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 2015

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 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Московская область
ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. Аэродромы
Москва, 2015 – 19 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных сметных нормативов, утвержденных приказом Минстроя России №31/пр от 30.01.2014г., согласно письму Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации №3086-ЕС/08 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖДЕНЫ Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, приказ № 675/пр от 21.09.2015г.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР № 255 от 22.09.2015г.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Часть 31. Аэродромы

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
	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
	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
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1260,40	0,00	1260,40	155,52	0,00	0
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	230,50	0,00	230,50	39,69	0,00	0
31-01-002-04	Прикатка	367,99	0,00	367,99	49,25	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	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	2,1
(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	331,32	18,77	312,55	47,79	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	37915,04	0,00	1304,04	150,04	36611,00	0
Таблица 31-01-007. Известкование							
	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 -
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 -

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)*	1494,16 -	173,33 -	73,08 -	12,69 -	1247,75 *(0,04)*	19,11 -
31-01-011-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1629,80 -	193,61 -	76,05 -	12,38 -	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 -	13,36 -	1115,57 *(0,04)*	21,8 -
31-01-011-04 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1522,24 -	214,38 -	79,91 -	13,05 -	1227,95 *(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)*	764,09 -	83,57 -	193,71 -	14,24 -	486,81 *(1)*	8,89 -
31-01-012-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	904,47 -	104,71 -	195,81 -	13,92 -	603,95 *(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)*	721,64 -	90,02 -	199,60 -	15,51 -	432,02 *(1)*	9,69 -
31-01-012-04 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	861,29 -	111,58 -	201,69 -	15,18 -	548,02 *(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	2286,82	150,70	79,88	12,55	2056,24	16,8
31-01-013-02	мокрых	2446,40	173,24	83,58	12,33	2189,58	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)*	1772,84 -	53,06 -	220,81 -	16,68 -	1498,97 *(1)*	5,78 -
31-01-014-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1953,31 -	74,04 -	223,80 -	16,37 -	1655,47 *(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	1755,80	192,28	52,30	10,40	1511,22	21,2
31-01-015-02	мокрых	1915,06	218,48	54,39	10,08	1642,19	23,8
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:						
31-01-015-03	сухих	1594,43	150,70	50,31	10,26	1393,42	16,8
31-01-015-04	мокрых	1749,74	172,96	52,40	9,94	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 -	17,07 -	686,97 *(1)*	12,2 -
31-01-016-02 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1181,95 -	136,39 -	229,79 -	16,75 -	815,77 *(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)*	909,83 -	86,48 -	211,80 -	15,51 -	611,55 *(1)*	9,42 -
31-01-016-04 *(403-9022)*	мокрых *Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	1064,17 -	107,76 -	213,90 -	15,18 -	742,51 *(1)*	11,6 -

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 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев							
	Измеритель: **1 м³ бетона**						
	Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:						
31-01-017-01	сухих	2631,31	130,23	83,32	11,76	2417,76	14,9
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(1,3)*	-
31-01-017-02	мокрых	2701,03	149,73	88,42	11,76	2462,88	16,9
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(1,3)*	-
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)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(0,79)*	-
31-01-018-02	мокрых	2060,24	104,88	270,43	19,97	1684,93	12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(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	3019,47	185,10	131,18	18,13	2703,19	21,7
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(1,3)*	-
31-01-019-02	мокрых	3089,98	204,77	135,68	18,13	2749,53	23,7
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(1,3)*	-
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	2264,38	98,58	280,13	22,10	1885,67	11,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(407-9085)	*Грунт, (м³)*	-	-	-	-	*(0,72)*	-
31-01-020-02	мокрых	2333,52	111,96	284,63	22,10	1936,93	12,81
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(1)*	-
(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	36,35	8217,48	34,88
(413-9218)	*Каменная мелочь марки 300, (м³)*	-	-	-	-	*(3,6)*	-
31-01-025-02	25 см	9502,53	326,51	275,62	44,99	8900,40	40,36
(413-9218)	*Каменная мелочь марки 300, (м³)*	-	-	-	-	*(3,8)*	-

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 31-01-026. 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	37,25	3014,96	26,87
(413-9218)	*Каменная мелочь марки 300, (м³)*	-	-	-	-	*(3,6)*	-
31-01-026-02	25 см	4224,88	246,58	280,42	45,89	3697,88	32,36
(413-9218)	*Каменная мелочь марки 300, (м³)*	-	-	-	-	*(3,8)*	-

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	353,63	104284,40	42,9
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	170266,11	370,28	8102,40	307,63	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	379,88	134442,43	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	6432,21	1,61	3,51	0,13	6427,09	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	6422,52	2,69	3,51	0,13	6416,32	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	5323,00	1,70	3,47	0,13	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

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 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков							
	Измеритель: **100 м лотка**						
31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	114983,40	3222,46	1806,80	415,60	109954,14	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	81184,88	2633,90	4453,03	358,29	74097,95	304,85
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м³)*	-	-	-	-	*(30,4)*	-
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	58,12	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	241,57	7232,53	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	8554,04	13,73	1315,91	142,86	7224,40	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	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)*	-
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	22971,65	80,35	2362,61	218,21	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	276,49	22209,02	8,76

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

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	359,63	41026,79	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	43982,09	216,59	2738,71	307,13	41026,79	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	44499,80	216,59	3256,42	372,00	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	5,1
(101-1571)	*Кальций хлористый технический, сорт I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01	13,76	0,00	11,00	1,16	2,76	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	6838,07	44,06	6757,17	672,41	36,84	5,1
(101-1571)	*Кальций хлористый технический, сорт I, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
(101-9540)	*Цемент, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03	15,17	0,00	12,10	1,28	3,07	0

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
(408-9280)	*Гравий, (м³)*	-	-	-	-	*(101)*	-
31-01-045-02	песка	5736,15	0,00	99,63	10,94	5636,52	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	1865,58	93,23	1764,22	135,78	8,13	11,02
(407-9062)	*Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов, (м³)*	-	-	-	-	*(176)*	-

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
31-01-046-02	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)*	-
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)*	-
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)*	-

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
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	1539,31	0,00	295,96	31,73	1243,35	0
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	2158,93	0,00	915,58	98,15	1243,35	0
31-01-047-04	автогрейдером	1282,95	0,00	39,60	7,15	1243,35	0
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	90,9

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	8192,64	666,55	215,31	29,16	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

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
31-01-054-04	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
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
31-01-055-02	засыпкой песком	3723,82	795,93	1715,05	180,68	1212,84	110,7
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

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

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
31-01-057-03	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
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
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)*	-
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	18,9

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
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 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	3149,26	184,51	1320,54	0,00	1644,21	19,18
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм	2119,28	130,74	935,67	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	609,13	33,48	239,60	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	431,63	25,69	183,83	0,00	222,11	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	1973,46	29,67	1941,23	128,48	2,56	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	167,98	0,00	167,66	9,32	0,32	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	292,17	15,43	4,90	0,00	271,84	1,96

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
31-01-072-02	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	14,08	271,84	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	377,61	11,71	94,06	14,08	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

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)*	-

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 31-01-079. 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)*	-
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	240,78	10,97	6,10	0,00	223,71	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»	15950,94	64,55	21,79	0,00	15864,60	8,13

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, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	14,50	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
31-01-093-02	60 м³/ч	2588,45	0,00	2588,45	324,68	0,00	0
31-01-093-03	120 м³/ч	2118,80	0,00	2118,80	223,18	0,00	0
31-01-093-04	240 м³/ч	1704,26	0,00	1704,26	164,02	0,00	0

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

Часть 31. Аэродромы ... 3
Раздел 1. АЭРОДРОМЫ ... 3
Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ... 3
Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы ... 3
Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка ... 3
Таблица 31-01-003. Устройство 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 ... 6
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 ... 7
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" ... 7
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 ... 8
Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков ... 8
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) ... 9
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 ... 12
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 м^2 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 ... 13
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 ... 14
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 ... 15
Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации ... 15
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 ... 16
Таблица 31-01-090. Установка копирных струн ... 16
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