ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-46-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное

Кемерово 2015

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

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	1443,58	234,77	77,09	3,73	1131,72	23,5
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-02	колонн	3217,15	949,20	186,15	15,56	2081,80	96,66
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-03	кирпичных стен	2141,69	459,07	194,64	19,19	1487,98	41,62
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-04	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками)	2766,08	627,97	527,11	84,50	1611,00	59,75
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-001-05	Усиление перекрытий железобетоном сверху	1301,30	277,29	382,96	65,60	641,05	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	9103,31	930,63	2540,94	349,74	5631,74	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	9701,24	2946,88	746,77	65,25	6007,59	257,82
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(I)*	-

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 46-01-004. Усиление конструктивных элементов							
	Измеритель: **1 т**						
	Усиление конструктивных элементов:						
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	8779,19	1810,58	550,97	52,54	6417,64	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоймами	8338,78	2294,74	1209,05	83,00	4834,99	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	9180,92	2106,41	149,58	12,32	6924,93	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	898,37	88,91	78,50	6,23	730,96	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	1283,40	186,50	374,13	47,09	722,77	18,52
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	923,78	71,50	168,14	17,11	684,14	7,1
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	926,23	98,63	173,54	21,13	654,06	9,27
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1938,67	71,82	190,43	23,95	1676,42	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1143,23	122,46	251,91	26,80	768,86	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	1281,13	521,17	564,75	51,22	195,21	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	1396,35	314,90	47,63	2,11	1033,82	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1247,79	229,17	42,09	1,95	976,53	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1797,88	272,49	46,46	2,27	1478,93	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	8981,96	3078,90	1551,44	17,83	4351,62	247,5
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса	6532,00	2356,21	1093,00	13,29	3082,79	192,03
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки	10273,69	4227,12	2078,57	12,64	3968,00	335,22
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса	5010,94	1238,54	857,51	22,05	2914,89	107,14
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки	8922,50	4197,75	1397,32	6,65	3327,43	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	9428,52	4194,87	1646,59	6,97	3587,06	341,88
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали	6364,52	2819,28	825,36	6,65	2719,88	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	785,01	367,66	191,75	0,16	225,60	30,41
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР	1461,52	349,28	136,75	0,49	975,49	28,89
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(201-9361)	*Рельсы крановые, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-01-010-03	нижнего пояса	337,02	113,36	66,40	0,16	157,26	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	2742,49	274,76	327,37	24,15	2140,36	23,07
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему	13388,75	5421,64	1127,39	5,03	6839,72	448,44
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения							
	Измеритель: **1 т усиления**						
	Усиление:						
46-01-012-01	подкрановой части	1941,99	1081,27	337,64	4,54	523,08	92,18
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-02	надкрановой части	2380,66	1248,47	589,88	4,70	542,31	101,75
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-03	решетки	3211,78	1875,16	715,66	5,03	620,96	155,1
(201-9007)	*Конструкции усиления, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-012-04	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах	11665,40	3700,36	1156,32	5,67	6808,72	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)	58,56	27,51	10,19	0,00	20,86	2,31
46-01-013-02	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости	585,51	315,56	152,27	0,00	117,68	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	1221,78	200,96	507,77	52,68	513,05	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	585,72	113,09	441,59	30,47	31,04	11,23
46-01-014-03	усиление крайних колонн	5419,61	1560,19	2330,81	180,49	1528,61	138,07
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-01-014-04	монтаж подкрановых балок	587,51	133,05	377,35	21,72	77,11	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	2181,57	683,64	526,79	42,79	971,14	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	20807,70	4567,55	1793,71	123,13	14446,44	453,58
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01	1498,96	235,74	152,35	6,00	1110,87	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	1798,40	492,92	317,36	39,09	988,12	48,09
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-02-002-02	из гофрированной стали	1887,75	466,07	262,22	30,72	1159,46	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	270,63	110,13	128,70	3,81	31,80	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	1074,87	291,87	497,29	35,60	285,71	27,1
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-02	зенитных фонарей	1438,35	373,54	817,85	61,05	246,96	34,27
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-03	прогонов	822,44	228,32	277,71	18,84	316,41	21,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-04	профилированного настила	569,15	230,44	246,22	19,18	92,49	22,2
(201-9002)	*Конструкции стальные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки	1417,57	369,99	702,48	51,77	345,10	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	1238,30	359,13	310,86	26,03	568,31	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	921,16	143,67	2,68	0,00	774,81	14,63
46-02-007-02	до 15 м³	847,21	69,72	2,68	0,00	774,81	7,1
Таблица 46-02-008. Замена ступеней							
	Измеритель: **100 м ступеней**						
	Замена ступеней:						
46-02-008-01	на косоурах	15990,70	1984,45	374,24	26,42	13632,01	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	17300,72	3395,11	402,25	32,19	13503,36	342,94
Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки							
	Измеритель: **100 м²**						
	Отбивка штукатурки с поверхностей:						
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	276,60	276,60	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	213,82	213,82	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	411,72	411,72	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	315,21	315,21	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	2044,02	199,99	814,04	228,45	1029,99	17,3
46-03-001-02	25 мм	2204,61	210,39	842,95	239,60	1151,27	18,2
46-03-001-03	32 мм	2321,66	210,39	842,95	239,60	1268,32	18,2
46-03-001-04	40 мм	2343,33	236,98	918,85	268,85	1187,50	20,5
46-03-001-05	45 мм	2476,58	236,98	918,85	268,85	1320,75	20,5
46-03-001-06	50 мм	2698,08	236,98	918,85	268,85	1542,25	20,5
46-03-001-07	55 мм	2820,60	236,98	918,85	268,85	1664,77	20,5
46-03-001-08	60 мм	2912,54	236,98	918,85	268,85	1756,71	20,5
46-03-001-09	70 мм	3515,21	305,18	1114,00	344,07	2096,03	26,4
46-03-001-10	80 мм	4700,41	305,18	1114,00	344,07	3281,23	26,4
46-03-001-11	90 мм	5095,59	305,18	1114,00	344,07	3676,41	26,4
46-03-001-12	100 мм	5498,98	305,18	1114,00	344,07	4079,80	26,4
46-03-001-13	110 мм	6371,85	305,18	1114,00	344,07	4952,67	26,4
46-03-001-14	125 мм	7149,33	305,18	1114,00	344,07	5730,15	26,4
46-03-001-15	140 мм	7856,61	364,14	1276,63	406,76	6215,84	31,5
46-03-001-16	160 мм	8635,80	364,14	1276,63	406,76	6995,03	31,5
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	83,33	2,20	29,63	11,42	51,50	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	90,84	2,20	31,08	11,98	57,56	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	98,66	4,16	31,08	11,98	63,42	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	100,79	6,36	35,06	13,51	59,37	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	108,38	7,28	35,06	13,51	66,04	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	119,45	7,28	35,06	13,51	77,11	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	128,47	10,17	35,06	13,51	83,24	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	133,07	10,17	35,06	13,51	87,84	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	162,79	13,18	44,81	17,27	104,80	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	222,05	13,18	44,81	17,27	164,06	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	245,62	16,99	44,81	17,27	183,82	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	265,79	16,99	44,81	17,27	203,99	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	316,72	24,28	44,81	17,27	247,63	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	355,60	24,28	44,81	17,27	286,51	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	391,10	26,82	53,49	20,62	310,79	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	430,06	26,82	53,49	20,62	349,75	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	2316,07	269,35	1016,43	306,46	1030,29	23,3
46-03-002-02	25 мм	2437,41	269,35	1016,43	306,46	1151,63	23,3
46-03-002-03	32 мм	2554,57	269,35	1016,43	306,46	1268,79	23,3
46-03-002-04	40 мм	2838,04	361,83	1287,48	410,94	1188,73	31,3
46-03-002-05	45 мм	2971,47	361,83	1287,48	410,94	1322,16	31,3
46-03-002-06	50 мм	3193,11	361,83	1287,48	410,94	1543,80	31,3
46-03-002-07	55 мм	3534,68	417,32	1450,11	473,62	1667,25	36,1
46-03-002-08	60 мм	3626,82	417,32	1450,11	473,62	1759,39	36,1
46-03-002-09	70 мм	4185,66	473,96	1612,74	536,31	2098,96	41
46-03-002-10	80 мм	5371,27	473,96	1612,74	536,31	3284,57	41
46-03-002-11	90 мм	6078,68	549,10	1847,65	626,85	3681,93	47,5
46-03-002-12	100 мм	6482,71	549,10	1847,65	626,85	4085,96	47,5
46-03-002-13	110 мм	8094,00	739,84	2389,75	835,80	4964,41	64
46-03-002-14	125 мм	8873,02	739,84	2389,75	835,80	5743,43	64
46-03-002-15	140 мм	9358,47	739,84	2389,75	835,80	6228,88	64
46-03-002-16	160 мм	10139,63	739,84	2389,75	835,80	7010,04	64
	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:						
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	95,55	4,28	39,75	15,32	51,52	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	102,65	5,32	39,75	15,32	57,58	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	108,51	5,32	39,75	15,32	63,44	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	119,97	7,40	53,13	20,48	59,44	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	126,64	7,40	53,13	20,48	66,11	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	137,72	7,40	53,13	20,48	77,19	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	152,20	7,40	61,44	23,68	83,36	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	156,81	7,40	61,44	23,68	87,97	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	185,57	10,87	69,75	26,88	104,95	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	244,85	10,87	69,75	26,88	164,23	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	276,29	10,87	81,32	31,34	184,10	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	296,49	10,87	81,32	31,34	204,30	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	367,51	10,87	108,42	41,79	248,22	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	406,46	10,87	108,42	41,79	287,17	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	435,58	15,72	108,42	41,79	311,44	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	474,64	15,72	108,42	41,79	350,50	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	46,82	46,82	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	271,37	119,22	152,15	25,13	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1133,46	297,36	836,10	138,07	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	318,27	132,47	185,80	30,68	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	723,19	286,48	436,71	72,12	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1251,31	521,27	730,04	120,56	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	1231,12	399,40	831,72	137,35	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260х260 мм	1745,86	587,90	1157,96	191,23	0,00	53,3
	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:						
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1554,70	504,84	1049,86	176,61	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	2257,35	741,44	1515,91	255,01	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	3007,40	966,56	2040,84	343,31	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1610,51	560,65	1049,86	176,61	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	2340,95	825,04	1515,91	255,01	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	3112,18	1071,34	2040,84	343,31	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	491,59	173,39	318,20	52,55	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см²	1062,58	404,96	657,62	108,60	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см²	3500,82	1264,62	2236,20	369,29	0,00	110,64
	Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:						
46-03-010-04	до 20 см²	658,59	234,32	424,27	70,06	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см²	1463,43	568,07	895,36	147,86	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см²	4691,52	1691,64	2999,88	495,40	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	469,50	172,51	296,99	49,04	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см²	699,98	266,93	433,05	71,51	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см²	1399,70	521,17	878,53	145,08	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке 46-03-011-03	340,61	124,09	216,52	35,76	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	851,81	317,08	534,73	88,30	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см²	1262,88	490,42	772,46	127,56	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см²	2543,52	961,29	1582,23	261,29	0,00	85,07
	Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:						
46-03-012-04	до 20 см²	1370,60	522,06	848,54	140,13	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см²	2412,23	927,28	1484,95	245,22	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см²	4164,20	1609,80	2554,40	421,83	0,00	142,46
	На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:						
46-03-012-07	46-03-012-03	608,63	226,79	381,84	63,06	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	896,75	340,81	555,94	91,81	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	140,97	51,25	89,72	0,00	0,00	5
46-03-013-02	25 мм	167,75	59,35	108,40	0,00	0,00	5,79
46-03-013-03	32 мм	219,06	74,62	144,44	0,00	0,00	7,28
46-03-013-04	40 мм	273,97	91,12	182,85	0,00	0,00	8,89
46-03-013-05	45 мм	327,65	106,91	220,74	0,00	0,00	10,43
46-03-013-06	50 мм	392,13	125,87	266,26	0,00	0,00	12,28
46-03-013-07	55 мм	518,43	162,46	355,97	0,00	0,00	15,85
46-03-013-08	65 мм	745,36	228,37	516,99	0,00	0,00	22,28
46-03-013-09	80 мм	1226,85	367,57	859,28	0,00	0,00	35,86
	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-10	90 мм	639,64	199,47	440,17	0,00	0,00	19,46
46-03-013-11	100 мм	926,79	281,67	645,12	0,00	0,00	27,48
46-03-013-12	125 мм	1534,79	455,82	1078,97	0,00	0,00	44,47
46-03-013-13	150 мм	2284,31	670,45	1613,86	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	6,32	1,85	4,47	0,00	0,00	0,18
46-03-013-15	к расценке 46-03-013-02	7,52	2,26	5,26	0,00	0,00	0,22
46-03-013-16	к расценке 46-03-013-03	9,45	2,87	6,58	0,00	0,00	0,28
46-03-013-17	к расценке 46-03-013-04	12,47	3,79	8,68	0,00	0,00	0,37
46-03-013-18	к расценке 46-03-013-05	15,03	4,51	10,52	0,00	0,00	0,44
46-03-013-19	к расценке 46-03-013-06	18,32	5,43	12,89	0,00	0,00	0,53
46-03-013-20	к расценке 46-03-013-07	23,91	7,07	16,84	0,00	0,00	0,69
46-03-013-21	к расценке 46-03-013-08	34,26	10,05	24,21	0,00	0,00	0,98
46-03-013-22	к расценке 46-03-013-09	56,60	16,61	39,99	0,00	0,00	1,62
	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-23	20 мм	178,56	62,01	116,55	0,00	0,00	6,05
46-03-013-24	25 мм	213,49	72,47	141,02	0,00	0,00	7,07
46-03-013-25	32 мм	279,53	91,94	187,59	0,00	0,00	8,97
46-03-013-26	40 мм	351,00	113,16	237,84	0,00	0,00	11,04
46-03-013-27	45 мм	420,60	133,56	287,04	0,00	0,00	13,03
46-03-013-28	50 мм	503,83	157,85	345,98	0,00	0,00	15,4
46-03-013-29	55 мм	667,74	205,21	462,53	0,00	0,00	20,02
46-03-013-30	65 мм	962,91	290,69	672,22	0,00	0,00	28,36
46-03-013-31	80 мм	1588,21	471,09	1117,12	0,00	0,00	45,96
	Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-32	90 мм	849,40	259,53	589,87	0,00	0,00	25,32
46-03-013-33	100 мм	1222,47	366,34	856,13	0,00	0,00	35,74
46-03-013-34	125 мм	2011,41	592,25	1419,16	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	2986,98	871,66	2115,32	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	8,25	2,46	5,79	0,00	0,00	0,24
46-03-013-37	к расценке 46-03-013-24	9,71	2,87	6,84	0,00	0,00	0,28
46-03-013-38	к расценке 46-03-013-25	12,27	3,59	8,68	0,00	0,00	0,35
46-03-013-39	к расценке 46-03-013-26	16,13	4,82	11,31	0,00	0,00	0,47
46-03-013-40	к расценке 46-03-013-27	19,42	5,74	13,68	0,00	0,00	0,56
46-03-013-41	к расценке 46-03-013-28	23,55	6,97	16,58	0,00	0,00	0,68
46-03-013-42	к расценке 46-03-013-29	30,96	9,12	21,84	0,00	0,00	0,89
46-03-013-43	к расценке 46-03-013-30	44,33	13,02	31,31	0,00	0,00	1,27
46-03-013-44	к расценке 46-03-013-31	73,51	21,42	52,09	0,00	0,00	2,09
	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-013-45	20 мм	160,45	56,79	103,66	0,00	0,00	5,54
46-03-013-46	25 мм	190,26	65,81	124,45	0,00	0,00	6,42
46-03-013-47	32 мм	249,72	83,44	166,28	0,00	0,00	8,14
46-03-013-48	40 мм	312,67	102,19	210,48	0,00	0,00	9,97
46-03-013-49	45 мм	373,40	120,03	253,37	0,00	0,00	11,71
46-03-013-50	50 мм	447,38	141,66	305,72	0,00	0,00	13,82
46-03-013-51	55 мм	592,90	183,78	409,12	0,00	0,00	17,93
46-03-013-52	65 мм	854,14	259,53	594,61	0,00	0,00	25,32
46-03-013-53	80 мм	1407,53	419,33	988,20	0,00	0,00	40,91
	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-013-54	90 мм	744,29	229,40	514,89	0,00	0,00	22,38
46-03-013-55	100 мм	1074,62	324,00	750,62	0,00	0,00	31,61
46-03-013-56	125 мм	1773,28	524,08	1249,20	0,00	0,00	51,13
46-03-013-57	150 мм	2635,60	771,01	1864,59	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	7,15	2,15	5,00	0,00	0,00	0,21
46-03-013-59	к расценке 46-03-013-46	8,61	2,56	6,05	0,00	0,00	0,25
46-03-013-60	к расценке 46-03-013-47	10,91	3,28	7,63	0,00	0,00	0,32
46-03-013-61	к расценке 46-03-013-48	13,90	3,90	10,00	0,00	0,00	0,38
46-03-013-62	к расценке 46-03-013-49	16,82	4,72	12,10	0,00	0,00	0,46
46-03-013-63	к расценке 46-03-013-50	20,47	5,74	14,73	0,00	0,00	0,56
46-03-013-64	к расценке 46-03-013-51	27,06	7,59	19,47	0,00	0,00	0,74
46-03-013-65	к расценке 46-03-013-52	38,39	10,76	27,63	0,00	0,00	1,05
46-03-013-66	к расценке 46-03-013-53	63,98	17,94	46,04	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	206,92	70,11	136,81	0,00	0,00	6,84
46-03-014-02	25 мм	244,40	81,28	163,12	0,00	0,00	7,93
46-03-014-03	32 мм	322,72	104,35	218,37	0,00	0,00	10,18
46-03-014-04	40 мм	401,13	127,51	273,62	0,00	0,00	12,44
46-03-014-05	45 мм	481,43	150,98	330,45	0,00	0,00	14,73
46-03-014-06	50 мм	577,19	178,86	398,33	0,00	0,00	17,45
46-03-014-07	55 мм	768,83	234,21	534,62	0,00	0,00	22,85
46-03-014-08	65 мм	1108,46	332,31	776,15	0,00	0,00	32,42
46-03-014-09	80 мм	1901,17	560,68	1340,49	0,00	0,00	54,7
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-10	90 мм	915,36	278,39	636,97	0,00	0,00	27,16
46-03-014-11	100 мм	1325,76	395,96	929,80	0,00	0,00	38,63
46-03-014-12	125 мм	2194,28	644,62	1549,66	0,00	0,00	62,89
46-03-014-13	150 мм	3268,30	952,23	2316,07	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	9,35	2,77	6,58	0,00	0,00	0,27
46-03-014-15	к расценке 46-03-014-02	10,59	3,49	7,10	0,00	0,00	0,34
46-03-014-16	к расценке 46-03-014-03	14,20	4,20	10,00	0,00	0,00	0,41
46-03-014-17	к расценке 46-03-014-04	18,70	5,54	13,16	0,00	0,00	0,54
46-03-014-18	к расценке 46-03-014-05	22,45	6,66	15,79	0,00	0,00	0,65
46-03-014-19	к расценке 46-03-014-06	26,47	7,79	18,68	0,00	0,00	0,76
46-03-014-20	к расценке 46-03-014-07	35,72	10,46	25,26	0,00	0,00	1,02
46-03-014-21	к расценке 46-03-014-08	51,28	14,97	36,31	0,00	0,00	1,46
46-03-014-22	к расценке 46-03-014-09	84,95	24,70	60,25	0,00	0,00	2,41
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-23	20 мм	261,08	85,59	175,49	0,00	0,00	8,35
46-03-014-24	25 мм	311,93	100,66	211,27	0,00	0,00	9,82
46-03-014-25	32 мм	411,55	129,77	281,78	0,00	0,00	12,66
46-03-014-26	40 мм	519,16	161,34	357,82	0,00	0,00	15,74
46-03-014-27	45 мм	617,69	187,78	429,91	0,00	0,00	18,32
46-03-014-28	50 мм	745,71	227,14	518,57	0,00	0,00	22,16
46-03-014-29	55 мм	992,23	298,17	694,06	0,00	0,00	29,09
46-03-014-30	65 мм	1434,78	425,79	1008,99	0,00	0,00	41,54
46-03-014-31	80 мм	2370,58	695,16	1675,42	0,00	0,00	67,82
	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-32	90 мм	1168,67	350,96	817,71	0,00	0,00	34,24
46-03-014-33	100 мм	1681,79	497,84	1183,95	0,00	0,00	48,57
46-03-014-34	125 мм	2768,34	809,03	1959,31	0,00	0,00	78,93
46-03-014-35	150 мм	4107,64	1192,49	2915,15	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	12,27	3,59	8,68	0,00	0,00	0,35
46-03-014-37	к расценке 46-03-014-24	14,57	4,31	10,26	0,00	0,00	0,42
46-03-014-38	к расценке 46-03-014-25	18,22	5,33	12,89	0,00	0,00	0,52
46-03-014-39	к расценке 46-03-014-26	24,54	7,18	17,36	0,00	0,00	0,7
46-03-014-40	к расценке 46-03-014-27	29,03	8,51	20,52	0,00	0,00	0,83
46-03-014-41	к расценке 46-03-014-28	35,34	10,35	24,99	0,00	0,00	1,01
46-03-014-42	к расценке 46-03-014-29	46,52	13,63	32,89	0,00	0,00	1,33
46-03-014-43	к расценке 46-03-014-30	66,46	19,37	47,09	0,00	0,00	1,89
46-03-014-44	к расценке 46-03-014-31	109,55	31,67	77,88	0,00	0,00	3,09
	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:						
46-03-014-45	20 мм	233,08	77,59	155,49	0,00	0,00	7,57
46-03-014-46	25 мм	277,98	90,92	187,06	0,00	0,00	8,87
46-03-014-47	32 мм	366,53	116,85	249,68	0,00	0,00	11,4
46-03-014-48	40 мм	459,78	144,32	315,46	0,00	0,00	14,08
46-03-014-49	45 мм	551,89	171,18	380,71	0,00	0,00	16,7
46-03-014-50	50 мм	662,01	203,16	458,85	0,00	0,00	19,82
46-03-014-51	55 мм	879,80	265,99	613,81	0,00	0,00	25,95
46-03-014-52	65 мм	1271,01	378,84	892,17	0,00	0,00	36,96
46-03-014-53	80 мм	2099,98	617,67	1482,31	0,00	0,00	60,26
	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:						
46-03-014-54	90 мм	1025,96	310,06	715,90	0,00	0,00	30,25
46-03-014-55	100 мм	1479,44	439,93	1039,51	0,00	0,00	42,92
46-03-014-56	125 мм	2439,46	714,84	1724,62	0,00	0,00	69,74
46-03-014-57	150 мм	3625,53	1054,52	2571,01	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	10,81	3,18	7,63	0,00	0,00	0,31
46-03-014-59	к расценке 46-03-014-46	13,11	3,90	9,21	0,00	0,00	0,38
46-03-014-60	к расценке 46-03-014-47	16,40	4,82	11,58	0,00	0,00	0,47
46-03-014-61	к расценке 46-03-014-48	21,72	6,46	15,26	0,00	0,00	0,63
46-03-014-62	к расценке 46-03-014-49	25,74	7,59	18,15	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	31,33	9,23	22,10	0,00	0,00	0,9
46-03-014-64	к расценке 46-03-014-51	41,30	12,10	29,20	0,00	0,00	1,18
46-03-014-65	к расценке 46-03-014-52	59,05	17,22	41,83	0,00	0,00	1,68
46-03-014-66	к расценке 46-03-014-53	97,49	28,29	69,20	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	1683,19	536,16	30,74	0,00	1116,29	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м²	1461,70	434,10	30,88	0,00	996,72	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м²	2262,95	734,64	53,52	0,00	1474,79	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м²	2078,49	593,99	53,66	0,00	1430,84	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м²	1941,94	731,14	49,77	0,00	1161,03	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м²	1801,84	590,98	49,83	0,00	1161,03	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1092,25	283,60	21,94	0,00	786,71	28,88

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

Измеритель: **1 м³**

	Разборка:						
46-04-001-01	бутовых фундаментов	187,27	85,59	101,68	16,79	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	309,79	102,04	207,75	34,31	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	610,10	168,41	416,42	68,01	25,27	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	171,79	87,67	84,12	13,89	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	122,66	66,33	56,33	9,30	0,00	6,64

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: **1 м³**

	Разборка монолитных перекрытий:						
46-04-002-01	бетонных	341,72	117,15	224,57	37,09	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	418,19	129,38	263,54	42,76	25,27	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	429,03	99,12	329,91	54,48	0,00	9,67
46-04-003-02	150	979,05	220,48	758,57	125,27	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1493,02	330,67	1162,35	191,95	0,00	32,26
46-04-003-04	250	1951,94	434,81	1517,13	250,54	0,00	42,42
46-04-003-05	300	2196,60	508,30	1688,30	278,81	0,00	49,59

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:						
46-04-003-06	100	483,89	124,13	334,49	54,48	25,27	12,11
46-04-003-07	150	1033,81	245,39	763,15	125,27	25,27	23,94
46-04-003-08	200	1547,89	355,68	1166,94	191,95	25,27	34,7
46-04-003-09	250	2006,81	459,82	1521,72	250,54	25,27	44,86
46-04-003-10	300	2251,47	533,31	1692,89	278,81	25,27	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	2203,55	623,45	594,58	70,36	985,52	53,15

Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок

Измеритель: **1 м³**

	Разборка монолитных перегородок:						
46-04-005-01	бетонных	321,74	110,34	211,40	34,91	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	393,11	121,62	246,22	40,11	25,27	11,43

Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок

Измеритель: **100 м²**

	Разборка деревянных перегородок:						
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	637,78	389,17	248,61	120,12	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	619,22	483,01	136,21	65,81	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	495,52	266,04	229,48	110,88	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	838,42	709,59	128,83	62,25	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	1595,42	1275,21	320,21	151,56	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1431,90	1105,51	326,39	154,48	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1352,18	1164,15	188,03	88,99	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	711,85	501,55	210,30	99,53	0,00	51,6
	Разборка деревянных подвесных потолков из плит:						
46-04-007-05	асбоцементных	1007,25	933,44	73,81	35,66	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	767,92	694,11	73,81	35,66	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	186,80	134,74	52,06	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	96,13	80,39	15,74	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	626,52	520,22	106,30	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	187,48	148,98	38,50	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	262,66	97,34	165,32	27,30	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	221,08	85,02	136,06	22,47	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	606,83	262,29	344,54	56,90	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	408,53	286,07	122,46	59,17	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	490,16	431,11	59,05	28,53	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	191,15	191,15	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	367,12	367,12	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1412,66	590,08	822,58	116,45	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	1733,82	534,08	1199,74	169,84	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	553,25	526,92	26,33	4,35	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	429,66	396,01	33,65	5,56	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	370,05	328,35	41,70	6,89	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	145,77	145,77	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	169,18	169,18	0,00	0,00	0,00	15,9
46-04-011-06	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	252,24	252,24	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1867,38	1727,66	139,72	23,07	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1292,58	1152,86	139,72	23,07	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	686,12	686,12	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	696,50	696,50	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	135,17	54,70	80,47	13,29	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	704,43	296,25	408,18	67,41	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	116,80	36,33	80,47	13,29	0,00	3,5
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	309,21	309,21	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	2092,29	1832,61	259,68	125,47	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1938,91	1679,23	259,68	125,47	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1269,69	1010,01	259,68	125,47	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	6063,24	4904,82	1034,84	226,98	123,58	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	4851,03	3633,59	970,35	210,55	247,09	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	5496,42	5079,10	417,32	59,18	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	9951,00	4487,75	5281,67	963,02	181,58	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	6469,77	3704,78	2583,41	474,02	181,58	352,5

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: **100 м ступеней**

	Разборка ступеней:						
46-04-014-01	на косоурах	753,96	694,71	59,25	9,78	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	1037,86	944,23	93,63	15,46	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	3931,00	3931,00	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	343,50	52,21	283,72	0,00	7,57	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	85,88	12,92	72,83	0,00	0,13	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	4602,71	843,78	155,14	7,13	3603,79	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	5198,69	1044,05	173,61	7,94	3981,03	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	2139,36	500,80	65,63	3,08	1572,93	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	99,80	64,41	8,77	0,16	26,62	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	163,23	102,51	13,63	0,16	47,09	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	547,64	329,25	79,31	2,43	139,08	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	390,82	217,25	59,00	1,78	114,57	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	469,45	365,31	43,58	0,65	60,56	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	262,80	105,17	33,90	1,13	123,73	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	296,21	138,58	33,90	1,13	123,73	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	1969,65	772,03	160,54	5,35	1037,08	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	1040,01	382,12	67,55	1,95	590,34	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	2190,43	833,27	187,65	13,13	1169,51	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	1585,08	418,78	264,92	0,00	901,38	37,06
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-02	подкрановых балок	945,53	470,53	249,03	0,00	225,97	41,64
(201-9211)	*Стойки металлические опорные, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	1220,55	934,13	198,42	0,00	88,00	84,69
(201-9005)	*Конструкции металлические мелкие, (т)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм

Измеритель: **1 конструкция**

46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	365,63	318,99	30,70	1,30	15,94	29,98
(105-9125)	*Конструкции тупиков и упоров, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	756,16	375,95	58,18	0,32	322,03	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	162,19	134,53	27,66	2,34	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	381,53	149,24	232,29	25,95	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	409,53	153,85	255,68	30,01	0,00	15,01
	Разборка надземной части без сохранения годных материалов:						
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	126,26	111,07	15,19	1,89	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	266,19	127,57	138,62	18,20	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	291,86	129,96	161,90	21,01	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	998,05	475,00	523,05	63,64	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	705,06	422,88	282,18	34,06	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	134,43	134,43	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	25,31	14,40	7,12	0,32	3,79	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	117,45	68,35	45,31	2,11	3,79	5,42
46-06-003-03	канализации	127,41	81,38	46,03	2,11	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	494,36	274,82	219,54	27,81	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	68,79	58,99	9,80	1,05	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	146,33	77,86	68,47	7,01	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	410,94	257,53	153,41	15,72	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	542,36	316,27	226,09	3,89	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	4931,57	336,61	4594,96	448,28	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	4831,74	236,78	4594,96	448,28	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1956,68	158,98	1797,70	173,94	0,00	15,51
	Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:						
46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	7829,47	4156,38	3673,09	377,84	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1619,85	392,47	1227,38	111,12	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	19181,32	3627,85	12522,45	561,27	3031,02	300,07
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,132)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,108)*	-
46-07-010-02	2000 м³	14338,01	3068,73	9633,56	453,38	1635,72	257,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,14)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,041)*	-
46-07-010-03	3000 м³	11589,32	2646,74	7641,90	352,97	1300,68	218,92
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,141)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,046)*	-
46-07-010-04	5000 м³	9358,49	2131,65	6268,43	320,46	958,41	178,98
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,121)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,027)*	-
46-07-010-05	10000 м³	7793,58	2053,61	4663,05	218,84	1076,92	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	17044,80	3888,87	9750,50	442,05	3405,43	321,66
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,061)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,106)*	-
46-07-010-07	2000 м³	12748,00	2956,97	7946,52	380,20	1844,51	244,58
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,432)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,042)*	-
46-07-010-08	3000 м³	11152,69	2615,19	7055,70	341,77	1481,80	216,31
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,088)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,029)*	-
46-07-010-09	5000 м³	9398,84	2359,12	5886,78	292,86	1152,94	195,13
(101-9350)	*Сталь листовая, (т)*	-	-	-	-	*(1,293)*	-
(101-9400)	*Металлопрокат, (т)*	-	-	-	-	*(0,019)*	-
46-07-010-10	10000 м³	7622,66	1944,07	4538,14	216,19	1140,45	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	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	1,5
46-08-001-02	на каждые последующие 10 м	5,34	5,34	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	112,44	112,44	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	82,31	82,31	0,00	0,00	0,00	8,03
46-08-003-02	механизированным способом	101,23	54,63	46,60	43,00	0,00	5,33
46-08-003-03	Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL	72,26	72,26	0,00	0,00	0,00	7,05
46-08-003-04	Приготовление трехкомпонентных составов серии MASTERFLOW	77,80	77,80	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	608,45	421,54	186,91	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	663,59	476,68	186,91	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	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
46-08-004-03	потолочные	702,47	515,56	186,91	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	688,33	473,13	215,20	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	743,36	528,16	215,20	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	793,12	577,92	215,20	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	83,13	36,40	46,73	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	90,03	43,30	46,73	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	93,90	47,17	46,73	0,00	0,00	4,38
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-08-005. Выравнивание и финишная отделка поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE							
	Измеритель: **100 м² поверхности**						
	Выравнивание поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE в один слой, толщина слоя 2 мм:						
46-08-005-01	вертикальной	579,14	539,79	39,35	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	654,53	615,18	39,35	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	55,29	45,45	9,84	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	83,83	73,99	9,84	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	318,62	110,80	207,82	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	337,79	126,28	211,51	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	554,78	346,96	207,82	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	203,75	95,54	108,21	0,00	0,00	9,09
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-010-02	каменных	218,25	110,04	108,21	0,00	0,00	10,47
(113-0664)	*Средство для защиты свежеуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(401-9005)	*Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **1 м³**

46-08-011-01	Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW	440,46	274,00	137,73	0,00	28,73	26,07
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(411-0001)	*Вода, (м³)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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

Измеритель: **100 шт.**

	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера:						
46-08-012-01	до 8 мм	81,17	68,37	12,80	0,00	0,00	6,67
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-02	10 мм	90,90	77,29	13,61	0,00	0,00	7,54
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-03	12 мм	104,31	89,18	15,13	0,00	0,00	8,7
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
46-08-012-04	16 мм	134,13	115,42	18,71	0,00	0,00	11,26
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(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
46-08-012-05	20 мм и более	189,02	163,49	25,53	0,00	0,00	15,95
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке:						
46-08-012-06	46-08-012-01	6,95	5,84	1,11	0,00	0,00	0,57
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-07	46-08-012-02	8,48	7,28	1,20	0,00	0,00	0,71
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-08	46-08-012-03	9,78	8,41	1,37	0,00	0,00	0,82
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-09	46-08-012-04	12,65	10,97	1,68	0,00	0,00	1,07
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-012-10	46-08-012-05	17,10	14,86	2,24	0,00	0,00	1,45
(101-9277)	*Материал серии MASTERFLOW, (кг)*	-	-	-	-	*(II)*	-
(101-9662)	*Болты анкерные, (т)*	-	-	-	-	*(II)*	-

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	1979,43	83,12	3,56	0,00	1892,75	7,19
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-022-02	вертикальных швов	1982,83	86,47	3,61	0,00	1892,75	7,48
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:						
46-08-022-03	горизонтальных швов	7692,19	107,97	13,22	0,00	7571,00	9,34
(101-9284)	*Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
46-08-022-04	вертикальных швов	7695,62	110,98	13,64	0,00	7571,00	9,6
(101-9284)	*Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(II)*	-
	Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонтальных швов:						
46-08-022-05	горизонтальных швов	106,22	37,92	68,30	0,00	0,00	3,28
(101-9285)	*Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(101,8)*	-
46-08-022-06	вертикальных швов	117,77	42,89	74,88	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	1163,18	53,87	68,30	0,00	1041,01	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	1175,66	59,77	74,88	0,00	1041,01	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	28403,62	176,52	81,22	0,00	28145,88	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	42517,07	202,42	95,83	0,00	42218,82	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	70742,19	248,89	128,60	0,00	70364,70	21,53
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
	Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:						
46-08-022-12	100-200 мм	28416,04	185,54	84,62	0,00	28145,88	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	42520,55	205,19	96,54	0,00	42218,82	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	70745,35	251,55	129,10	0,00	70364,70	21,76
(101-9286)	*Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9288)	*Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)*	-	-	-	-	*(102,2)*	-
	Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения						
	Измеритель: **1 операция**						
46-08-033-01	Навеска страховочного троса	6,74	6,74	0,00	0,00	0,00	0,49
46-08-033-02	Навеска рабочего троса	21,44	14,86	6,58	0,00	0,00	1,08
46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	22,27	15,69	6,58	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	5,98	2,97	3,01	0,00	0,00	0,29
	Гидроструйная очистка:						
46-08-044-02	бетонных поверхностей	2,41	1,54	0,59	0,00	0,28	0,15
46-08-044-03	металлических поверхностей	3,07	1,95	0,76	0,00	0,36	0,19
46-08-044-04	Гидроабразивная очистка металлических поверхностей	3,89	2,46	0,97	0,00	0,46	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	1269,60	1245,24	10,25	0,49	14,11	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