

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-31-2001**

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

**ТЕР-2001**

**УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Ульяновск 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-31-2001**

**УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**Издание официальное**

**Ульяновск 2015**

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

**ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. Аэродромы**

Ульяновск, 2015 – 19 стр.

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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 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		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
<b>Раздел 1. АЭРОДРОМЫ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы</b>							
Измеритель: 1 га							
31-01-001-01	Вспашка и рыхление почвы	1740,90	0,00	1740,90	253,83	0,00	0
<b>Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка</b>							
Измеритель: 1 га							
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	239,00	0,00	239,00	33,89	0,00	0
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1184,03	0,00	1184,03	155,52	0,00	0
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	252,90	0,00	252,90	39,69	0,00	0
31-01-002-04	Прикатка	382,80	0,00	382,80	49,25	0,00	0
<b>Таблица 31-01-003. Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта</b>							
Измеритель: 1000 м² dna корыта							
31-01-003-01	Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	840,67	44,25	788,30	44,34	8,12	5,37
<b>Таблица 31-01-004. Посев семян трав</b>							
Измеритель: 1 га							
31-01-004-01 (414-9260)	Посев семян трав Семена трав, (кг)	926,39 -	17,91 -	908,48 -	113,37 -	0,00 (II)	2,1 -
<b>Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву</b>							
Измеритель: 1 га							
31-01-005-01 (114-9001)	Внесение минеральных удобрений в почву Удобрения, (т)	341,91 -	18,77 -	323,14 -	47,79 -	0,00 (II)	2,2 -

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

**Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву**

Измеритель: 100 м³ торфа

31-01-006-01	Внесение торфа в почву	37896,04	0,00	1325,04	150,04	36571,00	0
--------------	------------------------	----------	------	---------	--------	----------	---

**Таблица 31-01-007. Известкование**

Измеритель: 1 га

**Известкование:**

31-01-007-01 (405-9010)	без заделки извести в почву <i>Известь, (т)</i>	109,30 -	0,00 -	109,30 -	13,10 -	0,00 (II)	0 -
31-01-007-02 (405-9010)	с заделкой извести в почву <i>Известь, (т)</i>	2380,65 -	0,00 -	2380,65 -	324,60 -	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 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>	1444,38 -	173,33 -	74,83 -	12,69 -	1196,22 (0,04)	19,11 -
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1573,87 -	193,61 -	77,06 -	12,38 -	1303,20 (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>	1337,78 -	193,15 -	79,00 -	13,36 -	1065,63 (0,04)	21,8 -
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1468,22 -	214,38 -	81,23 -	13,05 -	1172,61 (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>	742,54 -	83,57 -	195,38 -	14,24 -	463,59 (I)	8,89 -
31-01-012-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	876,30 -	104,71 -	196,77 -	13,92 -	574,82 (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>	700,12 -	90,02 -	201,80 -	15,51 -	408,30 (I)	9,69 -
31-01-012-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	833,62 -	111,58 -	203,19 -	15,18 -	518,85 (I)	11,87 -

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
<b>Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками</b>							
Измеритель: 1 м³ бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>							
31-01-013-01	сухих	2229,13	150,70	79,69	12,55	1998,74	16,8
31-01-013-02	мокрых	2382,77	173,24	82,60	12,33	2126,93	19,1
<b>Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками</b>							
Измеритель: 1 м³ сборных конструкций							
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>							
31-01-014-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1749,94 -	53,06 -	221,50 -	16,68 -	1475,38 (1)	5,78 -
31-01-014-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1924,28 -	74,04 -	223,66 -	16,37 -	1626,58 (1)	7,97 -
<b>Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками</b>							
Измеритель: 1 м³ бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-015-01	сухих	1729,24	192,28	53,25	10,40	1483,71	21,2
31-01-015-02	мокрых	1882,01	218,48	54,64	10,08	1608,89	23,8
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-015-03	сухих	1568,04	150,70	51,24	10,26	1366,10	16,8
31-01-015-04	мокрых	1716,87	172,96	52,62	9,94	1491,29	19,07
<b>Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками</b>							
Измеритель: 1 м³ сборных конструкций							
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-016-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1058,62 -	113,34 -	230,08 -	17,07 -	715,20 (1)	12,2 -
31-01-016-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1205,62 -	136,39 -	231,47 -	16,75 -	837,76 (1)	14,51 -
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-016-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	946,25 -	86,48 -	213,60 -	15,51 -	646,17 (1)	9,42 -
31-01-016-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1094,10 -	107,76 -	214,99 -	15,18 -	771,35 (1)	11,6 -
<b>Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев</b>							
Измеритель: 1 м³ бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:</b>							
31-01-017-01	сухих	2783,48	130,23	81,32	11,76	2571,93	14,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
31-01-017-02	мокрых	2852,57	149,73	85,66	11,76	2617,18	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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2111,64 -	85,71 -	267,65 -	19,97 -	1758,28 (I)	9,92 -
31-01-018-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2180,14 -	104,88 -	271,73 -	19,97 -	1803,53 (I)	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	3217,64	185,10	130,77	18,13	2901,77	21,7
31-01-019-02	мокрых	3287,68	204,77	134,60	18,13	2948,31	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 Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2429,78 -	98,58 -	281,69 -	22,10 -	2049,51 (I)	11,41 -
31-01-020-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2498,69 -	111,96 -	285,51 -	22,10 -	2101,22 (I)	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	9469,92	282,18	223,20	36,35	8964,54	34,88
31-01-025-02	25 см	10400,32	326,51	265,86	44,99	9807,95	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	4321,16	204,75	228,36	37,25	3888,05	26,87
31-01-026-02	25 см	5249,07	246,58	271,03	45,89	4731,46	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

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	99520,99	384,81	10598,55	353,63	88537,63	42,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	146746,40	370,28	9126,25	307,63	137249,87	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	144235,09	431,73	11132,39	379,88	132670,97	48,13

**Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:**

31-01-028-01	31-01-027-01	5452,96	1,61	7,42	0,13	5443,93	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	5444,91	2,69	7,42	0,13	5434,80	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	5256,87	1,70	7,38	0,13	5247,79	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	2329,26	263,93	112,64	17,40	1952,69	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	3131,82	354,97	124,16	21,34	2652,69	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	7807,97	792,98	267,96	89,41	6747,03	97,06
31-01-031-02	150 мм	9555,94	792,98	335,80	123,20	8427,16	97,06

**Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков**

Измеритель: 100 м лотка

31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	111918,16	3222,46	1809,44	415,60	106886,26	372,97
(204-9001)	Арматура, (м)	-	-	-	-	(II)	-

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

Измеритель: 100 м лотка

31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	80388,24	2633,90	4519,89	358,29	73234,45	304,85
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(30,4)	-



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 1.5. ОСНОВАНИЯ

### Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания

Измеритель: 100 м³ основания

Устройство песчаного основания:							
31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	8433,26	56,00	702,30	58,12	7674,96	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	8075,24	65,84	338,50	33,56	7670,90	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	9630,50	56,85	2398,33	241,57	7175,32	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	8477,34	13,73	1296,41	142,86	7167,20	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	23470,04	19,47	4097,84	511,21	19352,73	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	20214,64	22,74	5025,42	655,07	15166,48	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	26843,85	80,35	2444,12	218,21	24319,38	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	29577,85	69,55	3049,47	276,49	26458,83	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	48575,66	216,59	3040,32	359,63	45318,75	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	48239,83	216,59	2704,49	307,13	45318,75	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	48795,40	216,59	3260,06	372,00	45318,75	26,51

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

**Таблица 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	10760,92	44,06	10673,34	670,89	43,52	5,1
(101-1571)	Кальций хлористый технический, сорт I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01	13,22	0,00	9,60	1,16	3,62	0
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см	10779,16	44,06	10686,78	672,41	48,32	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	14,59	0,00	10,56	1,28	4,03	0

**Таблица 31-01-045. Распределение добавок**

Измеритель: **100 м³ добавок**

**Распределение добавок:**

31-01-045-01	гравия	133,88	0,00	133,88	14,31	0,00	0
(408-9280)	Гравий, (м³)	-	-	-	-	(101)	-
31-01-045-02	песка	7200,48	0,00	102,30	10,94	7098,18	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	73484,40	93,23	1909,45	135,78	71481,72	11,02
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	90815,74	129,02	1336,60	67,27	89350,12	15,25
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	45525,72	94,78	759,94	73,62	44671,00	10,45
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	46673,56	368,82	1464,02	202,14	44840,72	45,59

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

**Таблица 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	1497,40	0,00	246,37	27,54	1251,03	0
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	1534,84	0,00	283,81	31,73	1251,03	0
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-форме	2129,03	0,00	878,00	98,15	1251,03	0
31-01-047-04	автогрейдером	1293,62	0,00	42,59	7,15	1251,03	0
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	2473,20	653,57	642,19	76,52	1177,44	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:							
31-01-053-01	сплошном	7288,63	666,55	254,09	29,16	6367,99	70,91
31-01-053-02	ленточном	8056,71	540,12	305,83	19,67	7210,76	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 свежееуложенном бетоне	150584,96	1231,80	3948,46	525,46	145404,70	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежееуложенном бетоне	149515,86	1196,04	3234,27	485,86	145085,55	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	7574,85	54,00	276,70	27,26	7244,15	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	146930,72	193,33	1556,31	64,09	145181,08	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	7346,33	5,28	67,86	2,70	7273,19	0,63
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	150093,99	3208,20	798,17	337,21	146087,62	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	7337,83	56,30	20,15	6,73	7261,38	5,92

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

**Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями**Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:							
31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	4603,34	0,00	1335,72	149,31	3267,62	0
31-01-055-02	засыпкой песком	3849,14	795,93	1502,95	180,68	1550,26	110,7
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	3578,00	0,00	310,38	34,70	3267,62	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	6223,76	51,73	6040,31	336,27	131,72	5,44
Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:							
31-01-056-02	продольных	1802,47	36,85	1722,05	104,13	43,57	3,92
31-01-056-03	поперечных	1570,65	43,15	1406,69	85,87	120,81	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежесуложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты	986,68	36,99	796,48	37,80	153,21	3,89

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

Измеритель: 100 м шва

31-01-057-01	Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	896,33	32,62	605,15	42,98	258,56	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1399,08	37,37	605,15	42,98	756,56	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	15,20	0,00	0,00	0,00	15,20	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	921,15	57,44	605,15	42,98	258,56	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1423,91	62,20	605,15	42,98	756,56	6,54

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
31-01-058-03	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02	15,20	0,00	0,00	0,00	15,20	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	4412,64	201,72	445,84	188,87	3765,08	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	9531,23	47,43	115,15	6,89	9368,65	5,66
--------------	--	---------	-------	--------	------	---------	------

**Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий**

Измеритель: 1 т

**Армирование цементобетонных покрытий:**

31-01-061-01	сетками	7579,36	36,97	83,16	6,08	7459,23	3,98
31-01-061-02	каркасами	8051,09	22,95	104,22	8,51	7923,92	2,69

**Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	16403,67	688,33	1667,67	175,16	14047,67	77,69
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м² фрезервальным станком на глубину 3 мм**

Измеритель: 100 м²

31-01-063-01	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м² фрезервальным станком на глубину 3 мм	12836,76	181,82	990,36	0,00	11664,58	18,9
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-063-01	3849,68	60,80	331,17	0,00	3457,71	6,32

**Таблица 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм**

Измеритель: 100 м шва

31-01-064-01	Расшивка трещин длиной от 0,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм	12542,25	63,11	404,49	0,00	12074,65	6,56
--------------	--	----------	-------	--------	------	----------	------

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

**Таблица 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм**

Измеритель: 100 м шва

Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм:							
31-01-065-01	железобетонного на глубину 50 мм	6536,21	184,51	4713,29	0,00	1638,41	19,18
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм	4519,51	130,74	3339,61	0,00	1049,16	13,59
31-01-065-03	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01	1223,53	33,48	855,18	0,00	334,87	3,48
31-01-065-04	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02	903,15	25,69	656,13	0,00	221,33	2,67

**Таблица 31-01-066. Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм**

Измеритель: 100 м шва

31-01-066-01	Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм	1330,65	29,67	1297,62	128,48	3,36	3,57
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
31-01-066-02	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-066-01	45,59	0,00	45,17	9,32	0,42	0
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**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	253,32	15,43	4,76	0,00	233,13	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	255,37	17,48	4,76	0,00	233,13	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	339,65	9,32	97,20	14,08	233,13	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	342,04	11,71	97,20	14,08	233,13	1,18

**Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытиях из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 100 м

Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытиях из сборных железобетонных плит:							
31-01-073-01	ПЗП-22.18	3838,45	65,14	69,75	1,76	3703,56	6,85

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	
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
31-01-073-02	ПЗП-16.14	1885,94	33,00	35,12	0,95	1817,82	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	1604,40	29,42	28,24	0,68	1546,74	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	1589,28	25,40	28,24	0,68	1535,64	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	1518,52	24,34	27,56	0,68	1466,62	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	1088,38	17,41	18,47	0,41	1052,50	1,81

**Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:**

31-01-074-04	ПЗУ-22	1589,28	25,40	28,24	0,68	1535,64	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	1518,52	24,34	27,56	0,68	1466,62	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	2018,56	32,32	36,48	0,95	1949,76	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	1518,52	24,34	27,56	0,68	1466,62	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	1518,52	24,34	27,56	0,68	1466,62	2,53

**Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС**

Измеритель: 1 колодец

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1560,91	53,15	127,42	16,77	1380,34	6,57
--------------	-----------------------------------	---------	-------	--------	-------	---------	------

**Таблица 31-01-077. Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха)**

Измеритель: 1 колонка

31-01-077-01	Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха)	189,58	34,43	5,03	0,00	150,12	3,75
--------------	--	--------	-------	------	------	--------	------

**Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне**

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

31-01-078-01	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	647,63	47,09	102,23	8,94	498,31	5,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне**

Измеритель: 1 м³ бетона

31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне	1468,47	103,78	22,07	5,97	1342,62	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	151,43	14,68	12,23	1,21	124,52	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента	413,26	18,77	12,23	1,21	382,26	2,02



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
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка	198,66	19,23	14,26	1,41	165,17	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента	515,60	24,25	15,28	1,51	476,07	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента	551,28	26,76	15,28	1,51	509,24	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента	697,93	35,39	18,34	1,81	644,20	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	776,21	43,94	19,36	1,91	712,91	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	3415,85	131,36	47,70	6,69	3236,79	15,03
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов**

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

31-01-082-01	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	1158,55	96,47	201,42	19,62	860,66	11,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб**

Измеритель: 1 колодец

31-01-083-01	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб	232,87	10,97	5,90	0,00	216,00	1,27
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(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»	14355,02	64,55	21,08	0,00	14269,39	8,13
--------------	----------------------------------	----------	-------	-------	------	----------	------

**Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм**

Измеритель: 100 м одной нитки рельс-форм

31-01-089-01	Установка рельс-форм	1194,90	318,47	738,39	75,06	138,04	38,98
--------------	----------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-------

**Таблица 31-01-090. Установка копирных струн**

Измеритель: 100 м одной струны

31-01-090-01	Установка копирных струн	46,63	43,38	0,00	0,00	3,25	5,31
--------------	--------------------------	-------	-------	------	------	------	------



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
<b>Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции</b> Измеритель: 100 м рельс-форм							
<b>Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции:</b>							
31-01-091-01	электроперфоратором	226,51	64,76	161,75	76,68	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	873,89	94,34	779,55	96,88	0,00	9,92
<b>Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней</b> Измеритель: 100 отверстий							
31-01-092-01	Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	96,85	8,75	83,30	14,50	4,80	0,91
<b>Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах</b> Измеритель: 100 м³ бетона							
<b>Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:</b>							
31-01-093-01	30 м³/ч	2293,15	0,00	2293,15	403,68	0,00	0
31-01-093-02	60 м³/ч	2530,89	0,00	2530,89	324,68	0,00	0
31-01-093-03	120 м³/ч	1683,90	0,00	1683,90	223,18	0,00	0
31-01-093-04	240 м³/ч	1438,64	0,00	1438,64	164,02	0,00	0

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 31. Аэродромы.....	3
Раздел 1. АЭРОДРОМЫ .....	3
Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ .....	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 .....	4
Таблица 31-01-007. Известкование .....	4
Подраздел 1.2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ.....	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 .....	5
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
Подраздел 1.3. ОТМОСТКИ.....	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 толщи ной 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
Подраздел 1.4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ .....	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
Подраздел 1.5. ОСНОВАНИЯ.....	8
Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания .....	8
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 .....	9
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 .....	10
Подраздел 1.6. ПОКРЫТИЯ .....	10
Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.....	10
Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий .....	10
Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями .....	11
Таблица 31-01-056. Нарезка швов.....	11

Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве .....	11
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 .....	12
Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях .....	12
Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий .....	12
Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит .....	12
Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м² фрезервальным станком на глубину 3 мм.....	12
Таблица 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм.....	12
Таблица 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм .....	13
Таблица 31-01-066. Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм.....	13
<b>Подраздел 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА .....</b>	<b>13</b>
Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) .....	13
Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит .....	13
Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии .....	14
Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии .....	14
Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС .....	14
Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха).....	14
Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.....	14
Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне .....	14
Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации .....	14
Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов .....	15
Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов .....	15
Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб .....	15
<b>Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>15</b>
Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита» .....	15
Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм .....	15
Таблица 31-01-090. Установка копирных струн .....	15
Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции .....	16
Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней .....	16
Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах .....	16