

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-31-2001

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

ТЕР-2001

Ставропольский край

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ставрополь 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-31-2001

Ставропольский край

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

Издание официальное

Ставрополь 2010

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

ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. АЭРОДРОМЫ. Ставропольский край.

Ставрополь 2010 – 18 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

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ставропольский край**

ТЕР-31-2001

Часть 31. АЭРОДРОМЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. АЭРОДРОМЫ							
Подраздел 1.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ							
Таблица 31-01-001 Вспашка и рыхление почвы.							
Измеритель: 1 га							
31-01-001-01	Вспашка и рыхление почвы	1354,61	0,00	1354,61	187,81	0,00	0
Таблица 31-01-002 Вспашка, дискование, боронование, прикатка.							
Измеритель: 1 га							
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	188,38	0,00	188,38	25,07	0,00	0
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1109,49	0,00	1109,49	115,08	0,00	0
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	194,28	0,00	194,28	29,37	0,00	0
31-01-002-04	Прикатка	309,24	0,00	309,24	36,46	0,00	0
Таблица 31-01-003 Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта.							
Измеритель: 1000 м ² dna корыта							
31-01-003-01	Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	1188,82	34,58	1145,11	32,82	9,13	5,37
Таблица 31-01-004 Посев семян трав.							
Измеритель: 1 га							
31-01-004-01	Посев семян трав	751,71	14,01	737,70	83,86	0,00	2,1
(414-9260)	Семена трав, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 31-01-005 Внесение минеральных удобрений в почву.							
Измеритель: 1 га							
31-01-005-01	Внесение минеральных удобрений в почву	282,71	14,67	268,04	35,36	0,00	2,2
(114-9001)	Удобрения, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 31-01-006 Внесение торфа в почву.							
Измеритель: 100 м ³ торфа							
31-01-006-01	Внесение торфа в почву	22460,98	0,00	1116,98	111,06	21344,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 31-01-007 Известкование.							
Измеритель: 1 га							
Известкование:							
31-01-007-01 (403-9010)	без заделки извести в почву <i>Известь, (т)</i>	84,71 -	0,00 -	84,71 -	9,70 -	0,00 (II)	0 -
31-01-007-02 (403-9010)	с заделкой извести в почву <i>Известь, (т)</i>	2052,70 -	0,00 -	2052,70 -	240,18 -	0,00 (II)	0 -
Подраздел 1.2 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ							
Таблица 31-01-011 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.							
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-011-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1353,66 -	135,49 -	65,84 -	9,39 -	1152,33 (0,04)	19,11 -
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1465,46 -	151,43 -	68,89 -	9,16 -	1245,14 (0,04)	21,09 -
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-011-03 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1241,68 -	150,86 -	69,15 -	9,90 -	1021,67 (0,04)	21,8 -
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1354,22 -	167,54 -	72,20 -	9,67 -	1114,48 (0,04)	23,9 -
Таблица 31-01-012 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.							
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-012-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	759,66 -	65,34 -	172,51 -	10,55 -	521,81 (I)	8,89 -
31-01-012-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	875,17 -	81,91 -	174,77 -	10,31 -	618,49 (I)	11,01 -
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:							
31-01-012-03 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	726,17 -	70,35 -	177,47 -	11,48 -	478,35 (I)	9,69 -
31-01-012-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	841,82 -	87,24 -	179,73 -	11,24 -	574,85 (I)	11,87 -
Таблица 31-01-013 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.							
Измеритель: 1 м ³ бетона							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:							
31-01-013-01	сухих	2401,72	117,77	72,80	9,32	2211,15	16,8
31-01-013-02	мокрых	2539,24	135,42	76,48	9,16	2327,34	19,1
Таблица 31-01-014		Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.					
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:							
31-01-014-01	сухих	2023,56	41,50	197,06	12,38	1785,00	5,78
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
31-01-014-02	мокрых	2181,82	57,86	200,19	12,15	1923,77	7,97
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 31-01-015		Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.					
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:							
31-01-015-01	сухих	1620,56	150,31	47,61	7,70	1422,64	21,2
31-01-015-02	мокрых	1753,23	170,88	49,86	7,46	1532,49	23,8
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-015-03	сухих	1469,83	117,77	45,83	7,60	1306,23	16,8
31-01-015-04	мокрых	1599,39	135,21	48,09	7,37	1416,09	19,07
Таблица 31-01-016		Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.					
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:							
31-01-016-01	сухих	1010,04	88,57	202,61	12,65	718,86	12,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
31-01-016-02	мокрых	1137,00	106,65	204,86	12,41	825,49	14,51
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-016-03	сухих	911,82	67,64	188,58	11,48	655,60	9,42
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
31-01-016-04	мокрых	1040,51	84,22	190,84	11,24	765,45	11,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 31-01-017		Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев.					
Измеритель: 1 м ³ бетона							
Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-017-01	сухих	3019,97	101,77	74,54	8,70	2843,66	14,9
31-01-017-02	мокрых	3084,72	116,95	79,45	8,70	2888,32	16,9

Таблица 31-01-018 Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев.

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:

31-01-018-01	сухих	2383,65	66,96	236,07	14,78	2080,62	9,92
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
31-01-018-02	мокрых	2447,94	81,96	240,69	14,78	2125,29	12
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-

Таблица 31-01-019 Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев.

Измеритель: 1 м³ бетона

Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:

31-01-019-01	сухих	3555,25	144,74	118,15	13,48	3292,36	21,7
31-01-019-02	мокрых	3620,01	159,98	122,48	13,48	3337,55	23,7

Таблица 31-01-020 Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев.

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:

31-01-020-01	сухих	2773,80	77,02	248,70	16,38	2448,08	11,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
31-01-020-02	мокрых	2835,88	87,49	253,02	16,38	2495,37	12,81
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-

Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ

Таблица 31-01-025 Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании.

Измеритель: 100 м² отмостки

Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:

31-01-025-01	20 см	11284,91	220,44	217,04	26,92	10847,43	34,88
31-01-025-02	25 см	12473,22	255,08	255,18	33,32	11962,96	40,36

Таблица 31-01-026 Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом.

Измеритель: 100 м² отмостки

Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:

31-01-026-01	20 см	6549,06	160,15	221,63	27,62	6167,28	26,87
31-01-026-02	25 см	7735,45	192,87	259,77	34,03	7282,81	32,36

Таблица 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele".

Измеритель: 1000 м² покрытия

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele":							
31-01-027-01	плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см	89206,64	300,73	10059,13	274,01	78846,78	42,9
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	130070,84	289,37	8663,95	243,16	121117,52	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	123109,85	337,39	10554,82	297,37	112217,64	48,13
Таблица 31-01-028 Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см.							
Измеритель: 1000 м ² покрытия							
Нормы для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:							
31-01-028-01	31-01-027-01	4731,55	1,26	6,87	0,11	4723,42	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	4724,37	2,10	6,87	0,11	4715,40	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	4364,14	1,33	6,83	0,11	4355,98	0,19
Подраздел 1.4 ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ							
Таблица 31-01-030 Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка.							
Измеритель: 1 оголовок							
Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром:							
31-01-030-01	до 500 мм	2495,60	206,26	104,67	12,87	2184,67	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	3320,07	277,40	115,41	15,79	2927,26	38,21
Таблица 31-01-031 Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью.							
Измеритель: 100 м труб							
Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром:							
31-01-031-01	100 мм	9081,40	619,24	230,76	66,18	8231,40	97,06
31-01-031-02	150 мм	11673,65	619,24	290,56	91,14	10763,85	97,06
Таблица 31-01-032 Устройство бетонных монолитных лотков.							
Измеритель: 100 м лотка							
31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	127457,42	2517,55	1614,10	307,47	123325,77	372,97
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Таблица 31-01-033 Устройство железобетонных сборных лотков.							
Измеритель: 100 м лотка							
31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	97736,19	2057,74	3948,99	265,21	91729,46	304,85
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(30,4)	-
Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ							
Таблица 31-01-039 Устройство песчаного основания.							
Измеритель: 100 м ³ основания							
Устройство песчаного основания:							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	11271,16	43,80	831,49	43,69	10395,87	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	10735,93	51,48	293,15	24,85	10391,30	8,21
Таблица 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси. Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:							
31-01-040-01	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	14920,80	44,46	2590,41	179,69	12285,93	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	13467,52	10,74	1179,98	106,71	12276,80	1,76
Таблица 31-01-041 Устройство щебеночного основания. Измеритель: 1000 м ² основания							
Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:							
31-01-041-01	однослойного или верхнего слоя двухслойного основания	32487,16	15,22	3470,64	378,51	29001,30	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	27428,36	17,78	4254,87	484,77	23155,71	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	40197,32	62,79	2540,34	162,27	37594,19	10,21
Таблица 31-01-042 Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания. Измеритель: 1000 м ² основания							
31-01-042-01	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	36392,41	54,40	3441,20	204,92	32896,81	8,76
Таблица 31-01-043 Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания). Измеритель: 1000 м ²							
Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:							
31-01-043-01	виброкатков	57883,19	169,13	2499,12	266,72	55214,94	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	57618,60	169,13	2234,53	227,80	55214,94	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	58048,52	169,13	2664,45	275,90	55214,94	26,51
Таблица 31-01-044 Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты. Измеритель: 1000 м ² основания							
31-01-044-01	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см	11280,12	34,43	11234,81	496,22	10,88	5,1
(101-1571)	Кальций хлористый технический, сорт I, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(П)	-
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01	11,86	0,00	10,96	0,86	0,90	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см	11296,66	34,43	11250,15	497,70	12,08	5,1
(101-1571)	Кальций хлористый технический, сорт I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03	13,07	0,00	12,06	0,94	1,01	0

Таблица 31-01-045 Распределение добавок.

 Измеритель: 100 м³ добавок

Распределение добавок:

31-01-045-01	гравия	105,02	0,00	105,02	10,59	0,00	0
(408-9280)	Гравий, (м ³)	-	-	-	-	(101)	-
31-01-045-02	песка	9712,11	0,00	80,25	8,09	9631,86	0

Таблица 31-01-046 Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси.

 Измеритель: 1000 м² основания

Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:

31-01-046-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см	59669,19	72,84	2279,86	100,50	57316,49	11,02
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	73561,14	100,80	1817,01	49,79	71643,33	15,25
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	36498,19	74,09	607,00	54,48	35817,10	10,45
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	37621,85	288,13	1260,93	149,58	36072,79	45,59

Таблица 31-01-047 Уход за грунтоцементным основанием и покрытием.

 Измеритель: 1000 м² основания

Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси:

31-01-047-01	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, профилировщиком основания	3404,57	0,00	414,87	20,38	2989,70	0
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	3467,62	0,00	477,92	23,48	2989,70	0
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	4468,20	0,00	1478,50	72,63	2989,70	0
31-01-047-04	автогрейдером	3027,53	0,00	37,83	5,66	2989,70	0
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	2755,66	510,86	717,92	56,61	1526,88	90,9

Подраздел 1.6 ПОКРЫТИЯ
Таблица 31-01-053 Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.

 Измеритель: 100 м² покрытия

Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-053-01	сплошном	7247,98	521,19	236,16	22,27	6490,63	70,91
31-01-053-02	ленточном	8227,02	422,33	307,17	14,55	7497,52	57,46

Таблица 31-01-054 Устройство неармированных покрытий.

 Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см:

31-01-054-01	с нарезкой и заливкой швов в свежесуложенном бетоне	133787,07	962,35	3489,62	388,96	129335,10	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежесуложенном бетоне	132793,85	934,40	2841,55	359,44	129017,90	138,43
31-01-054-03	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-01, 31-01-054-02	6714,66	42,19	235,48	20,17	6436,99	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	131122,25	151,11	1951,21	47,41	129019,93	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	6555,38	4,13	84,57	2,00	6466,68	0,63
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	133218,68	2509,88	723,36	249,42	129985,44	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	6518,48	44,04	18,96	4,98	6455,48	5,92

Таблица 31-01-055 Уход за цементобетонными покрытиями.

 Измеритель: 1000 м² покрытия

Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:

31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	5112,69	0,00	2249,27	110,49	2863,42	0
31-01-055-02	засыпкой песком	3790,68	622,13	1702,53	133,64	1466,02	110,7
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	3386,08	0,00	522,66	25,67	2863,42	0

Таблица 31-01-056 Нарезка швов.

Измеритель: 100 м шва

31-01-056-01	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов	4913,25	40,47	4724,97	248,64	147,81	5,44
Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:							
31-01-056-02	продольных	1518,83	28,81	1452,79	77,10	37,23	3,92
31-01-056-03	поперечных	1364,76	33,74	1215,69	63,52	115,33	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежесуложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты	862,10	28,94	653,64	27,97	179,52	3,89

Таблица 31-01-057 Заполнение швов при новом строительстве.

Измеритель: 100 м шва

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
31-01-057-01	Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	986,20	25,52	644,47	31,76	316,21	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1521,27	29,24	644,47	31,76	847,56	3,93
31-01-057-03	На каждый 1 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-057-01, 31-01-057-02	15,10	0,00	0,00	0,00	15,10	0
Таблица 31-01-058 Заполнение швов при реконструкции.							
Измеритель: 100 м шва							
31-01-058-01	Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1005,62	44,94	644,47	31,76	316,21	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1540,69	48,66	644,47	31,76	847,56	6,54
31-01-058-03	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02	15,10	0,00	0,00	0,00	15,10	0
Таблица 31-01-059 Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см.							
Измеритель: 100 м шва							
31-01-059-01	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	4324,98	157,65	393,86	139,66	3773,47	24,48
Таблица 31-01-060 Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях.							
Измеритель: 1 т							
31-01-060-01	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	8709,94	37,07	101,09	5,09	8571,78	5,66
Таблица 31-01-061 Армирование цементобетонных покрытий.							
Измеритель: 1 т							
Армирование цементобетонных покрытий:							
31-01-061-01	сетками	7687,48	28,89	72,77	4,50	7585,82	3,98
31-01-061-02	каркасами	8161,52	17,94	90,40	6,29	8053,18	2,69
Таблица 31-01-062 Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит.							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	10211,65	537,61	1516,95	129,69	8157,09	77,69
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА							
Таблица 31-01-072		Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров).					
Измеритель: 1 заземление							
Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:							
31-01-072-01	новом строительстве в грунтах глинистых, суглинистых	291,56	12,05	4,12	0,00	275,39	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	293,18	13,67	4,12	0,00	275,39	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	383,03	7,29	100,35	10,42	275,39	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	384,89	9,15	100,35	10,42	275,39	1,18
Таблица 31-01-073		Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит.					
Измеритель: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:							
31-01-073-01	ПЗП-22.18	5926,40	50,96	61,21	1,30	5814,23	6,85
31-01-073-02	ПЗП-16.14	2909,83	25,82	30,80	0,70	2853,21	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	2470,22	23,01	24,78	0,50	2422,43	3,13
Таблица 31-01-074		Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии.					
Измеритель: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии:							
31-01-074-01	ПЗБ-22	2456,91	19,85	24,78	0,50	2412,28	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	2346,66	19,03	24,19	0,50	2303,44	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	1680,24	13,61	16,21	0,30	1650,42	1,81
Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:							
31-01-074-04	ПЗУ-22	2456,91	19,85	24,78	0,50	2412,28	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	2346,66	19,03	24,19	0,50	2303,44	2,53
Таблица 31-01-075		Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии.					
Измеритель: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:							
31-01-075-01	ПЗА-21	3122,54	25,27	31,98	0,70	3065,29	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	2346,66	19,03	24,19	0,50	2303,44	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	2346,66	19,03	24,19	0,50	2303,44	2,53
Таблица 31-01-076		Устройство гидрантных колонок ЦЗС.					
Измеритель: 1 колодец							
31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1435,70	41,52	110,24	12,41	1283,94	6,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 31-01-077		Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха).					
Измеритель: 1 колонка							
31-01-077-01	Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха)	169,65	26,93	4,35	0,00	138,37	3,75
Таблица 31-01-078		Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.					
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
31-01-078-01	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	594,16	36,83	90,52	6,61	466,81	5,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 31-01-079		Устройство колодца электропитания на перроне.					
Измеритель: 1 м ³ бетона							
31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне	1407,32	81,11	20,01	4,42	1306,20	11,57
Таблица 31-01-080		Устройство кабельной канализации.					
Измеритель: 1 м кожуха							
Устройство кабельной канализации в:							
31-01-080-01	одну нитку из 4 труб на основании из песка	179,23	11,47	10,15	0,89	157,61	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента	264,50	14,67	10,15	0,89	239,68	2,02
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка	233,97	15,03	11,84	1,04	207,10	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента	337,72	18,95	12,68	1,12	306,09	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента	372,80	20,91	12,68	1,12	339,21	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента	486,01	27,66	15,22	1,34	443,13	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	561,08	34,34	16,07	1,41	510,67	4,73
Таблица 31-01-081		Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов.					
Измеритель: 1 м ³ бетона							
31-01-081-01	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	3157,00	102,65	44,81	4,94	3009,54	15,03
Таблица 31-01-082		Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов.					
Измеритель: 1 м ³ сборных конструкций							
31-01-082-01	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	1239,91	75,44	174,07	14,51	990,40	11,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	-	-	-	-	(1)	-
Таблица 31-01-083		Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб.					
Измеритель: 1 колодец							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-083-01	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб <i>(404-9001) Кирпич, (1000 шт.)</i>	255,22	8,57	5,56	0,00	241,09	1,27
		-	-	-	-	(II)	-
Подраздел 1.8 ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 31-01-088		Устройство прослоек из «Дорнита».					
Измеритель: 1000 м²							
31-01-088-01	Устройство прослоек из «Дорнита»	18160,96	50,49	19,85	0,00	18090,62	8,13
Таблица 31-01-089		Установка рельс-форм.					
Измеритель: 100 м одной нитки рельс-форм							
31-01-089-01	Установка рельс-форм	1093,46	248,69	627,10	55,54	217,67	38,98
Таблица 31-01-090		Установка копирных струн.					
Измеритель: 100 м одной струны							
31-01-090-01	Установка копирных струн	37,53	33,88	0,00	0,00	3,65	5,31
Таблица 31-01-091		Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции.					
Измеритель: 100 м рельс-форм							
Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции:							
31-01-091-01	электроперфоратором	193,71	50,67	143,04	56,71	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	857,97	73,80	784,17	71,65	0,00	9,92
Таблица 31-01-092		Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней.					
Измеритель: 100 отверстий							
31-01-092-01	Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	91,05	6,84	83,01	10,73	1,20	0,91
Таблица 31-01-093		Приготовление бетона на цементобетонных заводах.					
Измеритель: 100 м³ бетона							
Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:							
31-01-093-01	30 м ³ /ч	3002,33	0,00	3002,33	298,58	0,00	0
31-01-093-02	60 м ³ /ч	2393,11	0,00	2393,11	240,15	0,00	0
31-01-093-03	120 м ³ /ч	1967,88	0,00	1967,88	165,08	0,00	0
31-01-093-04	240 м ³ /ч	1586,15	0,00	1586,15	121,32	0,00	0

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 31. АЭРОДРОМЫ	3
Раздел 1. АЭРОДРОМЫ	3
Таблица 31-01-001 Вспашка и рыхление почвы.	3
Таблица 31-01-002 Вспашка, дискование, боронование, прикатка.	3
Таблица 31-01-003 Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта.	3
Таблица 31-01-004 Посев семян трав.	3
Таблица 31-01-005 Внесение минеральных удобрений в почву.	3
Таблица 31-01-006 Внесение торфа в почву.	3
Таблица 31-01-007 Известкование.	4
Таблица 31-01-011 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.	4
Таблица 31-01-012 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.	4
Таблица 31-01-013 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.	4
Таблица 31-01-014 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.	5
Таблица 31-01-015 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.	5
Таблица 31-01-016 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.	5
Таблица 31-01-017 Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев.	5
Таблица 31-01-018 Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев.	6
Таблица 31-01-019 Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев.	6
Таблица 31-01-020 Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев.	6
Таблица 31-01-025 Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании.	6
Таблица 31-01-026 Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом.	6
Таблица 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele".	6
Таблица 31-01-028 Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см.	7
Таблица 31-01-030 Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка.	7
Таблица 31-01-031 Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью.	7
Таблица 31-01-032 Устройство бетонных монолитных лотков.	7
Таблица 31-01-033 Устройство железобетонных сборных лотков.	7
Таблица 31-01-039 Устройство песчаного основания.	7
Таблица 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси.	8
Таблица 31-01-041 Устройство щебеночного основания.	8
Таблица 31-01-042 Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания.	8
Таблица 31-01-043 Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания).	8
Таблица 31-01-044 Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты.	8
Таблица 31-01-045 Распределение добавок.	9
Таблица 31-01-046 Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси.	9
Таблица 31-01-047 Уход за грунтоцементным основанием и покрытием.	9
Таблица 31-01-053 Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.	9
Таблица 31-01-054 Устройство неармированных покрытий.	10
Таблица 31-01-055 Уход за цементобетонными покрытиями.	10
Таблица 31-01-056 Нарезка швов.	10
Таблица 31-01-057 Заполнение швов при новом строительстве.	10
Таблица 31-01-058 Заполнение швов при реконструкции.	11
Таблица 31-01-059 Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см.	11
Таблица 31-01-060 Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях.	11
Таблица 31-01-061 Армирование цементобетонных покрытий.	11
Таблица 31-01-062 Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит.	11
Таблица 31-01-072 Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров).	12
Таблица 31-01-073 Устройство полос заземления на покрытие из сборных железобетонных плит.	12
Таблица 31-01-074 Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии.	12
Таблица 31-01-075 Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии.	12
Таблица 31-01-076 Устройство гидрантных колонок ЦЗС.	12
Таблица 31-01-077 Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха).	13
Таблица 31-01-078 Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.	13
Таблица 31-01-079 Устройство колодца электропитания на перроне.	13
Таблица 31-01-080 Устройство кабельной канализации.	13

Таблица 31-01-081 Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов.	13
Таблица 31-01-082 Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов.	13
Таблица 31-01-083 Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб.	13
Таблица 31-01-088 Устройство прослоек из [Pleaseinsertintopreamble]Дорнита[Pleaseinsertintopreamble].	14
Таблица 31-01-089 Установка рельс-форм.	14
Таблица 31-01-090 Установка копирных струн.	14
Таблица 31-01-091 Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции.	14
Таблица 31-01-092 Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней.	14
Таблица 31-01-093 Приготовление бетона на цементобетонных заводах.	14