ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-31-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-31-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

Издание официальное

Белгород 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область
ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. Аэродромы
Белгород, 2014 – 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	1584,51	0,00	1584,51	237,97	0,00	0

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

Измеритель: **1 га**

31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	217,44	0,00	217,44	31,78	0,00	0
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1238,98	0,00	1238,98	145,84	0,00	0
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	228,29	0,00	228,29	37,22	0,00	0
31-01-002-04	Прикатка	357,49	0,00	357,49	46,17	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	1236,57	41,46	1187,59	41,59	7,52	5,37

Таблица 31-01-004. Посев семян трав

Измеритель: **1 га**

31-01-004-01	Посев семян трав	858,07	16,78	841,29	106,28	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	326,22	17,58	308,64	44,82	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	37305,72	0,00	1207,72	140,71	36098,00	0
Таблица 31-01-007. Известкование							
	Измеритель: **1 га**						
	Известкование:						
31-01-007-01 *(405-9010)*	без заделки извести в почву *Известь, (т)*	100,53 -	0,00 -	100,53 -	12,29 -	0,00 *(П)*	0 -
31-01-007-02 *(405-9010)*	с заделкой извести в почву *Известь, (т)*	2335,15 -	0,00 -	2335,15 -	304,38 -	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 *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1608,47 -	162,63 -	79,19 -	11,90 -	1366,65 *(0,04)*	19,11 -
31-01-011-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1726,36 -	181,58 -	82,30 -	11,60 -	1462,48 *(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)*	1460,89 -	180,94 -	83,42 -	12,53 -	1196,53 *(0,04)*	21,8 -
31-01-011-04 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1579,65 -	200,76 -	86,53 -	12,23 -	1292,36 *(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)*	909,77 -	78,41 -	211,10 -	13,35 -	620,26 *(1)*	8,89 -
31-01-012-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1031,95 -	98,21 -	213,24 -	13,05 -	720,50 *(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)*	861,28 -	84,40 -	217,06 -	14,53 -	559,82 *(1)*	9,69 -
31-01-012-04 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	983,72 -	104,69 -	219,20 -	14,23 -	659,83 *(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	2740,85	141,12	83,10	11,76	2516,63	16,8
31-01-013-02	мокрых	2888,70	162,54	86,69	11,56	2639,47	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)*	2322,16 -	49,77 -	236,65 -	15,66 -	2035,74 *(1)*	5,78 -
31-01-014-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	2492,96 -	69,42 -	239,66 -	15,35 -	2183,88 *(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	1952,52	180,41	56,28	9,75	1715,83	21,2
31-01-015-02	мокрых	2090,04	204,92	58,42	9,45	1826,70	23,8
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:						
31-01-015-03	сухих	1755,45	141,12	54,07	9,61	1560,26	16,8
31-01-015-04	мокрых	1889,62	162,29	56,21	9,32	1671,12	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)*	1283,45 -	106,26 -	248,64 -	16,02 -	928,55 *(1)*	12,2 -
31-01-016-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1414,17 -	127,98 -	250,78 -	15,71 -	1035,41 *(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)*	1160,99 -	81,11 -	230,63 -	14,53 -	849,25 *(1)*	9,42 -
31-01-016-04 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1293,92 -	101,04 -	232,77 -	14,23 -	960,11 *(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	3365,44	122,18	83,28	11,02	3159,98	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	3450,65	140,27	88,17	11,02	3222,21	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)*	2708,12 -	80,25 -	286,46 -	18,73 -	2341,41 *(1)*	9,92 -
31-01-018-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	2793,09 -	98,40 -	291,05 -	18,73 -	2403,64 *(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	4025,92	173,38	130,43	16,98	3722,11	21,7
31-01-019-02	мокрых	4112,03	191,73	134,74	16,98	3785,56	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)*	3179,42 -	92,31 -	295,26 -	20,72 -	2791,85 *(1)*	11,41 -
31-01-020-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	3264,82 -	105,04 -	299,57 -	20,72 -	2860,21 *(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	12890,29	264,39	236,32	34,08	12389,58	34,88
31-01-025-02	25 см	14362,74	305,93	277,96	42,19	13778,85	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	8319,70	191,85	241,34	34,89	7886,51	26,87
31-01-026-02	25 см	9789,81	231,05	282,98	42,99	9275,78	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	64669,08	360,36	10478,08	331,40	53830,64	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	92489,43	346,75	9035,64	288,36	83107,04	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	82019,76	404,29	11007,21	356,22	70608,26	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	3280,62	1,51	7,15	0,13	3271,96	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	3276,12	2,52	7,15	0,13	3266,45	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	2772,63	1,60	7,11	0,13	2763,92	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	2979,39	247,45	124,88	16,31	2607,06	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	3938,12	332,81	137,05	20,00	3468,26	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	10560,65	743,48	254,54	83,84	9562,63	97,06
31-01-031-02	150 мм	11972,70	743,48	323,33	115,45	10905,89	97,06

Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков

Измеритель: **100 м лотка**

31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	139264,85	3017,33	1943,76	389,53	134303,76	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	104162,92	2466,24	4859,81	336,17	96836,87	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	9578,05	52,49	899,50	54,47	8626,06	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	9031,26	61,74	347,22	31,48	8622,30	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	19500,45	53,34	2810,19	226,54	16636,92	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	17957,12	12,87	1314,85	133,98	16629,40	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	38821,20	18,26	3865,17	479,38	34937,77	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	43062,82	21,33	4711,80	613,94	38329,69	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	47105,04	75,35	2767,23	204,58	44262,46	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	43748,30	65,26	3762,66	259,16	39920,38	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	75099,47	203,07	2914,63	337,03	71981,77	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	74815,40	203,07	2630,56	287,97	71981,77	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	75310,10	203,07	3125,26	348,98	71981,77	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	11868,35	41,26	11700,07	628,99	127,02	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	22,59	0,00	12,04	1,09	10,55	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	11899,22	41,26	11716,93	630,39	141,03	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	25,02	0,00	13,25	1,20	11,77	0
Таблица 31-01-045. Распределение добавок							
	Измеритель: **100 м³ добавок**						
	Распределение добавок:						
31-01-045-01	гравия	152,96	0,00	152,96	13,42	0,00	0
(408-9280)	*Гравий, (м³)*	-	-	-	-	*(101)*	-
31-01-045-02	песка	8068,80	0,00	116,88	10,25	7951,92	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	69741,62	87,39	2463,99	127,31	67190,24	11,02
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	85967,33	120,93	1860,48	63,09	83985,92	15,25
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	42844,62	88,93	766,49	69,01	41989,20	10,45
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	44067,69	345,57	1471,03	189,54	42251,09	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	1701,27	0,00	420,40	25,83	1280,87	0
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	1765,16	0,00	484,29	29,75	1280,87	0
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	2779,07	0,00	1498,20	92,04	1280,87	0
31-01-047-04	автогрейдером	1322,27	0,00	41,40	6,70	1280,87	0
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	2832,79	612,67	785,96	71,73	1434,16	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	8541,77	625,43	235,25	27,31	7681,09	70,91
31-01-053-02	ленточном	10054,75	506,80	349,93	18,44	9198,02	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	144782,84	1153,39	3802,41	492,51	139827,04	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном бетоне	143579,85	1119,90	3120,41	455,35	139339,54	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	7249,24	50,56	244,09	25,56	6954,59	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	141803,03	181,33	1994,42	60,06	139627,28	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	7097,22	4,95	86,65	2,53	7005,62	0,63
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	144250,45	3009,16	828,14	315,99	140413,15	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	7065,02	52,81	21,32	6,30	6990,89	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	5599,51	0,00	2279,24	140,02	3320,27	0
31-01-055-02	засыпкой песком	5386,99	746,12	1868,23	169,27	2772,64	110,7
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	3849,90	0,00	529,63	32,54	3320,27	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	5094,01	48,52	4858,49	315,03	187,00	5,44
	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:						
31-01-056-02	продольных	1632,33	34,57	1519,45	97,67	78,31	3,92
31-01-056-03	поперечных	1513,06	40,48	1278,79	80,51	193,79	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	910,15	34,70	672,01	35,45	203,44	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	940,19	30,60	692,52	40,28	217,07	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1438,76	35,06	692,52	40,28	711,18	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	23,21	0,00	0,00	0,00	23,21	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	963,47	53,88	692,52	40,28	217,07	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1462,04	58,34	692,52	40,28	711,18	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	23,21	0,00	0,00	0,00	23,21	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	4807,55	188,99	456,00	177,02	4162,56	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	10678,46	44,49	125,24	6,46	10508,73	5,66

Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий

Измеритель: **1 т**

	Армирование цементобетонных покрытий:						
31-01-061-01	сетками	6913,67	34,67	90,56	5,70	6788,44	3,98
31-01-061-02	каркасами	7402,98	21,49	112,77	7,98	7268,72	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	20118,40	644,83	1749,15	164,25	17724,42	77,69
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(100)*	-

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	12691,44	170,48	1000,19	0,00	11520,77	18,9
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-063-01	3806,55	57,01	334,45	0,00	3415,09	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	12473,83	59,17	488,85	0,00	11925,81	6,56

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

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	6386,80	173,00	4503,85	0,00	1709,95	19,18
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм	4408,75	122,58	3191,20	0,00	1094,97	13,59
31-01-065-03	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01	1198,05	31,39	817,17	0,00	349,49	3,48
31-01-065-04	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02	882,04	24,08	626,97	0,00	230,99	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	2033,19	27,81	1995,57	120,46	9,81	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	140,11	0,00	138,90	8,74	1,21	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	298,16	14,46	4,99	0,00	278,71	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	300,09	16,39	4,99	0,00	278,71	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	370,09	8,73	82,65	13,20	278,71	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	372,32	10,96	82,65	13,20	278,71	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	6095,99	61,10	74,90	1,65	5959,99	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	2993,48	30,95	37,71	0,89	2924,82	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	2541,83	27,61	30,31	0,63	2483,91	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	2527,09	23,81	30,31	0,63	2472,97	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	2413,94	22,82	29,60	0,63	2361,52	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	1728,91	16,33	19,81	0,38	1692,77	1,81
	Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:						
31-01-074-04	ПЗУ-22	2527,09	23,81	30,31	0,63	2472,97	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	2413,94	22,82	29,60	0,63	2361,52	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	3211,16	30,31	39,13	0,89	3141,72	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	2413,94	22,82	29,60	0,63	2361,52	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	2413,94	22,82	29,60	0,63	2361,52	2,53

Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС

Измеритель: **1 колодец**

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	2032,74	49,80	127,76	15,71	1855,18	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)	170,61	32,29	5,27	0,00	133,05	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	674,64	44,17	111,36	8,38	519,11	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	1602,56	97,19	23,55	5,60	1481,82	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	169,18	13,76	10,42	1,13	145,00	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента	505,86	17,59	10,42	1,13	477,85	2,02

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
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка	223,49	18,03	12,16	1,32	193,30	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента	630,56	22,73	13,03	1,41	594,80	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента	673,85	25,08	13,03	1,41	635,74	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента	852,46	33,19	15,64	1,70	803,63	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	946,19	41,20	16,51	1,79	888,48	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	3887,94	123,25	52,12	6,27	3712,57	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	1447,36	90,37	206,91	18,38	1150,08	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	238,89	10,27	6,78	0,00	221,84	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»	16407,69	60,57	24,23	0,00	16322,89	8,13

Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм

Измеритель: **100 м одной нитки рельс-форм**

31-01-089-01	Установка рельс-форм	1308,35	298,59	786,85	70,39	222,91	38,98

Таблица 31-01-090. Установка копирных струн

Измеритель: **100 м одной струны**

31-01-090-01	Установка копирных струн	43,68	40,67	0,00	0,00	3,01	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	224,28	60,75	163,53	71,85	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	614,19	88,49	525,70	90,81	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	113,02	8,21	90,80	13,59	14,01	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	3222,92	0,00	3222,92	378,28	0,00	0
31-01-093-02	60 м³/ч	2569,42	0,00	2569,42	304,25	0,00	0
31-01-093-03	120 м³/ч	2105,71	0,00	2105,71	209,14	0,00	0
31-01-093-04	240 м³/ч	1694,65	0,00	1694,65	153,70	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