ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-31-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

Алтайский край

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-31-2001

Алтайский край

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

Издание официальное

Барнаул 2010

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

ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. АЭРОДРОМЫ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 18 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

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Алтайский край

ТЕР-31-2001

Часть 31. АЭРОДРОМЫ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Раздел 1. АЭРОДРОМЫ						
	Подраздел 1.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
Таблица 31-01-001	**Вспашка и рыхление почвы.**						
	Измеритель: **1 га**						
31-01-001-01	Вспашка и рыхление почвы	1695,68	0,00	1695,68	200,49	0,00	0
Таблица 31-01-002	**Вспашка, дискование, боронование, прикатка.**						
	Измеритель: **1 га**						
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	220,93	0,00	220,93	26,98	0,00	0
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1313,74	0,00	1313,74	123,84	0,00	0
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	242,20	0,00	242,20	31,61	0,00	0
31-01-002-04	Прикатка	406,16	0,00	406,16	36,77	0,00	0
Таблица 31-01-003	**Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта.**						
	Измеритель: **1000 м^2 дна корыта**						
31-01-003-01	Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	1275,54	36,78	1230,69	34,85	8,07	5,37
Таблица 31-01-004	**Посев семян трав.**						
	Измеритель: **1 га**						
31-01-004-01	Посев семян трав	890,45	14,89	875,56	87,61	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	373,15	15,60	357,55	38,06	0,00	2,2
(114-9001)	*Удобрения, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
Таблица 31-01-006	**Внесение торфа в почву.**						
	Измеритель: **100 м^3 торфа**						
31-01-006-01	Внесение торфа в почву	18097,21	0,00	1329,21	118,22	16768,00	0

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 31-01-007	**Известкование.**						
	Измеритель: **1 га**						
	Известкование:						
31-01-007-01	без заделки извести в почву	104,09	0,00	104,09	9,78	0,00	0
(405-9010)	*Известь, (т)*	-	-	-	-	*(П)*	-
31-01-007-02	с заделкой извести в почву	2491,86	0,00	2491,86	255,64	0,00	0
(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 м^3 бетона**						
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:						
31-01-011-01	сухих	1430,59	144,28	72,22	10,10	1214,09	19,11
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
31-01-011-02	мокрых	1756,39	161,13	74,23	9,85	1521,03	21,09
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:						
31-01-011-03	сухих	1323,92	160,67	75,90	10,64	1087,35	21,8
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
31-01-011-04	мокрых	1650,48	178,29	77,90	10,39	1394,29	23,9
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(0,04)*	-
Таблица 31-01-012	**Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.**						
	Измеритель: **1 м^3 сборных конструкций**						
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:						
31-01-012-01	сухих	716,14	69,52	190,14	11,35	456,48	8,89
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-012-02	мокрых	1045,23	87,09	191,26	11,10	766,88	11,01
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:						
31-01-012-03	сухих	685,84	74,90	195,71	12,35	415,23	9,69
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-012-04	мокрых	1014,76	92,82	196,84	12,10	725,10	11,87
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 31-01-013	**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.**						
	Измеритель: **1 м^3 бетона**						

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
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:						
31-01-013-01	сухих	2456,21	125,33	77,51	10,01	2253,37	16,8
31-01-013-02	мокрых	2787,65	144,21	80,08	9,84	2563,36	19,1

Таблица 31-01-014 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.

Измеритель: **1 м^3 сборных конструкций**

	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:						
31-01-014-01	сухих	1929,57	44,16	215,12	13,32	1670,29	5,78
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-014-02	мокрых	2292,08	61,61	216,94	13,07	2013,53	7,97
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-

Таблица 31-01-015 Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.

Измеритель: **1 м^3 бетона**

	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:						
31-01-015-01	сухих	1764,35	160,06	51,96	8,28	1552,33	21,2
31-01-015-02	мокрых	2097,44	181,83	53,09	8,02	1862,52	23,8
	Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:						
31-01-015-03	сухих	1612,72	125,33	50,00	8,17	1437,39	16,8
31-01-015-04	мокрых	1942,68	143,98	51,12	7,92	1747,58	19,07

Таблица 31-01-016 Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.

Измеритель: **1 м^3 сборных конструкций**

	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:						
31-01-016-01	сухих	1057,33	94,31	223,56	13,61	739,46	12,2
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-016-02	мокрых	1385,98	113,47	224,68	13,35	1047,83	14,51
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:						
31-01-016-03	сухих	969,34	71,97	208,05	12,35	689,32	9,42
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-016-04	мокрых	1298,37	89,67	209,18	12,10	999,52	11,6
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-

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

Измеритель: **1 м^3 бетона**

	Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-017-01	сухих	3136,61	108,32	77,57	9,35	2950,72	14,9
31-01-017-02	мокрых	3392,41	124,55	81,52	9,35	3186,34	16,9
Таблица 31-01-018	**Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев.**						
	Измеритель: **1 м^3 сборных конструкций**						
	Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:						
31-01-018-01	сухих	2485,26	71,23	258,29	15,90	2155,74	9,92
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-018-02	мокрых	2740,62	87,24	262,01	15,90	2391,37	12
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 31-01-019	**Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев.**						
	Измеритель: **1 м^3 бетона**						
	Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:						
31-01-019-01	сухих	3289,63	153,85	126,76	14,51	3009,02	21,7
31-01-019-02	мокрых	3547,87	170,17	130,25	14,51	3247,45	23,7
Таблица 31-01-020	**Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев.**						
	Измеритель: **1 м^3 сборных конструкций**						
	Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:						
31-01-020-01	сухих	2522,88	81,92	273,54	17,62	2167,42	11,41
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
31-01-020-02	мокрых	2787,25	93,13	277,04	17,62	2417,08	12,81
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
	Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ						
Таблица 31-01-025	**Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании.**						
	Измеритель: **100 м^2 отмостки**						
	Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:						
31-01-025-01	20 см	5414,72	234,74	232,74	28,97	4947,24	34,88
31-01-025-02	25 см	6087,14	271,62	274,26	35,81	5541,26	40,36
Таблица 31-01-026	**Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом.**						
	Измеритель: **100 м^2 отмостки**						
	Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:						
31-01-026-01	20 см	3468,10	170,36	237,78	29,68	3059,96	26,87
31-01-026-02	25 см	4138,44	205,16	279,30	36,56	3653,98	32,36
Таблица 31-01-027	**Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа “Super S 1900-2“ фирма “Vogele“.**						
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						

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
	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	72991,11	320,03	10555,98	279,96	62115,10	42,9
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	104938,34	307,95	9080,78	247,75	95549,61	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	93244,30	359,05	11056,79	303,56	81828,46	48,13
Таблица 31-01-028	**Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см.**						
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
	Нормы для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:						
31-01-028-01	31-01-027-01	3744,45	1,34	6,81	0,11	3736,30	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	3739,02	2,24	6,81	0,11	3729,97	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	3186,15	1,42	6,77	0,11	3177,96	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	2108,67	219,61	112,11	13,83	1776,95	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	2882,80	295,36	122,73	16,96	2464,71	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	7129,22	659,04	248,62	71,12	6221,56	97,06
31-01-031-02	150 мм	8484,50	659,04	309,59	97,92	7515,87	97,06
Таблица 31-01-032	**Устройство бетонных монолитных лотков.**						
	Измеритель: **100 м лотка**						
31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	129716,30	2677,92	1721,09	330,36	125317,29	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	102258,64	2188,82	4352,34	285,45	95717,48	304,85
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(30,4)*	-
	Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ						
Таблица 31-01-039	**Устройство песчаного основания.**						
	Измеритель: **100 м^3 основания**						
	Устройство песчаного основания:						

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
31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	8854,98	46,60	953,65	45,28	7854,73	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	8270,64	54,76	365,18	25,98	7850,70	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	9285,81	47,33	2892,81	177,95	6345,67	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	7766,02	11,42	1417,00	109,08	6337,60	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	16987,97	16,19	4610,49	390,40	12361,29	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	20092,04	18,91	5740,08	498,31	14333,05	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	17504,88	66,88	2944,47	170,87	14493,53	10,21
Таблица 31-01-042	**Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания.**						
	Измеритель: **1000 м² основания**						
31-01-042-01	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	23198,64	57,90	4131,68	213,28	19009,06	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	29378,97	180,00	3400,69	278,16	25798,28	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	28977,80	180,00	2999,52	238,96	25798,28	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	29520,42	180,00	3542,14	287,41	25798,28	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	12208,20	36,62	12105,76	531,06	65,82	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	16,76	0,00	11,29	0,92	5,47	0

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
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см	12231,27	36,62	12121,57	532,64	73,08	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	18,52	0,00	12,42	1,01	6,10	0
Таблица 31-01-045	**Распределение добавок.**						
	Измеритель: **100 м^3 добавок**						
	Распределение добавок:						
31-01-045-01	гравия	167,14	0,00	167,14	11,40	0,00	0
(408-9280)	*Гравий, (м^3)*	-	-	-	-	*(101)*	-
31-01-045-02	песка	7385,02	0,00	127,72	8,71	7257,30	0
Таблица 31-01-046	**Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси.**						
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
	Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:						
31-01-046-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см	31181,46	77,47	2589,20	105,24	28514,79	11,02
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	37696,05	107,21	1947,37	53,55	35641,47	15,25
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	18728,97	78,90	833,37	56,98	17816,70	10,45
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	19718,49	306,82	1370,51	155,66	18041,16	45,59
Таблица 31-01-047	**Уход за грунтоцементным основанием и покрытием.**						
	Измеритель: **1000 м^2 основания**						
	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси:						
31-01-047-01	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, профилировщиком основания	2470,44	0,00	439,86	21,93	2030,58	0
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	2537,29	0,00	506,71	25,26	2030,58	0
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	3598,14	0,00	1567,56	78,15	2030,58	0
31-01-047-04	автогрейдером	2072,17	0,00	41,59	6,09	2030,58	0
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	2524,12	543,58	745,34	60,81	1235,20	90,9
	Подраздел 1.6 ПОКРЫТИЯ						
Таблица 31-01-053	**Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.**						
	Измеритель: **100 м^2 покрытия**						
	Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:						

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
31-01-053-01	сплошном	8209,46	554,52	230,60	23,95	7424,34	70,91
31-01-053-02	ленточном	9458,66	449,34	324,33	15,63	8684,99	57,46
Таблица 31-01-054	**Устройство неармированных покрытий.**						
	Измеритель: **1000 м^2 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	161188,88	1023,65	3789,87	410,36	156375,36	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном бетоне	158106,35	993,93	3128,60	378,86	153983,82	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	7982,36	44,88	247,79	21,30	7689,69	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	161045,27	160,80	1864,62	51,00	159019,85	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	8101,49	4,39	80,84	2,15	8016,26	0,63
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	163637,40	2668,44	725,40	268,03	160243,56	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	7898,87	46,83	18,53	5,35	7833,51	5,92
Таблица 31-01-055	**Уход за цементобетонными покрытиями.**						
	Измеритель: **1000 м^2 покрытия**						
	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:						
31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	6893,70	0,00	2384,76	118,90	4508,94	0
31-01-055-02	засыпкой песком	4288,56	661,99	1759,27	143,64	1867,30	110,7
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	5063,08	0,00	554,14	27,63	4508,94	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	5432,74	43,03	4857,53	267,46	532,18	5,44
	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:						
31-01-056-02	продольных	1800,19	30,65	1494,51	82,88	275,03	3,92
31-01-056-03	поперечных	2151,71	35,89	1251,31	68,31	864,51	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	788,08	30,77	663,77	30,10	93,54	3,89
Таблица 31-01-057	**Заполнение швов при новом строительстве.**						
	Измеритель: **100 м шва**						

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
31-01-057-01	Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1626,28	27,13	655,91	34,16	943,24	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1865,92	31,09	655,91	34,16	1178,92	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	113,88	0,00	0,00	0,00	113,88	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	1646,93	47,78	655,91	34,16	943,24	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1886,56	51,73	655,91	34,16	1178,92	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	113,88	0,00	0,00	0,00	113,88	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	4258,34	167,69	408,31	150,06	3682,34	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	11884,91	39,45	116,09	5,48	11729,37	5,66
Таблица 31-01-061	**Армирование цементобетонных покрытий.**						
	Измеритель: **1 т**						
	Армирование цементобетонных покрытий:						
31-01-061-01	сетками	6968,08	30,77	80,84	4,84	6856,47	3,98
31-01-061-02	каркасами	7856,86	19,07	100,42	6,77	7737,37	2,69
Таблица 31-01-062	**Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит.**						
	Измеритель: **100 м^3 сборных конструкций**						
31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	12277,20	572,58	1656,58	136,52	10048,04	77,69
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(100)*	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.7 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	287,42	12,84	5,87	0,00	268,71	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	289,12	14,54	5,87	0,00	268,71	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	362,62	7,76	86,15	11,21	268,71	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	364,60	9,74	86,15	11,21	268,71	1,18
Таблица 31-01-073	**Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит.**						
	Измеритель: **100 м**						
	Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:						
31-01-073-01	ПЗП-22.18	5128,85	54,18	78,19	1,40	4996,48	6,85
31-01-073-02	ПЗП-16.14	2518,94	27,45	39,22	0,75	2452,27	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	2141,37	24,48	31,76	0,54	2085,13	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	2126,64	21,12	31,76	0,54	2073,76	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	2031,86	20,24	30,92	0,54	1980,70	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	1457,70	14,48	20,91	0,32	1422,31	1,81
	Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:						
31-01-074-04	ПЗУ-22	2126,64	21,12	31,76	0,54	2073,76	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	2031,86	20,24	30,92	0,54	1980,70	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	2699,93	26,88	40,90	0,75	2632,15	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	2031,86	20,24	30,92	0,54	1980,70	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	2031,86	20,24	30,92	0,54	1980,70	2,53
Таблица 31-01-076	**Устройство гидрантных колонок ЦЗС.**						
	Измеритель: **1 колодец**						
31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1836,20	44,22	127,80	13,34	1664,18	6,57

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 31-01-077	**Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха).**						
	Измеритель: **1 колонка**						
31-01-077-01	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	190,68	28,65	6,20	0,00	155,83	3,75
Таблица 31-01-078	**Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.**						
	Измеритель: **1 м^3 сборных конструкций**						
31-01-078-01	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	689,38	39,19	99,15	7,11	551,04	5,13
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 31-01-079	**Устройство колодца электропитания на перроне.**						
	Измеритель: **1 м^3 бетона**						
31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне	1743,20	86,31	20,87	4,75	1636,02	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	186,86	12,21	11,84	0,96	162,81	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента	255,98	15,61	11,84	0,96	228,53	2,02
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка	251,94	16,00	13,82	1,12	222,12	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента	336,38	20,18	14,80	1,20	301,40	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента	385,53	22,26	14,80	1,20	348,47	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента	519,01	29,45	17,76	1,44	471,80	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	622,26	36,56	18,75	1,52	566,95	4,73
Таблица 31-01-081	**Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов.**						
	Измеритель: **1 м^3 бетона**						
31-01-081-01	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	3869,38	109,27	45,69	5,31	3714,42	15,03
Таблица 31-01-082	**Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов.**						
	Измеритель: **1 м^3 сборных конструкций**						
31-01-082-01	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	875,98	80,19	193,37	15,62	602,42	11,31
(403-9022)	*Конструкции сборные железобетонные, (м^3)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 31-01-083	**Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб.**						
	Измеритель: **1 колодец**						

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
31-01-083-01	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	273,83	9,12	6,17	0,00	258,54	1,27
(404-9001)	*Кирпич, (1000 шт.)*	-	-	-	-	*(П)*	-

Подраздел 1.8 ПРОЧИЕ РАБОТЫ

Таблица 31-01-088 Устройство прослоек из «Дорнита».

Измеритель: **1000 м^2**

31-01-088-01	Устройство прослоек из «Дорнита»	12735,83	53,74	22,03	0,00	12660,06	8,13

Таблица 31-01-089 Установка рельс-форм.

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

31-01-089-01	Установка рельс-форм	1147,26	264,67	696,46	59,77	186,13	38,98

Таблица 31-01-090 Установка копирных струн.

Измеритель: **100 м одной струны**

31-01-090-01	Установка копирных струн	39,28	36,05	0,00	0,00	3,23	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	200,74	53,87	146,87	60,94	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	656,08	78,47	577,61	77,14	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	106,79	7,28	92,25	11,53	7,26	0,91

Таблица 31-01-093 Приготовление бетона на цементобетонных заводах.

Измеритель: **100 м^3 бетона**

	Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:						
31-01-093-01	30 м^3/ч	3071,75	0,00	3071,75	320,86	0,00	0
31-01-093-02	60 м^3/ч	2523,77	0,00	2523,77	258,07	0,00	0
31-01-093-03	120 м^3/ч	2033,58	0,00	2033,58	177,01	0,00	0
31-01-093-04	240 м^3/ч	1638,47	0,00	1638,47	130,09	0,00	0

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 31. АЭРОДРОМЫ . . . 3
Раздел 1. АЭРОДРОМЫ . . . 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
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. . . . 6
Таблица 31-01-019 Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев. . . . 6
Таблица 31-01-020 Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев. . . . 6
Таблица 31-01-025 Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании. . . . 6
Таблица 31-01-026 Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом. . . . 6
Таблица 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа “Super S 1900-2“ фирма “Vogele“. . . . 6
Таблица 31-01-028 Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см. . . . 7
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
Таблица 31-01-039 Устройство песчаного основания. . . . 7
Таблица 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси. . . . 8
Таблица 31-01-041 Устройство щебеночного основания. . . . 8
Таблица 31-01-042 Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания. . . . 8
Таблица 31-01-043 Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания). . . . 8
Таблица 31-01-044 Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты. . . . 8
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. . . . 9
Таблица 31-01-053 Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях. . . . 9
Таблица 31-01-054 Устройство неармированных покрытий. . . . 10
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. . . . 11
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 31-01-072 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
Таблица 31-01-088 Устройство прослоек из [Pleaseinsertintopreamble]Дорнита[Pleaseinsertintopreamble]. 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