

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-31-2001**

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

**ТЕР-2001**

**Московская область**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Москва 2011**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-31-2001**

**Московская область**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

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

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

Москва 2011 – 16 стр.

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

**РАЗРАБОТАНЫ:** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

**СОГЛАСОВАНЫ** Министерством регионального развития РФ, письмо №18577-АП/08 от 14.07.2011г.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

**РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР** - 99 от 23.09.2011г.

По вопросам приобретения ТЕР обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229  
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310  
тел. (095) 334-9480*

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.**  
**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**  
**НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**  
**Московская область**

**ТЕР-31-2001**

**Часть 31. Аэродромы**

номера расценок  коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
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	1592,90	0,00	1592,90	253,83	0,00	0,00
ТАБЛИЦА 31-01-002		Вспашка, дискование, боронование, прикатка					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га							
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	219,88	0,00	219,88	33,89	0,00	0,00
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1260,40	0,00	1260,40	155,52	0,00	0,00
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	230,50	0,00	230,50	39,69	0,00	0,00
31-01-002-04	Прикатка	367,99	0,00	367,99	49,25	0,00	0,00
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	766,14	44,25	713,76	44,34	8,13	5,37
ТАБЛИЦА 31-01-004		Посев семян трав					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га							
31-01-004-01	Посев семян трав	876,36	17,91	858,45	113,37	0,00	2,10
(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	331,32	18,77	312,55	47,79	0,00	2,20
(114-9001)	Удобрения (т)	-	-	-	-	п	-
ТАБЛИЦА 31-01-006		Внесение торфа в почву					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 торфа							
31-01-006-01	Внесение торфа в почву	37915,04	0,00	1304,04	150,04	36611,00	0,00

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				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 31-01-007 Известкование</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га							
Известкование:							
31-01-007-01 (405-9010)	без заделки извести в почву) Известь (т)	98,46 -	0,00 -	98,46 -	13,10 -	0,00 П	0,00 -
31-01-007-02 (405-9010)	с заделкой извести в почву Известь (т)	2373,96 -	0,00 -	2373,96 -	324,60 -	0,00 П	0,00 -
Подраздел 1.2 колодцы смотровые, дождеприемные и тальвежные							
<b>ТАБЛИЦА 31-01-011 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками</b>							
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)	1494,16 -	173,33 -	73,08 -	12,71 -	1247,75 (0,04)	19,11 -
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3)	1629,80 -	193,61 -	76,05 -	12,39 -	1360,14 (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)	1385,66 -	193,15 -	76,94 -	13,38 -	1115,57 (0,04)	21,80 -
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3)	1522,24 -	214,38 -	79,91 -	13,07 -	1227,95 (0,04)	23,90 -
<b>ТАБЛИЦА 31-01-012 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками</b>							
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)	764,09 -	83,57 -	193,71 -	14,26 -	486,81 (1,00)	8,89 -
31-01-012-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3)	904,47 -	104,71 -	195,81 -	13,94 -	603,95 (1,00)	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)	721,64 -	90,02 -	199,60 -	15,52 -	432,02 (1,00)	9,69 -
31-01-012-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3)	861,29 -	111,58 -	201,69 -	15,20 -	548,02 (1,00)	11,87 -
<b>ТАБЛИЦА 31-01-013 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона							
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:							
31-01-013-01	сухих	2286,82	150,70	79,88	12,60	2056,24	16,80
31-01-013-02	мокрых	2446,40	173,24	83,58	12,38	2189,58	19,10

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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)	1772,84 -	53,06 -	220,81 -	16,74 -	1498,97 (1,00)	5,78 -
31-01-014-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3)	1953,31 -	74,04 -	223,80 -	16,42 -	1655,47 (1,00)	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	1755,80	192,28	52,30	10,41	1511,22	21,20
31-01-015-02	мокрых	1915,06	218,48	54,39	10,09	1642,19	23,80
Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-015-03	сухих	1594,43	150,70	50,31	10,28	1393,42	16,80
31-01-015-04	мокрых	1749,74	172,96	52,40	9,96	1524,38	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)	1028,00 -	113,34 -	227,69 -	17,08 -	686,97 (1,00)	12,20 -
31-01-016-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3)	1181,95 -	136,39 -	229,79 -	16,78 -	815,77 (1,00)	14,51 -
Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:							
31-01-016-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м3)	909,83 -	86,48 -	211,80 -	15,52 -	611,55 (1,00)	9,42 -
31-01-016-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3)	1064,17 -	107,76 -	213,90 -	15,20 -	742,51 (1,00)	11,60 -
ТАБЛИЦА 31-01-017		Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона							
Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:							
31-01-017-01 (407-9085)	сухих Грунт (м3)	2631,51 -	130,23 -	83,32 -	11,76 -	2417,96 (1,30)	14,90 -
31-01-017-02 (407-9085)	мокрых Грунт (м3)	2701,22 -	149,73 -	88,42 -	11,76 -	2463,07 (1,30)	16,90 -
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) (407-9085)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м3) Грунт (м3)	1991,16 - -	85,71 - -	265,63 - -	19,97 - -	1639,82 (1,00) (0,79)	9,92 - -

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-018-02 (403-9022) (407-9085)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3) Грунт (м3)	2060,24 - -	104,88 - -	270,43 - -	19,97 - -	1684,93 (1,00) (0,79)	12,00 - -
ТАБЛИЦА 31-01-019			Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев				
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона							
Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:							
31-01-019-01 (407-9085)	сухих Грунт (м3)	3019,66 -	185,10 -	131,18 -	18,24 -	2703,38 (1,30)	21,70 -
31-01-019-02 (407-9085)	мокрых Грунт (м3)	3090,17 -	204,77 -	135,68 -	18,24 -	2749,72 (1,30)	23,70 -
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) (407-9085)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м3) Грунт (м3)	2264,57 - -	98,58 - -	280,13 - -	22,14 - -	1885,86 (1,00) (0,72)	11,41 - -
31-01-020-02 (403-9022) (407-9085)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3) Грунт (м3)	2333,71 - -	111,96 - -	284,63 - -	22,14 - -	1937,12 (1,00) (0,72)	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 (413-9218)	20 см Каменная мелочь марки 300 (м3)	8732,80 -	282,18 -	233,14 -	36,42 -	8217,48 (3,60)	34,88 -
31-01-025-02 (413-9218)	25 см Каменная мелочь марки 300 (м3)	9502,53 -	326,51 -	275,62 -	45,07 -	8900,40 (3,80)	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 (413-9218)	20 см Каменная мелочь марки 300 (м3)	3457,65 -	204,75 -	237,94 -	37,35 -	3014,96 (3,60)	26,87 -
31-01-026-02 (413-9218)	25 см Каменная мелочь марки 300 (м3)	4224,88 -	246,58 -	280,42 -	45,97 -	3697,88 (3,80)	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	114079,54	384,81	9410,33	363,71	104284,40	42,90
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	170266,11	370,28	8102,40	320,93	161793,43	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	144664,96	431,73	9790,80	393,96	134442,43	48,13

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

<b>ТАБЛИЦА 31-01-028</b>		<b>Нормы для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см</b>					
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	6432,21	1,61	3,51	0,14	6427,09	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	6422,52	2,69	3,51	0,14	6416,32	0,30
31-01-028-03	31-01-027-03	5323,00	1,70	3,47	0,14	5317,83	0,19

Подраздел 1.4 оголовки коллекторов, дождеприемные закрытые дренажи и лотки

<b>ТАБЛИЦА 31-01-030</b>		<b>Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 оголовок							
Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром:							
31-01-030-01	до 500 мм	2723,87	263,93	115,69	17,40	2344,25	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	3649,09	354,97	127,59	21,34	3166,53	38,21

<b>ТАБЛИЦА 31-01-031</b>		<b>Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м труб							
Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром:							
31-01-031-01	100 мм	7324,04	792,98	265,43	89,41	6265,63	97,06
31-01-031-02	150 мм	9113,20	792,98	333,05	123,20	7987,17	97,06

<b>ТАБЛИЦА 31-01-032</b>		<b>Устройство бетонных монолитных лотков</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотка							
31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	114993,00	3222,46	1806,80	415,60	109963,74	372,97
(204-9001)	Арматура (м)	-	-	-	-	П	-

<b>ТАБЛИЦА 31-01-033</b>		<b>Устройство железобетонных сборных лотков</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотка							
31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	81194,47	2633,90	4453,03	358,29	74107,54	304,85
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(30,40)	-

Подраздел 1.5 основания

<b>ТАБЛИЦА 31-01-039</b>		<b>Устройство песчаного основания</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 основания							
Устройство песчаного основания:							
31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	6813,44	56,00	662,58	59,05	6094,86	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	6491,44	65,84	334,80	33,56	6090,80	8,21

<b>ТАБЛИЦА 31-01-040</b>		<b>Устройство основания из песчано-гравийной смеси</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2 основания							
Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:							
31-01-040-01	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	9624,18	56,85	2334,80	242,80	7232,53	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	8554,04	13,73	1315,91	144,10	7224,40	1,76



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				всего		в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	
<b>ТАБЛИЦА 31-01-041</b>								<b>Устройство щебеночного основания</b>
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2 основания								
Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:								
31-01-041-01	однослойного или верхнего слоя двухслойного основания	20939,20	19,47	4323,47	511,21	16596,26	2,62	
31-01-041-02 (408-9160)	нижнего слоя двухслойного основания Щебень, фракция 70-120 мм (м3)	9708,85 -	22,74 -	5379,25 -	655,07 -	4306,86 (131,00)	3,06 -	
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	22971,65	80,35	2362,61	219,46	20528,69	10,21	
<b>ТАБЛИЦА 31-01-042</b>								<b>Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания</b>
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2 основания								
31-01-042-01	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	25248,00	69,55	2969,43	276,90	22209,02	8,76	
<b>ТАБЛИЦА 31-01-043</b>								<b>Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)</b>
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2								
Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:								
31-01-043-01	виброкатков	44364,29	216,59	3120,91	360,19	41026,79	26,51	
31-01-043-02	катков на пневмошинах	43982,09	216,59	2738,71	307,86	41026,79	26,51	
31-01-043-03	кулачковых катков	44499,80	216,59	3256,42	372,86	41026,79	26,51	
<b>ТАБЛИЦА 31-01-044</b>								<b>Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты</b>
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2 основания								
31-01-044-01 (101-1571) (101-9540)	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см Кальций хлористый технический, сорт I (т) Цемент (т)	6819,01 - -	44,06 - -	6741,77 - -	670,89 - -	33,18 П П	5,10 - -	
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01	13,76	0,00	11,00	1,16	2,76	0,00	
31-01-044-03 (101-1571) (101-9540)	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см Кальций хлористый технический, сорт I (т) Цемент (т)	6838,07 - -	44,06 - -	6757,17 - -	672,41 - -	36,84 П П	5,10 - -	
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03	15,17	0,00	12,10	1,28	3,07	0,00	
<b>ТАБЛИЦА 31-01-045</b>								<b>Распределение добавок</b>
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 добавок								
Распределение добавок:								
31-01-045-01 (408-9280)	гравия Гравий (м3)	130,38 -	0,00 -	130,38 -	14,31 -	0,00 (101,00)	0,00 -	
31-01-045-02	песка	5736,15	0,00	99,63	10,94	5636,52	0,00	

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>ТАБЛИЦА 31-01-046</b>							
<b>Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2 основания							
Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:							
31-01-046-01 (407-9062)	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м3)	1865,58 -	93,23 -	1764,22 -	135,78 -	8,13 (176,00)	11,02 -
31-01-046-02 (407-9062)	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м3)	1048,22 -	129,02 -	911,07 -	67,27 -	8,13 (220,00)	15,25 -
31-01-046-03 (407-9062)	автогрейдером толщиной слоя 10 см Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м3)	822,32 -	94,78 -	727,54 -	73,62 -	0,00 (110,00)	10,45 -
31-01-046-04 (407-9062)	профилировщиком на рельс- формах толщиной слоя 10 см Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м3)	1997,40 -	368,82 -	1426,41 -	202,14 -	202,17 (110,00)	45,59 -
<b>ТАБЛИЦА 31-01-047</b>							
<b>Уход за грунтоцементным основанием и покрытием</b>							
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	1500,27	0,00	256,92	27,54	1243,35	0,00
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	1539,31	0,00	295,96	31,73	1243,35	0,00
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	2158,93	0,00	915,58	98,15	1243,35	0,00
31-01-047-04	автогрейдером	1282,95	0,00	39,60	7,66	1243,35	0,00
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	2314,28	653,57	727,75	76,52	932,96	90,90
<b>Подраздел 1.6 покрытия</b>							
<b>ТАБЛИЦА 31-01-053</b>							
<b>Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 покрытия							
Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:							
31-01-053-01	сплошном	8192,64	666,55	215,31	30,12	7310,78	70,91
31-01-053-02	ленточном	9112,10	540,12	314,96	19,67	8257,02	57,46
<b>ТАБЛИЦА 31-01-054</b>							
<b>Устройство неармированных покрытий</b>							
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	166349,82	1231,80	3610,67	525,46	161507,35	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежееуложенном бетоне	165560,11	1196,04	3171,72	485,86	161192,35	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	8279,15	54,00	179,38	27,26	8045,77	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	162561,26	193,33	1332,62	64,09	161035,31	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	8130,59	5,28	58,64	2,70	8066,67	0,63

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	166011,35	3208,20	809,55	337,21	161993,60	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	8133,00	56,30	20,93	6,73	8055,77	5,92
<b>ТАБЛИЦА 31-01-055</b> <b>Уход за цементобетонными покрытиями</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2 покрытия							
Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:							
31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	4764,36	0,00	1392,90	149,31	3371,46	0,00
31-01-055-02	засыпкой песком	3723,82	795,93	1715,05	180,68	1212,84	110,70
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	3695,13	0,00	323,67	34,70	3371,46	0,00
<b>ТАБЛИЦА 31-01-056</b> <b>Нарезка швов</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва							
31-01-056-01	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов	5229,37	51,73	5061,46	336,27	116,18	5,44
Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:							
31-01-056-02	продольных	1602,46	36,85	1524,42	104,13	41,19	3,92
31-01-056-03	поперечных	1427,92	43,15	1266,94	85,87	117,83	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежесуложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты	488,31	36,99	308,90	37,80	142,42	3,89
<b>ТАБЛИЦА 31-01-057</b> <b>Заполнение швов при новом строительстве</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва							
31-01-057-01	Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	972,42	32,62	621,73	42,98	318,07	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1485,87	37,37	621,73	42,98	826,77	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	15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00
<b>ТАБЛИЦА 31-01-058</b> <b>Заполнение швов при реконструкции</b>							
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва							
31-01-058-01	Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	997,24	57,44	621,73	42,98	318,07	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1510,70	62,20	621,73	42,98	826,77	6,54
31-01-058-03	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02	15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<div>ТАБЛИЦА 31-01-059</div> <div>Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва</div>							
31-01-059-01	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	4770,26	201,72	443,49	188,87	4125,05	24,48
<div>ТАБЛИЦА 31-01-060</div> <div>Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т</div>							
31-01-060-01	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	11121,03	47,43	114,39	6,89	10959,21	5,66
<div>ТАБЛИЦА 31-01-061</div> <div>Армирование цементобетонных покрытий</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т</div> <div>Армирование цементобетонных покрытий:</div>							
31-01-061-01	сетками	7344,49	36,97	81,92	6,08	7225,60	3,98
31-01-061-02	каркасами	7800,84	22,95	102,08	8,51	7675,81	2,69
<div>ТАБЛИЦА 31-01-062</div> <div>Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м3 сборных конструкций</div>							
31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	16399,35	688,33	1643,10	175,16	14067,92	77,69
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(100,00)	-
<div>ТАБЛИЦА 31-01-063</div> <div>Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м2 фрезервальным станком на глубину 3 мм</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2</div>							
31-01-063-01	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м2 фрезервальным станком на глубину 3 мм	2371,10	181,82	969,38	0,00	1219,90	18,90
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-063-01	746,56	60,80	324,15	0,00	361,61	6,32
<div>ТАБЛИЦА 31-01-064</div> <div>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</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва</div>							
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	1807,73	63,11	481,83	0,00	1262,79	6,56
<div>ТАБЛИЦА 31-01-065</div> <div>Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм</div> <div>ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва</div> <div>Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм:</div>							
31-01-065-01	железобетонного на глубину 50 мм	3094,79	184,51	1266,07	0,00	1644,21	19,18

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			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм	2080,69	130,74	897,08	0,00	1052,87	13,59
31-01-065-03	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01	599,24	33,48	229,71	0,00	336,05	3,48
31-01-065-04	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02	424,05	25,69	176,25	0,00	222,11	2,67
<b>Подраздел 1.7 строительные работы для инженерных коммуникаций обеспечения аэродрома</b>							
<b>ТАБЛИЦА 31-01-072</b>		<b>Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 заземление							
Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:							
31-01-072-01	новом строительстве в грунтах глинистых, суглинистых	292,17	15,43	4,90	0,00	271,84	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	294,22	17,48	4,90	0,00	271,84	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	375,22	9,32	94,06	16,49	271,84	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	377,61	11,71	94,06	16,49	271,84	1,18
<b>ТАБЛИЦА 31-01-073</b>		<b>Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:							
31-01-073-01	ПЗП-22.18	4585,34	65,14	70,77	1,76	4449,43	6,85
31-01-073-02	ПЗП-16.14	2252,39	33,00	35,60	0,95	2183,79	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	1915,02	29,42	28,67	0,68	1856,93	3,13
<b>ТАБЛИЦА 31-01-074</b>		<b>Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии:							
31-01-074-01	ПЗБ-22	1899,57	25,40	28,67	0,68	1845,50	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	1814,81	24,34	27,97	0,68	1762,50	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	1300,69	17,41	18,78	0,41	1264,50	1,81
Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:							
31-01-074-04	ПЗУ-22	1899,57	25,40	28,67	0,68	1845,50	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	1814,81	24,34	27,97	0,68	1762,50	2,53
<b>ТАБЛИЦА 31-01-075</b>		<b>Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:							
31-01-075-01	ПЗА-21	2412,82	32,32	37,00	0,95	2343,50	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	1814,81	24,34	27,97	0,68	1762,50	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	1814,81	24,34	27,97	0,68	1762,50	2,53
<b>ТАБЛИЦА 31-01-076</b>		<b>Устройство гидрантных колонок ЦЗС</b>					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колодец							
31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1615,26	53,15	125,71	16,77	1436,40	6,57

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин всего	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 31-01-077		Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха)					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колонка							
31-01-077-01	Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха)	201,94	34,43	5,18	0,00	162,33	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	676,50	47,09	101,53	8,94	527,88	5,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
ТАБЛИЦА 31-01-079		Устройство колодца электропитания на перроне					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона							
31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне	1558,29	103,78	22,34	5,97	1432,17	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	143,00	14,68	11,99	1,21	116,33	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента	419,98	18,77	11,99	1,21	389,22	2,02
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка	190,55	19,23	13,98	1,41	157,34	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента	525,74	24,25	14,98	1,51	486,51	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента	564,90	26,76	14,98	1,51	523,16	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента	718,45	35,39	17,98	1,81	665,08	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	803,67	43,94	18,98	1,91	740,75	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	3403,80	131,36	49,35	6,69	3223,09	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	1092,37	96,47	197,85	19,62	798,05	11,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные (м3)	-	-	-	-	(1,00)	-
ТАБЛИЦА 31-01-083		Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колодец							
31-01-083-01	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	240,78	10,97	6,10	0,00	223,71	1,27
(404-9001)	Кирпич (1000 шт.)	-	-	-	-	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		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.8 прочие работы							
ТАБЛИЦА 31-01-088		Устройство прослоек из «Дорнита»					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м2							
31-01-088-01	Устройство прослоек из "Дорнита"	15950,94	64,55	21,79	0,00	15864,60	8,13
ТАБЛИЦА 31-01-089		Установка рельс-форм					
ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м одной нитки рельс-форм							
31-01-089-01	Установка рельс-форм	1197,85	318,47	713,38	75,06	166,00	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
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	225,85	64,76	161,09	76,68	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	557,45	94,34	463,11	96,88	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	111,39	8,75	98,98	24,01	3,66	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	3116,34	0,00	3116,34	403,68	0,00	0,00
31-01-093-02	60 м3/ч	2588,45	0,00	2588,45	324,68	0,00	0,00
31-01-093-03	120 м3/ч	2118,80	0,00	2118,80	223,18	0,00	0,00
31-01-093-04	240 м3/ч	1704,26	0,00	1704,26	164,02	0,00	0,00

## Содержание:

Часть 31. Аэродромы .....	3
<b>Раздел 1. Аэродромы .....</b>	<b>3</b>
<b>Подраздел 1.1 подготовительные, земляные и агротехнические работы .....</b>	<b>3</b>
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 .....	3
ТАБЛИЦА 31-01-007. Известкование .....	4
<b>Подраздел 1.2 колодцы смотровые, дождеприемные и тальвежные .....</b>	<b>4</b>
ТАБЛИЦА 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками .....	4
ТАБЛИЦА 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками .....	4
ТАБЛИЦА 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками .....	4
ТАБЛИЦА 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками .....	5
ТАБЛИЦА 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками .....	5
ТАБЛИЦА 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками .....	5
ТАБЛИЦА 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев .....	5
ТАБЛИЦА 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев .....	5
ТАБЛИЦА 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев .....	6
ТАБЛИЦА 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев .....	6
<b>Подраздел 1.3 отмостки .....</b>	<b>6</b>
ТАБЛИЦА 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании .....	6
ТАБЛИЦА 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом .....	6
ТАБЛИЦА 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele" .....	6
ТАБЛИЦА 31-01-028. Нормы для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см .....	7
<b>Подраздел 1.4 оголовки коллекторов, дождеприемные закрытые дренажи и лотки .....</b>	<b>7</b>
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
<b>Подраздел 1.5 основания .....</b>	<b>7</b>
ТАБЛИЦА 31-01-039. Устройство песчаного основания .....	7
ТАБЛИЦА 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси .....	7
ТАБЛИЦА 31-01-041. Устройство щебеночного основания .....	8
ТАБЛИЦА 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания .....	8
ТАБЛИЦА 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) .....	8
ТАБЛИЦА 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты .....	8
ТАБЛИЦА 31-01-045. Распределение добавок .....	8



ТАБЛИЦА 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси .....	9
ТАБЛИЦА 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием .....	9
<b>Подраздел 1.6 покрытия .....</b>	<b>9</b>
ТАБЛИЦА 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях .....	9
ТАБЛИЦА 31-01-054. Устройство неармированных покрытий .....	9
ТАБЛИЦА 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями .....	10
ТАБЛИЦА 31-01-056. Нарезка швов .....	10
ТАБЛИЦА 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве .....	10
ТАБЛИЦА 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции .....	10
ТАБЛИЦА 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см .....	11
ТАБЛИЦА 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях .....	11
ТАБЛИЦА 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий .....	11
ТАБЛИЦА 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит ..	11
ТАБЛИЦА 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м2 фрезервальным станком на глубину 3 мм .....	11
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 .....	11
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 .....	11
<b>Подраздел 1.7 строительные работы для инженерных коммуникаций обеспечения аэродрома .....</b>	<b>12</b>
ТАБЛИЦА 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) .....	12
ТАБЛИЦА 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит .....	12
ТАБЛИЦА 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии .....	12
ТАБЛИЦА 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии .....	12
ТАБЛИЦА 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС .....	12
ТАБЛИЦА 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха) .....	13
ТАБЛИЦА 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне ..	13
ТАБЛИЦА 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне .....	13
ТАБЛИЦА 31-01-080. Устройство кабельной канализации .....	13
ТАБЛИЦА 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов .....	13
ТАБЛИЦА 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов .....	13
ТАБЛИЦА 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб .....	13
<b>Подраздел 1.8 прочие работы .....</b>	<b>14</b>
ТАБЛИЦА 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита» .....	14
ТАБЛИЦА 31-01-089. Установка рельс-форм .....	14
ТАБЛИЦА 31-01-090. Установка копирных струн .....	14
ТАБЛИЦА 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции .....	14
ТАБЛИЦА 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней .....	14
ТАБЛИЦА 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах .....	14