

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

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**

TER-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.	
			эксплуатация машин		материалы		
			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса.

Измеритель: 1000 м² дна корыта

31-01-003-01	Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекса	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 (414-9260)	751,71	14,01	737,70	83,86	0,00	2,1
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 31-01-005

Внесение минеральных удобрений в почву.

Измеритель: 1 га

31-01-005-01	Внесение минеральных удобрений в почву (114-9001)	282,71	14,67	268,04	35,36	0,00	2,2
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 31-01-006

Внесение торфа в почву.

Измеритель: 100 м³ 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		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 31-01-007**Известкование.**

Измеритель: 1 га

Известкование:

31-01-007-01 (405-9010)	без заделки извести в почву <i>Известь, (м)</i>	84,71 -	0,00 -	84,71 -	9,70 -	0,00 (П)	0 -
31-01-007-02 (405-9010)	с заделкой извести в почву <i>Известь, (м)</i>	2052,70 -	0,00 -	2052,70 -	240,18 -	0,00 (П)	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 м³ 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 м³ 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 (1)	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 (1)	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 (1)	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 (1)	11,87 -

Таблица 31-01-013**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.**Измеритель: 1 м³ бетона

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

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 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:							
31-01-014-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2023,56	41,50	197,06	12,38	1785,00	5,78
31-01-014-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2181,82	57,86	200,19	12,15	1923,77	7,97

Таблица 31-01-015**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.**Измеритель: 1 м³ 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 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:							
31-01-016-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1010,04	88,57	202,61	12,65	718,86	12,2
31-01-016-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1137,00	106,65	204,86	12,41	825,49	14,51
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-016-03 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	911,82	67,64	188,58	11,48	655,60	9,42
31-01-016-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1040,51	84,22	190,84	11,24	765,45	11,6

Таблица 31-01-017**Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев.**Измеритель: 1 м³ 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	расход неучтенных материалов	
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 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2383,65 -	66,96 -	236,07 -	14,78 -	2080,62 (1)	9,92 -
31-01-018-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2447,94 -	81,96 -	240,69 -	14,78 -	2125,29 (1)	12 -

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 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2773,80 -	77,02 -	248,70 -	16,38 -	2448,08 (1)	11,41 -
31-01-020-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2835,88 -	87,49 -	253,02 -	16,38 -	2495,37 (1)	12,81 -

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 толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа “Super S 1900-2“ фирма “Vogelete“.**Измеритель: 1000 м² покрытия

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
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 м² 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 ЗАКРЫТИЕ 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 (204-9001)	Устройство бетонных монолитных лотков <i>Арматура, (м)</i>	127457,42	2517,55	1614,10	307,47	123325,77	372,97
		-	-	-	-	(II)	-

Таблица 31-01-033**Устройство железобетонных сборных лотков.**

Измеритель: 100 м лотка

31-01-033-01 (403-9022)	Устройство железобетонных сборных лотков <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	97736,19	2057,74	3948,99	265,21	91729,46	304,85
		-	-	-	-	(30,4)	-

Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ**Таблица 31-01-039****Устройство песчаного основания.**Измеритель: 100 м³ основания

Устройство песчаного основания:

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			расход неучтенных материалов	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
31-01-039-01	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 м² 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 м² 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 м² 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 м²**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 м² основания

31-01-044-01	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см (101-1571) (101-9540)	11280,12	34,43	11234,81	496,22	10,88	5,1
	<i>Кальций хлористый технический, сорт I, (м)</i> <i>Цемент, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
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.	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
31-01-044-03 (101-1571) (101-9540)	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно-(щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см Кальций хлористый технический, сорт I, (м) Цемент, (м)	11296,66 - -	34,43 - -	11250,15 - -	497,70 - -	12,08 (II) (II)	5,1 - -
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 (408-9280)	гравия Гравий, (м ³)	105,02 -	0,00 -	105,02 -	10,59 -	0,00 (101)	0 -
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.				
			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	Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
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 свежеуложенном бетоне	133787,07	962,35	3489,62	388,96	129335,10	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном 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**Нarezка швов.**

Измеритель: 100 м шва

31-01-056-01	Нarezка 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
Нarezка 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	Нarezка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой 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.	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
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 м³ сборных конструкций

31-01-062-01 (403-9022)	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит Конструкции сборные железобетонные, (м ³)	10211,65 -	537,61 -	1516,95 -	129,69 -	8157,09 (100)	77,69 -
----------------------------	---	---------------	-------------	--------------	-------------	------------------	------------

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

Подраздел 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.	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 31-01-077**Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха).**

Измеритель: 1 колонка

31-01-077-01	Устройство ковера (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 м³ сборных конструкций

31-01-078-01 (403-9022)	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	594,16	36,83	90,52	6,61	466,81	5,13
----------------------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

Таблица 31-01-079**Устройство колодца электропитания на перроне.**Измеритель: 1 м³ 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 м³ 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 м³ сборных конструкций

31-01-082-01 (403-9022)	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1239,91	75,44	174,07	14,51	990,40	11,31
----------------------------	---	---------	-------	--------	-------	--------	-------

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	
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
31-01-083-01 (404-9001)	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб <i>Кирпич, (1000 шт.)</i>	255,22	8,57	5,56	0,00	241,09
		-	-	-	-	(II)
						1,27
						-

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 покрытии 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 [Please insert intopreamble]Дорнита[Please insert intopreamble].	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