58	0,00	0,00	78,93
46-03-014-35	150 мм	3901,99	992,38	2909,61	0,00	0,00	116,34
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-014-36	к расценке 46-03-014-23	11,66	2,99	8,67	0,00	0,00	0,35
46-03-014-37	к расценке 46-03-014-24	13,82	3,58	10,24	0,00	0,00	0,42
46-03-014-38	к расценке 46-03-014-25	17,31	4,44	12,87	0,00	0,00	0,52
46-03-014-39	к расценке 46-03-014-26	23,30	5,97	17,33	0,00	0,00	0,7
46-03-014-40	к расценке 46-03-014-27	27,56	7,08	20,48	0,00	0,00	0,83
46-03-014-41	к расценке 46-03-014-28	33,57	8,62	24,95	0,00	0,00	1,01
46-03-014-42	к расценке 46-03-014-29	44,17	11,34	32,83	0,00	0,00	1,33
46-03-014-43	к расценке 46-03-014-30	63,13	16,12	47,01	0,00	0,00	1,89
46-03-014-44	к расценке 46-03-014-31	104,09	26,36	77,73	0,00	0,00	3,09
	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-45	20 мм	219,77	64,57	155,20	0,00	0,00	7,57
46-03-014-46	25 мм	262,37	75,66	186,71	0,00	0,00	8,87
46-03-014-47	32 мм	346,45	97,24	249,21	0,00	0,00	11,4
46-03-014-48	40 мм	434,96	120,10	314,86	0,00	0,00	14,08
46-03-014-49	45 мм	522,43	142,45	379,98	0,00	0,00	16,7
46-03-014-50	50 мм	627,03	169,06	457,97	0,00	0,00	19,82
46-03-014-51	55 мм	834,00	221,35	612,65	0,00	0,00	25,95
46-03-014-52	65 мм	1205,75	315,27	890,48	0,00	0,00	36,96
46-03-014-53	80 мм	1993,51	514,02	1479,49	0,00	0,00	60,26
	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-54	90 мм	972,56	258,03	714,53	0,00	0,00	30,25
46-03-014-55	100 мм	1403,64	366,11	1037,53	0,00	0,00	42,92
46-03-014-56	125 мм	2316,22	594,88	1721,34	0,00	0,00	69,74
46-03-014-57	150 мм	3443,70	877,57	2566,13	0,00	0,00	102,88
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:						
46-03-014-58	к расценке 46-03-014-45	10,26	2,64	7,62	0,00	0,00	0,31
46-03-014-59	к расценке 46-03-014-46	12,43	3,24	9,19	0,00	0,00	0,38
46-03-014-60	к расценке 46-03-014-47	15,56	4,01	11,55	0,00	0,00	0,47
46-03-014-61	к расценке 46-03-014-48	20,60	5,37	15,23	0,00	0,00	0,63
46-03-014-62	к расценке 46-03-014-49	24,43	6,31	18,12	0,00	0,00	0,74

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
46-03-014-63	к расценке 46-03-014-50	29,74	7,68	22,06	0,00	0,00	0,9
46-03-014-64	к расценке 46-03-014-51	39,22	10,07	29,15	0,00	0,00	1,18
46-03-014-65	к расценке 46-03-014-52	56,08	14,33	41,75	0,00	0,00	1,68
46-03-014-66	к расценке 46-03-014-53	92,60	23,54	69,06	0,00	0,00	2,76

Подраздел 3.3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД

Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд

Измеритель: 1 м³ заделки

	Заделка отверстий, гнезд и борозд:						
46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м²	1743,13	446,24	21,67	0,00	1275,22	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м²	1509,34	361,30	21,75	0,00	1126,29	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м²	2336,31	611,44	37,87	0,00	1687,00	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м²	2162,84	494,38	37,96	0,00	1630,50	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м²	1930,16	608,53	35,23	0,00	1286,40	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м²	1813,53	491,87	35,26	0,00	1286,40	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1089,25	235,95	15,45	0,00	837,85	28,88

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

Измеритель: 1 м³

	Разборка:						
46-04-001-01	бутовых фундаментов	200,58	71,23	129,35	13,98	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	349,26	84,97	264,29	28,57	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	689,44	140,13	526,86	56,64	22,45	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	180,03	73,01	107,02	11,57	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	126,84	55,18	71,66	7,75	0,00	6,64

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: 1 м³

	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-01	бетонных	383,24	97,55	285,69	30,88	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	462,55	107,74	332,36	35,61	22,45	12,16

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	502,19	82,49	419,70	45,37	0,00	9,67
46-04-003-02	150	1148,51	183,48	965,03	104,32	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1753,90	275,18	1478,72	159,85	0,00	32,26
46-04-003-04	250	2291,90	361,84	1930,06	208,64	0,00	42,42
46-04-003-05	300	2570,82	423,00	2147,82	232,18	0,00	49,59

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
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-06	100	548,38	103,30	422,63	45,37	22,45	12,11
46-04-003-07	150	1194,62	204,21	967,96	104,32	22,45	23,94
46-04-003-08	200	1800,09	295,99	1481,65	159,85	22,45	34,7
46-04-003-09	250	2338,10	382,66	1932,99	208,64	22,45	44,86
46-04-003-10	300	2617,02	443,82	2150,75	232,18	22,45	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	2161,55	518,74	700,99	58,63	941,82	53,15
	Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок						
	Измеритель: 1 м³						
	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-01	бетонных	360,82	91,88	268,94	29,07	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	434,79	101,27	311,07	33,40	22,45	11,43
	Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок						
	Измеритель: 100 м²						
	Разборка деревянных перегородок:						
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	555,66	324,02	231,64	100,04	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	528,81	401,89	126,92	54,81	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	435,33	221,51	213,82	92,34	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	710,37	590,33	120,04	51,84	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	1354,70	1060,23	294,47	126,23	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1219,27	919,13	300,14	128,66	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1140,79	967,89	172,90	74,12	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	610,82	417,44	193,38	82,89	0,00	51,6
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит:						
46-04-007-05	асбоцементных	846,20	777,43	68,77	29,70	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	646,53	577,76	68,77	29,70	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	153,59	112,16	41,43	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	79,44	66,92	12,52	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	517,64	433,06	84,58	0,00	0,00	55,52

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
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	154,66	124,02	30,64	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	291,32	81,00	210,32	22,74	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	243,84	70,75	173,09	18,71	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	656,61	218,30	438,31	47,38	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	352,23	238,13	114,10	49,28	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	413,90	358,88	55,02	23,76	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	159,12	159,12	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	305,60	305,60	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1359,01	491,51	867,50	96,98	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1710,13	444,87	1265,26	141,44	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	471,82	438,32	33,50	3,62	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	372,64	329,83	42,81	4,63	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	326,46	273,42	53,04	5,73	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	121,38	121,38	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	140,87	140,87	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	209,76	209,76	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1614,91	1437,17	177,74	19,21	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1137,23	959,49	177,74	19,21	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	571,10	571,10	0,00	0,00	0,00	66,1
46-04-011-10	из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	579,74	579,74	0,00	0,00	0,00	67,1

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
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	147,90	45,53	102,37	11,07	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	765,86	246,59	519,27	56,13	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	132,61	30,24	102,37	11,07	0,00	3,5
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	257,40	257,40	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	1767,24	1525,29	241,95	104,49	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1639,58	1397,63	241,95	104,49	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1082,58	840,63	241,95	104,49	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	5315,68	4080,44	1125,43	189,03	109,81	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	4249,67	3026,11	1004,00	175,35	219,56	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	4668,26	4228,07	440,19	49,28	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	10171,57	3737,71	6272,52	801,98	161,34	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	6262,19	3080,85	3020,00	394,75	161,34	352,5

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: **100 м ступеней**

	Разборка ступеней:						
46-04-014-01	на косоурах	653,09	577,71	75,38	8,15	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	904,90	785,78	119,12	12,88	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	3272,95	3272,95	0,00	0,00	0,00	432,93

Таблица 46-04-016. Резка бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий дисковыми стенорезными машинами

Измеритель: **1 м реза**

46-04-016-01	Резка дисковыми стенорезными машинами бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий глубиной 230 мм	333,60	43,47	279,79	0,00	10,34	3,92
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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
46-04-016-02	На каждые 100 мм увеличения глубины реза добавлять к расценке 46-04-016-01	82,74	10,76	71,82	0,00	0,16	0,97
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	4063,40	702,30	114,66	5,94	3246,44	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	4749,91	868,99	128,30	6,62	3752,62	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1986,51	416,37	48,54	2,57	1521,60	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	83,73	53,64	6,73	0,14	23,36	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	136,32	85,36	10,59	0,14	40,37	10,09

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

Измеритель: **1 элемент фермы**

	Установка устройств при производстве работ по усилению:						
46-05-003-01	первого элемента решетки ферм	455,71	274,06	60,02	2,03	121,63	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	325,93	180,84	44,78	1,49	100,31	20,93

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

Измеритель: **1 узел фермы**

46-05-004-01	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	392,16	304,01	33,76	0,54	54,39	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	213,19	87,52	25,61	0,95	100,06	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	241,00	115,33	25,61	0,95	100,06	13,52

Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по 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	1609,23	642,48	121,67	4,46	845,08	75,32

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
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	863,86	318,00	51,43	1,62	494,43	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	1797,82	694,01	139,88	10,94	963,93	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	1347,30	348,36	230,09	0,00	768,85	37,06
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-02	подкрановых балок	784,63	391,42	209,53	0,00	183,68	41,64
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1117,75	777,45	256,30	0,00	84,00	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	304,84	265,62	25,08	1,08	14,14	29,98
(105-9125)	*Конструкции тупиков и упоров, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	619,93	312,81	55,52	0,27	251,60	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	129,51	112,04	17,47	1,95	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	327,28	124,20	203,08	21,61	0,00	14,56

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
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	348,97	128,04	220,93	24,99	0,00	15,01
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	105,46	92,34	13,12	1,58	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	237,85	106,19	131,66	15,15	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	252.55	108,17	144,38	17,51	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	901,97	395,28	506,69	52,99	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	614,57	351,76	262,81	28,38	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	111,96	111,96	0,00	0,00	0,00	13,96

Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем

Измеритель: **10 м³ строительного объема**

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

Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня

Измеритель: **10 м² площади застройки**

46-06-004-01	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	431,06	228,61	202,45	23,17	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	55,93	49,07	6,86	0.88	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	109,28	64,77	44,51	5,83	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	314,12	214,23	99,89	13,09	0,00	22,79

Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой

Измеритель: **1 гараж**

46-06-008-01	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	426,09	263,14	162,95	3,24	0,00	27,67

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 46-06-009. Комплексная разборка зданий							
	Измеритель: 100 м³ строительного объема, включая подвал						
	Разборка зданий методом обрушения:						
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	2827,32	280,13	2547,19	429,97	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	2744,23	197,04	2547,19	429,97	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1139,03	132,30	1006,73	166,07	0,00	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	6481,95	3458,92	3023,03	314,74	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1049,11	326,61	722,50	100,39	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	16488,66	3018,70	9943,56	467,60	3526,40	300,07
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,132)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,108)*	-
46-07-010-02	2000 м³	11863,94	2555,99	7621,22	377,72	1686,73	257,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,14)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,041)*	-
46-07-010-03	3000 м³	9699,75	2202,34	6063,33	294,06	1434,08	218,92
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,141)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,046)*	-
46-07-010-04	5000 м³	7791,84	1775,48	4880,28	266,98	1136,08	178,98
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,121)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,027)*	-
46-07-010-05	10000 м³	6773,25	1708,79	3682,83	182,27	1381,63	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 м³	14751,90	3235,90	7746,54	368,28	3769,46	321,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,061)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,106)*	-
46-07-010-07	2000 м³	10687,40	2460,47	6279,67	316,63	1947,26	244,58
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,432)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,042)*	-
46-07-010-08	3000 м³	9400,11	2176,08	5568,50	284,66	1655,53	216,31
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,088)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,029)*	-
46-07-010-09	5000 м³	7931,01	1963,01	4619,53	243,87	1348,47	195,13
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,293)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,019)*	-
46-07-010-10	10000 м³	6633,35	1617,65	3594,43	180,02	1421,27	160,8
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,081)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,012)*	-

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 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 46-08-001. Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м

Измеритель: **1 т**

	Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м на расстояние:						
46-08-001-01	на первые 10 м	11,70	11,70	0,00	0,00	0,00	1,5
46-08-001-02	на каждые последующие 10 м	4,45	4,45	0,00	0,00	0,00	0,57

Таблица 46-08-002. Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м

Измеритель: **1 смена**

46-08-002-01	Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м	93,60	93,60	0,00	0,00	0,00	12

Таблица 46-08-003. Приготовление составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MACFLOW, MASTERFLOW

Измеритель: **1 м³ готового состава**

	Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW:						
46-08-003-01	вручную	68,50	68,50	0,00	0,00	0,00	8,03
46-08-003-02	механизированным способом	89,57	45,46	44,11	35,81	0,00	5,33
46-08-003-03	Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL	60,14	60,14	0,00	0,00	0,00	7,05
46-08-003-04	Приготовление трехкомпонентных составов серии MASTERFLOW	64,74	64,74	0,00	0,00	0,00	7,59

Таблица 46-08-004. Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций

Измеритель: **100 м² поверхности**

	Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций:						
46-08-004-01	горизонтальные	483,59	351,09	132,50	0,00	0,00	39,14
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-004-02	вертикальные	529,51	397,01	132,50	0,00	0,00	44,26
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(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
46-08-004-03	потолочные	561,89	429,39	132,50	0,00	0,00	47,87
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	(П)	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
	Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности каменных конструкций:						
46-08-004-04	горизонтальные	546,60	394,05	152,55	0,00	0,00	43,93
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	(П)	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-004-05	вертикальные	592,44	439,89	152,55	0,00	0,00	49,04
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	(П)	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-004-06	потолочные	633,88	481,33	152,55	0,00	0,00	53,66
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	(П)	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
	На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам:						
46-08-004-07	46-08-004-01, 46-08-004-04	63,44	30,32	33,12	0,00	0,00	3,38
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-004-08	46-08-004-02, 46-08-004-05	69,18	36,06	33,12	0,00	0,00	4,02
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-004-09	46-08-004-03, 46-08-004-06	72,41	39,29	33,12	0,00	0,00	4,38
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	(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 46-08-005. Выравнивание и финишная отделка поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE

Измеритель: **100 м² поверхности**

	Выравнивание поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE в один слой, толщина слоя 2 мм:						
46-08-005-01	вертикальной	477,47	449,58	27,89	0,00	0,00	50,12
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-005-02	потолочной	540,26	512,37	27,89	0,00	0,00	57,12
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценке:						
46-08-005-03	46-08-005-01	44,82	37,85	6,97	0,00	0,00	4,22
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-005-04	46-08-005-02	68,59	61,62	6,97	0,00	0,00	6,87
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 46-08-009. Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки

Измеритель: **1 м³**

	Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки:						
46-08-009-01	стен	239,53	92,21	147,32	0,00	0,00	10,81
(101-9175)	*Опалубка щитовая, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-009-02	колонн	255,02	105,09	149,93	0,00	0,00	12,32
(101-9175)	*Опалубка щитовая, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-009-03	конструкций площадью поверхности не более 1 м²	436,06	288,74	147,32	0,00	0,00	33,85
(101-9175)	*Опалубка щитовая, (компл.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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 46-08-010. Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций

Измеритель: 1 м³

	Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности конструкций:						
46-08-010-01	бетонных и железобетонных	156,16	79,45	76,71	0,00	0,00	9,09
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-010-02	каменных	168,22	91,51	76,71	0,00	0,00	10,47
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 46-08-011. Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW

Измеритель: 1 м³

46-08-011-01	Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW	360,13	227,85	97,63	0,00	34,65	26,07
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 46-08-012. Установка анкеров с применением смесей серии MASTERFLOW

Измеритель: 100 шт.

	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера:						
46-08-012-01	до 8 мм	71,33	56,90	14,43	0,00	0,00	6,67
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-02	10 мм	79,82	64,32	15,50	0,00	0,00	7,54
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-03	12 мм	92,52	74,21	18,31	0,00	0,00	8,7
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-04	16 мм	119,36	96,05	23,31	0,00	0,00	11,26
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (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
46-08-012-05	20 мм и более	175,12	136,05	39,07	0,00	0,00	15,95
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке:						
46-08-012-06	46-08-012-01	6,13	4,86	1,27	0,00	0,00	0,57
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-07	46-08-012-02	7,40	6,06	1,34	0,00	0,00	0,71
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-08	46-08-012-03	8,69	6,99	1,70	0,00	0,00	0,82
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-09	46-08-012-04	11,30	9,13	2,17	0,00	0,00	1,07
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-012-10	46-08-012-05	15,69	12,37	3,32	0,00	0,00	1,45
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	(П)	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов

Измеритель: **100 п. м шва**

	Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:						
46-08-022-01	горизонтальных швов	2136,43	69,17	3,26	0,00	2064,00	7,19
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-022-02	вертикальных швов	2139,27	71,96	3,31	0,00	2064,00	7,48
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	(П)	-
	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:						
46-08-022-03	горизонтальных швов	8357,83	89,85	11,98	0,00	8256,00	9,34
(101-9284)	*Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)*	-	-	-	-	(101,8)	-
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	(П)	-
46-08-022-04	вертикальных швов	8360,75	92,35	12,40	0,00	8256,00	9,6
(101-9284)	*Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)*	-	-	-	-	(101,8)	-
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	(П)	-
	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонтальных швов:						
46-08-022-05	горизонтальных швов	138,43	31,55	106,88	0,00	0,00	3,28
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	(101,8)	-
46-08-022-06	вертикальных швов	148,23	35,69	112,54	0,00	0,00	3,71
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	(101,8)	-
	Гидроизоляция набухающей лентой на клее вертикальных швов:						
46-08-022-07	горизонтальных швов	2580,35	44,83	106,88	0,00	2428,64	4,66
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	(101,8)	-

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
46-08-022-08	вертикальных швов	2590,92	49,74	112,54	0,00	2428,64	5,17
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
	Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:						
46-08-022-09	100-200 мм	27932,06	146,90	108,48	0,00	27676,68	15,27
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-10	200-300 мм	41827,45	168,45	143,98	0,00	41515,02	17,51
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-11	500 мм	69616,06	207,12	217,24	0,00	69191,70	21,53
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
	Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:						
46-08-022-12	100-200 мм	27949,49	154,40	118,41	0,00	27676,68	16,05
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-13	200-300 мм	41831,56	170,76	145,78	0,00	41515,02	17,75
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-14	500 мм	69619,43	209,33	218,40	0,00	69191,70	21,76
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-

Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения

Измеритель: **1 операция**

46-08-033-01	Навеска страховочного троса	5,61	5,61	0,00	0,00	0,00	0,49
46-08-033-02	Навеска рабочего троса	18,94	12,37	6,57	0,00	0,00	1,08
46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	19,62	13,05	6,57	0,00	0,00	1,14

Таблица 46-08-044. Очистка поверхности

Измеритель: **1 м² поверхности**

46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	11,57	2,47	9,10	0,00	0,00	0,29
	Гидроструйная очистка:						
46-08-044-02	бетонных поверхностей	2,28	1,28	0,66	0,00	0,34	0,15
46-08-044-03	металлических поверхностей	2,91	1,62	0,85	0,00	0,44	0,19
46-08-044-04	Гидроабразивная очистка металлических поверхностей	3,70	2,05	1,09	0,00	0,56	0,24
(113-9000)	*Порошок абразивный притирочный, (кг)*	-	-	-	-	*(8,5)*	-

Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение

Измеритель: **1 т**

46-08-100-01	Перевод стоек понтона в рабочее положение	1053,56	1036,27	7,35	0,41	9,94	107,72

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

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 4
Таблица 46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³ 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 5
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 6
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 7
Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые 7
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 8
Таблица 46-02-008. Замена ступеней 8
Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки 8
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 установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях 8
Таблица 46-03-002. Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях 9
Подраздел 3.2. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД 10
Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях 10
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 11
Таблица 46-03-013. Сверление отверстий в бетонных конструкциях перфоратором 11
Таблица 46-03-014. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором 12
Подраздел 3.3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД 14
Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд 14
Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ 14
Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен 14
Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий 14
Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков 14

Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий ... 15
Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок ... 15
Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок ... 15
Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий ... 15
Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель ... 15
Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы ... 16
Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов ... 16
Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами ... 16
Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов ... 17
Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок ... 17
Таблица 46-04-014. Разборка ступеней ... 17
Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня ... 17
Таблица 46-04-016. Резка бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий дисковыми стенорезными машинами ... 17
Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ... 18
Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений ... 18
Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм ... 18
Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм ... 18
Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм ... 18
Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок ... 18
Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах ... 18
Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия ... 19
Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ ... 19
Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм ... 19
Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ... 19
Таблица 46-06-001. Разборка надземной части ... 19
Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев ... 20
Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем ... 20
Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня ... 20
Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий ... 20
Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий ... 20
Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий ... 20
Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой ... 20
Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий ... 21
Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ ... 21
Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов ... 21
Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 22
Таблица 46-08-001. Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м ... 22
Таблица 46-08-002. Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м ... 22
Таблица 46-08-003. Приготовление составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MACFLOW, MASTERFLOW ... 22
Таблица 46-08-004. Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций ... 22
Таблица 46-08-005. Выравнивание и финишная отделка поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE ... 24
Таблица 46-08-009. Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки ... 24
Таблица 46-08-010. Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций ... 25
Таблица 46-08-011. Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW ... 25
Таблица 46-08-012. Установка анкеров с применением смесей серии MASTERFLOW ... 25
Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов ... 26
Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения ... 27

Таблица 46-08-044. Очистка поверхности 27
Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение 27

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-46-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 46. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печать цифровая. Печ.л. 3,87
Заказ № 255 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru