

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-31-2001

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

ТЕР-2001

Московская область

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-31-2001

Московская область

Часть 31

АЭРОДРОМЫ

Издание официальное

Москва 2011

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ТЕР 81-02-31-2001 Часть 31. АЭРОДРОМЫ.
Москва 2011 – 16 стр.**

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

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

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

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

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР - 99 от 23.09.2011г.

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

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Московская область

ТЕР-31-2001

Часть 31. Аэродромы

номера расценок	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 машиноческое	
1	2	3	4	5	6	7

Раздел 1. Аэродромы

Подраздел 1.1 подготовительные, земляные и агротехнические
работы

ТАБЛИЦА 31-01-001

Вспашка и рыхление почвы

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га

31-01-001-01	Вспашка и рыхление почвы	1592,90	0,00	1592,90	253,83	0,00	0,00
--------------	--------------------------	---------	------	---------	--------	------	------

ТАБЛИЦА 31-01-002

Вспашка, дискование, боронование, прикатка

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га

31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	219,88	0,00	219,88	33,89	0,00	0,00
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	1260,40	0,00	1260,40	155,52	0,00	0,00
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	230,50	0,00	230,50	39,69	0,00	0,00
31-01-002-04	Прикатка	367,99	0,00	367,99	49,25	0,00	0,00

Устройство дна корыта под основания,

выполняемые машинами

высокопроизводительного бетоноукладочного
комплектаИЗМЕРИТЕЛЬ: 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 (414-9260)	876,36	17,91	858,45	113,37	0,00	2,10
--------------	--------------------------------	--------	-------	--------	--------	------	------

ТАБЛИЦА 31-01-005

Внесение минеральных удобрений в почву

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 га

31-01-005-01	Внесение минеральных удобрений в почву (114-9001)	331,32	18,77	312,55	47,79	0,00	2,20
--------------	--	--------	-------	--------	-------	------	------

ТАБЛИЦА 31-01-006

Внесение торфа в почву

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ торфа

31-01-006-01	Внесение торфа в почву	37915,04	0,00	1304,04	150,04	36611,00	0,00
--------------	------------------------	----------	------	---------	--------	----------	------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
				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 (405-9010)	без заделки извести в почву) Известь (т)	98,46	0,00	98,46	13,10	0,00	0,00
31-01-007-02 (405-9010)	с заделкой извести в почву Известь (т)	2373,96	0,00	2373,96	324,60	0,00	0,00

Подраздел 1.2 колодцы смотровые, дождеприемные и тальвежные

ТАБЛИЦА 31-01-011

Устройство бетонных монолитных смотровых
колодцев прямоугольных и круглых со
сборными железобетонными крышкамиИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ бетонаУстройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными
крышками в грунтах:

31-01-011-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1494,16	173,33	73,08	12,71	1247,75	19,11
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1629,80	193,61	76,05	12,39	1360,14	21,09

Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в
грунтах:

31-01-011-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1385,66	193,15	76,94	13,38	1115,57	21,80
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1522,24	214,38	79,91	13,07	1227,95	23,90

ТАБЛИЦА 31-01-012

Устройство железобетонных сборных
смотровых колодцев прямоугольных и круглых
со сборными железобетонными крышкамиИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкцийУстройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными
крышками в грунтах:

31-01-012-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м ³)	764,09	83,57	193,71	14,26	486,81	8,89
31-01-012-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м ³)	904,47	104,71	195,81	13,94	603,95	11,01

Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными
крышками в грунтах:

31-01-012-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м ³)	721,64	90,02	199,60	15,52	432,02	9,69
31-01-012-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м ³)	861,29	111,58	201,69	15,20	548,02	11,87

ТАБЛИЦА 31-01-013

Устройство бетонных монолитных смотровых
колодцев прямоугольных с металлическими
решеткамиИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ бетонаУстройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в
грунтах:

31-01-013-01	сухих	2286,82	150,70	79,88	12,60	2056,24	16,80
31-01-013-02	мокрых	2446,40	173,24	83,58	12,38	2189,58	19,10

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 31-01-014

**Устройство железобетонных сборных
смотровых колодцев прямоугольных с
металлическими решетками**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:

31-01-014-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1772,84	53,06	220,81	16,74	1498,97 (1,00)	5,78
31-01-014-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1953,31	74,04	223,80	16,42	1655,47 (1,00)	7,97

ТАБЛИЦА 31-01-015

**Устройство бетонных монолитных смотровых
колодцев прямоугольных и круглых с
металлическими люками**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ бетона

Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:

31-01-015-01	сухих	1755,80	192,28	52,30	10,41	1511,22	21,20
31-01-015-02	мокрых	1915,06	218,48	54,39	10,09	1642,19	23,80

Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:

31-01-015-03	сухих	1594,43	150,70	50,31	10,28	1393,42	16,80
31-01-015-04	мокрых	1749,74	172,96	52,40	9,96	1524,38	19,07

ТАБЛИЦА 31-01-016

**Устройство железобетонных сборных
смотровых колодцев прямоугольных и круглых
с металлическими люками**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:

31-01-016-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1028,00	113,34	227,69	17,08	686,97 (1,00)	12,20
31-01-016-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1181,95	136,39	229,79	16,78	815,77 (1,00)	14,51

Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:

31-01-016-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м ³)	909,83	86,48	211,80	15,52	611,55 (1,00)	9,42
31-01-016-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1064,17	107,76	213,90	15,20	742,51 (1,00)	11,60

ТАБЛИЦА 31-01-017

**Устройство бетонных монолитных
дождеприемных колодцев**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ бетона

Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:

31-01-017-01 (407-9085)	сухих Грунт (м ³)	2631,51	130,23	83,32	11,76	2417,96 (1,30)	14,90
31-01-017-02 (407-9085)	мокрых Грунт (м ³)	2701,22	149,73	88,42	11,76	2463,07 (1,30)	16,90

ТАБЛИЦА 31-01-018

**Устройство железобетонных сборных
дождеприемных колодцев**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:

31-01-018-01 (403-9022) (407-9085)	сухих Конструкции сборные железобетонные (м ³) Грунт (м ³)	1991,16	85,71	265,63	19,97	1639,82 (1,00) (0,79)	9,92
--	--	---------	-------	--------	-------	-----------------------------	------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1		3	4	5	6	7	8
31-01-018-02 (403-9022) (407-9085)	мокрых Конструкции сборные железобетонные (м3) Грунт (м3)	2060,24 - -	104,88 - -	270,43 - -	19,97 - -	1684,93 (1,00) (0,79)	12,00 - -

ТАБЛИЦА 31-01-019

Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 бетона

Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:

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

ТАБЛИЦА 31-01-020

Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 сборных конструкций

Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:

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

Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ

ТАБЛИЦА 31-01-025

Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 отмостки

Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:

31-01-025-01 (413-9218)	20 см Каменная мелочь марки 300 (м3)	8732,80 -	282,18 -	233,14 -	36,42 -	8217,48 (3,60)	34,88 -
31-01-025-02 (413-9218)	25 см Каменная мелочь марки 300 (м3)	9502,53 -	326,51 -	275,62 -	45,07 -	8900,40 (3,80)	40,36 -

ТАБЛИЦА 31-01-026

Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м2 отмостки

Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:

31-01-026-01 (413-9218)	20 см Каменная мелочь марки 300 (м3)	3457,65 -	204,75 -	237,94 -	37,35 -	3014,96 (3,60)	26,87 -
31-01-026-02 (413-9218)	25 см Каменная мелочь марки 300 (м3)	4224,88 -	246,58 -	280,42 -	45,97 -	3697,88 (3,80)	32,36 -

ТАБЛИЦА 31-01-027

Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogelete"

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 "Vogelete":

31-01-027-01	плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см	114079,54	384,81	9410,33	363,71	104284,40	42,90
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	170266,11	370,28	8102,40	320,93	161793,43	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	144664,96	431,73	9790,80	393,96	134442,43	48,13

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 31-01-028

Нормы для корректировки таблицы 31-01-027
при изменении толщины слоя на 0,5 смИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия

Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:

31-01-028-01	31-01-027-01	6432,21	1,61	3,51	0,14	6427,09	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	6422,52	2,69	3,51	0,14	6416,32	0,30
31-01-028-03	31-01-027-03	5323,00	1,70	3,47	0,14	5317,83	0,19

Подраздел 1.4 оголовки коллекторов, дождеприемные закрытые
дренажи и лотки

ТАБЛИЦА 31-01-030

Устройство бетонного выходного оголовка для
примыкания труб на основании из песка

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 оголовок

Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром:

31-01-030-01	до 500 мм	2723,87	263,93	115,69	17,40	2344,25	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	3649,09	354,97	127,59	21,34	3166,53	38,21

ТАБЛИЦА 31-01-031

Устройство закрытых дренажей с оберткой труб
неткаными синтетическими материалами или
стеклотканью

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м труб

Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью
диаметром:

31-01-031-01	100 мм	7324,04	792,98	265,43	89,41	6265,63	97,06
31-01-031-02	150 мм	9113,20	792,98	333,05	123,20	7987,17	97,06

ТАБЛИЦА 31-01-032

Устройство бетонных монолитных лотков

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотка

31-01-032-01 (204-9001)	Устройство бетонных монолитных лотков Арматура (м)	114993,00	3222,46	1806,80	415,60	109963,74	372,97
----------------------------	---	-----------	---------	---------	--------	-----------	--------

ТАБЛИЦА 31-01-033

Устройство железобетонных сборных лотков

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м лотка

31-01-033-01 (403-9022)	Устройство железобетонных сборных лотков Конструкции сборные железобетонные (м3)	81194,47	2633,90	4453,03	358,29	74107,54 (30,40)	304,85
----------------------------	---	----------	---------	---------	--------	---------------------	--------

Подраздел 1.5 основания

ТАБЛИЦА 31-01-039

Устройство песчаного основания

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ основания

Устройство песчаного основания:

31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	6813,44	56,00	662,58	59,05	6094,86	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	6491,44	65,84	334,80	33,56	6090,80	8,21

ТАБЛИЦА 31-01-040

Устройство основания из песчано-гравийной
смесиИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² основания

Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:

31-01-040-01	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	9624,18	56,85	2334,80	242,80	7232,53	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	8554,04	13,73	1315,91	144,10	7224,40	1,76

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 31-01-041

Устройство щебеночного основания

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² основания

Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:

31-01-041-01	однослойного или верхнего слоя двухслойного основания	20939,20	19,47	4323,47	511,21	16596,26	2,62
31-01-041-02 (408-9160)	нижнего слоя двухслойного основания Щебень, фракция 70-120 мм (м ³)	9708,85	22,74	5379,25	655,07	4306,86 (131,00)	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	22971,65	80,35	2362,61	219,46	20528,69	10,21

ТАБЛИЦА 31-01-042

Устройство щебеночного основания толщиной
слоя 15 см, обработанного не на полную
глубину пескоцементной смесью методом
перемешиванияИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² основания

31-01-042-01	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	25248,00	69,55	2969,43	276,90	22209,02	8,76
--------------	---	----------	-------	---------	--------	----------	------

ТАБЛИЦА 31-01-043

Устройство щебеночного основания,
обработанного не на полную глубину
пескоцементной смесью методом пропитки
(вдавливания)ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м²Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом
пропитки (вдавливания) с использованием:

31-01-043-01	виброкатков	44364,29	216,59	3120,91	360,19	41026,79	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	43982,09	216,59	2738,71	307,86	41026,79	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	44499,80	216,59	3256,42	372,86	41026,79	26,51

ТАБЛИЦА 31-01-044

Устройство основания с внесением цемента
дорожными фрезами в грунтыИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² основания

31-01-044-01 (101-1571) (101-9540)	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см Кальций хлористый технический, сорт I (т) Цемент (т)	6819,01	44,06	6741,77	670,89	33,18	5,10
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01- 044-01	13,76	0,00	11,00	1,16	2,76	0,00
31-01-044-03 (101-1571) (101-9540)	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см Кальций хлористый технический, сорт I (т) Цемент (т)	6838,07	44,06	6757,17	672,41	36,84	5,10
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01- 044-03	15,17	0,00	12,10	1,28	3,07	0,00

ТАБЛИЦА 31-01-045

Распределение добавок

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ добавок

Распределение добавок:

31-01-045-01 (408-9280)	гравия Гравий (м ³)	130,38	0,00	130,38	14,31	0,00 (101,00)	0,00
31-01-045-02	песка	5736,15	0,00	99,63	10,94	5636,52	0,00

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		Всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

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 (407-9062)	профицировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м ³)	1865,58	93,23	1764,22	135,78	8,13	11,02
31-01-046-02 (407-9062)	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м ³)	1048,22	129,02	911,07	67,27	8,13	15,25
31-01-046-03 (407-9062)	автогрейдером толщиной слоя 10 см Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м ³)	822,32	94,78	727,54	73,62	0,00	10,45
31-01-046-04 (407-9062)	профицировщиком на рельс- формах толщиной слоя 10 см Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов (м ³)	1997,40	368,82	1426,41	202,14	202,17	45,59

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, профицировщиком основания	1500,27	0,00	256,92	27,54	1243,35	0,00
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	1539,31	0,00	295,96	31,73	1243,35	0,00
31-01-047-03	профицировщиком основания на рельс- формах	2158,93	0,00	915,58	98,15	1243,35	0,00
31-01-047-04	автогрейдером	1282,95	0,00	39,60	7,66	1243,35	0,00
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	2314,28	653,57	727,75	76,52	932,96	90,90

Подраздел 1.6 покрытия**ТАБЛИЦА 31-01-053****Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м² покрытия**Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:**

31-01-053-01	сплошном	8192,64	666,55	215,31	30,12	7310,78	70,91
31-01-053-02	ленточном	9112,10	540,12	314,96	19,67	8257,02	57,46

ТАБЛИЦА 31-01-054**Устройство неармированных покрытий**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м² покрытия**Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см:**

31-01-054-01	с нарезкой и заливкой швов в свежеуложенном бетоне	166349,82	1231,80	3610,67	525,46	161507,35	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежеуложенном бетоне	165560,11	1196,04	3171,72	485,86	161192,35	138,43
31-01-054-03	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-01, 31-01-054-02	8279,15	54,00	179,38	27,26	8045,77	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	162561,26	193,33	1332,62	64,09	161035,31	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	8130,59	5,28	58,64	2,70	8066,67	0,63

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	166011,35	3208,20	809,55	337,21	161993,60
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 покрытияУход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта,
средствами малой механизации:

31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	4764,36	0,00	1392,90	149,31	3371,46	0,00
31-01-055-02	засыпкой песком	3723,82	795,93	1715,05	180,68	1212,84	110,70
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	3695,13	0,00	323,67	34,70	3371,46	0,00

ТАБЛИЦА 31-01-056**Нarezка швов**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

31-01-056-01	Нarezка 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
Нarezка 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	Нarezка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоловой ленты	488,31	36,99	308,90	37,80	142,42	3,89

ТАБЛИЦА 31-01-057**Заполнение швов при новом строительстве**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

31-01-057-01	Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	972,42	32,62	621,73	42,98	318,07	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1485,87	37,37	621,73	42,98	826,77	3,93
31-01-057-03	На каждый 1 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01- 057-01, 31-01-057-02	15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00

ТАБЛИЦА 31-01-058**Заполнение швов при реконструкции**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

31-01-058-01	Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	997,24	57,44	621,73	42,98	318,07	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1510,70	62,20	621,73	42,98	826,77	6,54
31-01-058-03	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02	15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00

номера расценок	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 машиностроителей	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 31-01-059

**Устройство деформационного шва расширения
с дощатой прокладкой при толщине
цементобетонного монолитного покрытия 30 см**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

31-01-059-01	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	4770,26	201,72	443,49	188,87	4125,05	24,48
--------------	---	---------	--------	--------	--------	---------	-------

ТАБЛИЦА 31-01-060

**Устройство штыревых соединений в
цементобетонных покрытиях**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т

31-01-060-01	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	11121,03	47,43	114,39	6,89	10959,21	5,66
--------------	---	----------	-------	--------	------	----------	------

ТАБЛИЦА 31-01-061

Армирование цементобетонных покрытий

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т

Армирование цементобетонных покрытий:

31-01-061-01	сетками	7344,49	36,97	81,92	6,08	7225,60	3,98
31-01-061-02	каркасами	7800,84	22,95	102,08	8,51	7675,81	2,69

ТАБЛИЦА 31-01-062

**Устройство аэродромных покрытий из сборных
железобетонных плит**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ сборных конструкций

31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит <i>(403-9022)</i>	16399,35	688,33	1643,10	175,16	14067,92	77,69
	<i>Конструкции сборные железобетонные (м³)</i>	-	-	-	-	<i>(100,00)</i>	-

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 м ² фрезеровальным станком на глубину 3 мм	2371,10	181,82	969,38	0,00	1219,90	18,90
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-063-01	746,56	60,80	324,15	0,00	361,61	6,32

ТАБЛИЦА 31-01-064

**Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в
затвердевшем бетонном покрытии машиной
для расшивки трещин на глубину 40 мм при
ширине расшивки 8 мм**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

31-01-064-01	Расшивка трещин длиной от 0,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм	1807,73	63,11	481,83	0,00	1262,79	6,56
--------------	---	---------	-------	--------	------	---------	------

ТАБЛИЦА 31-01-065

**Резка затвердевшего покрытия
прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с
алмазными дисками при ширине пропила 3 мм**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м шва

31-01-065-01	Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм: <i>железобетонного на глубину 50 мм</i>	3094,79	184,51	1266,07	0,00	1644,21	19,18
--------------	--	---------	--------	---------	------	---------	-------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.			затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы	
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машиностро	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм	2080,69	130,74	897,08	0,00	1052,87
31-01-065-03	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01	599,24	33,48	229,71	0,00	336,05
31-01-065-04	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02	424,05	25,69	176,25	0,00	222,11
						2,67

Подраздел 1.7 строительные работы для инженерных коммуникаций обеспечения аэродрома

ТАБЛИЦА 31-01-072

Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 заземление

Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:

31-01-072-01	новом строительстве в грунтах глинистых, суглинистых	292,17	15,43	4,90	0,00	271,84	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	294,22	17,48	4,90	0,00	271,84	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	375,22	9,32	94,06	16,49	271,84	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	377,61	11,71	94,06	16,49	271,84	1,18

ТАБЛИЦА 31-01-073

Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:

31-01-073-01	ПЗП-22.18	4585,34	65,14	70,77	1,76	4449,43	6,85
31-01-073-02	ПЗП-16.14	2252,39	33,00	35,60	0,95	2183,79	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	1915,02	29,42	28,67	0,68	1856,93	3,13

ТАБЛИЦА 31-01-074

Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии:

31-01-074-01	ПЗБ-22	1899,57	25,40	28,67	0,68	1845,50	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	1814,81	24,34	27,97	0,68	1762,50	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	1300,69	17,41	18,78	0,41	1264,50	1,81

Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:

31-01-074-04	ПЗУ-22	1899,57	25,40	28,67	0,68	1845,50	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	1814,81	24,34	27,97	0,68	1762,50	2,53

ТАБЛИЦА 31-01-075

Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м

Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:

31-01-075-01	ПЗА-21	2412,82	32,32	37,00	0,95	2343,50	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	1814,81	24,34	27,97	0,68	1762,50	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	1814,81	24,34	27,97	0,68	1762,50	2,53

ТАБЛИЦА 31-01-076

Устройство гидрантных колонок ЦЗС

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колодец

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1615,26	53,15	125,71	16,77	1436,40	6,57
--------------	-----------------------------------	---------	-------	--------	-------	---------	------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

ТАБЛИЦА 31-01-077**Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колонка

31-01-077-01	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	201,94	34,43	5,18	0,00	162,33	3,75
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

ТАБЛИЦА 31-01-078**Устройство железобетонного сборного
протяжного колодца на перроне**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м³ сборных конструкций

31-01-078-01	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне Конструкции сборные железобетонные (м ³)	676,50	47,09	101,53	8,94	527,88 (1,00)	5,13
--------------	--	--------	-------	--------	------	------------------	------

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 Конструкции сборные железобетонные (м ³)	1092,37	96,47	197,85	19,62	798,05 (1,00)	11,31
--------------	--	---------	-------	--------	-------	------------------	-------

ТАБЛИЦА 31-01-083**Устройство колодца для изолирующих
трансформаторов из асбестоцементных труб**

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 колодец

31-01-083-01	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб Кирпич (1000 шт.)	240,78	10,97	6,10	0,00	223,71	1,27
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

номера расценок	наименование и характеристика строительных работ и конструкций	прямые затраты, руб	В том числе, руб.				затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин	материалы		
коды неучтенных материалов	наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8

Подраздел 1.8 прочие работы

ТАБЛИЦА 31-01-088

Устройство прослоек из «Дорнита»

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м²

31-01-088-01	Устройство прослоек из "Дорнита"	15950,94	64,55	21,79	0,00	15864,60	8,13
--------------	----------------------------------	----------	-------	-------	------	----------	------

ТАБЛИЦА 31-01-089

Установка рельс-форм

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м одной нитки рельс-форм

31-01-089-01	Установка рельс-форм	1197,85	318,47	713,38	75,06	166,00	38,98
--------------	----------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-------

ТАБЛИЦА 31-01-090

Установка копирных струн

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м одной струны

31-01-090-01	Установка копирных струн	46,63	43,38	0,00	0,00	3,25	5,31
--------------	--------------------------	-------	-------	------	------	------	------

ТАБЛИЦА 31-01-091

Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м рельс-форм

Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции:

31-01-091-01	электроперфоратором	225,85	64,76	161,09	76,68	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	557,45	94,34	463,11	96,88	0,00	9,92

ТАБЛИЦА 31-01-092

Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 отверстий

31-01-092-01	Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	111,39	8,75	98,98	24,01	3,66	0,91
--------------	---	--------	------	-------	-------	------	------

ТАБЛИЦА 31-01-093

Приготовление бетона на цементобетонных заводах

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 м³ бетона

Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:

31-01-093-01	30 м ³ /ч	3116,34	0,00	3116,34	403,68	0,00	0,00
31-01-093-02	60 м ³ /ч	2588,45	0,00	2588,45	324,68	0,00	0,00
31-01-093-03	120 м ³ /ч	2118,80	0,00	2118,80	223,18	0,00	0,00
31-01-093-04	240 м ³ /ч	1704,26	0,00	1704,26	164,02	0,00	0,00

Содержание:

Часть 31. Аэродромы	3
Раздел 1. Аэродромы	3
Подраздел 1.1 подготовительные, земляные и агротехнические работы	3
ТАБЛИЦА 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы	3
ТАБЛИЦА 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка	3
ТАБЛИЦА 31-01-003. Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	3
ТАБЛИЦА 31-01-004. Посев семян трав	3
ТАБЛИЦА 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву	3
ТАБЛИЦА 31-01-006. Внесение торфа в почву	3
ТАБЛИЦА 31-01-007. Известкование	4
Подраздел 1.2 колодцы смотровые, дождеприемные и тальвежные	4
ТАБЛИЦА 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками	4
ТАБЛИЦА 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками	4
ТАБЛИЦА 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками	4
ТАБЛИЦА 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками	5
ТАБЛИЦА 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками	5
ТАБЛИЦА 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками	5
ТАБЛИЦА 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев	5
ТАБЛИЦА 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев	5
ТАБЛИЦА 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев	6
ТАБЛИЦА 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев	6
Подраздел 1.3 отмостки	6
ТАБЛИЦА 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании	6
ТАБЛИЦА 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом	6
ТАБЛИЦА 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки 1, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"	6
ТАБЛИЦА 31-01-028. Нормы для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см	7
Подраздел 1.4 оголовки коллекторов, дождеприемные закрытые дренажи и лотки	7
ТАБЛИЦА 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка	7
ТАБЛИЦА 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью	7
ТАБЛИЦА 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков	7
ТАБЛИЦА 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков	7
Подраздел 1.5 основания	7
ТАБЛИЦА 31-01-039. Устройство песчаного основания	7
ТАБЛИЦА 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси	7
ТАБЛИЦА 31-01-041. Устройство щебеночного основания	8
ТАБЛИЦА 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	8
ТАБЛИЦА 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)	8
ТАБЛИЦА 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты	8
ТАБЛИЦА 31-01-045. Распределение добавок	8

ТАБЛИЦА 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси	9
ТАБЛИЦА 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием	9
Подраздел 1.6 покрытия	9
ТАБЛИЦА 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях	9
ТАБЛИЦА 31-01-054. Устройство неармированных покрытий	9
ТАБЛИЦА 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями	10
ТАБЛИЦА 31-01-056. Нарезка швов	10
ТАБЛИЦА 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве	10
ТАБЛИЦА 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции	10
ТАБЛИЦА 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	11
ТАБЛИЦА 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	11
ТАБЛИЦА 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий	11
ТАБЛИЦА 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит ..	11
ТАБЛИЦА 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м ² фрезеровальным станком на глубину 3 мм	11
ТАБЛИЦА 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм	11
ТАБЛИЦА 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм	11
Подраздел 1.7 строительные работы для инженерных коммуникаций обеспечения аэродрома	12
ТАБЛИЦА 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)	12
ТАБЛИЦА 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит	12
ТАБЛИЦА 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии	12
ТАБЛИЦА 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии	12
ТАБЛИЦА 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС	12
ТАБЛИЦА 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	13
ТАБЛИЦА 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне ..	13
ТАБЛИЦА 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне	13
ТАБЛИЦА 31-01-080. Устройство кабельной канализации	13
ТАБЛИЦА 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	13
ТАБЛИЦА 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	13
ТАБЛИЦА 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	13
Подраздел 1.8 прочие работы	14
ТАБЛИЦА 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»	14
ТАБЛИЦА 31-01-089. Установка рельс-форм	14
ТАБЛИЦА 31-01-090. Установка копирных струн	14
ТАБЛИЦА 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции	14
ТАБЛИЦА 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	14
ТАБЛИЦА 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах	14