

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-46-2001

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

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-46-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 46

**РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область
ТЕР 81-02-46-2001 Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений
Санкт-Петербург, 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>	1541,63 -	370,36 -	71,24 -	5,64 -	1100,03 (II)	23,5 -
46-01-001-02 (204-9001)	колонн <i>Арматура, (м)</i>	4020,23 -	1496,30 -	176,65 -	23,55 -	2347,28 (II)	96,66 -
46-01-001-03 (204-9001)	кирпичных стен <i>Арматура, (м)</i>	2436,10 -	724,60 -	212,84 -	29,03 -	1498,66 (II)	41,62 -
46-01-001-04 (204-9001)	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) <i>Арматура, (м)</i>	3413,50 -	990,06 -	715,53 -	127,74 -	1707,91 (II)	59,75 -
46-01-001-05 (204-9001)	Усиление перекрытий железобетоном сверху <i>Арматура, (м)</i>	1545,30 -	437,41 -	535,16 -	99,16 -	572,73 (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>	11608,28 -	1468,00 -	2992,31 -	528,14 -	7147,97 (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>	9916,55 -	4648,49 -	847,29 -	98,45 -	4420,77 (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		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	13917,47	2855,42	645,70	79,40	10416,35	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоями	10502,13	3621,11	1116,77	125,59	5764,25	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	10470,21	3321,96	132,77	18,64	7015,48	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	860,25	140,21	74,57	9,43	645,47	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	1341,38	294,28	405,69	71,24	641,41	18,52
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	885,72	112,82	161,89	25,89	611,01	7,1
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	927,03	155,64	188,62	31,94	582,77	9,27
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1865,84	113,25	229,31	36,22	1523,28	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1127,97	193,22	238,59	40,53	696,16	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	1551,93	822,39	503,90	77,51	225,64	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	1431,96	496,91	51,27	3,19	883,78	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1177,60	361,53	45,51	2,94	770,56	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1999,15	429,92	42,93	3,43	1526,30	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			
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 (201-9007) Конструкции усиления, (т)	12943,94	4858,43	2022,97	26,98	6062,54	247,5
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса (201-9007) Конструкции усиления, (т)	8927,43	3715,78	1435,26	20,11	3776,39	192,03
46-01-009-03	профильной сталью решетки (201-9007) Конструкции усиления, (т)	14273,88	6670,88	2859,09	19,13	4743,91	335,22
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса (201-9007) Конструкции усиления, (т)	5982,47	1954,23	947,47	33,36	3080,77	107,14
46-01-009-05	шпренгелем решетки (201-9007) Конструкции усиления, (т)	12488,33	6623,95	1975,66	10,06	3888,72	337,44
Усиление решетки с увеличением сечений:							
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов (201-9007) Конструкции усиления, (т)	12987,18	6615,38	2086,64	10,55	4285,16	341,88
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали (201-9007) Конструкции усиления, (т)	8943,32	4446,05	1148,35	10,06	3348,92	229,77
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) Конструкции усиления, (т) (201-9361) Рельсы крановые, (т)	1064,51	579,92	229,75	0,25	254,84	30,41
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР (201-9007) Конструкции усиления, (т) (201-9361) Рельсы крановые, (т)	1901,47	550,93	164,05	0,74	1186,49	28,89
46-01-010-03	нижнего пояса (201-9007) Конструкции усиления, (т)	460,55	178,90	92,58	0,25	189,07	8,99
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) Конструкции усиления, (т)	3368,50	433,72	318,51	36,55	2616,27	23,07
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему (201-9007) Конструкции усиления, (т)	19047,60	8551,75	1449,12	7,60	9046,73	448,44

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			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 <i>Конструкции усиления, (т)</i>	2816,46 -	1706,25 -	451,70 -	6,87 -	658,51 (I)	92,18 -
46-01-012-02 (201-9007)	надкрановой части <i>Конструкции усиления, (т)</i>	3263,35 -	1968,86 -	717,78 -	7,11 -	576,71 (I)	101,75 -
46-01-012-03 (201-9007)	решетки <i>Конструкции усиления, (т)</i>	4589,88 -	2957,76 -	894,88 -	7,60 -	737,24 (I)	155,1 -
46-01-012-04 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах <i>Конструкции усиления, (т)</i>	16541,69 -	5838,62 -	1454,41 -	8,59 -	9248,66 (I)	320,1 -

Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций

Измеритель: 1 м шва

46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	82,87	43,43	17,95	0,00	21,49	2,31
46-01-013-02 (201-0755)	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	834,80 -	497,79 -	233,79 -	0,00 -	103,22 (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	1505,66	316,92	452,76	79,72	735,98	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	554,35	178,44	337,52	46,12	38,39	11,23
46-01-014-03 (201-9002)	усиление крайних колонн <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6971,06 -	2461,79 -	2750,52 -	272,78 -	1758,75 (I)	138,07 -
46-01-014-04 (201-9002)	монтаж подкрановых балок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	603,56 -	209,87 -	302,29 -	32,87 -	91,40 (I)	11,64 -

Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок

Измеритель: 1 узел

46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2747,34	1079,07	475,86	64,76	1192,41	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>	22855,52	7207,39	1812,19	186,26	13835,94	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>	1421,12	371,98	141,92	9,08	907,22	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>	2016,17	777,62	392,94	59,09	845,61	48,09
		-	-	-	-	(II)	-
46-02-002-02	из гофрированной стали <i>(204-9001) Арматура, (м)</i>	2155,89	735,25	317,91	46,43	1102,73	45,47
		-	-	-	-	(II)	-
Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий							
Измеритель: 1 т демонтированных конструкций							
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	325,84	173,77	112,72	5,76	39,35	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>	1266,81	460,70	441,09	53,87	365,02	27,1
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-02	зенитных фонарей <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1591,80	589,44	718,49	92,39	283,87	34,27
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-03	прогонов <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1001,26	360,40	234,63	28,51	406,23	21,2
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-04	профилированного настила <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	706,90	363,41	216,71	29,03	126,78	22,2
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1649,00	583,63	597,49	78,31	467,88	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>	1447,31	566,20	349,45	39,36	531,66	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 м³
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	1196,81	226,47	2,14	0,00	968,20	14,63
46-02-007-02	до 15 м ³	1080,25	109,91	2,14	0,00	968,20	7,1

Таблица 46-02-008. Замена ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

Замена ступеней:

46-02-008-01	на косоурах	16501,98	3129,62	379,50	39,98	12992,86	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	18471,89	5356,72	424,38	48,66	12690,79	342,94

Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки

 Измеритель: 100 м²
Отбивка штукатурки с поверхностей:

46-02-009-01	стен и потолков деревянных	436,60	436,60	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	337,51	337,51	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	649,87	649,87	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	497,54	497,54	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	2494,70	315,55	953,42	344,24	1225,73	17,3
46-03-001-02	25 мм	2594,36	331,97	989,39	361,03	1273,00	18,2
46-03-001-03	32 мм	2637,18	331,97	989,39	361,03	1315,82	18,2
46-03-001-04	40 мм	2825,57	373,92	1083,83	405,11	1367,82	20,5
46-03-001-05	45 мм	2835,07	373,92	1083,83	405,11	1377,32	20,5
46-03-001-06	50 мм	3100,24	373,92	1083,83	405,11	1642,49	20,5
46-03-001-07	55 мм	3341,49	373,92	1083,83	405,11	1883,74	20,5
46-03-001-08	60 мм	3379,81	373,92	1083,83	405,11	1922,06	20,5
46-03-001-09	70 мм	4352,12	481,54	1326,67	518,45	2543,91	26,4
46-03-001-10	80 мм	5415,64	481,54	1326,67	518,45	3607,43	26,4
46-03-001-11	90 мм	5850,71	481,54	1326,67	518,45	4042,50	26,4
46-03-001-12	100 мм	6490,92	481,54	1326,67	518,45	4682,71	26,4
46-03-001-13	110 мм	7135,23	481,54	1326,67	518,45	5327,02	26,4
46-03-001-14	125 мм	7839,72	481,54	1326,67	518,45	6031,51	26,4
46-03-001-15	140 мм	8406,91	574,56	1529,03	612,91	6303,32	31,5
46-03-001-16	160 мм	8679,41	574,56	1529,03	612,91	6575,82	31,5

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	101,64	3,47	36,88	17,21	61,29	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	105,79	3,47	38,67	18,05	63,65	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	111,03	6,57	38,67	18,05	65,79	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	122,04	10,03	43,62	20,36	68,39	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	123,98	11,49	43,62	20,36	68,87	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	137,24	11,49	43,62	20,36	82,13	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	153,86	16,05	43,62	20,36	94,19	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	155,77	16,05	43,62	20,36	96,10	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	203,75	20,79	55,76	26,03	127,20	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	256,92	20,79	55,76	26,03	180,37	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	284,69	26,81	55,76	26,03	202,12	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	316,71	26,81	55,76	26,03	234,14	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	360,41	38,30	55,76	26,03	266,35	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	395,64	38,30	55,76	26,03	301,58	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	424,05	42,32	66,56	31,07	315,17	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	437,67	42,32	66,56	31,07	328,79	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	2856,29	424,99	1205,25	461,78	1226,05	23,3
46-03-002-02	25 мм	2903,64	424,99	1205,25	461,78	1273,40	23,3
46-03-002-03	32 мм	2946,57	424,99	1205,25	461,78	1316,33	23,3
46-03-002-04	40 мм	3482,60	570,91	1542,53	619,21	1369,16	31,3
46-03-002-05	45 мм	3492,29	570,91	1542,53	619,21	1378,85	31,3
46-03-002-06	50 мм	3757,61	570,91	1542,53	619,21	1644,17	31,3
46-03-002-07	55 мм	4289,79	658,46	1744,89	713,66	1886,44	36,1
46-03-002-08	60 мм	4328,33	658,46	1744,89	713,66	1924,98	36,1
46-03-002-09	70 мм	5242,21	747,84	1947,26	808,12	2547,11	41
46-03-002-10	80 мм	6306,18	747,84	1947,26	808,12	3611,08	41
46-03-002-11	90 мм	7154,48	866,40	2239,56	944,55	4048,52	47,5
46-03-002-12	100 мм	7795,39	866,40	2239,56	944,55	4689,43	47,5
46-03-002-13	110 мм	9421,30	1167,36	2914,11	1259,40	5339,83	64
46-03-002-14	125 мм	10127,47	1167,36	2914,11	1259,40	6046,00	64
46-03-002-15	140 мм	10399,02	1167,36	2914,11	1259,40	6317,55	64
46-03-002-16	160 мм	10673,67	1167,36	2914,11	1259,40	6592,20	64
На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:							
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	117,52	6,75	49,47	23,09	61,30	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	121,53	8,39	49,47	23,09	63,67	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	123,68	8,39	49,47	23,09	65,82	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	146,24	11,67	66,11	30,86	68,46	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	146,72	11,67	66,11	30,86	68,94	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	159,99	11,67	66,11	30,86	82,21	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	182,44	11,67	76,45	35,68	94,32	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	184,37	11,67	76,45	35,68	96,25	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	231,30	17,15	86,79	40,51	127,36	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	284,49	17,15	86,79	40,51	180,55	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	320,76	17,15	101,18	47,23	202,43	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	352,80	17,15	101,18	47,23	234,47	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	419,05	17,15	134,91	62,97	266,99	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	454,36	17,15	134,91	62,97	302,30	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	475,60	24,81	134,91	62,97	315,88	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	489,33	24,81	134,91	62,97	329,61	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	73,87	73,87	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
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 (101-9196) (101-9291)	62 мм Трубы удлинительные, (шт.) Коронки алмазные, (шт.)	30622,92 - -	4488,60 - -	25899,79 - -	657,65 - -	234,53 (40) (49,4)	228,66 - -
46-03-005-02 (101-9195) (101-9196) (101-9197) (101-9252) (101-9291)	163 мм Керноуловитель, (шт.) Трубы удлинительные, (шт.) Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.) Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.) Коронки алмазные, (шт.)	47462,26 - - - -	6434,32 - - - -	40441,36 - - - -	413,33 - - - -	586,58 (6) (41,8) (9) (3) (14,9)	327,78 - - - -
На 1 м увеличения глубины бурения добавлять:							
46-03-005-03 (101-9196) (101-9291)	к расценке 46-03-005-01 Трубы удлинительные, (шт.) Коронки алмазные, (шт.)	294,36 - -	37,89 - -	255,82 - -	9,81 - -	0,65 (0,4) (0,49)	1,93 - -
46-03-005-04 (101-9195) (101-9196) (101-9197) (101-9252) (101-9291)	к расценке 46-03-005-02 Керноуловитель, (шт.) Трубы удлинительные, (шт.) Расширитель (развертка) для удлинительных труб, (шт.) Головка соединительная для удлинительных труб, (шт.) Коронки алмазные, (шт.)	449,08 - - - -	61,05 - - - -	385,09 - - - -	3,92 - - - -	2,94 (0,06) (0,42) (0,09) (0,03) (0,15)	3,11 - - - -
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	402,91	188,19	214,72	37,98	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	1649,29	469,37	1179,92	208,71	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	471,30	209,10	262,20	46,38	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	1068,48	452,20	616,28	109,01	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1853,04	822,80	1030,24	182,23	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	1804,15	630,42	1173,73	207,62	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260x260 мм	2562,08	927,95	1634,13	289,06	0,00	53,3
Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:							
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	2309,01	796,86	1512,15	266,96	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	3353,71	1170,30	2183,41	385,47	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	4465,12	1525,64	2939,48	518,95	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			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
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	2397,10	884,95	1512,15	266,96	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	3485,68	1302,27	2183,41	385,47	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	4630,51	1691,03	2939,48	518,95	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	722,57	273,52	449,05	79,43	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см ²	1566,84	638,80	928,04	164,16	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см ²	5150,58	1994,84	3155,74	558,21	0,00	110,64

Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:

46-03-010-04	до 20 см ²	968,35	369,62	598,73	105,91	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см ²	2159,63	896,09	1263,54	223,50	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см ²	6901,90	2668,44	4233,46	748,84	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	691,40	272,29	419,11	74,14	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см ²	1032,44	421,32	611,12	108,10	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см ²	2062,41	822,62	1239,79	219,30	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	501,42	195,86	305,56	54,05	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	1254,92	500,31	754,61	133,48	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см ²	1863,93	773,82	1090,11	192,83	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см ²	3749,66	1516,80	2232,86	394,96	0,00	85,07

Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:

46-03-012-04	до 20 см ²	2021,22	823,75	1197,47	211,82	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см ²	3558,70	1463,13	2095,57	370,68	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см ²	6144,85	2540,06	3604,79	637,64	0,00	142,46

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

46-03-012-07	46-03-012-03	896,71	357,85	538,86	95,32	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	1322,30	537,75	784,55	138,78	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	170,09	80,85	89,24	0,00	0,00	5
46-03-013-02	25 мм	201,44	93,62	107,82	0,00	0,00	5,79
46-03-013-03	32 мм	261,39	117,72	143,67	0,00	0,00	7,28
46-03-013-04	40 мм	325,63	143,75	181,88	0,00	0,00	8,89
46-03-013-05	45 мм	388,22	168,65	219,57	0,00	0,00	10,43
46-03-013-06	50 мм	463,41	198,57	264,84	0,00	0,00	12,28
46-03-013-07	55 мм	610,37	256,29	354,08	0,00	0,00	15,85
46-03-013-08	65 мм	874,51	360,27	514,24	0,00	0,00	22,28
46-03-013-09	80 мм	1434,57	579,86	854,71	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	752,49	314,67	437,82	0,00	0,00	19,46
46-03-013-11	100 мм	1086,04	444,35	641,69	0,00	0,00	27,48
46-03-013-12	125 мм	1792,31	719,08	1073,23	0,00	0,00	44,47
46-03-013-13	150 мм	2662,95	1057,68	1605,27	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	7,36	2,91	4,45	0,00	0,00	0,18
46-03-013-15	к расценке 46-03-013-02	8,79	3,56	5,23	0,00	0,00	0,22
46-03-013-16	к расценке 46-03-013-03	11,07	4,53	6,54	0,00	0,00	0,28
46-03-013-17	к расценке 46-03-013-04	14,62	5,98	8,64	0,00	0,00	0,37
46-03-013-18	к расценке 46-03-013-05	17,58	7,11	10,47	0,00	0,00	0,44
46-03-013-19	к расценке 46-03-013-06	21,39	8,57	12,82	0,00	0,00	0,53
46-03-013-20	к расценке 46-03-013-07	27,91	11,16	16,75	0,00	0,00	0,69
46-03-013-21	к расценке 46-03-013-08	39,93	15,85	24,08	0,00	0,00	0,98
46-03-013-22	к расценке 46-03-013-09	65,98	26,20	39,78	0,00	0,00	1,62
Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-013-23	20 мм	213,76	97,83	115,93	0,00	0,00	6,05
46-03-013-24	25 мм	254,59	114,32	140,27	0,00	0,00	7,07
46-03-013-25	32 мм	331,63	145,04	186,59	0,00	0,00	8,97
46-03-013-26	40 мм	415,10	178,52	236,58	0,00	0,00	11,04
46-03-013-27	45 мм	496,21	210,70	285,51	0,00	0,00	13,03
46-03-013-28	50 мм	593,16	249,02	344,14	0,00	0,00	15,4
46-03-013-29	55 мм	783,79	323,72	460,07	0,00	0,00	20,02
46-03-013-30	65 мм	1127,22	458,58	668,64	0,00	0,00	28,36
46-03-013-31	80 мм	1854,35	743,17	1111,18	0,00	0,00	45,96
Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-013-32	90 мм	996,15	409,42	586,73	0,00	0,00	25,32
46-03-013-33	100 мм	1429,49	577,92	851,57	0,00	0,00	35,74
46-03-013-34	125 мм	2345,91	934,30	1411,61	0,00	0,00	57,78
46-03-013-35	150 мм	3479,17	1375,10	2104,07	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	9,64	3,88	5,76	0,00	0,00	0,24
46-03-013-37	к расценке 46-03-013-24	11,33	4,53	6,80	0,00	0,00	0,28
46-03-013-38	к расценке 46-03-013-25	14,30	5,66	8,64	0,00	0,00	0,35
46-03-013-39	к расценке 46-03-013-26	18,85	7,60	11,25	0,00	0,00	0,47
46-03-013-40	к расценке 46-03-013-27	22,67	9,06	13,61	0,00	0,00	0,56
46-03-013-41	к расценке 46-03-013-28	27,49	11,00	16,49	0,00	0,00	0,68
46-03-013-42	к расценке 46-03-013-29	36,11	14,39	21,72	0,00	0,00	0,89
46-03-013-43	к расценке 46-03-013-30	51,68	20,54	31,14	0,00	0,00	1,27
46-03-013-44	к расценке 46-03-013-31	85,62	33,80	51,82	0,00	0,00	2,09
Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-013-45	20 мм	192,69	89,58	103,11	0,00	0,00	5,54
46-03-013-46	25 мм	227,59	103,81	123,78	0,00	0,00	6,42
46-03-013-47	32 мм	297,01	131,62	165,39	0,00	0,00	8,14
46-03-013-48	40 мм	370,57	161,21	209,36	0,00	0,00	9,97
46-03-013-49	45 мм	441,37	189,35	252,02	0,00	0,00	11,71
46-03-013-50	50 мм	527,57	223,47	304,10	0,00	0,00	13,82
46-03-013-51	55 мм	696,87	289,93	406,94	0,00	0,00	17,93
46-03-013-52	65 мм	1000,86	409,42	591,44	0,00	0,00	25,32
46-03-013-53	80 мм	1644,46	661,51	982,95	0,00	0,00	40,91
Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-013-54	90 мм	874,03	361,88	512,15	0,00	0,00	22,38
46-03-013-55	100 мм	1257,76	511,13	746,63	0,00	0,00	31,61
46-03-013-56	125 мм	2069,32	826,77	1242,55	0,00	0,00	51,13
46-03-013-57	150 мм	3070,98	1216,31	1854,67	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	8,37	3,40	4,97	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	10,06	4,04	6,02	0,00	0,00	0,25
46-03-013-60	к расценке 46-03-013-47	12,76	5,17	7,59	0,00	0,00	0,32
46-03-013-61	к расценке 46-03-013-48	16,08	6,14	9,94	0,00	0,00	0,38
46-03-013-62	к расценке 46-03-013-49	19,48	7,44	12,04	0,00	0,00	0,46
46-03-013-63	к расценке 46-03-013-50	23,72	9,06	14,66	0,00	0,00	0,56
46-03-013-64	к расценке 46-03-013-51	31,34	11,97	19,37	0,00	0,00	0,74
46-03-013-65	к расценке 46-03-013-52	44,46	16,98	27,48	0,00	0,00	1,05
46-03-013-66	к расценке 46-03-013-53	74,10	28,30	45,80	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	246,68	110,60	136,08	0,00	0,00	6,84
46-03-014-02	25 мм	290,48	128,23	162,25	0,00	0,00	7,93
46-03-014-03	32 мм	381,82	164,61	217,21	0,00	0,00	10,18
46-03-014-04	40 мм	473,32	201,15	272,17	0,00	0,00	12,44
46-03-014-05	45 мм	566,88	238,18	328,70	0,00	0,00	14,73
46-03-014-06	50 мм	678,38	282,17	396,21	0,00	0,00	17,45
46-03-014-07	55 мм	901,25	369,48	531,77	0,00	0,00	22,85
46-03-014-08	65 мм	1296,25	524,23	772,02	0,00	0,00	32,42
46-03-014-09	80 мм	2217,86	884,50	1333,36	0,00	0,00	54,7
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-014-10	90 мм	1072,76	439,18	633,58	0,00	0,00	27,16
46-03-014-11	100 мм	1549,50	624,65	924,85	0,00	0,00	38,63
46-03-014-12	125 мм	2558,34	1016,93	1541,41	0,00	0,00	62,89
46-03-014-13	150 мм	3805,94	1502,19	2303,75	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	10,91	4,37	6,54	0,00	0,00	0,27
46-03-014-15	к расценке 46-03-014-02	12,57	5,50	7,07	0,00	0,00	0,34
46-03-014-16	к расценке 46-03-014-03	16,57	6,63	9,94	0,00	0,00	0,41
46-03-014-17	к расценке 46-03-014-04	21,82	8,73	13,09	0,00	0,00	0,54
46-03-014-18	к расценке 46-03-014-05	26,21	10,51	15,70	0,00	0,00	0,65
46-03-014-19	к расценке 46-03-014-06	30,87	12,29	18,58	0,00	0,00	0,76
46-03-014-20	к расценке 46-03-014-07	41,61	16,49	25,12	0,00	0,00	1,02
46-03-014-21	к расценке 46-03-014-08	59,72	23,61	36,11	0,00	0,00	1,46
46-03-014-22	к расценке 46-03-014-09	98,90	38,97	59,93	0,00	0,00	2,41
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-014-23	20 мм	309,57	135,02	174,55	0,00	0,00	8,35
46-03-014-24	25 мм	368,94	158,79	210,15	0,00	0,00	9,82
46-03-014-25	32 мм	484,99	204,71	280,28	0,00	0,00	12,66
46-03-014-26	40 мм	610,43	254,52	355,91	0,00	0,00	15,74
46-03-014-27	45 мм	723,85	296,23	427,62	0,00	0,00	18,32
46-03-014-28	50 мм	874,14	358,33	515,81	0,00	0,00	22,16
46-03-014-29	55 мм	1160,75	470,39	690,36	0,00	0,00	29,09
46-03-014-30	65 мм	1675,32	671,70	1003,62	0,00	0,00	41,54
46-03-014-31	80 мм	2763,16	1096,65	1666,51	0,00	0,00	67,82
Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-014-32	90 мм	1367,02	553,66	813,36	0,00	0,00	34,24
46-03-014-33	100 мм	1963,03	785,38	1177,65	0,00	0,00	48,57
46-03-014-34	125 мм	3225,18	1276,30	1948,88	0,00	0,00	78,93
46-03-014-35	150 мм	4780,86	1881,22	2899,64	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	14,30	5,66	8,64	0,00	0,00	0,35
46-03-014-37	к расценке 46-03-014-24	17,00	6,79	10,21	0,00	0,00	0,42
46-03-014-38	к расценке 46-03-014-25	21,23	8,41	12,82	0,00	0,00	0,52
46-03-014-39	к расценке 46-03-014-26	28,59	11,32	17,27	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	33,83	13,42	20,41	0,00	0,00	0,83
46-03-014-41	к расценке 46-03-014-28	41,19	16,33	24,86	0,00	0,00	1,01
46-03-014-42	к расценке 46-03-014-29	54,22	21,51	32,71	0,00	0,00	1,33
46-03-014-43	к расценке 46-03-014-30	77,40	30,56	46,84	0,00	0,00	1,89
46-03-014-44	к расценке 46-03-014-31	127,43	49,97	77,46	0,00	0,00	3,09
Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:							
46-03-014-45	20 мм	277,07	122,41	154,66	0,00	0,00	7,57
46-03-014-46	25 мм	329,50	143,43	186,07	0,00	0,00	8,87
46-03-014-47	32 мм	432,69	184,34	248,35	0,00	0,00	11,4
46-03-014-48	40 мм	541,45	227,67	313,78	0,00	0,00	14,08
46-03-014-49	45 мм	648,72	270,04	378,68	0,00	0,00	16,7
46-03-014-50	50 мм	776,89	320,49	456,40	0,00	0,00	19,82
46-03-014-51	55 мм	1030,16	419,61	610,55	0,00	0,00	25,95
46-03-014-52	65 мм	1485,06	597,64	887,42	0,00	0,00	36,96
46-03-014-53	80 мм	2448,82	974,40	1474,42	0,00	0,00	60,26
Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:							
46-03-014-54	90 мм	1201,23	489,14	712,09	0,00	0,00	30,25
46-03-014-55	100 мм	1728,00	694,02	1033,98	0,00	0,00	42,92
46-03-014-56	125 мм	2843,14	1127,70	1715,44	0,00	0,00	69,74
46-03-014-57	150 мм	4220,90	1663,57	2557,33	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	12,60	5,01	7,59	0,00	0,00	0,31
46-03-014-59	к расценке 46-03-014-46	15,30	6,14	9,16	0,00	0,00	0,38
46-03-014-60	к расценке 46-03-014-47	19,11	7,60	11,51	0,00	0,00	0,47
46-03-014-61	к расценке 46-03-014-48	25,37	10,19	15,18	0,00	0,00	0,63
46-03-014-62	к расценке 46-03-014-49	30,03	11,97	18,06	0,00	0,00	0,74
46-03-014-63	к расценке 46-03-014-50	36,53	14,55	21,98	0,00	0,00	0,9
46-03-014-64	к расценке 46-03-014-51	48,13	19,08	29,05	0,00	0,00	1,18
46-03-014-65	к расценке 46-03-014-52	68,78	27,17	41,61	0,00	0,00	1,68
46-03-014-66	к расценке 46-03-014-53	113,46	44,63	68,83	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	2011,77	845,60	29,54	0,00	1136,63	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м ²	1717,29	684,64	29,63	0,00	1003,02	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м ²	2890,14	1158,64	51,97	0,00	1679,53	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м ²	2617,61	936,82	52,06	0,00	1628,73	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м ²	2521,09	1153,12	48,34	0,00	1319,63	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м ²	2300,06	932,06	48,37	0,00	1319,63	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1453,48	447,06	21,02	0,00	985,40	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		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
Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ							
Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен							
Измеритель: 1 м ³							
Разборка:							
46-04-001-01	бутовых фундаментов	278,51	135,02	143,49	25,38	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	454,19	161,02	293,17	51,86	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	881,13	265,74	584,11	102,80	31,28	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	257,06	138,35	118,71	21,00	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	184,14	104,65	79,49	14,06	0,00	6,64
Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий							
Измеритель: 1 м ³							
Разборка монолитных перекрытий:							
46-04-002-01	бетонных	501,78	184,86	316,92	56,06	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	603,81	204,17	368,36	64,64	31,28	12,16
Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков							
Измеритель: 1 м ³							
Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:							
46-04-003-01	100	621,93	156,36	465,57	82,35	0,00	9,67
46-04-003-02	150	1418,32	347,82	1070,50	189,36	0,00	21,51
46-04-003-03	200	2161,96	521,64	1640,32	290,15	0,00	32,26
46-04-003-04	250	2826,92	685,93	2140,99	378,71	0,00	42,42
46-04-003-05	300	3184,42	801,87	2382,55	421,44	0,00	49,59
Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:							
46-04-003-06	100	695,60	195,82	468,50	82,35	31,28	12,11
46-04-003-07	150	1491,81	387,11	1073,42	189,36	31,28	23,94
46-04-003-08	200	2235,63	561,10	1643,25	290,15	31,28	34,7
46-04-003-09	250	2900,59	725,39	2143,92	378,71	31,28	44,86
46-04-003-10	300	3258,09	841,33	2385,48	421,44	31,28	52,03
Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий							
Измеритель: 1 м ³							
46-04-004-01	Вывивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	2975,93	983,81	773,02	106,33	1219,10	53,15
Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок							
Измеритель: 1 м ³							
Разборка монолитных перегородок:							
46-04-005-01	бетонных	472,44	174,11	298,33	52,77	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	568,03	191,91	344,84	60,62	31,28	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	923,18	614,18	309,00	181,77	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	931,22	761,92	169,30	99,59	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	705,10	419,87	285,23	167,79	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	1279,28	1119,15	160,13	94,20	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	2404,51	2010,96	393,55	229,36	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	2144,48	1743,35	401,13	233,77	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	2066,89	1835,81	231,08	134,67	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	1049,48	791,03	258,45	150,61	0,00	51,6
Разборка деревянных подвесных потолков из плит:							
46-04-007-05	асбоцементных	1565,13	1473,39	91,74	53,97	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	1186,40	1094,66	91,74	53,97	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	254,23	212,68	41,55	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	139,46	126,90	12,56	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	905,98	821,14	84,84	0,00	0,00	55,52
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	265,89	235,16	30,73	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	386,90	153,60	233,30	41,27	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	326,17	134,16	192,01	33,96	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	900,22	414,01	486,21	86,00	0,00	23,78
46-04-010-02	дощатых	603,75	451,54	152,21	89,53	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	753,88	680,49	73,39	43,17	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	301,72	301,72	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	579,47	579,47	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороной квадрата 300 мм	1935,17	931,07	1004,10	176,03	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороной квадрата 1000 мм	2307,20	842,71	1464,49	256,74	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	868,57	831,41	37,16	6,57	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	672,58	625,09	47,49	8,40	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	576,98	518,14	58,84	10,41	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	230,02	230,02	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	266,96	266,96	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	397,68	397,68	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	2923,20	2726,03	197,17	34,88	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	2016,86	1819,69	197,17	34,88	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	1082,06	1082,06	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	1098,43	1098,43	0,00	0,00	0,00	67,1
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	199,82	86,27	113,55	20,09	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	1043,22	467,20	576,02	101,89	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	170,85	57,30	113,55	20,09	0,00	3,5
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	488,07	488,07	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	3213,08	2890,32	322,76	189,86	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	2971,17	2648,41	322,76	189,86	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	1915,70	1592,94	322,76	189,86	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 м² горизонтальной проекции

Разборка лестничных:

46-04-013-01	маршей на одном косоуре	9203,23	7735,72	1314,59	343,11	152,92	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	7229,60	5735,26	1188,59	318,27	305,75	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	8507,22	8017,07	490,15	89,51	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	14384,97	7083,73	7076,55	1455,69	224,69	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	9488,01	5840,93	3422,39	716,52	224,69	352,5

Таблица 46-04-014. Разборка ступеней

Измеритель: 100 м ступеней

Разборка ступеней:

46-04-014-01	на косоурах	1178,90	1095,28	83,62	14,79	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	1621,71	1489,58	132,13	23,37	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	6203,89	6203,89	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	368,99	82,40	276,42	0,00	10,17	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	91,48	20,39	70,95	0,00	0,14	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 м²
Устройство временных защитных ограждений:

46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	4420,82	1331,29	142,04	10,79	2947,49	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	5414,66	1647,29	158,99	12,02	3608,38	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	2307,65	789,75	60,02	4,66	1457,88	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	133,93	101,63	7,53	0,25	24,77	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	217,24	161,74	11,41	0,25	44,09	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	727,82	519,26	69,69	3,68	138,87	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	508,20	342,62	51,59	2,70	113,99	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	675,32	576,30	36,67	0,98	62,35	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	383,73	165,90	29,88	1,72	187,95	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	436,45	218,62	29,88	1,72	187,95	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	2996,68	1217,92	140,76	8,09	1638,00	75,32
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	1684,48	602,82	58,73	2,94	1022,93	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	3101,38	1315,29	161,23	19,87	1624,86	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
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>	1621,09 -	660,78 -	258,25 -	0,00 -	702,06 (I)	37,06 -
46-05-008-02 (201-9211)	подкрановых балок <i>Стойки металлические опорные, (т)</i>	1246,74 -	742,44 -	236,83 -	0,00 -	267,47 (I)	41,64 -
46-05-008-03 (201-9005)	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг <i>Конструкции металлические мелкие, (т)</i>	1855,10 -	1474,45 -	280,56 -	0,00 -	100,09 (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>	551,95 -	503,36 -	30,38 -	1,96 -	18,21 (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>	1176,09 -	593,25 -	60,36 -	0,49 -	522,48 (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	233,25	212,34	20,91	3,54	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	468,82	235,44	233,38	39,21	0,00	14,56
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	496,17	242,71	253,46	45,34	0,00	15,01

Разборка надземной части без сохранения годных материалов:

46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	189,94	175,15	14,79	2,86	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	348,63	201,19	147,44	27,49	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	367,83	204,95	162,88	31,77	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 м ² площади застройки							
Разборка надземной части кирпичных сараев:							
46-06-002-01	с сохранением годных материалов	1327,12	749,53	577,59	96,16	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	966,56	667,12	299,44	51,47	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	212,19	212,19	0,00	0,00	0,00	13,96
Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем							
Измеритель: 10 м ³ строительного объема							
Разборка санитарно-технических систем:							
46-06-003-01	водопровода	33,85	22,72	6,44	0,49	4,69	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	154,41	107,86	41,86	3,19	4,69	5,42
46-06-003-03	канализации	171,14	128,41	42,73	3,19	0,00	7,04
Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня							
Измеритель: 10 м ² площади застройки							
46-06-004-01	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	659,65	433,63	226,02	42,06	0,00	24,32
Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий							
Измеритель: 10 м ² горизонтальной проекции							
46-06-005-01	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	100,83	93,07	7,76	1,59	0,00	5,22
Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий							
Измеритель: 10 м ²							
46-06-006-01	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	173,35	122,85	50,50	10,60	0,00	6,89
Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий							
Измеритель: 10 м ³ строительного объема							
46-06-007-01	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	519,67	406,35	113,32	23,78	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	715,33	498,89	216,44	5,89	0,00	27,67
Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий							
Измеритель: 100 м ³ строительного объема, включая подвал							
Разборка зданий методом обрушения:							
46-06-009-01	кирпичных отопляемых	3633,91	531,02	3102,89	678,52	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	3476,42	373,53	3102,89	678,52	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отопляемых зданий	1476,89	250,80	1226,09	263,22	0,00	15,51
Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:							
46-06-009-04	кирпичных отопляемых	10024,43	6556,94	3467,49	571,87	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	1501,49	619,15	882,34	167,99	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	19372,26	5722,33	10623,81	847,85	3026,12	300,07
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,132)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,108)	-
46-07-010-02	2000 м ³	14539,91	4844,01	8141,96	685,07	1553,94	257,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,14)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,041)	-
46-07-010-03	3000 м ³	11929,67	4174,80	6482,12	533,58	1272,75	218,92
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,141)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,046)	-
46-07-010-04	5000 м ³	9581,70	3364,82	5247,68	484,59	969,20	178,98
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,121)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,027)	-
46-07-010-05	10000 м ³	8320,54	3239,23	3952,68	330,92	1128,63	169,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,111)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,024)	-
Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:							
46-07-010-06	1000 м ³	17847,13	6134,06	8300,93	667,99	3412,14	321,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,061)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,106)	-
46-07-010-07	2000 м ³	13227,94	4664,14	6734,21	574,58	1829,59	244,58
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,432)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,042)	-
46-07-010-08	3000 м ³	11617,41	4125,03	5982,08	516,81	1510,30	216,31
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,088)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,029)	-
46-07-010-09	5000 м ³	9887,96	3721,13	4969,17	442,84	1197,66	195,13
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,293)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,019)	-
46-07-010-10	10000 м ³	8165,70	3066,46	3873,32	326,88	1225,92	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	10192,93	3438,58	5657,72	767,75	1096,63	151,08
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9290)	Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-07-015-02	стенка	6381,61	1074,50	4577,53	562,25	729,58	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		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
46-07-015-03 (201-9002) (201-9290)	крыша Конструкции стальные, (т) Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	11578,64 - -	3742,43 - -	6589,02 - -	788,00 - -	1247,19 (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)	7976,39 - -	2547,75 - -	4660,80 - -	634,99 - -	767,84 (II) (II)	111,94 - -
46-07-020-02 (201-9002) (201-9290)	стенка Конструкции стальные, (т) Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	7152,65 - -	1059,48 - -	5593,71 - -	690,74 - -	499,46 (II) (II)	46,55 - -
46-07-020-03 (201-9002) (201-9290)	крыша плавающая Конструкции стальные, (т) Конструкции стальные приспособлений для монтажа, (т)	14042,05 - -	4204,45 - -	8952,15 - -	1119,45 - -	885,45 (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	22,19	22,19	0,00	0,00	0,00	1,5
46-08-001-02	на каждые последующие 10 м	8,43	8,43	0,00	0,00	0,00	0,57

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

Измеритель: 1 смена

46-08-002-01	Немеханизованная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м	177,48	177,48	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	129,85	129,85	0,00	0,00	0,00	8,03
46-08-003-02	механизованным способом	162,45	86,19	76,26	65,01	0,00	5,33
46-08-003-03	Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL	114,00	114,00	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	122,73	122,73	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)	847,70	665,38	182,32	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)	934,74	752,42	182,32	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)	996,11	813,79	182,32	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)	956,72	746,81	209,91	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)	1043,59	833,68	209,91	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)	1122,13	912,22	209,91	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 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	103,04 - -	57,46 - -	45,58 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	3,38 - -
46-08-004-08 (401-9005) (411-0001)	46-08-004-02, 46-08-004-05 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	113,92 - -	68,34 - -	45,58 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,02 - -
46-08-004-09 (401-9005) (411-0001)	46-08-004-03, 46-08-004-06 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	120,04 - -	74,46 - -	45,58 - -	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 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	890,42 - -	852,04 - -	38,38 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	50,12 - -
46-08-005-02 (401-9005) (411-0001)	потолочной <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	1009,42 - -	971,04 - -	38,38 - -	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 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	81,34 - -	71,74 - -	9,60 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	4,22 - -
46-08-005-04 (401-9005) (411-0001)	46-08-005-02 <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	126,39 - -	116,79 - -	9,60 - -	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 <i>Опалубка щитовая, (компл.)</i> <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м³)</i>	377,52 - - -	174,80 - - -	202,72 - - -	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>	405,52 - - -	199,21 - - -	206,31 - - -	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>	750,07 - - -	547,35 - - -	202,72 - - -	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>	256,18 - - -	150,62 - - -	105,56 - - -	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>	279,05 - - -	173,49 - - -	105,56 - - -	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>	616,83 - -	431,98 - -	134,34 - -	0,00 - -	50,51 (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>	122,32 - -	107,85 - -	14,47 - -	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)	137,45 - -	121,92 - -	15,53 - -	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)	159,03 - -	140,68 - -	18,35 - -	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)	205,43 - -	182,07 - -	23,36 - -	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)	297,03 - -	257,91 - -	39,12 - -	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)	10,50 - -	9,22 - -	1,28 - -	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)	12,82 - -	11,48 - -	1,34 - -	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)	14,97 - -	13,26 - -	1,71 - -	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)	19,48 - -	17,30 - -	2,18 - -	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)	26,77 - -	23,45 - -	3,32 - -	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.)	1988,04 -	131,15 -	3,64 -	0,00 -	1853,25 (II)	7,19 -
46-08-022-02 (101-9286)	вертикальных швов Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, (шт.)	1993,38 -	136,44 -	3,69 -	0,00 -	1853,25 (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.)	7596,84 - -	170,36 - -	13,48 - -	0,00 - -	7413,00 (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.)	7602,02 - -	175,10 - -	13,92 - -	0,00 - -	7413,00 (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)	178,19	59,83	118,36	0,00	0,00 (101,8)	3,28
46-08-022-06 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	193,33	67,67	125,66	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)	2367,28	85,00	118,36	0,00	2163,92 (101,8)	4,66
46-08-022-08 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	2383,88	94,30	125,66	0,00	2163,92 (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.)	25008,49	278,52	123,49	0,00	24606,48 (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.)	37389,07	319,38	159,97	0,00	36909,72 (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.)	62145,08	392,71	236,17	0,00	61516,20 (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.)	25032,65	292,75	133,42	0,00	24606,48 (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.)	37395,25	323,76	161,77	0,00	36909,72 (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.)	62150,43	396,90	237,33	0,00	61516,20 (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	10,64	10,64	0,00	0,00	0,00	0,49
46-08-033-02	Навеска рабочего троса	29,99	23,45	6,54	0,00	0,00	1,08
46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	31,29	24,75	6,54	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	13,79	4,69	9,10	0,00	0,00	0,29
Гидроструйная очистка:							
46-08-044-02	бетонных поверхностей	3,42	2,43	0,69	0,00	0,30	0,15
46-08-044-03	металлических поверхностей	4,35	3,07	0,89	0,00	0,39	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>	5,51 -	3,88 -	1,13 -	0,00 -	0,50 (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	1990,90	1964,81	8,90	0,74	17,19	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	1060,25	175,24	885,01	39,74	0,00	7,94
--------------	---	---------	--------	--------	-------	------	------

Таблица 46-08-107. Промывка внутренней поверхности резервуара

 Измеритель: 100 м²

46-08-107-01	Промывка внутренней поверхности резервуара	69,17	63,39	5,78	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	94,88	94,88	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	1150,62	48,52	159,05	6,16	943,05	2,66
46-09-001-02	Приготовление маточного раствора БМ	579,32	45,96	245,12	11,79	288,24	2,52
46-09-001-03	Приготовление раствора БЦ-О	1735,73	47,97	110,05	12,04	1577,71	2,63
46-09-001-04	Приготовление раствора БЦ-И	916,12	46,33	81,41	9,66	788,38	2,54
46-09-001-05	Приготовление раствора В/Ц=0,8	1910,52	26,27	132,51	16,08	1751,74	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>	10491,92 -	2856,56 -	7634,86 -	1,62 -	0,50 (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	
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	64,60	17,08	47,51	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	277,88	19,24	258,64	8,95	0,00	0,98
Измеритель: 100 м							
46-09-001-09	Разбуривание скважин диаметром до 62 мм глубиной 20 м, заполненных цементным камнем	29017,47	3553,82	25422,99	871,99	40,66	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	271,41	32,98	238,30	8,76	0,13	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	1881,32	258,21	1530,16	79,39	92,95	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