ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-46-2001

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Москва 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область
ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений
Москва, 2015 – 30 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			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	1432,82	195,29	56,60	3,11	1180,93	23,5
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-02	колонн	3172,85	789,71	139,66	12,96	2243,48	96,66
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-03	кирпичных стен	2114,83	382,07	150,18	15,99	1582,58	41,62
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)	2437,89	522,22	363,52	70,38	1552,15	59,75
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1195,44	230,71	262,71	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	7575,95	774,30	1971,69	291,27	4829,96	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	8060,71	2451,87	667,39	54,30	4941,45	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	9568,46	1507,08	413,69	43,74	7647,69	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами	8997,50	1909,35	995,06	69,12	6093,09	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	8878,99	1753,32	115,67	10,26	7010,00	202,93
Таблица 46-01-005. Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³							
	Измеритель: **1 м³**						
46-01-005-01	Наращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³	902,63	73,92	58,06	5,19	770,65	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	1193,99	155,20	272,59	39,23	766,20	18,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	916,46	59,50	124,75	14,25	732,21	7,1
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	916,19	82,13	126,12	17,59	707,94	9,27
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1909,21	59,71	134,36	19,95	1715,14	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1112,78	101,93	188,71	22,32	822,14	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	1058,52	433,84	449,79	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	1322,55	262,03	42,84	1,76	1017,68	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1184,14	190,63	38,21	1,62	955,30	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1874,96	226,90	34,12	1,89	1613,94	26,82

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	8242,36	2561,63	1902,70	14,85	3778,03	247,5
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	6032,31	1960,63	1352,32	11,07	2719,36	192,03
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	9721,95	3519,81	2724,60	10,53	3477,54	335,22
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	4442,84	1030,69	854,71	18,36	2557,44	107,14
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8313,48	3492,50	1887,35	5,54	2933,63	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	8576,66	3490,59	2010,27	5,81	3075,80	341,88
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	5847,78	2345,95	1093,74	5,54	2408,09	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	718,55	305,92	215,15	0,14	197,48	30,41
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР	1486,99	290,63	152,10	0,41	1044,26	28,89
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-03	нижнего пояса	308,92	94,40	88,78	0,14	125,74	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	2416,29	228,85	286,49	20,12	1900,95	23,07
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	12893,33	4511,31	1397,45	4,19	6984,57	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	1761,39	899,68	426,32	3,78	435,39	92,18
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-02	надкрановой части	2174,82	1038,87	680,86	3,92	455,09	101,75
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-03	решетки	2932,74	1560,31	852,96	4,19	519,47	155,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-04	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	11767,25	3079,36	1369,77	4,73	7318,12	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)	60,56	22,92	17,44	0,00	20,20	2,31
46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	587,44	262,52	223,22	0,00	101,70	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	987,51	167,27	386,42	43,88	433,82	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	414,33	94,11	289,20	25,38	31,02	11,23
46-01-014-03	усиление крайних колонн	4714,97	1297,86	1827,18	150,31	1589,93	138,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	427,52	110,70	254,24	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	2126,27	568,98	419,45	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	20022,73	3801,00	1359,11	102,55	14862,62	453,58
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01	1335,67	196,18	116,97	5,00	1022,52	23,41
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	1623,33	410,21	225,15	32,54	987,97	48,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-02-002-02	из гофрированной стали	1780,86	387,86	187,15	25,58	1205,85	45,47
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий

Измеритель: **1 т демонтированных конструкций**

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

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	886,00	243,09	398,19	29,63	244,72	27,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
46-02-005-02	зенитных фонарей	1174,59	310,83	654,46	50,84	209,30	34,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
46-02-005-03	прогонов	637,47	190,16	207,10	15,68	240,21	21,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
46-02-005-04	профилированного настила	480,37	191,81	189,30	15,97	99,26	22,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки	1116,56	307,84	542,35	43,11	266,37	32,37
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-

Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами

Измеритель: **1 м³**

46-02-006-01	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами	1144,37	298,65	252,94	21,68	592,78	34,17
(403-9010)	*Блоки бетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	16372,62	1651,80	271,10	22,01	14449,72	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	17345,66	2825,83	289,43	26,81	14230,40	342,94
Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки							
	Измеритель: **100 м²**						
	Отбивка штукатурки с поверхностей:						
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	230,26	230,26	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	178,00	178,00	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, 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	2110,79	166,43	803,23	190,24	1141,13	17,3
46-03-001-02	25 мм	2285,29	175,08	834,76	199,52	1275,45	18,2
46-03-001-03	32 мм	2415,03	175,08	834,76	199,52	1405,19	18,2
46-03-001-04	40 мм	2430,51	197,21	917,52	223,88	1315,78	20,5
46-03-001-05	45 мм	2535,68	197,21	917,52	223,88	1420,95	20,5
46-03-001-06	50 мм	2774,05	197,21	917,52	223,88	1659,32	20,5
46-03-001-07	55 мм	2905,87	197,21	917,52	223,88	1791,14	20,5
46-03-001-08	60 мм	3004,82	197,21	917,52	223,88	1890,09	20,5
46-03-001-09	70 мм	3640,21	253,97	1130,33	286,52	2255,91	26,4
46-03-001-10	80 мм	4914,32	253,97	1130,33	286,52	3530,02	26,4
46-03-001-11	90 мм	5339,68	253,97	1130,33	286,52	3955,38	26,4
46-03-001-12	100 мм	5773,69	253,97	1130,33	286,52	4389,39	26,4
46-03-001-13	110 мм	6712,66	253,97	1130,33	286,52	5328,36	26,4
46-03-001-14	125 мм	7549,07	253,97	1130,33	286,52	6164,77	26,4
46-03-001-15	140 мм	8498,02	303,03	1307,68	338,72	6887,31	31,5
46-03-001-16	160 мм	9361,40	303,03	1307,68	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	91,21	1,83	32,32	9,51	57,06	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	99,49	1,83	33,89	9,98	63,77	0,19

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	107,61	3,46	33,89	9,98	70,26	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	109,31	5,29	38,23	11,25	65,79	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	115,34	6,06	38,23	11,25	71,05	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	127,26	6,06	38,23	11,25	82,97	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	136,26	8,47	38,23	11,25	89,56	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	141,20	8,47	38,23	11,25	94,50	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	172,64	10,97	48,87	14,38	112,80	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	236,34	10,97	48,87	14,38	176,50	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	260,78	14,14	48,87	14,38	197,77	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	282,48	14,14	48,87	14,38	219,47	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	335,49	20,20	48,87	14,38	266,42	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	377,31	20,20	48,87	14,38	308,24	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	425,02	22,32	58,33	17,17	344,37	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	468,18	22,32	58,33	17,17	387,53	2,32

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	2389,58	224,15	1023,93	255,20	1141,50	23,3
46-03-002-02	25 мм	2523,98	224,15	1023,93	255,20	1275,90	23,3
46-03-002-03	32 мм	2653,85	224,15	1023,93	255,20	1405,77	23,3
46-03-002-04	40 мм	2937,90	301,11	1319,50	342,20	1317,29	31,3
46-03-002-05	45 мм	3043,29	301,11	1319,50	342,20	1422,68	31,3
46-03-002-06	50 мм	3281,83	301,11	1319,50	342,20	1661,22	31,3
46-03-002-07	55 мм	3638,32	347,28	1496,85	394,40	1794,19	36,1
46-03-002-08	60 мм	3737,52	347,28	1496,85	394,40	1893,39	36,1
46-03-002-09	70 мм	4328,13	394,42	1674,19	446,60	2259,52	41
46-03-002-10	80 мм	5602,76	394,42	1674,19	446,60	3534,15	41
46-03-002-11	90 мм	6349,49	456,95	1930,36	522,00	3962,18	47,5
46-03-002-12	100 мм	6784,29	456,95	1930,36	522,00	4396,98	47,5
46-03-002-13	110 мм	8480,02	615,68	2521,51	696,00	5342,83	64
46-03-002-14	125 мм	9318,33	615,68	2521,51	696,00	6181,14	64
46-03-002-15	140 мм	10040,58	615,68	2521,51	696,00	6903,39	64
46-03-002-16	160 мм	10906,37	615,68	2521,51	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	103,99	3,56	43,35	12,76	57,08	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	111,58	4,43	43,35	12,76	63,80	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	118,07	4,43	43,35	12,76	70,29	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	129,95	6,16	57,93	17,05	65,86	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	135,22	6,16	57,93	17,05	71,13	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	147,15	6,16	57,93	17,05	83,06	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	162,87	6,16	67,00	19,72	89,71	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	167,83	6,16	67,00	19,72	94,67	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	198,08	9,04	76,06	22,39	112,98	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	261,81	9,04	76,06	22,39	176,71	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	295,82	9,04	88,67	26,10	198,11	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	317,56	9,04	88,67	26,10	219,85	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	394,41	9,04	118,23	34,80	267,14	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	436,33	9,04	118,23	34,80	309,06	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	476,48	13,08	118,23	34,80	345,17	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	519,77	13,08	118,23	34,80	388,46	1,36
46-03-002-33	Сверление 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	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

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	202,51	99,30	103,21	20,92	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	814,82	247,66	567,16	114,99	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	236,36	110,33	126,03	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	534,83	238,60	296,23	60,06	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	929,36	434,15	495,21	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	896,59	332,41	564,18	114,38	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	1274,77	489,29	785,48	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	1148,54	420,17	728,37	147,08	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	1668,78	617,08	1051,70	212,37	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	2220,32	804,44	1415,88	285,91	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1194,99	466,62	728,37	147,08	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	1738,36	686,66	1051,70	212,37	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	2307,53	891,65	1415,88	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	360,12	144,27	215,85	43,76	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см²	783,02	336,94	446,08	90,44	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см²	2569,07	1052,19	1516,88	307,53	0,00	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-04	до 20 см²	482,76	194,96	287,80	58,35	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см²	1080,00	472,65	607,35	123,13	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см²	3442,40	1407,48	2034,92	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	345,04	143,58	201,46	40,84	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см²	515,91	222,16	293,75	59,56	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см²	1029,70	433,76	595,94	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	250,16	103,28	146,88	29,78	0,00	11,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 46-03-012. 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	626,48	263,76	362,72	73,54	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см²	931,95	407,96	523,99	106,23	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см²	1872,94	799,66	1073,28	217,60	0,00	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:						
46-03-012-04	до 20 см²	1009,87	434,28	575,59	116,70	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см²	1778,65	771,36	1007,29	204,22	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см²	3071,85	1339,12	1732,73	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	447,68	188,66	259,02	52,51	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	660,61	283,50	377,11	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	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
46-03-013-35	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	1089,24	235,95	15,45	0,00	837,84	28,88

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

Измеритель: **1 м³**

	Разборка:						
46-04-001-01	бутовых фундаментов	140,20	71,23	68,97	13,98	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	225,89	84,97	140,92	28,57	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	444,89	140,13	282,29	56,64	22,47	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	130,07	73,01	57,06	11,57	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	93,39	55,18	38,21	7,75	0,00	6,64

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: **1 м³**

	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-01	бетонных	249,88	97,55	152,33	30,88	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	308,79	107,74	178,58	35,61	22,47	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	306,28	82,49	223,79	45,37	0,00	9,67
46-04-003-02	150	698,04	183,48	514,56	104,32	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1063,64	275,18	788,46	159,85	0,00	32,26
46-04-003-04	250	1390,96	361,84	1029,12	208,64	0,00	42,42
46-04-003-05	300	1568,23	423,00	1145,23	232,18	0,00	49,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-06	100	352,48	103,30	226,71	45,37	22,47	12,11
46-04-003-07	150	744,17	204,21	517,49	104,32	22,47	23,94
46-04-003-08	200	1109,85	295,99	791,39	159,85	22,47	34,7
46-04-003-09	250	1437,18	382,66	1032,05	208,64	22,47	44,86
46-04-003-10	300	1614,45	443,82	1148,16	232,18	22,47	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	1941,11	518,74	486,18	58,63	936,19	53,15

Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок

Измеритель: **1 м³**

	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-01	бетонных	235,28	91,88	143,40	29,07	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	290,59	101,27	166,85	33,40	22,47	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	1356,16	1060,23	295,93	126,23	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1220,77	919,13	301,64	128,66	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1141,66	967,89	173,77	74,12	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	611,78	417,44	194,34	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	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
46-04-008-04	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	193,14	81,00	112,14	22,74	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	163,04	70,75	92,29	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	452,01	218,30	233,71	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	1454,45	491,51	962,94	96,98	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1849,32	444,87	1404,45	141,44	0,00	60,28

Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными 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	456,18	438,32	17,86	3,62	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	352,66	329,83	22,83	4,63	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	301,70	273,42	28,28	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	1531,94	1437,17	94,77	19,21	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1054,26	959,49	94,77	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	100,11	45,53	54,58	11,07	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	523,47	246,59	276,88	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	84,82	30,24	54,58	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	4947,82	4080,44	757,49	189,03	109,89	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	3962,68	3026,11	716,86	175,35	219,71	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	4527,10	4228,07	299,03	49,28	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	7589,17	3737,71	3690,01	801,98	161,45	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	5055,97	3080,85	1813,67	394,75	161,45	352,5

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: **100 м ступеней**

	Разборка ступеней:						
46-04-014-01	на косоурах	617,90	577,71	40,19	8,15	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	849,29	785,78	63,51	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	334,06	43,47	279,79	0,00	10,80	3,92
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(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
46-04-016-02	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	4063,41	702,30	114,67	5,94	3246,44	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	4749,91	868,99	128,30	6,62	3752,62	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	1986,52	416,37	48,55	2,57	1521,60	52,44

Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по 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	455,72	274,06	60,03	2,03	121,63	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	325,93	180,84	44,78	1,49	100,31	20,93

Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по 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	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
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	863,87	318,00	51,44	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	1797,80	694,01	139,89	10,94	963,90	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	1339,93	348,36	230,09	0,00	761,48	37,06
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-02	подкрановых балок	779,55	391,42	209,53	0,00	178,60	41,64
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1113,17	777,45	256,30	0,00	79,42	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	622,02	312,81	57,61	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	130,56	112,04	18,52	1,95	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	278,80	124,20	154,60	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	300,32	128,04	172,28	24,99	0,00	15,01
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	102,35	92,34	10,01	1,58	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	198,49	106,19	92,30	15,15	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	213,39	108,17	105,22	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	740,66	395,28	345,38	52,99	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	537,01	351,76	185,25	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	379,60	228,61	150,99	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	55,88	49,07	6,81	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	112,48	64,77	47,71	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	321,11	214,23	106,88	13,09	0,00	22,79

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

Измеритель: **1 гараж**

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

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 46-06-009. Комплексная разборка зданий

Измеритель: **100 м³ строительного объема, включая подвал**

	Разборка зданий методом обрушения:						
46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	2828,49	280,13	2548,36	373,38	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	2745,40	197,04	2548,36	373,38	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1139,60	132,30	1007,30	144,86	0,00	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	6204,98	3458,92	2746,06	314,74	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1052,35	326,61	725,74	92,51	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	16501,94	3018,70	9960,93	467,60	3522,31	300,07
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,132)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,108)*	-
46-07-010-02	2000 м³	11800,24	2555,99	7558,93	377,72	1685,32	257,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,14)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,041)*	-
46-07-010-03	3000 м³	9659,22	2202,34	6024,54	294,06	1432,34	218,92
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,141)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,046)*	-
46-07-010-04	5000 м³	7802,17	1775,48	4892,44	266,98	1134,25	178,98
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,121)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,027)*	-
46-07-010-05	10000 м³	6784,21	1708,79	3696,58	182,27	1378,84	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	14721,72	3235,90	7716,02	368,28	3769,80	321,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,061)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,106)*	-
46-07-010-07	2000 м³	10626,20	2460,47	6217,67	316,63	1948,06	244,58
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,432)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,042)*	-
46-07-010-08	3000 м³	9340,69	2176,08	5508,73	284,66	1655,88	216,31
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,088)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,029)*	-
46-07-010-09	5000 м³	7872,14	1963,01	4561,03	243,87	1348,10	195,13
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,293)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,019)*	-
46-07-010-10	10000 м³	6596,59	1617,65	3558,66	180,02	1420,28	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	89,60	45,46	44,14	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	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 46-08-005. 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)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-
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)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	66,69	56,90	9,79	0,00	0,00	6,67
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-02	10 мм	74,75	64,32	10,43	0,00	0,00	7,54
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-03	12 мм	85,98	74,21	11,77	0,00	0,00	8,7
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-04	16 мм	110,71	96,05	14,66	0,00	0,00	11,26
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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
46-08-012-05	20 мм и более	157,18	136,05	21,13	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	5,71	4,86	0,85	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	6,97	6,06	0,91	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	8,06	6,99	1,07	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	10,46	9,13	1,33	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	14,21	12,37	1,84	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	2233,93	69,17	3,26	0,00	2161,50	7,19
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-022-02	вертикальных швов	2236,77	71,96	3,31	0,00	2161,50	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	8747,83	89,85	11,98	0,00	8646,00	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	8750,75	92,35	12,40	0,00	8646,00	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	88,85	31,55	57,30	0,00	0,00	3,28
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
46-08-022-06	вертикальных швов	97,80	35,69	62,11	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	2648,75	44,83	57,30	0,00	2546,62	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	2658,47	49,74	62,11	0,00	2546,62	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	29185,05	146,90	66,07	0,00	28972,08	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	43706,83	168,45	80,26	0,00	43458,12	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	72748,43	207,12	111,11	0,00	72430,20	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	29196,15	154,40	69,67	0,00	28972,08	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	43709,89	170,76	81,01	0,00	43458,12	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	72751,16	209,33	111,63	0,00	72430,20	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	5,66	2,47	3,19	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	1055,08	1036,27	8,87	0,41	9,94	107,72

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

Содержание

Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений ... 3
Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ... 3
Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном ... 3
Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом ... 3
Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками ... 3
Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов ... 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
46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение ... 27

gost.e-ecolog.ru