ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-46-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений
Белгород, 2014 – 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.

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 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	1539,19	183,07	62,68	2,91	1293,44	23,5
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-02	колонн	3732,04	740,42	152,65	12,15	2838,97	96,66
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-03	кирпичных стен	2213,24	358,35	159,07	14,99	1695,82	41,62
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)	2759,93	489,95	408,07	65,95	1861,91	59,75
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1133,01	216,40	295,18	51,18	621,43	24,26
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом						
	Измеритель: **1 м³ обоймы**						
46-01-002-01	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоймами набрызгом	8003,49	726,27	1975,88	273,14	5301,34	81,42
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
	Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками						
	Измеритель: **1 т металлоконструкций**						
46-01-003-01	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками	7866,16	2299,75	628,12	50,90	4938,29	257,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (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 46-01-004. Усиление конструктивных элементов							
	Измеритель: **1 т**						
	Усиление конструктивных элементов:						
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	10120,73	1411,14	439,38	40,99	8270,21	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами	10422,20	1790,01	1028,03	64,82	7604,16	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	9673,72	1641,70	125,94	9,62	7906,08	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	851,62	69,36	64,33	4,87	717,93	9,31
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях							
	Измеритель: **1 м³**						
	Усиление в проходных тоннелях:						
46-01-006-01	днищ монолитным железобетоном	1142,43	145,57	303,34	36,77	693,52	18,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	866,88	55,81	138,66	13,36	672,41	7,1
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	853,20	76,94	140,39	16,49	635,87	9,27
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	2015,85	56,02	150,40	18,70	1809,43	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1073,82	95,50	208,88	20,92	769,44	12,37
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами							
	Измеритель: **1 т**						
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	1078,99	406,76	479,22	40,01	193,01	46,7
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-
Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях							
	Измеритель: **1 м³**						
	Обетонирование:						
46-01-008-01	колонн	1418,33	245,85	46,19	1,65	1126,29	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1268,76	178,70	41,16	1,52	1048,90	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1996,48	212,68	37,78	1,77	1746,02	26,82

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

Таблица 46-01-009. 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	8513,65	2403,23	1775,89	13,93	4334,53	247,5
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	6074,85	1837,73	1264,03	10,38	2973,09	192,03
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	9620,94	3298,56	2508,98	9,87	3813,40	335,22
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	4534,61	966,40	832,13	17,22	2736,08	107,14
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8178,20	3276,54	1722,29	5,19	3179,37	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	8633,53	3271,79	1861,56	5,44	3500,18	341,88
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	5834,74	2198,90	1005,34	5,19	2630,50	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	700,77	286,77	202,04	0,13	211,96	30,41
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР	1434,86	272,43	143,70	0,38	1018,73	28,89
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-03	нижнего пояса	323,55	88,46	82,16	0,13	152,93	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	2561,26	214,32	275,12	18,86	2071,82	23,07
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	14330,33	4228,79	1310,65	3,92	8790,89	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	1757,13	843,45	400,41	3,54	513,27	92,18
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-02	надкрановой части	2113,45	973,75	626,10	3,67	513,60	101,75
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-03	решетки	2857,15	1462,59	789,75	3,92	604,81	155,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-04	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	13806,88	2887,30	1277,09	4,43	9642,49	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)	68,11	21,46	16,37	0,00	30,28	2,31
46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	559,63	246,22	206,60	0,00	106,81	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	1097,58	156,62	386,02	41,15	554,94	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	437,21	88,27	316,90	23,80	32,04	11,23
46-01-014-03	усиление крайних колонн	4617,47	1217,78	1942,29	140,93	1457,40	138,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	460,70	103,83	276,57	16,96	80,30	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	2081,41	533,65	446,14	33,42	1101,62	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	19687,16	3565,14	1402,15	96,18	14719,87	453,58
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01	1244,66	184,00	119,04	4,68	941,62	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	1547,55	384,24	243,69	30,52	919,62	48,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-002-02	из гофрированной стали	1738,85	363,31	202,03	23,99	1173,51	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	211,22	85,96	100,71	2,97	24,55	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	905,15	227,64	375,49	27,78	302,02	27,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-02	зенитных фонарей	1133,96	291,64	603,99	47,66	238,33	34,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-03	прогонов	731,40	178,08	208,06	14,71	345,26	21,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-04	профилированного настила	464,94	179,60	183,55	14,98	101,79	22,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки	1182,08	288,74	513,16	40,40	380,18	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	1230,84	280,19	268,45	20,33	682,20	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	612,78	112,07	2,03	0,00	498,68	14,63
46-02-007-02	до 15 м³	555,10	54,39	2,03	0,00	498,68	7,1
Таблица 46-02-008. Замена ступеней							
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Замена ступеней:						
46-02-008-01	на косоурах	22187,86	1546,65	301,21	20,64	20340,00	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	23182,17	2647,50	322,11	25,13	20212,56	342,94
Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки							
	Измеритель: **100 м²**						
	Отбивка штукатурки с поверхностей:						
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	215,79	215,79	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	166,81	166,81	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	321,20	321,20	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	245,91	245,91	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	1959,42	156,05	716,97	178,27	1086,40	17,3
46-03-001-02	25 мм	2073,90	164,16	743,43	186,96	1166,31	18,2
46-03-001-03	32 мм	2037,09	164,16	743,43	186,96	1129,50	18,2
46-03-001-04	40 мм	2205,37	184,91	812,90	209,79	1207,56	20,5
46-03-001-05	45 мм	2301,60	184,91	812,90	209,79	1303,79	20,5
46-03-001-06	50 мм	2521,14	184,91	812,90	209,79	1523,33	20,5
46-03-001-07	55 мм	2642,04	184,91	812,90	209,79	1644,23	20,5
46-03-001-08	60 мм	2732,47	184,91	812,90	209,79	1734,66	20,5
46-03-001-09	70 мм	3304,01	238,13	991,53	268,49	2074,35	26,4
46-03-001-10	80 мм	4467,63	238,13	991,53	268,49	3237,97	26,4
46-03-001-11	90 мм	4859,84	238,13	991,53	268,49	3630,18	26,4
46-03-001-12	100 мм	5257,52	238,13	991,53	268,49	4027,86	26,4
46-03-001-13	110 мм	6115,36	238,13	991,53	268,49	4885,70	26,4
46-03-001-14	125 мм	6882,94	238,13	991,53	268,49	5653,28	26,4
46-03-001-15	140 мм	7747,97	284,13	1140,39	317,40	6323,45	31,5
46-03-001-16	160 мм	8541,16	284,13	1140,39	317,40	7116,64	31,5
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	83,16	1,71	27,13	8,91	54,32	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	88,48	1,71	28,45	9,35	58,32	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	88,17	3,25	28,45	9,35	56,47	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	97,43	4,96	32,09	10,54	60,38	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	102,96	5,68	32,09	10,54	65,19	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	113,94	5,68	32,09	10,54	76,17	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	122,24	7,94	32,09	10,54	82,21	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	126,76	7,94	32,09	10,54	86,73	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	155,02	10,28	41,02	13,48	103,72	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	213,19	10,28	41,02	13,48	161,89	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	235,79	13,26	41,02	13,48	181,51	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	255,67	13,26	41,02	13,48	201,39	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	304,24	18,94	41,02	13,48	244,28	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	342,63	18,94	41,02	13,48	282,67	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	386,07	20,93	48,96	16,09	316,18	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	425,72	20,93	48,96	16,09	355,83	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	2200,20	210,17	902,22	239,14	1087,81	23,3
46-03-002-02	25 мм	2280,41	210,17	902,22	239,14	1168,02	23,3
46-03-002-03	32 мм	2244,09	210,17	902,22	239,14	1131,70	23,3
46-03-002-04	40 мм	2646,00	282,33	1150,32	320,67	1213,35	31,3
46-03-002-05	45 мм	2743,07	282,33	1150,32	320,67	1310,42	31,3
46-03-002-06	50 мм	2963,27	282,33	1150,32	320,67	1530,62	31,3
46-03-002-07	55 мм	3280,70	325,62	1299,18	369,58	1655,90	36,1
46-03-002-08	60 мм	3372,07	325,62	1299,18	369,58	1747,27	36,1
46-03-002-09	70 мм	3906,03	369,82	1448,04	418,50	2088,17	41
46-03-002-10	80 мм	5071,62	369,82	1448,04	418,50	3253,76	41
46-03-002-11	90 мм	5747,75	428,45	1663,06	489,15	3656,24	47,5
46-03-002-12	100 мм	6148,41	428,45	1663,06	489,15	4056,90	47,5
46-03-002-13	110 мм	7677,62	577,28	2159,26	652,20	4941,08	64
46-03-002-14	125 мм	8452,50	577,28	2159,26	652,20	5715,96	64
46-03-002-15	140 мм	9121,54	577,28	2159,26	652,20	6385,00	64
46-03-002-16	160 мм	9923,98	577,28	2159,26	652,20	7187,44	64
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	94,12	3,34	36,39	11,96	54,39	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	98,94	4,15	36,39	11,96	58,40	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	97,13	4,15	36,39	11,96	56,59	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	115,07	5,77	48,63	15,98	60,67	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	119,92	5,77	48,63	15,98	65,52	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	130,94	5,77	48,63	15,98	76,54	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	144,81	5,77	56,24	18,48	82,80	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	149,38	5,77	56,24	18,48	87,37	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	176,73	8,48	63,84	20,98	104,41	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	235,01	8,48	63,84	20,98	162,69	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	265,72	8,48	74,43	24,46	182,81	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	285,76	8,48	74,43	24,46	202,85	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	354,77	8,48	99,24	32,61	247,05	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	393,52	8,48	99,24	32,61	285,80	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	430,76	12,27	99,24	32,61	319,25	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	470,88	12,27	99,24	32,61	359,37	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	36,53	36,53	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	209,62	92,99	116,63	19,61	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	872,80	231,92	640,88	107,78	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	245,74	103,32	142,42	23,95	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	558,18	223,44	334,74	56,30	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	966,14	406,56	559,58	94,11	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	949,29	311,77	637,52	107,22	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	1346,50	458,91	887,59	149,28	0,00	53,3
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:						
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1217,04	394,08	822,96	137,87	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	1767,04	578,76	1188,28	199,07	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	2354,25	754,49	1599,76	268,00	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1260,61	437,65	822,96	137,87	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	1832,31	644,03	1188,28	199,07	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	2436,05	836,29	1599,76	268,00	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	379,22	135,32	243,90	41,02	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см²	820,11	316,04	504,07	84,78	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см²	2700,97	986,91	1714,06	288,28	0,00	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-04	до 20 см²	508,07	182,86	325,21	54,69	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см²	1129,62	443,32	686,30	115,42	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см²	3619,59	1320,16	2299,43	386,72	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	362,30	134,66	227,64	38,29	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см²	540,29	208,36	331,93	55,83	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см²	1080,22	406,82	673,40	113,25	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке 46-03-011-03	262,83	96,86	165,97	27,91	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	657,36	247,49	409,87	68,93	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см²	974,89	382,79	592,10	99,58	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см²	1963,11	750,32	1212,79	203,97	0,00	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:						
46-03-012-04	до 20 см²	1057,89	407,48	650,41	109,39	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см²	1861,99	723,77	1138,22	191,43	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см²	3214,46	1256,50	1957,96	329,30	0,00	142,46
	На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:						
46-03-012-07	46-03-012-03	469,71	177,02	292,69	49,22	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	692,14	266,01	426,13	71,67	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	125,95	39,95	86,00	0,00	0,00	5
46-03-013-02	25 мм	150,17	46,26	103,91	0,00	0,00	5,79
46-03-013-03	32 мм	196,63	58,17	138,46	0,00	0,00	7,28
46-03-013-04	40 мм	246,31	71,03	175,28	0,00	0,00	8,89
46-03-013-05	45 мм	294,94	83,34	211,60	0,00	0,00	10,43
46-03-013-06	50 мм	353,35	98,12	255,23	0,00	0,00	12,28
46-03-013-07	55 мм	467,87	126,64	341,23	0,00	0,00	15,85
46-03-013-08	65 мм	673,59	178,02	495,57	0,00	0,00	22,28
46-03-013-09	80 мм	1110,21	286,52	823,69	0,00	0,00	35,86
	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-10	90 мм	577,42	155,49	421,93	0,00	0,00	19,46
46-03-013-11	100 мм	837,96	219,57	618,39	0,00	0,00	27,48
46-03-013-12	125 мм	1389,59	355,32	1034,27	0,00	0,00	44,47
46-03-013-13	150 мм	2069,62	522,63	1546,99	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	5,73	1,44	4,29	0,00	0,00	0,18
46-03-013-15	к расценке 46-03-013-02	6,80	1,76	5,04	0,00	0,00	0,22
46-03-013-16	к расценке 46-03-013-03	8,55	2,24	6,31	0,00	0,00	0,28
46-03-013-17	к расценке 46-03-013-04	11,28	2,96	8,32	0,00	0,00	0,37
46-03-013-18	к расценке 46-03-013-05	13,61	3,52	10,09	0,00	0,00	0,44
46-03-013-19	к расценке 46-03-013-06	16,59	4,23	12,36	0,00	0,00	0,53
46-03-013-20	к расценке 46-03-013-07	21,65	5,51	16,14	0,00	0,00	0,69
46-03-013-21	к расценке 46-03-013-08	31,03	7,83	23,20	0,00	0,00	0,98
46-03-013-22	к расценке 46-03-013-09	51,27	12,94	38,33	0,00	0,00	1,62
	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-23	20 мм	160,06	48,34	111,72	0,00	0,00	6,05
46-03-013-24	25 мм	191,67	56,49	135,18	0,00	0,00	7,07
46-03-013-25	32 мм	251,49	71,67	179,82	0,00	0,00	8,97
46-03-013-26	40 мм	316,20	88,21	227,99	0,00	0,00	11,04
46-03-013-27	45 мм	379,26	104,11	275,15	0,00	0,00	13,03
46-03-013-28	50 мм	454,69	123,05	331,64	0,00	0,00	15,4
46-03-013-29	55 мм	603,33	159,96	443,37	0,00	0,00	20,02
46-03-013-30	65 мм	870,97	226,60	644,37	0,00	0,00	28,36
46-03-013-31	80 мм	1438,06	367,22	1070,84	0,00	0,00	45,96
	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-32	90 мм	767,74	202,31	565,43	0,00	0,00	25,32
46-03-013-33	100 мм	1106,22	285,56	820,66	0,00	0,00	35,74
46-03-013-34	125 мм	1822,03	461,66	1360,37	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	2707,16	679,47	2027,69	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	7,47	1,92	5,55	0,00	0,00	0,24
46-03-013-37	к расценке 46-03-013-24	8,80	2,24	6,56	0,00	0,00	0,28
46-03-013-38	к расценке 46-03-013-25	11,12	2,80	8,32	0,00	0,00	0,35
46-03-013-39	к расценке 46-03-013-26	14,60	3,76	10,84	0,00	0,00	0,47
46-03-013-40	к расценке 46-03-013-27	17,58	4,47	13,11	0,00	0,00	0,56
46-03-013-41	к расценке 46-03-013-28	21,32	5,43	15,89	0,00	0,00	0,68
46-03-013-42	к расценке 46-03-013-29	28,04	7,11	20,93	0,00	0,00	0,89
46-03-013-43	к расценке 46-03-013-30	40,16	10,15	30,01	0,00	0,00	1,27
46-03-013-44	к расценке 46-03-013-31	66,64	16,70	49,94	0,00	0,00	2,09
	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-45	20 мм	143,63	44,26	99,37	0,00	0,00	5,54
46-03-013-46	25 мм	170,59	51,30	119,29	0,00	0,00	6,42
46-03-013-47	32 мм	224,43	65,04	159,39	0,00	0,00	8,14
46-03-013-48	40 мм	281,42	79,66	201,76	0,00	0,00	9,97
46-03-013-49	45 мм	336,43	93,56	242,87	0,00	0,00	11,71
46-03-013-50	50 мм	403,48	110,42	293,06	0,00	0,00	13,82
46-03-013-51	55 мм	535,43	143,26	392,17	0,00	0,00	17,93
46-03-013-52	65 мм	772,28	202,31	569,97	0,00	0,00	25,32
46-03-013-53	80 мм	1274,13	326,87	947,26	0,00	0,00	40,91
	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-54	90 мм	672,38	178,82	493,56	0,00	0,00	22,38
46-03-013-55	100 мм	972,09	252,56	719,53	0,00	0,00	31,61
46-03-013-56	125 мм	1605,98	408,53	1197,45	0,00	0,00	51,13
46-03-013-57	150 мм	2388,35	601,01	1787,34	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	6,47	1,68	4,79	0,00	0,00	0,21
46-03-013-59	к расценке 46-03-013-46	7,80	2,00	5,80	0,00	0,00	0,25
46-03-013-60	к расценке 46-03-013-47	9,87	2,56	7,31	0,00	0,00	0,32
46-03-013-61	к расценке 46-03-013-48	12,62	3,04	9,58	0,00	0,00	0,38
46-03-013-62	к расценке 46-03-013-49	15,28	3,68	11,60	0,00	0,00	0,46
46-03-013-63	к расценке 46-03-013-50	18,59	4,47	14,12	0,00	0,00	0,56
46-03-013-64	к расценке 46-03-013-51	24,57	5,91	18,66	0,00	0,00	0,74
46-03-013-65	к расценке 46-03-013-52	34,87	8,39	26,48	0,00	0,00	1,05
46-03-013-66	к расценке 46-03-013-53	58,12	13,98	44,14	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	185,79	54,65	131,14	0,00	0,00	6,84
46-03-014-02	25 мм	219,72	63,36	156,36	0,00	0,00	7,93
46-03-014-03	32 мм	290,67	81,34	209,33	0,00	0,00	10,18
46-03-014-04	40 мм	361,69	99,40	262,29	0,00	0,00	12,44
46-03-014-05	45 мм	434,45	117,69	316,76	0,00	0,00	14,73
46-03-014-06	50 мм	521,26	139,43	381,83	0,00	0,00	17,45
46-03-014-07	55 мм	695,04	182,57	512,47	0,00	0,00	22,85
46-03-014-08	65 мм	1003,03	259,04	743,99	0,00	0,00	32,42
46-03-014-09	80 мм	1722,01	437,05	1284,96	0,00	0,00	54,7
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-10	90 мм	827,59	217,01	610,58	0,00	0,00	27,16
46-03-014-11	100 мм	1199,92	308,65	891,27	0,00	0,00	38,63
46-03-014-12	125 мм	1987,95	502,49	1485,46	0,00	0,00	62,89
46-03-014-13	150 мм	2962,39	742,27	2220,12	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	8,47	2,16	6,31	0,00	0,00	0,27
46-03-014-15	к расценке 46-03-014-02	9,53	2,72	6,81	0,00	0,00	0,34
46-03-014-16	к расценке 46-03-014-03	12,86	3,28	9,58	0,00	0,00	0,41
46-03-014-17	к расценке 46-03-014-04	16,92	4,31	12,61	0,00	0,00	0,54
46-03-014-18	к расценке 46-03-014-05	20,32	5,19	15,13	0,00	0,00	0,65
46-03-014-19	к расценке 46-03-014-06	23,98	6,07	17,91	0,00	0,00	0,76
46-03-014-20	к расценке 46-03-014-07	32,36	8,15	24,21	0,00	0,00	1,02
46-03-014-21	к расценке 46-03-014-08	46,47	11,67	34,80	0,00	0,00	1,46
46-03-014-22	к расценке 46-03-014-09	77,01	19,26	57,75	0,00	0,00	2,41
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-23	20 мм	234,94	66,72	168,22	0,00	0,00	8,35
46-03-014-24	25 мм	280,98	78,46	202,52	0,00	0,00	9,82
46-03-014-25	32 мм	371,26	101,15	270,11	0,00	0,00	12,66
46-03-014-26	40 мм	468,75	125,76	342,99	0,00	0,00	15,74
46-03-014-27	45 мм	558,47	146,38	412,09	0,00	0,00	18,32
46-03-014-28	50 мм	674,15	177,06	497,09	0,00	0,00	22,16
46-03-014-29	55 мм	897,73	232,43	665,30	0,00	0,00	29,09
46-03-014-30	65 мм	1299,09	331,90	967,19	0,00	0,00	41,54
46-03-014-31	80 мм	2147,89	541,88	1606,01	0,00	0,00	67,82
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-32	90 мм	1057,42	273,58	783,84	0,00	0,00	34,24
46-03-014-33	100 мм	1522,97	388,07	1134,90	0,00	0,00	48,57
46-03-014-34	125 мм	2508,78	630,65	1878,13	0,00	0,00	78,93
46-03-014-35	150 мм	3723,94	929,56	2794,38	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	11,12	2,80	8,32	0,00	0,00	0,35
46-03-014-37	к расценке 46-03-014-24	13,20	3,36	9,84	0,00	0,00	0,42
46-03-014-38	к расценке 46-03-014-25	16,51	4,15	12,36	0,00	0,00	0,52
46-03-014-39	к расценке 46-03-014-26	22,24	5,59	16,65	0,00	0,00	0,7
46-03-014-40	к расценке 46-03-014-27	26,30	6,63	19,67	0,00	0,00	0,83
46-03-014-41	к расценке 46-03-014-28	32,03	8,07	23,96	0,00	0,00	1,01
46-03-014-42	к расценке 46-03-014-29	42,16	10,63	31,53	0,00	0,00	1,33
46-03-014-43	к расценке 46-03-014-30	60,24	15,10	45,14	0,00	0,00	1,89
46-03-014-44	к расценке 46-03-014-31	99,34	24,69	74,65	0,00	0,00	3,09
	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-45	20 мм	209,53	60,48	149,05	0,00	0,00	7,57
46-03-014-46	25 мм	250,18	70,87	179,31	0,00	0,00	8,87
46-03-014-47	32 мм	330,43	91,09	239,34	0,00	0,00	11,4
46-03-014-48	40 мм	414,89	112,50	302,39	0,00	0,00	14,08
46-03-014-49	45 мм	498,36	133,43	364,93	0,00	0,00	16,7
46-03-014-50	50 мм	598,20	158,36	439,84	0,00	0,00	19,82
46-03-014-51	55 мм	795,72	207,34	588,38	0,00	0,00	25,95
46-03-014-52	65 мм	1150,52	295,31	855,21	0,00	0,00	36,96
46-03-014-53	80 мм	1902,37	481,48	1420,89	0,00	0,00	60,26
	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-54	90 мм	927,94	241,70	686,24	0,00	0,00	30,25
46-03-014-55	100 мм	1339,37	342,93	996,44	0,00	0,00	42,92
46-03-014-56	125 мм	2210,39	557,22	1653,17	0,00	0,00	69,74
46-03-014-57	150 мм	3286,51	822,01	2464,50	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	9,79	2,48	7,31	0,00	0,00	0,31
46-03-014-59	к расценке 46-03-014-46	11,87	3,04	8,83	0,00	0,00	0,38
46-03-014-60	к расценке 46-03-014-47	14,86	3,76	11,10	0,00	0,00	0,47
46-03-014-61	к расценке 46-03-014-48	19,66	5,03	14,63	0,00	0,00	0,63
46-03-014-62	к расценке 46-03-014-49	23,31	5,91	17,40	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	28,37	7,19	21,18	0,00	0,00	0,9
46-03-014-64	к расценке 46-03-014-51	37,42	9,43	27,99	0,00	0,00	1,18
46-03-014-65	к расценке 46-03-014-52	53,52	13,42	40,10	0,00	0,00	1,68
46-03-014-66	к расценке 46-03-014-53	88,38	22,05	66,33	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	1752,04	418,11	24,24	0,00	1309,69	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м²	1509,51	338,52	24,35	0,00	1146,64	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м²	2446,84	572,90	42,19	0,00	1831,75	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м²	2271,01	463,21	42,30	0,00	1765,50	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м²	1973,22	570,17	39,23	0,00	1363,82	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м²	1863,96	460,86	39,28	0,00	1363,82	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	743,50	221,22	17,30	0,00	504,98	28,88

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

Измеритель: **1 м³**

	Разборка:						
46-04-001-01	бутовых фундаментов	144,66	66,72	77,94	13,11	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	238,84	79,60	159,24	26,78	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	469,53	131,48	318,53	53,09	19,52	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	132,87	68,39	64,48	10,84	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	94,90	51,73	43,17	7,26	0,00	6,64

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: **1 м³**

	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-01	бетонных	263,51	91,38	172,13	28,95	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	321,79	100,93	201,34	33,38	19,52	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	330,14	77,26	252,88	42,53	0,00	9,67
46-04-003-02	150	753,31	171,86	581,45	97,79	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1148,71	257,76	890,95	149,84	0,00	32,26
46-04-003-04	250	1501,83	338,94	1162,89	195,58	0,00	42,42
46-04-003-05	300	1690,32	396,22	1294,10	217,64	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	372,01	96,76	255,73	42,53	19,52	12,11
46-04-003-07	150	795,10	191,28	584,30	97,79	19,52	23,94
46-04-003-08	200	1190,58	277,25	893,81	149,84	19,52	34,7
46-04-003-09	250	1543,70	358,43	1165,75	195,58	19,52	44,86
46-04-003-10	300	1732,19	415,72	1296,95	217,64	19,52	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	1960,64	486,32	510,99	54,91	963,33	53,15

Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок

Измеритель: **1 м³**

	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-01	бетонных	248,11	86,07	162,04	27,25	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	302,61	94,87	188,22	31,31	19,52	11,43

Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок

Измеритель: **100 м²**

	Разборка деревянных перегородок:						
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	526,27	303,45	222,82	93,81	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	498,86	376,78	122,08	51,40	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	413,12	207,44	205,68	86,59	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	669,04	553,57	115,47	48,61	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	1282,57	994,80	287,77	118,37	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1155,74	862,41	293,33	120,65	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1077,14	908,16	168,98	69,50	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	580,12	391,13	188,99	77,73	0,00	51,6
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит:						
46-04-007-05	асбоцементных	794,18	728,03	66,15	27,85	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	607,13	540,98	66,15	27,85	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	144,62	105,12	39,50	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	74,66	62,72	11,94	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	486,50	405,85	80,65	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	145,44	116,23	29,21	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	202,71	75,99	126,72	21,31	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	170,67	66,38	104,29	17,54	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	468,84	204,75	264,09	44,42	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	332,93	223,17	109,76	46,21	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	389,25	336,33	52,92	22,28	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	149,12	149,12	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	286,41	286,41	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1298,30	460,87	837,43	90,91	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1638,53	417,14	1221,39	132,59	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	431,47	411,28	20,19	3,39	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	334,66	308,87	25,79	4,34	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	288,10	256,14	31,96	5,38	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	113,71	113,71	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	131,97	131,97	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	196,80	196,80	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1455,58	1348,49	107,09	18,01	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1007,01	899,92	107,09	18,01	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	534,75	534,75	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	542,84	542,84	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	104,31	42,63	61,68	10,37	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	543,76	230,89	312,87	52,62	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	90,00	28,32	61,68	10,37	0,00	3,5
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	241,23	241,23	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	1661,87	1429,13	232,74	97,99	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1542,26	1309,52	232,74	97,99	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1020,38	787,64	232,74	97,99	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	4721,83	3826,38	800,02	177,19	95,43	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	3777,57	2837,45	749,32	164,36	190,80	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	4296,46	3962,46	334,00	46,23	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	7686,39	3500,20	4045,97	751,76	140,22	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	5010,19	2890,50	1979,47	370,03	140,22	352,5

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: **100 м ступеней**

	Разборка ступеней:						
46-04-014-01	на косоурах	587,44	542,02	45,42	7,64	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	807,81	736,04	71,77	12,07	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	3065,14	3065,14	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	322,64	40,73	270,94	0,00	10,97	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	80,24	10,08	69,55	0,00	0,61	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	4550,96	657,98	125,61	5,57	3767,37	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	5437,63	814,15	140,55	6,20	4482,93	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	2168,08	390,68	53,17	2,41	1724,23	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	78,54	50,28	6,86	0,13	21,40	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	127,03	80,01	10,54	0,13	36,48	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	426,09	256,61	62,90	1,90	106,58	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	304,06	169,32	46,73	1,39	88,01	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	365,96	284,76	33,82	0,51	47,38	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	229,86	81,98	26,97	0,89	120,91	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	255,90	108,02	26,97	0,89	120,91	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	1764,97	601,81	127,56	4,18	1035,60	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	976,11	297,87	53,38	1,52	624,86	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	2221,96	649,91	146,74	10,25	1425,31	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	1356,58	326,87	220,18	0,00	809,53	37,06
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-02	подкрановых балок	802,48	367,26	203,37	0,00	231,85	41,64
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1066,18	729,18	251,65	0,00	85,35	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	291,16	248,83	26,56	1,01	15,77	29,98
(105-9125)	*Конструкции тупиков и упоров, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	699,65	293,26	58,72	0,25	347,67	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	125,78	105,05	20,73	1,83	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	289,69	116,33	173,36	20,26	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	310,96	119,93	191,03	23,43	0,00	15,01
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	97,99	86,64	11,35	1,48	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	202,44	99,43	103,01	14,21	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	220,32	101,29	119,03	16,42	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	764,05	370,76	393,29	49,70	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	540,09	329,75	210,34	26,59	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	104,98	104,98	0,00	0,00	0,00	13,96

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

Измеритель: **10 м³ строительного объема**

	Разборка санитарно-технических систем:						
46-06-003-01	водопровода	19,86	11,24	5,69	0,25	2,93	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	92,97	53,33	36,71	1,65	2,93	5,42
46-06-003-03	канализации	100,86	63,50	37,36	1,65	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	375,68	214,50	161,18	21,72	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	53,07	46,04	7,03	0,82	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	109,57	60,77	48,80	5,47	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	310,37	201,01	109,36	12,27	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	424,64	246,82	177,82	3,04	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	3532,47	262,39	3270,08	350,08	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	3454,65	184,57	3270,08	350,08	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1409,47	123,92	1285,55	135,81	0,00	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	6274,98	3239,95	3035,03	295,04	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1208,54	305,94	902,60	86,76	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	15814,97	2829,66	9490,45	438,23	3494,86	300,07
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,132)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,108)*	-
46-07-010-02	2000 м³	11379,24	2393,66	7283,00	354,16	1702,58	257,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,14)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,041)*	-
46-07-010-03	3000 м³	9287,03	2064,42	5793,93	275,73	1428,68	218,92
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,141)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,046)*	-
46-07-010-04	5000 м³	7492,35	1662,72	4713,72	250,18	1115,91	178,98
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,121)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,027)*	-
46-07-010-05	10000 м³	6485,95	1601,78	3546,16	170,92	1338,01	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	14186,46	3033,25	7402,99	345,13	3750,22	321,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,061)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,106)*	-
46-07-010-07	2000 м³	10273,39	2306,39	6018,10	296,82	1948,90	244,58
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,432)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,042)*	-
46-07-010-08	3000 м³	9023,70	2039,80	5344,22	266,94	1639,68	216,31
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,088)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,029)*	-
46-07-010-09	5000 м³	7605,88	1840,08	4442,01	228,78	1323,79	195,13
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,293)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,019)*	-
46-07-010-10	10000 м³	6353,68	1516,34	3458,27	168,78	1379,07	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	10,97	10,97	0,00	0,00	0,00	1,5
46-08-001-02	на каждые последующие 10 м	4,17	4,17	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	87,72	87,72	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	64,16	64,16	0,00	0,00	0,00	8,03
46-08-003-02	механизированным способом	85,59	42,59	43,00	33,57	0,00	5,33
46-08-003-03	Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL	56,33	56,33	0,00	0,00	0,00	7,05
46-08-003-04	Приготовление трехкомпонентных составов серии MASTERFLOW	60,64	60,64	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	476,10	328,78	147,32	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	519,10	371,78	147,32	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	549,43	402,11	147,32	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	538,62	369,01	169,61	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	581,55	411,94	169,61	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	620,35	450,74	169,61	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	65,22	28,39	36,83	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	70,60	33,77	36,83	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	73,62	36,79	36,83	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	452,02	421,01	31,01	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	510,82	479,81	31,01	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	43,20	35,45	7,75	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	65,46	57,71	7,75	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	250,16	86,37	163,79	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	265,14	98,44	166,70	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	434,25	270,46	163,79	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	159,83	74,54	85,29	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	171,14	85,85	85,29	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	368,52	213,77	108,55	0,00	46,20	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	67,41	53,29	14,12	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	75,40	60,24	15,16	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	87,47	69,51	17,96	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	112,85	89,97	22,88	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	166,01	127,44	38,57	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	5,80	4,55	1,25	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	6,98	5,67	1,31	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	8,22	6,55	1,67	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	10,69	8,55	2,14	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	14,86	11,59	3,27	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	2089,10	64,85	3,25	0,00	2021,00	7,19
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-022-02	вертикальных швов	2091,77	67,47	3,30	0,00	2021,00	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	8180,24	84,25	11,99	0,00	8084,00	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	8182,98	86,59	12,39	0,00	8084,00	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	139,89	29,59	110,30	0,00	0,00	3,28
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
46-08-022-06	вертикальных швов	149,90	33,46	116,44	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	2585,26	42,03	110,30	0,00	2432,93	4,66
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-

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
46-08-022-08	вертикальных швов	2596,00	46,63	116,44	0,00	2432,93	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	27425,32	137,74	112,74	0,00	27174,84	15,27
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-10	200-300 мм	41068,73	157,94	148,53	0,00	40762,26	17,51
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-11	500 мм	68353,96	194,20	222,66	0,00	67937,10	21,53
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
	Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:						
46-08-022-12	100-200 мм	27442,27	144,77	122,66	0,00	27174,84	16,05
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-13	200-300 мм	41072,70	160,11	150,33	0,00	40762,26	17,75
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
46-08-022-14	500 мм	68357,18	196,28	223,80	0,00	67937,10	21,76
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(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	5,26	5,26	0,00	0,00	0,00	0,49
46-08-033-02	Навеска рабочего троса	17,91	11,60	6,31	0,00	0,00	1,08
46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	18,55	12,24	6,31	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	11,42	2,32	9,10	0,00	0,00	0,29
	Гидроструйная очистка:						
46-08-044-02	бетонных поверхностей	3,12	1,20	0,61	0,00	1,31	0,15
46-08-044-03	металлических поверхностей	3,98	1,52	0,78	0,00	1,68	0,19
46-08-044-04	Гидроабразивная очистка металлических поверхностей	5,07	1,92	1,00	0,00	2,15	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	995,66	971,63	8,95	0,38	15,08	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
-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение ... 27

gost.e-ecolog.ru