

**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**

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**



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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 31-01-007 Известкование.</b>							
Измеритель: 1 га							
<b>Известкование:</b>							
31-01-007-01 (405-9010)	без заделки извести в почву <i>Известь, (т)</i>	104,09 -	0,00 -	104,09 -	9,78 -	0,00 (II)	0 -
31-01-007-02 (405-9010)	с заделкой извести в почву <i>Известь, (т)</i>	2491,86 -	0,00 -	2491,86 -	255,64 -	0,00 (II)	0 -
<b>Подраздел 1.2 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ</b>							
<b>Таблица 31-01-011</b>		<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>							
31-01-011-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1430,59 -	144,28 -	72,22 -	10,10 -	1214,09 (0,04)	19,11 -
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1756,39 -	161,13 -	74,23 -	9,85 -	1521,03 (0,04)	21,09 -
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>							
31-01-011-03 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1323,92 -	160,67 -	75,90 -	10,64 -	1087,35 (0,04)	21,8 -
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1650,48 -	178,29 -	77,90 -	10,39 -	1394,29 (0,04)	23,9 -
<b>Таблица 31-01-012</b>		<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>							
31-01-012-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	716,14 -	69,52 -	190,14 -	11,35 -	456,48 (I)	8,89 -
31-01-012-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1045,23 -	87,09 -	191,26 -	11,10 -	766,88 (I)	11,01 -
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>							
31-01-012-03 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	685,84 -	74,90 -	195,71 -	12,35 -	415,23 (I)	9,69 -
31-01-012-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1014,76 -	92,82 -	196,84 -	12,10 -	725,10 (I)	11,87 -
<b>Таблица 31-01-013</b>		<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>							
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
<b>Таблица 31-01-014</b>		<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>							
31-01-014-01	сухих	1929,57	44,16	215,12	13,32	1670,29	5,78
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
31-01-014-02	мокрых	2292,08	61,61	216,94	13,07	2013,53	7,97
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 31-01-015</b>		<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>							
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
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>							
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
<b>Таблица 31-01-016</b>		<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-016-01	сухих	1057,33	94,31	223,56	13,61	739,46	12,2
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
31-01-016-02	мокрых	1385,98	113,47	224,68	13,35	1047,83	14,51
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-016-03	сухих	969,34	71,97	208,05	12,35	689,32	9,42
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
31-01-016-04	мокрых	1298,37	89,67	209,18	12,10	999,52	11,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 31-01-017</b>		<b>Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:</b>							

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
<b>Таблица 31-01-018 Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций <b>Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:</b>							
31-01-018-01	сухих <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2485,26	71,23	258,29	15,90	2155,74	9,92
		-	-	-	-	(I)	-
31-01-018-02	мокрых <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2740,62	87,24	262,01	15,90	2391,37	12
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 31-01-019 Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона <b>Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:</b>							
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
<b>Таблица 31-01-020 Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев.</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций <b>Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:</b>							
31-01-020-01	сухих <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2522,88	81,92	273,54	17,62	2167,42	11,41
		-	-	-	-	(I)	-
31-01-020-02	мокрых <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2787,25	93,13	277,04	17,62	2417,08	12,81
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ</b>							
<b>Таблица 31-01-025 Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании.</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отмостки <b>Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:</b>							
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
<b>Таблица 31-01-026 Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом.</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отмостки <b>Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:</b>							
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
<b>Таблица 31-01-027 Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele".</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>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":</b>							
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
<b>Таблица 31-01-028</b> <b>Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см.</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> 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
<b>Подраздел 1.4 ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ</b>							
<b>Таблица 31-01-030</b> <b>Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка.</b>							
Измеритель: 1 оголовок							
Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром:							
31-01-030-01	до 500 мм	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
<b>Таблица 31-01-031</b> <b>Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью.</b>							
Измеритель: 100 м труб							
Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром:							
31-01-031-01	100 мм	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
<b>Таблица 31-01-032</b> <b>Устройство бетонных монолитных лотков.</b>							
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)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 31-01-033</b> <b>Устройство железобетонных сборных лотков.</b>							
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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(30,4)	-
<b>Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ</b>							
<b>Таблица 31-01-039</b> <b>Устройство песчаного основания.</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения						
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
<b>Таблица 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси.</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:</b>							
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
<b>Таблица 31-01-041 Устройство щебеночного основания.</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:</b>							
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
<b>Таблица 31-01-042 Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания.</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> 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
<b>Таблица 31-01-043 Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания).</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:</b>							
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
<b>Таблица 31-01-044 Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты.</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> 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)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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
<b>Таблица 31-01-054 Устройство неармированных покрытий.</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см:</b>							
31-01-054-01	с нарезкой и заливкой швов в свежееуложенном бетоне	161188,88	1023,65	3789,87	410,36	156375,36	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежееуложенном 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
<b>Таблица 31-01-055 Уход за цементобетонными покрытиями.</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:</b>							
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
<b>Таблица 31-01-056 Нарезка швов.</b> Измеритель: 100 м шва							
31-01-056-01	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов	5432,74	43,03	4857,53	267,46	532,18	5,44
<b>Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:</b>							
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 свежееуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	788,08	30,77	663,77	30,10	93,54	3,89
<b>Таблица 31-01-057 Заполнение швов при новом строительстве.</b> 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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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
<b>Таблица 31-01-058 Заполнение швов при реконструкции.</b> 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
<b>Таблица 31-01-059 Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см.</b> 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
<b>Таблица 31-01-060 Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях.</b> 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
<b>Таблица 31-01-061 Армирование цементобетонных покрытий.</b> 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
<b>Таблица 31-01-062 Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит.</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ</b>							
<b>ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА</b>							
<b>Таблица 31-01-072</b>		<b>Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров).</b>					
Измеритель: 1 заземление							
Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:							
31-01-072-01	новом строительстве в грунтах глинистых, суглинистых	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
<b>Таблица 31-01-073</b>		<b>Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит.</b>					
Измеритель: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:							
31-01-073-01	ПЗП-22.18	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
<b>Таблица 31-01-074</b>		<b>Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии.</b>					
Измеритель: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии:							
31-01-074-01	ПЗБ-22	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
<b>Таблица 31-01-075</b>		<b>Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии.</b>					
Измеритель: 100 м							
Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:							
31-01-075-01	ПЗА-21	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
<b>Таблица 31-01-076</b>		<b>Устройство гидрантных колонок ЦЗС.</b>					
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	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	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 31-01-077</b>		<b>Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха).</b>					
Измеритель: 1 колонка							
31-01-077-01	Устройство ковра (подземной колонки сжатого воздуха)	190,68	28,65	6,20	0,00	155,83	3,75
<b>Таблица 31-01-078</b>		<b>Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 31-01-079</b>		<b>Устройство колодца электропитания на перроне.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне	1743,20	86,31	20,87	4,75	1636,02	11,57
<b>Таблица 31-01-080</b>		<b>Устройство кабельной канализации.</b>					
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
<b>Таблица 31-01-081</b>		<b>Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
31-01-081-01	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	3869,38	109,27	45,69	5,31	3714,42	15,03
<b>Таблица 31-01-082</b>		<b>Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов.</b>					
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 31-01-083</b>		<b>Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб.</b>					
Измеритель: 1 колодец							



===== ДЛ**Я** ДОПОЛНЕНИ**Й** =====



## 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 dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоно-укладочного 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 толщиной 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 неткаными синтетическими материалами или стеклолотканью. . . . .	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