ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-31-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-31-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. Аэродромы
Кемерово, 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

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	2255,86	0,00	2255,86	304,74	0,00	0

Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка

Измеритель: **1 га**

31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	274,49	0,00	274,49	40,69	0,00	0
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1883,29	0,00	1883,29	186,74	0,00	0
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	367,74	0,00	367,74	47,66	0,00	0
31-01-002-04	Прикатка	505,48	0,00	505,48	59,17	0,00	0

Таблица 31-01-003. Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта

Измеритель: **1000 м² дна корыта**

31-01-003-01	Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	2160,64	53,16	2102,54	53,25	4,94	5,37

Таблица 31-01-004. Посев семян трав

Измеритель: **1 га**

31-01-004-01	Посев семян трав	1234,23	21,53	1212,70	136,11	0,00	2,1
(414-9260)	*Семена трав, (кг)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву

Измеритель: **1 га**

31-01-005-01	Внесение минеральных удобрений в почву	462,51	22,55	439,96	57,38	0,00	2,2
(114-9001)	*Удобрения, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
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	42961,88	0,00	1469,88	180,20	41492,00	0
Таблица 31-01-007. Известкование							
	Измеритель: **1 га**						
	Известкование:						
31-01-007-01 *(405-9010)*	без заделки извести в почву *Известь, (т)*	137,51 -	0,00 -	137,51 -	15,74 -	0,00 *(II)*	0 -
31-01-007-02 *(405-9010)*	с заделкой извести в почву *Известь, (т)*	3487,67 -	0,00 -	3487,67 -	389,75 -	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 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1582,79 -	208,30 -	91,19 -	15,24 -	1283,30 *(0,04)*	19,11 -
31-01-011-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1708,19 -	232,62 -	94,31 -	14,86 -	1381,26 *(0,04)*	21,09 -
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:						
31-01-011-03 *(403-9022)*	сухих *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1476,04 -	231,95 -	96,03 -	16,05 -	1148,06 *(0,04)*	21,8 -
31-01-011-04 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1602,57 -	257,40 -	99,15 -	15,67 -	1246,02 *(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 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	878,31 -	100,46 -	253,76 -	17,09 -	524,09 *(1)*	8,89 -
31-01-012-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1008,05 -	125,84 -	255,65 -	16,72 -	626,56 *(1)*	11,01 -
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:						
31-01-012-03 *(403-9022)*	сухих *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	840,06 -	108,14 -	260,04 -	18,61 -	471,88 *(1)*	9,69 -
31-01-012-04 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	969,97 -	134,13 -	261,93 -	18,24 -	573,91 *(1)*	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

Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками

Измеритель: **1 м³ бетона**

	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:						
31-01-013-01	сухих	2592,72	180,94	92,44	15,07	2319,34	16,8
31-01-013-02	мокрых	2745,46	208,19	95,72	14,81	2441,55	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 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	2110,79 -	63,75 -	279,93 -	20,04 -	1767,11 *(1)*	5,78 -
31-01-014-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	2287,89 -	88,95 -	282,63 -	19,66 -	1916,31 *(1)*	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	2049,41	231,08	63,91	12,48	1754,42	21,2
31-01-015-02	мокрых	2203,40	262,51	65,80	12,10	1875,09	23,8
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:						
31-01-015-03	сухих	1868,22	180,94	61,22	12,33	1626,06	16,8
31-01-015-04	мокрых	2017,70	207,86	63,11	11,95	1746,73	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 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1399,45 -	136,15 -	299,18 -	20,50 -	964,12 *(1)*	12,2 -
31-01-016-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1546,64 -	163,96 -	301,07 -	20,12 -	1081,61 *(1)*	14,51 -
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:						
31-01-016-03 *(403-9022)*	сухих *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1294,11 -	103,90 -	277,26 -	18,61 -	912,95 *(1)*	9,42 -
31-01-016-04 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1442,23 -	129,46 -	279,15 -	18,24 -	1033,62 *(1)*	11,6 -

Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев

Измеритель: **1 м³ бетона**

	Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:						
31-01-017-01	сухих	3184,98	156,60	91,21	14,13	2937,17	14,9

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
31-01-017-02	мокрых	3258,44	179,82	95,85	14,13	2982,77	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)*	2505,86 -	102,97 -	339,40 -	23,98 -	2063,49 *(1)*	9,92 -
31-01-018-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	2579,00 -	126,12 -	343,78 -	23,98 -	2109,10 *(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	3728,14	222,43	140,92	21,76	3364,79	21,7
31-01-019-02	мокрых	3802,69	246,01	145,01	21,76	3411,67	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)*	2890,52 -	118,44 -	345,12 -	26,53 -	2426,96 *(1)*	11,41 -
31-01-020-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	2962,77 -	134,63 -	349,22 -	26,53 -	2478,92 *(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	13187,19	339,03	290,78	43,68	12557,38	34,88
31-01-025-02	25 см	14393,27	392,30	336,19	54,05	13664,78	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	6791,85	246,13	296,73	44,72	6248,99	26,87
31-01-026-02	25 см	7994,95	296,42	342,14	55,09	7356,39	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 "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	121301,65	462,03	12418,64	424,72	108420,98	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	179416,66	444,59	11016,32	369,56	167955,75	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	167684,20	518,36	13280,62	456,47	153885,22	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**

	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	6663,33	1,94	8,50	0,16	6652,89	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	6653,45	3,23	8,50	0,16	6641,72	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	6084,71	2,05	8,40	0,16	6074,26	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	2790,64	317,06	152,24	20,90	2321,34	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	3715,76	426,42	165,88	25,63	3123,46	38,21

Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб нетканными синтетическими материалами или стеклотканью

Измеритель: **100 м труб**

	Устройство закрытых дренажей с оберткой труб нетканными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром:						
31-01-031-01	100 мм	9284,28	953,13	274,13	107,39	8057,02	97,06
31-01-031-02	150 мм	10854,90	953,13	351,80	147,95	9549,97	97,06

Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков

Измеритель: **100 м лотка**

31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	131764,90	3871,43	2289,54	499,07	125603,93	372,97
(204-9001)	*Арматура, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков

Измеритель: **100 м лотка**

31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	98862,40	3164,34	5814,15	430,33	89883,91	304,85
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(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	16392,19	67,28	1509,84	69,83	14815,07	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	15413,75	79,06	522,09	40,31	14812,60	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	19268,18	68,38	4321,46	290,34	14878,34	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	17090,35	16,49	2200,46	171,68	14873,40	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	28091,19	23,40	5182,92	613,98	22884,87	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	28864,76	27,33	6298,11	786,66	22539,32	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	33371,78	96,59	4195,66	262,14	29079,53	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	38134,23	83,66	6059,26	332,15	31991,31	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	53985,11	260,33	3760,55	431,89	49964,23	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	53632,10	260,33	3407,54	368,99	49964,23	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	54377,05	260,33	4152,49	446,80	49964,23	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	20728,74	52,94	20648,87	805,54	26,93	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	19,73	0,00	17,49	1,39	2,24	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	20756,20	52,94	20673,36	807,93	29,90	5,1
(101-1571)	*Кальций хлористый технический, сорт I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03	21,73	0,00	19,24	1,53	2,49	0
Таблица 31-01-045. Распределение добавок							
	Измеритель: **100 м³ добавок**						
	Распределение добавок:						
31-01-045-01	гравия	201,94	0,00	201,94	17,18	0,00	0
(408-9280)	*Гравий, (м³)*	-	-	-	-	*(101)*	-
31-01-045-02	песка	13880,45	0,00	154,31	13,13	13726,14	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	64164,87	111,96	4186,85	163,09	59866,06	11,02
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	78389,96	154,94	3403,68	80,78	74831,34	15,25
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	38655,10	113,91	1127,99	88,40	37413,20	10,45
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	40171,15	443,13	2007,33	242,83	37720,69	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	2521,17	0,00	768,24	33,07	1752,93	0
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	2637,92	0,00	884,99	38,09	1752,93	0
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	4490,74	0,00	2737,81	117,85	1752,93	0
31-01-047-04	автогрейдером	1802,01	0,00	49,08	8,59	1752,93	0
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	4100,06	785,38	1121,96	91,91	2192,72	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	9407,39	801,28	289,84	35,00	8316,27	70,91
31-01-053-02	ленточном	10615,65	649,30	447,87	23,62	9518,48	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	127956,61	1479,88	5628,60	631,15	120848,13	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном бетоне	126699,24	1436,90	4708,13	583,35	120554,21	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	6440,09	64,88	364,64	32,74	6010,57	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	124085,57	232,31	3502,63	76,94	120350,63	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	6189,28	6,34	150,58	3,24	6032,36	0,63
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	126246,17	3855,91	931,36	405,24	121458,90	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	6123,76	67,67	23,67	8,08	6032,42	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 м² покрытия**						
	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:						
31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	6972,83	0,00	4165,09	179,28	2807,74	0
31-01-055-02	засыпкой песком	5893,20	956,45	2696,37	216,94	2240,38	110,7
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	3775,58	0,00	967,84	41,66	2807,74	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	6774,17	62,18	6529,53	403,74	182,46	5,44
	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:						
31-01-056-02	продольных	2123,80	44,30	2041,75	125,12	37,75	3,92
31-01-056-03	поперечных	1874,35	51,87	1713,06	103,14	109,42	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	1080,85	44,46	926,91	45,39	109,48	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	1220,38	39,20	904,69	51,60	276,49	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1738,93	44,92	904,69	51,60	789,32	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	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	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	1250,22	69,04	904,69	51,60	276,49	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1768,76	74,75	904,69	51,60	789,32	6,54

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
31-01-058-03	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	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	4497,37	242,35	517,38	226,71	3737,64	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	10251,66	57,00	154,34	8,27	10040,32	5,66
Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий							
	Измеритель: **1 т**						
	Армирование цементобетонных покрытий:						
31-01-061-01	сетками	7390,99	44,42	110,16	7,29	7236,41	3,98
31-01-061-02	каркасами	7845,34	27,57	136,44	10,21	7681,33	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, (м³)*	16124,12 -	826,62 -	2297,12 -	210,37 -	13000,38 *(100)*	77,69 -
Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м² фрезеровальным станком на глубину 3 мм							
	Измеритель: **100 м²**						
31-01-063-01	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м² фрезеровальным станком на глубину 3 мм	13487,64	218,48	1070,12	0,00	12199,04	18,9
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-063-01	4047,04	73,06	357,84	0,00	3616,14	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	13220,53	75,83	516,80	0,00	12627,90	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	7083,56	221,72	6021,75	0,00	840,09	19,18
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм	4961,77	157,10	4266,72	0,00	537,95	13,59
31-01-065-03	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01	1304,51	40,23	1092,58	0,00	171,70	3,48
31-01-065-04	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02	982,63	30,87	838,27	0,00	113,49	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	2612,17	35,66	2574,43	154,27	2,08	3,57
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
31-01-066-02	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-066-01	192,00	0,00	191,74	11,18	0,26	0
(101-9427)	*Диск отрезной алмазный, (шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

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	302,74	18,54	6,60	0,00	277,60	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	305,19	20,99	6,60	0,00	277,60	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	396,54	11,20	107,74	16,91	277,60	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	399,39	14,05	107,74	16,91	277,60	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	7175,23	78,30	95,84	2,11	7001,09	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	3523,36	39,66	48,18	1,13	3435,52	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	2990,10	35,37	38,84	0,81	2915,89	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	2974,80	30,52	38,84	0,81	2905,44	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	2841,50	29,25	37,89	0,81	2774,36	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	2034,21	20,92	25,44	0,49	1987,85	1,81
	Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:						
31-01-074-04	ПЗУ-22	2974,80	30,52	38,84	0,81	2905,44	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	2841,50	29,25	37,89	0,81	2774,36	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	3780,86	38,84	50,07	1,13	3691,95	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	2841,50	29,25	37,89	0,81	2774,36	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	2841,50	29,25	37,89	0,81	2774,36	2,53

Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС

Измеритель: **1 колодец**

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1944,15	63,86	172,87	20,13	1707,42	6,57

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

Измеритель: **1 колонка**

31-01-077-01	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	201,13	41,36	6,98	0,00	152,79	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	701,38	56,58	134,40	10,73	510,40	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	1507,88	124,61	27,51	7,17	1355,76	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	221,47	17,63	10,24	1,45	193,60	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента	387,11	22,54	10,24	1,45	354,33	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	283,67	23,10	11,95	1,69	248,62	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента	484,43	29,13	12,80	1,81	442,50	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента	520,15	32,14	12,80	1,81	475,21	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента	661,28	42,52	15,36	2,17	603,40	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	739,99	52,79	16,21	2,30	670,99	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	3572,95	157,97	60,24	8,03	3354,74	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	1434,31	115,93	239,08	23,55	1079,30	11,31
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
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	287,26	13,18	8,61	0,00	265,47	1,27
(404-9001)	*Кирпич, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»							
	Измеритель: **1000 м²**						
31-01-088-01	Устройство прослоек из «Дорнита»	19307,39	77,64	30,74	0,00	19199,01	8,13
Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм							
	Измеритель: **100 м одной нитки рельс-форм**						
31-01-089-01	Установка рельс-форм	1584,60	382,78	939,65	90,13	262,17	38,98
Таблица 31-01-090. Установка копирных струн							
	Измеритель: **100 м одной струны**						
31-01-090-01	Установка копирных струн	54,12	52,14	0,00	0,00	1,98	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
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	267,55	77,84	189,71	92,08	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	795,68	113,39	682,29	116,33	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	144,47	10,52	130,98	17,41	2,97	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 м³/ч	3918,22	0,00	3918,22	484,76	0,00	0
31-01-093-02	60 м³/ч	3080,30	0,00	3080,30	389,90	0,00	0
31-01-093-03	120 м³/ч	2470,93	0,00	2470,93	268,01	0,00	0
31-01-093-04	240 м³/ч	2106,19	0,00	2106,19	196,97	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 дна 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 нетканными 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 фрезеровальным 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
Подраздел 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА 13
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
Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 15
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

gost.e-ecolog.ru