

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОЕРЖ 81-02-31-2001**

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

**ОЕРЖ–2001**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**Книга 1**

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-  
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-  
Кавказский территориальные районы)**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ОЕРЖ 81-02-31-2001**

**Часть 31**

**АЭРОДРОМЫ**

**Книга 1**

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,  
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский  
территориальные районы)**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**

**Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.**

**ОЕРЖ 81-02-31-2001 Часть 31. Аэродромы. Книга 1.**

Москва, 2011 – 65 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ:** Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

## Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны	Республики, края, области
1	2	3
Северный	I	a Мурманская область
		б Республика Карелия
		в Республика Коми
		г Архангельская область
		д Вологодская область
Северо-Западный	II	a Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б Калининградская область
Центральный	III	<b>Московская область</b>
	III	a Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	a Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	a Республика Калмыкия
		б Астраханская область
		в Республика Татарстан
		г Саратовская область
		д Пензенская, Самарская, Ульяновская области
е Волгоградская область		
Северо-Кавказский	VII	a Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б Ростовская область
Уральский	VIII	a Республика Башкортостан
		б Удмуртская Республика, Пермский край
		в Оренбургская область
		г Курганская область
		д Свердловская область
е Челябинская область		
Западно-Сибирский	IX	a Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
		д Новосибирская область
е Алтайский край		
Восточно-Сибирский	X	a Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
		в Республика Хакасия
		г Красноярский край
Дальневосточный	XI	a Приморский край
		б Хабаровский край
		в Амурская область
		г Еврейская АО



**Часть 31. АЭРОДРОМЫ**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	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	9
<b>Раздел 1. АЭРОДРОМЫ</b>								
<b>Подраздел 1.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>								
<b>Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы</b>								
Измеритель: 1 га								
31-01-001-01	Вспашка и рыхление почвы	III	1592,90	-	1592,90	253,83	-	-
		Ia	1780,69	-	1780,69	355,28	-	-
		Iб	1668,71	-	1668,71	291,87	-	-
		Iв	1697,15	-	1697,15	304,55	-	-
		Iг	1805,12	-	1805,12	304,55	-	-
		Iд	1679,20	-	1679,20	253,83	-	-
		IIa	1592,90	-	1592,90	253,83	-	-
		IIб	1581,21	-	1581,21	253,83	-	-
		IIIa	1592,90	-	1592,90	253,83	-	-
		IVa	1611,24	-	1611,24	253,83	-	-
		IVб	1649,39	-	1649,39	291,87	-	-
		V	1615,53	-	1615,53	253,83	-	-
		VIa	1660,26	-	1660,26	253,83	-	-
		VIб	1584,71	-	1584,71	253,83	-	-
		VIв	1603,65	-	1603,65	253,83	-	-
		VIг	1592,90	-	1592,90	253,83	-	-
		VIд	1603,65	-	1603,65	253,83	-	-
VIe	1592,90	-	1592,90	253,83	-	-		
VIIa	1581,21	-	1581,21	253,83	-	-		
VIIб	1584,71	-	1584,71	253,83	-	-		
<b>Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка</b>								
Измеритель: 1 га								
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	III	219,88	-	219,88	33,89	-	-
		Ia	244,80	-	244,80	47,44	-	-
		Iб	229,94	-	229,94	38,98	-	-
		Iв	233,66	-	233,66	40,66	-	-
		Iг	247,94	-	247,94	40,66	-	-
		Iд	231,25	-	231,25	33,89	-	-
		IIa	219,88	-	219,88	33,89	-	-
		IIб	218,47	-	218,47	33,89	-	-
		IIIa	219,88	-	219,88	33,89	-	-
		IVa	222,29	-	222,29	33,89	-	-
		IVб	227,38	-	227,38	38,98	-	-
		V	222,86	-	222,86	33,89	-	-
		VIa	228,91	-	228,91	33,89	-	-
		VIб	218,95	-	218,95	33,89	-	-
		VIв	221,28	-	221,28	33,89	-	-
		VIг	219,88	-	219,88	33,89	-	-
		VIд	221,28	-	221,28	33,89	-	-
VIe	219,88	-	219,88	33,89	-	-		
VIIa	218,47	-	218,47	33,89	-	-		
VIIб	218,95	-	218,95	33,89	-	-		
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	III	1260,40	-	1260,40	155,52	-	-
		Ia	1377,91	-	1377,91	217,73	-	-
		Iб	1306,60	-	1306,60	178,91	-	-

## ОЕРЖ-2001. Часть 31. «Аэродромы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	1330,79	-	1330,79	186,62	-	
		Иг	1392,31	-	1392,31	186,62	-	
		Ид	1315,70	-	1315,70	155,52	-	
		Па	1260,40	-	1260,40	155,52	-	
		Пб	1242,89	-	1242,89	155,52	-	
		IIIa	1260,40	-	1260,40	155,52	-	
		IVa	1274,57	-	1274,57	155,52	-	
		IVб	1297,96	-	1297,96	178,91	-	
		V	1274,11	-	1274,11	155,52	-	
		VIa	1290,82	-	1290,82	155,52	-	
		VIб	1245,08	-	1245,08	155,52	-	
		VIв	1269,96	-	1269,96	155,52	-	
		VIг	1260,40	-	1260,40	155,52	-	
		VIд	1269,96	-	1269,96	155,52	-	
		VIе	1260,40	-	1260,40	155,52	-	
VIIa	1242,89	-	1242,89	155,52	-			
VIIб	1245,08	-	1245,08	155,52	-			
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	<b>III</b>	<b>230,50</b>	-	<b>230,50</b>	<b>39,69</b>	-	-
		Ia	259,40	-	259,40	55,57	-	
		Iб	242,29	-	242,29	45,66	-	
		Ив	245,99	-	245,99	47,63	-	
		Иг	263,07	-	263,07	47,63	-	
		Ид	243,52	-	243,52	39,69	-	
		Па	230,50	-	230,50	39,69	-	
		Пб	229,85	-	229,85	39,69	-	
		IIIa	230,50	-	230,50	39,69	-	
		IVa	233,02	-	233,02	39,69	-	
		IVб	238,99	-	238,99	45,66	-	
		V	233,99	-	233,99	39,69	-	
		VIa	242,08	-	242,08	39,69	-	
		VIб	230,41	-	230,41	39,69	-	
		VIв	231,85	-	231,85	39,69	-	
VIг	230,50	-	230,50	39,69	-			
VIд	231,85	-	231,85	39,69	-			
VIе	230,50	-	230,50	39,69	-			
VIIa	229,85	-	229,85	39,69	-			
VIIб	230,41	-	230,41	39,69	-			
31-01-002-04	Прикатка	<b>III</b>	<b>367,99</b>	-	<b>367,99</b>	<b>49,25</b>	-	-
		Ia	406,54	-	406,54	68,95	-	
		Iб	383,69	-	383,69	56,64	-	
		Ив	389,33	-	389,33	59,10	-	
		Иг	413,31	-	413,31	59,10	-	
		Ид	386,84	-	386,84	49,25	-	
		Па	367,99	-	367,99	49,25	-	
		Пб	365,63	-	365,63	49,25	-	
		IIIa	367,99	-	367,99	49,25	-	
		IVa	371,79	-	371,79	49,25	-	
		IVб	379,18	-	379,18	56,64	-	
		V	372,99	-	372,99	49,25	-	
		VIa	383,01	-	383,01	49,25	-	
		VIб	366,32	-	366,32	49,25	-	
		VIв	370,15	-	370,15	49,25	-	
VIг	367,99	-	367,99	49,25	-			
VIд	370,15	-	370,15	49,25	-			
VIе	367,99	-	367,99	49,25	-			
VIIa	365,63	-	365,63	49,25	-			
VIIб	366,32	-	366,32	49,25	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 31-01-003. Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта</b>								
Измеритель: <b>1000 м2 dna корыта</b>								
31-01-003-01	Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	<b>III</b>	<b>1312,14</b>	<b>44,25</b>	<b>1259,76</b>	<b>44,34</b>	<b>8,13</b>	<b>5,37</b>
		Ia	1426,64	61,97	1353,03	62,09	11,64	
		Iб	1341,63	50,91	1280,56	51,02	10,16	
		Iв	1413,14	53,11	1351,22	53,22	8,81	
		Iг	1434,36	53,11	1372,44	53,22	8,81	
		Id	1388,47	44,25	1335,28	44,34	8,94	
		IIa	1312,55	44,25	1259,76	44,34	8,54	
		IIб	1237,81	44,25	1182,78	44,34	10,78	
		IIIa	1311,85	44,25	1259,76	44,34	7,84	
		IVa	1361,08	44,25	1309,82	44,34	7,01	
		IVб	1374,40	50,91	1316,48	51,02	7,01	
		V	1320,33	44,25	1268,24	44,34	7,84	
		VIa	1263,59	44,25	1211,07	44,34	8,27	
		VIб	1235,97	44,25	1182,78	44,34	8,94	
		VIв	1360,19	44,25	1307,00	44,34	8,94	
		VIг	1312,95	44,25	1259,76	44,34	8,94	
		VIд	1360,19	44,25	1307,00	44,34	8,94	
		VIe	1312,95	44,25	1259,76	44,34	8,94	
VIIa	1234,64	44,25	1182,78	44,34	7,61			
VIIб	1234,64	44,25	1182,78	44,34	7,61			
<b>Таблица 31-01-004. Посев семян трав</b>								
Измеритель: <b>1 га</b>								
31-01-004-01	Посев семян трав	<b>III</b>	<b>876,36</b>	<b>17,91</b>	<b>858,45</b>	<b>113,37</b>	<b>-</b>	<b>2,10</b>
		Ia	970,64	25,07	945,57	158,68	-	
		Iб	913,86	20,60	893,26	130,32	-	
		Iв	930,26	21,50	908,76	136,02	-	
		Iг	979,94	21,50	958,44	136,02	-	
		Id	918,15	17,91	900,24	113,37	-	
		IIa	876,36	17,91	858,45	113,37	-	
		IIб	866,97	17,91	849,06	113,37	-	
		IIIa	876,36	17,91	858,45	113,37	-	
		IVa	886,01	17,91	868,10	113,37	-	
		IVб	905,72	20,60	885,12	130,32	-	
		V	887,05	17,91	869,14	113,37	-	
		VIa	904,25	17,91	886,34	113,37	-	
		VIб	868,55	17,91	850,64	113,37	-	
		VIв	882,46	17,91	864,55	113,37	-	
		VIг	876,36	17,91	858,45	113,37	-	
		VIд	882,46	17,91	864,55	113,37	-	
		VIe	876,36	17,91	858,45	113,37	-	
VIIa	866,97	17,91	849,06	113,37	-			
VIIб	868,55	17,91	850,64	113,37	-			
(414-9260)	Семена трав, (кг)						(II)	
<b>Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву</b>								
Измеритель: <b>1 га</b>								
31-01-005-01	Внесение минеральных удобрений в почву	<b>III</b>	<b>331,32</b>	<b>18,77</b>	<b>312,55</b>	<b>47,79</b>	<b>-</b>	<b>2,20</b>
		Ia	374,07	26,27	347,80	66,91	-	
		Iб	348,33	21,58	326,75	54,98	-	
		Iв	354,78	22,53	332,25	57,35	-	
		Iг	374,75	22,53	352,22	57,35	-	
		Id	347,45	18,77	328,68	47,79	-	
		IIa	331,32	18,77	312,55	47,79	-	
		IIб	328,93	18,77	310,16	47,79	-	
		IIIa	331,32	18,77	312,55	47,79	-	
		IVa	334,82	18,77	316,05	47,79	-	
IVб	344,81	21,58	323,23	54,98	-			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(114-9001)	Удобрения, (т)	V	335,53	18,77	316,76	47,79	-	(II)
		VIa	343,66	18,77	324,89	47,79	-	
		VIб	329,60	18,77	310,83	47,79	-	
		VIв	333,40	18,77	314,63	47,79	-	
		VIг	331,32	18,77	312,55	47,79	-	
		VIд	333,40	18,77	314,63	47,79	-	
		VIе	331,32	18,77	312,55	47,79	-	
		VIIa	328,93	18,77	310,16	47,79	-	
		VIIб	329,60	18,77	310,83	47,79	-	

**Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву**

Измеритель: 100 м3 торфа

31-01-006-01	Внесение торфа в почву	<b>III</b>	<b>37844,74</b>	-	<b>1234,74</b>	<b>150,04</b>	<b>36610,00</b>	-
		Ia	46402,09	-	1350,09	210,10	45052,00	
		Iб	46333,00	-	1281,00	172,53	45052,00	
		Iв	37405,29	-	1300,29	180,07	36105,00	
		Iг	37472,43	-	1367,43	180,07	36105,00	
		Iд	35460,10	-	1290,10	150,04	34170,00	
		IIa	35404,74	-	1234,74	150,04	34170,00	
		IIб	35022,57	-	1225,57	150,04	33797,00	
		IIIa	36961,74	-	1234,74	150,04	35727,00	
		IVa	32520,38	-	1247,38	150,04	31273,00	
		IVб	32542,91	-	1269,91	172,53	31273,00	
		V	36976,01	-	1249,01	150,04	35727,00	
		VIa	39775,37	-	1275,37	150,04	38500,00	
		VIб	39477,84	-	1227,84	150,04	38250,00	
		VIв	44408,57	-	1242,57	150,04	43166,00	
		VIг	39484,74	-	1234,74	150,04	38250,00	
		VIд	44408,57	-	1242,57	150,04	43166,00	
		VIе	39484,74	-	1234,74	150,04	38250,00	
		VIIa	36272,57	-	1225,57	150,04	35047,00	
		VIIб	36274,84	-	1227,84	150,04	35047,00	

**Таблица 31-01-007. Известкование**

Измеритель: 1 га

Известкование

31-01-007-01	без заделки извести в почву	<b>III</b>	<b>98,46</b>	-	<b>98,46</b>	<b>13,10</b>	-	-
		Ia	108,64	-	108,64	18,35	-	
		Iб	102,54	-	102,54	15,07	-	
		Iв	104,37	-	104,37	15,72	-	
		Iг	110,24	-	110,24	15,72	-	
		Iд	103,39	-	103,39	13,10	-	
		IIa	98,46	-	98,46	13,10	-	
		IIб	97,22	-	97,22	13,10	-	
		IIIa	98,46	-	98,46	13,10	-	
		IVa	99,57	-	99,57	13,10	-	
		IVб	101,54	-	101,54	15,07	-	
		V	99,73	-	99,73	13,10	-	
		VIa	101,61	-	101,61	13,10	-	
		VIб	97,37	-	97,37	13,10	-	
		VIв	99,15	-	99,15	13,10	-	
		VIг	98,46	-	98,46	13,10	-	
		VIд	99,15	-	99,15	13,10	-	
		VIе	98,46	-	98,46	13,10	-	
		VIIa	97,22	-	97,22	13,10	-	
		VIIб	97,37	-	97,37	13,10	-	
(405-9010)	Известь, (т)						(II)	
31-01-007-02	с заделкой извести в почву	<b>III</b>	<b>2373,96</b>	-	<b>2373,96</b>	<b>324,60</b>	-	-
		Ia	2618,06	-	2618,06	454,44	-	
		Iб	2471,56	-	2471,56	373,35	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(405-9010)	Известь, (м)	Ив	2513,86	-	2513,86	389,52	-	(II)
		Иг	2650,58	-	2650,58	389,52	-	
		Ид	2488,23	-	2488,23	324,60	-	
		IIa	2373,96	-	2373,96	324,60	-	
		IIб	2350,12	-	2350,12	324,60	-	
		IIIa	2373,96	-	2373,96	324,60	-	
		IVa	2400,14	-	2400,14	324,60	-	
		IVб	2448,93	-	2448,93	373,35	-	
		V	2403,29	-	2403,29	324,60	-	
		VIa	2452,57	-	2452,57	324,60	-	
		VIб	2354,67	-	2354,67	324,60	-	
		VIв	2390,32	-	2390,32	324,60	-	
		VIг	2373,96	-	2373,96	324,60	-	
		VIд	2390,32	-	2390,32	324,60	-	
VIe	2373,96	-	2373,96	324,60	-			
VIIa	2350,12	-	2350,12	324,60	-			
VIIб	2354,67	-	2354,67	324,60	-			

### 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<sup>3</sup> бетона

Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах

(403-9022)	сухих	III	1445,41	173,33	72,29	12,71	1199,79	19,11
		Ia	1781,42	242,70	81,49	17,79	1457,23	
		Iб	1669,23	199,32	76,07	14,62	1393,84	
		Iв	1710,07	207,92	77,07	15,25	1425,08	
		Iг	1713,53	207,92	80,53	15,25	1425,08	
		Id	1333,97	173,33	74,69	12,71	1085,95	
		IIa	1330,99	173,33	72,29	12,71	1085,37	
		IIб	1496,12	173,33	71,41	12,71	1251,38	
		IIIa	1388,19	173,33	72,29	12,71	1142,57	
		IVa	1428,74	173,33	72,49	12,71	1182,92	
		IVб	1457,29	199,32	75,05	14,62	1182,92	
		V	1388,93	173,33	73,03	12,71	1142,57	
		VIa	1538,94	173,33	73,96	12,71	1291,65	
		VIб	1364,73	173,33	71,52	12,71	1119,88	
		VIв	1371,00	173,33	72,24	12,71	1125,43	
		VIг	1365,50	173,33	72,29	12,71	1119,88	
		VIд	1371,00	173,33	72,24	12,71	1125,43	
VIe	1365,50	173,33	72,29	12,71	1119,88			
VIIa	1417,28	173,33	71,41	12,71	1172,54			
VIIб	1417,39	173,33	71,52	12,71	1172,54 (0,04)			
31-01-011-02	мокрых	III	1581,23	193,61	75,45	12,39	1312,17	21,09
		Ia	1960,53	271,01	84,67	17,35	1604,85	
		Iб	1840,79	222,71	79,21	14,25	1538,87	
		Iв	1870,95	232,41	80,37	14,87	1558,17	
		Iг	1874,23	232,41	83,65	14,87	1558,17	
		Id	1454,49	193,61	77,86	12,39	1183,02	
		IIa	1449,96	193,61	75,45	12,39	1180,90	
		IIб	1646,14	193,61	74,32	12,39	1378,21	
		IIIa	1519,79	193,61	75,45	12,39	1250,73	
		IVa	1562,70	193,61	75,72	12,39	1293,37	
		IVб	1594,36	222,71	78,28	14,25	1293,37	
		V	1520,51	193,61	76,17	12,39	1250,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	VIa	1665,58	193,61	76,82	12,39	1395,15	(0,04)
		VIб	1491,08	193,61	74,44	12,39	1223,03	
		VIв	1490,42	193,61	75,48	12,39	1221,33	
		VIг	1492,09	193,61	75,45	12,39	1223,03	
		VIд	1490,42	193,61	75,48	12,39	1221,33	
		VIе	1492,09	193,61	75,45	12,39	1223,03	
		VIIa	1555,22	193,61	74,32	12,39	1287,29	
		VIIб	1555,34	193,61	74,44	12,39	1287,29	
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах</b>								
31-01-011-03	сухих	<b>III</b>	<b>1336,90</b>	<b>193,15</b>	<b>76,14</b>	<b>13,38</b>	<b>1067,61</b>	<b>21,80</b>
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	Ia	1655,82	270,32	85,59	18,74	1299,91	
		Iб	1538,86	222,14	80,00	15,39	1236,72	
		Iв	1593,23	231,73	81,10	16,06	1280,40	
		Iг	1596,92	231,73	84,79	16,06	1280,40	
		Iд	1247,32	193,15	78,78	13,38	975,39	
		IIa	1244,11	193,15	76,14	13,38	974,82	
		IIб	1372,59	193,15	75,33	13,38	1104,11	
		IIa	1288,91	193,15	76,14	13,38	1019,62	
		IVa	1321,51	193,15	76,45	13,38	1051,91	
		IVб	1353,05	222,14	79,00	15,39	1051,91	
		V	1289,70	193,15	76,93	13,38	1019,62	
		VIa	1412,19	193,15	78,03	13,38	1141,01	
		VIб	1262,29	193,15	75,44	13,38	993,70	
		VIв	1272,79	193,15	76,18	13,38	1003,46	
		VIг	1262,99	193,15	76,14	13,38	993,70	
		VIд	1272,79	193,15	76,18	13,38	1003,46	
		VIе	1262,99	193,15	76,14	13,38	993,70	
		VIIa	1312,46	193,15	75,33	13,38	1043,98	
VIIб	1312,57	193,15	75,44	13,38	1043,98			
(0,04)								
31-01-011-04	мокрых	<b>III</b>	<b>1473,69</b>	<b>214,38</b>	<b>79,31</b>	<b>13,07</b>	<b>1180,00</b>	<b>23,90</b>
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	Ia	1836,48	300,18	88,77	18,29	1447,53	
		Iб	1711,54	246,65	83,14	15,02	1381,75	
		Iв	1755,05	257,16	84,39	15,67	1413,50	
		Iг	1758,57	257,16	87,91	15,67	1413,50	
		Iд	1368,80	214,38	81,96	13,07	1072,46	
		IIa	1364,04	214,38	79,31	13,07	1070,35	
		IIб	1523,56	214,38	78,23	13,07	1230,95	
		IIa	1421,46	214,38	79,31	13,07	1127,77	
		IVa	1456,42	214,38	79,68	13,07	1162,36	
		IVб	1491,24	246,65	82,23	15,02	1162,36	
		V	1422,23	214,38	80,08	13,07	1127,77	
		VIa	1539,79	214,38	80,90	13,07	1244,51	
		VIб	1389,59	214,38	78,36	13,07	1096,85	
		VIв	1393,16	214,38	79,42	13,07	1099,36	
		VIг	1390,54	214,38	79,31	13,07	1096,85	
		VIд	1393,16	214,38	79,42	13,07	1099,36	
		VIе	1390,54	214,38	79,31	13,07	1096,85	
		VIIa	1451,35	214,38	78,23	13,07	1158,74	
VIIб	1451,48	214,38	78,36	13,07	1158,74			
(0,04)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками</b>								
Измеритель: <b>1 м3 сборных конструкций</b>								
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах</b>								
31-01-012-01	сухих	<b>III</b>	<b>760,25</b>	<b>83,57</b>	<b>192,81</b>	<b>14,26</b>	<b>483,87</b>	<b>8,89</b>
		Ia	934,40	116,99	213,30	19,96	604,11	
		Iб	881,96	96,10	201,91	16,39	583,95	
		Iв	867,78	100,28	202,51	17,10	564,99	
		Iг	875,88	100,28	210,61	17,10	564,99	
		Iд	759,30	83,57	196,62	14,26	479,11	
		IIa	751,41	83,57	192,81	14,26	475,03	
		IIб	867,23	83,57	189,26	14,26	594,40	
		IIIa	748,93	83,57	192,81	14,26	472,55	
		IVa	766,13	83,57	191,53	14,26	491,03	
		IVб	784,92	96,10	197,79	16,39	491,03	
		V	750,63	83,57	194,51	14,26	472,55	
		VIa	815,24	83,57	195,20	14,26	536,47	
		VIб	784,46	83,57	189,54	14,26	511,35	
		VIв	771,37	83,57	190,96	14,26	496,84	
		VIг	787,73	83,57	192,81	14,26	511,35	
		VIд	771,37	83,57	190,96	14,26	496,84	
		VIe	787,73	83,57	192,81	14,26	511,35	
		VIIa	765,62	83,57	189,26	14,26	492,79	
VIIб	765,90	83,57	189,54	14,26	492,79			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
31-01-012-02	мокрых	<b>III</b>	<b>900,83</b>	<b>104,71</b>	<b>195,11</b>	<b>13,94</b>	<b>601,01</b>	<b>11,01</b>
		Ia	1119,45	146,54	215,49	19,51	757,42	
		Iб	1059,52	120,45	204,11	16,03	734,96	
		Iв	1033,11	125,62	204,89	16,73	702,60	
		Iг	1041,00	125,62	212,78	16,73	702,60	
		Iд	882,65	104,71	198,93	13,94	579,01	
		IIa	873,21	104,71	195,11	13,94	573,39	
		IIб	1024,47	104,71	191,33	13,94	728,43	
		IIIa	885,47	104,71	195,11	13,94	585,65	
		IVa	904,15	104,71	193,91	13,94	605,53	
		IVб	926,11	120,45	200,13	16,03	605,53	
		V	887,14	104,71	196,78	13,94	585,65	
		VIa	946,72	104,71	197,21	13,94	644,80	
		VIб	915,48	104,71	191,63	13,94	619,14	
		VIв	894,92	104,71	193,35	13,94	596,86	
		VIг	918,96	104,71	195,11	13,94	619,14	
		VIд	894,92	104,71	193,35	13,94	596,86	
		VIe	918,96	104,71	195,11	13,94	619,14	
		VIIa	909,39	104,71	191,33	13,94	613,35	
VIIб	909,69	104,71	191,63	13,94	613,35			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах</b>								
31-01-012-03	сухих	<b>III</b>	<b>717,94</b>	<b>90,02</b>	<b>198,50</b>	<b>15,52</b>	<b>429,42</b>	<b>9,69</b>
		Ia	879,31	126,07	219,28	21,72	533,96	
		Iб	822,83	103,49	207,66	17,85	511,68	
		Iв	824,74	108,04	208,45	18,62	508,25	
		Iг	833,21	108,04	216,92	18,62	508,25	
		Iд	738,63	90,02	202,75	15,52	445,86	
		IIa	729,56	90,02	198,50	15,52	441,04	
		IIб	800,91	90,02	195,10	15,52	515,79	
IIIa	703,41	90,02	198,50	15,52	414,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IVa	731,19	90,02	197,44	15,52	443,73	(1)
		IVб	750,86	103,49	203,64	17,85	443,73	
		V	705,18	90,02	200,27	15,52	414,89	
		VIa	767,62	90,02	201,31	15,52	476,29	
		VIб	740,96	90,02	195,39	15,52	455,55	
		VIв	736,34	90,02	196,84	15,52	449,48	
		VIг	744,07	90,02	198,50	15,52	455,55	
		VIд	736,34	90,02	196,84	15,52	449,48	
		VIе	744,07	90,02	198,50	15,52	455,55	
		VIIa	716,37	90,02	195,10	15,52	431,25	
		VIIб	716,66	90,02	195,39	15,52	431,25	
31-01-012-04	мокрых	<b>III</b>	<b>857,79</b>	<b>111,58</b>	<b>200,79</b>	<b>15,20</b>	<b>545,42</b>	<b>11,87</b>
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	1063,75	156,21	221,46	21,27	686,08	
		Iб	999,39	128,31	209,87	17,48	661,21	
		Iв	989,94	133,89	210,82	18,24	645,23	
		Iг	998,21	133,89	219,09	18,24	645,23	
		Iд	862,60	111,58	205,07	15,20	545,95	
		IIa	851,95	111,58	200,79	15,20	539,58	
		IIб	956,30	111,58	197,17	15,20	647,55	
		IIa	839,06	111,58	200,79	15,20	526,69	
		IVa	869,05	111,58	199,82	15,20	557,65	
		IVб	891,93	128,31	205,97	17,48	557,65	
		V	840,81	111,58	202,54	15,20	526,69	
		VIa	898,70	111,58	203,31	15,20	583,81	
		VIб	871,64	111,58	197,48	15,20	562,58	
		VIв	859,82	111,58	199,23	15,20	549,01	
		VIг	874,95	111,58	200,79	15,20	562,58	
		VIд	859,82	111,58	199,23	15,20	549,01	
		VIе	874,95	111,58	200,79	15,20	562,58	
		VIIa	858,75	111,58	197,17	15,20	550,00	
VIIб	859,06	111,58	197,48	15,20	550,00			

**Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками**

Измеритель: 1 м3 бетона

**Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах**

31-01-013-01	сухих	<b>III</b>	<b>2236,72</b>	<b>150,70</b>	<b>78,20</b>	<b>12,60</b>	<b>2007,82</b>	<b>16,80</b>
		Ia	2860,14	211,01	87,76	17,63	2561,37	
		Iб	2650,27	173,38	82,06	14,49	2394,83	
		Iв	2768,01	180,77	83,38	15,11	2503,86	
		Iг	2771,16	180,77	86,53	15,11	2503,86	
		Iд	2260,68	150,70	80,60	12,60	2029,38	
		IIa	2216,93	150,70	78,20	12,60	1988,03	
		IIб	2684,97	150,70	76,77	12,60	2457,50	
		IIa	2228,92	150,70	78,20	12,60	2000,02	
		IVa	2238,96	150,70	78,49	12,60	2009,77	
		IVб	2264,33	173,38	81,18	14,49	2009,77	
		V	2229,63	150,70	78,91	12,60	2000,02	
		VIa	2359,21	150,70	79,26	12,60	2129,25	
		VIб	2263,13	150,70	76,91	12,60	2035,52	
		VIв	2274,24	150,70	78,25	12,60	2045,29	
		VIг	2264,42	150,70	78,20	12,60	2035,52	
		VIд	2274,24	150,70	78,25	12,60	2045,29	
		VIе	2264,42	150,70	78,20	12,60	2035,52	
		VIIa	2280,53	150,70	76,77	12,60	2053,06	
VIIб	2280,67	150,70	76,91	12,60	2053,06			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31-01-013-02	мокрых	<b>III</b>	<b>2396,38</b>	<b>173,24</b>	<b>81,99</b>	<b>12,38</b>	<b>2141,15</b>	<b>19,10</b>
		Ia	3071,62	242,57	91,54	17,32	2737,51	
		Iб	2852,48	199,21	85,80	14,23	2567,47	
		Iв	2958,52	207,81	87,33	14,85	2663,38	
		Iг	2961,50	207,81	90,31	14,85	2663,38	
		Iд	2404,13	173,24	84,47	12,38	2146,42	
		IIa	2358,89	173,24	81,99	12,38	2103,66	
		IIб	2861,58	173,24	80,31	12,38	2608,03	
		IIIa	2383,94	173,24	81,99	12,38	2128,71	
		IVa	2397,78	173,24	82,40	12,38	2142,14	
		IVб	2426,40	199,21	85,05	14,23	2142,14	
		V	2384,64	173,24	82,69	12,38	2128,71	
		VIa	2513,58	173,24	82,77	12,38	2257,57	
		VIб	2414,29	173,24	80,46	12,38	2160,59	
		VIв	2417,46	173,24	82,17	12,38	2162,05	
		VIг	2415,82	173,24	81,99	12,38	2160,59	
		VIд	2417,46	173,24	82,17	12,38	2162,05	
		VIе	2415,82	173,24	81,99	12,38	2160,59	
VIIa	2441,33	173,24	80,31	12,38	2187,78			
VIIб	2441,48	173,24	80,46	12,38	2187,78			

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

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

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

31-01-014-01	сухих	<b>III</b>	<b>1767,81</b>	<b>53,06</b>	<b>218,72</b>	<b>16,74</b>	<b>1496,03</b>	<b>5,78</b>
		Ia	2279,36	74,27	241,22	23,43	1963,87	
		Iб	2126,39	61,04	228,55	19,25	1836,80	
		Iв	2171,57	63,70	229,75	20,08	1878,12	
		Iг	2180,42	63,70	238,60	20,08	1878,12	
		Iд	1873,72	53,06	223,41	16,74	1597,25	
		IIa	1824,08	53,06	218,72	16,74	1552,30	
		IIб	2309,26	53,06	214,63	16,74	2041,57	
		IIIa	1799,96	53,06	218,72	16,74	1528,18	
		IVa	1790,11	53,06	217,76	16,74	1519,29	
		IVб	1804,77	61,04	224,44	19,25	1519,29	
		V	1801,84	53,06	220,60	16,74	1528,18	
		VIa	1881,17	53,06	221,27	16,74	1606,84	
		VIб	1902,82	53,06	214,98	16,74	1634,78	
		VIв	1891,42	53,06	217,12	16,74	1621,24	
		VIг	1906,56	53,06	218,72	16,74	1634,78	
		VIд	1891,42	53,06	217,12	16,74	1621,24	
		VIе	1906,56	53,06	218,72	16,74	1634,78	
VIIa	1844,32	53,06	214,63	16,74	1576,63			
VIIб	1844,67	53,06	214,98	16,74	1576,63			
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(1)	
31-01-014-02	мокрых	<b>III</b>	<b>1948,48</b>	<b>74,04</b>	<b>221,91</b>	<b>16,42</b>	<b>1652,53</b>	<b>7,97</b>
		Ia	2518,82	103,69	244,33	22,99	2170,80	
		Iб	2353,57	85,12	231,66	18,89	2036,79	
		Iв	2389,43	88,87	233,07	19,70	2067,49	
		Iг	2398,05	88,87	241,69	19,70	2067,49	
		Iд	2037,43	74,04	226,65	16,42	1736,74	
		IIa	1986,17	74,04	221,91	16,42	1690,22	
		IIб	2516,60	74,04	217,56	16,42	2225,00	
		IIIa	1975,55	74,04	221,91	16,42	1679,60	
		IVa	1974,10	74,04	221,06	16,42	1679,00	
		IVб	1991,82	85,12	227,70	18,89	1679,00	
		V	1977,42	74,04	223,78	16,42	1679,60	
		VIa	2055,06	74,04	224,13	16,42	1756,89	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIб	2076,48	74,04	217,92	16,42	1784,52	(1)
		VIв	2058,84	74,04	220,44	16,42	1764,36	
		VIг	2080,47	74,04	221,91	16,42	1784,52	
		VIд	2058,84	74,04	220,44	16,42	1764,36	
		VIе	2080,47	74,04	221,91	16,42	1784,52	
		VIа	2026,83	74,04	217,56	16,42	1735,23	
		VIб	2027,19	74,04	217,92	16,42	1735,23	

**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	<b>III</b>	<b>1706,57</b>	<b>192,28</b>	<b>51,50</b>	<b>10,41</b>	<b>1462,79</b>	<b>21,20</b>
		Iа	2075,49	269,24	58,80	14,58	1747,45	
		Iб	1945,46	221,12	54,49	11,97	1669,85	
		Iв	1997,75	230,66	55,30	12,49	1711,79	
		Iг	2000,19	230,66	57,74	12,49	1711,79	
		Iд	1604,87	192,28	53,18	10,41	1359,41	
		IIа	1600,25	192,28	51,50	10,41	1356,47	
		IIб	1838,29	192,28	50,75	10,41	1595,26	
		IIа	1644,55	192,28	51,50	10,41	1400,77	
		IVа	1699,47	192,28	51,62	10,41	1455,57	
		IVб	1730,42	221,12	53,73	11,97	1455,57	
		V	1645,08	192,28	52,03	10,41	1400,77	
		VIа	1837,29	192,28	52,56	10,41	1592,45	
		VIб	1650,01	192,28	50,82	10,41	1406,91	
		VIв	1654,07	192,28	51,44	10,41	1410,35	
		VIг	1650,69	192,28	51,50	10,41	1406,91	
		VIд	1654,07	192,28	51,44	10,41	1410,35	
VIе	1650,69	192,28	51,50	10,41	1406,91			
VIIа	1704,98	192,28	50,75	10,41	1461,95			
VIIб	1705,05	192,28	50,82	10,41	1461,95			
31-01-015-02	мокрых	<b>III</b>	<b>1866,04</b>	<b>218,48</b>	<b>53,80</b>	<b>10,09</b>	<b>1593,76</b>	<b>23,80</b>
		Iа	2288,56	305,83	60,99	14,13	1921,74	
		Iб	2145,06	251,33	56,70	11,61	1837,03	
		Iв	2191,48	262,28	57,67	12,11	1871,53	
		Iг	2193,72	262,28	59,91	12,11	1871,53	
		Iд	1748,47	218,48	55,49	10,09	1474,50	
		IIа	1742,34	218,48	53,80	10,09	1470,06	
		IIб	2021,21	218,48	52,81	10,09	1749,92	
		IIа	1798,63	218,48	53,80	10,09	1526,35	
		IVа	1863,34	218,48	54,00	10,09	1590,86	
		IVб	1898,25	251,33	56,06	11,61	1590,86	
		V	1799,13	218,48	54,30	10,09	1526,35	
		VIа	1983,72	218,48	54,57	10,09	1710,67	
		VIб	1800,68	218,48	52,90	10,09	1529,30	
		VIв	1801,47	218,48	53,83	10,09	1529,16	
		VIг	1801,58	218,48	53,80	10,09	1529,30	
		VIд	1801,47	218,48	53,83	10,09	1529,16	
VIе	1801,58	218,48	53,80	10,09	1529,30			
VIIа	1866,38	218,48	52,81	10,09	1595,09			
VIIб	1866,47	218,48	52,90	10,09	1595,09			
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах</b>								
31-01-015-03	сухих	<b>III</b>	<b>1545,20</b>	<b>150,70</b>	<b>49,51</b>	<b>10,28</b>	<b>1344,99</b>	<b>16,80</b>
		Iа	1875,19	211,01	56,59	14,39	1607,59	
		Iб	1755,81	173,38	52,40	11,82	1530,03	
		Iв	1817,57	180,77	53,20	12,34	1583,60	
		Iг	1819,93	180,77	55,56	12,34	1583,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	1462,41	150,70	51,15	10,28	1260,56	
		IIa	1457,82	150,70	49,51	10,28	1257,61	
		IIб	1658,45	150,70	48,79	10,28	1458,96	
		IIIa	1489,15	150,70	49,51	10,28	1288,94	
		IVa	1540,14	150,70	49,65	10,28	1339,79	
		IVб	1564,85	173,38	51,68	11,82	1339,79	
		V	1489,66	150,70	50,02	10,28	1288,94	
		VIa	1658,45	150,70	50,55	10,28	1457,20	
		VIб	1491,37	150,70	48,86	10,28	1291,81	
		VIв	1499,06	150,70	49,47	10,28	1298,89	
		VIг	1492,02	150,70	49,51	10,28	1291,81	
		VIд	1499,06	150,70	49,47	10,28	1298,89	
		VIе	1492,02	150,70	49,51	10,28	1291,81	
		VIIa	1543,41	150,70	48,79	10,28	1343,92	
		VIIб	1543,48	150,70	48,86	10,28	1343,92	
31-01-015-04	мокрых	<b>III</b>	<b>1700,73</b>	<b>172,96</b>	<b>51,81</b>	<b>9,96</b>	<b>1475,96</b>	<b>19,07</b>
		Ia	2082,83	242,19	58,77	13,94	1781,87	
		Iб	1950,73	198,90	54,61	11,46	1697,22	
		Iв	2006,40	207,48	55,58	11,95	1743,34	
		Iг	2008,55	207,48	57,73	11,95	1743,34	
		Id	1602,08	172,96	53,47	9,96	1375,65	
		IIa	1595,98	172,96	51,81	9,96	1371,21	
		IIб	1837,44	172,96	50,86	9,96	1613,62	
		IIIa	1639,30	172,96	51,81	9,96	1414,53	
		IVa	1700,08	172,96	52,03	9,96	1475,09	
		IVб	1728,01	198,90	54,02	11,46	1475,09	
		V	1639,79	172,96	52,30	9,96	1414,53	
		VIa	1800,92	172,96	52,55	9,96	1575,41	
		VIб	1638,11	172,96	50,95	9,96	1414,20	
		VIв	1642,52	172,96	51,86	9,96	1417,70	
		VIг	1638,97	172,96	51,81	9,96	1414,20	
		VIд	1642,52	172,96	51,86	9,96	1417,70	
		VIе	1638,97	172,96	51,81	9,96	1414,20	
		VIIa	1700,87	172,96	50,86	9,96	1477,05	
		VIIб	1700,96	172,96	50,95	9,96	1477,05	

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

Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

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

31-01-016-01	сухих	<b>III</b>	<b>1024,54</b>	<b>113,34</b>	<b>226,79</b>	<b>17,08</b>	<b>684,41</b>	<b>12,20</b>
		Ia	1231,25	158,72	250,80	23,92	821,73	
		Iб	1153,74	130,30	237,43	19,66	786,01	
		Iв	1159,02	136,03	238,17	20,50	784,82	
		Iг	1168,65	136,03	247,80	20,50	784,82	
		Id	1028,18	113,34	231,39	17,08	683,45	
		IIa	1020,33	113,34	226,79	17,08	680,20	
		IIб	1214,66	113,34	222,75	17,08	878,57	
		IIIa	1019,28	113,34	226,79	17,08	679,15	
		IVa	1038,36	113,34	225,36	17,08	699,66	
		IVб	1062,60	130,30	232,64	19,66	699,66	
		V	1021,29	113,34	228,80	17,08	679,15	
		VIa	1128,50	113,34	229,79	17,08	785,37	
		VIб	1086,65	113,34	223,08	17,08	750,23	
		VIв	1066,81	113,34	224,68	17,08	728,79	
		VIг	1090,36	113,34	226,79	17,08	750,23	
		VIд	1066,81	113,34	224,68	17,08	728,79	
		VIе	1090,36	113,34	226,79	17,08	750,23	
		VIIa	1057,59	113,34	222,75	17,08	721,50	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIб	1057,92	113,34	223,08	17,08	721,50 (I)	
31-01-016-02	мокрых	<b>III</b>	<b>1178,69</b>	<b>136,39</b>	<b>229,09</b>	<b>16,78</b>	<b>813,21</b>	<b>14,51</b>
		Ia	1437,08	190,95	252,99	23,48	993,14	
		Iб	1347,09	156,85	239,64	19,29	950,60	
		Iв	1345,92	163,67	240,55	20,13	941,70	
		Iг	1355,35	163,67	249,98	20,13	941,70	
		Iд	1165,79	136,39	233,71	16,78	795,69	
		IIa	1156,42	136,39	229,09	16,78	790,94	
		IIб	1391,90	136,39	224,82	16,78	1030,69	
		IIIa	1168,05	136,39	229,09	16,78	802,57	
		IVa	1196,52	136,39	227,74	16,78	832,39	
		IVб	1224,22	156,85	234,98	19,29	832,39	
		V	1170,04	136,39	231,08	16,78	802,57	
		VIa	1268,80	136,39	231,80	16,78	900,61	
		VIб	1231,30	136,39	225,16	16,78	869,75	
		VIв	1208,21	136,39	227,07	16,78	844,75	
		VIг	1235,23	136,39	229,09	16,78	869,75	
		VIд	1208,21	136,39	227,07	16,78	844,75	
		VIe	1235,23	136,39	229,09	16,78	869,75	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIa	1214,02	136,39	224,82	16,78	852,81	
		VIIб	1214,36	136,39	225,16	16,78	852,81 (I)	
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах</b>								
31-01-016-03	сухих	<b>III</b>	<b>906,32</b>	<b>86,48</b>	<b>210,70</b>	<b>15,52</b>	<b>609,14</b>	<b>9,42</b>
		Ia	1080,36	121,05	233,19	21,72	726,12	
		Iб	1006,57	99,48	220,70	17,85	686,39	
		Iв	1034,16	103,81	221,32	18,62	709,03	
		Iг	1043,02	103,81	230,18	18,62	709,03	
		Iд	935,89	86,48	214,81	15,52	634,60	
		IIa	928,54	86,48	210,70	15,52	631,36	
		IIб	1058,88	86,48	206,80	15,52	765,60	
		IIIa	896,19	86,48	210,70	15,52	599,01	
		IVa	929,21	86,48	209,25	15,52	633,48	
		IVб	949,10	99,48	216,14	17,85	633,48	
		V	898,05	86,48	212,56	15,52	599,01	
		VIa	1003,14	86,48	213,29	15,52	703,37	
		VIб	966,01	86,48	207,11	15,52	672,42	
		VIв	956,08	86,48	208,63	15,52	660,97	
		VIг	969,60	86,48	210,70	15,52	672,42	
		VIд	956,08	86,48	208,63	15,52	660,97	
		VIe	969,60	86,48	210,70	15,52	672,42	
		VIIa	929,38	86,48	206,80	15,52	636,10	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIIб	929,69	86,48	207,11	15,52	636,10 (I)	
31-01-016-04	мокрых	<b>III</b>	<b>1060,86</b>	<b>107,76</b>	<b>213,00</b>	<b>15,20</b>	<b>740,10</b>	<b>11,60</b>
		Ia	1286,70	150,92	235,38	21,27	900,40	
		Iб	1200,37	123,89	222,90	17,48	853,58	
		Iв	1221,81	129,34	223,69	18,24	868,78	
		Iг	1230,48	129,34	232,36	18,24	868,78	
		Iд	1074,58	107,76	217,13	15,20	749,69	
		IIa	1065,71	107,76	213,00	15,20	744,95	
		IIб	1236,89	107,76	208,87	15,20	920,26	
		IIIa	1045,36	107,76	213,00	15,20	724,60	
		IVa	1088,16	107,76	211,63	15,20	768,77	
		IVб	1111,14	123,89	218,48	17,48	768,77	
		V	1047,19	107,76	214,83	15,20	724,60	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	VIa	1144,64	107,76	215,30	15,20	821,58	(I)
		VIб	1111,76	107,76	209,19	15,20	794,81	
		VIв	1098,56	107,76	211,02	15,20	779,78	
		VIг	1115,57	107,76	213,00	15,20	794,81	
		VIд	1098,56	107,76	211,02	15,20	779,78	
		VIе	1115,57	107,76	213,00	15,20	794,81	
		VIIa	1085,86	107,76	208,87	15,20	769,23	
VIIб	1086,18	107,76	209,19	15,20	769,23			

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

Измеритель: 1 м3 бетона

**Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах**

31-01-017-01	сухих	III	<b>2819,63</b>	<b>130,23</b>	<b>81,04</b>	<b>11,76</b>	<b>2608,36</b>	<b>14,90</b>
		Ia	3632,09	182,38	90,19	16,47	3359,52	
		Iб	3376,29	149,75	84,69	13,53	3141,85	
		Iв	3453,32	156,30	86,12	14,12	3210,90	
		Iг	3455,81	156,30	88,61	14,12	3210,90	
		Iд	2792,61	130,23	83,11	11,76	2579,27	
		IIa	2727,37	130,23	81,04	11,76	2516,10	
		IIб	3494,85	130,23	79,38	11,76	3285,24	
		IIIa	2830,60	130,23	81,04	11,76	2619,33	
		IVa	2745,32	130,23	81,35	11,76	2533,74	
		IVб	2767,49	149,75	84,00	13,53	2533,74	
		V	2831,19	130,23	81,63	11,76	2619,33	
		VIa	2888,22	130,23	81,51	11,76	2676,48	
		VIб	2883,97	130,23	79,54	11,76	2674,20	
		VIв	2935,50	130,23	81,14	11,76	2724,13	
		VIг	2885,47	130,23	81,04	11,76	2674,20	
		VIд	2935,50	130,23	81,14	11,76	2724,13	
VIе	2885,47	130,23	81,04	11,76	2674,20			
VIIa	2945,85	130,23	79,38	11,76	2736,24			
VIIб	2946,01	130,23	79,54	11,76	2736,24			
31-01-017-02	мокрых	III	<b>2889,34</b>	<b>149,73</b>	<b>86,14</b>	<b>11,76</b>	<b>2653,47</b>	<b>16,90</b>
		Ia	3717,94	209,56	95,42	16,47	3412,96	
		Iб	3452,76	172,21	89,79	13,53	3190,76	
		Iв	3534,40	179,65	91,44	14,12	3263,31	
		Iг	3536,79	179,65	93,83	14,12	3263,31	
		Iд	2864,02	149,73	88,33	11,76	2625,96	
		IIa	2797,17	149,73	86,14	11,76	2561,30	
		IIб	3581,17	149,73	84,21	11,76	3347,23	
		IIIa	2901,60	149,73	86,14	11,76	2665,73	
		IVa	2817,72	149,73	86,57	11,76	2581,42	
		IVб	2842,86	172,21	89,23	13,53	2581,42	
		V	2902,19	149,73	86,73	11,76	2665,73	
		VIa	2954,85	149,73	86,37	11,76	2718,75	
		VIб	2957,11	149,73	84,41	11,76	2722,97	
		VIв	3007,42	149,73	86,36	11,76	2771,33	
		VIг	2958,84	149,73	86,14	11,76	2722,97	
		VIд	3007,42	149,73	86,36	11,76	2771,33	
VIе	2958,84	149,73	86,14	11,76	2722,97			
VIIa	3018,91	149,73	84,21	11,76	2784,97			
VIIб	3019,11	149,73	84,41	11,76	2784,97			

**Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев**

Измеритель: 1 м3 сборных конструкций

**Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах**

31-01-018-01	сухих	III	<b>2139,72</b>	<b>85,71</b>	<b>263,64</b>	<b>19,97</b>	<b>1790,37</b>	<b>9,92</b>
		Ia	2799,10	120,03	289,84	27,95	2389,23	
		Iб	2584,51	98,60	275,04	22,97	2210,87	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ив	2638,87	102,87	276,62	23,96	2259,38	(1)
		Гг	2649,67	102,87	287,42	23,96	2259,38	
		Гд	2200,60	85,71	269,69	19,97	1845,20	
		Па	2131,36	85,71	263,64	19,97	1782,01	
		Пб	2842,60	85,71	259,08	19,97	2497,81	
		Ша	2192,56	85,71	263,64	19,97	1843,21	
		IVa	2102,98	85,71	262,80	19,97	1754,47	
		IVб	2123,43	98,60	270,36	22,97	1754,47	
		V	2194,86	85,71	265,94	19,97	1843,21	
		VIa	2194,02	85,71	267,16	19,97	1841,15	
		VIб	2294,27	85,71	259,50	19,97	1949,06	
		VIв	2317,64	85,71	262,03	19,97	1969,90	
		VIг	2298,41	85,71	263,64	19,97	1949,06	
		VIд	2317,64	85,71	262,03	19,97	1969,90	
		VIе	2298,41	85,71	263,64	19,97	1949,06	
		VIIa	2285,04	85,71	259,08	19,97	1940,25	
		VIIб	2285,46	85,71	259,50	19,97	1940,25	
31-01-018-02	мокрых	<b>III</b>	<b>2208,81</b>	<b>104,88</b>	<b>268,44</b>	<b>19,97</b>	<b>1835,49</b>	<b>12</b>
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	Ia	2884,31	146,88	294,76	27,95	2442,67	
		Iб	2660,22	120,60	279,84	22,97	2259,78	
		Iв	2719,30	125,88	281,63	23,96	2311,79	
		Iг	2730,00	125,88	292,33	23,96	2311,79	
		Iд	2271,37	104,88	274,60	19,97	1891,89	
		IIa	2200,52	104,88	268,44	19,97	1827,20	
		IIб	2928,31	104,88	263,63	19,97	2559,80	
		IIa	2262,93	104,88	268,44	19,97	1889,61	
		IVa	2174,74	104,88	267,71	19,97	1802,15	
		IVб	2198,03	120,60	275,28	22,97	1802,15	
		V	2265,23	104,88	270,74	19,97	1889,61	
		VIa	2260,04	104,88	271,73	19,97	1883,43	
		VIб	2366,79	104,88	264,08	19,97	1997,83	
		VIв	2388,92	104,88	266,94	19,97	2017,10	
		VIг	2371,15	104,88	268,44	19,97	1997,83	
		VIд	2388,92	104,88	266,94	19,97	2017,10	
VIе	2371,15	104,88	268,44	19,97	1997,83			
VIIa	2357,49	104,88	263,63	19,97	1988,98			
VIIб	2357,94	104,88	264,08	19,97	1988,98			

**Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев**Измеритель: **1 м3 бетона****Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах**

31-01-019-01	сухих	<b>III</b>	<b>3201,62</b>	<b>185,10</b>	<b>126,23</b>	<b>18,24</b>	<b>2890,29</b>	<b>21,70</b>
		Ia	4136,97	259,10	140,02	25,53	3737,85	
		Iб	3828,33	212,88	131,74	20,96	3483,71	
		Iв	3950,82	222,21	133,91	21,87	3594,70	
		Iг	3956,03	222,21	139,12	21,87	3594,70	
		Iд	3263,39	185,10	130,48	18,24	2947,81	
		IIa	3198,08	185,10	126,23	18,24	2886,75	
		IIб	3930,07	185,10	124,28	18,24	3620,69	
		IIa	3217,70	185,10	126,23	18,24	2906,37	
		IVa	3186,92	185,10	127,02	18,24	2874,80	
		IVб	3218,28	212,88	130,60	20,96	2874,80	
		V	3218,86	185,10	127,39	18,24	2906,37	
		VIa	3395,77	185,10	128,37	18,24	3082,30	
		VIб	3352,50	185,10	124,51	18,24	3042,89	
		VIв	3396,40	185,10	126,63	18,24	3084,67	
VIг	3354,22	185,10	126,23	18,24	3042,89			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	3396,40	185,10	126,63	18,24	3084,67	
		VIе	3354,22	185,10	126,23	18,24	3042,89	
		VIIа	3278,10	185,10	124,28	18,24	2968,72	
		VIIб	3278,33	185,10	124,51	18,24	2968,72	
31-01-019-02	мокрых	<b>III</b>	<b>3272,14</b>	<b>204,77</b>	<b>130,73</b>	<b>18,24</b>	<b>2936,64</b>	<b>23,70</b>
		Iа	4224,14	286,77	144,63	25,53	3792,74	
		Iб	3905,89	235,58	136,24	20,96	3534,07	
		Iв	4032,85	245,77	138,61	21,87	3648,47	
		Iг	4037,96	245,77	143,72	21,87	3648,47	
		Iд	3335,70	204,77	135,09	18,24	2995,84	
		IIа	3268,73	204,77	130,73	18,24	2933,23	
		IIб	4017,55	204,77	128,55	18,24	3684,23	
		IIIа	3289,49	204,77	130,73	18,24	2953,99	
		IVа	3260,17	204,77	131,63	18,24	2923,77	
		IVб	3294,56	235,58	135,21	20,96	2923,77	
		V	3290,65	204,77	131,89	18,24	2953,99	
		VIа	3463,42	204,77	132,66	18,24	3125,99	
		VIб	3426,59	204,77	128,80	18,24	3093,02	
		VIв	3469,20	204,77	131,23	18,24	3133,20	
		VIг	3428,52	204,77	130,73	18,24	3093,02	
		VIд	3469,20	204,77	131,23	18,24	3133,20	
		VIе	3428,52	204,77	130,73	18,24	3093,02	
		VIIа	3352,12	204,77	128,55	18,24	3018,80	
		VIIб	3352,37	204,77	128,80	18,24	3018,80	

**Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев**Измеритель: **1 м3 сборных конструкций****Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах**

31-01-020-01	сухих	<b>III</b>	<b>2395,09</b>	<b>98,58</b>	<b>275,17</b>	<b>22,14</b>	<b>2021,34</b>	<b>11,41</b>
		Iа	3134,56	138,06	303,24	31,00	2693,26	
		Iб	2889,86	113,42	287,38	25,47	2489,06	
		Iв	2979,99	118,32	289,01	26,57	2572,66	
		Iг	2991,51	118,32	300,53	26,57	2572,66	
		Iд	2555,86	98,58	281,56	22,14	2175,72	
		IIа	2487,55	98,58	275,17	22,14	2113,80	
		IIб	3135,38	98,58	270,47	22,14	2766,33	
		IIIа	2448,77	98,58	275,17	22,14	2075,02	
		IVа	2416,39	98,58	274,24	22,14	2043,57	
		IVб	2439,36	113,42	282,37	25,47	2043,57	
		V	2451,21	98,58	277,61	22,14	2075,02	
		VIа	2558,74	98,58	279,05	22,14	2181,11	
		VIб	2638,53	98,58	270,91	22,14	2269,04	
		VIв	2654,32	98,58	273,41	22,14	2282,33	
		VIг	2642,79	98,58	275,17	22,14	2269,04	
		VIд	2654,32	98,58	273,41	22,14	2282,33	
		VIе	2642,79	98,58	275,17	22,14	2269,04	
		VIIа	2487,41	98,58	270,47	22,14	2118,36	
		VIIб	2487,85	98,58	270,91	22,14	2118,36	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(I)	
31-01-020-02	мокрых	<b>III</b>	<b>2464,23</b>	<b>111,96</b>	<b>279,67</b>	<b>22,14</b>	<b>2072,60</b>	<b>12,81</b>
		Iа	3218,57	156,79	307,85	31,00	2753,93	
		Iб	2965,82	128,74	291,88	25,47	2545,20	
		Iв	3059,96	134,38	293,70	26,57	2631,88	
		Iг	3071,40	134,38	305,14	26,57	2631,88	
		Iд	2627,18	111,96	286,16	22,14	2229,06	
		IIа	2557,08	111,96	279,67	22,14	2165,45	
		IIб	3222,78	111,96	274,74	22,14	2836,08	
		IIIа	2519,19	111,96	279,67	22,14	2127,56	
		IVа	2488,51	111,96	278,84	22,14	2097,71	
		IVб	2513,43	128,74	286,98	25,47	2097,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	V	2521,63	111,96	282,11	22,14	2127,56	(1)
		VIa	2625,75	111,96	283,34	22,14	2230,45	
		VIб	2711,73	111,96	275,20	22,14	2324,57	
		VIв	2726,15	111,96	278,02	22,14	2336,17	
		VIг	2716,20	111,96	279,67	22,14	2324,57	
		VIд	2726,15	111,96	278,02	22,14	2336,17	
		VIе	2716,20	111,96	279,67	22,14	2324,57	
		VIIa	2560,54	111,96	274,74	22,14	2173,84	
		VIIб	2561,00	111,96	275,20	22,14	2173,84	

### Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ

#### Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании

Измеритель: 100 м2 отмостки

##### Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной

31-01-025-01	20 см	<b>III</b>	<b>10592,14</b>	<b>282,18</b>	<b>225,62</b>	<b>36,42</b>	<b>10084,34</b>	<b>34,88</b>
		Ia	14094,48	395,19	250,48	50,97	13448,81	
		Iб	12449,23	324,38	235,79	41,86	11889,06	
		Iв	13854,74	338,68	238,72	43,71	13277,34	
		Iг	13868,63	338,68	252,61	43,71	13277,34	
		Iд	11433,20	282,18	235,92	36,42	10915,10	
		IIa	11422,90	282,18	225,62	36,42	10915,10	
		IIб	14427,82	282,18	225,27	36,42	13920,37	
		IIIa	10300,13	282,18	225,62	36,42	9792,33	
		IVa	12797,17	282,18	227,45	36,42	12287,54	
		IVб	12844,83	324,38	232,91	41,86	12287,54	
		V	10302,96	282,18	228,45	36,42	9792,33	
		VIa	11588,71	282,18	234,99	36,42	11071,54	
		VIб	11463,16	282,18	225,58	36,42	10955,40	
		VIв	12185,97	282,18	226,50	36,42	11677,29	
		VIг	11463,20	282,18	225,62	36,42	10955,40	
		VIд	12185,97	282,18	226,50	36,42	11677,29	
		VIе	11463,20	282,18	225,62	36,42	10955,40	
		VIIa	10090,83	282,18	225,27	36,42	9583,38	
VIIб	10091,14	282,18	225,58	36,42	9583,38			
31-01-025-02	25 см	<b>III</b>	<b>11463,69</b>	<b>326,51</b>	<b>266,21</b>	<b>45,07</b>	<b>10870,97</b>	<b>40,36</b>
		Ia	15223,15	457,28	296,04	63,08	14469,83	
		Iб	13474,71	375,35	278,37	51,81	12820,99	
		Iв	14962,58	391,90	281,89	54,05	14288,79	
		Iг	14978,51	391,90	297,82	54,05	14288,79	
		Iд	12531,44	326,51	278,02	45,07	11926,91	
		IIa	12519,63	326,51	266,21	45,07	11926,91	
		IIб	15461,56	326,51	265,81	45,07	14869,24	
		IIIa	11171,64	326,51	266,21	45,07	10578,92	
		IVa	13796,93	326,51	268,31	45,07	13202,11	
		IVб	13852,53	375,35	275,07	51,81	13202,11	
		V	11174,89	326,51	269,46	45,07	10578,92	
		VIa	12763,91	326,51	276,95	45,07	12160,45	
		VIб	12546,06	326,51	266,15	45,07	11953,40	
		VIв	13251,84	326,51	267,22	45,07	12658,11	
		VIг	12546,12	326,51	266,21	45,07	11953,40	
		VIд	13251,84	326,51	267,22	45,07	12658,11	
		VIе	12546,12	326,51	266,21	45,07	11953,40	
		VIIa	10850,64	326,51	265,81	45,07	10258,32	
VIIб	10850,98	326,51	266,15	45,07	10258,32			

#### Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом

Измеритель: 100 м2 отмостки

##### Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной

31-01-026-01	20 см	<b>III</b>	<b>5316,98</b>	<b>204,75</b>	<b>230,42</b>	<b>37,35</b>	<b>4881,81</b>	<b>26,87</b>
--------------	-------	------------	----------------	---------------	---------------	--------------	----------------	--------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	6619,00	286,70	255,91	52,29	6076,39	
		Iб	6171,56	235,38	240,85	42,93	5695,33	
		Iв	6394,35	245,59	243,84	44,82	5904,92	
		Iг	6408,60	245,59	258,09	44,82	5904,92	
		Iд	6298,15	204,75	240,97	37,35	5852,43	
		IIa	6287,60	204,75	230,42	37,35	5852,43	
		IIб	6681,98	204,75	230,06	37,35	6247,17	
		IIIa	5308,64	204,75	230,42	37,35	4873,47	
		IVa	5885,05	204,75	232,29	37,35	5448,01	
		IVб	5921,28	235,38	237,89	42,93	5448,01	
		V	5311,54	204,75	233,32	37,35	4873,47	
		VIa	7228,39	204,75	240,04	37,35	6783,60	
		VIб	6012,61	204,75	230,38	37,35	5577,48	
		VIв	5802,06	204,75	231,32	37,35	5365,99	
		VIг	6012,65	204,75	230,42	37,35	5577,48	
		VIд	5802,06	204,75	231,32	37,35	5365,99	
		VIe	6012,65	204,75	230,42	37,35	5577,48	
		VIIa	4821,14	204,75	230,06	37,35	4386,33	
		VIIб	4821,46	204,75	230,38	37,35	4386,33	
31-01-026-02	25 см	<b>III</b>	<b>6186,04</b>	<b>246,58</b>	<b>271,01</b>	<b>45,97</b>	<b>5668,45</b>	<b>32,36</b>
		Ia	7744,14	345,28	301,46	64,38	7097,40	
		Iб	7194,16	283,47	283,43	52,88	6627,26	
		Iв	7499,16	295,77	287,02	55,17	6916,37	
		Iг	7515,44	295,77	303,30	55,17	6916,37	
		Iд	7393,89	246,58	283,07	45,97	6864,24	
		IIa	7381,83	246,58	271,01	45,97	6864,24	
		IIб	7713,22	246,58	270,60	45,97	7196,04	
		IIIa	6177,66	246,58	271,01	45,97	5660,07	
		IVa	6882,31	246,58	273,15	45,97	6362,58	
		IVб	6926,10	283,47	280,05	52,88	6362,58	
		V	6180,98	246,58	274,33	45,97	5660,07	
		VIa	8401,08	246,58	281,99	45,97	7872,51	
		VIб	7093,02	246,58	270,96	45,97	6575,48	
		VIв	6865,42	246,58	272,04	45,97	6346,80	
		VIг	7093,07	246,58	271,01	45,97	6575,48	
		VIд	6865,42	246,58	272,04	45,97	6346,80	
		VIe	7093,07	246,58	271,01	45,97	6575,48	
		VIIa	5578,45	246,58	270,60	45,97	5061,27	
		VIIб	5578,81	246,58	270,96	45,97	5061,27	

**Таблица 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщи ной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"**

Измеритель: 1000 м2 покрытия

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

31-01-027-01	плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см	<b>III</b>	<b>115507,42</b>	<b>384,81</b>	<b>10838,14</b>	<b>370,17</b>	<b>104284,47</b>	<b>42,90</b>
		Ia	166265,22	538,82	11454,34	518,29	154272,06	
		Iб	147163,45	442,73	11029,75	425,75	135690,97	
		Iв	165600,72	461,60	11326,81	444,36	153812,31	
		Iг	165808,26	461,60	11534,35	444,36	153812,31	
		Iд	127606,65	384,81	11212,05	370,17	116009,79	
		IIa	127163,24	384,81	10838,14	370,17	115940,29	
		IIб	154631,67	384,81	10559,58	370,17	143687,28	
		IIIa	115069,69	384,81	10838,14	370,17	103846,74	
		IVa	134343,00	384,81	11030,81	370,17	122927,38	
		IVб	134491,82	442,73	11121,71	425,75	122927,38	
		V	115130,06	384,81	10898,51	370,17	103846,74	
		VIa	137317,35	384,81	10789,23	370,17	126143,31	
		VIб	118735,97	384,81	10587,88	370,17	107763,28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	111940,49	384,81	11010,70	370,17	100544,98	
		VIг	118986,23	384,81	10838,14	370,17	107763,28	
		VIд	111940,49	384,81	11010,70	370,17	100544,98	
		VIе	118986,23	384,81	10838,14	370,17	107763,28	
		VIIа	101859,38	384,81	10559,58	370,17	90914,99	
		VIIб	101887,68	384,81	10587,88	370,17	90914,99	
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	<b>III</b>	<b>171493,98</b>	<b>370,28</b>	<b>9330,18</b>	<b>328,50</b>	<b>161793,52</b>	<b>41,28</b>
		Iа	249787,59	518,48	9873,12	459,72	239395,99	
		Iб	220491,20	426,01	9496,16	377,82	210569,03	
		Iв	249138,71	444,17	9762,70	394,11	238931,84	
		Iг	249314,48	444,17	9938,47	394,11	238931,84	
		Iд	190025,13	370,28	9660,06	328,50	179994,79	
		IIа	189625,29	370,28	9330,18	328,50	179924,83	
		IIб	232365,66	370,28	9095,19	328,50	222900,19	
		IIIа	170775,05	370,28	9330,18	328,50	161074,59	
		IVа	200701,80	370,28	9505,21	328,50	190826,31	
		IVб	200837,46	426,01	9585,14	377,82	190826,31	
		V	170826,63	370,28	9381,76	328,50	161074,59	
		VIа	205533,65	370,28	9295,84	328,50	195867,53	
		VIб	176711,32	370,28	9123,80	328,50	167217,24	
		VIв	165808,85	370,28	9488,02	328,50	155950,55	
		VIг	176917,70	370,28	9330,18	328,50	167217,24	
		VIд	165808,85	370,28	9488,02	328,50	155950,55	
		VIе	176917,70	370,28	9330,18	328,50	167217,24	
		VIIа	150335,66	370,28	9095,19	328,50	140870,19	
		VIIб	150364,27	370,28	9123,80	328,50	140870,19	
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	<b>III</b>	<b>146243,88</b>	<b>431,73</b>	<b>11369,64</b>	<b>401,84</b>	<b>134442,51</b>	<b>48,13</b>
		Iа	185733,21	604,51	12030,00	562,36	173098,70	
		Iб	184900,33	496,70	11574,76	462,11	172828,87	
		Iв	158447,41	517,88	11890,61	482,10	146038,92	
		Iг	158666,69	517,88	12109,89	482,10	146038,92	
		Iд	146897,64	431,73	11766,00	401,84	134699,91	
		IIа	146430,53	431,73	11369,64	401,84	134629,16	
		IIб	175494,59	431,73	11081,66	401,84	163981,20	
		IIIа	121310,71	431,73	11369,64	401,84	109509,34	
		IVа	148392,94	431,73	11575,09	401,84	136386,12	
		IVб	148556,96	496,70	11674,14	462,11	136386,12	
		V	121374,30	431,73	11433,23	401,84	109509,34	
		VIа	136964,40	431,73	11326,31	401,84	125206,36	
		VIб	121410,79	431,73	11114,22	401,84	109864,84	
		VIв	129187,27	431,73	11553,91	401,84	117201,63	
		VIг	121666,21	431,73	11369,64	401,84	109864,84	
		VIд	129187,27	431,73	11553,91	401,84	117201,63	
		VIе	121666,21	431,73	11369,64	401,84	109864,84	
		VIIа	136882,15	431,73	11081,66	401,84	125368,76	
		VIIб	136914,71	431,73	11114,22	401,84	125368,76	
<b>Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см</b>								
Измеритель: 1000 м2 покрытия								
Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке								
31-01-028-01	31-01-027-01	<b>III</b>	<b>6436,16</b>	<b>1,61</b>	<b>7,46</b>	<b>0,15</b>	<b>6427,09</b>	<b>0,18</b>
		Iа	9523,21	2,26	7,93	0,21	9513,02	
		Iб	8377,55	1,86	7,57	0,17	8368,12	
		Iв	9522,49	1,94	7,90	0,18	9512,65	
		Iг	9522,63	1,94	8,04	0,18	9512,65	
		Iд	7160,24	1,61	7,83	0,15	7150,80	
		IIа	7159,81	1,61	7,46	0,15	7150,74	
		IIб	8861,36	1,61	7,33	0,15	8852,42	
		IIIа	6404,65	1,61	7,46	0,15	6395,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	7597,44	1,61	7,69	0,15	7588,14	
		IVб	7597,73	1,86	7,73	0,17	7588,14	
		V	6404,69	1,61	7,50	0,15	6395,58	
		VIa	7801,33	1,61	7,50	0,15	7792,22	
		VIб	6653,36	1,61	7,34	0,15	6644,41	
		VIв	6201,30	1,61	7,68	0,15	6192,01	
		VIг	6653,48	1,61	7,46	0,15	6644,41	
		VIд	6201,30	1,61	7,68	0,15	6192,01	
		VIе	6653,48	1,61	7,46	0,15	6644,41	
		VIIa	5591,82	1,61	7,33	0,15	5582,88	
		VIIб	5591,83	1,61	7,34	0,15	5582,88	
31-01-028-02	31-01-027-02	<b>III</b>	<b>6426,47</b>	<b>2,69</b>	<b>7,46</b>	<b>0,15</b>	<b>6416,32</b>	<b>0,30</b>
Ia	9508,77	3,77	7,93	0,21	9497,07			
Iб	8364,77	3,10	7,57	0,17	8354,10			
Iв	9507,85	3,23	7,90	0,18	9496,72			
Iг	9507,99	3,23	8,04	0,18	9496,72			
Iд	7149,33	2,69	7,83	0,15	7138,81			
IIa	7148,91	2,69	7,46	0,15	7138,76			
IIб	8847,60	2,69	7,33	0,15	8837,58			
IIIa	6395,01	2,69	7,46	0,15	6384,86			
IVa	7585,81	2,69	7,69	0,15	7575,43			
IVб	7586,26	3,10	7,73	0,17	7575,43			
V	6395,05	2,69	7,50	0,15	6384,86			
VIa	7789,36	2,69	7,50	0,15	7779,17			
VIб	6643,31	2,69	7,34	0,15	6633,28			
VIв	6192,00	2,69	7,68	0,15	6181,63			
VIг	6643,43	2,69	7,46	0,15	6633,28			
VIд	6192,00	2,69	7,68	0,15	6181,63			
VIе	6643,43	2,69	7,46	0,15	6633,28			
VIIa	5583,53	2,69	7,33	0,15	5573,51			
VIIб	5583,54	2,69	7,34	0,15	5573,51			
31-01-028-03	31-01-027-03	<b>III</b>	<b>5326,95</b>	<b>1,70</b>	<b>7,42</b>	<b>0,15</b>	<b>5317,83</b>	
Ia	6849,41	2,39	7,89	0,21	6839,13			
Iб	6848,36	1,96	7,53	0,17	6838,87			
Iв	5785,06	2,04	7,85	0,18	5775,17			
Iг	5785,20	2,04	7,99	0,18	5775,17			
Iд	5331,73	1,70	7,79	0,15	5322,24			
IIa	5331,29	1,70	7,42	0,15	5322,17			
IIб	6484,21	1,70	7,29	0,15	6475,22			
IIIa	4327,19	1,70	7,42	0,15	4318,07			
IVa	5402,27	1,70	7,65	0,15	5392,92			
IVб	5402,57	1,96	7,69	0,17	5392,92			
V	4327,23	1,70	7,46	0,15	4318,07			
VIa	4956,97	1,70	7,46	0,15	4947,81			
VIб	4343,89	1,70	7,30	0,15	4334,89			
VIв	4636,81	1,70	7,63	0,15	4627,48			
VIг	4344,01	1,70	7,42	0,15	4334,89			
VIд	4636,81	1,70	7,63	0,15	4627,48			
VIе	4344,01	1,70	7,42	0,15	4334,89			
VIIa	4958,42	1,70	7,29	0,15	4949,43			
VIIб	4958,43	1,70	7,30	0,15	4949,43			

**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 до**

31-01-030-01	500 мм	<b>III</b>	<b>2639,88</b>	<b>263,93</b>	<b>115,69</b>	<b>17,40</b>	<b>2260,26</b>	<b>28,41</b>
		Ia	3164,13	369,61	134,61	24,36	2659,91	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	2990,53	303,42	124,04	20,01	2563,07	
		Ів	2838,79	316,77	124,22	20,88	2397,80	
		Іг	2842,58	316,77	128,01	20,88	2397,80	
		Ід	2354,15	263,93	116,01	17,40	1974,21	
		Іа	2353,83	263,93	115,69	17,40	1974,21	
		Іб	2519,39	263,93	112,21	17,40	2143,25	
		Іа	2427,46	263,93	115,69	17,40	2047,84	
		IVa	2487,69	263,93	113,57	17,40	2110,19	
		IVб	2534,16	303,42	120,55	20,01	2110,19	
		V	2428,27	263,93	116,50	17,40	2047,84	
		VIa	2695,17	263,93	115,07	17,40	2316,17	
		VIб	2369,68	263,93	112,35	17,40	1993,40	
		VIв	2388,48	263,93	113,29	17,40	2011,26	
		VIг	2373,02	263,93	115,69	17,40	1993,40	
		VIд	2388,48	263,93	113,29	17,40	2011,26	
		VIe	2373,02	263,93	115,69	17,40	1993,40	
		VIIa	2591,78	263,93	112,21	17,40	2215,64	
		VIIб	2591,92	263,93	112,35	17,40	2215,64	
31-01-030-02	1000 мм	<b>III</b>	<b>3528,12</b>	<b>354,97</b>	<b>127,59</b>	<b>21,34</b>	<b>3045,56</b>	<b>38,21</b>
		Ia	4239,93	497,11	148,63	29,88	3594,19	
		Іб	3997,89	408,08	136,75	24,55	3453,06	
		Ів	3831,64	426,04	137,25	25,61	3268,35	
		Іг	3835,75	426,04	141,36	25,61	3268,35	
		Ід	3149,11	354,97	128,18	21,34	2665,96	
		Іа	3148,52	354,97	127,59	21,34	2665,96	
		Іб	3355,91	354,97	123,89	21,34	2877,05	
		Іа	3251,89	354,97	127,59	21,34	2769,33	
		IVa	3341,47	354,97	125,52	21,34	2860,98	
		IVб	3402,24	408,08	133,18	24,55	2860,98	
		V	3252,77	354,97	128,47	21,34	2769,33	
		VIa	3608,19	354,97	127,03	21,34	3126,19	
		VIб	3155,65	354,97	124,05	21,34	2676,63	
		VIв	3185,37	354,97	125,21	21,34	2705,19	
		VIг	3159,19	354,97	127,59	21,34	2676,63	
		VIд	3185,37	354,97	125,21	21,34	2705,19	
		VIe	3159,19	354,97	127,59	21,34	2676,63	
		VIIa	3455,51	354,97	123,89	21,34	2976,65	
VIIб	3455,67	354,97	124,05	21,34	2976,65			

**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	<b>III</b>	<b>7180,81</b>	<b>792,98</b>	<b>254,93</b>	<b>89,41</b>	<b>6132,90</b>	<b>97,06</b>
		Ia	9311,10	1110,37	299,94	125,21	7900,79	
		Іб	8430,62	912,36	272,47	102,84	7245,79	
		Ів	8727,22	951,19	278,27	107,31	7497,76	
		Іг	8738,77	951,19	289,82	107,31	7497,76	
		Ід	8579,70	792,98	263,91	89,41	7522,81	
		Іа	8481,23	792,98	254,93	89,41	7433,32	
		Іб	8506,72	792,98	254,32	89,41	7459,42	
		Іа	7067,63	792,98	254,93	89,41	6019,72	
		IVa	7661,72	792,98	256,77	89,41	6611,97	
		IVб	7794,62	912,36	270,29	102,84	6611,97	
		V	7069,99	792,98	257,29	89,41	6019,72	
		VIa	8713,47	792,98	262,61	89,41	7657,88	
		VIб	8123,34	792,98	254,64	89,41	7075,72	
		VIв	8381,21	792,98	255,94	89,41	7332,29	
		VIг	8123,63	792,98	254,93	89,41	7075,72	
VIд	8381,21	792,98	255,94	89,41	7332,29			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	8123,63	792,98	254,93	89,41	7075,72	
		VIIa	6590,71	792,98	254,32	89,41	5543,41	
		VIIб	6591,03	792,98	254,64	89,41	5543,41	
31-01-031-02	150 мм	<b>III</b>	<b>9563,42</b>	<b>792,98</b>	<b>322,56</b>	<b>123,20</b>	<b>8447,88</b>	<b>97,06</b>
		Ia	12364,55	1110,37	383,19	172,48	10870,99	
		Iб	11292,85	912,36	346,12	141,71	10034,37	
		Iв	11272,71	951,19	353,90	147,84	9967,62	
		Iг	11286,99	951,19	368,18	147,84	9967,62	
		Iд	11181,05	792,98	333,66	123,20	10054,41	
		IIa	10978,70	792,98	322,56	123,20	9863,16	
		IIб	11581,21	792,98	321,84	123,20	10466,39	
		IIIa	9321,74	792,98	322,56	123,20	8206,20	
		IVa	9896,86	792,98	324,84	123,20	8779,04	
		IVб	10034,82	912,36	343,42	141,71	8779,04	
		V	9324,66	792,98	325,48	123,20	8206,20	
		VIa	11331,15	792,98	332,08	123,20	10206,09	
		VIб	10311,07	792,98	322,21	123,20	9195,88	
		VIв	10894,45	792,98	323,80	123,20	9777,67	
		VIг	10311,42	792,98	322,56	123,20	9195,88	
		VIд	10894,45	792,98	323,80	123,20	9777,67	
		VIe	10311,42	792,98	322,56	123,20	9195,88	
		VIIa	8888,79	792,98	321,84	123,20	7773,97	
		VIIб	8889,16	792,98	322,21	123,20	7773,97	

**Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков**

Измеритель: 100 м лотка

31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	<b>III</b>	<b>113270,35</b>	<b>3222,46</b>	<b>1804,09</b>	<b>415,60</b>	<b>108243,80</b>	<b>372,97</b>
		Ia	146534,70	4512,94	2087,73	581,83	139934,03	
		Iб	136269,73	3707,32	1921,34	477,94	130641,07	
		Iв	141230,63	3867,70	1944,44	498,72	135418,49	
		Iг	141300,83	3867,70	2014,64	498,72	135418,49	
		Iд	117076,36	3222,46	1842,47	415,60	112011,43	
		IIa	113428,92	3222,46	1804,09	415,60	108402,37	
		IIб	149573,62	3222,46	1776,26	415,60	144574,90	
		IIIa	114541,20	3222,46	1804,09	415,60	109514,65	
		IVa	110267,00	3222,46	1797,91	415,60	105246,63	
		IVб	110843,85	3707,32	1889,90	477,94	105246,63	
		V	114556,15	3222,46	1819,04	415,60	109514,65	
		VIa	114094,55	3222,46	1828,67	415,60	109043,42	
		VIб	116062,33	3222,46	1778,79	415,60	111061,08	
		VIв	117123,52	3222,46	1792,59	415,60	112108,47	
		VIг	116087,63	3222,46	1804,09	415,60	111061,08	
		VIд	117123,52	3222,46	1792,59	415,60	112108,47	
		VIe	116087,63	3222,46	1804,09	415,60	111061,08	
		VIIa	120521,08	3222,46	1776,26	415,60	115522,36	
		VIIб	120523,61	3222,46	1778,79	415,60	115522,36	
(204-9001)	Арматура, (м)						(II)	

**Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков**

Измеритель: 100 м лотка

31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	<b>III</b>	<b>81199,35</b>	<b>2633,90</b>	<b>4436,05</b>	<b>358,29</b>	<b>74129,40</b>	<b>304,85</b>
		Ia	108851,84	3688,69	4883,63	501,83	100279,52	
		Iб	100228,80	3030,21	4631,55	412,25	92567,04	
		Iв	103707,78	3161,29	4654,55	430,06	95891,94	
		Iг	103899,37	3161,29	4846,14	430,06	95891,94	
		Iд	88408,01	2633,90	4541,29	358,29	81232,82	
		IIa	84664,36	2633,90	4436,05	358,29	77594,41	
		IIб	115842,25	2633,90	4367,53	358,29	108840,82	
		IIIa	84898,87	2633,90	4436,05	358,29	77828,92	
		IVa	80466,00	2633,90	4420,97	358,29	73411,13	
		IVб	80990,80	3030,21	4549,46	412,25	73411,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (мЗ)	V	84939,02	2633,90	4476,20	358,29	77828,92	(30,4)
		VIa	81498,20	2633,90	4508,00	358,29	74356,30	
		VIб	87879,43	2633,90	4374,23	358,29	80871,30	
		VIв	88607,04	2633,90	4407,52	358,29	81565,62	
		VIг	87941,25	2633,90	4436,05	358,29	80871,30	
		VIд	88607,04	2633,90	4407,52	358,29	81565,62	
		VIe	87941,25	2633,90	4436,05	358,29	80871,30	
		VIIa	88688,92	2633,90	4367,53	358,29	81687,49	
		VIIб	88695,62	2633,90	4374,23	358,29	81687,49	

### Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ

**Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания**

Измеритель: 100 мЗ основания

Устройство песчаного основания

31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	<b>III</b>	<b>7074,75</b>	<b>56,00</b>	<b>923,88</b>	<b>59,05</b>	<b>6094,87</b>	<b>7,18</b>
		Ia	9412,30	78,41	1003,32	82,68	8330,57	
		Iб	9341,21	64,40	946,98	67,94	8329,83	
		Iв	7178,27	67,20	989,01	70,88	6122,06	
		Iг	7209,26	67,20	1020,00	70,88	6122,06	
		Iд	6117,31	56,00	979,69	59,05	5081,62	
		IIa	6061,30	56,00	923,88	59,05	5081,42	
		IIб	6149,50	56,00	881,96	59,05	5211,54	
		IIIa	7815,95	56,00	923,88	59,05	6836,07	
		IVa	7461,35	56,00	953,99	59,05	6451,36	
		IVб	7478,61	64,40	962,85	67,94	6451,36	
		V	7824,49	56,00	932,42	59,05	6836,07	
		VIa	7066,26	56,00	910,78	59,05	6099,48	
		VIб	6907,26	56,00	882,24	59,05	5969,02	
		VIв	9175,93	56,00	951,16	59,05	8168,77	
		VIг	6948,90	56,00	923,88	59,05	5969,02	
		VIд	9175,93	56,00	951,16	59,05	8168,77	
		VIe	6948,90	56,00	923,88	59,05	5969,02	
VIIa	9044,71	56,00	881,96	59,05	8106,75			
VIIб	9044,99	56,00	882,24	59,05	8106,75			
31-01-039-02	автогрейдером	<b>III</b>	<b>6491,44</b>	<b>65,84</b>	<b>334,80</b>	<b>33,56</b>	<b>6090,80</b>	<b>8,21</b>
		Ia	8786,65	92,20	369,70	46,99	8324,75	
		Iб	8748,79	75,70	348,34	38,60	8324,75	
		Iв	6552,67	78,98	356,04	40,29	6117,65	
		Iг	6576,61	78,98	379,98	40,29	6117,65	
		Iд	5499,26	65,84	356,27	33,56	5077,15	
		IIa	5477,79	65,84	334,80	33,56	5077,15	
		IIб	5601,89	65,84	329,90	33,56	5206,15	
		IIIa	7232,79	65,84	334,80	33,56	6832,15	
		IVa	6854,65	65,84	340,96	33,56	6447,85	
		IVб	6869,55	75,70	346,00	38,60	6447,85	
		V	7237,89	65,84	339,90	33,56	6832,15	
		VIa	6508,36	65,84	347,17	33,56	6095,35	
		VIб	6360,54	65,84	330,15	33,56	5964,55	
		VIв	8569,40	65,84	339,26	33,56	8164,30	
		VIг	6365,19	65,84	334,80	33,56	5964,55	
		VIд	8569,40	65,84	339,26	33,56	8164,30	
		VIe	6365,19	65,84	334,80	33,56	5964,55	
VIIa	8498,69	65,84	329,90	33,56	8102,95			
VIIб	8498,94	65,84	330,15	33,56	8102,95			

**Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси**

Измеритель: 1000 мЗ основания

Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см

31-01-040-01	однослойного и верхнего	<b>III</b>	<b>10187,87</b>	<b>56,85</b>	<b>2898,49</b>	<b>242,80</b>	<b>7232,53</b>	<b>7,16</b>
--------------	-------------------------	------------	-----------------	--------------	----------------	---------------	----------------	-------------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	слоя двухслойного основания	Ia	12912,04	79,62	3157,48	339,99	9674,94	
		Iб	12718,45	65,37	2979,62	279,33	9673,46	
		Iв	10395,18	68,23	3094,64	291,39	7232,31	
		Iг	10498,80	68,23	3198,26	291,39	7232,31	
		Id	10479,83	56,85	3060,34	242,80	7362,64	
		IIa	10317,58	56,85	2898,49	242,80	7362,24	
		IIб	11329,00	56,85	2791,07	242,80	8481,08	
		IIIa	11293,68	56,85	2898,49	242,80	8338,34	
		IVa	11586,91	56,85	2979,75	242,80	8550,31	
		IVб	11631,87	65,37	3016,19	279,33	8550,31	
		V	11320,49	56,85	2925,30	242,80	8338,34	
		VIa	11593,42	56,85	2881,20	242,80	8655,37	
		VIб	12046,59	56,85	2791,70	242,80	9198,04	
		VIв	12294,22	56,85	2970,83	242,80	9266,54	
		VIг	12153,38	56,85	2898,49	242,80	9198,04	
		VIд	12294,22	56,85	2970,83	242,80	9266,54	
		VIe	12153,38	56,85	2898,49	242,80	9198,04	
		VIIa	9574,83	56,85	2791,07	242,80	6726,91	
		VIIб	9575,46	56,85	2791,70	242,80	6726,91	
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	<b>III</b>	<b>8554,04</b>	<b>13,73</b>	<b>1315,91</b>	<b>144,10</b>	<b>7224,40</b>	<b>1,76</b>
		Ia	11121,50	19,22	1438,98	201,74	9663,30	
		Iб	11037,87	15,79	1358,78	165,69	9663,30	
		Iв	8638,31	16,47	1398,34	172,92	7223,50	
		Iг	8692,57	16,47	1452,60	172,92	7223,50	
		Id	8748,76	13,73	1381,33	144,10	7353,70	
		IIa	8683,34	13,73	1315,91	144,10	7353,70	
		IIб	9766,88	13,73	1282,85	144,10	8470,30	
		IIIa	9660,14	13,73	1315,91	144,10	8330,50	
		IVa	9900,12	13,73	1343,09	144,10	8543,30	
		IVб	9923,81	15,79	1364,72	165,69	8543,30	
		V	9672,92	13,73	1328,69	144,10	8330,50	
		VIa	9986,86	13,73	1326,03	144,10	8647,10	
		VIб	10486,32	13,73	1283,49	144,10	9189,10	
		VIв	10610,12	13,73	1338,79	144,10	9257,60	
		VIг	10518,74	13,73	1315,91	144,10	9189,10	
		VIд	10610,12	13,73	1338,79	144,10	9257,60	
		VIe	10518,74	13,73	1315,91	144,10	9189,10	
VIIa	8015,88	13,73	1282,85	144,10	6719,30			
VIIб	8016,52	13,73	1283,49	144,10	6719,30			

**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	<b>III</b>	<b>26767,92</b>	<b>19,47</b>	<b>3898,25</b>	<b>511,21</b>	<b>22850,20</b>	<b>2,62</b>
		Ia	33201,61	27,25	4307,64	715,61	28866,72	
		Iб	32931,67	22,37	4055,11	587,91	28854,19	
		Iв	27170,79	23,37	4141,31	613,60	23006,11	
		Iг	27394,90	23,37	4365,42	613,60	23006,11	
		Id	31942,03	19,47	4103,18	511,21	27819,38	
		IIa	31737,10	19,47	3898,25	511,21	27819,38	
		IIб	30672,20	19,47	3850,32	511,21	26802,41	
		IIIa	33479,74	19,47	3898,25	511,21	29562,02	
		IVa	30906,76	19,47	3959,06	511,21	26928,23	
		IVб	30986,38	22,37	4035,78	587,91	26928,23	
		V	33527,84	19,47	3946,35	511,21	29562,02	
		VIa	29820,78	19,47	4013,19	511,21	25788,12	
		VIб	32840,11	19,47	3852,98	511,21	28967,66	
		VIв	36374,87	19,47	3942,96	511,21	32412,44	
VIг	32885,38	19,47	3898,25	511,21	28967,66			
VIд	36374,87	19,47	3942,96	511,21	32412,44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIe	32885,38	19,47	3898,25	511,21	28967,66	
		VIIa	26369,10	19,47	3850,32	511,21	22499,31	
		VIIб	26371,76	19,47	3852,98	511,21	22499,31	
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	<b>III</b>	<b>19456,17</b>	<b>22,74</b>	<b>4778,88</b>	<b>655,07</b>	<b>14654,55</b>	<b>3,06</b>
		Ia	23807,22	31,82	5286,27	916,80	18489,13	
		Iб	23475,09	26,13	4972,36	753,28	18476,60	
		Iв	19903,34	27,30	5080,06	786,18	14795,98	
		Iг	20168,58	27,30	5345,30	786,18	14795,98	
		Iд	22845,23	22,74	5024,31	655,07	17798,18	
		IIa	22599,80	22,74	4778,88	655,07	17798,18	
		IIб	21933,52	22,74	4719,15	655,07	17191,63	
		IIIa	23256,63	22,74	4778,88	655,07	18455,01	
		IVa	22101,41	22,74	4853,18	655,07	17225,49	
		IVб	22203,07	26,13	4951,45	753,28	17225,49	
		V	23313,77	22,74	4836,02	655,07	18455,01	
		VIa	21480,68	22,74	4912,26	655,07	16545,68	
		VIб	23276,76	22,74	4722,02	655,07	18532,00	
		VIв	25601,83	22,74	4834,07	655,07	20745,02	
		VIг	23333,62	22,74	4778,88	655,07	18532,00	
		VIд	25601,83	22,74	4834,07	655,07	20745,02	
		VIe	23333,62	22,74	4778,88	655,07	18532,00	
		VIIa	19203,18	22,74	4719,15	655,07	14461,29	
		VIIб	19206,05	22,74	4722,02	655,07	14461,29	
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	<b>III</b>	<b>32437,58</b>	<b>80,35</b>	<b>2805,68</b>	<b>219,46</b>	<b>29551,55</b>	<b>10,21</b>
		Ia	40561,71	112,51	3055,76	307,14	37393,44	
		Iб	40373,62	92,40	2889,26	252,28	37391,96	
		Iв	32770,37	96,38	2986,61	263,21	29687,38	
		Iг	32896,91	96,38	3113,15	263,21	29687,38	
		Iд	39159,16	80,35	2968,03	219,46	36110,78	
		IIa	38996,41	80,35	2805,68	219,46	36110,38	
		IIб	37449,61	80,35	2717,76	219,46	34651,50	
		IIIa	41447,34	80,35	2805,68	219,46	38561,31	
		IVa	37907,27	80,35	2876,77	219,46	34950,15	
		IVб	37952,25	92,40	2909,70	252,28	34950,15	
		V	41477,75	80,35	2836,09	219,46	38561,31	
		VIa	36286,04	80,35	2821,15	219,46	33384,54	
		VIб	40390,88	80,35	2719,73	219,46	37590,80	
		VIв	45002,62	80,35	2866,61	219,46	42055,66	
		VIг	40476,83	80,35	2805,68	219,46	37590,80	
		VIд	45002,62	80,35	2866,61	219,46	42055,66	
		VIe	40476,83	80,35	2805,68	219,46	37590,80	
		VIIa	31834,15	80,35	2717,76	219,46	29036,04	
		VIIб	31836,12	80,35	2719,73	219,46	29036,04	
<b>Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания</b>								
Измеритель: <b>1000 м2 основания</b>								
31-01-042-01	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	<b>III</b>	<b>26143,45</b>	<b>69,55</b>	<b>3864,87</b>	<b>276,90</b>	<b>22209,03</b>	<b>8,76</b>
		Ia	33730,62	97,41	4205,35	387,61	29427,86	
		Iб	30646,36	79,98	3967,88	318,29	26598,50	
		Iв	33167,72	83,48	4134,94	332,15	28949,30	
		Iг	33305,55	83,48	4272,77	332,15	28949,30	
		Iд	32902,65	69,55	4094,62	276,90	28738,48	
		IIa	32633,64	69,55	3864,87	276,90	28699,22	
		IIб	29807,04	69,55	3699,90	276,90	26037,59	
		IIIa	26212,04	69,55	3864,87	276,90	22277,62	
		IVa	29925,30	69,55	3984,07	276,90	25871,68	
		IVб	29977,29	79,98	4025,63	318,29	25871,68	
		V	26248,89	69,55	3901,72	276,90	22277,62	
		VIa	33851,18	69,55	3823,50	276,90	29958,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	32674,43	69,55	3700,66	276,90	28904,22	
		VIв	32848,31	69,55	3971,78	276,90	28806,98	
		VIг	32838,64	69,55	3864,87	276,90	28904,22	
		VIд	32848,31	69,55	3971,78	276,90	28806,98	
		VIе	32838,64	69,55	3864,87	276,90	28904,22	
		VIа	22842,92	69,55	3699,90	276,90	19073,47	
		VIб	22843,68	69,55	3700,66	276,90	19073,47	

**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	<b>III</b>	<b>54308,07</b>	<b>216,59</b>	<b>2848,32</b>	<b>360,19</b>	<b>51243,16</b>	<b>26,51</b>
		Iа	68019,10	303,27	3151,80	504,43	64564,03	
		Iб	67471,13	249,19	2968,75	414,32	64253,19	
		Iв	54612,59	259,80	3022,57	432,45	51330,22	
		Iг	54802,26	259,80	3212,24	432,45	51330,22	
		Iд	60959,98	216,59	3007,72	360,19	57735,67	
		IIа	60722,87	216,59	2848,32	360,19	57657,96	
		IIб	59502,40	216,59	2822,26	360,19	56463,55	
		IIIа	64192,23	216,59	2848,32	360,19	61127,32	
		IVа	58167,17	216,59	2888,47	360,19	55062,11	
		IVб	58253,85	249,19	2942,55	414,32	55062,11	
		V	64232,05	216,59	2888,14	360,19	61127,32	
		VIа	59600,69	216,59	2957,39	360,19	56426,71	
		VIб	64115,73	216,59	2824,78	360,19	61074,36	
		VIв	71402,24	216,59	2875,11	360,19	68310,54	
		VIг	64139,27	216,59	2848,32	360,19	61074,36	
		VIд	71402,24	216,59	2875,11	360,19	68310,54	
VIе	64139,27	216,59	2848,32	360,19	61074,36			
VIIа	53153,37	216,59	2822,26	360,19	50114,52			
VIIб	53155,89	216,59	2824,78	360,19	50114,52			
31-01-043-02	катков на пневмошинах	<b>III</b>	<b>54006,39</b>	<b>216,59</b>	<b>2546,64</b>	<b>307,86</b>	<b>51243,16</b>	<b>26,51</b>
		Iа	67682,73	303,27	2815,43	430,86	64564,03	
		Iб	67156,67	249,19	2654,29	353,95	64253,19	
		Iв	54290,16	259,80	2700,14	369,48	51330,22	
		Iг	54466,58	259,80	2876,56	369,48	51330,22	
		Iд	60644,57	216,59	2692,31	307,86	57735,67	
		IIа	60421,19	216,59	2546,64	307,86	57657,96	
		IIб	59205,16	216,59	2525,02	307,86	56463,55	
		IIIа	63890,55	216,59	2546,64	307,86	61127,32	
		IVа	57860,57	216,59	2581,87	307,86	55062,11	
		IVб	57939,39	249,19	2628,09	353,95	55062,11	
		V	63927,42	216,59	2583,51	307,86	61127,32	
		VIа	59293,66	216,59	2650,36	307,86	56426,71	
		VIб	63818,49	216,59	2527,54	307,86	61074,36	
		VIв	71096,62	216,59	2569,49	307,86	68310,54	
		VIг	63837,59	216,59	2546,64	307,86	61074,36	
		VIд	71096,62	216,59	2569,49	307,86	68310,54	
VIе	63837,59	216,59	2546,64	307,86	61074,36			
VIIа	52856,13	216,59	2525,02	307,86	50114,52			
VIIб	52858,65	216,59	2527,54	307,86	50114,52			
31-01-043-03	кулачковых катков	<b>III</b>	<b>54510,60</b>	<b>216,59</b>	<b>3050,85</b>	<b>372,86</b>	<b>51243,16</b>	<b>26,51</b>
		Iа	68242,87	303,27	3375,57	521,89	64564,03	
		Iб	67681,66	249,19	3179,28	428,67	64253,19	
		Iв	54829,13	259,80	3239,11	447,37	51330,22	
		Iг	55035,79	259,80	3445,77	447,37	51330,22	
		Iд	61178,73	216,59	3226,47	372,86	57735,67	
		IIа	60925,40	216,59	3050,85	372,86	57657,96	
IIб	59700,23	216,59	3020,09	372,86	56463,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIIa	64394,76	216,59	3050,85	372,86	61127,32	
		IVa	58374,80	216,59	3096,10	372,86	55062,11	
		IVб	58463,36	249,19	3152,06	428,67	55062,11	
		V	64438,24	216,59	3094,33	372,86	61127,32	
		VIa	59811,23	216,59	3167,93	372,86	56426,71	
		VIб	64313,94	216,59	3022,99	372,86	61074,36	
		VIв	71608,66	216,59	3081,53	372,86	68310,54	
		VIг	64341,80	216,59	3050,85	372,86	61074,36	
		VIд	71608,66	216,59	3081,53	372,86	68310,54	
		VIе	64341,80	216,59	3050,85	372,86	61074,36	
		VIIa	53351,20	216,59	3020,09	372,86	50114,52	
		VIIб	53354,10	216,59	3022,99	372,86	50114,52	

**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	<b>III</b>	<b>12350,96</b>	<b>44,06</b>	<b>12273,72</b>	<b>670,89</b>	<b>33,18</b>	<b>5,10</b>
		Ia	13160,93	61,71	13060,46	939,25	38,76	
		Iб	12613,52	50,69	12524,07	771,64	38,76	
		Iв	12993,11	52,89	12896,84	805,07	43,38	
		Iг	13321,49	52,89	13225,22	805,07	43,38	
		Iд	12873,78	44,06	12792,05	670,89	37,67	
		IIa	12355,45	44,06	12273,72	670,89	37,67	
		IIб	11986,86	44,06	11904,31	670,89	38,49	
		IIIa	12353,82	44,06	12273,72	670,89	36,04	
		IVa	12601,67	44,06	12522,66	670,89	34,95	
		IVб	12708,91	50,69	12623,27	771,64	34,95	
		V	12443,86	44,06	12363,76	670,89	36,04	
		VIa	12316,89	44,06	12227,27	670,89	45,56	
		VIб	12008,68	44,06	11927,76	670,89	36,86	
		VIв	12581,75	44,06	12492,54	670,89	45,15	
		VIг	12354,64	44,06	12273,72	670,89	36,86	
		VIд	12581,75	44,06	12492,54	670,89	45,15	
		VIе	12354,64	44,06	12273,72	670,89	36,86	
		VIIa	11988,22	44,06	11904,31	670,89	39,85	
VIIб	12011,67	44,06	11927,76	670,89	39,85			
(101-1571)	Кальций хлористый технический, сорт I, (м)						(II)	
(101-9540)	Цемент, (м)						(II)	
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01	<b>III</b>	<b>13,76</b>	-	<b>11,00</b>	<b>1,16</b>	<b>2,76</b>	<b>-</b>
		Ia	15,31	-	12,09	1,62	3,22	
		Iб	14,68	-	11,46	1,33	3,22	
		Iв	15,18	-	11,58	1,39	3,60	
		Iг	16,04	-	12,44	1,39	3,60	
		Iд	14,76	-	11,63	1,16	3,13	
		IIa	14,13	-	11,00	1,16	3,13	
		IIб	14,18	-	10,98	1,16	3,20	
		IIIa	13,99	-	11,00	1,16	2,99	
		IVa	14,01	-	11,11	1,16	2,90	
		IVб	14,18	-	11,28	1,33	2,90	
		V	14,16	-	11,17	1,16	2,99	
		VIa	15,37	-	11,58	1,16	3,79	
		VIб	14,06	-	11,00	1,16	3,06	
		VIв	14,80	-	11,05	1,16	3,75	
		VIг	14,06	-	11,00	1,16	3,06	
		VIд	14,80	-	11,05	1,16	3,75	
		VIе	14,06	-	11,00	1,16	3,06	
		VIIa	14,29	-	10,98	1,16	3,31	
VIIб	14,31	-	11,00	1,16	3,31			
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента	<b>III</b>	<b>12370,02</b>	<b>44,06</b>	<b>12289,12</b>	<b>672,41</b>	<b>36,84</b>	<b>5,10</b>
		Ia	13182,14	61,71	13077,39	941,57	43,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(101-1571) (101-9540)	дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см	Іб	12633,85	50,69	12540,12	773,46	43,04	
		Ів	13014,11	52,89	12913,05	806,99	48,17	
		Іг	13343,69	52,89	13242,63	806,99	48,17	
		Ід	12894,22	44,06	12808,33	672,41	41,83	
		Па	12375,01	44,06	12289,12	672,41	41,83	
		Пб	12006,48	44,06	11919,69	672,41	42,73	
		Ша	12373,20	44,06	12289,12	672,41	40,02	
		IVa	12621,08	44,06	12538,21	672,41	38,81	
		IVб	12728,57	50,69	12639,07	773,46	38,81	
		V	12463,49	44,06	12379,41	672,41	40,02	
		VIa	12338,13	44,06	12243,48	672,41	50,59	
		VIб	12028,14	44,06	11943,16	672,41	40,92	
		VIв	12602,20	44,06	12508,01	672,41	50,13	
		VIг	12374,10	44,06	12289,12	672,41	40,92	
		VIд	12602,20	44,06	12508,01	672,41	50,13	
		VIe	12374,10	44,06	12289,12	672,41	40,92	
		VIIa	12007,99	44,06	11919,69	672,41	44,24	
		VIIб	12031,46	44,06	11943,16	672,41	44,24	
			<i>Кальций хлористый технический, сорт I, (т)</i>					
	<i>Цемент, (т)</i>						<i>(II)</i>	
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03	<b>III</b>	<b>15,17</b>	-	<b>12,10</b>	<b>1,28</b>	<b>3,07</b>	-
		Ia	16,89	-	13,30	1,79	3,59	
		Iб	16,20	-	12,61	1,47	3,59	
		Iв	16,76	-	12,74	1,53	4,02	
		Iг	17,70	-	13,68	1,53	4,02	
		Id	16,28	-	12,79	1,28	3,49	
		Pa	15,59	-	12,10	1,28	3,49	
		Pб	15,65	-	12,08	1,28	3,57	
		Ша	15,44	-	12,10	1,28	3,34	
		IVa	15,46	-	12,22	1,28	3,24	
		IVб	15,65	-	12,41	1,47	3,24	
		V	15,63	-	12,29	1,28	3,34	
		VIa	16,96	-	12,74	1,28	4,22	
		VIб	15,51	-	12,10	1,28	3,41	
		VIв	16,34	-	12,16	1,28	4,18	
		VIг	15,51	-	12,10	1,28	3,41	
		VIд	16,34	-	12,16	1,28	4,18	
		VIe	15,51	-	12,10	1,28	3,41	
		VIIa	15,77	-	12,08	1,28	3,69	
		VIIб	15,79	-	12,10	1,28	3,69	

**Таблица 31-01-045. Распределение добавок**

Измеритель: 100 м3 добавок

**Распределение добавок**

31-01-045-01	гравия	<b>III</b>	<b>130,38</b>	-	<b>130,38</b>	<b>14,31</b>	-	-
		Ia	145,55	-	145,55	20,03	-	
		Iб	137,06	-	137,06	16,46	-	
		Iв	138,25	-	138,25	17,17	-	
		Iг	151,73	-	151,73	17,17	-	
		Id	139,82	-	139,82	14,31	-	
		Pa	130,38	-	130,38	14,31	-	
		Pб	130,33	-	130,33	14,31	-	
		Ша	130,38	-	130,38	14,31	-	
		IVa	131,69	-	131,69	14,31	-	
		IVб	133,85	-	133,85	16,46	-	
		V	133,09	-	133,09	14,31	-	
		VIa	139,53	-	139,53	14,31	-	
		VIб	130,49	-	130,49	14,31	-	
		VIв	130,78	-	130,78	14,31	-	
		VIг	130,38	-	130,38	14,31	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
(408-9280)	Гравий, (м3)	VIд	130,78	-	130,78	14,31	-	(101)
		VIе	130,38	-	130,38	14,31	-	
		VIа	130,33	-	130,33	14,31	-	
		VIб	130,49	-	130,49	14,31	-	
31-01-045-02	песка	<b>III</b>	<b>5736,15</b>	-	<b>99,63</b>	<b>10,94</b>	<b>5636,52</b>	-
		Iа	7817,32	-	111,22	15,31	7706,10	
		Iб	7810,83	-	104,73	12,58	7706,10	
		Iв	5763,58	-	105,64	13,12	5657,94	
		Iг	5773,88	-	115,94	13,12	5657,94	
		Iд	4801,91	-	106,85	10,94	4695,06	
		IIа	4794,69	-	99,63	10,94	4695,06	
		IIб	4913,99	-	99,59	10,94	4814,40	
		IIIа	6422,61	-	99,63	10,94	6322,98	
		IVа	6067,63	-	100,63	10,94	5967,00	
		IVб	6069,28	-	102,28	12,58	5967,00	
		V	6424,68	-	101,70	10,94	6322,98	
		VIа	5743,14	-	106,62	10,94	5636,52	
		VIб	5617,91	-	99,71	10,94	5518,20	
		VIв	7655,08	-	99,94	10,94	7555,14	
		VIг	5617,83	-	99,63	10,94	5518,20	
		VIд	7655,08	-	99,94	10,94	7555,14	
		VIе	5617,83	-	99,63	10,94	5518,20	
		VIIа	7599,65	-	99,59	10,94	7500,06	
		VIIб	7599,77	-	99,71	10,94	7500,06	

**Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси**Измеритель: **1000 м2 основания****Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении**

31-01-046-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см	<b>III</b>	<b>74134,78</b>	<b>93,23</b>	<b>2559,82</b>	<b>135,78</b>	<b>71481,73</b>	<b>11,02</b>
		Iа	90869,90	130,48	2771,78	190,11	87967,64	
		Iб	90692,05	107,22	2618,67	156,14	87966,16	
		Iв	73350,03	111,85	2741,37	162,89	70496,81	
		Iг	73430,18	111,85	2821,52	162,89	70496,81	
		Iд	69528,92	93,23	2717,47	135,78	66718,22	
		IIа	69370,87	93,23	2559,82	135,78	66717,82	
		IIб	68520,16	93,23	2433,75	135,78	65993,18	
		IIIа	72409,69	93,23	2559,82	135,78	69756,64	
		IVа	63802,85	93,23	2648,21	135,78	61061,41	
		IVб	63837,23	107,22	2668,60	156,14	61061,41	
		V	72432,75	93,23	2582,88	135,78	69756,64	
		VIа	77776,81	93,23	2510,99	135,78	75172,59	
		VIб	77211,26	93,23	2434,05	135,78	74683,98	
		VIв	87016,78	93,23	2640,53	135,78	84283,02	
		VIг	77337,03	93,23	2559,82	135,78	74683,98	
		VIд	87016,78	93,23	2640,53	135,78	84283,02	
VIе	77337,03	93,23	2559,82	135,78	74683,98			
VIIа	70956,35	93,23	2433,75	135,78	68429,37			
VIIб	70956,65	93,23	2434,05	135,78	68429,37			
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	<b>III</b>	<b>91435,42</b>	<b>129,02</b>	<b>1956,27</b>	<b>67,27</b>	<b>89350,13</b>	<b>15,25</b>
		Iа	112225,97	180,56	2088,77	94,18	109956,64	
		Iб	112082,53	148,38	1978,99	77,40	109955,16	
		Iв	90374,77	154,79	2101,17	80,72	88118,81	
		Iг	90374,16	154,79	2100,56	80,72	88118,81	
		Iд	85586,42	129,02	2061,86	67,27	83395,54	
		IIа	85480,43	129,02	1956,27	67,27	83395,14	
		IIб	84430,66	129,02	1812,86	67,27	82488,78	
		IIIа	89279,13	129,02	1956,27	67,27	87193,84	
		IVа	78493,16	129,02	2039,13	67,27	76325,01	
IVб	78522,63	148,38	2049,24	77,40	76325,01			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	89286,71	129,02	1963,85	67,27	87193,84	
		VIa	95930,79	129,02	1838,10	67,27	93963,67	
		VIб	95294,62	129,02	1812,86	67,27	93352,74	
		VIв	107517,17	129,02	2036,61	67,27	105351,54	
		VIг	95438,03	129,02	1956,27	67,27	93352,74	
		VIд	107517,17	129,02	2036,61	67,27	105351,54	
		VIе	95438,03	129,02	1956,27	67,27	93352,74	
		VIIa	87476,69	129,02	1812,86	67,27	85534,81	
		VIIб	87476,69	129,02	1812,86	67,27	85534,81	
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	<b>III</b>	<b>45493,32</b>	<b>94,78</b>	<b>727,54</b>	<b>73,62</b>	<b>44671,00</b>	<b>10,45</b>
		Ia	55911,26	132,72	806,04	103,03	54972,50	
		Iб	55839,87	108,99	758,38	84,64	54972,50	
		Iв	44943,58	113,70	774,88	88,30	44055,00	
		Iг	44999,57	113,70	830,87	88,30	44055,00	
		Iд	42564,68	94,78	776,60	73,62	41693,30	
		IIa	42515,62	94,78	727,54	73,62	41693,30	
		IIб	42050,81	94,78	717,03	73,62	41239,00	
		IIIa	44415,32	94,78	727,54	73,62	43593,00	
		IVa	38994,77	94,78	740,99	73,62	38159,00	
		IVб	39020,03	108,99	752,04	84,64	38159,00	
		V	44427,18	94,78	739,40	73,62	43593,00	
		VIa	47829,55	94,78	757,07	73,62	46977,70	
		VIб	47484,17	94,78	717,49	73,62	46671,90	
		VIв	53503,10	94,78	737,02	73,62	52671,30	
		VIг	47494,22	94,78	727,54	73,62	46671,90	
		VIд	53503,10	94,78	737,02	73,62	52671,30	
		VIе	47494,22	94,78	727,54	73,62	46671,90	
		VIIa	43575,41	94,78	717,03	73,62	42763,60	
		VIIб	43575,87	94,78	717,49	73,62	42763,60	
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	<b>III</b>	<b>46671,02</b>	<b>368,82</b>	<b>1426,34</b>	<b>202,14</b>	<b>44875,86</b>	<b>45,59</b>
		Ia	57326,23	516,53	1562,99	282,94	55246,71	
		Iб	57130,16	423,99	1478,87	232,55	55227,30	
		Iв	46264,73	442,68	1504,34	242,54	44317,71	
		Iг	46324,85	442,68	1564,46	242,54	44317,71	
		Iд	43763,74	368,82	1480,28	202,14	41914,64	
		IIa	43700,67	368,82	1426,34	202,14	41905,51	
		IIб	43311,96	368,82	1413,70	202,14	41529,44	
		IIIa	45600,68	368,82	1426,34	202,14	43805,52	
		IVa	40173,41	368,82	1441,58	202,14	38363,01	
		IVб	40259,63	423,99	1472,63	232,55	38363,01	
		V	45613,55	368,82	1439,21	202,14	43805,52	
		VIa	49013,33	368,82	1457,88	202,14	47186,63	
		VIб	48675,62	368,82	1414,91	202,14	46891,89	
		VIв	54697,12	368,82	1437,31	202,14	52890,99	
		VIг	48687,05	368,82	1426,34	202,14	46891,89	
		VIд	54697,12	368,82	1437,31	202,14	52890,99	
		VIе	48687,05	368,82	1426,34	202,14	46891,89	
		VIIa	44766,28	368,82	1413,70	202,14	42983,76	
		VIIб	44767,49	368,82	1414,91	202,14	42983,76	
<b>Таблица 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием</b>								
Измеритель: <b>1000 м2 основания</b>								
<b>Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси</b>								
31-01-047-01	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, профилировщиком основания	<b>III</b>	<b>1683,88</b>	-	<b>440,52</b>	<b>27,54</b>	<b>1243,36</b>	-
		Ia	2266,96	-	464,10	38,56	1802,86	
		Iб	2001,19	-	447,00	31,68	1554,19	
		Iв	1837,81	-	460,00	33,05	1377,81	
		Iг	1841,05	-	463,24	33,05	1377,81	
		Iд	1820,77	-	453,08	27,54	1367,69	
		IIa	1746,04	-	440,52	27,54	1305,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	2233,39	-	426,83	27,54	1806,56	
		Ша	1746,04	-	440,52	27,54	1305,52	
		IVa	1754,44	-	448,92	27,54	1305,52	
		IVб	1758,58	-	453,06	31,68	1305,52	
		V	1747,45	-	441,93	27,54	1305,52	
		VIa	1687,27	-	431,48	27,54	1255,79	
		VIб	1673,54	-	426,83	27,54	1246,71	
		VIв	1698,31	-	448,43	27,54	1249,88	
		VIг	1687,23	-	440,52	27,54	1246,71	
		VIд	1698,31	-	448,43	27,54	1249,88	
		VIе	1687,23	-	440,52	27,54	1246,71	
		VIIa	1794,52	-	426,83	27,54	1367,69	
		VIIб	1794,52	-	426,83	27,54	1367,69	
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	<b>III</b>	<b>1750,82</b>	-	<b>507,46</b>	<b>31,73</b>	<b>1243,36</b>	-
		Ia	2337,49	-	534,63	44,42	1802,86	
		Iб	2069,12	-	514,93	36,50	1554,19	
		Iв	1907,71	-	529,90	38,07	1377,81	
		Iг	1911,45	-	533,64	38,07	1377,81	
		Iд	1889,63	-	521,94	31,73	1367,69	
		IIa	1812,98	-	507,46	31,73	1305,52	
		IIб	2298,25	-	491,69	31,73	1806,56	
		IIa	1812,98	-	507,46	31,73	1305,52	
		IVa	1822,66	-	517,14	31,73	1305,52	
		IVб	1827,43	-	521,91	36,50	1305,52	
		V	1814,60	-	509,08	31,73	1305,52	
		VIa	1752,84	-	497,05	31,73	1255,79	
		VIб	1738,40	-	491,69	31,73	1246,71	
		VIв	1766,46	-	516,58	31,73	1249,88	
		VIг	1754,17	-	507,46	31,73	1246,71	
		VIд	1766,46	-	516,58	31,73	1249,88	
		VIе	1754,17	-	507,46	31,73	1246,71	
		VIIa	1859,38	-	491,69	31,73	1367,69	
		VIIб	1859,38	-	491,69	31,73	1367,69	
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	<b>III</b>	<b>2813,24</b>	-	<b>1569,88</b>	<b>98,15</b>	<b>1243,36</b>	-
		Ia	3456,79	-	1653,93	137,40	1802,86	
		Iб	3147,19	-	1593,00	112,90	1554,19	
		Iв	3017,12	-	1639,31	117,77	1377,81	
		Iг	3028,68	-	1650,87	117,77	1377,81	
		Iд	2982,36	-	1614,67	98,15	1367,69	
		IIa	2875,40	-	1569,88	98,15	1305,52	
		IIб	3327,66	-	1521,10	98,15	1806,56	
		IIa	2875,40	-	1569,88	98,15	1305,52	
		IVa	2905,36	-	1599,84	98,15	1305,52	
		IVб	2920,11	-	1614,59	112,90	1305,52	
		V	2880,42	-	1574,90	98,15	1305,52	
		VIa	2793,47	-	1537,68	98,15	1255,79	
		VIб	2767,81	-	1521,10	98,15	1246,71	
		VIв	2847,97	-	1598,09	98,15	1249,88	
		VIг	2816,59	-	1569,88	98,15	1246,71	
		VIд	2847,97	-	1598,09	98,15	1249,88	
		VIе	2816,59	-	1569,88	98,15	1246,71	
		VIIa	2888,79	-	1521,10	98,15	1367,69	
		VIIб	2888,79	-	1521,10	98,15	1367,69	
31-01-047-04	автогрейдером	<b>III</b>	<b>1282,96</b>	-	<b>39,60</b>	<b>7,66</b>	<b>1243,36</b>	-
		Ia	1847,63	-	44,77	10,72	1802,86	
		Iб	1595,93	-	41,74	8,80	1554,19	
		Iв	1420,09	-	42,28	9,19	1377,81	
		Iг	1423,02	-	45,21	9,19	1377,81	
		Iд	1409,40	-	41,71	7,66	1367,69	
		IIa	1345,12	-	39,60	7,66	1305,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Пб	1846,13	-	39,57	7,66	1806,56	
		Ша	1345,12	-	39,60	7,66	1305,52	
		IVa	1345,45	-	39,93	7,66	1305,52	
		IVб	1346,60	-	41,08	8,80	1305,52	
		V	1345,71	-	40,19	7,66	1305,52	
		VIa	1297,39	-	41,60	7,66	1255,79	
		VIб	1286,33	-	39,62	7,66	1246,71	
		VIв	1289,61	-	39,73	7,66	1249,88	
		VIг	1286,31	-	39,60	7,66	1246,71	
		VIд	1289,61	-	39,73	7,66	1249,88	
		VIе	1286,31	-	39,60	7,66	1246,71	
		VIIa	1407,26	-	39,57	7,66	1367,69	
		VIIб	1407,31	-	39,62	7,66	1367,69	
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	<b>III</b>	<b>2309,53</b>	<b>653,57</b>	<b>723,00</b>	<b>76,52</b>	<b>932,96</b>	<b>90,90</b>
		Ia	2975,40	915,36	794,24	107,09	1265,80	
		Iб	2770,61	751,74	753,07	87,98	1265,80	
		Iв	2496,82	784,47	761,03	91,84	951,32	
		Iг	2551,91	784,47	816,12	91,84	951,32	
		Iд	2209,08	653,57	763,63	76,52	791,88	
		IIa	2168,45	653,57	723,00	76,52	791,88	
		IIб	2187,13	653,57	721,76	76,52	811,80	
		IIIa	2421,41	653,57	723,00	76,52	1044,84	
		IVa	2371,04	653,57	730,07	76,52	987,40	
		IVб	2480,69	751,74	741,55	87,98	987,40	
		V	2432,58	653,57	734,17	76,52	1044,84	
		VIa	2365,12	653,57	760,39	76,52	951,16	
		VIб	2296,45	653,57	723,08	76,52	919,80	
		VIв	2631,41	653,57	726,32	76,52	1251,52	
		VIг	2296,37	653,57	723,00	76,52	919,80	
		VIд	2631,41	653,57	726,32	76,52	1251,52	
		VIе	2296,37	653,57	723,00	76,52	919,80	
		VIIa	2610,41	653,57	721,76	76,52	1235,08	
		VIIб	2611,73	653,57	723,08	76,52	1235,08	
<b>Подраздел 1.6 ПОКРЫТИЯ</b>								
<b>Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях</b>								
Измеритель: 100 м2 покрытия								
<b>Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании</b>								
31-01-053-01	сплошном	<b>III</b>	<b>8235,42</b>	<b>666,55</b>	<b>259,18</b>	<b>30,12</b>	<b>7309,69</b>	<b>70,91</b>
		Ia	11417,39	933,18	289,92	42,16	10194,29	
		Iб	10219,10	766,54	271,25	34,63	9181,31	
		Iв	11098,70	799,86	275,98	36,13	10022,86	
		Iг	11112,62	799,86	289,90	36,13	10022,86	
		Iд	8285,14	666,55	270,60	30,12	7347,99	
		IIa	8225,05	666,55	259,18	30,12	7299,32	
		IIб	10661,97	666,55	258,39	30,12	9737,03	
		IIIa	8313,19	666,55	259,18	30,12	7387,46	
		IVa	9012,58	666,55	261,90	30,12	8084,13	
		IVб	9119,82	766,54	269,15	34,63	8084,13	
		V	8316,08	666,55	262,07	30,12	7387,46	
		VIa	9562,32	666,55	268,53	30,12	8627,24	
		VIб	8274,29	666,55	258,87	30,12	7348,87	
		VIв	7961,02	666,55	260,94	30,12	7033,53	
		VIг	8274,60	666,55	259,18	30,12	7348,87	
		VIд	7961,02	666,55	260,94	30,12	7033,53	
		VIе	8274,60	666,55	259,18	30,12	7348,87	
		VIIa	8112,56	666,55	258,39	30,12	7187,62	
		VIIб	8113,04	666,55	258,87	30,12	7187,62	
31-01-053-02	ленточном	<b>III</b>	<b>9111,00</b>	<b>540,12</b>	<b>314,95</b>	<b>19,67</b>	<b>8255,93</b>	<b>57,46</b>
		Ia	12495,10	756,17	347,19	27,54	11391,74	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Иб	11266,08	621,14	329,17	22,62	10315,77	
		Ив	12191,32	648,15	331,40	23,60	11211,77	
		Иг	12214,30	648,15	354,38	23,60	11211,77	
		Ид	9065,30	540,12	330,20	19,67	8194,98	
		Па	8989,19	540,12	314,95	19,67	8134,12	
		Пб	11789,71	540,12	311,76	19,67	10937,83	
		Ша	9231,63	540,12	314,95	19,67	8376,56	
		IVa	9908,68	540,12	316,08	19,67	9052,48	
		IVб	9996,08	621,14	322,46	22,62	9052,48	
		V	9236,34	540,12	319,66	19,67	8376,56	
		VIa	10569,54	540,12	328,16	19,67	9701,26	
		VIб	9139,70	540,12	312,48	19,67	8287,10	
		VIв	8802,52	540,12	314,51	19,67	7947,89	
		VIг	9142,17	540,12	314,95	19,67	8287,10	
		VIд	8802,52	540,12	314,51	19,67	7947,89	
		VIе	9142,17	540,12	314,95	19,67	8287,10	
		VIIa	9055,79	540,12	311,76	19,67	8203,91	
		VIIб	9056,51	540,12	312,48	19,67	8203,91	

**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 свежееуложенном бетоне	<b>III</b>	<b>153327,54</b>	<b>1231,80</b>	<b>3841,61</b>	<b>525,46</b>	<b>148254,13</b>	<b>142,57</b>
		Ia	207245,14	1725,10	4200,17	735,99	201319,87	
		Иб	206620,04	1417,15	3973,73	604,62	201229,16	
		Ив	188327,54	1478,45	4057,84	630,72	182791,25	
		Иг	188459,40	1478,45	4189,70	630,72	182791,25	
		Ид	134023,71	1231,80	3980,84	525,46	128811,07	
		Па	133843,90	1231,80	3841,61	525,46	128770,49	
		Пб	146061,92	1231,80	3785,35	525,46	141044,77	
		Ша	146533,50	1231,80	3841,61	525,46	141460,09	
		IVa	146641,85	1231,80	3891,61	525,46	141518,44	
		IVб	146909,51	1417,15	3973,92	604,62	141518,44	
		V	146563,43	1231,80	3871,54	525,46	141460,09	
		VIa	160701,55	1231,80	3886,70	525,46	155583,05	
		VIб	130581,71	1231,80	3787,40	525,46	125562,51	
		VIв	135294,71	1231,80	3881,54	525,46	130181,37	
		VIг	130635,92	1231,80	3841,61	525,46	125562,51	
		VIд	135294,71	1231,80	3881,54	525,46	130181,37	
		VIе	130635,92	1231,80	3841,61	525,46	125562,51	
VIIa	138874,09	1231,80	3785,35	525,46	133856,94			
VIIб	138876,14	1231,80	3787,40	525,46	133856,94			
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежееуложенном бетоне	<b>III</b>	<b>152306,83</b>	<b>1196,04</b>	<b>3171,66</b>	<b>485,86</b>	<b>147939,13</b>	<b>138,43</b>
		Ia	206140,13	1675,00	3493,53	680,05	200971,60	
		Иб	205571,51	1375,99	3288,40	558,78	200907,12	
		Ив	187246,49	1435,52	3367,99	582,96	182442,98	
		Иг	187350,72	1435,52	3472,22	582,96	182442,98	
		Ид	132950,73	1196,04	3290,12	485,86	128464,57	
		Па	132807,44	1196,04	3171,66	485,86	128439,74	
		Пб	144938,93	1196,04	3116,34	485,86	140626,55	
		Ша	145497,51	1196,04	3171,66	485,86	141129,81	
		IVa	145616,71	1196,04	3217,77	485,86	141202,90	
		IVб	145873,00	1375,99	3294,11	558,78	141202,90	
		V	145521,79	1196,04	3195,94	485,86	141129,81	
		VIa	159685,54	1196,04	3198,17	485,86	155291,33	
		VIб	129532,14	1196,04	3117,65	485,86	125218,45	
		VIв	134270,36	1196,04	3209,60	485,86	129864,72	
VIг	129586,15	1196,04	3171,66	485,86	125218,45			
VIд	134270,36	1196,04	3209,60	485,86	129864,72			
VIе	129586,15	1196,04	3171,66	485,86	125218,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	137822,82	1196,04	3116,34	485,86	133510,44	
		VIIб	137824,13	1196,04	3117,65	485,86	133510,44	
31-01-054-03	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-01, 31-01-054-02	<b>III</b>	<b>7693,48</b>	<b>54,00</b>	<b>256,38</b>	<b>27,26</b>	<b>7383,10</b>	<b>6,25</b>
		Ia	10379,15	75,63	272,94	38,17	10030,58	
		Iб	10352,54	62,13	262,36	31,35	10028,05	
		Iв	9436,88	64,81	266,38	32,71	9105,69	
		Iг	9441,42	64,81	270,92	32,71	9105,69	
		Iд	6723,39	54,00	261,78	27,26	6407,61	
		IIa	6717,32	54,00	256,38	27,26	6406,94	
		IIб	7321,33	54,00	253,68	27,26	7013,65	
		IIIa	7352,98	54,00	256,38	27,26	7042,60	
		IVa	7359,37	54,00	258,59	27,26	7046,78	
		IVб	7371,69	62,13	262,78	31,35	7046,78	
		V	7354,06	54,00	257,46	27,26	7042,60	
		VIa	8062,14	54,00	257,25	27,26	7750,89	
		VIб	6553,42	54,00	253,69	27,26	6245,73	
		VIв	6791,55	54,00	258,22	27,26	6479,33	
		VIг	6556,11	54,00	256,38	27,26	6245,73	
		VIд	6791,55	54,00	258,22	27,26	6479,33	
		VIe	6556,11	54,00	256,38	27,26	6245,73	
		VIIa	6968,20	54,00	253,68	27,26	6660,52	
		VIIб	6968,21	54,00	253,69	27,26	6660,52	
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	<b>III</b>	<b>150055,04</b>	<b>193,33</b>	<b>2079,62</b>	<b>64,09</b>	<b>147782,09</b>	<b>23,07</b>
		Ia	203131,78	270,61	2216,21	89,69	200644,96	
		Iб	202874,08	222,39	2104,66	73,70	200547,03	
		Iв	184655,06	232,08	2226,64	76,89	182196,34	
		Iг	184648,86	232,08	2220,44	76,89	182196,34	
		Iд	130701,27	193,33	2179,59	64,09	128328,35	
		IIa	130563,39	193,33	2079,62	64,09	128290,44	
		IIб	142700,59	193,33	1930,40	64,09	140576,86	
		IIIa	143257,02	193,33	2079,62	64,09	140984,07	
		IVa	143393,13	193,33	2159,31	64,09	141040,49	
		IVб	143435,93	222,39	2173,05	73,70	141040,49	
		V	143263,78	193,33	2086,38	64,09	140984,07	
		VIa	157187,56	193,33	1953,67	64,09	155040,56	
		VIб	127208,31	193,33	1931,11	64,09	125083,87	
		VIв	132130,38	193,33	2157,04	64,09	129780,01	
		VIг	127356,82	193,33	2079,62	64,09	125083,87	
		VIд	132130,38	193,33	2157,04	64,09	129780,01	
		VIe	127356,82	193,33	2079,62	64,09	125083,87	
		VIIa	135464,80	193,33	1930,40	64,09	133341,07	
		VIIб	135465,51	193,33	1931,11	64,09	133341,07	
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	<b>III</b>	<b>7499,43</b>	<b>5,28</b>	<b>90,14</b>	<b>2,70</b>	<b>7404,01</b>	<b>0,63</b>
		Ia	10153,83	7,39	96,11	3,78	10050,33	
		Iб	10141,41	6,07	91,29	3,11	10044,05	
		Iв	9230,21	6,34	96,46	3,24	9127,41	
		Iг	9229,97	6,34	96,22	3,24	9127,41	
		Iд	6530,79	5,28	94,37	2,70	6431,14	
		IIa	6524,31	5,28	90,14	2,70	6428,89	
		IIб	7137,85	5,28	83,74	2,70	7048,83	
		IIIa	7159,91	5,28	90,14	2,70	7064,49	
		IVa	7165,33	5,28	93,49	2,70	7066,56	
		IVб	7166,77	6,07	94,14	3,11	7066,56	
		V	7160,21	5,28	90,44	2,70	7064,49	
		VIa	7857,58	5,28	84,75	2,70	7767,55	
		VIб	6358,69	5,28	83,77	2,70	6269,64	
		VIв	6602,31	5,28	93,39	2,70	6503,64	
		VIг	6365,06	5,28	90,14	2,70	6269,64	
		VIд	6602,31	5,28	93,39	2,70	6503,64	
		VIe	6365,06	5,28	90,14	2,70	6269,64	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	6772,54	5,28	83,74	2,70	6683,52	
		VIIб	6772,57	5,28	83,77	2,70	6683,52	
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	<b>III</b>	<b>152758,04</b>	<b>3208,20</b>	<b>809,55</b>	<b>337,21</b>	<b>148740,29</b>	<b>337,35</b>
		Ia	207331,17	4490,13	975,42	472,39	201865,62	
		Iб	206351,89	3690,61	873,43	388,08	201787,85	
		Iв	188002,71	3849,16	896,67	404,95	183256,88	
		Iг	188030,04	3849,16	924,00	404,95	183256,88	
		Iд	133150,36	3208,20	832,54	337,21	129109,62	
		IIa	133111,62	3208,20	809,55	337,21	129093,87	
		IIб	145442,60	3208,20	801,66	337,21	141432,74	
		IIIa	145824,49	3208,20	809,55	337,21	141806,74	
		IVa	145962,11	3208,20	814,41	337,21	141939,50	
		IVб	146498,10	3690,61	867,99	388,08	141939,50	
		V	145830,44	3208,20	815,50	337,21	141806,74	
		VIa	160117,20	3208,20	823,01	337,21	156085,99	
		VIб	130094,09	3208,20	802,70	337,21	126083,19	
		VIв	134844,46	3208,20	812,23	337,21	130824,03	
		VIг	130100,94	3208,20	809,55	337,21	126083,19	
		VIд	134844,46	3208,20	812,23	337,21	130824,03	
		VIe	130100,94	3208,20	809,55	337,21	126083,19	
		VIIa	138175,83	3208,20	801,66	337,21	134165,97	
		VIIб	138176,87	3208,20	802,70	337,21	134165,97	
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	<b>III</b>	<b>7470,34</b>	<b>56,30</b>	<b>20,93</b>	<b>6,73</b>	<b>7393,11</b>	<b>5,92</b>
		Ia	10141,30	78,80	24,54	9,42	10037,96	
		Iб	10120,87	64,76	22,31	7,74	10033,80	
		Iв	9205,45	67,55	22,90	8,07	9115,00	
		Iг	9205,97	67,55	23,42	8,07	9115,00	
		Iд	6494,48	56,30	21,45	6,73	6416,73	
		IIa	6493,06	56,30	20,93	6,73	6415,83	
		IIб	7106,93	56,30	20,54	6,73	7030,09	
		IIIa	7128,85	56,30	20,93	6,73	7051,62	
		IVa	7132,07	56,30	21,06	6,73	7054,71	
		IVб	7141,69	64,76	22,22	7,74	7054,71	
		V	7128,98	56,30	21,06	6,73	7051,62	
		VIa	7838,25	56,30	21,01	6,73	7760,94	
		VIб	6332,72	56,30	20,58	6,73	6255,84	
		VIв	6570,29	56,30	21,01	6,73	6492,98	
		VIг	6333,07	56,30	20,93	6,73	6255,84	
		VIд	6570,29	56,30	21,01	6,73	6492,98	
		VIe	6333,07	56,30	20,93	6,73	6255,84	
		VIIa	6748,29	56,30	20,54	6,73	6671,45	
		VIIб	6748,33	56,30	20,58	6,73	6671,45	

**Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями**Измеритель: **1000 м2 покрытия****Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации**

31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	<b>III</b>	<b>5759,77</b>	-	<b>2388,30</b>	<b>149,31</b>	<b>3371,47</b>	-
		Ia	6365,48	-	2516,15	209,03	3849,33	
		Iб	6031,43	-	2423,47	171,76	3607,96	
		Iв	6343,25	-	2493,92	179,17	3849,33	
		Iг	6360,83	-	2511,50	179,17	3849,33	
		Iд	5841,77	-	2456,43	149,31	3385,34	
		IIa	5773,64	-	2388,30	149,31	3385,34	
		IIб	6196,10	-	2314,08	149,31	3882,02	
		IIIa	5928,34	-	2388,30	149,31	3540,04	
		IVa	5277,32	-	2433,86	149,31	2843,46	
		IVб	5299,78	-	2456,32	171,76	2843,46	
		V	5935,97	-	2395,93	149,31	3540,04	
		VIa	6216,48	-	2339,30	149,31	3877,18	
		VIб	6022,69	-	2314,08	149,31	3708,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5162,10	-	2431,21	149,31	2730,89	
		VIг	6096,91	-	2388,30	149,31	3708,61	
		VIд	5162,10	-	2431,21	149,31	2730,89	
		VIе	6096,91	-	2388,30	149,31	3708,61	
		VIIа	5702,25	-	2314,08	149,31	3388,17	
		VIIб	5702,25	-	2314,08	149,31	3388,17	
31-01-055-02	засыпкой песком	<b>III</b>	<b>3719,67</b>	<b>795,93</b>	<b>1710,90</b>	<b>180,68</b>	<b>1212,84</b>	<b>110,70</b>
		Iа	4565,73	1114,75	1880,28	252,89	1570,70	
		Iб	4268,69	915,49	1782,50	207,72	1570,70	
		Iв	4107,35	955,34	1801,23	216,79	1350,78	
		Iг	4239,27	955,34	1933,15	216,79	1350,78	
		Iд	3746,96	795,93	1808,01	180,68	1143,02	
		IIа	3649,85	795,93	1710,90	180,68	1143,02	
		IIб	3674,18	795,93	1708,05	180,68	1170,20	
		IIIа	3851,69	795,93	1710,90	180,68	1344,86	
		IVа	3805,20	795,93	1727,67	180,68	1281,60	
		IVб	3951,86	915,49	1754,77	207,72	1281,60	
		V	3878,42	795,93	1737,63	180,68	1344,86	
		VIа	3973,04	795,93	1800,47	180,68	1376,64	
		VIб	3752,30	795,93	1711,17	180,68	1245,20	
		VIв	4149,22	795,93	1718,71	180,68	1634,58	
		VIг	3752,03	795,93	1710,90	180,68	1245,20	
		VIд	4149,22	795,93	1718,71	180,68	1634,58	
		VIе	3752,03	795,93	1710,90	180,68	1245,20	
		VIIа	4060,80	795,93	1708,05	180,68	1556,82	
		VIIб	4063,92	795,93	1711,17	180,68	1556,82	
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	<b>III</b>	<b>3926,44</b>	<b>-</b>	<b>554,97</b>	<b>34,70</b>	<b>3371,47</b>	<b>-</b>
		Iа	4434,01	-	584,68	48,57	3849,33	
		Iб	4171,10	-	563,14	39,91	3607,96	
		Iв	4428,84	-	579,51	41,63	3849,33	
		Iг	4432,93	-	583,60	41,63	3849,33	
		Iд	3956,14	-	570,80	34,70	3385,34	
		IIа	3940,31	-	554,97	34,70	3385,34	
		IIб	4419,74	-	537,72	34,70	3882,02	
		IIIа	4095,01	-	554,97	34,70	3540,04	
		IVа	3409,01	-	565,55	34,70	2843,46	
		IVб	3414,23	-	570,77	39,91	2843,46	
		V	4096,78	-	556,74	34,70	3540,04	
		VIа	4420,76	-	543,58	34,70	3877,18	
		VIб	4246,33	-	537,72	34,70	3708,61	
		VIв	3295,83	-	564,94	34,70	2730,89	
		VIг	4263,58	-	554,97	34,70	3708,61	
		VIд	3295,83	-	564,94	34,70	2730,89	
		VIе	4263,58	-	554,97	34,70	3708,61	
		VIIа	3925,89	-	537,72	34,70	3388,17	
		VIIб	3925,89	-	537,72	34,70	3388,17	
<b>Таблица 31-01-056. Нарезка швов</b>								
Измеритель: <b>100 м шва</b>								
31-01-056-01	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов	<b>III</b>	<b>5228,38</b>	<b>51,73</b>	<b>5060,47</b>	<b>336,27</b>	<b>116,18</b>	<b>5,44</b>
		Iа	5438,23	72,41	5223,92	470,67	141,90	
		Iб	5321,02	59,51	5124,63	386,53	136,88	
		Iв	5330,31	62,07	5143,56	403,47	124,68	
		Iг	5368,22	62,07	5181,47	403,47	124,68	
		Iд	5253,98	51,73	5087,61	336,27	114,64	
		IIа	5223,84	51,73	5060,47	336,27	111,64	
		IIб	5239,75	51,73	5058,34	336,27	129,68	
		IIIа	5237,89	51,73	5060,47	336,27	125,69	
		IVа	5235,86	51,73	5064,59	336,27	119,54	
		IVб	5294,82	59,51	5115,77	386,53	119,54	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	5245,73	51,73	5068,31	336,27	125,69	
		VIa	5250,10	51,73	5084,29	336,27	114,08	
		VIб	5231,64	51,73	5058,57	336,27	121,34	
		VIв	5249,22	51,73	5061,89	336,27	135,60	
		VIг	5233,54	51,73	5060,47	336,27	121,34	
		VIд	5249,22	51,73	5061,89	336,27	135,60	
		VIe	5233,54	51,73	5060,47	336,27	121,34	
		VIIa	5249,95	51,73	5058,34	336,27	139,88	
		VIIб	5250,18	51,73	5058,57	336,27	139,88	
<b>Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов</b>								
31-01-056-02	продольных	<b>III</b>	<b>1602,46</b>	<b>36,85</b>	<b>1524,42</b>	<b>104,13</b>	<b>41,19</b>	<b>3,92</b>
		Ia	1695,46	51,59	1597,87	145,86	46,00	
		Iб	1640,06	42,38	1554,58	119,77	43,10	
		Iв	1654,20	44,22	1563,10	125,04	46,88	
		Iг	1695,16	44,22	1604,06	125,04	46,88	
		Iд	1636,90	36,85	1554,61	104,13	45,44	
		IIa	1604,98	36,85	1524,42	104,13	43,71	
		IIб	1613,16	36,85	1522,68	104,13	53,63	
		IIIa	1604,70	36,85	1524,42	104,13	43,43	
		IVa	1608,07	36,85	1529,61	104,13	41,61	
		IVб	1629,83	42,38	1545,84	119,77	41,61	
		V	1613,07	36,85	1532,79	104,13	43,43	
		VIa	1629,41	36,85	1551,50	104,13	41,06	
		VIб	1605,60	36,85	1523,68	104,13	45,07	
		VIв	1607,28	36,85	1526,79	104,13	43,64	
		VIг	1606,34	36,85	1524,42	104,13	45,07	
		VIд	1607,28	36,85	1526,79	104,13	43,64	
		VIe	1606,34	36,85	1524,42	104,13	45,07	
		VIIa	1605,48	36,85	1522,68	104,13	45,95	
		VIIб	1606,48	36,85	1523,68	104,13	45,95	
31-01-056-03	поперечных	<b>III</b>	<b>1427,92</b>	<b>43,15</b>	<b>1266,94</b>	<b>85,87</b>	<b>117,83</b>	<b>4,59</b>
		Ia	1525,86	60,40	1334,82	120,27	130,64	
		Iб	1466,00	49,62	1295,13	98,77	121,25	
		Iв	1486,01	51,78	1302,89	103,07	131,34	
		Iг	1528,34	51,78	1345,22	103,07	131,34	
		Iд	1470,92	43,15	1298,08	85,87	129,69	
		IIa	1434,15	43,15	1266,94	85,87	124,06	
		IIб	1463,71	43,15	1264,96	85,87	155,60	
		IIIa	1433,82	43,15	1266,94	85,87	123,73	
		IVa	1433,67	43,15	1272,22	85,87	118,30	
		IVб	1453,93	49,62	1286,01	98,77	118,30	
		V	1442,47	43,15	1275,59	85,87	123,73	
		VIa	1449,40	43,15	1294,83	85,87	111,42	
		VIб	1437,97	43,15	1266,07	85,87	128,75	
		VIв	1432,66	43,15	1269,32	85,87	120,19	
		VIг	1438,84	43,15	1266,94	85,87	128,75	
		VIд	1432,66	43,15	1269,32	85,87	120,19	
		VIe	1438,84	43,15	1266,94	85,87	128,75	
		VIIa	1438,22	43,15	1264,96	85,87	130,11	
		VIIб	1439,33	43,15	1266,07	85,87	130,11	
31-01-056-04	Нарезка швов в свежеуложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты	<b>III</b>	<b>889,76</b>	<b>36,99</b>	<b>700,90</b>	<b>37,80</b>	<b>151,87</b>	<b>3,89</b>
		Ia	978,18	51,78	722,33	52,92	204,07	
		Iб	936,06	42,56	709,60	43,48	183,90	
		Iв	944,56	44,38	711,66	45,36	188,52	
		Iг	951,17	44,38	718,27	45,36	188,52	
		Iд	884,64	36,99	705,22	37,80	142,43	
		IIa	880,32	36,99	700,90	37,80	142,43	
		IIб	934,01	36,99	700,05	37,80	196,97	
		IIIa	882,92	36,99	700,90	37,80	145,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	876,89	36,99	701,20	37,80	138,70	
		IVб	888,89	42,56	707,63	43,48	138,70	
		V	884,29	36,99	702,27	37,80	145,03	
		VIa	912,97	36,99	704,56	37,80	171,42	
		VIб	889,11	36,99	700,06	37,80	152,06	
		VIв	896,63	36,99	700,73	37,80	158,91	
		VIг	889,95	36,99	700,90	37,80	152,06	
		VIд	896,63	36,99	700,73	37,80	158,91	
		VIе	889,95	36,99	700,90	37,80	152,06	
		VIIa	901,13	36,99	700,05	37,80	164,09	
		VIIб	901,14	36,99	700,06	37,80	164,09	

**Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве**

Измеритель: 100 м шва

**Заполнение швов**

31-01-057-01	битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	<b>III</b>	<b>987,63</b>	<b>32,62</b>	<b>636,94</b>	<b>42,98</b>	<b>318,07</b>	<b>3,43</b>
		Ia	1123,87	45,65	698,43	60,15	379,79	
		Iб	1071,52	37,52	662,95	49,39	371,05	
		Iв	1074,71	39,14	671,35	51,56	364,22	
		Iг	1130,54	39,14	727,18	51,56	364,22	
		Iд	1062,29	32,62	679,79	42,98	349,88	
		IIa	1003,53	32,62	636,94	42,98	333,97	
		IIб	1051,47	32,62	635,31	42,98	383,54	
		IIIa	968,93	32,62	636,94	42,98	299,37	
		IVa	988,17	32,62	645,55	42,98	310,00	
		IVб	1000,06	37,52	652,54	49,39	310,00	
		V	980,34	32,62	648,35	42,98	299,37	
		VIa	1022,60	32,62	675,12	42,98	314,86	
		VIб	979,43	32,62	637,08	42,98	309,73	
		VIв	968,78	32,62	641,75	42,98	294,41	
		VIг	979,29	32,62	636,94	42,98	309,73	
		VIд	968,78	32,62	641,75	42,98	294,41	
		VIе	979,29	32,62	636,94	42,98	309,73	
		VIIa	964,70	32,62	635,31	42,98	296,77	
VIIб	966,47	32,62	637,08	42,98	296,77			
31-01-057-02	уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	<b>III</b>	<b>1501,08</b>	<b>37,37</b>	<b>636,94</b>	<b>42,98</b>	<b>826,77</b>	<b>3,93</b>
		Ia	1873,56	52,31	698,43	60,15	1122,82	
		Iб	1723,11	42,99	662,95	49,39	1017,17	
		Iв	1630,69	44,84	671,35	51,56	914,50	
		Iг	1686,52	44,84	727,18	51,56	914,50	
		Iд	1626,61	37,37	679,79	42,98	909,45	
		IIa	1542,42	37,37	636,94	42,98	868,11	
		IIб	1730,69	37,37	635,31	42,98	1058,01	
		IIIa	1460,57	37,37	636,94	42,98	786,26	
		IVa	1425,40	37,37	645,55	42,98	742,48	
		IVб	1438,01	42,99	652,54	49,39	742,48	
		V	1471,98	37,37	648,35	42,98	786,26	
		VIa	1548,79	37,37	675,12	42,98	836,30	
		VIб	1544,10	37,37	637,08	42,98	869,65	
		VIв	1537,36	37,37	641,75	42,98	858,24	
		VIг	1543,96	37,37	636,94	42,98	869,65	
		VIд	1537,36	37,37	641,75	42,98	858,24	
		VIе	1543,96	37,37	636,94	42,98	869,65	
		VIIa	1437,93	37,37	635,31	42,98	765,25	
VIIб	1439,70	37,37	637,08	42,98	765,25			
31-01-057-03	На каждый 1 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-057-01, 31-01-057-	<b>III</b>	<b>15,00</b>	-	-	-	<b>15,00</b>	-
		Ia	16,58	-	-	-	16,58	
		Iб	15,34	-	-	-	15,34	
		Iв	16,58	-	-	-	16,58	
		Iг	16,58	-	-	-	16,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	02	Id	16,50	-	-	-	16,50	
		IIa	15,75	-	-	-	15,75	
		IIб	19,92	-	-	-	19,92	
		IIIa	15,73	-	-	-	15,73	
		IVa	15,03	-	-	-	15,03	
		IVб	15,03	-	-	-	15,03	
		V	15,73	-	-	-	15,73	
		VIa	13,89	-	-	-	13,89	
		VIб	16,38	-	-	-	16,38	
		VIв	15,08	-	-	-	15,08	
		VIг	16,38	-	-	-	16,38	
		VIд	15,08	-	-	-	15,08	
		VIe	16,38	-	-	-	16,38	
		VIIa	16,50	-	-	-	16,50	
		VIIб	16,50	-	-	-	16,50	

**Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции**

Измеритель: 100 м шва

Заполнение швов								
31-01-058-01	битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	<b>III</b>	<b>1012,45</b>	<b>57,44</b>	<b>636,94</b>	<b>42,98</b>	<b>318,07</b>	<b>6,04</b>
		Ia	1158,61	80,39	698,43	60,15	379,79	
		Iб	1100,08	66,08	662,95	49,39	371,05	
		Iв	1104,49	68,92	671,35	51,56	364,22	
		Iг	1160,32	68,92	727,18	51,56	364,22	
		Id	1087,11	57,44	679,79	42,98	349,88	
		IIa	1028,35	57,44	636,94	42,98	333,97	
		IIб	1076,29	57,44	635,31	42,98	383,54	
		IIIa	993,75	57,44	636,94	42,98	299,37	
		IVa	1012,99	57,44	645,55	42,98	310,00	
		IVб	1028,62	66,08	652,54	49,39	310,00	
		V	1005,16	57,44	648,35	42,98	299,37	
		VIa	1047,42	57,44	675,12	42,98	314,86	
		VIб	1004,25	57,44	637,08	42,98	309,73	
		VIв	993,60	57,44	641,75	42,98	294,41	
		VIг	1004,11	57,44	636,94	42,98	309,73	
		VIд	993,60	57,44	641,75	42,98	294,41	
		VIe	1004,11	57,44	636,94	42,98	309,73	
		VIIa	989,52	57,44	635,31	42,98	296,77	
		VIIб	991,29	57,44	637,08	42,98	296,77	
31-01-058-02	уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	<b>III</b>	<b>1525,91</b>	<b>62,20</b>	<b>636,94</b>	<b>42,98</b>	<b>826,77</b>	<b>6,54</b>
		Ia	1908,30	87,05	698,43	60,15	1122,82	
		Iб	1751,67	71,55	662,95	49,39	1017,17	
		Iв	1660,47	74,62	671,35	51,56	914,50	
		Iг	1716,30	74,62	727,18	51,56	914,50	
		Id	1651,44	62,20	679,79	42,98	909,45	
		IIa	1567,25	62,20	636,94	42,98	868,11	
		IIб	1755,52	62,20	635,31	42,98	1058,01	
		IIIa	1485,40	62,20	636,94	42,98	786,26	
		IVa	1450,23	62,20	645,55	42,98	742,48	
		IVб	1466,57	71,55	652,54	49,39	742,48	
		V	1496,81	62,20	648,35	42,98	786,26	
		VIa	1573,62	62,20	675,12	42,98	836,30	
		VIб	1568,93	62,20	637,08	42,98	869,65	
		VIв	1562,19	62,20	641,75	42,98	858,24	
		VIг	1568,79	62,20	636,94	42,98	869,65	
		VIд	1562,19	62,20	641,75	42,98	858,24	
		VIe	1568,79	62,20	636,94	42,98	869,65	
		VIIa	1462,76	62,20	635,31	42,98	765,25	
		VIIб	1464,53	62,20	637,08	42,98	765,25	
31-01-058-03	На каждый сантиметр	<b>III</b>	<b>15,00</b>	-	-	-	<b>15,00</b>	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02	Ia	16,58	-	-	-	16,58	
		Iб	15,34	-	-	-	15,34	
		Iв	16,58	-	-	-	16,58	
		Iг	16,58	-	-	-	16,58	
		Iд	16,50	-	-	-	16,50	
		IIa	15,75	-	-	-	15,75	
		IIб	19,92	-	-	-	19,92	
		IIIa	15,73	-	-	-	15,73	
		IVa	15,03	-	-	-	15,03	
		IVб	15,03	-	-	-	15,03	
		V	15,73	-	-	-	15,73	
		VIa	13,89	-	-	-	13,89	
		VIб	16,38	-	-	-	16,38	
		VIв	15,08	-	-	-	15,08	
		VIг	16,38	-	-	-	16,38	
		VIд	15,08	-	-	-	15,08	
		VIe	16,38	-	-	-	16,38	
VIIa	16,50	-	-	-	16,50			
VIIб	16,50	-	-	-	16,50			

**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	<b>III</b>	<b>5017,56</b>	<b>201,72</b>	<b>443,48</b>	<b>188,87</b>	<b>4372,36</b>	<b>24,48</b>
		Ia	5549,42	282,50	536,26	264,39	4730,66	
		Iб	5442,41	232,07	479,68	217,13	4730,66	
		Iв	5232,13	242,11	490,96	226,55	4499,06	
		Iг	5249,78	242,11	508,61	226,55	4499,06	
		Iд	4381,97	201,72	456,36	188,87	3723,89	
		IIa	4369,09	201,72	443,48	188,87	3723,89	
		IIб	4806,12	201,72	441,27	188,87	4163,13	
		IIIa	4372,37	201,72	443,48	188,87	3727,17	
		IVa	4724,26	201,72	445,33	188,87	4077,21	
		IVб	4784,57	232,07	475,29	217,13	4077,21	
		V	4376,05	201,72	447,16	188,87	3727,17	
		VIa	5424,77	201,72	453,97	188,87	4769,08	
		VIб	4387,35	201,72	441,66	188,87	3743,97	
		VIв	4341,01	201,72	444,05	188,87	3695,24	
		VIг	4389,17	201,72	443,48	188,87	3743,97	
		VIд	4341,01	201,72	444,05	188,87	3695,24	
	VIe	4389,17	201,72	443,48	188,87	3743,97		
	VIIa	4508,80	201,72	441,27	188,87	3865,81		
	VIIб	4509,19	201,72	441,66	188,87	3865,81		

**Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях**

Измеритель: 1 т

31-01-060-01	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	<b>III</b>	<b>12145,02</b>	<b>47,43</b>	<b>114,39</b>	<b>6,89</b>	<b>11983,20</b>	<b>5,66</b>
		Ia	12877,58	66,39	126,58	9,64	12684,61	
		Iб	12849,16	54,56	119,90	7,92	12674,70	
		Iв	12412,59	56,94	120,10	8,26	12235,55	
		Iг	12418,50	56,94	126,01	8,26	12235,55	
		Iд	10869,58	47,43	117,34	6,89	10704,81	
		IIa	10850,43	47,43	114,39	6,89	10688,61	
		IIб	11228,35	47,43	112,46	6,89	11068,46	
		IIIa	10395,32	47,43	114,39	6,89	10233,50	
		IVa	11871,01	47,43	113,67	6,89	11709,91	
		IVб	11881,61	54,56	117,14	7,92	11709,91	
		V	10396,54	47,43	115,61	6,89	10233,50	
		VIa	12825,47	47,43	116,71	6,89	12661,33	
		VIб	10172,97	47,43	112,63	6,89	10012,91	
		VIв	10239,78	47,43	113,26	6,89	10079,09	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	10174,73	47,43	114,39	6,89	10012,91	
		VIд	10239,78	47,43	113,26	6,89	10079,09	
		VIе	10174,73	47,43	114,39	6,89	10012,91	
		VIIа	10325,21	47,43	112,46	6,89	10165,32	
		VIIб	10325,38	47,43	112,63	6,89	10165,32	

**Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий**

Измеритель: 1 т

**Армирование цементобетонных покрытий**

31-01-061-01	сетками	<b>III</b>	<b>7323,12</b>	<b>36,97</b>	<b>81,92</b>	<b>6,08</b>	<b>7204,23</b>	<b>3,98</b>
		Iа	8236,26	51,78	90,73	8,51	8093,75	
		Iб	8222,11	42,51	85,86	6,99	8093,74	
		Iв	7972,07	44,38	86,01	7,29	7841,68	
		Iг	7975,66	44,38	89,60	7,29	7841,68	
		Iд	8044,95	36,97	83,53	6,08	7924,45	
		IIа	7683,32	36,97	81,92	6,08	7564,43	
		IIб	9707,29	36,97	80,50	6,08	9589,82	
		IIIа	7682,71	36,97	81,92	6,08	7563,82	
		IVа	7682,58	36,97	81,31	6,08	7564,30	
		IVб	7690,82	42,51	84,01	6,99	7564,30	
		V	7683,45	36,97	82,66	6,08	7563,82	
		VIа	8403,67	36,97	83,09	6,08	8283,61	
		VIб	7801,62	36,97	80,61	6,08	7684,04	
		VIв	7712,26	36,97	81,06	6,08	7594,23	
		VIг	7802,93	36,97	81,92	6,08	7684,04	
		VIд	7712,26	36,97	81,06	6,08	7594,23	
		VIе	7802,93	36,97	81,92	6,08	7684,04	
		VIIа	8041,39	36,97	80,50	6,08	7923,92	
		VIIб	8041,50	36,97	80,61	6,08	7923,92	
31-01-061-02	каркасами	<b>III</b>	<b>7778,18</b>	<b>22,95</b>	<b>102,07</b>	<b>8,51</b>	<b>7653,16</b>	<b>2,69</b>
		Iа	10092,59	32,12	112,64	11,91	9947,83	
		Iб	8617,60	26,39	106,73	9,78	8484,48	
		Iв	10082,24	27,55	107,12	10,21	9947,57	
		Iг	10086,85	27,55	111,73	10,21	9947,57	
		Iд	8545,66	22,95	104,48	8,51	8418,23	
		IIа	8160,83	22,95	102,07	8,51	8035,81	
		IIб	10310,85	22,95	100,61	8,51	10187,29	
		IIIа	8160,08	22,95	102,07	8,51	8035,06	
		IVа	8160,21	22,95	101,62	8,51	8035,64	
		IVб	8166,72	26,39	104,69	9,78	8035,64	
		V	8161,04	22,95	103,03	8,51	8035,06	
		VIа	8926,49	22,95	103,93	8,51	8799,61	
		VIб	8540,98	22,95	100,75	8,51	8417,28	
		VIв	8191,61	22,95	101,30	8,51	8067,36	
		VIг	8542,30	22,95	102,07	8,51	8417,28	
		VIд	8191,61	22,95	101,30	8,51	8067,36	
		VIе	8542,30	22,95	102,07	8,51	8417,28	
		VIIа	8106,89	22,95	100,61	8,51	7983,33	
		VIIб	8107,03	22,95	100,75	8,51	7983,33	

**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	<b>III</b>	<b>16419,27</b>	<b>688,33</b>	<b>1663,02</b>	<b>175,16</b>	<b>14067,92</b>	<b>77,69</b>
		Iа	20006,82	963,36	1820,24	245,19	17223,22	
		Iб	19671,74	791,66	1726,63	201,44	17153,45	
		Iв	16574,50	825,84	1751,11	210,24	13997,55	
		Iг	16675,47	825,84	1852,08	210,24	13997,55	
		Iд	15710,79	688,33	1744,22	175,16	13278,24	
		IIа	15584,13	688,33	1663,02	175,16	13232,78	
		IIб	15692,77	688,33	1653,26	175,16	13351,18	
		IIIа	16119,10	688,33	1663,02	175,16	13767,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)	IVa	14541,21	688,33	1681,12	175,16	12171,76	(100)
		IVб	14673,08	791,66	1709,66	201,44	12171,76	
		V	16140,09	688,33	1684,01	175,16	13767,75	
		VIa	17175,70	688,33	1726,09	175,16	14761,28	
		VIб	17029,12	688,33	1655,98	175,16	14684,81	
		VIв	18778,82	688,33	1674,11	175,16	16416,38	
		VIг	17036,16	688,33	1663,02	175,16	14684,81	
		VIд	18778,82	688,33	1674,11	175,16	16416,38	
		VIe	17036,16	688,33	1663,02	175,16	14684,81	
		VIIa	15906,26	688,33	1653,26	175,16	13564,67	
		VIIб	15908,98	688,33	1655,98	175,16	13564,67	

**Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м2 фрезервальным станком на глубину 3 мм**

Измеритель: 100 м2

31-01-063-01	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м2 фрезервальным станком на глубину 3 мм	<b>III</b>	<b>13350,24</b>	<b>181,82</b>	<b>969,38</b>	-	<b>12199,04</b>	<b>18,90</b>
		Ia	14748,65	254,58	992,25	-	13501,82	
		Iб	14691,19	209,03	980,34	-	13501,82	
		Iв	14686,31	218,11	981,29	-	13486,91	
		Iг	14719,01	218,11	1013,99	-	13486,91	
		Iд	13089,66	181,82	992,25	-	11915,59	
		IIa	13066,79	181,82	969,38	-	11915,59	
		IIб	15888,54	181,82	970,33	-	14736,39	
		IIIa	13159,60	181,82	969,38	-	12008,40	
		IVa	13143,84	181,82	972,59	-	11989,43	
		IVб	13171,05	209,03	972,59	-	11989,43	
		V	13166,22	181,82	976,00	-	12008,40	
		VIa	14017,92	181,82	992,25	-	12843,85	
		VIб	14070,24	181,82	970,33	-	12918,09	
		VIв	13204,99	181,82	970,33	-	12052,84	
		VIг	14069,29	181,82	969,38	-	12918,09	
		VIд	13204,99	181,82	970,33	-	12052,84	
		VIe	14069,29	181,82	969,38	-	12918,09	
VIIa	13057,91	181,82	970,33	-	11905,76			
VIIб	13057,91	181,82	970,33	-	11905,76			
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к норме 31-01-063-01	<b>III</b>	<b>4001,09</b>	<b>60,80</b>	<b>324,15</b>	-	<b>3616,14</b>	<b>6,32</b>
		Ia	4419,26	85,13	331,80	-	4002,33	
		Iб	4400,05	69,90	327,82	-	4002,33	
		Iв	4398,96	72,93	328,13	-	3997,90	
		Iг	4409,90	72,93	339,07	-	3997,90	
		Iд	3924,72	60,80	331,80	-	3532,12	
		IIa	3917,07	60,80	324,15	-	3532,12	
		IIб	4753,56	60,80	324,47	-	4368,29	
		IIIa	3944,58	60,80	324,15	-	3559,63	
		IVa	3940,04	60,80	325,23	-	3554,01	
		IVб	3949,14	69,90	325,23	-	3554,01	
		V	3946,79	60,80	326,36	-	3559,63	
		VIa	4199,88	60,80	331,80	-	3807,28	
		VIб	4214,56	60,80	324,47	-	3829,29	
		VIв	3958,08	60,80	324,47	-	3572,81	
		VIг	4214,24	60,80	324,15	-	3829,29	
		VIд	3958,08	60,80	324,47	-	3572,81	
		VIe	4214,24	60,80	324,15	-	3829,29	
VIIa	3914,48	60,80	324,47	-	3529,21			
VIIб	3914,48	60,80	324,47	-	3529,21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>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</b>								
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	III	<b>13172,84</b>	<b>63,11</b>	<b>481,83</b>	-	<b>12627,90</b>	<b>6,56</b>
		Ia	14554,62	88,36	489,77	-	13976,49	
		Iб	14534,68	72,55	485,64	-	13976,49	
		Iв	14522,71	75,70	485,96	-	13961,05	
		Iг	14534,06	75,70	497,31	-	13961,05	
		Iд	12887,37	63,11	489,77	-	12334,49	
		IIa	12879,43	63,11	481,83	-	12334,49	
		IIб	15799,72	63,11	482,16	-	15254,45	
		IIa	12975,54	63,11	481,83	-	12430,60	
		IVa	12956,98	63,11	482,95	-	12410,92	
		IVб	12966,42	72,55	482,95	-	12410,92	
		V	12977,84	63,11	484,13	-	12430,60	
		VIa	13848,25	63,11	489,77	-	13295,37	
		VIб	13917,50	63,11	482,16	-	13372,23	
		VIв	13021,83	63,11	482,16	-	12476,56	
		VIг	13917,17	63,11	481,83	-	13372,23	
		VIд	13021,83	63,11	482,16	-	12476,56	
		VIe	13917,17	63,11	481,83	-	13372,23	
VIIa	12869,58	63,11	482,16	-	12324,31			
VIIб	12869,58	63,11	482,16	-	12324,31			
<b>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</b>								
Измеритель: 100 м шва								
Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм								
31-01-065-01	железобетонного на глубину 50 мм	III	<b>3089,90</b>	<b>184,51</b>	<b>1266,07</b>	-	<b>1639,32</b>	<b>19,18</b>
		Ia	3477,83	258,35	1289,28	-	1930,20	
		Iб	3419,52	212,13	1277,20	-	1930,19	
		Iв	3318,83	221,34	1278,16	-	1819,33	
		Iг	3352,01	221,34	1311,34	-	1819,33	
		Iд	3248,11	184,51	1289,28	-	1774,32	
		IIa	3171,85	184,51	1266,07	-	1721,27	
		IIб	3393,56	184,51	1267,03	-	1942,02	
		IIa	3058,24	184,51	1266,07	-	1607,66	
		IVa	3087,04	184,51	1269,33	-	1633,20	
		IVб	3114,66	212,13	1269,33	-	1633,20	
		V	3064,96	184,51	1272,78	-	1607,67	
		VIa	3359,00	184,51	1289,28	-	1885,21	
		VIб	3093,60	184,51	1267,03	-	1642,06	
		VIв	3105,99	184,51	1267,03	-	1654,45	
		VIг	3092,64	184,51	1266,07	-	1642,06	
		VIд	3105,99	184,51	1267,03	-	1654,45	
		VIe	3092,64	184,51	1266,07	-	1642,06	
VIIa	3181,19	184,51	1267,03	-	1729,65			
VIIб	3181,19	184,51	1267,03	-	1729,65			
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм	III	<b>2077,56</b>	<b>130,74</b>	<b>897,08</b>	-	<b>1049,74</b>	<b>13,59</b>
		Ia	2332,59	183,06	913,52	-	1236,01	
		Iб	2291,27	150,31	904,96	-	1236,00	
		Iв	2227,48	156,83	905,64	-	1165,01	
		Iг	2250,99	156,83	929,15	-	1165,01	
		Iд	2180,45	130,74	913,52	-	1136,19	
		IIa	2130,04	130,74	897,08	-	1102,22	
		IIб	2272,08	130,74	897,76	-	1243,58	
		IIa	2057,29	130,74	897,08	-	1029,47	
		IVa	2075,95	130,74	899,39	-	1045,82	
IVб	2095,52	150,31	899,39	-	1045,82			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	2062,05	130,74	901,83	-	1029,48	
		VIa	2251,45	130,74	913,52	-	1207,19	
		VIб	2079,99	130,74	897,76	-	1051,49	
		VIв	2087,93	130,74	897,76	-	1059,43	
		VIг	2079,31	130,74	897,08	-	1051,49	
		VIд	2087,93	130,74	897,76	-	1059,43	
		VIе	2079,31	130,74	897,08	-	1051,49	
		VIIa	2136,09	130,74	897,76	-	1107,59	
		VIIб	2136,09	130,74	897,76	-	1107,59	
<b>При изменении глубины провила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке</b>								
31-01-065-03	31-01-065-01	<b>III</b>	<b>598,24</b>	<b>33,48</b>	<b>229,71</b>	<b>-</b>	<b>335,05</b>	<b>3,48</b>
		Ia	675,32	46,88	233,93	-	394,51	
		Iб	664,72	38,49	231,73	-	394,50	
		Iв	643,91	40,16	231,91	-	371,84	
		Iг	649,93	40,16	237,93	-	371,84	
		Iд	630,06	33,48	233,93	-	362,65	
		IIa	614,99	33,48	229,71	-	351,80	
		IIб	660,29	33,48	229,89	-	396,92	
		IIIa	591,77	33,48	229,71	-	328,58	
		IVa	597,59	33,48	230,31	-	333,80	
		IVб	602,60	38,49	230,31	-	333,80	
		V	593,00	33,48	230,93	-	328,59	
		VIa	652,72	33,48	233,93	-	385,31	
		VIб	598,98	33,48	229,89	-	335,61	
		VIв	601,52	33,48	229,89	-	338,15	
		VIг	598,80	33,48	229,71	-	335,61	
		VIд	601,52	33,48	229,89	-	338,15	
		VIе	598,80	33,48	229,71	-	335,61	
		VIIa	616,89	33,48	229,89	-	353,52	
		VIIб	616,89	33,48	229,89	-	353,52	
31-01-065-04	31-01-065-02	<b>III</b>	<b>423,39</b>	<b>25,69</b>	<b>176,25</b>	<b>-</b>	<b>221,45</b>	<b>2,67</b>
		Ia	476,19	35,96	179,48	-	260,75	
		Iб	468,08	29,53	177,80	-	260,75	
		Iв	454,51	30,81	177,93	-	245,77	
		Iг	459,13	30,81	182,55	-	245,77	
		Iд	444,86	25,69	179,48	-	239,69	
		IIa	434,46	25,69	176,25	-	232,52	
		IIб	464,41	25,69	176,38	-	262,34	
		IIIa	419,12	25,69	176,25	-	217,18	
		IVa	423,02	25,69	176,70	-	220,63	
		IVб	426,86	29,53	176,70	-	220,63	
		V	420,05	25,69	177,18	-	217,18	
		VIa	459,84	25,69	179,48	-	254,67	
		VIб	423,89	25,69	176,38	-	221,82	
		VIв	425,57	25,69	176,38	-	223,50	
		VIг	423,76	25,69	176,25	-	221,82	
		VIд	425,57	25,69	176,38	-	223,50	
		VIе	423,76	25,69	176,25	-	221,82	
		VIIa	435,72	25,69	176,38	-	233,65	
		VIIб	435,72	25,69	176,38	-	233,65	
<b>Подраздел 1.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА</b>								
<b>Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)</b>								
Измеритель: <b>1 заземление</b>								
<b>Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при новом строительстве в грунтах</b>								
31-01-072-01	глинистых, суглинистых	<b>III</b>	<b>291,54</b>	<b>15,43</b>	<b>4,90</b>	<b>-</b>	<b>271,21</b>	<b>1,96</b>
		Ia	336,89	21,60	5,31	-	309,98	
		Iб	332,81	17,74	5,09	-	309,98	
		Iв	323,88	18,50	5,13	-	300,25	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Гг	324,43	18,50	5,68	-	300,25	
		Гд	301,78	15,43	5,31	-	281,04	
		Па	297,43	15,43	4,90	-	277,10	
		Пб	313,31	15,43	4,89	-	292,99	
		Ша	277,49	15,43	4,90	-	257,16	
		IVa	293,21	15,43	4,97	-	272,81	
		IVб	295,52	17,74	4,97	-	272,81	
		V	277,60	15,43	5,01	-	257,16	
		VIa	318,39	15,43	5,28	-	297,68	
		VIб	281,32	15,43	4,90	-	260,99	
		VIв	299,25	15,43	4,93	-	278,89	
		VIг	281,32	15,43	4,90	-	260,99	
		VIд	299,25	15,43	4,93	-	278,89	
		VIе	281,32	15,43	4,90	-	260,99	
		VIIa	302,03	15,43	4,89	-	281,71	
		VIIб	302,04	15,43	4,90	-	281,71	
31-01-072-02	песчаных, супесчаных	<b>III</b>	<b>293,59</b>	<b>17,48</b>	<b>4,90</b>	-	<b>271,21</b>	<b>2,18</b>
Ia	339,77	24,48	5,31	-	309,98			
Iб	335,17	20,10	5,09	-	309,98			
Iв	326,35	20,97	5,13	-	300,25			
Гг	326,90	20,97	5,68	-	300,25			
Гд	303,83	17,48	5,31	-	281,04			
Па	299,48	17,48	4,90	-	277,10			
Пб	315,36	17,48	4,89	-	292,99			
Ша	279,54	17,48	4,90	-	257,16			
IVa	295,26	17,48	4,97	-	272,81			
IVб	297,88	20,10	4,97	-	272,81			
V	279,65	17,48	5,01	-	257,16			
VIa	320,44	17,48	5,28	-	297,68			
VIб	283,37	17,48	4,90	-	260,99			
VIв	301,30	17,48	4,93	-	278,89			
VIг	283,37	17,48	4,90	-	260,99			
VIд	301,30	17,48	4,93	-	278,89			
VIе	283,37	17,48	4,90	-	260,99			
VIIa	304,08	17,48	4,89	-	281,71			
VIIб	304,09	17,48	4,90	-	281,71			
<b>Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при реконструкции и усилении покрытий в грунтах</b>								
31-01-072-03	глинистых, суглинистых	<b>III</b>	<b>391,28</b>	<b>9,32</b>	<b>110,75</b>	<b>14,08</b>	<b>271,21</b>	<b>0,94</b>
Ia	444,61	13,06	121,57	19,71	309,98			
Iб	434,98	10,73	114,27	16,20	309,98			
Iв	429,27	11,19	117,83	16,90	300,25			
Гг	433,01	11,19	121,57	16,90	300,25			
Гд	406,30	9,32	115,94	14,08	281,04			
Па	397,17	9,32	110,75	14,08	277,10			
Пб	412,78	9,32	110,47	14,08	292,99			
Ша	377,23	9,32	110,75	14,08	257,16			
IVa	395,51	9,32	113,38	14,08	272,81			
IVб	399,03	10,73	115,49	16,20	272,81			
V	378,08	9,32	111,60	14,08	257,16			
VIa	420,53	9,32	113,53	14,08	297,68			
VIб	381,00	9,32	110,69	14,08	260,99			
VIв	401,31	9,32	113,10	14,08	278,89			
VIг	381,06	9,32	110,75	14,08	260,99			
VIд	401,31	9,32	113,10	14,08	278,89			
VIе	381,06	9,32	110,75	14,08	260,99			
VIIa	401,50	9,32	110,47	14,08	281,71			
VIIб	401,72	9,32	110,69	14,08	281,71			
31-01-072-04	песчаных, супесчаных	<b>III</b>	<b>393,67</b>	<b>11,71</b>	<b>110,75</b>	<b>14,08</b>	<b>271,21</b>	<b>1,18</b>
Ia	447,94	16,39	121,57	19,71	309,98			
Iб	437,71	13,46	114,27	16,20	309,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	432,12	14,04	117,83	16,90	300,25	
		Иг	435,86	14,04	121,57	16,90	300,25	
		Ид	408,69	11,71	115,94	14,08	281,04	
		IIa	399,56	11,71	110,75	14,08	277,10	
		IIб	415,17	11,71	110,47	14,08	292,99	
		IIIa	379,62	11,71	110,75	14,08	257,16	
		IVa	397,90	11,71	113,38	14,08	272,81	
		IVб	401,76	13,46	115,49	16,20	272,81	
		V	380,47	11,71	111,60	14,08	257,16	
		VIa	422,92	11,71	113,53	14,08	297,68	
		VIб	383,39	11,71	110,69	14,08	260,99	
		VIв	403,70	11,71	113,10	14,08	278,89	
		VIг	383,45	11,71	110,75	14,08	260,99	
		VIд	403,70	11,71	113,10	14,08	278,89	
		VIе	383,45	11,71	110,75	14,08	260,99	
		VIIa	403,89	11,71	110,47	14,08	281,71	
		VIIб	404,11	11,71	110,69	14,08	281,71	

**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	<b>III</b>	<b>4587,42</b>	<b>65,14</b>	<b>70,77</b>	<b>1,76</b>	<b>4451,51</b>	<b>6,85</b>
		Ia	6194,05	91,17	77,73	2,46	6025,15	
		Iб	5706,51	74,94	73,98	2,02	5557,59	
		Iв	5926,21	78,16	74,24	2,11	5773,81	
		Iг	5931,86	78,16	79,89	2,11	5773,81	
		Ид	5031,90	65,14	74,38	1,76	4892,38	
		IIa	4808,16	65,14	70,77	1,76	4672,25	
		IIб	6707,70	65,14	69,93	1,76	6572,63	
		IIIa	4802,80	65,14	70,77	1,76	4666,89	
		IVa	4540,78	65,14	70,88	1,76	4404,76	
		IVб	4551,84	74,94	72,14	2,02	4404,76	
		V	4803,96	65,14	71,93	1,76	4666,89	
		VIa	4602,86	65,14	73,98	1,76	4463,74	
		VIб	4990,91	65,14	70,09	1,76	4855,68	
		VIв	5021,73	65,14	70,49	1,76	4886,10	
		VIг	4991,59	65,14	70,77	1,76	4855,68	
		VIд	5021,73	65,14	70,49	1,76	4886,10	
		VIе	4991,59	65,14	70,77	1,76	4855,68	
		VIIa	5023,02	65,14	69,93	1,76	4887,95	
VIIб	5023,18	65,14	70,09	1,76	4887,95			
31-01-073-02	ПЗП-16.14	<b>III</b>	<b>2253,42</b>	<b>33,00</b>	<b>35,60</b>	<b>0,95</b>	<b>2184,82</b>	<b>3,47</b>
		Ia	3042,34	46,19	39,09	1,32	2957,06	
		Iб	2802,85	37,96	37,20	1,09	2727,69	
		Iв	2910,57	39,59	37,34	1,13	2833,64	
		Iг	2913,38	39,59	40,15	1,13	2833,64	
		Ид	2471,43	33,00	37,39	0,95	2401,04	
		IIa	2361,65	33,00	35,60	0,95	2293,05	
		IIб	3293,62	33,00	35,18	0,95	3225,44	
		IIIa	2359,00	33,00	35,60	0,95	2290,40	
		IVa	2230,53	33,00	35,65	0,95	2161,88	
		IVб	2236,13	37,96	36,29	1,09	2161,88	
		V	2359,57	33,00	36,17	0,95	2290,40	
		VIa	2260,98	33,00	37,19	0,95	2190,79	
		VIб	2451,25	33,00	35,25	0,95	2383,00	
		VIв	2466,34	33,00	35,45	0,95	2397,89	
VIг	2451,60	33,00	35,60	0,95	2383,00			
VIд	2466,34	33,00	35,45	0,95	2397,89			
VIе	2451,60	33,00	35,60	0,95	2383,00			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIa	2467,04	33,00	35,18	0,95	2398,86	
		VIIб	2467,11	33,00	35,25	0,95	2398,86	
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	<b>III</b>	<b>1915,97</b>	<b>29,42</b>	<b>28,67</b>	<b>0,68</b>	<b>1857,88</b>	<b>3,13</b>
		Ia	2586,41	41,19	31,48	0,95	2513,74	
		Iб	2383,46	33,84	29,97	0,78	2319,65	
		Iв	2473,57	35,31	30,08	0,81	2408,18	
		Iг	2475,88	35,31	32,39	0,81	2408,18	
		Iд	2099,91	29,42	30,16	0,68	2040,33	
		IIa	2007,03	29,42	28,67	0,68	1948,94	
		IIб	2796,77	29,42	28,34	0,68	2739,01	
		IIIa	2004,68	29,42	28,67	0,68	1946,59	
		IVa	1896,54	29,42	28,72	0,68	1838,40	
		IVб	1901,46	33,84	29,22	0,78	1838,40	
		V	2005,16	29,42	29,15	0,68	1946,59	
		VIa	1922,17	29,42	29,99	0,68	1862,76	
		VIб	2082,66	29,42	28,40	0,68	2024,84	
		VIв	2095,05	29,42	28,56	0,68	2037,07	
		VIг	2082,93	29,42	28,67	0,68	2024,84	
		VIд	2095,05	29,42	28,56	0,68	2037,07	
		VIe	2082,93	29,42	28,67	0,68	2024,84	
		VIIa	2096,22	29,42	28,34	0,68	2038,46	
		VIIб	2096,28	29,42	28,40	0,68	2038,46	

**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	<b>III</b>	<b>1900,70</b>	<b>25,40</b>	<b>28,67</b>	<b>0,68</b>	<b>1846,63</b>	<b>2,64</b>
		Ia	2565,32	35,56	31,48	0,95	2498,28	
		Iб	2363,36	29,20	29,97	0,78	2304,19	
		Iв	2455,08	30,47	30,08	0,81	2394,53	
		Iг	2457,39	30,47	32,39	0,81	2394,53	
		Iд	2085,91	25,40	30,16	0,68	2030,35	
		IIa	1993,03	25,40	28,67	0,68	1938,96	
		IIб	2781,33	25,40	28,34	0,68	2727,59	
		IIIa	1990,03	25,40	28,67	0,68	1935,96	
		IVa	1881,51	25,40	28,72	0,68	1827,39	
		IVб	1885,81	29,20	29,22	0,78	1827,39	
		V	1990,51	25,40	29,15	0,68	1935,96	
		VIa	1906,38	25,40	29,99	0,68	1850,99	
		VIб	2067,99	25,40	28,40	0,68	2014,19	
		VIв	2081,28	25,40	28,56	0,68	2027,32	
		VIг	2068,26	25,40	28,67	0,68	2014,19	
		VIд	2081,28	25,40	28,56	0,68	2027,32	
		VIe	2068,26	25,40	28,67	0,68	2014,19	
		VIIa	2081,53	25,40	28,34	0,68	2027,79	
		VIIб	2081,59	25,40	28,40	0,68	2027,79	
31-01-074-02	ПЗБ-21	<b>III</b>	<b>1815,94</b>	<b>24,34</b>	<b>27,97</b>	<b>0,68</b>	<b>1763,63</b>	<b>2,53</b>
		Ia	2450,52	34,08	30,73	0,95	2385,71	
		Iб	2257,66	27,98	29,24	0,78	2200,44	
		Iв	2345,17	29,20	29,34	0,81	2286,63	
		Iг	2347,41	29,20	31,58	0,81	2286,63	
		Iд	1992,79	24,34	29,40	0,68	1939,05	
		IIa	1904,12	24,34	27,97	0,68	1851,81	
		IIб	2656,67	24,34	27,64	0,68	2604,69	
		IIIa	1901,12	24,34	27,97	0,68	1848,81	
		IVa	1797,63	24,34	28,01	0,68	1745,28	
		IVб	1801,77	27,98	28,51	0,78	1745,28	
		V	1901,58	24,34	28,43	0,68	1848,81	
		VIa	1821,24	24,34	29,24	0,68	1767,66	
		VIб	1975,49	24,34	27,70	0,68	1923,45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIг	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIд	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIе	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIIа	1988,47	24,34	27,64	0,68	1936,49	
		VIIб	1988,53	24,34	27,70	0,68	1936,49	
31-01-074-03	ПЗБ-16	<b>III</b>	<b>1301,82</b>	<b>17,41</b>	<b>18,78</b>	<b>0,41</b>	<b>1265,63</b>	<b>1,81</b>
		Iа	1755,29	24,38	20,61	0,57	1710,30	
		Iб	1617,58	20,02	19,62	0,47	1577,94	
		Iв	1679,83	20,89	19,70	0,49	1639,24	
		Iг	1681,38	20,89	21,25	0,49	1639,24	
		Iд	1428,44	17,41	19,78	0,41	1391,25	
		IIа	1365,10	17,41	18,78	0,41	1328,91	
		IIб	1903,32	17,41	18,57	0,41	1867,34	
		IIIа	1362,10	17,41	18,78	0,41	1325,91	
		IVа	1288,86	17,41	18,82	0,41	1252,63	
		IVб	1291,78	20,02	19,13	0,47	1252,63	
		V	1362,42	17,41	19,10	0,41	1325,91	
		VIа	1304,75	17,41	19,68	0,41	1267,66	
		VIб	1415,04	17,41	18,61	0,41	1379,02	
		VIв	1424,34	17,41	18,71	0,41	1388,22	
		VIг	1415,21	17,41	18,78	0,41	1379,02	
VIд	1424,34	17,41	18,71	0,41	1388,22			
VIе	1415,21	17,41	18,78	0,41	1379,02			
VIIа	1424,67	17,41	18,57	0,41	1388,69			
VIIб	1424,71	17,41	18,61	0,41	1388,69			
<b>Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии</b>								
31-01-074-04	ПЗУ-22	<b>III</b>	<b>1900,70</b>	<b>25,40</b>	<b>28,67</b>	<b>0,68</b>	<b>1846,63</b>	<b>2,64</b>
		Iа	2565,32	35,56	31,48	0,95	2498,28	
		Iб	2363,36	29,20	29,97	0,78	2304,19	
		Iв	2455,08	30,47	30,08	0,81	2394,53	
		Iг	2457,39	30,47	32,39	0,81	2394,53	
		Iд	2085,91	25,40	30,16	0,68	2030,35	
		IIа	1993,03	25,40	28,67	0,68	1938,96	
		IIб	2781,33	25,40	28,34	0,68	2727,59	
		IIIа	1990,03	25,40	28,67	0,68	1935,96	
		IVа	1881,51	25,40	28,72	0,68	1827,39	
		IVб	1885,81	29,20	29,22	0,78	1827,39	
		V	1990,51	25,40	29,15	0,68	1935,96	
		VIа	1906,38	25,40	29,99	0,68	1850,99	
		VIб	2067,99	25,40	28,40	0,68	2014,19	
		VIв	2081,28	25,40	28,56	0,68	2027,32	
		VIг	2068,26	25,40	28,67	0,68	2014,19	
VIд	2081,28	25,40	28,56	0,68	2027,32			
VIе	2068,26	25,40	28,67	0,68	2014,19			
VIIа	2081,53	25,40	28,34	0,68	2027,79			
VIIб	2081,59	25,40	28,40	0,68	2027,79			
31-01-074-05	ПЗУ-21	<b>III</b>	<b>1815,94</b>	<b>24,34</b>	<b>27,97</b>	<b>0,68</b>	<b>1763,63</b>	<b>2,53</b>
		Iа	2450,52	34,08	30,73	0,95	2385,71	
		Iб	2257,66	27,98	29,24	0,78	2200,44	
		Iв	2345,17	29,20	29,34	0,81	2286,63	
		Iг	2347,41	29,20	31,58	0,81	2286,63	
		Iд	1992,79	24,34	29,40	0,68	1939,05	
		IIа	1904,12	24,34	27,97	0,68	1851,81	
		IIб	2656,67	24,34	27,64	0,68	2604,69	
		IIIа	1901,12	24,34	27,97	0,68	1848,81	
		IVа	1797,63	24,34	28,01	0,68	1745,28	
		IVб	1801,77	27,98	28,51	0,78	1745,28	
		V	1901,58	24,34	28,43	0,68	1848,81	
VIа	1821,24	24,34	29,24	0,68	1767,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	1975,49	24,34	27,70	0,68	1923,45	
		VIв	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIг	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIд	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIе	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIа	1988,47	24,34	27,64	0,68	1936,49	
		VIIб	1988,53	24,34	27,70	0,68	1936,49	

**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	<b>III</b>	<b>2413,95</b>	<b>32,32</b>	<b>37,00</b>	<b>0,95</b>	<b>2344,63</b>	<b>3,36</b>
		Iа	3259,57	45,26	40,61	1,32	3173,70	
		Iб	3002,51	37,16	38,66	1,09	2926,69	
		Iв	3119,50	38,77	38,80	1,13	3041,93	
		Iг	3122,48	38,77	41,78	1,13	3041,93	
		Iд	2649,38	32,32	38,91	0,95	2578,15	
		IIа	2531,18	32,32	37,00	0,95	2461,86	
		IIб	3533,83	32,32	36,57	0,95	3464,94	
		IIIа	2528,18	32,32	37,00	0,95	2458,86	
		IVа	2389,43	32,32	37,07	0,95	2320,04	
		IVб	2394,91	37,16	37,71	1,09	2320,04	
		V	2528,78	32,32	37,60	0,95	2458,86	
		VIа	2422,00	32,32	38,70	0,95	2350,98	
		VIб	2627,59	32,32	36,65	0,95	2558,62	
		VIв	2644,30	32,32	36,86	0,95	2575,12	
		VIг	2627,94	32,32	37,00	0,95	2558,62	
		VIд	2644,30	32,32	36,86	0,95	2575,12	
		VIе	2627,94	32,32	37,00	0,95	2558,62	
		VIIа	2644,48	32,32	36,57	0,95	2575,59	
		VIIб	2644,56	32,32	36,65	0,95	2575,59	
31-01-075-02	ПЗА-16	<b>III</b>	<b>1815,94</b>	<b>24,34</b>	<b>27,97</b>	<b>0,68</b>	<b>1763,63</b>	<b>2,53</b>
		Iа	2450,52	34,08	30,73	0,95	2385,71	
		Iб	2257,66	27,98	29,24	0,78	2200,44	
		Iв	2345,17	29,20	29,34	0,81	2286,63	
		Iг	2347,41	29,20	31,58	0,81	2286,63	
		Iд	1992,79	24,34	29,40	0,68	1939,05	
		IIа	1904,12	24,34	27,97	0,68	1851,81	
		IIб	2656,67	24,34	27,64	0,68	2604,69	
		IIIа	1901,12	24,34	27,97	0,68	1848,81	
		IVа	1797,63	24,34	28,01	0,68	1745,28	
		IVб	1801,77	27,98	28,51	0,78	1745,28	
		V	1901,58	24,34	28,43	0,68	1848,81	
		VIа	1821,24	24,34	29,24	0,68	1767,66	
		VIб	1975,49	24,34	27,70	0,68	1923,45	
		VIв	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIг	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIд	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIе	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIIа	1988,47	24,34	27,64	0,68	1936,49	
		VIIб	1988,53	24,34	27,70	0,68	1936,49	
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	<b>III</b>	<b>1815,94</b>	<b>24,34</b>	<b>27,97</b>	<b>0,68</b>	<b>1763,63</b>	<b>2,53</b>
		Iа	2450,52	34,08	30,73	0,95	2385,71	
		Iб	2257,66	27,98	29,24	0,78	2200,44	
		Iв	2345,17	29,20	29,34	0,81	2286,63	
		Iг	2347,41	29,20	31,58	0,81	2286,63	
		Iд	1992,79	24,34	29,40	0,68	1939,05	
		IIа	1904,12	24,34	27,97	0,68	1851,81	
		IIб	2656,67	24,34	27,64	0,68	2604,69	
		IIIа	1901,12	24,34	27,97	0,68	1848,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	1797,63	24,34	28,01	0,68	1745,28	
		IVб	1801,77	27,98	28,51	0,78	1745,28	
		V	1901,58	24,34	28,43	0,68	1848,81	
		VIa	1821,24	24,34	29,24	0,68	1767,66	
		VIб	1975,49	24,34	27,70	0,68	1923,45	
		VIв	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIг	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIд	1988,22	24,34	27,86	0,68	1936,02	
		VIе	1975,76	24,34	27,97	0,68	1923,45	
		VIIa	1988,47	24,34	27,64	0,68	1936,49	
		VIIб	1988,53	24,34	27,70	0,68	1936,49	

**Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЭС**Измеритель: **1 колодец**

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЭС	III	1615,25	53,15	125,70	16,77	1436,40	6,57
		Ia	2160,74	74,44	138,17	23,46	1948,13	
		Iб	1987,30	61,10	130,70	19,28	1795,50	
		Iв	1930,48	63,79	132,49	20,12	1734,20	
		Iг	1936,60	63,79	138,61	20,12	1734,20	
		Id	1763,73	53,15	130,54	16,77	1580,04	
		IIa	1687,07	53,15	125,70	16,77	1508,22	
		IIб	2304,97	53,15	125,04	16,77	2126,78	
		IIIa	1687,07	53,15	125,70	16,77	1508,22	
		IVa	1552,41	53,15	126,71	16,77	1372,55	
		IVб	1563,22	61,10	129,57	19,28	1372,55	
		V	1688,35	53,15	126,98	16,77	1508,22	
		VIa	1468,06	53,15	129,52	16,77	1285,39	
		VIб	1616,68	53,15	125,26	16,77	1438,27	
		VIв	1601,81	53,15	126,29	16,77	1422,37	
		VIг	1617,12	53,15	125,70	16,77	1438,27	
		VIд	1601,81	53,15	126,29	16,77	1422,37	
		VIе	1617,12	53,15	125,70	16,77	1438,27	
		VIIa	1679,82	53,15	125,04	16,77	1501,63	
		VIIб	1680,04	53,15	125,26	16,77	1501,63	

**Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)**Измеритель: **1 колонка**

31-01-077-01	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	III	191,59	34,43	5,18	-	151,98	3,75
		Ia	236,40	48,19	5,61	-	182,60	
		Iб	217,64	39,60	5,38	-	172,66	
		Iв	228,84	41,33	5,42	-	182,09	
		Iг	229,43	41,33	6,01	-	182,09	
		Id	176,58	34,43	5,61	-	136,54	
		IIa	176,10	34,43	5,18	-	136,49	
		IIб	183,16	34,43	5,17	-	143,56	
		IIIa	182,69	34,43	5,18	-	143,08	
		IVa	188,73	34,43	5,25	-	149,05	
		IVб	193,90	39,60	5,25	-	149,05	
		V	182,81	34,43	5,30	-	143,08	
		VIa	192,50	34,43	5,58	-	152,49	
		VIб	168,46	34,43	5,18	-	128,85	
		VIв	172,08	34,43	5,21	-	132,44	
		VIг	168,46	34,43	5,18	-	128,85	
		VIд	172,08	34,43	5,21	-	132,44	
		VIе	168,46	34,43	5,18	-	128,85	
		VIIa	183,51	34,43	5,17	-	143,91	
		VIIб	183,52	34,43	5,18	-	143,91	

**Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне**Измеритель: **1 м3 сборных конструкций**

31-01-078-01	Устройство железобетонного	III	653,28	47,09	101,53	8,94	504,66	5,13
		Ia	797,59	65,92	112,86	12,51	618,81	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(403-9022)	сборного протяжного колодца на перроне  <i>Конструкции сборные железобетонные, (м3)</i>	Иб	749,51	54,17	106,52	10,28	588,82	(1)
		Ив	767,66	56,53	106,92	10,72	604,21	
		Иг	771,82	56,53	111,08	10,72	604,21	
		Ид	605,52	47,09	103,47	8,94	454,96	
		IIa	600,30	47,09	101,53	8,94	451,68	
		IIб	653,11	47,09	99,62	8,94	506,40	
		IIIa	621,55	47,09	101,53	8,94	472,93	
		IVa	650,32	47,09	100,85	8,94	502,38	
		IVб	660,92	54,17	104,37	10,28	502,38	
		V	622,42	47,09	102,40	8,94	472,93	
		VIa	673,61	47,09	102,68	8,94	523,84	
		VIб	587,94	47,09	99,77	8,94	441,08	
		VIв	593,55	47,09	100,55	8,94	445,91	
		VIг	589,70	47,09	101,53	8,94	441,08	
		VIд	593,55	47,09	100,55	8,94	445,91	
VIе	589,70	47,09	101,53	8,94	441,08			
VIIa	624,23	47,09	99,62	8,94	477,52			
VIIб	624,38	47,09	99,77	8,94	477,52			

**Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне**Измеритель: **1 м3 бетона**

31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне	III	1512,07	103,78	22,34	5,97	1385,95	11,57
		Ia	1867,03	145,32	26,12	8,36	1695,59	
		Иб	1762,58	119,40	23,88	6,87	1619,30	
		Ив	1748,52	124,49	24,24	7,17	1599,79	
		Иг	1749,32	124,49	25,04	7,17	1599,79	
		Ид	1420,92	103,78	22,81	5,97	1294,33	
		IIa	1403,86	103,78	22,34	5,97	1277,74	
		IIб	1589,46	103,78	21,97	5,97	1463,71	
		IIIa	1407,07	103,78	22,34	5,97	1280,95	
		IVa	1475,62	103,78	22,29	5,97	1349,55	
		IVб	1492,48	119,40	23,53	6,87	1349,55	
		V	1407,24	103,78	22,51	5,97	1280,95	
		VIa	1589,45	103,78	22,58	5,97	1463,09	
		VIб	1353,30	103,78	22,00	5,97	1227,52	
		VIв	1407,61	103,78	22,23	5,97	1281,60	
		VIг	1353,64	103,78	22,34	5,97	1227,52	
		VIд	1407,61	103,78	22,23	5,97	1281,60	
		VIе	1353,64	103,78	22,34	5,97	1227,52	
		VIIa	1439,97	103,78	21,97	5,97	1314,22	
		VIIб	1440,00	103,78	22,00	5,97	1314,22	

**Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации**Измеритель: **1 м кожуха****Устройство кабельной канализации в одну нитку из 4 труб на основании из**

31-01-080-01	песка	III	141,89	14,68	10,80	1,21	116,41	1,58
		Ia	189,68	20,56	11,74	1,69	157,38	
		Иб	180,39	16,87	11,18	1,39	152,34	
		Ив	149,57	17,62	11,32	1,45	120,63	
		Иг	150,14	17,62	11,89	1,45	120,63	
		Ид	138,35	14,68	11,26	1,21	112,41	
		IIa	135,01	14,68	10,80	1,21	109,53	
		IIб	151,66	14,68	10,77	1,21	126,21	
		IIIa	145,44	14,68	10,80	1,21	119,96	
		IVa	142,85	14,68	10,90	1,21	117,27	
		IVб	145,22	16,87	11,08	1,39	117,27	
		V	145,56	14,68	10,92	1,21	119,96	
		VIa	150,96	14,68	11,19	1,21	125,09	
		VIб	137,29	14,68	10,79	1,21	111,82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	167,59	14,68	10,86	1,21	142,05	
		VIг	137,30	14,68	10,80	1,21	111,82	
		VIд	167,59	14,68	10,86	1,21	142,05	
		VIе	137,30	14,68	10,80	1,21	111,82	
		VIIа	157,05	14,68	10,77	1,21	131,60	
		VIIб	157,07	14,68	10,79	1,21	131,60	
31-01-080-02	пескоцемента	<b>III</b>	<b>418,87</b>	<b>18,77</b>	<b>10,80</b>	<b>1,21</b>	<b>389,30</b>	<b>2,02</b>
		Iа	523,23	26,28	11,74	1,69	485,21	
		Iб	512,92	21,57	11,18	1,39	480,17	
		Iв	422,57	22,52	11,32	1,45	388,73	
		Iг	423,14	22,52	11,89	1,45	388,73	
		Iд	403,00	18,77	11,26	1,21	372,97	
		IIа	399,66	18,77	10,80	1,21	370,09	
		IIб	411,70	18,77	10,77	1,21	382,16	
		IIIа	407,31	18,77	10,80	1,21	377,74	
		IVа	368,12	18,77	10,90	1,21	338,45	
		IVб	371,10	21,57	11,08	1,39	338,45	
		V	407,43	18,77	10,92	1,21	377,74	
		VIа	445,04	18,77	11,19	1,21	415,08	
		VIб	430,34	18,77	10,79	1,21	400,78	
		VIв	484,01	18,77	10,86	1,21	454,38	
		VIг	430,35	18,77	10,80	1,21	400,78	
		VIд	484,01	18,77	10,86	1,21	454,38	
		VIе	430,35	18,77	10,80	1,21	400,78	
		VIIа	400,57	18,77	10,77	1,21	371,03	
		VIIб	400,59	18,77	10,79	1,21	371,03	
<b>Устройство кабельной канализации в одну нитку из 6 труб на основании из</b>								
31-01-080-03	песка	<b>III</b>	<b>189,29</b>	<b>19,23</b>	<b>12,60</b>	<b>1,41</b>	<b>157,46</b>	<b>2,07</b>
		Iа	253,23	26,93	13,69	1,97	212,61	
		Iб	240,20	22,11	13,04	1,62	205,05	
		Iв	200,00	23,08	13,20	1,69	163,72	
		Iг	200,68	23,08	13,88	1,69	163,72	
		Iд	186,69	19,23	13,13	1,41	154,33	
		IIа	181,84	19,23	12,60	1,41	150,01	
		IIб	206,45	19,23	12,56	1,41	174,66	
		IIIа	192,53	19,23	12,60	1,41	160,70	
		IVа	189,69	19,23	12,71	1,41	157,75	
		IVб	192,79	22,11	12,93	1,62	157,75	
		V	192,67	19,23	12,74	1,41	160,70	
		VIа	202,76	19,23	13,05	1,41	170,48	
		VIб	182,76	19,23	12,59	1,41	150,94	
		VIв	221,98	19,23	12,67	1,41	190,08	
		VIг	182,77	19,23	12,60	1,41	150,94	
		VIд	221,98	19,23	12,67	1,41	190,08	
		VIе	182,77	19,23	12,60	1,41	150,94	
		VIIа	206,36	19,23	12,56	1,41	174,57	
		VIIб	206,39	19,23	12,59	1,41	174,57	
31-01-080-04	пескоцемента	<b>III</b>	<b>524,38</b>	<b>24,25</b>	<b>13,50</b>	<b>1,51</b>	<b>486,63</b>	<b>2,61</b>
		Iа	656,69	33,96	14,67	2,11	608,06	
		Iб	642,34	27,87	13,97	1,74	600,50	
		Iв	530,36	29,10	14,15	1,81	487,11	
		Iг	531,08	29,10	14,87	1,81	487,11	
		Iд	506,94	24,25	14,07	1,51	468,62	
		IIа	502,05	24,25	13,50	1,51	464,30	
		IIб	521,11	24,25	13,46	1,51	483,40	
		IIIа	509,39	24,25	13,50	1,51	471,64	
		IVа	462,41	24,25	13,62	1,51	424,54	
		IVб	466,26	27,87	13,85	1,74	424,54	
		V	509,54	24,25	13,65	1,51	471,64	
		VIа	558,51	24,25	13,98	1,51	520,28	



1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	537,23	24,25	13,49	1,51	499,49	
		VIв	604,65	24,25	13,57	1,51	566,83	
		VIг	537,24	24,25	13,50	1,51	499,49	
		VIд	604,65	24,25	13,57	1,51	566,83	
		VIе	537,24	24,25	13,50	1,51	499,49	
		VIIa	501,09	24,25	13,46	1,51	463,38	
		VIIб	501,12	24,25	13,49	1,51	463,38	
<b>Устройство кабельной канализации в две нитки из</b>								
31-01-080-05	8 труб на основании из пескоцемента	<b>III</b>	<b>563,58</b>	<b>26,76</b>	<b>13,50</b>	<b>1,51</b>	<b>523,32</b>	<b>2,88</b>
		Ia	708,42	37,47	14,67	2,11	656,28	
		Iб	690,93	30,76	13,97	1,74	646,20	
		Iв	571,96	32,11	14,15	1,81	525,70	
		Iг	572,68	32,11	14,87	1,81	525,70	
		Iд	548,51	26,76	14,07	1,51	507,68	
		IIa	542,18	26,76	13,50	1,51	501,92	
		IIб	568,88	26,76	13,46	1,51	528,66	
		IIIa	546,62	26,76	13,50	1,51	506,36	
		IVa	499,21	26,76	13,62	1,51	458,83	
		IVб	503,44	30,76	13,85	1,74	458,83	
		V	546,77	26,76	13,65	1,51	506,36	
		VIa	602,44	26,76	13,98	1,51	561,70	
		VIб	575,09	26,76	13,49	1,51	534,84	
		VIв	648,11	26,76	13,57	1,51	607,78	
		VIг	575,10	26,76	13,50	1,51	534,84	
		VIд	648,11	26,76	13,57	1,51	607,78	
		VIе	575,10	26,76	13,50	1,51	534,84	
		VIIa	537,91	26,76	13,46	1,51	497,69	
		VIIб	537,94	26,76	13,49	1,51	497,69	
31-01-080-06	12 труб на основании из пескоцемента	<b>III</b>	<b>716,91</b>	<b>35,39</b>	<b>16,20</b>	<b>1,81</b>	<b>665,32</b>	<b>3,81</b>
		Ia	904,36	49,57	17,61	2,53	837,18	
		Iб	879,52	40,69	16,77	2,08	822,06	
		Iв	730,00	42,48	16,97	2,17	670,55	
		Iг	730,87	42,48	17,84	2,17	670,55	
		Iд	702,12	35,39	16,88	1,81	649,85	
		IIa	692,80	35,39	16,20	1,81	641,21	
		IIб	734,07	35,39	16,15	1,81	682,53	
		IIIa	694,37	35,39	16,20	1,81	642,78	
		IVa	637,78	35,39	16,35	1,81	586,04	
		IVб	643,35	40,69	16,62	2,08	586,04	
		V	694,55	35,39	16,38	1,81	642,78	
		VIa	768,90	35,39	16,78	1,81	716,73	
		VIб	728,82	35,39	16,18	1,81	677,25	
		VIв	822,27	35,39	16,29	1,81	770,59	
		VIг	728,84	35,39	16,20	1,81	677,25	
		VIд	822,27	35,39	16,29	1,81	770,59	
		VIе	728,84	35,39	16,20	1,81	677,25	
		VIIa	683,53	35,39	16,15	1,81	631,99	
		VIIб	683,56	35,39	16,18	1,81	631,99	
31-01-080-07	Устройство кабельной канализации в три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	<b>III</b>	<b>802,11</b>	<b>43,94</b>	<b>17,10</b>	<b>1,91</b>	<b>741,07</b>	<b>4,73</b>
		Ia	1016,67	61,54	18,59	2,68	936,54	
		Iб	984,60	50,52	17,70	2,20	916,38	
		Iв	820,71	52,74	17,92	2,29	750,05	
		Iг	821,62	52,74	18,83	2,29	750,05	
		Iд	791,93	43,94	17,82	1,91	730,17	
		IIa	779,69	43,94	17,10	1,91	718,65	
		IIб	836,22	43,94	17,05	1,91	775,23	
		IIIa	775,58	43,94	17,10	1,91	714,54	
		IVa	717,84	43,94	17,26	1,91	656,64	
		IVб	724,70	50,52	17,54	2,20	656,64	
		V	775,77	43,94	17,29	1,91	714,54	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	863,72	43,94	17,71	1,91	802,07	
		VIб	811,46	43,94	17,08	1,91	750,44	
		VIв	916,40	43,94	17,19	1,91	855,27	
		VIг	811,48	43,94	17,10	1,91	750,44	
		VIд	916,40	43,94	17,19	1,91	855,27	
		VIе	811,48	43,94	17,10	1,91	750,44	
		VIIa	763,85	43,94	17,05	1,91	702,86	
		VIIб	763,88	43,94	17,08	1,91	702,86	

**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	III	3357,20	131,36	49,34	6,69	3176,50	15,03
		Ia	3987,43	183,97	55,38	9,36	3748,08	
		Iб	3863,94	151,05	51,83	7,69	3661,06	
		Iв	3857,94	157,66	52,53	8,02	3647,75	
		Iг	3859,25	157,66	53,84	8,02	3647,75	
		Iд	2973,84	131,36	50,19	6,69	2792,29	
		IIa	2965,34	131,36	49,34	6,69	2784,64	
		IIб	3199,95	131,36	48,04	6,69	3020,55	
		IIIa	2978,46	131,36	49,34	6,69	2797,76	
		IVa	3452,87	131,36	49,24	6,69	3272,27	
		IVб	3474,50	151,05	51,18	7,69	3272,27	
		V	2978,78	131,36	49,66	6,69	2797,76	
		VIa	3732,50	131,36	49,20	6,69	3551,94	
		VIб	2985,64	131,36	48,14	6,69	2806,14	
		VIв	3003,34	131,36	49,13	6,69	2822,85	
		VIг	2986,84	131,36	49,34	6,69	2806,14	
		VIд	3003,34	131,36	49,13	6,69	2822,85	
		VIе	2986,84	131,36	49,34	6,69	2806,14	
		VIIa	3070,96	131,36	48,04	6,69	2891,56	
		VIIб	3071,06	131,36	48,14	6,69	2891,56	

**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	III	1087,90	96,47	193,38	19,62	798,05	11,31
		Ia	1416,35	135,04	212,40	27,46	1068,91	
		Iб	1271,48	110,95	201,46	22,56	959,07	
		Iв	1369,28	115,81	203,04	23,54	1050,43	
		Iг	1378,19	115,81	211,95	23,54	1050,43	
		Iд	1192,37	96,47	199,13	19,62	896,77	
		IIa	1185,03	96,47	193,38	19,62	895,18	
		IIб	1289,03	96,47	191,30	19,62	1001,26	
		IIIa	1078,71	96,47	193,38	19,62	788,86	
		IVa	1239,36	96,47	193,58	19,62	949,31	
		IVб	1258,82	110,95	198,56	22,56	949,31	
		V	1080,57	96,47	195,24	19,62	788,86	
		VIa	1206,36	96,47	197,78	19,62	912,11	
		VIб	1214,61	96,47	191,60	19,62	926,54	
		VIв	1262,51	96,47	192,95	19,62	973,09	
		VIг	1216,39	96,47	193,38	19,62	926,54	
		VIд	1262,51	96,47	192,95	19,62	973,09	
		VIе	1216,39	96,47	193,38	19,62	926,54	
		VIIa	1039,14	96,47	191,30	19,62	751,37	
		VIIб	1039,44	96,47	191,60	19,62	751,37	
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м3)						(I)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб</b>								
Измеритель: <b>1 колодец</b>								
31-01-083-01	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб	<b>III</b>	<b>240,78</b>	<b>10,97</b>	<b>6,10</b>	<b>-</b>	<b>223,71</b>	<b>1,27</b>
		Ia	320,13	15,37	6,96	-	297,80	
		Iб	275,61	12,62	6,52	-	256,47	
		Iв	299,13	13,17	6,43	-	279,53	
		Iг	299,33	13,17	6,63	-	279,53	
		Iд	258,74	10,97	6,03	-	241,74	
		IIa	251,66	10,97	6,10	-	234,59	
		IIб	321,28	10,97	5,85	-	304,46	
		IIIa	242,07	10,97	6,10	-	225,00	
		IVa	238,17	10,97	5,91	-	221,29	
		IVб	240,16	12,62	6,25	-	221,29	
		V	242,11	10,97	6,14	-	225,00	
		VIa	239,76	10,97	5,99	-	222,80	
		VIб	237,23	10,97	5,86	-	220,40	
		VIв	249,07	10,97	5,89	-	232,21	
		VIг	237,47	10,97	6,10	-	220,40	
		VIд	249,07	10,97	5,89	-	232,21	
VIe	237,47	10,97	6,10	-	220,40			
VIIa	251,16	10,97	5,85	-	234,34			
VIIб	251,17	10,97	5,86	-	234,34			
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	(II)						

**Подраздел 1.8 ПРОЧИЕ РАБОТЫ****Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»**

Измеритель: <b>1000 м2</b>								
31-01-088-01	Устройство прослоек из «Дорнита»	<b>III</b>	<b>13974,24</b>	<b>64,55</b>	<b>21,79</b>	<b>-</b>	<b>13887,90</b>	<b>8,13</b>
		Ia	14931,97	90,41	24,85	-	14816,71	
		Iб	14303,31	74,23	23,28	-	14205,80	
		Iв	14804,66	77,48	22,98	-	14704,20	
		Iг	14805,37	77,48	23,69	-	14704,20	
		Iд	14902,80	64,55	21,54	-	14816,71	
		IIa	14667,65	64,55	21,79	-	14581,31	
		IIб	17164,67	64,55	20,89	-	17079,23	
		IIIa	13502,35	64,55	21,79	-	13416,01	
		IVa	11953,70	64,55	21,09	-	11868,06	
		IVб	11964,62	74,23	22,33	-	11868,06	
		V	13502,50	64,55	21,94	-	13416,01	
		VIa	12643,80	64,55	21,41	-	12557,84	
		VIб	11357,45	64,55	20,92	-	11271,98	
		VIв	12315,22	64,55	21,04	-	12229,63	
		VIг	11358,32	64,55	21,79	-	11271,98	
		VIд	12315,22	64,55	21,04	-	12229,63	
VIe	11358,32	64,55	21,79	-	11271,98			
VIIa	15348,48	64,55	20,89	-	15263,04			
VIIб	15348,51	64,55	20,92	-	15263,04			

**Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм**

Измеритель: <b>100 м одной нитки рельс-форм</b>								
31-01-089-01	Установка рельс-форм	<b>III</b>	<b>1197,79</b>	<b>318,47</b>	<b>713,32</b>	<b>75,06</b>	<b>166,00</b>	<b>38,98</b>
		Ia	1451,47	445,93	780,40	105,08	225,14	
		Iб	1315,55	366,41	741,64	86,35	207,50	
		Iв	1345,46	382,00	747,66	90,07	215,80	
		Iг	1379,99	382,00	782,19	90,07	215,80	
		Iд	1237,68	318,47	736,61	75,06	182,60	
		IIa	1206,09	318,47	713,32	75,06	174,30	
		IIб	1272,38	318,47	708,12	75,06	245,79	
IIIa	1206,09	318,47	713,32	75,06	174,30			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	1197,99	318,47	715,30	75,06	164,22	
		IVб	1262,38	366,41	731,75	86,35	164,22	
		V	1213,21	318,47	720,44	75,06	174,30	
		VIa	1218,00	318,47	732,86	75,06	166,67	
		VIб	1209,12	318,47	709,17	75,06	181,48	
		VIв	1214,00	318,47	712,93	75,06	182,60	
		VIг	1213,27	318,47	713,32	75,06	181,48	
		VIд	1214,00	318,47	712,93	75,06	182,60	
		VIe	1213,27	318,47	713,32	75,06	181,48	
		VIIa	1209,19	318,47	708,12	75,06	182,60	
		VIIб	1210,24	318,47	709,17	75,06	182,60	

**Таблица 31-01-090. Установка коприрных струн**

Измеритель: 100 м одной струны

31-01-090-01	Установка коприрных струн	<b>III</b>	<b>46,63</b>	<b>43,38</b>	-	-	<b>3,25</b>	<b>5,31</b>
		Ia	65,41	60,75	-	-	4,66	
		Iб	53,97	49,91	-	-	4,06	
		Iв	55,56	52,04	-	-	3,52	
		Iг	55,56	52,04	-	-	3,52	
		Id	46,96	43,38	-	-	3,58	
		IIa	46,79	43,38	-	-	3,41	
		IIб	47,69	43,38	-	-	4,31	
		IIIa	46,52	43,38	-	-	3,14	
		IVa	46,18	43,38	-	-	2,80	
		IVб	52,71	49,91	-	-	2,80	
		V	46,52	43,38	-	-	3,14	
		VIa	46,69	43,38	-	-	3,31	
		VIб	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIв	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIг	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIд	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIe	46,96	43,38	-	-	3,58	
		VIIa	46,42	43,38	-	-	3,04	
		VIIб	46,42	43,38	-	-	3,04	

**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	<b>III</b>	<b>225,85</b>	<b>64,76</b>	<b>161,09</b>	<b>76,68</b>	-	<b>6,81</b>
		Ia	287,55	90,64	196,91	107,35	-	
		Iб	249,27	74,50	174,77	88,18	-	
		Iв	257,76	77,70	180,06	92,01	-	
		Iг	263,51	77,70	185,81	92,01	-	
		Id	231,00	64,76	166,24	76,68	-	
		IIa	225,85	64,76	161,09	76,68	-	
		IIб	224,39	64,76	159,63	76,68	-	
		IIIa	225,85	64,76	161,09	76,68	-	
		IVa	227,17	64,76	162,41	76,68	-	
		IVб	248,41	74,50	173,91	88,18	-	
		V	227,10	64,76	162,34	76,68	-	
		VIa	228,82	64,76	164,06	76,68	-	
		VIб	224,52	64,76	159,76	76,68	-	
		VIв	226,71	64,76	161,95	76,68	-	
		VIг	225,85	64,76	161,09	76,68	-	
		VIд	226,71	64,76	161,95	76,68	-	
		VIe	225,85	64,76	161,09	76,68	-	
		VIIa	224,39	64,76	159,63	76,68	-	
		VIIб	224,52	64,76	159,76	76,68	-	
31-01-091-02	отбойным молотком	<b>III</b>	<b>975,77</b>	<b>94,34</b>	<b>881,43</b>	<b>96,88</b>	-	<b>9,92</b>
		Ia	1204,73	132,04	1072,69	135,59	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	1019,61	108,52	911,09	111,42	-	
		Ів	1154,87	113,19	1041,68	116,23	-	
		Іг	1196,76	113,19	1083,57	116,23	-	
		Ід	1128,31	94,34	1033,97	96,88	-	
		Іа	975,77	94,34	881,43	96,88	-	
		Іб	1082,28	94,34	987,94	96,88	-	
		Іа	975,77	94,34	881,43	96,88	-	
		ІVа	1100,96	94,34	1006,62	96,88	-	
		ІVб	1129,69	108,52	1021,17	111,42	-	
		V	984,83	94,34	890,49	96,88	-	
		VІа	1115,02	94,34	1020,68	96,88	-	
		VІб	1084,69	94,34	990,35	96,88	-	
		VІв	1097,98	94,34	1003,64	96,88	-	
		VІг	975,77	94,34	881,43	96,88	-	
		VІд	1097,98	94,34	1003,64	96,88	-	
		VІе	975,77	94,34	881,43	96,88	-	
		VІа	1082,28	94,34	987,94	96,88	-	
		VІб	1084,69	94,34	990,35	96,88	-	

**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	ІІІ	101,88	8,75	89,47	14,50	3,66	0,91
		Іа	116,39	12,26	99,85	20,30	4,28	
		Іб	108,03	10,06	93,69	16,68	4,28	
		Ів	110,36	10,50	95,07	17,40	4,79	
		Іг	116,32	10,50	101,03	17,40	4,79	
		Ід	106,96	8,75	94,05	14,50	4,16	
		Іа	102,38	8,75	89,47	14,50	4,16	
		Іб	102,14	8,75	89,14	14,50	4,25	
		Іа	102,20	8,75	89,47	14,50	3,98	
		ІVа	102,98	8,75	90,37	14,50	3,86	
		ІVб	106,47	10,06	92,55	16,68	3,86	
		V	103,42	8,75	90,69	14,50	3,98	
		VІа	107,18	8,75	93,40	14,50	5,03	
		VІб	102,14	8,75	89,32	14,50	4,07	
		VІв	103,70	8,75	89,97	14,50	4,98	
		VІг	102,29	8,75	89,47	14,50	4,07	
		VІд	103,70	8,75	89,97	14,50	4,98	
		VІе	102,29	8,75	89,47	14,50	4,07	
		VІа	102,29	8,75	89,14	14,50	4,40	
		VІб	102,47	8,75	89,32	14,50	4,40	

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

Измеритель: 100 м3 бетона

Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью

31-01-093-01	30 м3/ч	ІІІ	3246,58	-	3246,58	403,68	-	-
		Іа	3783,59	-	3783,59	565,15	-	
		Іб	3307,13	-	3307,13	464,23	-	
		Ів	3829,13	-	3829,13	484,42	-	
		Іг	3702,85	-	3702,85	484,42	-	
		Ід	3622,11	-	3622,11	403,68	-	
		Іа	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		Іб	3228,57	-	3228,57	403,68	-	
		Іа	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		ІVа	3622,11	-	3622,11	403,68	-	
		ІVб	3682,67	-	3682,67	464,23	-	
		V	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		VІа	3233,22	-	3233,22	403,68	-	
		VІб	3233,22	-	3233,22	403,68	-	
		VІв	3622,11	-	3622,11	403,68	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		VIд	3622,11	-	3622,11	403,68	-	
		VIе	3246,58	-	3246,58	403,68	-	
		VIIа	3228,57	-	3228,57	403,68	-	
		VIIб	3233,22	-	3233,22	403,68	-	
31-01-093-02	60 м3/ч	<b>III</b>	<b>2588,45</b>	-	<b>2588,45</b>	<b>324,68</b>	-	-
		Iа	2718,33	-	2718,33	454,56	-	
		Iб	2637,16	-	2637,16	373,39	-	
		Iв	2653,39	-	2653,39	389,62	-	
		Iг	2653,39	-	2653,39	389,62	-	
		Iд	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IIа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IIб	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IIIа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IVа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		IVб	2637,16	-	2637,16	373,39	-	
		V	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIб	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIв	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIг	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIд	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIе	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIIа	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
		VIIб	2588,45	-	2588,45	324,68	-	
31-01-093-03	120 м3/ч	<b>III</b>	<b>2118,80</b>	-	<b>2118,80</b>	<b>223,18</b>	-	-
		Iа	2208,07	-	2208,07	312,46	-	
		Iб	2152,28	-	2152,28	256,66	-	
		Iв	2163,43	-	2163,43	267,82	-	
		Iг	2163,43	-	2163,43	267,82	-	
		Iд	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IIа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IIб	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IIIа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IVа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		IVб	2152,28	-	2152,28	256,66	-	
		V	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIб	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIв	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIг	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIд	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIе	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIIа	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
		VIIб	2118,80	-	2118,80	223,18	-	
31-01-093-04	240 м3/ч	<b>III</b>	<b>1704,26</b>	-	<b>1704,26</b>	<b>164,02</b>	-	-
		Iа	1769,87	-	1769,87	229,63	-	
		Iб	1728,87	-	1728,87	188,63	-	
		Iв	1737,07	-	1737,07	196,83	-	
		Iг	1737,07	-	1737,07	196,83	-	
		Iд	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IIа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IIб	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IIIа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IVа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		IVб	1728,87	-	1728,87	188,63	-	
		V	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIб	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
VIв	1704,26	-	1704,26	164,02	-			

## ОЕРЖ-2001. Часть 31. «Аэродромы»

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIд	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIе	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIIа	1704,26	-	1704,26	164,02	-	
		VIIб	1704,26	-	1704,26	164,02	-	

---

---

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

---



**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>Часть 31. АЭРОДРОМЫ</b> .....	5
<b>Раздел 1. АЭРОДРОМЫ</b> .....	5
<b>Подраздел 1.1 ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b> .....	5
Таблица 31-01-001      Вспашка и рыхление почвы.....	5
Таблица 31-01-002      Вспашка, дискование, боронование, прикатка.....	5
Таблица 31-01-003      Устройство дна корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта.....	7
Таблица 31-01-004      Посев семян трав.....	7
Таблица 31-01-005      Внесение минеральных удобрений в почву.....	7
Таблица 31-01-006      Внесение торфа в почву.....	8
Таблица 31-01-007      Известкование.....	8
<b>Подраздел 1.2 КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ</b> .....	9
Таблица 31-01-011      Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.....	9
Таблица 31-01-012      Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками.....	11
Таблица 31-01-013      Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.....	12
Таблица 31-01-014      Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками.....	13
Таблица 31-01-015      Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.....	14
Таблица 31-01-016      Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками.....	15
Таблица 31-01-017      Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев.....	17
Таблица 31-01-018      Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев.....	17
Таблица 31-01-019      Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев.....	18
Таблица 31-01-020      Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев.....	19
<b>Подраздел 1.3 ОТМОСТКИ</b> .....	20
Таблица 31-01-025      Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании.....	20
Таблица 31-01-026      Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом.....	20
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».....	21
Таблица 31-01-028      Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см.....	22
<b>Подраздел 1.4 ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ</b> .....	23
Таблица 31-01-030      Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка.....	23
Таблица 31-01-031      Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью.....	24
Таблица 31-01-032      Устройство бетонных монолитных лотков.....	25
Таблица 31-01-033      Устройство железобетонных сборных лотков.....	25
<b>Подраздел 1.5 ОСНОВАНИЯ</b> .....	26
Таблица 31-01-039      Устройство песчаного основания.....	26
Таблица 31-01-040      Устройство основания из песчано-гравийной смеси.....	26
Таблица 31-01-041      Устройство щебеночного основания.....	27
Таблица 31-01-042      Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания.....	28
Таблица 31-01-043      Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания).....	29
Таблица 31-01-044      Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты.....	30
Таблица 31-01-045      Распределение добавок.....	31
Таблица 31-01-046      Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси.....	32
Таблица 31-01-047      Уход за грунтоцементным основанием и покрытием.....	33
<b>Подраздел 1.6 ПОКРЫТИЯ</b> .....	35
Таблица 31-01-053      Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях.....	35
Таблица 31-01-054      Устройство неармированных покрытий.....	36
Таблица 31-01-055      Уход за цементобетонными покрытиями.....	38
Таблица 31-01-056      Нарезка швов.....	39
Таблица 31-01-057      Заполнение швов при новом строительстве.....	41

Таблица 31-01-058	Заполнение швов при реконструкции .....	42
Таблица 31-01-059	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см .....	43
Таблица 31-01-060	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях .....	43
Таблица 31-01-061	Армирование цементобетонных покрытий .....	44
Таблица 31-01-062	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит .....	44
Таблица 31-01-063	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м <sup>2</sup> фрезервальным станком на глубину 3 мм .....	45
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 .....	46
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 .....	46
<b>Подраздел 1.7 СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА .....</b>		<b>47</b>
Таблица 31-01-072	Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) .....	47
Таблица 31-01-073	Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит .....	49
Таблица 31-01-074	Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии .....	50
Таблица 31-01-075	Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии .....	52
Таблица 31-01-076	Устройство гидрантных колонок ЦЗС .....	53
Таблица 31-01-077	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха) .....	53
Таблица 31-01-078	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне .....	53
Таблица 31-01-079	Устройство колодца электропитания на перроне .....	54
Таблица 31-01-080	Устройство кабельной канализации .....	54
Таблица 31-01-081	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов .....	57
Таблица 31-01-082	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов .....	57
Таблица 31-01-083	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из асбестоцементных труб .....	58
<b>Подраздел 1.8 ПРОЧИЕ РАБОТЫ .....</b>		<b>58</b>
Таблица 31-01-088	Устройство прослоек из «Дорнита» .....	58
Таблица 31-01-089	Установка рельс-форм .....	58
Таблица 31-01-090	Установка копирных струн .....	59
Таблица 31-01-091	Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции .....	59
Таблица 31-01-092	Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней .....	60
Таблица 31-01-093	Приготовление бетона на цементобетонных заводах .....	60