

ТЕР 81-02-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

**ТЕР-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

**ТЕР 81-02-09-2001**

**Ямало-Ненецкий автономный округ**

**Часть 9**

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
КОНСТРУКЦИИ**

**Издание официальное**

**Салехард 2011**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ТЕР 81-02-09-2001 Часть 9. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. Ямало-Ненецкий автономный округ.**

Салехард 2011 – 56 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.

**РАЗРАБОТАНЫ** Сибирским центром ценообразования в строительстве, промышленности и энергетике (ЗАО АП/08)

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития Российской Федерации (письмо от 05.07.2011 № 17636-АП/08)

**УТВЕРЖДЕНЫ** Постановлением Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 13.10.2011 № 755-п

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** Министерством регионального развития Российской Федерации и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства (регистрационный № 100 от 07.11.2011)

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Ямало-Ненецкий автономный округ**

ТЕР-09-2001

**Часть 9. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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  (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции стальные, (м)	1190,26 1202,63 1151,43 1169,07	210,34 210,34 210,34 210,34	563,43 583,42 547,53 557,52	36,56 36,56 36,56 36,56	416,49 408,87 393,56 401,21	22,4
							(1) -
09-01-001-02  (201-9002)	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции стальные, (м)	1189,75 1204,11 1151,70 1169,55	199,07 199,07 199,07 199,07	602,83 624,29 586,14 596,86	37,00 37,00 37,00 37,00	387,85 380,75 366,49 373,62	21,2
09-01-001-03  (201-9002)	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции стальные, (м)	1292,12 1309,63 1247,26 1266,92	187,24 187,24 187,24 187,24	713,53 738,20 690,22 702,68	50,37 50,37 50,37 50,37	391,35 384,19 369,80 377,00	19,94
09-01-001-04  (201-9002)	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  Конструкции стальные, (м)	1244,07 1257,67 1198,87 1218,13	166,20 166,20 166,20 166,20	635,09 656,80 614,27 625,40	43,96 43,96 43,96 43,96	442,78 434,67 418,40 426,53	17,7

Номер 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 исчисленных материалов	Наименование и характеристика исчисленных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-05 (201-9002)	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2226,58 2302,90 2145,60 2183,25 -	148,17 148,17 148,17 148,17 -	1578,53 1664,01 1525,07 1553,54 -	31,44 31,44 31,44 31,44 -	499,88 490,72 472,36 481,54 <i>(1)</i> -	15,78
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2097,40 2178,60 2027,44 2061,96 -	167,33 167,33 167,33 167,33 -	1682,23 1767,96 1625,92 1655,88 -	48,26 48,26 48,26 48,26 -	247,84 243,31 234,19 238,75 <i>(1)</i> -	17,82
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2114,12 2178,02 2038,41 2074,00 -	164,89 164,89 164,89 164,89 -	1405,69 1479,55 1359,91 1385,51 -	38,83 38,83 38,83 38,83 -	543,54 533,58 513,61 523,60 <i>(1)</i> -	17,56
<b>Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:</b>							
09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1049,16 1061,73 1013,21 1029,87 -	158,41 158,41 158,41 158,41 -	551,48 570,26 534,21 544,63 -	32,03 32,03 32,03 32,03 -	339,27 333,06 320,59 326,83 <i>(1)</i> -	16,87
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1384,28 1408,17 1336,19 1358,44 -	154,28 154,28 154,28 154,28 -	906,61 936,42 876,33 892,64 -	61,01 61,01 61,01 61,01 -	323,39 317,47 305,58 311,52 <i>(1)</i> -	16,43
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1469,25 1500,96 1424,89 1445,69 -	312,59 312,59 312,59 312,59 -	868,06 905,05 839,59 855,08 -	43,01 43,01 43,01 43,01 -	288,60 283,32 272,71 278,02 <i>(1)</i> -	33,29
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1920,04 1964,27 1858,33 1886,56 -	350,72 350,72 350,72 350,72 -	1110,65 1163,28 1074,19 1093,99 -	45,83 45,83 45,83 45,83 -	458,67 450,27 433,42 441,85 <i>(1)</i> -	37,35
<b>Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:</b>							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1056,38 1065,77 1022,05 1037,09 -	232,40 232,40 232,40 232,40 -	467,48 483,40 452,78 461,27 -	32,01 32,01 32,01 32,01 -	356,50 349,97 336,87 343,42 <i>(1)</i> -	24,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1377,56 1393,45 1329,84 1351,14 -	213,72 213,72 213,72 213,72 -	733,42 757,19 709,40 722,79 -	50,62 50,62 50,62 50,62 -	430,42 422,54 406,72 414,63 (I) -	22,76
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2453,47 2521,40 2364,93 2404,95 -	252,68 252,68 252,68 252,68 -	1441,40 1523,25 1394,66 1420,74 -	52,41 52,41 52,41 52,41 -	759,39 745,47 717,59 731,53 (I) -	26,91
<b>При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродуговую сварку:</b>							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03 <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	36,14 37,29 35,31 35,70	14,33 14,33 14,33 14,33	3,31 4,80 3,50 3,55	0,00 0,00 0,00 0,00	18,50 18,16 17,48 17,82	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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	58,44 60,71 57,29 57,88	24,88 24,88 24,88 24,88	6,18 8,96 6,54 6,63	0,00 0,00 0,00 0,00	27,38 26,87 25,87 26,37	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 <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1547,70 1594,38 1511,12 1534,48 - -	245,00 245,00 245,00 245,00 - -	948,14 1001,31 931,08 947,93 - -	62,06 62,06 62,06 62,06 - -	354,56 348,07 335,04 341,55 (II) - (I) -	25,31
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1474,80 1509,82 1435,87 1458,84 - -	220,38 220,38 220,38 220,38 - -	696,70 741,94 688,47 701,20 - -	41,46 41,46 41,46 41,46 - -	557,72 547,50 527,02 537,26 (II) - (I) -	21,5
09-01-005-03	рамных коробчатого сечения <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1724,07 1725,08 1655,73 1682,59	240,64 240,64 240,64 240,64	635,10 651,66 613,46 624,75	45,27 45,27 45,27 45,27	848,33 832,78 801,63 817,20	24,86

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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-01-005-04	Колонны со связями (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	769,43 777,73 748,00 758,75	190,78 190,78 190,78 190,78	365,44 377,64 355,75 362,58	23,71 23,71 23,71 23,71	213,21 209,31 201,47 205,39	18,87
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 09-01-006

## Монтаж зданий и цехов.

Измеритель: 1 т конструкций

## Монтаж зданий:

09-01-006-01	машиинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ГРЭС мощностью 500 МВт (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2584,48 2663,01 2500,51 2542,52	284,13 284,13 284,13 284,13	1725,93 1815,00 1673,58 1705,05	65,85 65,85 65,85 65,85	27,72
							(II)
							(I)
							-
							-
09-01-006-02	машиинного и деаэраторного отделений и помещений электроустановок АЭС (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3106,74 3214,69 3008,15 3061,91	270,49 270,49 270,49 270,49	2272,99 2392,30 2206,77 2250,05	72,04 72,04 72,04 72,04	27,13
							563,26
							551,90
							530,89
							541,37
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)		-	-	-	-	(II)
							(I)
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)		-	-	-	-	-
							-
09-01-006-03	машиинного, котельного и бункерно-деаэраторного отделений ТЭЦ (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2247,75 2323,01 2188,00 2224,18	300,70 300,70 300,70 300,70	1468,25 1552,27 1434,86 1462,24	60,48 60,48 60,48 60,48	30,16
							478,80
							470,04
							452,44
							461,24
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)		-	-	-	-	(II)
							(I)
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)		-	-	-	-	-
							-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбайнов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1694,56 1760,83 1652,90 1679,29	229,69 229,69 229,69 229,69	1198,16 1269,31 1171,19 1192,68	48,01 48,01 48,01 48,01	23,39
							266,71
							261,83
							252,02
							256,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)		-	-	-	-	(II)
							-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)		-	-	-	-	(II)
							-
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)		-	-	-	-	(I)
							-

## Монтаж цехов:

09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		3016,66 3170,11 2928,84 2978,38	250,73 250,73 250,73 250,73	2532,91 2690,62 2457,92 2503,17	46,93 46,93 46,93 46,93	26,31
							233,02
							228,76
							220,19
							224,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды исчтенных материалов	Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных						20,42
	(зона: 1)	1518,65	200,52	1155,52	28,56	162,61	
	(зона: 2)	1593,75	200,52	1233,59	28,56	159,64	
	(зона: 3)	1483,08	200,52	1128,91	28,56	153,65	
	(зона: 4)	1506,94	200,52	1149,77	28,56	156,65	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-

## 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						108,24
		(зона: 1)	2027,87	969,83	647,78	21,56	
		(зона: 2)	2058,59	969,83	686,02	21,56	
		(зона: 3)	2003,55	969,83	646,05	21,56	
		(зона: 4)	2026,41	969,83	661,37	21,56	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	-	(I)
09-02-001-02	до 0,25 т						65,29
	(зона: 1)	1263,54	585,00	448,79	16,39	229,75	
	(зона: 2)	1281,18	585,00	470,63	16,39	225,55	
	(зона: 3)	1247,75	585,00	445,65	16,39	217,10	
	(зона: 4)	1262,42	585,00	456,09	16,39	221,33	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	-	(I)
09-02-001-03	свыше 0,25 т						58,75
	(зона: 1)	1036,94	526,40	371,04	15,01	139,50	
	(зона: 2)	1046,93	526,40	383,57	15,01	136,96	
	(зона: 3)	1024,13	526,40	365,91	15,01	131,82	
	(зона: 4)	1035,31	526,40	374,52	15,01	134,39	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	-	(I)
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных						33,63
	(зона: 1)	2189,53	330,25	1590,27	117,41	269,01	
	(зона: 2)	2254,89	330,25	1660,55	117,41	264,09	
	(зона: 3)	2135,35	330,25	1550,90	117,41	254,20	
	(зона: 4)	2167,71	330,25	1578,32	117,41	259,14	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	-	(I)

Таблица 09-02-002

#### Защита листовой сталью бункеров.

Измеритель: 1 т конструкций

##### Защита листовой сталью:

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
09-02-002-01 (201-9002)	сменной на болтах бункеров металлических <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1396,26 1385,25 1352,88 1370,84 -	432,00 432,00 432,00 432,00 -	190,67 193,84 189,88 193,64 -	14,00 14,00 14,00 14,00 -	773,59 759,41 731,00 745,20 (1)	47,63 - - - -
09-02-002-02 (201-9002)	сменной на болтах бункеров железобетонных <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	565,91 566,28 552,00 560,95 -	77,10 77,10 77,10 77,10 -	254,51 259,16 253,50 258,14 -	21,44 21,44 21,44 21,44 -	234,30 230,02 221,40 225,71 (1)	8,5 - - - -
09-02-002-03 (201-9002)	на сварке бункеров металлических <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	738,58 769,47 737,18 747,31 -	216,79 216,79 216,79 216,79 -	295,37 330,40 306,44 312,41 -	11,85 11,85 11,85 11,85 -	226,42 222,28 213,95 218,11 (1)	21,15 - - - -

Таблица 09-02-003

### Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей.

Измеритель: 1 т конструкций

#### Монтаж:

09-02-003-01 (201-9002)	корпусов и опорных конструкций декомпозеров <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3172,88 3237,05 3095,10 3145,67 -	409,48 409,48 409,48 409,48 -	1310,57 1401,39 1312,77 1336,67 -	68,18 68,18 68,18 68,18 -	1452,83 1426,18 1372,85 1399,52 (1)	38,85 - - - -
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2002,04 2102,49 1968,11 1997,84 -	341,81 341,81 341,81 341,81 -	1410,21 1515,24 1390,05 1415,18 -	57,58 57,58 57,58 57,58 -	250,02 245,44 236,25 240,85 (1)	32,43 - - - -

### 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 pontона вместимостью до 1000 м <sup>3</sup> <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2371,83 2390,13 2284,64 2323,42 -	228,19 228,19 228,19 228,19 -	1055,48 1093,55 1028,01 1046,62 -	77,53 77,53 77,53 77,53 -	1088,16 1068,39 1028,44 1048,61 (1)	21,09 - - - -
09-02-009-02 (201-9002)	без pontона вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> <i>(зона: 1)</i> <td>1754,96</td> <td>184,91</td> <td>786,68</td> <td>55,29</td> <td>783,37</td> <td>17,09</td>	1754,96	184,91	786,68	55,29	783,37	17,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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
	(зона: 2)	1773,64	184,91	819,55	55,29	769,18	
	(зона: 3)	1696,13	184,91	770,88	55,29	740,34	
	(зона: 4)	1724,97	184,91	785,06	55,29	755,00	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-03	без pontона вместимостью до 10000 м <sup>3</sup>						16,98
	(зона: 1)	1632,63	183,72	736,09	51,54	712,82	
	(зона: 2)	1657,80	183,72	774,16	51,54	699,92	
	(зона: 3)	1581,62	183,72	724,33	51,54	673,57	
	(зона: 4)	1608,28	183,72	737,56	51,54	687,00	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-04	без pontона вместимостью до 20000 м <sup>3</sup>						14,76
	(зона: 1)	1572,77	159,70	750,04	54,97	663,03	
	(зона: 2)	1593,40	159,70	782,66	54,97	651,04	
	(зона: 3)	1519,69	159,70	733,47	54,97	626,52	
	(зона: 4)	1545,50	159,70	746,75	54,97	639,05	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-05	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 1000 м <sup>3</sup>						25,64
	(зона: 1)	2402,77	277,42	1060,64	76,20	1064,71	
	(зона: 2)	2425,33	277,42	1102,57	76,20	1045,34	
	(зона: 3)	2318,38	277,42	1034,72	76,20	1006,24	
	(зона: 4)	2356,77	277,42	1053,41	76,20	1025,94	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-06	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 5000 м <sup>3</sup>						20,42
	(зона: 1)	1854,08	220,94	799,22	55,23	833,92	
	(зона: 2)	1874,97	220,94	835,23	55,23	818,80	
	(зона: 3)	1793,85	220,94	784,82	55,23	788,09	
	(зона: 4)	1823,86	220,94	799,26	55,23	803,66	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-07	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 10000 м <sup>3</sup>						20,42
	(зона: 1)	1754,99	220,94	783,78	54,25	750,27	
	(зона: 2)	1783,50	220,94	825,89	54,25	736,67	
	(зона: 3)	1702,19	220,94	772,30	54,25	708,95	
	(зона: 4)	1730,38	220,94	786,39	54,25	723,05	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-08	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 20000 м <sup>3</sup>						17,2
	(зона: 1)	1572,94	186,10	722,84	52,03	664,00	
	(зона: 2)	1594,57	186,10	756,48	52,03	651,99	
	(зона: 3)	1522,25	186,10	708,71	52,03	627,44	
	(зона: 4)	1547,65	186,10	721,59	52,03	639,96	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-02-009-09	с pontоном (плавающей крышей) вместимостью до 50000 м <sup>3</sup>						17,25
	(зона: 1)	1929,29	186,65	1166,10	86,29	576,54	
	(зона: 2)	1963,22	186,65	1210,39	86,29	566,18	
	(зона: 3)	1871,86	186,65	1140,45	86,29	544,76	
	(зона: 4)	1903,36	186,65	1160,89	86,29	555,82	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

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

**Таблица 09-02-010****Монтаж резервуаров сферических.**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж резервуаров сферических вместимостью:**

09-02-010-01  (201-9002)	600 м <sup>3</sup> на давление 0,8 мПа  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3934,35 4057,09 3823,32 3886,35  -	418,08	2568,78	116,88	947,49	38,64
			418,08	2708,84	116,88	930,17	
			418,08	2509,92	116,88	895,32	
			418,08	2555,47	116,88	912,80	
			-	-	-	(1)	-
09-02-010-02  (201-9002)	600 м <sup>3</sup> на давление 1,2 мПа  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3085,88 3214,07 3006,90 3057,32  -	298,09 298,09 298,09 298,09  -	2161,45 2301,08 2116,96 2155,82  -	68,83 68,83 68,83 68,83  -	626,34 614,90 591,85 603,41  -	27,55
09-02-010-03  (201-9002)	2000 м <sup>3</sup> на давление 0,25 мПа  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3345,41 3439,53 3242,22 3297,94  -	298,09 298,09 298,09 298,09  -	1801,85 1918,75 1767,23 1799,99  -	51,26 51,26 51,26 51,26  -	1245,47 1222,69 1176,90 1199,86  -	27,55
09-02-010-04  (201-9002)	2000 м <sup>3</sup> на давление 0,6 мПа  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3232,65 3318,91 3131,38 3185,36  -	284,78 284,78 284,78 284,78  -	1667,67 1777,36 1636,88 1667,27  -	47,27 47,27 47,27 47,27  -	1280,20 1256,77 1209,72 1233,31  -	26,32
09-02-010-05  (201-9002)	Монтаж резервуаров танкетного типа вместимостью до 5000 м <sup>3</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1216,60 1261,71 1204,16 1221,53  -	302,31 302,31 302,31 302,31  -	521,72 573,84 530,67 540,69  -	23,75 23,75 23,75 23,75  -	392,57 385,56 371,18 378,53  -	27,94

**Таблица 09-02-011****Монтаж изотермических резервуаров.**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж изотермических резервуаров:**

09-02-011-01  (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м <sup>3</sup> двухстенных  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3329,25 3420,62 3250,13 3300,43  -	551,56	1691,16	106,59	1086,53	48,51
			551,56	1802,37	106,59	1066,69	
			551,56	1671,87	106,59	1026,70	
			551,56	1702,02	106,59	1046,85	
			-	-	-	(1)	-
09-02-011-02  (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м <sup>3</sup> одностенных  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3471,08 3601,87 3410,01 3461,94  -	684,08 684,08 684,08 684,08  -	1268,13 1426,67 1290,69 1314,51  -	51,75 51,75 51,75 51,75  -	1518,87 1491,12 1435,24 1463,35  -	54,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> внутренний сосуд (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7558,96 7793,68 7368,01 7476,04 -	1550,77 1550,77 1550,77 1550,77 -	4444,43 4708,00 4339,55 4418,89 -	144,28 144,28 144,28 144,28 -	1563,76 1534,91 1477,69 1506,38 (1) -	157,92
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м <sup>3</sup> наружный кожух (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	6098,04 6315,48 6017,06 6093,34 -	1904,76 1904,76 1904,76 1904,76 -	2918,87 3159,65 2908,06 2960,84 -	162,75 162,75 162,75 162,75 -	1274,41 1251,07 1204,24 1227,74 (1) -	183,15
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м <sup>3</sup> (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	60692,61 59855,24 57578,59 58662,63 -	1699,80 1699,80 1699,80 1699,80 -	1966,09 2175,02 1991,17 2028,75 -	79,93 79,93 79,93 79,93 -	57026,72 55980,42 53887,62 54934,08 (1) -	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 <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2527,30 2590,65 2463,42 2501,60	401,10 401,10 401,10 401,10	1447,42 1523,16 1420,92 1446,51	95,60 95,60 95,60 95,60	678,78 666,39 641,40 653,99 (1) -	37,07
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1869,05 1911,76 1819,04 1847,81	284,78 284,78 284,78 284,78	991,84 1045,31 974,46 992,14	65,20 65,20 65,20 65,20	592,43 581,67 559,80 570,89 (1) -	26,32
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м <sup>3</sup> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	(зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2021,31 2064,93 1964,52 1996,38	255,78 255,78 255,78 255,78	1201,55 1255,36 1175,84 1197,01	84,04 84,04 84,04 84,04	563,98 553,79 532,90 543,59 (1) -	23,64

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

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:								
09-02-013-01	до 1000 м <sup>3</sup>	(зона: 1) (зона: 2)	9159,18 9263,86	1363,32 1363,32	3286,52 3485,21	244,71 244,71	4509,34 4415,33	126



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	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 м<sup>3</sup>:**

09-02-014-01  (201-9002)	днище из рулонных заготовок  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1480,03 1515,45 1451,50 1474,33  -	206,75	868,40	41,95	404,88	20,45
			206,75	912,11	41,95	396,59	
			206,75	863,53	41,95	381,22	
			206,75	878,98	41,95	388,60	
			-	-	-	(1)	-
09-02-014-02  (201-9002)	днище из листовых заготовок  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2084,65 2150,88 2089,44 2118,00  -	442,21	1469,42	111,01	173,02	43,74
			442,21	1539,01	111,01	169,66	
			442,21	1484,03	111,01	163,20	
			442,21	1509,42	111,01	166,37	
			<i>Конструкции стальные, (м)</i>		-	-	-
09-02-014-03  (201-9002)	стенка из одного рулона  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2697,81 2769,70 2633,00 2678,94  -	178,97	2143,80	78,80	375,04	17,46
			178,97	2222,77	78,80	367,96	
			178,97	2100,44	78,80	353,59	
			178,97	2138,93	78,80	361,04	
			<i>Конструкции стальные, (м)</i>		-	-	-
09-02-014-04  (201-9002)	стенка из рулонных заготовок  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2777,56 2849,69 2709,77 2756,99  -	181,55	2238,01	84,04	358,00	18,21
			181,55	2316,91	84,04	351,23	
			181,55	2190,72	84,04	337,50	
			181,55	2230,81	84,04	344,63	
			<i>Конструкции стальные, (м)</i>		-	-	-
09-02-014-05  (201-9002)	кровля из щитовых заготовок  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	10359,50 10714,78 10147,41 10322,12  -	564,47	9245,43	263,76	549,60	55,07
			564,47	9614,43	263,76	535,88	
			564,47	9069,37	263,76	513,57	
			564,47	9234,20	263,76	523,45	
			<i>Конструкции стальные, (м)</i>		-	-	-
09-02-014-06  (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	9710,65 10047,59 9520,95 9682,43  -	673,19	8455,16	240,86	582,30	64,73
			673,19	8806,62	240,86	567,78	
			673,19	8303,62	240,86	544,14	
			673,19	8454,63	240,86	554,61	
			<i>Конструкции стальные, (м)</i>		-	-	-
09-02-014-07  (201-9002)	кровля из рулонных заготовок  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	7631,71 7896,31 7494,31 7617,72  -	745,28	6374,63	198,49	511,80	72,71
			745,28	6651,65	198,49	499,38	
			745,28	6270,23	198,49	478,80	
			745,28	6384,42	198,49	488,02	
			<i>Конструкции стальные, (м)</i>		-	-	-
<b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м<sup>3</sup>:</b>							

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3395,26 3513,14 3334,52 3389,96	273,94 273,94 273,94 273,94	2903,80 3025,67 2855,03 2906,48	111,65 111,65 111,65 111,65	217,52 213,53 205,55 209,54	26,34    (1) -
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2260,68 2336,95 2269,03 2299,74	502,57 502,57 502,57 502,57	1580,79 1660,43 1599,08 1626,54	116,93 116,93 116,93 116,93	177,32 173,95 167,38 170,63	49,71    (1) -
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2194,55 2253,33 2142,09 2179,42	120,08 120,08 120,08 120,08	1967,38 2028,09 1920,82 1956,11	77,75 77,75 77,75 77,75	107,09 105,16 101,19 103,23	12,6    (1) -
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2155,36 2218,19 2108,33 2143,39	197,21 197,21 197,21 197,21	1834,32 1899,40 1794,11 1826,85	83,93 83,93 83,93 83,93	123,83 121,58 117,01 119,33	19,78    (1) -
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3725,70 3854,81 3652,04 3707,06	569,49 569,49 569,49 569,49	2846,31 2982,43 2791,81 2841,22	185,31 185,31 185,31 185,31	309,90 302,89 290,74 296,35	55,56    (1) -
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4100,35 4248,26 4022,26 4082,30	667,89 667,89 667,89 667,89	3041,23 3197,64 2986,78 3039,72	194,99 194,99 194,99 194,99	391,23 382,73 367,59 374,69	64,22    (1) -

### 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1939,11 1957,23 1893,93 1922,84	300,57 300,57 300,57 300,57	1126,95 1154,44 1109,93 1129,44	94,91 94,91 94,91 94,91	511,59 502,22 483,43 492,83	32,01    (1) -
09-02-018-02	горизонтального типа (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	1934,89 1953,56 1892,75	295,41 295,41 295,41	1120,41 1148,59 1106,85	94,51 94,51 94,51	519,07 509,56 490,49	31,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-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)	(зона: 4) Конструкции стальные, (м)	1921,75	295,41	1126,31	94,51	500,03	(1) -
09-02-018-03	транспортных оболочечного типа круглого сечения (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1813,79 1843,39 1764,03 1792,06	215,88 215,88 215,88 215,88	1174,73 1212,08 1148,27 1168,52	93,03 93,03 93,03 93,03	423,18 415,43 399,88 407,66	22,99
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1) -	
09-02-018-04	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1084,66 1111,24 1053,28 1069,97	138,78 138,78 138,78 138,78	768,38 798,20 746,77 760,20	56,36 56,36 56,36 56,36	177,50 174,26 167,73 170,99	14,78
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1) -	

Таблица 09-02-019

## Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м.

Измеритель: 1 т конструкций

## Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:

09-02-019-01	одноярусных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1953,11 1983,19 1902,44 1930,15	416,45 416,45 416,45 416,45	907,95 949,55 891,89 908,05	53,09 53,09 53,09 53,09	628,71 617,19 594,10 605,65	44,35
							(1) -
09-02-019-02	двухъярусных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1690,38 1725,10 1658,76 1682,98	348,09 348,09 348,09 348,09	856,92 900,53 852,02 867,33	53,79 53,79 53,79 53,79	485,37 476,48 458,65 467,56	37,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1) -	

## 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	до 40 м одноукосных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1792,87 1833,79 1753,44 1778,99	389,56 389,56 389,56 389,56	686,70 740,75 686,72 699,11	41,36 41,36 41,36 41,36	716,61 703,48 677,16 690,32	36,96
							(1) -
09-02-023-02	до 50 м одноукосных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2024,36 2067,41 1971,82 2001,50	363,63 363,63 363,63 363,63	957,35 1013,29 943,54 960,30	64,69 64,69 64,69 64,69	703,38 690,49 664,65 677,57	34,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1) -	
09-02-023-03	до 50 м двухукосных (зона: 1) (зона: 2)	1589,03 1619,28	317,57 317,57	628,47 670,50	48,42 48,42	642,99 631,21	30,13

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1546,48 1569,21 -	317,57 317,57 -	621,32 632,24 -	48,42 48,42 -	607,59 619,40 (I) -	
09-02-023-04	до 70 м башенных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1926,55 1984,56 1875,53 1904,36 -	336,65 336,65 336,65 336,65 -	904,45 975,02 891,17 907,41 -	28,84 28,84 28,84 28,84 -	685,45 672,89 647,71 660,30 (I) -	31,94
09-02-023-05	до 125 м башенных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1922,12 1978,33 1870,00 1898,83 -	330,53 330,53 330,53 330,53 -	897,85 966,77 883,92 900,01 -	28,84 28,84 28,84 28,84 -	693,74 681,03 655,55 668,29 (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	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)</i> <i>Болты высокопрочные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2128,28 2146,29 2050,11 2085,18 - - -	195,28 195,28 195,28 195,28 - - -	926,95 963,40 904,16 920,76 - - -	51,36 51,36 51,36 51,36 - - -	1006,05 987,61 950,67 969,14 (II) (II) (I)	21,02 - - - - - -
--------------	--	---	---	---	---	--	-------------------------------------

**Таблица 09-02-028**

**Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:**

09-02-028-01	покрытий (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Винты самонапрезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	6925,37 6949,22 6638,87 6747,63 - - -	745,64 745,64 745,64 745,64 - - -	2934,77 3018,23 2826,93 2876,07 - - -	222,11 222,11 222,11 222,11 - - -	3244,96 3185,35 3066,30 3125,92 (II) (II) (II)	82,21 - - - - - -
09-02-028-02	стен (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5307,35 5338,57 5101,05 5180,41	762,88 762,88 762,88 762,88	2525,10 2593,44 2430,00 2472,23	191,07 191,07 191,07 191,07	2019,37 1982,25 1908,17 1945,30	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	
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
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (м)	-	-	-	-	(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	до 0,1 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2148,12  2179,99  2071,03  2104,92	215,59	1378,43	102,93	554,10	22,96
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
09-03-001-02	до 0,5 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1090,49  1110,26  1054,11  1070,56	147,24	783,77	58,57	159,48	15,68
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
09-03-001-03	до 1,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	933,08  944,49  898,56  913,23	104,79	565,52	41,78	262,77	11,16
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
09-03-001-04	более 1,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	605,61  616,15  585,05  594,39	79,06	440,65	32,48	85,90	8,42
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
			-	-	-	(I)	-
<b>09-03-002-01</b>							

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	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	523,57  535,05  509,37	93,81	365,35	24,26	64,41	10,47
			93,81	378,01	24,26	63,23	
			93,81	354,70	24,26	60,86	
			-	-	-	(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		
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	(зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	517,33	93,81	361,48	24,26	62,04	
09-03-002-02	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (201-9002) <i>Конструкции стальные, (м)</i>						6,44
09-03-002-03	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (201-9002) <i>Конструкции стальные, (м)</i>						5,24
09-03-002-04	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (201-9002) <i>Конструкции стальные, (м)</i>						14
09-03-002-05	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (201-9002) <i>Конструкции стальные, (м)</i>						11,42
09-03-002-06	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (201-9002) <i>Конструкции стальные, (м)</i>						8,44
09-03-002-07	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (201-9002) <i>Конструкции стальные, (м)</i>						10,88
09-03-002-08	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (201-9002) <i>Конструкции стальные, (м)</i>						9,35
09-03-002-09	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т  (зона: 1) (зона: 2)  (201-9002) <i>Конструкции стальные, (м)</i>						11,99

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						
	(зона: 3)	700,44	107,43	515,12	32,14	77,89							
	(зона: 4)	711,77	107,43	524,93	32,14	79,41							
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-						
<b>Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:</b>													
09-03-002-10	до 25 м						6,07						
	(зона: 1)	851,54	62,22	652,31	26,39	137,01							
	(зона: 2)	879,44	62,22	682,71	26,39	134,51							
	(зона: 3)	824,82	62,22	633,13	26,39	129,47							
	(зона: 4)	839,51	62,22	645,30	26,39	131,99							
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-						
09-03-002-11	до 50 м						8,07						
	(зона: 1)	903,23	76,91	666,52	29,27	159,80							
	(зона: 2)	929,85	76,91	696,05	29,27	156,89							
	(зона: 3)	876,10	76,91	648,19	29,27	151,00							
	(зона: 4)	891,58	76,91	660,72	29,27	153,95							
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-						
<b>Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:</b>													
09-03-002-12	до 25 м						18,25						
	(зона: 1)	1146,01	181,95	783,02	36,60	181,04							
	(зона: 2)	1184,52	181,95	824,84	36,60	177,73							
	(зона: 3)	1114,37	181,95	761,35	36,60	171,07							
	(зона: 4)	1131,60	181,95	775,25	36,60	174,40							
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-						
09-03-002-13	до 50 м						19,07						
	(зона: 1)	1204,60	184,60	851,14	39,62	168,86							
	(зона: 2)	1246,89	184,60	896,51	39,62	165,78							
	(зона: 3)	1171,47	184,60	827,31	39,62	159,56							
	(зона: 4)	1189,66	184,60	842,39	39,62	162,67							
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-						
<b>Таблица 09-03-003</b>		<b>Монтаж подкрановых балок.</b>											
<b>Измеритель: 1 т конструкций</b>													
<b>Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:</b>													
09-03-003-01	до 1,0 т						16,02						
	(зона: 1)	979,08	143,54	594,55	42,41	240,99							
	(зона: 2)	998,25	143,54	618,13	42,41	236,58							
	(зона: 3)	946,66	143,54	575,40	42,41	227,72							
	(зона: 4)	961,47	143,54	585,78	42,41	232,15							
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-						
09-03-003-02	до 2,0 т						12,1						
	(зона: 1)	772,93	108,42	444,34	31,05	220,17							
	(зона: 2)	787,72	108,42	463,16	31,05	216,14							
	(зона: 3)	747,03	108,42	430,56	31,05	208,05							
	(зона: 4)	758,94	108,42	438,43	31,05	212,09							
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-						
09-03-003-03	более 2,0 т						9,11						
	(зона: 1)	582,28	81,63	339,28	23,62	161,37							
	(зона: 2)	593,02	81,63	352,98	23,62	158,41							
	(зона: 3)	562,78	81,63	328,67	23,62	152,48							
	(зона: 4)	571,83	81,63	334,75	23,62	155,45							
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-						
<b>Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:</b>													

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
09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1073,03 1098,99 1039,81 1056,55 -	161,10 161,10 161,10 161,10 -	753,92 782,77 729,40 743,24 -	44,45 44,45 44,45 44,45 -	158,01 155,12 149,31 152,21 (1)	17,98 - - - -
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	921,43 944,32 892,35 906,90 -	125,35 125,35 125,35 125,35 -	638,07 663,85 617,69 629,34 -	37,52 37,52 37,52 37,52 -	158,01 155,12 149,31 152,21 (1)	13,99 - - - -
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	773,40 792,92 748,35 760,68 -	95,69 95,69 95,69 95,69 -	538,38 560,45 521,00 530,77 -	31,78 31,78 31,78 31,78 -	139,33 136,78 131,66 134,22 (1)	10,68 - - - -
<b>Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:</b>							
09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1399,59 1429,15 1355,32 1377,10 -	200,36 200,36 200,36 200,36 -	1078,75 1110,50 1041,11 1060,67 -	65,84 65,84 65,84 65,84 -	120,48 118,29 113,85 116,07 (1)	22,09 - - - -
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1122,26 1145,51 1086,35 1103,81 -	155,46 155,46 155,46 155,46 -	846,32 871,76 817,04 832,28 -	51,67 51,67 51,67 51,67 -	120,48 118,29 113,85 116,07 (1)	17,14 - - - -
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т <i>Конструкции стальные, (м)</i>	902,04 921,07 873,25 887,39 -	118,82 118,82 118,82 118,82 -	683,56 704,40 660,26 672,56 -	41,63 41,63 41,63 41,63 -	99,66 97,85 94,17 96,01 (1)	13,1 - - - -
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	805,83 824,98 778,57 791,40 -	88,79 88,79 88,79 88,79 -	511,92 534,83 495,96 505,02 -	34,72 34,72 34,72 34,72 -	205,12 201,36 193,82 197,59 (1)	9,91 - - - -
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	934,61 956,60 901,98 917,02 -	82,88 82,88 82,88 82,88 -	647,40 673,13 626,02 637,30 -	45,51 45,51 45,51 45,51 -	204,33 200,59 193,08 196,84 (1)	9,25 - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1499,14 1535,80 1451,63 1473,99 -	209,49 209,49 209,49 209,49 -	1218,51 1256,46 1174,92 1195,96 -	77,45 77,45 77,45 77,45 -	71,14 69,85 67,22 68,54 (I)	24,53 - - - -

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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	66,45 66,45 66,45 66,45 -	865,28 903,62 836,33 851,69 -	37,06 37,06 37,06 37,06 -	383,47 376,44 362,36 369,40 (I)	7,5

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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Детали крепления рельсов, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	8476,83 8571,66 8465,10 8567,11 -	2689,58 2689,58 2689,58 2689,58 -	5243,98 5348,70 5262,18 5354,17 -	535,85 535,85 535,85 535,85 -	543,27 533,38 513,34 523,36 (II)	307,38 - - - -	
09-03-005-02 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Детали крепления рельсов, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	13999,58 14606,17 14122,64 14300,44 -	4516,24 4516,24 4516,24 4516,24 -	7589,67 8230,87 7817,01 7959,97 -	543,04 543,04 543,04 543,04 -	1893,67 1859,06 1789,39 1824,23 (II)	486,14 - - - -	
09-03-005-03 (201-0631) (201-9002)	по железобетонным подкрановым балкам  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Детали крепления рельсов, (м)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	13680,02 13783,47 13657,78 13808,48 -	4954,25 4954,25 4954,25 4954,25 -	8059,47 8175,04 8073,94 8212,34 -	860,05 860,05 860,05 860,05 -	666,30 654,18 629,59 641,89 (II)	559,17 - - - -	

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  (зона: 1)	9045,24	1081,92	7573,29	1011,08	390,03	120,75
--------------	---	---------	---------	---------	---------	--------	--------

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
(201-0632)	(зона: 2)	9296,41	1081,92	7831,55	1011,08	382,94	
	(зона: 3)	8904,09	1081,92	7453,63	1011,08	368,54	
	(зона: 4)	9036,68	1081,92	7579,02	1011,08	375,74	
	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М						164,45
	(зона: 1)	12139,47	1473,47	10142,03	1365,99	523,97	
	(зона: 2)	12473,85	1473,47	10485,93	1365,99	514,45	
	(зона: 3)	11952,98	1473,47	9984,42	1365,99	495,09	
(201-0632)	(зона: 4)	12130,40	1473,47	10152,16	1365,99	504,77	
	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М						342,7
	(зона: 1)	26685,14	3070,59	22832,79	3092,82	781,76	
	(зона: 2)	27419,36	3070,59	23581,22	3092,82	767,55	
	(зона: 3)	26258,96	3070,59	22449,68	3092,82	738,69	
(201-0632)	(зона: 4)	26648,43	3070,59	22824,72	3092,82	753,12	
	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М						169,05
	(зона: 1)	12641,44	1514,69	10354,19	1369,02	772,56	
	(зона: 2)	13028,68	1514,69	10755,50	1369,02	758,49	
	(зона: 3)	12469,91	1514,69	10225,22	1369,02	730,00	
(201-0632)	(зона: 4)	12657,53	1514,69	10398,60	1369,02	744,24	
	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М						247,25
	(зона: 1)	16222,40	2215,36	12816,20	1636,03	1190,84	
	(зона: 2)	16763,92	2215,36	13379,43	1636,03	1169,13	
	(зона: 3)	16026,42	2215,36	12685,81	1636,03	1125,25	
(201-0632)	(зона: 4)	16263,91	2215,36	12901,36	1636,03	1147,19	
	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М						443,9
	(зона: 1)	31977,96	3977,34	26545,46	3561,50	1455,16	
	(зона: 2)	32914,15	3977,34	27508,13	3561,50	1428,68	
	(зона: 3)	31523,54	3977,34	26171,22	3561,50	1374,98	
(201-0632)	(зона: 4)	31990,84	3977,34	26611,67	3561,50	1401,83	
	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М						228
	(зона: 1)	15752,23	2042,88	13203,25	1496,54	506,10	
	(зона: 2)	16209,58	2042,88	13669,81	1496,54	496,89	
	(зона: 3)	15444,64	2042,88	12923,54	1496,54	478,22	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход исчтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-0632)	(зона: 4) Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	15674,29	2042,88	13143,86	1496,54	487,55	
09-03-006-08	крайволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	15145,74 15614,14 14948,48 15167,19	2071,10 2071,10 2071,10 2071,10	12356,81 12838,29 12199,09 12404,57	1639,92 1639,92 1639,92 1639,92	717,83 704,75 678,29 691,52	231,15
(201-0632)							
09-03-006-09	крайволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	24630,33 25315,00 24207,16 24568,71	2727,24 2727,24 2727,24 2727,24	21177,15 21875,02 20793,98 21142,13	2769,77 2769,77 2769,77 2769,77	725,94 712,74 685,94 699,34	304,38
(201-0632)							
09-03-006-10	крайволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	28705,42 29766,08 28403,32 28824,60	4637,34 4637,34 4637,34 4637,34	20161,63 21293,64 20074,67 20424,06	2297,97 2297,97 2297,97 2297,97	3906,45 3835,10 3691,31 3763,20	517,56
(201-0632)							
09-03-006-11	крайволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	35041,99 36432,97 34781,81 35299,17	5481,73 5481,73 5481,73 5481,73	25075,61 26548,48 25062,42 25497,23	3022,97 3022,97 3022,97 3022,97	4484,65 4402,76 4237,66 4320,21	611,8
(201-0632)							
09-03-006-12	крайволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (м)	49485,75 50913,14 48746,00 49474,94	6404,43 6404,43 6404,43 6404,43	39638,11 41128,15 39088,07 39753,48	5099,65 5099,65 5099,65 5099,65	3443,21 3380,56 3253,50 3317,03	714,78
(201-0632)							

### 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:

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	
09-03-012-01	до 24 м массой до 3,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1146,53 1163,53 1111,55 1128,65	223,39 223,39 223,39 223,39	756,82 776,87 731,00 745,04	53,13 53,13 53,13 53,13	166,32 163,27 157,16 160,22	25,53
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-02	до 24 м массой до 5,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	811,90 824,19 787,14 799,32	151,55 151,55 151,55 151,55	516,88 531,80 500,02 509,57	36,09 36,09 36,09 36,09	143,47 140,84 135,57 138,20	17,32
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-03	до 24 м массой более 5,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	640,66 649,90 620,64 630,30	115,59 115,59 115,59 115,59	395,01 406,63 382,15 389,42	27,53 27,53 27,53 27,53	130,06 127,68 122,90 125,29	13,21
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-04	до 36 м массой до 5,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1381,52 1406,19 1336,64 1358,87	172,90 172,90 172,90 172,90	797,73 829,93 775,47 790,15	46,00 46,00 46,00 46,00	410,89 403,36 388,27 395,82	19,76
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-05	до 36 м массой до 8,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	990,60 1007,65 958,15 974,03	124,34 124,34 124,34 124,34	569,73 592,22 553,61 564,04	33,12 33,12 33,12 33,12	296,53 291,09 280,20 285,65	14,21
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-06	до 36 м массой до 10,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	865,74 880,07 837,09 850,97	108,76 108,76 108,76 108,76	490,54 509,75 476,56 485,54	28,45 28,45 28,45 28,45	266,44 261,56 251,77 256,67	12,43
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-07	до 36 м массой более 10,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	644,48 655,24 623,38 633,54	87,41 87,41 87,41 87,41	383,56 397,50 372,01 378,99	22,68 22,68 22,68 22,68	173,51 170,33 163,96 167,14	9,99
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-08	до 48 м массой до 8,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1494,56 1524,43 1444,44 1468,59	141,14 141,14 141,14 141,14	953,20 990,40 925,11 941,91	66,33 66,33 66,33 66,33	400,22 392,89 378,19 385,54	16,13
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-09	до 48 м массой до 10,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1263,40 1288,75 1221,26 1241,60	121,54 121,54 121,54 121,54	813,88 845,24 789,80 804,11	56,80 56,80 56,80 56,80	327,98 321,97 309,92 315,95	13,89

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, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-10	до 48 м массой до 15,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	959,35 978,75 927,45 942,82	95,46 95,46 95,46 95,46	627,90 651,62 608,99 620,02	43,86 43,86 43,86 43,86	235,99 231,67 223,00 227,34	10,91
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-11	до 48 м массой более 15,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	806,90 822,94 779,91 792,77	82,51 82,51 82,51 82,51	532,59 552,14 516,16 525,49	37,51 37,51 37,51 37,51	191,80 188,29 181,24 184,77	9,43
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b>							
09-03-012-12	до 24 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	774,95 790,49 747,85 760,75	57,66 57,66 57,66 57,66	465,85 485,98 452,59 460,87	27,92 27,92 27,92 27,92	251,44 246,85 237,60 242,22	6,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-012-13	до 48 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	825,61 843,28 796,66 810,48	57,66 57,66 57,66 57,66	516,51 538,77 501,40 510,60	28,84 28,84 28,84 28,84	251,44 246,85 237,60 242,22	6,59
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

**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	до 24 м при высоте здания до 25 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						56,11
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-013-02	до 24 м при высоте здания до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						61,82
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-013-03	более 24 м при высоте здания до 25 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)						56,11
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-03-013-04	более 24 м при высоте здания до 50 м (зона: 1)	1695,97	527,94	825,38	60,25	342,65	61,82

Номер 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
	(зона: 2)	1715,41	527,94	851,09	60,25	336,38	
	(зона: 3)	1648,15	527,94	796,42	60,25	323,79	
	(зона: 4)	1668,65	527,94	810,63	60,25	330,08	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

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	до 24 м при высоте здания до 25 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1658,17 1667,95 1609,52 1629,35	540,41 540,41 540,41 540,41	648,50 666,88 625,69 636,90	48,36 48,36 48,36 48,36	63,28
09-03-014-02	до 24 м при высоте здания до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1923,08 1942,40 1866,85 1890,45	591,14 591,14 591,14 591,14	883,76 911,30 852,21 867,58	55,67 55,67 55,67 55,67	69,22
09-03-014-03	более 24 м при высоте здания до 25 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1829,41 1846,40 1774,44 1797,35	540,41 540,41 540,41 540,41	819,74 845,33 790,61 804,90	51,49 51,49 51,49 51,49	63,28
09-03-014-04	более 24 м при высоте здания до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		2316,31 2347,75 2246,00 2275,98	591,14 591,14 591,14 591,14	1276,99 1316,65 1231,36 1253,11	94,55 94,55 94,55 94,55	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	до 25 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		630,33 639,99 611,17 620,17	134,85 134,85 134,85 134,85	352,07 364,36 340,80 347,17	21,01 21,01 21,01 21,01	143,41
09-03-015-02	до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		799,62 814,35 774,53 786,21	139,63 139,63 139,63 139,63	516,58 533,94 499,38 508,43	36,59 36,59 36,59 36,59	143,41

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

### 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	до 6 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (м)  (201-9002) Конструкции стальные, (м)	1761,91 1820,87 1709,75 1735,67  -  -	230,15 230,15 230,15 230,15  -  -	1466,71 1526,85 1418,13 1442,85  -  -	99,00 99,00 99,00 99,00  -  -	65,05 63,87 61,47 62,67  (II)  (I)	24,51
							(II)
							(I)
09-03-021-02	до 12 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (м)  (201-9002) Конструкции стальные, (м)	1525,37 1569,66 1479,19 1501,43  -  -	216,44 216,44 216,44 216,44  -  -	1248,21 1293,61 1205,38 1226,50  -  -	88,31 88,31 88,31 88,31  -  -	60,72 59,61 57,37 58,49  (II)  (I)	23,05
							(II)
							(I)

Таблица 09-03-022

#### Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

##### Монтаж оконных фонарных панелей:

09-03-022-01	одноярусных  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (м)  (101-1810) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)  (201-9002) Конструкции стальные, (м)	5453,07 5591,86 5318,31 5388,28  -  -	1354,75 1354,75 1354,75 1354,75  -  -	3905,67 4047,97 3781,53 3847,94  -  -	286,31 286,31 286,31 286,31  -  -	192,65 189,14 182,03 185,59  (II)  (II)  (II)	151,2
							(II)
							(II)
09-03-022-02	двуярусных  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)  (101-1714) Болты с гайками и шайбами строительные, (м)  (101-1810) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)  (201-9002) Конструкции стальные, (м)	6616,50 6776,44 6445,28 6530,48  -  -	1605,63 1605,63 1605,63 1605,63  -  -	4796,91 4960,73 4637,48 4718,73  -  -	356,56 356,56 356,56 356,56  -  -	213,96 210,08 202,17 206,12  (II)  (II)  (II)	179,2
							(II)
							(II)
09-03-022-03	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)	10967,27 11079,29 10689,59	4278,38 4278,38 4278,38	5175,88 5315,54 4981,13	402,39 402,39 402,39	1513,01 1485,37 1430,08	435,68

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
(101-1810)	(зона: 4) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)	10804,81	4278,38	5068,70	402,39	1457,73	(П) -
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с пашельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
09-03-022-04	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Прокладки резиновые (пластинка техническая прессованная), (кг) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) Пластмассовые материалы, (шт.)	4005,58 4082,78 3892,91 3943,44	1037,43 1037,43 1037,43 1037,43	2914,62 2992,80 2804,90 2854,44	225,85 225,85 225,85 225,85	53,53 52,55 50,58 51,57	(П) - (П) - (П) - (П) -

Таблица 09-03-023

## Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:							
09-03-023-01	до 10 м <sup>2</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) Конструкции стальные, (т)	11510,69 11773,59 11207,64 11362,98	2597,00 2597,00 2597,00 2597,00	8163,76 8440,33 7902,02 8043,54	598,03 598,03 598,03 598,03	749,93 736,26 708,62 722,44	296,8
(101-1810)	-	-	-	-	-	(П) -	
(201-9002)	-	-	-	-	-	(П) -	
09-03-023-02	до 20 м <sup>2</sup>  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м) Конструкции стальные, (т)	7624,04 7793,91 7424,89 7526,14	1793,40 1793,40 1793,40 1793,40	5325,71 5504,77 5154,38 5246,31	390,70 390,70 390,70 390,70	504,93 495,74 477,11 486,43	204,96
(101-1810)	-	-	-	-	-	(П) -	
(201-9002)	-	-	-	-	-	(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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1314,68 1362,90 1291,96 1309,84	297,16 297,16 297,16 297,16	888,93 939,50 873,29 888,80	71,23 71,23 71,23 71,23	128,59 126,24 121,51 123,88	32,37
--------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	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 09-03-030

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							39,13
	(зона: 1)	1133,87	350,60	654,68	59,71	128,59		
	(зона: 2)	1159,99	350,60	683,15	59,71	126,24		
	(зона: 3)	1135,14	350,60	663,03	59,71	121,51		
	(зона: 4)	1149,00	350,60	674,52	59,71	123,88		
(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							22,18
	(зона: 1)	856,83	221,13	480,73	23,98	154,97		
	(зона: 2)	888,89	221,13	515,62	23,98	152,14		
	(зона: 3)	844,09	221,13	476,52	23,98	146,44		
	(зона: 4)	855,83	221,13	485,41	23,98	149,29		
(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							19,49
	(зона: 1)	1687,81	174,63	818,30	86,26	694,88		
	(зона: 2)	1697,72	174,63	840,95	86,26	682,14		
	(зона: 3)	1633,09	174,63	801,83	86,26	656,63		
	(зона: 4)	1659,98	174,63	815,96	86,26	669,39		
(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							15,9
	(зона: 1)	896,39	153,91	431,10	25,48	311,38		
	(зона: 2)	914,85	153,91	455,27	25,48	305,67		

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	872,08	153,91	423,93	25,48	294,24	
	(зона: 4)	885,71	153,91	431,85	25,48	299,95	
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1379,83 1432,70 1380,79 1394,12	710,75 710,75 710,75 710,75	328,42 387,52 348,14 355,21	1,39 1,39 1,39 1,39	340,66	80,22
							334,43	
							321,90	
							328,16	
							(I)	
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		737,02 753,29 734,16 740,20	438,48 438,48 438,48 438,48	144,28 163,37 149,92 153,12	1,39 1,39 1,39 1,39	154,26	49,49
							151,44	
							145,76	
							148,60	
							(I)	
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		913,29 944,35 911,51 920,84	447,16 447,16 447,16 447,16	209,04 244,80 221,42 226,02	1,39 1,39 1,39 1,39	257,09	50,47
							252,39	
							242,93	
							247,66	
							(I)	
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1572,14 1570,43 1541,22 1552,93	952,79 952,79 952,79 952,79	158,02 164,77 152,49 155,74	1,51 1,51 1,51 1,51	461,33	108,89
							452,87	
							435,94	
							444,40	
							(I)	
09-03-039-05	этажерочного типа (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1145,72 1156,10 1107,98 1125,97	177,91 177,91 177,91 177,91	323,66 345,84 321,38 327,54	16,32 16,32 16,32 16,32	644,15	19,38
							632,35	
							608,69	
							620,52	
							(I)	

**Таблица 09-03-040****Монтаж защитных ограждений оборудования.**

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		1269,13 1266,94 1246,40 1255,03	815,61 815,61 815,61 815,61	107,75 111,90 104,05 106,34	1,51 1,51 1,51 1,51	345,77	94,29
							339,43	
							326,74	
							333,08	
							(I)	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			эксплуатация машин		материалы		
			оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

### Подраздел 3.6 ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ

Таблица 09-03-046

#### Монтаж перегородок.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж перегородок:							
09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4686,40 4711,00 4629,61 4657,23	3189,73 3189,73 3189,73 3189,73	886,91 922,70 863,68 880,11	27,74 27,74 27,74 27,74	609,76 598,57 576,20 587,39	324,82
(101-1271)	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(101-1279)	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(101-1851)	Резина прессованная, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3604,11 3618,02 3548,39 3573,31	2312,02 2312,02 2312,02 2312,02	650,29 675,98 629,90 643,04	12,86 12,86 12,86 12,86	641,80 630,02 606,47 618,25	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 <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	905,47 899,18 883,51 891,84	466,82 466,82 466,82 466,82	60,12 60,77 59,00 60,38	3,91 3,91 3,91 3,91	378,53 371,59 357,69 364,64	52,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-

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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2043,86 2130,12 2032,65 2058,03	731,42 731,42 731,42 731,42	585,11 684,71 613,94 625,97	9,43 9,43 9,43 9,43	727,33 713,99 687,29 700,64	75,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 09-03-048

#### Монтаж потолков.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж потолков подвесных:							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Номер 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-048-01 (201-9018)	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные (включая пакладки и подвески) с облицовкой алюминием, (м)</i>	8520,48 8469,16 8276,20 8386,83 -	2414,35 2414,35 2414,35 2414,35 -	1792,01 1819,78 1785,00 1816,53 -	171,15 171,15 171,15 171,15 -	4314,12 4235,03 4076,85 4155,95 -	272,5 - - - - (П) -
09-03-048-02 (201-9018) (206-9003)	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м <sup>2</sup> потолка до 2,4 кг) <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные (включая пакладки и подвески) с облицовкой алюминием, (м)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	4400,43 4407,16 4326,22 4357,33 -	2733,04 2733,04 2733,04 2733,04 -	359,28 390,04 357,08 364,16 -	3,15 3,15 3,15 3,15 -	1308,11 1284,08 1236,10 1260,13 -	308,47 - - - - (П) - (П) -

Таблица 09-03-049

## Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

## Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:

09-03-049-01 (201-9002)	стальных штампованных <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4389,33 4390,94 4384,78 4388,95 -	4228,85 4228,85 4228,85 4228,85 -	160,48 162,09 155,93 160,10 -	6,94 6,94 6,94 6,94 -	0,00 0,00 0,00 0,00 -	471,97 - - - - (П) -
09-03-049-02 (206-9003)	алюминиевых <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (м)</i>	4323,75 4325,09 4319,85 4323,36 -	4189,79 4189,79 4189,79 4189,79 -	133,96 135,30 130,06 133,57 -	5,55 5,55 5,55 5,55 -	0,00 0,00 0,00 0,00 -	467,61 - - - - (П) -

Таблица 09-03-050

## Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля.

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01 (201-9002)	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (м)</i>	213,63 214,45 208,28 210,14 -	116,10 116,10 116,10 116,10 -	41,05 43,25 39,43 40,20 -	0,00 0,00 0,00 0,00 -	56,48 55,10 52,75 53,84 -	12,8 - - - - (П) -
----------------------------	--	---	---	---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------

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

## 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  (201-9002)	из гнутых профилей размером 3x12 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	648,21 669,95 633,28 642,81	114,56 114,56 114,56 114,56	474,52 497,33 462,84 471,28	30,44 30,44 30,44 30,44	59,13 58,06 55,88 56,97	12,2
							(I) -
09-04-001-02  (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x6 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	563,09 582,74 551,08 559,78	91,74 91,74 91,74 91,74	332,08 354,28 327,74 333,88	17,70 17,70 17,70 17,70	139,27 136,72 131,60 134,16	9,77
09-04-001-03  (201-9002)	из тонколистовой стали размером 3x12 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	394,67 408,07 386,11 392,32	63,10 63,10 63,10 63,10	246,06 261,02 242,21 246,84	12,80 12,80 12,80 12,80	85,51 83,95 80,80 82,38	6,72

Таблица 09-04-002

Монтаж кровельного покрытия.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

#### Монтаж кровельного покрытия:

09-04-002-01  (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 25 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1233,90 1245,67 1195,24 1212,19	303,17 303,17 303,17 303,17	589,90 607,91 570,01 580,69	35,03 35,03 35,03 35,03	340,83 334,59 322,06 328,33	35,5
							(П) -
09-04-002-02  (101-9910)	из профилированного листа при высоте здания до 50 м  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1428,18 1445,63 1383,80 1403,65	329,99 329,99 329,99 329,99	754,15 777,90 728,71 742,24	45,26 45,26 45,26 45,26	344,04 337,74 325,10 331,42	38,64

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2527,57 2610,34 2461,50 2499,60	400,47 400,47 400,47 400,47	1922,67 2009,19 1867,86 1902,20	120,68 120,68 120,68 120,68	204,43 200,68 193,17 196,93	45,2
(201-9400)	Панели многослойные стендовые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4270,60 4234,31 4070,75 4142,11	350,99 350,99 350,99 350,99	660,22 683,80 639,82 651,30	45,97 45,97 45,97 45,97	3259,39 3199,52 3079,94 3139,82	41,1
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(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	Монтаж фахверка (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1273,12 1328,67 1258,42 1276,84	278,30 278,30 278,30 278,30	698,40 759,37 700,02 712,99	36,87 36,87 36,87 36,87	296,42 291,00 280,10 285,55	28,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

#### Монтаж ограждающих конструкций стен:

09-04-006-02	из профилированного листа при высоте здания до 30 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4620,31 4702,82 4475,73 4539,66	932,78 932,78 932,78 932,78	3023,87 3118,54 2915,83 2967,57	208,61 208,61 208,61 208,61	663,66 651,50 627,12 639,31	105,28
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9360)	Конструкции стальные панельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(0,0578)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, усл.-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
09-04-006-03	из профилированного листа при высоте здания до 90 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4833,01 4914,39 4688,83 4752,74	1151,36 1151,36 1151,36 1151,36	2882,63 2978,65 2782,44 2831,68	204,74 204,74 204,74 204,74	799,02 784,38 755,03 769,70	129,95
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)	-	-	-	-	(0,0578)	-
09-04-006-04	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8010,35 8174,92 7778,05 7890,98	1562,80 1562,80 1562,80 1562,80	5602,94 5782,97 5417,15 5514,55	406,32 406,32 406,32 406,32	844,61 829,15 798,10 813,63	170,24
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)	-	-	-	-	(0,273)	-
(201-9400)	Панели многослойные стендовые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
09-04-006-05	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5238,66 5253,14 5050,39 5121,75	1190,78 1190,78 1190,78 1190,78	1958,94 2011,80 1885,70 1918,64	147,91 147,91 147,91 147,91	2088,94 2050,56 1973,91 2012,33	134,4
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (м)	-	-	-	-	(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4969,67 5062,30 4832,18 4906,45	920,73 920,73 920,73 920,73	1584,47 1722,30 1582,64 1611,68	77,32 77,32 77,32 77,32	2464,47 2419,27 2328,81 2374,04	92,35
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (м)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (м)	-	-	-	-	(1)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5506,83 5596,93 5337,01 5421,80	847,35 847,35 847,35 847,35	1922,51 2062,81 1903,35 1937,91	103,85 103,85 103,85 103,85	2736,97 2686,77 2586,31 2636,54	84,99
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	-	(П) -
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	-	(1) -
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	-	(П) -
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5511,74 5646,46 5400,86 5462,67	1946,10 1946,10 1946,10 1946,10	3215,45 3356,58 3123,86 3179,23	206,09 206,09 206,09 206,09	350,19 343,78 330,90 337,34	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)	-	-	-	-	-	(1) -
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	-	(П) -
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	28927,25 28494,99 27163,65 27589,24	4239,07 4239,07 4239,07 4239,07	3663,74 3772,57 3528,12 3591,22	248,69 248,69 248,69 248,69	21024,44 20483,35 19396,46 19758,95	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	5086,60 5220,63 5039,71 5086,73	2524,03 2524,03 2524,03 2524,03	1640,71 1791,64 1644,57 1674,67	89,40 89,40 89,40 89,40	921,86 904,96 871,11 888,03	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 <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	(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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4699,87 4787,84 4716,93 4732,01	3956,01 3956,01 3956,01 3956,01	460,85 554,00 493,50 503,37	1,51 1,51 1,51 1,51	283,01 277,83 267,42 272,63	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 панельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4107,15 4138,87 4076,90 4091,66	3124,03 3124,03 3124,03 3124,03	950,44 982,76 921,99 936,15	214,18 214,18 214,18 214,18	32,68 32,08 30,88 31,48	322,73
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с панельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> витража							
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2006,65 1967,15 1927,75 1944,22	243,17 243,17 243,17 243,17	55,80 61,13 55,66 56,71	0,00 0,00 0,00 0,00	1707,68 1662,85 1628,92 1644,34	27,14
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с панельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 09-04-011</b>							
<b>Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4111,16 4237,01 3987,91 4053,24	455,35 455,35 455,35 455,35	2754,40 2896,77 2680,77 2729,55	113,71 113,71 113,71 113,71	901,41 884,89 851,79 868,34	46,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(1)	-

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

## 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 м<sup>2</sup>

09-05-001-01  (101-9910)	Облицовка ворот стальным профилированным листом  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	349,58	281,90	53,80	1,51	13,88	32,59
		350,68	281,90	55,15	1,51	13,63	
		347,09	281,90	52,07	1,51	13,12	
		348,60	281,90	53,33	1,51	13,37	
	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (м)	-	-	-	-	(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  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1378,53	432,34	405,99	0,00	540,20	35,79
		1468,27	432,34	505,64	0,00	530,29	
		1387,72	432,34	444,91	0,00	510,47	
		1406,34	432,34	453,62	0,00	520,38	
	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	549,84	193,06	189,57	0,00	167,21	16,73
	593,24	193,06	236,04	0,00	164,14		
	558,76	193,06	207,70	0,00	158,00		
	565,90	193,06	211,77	0,00	161,07		
	ограждений  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	8789,42	3929,94	4087,76	0,00	771,72	372,86
	9798,00	3929,94	5110,50	0,00	757,56		
	9152,14	3929,94	4492,96	0,00	729,24		
	9254,06	3929,94	4580,72	0,00	743,40		
	покрытий (фермы, балки)  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2565,57	784,72	713,30	0,00	1067,55	63,08
	2721,09	784,72	888,41	0,00	1047,96		
	2575,19	784,72	781,69	0,00	1008,78		
	2610,06	784,72	796,97	0,00	1028,37		

Таблица 09-05-003

#### Постановка болтов.

Измеритель: 100 шт. болтов

##### Постановка болтов:

09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами  (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	109,41	105,43	3,98	0,00	0,00	11,9
		109,45	105,43	4,02	0,00	0,00	
		109,23	105,43	3,80	0,00	0,00	
		109,35	105,43	3,92	0,00	0,00	

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
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
09-05-003-02	высокопрочных (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	531,46 527,37 516,41 523,76	151,18 151,18 151,18 151,18	53,34 55,21 56,30 57,62	0,00 0,00 0,00 0,00	326,94 320,98 308,93 314,96	16,1
(101-1809)	Болты высокопрочные, (м)	-	-	-	-	(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		41,13 41,41 41,40 41,66	29,90 29,90 29,90 29,90	8,25 8,59 8,69 8,89	0,00 0,00 0,00 0,00	2,98 2,92 2,81 2,87	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		57,15 57,57 57,58 57,95	41,05 41,05 41,05 41,05	12,13 12,63 12,78 13,08	0,00 0,00 0,00 0,00	3,97 3,89 3,75 3,82	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		72,41 72,96 72,95 73,44	51,51 51,51 51,51 51,51	15,52 16,16 16,35 16,74	0,00 0,00 0,00 0,00	5,38 5,29 5,09 5,19	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		86,29 86,98 87,00 87,59	60,94 60,94 60,94 60,94	19,40 20,20 20,44 20,92	0,00 0,00 0,00 0,00	5,95 5,84 5,62 5,73	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		72,11 72,68 72,73 73,19	52,76 52,76 52,76 52,76	15,52 16,16 16,35 16,74	0,00 0,00 0,00 0,00	3,83 3,76 3,62 3,69	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		101,86 102,67 102,75 103,38	74,93 74,93 74,93 74,93	21,83 22,73 23,00 23,54	0,00 0,00 0,00 0,00	5,10 5,01 4,82 4,91	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		130,59 131,63 131,75 132,55	96,08 96,08 96,08 96,08	28,13 29,29 29,64 30,33	0,00 0,00 0,00 0,00	6,38 6,26 6,03 6,14	8,45

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	157,29 158,59 158,74 159,75	114,72 114,72 114,72 114,72	34,92 36,36 36,79 37,66	0,00 0,00 0,00 0,00	7,65 7,51 7,23 7,37	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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		243,99 234,57 220,45 225,77	29,89 29,89 29,89 29,89	25,40 25,99 24,29 25,00	0,00 0,00 0,00 0,00	188,70 178,69 166,27 170,88	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		258,83 249,61 234,89 240,47	35,69 35,69 35,69 35,69	34,44 35,23 32,93 33,90	0,00 0,00 0,00 0,00	188,70 178,69 166,27 170,88	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		270,70 261,65 246,45 252,23	40,35 40,35 40,35 40,35	41,65 42,61 39,83 41,00	0,00 0,00 0,00 0,00	188,70 178,69 166,27 170,88	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		281,19 272,29 256,69 262,63	45,02 45,02 45,02 45,02	47,47 48,58 45,40 46,73	0,00 0,00 0,00 0,00	188,70 178,69 166,27 170,88	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		307,31 298,78 282,15 288,51	55,99 55,99 55,99 55,99	62,62 64,10 59,89 61,64	0,00 0,00 0,00 0,00	188,70 178,69 166,27 170,88	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		336,99 328,87 311,03 317,90	67,59 67,59 67,59 67,59	80,70 82,59 77,17 79,43	0,00 0,00 0,00 0,00	188,70 178,69 166,27 170,88	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)		228,36 218,87 206,06 210,94	27,11 27,11 27,11 27,11	12,55 13,07 12,68 12,95	0,00 0,00 0,00 0,00	188,70 178,69 166,27 170,88	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм (зона: 1) (зона: 2)		236,83 227,51	31,78 31,78	16,35 17,04	0,00 0,00	188,70 178,69	2,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
	(зона: 3)	214,57	31,78	16,52	0,00	166,27	
	(зона: 4)	219,53	31,78	16,87	0,00	170,88	
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм						2,73
	(зона: 1)	242,90	34,43	19,77	0,00	188,70	
	(зона: 2)	233,72	34,43	20,60	0,00	178,69	
	(зона: 3)	220,68	34,43	19,98	0,00	166,27	
	(зона: 4)	225,71	34,43	20,40	0,00	170,88	
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм						3,14
	(зона: 1)	251,49	39,60	23,19	0,00	188,70	
	(зона: 2)	242,46	39,60	24,17	0,00	178,69	
	(зона: 3)	229,31	39,60	23,44	0,00	166,27	
	(зона: 4)	234,41	39,60	23,93	0,00	170,88	
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм						3,82
	(зона: 1)	269,95	48,17	33,08	0,00	188,70	
	(зона: 2)	261,33	48,17	34,47	0,00	178,69	
	(зона: 3)	247,87	48,17	33,43	0,00	166,27	
	(зона: 4)	253,18	48,17	34,13	0,00	170,88	
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм						4,74
	(зона: 1)	289,53	59,77	41,06	0,00	188,70	
	(зона: 2)	281,25	59,77	42,79	0,00	178,69	
	(зона: 3)	267,53	59,77	41,49	0,00	166,27	
	(зона: 4)	273,02	59,77	42,37	0,00	170,88	

Таблица 09-05-006

## Резка стального профилированного настила.

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила							0,34
	(зона: 1)	3,53	2,98	0,55	0,00	0,00		
	(зона: 2)	3,60	2,98	0,62	0,00	0,00		
	(зона: 3)	3,51	2,98	0,53	0,00	0,00		
	(зона: 4)	3,52	2,98	0,54	0,00	0,00		

## 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						
	(зона: 1)	962,05	745,45	166,49	6,18	50,11	
	(зона: 2)	965,47	745,45	170,83	6,18	49,19	
	(зона: 3)	956,20	745,45	163,40	6,18	47,35	
	(зона: 4)	961,41	745,45	167,69	6,18	48,27	

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, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	783,63 795,92 772,72 779,83	423,08 423,08 423,08 423,08	224,21 238,99 220,81 225,41	1,51 1,51 1,51 1,51	136,34 133,85 128,83 131,34	50,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1053,83 1064,17 1051,99 1056,05	862,57 862,57 862,57 862,57	103,13 115,08 106,14 108,58	2,02 2,02 2,02 2,02	88,13 86,52 83,28 84,90	103,55
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	514,32 523,57 508,56 514,08	258,33 258,33 258,33 258,33	187,23 197,73 185,26 189,51	3,53 3,53 3,53 3,53	68,76 67,51 64,97 66,24	32,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4667,17 4746,76 4557,39 4610,92	1845,85 1845,85 1845,85 1845,85	1693,56 1793,82 1645,87 1678,69	7,31 7,31 7,31 7,31	206,01
						1127,76
						1107,09
						1065,67
						1086,38
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)
09-06-002-02	из труб (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	4123,61 4251,97 4084,70 4123,47	2158,37 2158,37 2158,37 2158,37	1721,67 1854,48 1696,17 1730,46	7,31 7,31 7,31 7,31	243,57 239,12 230,16 234,64
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(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	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2580,75 2608,74 2534,20 2561,21	1132,08 1132,08 1132,08 1132,08	435,81 482,38 445,02 453,44	12,36 12,36 12,36 12,36	121,86
						1012,86
						994,28
						957,10
						975,69
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(II)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.-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
09-06-006-02 (201-9002)	балки подвеса огнезащитного занавеса (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2736,43 2770,66 2677,40 2710,23 -	982,23 982,23 982,23 982,23 -	649,89 704,38 651,65 664,21 -	17,53 17,53 17,53 17,53 -	1104,31 1084,05 1043,52 1063,79 <i>(П)</i> -	105,73
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4010,83 4099,08 3975,45 4010,84 -	2138,65 2138,65 2138,65 2138,65 -	737,11 846,19 764,22 778,78 -	9,21 9,21 9,21 9,21 -	1135,07 1114,24 1072,58 1093,41 <i>(П)</i> -	230,21
<b>Монтаж каркасов специальных устройств:</b>							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3807,77 3892,52 3752,02 3795,83 -	1487,51 1487,51 1487,51 1487,51 -	779,98 892,99 809,02 824,57 -	12,11 12,11 12,11 12,11 -	1540,28 1512,02 1455,49 1483,75 <i>(П)</i> -	160,12
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	4788,16 4873,55 4724,46 4769,52 -	2383,72 2383,72 2383,72 2383,72 -	964,44 1076,24 980,01 998,64 -	11,85 11,85 11,85 11,85 -	1440,00 1413,59 1360,73 1387,16 <i>(П)</i> -	256,59
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3358,09 3443,78 3316,00 3355,33 -	1277,93 1277,93 1277,93 1277,93 -	782,69 892,17 812,03 827,54 -	14,88 14,88 14,88 14,88 -	1297,47 1273,68 1226,04 1249,86 <i>(П)</i> -	137,56
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплавковых занавесей, штанг декорационных подъемов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (м)</i>	3242,61 3268,30 3184,28 3214,03 -	1642,47 1642,47 1642,47 1642,47 -	521,32 566,79 522,38 532,33 -	9,58 9,58 9,58 9,58 -	1078,82 1059,04 1019,43 1039,23 <i>(П)</i> -	176,8

### 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3)						38,83
		2805,29	370,05	1634,62	104,32	800,62	
		2825,59	370,05	1669,60	104,32	785,94	
		2741,48	370,05	1614,88	104,32	756,55	

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	(зона: 4) Конструкции стальные, (м)	2784,36	370,05	1643,07	104,32	771,24	
09-06-010-02	свободно стоящих высотой до 40 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2811,76 2819,09 2702,69 2746,75	325,93 325,93 325,93 325,93	1185,97 1217,15 1148,46 1168,66	102,18 102,18 102,18 102,18	1299,86 1276,01 1228,30 1252,16	34,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	3511,44 3542,71 3388,84 3442,54	425,23 425,23 425,23 425,23	2072,04 2121,91 2005,27 2040,36	170,44 170,44 170,44 170,44	1014,17 995,57 958,34 976,95	44,62
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-04	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2952,51 2974,78 2855,13 2898,00	482,41 482,41 482,41 482,41	1518,53 1558,25 1473,53 1498,94	155,07 155,07 155,07 155,07	951,57 934,12 899,19 916,65	50,62
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-010-05	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2759,57 2808,89 2679,55 2717,59	553,98 553,98 553,98 553,98	1862,90 1918,49 1801,74 1833,49	130,98 130,98 130,98 130,98	342,69 336,42 323,83 330,12	58,13
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

#### 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 (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	914,41 952,09 894,17 906,50	188,45 188,45 188,45 188,45	503,61 545,36 495,61 503,85	49,12 49,12 49,12 49,12	222,35 218,28 210,11 214,20	19,19
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-02	кожухов анода (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1102,07 1161,51 1077,22 1092,83	155,25 155,25 155,25 155,25	777,47 840,01 761,94 774,44	81,80 81,80 81,80 81,80	169,35 166,25 160,03 163,14	15,81
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-03	анодной рамы с ошиновкой анодной (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	826,73 856,73 805,92 816,95	171,16 171,16 171,16 171,16	454,31 488,00 444,58 451,92	45,83 45,83 45,83 45,83	201,26 197,57 190,18 193,87	17,43

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
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-04	газосборника (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	866,90 920,72 846,69 858,04	154,08 154,08 154,08 154,08	665,34 720,03 647,74 658,22	74,07 74,07 74,07 74,07	47,48 46,61 44,87 45,74	15,69
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-05	ограждений, лестниц, перил, трапов (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2372,15 2532,36 2360,43 2391,32	629,17 629,17 629,17 629,17	1304,17 1472,42 1316,61 1339,44	102,93 102,93 102,93 102,93	438,81 430,77 414,65 422,71	64,07
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:</b>							
09-06-014-06	кожуха катода (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	837,79 866,20 820,10 832,65	128,74 128,74 128,74 128,74	424,81 458,43 422,77 430,10	36,75 36,75 36,75 36,75	284,24 279,03 268,59 273,81	13,11
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-014-07	балок коллектора с ошиновкой анодной (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1138,90 1198,18 1116,77 1132,66	189,53 189,53 189,53 189,53	730,11 793,41 720,05 731,92	72,05 72,05 72,05 72,05	219,26 215,24 207,19 211,21	19,3
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

## Подраздел 6.5 КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Таблица 09-06-018

### Монтаж конструкций.

Измеритель: 1 т конструкций

#### Монтаж:

09-06-018-01	камер сухого тушения кокса (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2140,93 2219,29 2091,44 2122,26	405,41 405,41 405,41 405,41	1570,92 1652,30 1530,50 1558,29	68,40 68,40 68,40 68,40	164,60 161,58 155,53 158,56	40,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-02	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	1712,92 1736,20 1664,92 1691,21	324,78 324,78 324,78 324,78	624,70 661,98 618,72 631,00	35,84 35,84 35,84 35,84	763,44 749,44 721,42 735,43	34,08
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-018-03	корпуса электрофильтра (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4)	2160,37 2176,66 2082,51 2116,98	254,41 254,41 254,41 254,41	707,96 746,23 696,05 708,53	47,32 47,32 47,32 47,32	1198,00 1176,02 1132,05 1154,04	29,79
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	586,21 600,90 572,28 579,51 -	152,30 152,30 152,30 152,30 -	384,23 399,83 373,04 379,35 -	43,56 43,56 43,56 43,56 -	49,68 48,77 46,94 47,86 <i>(I)</i> -	16,59
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1352,82 1361,91 1314,55 1332,59 -	359,99 359,99 359,99 359,99 -	399,04 419,01 393,46 400,60 -	27,09 27,09 27,09 27,09 -	593,79 582,91 561,10 572,00 <i>(I)</i> -	38,75
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	393,71 397,64 384,94 389,76 -	127,25 127,25 127,25 127,25 -	193,67 198,93 188,91 192,39 -	13,91 13,91 13,91 13,91 -	72,79 71,46 68,78 70,12 <i>(I)</i> -	14,9
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3172,32 3229,60 3159,25 3204,37 -	504,80 504,80 504,80 504,80 -	2349,32 2412,43 2353,77 2393,05 -	209,74 209,74 209,74 209,74 -	318,20 312,37 300,68 306,52 <i>(I)</i> -	52,97
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1004,37 1024,08 973,35 988,72 -	102,68 102,68 102,68 102,68 -	828,90 849,94 801,89 815,92 -	62,62 62,62 62,62 62,62 -	72,79 71,46 68,78 70,12 <i>(I)</i> -	11,87

Таблица 09-06-019

**Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя.**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сетки

09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>						599,5
		6969,95	5185,68	1124,75	46,08	659,52	
		7092,61	5185,68	1259,48	46,08	647,45	
		6979,60	5185,68	1170,72	46,08	623,20	
		7013,67	5185,68	1192,66	46,08	635,33	
		-	-	-	-	<i>(II)</i>	-

Таблица 09-06-020

**Монтаж конструкций путей.**

Измеритель: 100 м пути

Монтаж конструкций путей:							
09-06-020-01	коксовыталкивателя <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i>	87996,31 89351,60	12766,95 12766,95	68743,82 70217,74	6160,83 6160,83	6485,54 6366,91	1318,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, час.·ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
(201-9002)	(зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	87635,09 88898,93 -	12766,95 12766,95 -	68739,72 69884,32 -	6160,83 6160,83 -	6128,42 6247,66 (П) -	
09-06-020-02	углезагрузочной машины (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	24526,33 25046,80 23765,26 24123,15 -	3250,54 3250,54 3250,54 3250,54 -	16077,83 16693,50 15602,94 15865,34 -	1704,83 1704,83 1704,83 1704,83 -	5197,96 5102,76 4911,78 5007,27 (П) -	335,8
09-06-020-03	двересъемной машины (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	18705,42 19012,15 18459,72 18739,47 -	2848,82 2848,82 2848,82 2848,82 -	10030,58 10444,07 10105,63 10278,38 -	809,34 809,34 809,34 809,34 -	5826,02 5719,26 5505,27 5612,27 (П) -	294,3

**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 (201-9002)	каркасов нагревательных печей (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>		952,64	200,57	660,76	37,20	91,31	21,36 (I) -
			979,86	200,57	689,64	37,20	89,65	
			948,09	200,57	661,24	37,20	86,28	
			961,87	200,57	673,33	37,20	87,97	
			-	-	-	-	-	
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвижные поды (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>		1163,90	441,14	518,88	9,84	203,88	46,98 (I) -
			1218,94	441,14	577,65	9,84	200,15	
			1164,60	441,14	530,80	9,84	192,66	
			1180,01	441,14	542,47	9,84	196,40	
			-	-	-	-	-	
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>		1099,32	350,06	557,16	12,11	192,10	37,28 (I) -
			1152,85	350,06	614,20	12,11	188,59	
			1098,74	350,06	567,15	12,11	181,53	
			1115,01	350,06	579,89	12,11	185,06	
			-	-	-	-	-	
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали (зона: 1) (зона: 2) (зона: 3) (зона: 4) <i>Конструкции стальные, (т)</i>		2522,78	654,01	1340,11	25,35	528,66	69,65 (I) -
			2683,18	654,01	1510,19	25,35	518,98	
			2537,53	654,01	1383,96	25,35	499,56	
			2578,36	654,01	1415,08	25,35	509,27	
			-	-	-	-	-	
09-06-024-05	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали (зона: 1)		1687,70	510,72	848,52	14,25	328,46	54,39

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	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, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-06	подин стационарных						27,8
	(зона: 1)	528,06	261,04	223,18	5,30	43,84	
	(зона: 2)	534,77	261,04	230,69	5,30	43,04	
	(зона: 3)	519,58	261,04	217,12	5,30	41,42	
	(зона: 4)	525,09	261,04	221,82	5,30	42,23	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-07	подин выдвижных						18,64
	(зона: 1)	409,46	175,03	190,59	5,30	43,84	
	(зона: 2)	414,40	175,03	196,33	5,30	43,04	
	(зона: 3)	402,17	175,03	185,72	5,30	41,42	
	(зона: 4)	407,08	175,03	189,82	5,30	42,23	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-08	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей						26,27
	(зона: 1)	547,10	246,68	252,71	8,20	47,71	
	(зона: 2)	552,30	246,68	258,78	8,20	46,84	
	(зона: 3)	537,86	246,68	246,10	8,20	45,08	
	(зона: 4)	544,52	246,68	251,88	8,20	45,96	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-09	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями						30,52
	(зона: 1)	664,10	286,58	258,95	3,40	118,57	
	(зона: 2)	689,39	286,58	286,40	3,40	116,41	
	(зона: 3)	661,75	286,58	263,13	3,40	112,04	
	(зона: 4)	669,23	286,58	268,42	3,40	114,23	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-10	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой						38,26
	(зона: 1)	877,01	359,26	367,79	5,67	149,96	
	(зона: 2)	913,13	359,26	406,65	5,67	147,22	
	(зона: 3)	874,96	359,26	374,00	5,67	141,70	
	(зона: 4)	885,57	359,26	381,85	5,67	144,46	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-11	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров)						81,31
	(зона: 1)	2346,56	763,50	963,99	3,66	619,07	
	(зона: 2)	2539,40	763,50	1168,19	3,66	607,71	
	(зона: 3)	2386,25	763,50	1037,76	3,66	584,99	
	(зона: 4)	2418,04	763,50	1058,19	3,66	596,35	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-
09-06-024-12	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали						71,07
	(зона: 1)	1967,54	667,35	811,14	3,53	489,05	
	(зона: 2)	2122,20	667,35	974,77	3,53	480,08	
	(зона: 3)	1997,64	667,35	868,17	3,53	462,12	
	(зона: 4)	2023,74	667,35	885,29	3,53	471,10	
(201-9002)	Конструкции стальные, (м)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чсл.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-13  (201-9002)	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м <sup>2</sup>  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	864,67 874,73 849,48 860,56	371,56 371,56 371,56 371,56	435,98 447,08 423,94 433,97	12,61 12,61 12,61 12,61	57,13 56,09 53,98 55,03	39,57  <i>(I)</i>
09-06-024-14  (201-9002)	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup>  <i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	651,13 657,25 641,71 648,34	341,89 341,89 341,89 341,89	250,75 257,93 244,55 250,10	6,94 6,94 6,94 6,94	58,49 57,43 55,27 56,35	36,41  <i>(I)</i>

## 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  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	<i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	3098,64 3163,25 2995,10 3043,36	361,87 361,87 361,87 361,87	1487,90 1575,41 1453,11 1478,44	89,94 89,94 89,94 89,94	1248,87 1225,97 1180,12 1203,05	36,85  <i>(I)</i>
09-06-028-02  (201-9002)	до 70 м  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	<i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	3558,59 3645,83 3438,93 3495,37	366,48 366,48 366,48 366,48	1943,24 2053,38 1892,33 1925,84	94,37 94,37 94,37 94,37	1248,87 1225,97 1180,12 1203,05	37,32  <i>(I)</i>
09-06-028-03  (201-9002)	до 80 м  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	<i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	3312,49 3402,16 3207,39 3258,77	403,39 403,39 403,39 403,39	1917,12 2024,98 1866,63 1899,80	91,40 91,40 91,40 91,40	991,98 973,79 937,37 955,58	39,9  <i>(I)</i>
09-06-028-04  (201-9002)	до 110 м  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	<i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	4578,33 4743,44 4427,61 4501,48	404,50 404,50 404,50 404,50	3181,85 3365,15 3085,74 3141,40	96,88 96,88 96,88 96,88	991,98 973,79 937,37 955,58	40,01  <i>(I)</i>

Таблица 09-06-029

Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен.

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

### Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:

09-06-029-01	до 55 м  <i>Конструкции стальные, (м)</i>	<i>(зона: 1)</i> <i>(зона: 2)</i> <i>(зона: 3)</i> <i>(зона: 4)</i>	3098,64 3163,25 2995,10 3043,36	361,87 361,87 361,87 361,87	1487,90 1575,41 1453,11 1478,44	89,94 89,94 89,94 89,94	1248,87 1225,97 1180,12 1203,05	36,85  <i>(I)</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							
09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м <i>Алюминий листовой, (м)</i>	10228,21 10080,64 9737,11 9903,22 -	1184,87 1184,87 1184,87 1184,87 -	284,67 297,97 275,49 280,73 -	11,45 11,45 11,45 11,45 -	8758,67 8597,80 8276,75 8437,62 (II) -	132,24
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м <i>Алюминий листовой, (м)</i>	10594,19 10468,44 10089,89 10262,51 -	1184,87 1184,87 1184,87 1184,87 -	650,65 685,77 628,27 640,02 -	13,05 13,05 13,05 13,05 -	8758,67 8597,80 8276,75 8437,62 (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 <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1393,22 1387,49 1344,51 1365,19 -	320,80 320,80 320,80 320,80 -	155,94 167,01 157,69 161,54 -	4,16 4,16 4,16 4,16 -	916,48 899,68 866,02 882,85 (I) -	33,14
<b>Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:</b>							
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1471,64 1481,79 1437,75 1455,43 -	555,83 555,83 555,83 555,83 -	317,95 339,05 316,97 323,67 -	14,75 14,75 14,75 14,75 -	597,86 586,91 564,95 575,93 (I) -	57,42
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	1410,54 1422,87 1373,34 1392,24 -	419,67 419,67 419,67 419,67 -	491,90 513,37 482,17 491,91 -	29,13 29,13 29,13 29,13 -	498,97 489,83 471,50 480,66 (I) -	41,51
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м <i>Конструкции стальные, (м)</i>	2085,17 2139,50 2022,93 2055,16 -	251,23 251,23 251,23 251,23 -	1632,22 1690,24 1581,09 1609,61 -	114,43 114,43 114,43 114,43 -	201,72 198,03 190,61 194,32 (I) -	24,85

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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ

### Подраздел 7.1 МОНТАЖ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Таблица 09-07-001

**Монтаж конструкций облицовок из коррозионно-стойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору.**

Измеритель: 1 т

#### Конструкции облицовок:

09-07-001-01	пол	(зона: 1)	18341,38	4526,38	4367,84	213,63	9447,16	454
		(зона: 2)	18496,68	4526,38	4697,14	213,63	9273,16	
		(зона: 3)	17741,22	4526,38	4287,11	213,63	8927,73	
		(зона: 4)	17989,67	4526,38	4363,14	213,63	9100,15	
09-07-001-02	стены	(зона: 1)	19181,98	5353,89	5253,20	225,37	8574,89	537
		(зона: 2)	19450,40	5353,89	5679,57	225,37	8416,94	
		(зона: 3)	18627,11	5353,89	5169,07	225,37	8104,15	
		(зона: 4)	18875,48	5353,89	5261,41	225,37	8260,18	
09-07-001-03	потолок	(зона: 1)	15813,79	6311,01	3644,74	158,44	5858,04	633
		(зона: 2)	16050,23	6311,01	3989,75	158,44	5749,47	
		(зона: 3)	15463,64	6311,01	3617,72	158,44	5534,91	
		(зона: 4)	15635,49	6311,01	3682,55	158,44	5641,93	

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	(зона: 1)	8081,37	2837,98	4052,14	265,27	1191,25	289
		(зона: 2)	8299,53	2837,98	4305,31	265,27	1156,24	
		(зона: 3)	7897,51	2837,98	3957,56	265,27	1101,97	
		(зона: 4)	7990,24	2837,98	4026,53	265,27	1125,73	
09-07-002-02	стены	(зона: 1)	9112,29	3688,90	4046,69	203,42	1376,70	370
		(зона: 2)	9361,31	3688,90	4340,37	203,42	1332,04	
		(зона: 3)	8927,25	3688,90	3972,45	203,42	1265,90	
		(зона: 4)	9026,32	3688,90	4043,43	203,42	1293,99	
09-07-002-03	потолок	(зона: 1)	9298,85	4865,36	3128,99	153,14	1304,50	488
		(зона: 2)	9512,90	4865,36	3385,82	153,14	1261,72	
		(зона: 3)	9160,78	4865,36	3097,09	153,14	1198,33	
		(зона: 4)	9243,92	4865,36	3153,24	153,14	1225,32	

Таблица 09-07-003

**Монтаж конструкций облицовок из коррозионно-стойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.**

Измеритель: 1 т

Номер 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Конструкции облицовок:</b>							
09-07-003-01	пол						538
	(зона: 1)	20044,28	5283,16	4984,03	227,46	9777,09	
	(зона: 2)	20229,89	5283,16	5349,52	227,46	9597,21	
	(зона: 3)	19418,60	5283,16	4895,78	227,46	9239,66	
	(зона: 4)	19684,55	5283,16	4983,41	227,46	9417,98	
09-07-003-02	стены						635
	(зона: 1)	21573,72	6235,70	6228,81	241,60	9109,21	
	(зона: 2)	21892,06	6235,70	6714,82	241,60	8941,54	
	(зона: 3)	20976,11	6235,70	6131,44	241,60	8608,97	
	(зона: 4)	21252,51	6235,70	6242,11	241,60	8774,70	
09-07-003-03	потолок						766
	(зона: 1)	18000,50	7522,12	4184,47	160,67	6293,91	
	(зона: 2)	18274,94	7522,12	4575,41	160,67	6177,41	
	(зона: 3)	17638,25	7522,12	4169,43	160,67	5946,70	
	(зона: 4)	17829,06	7522,12	4245,30	160,67	6061,64	

**Таблица 09-07-004**

**Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.**

Измеритель: 1 т

<b>Конструкции облицовок:</b>							
09-07-004-01	пол						377
	(зона: 1)	9316,79	3702,14	4012,30	201,80	1602,35	
	(зона: 2)	9544,34	3702,14	4282,06	201,80	1560,14	
	(зона: 3)	9125,34	3702,14	3932,15	201,80	1491,05	
	(зона: 4)	9226,76	3702,14	4002,56	201,80	1522,06	
09-07-004-02	стены						434
	(зона: 1)	10712,62	4326,98	4561,68	209,62	1823,96	
	(зона: 2)	10982,47	4326,98	4884,06	209,62	1771,43	
	(зона: 3)	10498,51	4326,98	4482,38	209,62	1689,15	
	(зона: 4)	10615,41	4326,98	4563,30	209,62	1725,13	
09-07-004-03	потолок						582
	(зона: 1)	11165,48	5802,54	3468,07	147,07	1894,87	
	(зона: 2)	11394,94	5802,54	3750,79	147,07	1841,61	
	(зона: 3)	11004,22	5802,54	3445,05	147,07	1756,63	
	(зона: 4)	11105,37	5802,54	3508,58	147,07	1794,25	

**Таблица 09-07-005**

**Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору.**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> помещения

09-07-005-01	Гидравлическое испытание						9,76
	(зона: 1)	102,93	91,65	8,69	0,00	2,59	
	(зона: 2)	104,00	91,65	9,81	0,00	2,54	
	(зона: 3)	103,32	91,65	9,23	0,00	2,44	
	(зона: 4)	103,56	91,65	9,41	0,00	2,50	

**Таблица 09-07-006**

**Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору.**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> помещения

09-07-006-01	Гидравлическое испытание						11,68
	(зона: 1)	122,66	109,68	10,39	0,00	2,59	
	(зона: 2)	123,96	109,68	11,74	0,00	2,54	
	(зона: 3)	123,16	109,68	11,04	0,00	2,44	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			эксплуатация машин		материалы	
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
	(зона: 4)	123,43	109,68	11,25	0,00	2,50

## 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)						117
			(зона: 1)	33278,54	1115,01	660,29	3,91
			(зона: 2)	31774,86	1115,01	738,84	3,91
			(зона: 3)	29726,06	1115,01	669,25	3,91
			(зона: 4)	30478,81	1115,01	681,85	3,91

**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)						65,2
			(зона: 1)	9326,76	612,23	317,24	3,28
			(зона: 2)	9201,05	612,23	347,64	3,28
			(зона: 3)	8863,03	612,23	319,57	3,28
			(зона: 4)	9023,58	612,23	325,64	3,28

**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)						125
			(зона: 1)	33587,92	1191,25	717,24	3,91
			(зона: 2)	32084,14	1191,25	798,91	3,91
			(зона: 3)	30026,66	1191,25	727,19	3,91
			(зона: 4)	30783,85	1191,25	741,01	3,91

**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)						67,8
			(зона: 1)	9604,98	646,13	338,39	3,28
			(зона: 2)	9476,24	646,13	369,85	3,28
			(зона: 3)	9129,25	646,13	341,03	3,28
			(зона: 4)	9294,33	646,13	347,55	3,28

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 9. СТРОИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ . . . . .	3
Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ . . . . .	3
Таблица 09-01-001 Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей. . . . .	3
Таблица 09-01-005 Монтаж каркасов зданий. . . . .	5
Таблица 09-01-006 Монтаж зданий и цехов. . . . .	6
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ . . . . .	7
Таблица 09-02-001 Монтаж бункеров и силосов. . . . .	7
Таблица 09-02-002 Защита листовой сталью бункеров. . . . .	7
Таблица 09-02-003 Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей. . . . .	8
Таблица 09-02-009 Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов. . . . .	8
Таблица 09-02-010 Монтаж резервуаров сферических. . . . .	10
Таблица 09-02-011 Монтаж изотермических резервуаров. . . . .	10
Таблица 09-02-012 Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими. . . . .	11
Таблица 09-02-013 Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки. . . . .	11
Таблица 09-02-014 Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов. . . . .	13
Таблица 09-02-018 Монтаж пролетных строений галерей с опорами. . . . .	14
Таблица 09-02-019 Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м. . . . .	15
Таблица 09-02-023 Монтаж каркасов постоянных шахтных копров. . . . .	15
Таблица 09-02-027 Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м. . . . .	16
Таблица 09-02-028 Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов. . . . .	16
Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ . . . . .	17
Таблица 09-03-001 Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью. . . . .	17
Таблица 09-03-002 Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад. . . . .	17
Таблица 09-03-003 Монтаж подкрановых балок. . . . .	19
Таблица 09-03-004 Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью. . . . .	21
Таблица 09-03-005 Монтаж подкрановых путей. . . . .	21
Таблица 09-03-006 Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м. . . . .	21
Таблица 09-03-012 Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек. . . . .	23
Таблица 09-03-013 Монтаж вертикальных связей в виде ферм. . . . .	25
Таблица 09-03-014 Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей. . . . .	26
Таблица 09-03-015 Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м. . . . .	26
Таблица 09-03-021 Монтаж каркасов фонарей. . . . .	27
Таблица 09-03-022 Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий. . . . .	27
Таблица 09-03-023 Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей. . . . .	28
Таблица 09-03-029 Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением. . . . .	28
Таблица 09-03-030 Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. . . . .	29
Таблица 09-03-031 Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения. . . . .	29
Таблица 09-03-037 Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м. . . . .	29
Таблица 09-03-038 Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката. . . . .	29
Таблица 09-03-039 Монтаж опорных конструкций. . . . .	30
Таблица 09-03-040 Монтаж защитных ограждений оборудования. . . . .	30
Таблица 09-03-046 Монтаж перегородок. . . . .	31
Таблица 09-03-047 Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления. . . . .	31
Таблица 09-03-048 Монтаж потолков. . . . .	31
Таблица 09-03-049 Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500х500 мм. . . . .	32
Таблица 09-03-050 Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля. . . . .	32
Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ . . . . .	33
Таблица 09-04-001 Монтаж щитов покрытий зданий. . . . .	33
Таблица 09-04-002 Монтаж кровельного покрытия. . . . .	33
Таблица 09-04-006 Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка. . . . .	34
Таблица 09-04-009 Монтаж оконных блоков. . . . .	35
Таблица 09-04-010 Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов. . . . .	36
Таблица 09-04-011 Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания . . . . .	37
Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ . . . . .	38
Таблица 09-05-001 Облицовка ворот стальным профилированным листом. . . . .	38
Таблица 09-05-002 Электродуговая сварка при монтаже. . . . .	38
Таблица 09-05-003 Постановка болтов. . . . .	38
Таблица 09-05-004 Ультразвуковой контроль качества сварных соединений. . . . .	39
Таблица 09-05-005 Контроль качества сварных соединений. . . . .	40
Таблица 09-05-006 Резка стального профилированного настила. . . . .	41
Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ . . . . .	41

Таблица 09-06-001 Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля. . . . .	41
Таблица 09-06-002 Монтаж подвесных путей. . . . .	42
Таблица 09-06-006 Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств. . . . .	42
Таблица 09-06-010 Монтаж опор, станций, мостов и эстакад. . . . .	43
Таблица 09-06-014 Монтаж конструкций электролизеров. . . . .	44
Таблица 09-06-018 Монтаж конструкций. . . . .	45
Таблица 09-06-019 Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталкивателя. . . . .	46
Таблица 09-06-020 Монтаж конструкций путей. . . . .	46
Таблица 09-06-024 Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил. . . . .	47
Таблица 09-06-028 Монтаж конструкций башенных градирен. . . . .	49
Таблица 09-06-029 Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен. . . . .	49
Таблица 09-06-033 Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов. . . . .	50
<b>Раздел 7. КОНСТРУКЦИИ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ</b>	<b>51</b>
Таблица 09-07-001 Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС неподконтрольных Ростехнадзору. . . . .	51
Таблица 09-07-002 Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору. . . . .	51
Таблица 09-07-003 Монтаж конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору. . . . .	51
Таблица 09-07-004 Монтаж конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору. . . . .	52
Таблица 09-07-005 Гидравлическое испытание помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору. . . . .	52
Таблица 09-07-006 Гидравлическое испытание помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору. . . . .	52
Таблица 09-07-010 Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору. . . . .	53
Таблица 09-07-011 Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС не подконтрольных Ростехнадзору. . . . .	53
Таблица 09-07-012 Изготовление конструкций облицовок из коррозионностойкой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору. . . . .	53
Таблица 09-07-013 Изготовление конструкций облицовок из углеродистой стали помещений АЭС подконтрольных Ростехнадзору. . . . .	53