

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-09-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 9

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



Москва 2009

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ФЕР 81-02-09-2001

Часть 9

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
КОНСТРУКЦИИ**



Издание официальное

Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ФЕР 81-02-09-2001 Часть 9. Строительные металлические конструкции

Москва, 2009 –34 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-09-2001

Часть 9. Строительные металлические конструкции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты града рабочих, чел -ч	
			оплата града рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата града машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ							
Подраздел 1.1 КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							
Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:							
09-01-001-01	до 24 м, высотой до 15 м без кранов	860,30	215,49	431,31	39,12	213,50	22,4
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-02	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т	888,01	203,94	481,92	39,53	202,15	21,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-03	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т	1024,35	191,82	633,59	54,82	198,94	19,94
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-04	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т	954,47	170,27	566,27	47,76	217,93	17,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-05	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т	1556,86	151,80	1166,83	33,58	238,23	15,78
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-06	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1555,59	171,43	1259,53	51,60	124,63	17,82
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-07	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них	1429,06	168,93	1015,41	41,53	244,72	17,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:							
09-01-001-08	до 40 м	781,27	162,29	455,65	34,25	163,33	16,87
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-09	до 70 м	1124,89	158,06	813,56	66,25	153,27	16,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-001-10	до 50 м этажерочного типа	1192,93	320,25	707,61	46,05	165,07	33,29

ФЕР-2001 Часть 9. «Строительные металлические конструкции»

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1552,12	359,31	935,53	49,08	257,28 (I)	37,35
Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	803,51	238,10	389,22	34,61	176,19 (I)	24,75
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1044,96	218,95	620,26	54,75	205,75 (I)	22,76
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	1798,36	258,87	1220,71	56,17	318,78 (I)	26,91
При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	32,47	14,67	5,11	0,00	12,69	1,26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	53,79	25,47	9,55	0,00	18,77	2,26

Подраздел 1.2 КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов зданий:

09-01-005-01 (101-1714) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1324,06	251,08	875,09	66,44	197,89 (II) (I)	25,31
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1190,83	225,75	679,79	44,29	285,29 (II) (I)	21,5
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1188,45	246,61	521,34	48,47	420,50 (I)	24,86
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	601,16	195,30	298,02	25,38	107,84 (I)	18,87

Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж зданий:

09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1946,38	291,06	1384,68	70,50	270,64 (II) (I)	27,72
09-01-006-02 (101-1809) (201-9002)	машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	2326,56	277,00	1764,97	77,02	284,59 (II) (I)	27,13
09-01-006-03 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1755,68	307,93	1200,58	64,73	247,17 (II) (I)	30,16
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1395,70	235,30	1006,90	51,36	153,50	23,39

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	
				всего	в г ч оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
Монтаж цехов:							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	2257,28	256,79	1865,45	50,14	135,04	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	1178,27	205,43	857,90	30,54	114,94	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:

09-02-001-01	до 0,1 т	1788,54	993,64	515,16	23,09	279,74	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1101,70	599,36	346,38	17,55	155,96	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	912,30	539,33	278,90	16,07	94,07	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2051,87	338,32	1547,34	125,77	166,21	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-

Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров

Измеритель: 1 т конструкций

Защита листовой сталью:

09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических	988,14	442,48	170,44	14,99	375,22	47,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	429,94	78,97	228,87	22,95	122,10	8,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	646,39	222,08	270,10	12,69	154,21	21,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-

Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-02-003-01	корпусов и опорных конструкций декомпозеров	2250,53	419,19	1177,10	73,01	654,24	38,85
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-
09-02-003-02	сгустителей	1798,11	349,92	1307,75	61,62	140,44	32,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(Л)	-

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

Подраздел 2.2 РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ

Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:

09-02-009-01 (201-9002)	без понтона вместимостью до 1000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1578,30 -	233,89 -	839,37 -	82,95 -	505,04 (1)	21,09 -
09-02-009-02 (201-9002)	без понтона вместимостью до 5000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1297,49 -	189,53 -	712,62 -	59,07 -	395,34 (1)	17,09 -
09-02-009-03 (201-9002)	без понтона вместимостью до 10000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1228,95 -	188,31 -	642,83 -	55,13 -	397,81 (1)	16,98 -
09-02-009-04 (201-9002)	без понтона вместимостью до 20000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1185,88 -	163,69 -	648,29 -	58,82 -	373,90 (1)	14,76 -
09-02-009-05 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1625,78 -	284,35 -	855,06 -	81,54 -	486,37 (1)	25,64 -
09-02-009-06 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1349,93 -	226,46 -	705,93 -	59,01 -	417,54 (1)	20,42 -
09-02-009-07 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1322,42 -	226,46 -	683,65 -	58,04 -	412,31 (1)	20,42 -
09-02-009-08 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1176,37 -	190,75 -	616,62 -	55,70 -	369,00 (1)	17,2 -
09-02-009-09 (201-9002)	с понтоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1622,67 -	191,30 -	1077,85 -	92,32 -	353,52 (1)	17,25 -

Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров сферических вместимостью:

09-02-010-01 (201-9002)	600 м ³ на давление 0,8 мПа Конструкции стальные, (т)	3314,77 -	428,52 -	2405,65 -	125,15 -	480,60 (1)	38,64 -
09-02-010-02 (201-9002)	600 м ³ на давление 1,2 мПа Конструкции стальные, (т)	2742,62 -	305,53 -	2099,62 -	73,69 -	337,47 (1)	27,55 -
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,25 мПа Конструкции стальные, (т)	2655,06 -	305,53 -	1767,30 -	54,91 -	582,23 (1)	27,55 -
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м ³ на давление 0,6 мПа Конструкции стальные, (т)	2535,69 -	291,89 -	1634,21 -	50,63 -	609,59 (1)	26,32 -
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1052,20 -	309,85 -	499,51 -	25,40 -	242,84 (1)	27,94 -

Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж изотермических резервуаров:

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
09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м ³ двухстенных Конструкции стальные, (т)	2620,45	564,66	1488,81	114,08	566,98	48,51
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м ³ одностенных Конструкции стальные, (т)	2820,31	700,57	1220,91	55,42	898,83	54,99
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ внутренний сосуд Конструкции стальные, (т)	7705,24	1588,68	4324,15	154,61	1792,41	157,92
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м ³ наружный кожух Конструкции стальные, (т)	5581,15	1950,55	2856,03	174,25	774,57	183,15
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м ³ Конструкции стальные, (т)	24086,89	1740,79	1830,37	85,56	20515,73	136,64

Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью:

09-02-012-01 (201-9002)	до 1000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1964,19	411,11	1218,07	102,29	335,01	37,07
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1559,00	291,89	942,20	69,64	324,91	26,32
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м ³ Конструкции стальные, (т)	1720,65	262,17	1117,32	89,86	341,16	23,64

Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом листового сборки

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:

09-02-013-01 (201-9002)	до 1000 м ³ Конструкции стальные, (т)	7326,84	1397,34	2625,20	261,94	3304,30	126
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м ³ Конструкции стальные, (т)	5340,42	1140,05	2164,82	212,56	2035,55	102,8
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м ³ Конструкции стальные, (т)	5123,55	1056,88	1946,41	191,72	2120,26	95,3
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м ³ Конструкции стальные, (т)	4680,09	964,50	2124,00	159,65	1591,59	86,97
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м ³ Конструкции стальные, (т)	4653,77	707,43	2290,03	152,14	1656,31	63,79
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м ³ Конструкции стальные, (т)	4551,94	615,94	2905,36	219,11	1030,64	55,54
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м ³ Конструкции стальные, (т)	3367,42	564,48	1945,05	136,17	857,89	50,9
Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:							
09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м ³ Конструкции стальные, (т)	4207,62	550,40	2858,72	213,73	798,50	49,63
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м ³ Конструкции стальные, (т)	2954,49	415,10	2065,28	156,44	474,11	37,43

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				в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м³,:							
09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1263,46	211,66	840,55	44,92	211,25 (1)	20,45
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2116,26	452,71	1541,95	118,85	121,60 (1)	43,74
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2439,19	183,33	1878,43	84,33	377,43 (1)	17,46
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2493,82	185,92	1941,97	89,91	365,93 (1)	18,21
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	10152,69	578,24	9174,45	282,55	400,00 (1)	55,07
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	9519,87	689,37	8406,11	258,05	424,39 (1)	64,73
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	7329,74	763,46	6197,27	212,48	369,01 (1)	72,71
Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м³,:							
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	3193,16	280,52	2778,62	119,61	134,02 (1)	26,34
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2304,17	514,50	1667,63	125,19	122,04 (1)	49,71
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	1878,09	122,98	1677,99	83,24	77,12 (1)	12,6
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1819,65	201,95	1534,65	89,77	83,05 (1)	19,78
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	3401,34	583,38	2589,42	198,43	228,54 (1)	55,56
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	3740,22	683,94	2773,73	208,69	282,55 (1)	64,22
Подраздел 2.3 ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ							
Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж пролетных строений галерей с опорами:							
09-02-018-01 (201-9002)	наклонного типа Конструкции стальные, (т)	1617,98	307,94	1089,44	101,62	220,60 (1)	32,01
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа Конструкции стальные, (т)	1607,26	302,65	1085,97	101,15	218,64 (1)	31,46
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения Конструкции стальные, (т)	1541,83	221,16	1132,82	99,59	187,85 (1)	22,99
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения Конструкции стальные, (т)	967,26	142,18	728,49	60,37	96,59 (1)	14,78
Таблица 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:							

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	
				всего	в т ч оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-019-01 (201-9002)	однорусных Конструкции стальные, (т)	1464,30	426,65	748,18	56,72	289,47 (I)	44,35
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных Конструкции стальные, (т)	1367,71	356,61	761,48	57,55	249,62 (I)	37,07

Подраздел 2.4 ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:

09-02-023-01 (201-9002)	до 40 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	1308,74	398,80	575,97	44,28	333,97 (I)	36,96
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных Конструкции стальные, (т)	1464,99	372,26	770,60	69,26	322,13 (I)	34,5
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных Конструкции стальные, (т)	1090,32	325,10	484,51	51,84	280,71 (I)	30,13
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных Конструкции стальные, (т)	1434,49	344,63	777,30	30,90	312,56 (I)	31,94
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных Конструкции стальные, (т)	1423,12	338,37	770,03	30,90	314,72 (I)	31,36

Подраздел 2.5 СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м

Измеритель: 1 т конструкций

09-02-027-01 (101-1014) (101-1809) (201-9002)	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбс, (т) Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1404,89	199,90	801,67	54,95	403,32 (II) (II) (I)	21,02
--	--	---------	--------	--------	-------	-------------------------------	-------

Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов

Измеритель: 100 м²

Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:

09-02-028-01 (101-1810) (101-1811) (206-9003)	покрытий Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т) Алюминиевые конструкции, (т)	5079,20	763,73	2459,40	237,78	1856,07 (II) (II) (II)	82,21
09-02-028-02 (101-1810) (101-1811)	стен Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	4272,64	781,38	2107,24	204,54	1384,02 (II) (II)	84,11

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	
				всего	в т.ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 3.1 ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ

Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:

09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные, (т)	1577,61	220,88	1026,48	110,27	330,25	22,96
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	829,59	150,84	579,83	62,69	98,92	15,68
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	665,89	107,36	417,18	44,75	141,35	11,16
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	464,93	81,00	327,92	34,80	56,01	8,42
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:

09-03-002-01 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	407,03	96,11	269,95	25,98	40,97	10,47
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	283,01	59,12	166,16	15,88	57,73	6,44
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	224,00	48,10	130,01	12,46	45,89	5,24
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	579,59	128,52	379,05	38,16	72,02	14
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	437,70	104,84	282,70	28,59	50,16	11,42
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	413,89	77,48	286,43	22,66	49,98	8,44
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	522,16	99,88	372,89	32,62	49,39	10,88
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	451,33	85,83	312,44	24,18	53,06	9,35
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	601,73	110,07	442,27	34,34	49,39	11,99
		-	-	-	-	(I)	-
Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	638,92	63,74	498,08	28,27	77,10	6,07
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	684,27	78,76	514,75	31,35	90,76	8,07
		-	-	-	-	(I)	-
Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при							

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
высоте здания:							
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	767,58	186,33	474,90	39,22	106,35	18,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	815,12	189,17	524,49	42,45	101,46	19,07
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:

09-03-003-01 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	724,03	147,06	450,11	45,43	126,86	16,02
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	572,67	111,08	342,45	33,26	119,14	12,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	434,17	83,63	261,01	25,28	89,53	9,11
		-	-	-	-	(I)	-
Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:							
09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	897,17	165,06	637,05	47,51	95,06	17,98
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	763,72	128,43	540,23	40,07	95,06	13,99
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	639,19	98,04	456,90	33,96	84,25	10,68
		-	-	-	-	(I)	-
Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:							
09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	1167,83	205,22	896,53	70,36	66,08	22,09
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	926,96	159,23	701,65	55,21	66,08	17,14
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	744,99	121,70	564,92	44,49	58,37	13,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	686,71	90,97	478,47	37,88	117,27	9,91
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	803,60	84,92	604,44	49,69	114,24	9,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1282,75	214,39	1021,32	82,69	47,04	24,53
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-004-01 (201-9002)	Монтаж подкраново- подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью Конструкции стальные, (т)	1023,80	68,03	776,43	39,65	179,34	7,5
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подкрановых путей:

09-03-005-01 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р Детали крепления рельсов, (т) Конструкции стальные, (т)	8300,49	2757,20	5204,40	573,63	338,89	307,38
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-02	по металлическим	13730,70	4623,19	7668,61	581,34	1438,90	486,14

ФЕР-2001 Часть 9. «Строительные металлические конструкции»

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
	подкрановым балкам для рельсов типа КР						
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	13497,71	5071,67	8028,95	920,71	397,09	559,17
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25**М**

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:

09-03-006-01	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	7378,50	1108,49	6017,46	1083,36	252,55	120,75
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	9909,39	1509,65	8059,07	1463,81	340,67	164,45
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	21827,09	3145,99	18189,29	3314,13	491,81	342,7
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	10393,99	1551,88	8307,67	1467,15	534,44	169,05
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	13464,27	2269,76	10339,92	1753,09	854,59	247,25
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	26324,13	4075,00	21250,05	3816,78	999,08	443,9
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	12819,97	2093,04	10384,13	1602,61	342,80	228
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-08	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	12570,24	2121,96	9949,53	1757,47	498,75	231,15
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
09-03-006-09	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	20087,18	2794,21	16812,17	2967,09	480,80	304,38
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-10	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	23618,51	4751,20	16388,16	2461,68	2479,15	517,56
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-11	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	29647,12	5616,32	20670,90	3240,22	3359,90	611,8
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-12	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	40383,33	6561,68	31446,07	5463,91	2375,58	714,78
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 3.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:

09-03-012-01	до 24 м массой до 3,0 т	895,17	229,00	573,13	56,88	93,04	25,53
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т	634,81	155,36	392,03	38,64	87,42	17,32
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т	495,67	118,49	298,44	29,47	78,74	13,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т	1100,90	177,25	672,78	49,12	250,87	19,76
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т	785,89	127,46	478,87	35,40	179,56	14,21
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т	681,15	111,50	410,72	30,40	158,93	12,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т	513,27	89,61	319,59	24,23	104,07	9,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т	1274,56	144,69	886,45	72,36	243,42	16,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т	1081,18	124,59	755,60	61,97	200,99	13,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т	825,80	97,86	581,25	47,86	146,69	10,91
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т	694,82	84,59	492,74	40,96	117,49	9,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Монтаж опорных стоек для пролетов:							
09-03-012-12	до 24 м	454,39	59,11	273,94	29,91	121,34	6,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-13	до 48 м	513,24	59,11	332,79	30,85	121,34	6,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих, чел -ч	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			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 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:

09-03-013-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	966,71 -	490,40 -	311,87 -	33,27 -	164,44 (1)	56,11 -
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1186,90 -	540,31 -	474,12 -	38,42 -	172,47 (1)	61,82 -
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1089,96 -	490,40 -	435,12 -	35,26 -	164,44 (1)	56,11 -
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1467,36 -	540,31 -	754,58 -	65,71 -	172,47 (1)	61,82 -

Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:

09-03-014-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1262,60 -	553,07 -	477,18 -	51,76 -	232,35 (1)	63,28 -
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1558,39 -	604,98 -	731,21 -	59,47 -	222,20 (1)	69,22 -
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1462,33 -	553,07 -	676,91 -	55,01 -	232,35 (1)	63,28 -
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2007,80 -	604,98 -	1180,62 -	103,23 -	222,20 (1)	69,22 -

Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:

09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	508,12 -	138,00 -	284,61 -	22,45 -	85,51 (1)	15,79 -
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	694,94 -	142,90 -	466,53 -	39,89 -	85,51 (1)	16,35 -

Подраздел 3.3 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ**Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей**

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:

09-03-021-01 (101-1714) (201-9002)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1203,97 - -	235,79 - -	926,88 - -	106,01 - -	41,30 (II) (I)	24,51 - -
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1101,51 - -	221,74 - -	840,79 - -	94,60 - -	38,98 (II) (I)	23,05 - -

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 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий

Измеритель: 100 м²

Монтаж оконных фонарных панелей:

09-03-022-01 (101-1714)	одноярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	4409,70	1388,02	2891,13	306,64	130,55 (П)	151,2
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-022-02 (101-1714)	двухярусных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	5332,64	1645,06	3542,70	381,59	144,88 (П)	179,2
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-022-03	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке	8947,83	4382,94	3907,73	430,79	657,16	435,68
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	-	-	-	-	(100)	-
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками	3297,01	1062,29	2200,66	241,79	34,06	113,01
(101-1703)	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9124)	Пластмассовые материалы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей

Измеритель: 100 м²

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:

09-03-023-01 (101-1810)	до 10 м ² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	9375,87	2662,30	6162,04	640,17	551,53 (П)	296,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м ² Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	6189,72	1838,49	3990,37	418,21	360,86 (П)	204,96

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 3.4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК

Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1084,67	304,28	691,89	76,25	88,50	32,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1085,15	359,21	637,44	63,91	88,50	39,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	703,36	226,46	376,14	25,67	100,76	22,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 3.5 РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-037-01	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	1119,84	178,92	649,17	92,40	291,75	19,49
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	708,07	157,73	346,92	27,26	203,42	15,9
--------------	---	--------	--------	--------	-------	--------	------

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
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опорных конструкций:

09-03-039-01	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1265,19	727,60	299,41	1,49	238,18	80,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	668,58	448,87	116,14	1,49	103,57	49,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	821,52	457,76	188,36	1,49	175,40	50,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1291,73	976,74	89,34	1,62	225,65	108,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	892,32	182,17	259,72	17,47	450,43	19,38
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1071,51	835,41	64,69	1,62	171,41	94,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ**Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок**Измеритель: 100 м²**Монтаж перегородок:**

09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	4117,26	3267,69	573,70	29,70	275,87	324,82
(101-1271)	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1279)	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1851)	Резина прессованная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	3011,82	2368,53	397,47	13,77	245,82	235,44
(101-0691)	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м ²)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	818,18	478,28	52,15	4,19	287,75	52,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

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

Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	1708,75	749,56	494,61	10,10	464,58	75,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-03-048. Монтаж потолков

Измеритель: 100 м²

Монтаж потолков подвесных:

09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	6399,12	2471,58	1703,77	183,27	2223,77	272,5
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м ² потолка до 2,4 кг)	3665,00	2797,82	235,45	3,38	631,73	308,47
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм

Измеритель: 100 м² пола

Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:

09-03-049-01	стальных штампованных	4460,52	4332,68	127,84	7,43	0,00	471,97
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02	алюминиевых	4398,60	4292,66	105,94	5,94	0,00	467,61
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	178,00	118,91	22,49	0,00	36,60	12,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Подраздел 4.1 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ

Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:

09-04-001-01	из гнутых профилей размером 3x12 м	491,94	117,36	334,45	32,62	40,13	12,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
09-04-001-02 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3х6 м Конструкции стальные, (т)	424,71	93,99	225,90	18,95	104,82	9,77
		-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03 (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3х12 м Конструкции стальные, (т)	285,92	64,65	158,81	13,71	62,46	6,72
		-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытияИзмеритель: 100 м² покрытия**Монтаж кровельного покрытия:**

09-04-002-01 (101-9910) (101-9911)	из профилированного листа при высоте здания до 25 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т) Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	944,74	310,27	480,51	37,43	153,96	35,5
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-02 (101-9910) (101-9911)	из профилированного листа при высоте здания до 50 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т) Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	1112,99	337,71	619,67	48,36	155,61	38,64
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-03 (201-9400)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м ²)	2061,02	409,96	1497,84	130,91	153,22	45,2
		-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04 (101-1810) (101-1811) (206-9003)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т) Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т) Алюминиевые конструкции, (т)	2764,66	359,21	545,88	49,25	1859,57	41,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 4.2 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН**Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка**

Измеритель: 1 т конструкций

09-04-006-01 (101-1714) (201-9002)	Монтаж фахверка Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1081,36	285,10	570,62	39,49	225,64	28,34
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 100 м ²							
Монтаж ограждающих конструкций стен:							
09-04-006-02 (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	3761,30	954,89	2505,58	224,35	300,83	105,28
		-	-	-	-	(II)	-

ФЕР-2001 Часть 9. «Строительные металлические конструкции»

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
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м	3930,50	1178,65	2397,58	221,61	354,27	129,95
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-04	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	7223,90	1600,26	5196,20	443,32	427,44	170,24
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,273)	-
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м	4276,41	1219,01	1630,00	158,34	1427,40	134,4
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 4.3 ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА

Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж оконных блоков:

09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	3097,83	942,89	1074,21	82,60	1080,73	92,35
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т ч оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
	обрамления, (т)						
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	3310,95	867,75	1231,61	110,95	1211,59	84,99
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	4039,44	1992,23	1814,14	220,17	233,07	219,65
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Измеритель: 100 м²							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	23742,17	4344,17	1978,56	265,70	17419,44	437,92
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж витражей, витрин:							
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	4550,35	2585,86	1381,97	95,72	582,52	268,8
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	4729,89	4052,91	451,69	1,62	225,29	421,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами, (м ²)	-	-	-	-	(П)	-
Измеритель: 100 м²							

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
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	4039,19	3201,48	822,94	229,70	14,77	322,73
(101-1810)	<i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям. (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами. (м²)</i>	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: 10 м² витража							
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	1571,40	249,15	40,93	0,00	1281,32	27,14
(206-9001)	<i>Витражи из алюминиевых сплавов с нащельниками и сливами. (м²)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания

Измеритель: 1 т конструкций

09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	3411,18	466,48	2454,47	121,61	490,23	46,37
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные. (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные. (т)</i>	-	-	-	-	(1)	-

Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

Подраздел 5.1 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ

Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом

Измеритель: 100 м²

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	340,32	288,75	38,21	1,62	13,36	32,59
(101-9910)	<i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил). (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже

Измеритель: 10 т конструкций

Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:

09-05-002-01	каркасов в целом	1333,28	442,72	439,10	0,00	451,46	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	542,43	197,75	204,94	0,00	139,74	16,73
09-05-002-03	ограждений	9161,57	4023,16	4493,47	0,00	644,94	372,86
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2467,44	803,64	771,63	0,00	892,17	63,08

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 09-05-003. Постановка болтов

Измеритель: 100 шт. болтов

Постановка болтов:

09-05-003-01 (101-1714)	строительных с гайками и шайбами <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	110,55	107,93	2,62	0,00	0,00	11,9
		-	-	-	-	(П)	-
09-05-003-02 (101-1809)	высокопрочных <i>Болты высокопрочные, (т)</i>	380,57	154,88	12,71	0,00	212,98	16,1
		-	-	-	-	(П)	-

Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений

Измеритель: 1 м шва

Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:

09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	37,92	30,61	5,71	0,00	1,60	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	52,55	42,02	8,40	0,00	2,13	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	66,37	52,73	10,75	0,00	2,89	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	79,02	62,39	13,44	0,00	3,19	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	66,81	54,01	10,75	0,00	2,05	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	94,57	76,71	15,12	0,00	2,74	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	121,27	98,36	19,49	0,00	3,42	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	145,74	117,45	24,19	0,00	4,10	10,09

Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений

Измеритель: 1 м шва

Контроль качества сварных соединений:

09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	102,61	30,62	18,29	0,00	53,70	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	115,06	36,56	24,80	0,00	53,70	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	125,02	41,34	29,98	0,00	53,70	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	134,06	46,12	34,24	0,00	53,70	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	156,32	57,36	45,26	0,00	53,70	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	181,21	69,25	58,26	0,00	53,70	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	101,85	27,78	20,37	0,00	53,70	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	112,80	32,56	26,54	0,00	53,70	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	121,06	35,27	32,09	0,00	53,70	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	131,92	40,57	37,65	0,00	53,70	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	156,75	49,35	53,70	0,00	53,70	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	181,60	61,24	66,66	0,00	53,70	4,74

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

Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,60	3,05	0,55	0,00	0,00	0,34
--------------	--	------	------	------	------	------	------

Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Подраздел 6.1 АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ

Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер <i>Конструкции стальные, (т)</i>	931,53	763,35	131,61	6,62	36,57	89,49
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	648,13	433,24	132,92	1,62	81,97	50,79
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1043,44	883,28	91,21	2,16	68,95	103,55
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	441,77	264,54	127,77	3,78	49,46	32,7
(201-9002)	-	-	-	-	-	(I)	-

Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей

Измеритель: 100 м

Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:

09-06-002-01	из полосовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3443,62	1891,17	982,35	7,83	570,10	206,01
(201-9002)	-	-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3447,43	2211,37	1048,67	7,83	187,39	240,89
(201-9002)	-	-	-	-	-	(II)	-

Подраздел 6.2 КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ

Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стационарных конструкций сцены:

09-06-006-01	колонны, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2036,86	1158,89	370,72	13,23	507,25	121,86
(201-9002)	-	-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2127,84	1005,49	511,02	18,77	611,33	105,73
(201-9002)	-	-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-03	направляющие с каркасами ограждений	3443,12	2189,30	659,35	9,86	594,47	230,21

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
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
Монтаж каркасов сценических устройств:							
09-06-006-04	огнезащитных дверей, занавесей и штор	3115,64	1522,74	690,09	12,96	902,81	160,12
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-06-006-05	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис	4011,46	2440,17	743,33	12,69	827,96	256,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-06-006-06	вращающихся кругов всех типов	2703,55	1308,20	695,53	15,93	699,82	137,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
09-06-006-07	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов	2612,91	1681,37	377,81	10,26	553,73	176,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Подраздел 6.3 КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж опор канатных дорог:

09-06-010-01	свободно стоящих высотой до 25 м	2213,19	378,98	1493,21	111,73	341,00	38,83
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-010-02	свободно стоящих высотой до 40 м	1882,25	333,79	1026,62	109,30	521,84	34,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м	2388,08	435,49	1552,02	182,38	400,57	44,62
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-010-04	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м	2022,20	494,05	1151,26	166,05	376,89	50,62
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-010-05	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог	2286,40	567,35	1528,47	140,29	190,58	58,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Подраздел 6.4 КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:

09-06-014-01	кожухов катода	1022,05	193,05	700,69	52,57	128,31	19,19
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-014-02	кожухов анода	1368,99	159,05	1125,61	87,58	84,33	15,81
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-014-03	анодной рамы с ошиновкой анодной	900,40	175,35	633,80	49,05	91,25	17,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-014-04	газосборника	1195,12	157,84	1005,06	79,29	32,22	15,69
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-014-05	ограждений, лестниц, перил, трапов	2812,59	644,54	1810,46	110,19	357,59	64,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов. единица измерения				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода Конструкции стальные, (т)	816,11	131,89	533,14	39,37	151,08 (I)	13,11
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с ошеровкой анодной Конструкции стальные, (т)	1340,93	194,16	1020,17	77,12	126,60 (I)	19,3

Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж:

09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса Конструкции стальные, (т)	2006,46	415,04	1461,22	73,15	130,20 (I)	40,1
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника Конструкции стальные, (т)	1250,66	332,62	577,98	38,37	340,06 (I)	34,08
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофилтра Конструкции стальные, (т)	1413,59	260,36	682,36	50,67	470,87 (I)	29,79
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов Конструкции стальные, (т)	557,82	155,95	369,62	46,67	32,25 (I)	16,59
09-06-018-05 (201-9002)	батареи анкерных стяжек продольных Конструкции стальные, (т)	969,41	368,51	343,30	29,02	257,60 (I)	38,75
09-06-018-06 (201-9002)	батареи анкерных стяжек поперечных Конструкции стальные, (т)	334,85	130,23	161,52	14,90	43,10 (I)	14,9
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя Конструкции стальные, (т)	3150,15	516,99	2377,44	224,54	255,72 (I)	52,97
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины Конструкции стальные, (т)	853,75	105,17	705,48	67,02	43,10 (I)	11,87

Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя

Измеритель: 100 м² сетки

09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя Конструкции стальные, (т)	6942,11	5311,57	1105,75	49,34	524,79 (II)	599,5
----------------------------	--	---------	---------	---------	-------	----------------	-------

Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей

Измеритель: 100 м пути

Монтаж конструкций путей:

09-06-020-01 (201-9002)	коксовыталькивателя Конструкции стальные, (т)	85920,33	13083,49	69657,69	6595,31	3179,15 (II)	1318,9
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины Конструкции стальные, (т)	21428,15	3331,14	15831,22	1825,40	2265,79 (II)	335,8
09-06-020-03 (201-9002)	двересъемной машины Конструкции стальные, (т)	15725,15	2919,46	9989,07	866,97	2816,62 (II)	294,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих, чел -ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т ч оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 6.6 КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ							
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил							
Измеритель: 1 т конструкций							
Монтаж:							
09-06-024-01	каркасов нагревательных печей (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	887,91	205,48	621,48	39,83	60,95	21,36
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-02	каркасов прочих печей и выдвигаемые поды (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1049,14	451,95	458,13	10,53	139,06	46,98
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-03	каркасов конвейерных сушил (без панелей) (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	976,09	358,63	487,07	12,96	130,39	37,28
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-04	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2260,46	670,03	1231,44	27,14	358,99	69,65
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1510,68	523,23	765,07	15,26	222,38	54,39
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-06	подин стационарных (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	455,83	267,44	157,74	5,67	30,65	27,8
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-07	подин выдвигаемых (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	348,00	179,32	138,03	5,67	30,65	18,64
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-08	плит чугуновых и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	473,97	252,72	188,55	8,78	32,70	26,27
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-09	подпоровых рельсов со стальными шпалами и креплениями (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	582,59	293,60	208,64	3,65	80,35	30,52
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	774,26	368,06	304,49	6,08	101,71	38,26
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2196,19	782,20	989,37	3,92	424,62	81,31
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1832,65	683,69	814,40	3,78	334,56	71,07
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-13	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м ² (201-9002) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	736,03	380,66	317,41	13,50	37,96	39,57
		-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-14	колюшников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м ²	568,46	350,26	179,44	7,43	38,76	36,41

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 6.7 КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж конструкций башенных градирен высотой:

09-06-028-01 (201-9002)	до 55 м Конструкции стальные, (т)	1737,16 -	370,71 -	804,58 -	96,32 -	561,87 (1)	36,85 -
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	2180,12 -	375,44 -	1242,81 -	101,17 -	561,87 (1)	37,32 -
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м Конструкции стальные, (т)	2192,97 -	412,97 -	1272,32 -	97,91 -	507,68 (1)	39,9 -
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м Конструкции стальные, (т)	3039,75 -	414,10 -	2117,97 -	103,62 -	507,68 (1)	40,01 -

Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен

Измеритель: 100 м²

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:

09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м Алюминий листовой, (т)	7176,84 -	1213,96 -	233,96 -	12,26 -	5728,92 (II)	132,24 -
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м Алюминий листовой, (т)	7421,64 -	1213,96 -	478,76 -	13,94 -	5728,92 (II)	132,24 -

Подраздел 6.8 ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ

Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов

Измеритель: 1 т конструкций

09-06-033-01 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м Конструкции стальные, (т)	837,35 -	328,75 -	124,78 -	4,46 -	383,82 (1)	33,14 -
Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:							
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м Конструкции стальные, (т)	1194,16 -	569,61 -	255,70 -	15,80 -	368,85 (1)	57,42 -
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м Конструкции стальные, (т)	1129,56 -	429,63 -	382,25 -	31,19 -	317,68 (1)	41,51 -
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м Конструкции стальные, (т)	1519,74 -	257,20 -	1152,32 -	123,17 -	110,22 (1)	24,85 -

Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

Подраздел 7.1 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

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
Конструкции облицовок:							
09-07-001-01	пол	14797,64	4635,34	3763,74	228,99	6398,56	454
09-07-001-02	стены	15792,39	5482,77	4506,13	241,41	5803,49	537
09-07-001-03	потолок	13461,68	6462,93	3039,10	169,75	3959,65	633

Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-002-01	пол	7495,01	2907,34	3563,55	284,01	1024,12	289
09-07-002-02	стены	8402,91	3777,70	3506,18	217,87	1119,03	370
09-07-002-03	потолок	8611,41	4982,48	2563,04	164,06	1065,89	488

Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-003-01	пол	16572,87	5412,28	4447,97	243,53	6712,62	538
09-07-003-02	стены	18161,63	6388,10	5492,11	258,68	6281,42	635
09-07-003-03	потолок	15820,86	7705,96	3760,75	171,99	4354,15	766

Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

Конструкции облицовок:							
09-07-004-01	пол	8780,08	3792,62	3590,57	216,07	1396,89	377
09-07-004-02	стены	10030,46	4431,14	4079,30	224,61	1520,02	434
09-07-004-03	потолок	10619,45	5942,22	3074,72	157,53	1602,51	582

Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-005-01	Гидравлическое испытание	105,56	93,89	8,20	0,00	3,47	9,76
--------------	--------------------------	--------	-------	------	------	------	------

Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 м³ помещения

09-07-006-01	Гидравлическое испытание	125,64	112,36	9,81	0,00	3,47	11,68
--------------	--------------------------	--------	--------	------	------	------	-------

Подраздел 7.2 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору

Измеритель: 1 т

09-07-010-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	32519,05	1141,92	867,25	4,19	30509,88	117
--------------	---	----------	---------	--------	------	----------	-----

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 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 т							
09-07-011-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	7804,42	627,22	475,23	3,51	6701,97	65,2
Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 т							
09-07-012-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	32844,65	1220,00	958,57	4,19	30666,08	125
Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору							
Измеритель: 1 т							
09-07-013-01	Конструкции облицовок (пол, стены, потолок)	8015,64	661,73	509,29	3,51	6844,62	67,8

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 9. Строительные металлические конструкции	3
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ	3
Подраздел 1.1 КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	3
Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей	3
Подраздел 1.2 КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	4
Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий	4
Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов	4
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ	5
Подраздел 2.1 БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ	5
Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов	5
Таблица 09-02-002. Защита листовой сталью бункеров	5
Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей	5
Подраздел 2.2 РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ	6
Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов	6
Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических	6
Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров	6
Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими	7
Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом листовой сборки	7
Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов	8
Подраздел 2.3 ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ	8
Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами	8
Таблица 09-02-019. Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м	8
Подраздел 2.4 ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ	9
Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров	9
Подраздел 2.5 СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ	9
Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м	9
Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов	9
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	10
Подраздел 3.1 ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ	10
Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью	10
Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад	10
Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок	11
Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью	11
Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей	11
Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м	12
Подраздел 3.2 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ	13
Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек	13
Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм	14
Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей	14
Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м	14
Подраздел 3.3 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ	14
Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей	14
Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий	15
Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей	15
Подраздел 3.4 КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК	16
Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	16
Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	16
Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	16
Подраздел 3.5 РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ	16

Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м.....	16
Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката.....	16
Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций.....	17
Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования.....	17
Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ.....	17
Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок.....	17
Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления.....	18
Таблица 09-03-048. Монтаж потолков.....	18
Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм.....	18
Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля.....	18
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	18
Подраздел 4.1 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ.....	18
Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий.....	18
Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия.....	19
Подраздел 4.2 ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН.....	19
Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка.....	19
Подраздел 4.3 ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА.....	20
Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков.....	20
Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов.....	21
Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания.....	22
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ.....	22
Подраздел 5.1 ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ.....	22
Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом.....	22
Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже.....	22
Таблица 09-05-003. Постановка болтов.....	23
Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений.....	23
Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений.....	23
Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила.....	24
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	24
Подраздел 6.1 АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ.....	24
Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля.....	24
Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей.....	24
Подраздел 6.2 КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ.....	24
Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств.....	24
Подраздел 6.3 КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ.....	25
Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад.....	25
Подраздел 6.4 КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	25
Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров.....	25
Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	26
Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций.....	26
Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталикателя.....	26
Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей.....	26
Подраздел 6.6 КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ.....	27
Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил.....	27
Подраздел 6.7 КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН.....	28
Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен.....	28
Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен.....	28
Подраздел 6.8 ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ.....	28
Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов.....	28
Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ.....	28
Подраздел 7.1 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ.....	28
Таблица 09-07-001. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору.....	28
Таблица 09-07-002. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору.....	29

Таблица 09-07-003. Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.....	29
Таблица 09-07-004. Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	29
Таблица 09-07-005. Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору	29
Таблица 09-07-006. Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору	29
Подраздел 7.2 ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	29
Таблица 09-07-010. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору.....	29
Таблица 09-07-011. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору.....	30
Таблица 09-07-012. Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.....	30
Таблица 09-07-013. Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.....	30

Заказ № 845 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»