

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Архангельск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-46-2001

АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Архангельск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Архангельская область
ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений
Архангельск, 2015 – 34 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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном							
Измеритель: 1 м ³							
Усиление монолитными железобетонными обоями:							
46-01-001-01 (204-9001)	фундаментов <i>Арматура, (м)</i>	1698,67 -	257,80 -	81,71 -	3,92 -	1359,16 (II)	23,5 -
46-01-001-02 (204-9001)	колонн <i>Арматура, (м)</i>	3887,85 -	1041,99 -	201,55 -	16,37 -	2644,31 (II)	96,66 -
46-01-001-03 (204-9001)	кирпичных стен <i>Арматура, (м)</i>	2599,09 -	504,43 -	266,61 -	20,18 -	1828,05 (II)	41,62 -
46-01-001-04 (204-9001)	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) <i>Арматура, (м)</i>	3429,49 -	689,52 -	951,19 -	88,86 -	1788,78 (II)	59,75 -
46-01-001-05 (204-9001)	Усиление перекрытий железобетоном сверху <i>Арматура, (м)</i>	1815,17 -	304,71 -	717,13 -	68,95 -	793,33 (II)	24,26 -
Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом							
Измеритель: 1 м ³ обоймы							
46-01-002-01 (204-9001)	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом <i>Арматура, (м)</i>	10160,27 -	1022,64 -	3699,73 -	367,61 -	5437,90 (II)	81,42 -
Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
46-01-003-01 (201-9002)	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками <i>Конструкции стальные, (т)</i>	9747,21 -	3238,22 -	1116,69 -	68,55 -	5392,30 (I)	257,82 -

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
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	11608,54	1988,50	843,51	55,21	8776,53	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоями	11012,05	2521,67	1429,84	87,30	7060,54	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	10895,04	2313,40	164,76	12,96	8416,88	202,93
Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³							
Измеритель: 1 м³							
46-01-005-01	Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³	1062,43	97,66	90,13	6,56	874,64	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	1605,39	205,02	526,41	49,52	873,96	18,52
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	1110,10	78,60	203,36	18,00	828,14	7,1
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	1150,83	108,37	243,45	22,21	799,01	9,27
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	2401,57	78,88	297,54	25,19	2025,15	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1367,95	134,59	300,38	28,18	932,98	12,37
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями							
Измеритель: 1 т							
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями	1408,67	572,54	642,20	53,88	193,93	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	1572,77	346,10	61,44	2,22	1165,23	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1395,22	251,65	54,77	2,05	1088,80	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	2206,67	299,31	49,25	2,39	1858,11	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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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 (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	10391,59	3383,33	2756,69	18,76	4251,57	247,5
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	7591,49	2588,56	1957,99	13,98	3044,94	192,03
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	12513,17	4646,15	3950,22	13,30	3916,80	335,22
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	5502,23	1360,68	1235,94	23,19	2905,61	107,14
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	10651,23	4612,80	2745,08	6,99	3293,35	337,44
		-	-	-	-	(I)	-
Усиление решетки с увеличением сечений:							
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	10936,95	4608,54	2885,21	7,33	3443,20	341,88
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	7373,28	3097,30	1588,67	6,99	2687,31	229,77
		-	-	-	-	(I)	-
Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м							
Измеритель: 1 м ² усиливаемой конструкции							
Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:							
46-01-010-01	верхнего пояса с рельсами типа Р (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i> (201-9361) <i>Рельсы крановые, (т)</i>	938,36	403,84	308,92	0,17	225,60	30,41
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i> (201-9361) <i>Рельсы крановые, (т)</i>	1756,27	383,66	218,75	0,51	1153,86	28,89
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
46-01-010-03	нижнего пояса (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	395,38	124,60	127,92	0,17	142,86	8,99
		-	-	-	-	(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 (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	2816,07	301,99	412,96	25,40	2101,12	23,07
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему (201-9007) <i>Конструкции усиления, (т)</i>	15394,98	5955,28	1988,51	5,29	7451,19	448,44
		-	-	-	-	(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 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения							
Измеритель: 1 т усиления							
Усиление:							
46-01-012-01 (201-9007)	подкрановой части Конструкции усиления, (т)	2302,63 -	1188,20 -	612,90 -	4,77 -	501,53 (I)	92,18 -
46-01-012-02 (201-9007)	надкрановой части Конструкции усиления, (т)	2878,44 -	1371,59 -	981,39 -	4,94 -	525,46 (I)	101,75 -
46-01-012-03 (201-9007)	решетки Конструкции усиления, (т)	3883,69 -	2059,73 -	1225,35 -	5,29 -	598,61 (I)	155,1 -
46-01-012-04 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах Конструкции усиления, (т)	13757,97 -	4065,27 -	1975,18 -	5,97 -	7717,52 (I)	320,1 -
Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций							
Измеритель: 1 м шва							
46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	77,44	30,24	25,10	0,00	22,10	2,31
46-01-013-02 (201-0755)	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	787,08 -	346,46 -	323,32 -	0,00 -	117,30 (II)	24,33 -
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	1277,64	220,70	562,86	55,41	494,08	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	572,36	124,32	411,34	32,05	36,70	11,23
46-01-014-03 (201-9002)	усиление крайних колонн Конструкции стальные, (т)	6866,90 -	1713,45 -	3578,00 -	189,72 -	1575,45 (I)	138,07 -
46-01-014-04 (201-9002)	монтаж подкрановых балок Конструкции стальные, (т)	579,86 -	146,20 -	363,57 -	22,85 -	70,09 (I)	11,64 -
Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок							
Измеритель: 1 узел							
46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2659,86	751,20	597,06	45,01	1311,60	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			
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 м ²							
46-02-001-01	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см <i>(204-9001) Арматура, (м)</i>	24687,22	5021,13	2329,55	129,49	17336,54	453,58
		-	-	-	-	(II)	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01 <i>(204-9001) Арматура, (м)</i>	1615,40	259,15	176,21	6,31	1180,04	23,41
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные							
Измеритель: 1 м ³ монолитных конструкций							
Замена перекрытий на монолитные железобетонные:							
46-02-002-01	из кирпичных сводов <i>(204-9001) Арматура, (м)</i>	2204,36	541,49	523,61	41,11	1139,26	48,09
		-	-	-	-	(II)	-
46-02-002-02	из гофрированной стали <i>(204-9001) Арматура, (м)</i>	2335,74	511,99	420,88	32,29	1402,87	45,47
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий							
Измеритель: 1 т демонтированных конструкций							
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	292,38	120,97	138,98	4,01	32,43	10,84
Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки							
Измеритель: 1 т монтируемых конструкций							
Монтаж:							
46-02-005-01	металлоконструкций покрытия <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1167,77	320,59	570,30	37,49	276,88	27,1
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-02	зенитных фонарей <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1583,48	410,55	934,53	64,30	238,40	34,27
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-03	прогонов <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	820,81	250,80	296,98	19,83	273,03	21,2
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-04	профилированного настила <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	638,32	253,08	272,32	20,19	112,92	22,2
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1483,02	406,57	773,54	54,51	302,91	32,37
		-	-	-	-	(I)	-
Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами							
Измеритель: 1 м ³							
46-02-006-01	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами <i>(403-9010) Блоки бетонные, (м³)</i>	1497,64	394,32	445,00	27,38	658,32	34,17
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах							
Измеритель: 1 м ³							
Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:							
46-02-007-01	до 5 м ³	1116,13	157,71	2,91	0,00	955,51	14,63
46-02-007-02	до 15 м ³	1034,96	76,54	2,91	0,00	955,51	7,1
Таблица 46-02-008. Замена ступеней							
Измеритель: 100 м ступеней							
Замена ступеней:							
46-02-008-01	на косоурах	20293,59	2179,45	454,80	27,79	17659,34	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	21641,57	3731,19	517,12	33,84	17393,26	342,94
Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки							
Измеритель: 100 м ²							
Отбивка штукатурки с поверхностей:							
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	304,06	304,06	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	235,05	235,05	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	452,58	452,58	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	346,49	346,49	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	2633,32	219,71	1000,46	239,93	1413,15	17,3
46-03-001-02	25 мм	2847,62	231,14	1038,05	251,64	1578,43	18,2
46-03-001-03	32 мм	3007,04	231,14	1038,05	251,64	1737,85	18,2
46-03-001-04	40 мм	3022,94	260,35	1136,73	282,36	1625,86	20,5
46-03-001-05	45 мм	3151,75	260,35	1136,73	282,36	1754,67	20,5
46-03-001-06	50 мм	3442,73	260,35	1136,73	282,36	2045,65	20,5
46-03-001-07	55 мм	3603,31	260,35	1136,73	282,36	2206,23	20,5
46-03-001-08	60 мм	3723,66	260,35	1136,73	282,36	2326,58	20,5
46-03-001-09	70 мм	4495,07	335,28	1390,48	361,36	2769,31	26,4
46-03-001-10	80 мм	6020,15	335,28	1390,48	361,36	4294,39	26,4
46-03-001-11	90 мм	6523,43	335,28	1390,48	361,36	4797,67	26,4
46-03-001-12	100 мм	7033,83	335,28	1390,48	361,36	5308,07	26,4
46-03-001-13	110 мм	8126,94	335,28	1390,48	361,36	6401,18	26,4
46-03-001-14	125 мм	9088,54	335,28	1390,48	361,36	7362,78	26,4
46-03-001-15	140 мм	10224,83	400,05	1601,93	427,20	8222,85	31,5
46-03-001-16	160 мм	11208,50	400,05	1601,93	427,20	9206,52	31,5
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	111,60	2,41	38,53	12,00	70,66	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	121,74	2,41	40,41	12,58	78,92	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	131,87	4,57	40,41	12,58	86,89	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	133,86	6,99	45,58	14,19	81,29	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	141,32	8,00	45,58	14,19	87,74	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	155,86	8,00	45,58	14,19	102,28	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	167,07	11,18	45,58	14,19	110,31	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	173,09	11,18	45,58	14,19	116,33	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	211,22	14,48	58,27	18,14	138,47	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	287,47	14,48	58,27	18,14	214,72	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	316,82	18,67	58,27	18,14	239,88	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	342,34	18,67	58,27	18,14	265,40	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	405,00	26,67	58,27	18,14	320,06	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	453,08	26,67	58,27	18,14	368,14	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	510,15	29,46	69,55	21,65	411,14	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	559,34	29,46	69,55	21,65	460,33	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	2973,24	295,91	1263,60	321,86	1413,73	23,3
46-03-002-02	25 мм	3138,64	295,91	1263,60	321,86	1579,13	23,3
46-03-002-03	32 мм	3298,26	295,91	1263,60	321,86	1738,75	23,3
46-03-002-04	40 мм	3641,77	397,51	1616,03	431,59	1628,23	31,3
46-03-002-05	45 мм	3770,92	397,51	1616,03	431,59	1757,38	31,3
46-03-002-06	50 мм	4062,17	397,51	1616,03	431,59	2048,63	31,3
46-03-002-07	55 мм	4496,97	458,47	1827,48	497,42	2211,02	36,1
46-03-002-08	60 мм	4617,70	458,47	1827,48	497,42	2331,75	36,1
46-03-002-09	70 мм	5334,62	520,70	2038,94	563,26	2774,98	41
46-03-002-10	80 мм	6860,51	520,70	2038,94	563,26	4300,87	41
46-03-002-11	90 мм	7755,98	603,25	2344,37	658,35	4808,36	47,5
46-03-002-12	100 мм	8267,60	603,25	2344,37	658,35	5319,98	47,5
46-03-002-13	110 мм	10285,91	812,80	3049,22	877,80	6423,89	64
46-03-002-14	125 мм	11250,50	812,80	3049,22	877,80	7388,48	64
46-03-002-15	140 мм	12110,11	812,80	3049,22	877,80	8248,09	64
46-03-002-16	160 мм	13097,57	812,80	3049,22	877,80	9235,55	64
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	127,08	4,70	51,69	16,09	70,69	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	136,49	5,84	51,69	16,09	78,96	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	144,47	5,84	51,69	16,09	86,94	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	158,62	8,13	69,08	21,51	81,41	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	165,08	8,13	69,08	21,51	87,87	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	179,64	8,13	69,08	21,51	102,43	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	198,56	8,13	79,88	24,87	110,55	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	204,60	8,13	79,88	24,87	116,59	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	241,38	11,94	90,69	28,24	138,75	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	317,67	11,94	90,69	28,24	215,04	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	358,09	11,94	105,73	32,92	240,42	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	383,67	11,94	105,73	32,92	266,00	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	474,10	11,94	140,97	43,89	321,19	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	522,33	11,94	140,97	43,89	369,42	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	570,64	17,27	140,97	43,89	412,40	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	620,02	17,27	140,97	43,89	461,78	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	51,44	51,44	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
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 46-03-005. Бурение скважин в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
Бурение скважин глубиной до 20 м в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения, диаметр скважины:							
46-03-005-01	62 мм	33251,48	3125,78	29795,69	457,11	330,01	228,66
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)	-	-	-	-	(49,4)	-
46-03-005-02	163 мм	51863,14	4480,75	46572,94	287,29	809,45	327,78
(101-9195)	Керноуловитель, (шт.)	-	-	-	-	(6)	-
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)	-	-	-	-	(41,8)	-
(101-9197)	Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(9)	-
(101-9252)	Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(3)	-
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)	-	-	-	-	(14,9)	-
На 1 м увеличения глубины бурения добавлять:							
46-03-005-03	к расценке 46-03-005-01	325,84	26,38	298,31	6,82	1,15	1,93
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)	-	-	-	-	(0,4)	-
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)	-	-	-	-	(0,49)	-
46-03-005-04	к расценке 46-03-005-02	490,29	42,51	443,36	2,73	4,42	3,11
(101-9195)	Керноуловитель, (шт.)	-	-	-	-	(0,06)	-
(101-9196)	Трубы удлинительные, (шт.)	-	-	-	-	(0,42)	-
(101-9197)	Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(0,09)	-
(101-9252)	Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.)	-	-	-	-	(0,03)	-
(101-9291)	Коронки алмазные, (шт.)	-	-	-	-	(0,15)	-
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	420,52	130,96	289,56	26,42	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1917,80	326,63	1591,17	145,16	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	499,10	145,51	353,59	32,26	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	1145,76	314,68	831,08	75,82	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1961,89	572,57	1389,32	126,75	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 130x130 мм	2021,69	438,87	1582,82	144,40	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260x260 мм	2849,69	646,00	2203,69	201,04	0,00	53,3
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:							
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	2597,88	554,73	2043,15	185,67	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	3764,83	814,71	2950,12	268,10	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	5033,78	1062,08	3971,70	360,93	0,00	87,63

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
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	2659,21	616,06	2043,15	185,67	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	3856,70	906,58	2950,12	268,10	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	5148,92	1177,22	3971,70	360,93	0,00	97,13

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

Измеритель: 100 отверстий

Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью:

46-03-010-01	до 20 см ²	796,10	190,54	605,56	55,25	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см ²	1696,50	445,00	1251,50	114,17	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см ²	5645,29	1389,64	4255,65	388,24	0,00	110,64

Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:

46-03-010-04	до 20 см ²	1064,90	257,48	807,42	73,66	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см ²	2328,16	624,23	1703,93	155,45	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см ²	7567,88	1858,88	5709,00	520,83	0,00	148

Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах

Измеритель: 100 м борозд

Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения:

46-03-011-01	до 20 см ²	754,75	189,56	565,19	51,56	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см ²	1117,42	293,30	824,12	75,18	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см ²	2244,58	572,67	1671,91	152,53	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см ² площади сечения сверх 100 см ² добавлять к расценке 46-03-011-03	548,41	136,35	412,06	37,59	0,00	11,25

Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях

Измеритель: 100 м борозд

Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения:

46-03-012-01	до 20 см ²	1365,85	348,22	1017,63	92,84	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см ²	2008,65	538,59	1470,06	134,11	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см ²	4066,83	1055,72	3011,11	274,70	0,00	85,07

Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:

46-03-012-04	до 20 см ²	2188,18	573,34	1614,84	147,32	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см ²	3844,32	1018,36	2825,96	257,81	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см ²	6629,14	1767,93	4861,21	443,48	0,00	142,46

На каждые 20 см² площади сечения сверх 100 см² добавлять к расценке:

46-03-012-07	46-03-012-03	975,75	249,07	726,68	66,29	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	1432,29	374,29	1058,00	96,52	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	169,24	56,30	112,94	0,00	0,00	5
46-03-013-02	25 мм	201,65	65,20	136,45	0,00	0,00	5,79
46-03-013-03	32 мм	263,80	81,97	181,83	0,00	0,00	7,28
46-03-013-04	40 мм	330,28	100,10	230,18	0,00	0,00	8,89
46-03-013-05	45 мм	395,32	117,44	277,88	0,00	0,00	10,43
46-03-013-06	50 мм	473,44	138,27	335,17	0,00	0,00	12,28
46-03-013-07	55 мм	626,58	178,47	448,11	0,00	0,00	15,85
46-03-013-08	65 мм	901,68	250,87	650,81	0,00	0,00	22,28
46-03-013-09	80 мм	1485,48	403,78	1081,70	0,00	0,00	35,86

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
Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-013-10	90 мм	773,22	219,12	554,10	0,00	0,00	19,46
46-03-013-11	100 мм	1121,52	309,42	812,10	0,00	0,00	27,48
46-03-013-12	125 мм	1858,98	500,73	1358,25	0,00	0,00	44,47
46-03-013-13	150 мм	2768,10	736,52	2031,58	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	7,66	2,03	5,63	0,00	0,00	0,18
46-03-013-15	к расценке 46-03-013-02	9,10	2,48	6,62	0,00	0,00	0,22
46-03-013-16	к расценке 46-03-013-03	11,43	3,15	8,28	0,00	0,00	0,28
46-03-013-17	к расценке 46-03-013-04	15,10	4,17	10,93	0,00	0,00	0,37
46-03-013-18	к расценке 46-03-013-05	18,20	4,95	13,25	0,00	0,00	0,44
46-03-013-19	к расценке 46-03-013-06	22,20	5,97	16,23	0,00	0,00	0,53
46-03-013-20	к расценке 46-03-013-07	28,97	7,77	21,20	0,00	0,00	0,69
46-03-013-21	к расценке 46-03-013-08	41,50	11,03	30,47	0,00	0,00	0,98
46-03-013-22	к расценке 46-03-013-09	68,58	18,24	50,34	0,00	0,00	1,62
Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-013-23	20 мм	214,84	68,12	146,72	0,00	0,00	6,05
46-03-013-24	25 мм	257,13	79,61	177,52	0,00	0,00	7,07
46-03-013-25	32 мм	337,15	101,00	236,15	0,00	0,00	8,97
46-03-013-26	40 мм	423,71	124,31	299,40	0,00	0,00	11,04
46-03-013-27	45 мм	508,06	146,72	361,34	0,00	0,00	13,03
46-03-013-28	50 мм	608,93	173,40	435,53	0,00	0,00	15,4
46-03-013-29	55 мм	807,68	225,43	582,25	0,00	0,00	20,02
46-03-013-30	65 мм	1165,55	319,33	846,22	0,00	0,00	28,36
46-03-013-31	80 мм	1923,79	517,51	1406,28	0,00	0,00	45,96
Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-013-32	90 мм	1027,65	285,10	742,55	0,00	0,00	25,32
46-03-013-33	100 мм	1480,15	402,43	1077,72	0,00	0,00	35,74
46-03-013-34	125 мм	2437,09	650,60	1786,49	0,00	0,00	57,78
46-03-013-35	150 мм	3620,40	957,55	2662,85	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	9,99	2,70	7,29	0,00	0,00	0,24
46-03-013-37	к расценке 46-03-013-24	11,76	3,15	8,61	0,00	0,00	0,28
46-03-013-38	к расценке 46-03-013-25	14,87	3,94	10,93	0,00	0,00	0,35
46-03-013-39	к расценке 46-03-013-26	19,53	5,29	14,24	0,00	0,00	0,47
46-03-013-40	к расценке 46-03-013-27	23,53	6,31	17,22	0,00	0,00	0,56
46-03-013-41	к расценке 46-03-013-28	28,53	7,66	20,87	0,00	0,00	0,68
46-03-013-42	к расценке 46-03-013-29	37,51	10,02	27,49	0,00	0,00	0,89
46-03-013-43	к расценке 46-03-013-30	53,71	14,30	39,41	0,00	0,00	1,27
46-03-013-44	к расценке 46-03-013-31	89,11	23,53	65,58	0,00	0,00	2,09
Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-013-45	20 мм	192,87	62,38	130,49	0,00	0,00	5,54
46-03-013-46	25 мм	228,95	72,29	156,66	0,00	0,00	6,42
46-03-013-47	32 мм	300,98	91,66	209,32	0,00	0,00	8,14
46-03-013-48	40 мм	377,22	112,26	264,96	0,00	0,00	9,97
46-03-013-49	45 мм	450,80	131,85	318,95	0,00	0,00	11,71
46-03-013-50	50 мм	540,46	155,61	384,85	0,00	0,00	13,82
46-03-013-51	55 мм	716,91	201,89	515,02	0,00	0,00	17,93
46-03-013-52	65 мм	1033,61	285,10	748,51	0,00	0,00	25,32
46-03-013-53	80 мм	1704,64	460,65	1243,99	0,00	0,00	40,91
Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-013-54	90 мм	900,16	252,00	648,16	0,00	0,00	22,38
46-03-013-55	100 мм	1300,84	355,93	944,91	0,00	0,00	31,61
46-03-013-56	125 мм	2148,26	575,72	1572,54	0,00	0,00	51,13
46-03-013-57	150 мм	3194,19	846,98	2347,21	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	8,65	2,36	6,29	0,00	0,00	0,21

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
46-03-013-59	к расценке 46-03-013-46	10,44	2,82	7,62	0,00	0,00	0,25
46-03-013-60	к расценке 46-03-013-47	13,20	3,60	9,60	0,00	0,00	0,32
46-03-013-61	к расценке 46-03-013-48	16,87	4,28	12,59	0,00	0,00	0,38
46-03-013-62	к расценке 46-03-013-49	20,42	5,18	15,24	0,00	0,00	0,46
46-03-013-63	к расценке 46-03-013-50	24,86	6,31	18,55	0,00	0,00	0,56
46-03-013-64	к расценке 46-03-013-51	32,84	8,33	24,51	0,00	0,00	0,74
46-03-013-65	к расценке 46-03-013-52	46,60	11,82	34,78	0,00	0,00	1,05
46-03-013-66	к расценке 46-03-013-53	77,67	19,71	57,96	0,00	0,00	1,75

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

Измеритель: 100 отверстий

Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-014-01	20 мм	249,24	77,02	172,22	0,00	0,00	6,84
46-03-014-02	25 мм	294,63	89,29	205,34	0,00	0,00	7,93
46-03-014-03	32 мм	389,53	114,63	274,90	0,00	0,00	10,18
46-03-014-04	40 мм	484,52	140,07	344,45	0,00	0,00	12,44
46-03-014-05	45 мм	581,85	165,86	415,99	0,00	0,00	14,73
46-03-014-06	50 мм	697,93	196,49	501,44	0,00	0,00	17,45
46-03-014-07	55 мм	930,29	257,29	673,00	0,00	0,00	22,85
46-03-014-08	65 мм	1342,09	365,05	977,04	0,00	0,00	32,42
46-03-014-09	80 мм	2303,38	615,92	1687,46	0,00	0,00	54,7
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-014-10	90 мм	1107,66	305,82	801,84	0,00	0,00	27,16
46-03-014-11	100 мм	1605,43	434,97	1170,46	0,00	0,00	38,63
46-03-014-12	125 мм	2658,91	708,14	1950,77	0,00	0,00	62,89
46-03-014-13	150 мм	3961,60	1046,05	2915,55	0,00	0,00	92,9
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:							
46-03-014-14	к расценке 46-03-014-01	11,32	3,04	8,28	0,00	0,00	0,27
46-03-014-15	к расценке 46-03-014-02	12,77	3,83	8,94	0,00	0,00	0,34
46-03-014-16	к расценке 46-03-014-03	17,21	4,62	12,59	0,00	0,00	0,41
46-03-014-17	к расценке 46-03-014-04	22,64	6,08	16,56	0,00	0,00	0,54
46-03-014-18	к расценке 46-03-014-05	27,19	7,32	19,87	0,00	0,00	0,65
46-03-014-19	к расценке 46-03-014-06	32,08	8,56	23,52	0,00	0,00	0,76
46-03-014-20	к расценке 46-03-014-07	43,29	11,49	31,80	0,00	0,00	1,02
46-03-014-21	к расценке 46-03-014-08	62,15	16,44	45,71	0,00	0,00	1,46
46-03-014-22	к расценке 46-03-014-09	102,98	27,14	75,84	0,00	0,00	2,41
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-014-23	20 мм	314,93	94,02	220,91	0,00	0,00	8,35
46-03-014-24	25 мм	376,52	110,57	265,95	0,00	0,00	9,82
46-03-014-25	32 мм	497,27	142,55	354,72	0,00	0,00	12,66
46-03-014-26	40 мм	627,66	177,23	450,43	0,00	0,00	15,74
46-03-014-27	45 мм	747,46	206,28	541,18	0,00	0,00	18,32
46-03-014-28	50 мм	902,32	249,52	652,80	0,00	0,00	22,16
46-03-014-29	55 мм	1201,26	327,55	873,71	0,00	0,00	29,09
46-03-014-30	65 мм	1737,89	467,74	1270,15	0,00	0,00	41,54
46-03-014-31	80 мм	2872,73	763,65	2109,08	0,00	0,00	67,82
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-014-32	90 мм	1414,91	385,54	1029,37	0,00	0,00	34,24
46-03-014-33	100 мм	2037,30	546,90	1490,40	0,00	0,00	48,57
46-03-014-34	125 мм	3355,20	888,75	2466,45	0,00	0,00	78,93
46-03-014-35	150 мм	4979,69	1309,99	3669,70	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	14,87	3,94	10,93	0,00	0,00	0,35
46-03-014-37	к расценке 46-03-014-24	17,65	4,73	12,92	0,00	0,00	0,42
46-03-014-38	к расценке 46-03-014-25	22,09	5,86	16,23	0,00	0,00	0,52
46-03-014-39	к расценке 46-03-014-26	29,74	7,88	21,86	0,00	0,00	0,7

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
46-03-014-40	к расценке 46-03-014-27	35,18	9,35	25,83	0,00	0,00	0,83
46-03-014-41	к расценке 46-03-014-28	42,83	11,37	31,46	0,00	0,00	1,01
46-03-014-42	к расценке 46-03-014-29	56,38	14,98	41,40	0,00	0,00	1,33
46-03-014-43	к расценке 46-03-014-30	80,56	21,28	59,28	0,00	0,00	1,89
46-03-014-44	к расценке 46-03-014-31	132,83	34,79	98,04	0,00	0,00	3,09
Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-014-45	20 мм	280,98	85,24	195,74	0,00	0,00	7,57
46-03-014-46	25 мм	335,36	99,88	235,48	0,00	0,00	8,87
46-03-014-47	32 мм	442,67	128,36	314,31	0,00	0,00	11,4
46-03-014-48	40 мм	555,65	158,54	397,11	0,00	0,00	14,08
46-03-014-49	45 мм	667,29	188,04	479,25	0,00	0,00	16,7
46-03-014-50	50 мм	800,78	223,17	577,61	0,00	0,00	19,82
46-03-014-51	55 мм	1064,89	292,20	772,69	0,00	0,00	25,95
46-03-014-52	65 мм	1539,27	416,17	1123,10	0,00	0,00	36,96
46-03-014-53	80 мм	2544,51	678,53	1865,98	0,00	0,00	60,26
Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-014-54	90 мм	1241,82	340,62	901,20	0,00	0,00	30,25
46-03-014-55	100 мм	1791,85	483,28	1308,57	0,00	0,00	42,92
46-03-014-56	125 мм	2956,29	785,27	2171,02	0,00	0,00	69,74
46-03-014-57	150 мм	4394,92	1158,43	3236,49	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	13,09	3,49	9,60	0,00	0,00	0,31
46-03-014-59	к расценке 46-03-014-46	15,87	4,28	11,59	0,00	0,00	0,38
46-03-014-60	к расценке 46-03-014-47	19,86	5,29	14,57	0,00	0,00	0,47
46-03-014-61	к расценке 46-03-014-48	26,30	7,09	19,21	0,00	0,00	0,63
46-03-014-62	к расценке 46-03-014-49	31,18	8,33	22,85	0,00	0,00	0,74
46-03-014-63	к расценке 46-03-014-50	37,95	10,13	27,82	0,00	0,00	0,9
46-03-014-64	к расценке 46-03-014-51	50,05	13,29	36,76	0,00	0,00	1,18
46-03-014-65	к расценке 46-03-014-52	71,58	18,92	52,66	0,00	0,00	1,68
46-03-014-66	к расценке 46-03-014-53	118,19	31,08	87,11	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 м ²	2077,08	589,11	31,77	0,00	1456,20	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м ²	1795,97	476,97	31,89	0,00	1287,11	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ²	2813,01	807,19	55,49	0,00	1950,33	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м ²	2593,38	652,65	55,62	0,00	1885,11	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	2343,16	803,35	51,61	0,00	1488,20	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м ²	2189,20	649,34	51,66	0,00	1488,20	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1303,21	311,33	22,65	0,00	969,23	28,88

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен

Измеритель: 1 м³

Разборка:

46-04-001-01	бутовых фундаментов	287,52	94,02	193,50	17,65	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	507,47	112,11	395,36	36,07	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	998,95	185,09	788,10	71,50	25,76	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	256,42	96,33	160,09	14,61	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	180,03	72,84	107,19	9,78	0,00	6,64

Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий

Измеритель: 1 м³

Разборка монолитных перекрытий:

46-04-002-01	бетонных	556,08	128,71	427,37	38,99	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	665,06	142,15	497,15	44,96	25,76	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	736,72	108,88	627,84	57,28	0,00	9,67
46-04-003-02	150	1685,81	242,20	1443,61	131,70	0,00	21,51
46-04-003-03	200	2575,30	363,25	2212,05	201,80	0,00	32,26
46-04-003-04	250	3364,87	477,65	2887,22	263,40	0,00	42,42
46-04-003-05	300	3771,35	558,38	3212,97	293,12	0,00	49,59

Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:

46-04-003-06	100	794,30	136,36	632,18	57,28	25,76	12,11
46-04-003-07	150	1743,27	269,56	1447,95	131,70	25,76	23,94
46-04-003-08	200	2632,87	390,72	2216,39	201,80	25,76	34,7
46-04-003-09	250	3422,44	505,12	2891,56	263,40	25,76	44,86
46-04-003-10	300	3828,93	585,86	3217,31	293,12	25,76	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	Вывивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2769,49	685,10	1037,07	73,96	1047,32	53,15
--------------	--	---------	--------	---------	-------	---------	-------

Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок

Измеритель: 1 м³

Разборка монолитных перегородок:

46-04-005-01	бетонных	523,55	121,23	402,32	36,70	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	624,87	133,62	465,49	42,16	25,76	11,43

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 46-04-006. Разборка деревянных перегородок							
Измеритель: 100 м ²							
Разборка деревянных перегородок:							
46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	761,13	427,31	333,82	126,34	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	713,53	530,63	182,90	69,22	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	600,26	292,12	308,14	116,62	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	952,34	779,35	172,99	65,47	0,00	75,01
Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий							
Измеритель: 100 м ²							
Разборка деревянных перекрытий:							
46-04-007-01	оштукатуренных	1825,21	1400,73	424,48	159,42	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1646,98	1214,32	432,66	162,49	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1527,97	1278,73	249,24	93,60	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	829,85	551,09	278,76	104,69	0,00	51,6
Разборка деревянных подвесных потолков из плит:							
46-04-007-05	асбоцементных	1124,42	1025,31	99,11	37,51	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	861,43	762,32	99,11	37,51	0,00	66,87
Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Разборка покрытий кровель:							
46-04-008-01	из рулонных материалов	204,65	148,11	56,54	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	105,46	88,37	17,09	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	687,30	571,86	115,44	0,00	0,00	55,52
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	205,58	163,77	41,81	0,00	0,00	15,9
Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы							
Измеритель: 1 м ³							
Разборка бетонных оснований под полы:							
46-04-009-01	на гравии	421,59	106,98	314,61	28,70	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	352,37	93,44	258,93	23,62	0,00	7,8
Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
Разборка покрытий полов:							
46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных	943,89	288,21	655,68	59,82	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	478,89	314,46	164,43	62,23	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	553,19	473,90	79,29	30,01	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	210,12	210,12	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	403,55	403,55	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	2043,68	648,68	1395,00	122,43	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	2621,75	587,13	2034,62	178,56	0,00	60,28

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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

 Измеритель: 100 м² покрытия

Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов:

46-04-011-01	из плиток, уложенных на битумной мастике	628,80	578,68	50,12	4,57	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	499,03	434,99	64,04	5,84	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	440,10	360,75	79,35	7,24	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	160,15	160,15	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	185,87	185,87	0,00	0,00	0,00	15,9
46-04-011-06	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	276,96	276,96	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	2163,25	1897,36	265,89	24,26	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	1532,67	1266,78	265,89	24,26	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	753,54	753,54	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	764,94	764,94	0,00	0,00	0,00	67,1
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	213,21	60,08	153,13	13,97	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	1102,15	325,36	776,79	70,87	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	193,03	39,90	153,13	13,97	0,00	3,5
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	339,90	339,90	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	2362,30	2013,61	348,69	131,97	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	2193,77	1845,08	348,69	131,97	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1458,45	1109,76	348,69	131,97	0,00	103,91

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 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок							
Измеритель: 100 м ² горизонтальной проекции							
Разборка лестничных:							
46-04-013-01	маршей на одном косоуре	7194,26	5387,01	1681,24	238,63	126,01	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	5742,58	3992,05	1498,57	221,36	251,96	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	6231,05	5583,22	647,83	62,23	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	14471,60	4929,44	9357,02	1012,44	185,14	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	8757,35	4067,85	4504,36	498,35	185,14	352,5
Таблица 46-04-014. Разборка ступеней							
Измеритель: 100 м ступеней							
Разборка ступеней:							
46-04-014-01	на косоурах	875,55	762,79	112,76	10,29	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	1215,46	1037,27	178,19	16,26	0,00	92,12
Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня							
Измеритель: 100 м ² облицовки							
46-04-015-01	Разборка облицовки из тесаного камня	4316,31	4316,31	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	460,32	57,35	390,10	0,00	12,87	3,92
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
46-04-016-02	На каждые 100 мм увеличения глубины реза добавлять к расценке 46-04-016-01	114,57	14,19	100,13	0,00	0,25	0,97
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ							
Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений							
Измеритель: 100 м ²							
Устройство временных защитных ограждений:							
46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	5011,89	927,30	164,80	7,50	3919,79	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	5864,78	1147,40	184,41	8,35	4532,97	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	2456,15	550,10	69,75	3,24	1836,30	52,44

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	106,84	70,75	9,41	0,17	26,68	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	174,11	112,60	14,69	0,17	46,82	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	588,20	361,61	84,83	2,56	141,76	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	418,43	238,60	63,17	1,88	116,66	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	511,17	401,31	46,93	0,68	62,93	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	267,50	115,53	36,25	1,19	115,72	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	304,21	152,24	36,25	1,19	115,72	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	1996,13	848,10	171,87	5,63	976,16	75,32
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	1058,72	419,77	72,40	2,05	566,55	37,28
Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия							
Измеритель: 100 м ² покрытия							
46-05-007-01	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	2224,56	915,29	202,02	13,81	1107,25	77,37
(101-9895)	Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (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

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 (201-9211)	ферм <i>Стойки металлические опорные, (т)</i>	1713,36 -	459,91 -	332,31 -	0,00 -	921,14 (I)	37,06 -
46-05-008-02 (201-9211)	подкрановых балок <i>Стойки металлические опорные, (т)</i>	1020,69 -	516,75 -	300,88 -	0,00 -	203,06 (I)	41,64 -
46-05-008-03 (201-9005)	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг <i>Конструкции металлические мелкие, (т)</i>	1486,52 -	1026,44 -	367,91 -	0,00 -	92,17 (I)	84,69 -

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

Измеритель: 1 конструкция

46-05-009-01 (105-9125)	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений <i>Конструкции тупиков и упоров, (т)</i>	402,45 -	350,47 -	36,31 -	1,36 -	15,67 (II)	29,98 -
46-05-009-02 (508-0017)	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата <i>Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм² и менее, диаметром 14 мм, (10 м)</i>	775,47 -	413,12 -	78,13 -	0,34 -	284,22 (II)	32,05 -

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	172,93	147,80	25,13	2,46	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	462,40	163,95	298,45	27,28	0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	493,09	169,01	324,08	31,55	0,00	15,01

Разборка надземной части без сохранения годных материалов:

46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	141,24	122,00	19,24	1,99	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	334,04	140,11	193,93	19,13	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	355,39	142,73	212,66	22,10	0,00	12,52

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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	1272,45	522,17	750,28	66,93	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	853,46	464,36	389,10	35,82	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	147,70	147,70	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	27,17	15,82	7,49	0,34	3,86	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	126,93	75,12	47,95	2,22	3,86	5,42
46-06-003-03	канализации	138,15	89,41	48,74	2,22	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	598,59	301,81	296,78	29,24	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	74,66	64,78	9,88	1,11	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	149,16	85,50	63,66	7,37	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	425,69	282,82	142,87	16,52	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	585,66	347,54	238,12	4,09	0,00	27,67
--------------	--	--------	--------	--------	------	------	-------

Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий

 Измеритель: 100 м³ строительного объема, включая подвал

Разборка зданий методом обрушения:

46-06-009-01	кирпичных отапливаемых	4024,27	369,78	3654,49	471,58	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	3914,60	260,11	3654,49	471,58	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отапливаемых зданий	1619,25	174,64	1444,61	182,98	0,00	15,51

Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:

46-06-009-04	кирпичных отапливаемых	8912,21	4565,93	4346,28	397,54	0,00	405,5
--------------	------------------------	---------	---------	---------	--------	------	-------

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
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1474,16	431,15	1043,01	116,80	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 нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-01	1000 м ³	22778,94	3984,93	14379,24	589,89	4414,77	300,07
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,132)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,108)	-
46-07-010-02	2000 м ³	16293,15	3372,77	10831,98	476,63	2088,40	257,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,14)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,041)	-
46-07-010-03	3000 м ³	13311,97	2907,26	8616,15	371,07	1788,56	218,92
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,141)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,046)	-
46-07-010-04	5000 м ³	10660,56	2342,85	6888,28	337,06	1429,43	178,98
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,121)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,027)	-
46-07-010-05	10000 м ³	9206,67	2255,74	5198,43	230,04	1752,50	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 м ³	20032,37	4271,64	11093,14	464,91	4667,59	321,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,061)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,106)	-
46-07-010-07	2000 м ³	14507,67	3248,02	8867,71	399,76	2391,94	244,58
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,432)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,042)	-
46-07-010-08	3000 м ³	12755,31	2872,60	7837,62	359,49	2045,09	216,31
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,088)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,029)	-
46-07-010-09	5000 м ³	10736,51	2591,33	6469,27	307,95	1675,91	195,13
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,293)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,019)	-
46-07-010-10	10000 м ³	8934,83	2135,42	5026,23	227,28	1773,18	160,8
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,081)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,012)	-

Таблица 46-07-015. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м³

Измеритель: 1 т

Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м ³ :							
46-07-015-01	днище	10731,17	2394,62	7119,16	533,74	1217,39	151,08
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-07-015-02	стенка	7434,09	748,28	5869,52	391,05	816,29	47,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (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			
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
46-07-015-03 (201-9002) (201-9290)	крыша Конструкции стальные, (т) Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	12381,41 - -	2606,22 - -	8378,56 - -	547,87 - -	1396,63 (II) (II)	164,43 - -

Таблица 46-07-020. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м³

Измеритель: 1 т

Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м³:

46-07-020-01 (201-9002) (201-9290)	днище Конструкции стальные, (т) Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	8489,33 - -	1774,25 - -	5856,65 - -	441,55 - -	858,43 (II) (II)	111,94 - -
46-07-020-02 (201-9002) (201-9290)	стенка Конструкции стальные, (т) Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	8518,17 - -	737,82 - -	7219,08 - -	480,34 - -	561,27 (II) (II)	46,55 - -
46-07-020-03 (201-9002) (201-9290)	крыша плавающая Конструкции стальные, (т) Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	15264,53 - -	2927,97 - -	11340,10 - -	778,41 - -	996,46 (II) (II)	184,73 - -

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	15,45	15,45	0,00	0,00	0,00	1,5
46-08-001-02	на каждые последующие 10 м	5,87	5,87	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	123,60	123,60	0,00	0,00	0,00	12
--------------	---	--------	--------	------	------	------	----

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

Измеритель: 1 м³ готового состава

Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW:

46-08-003-01	вручную	90,42	90,42	0,00	0,00	0,00	8,03
46-08-003-02	механизированным способом	120,04	60,02	60,02	45,21	0,00	5,33
46-08-003-03	Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL	79,38	79,38	0,00	0,00	0,00	7,05

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
46-08-003-04	Приготовление трехкомпонентных составов серии MASTERFLOW	85,46	85,46	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 (113-0664)	горизонтальные Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	657,10	463,03	194,07	0,00	0,00	39,14
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-02 (113-0664)	вертикальные Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	717,67	523,60	194,07	0,00	0,00	44,26
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-03 (113-0664)	потолочные Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	760,37	566,30	194,07	0,00	0,00	47,87
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
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 (113-0664)	горизонтальные Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	743,13	519,69	223,44	0,00	0,00	43,93
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-05 (113-0664)	вертикальные Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	803,58	580,14	223,44	0,00	0,00	49,04
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-06 (113-0664)	потолочные Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	858,24	634,80	223,44	0,00	0,00	53,66
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м ³)	-	-	-	-	(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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам:							
46-08-004-07 (401-9005) (411-0001)	46-08-004-01, 46-08-004-04 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	88,51 - -	39,99 - -	48,52 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,38 - -
46-08-004-08 (401-9005) (411-0001)	46-08-004-02, 46-08-004-05 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	96,08 - -	47,56 - -	48,52 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,02 - -
46-08-004-09 (401-9005) (411-0001)	46-08-004-03, 46-08-004-06 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	100,34 - -	51,82 - -	48,52 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,38 - -

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 (401-9005) (411-0001)	вертикальной Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	633,78 - -	592,92 - -	40,86 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	50,12 - -
46-08-005-02 (401-9005) (411-0001)	потолочной Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	716,59 - -	675,73 - -	40,86 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	57,12 - -
На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценке:							
46-08-005-03 (401-9005) (411-0001)	46-08-005-01 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	60,13 - -	49,92 - -	10,21 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,22 - -
46-08-005-04 (401-9005) (411-0001)	46-08-005-02 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	91,48 - -	81,27 - -	10,21 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	6,87 - -

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 (101-9175) (401-9005) (411-0001)	стен Опалубка щитовая, (компл.) Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг) Вода, (м³)	337,50 - - -	121,72 - - -	215,78 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	10,81 - - -

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
46-08-009-02 (101-9175) (401-9005) (411-0001)	колонн <i>Опалубка щитовая, (компл.)</i> <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	358,33 - - -	138,72 - - -	219,61 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	12,32 - - -
46-08-009-03 (101-9175) (401-9005) (411-0001)	конструкций площадью поверхности не более 1 м² <i>Опалубка щитовая, (компл.)</i> <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	596,93 - - -	381,15 - - -	215,78 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	33,85 - - -

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 (113-0664) (401-9005) (411-0001)	бетонных и железобетонных <i>Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)</i> <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	217,26 - - -	104,90 - - -	112,36 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	9,09 - - -
46-08-010-02 (113-0664) (401-9005) (411-0001)	каменных <i>Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)</i> <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	233,18 - - -	120,82 - - -	112,36 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	10,47 - - -

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

Измеритель: 1 м³

46-08-011-01 (101-9277) (411-0001)	Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW <i>Материал серии MASTERFLOW, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	485,85 - -	300,85 - -	143,00 - -	0,00 - -	42,00 (II) (II)	26,07 - -
--	---	------------------	------------------	------------------	----------------	-----------------------	-----------------

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 (101-9277) (101-9662)	до 8 мм <i>Материал серии MASTERFLOW, (кг)</i> <i>Болты анкерные, (т)</i>	94,53 - -	75,10 - -	19,43 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	6,67 - -

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-08-012-02 (101-9277) (101-9662)	10 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	105,78 - -	84,90 - -	20,88 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	7,54 - -
46-08-012-03 (101-9277) (101-9662)	12 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	122,66 - -	97,96 - -	24,70 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	8,7 - -
46-08-012-04 (101-9277) (101-9662)	16 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	158,25 - -	126,79 - -	31,46 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	11,26 - -
46-08-012-05 (101-9277) (101-9662)	20 мм и более Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	232,55 - -	179,60 - -	52,95 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	15,95 - -
На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке:							
46-08-012-06 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-01 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	8,14 - -	6,42 - -	1,72 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	0,57 - -
46-08-012-07 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-02 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	9,79 - -	7,99 - -	1,80 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	0,71 - -
46-08-012-08 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-03 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	11,53 - -	9,23 - -	2,30 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	0,82 - -
46-08-012-09 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-04 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	14,99 - -	12,05 - -	2,94 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	1,07 - -
46-08-012-10 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-05 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	20,82 - -	16,33 - -	4,49 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	1,45 - -

Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов

Измеритель: 100 п. м шва

Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:							
46-08-022-01 (101-9286)	горизонтальных швов Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	2663,69 -	91,31 -	4,63 -	0,00 -	2567,75 (II)	7,19 -
46-08-022-02 (101-9286)	вертикальных швов Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	2667,45 -	95,00 -	4,70 -	0,00 -	2567,75 (II)	7,48 -
Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:							
46-08-022-03 (101-9284) (101-9286)	горизонтальных швов Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м) Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	10406,65 - -	118,62 - -	17,03 - -	0,00 - -	10271,00 (101,8) (II)	9,34 - -
46-08-022-04 (101-9284) (101-9286)	вертикальных швов Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м) Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	10410,55 - -	121,92 - -	17,63 - -	0,00 - -	10271,00 (101,8) (II)	9,6 - -

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
Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонтальных швов:							
46-08-022-05 (101-9285)	горизонтальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	190,76 -	41,66 -	149,10 -	0,00 -	0,00 (101,8)	3,28 -
46-08-022-06 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	204,38 -	47,12 -	157,26 -	0,00 -	0,00 (101,8)	3,71 -
Гидроизоляция набухающей лентой на клею вертикальных швов:							
46-08-022-07 (101-9285)	горизонтальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	3206,79 -	59,18 -	149,10 -	0,00 -	2998,51 (101,8)	4,66 -
46-08-022-08 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	3221,43 -	65,66 -	157,26 -	0,00 -	2998,51 (101,8)	5,17 -
Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:							
46-08-022-09 (101-9286)	100-200 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	34755,08 -	193,93 -	152,47 -	0,00 -	34408,68 (II)	15,27 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-10 (101-9286)	200-300 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	52036,67 -	222,38 -	201,27 -	0,00 -	51613,02 (II)	17,51 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-11 (101-9286)	500 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	86597,34 -	273,43 -	302,21 -	0,00 -	86021,70 (II)	21,53 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:							
46-08-022-12 (101-9286)	100-200 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	34778,57 -	203,84 -	166,05 -	0,00 -	34408,68 (II)	16,05 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-13 (101-9286)	200-300 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	52042,19 -	225,43 -	203,74 -	0,00 -	51613,02 (II)	17,75 -
(101-9288)	Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-14 (101-9286)	500 мм Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	86601,84 -	276,35 -	303,79 -	0,00 -	86021,70 (II)	21,76 -
(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	7,41	7,41	0,00	0,00	0,00	0,49
46-08-033-02	Навеска рабочего троса	24,61	16,33	8,28	0,00	0,00	1,08
46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	25,52	17,24	8,28	0,00	0,00	1,14
Таблица 46-08-044. Очистка поверхности							
Измеритель: 1 м ² поверхности							
46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	15,71	3,27	12,44	0,00	0,00	0,29
Гидроструйная очистка:							
46-08-044-02	бетонных поверхностей	3,15	1,69	0,92	0,00	0,54	0,15
46-08-044-03	металлических поверхностей	4,01	2,14	1,18	0,00	0,69	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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-08-044-04 (113-9000)	Гидроабразивная очистка металлических поверхностей <i>Порошок абразивный притирочный, (кг)</i>	5,09 -	2,70 -	1,51 -	0,00 -	0,88 (8,5)	0,24 -

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

Измеритель: 1 т

46-08-100-01	Перевод стоек понтона в рабочее положение	1389,60	1368,04	10,48	0,51	11,08	107,72
--------------	---	---------	---------	-------	------	-------	--------

Таблица 46-08-106. Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара

Измеритель: 100 м трубопровода

46-08-106-01	Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара	1145,30	121,96	1023,34	27,62	0,00	7,94
--------------	---	---------	--------	---------	-------	------	------

Таблица 46-08-107. Промывка внутренней поверхности резервуара

Измеритель: 100 м²

46-08-107-01	Промывка внутренней поверхности резервуара	51,87	44,15	7,72	0,00	0,00	2,92
--------------	--	-------	-------	------	------	------	------

Таблица 46-08-108. Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых донных отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара

Измеритель: 100 м²

46-08-108-01	Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара	66,07	66,07	0,00	0,00	0,00	4,44
--------------	--	-------	-------	------	------	------	------

Раздел 9. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 46-09-001. Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом инъектирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов

Измеритель: 1 м³

46-09-001-01	Приготовление раствора ВНИИГ-7	1549,29	33,78	195,70	4,29	1319,81	2,66
46-09-001-02	Приготовление маточного раствора БМ	557,84	32,00	277,75	8,20	248,09	2,52
46-09-001-03	Приготовление раствора БЦ-О	2416,64	33,40	127,24	8,38	2256,00	2,63
46-09-001-04	Приготовление раствора БЦ-И	1253,58	32,26	94,17	6,72	1127,15	2,54
46-09-001-05	Приготовление раствора В/Ц=0,8	2674,11	18,29	150,82	11,19	2505,00	1,44
Измеритель: 100 м							
46-09-001-06 (101-9163)	Погружение и извлечение инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм глубиной до 20 м <i>Инъектор, (шт.)</i>	10569,08 -	1989,26 -	8578,94 -	1,13 -	0,88 (16,7)	145,52 -

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
Измеритель: 1 м							
46-09-001-07	На каждый метр увеличения глубины погружения добавлять к расценке 46-09-001-06	65,22	11,89	53,32	0,00	0,01	0,87
(101-9163)	<i>Инъектор, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,17)	-
Измеритель: 1 м³							
46-09-001-08	Нагнетание инъекционного раствора в скважину диаметром до 62 мм	307,26	13,40	293,86	6,22	0,00	0,98
Измеритель: 100 м							
46-09-001-09	Разбуривание скважин диаметром до 62 мм глубиной 20 м, заполненных цементным камнем	33565,20	2474,82	31033,01	607,22	57,37	181,04
(101-9196)	<i>Трубы удлинительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(15)	-
(101-9291)	<i>Коронки алмазные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(20)	-
Измеритель: 1 м							
46-09-001-10	На каждый метр увеличения глубины бурения добавлять к расценке 46-09-001-09	315,75	22,97	292,55	6,10	0,23	1,68
(101-9196)	<i>Трубы удлинительные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,15)	-
(101-9291)	<i>Коронки алмазные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(0,2)	-
Таблица 46-09-010. Канатная алмазная резка железобетонных конструкций							
Измеритель: 1 м² поверхности резки							
46-09-010-01	Канатная алмазная резка железобетонных конструкций	2199,64	179,71	1893,42	55,17	126,51	12,62
(101-9651)	<i>Канат алмазный, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-9652)	<i>Колонна погружная для автомата канатного пиления, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-

===== **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. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м ³	4
Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях.....	4
Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоймами	4
Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	4
Таблица 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м.....	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
Таблица 46-03-005. Бурение скважин в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения.....	10
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	11
Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах	11
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	13
Подраздел 3.3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД	14
Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд	14
Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ	15
Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен	15
Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий.....	15
Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м ³ при помощи отбойных молотков	15

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	16
Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий	16
Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель	16
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	17
Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов	17
Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок	18
Таблица 46-04-014. Разборка ступеней	18
Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня	18
Таблица 46-04-016. Резка бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий дисковыми стенорезными машинами	18
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	19
Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм	19
Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	19
Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок	19
Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах	19
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	20
Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм	20
Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	20
Таблица 46-06-001. Разборка надземной части	20
Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев	21
Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем	21
Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	21
Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий	21
Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	21
Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	21
Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	21
Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий	21
Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ	22
Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов	22
Таблица 46-07-015. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м ³	22
Таблица 46-07-020. Замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 50000 м ³	23
Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ	23
Таблица 46-08-001. Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м	23
Таблица 46-08-002. Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м	23
Таблица 46-08-003. Приготовление составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MACFLOW, MASTERFLOW	23
Таблица 46-08-004. Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций	24
Таблица 46-08-005. Выравнивание и финишная отделка поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE	25
Таблица 46-08-009. Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки	25
Таблица 46-08-010. Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций	26

Таблица 46-08-011. Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW	26
Таблица 46-08-012. Установка анкеров с применением смесей серии MASTERFLOW.....	26
Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов	27
Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения	28
Таблица 46-08-044. Очистка поверхности.....	28
Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение	29
Таблица 46-08-106. Пропарка поверхности технологических трубопроводов и оборудования внутри резервуара.....	29
Таблица 46-08-107. Промывка внутренней поверхности резервуара	29
Таблица 46-08-108. Дозачистка внутренней поверхности резервуара от твердых донных отложений вручную с последующим удалением нефтешлама из резервуара	29
Раздел 9. РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	29
Таблица 46-09-001. Укрепление оснований гидротехнических сооружений методом инъектирования с погружением и извлечением инъектора в пробуренную скважину диаметром до 62 мм и приготовлением инъекционных растворов	29
Таблица 46-09-010. Канатная алмазная резка железобетонных конструкций	30