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

gost.e-ecolog.ru

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 / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 31-01-007	**Известкование**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 га**						
	Известкование:						
31-01-007-01	без заделки извести в почву)	98,46	0,00	98,46	13,10	0,00	0,00
(405-9010)	*Известь (т)*	-	-	-	-	*П*	-
31-01-007-02	с заделкой извести в почву	2373,96	0,00	2373,96	324,60	0,00	0,00
(405-9010)	*Известь (т)*	-	-	-	-	*П*	-

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	сухих	1494,16	173,33	73,08	12,71	1247,75	19,11
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
31-01-011-02	мокрых	1629,80	193,61	76,05	12,39	1360,14	21,09
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:						
31-01-011-03	сухих	1385,66	193,15	76,94	13,38	1115,57	21,80
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
31-01-011-04	мокрых	1522,24	214,38	79,91	13,07	1227,95	23,90
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
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	сухих	764,09	83,57	193,71	14,26	486,81	8,89
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
31-01-012-02	мокрых	904,47	104,71	195,81	13,94	603,95	11,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:						
31-01-012-03	сухих	721,64	90,02	199,60	15,52	432,02	9,69
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
31-01-012-04	мокрых	861,29	111,58	201,69	15,20	548,02	11,87
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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	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	сухих	1772,84	53,06	220,81	16,74	1498,97	5,78
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
31-01-014-02	мокрых	1953,31	74,04	223,80	16,42	1655,47	7,97
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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	сухих	1028,00	113,34	227,69	17,08	686,97	12,20
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
31-01-016-02	мокрых	1181,95	136,39	229,79	16,78	815,77	14,51
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:						
31-01-016-03	сухих	909,83	86,48	211,80	15,52	611,55	9,42
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
31-01-016-04	мокрых	1064,17	107,76	213,90	15,20	742,51	11,60
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
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	2631,51	130,23	83,32	11,76	2417,96	14,90
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*(1,30)*	-
31-01-017-02	мокрых	2701,22	149,73	88,42	11,76	2463,07	16,90
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*(1,30)*	-
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	сухих	1991,16	85,71	265,63	19,97	1639,82	9,92
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*(0,79)*	-

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	мокрых	2060,24	104,88	270,43	19,97	1684,93	12,00
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*(0,79)*	-

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	3019,66	185,10	131,18	18,24	2703,38	21,70
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*(1,30)*	-
31-01-019-02	мокрых	3090,17	204,77	135,68	18,24	2749,72	23,70
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*(1,30)*	-

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	сухих	2264,57	98,58	280,13	22,14	1885,86	11,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
31-01-020-02	мокрых	2333,71	111,96	284,63	22,14	1937,12	12,81
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(1,00)*	-
(407-9085)	*Грунт (м3)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-

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	8732,80	282,18	233,14	36,42	8217,48	34,88
(413-9218)	*Каменная мелочь марки 300 (м3)*	-	-	-	-	*(3,60)*	-
31-01-025-02	25 см	9502,53	326,51	275,62	45,07	8900,40	40,36
(413-9218)	*Каменная мелочь марки 300 (м3)*	-	-	-	-	*(3,80)*	-

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	3457,65	204,75	237,94	37,35	3014,96	26,87
(413-9218)	*Каменная мелочь марки 300 (м3)*	-	-	-	-	*(3,60)*	-
31-01-026-02	25 см	4224,88	246,58	280,42	45,97	3697,88	32,36
(413-9218)	*Каменная мелочь марки 300 (м3)*	-	-	-	-	*(3,80)*	-

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	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 31-01-028	**Нормы 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	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

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	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
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	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
ТАБЛИЦА 31-01-032	**Устройство бетонных монолитных лотков**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м лотка**						
31-01-032-01 *(204-9001)*	Устройство бетонных монолитных лотков *Арматура (т)*	114993,00 -	3222,46 -	1806,80 -	415,60 -	109963,74 *П*	372,97 -
ТАБЛИЦА 31-01-033	**Устройство железобетонных сборных лотков**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м лотка**						
31-01-033-01 *(403-9022)*	Устройство железобетонных сборных лотков *Конструкции сборные железобетонные (м3)*	81194,47 -	2633,90 -	4453,03 -	358,29 -	74107,54 *(30,40)*	304,85 -

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	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
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	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
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	20939,20	19,47	4323,47	511,21	16596,26	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	9708,85	22,74	5379,25	655,07	4306,86	3,06
(408-9160)	*Щебень, фракция 70-120 мм (м3)*	-	-	-	-	*(131,00)*	-
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
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	25248,00	69,55	2969,43	276,90	22209,02	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	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
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	6819,01	44,06	6741,77	670,89	33,18	5,10
(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	13,76	0,00	11,00	1,16	2,76	0,00
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см	6838,07	44,06	6757,17	672,41	36,84	5,10
(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	15,17	0,00	12,10	1,28	3,07	0,00
ТАБЛИЦА 31-01-045	**Распределение добавок**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **100 м3 добавок**						
	Распределение добавок:						
31-01-045-01	гравия	130,38	0,00	130,38	14,31	0,00	0,00
(408-9280)	*Гравий (м3)*	-	-	-	-	*(101,00)*	-
31-01-045-02	песка	5736,15	0,00	99,63	10,94	5636,52	0,00

номера расценок / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 31-01-046	**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	1865,58	93,23	1764,22	135,78	8,13	11,02
(407-9062)	*Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м3)*	-	-	-	-	*(176,00)*	-
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	1048,22	129,02	911,07	67,27	8,13	15,25
(407-9062)	*Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м3)*	-	-	-	-	*(220,00)*	-
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	822,32	94,78	727,54	73,62	0,00	10,45
(407-9062)	*Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м3)*	-	-	-	-	*(110,00)*	-
31-01-046-04	профилировщиком на рельс- формах толщиной слоя 10 см	1997,40	368,82	1426,41	202,14	202,17	45,59
(407-9062)	*Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м3)*	-	-	-	-	*(110,00)*	-
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	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
	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	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
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	166349,82	1231,80	3610,67	525,46	161507,35	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном 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
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	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
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	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 свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	488,31	36,99	308,90	37,80	142,42	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	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
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	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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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 31-01-059	**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	4770,26	201,72	443,49	188,87	4125,05	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	11121,03	47,43	114,39	6,89	10959,21	5,66
ТАБЛИЦА 31-01-061	**Армирование цементобетонных покрытий**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 т**						
	Армирование цементобетонных покрытий:						
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
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	16399,35	688,33	1643,10	175,16	14067,92	77,69
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные (м3)*	-	-	-	-	*(100,00)*	-
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	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
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	1807,73	63,11	481,83	0,00	1262,79	6,56
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	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

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	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

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	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

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	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

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	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

ТАБЛИЦА 31-01-076 Устройство гидрантных колонок ЦЗС

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		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 31-01-077	**Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)**						
	ИЗМЕРИТЕЛЬ: **1 колонка**						
31-01-077-01	Устройство ковера (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 / коды неучтенных материалов	наименование и характеристика строительных работ и конструкций / наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	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
	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
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 . . . 3
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 . . . 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
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. Нормы 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 . . . 7
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
Подраздел 1.6 покрытия 9
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 фрезеровальным 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
Подраздел 1.7 строительные работы для инженерных коммуникаций обеспечения аэродрома 12
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
Подраздел 1.8 прочие работы 14
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

gost.e-ecolog.ru