

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және  
құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер  
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ  
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

Бақылау данасы  
Контрольный  
экземпляр

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И  
СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР.  
2-ЖИНАҚ. ЖЕЛПІК ҚҰРЫЛЫСТАР.  
1-ШЫҒАРЫЛЫМ. АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ**

**1-БӨЛІМ  
АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, АТЫРАУ  
ОБЛЫСЫ, МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ**

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.  
СБОРНИК 2. ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.  
ВЫПУСК 1. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**ЧАСТЬ 1  
АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ  
ОБЛАСТЬ, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАНГЫСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022  
НДЦС РК 8.04-03-2022**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы  
оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері  
комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства Республики Казахстан  
**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР.**

**2-ЖИНАҚ. ЖЕЛІЛІК ҚҰРЫЛЫСТАР.**

**1-ШЫҒАРЫЛЫМ. АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ**

**1-БӨЛІМ**

**АҚТӨБЕ ОБЛЫСЫ, БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ, АТЫРАУ ОБЛЫСЫ,  
МАНҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ**

---

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ.  
СБОРНИК 2. ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.  
ВЫПУСК 1. АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ**

**ЧАСТЬ 1**

**АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ,  
АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАНГЫСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022**

**НДЦС РК 8.04-03-2022**

Мемлекеттік нормативтің осы жобасы  
оны бекіткенге дейін қолдануға жатпайды

Настоящий проект государственного норматива  
не подлежит применению до его утверждения

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрілігінің Құрылыс  
және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства  
индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар баскармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.12.2022 жылғы № 223-нқ бұйрығымен  01.01.2023 жылдан бастап

**Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды**

## **Предисловие**

1 РАЗРАБОТАНЫ	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕНЫ	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДСЖКХ МИИР РК)
3 ПРИНЯТЫ	Приказом КДСЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-нқ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2023 года

**Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства**

## Содержание

Раздел 7101 Автомобильные дороги .....	1
Подраздел 7101-01 Земляные работы для автомобильных дорог .....	1
Подраздел 7101-02 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами .....	4
Подраздел 7101-03 Дренажные и водосбросные устройства .....	5
Подраздел 7101-04 Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия .....	6
Подраздел 7101-05 Устройство мостовых и подзоров .....	10
Подраздел 7101-06 Устройство оснований и покрытий .....	10
Подраздел 7101-07 Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий, укрепление обочин и откосов .....	16
Подраздел 7101-08 Обустройство дорог .....	17
Подраздел 7101-09 Приготовление материалов .....	20
Подраздел 7101-10 Дороги, колесопроеды, эстакады, слани и разъезды на болотах .....	22
Подраздел 7101-11 Устройство временных дорог .....	23

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

<u>Код ЕСН</u> <u>Код ЭСН</u>	Наименование	Един. изм.	Единая сметная цена по региону, тенге	
			Актюбинская обл.	Западно- Казахстанская обл.
			Атырауская обл.	Мангыстауская обл.
1	2	3	4	5
	<b>Раздел 7101 Автомобильные дороги</b>			
	<b>Подраздел 7101-01 Земляные работы для автомобильных дорог</b>			
	<b>Группа 7101-0101 Разработка выемок и отсыпка насыпей для автомобильных дорог</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0101-01 Устройство насыпей дорожных грейдер-элеваторами</b>			
	Устройство насыпей дорожных грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах			
<u>7101-0101-0101</u> <u>1101-0105-0401</u>	группа грунта 1	м³	<u>190</u> 185	<u>191</u> 196
<u>7101-0101-0102</u> <u>1101-0105-0402</u>	группа грунта 2	м³	<u>264</u> 257	<u>264</u> 272
<u>7101-0101-0103</u> <u>1101-0105-0403</u>	группа грунта 3	м³	<u>400</u> 389	<u>401</u> 412
	Устройство насыпей дорожных грейдер-элеваторами при односторонних резервах			
<u>7101-0101-0104</u> <u>1101-0105-0404</u>	группа грунта 1	м³	<u>383</u> 373	<u>384</u> 395
<u>7101-0101-0105</u> <u>1101-0105-0405</u>	группа грунта 2	м³	<u>497</u> 484	<u>498</u> 512
<u>7101-0101-0106</u> <u>1101-0105-0406</u>	группа грунта 3	м³	<u>644</u> 626	<u>645</u> 663
	<b>Подгруппа 7101-0101-02 Устройство насыпей дорожных бульдозерами</b>			
	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м			
<u>7101-0101-0201</u> <u>1101-0105-0501</u>	группа грунта 1	м³	<u>188</u> 183	<u>189</u> 194
<u>7101-0101-0202</u> <u>1101-0105-0502</u>	группа грунта 2	м³	<u>219</u> 213	<u>219</u> 226
<u>7101-0101-0203</u> <u>1101-0105-0503</u>	группа грунта 3	м³	<u>249</u> 243	<u>250</u> 258
	Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта			
<u>7101-0101-0204</u> <u>1101-0105-0504</u>	группа грунта 1	м³	<u>77</u> 75	<u>77</u> 79
<u>7101-0101-0205</u> <u>1101-0105-0505</u>	группа грунтов 2, 3	м³	<u>88</u> 86	<u>88</u> 91
	<b>Подгруппа 7101-0101-03 Устройство призм сливных и кюветов в выемках</b>			
	Устройство призм сливных и кюветов в выемках			
<u>7101-0101-0301</u> <u>1101-0105-0601</u>	группа грунта 1	м³	<u>2121</u> 2108	<u>2129</u> 2347
<u>7101-0101-0302</u> <u>1101-0105-0602</u>	группа грунта 2	м³	<u>2803</u> 2797	<u>2815</u> 3130
	<b>Подгруппа 7101-0101-04 Разработка канав продольных водоотводных и нагорных</b>			
	Разработка канав продольных водоотводных и нагорных			
<u>7101-0101-0401</u> <u>1101-0105-0701</u>	группа грунта 1	м³	<u>3111</u> 3157	<u>3127</u> 3621

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0101-0402</u> <u>1101-0105-0702</u>	группа грунта 2	м³	<u>4574</u> 4647	<u>4599</u> 5339
<u>7101-0101-0403</u> <u>1101-0105-0703</u>	группа грунта 3	м³	<u>7275</u> 7394	<u>7314</u> 8505
	<b>Подгруппа 7101-0101-05 Срезка недобора грунта в выемках</b>			
	Срезка недобора грунта в выемках			
<u>7101-0101-0501</u> <u>1101-0105-0801</u>	группа грунта 1	м³	<u>2266</u> 2253	<u>2276</u> 2502
<u>7101-0101-0502</u> <u>1101-0105-0802</u>	группа грунта 2	м³	<u>2701</u> 2696	<u>2713</u> 3013
<u>7101-0101-0503</u> <u>1101-0105-0803</u>	группа грунта 3	м³	<u>3799</u> 3788	<u>3817</u> 4229
<u>7101-0101-0504</u> <u>1101-0105-0804</u>	группа грунта 4	м³	<u>4300</u> 4299	<u>4320</u> 4817
	<b>Группа 7101-0102 Сопутствующие работы</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0102-01 Устройство уступов по откосам насыпей</b>			
	Уступы по откосам насыпей			
<u>7101-0102-0101</u> <u>1101-0203-0301</u>	группа грунта 1	м³	<u>2759</u> 2807	<u>2775</u> 3230
<u>7101-0102-0102</u> <u>1101-0203-0302</u>	группа грунта 2	м³	<u>4411</u> 4489	<u>4437</u> 5170
<u>7101-0102-0103</u> <u>1101-0203-0303</u>	группа грунта 3	м³	<u>7078</u> 7205	<u>7119</u> 8302
	<b>Подгруппа 7101-0102-02 Устройство уступов в основании насыпей</b>			
	Уступы в основании насыпей			
<u>7101-0102-0201</u> <u>1101-0203-0401</u>	группа грунта 1	м²	<u>936</u> 951	<u>942</u> 1092
<u>7101-0102-0202</u> <u>1101-0203-0402</u>	группа грунта 2	м²	<u>1267</u> 1288	<u>1274</u> 1480
<u>7101-0102-0203</u> <u>1101-0203-0403</u>	группа грунта 3	м²	<u>1716</u> 1745	<u>1725</u> 2006
	<b>Подгруппа 7101-0102-03 Бурение ям бурильно-крановыми машинами</b>			
	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, глубина ям до 2 м			
<u>7101-0102-0301</u> <u>1101-0203-0501</u>	в грунтах 1 группы	яма	<u>2027</u> 2008	<u>2037</u> 2217
<u>7101-0102-0302</u> <u>1101-0203-0502</u>	в грунтах 2 группы	яма	<u>2753</u> 2726	<u>2766</u> 3010
	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина ям до 2 м			
<u>7101-0102-0303</u> <u>1101-0203-0503</u>	в грунтах 1 группы	яма	<u>1367</u> 1375	<u>1372</u> 1530
<u>7101-0102-0304</u> <u>1101-0203-0504</u>	в грунтах 2 группы	яма	<u>2051</u> 2063	<u>2060</u> 2295
	<b>Подгруппа 7101-0102-04 Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями</b>			
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м			
<u>7101-0102-0401</u> <u>1101-0203-0601</u>	длина разрыхляемого участка до 100 м	м³	<u>31</u> 30	<u>31</u> 32
<u>7101-0102-0402</u> <u>1101-0203-0602</u>	длина разрыхляемого участка до 200 м	м³	<u>27</u> 26	<u>27</u> 27
<u>7101-0102-0403</u> <u>1101-0203-0603</u>	длина разрыхляемого участка свыше 200 м	м³	<u>21</u> 21	<u>21</u> 22

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 121 кВт (165 л с), глубина рыхления до 0,35 м			
<u>7101-0102-0404</u> 1101-0203-0604	длина разрыхляемого участка до 100 м	м³	<u>23</u> 22	<u>23</u> 22
<u>7101-0102-0405</u> 1101-0203-0605	длина разрыхляемого участка до 200 м	м³	<u>20</u> 19	<u>20</u> 19
<u>7101-0102-0406</u> 1101-0203-0606	длина разрыхляемого участка свыше 200 м	м³	<u>19</u> 17	<u>19</u> 18
	Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 132 кВт (180 л с), глубина рыхления до 0,5 м			
<u>7101-0102-0407</u> 1101-0203-0607	длина разрыхляемого участка до 100 м	м³	<u>19</u> 18	<u>19</u> 18
<u>7101-0102-0408</u> 1101-0203-0608	длина разрыхляемого участка до 200 м	м³	<u>17</u> 16	<u>17</u> 16
<u>7101-0102-0409</u> 1101-0203-0609	длина разрыхляемого участка свыше 200 м	м³	<u>13</u> 12	<u>13</u> 12
	<b>Группа 7101-0103 Насыпи на болотах</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0103-01 Удаление растительно-корневого покрова и торфа</b>			
	Удаление растительно-корневого покрова и торфа			
<u>7101-0103-0101</u> 1101-0202-0101	в траншеях на болотах, тип 1	м³	<u>3385</u> 3384	<u>3397</u> 3707
<u>7101-0103-0102</u> 1101-0202-0102	в траншеях на болотах, тип 2	м³	<u>2042</u> 2016	<u>2044</u> 2077
<u>7101-0103-0103</u> 1101-0202-0103	в продольных водоотводных канавах	м³	<u>5740</u> 5722	<u>5749</u> 6063
<u>7101-0103-0104</u> 1101-0202-0104	в канавах торфоприемников	м³	<u>3684</u> 3644	<u>3684</u> 3711
	<b>Подгруппа 7101-0103-02 Устройство прорези на болотах</b>			
<u>7101-0103-0201</u> 1101-0202-0201	Устройство прорези на болотах	м	<u>349</u> 331	<u>349</u> 340
	<b>Подгруппа 7101-0103-03 Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота</b>			
	Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота, расстояние до 0,25 км			
<u>7101-0103-0301</u> 1101-0202-0301	группа грунта 1	м³	<u>1326</u> 1396	<u>1425</u> 1383
<u>7101-0103-0302</u> 1101-0202-0302	группа грунта 2,3	м³	<u>1511</u> 1583	<u>1616</u> 1573
<u>7101-0103-0303</u> 1101-0202-0303	группа грунта 4	м³	<u>1869</u> 1940	<u>1986</u> 1939
<u>7101-0103-0304</u> 1101-0202-0304	группа грунта 6	м³	<u>2621</u> 2709	<u>2775</u> 2713
	Добавлять на каждые последующие 0,25 км			
<u>7101-0103-0305</u> 1101-0202-0305	к норме 7101-0103-0301	м³	<u>363</u> 388	<u>395</u> 384
<u>7101-0103-0306</u> 1101-0202-0306	к норме 7101-0103-0302	м³	<u>422</u> 450	<u>457</u> 445
<u>7101-0103-0307</u> 1101-0202-0307	к норме 7101-0103-0303	м³	<u>530</u> 561	<u>570</u> 560
<u>7101-0103-0308</u> 1101-0202-0308	к норме 7101-0103-0304	м³	<u>712</u> 751	<u>763</u> 753
	<b>Подгруппа 7101-0103-04 Обкатка насыпей на болотах</b>			
	Обкатка первого километра насыпей на болотах			



## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0103-0401</u> 1101-0202-0401	Обкатка первого километра насыпей на болотах, группа грунта 1	км	<u>2998013</u> 3007990	<u>3013797</u> 3362624
<u>7101-0103-0402</u> 1101-0202-0402	Обкатка первого километра насыпей на болотах, группа грунта 2,3	км	<u>3511777</u> 3523314	<u>3529745</u> 3939615
	Добавлять на каждый последующий 1 км			
<u>7101-0103-0403</u> 1101-0202-0403	к норме 7101-0103-0401	км	<u>2833827</u> 2851357	<u>2847873</u> 3209094
<u>7101-0103-0404</u> 1101-0202-0404	к норме 7101-0103-0402	км	<u>3352209</u> 3371084	<u>3368489</u> 3790403
	<b>Подгруппа 7101-0103-05 Контрольное бурение насыпей на болотах</b>			
	Контрольное бурение насыпей на болотах			
<u>7101-0103-0501</u> 1101-0202-0501	группа грунта 1	м³	<u>96</u> 97	<u>97</u> 110
<u>7101-0103-0502</u> 1101-0202-0502	группа грунта 2,3	м³	<u>142</u> 144	<u>142</u> 163
<u>7101-0103-0503</u> 1101-0202-0503	группа грунта 4	м³	<u>184</u> 186	<u>185</u> 212
	<b>Подраздел 7101-02 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами</b>			
	<b>Группа 7101-0201 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0201-01 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см</b>			
	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий смешением с битумом /битумной эмульсией/, толщина до 20 см			
<u>7101-0201-0101</u> 1127-0101-0101	навесными фрезами	м²	<u>734</u> 731	<u>735</u> 779
<u>7101-0201-0102</u> 1127-0101-0102	автогрейдерами	м²	<u>828</u> 813	<u>829</u> 853
	<b>Подгруппа 7101-0201-02 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси</b>			
	Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси, с применением автогрейдера, толщина 15 см, приготовление			
<u>7101-0201-0201</u> 1127-0101-0201	из песчаных, супесчаных грунтов	м²	<u>323</u> 324	<u>323</u> 340
<u>7101-0201-0202</u> 1127-0101-0202	из щебеночных, гравийных, гравийно /щебеночно/-песчаных и золошлаковых смесей	м²	<u>323</u> 324	<u>323</u> 340
	<b>Группа 7101-0202 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0202-01 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом фрезами навесными</b>			
<u>7101-0202-0101</u> 1127-0102-0101	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий смешением с цементом навесными фрезами, толщина до 20 см	м²	<u>785</u> 783	<u>786</u> 841
	<b>Подгруппа 7101-0202-02 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см</b>			
	Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси, толщина 15 см, приготовленной			
<u>7101-0202-0201</u> 1127-0102-0201	из песчаных, супесчаных грунтов	м²	<u>354</u> 355	<u>355</u> 375

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0202-0202</u> 1127-0102-0202	из щебеночных, гравийных, гравийно /щебеночно/-песчаных и золошлаковых смесей	м²	<u>354</u> 355	<u>355</u> 375
	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси, толщина 15 см, приготовленной			
<u>7101-0202-0203</u> 1127-0102-0203	из песчаных, супесчаных грунтов	м²	<u>1126</u> 1146	<u>1129</u> 1278
<u>7101-0202-0204</u> 1127-0102-0204	из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	м²	<u>1126</u> 1146	<u>1129</u> 1278
	<b>Подраздел 7101-03 Дренажные и водосбросные устройства</b>			
	<b>Группа 7101-0301 Дренажные и водосбросные устройства</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0301-01 Устройство дренажей</b>			
	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос			
<u>7101-0301-0101</u> 1127-0201-0101	из асбестоцементных труб	м	<u>2378</u> 2962	<u>2476</u> 2726
<u>7101-0301-0102</u> 1127-0201-0102	из трубофильтров	м	<u>2469</u> 3117	<u>2435</u> 2862
	Устройство дренажей поперечных			
<u>7101-0301-0103</u> 1127-0201-0103	с односторонним выпуском	м	<u>3480</u> 4379	<u>4378</u> 4106
<u>7101-0301-0104</u> 1127-0201-0104	с двусторонним выпуском	м	<u>4467</u> 5381	<u>5367</u> 5177
	<b>Подгруппа 7101-0301-02 Устройство сбросов воды из продольных дренажей</b>			
<u>7101-0301-0201</u> 1127-0201-0201	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	м	<u>3726</u> 3988	<u>3844</u> 4339
	<b>Подгруппа 7101-0301-03 Устройство воронок дренажных под обочины</b>			
<u>7101-0301-0301</u> 1127-0201-0301	Устройство воронок дренажных под обочины	м	<u>4858</u> 5072	<u>4939</u> 5695
	<b>Подгруппа 7101-0301-04 Устройство сооружений водосбросных с проезжей части</b>			
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков			
<u>7101-0301-0401</u> 1127-0201-0401	в откосах насыпи	м	<u>10134</u> 10926	<u>10704</u> 12221
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков			
<u>7101-0301-0402</u> 1127-0201-0501	из сборного бетона	м³	<u>32588</u> 33635	<u>32978</u> 36572
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из водоприемных колодцев			
<u>7101-0301-0403</u> 1127-0201-0601	бетонных	шт.	<u>102231</u> 106398	<u>104604</u> 115382
<u>7101-0301-0404</u> 1127-0201-0602	железобетонных	шт.	<u>71977</u> 75942	<u>74149</u> 84984
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков			
<u>7101-0301-0405</u> 1127-0201-0701	из открытых лотков на обочинах	м³	<u>148165</u> 170542	<u>166413</u> 173841
<u>7101-0301-0406</u> 1127-0201-0702	из открытых монолитных продольных лотков	м³	<u>5205</u> 5250	<u>5219</u> 5719
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из гасителей			
<u>7101-0301-0407</u> 1127-0201-0801	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из гасителей	шт.	<u>90220</u> 96030	<u>93978</u> 108466

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	<b>Подгруппа 7101-0301-05 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах</b>			
<u>7101-0301-0501</u> 1127-0201-0901	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами, грунты размываемые	м <sup>2</sup>	<u>18984</u> 21121	<u>20781</u> 22938
	<b>Подгруппа 7101-0301-06 Установка камней бортовых</b>			
	Установка камней бортовых бетонных			
<u>7101-0301-0601</u> 1127-0201-1001	покрытия цементно-бетонные	м	<u>3698</u> 4284	<u>4001</u> 4380
<u>7101-0301-0602</u> 1127-0201-1002	другие виды покрытия	м	<u>4162</u> 4984	<u>4612</u> 4855
	Установка камней бортовых природных			
<u>7101-0301-0603</u> 1127-0201-1003	покрытия цементно-бетонные	м	<u>4684</u> 5317	<u>4993</u> 5618
<u>7101-0301-0604</u> 1127-0201-1004	другие виды покрытия	м	<u>5148</u> 6017	<u>5605</u> 6094
	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия на криволинейных участках			
<u>7101-0301-0605</u> 1127-0201-1005	тротуарных	м	<u>4766</u> 5509	<u>5093</u> 5576
<u>7101-0301-0606</u> 1127-0201-1006	дорожных	м	<u>4387</u> 5610	<u>4734</u> 5157
	<b>Подраздел 7101-04 Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия</b>			
	<b>Группа 7101-0401 Подстилающие и выравнивающие слои основания</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0401-01 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований</b>			
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований			
<u>7101-0401-0101</u> 1127-0401-0101	из песка	м <sup>3</sup>	<u>5299</u> 15165	<u>4502</u> 6271
<u>7101-0401-0102</u> 1127-0401-0102	из песчано-гравийной смеси, дресвы	м <sup>3</sup>	<u>7322</u> 9523	<u>5300</u> 5243
<u>7101-0401-0103</u> 1127-0401-0103	из шлака доменного отвального сталеплавильного	м <sup>3</sup>	<u>8249</u> 8172	<u>8043</u> 8181
<u>7101-0401-0104</u> 1127-0401-0104	из щебня шлакового	м <sup>3</sup>	<u>7753</u> 7692	<u>7502</u> 7664
	<b>Группа 7101-0402 Основания и покрытия из гравийных, песчано-гравийных, щебеночно-песчаных, щебеночно-песчано-цементных смесей</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0402-01 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных, щебеночно-песчаных, щебеночно-песчано-цементных смесей</b>			
	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей			
<u>7101-0402-0101</u> 1127-0402-0101	однослойные, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1027</u> 1302	<u>781</u> 805
<u>7101-0402-0102</u> 1127-0402-0102	нижний слой, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	<u>887</u> 1160	<u>640</u> 646
<u>7101-0402-0103</u> 1127-0402-0103	верхний слой, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	<u>806</u> 1036	<u>601</u> 621

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0402-0104</u> 1127-0402-0104	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля, толщина по оси дороги 12 см	м²	<u>866</u> 1070	<u>685</u> 714
<u>7101-0402-0105</u> 1127-0402-0105	Устройство оснований из щебеночно-песчано-цементных смесей, однослойных, толщина 25-27 см	м²	<u>244</u> 238	<u>245</u> 241
<b>Группа 7101-0403 Основания и покрытия из щебеночных материалов</b>				
<b>Подгруппа 7101-0403-01 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см²)</b>				
Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)				
<u>7101-0403-0101</u> 1127-0403-0101	однослойные, толщина 15 см	м²	<u>1542</u> 2909	<u>2975</u> 1913
<u>7101-0403-0102</u> 1127-0403-0102	двухслойные, верхний слой, толщина 15 см	м²	<u>1534</u> 2899	<u>2966</u> 1901
<u>7101-0403-0103</u> 1127-0403-0103	двухслойные, нижний слой, толщина 15 см	м²	<u>1262</u> 2524	<u>2583</u> 1613
<u>7101-0403-0104</u> 1127-0403-0104	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0503-0101, 7101-0503-0102, 7101-0503-0103	м²	<u>75</u> 159	<u>163</u> 96
<b>Подгруппа 7101-0403-02 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)</b>				
Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см²)				
<u>7101-0403-0201</u> 1127-0403-0201	однослойные, толщина 15 см	м²	<u>1432</u> 2677	<u>2774</u> 1804
<u>7101-0403-0202</u> 1127-0403-0202	двухслойные, верхний слой, толщина 15 см	м²	<u>1424</u> 2668	<u>2766</u> 1792
<u>7101-0403-0203</u> 1127-0403-0203	двухслойные, нижний слой, толщина 15 см	м²	<u>1194</u> 2343	<u>2431</u> 1546
<u>7101-0403-0204</u> 1127-0403-0204	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0503-0201, 7101-0503-0202, 7101-0503-0203	м²	<u>74</u> 150	<u>157</u> 96
<b>Подгруппа 7101-0403-03 Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см²)</b>				
Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см²)				
<u>7101-0403-0301</u> 1127-0403-0301	однослойные, толщина 15 см	м²	<u>1351</u> 2573	<u>2665</u> 1722
<u>7101-0403-0302</u> 1127-0403-0302	двухслойные, верхний слой, толщина 15 см	м²	<u>1341</u> 2562	<u>2655</u> 1709
<u>7101-0403-0303</u> 1127-0403-0303	двухслойные, нижний слой, толщина 15 см	м²	<u>1133</u> 2260	<u>2345</u> 1485

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0403-0304</u> <u>1127-0403-0304</u>	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0503-0301, 7101-0503-0302, 7101-0503-0303	м <sup>2</sup>	<u>74</u> 148	<u>154</u> 95
	<b>Подгруппа 7101-0403-04 Нормы для корректировки таблиц 7101-0503-0100, 7101-0503-0200, 2101-0503-0300 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ</b>			
<u>7101-0403-0401</u> <u>1127-0403-0401</u>	Добавлять к таблицам 7101-0503-0100, 7101-0503-0200, 7101-0503-0300 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	м <sup>2</sup>	<u>137</u> 199	<u>202</u> 169
	<b>Подгруппа 7101-0403-05 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм</b>			
	Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм			
<u>7101-0403-0501</u> <u>1127-0403-0501</u>	однослойные, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1273</u> 2311	<u>2362</u> 1580
<u>7101-0403-0502</u> <u>1127-0403-0502</u>	двухслойные, верхний слой, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1292</u> 2329	<u>2380</u> 1598
<u>7101-0403-0504</u> <u>1127-0403-0504</u>	двухслойные, нижний слой, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	<u>1066</u> 2089	<u>2137</u> 1353
	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя			
<u>7101-0403-0503</u> <u>1127-0403-0503</u>	к нормам 7101-0503-0501, 7101-0503-0502	м <sup>2</sup>	<u>85</u> 170	<u>174</u> 107
<u>7101-0403-0505</u> <u>1127-0403-0505</u>	к норме 7101-0503-0504	м <sup>2</sup>	<u>87</u> 172	<u>176</u> 110
	<b>Подгруппа 7101-0403-06 Нормы для корректировки таблицы 7101-0503-0500 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта</b>			
<u>7101-0403-0601</u> <u>1127-0403-0601</u>	Добавлять к таблице 7101-0503-0500 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	м <sup>2</sup>	<u>231</u> 365	<u>279</u> 245
	<b>Подгруппа 7101-0403-07 Устройство оснований из отвалных доменных шлаков</b>			
	Устройство оснований из отвалных доменных шлаков			
<u>7101-0403-0701</u> <u>1127-0403-0701</u>	однослойные, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	<u>1076</u> 1071	<u>1052</u> 1087
<u>7101-0403-0702</u> <u>1127-0403-0702</u>	двухслойные, толщина 20 см	м <sup>2</sup>	<u>1945</u> 1932	<u>1899</u> 1951
<u>7101-0403-0703</u> <u>1127-0403-0703</u>	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0503-0701, 7101-0503-0702	м <sup>2</sup>	<u>49</u> 50	<u>47</u> 49
	<b>Подгруппа 7101-0403-08 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>			
	Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см <sup>2</sup> )			
<u>7101-0403-0801</u> <u>1127-0403-0801</u>	однослойные, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1742</u> 3185	<u>3250</u> 2139

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0403-0802</u> <u>1127-0403-0802</u>	верхний слой, двухслойные, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1777</u> <u>3219</u>	<u>3286</u> <u>2175</u>
<u>7101-0403-0803</u> <u>1127-0403-0803</u>	нижний слой, двухслойные, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1294</u> <u>2556</u>	<u>2615</u> <u>1646</u>
<u>7101-0403-0804</u> <u>1127-0403-0804</u>	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0503-0801, 7101-0503- 0802, 7101-0503-0803	м <sup>2</sup>	<u>84</u> <u>168</u>	<u>172</u> <u>106</u>
	<b>Подгруппа 7101-0403-09 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>			
	Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> )			
<u>7101-0403-0901</u> <u>1127-0403-0901</u>	однослойные, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1626</u> <u>2941</u>	<u>3039</u> <u>2024</u>
<u>7101-0403-0902</u> <u>1127-0403-0902</u>	верхний слой, двухслойные, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1610</u> <u>2925</u>	<u>3022</u> <u>2009</u>
<u>7101-0403-0903</u> <u>1127-0403-0903</u>	нижний слой, двухслойные, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1275</u> <u>2502</u>	<u>2596</u> <u>1649</u>
<u>7101-0403-0904</u> <u>1127-0403-0904</u>	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0503-0901, 7101-0503- 0902, 7101-0503-0903	м <sup>2</sup>	<u>83</u> <u>159</u>	<u>165</u> <u>105</u>
	<b>Подгруппа 7101-0403-10 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см<sup>2</sup>)</b>			
	Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см <sup>2</sup> )			
<u>7101-0403-1001</u> <u>1127-0403-1001</u>	однослойные, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1536</u> <u>2827</u>	<u>2920</u> <u>1935</u>
<u>7101-0403-1002</u> <u>1127-0403-1002</u>	верхний слой, двухслойные, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1571</u> <u>2861</u>	<u>2955</u> <u>1971</u>
<u>7101-0403-1003</u> <u>1127-0403-1003</u>	нижний слой, двухслойные, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	<u>1165</u> <u>2292</u>	<u>2377</u> <u>1518</u>
<u>7101-0403-1004</u> <u>1127-0403-1004</u>	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0503-1001, 7101-0503- 1002, 7101-0503-1003	м <sup>2</sup>	<u>82</u> <u>157</u>	<u>163</u> <u>104</u>
	<b>Подгруппа 7101-0403-11 Устройство оснований щебеночных, обработанных в верхней части пескоцементной смесью</b>			
	Устройство оснований щебеночных, обработанных в верхней части пескоцементной смесью			
<u>7101-0403-1101</u> <u>1127-0403-1101</u>	уплотнение катками на пневмомашинах, толщина слоя 18 см	м <sup>2</sup>	<u>1557</u> <u>1554</u>	<u>1552</u> <u>1572</u>
<u>7101-0403-1102</u> <u>1127-0403-1102</u>	уплотнение виброкатками, толщина слоя 18 см	м <sup>2</sup>	<u>1520</u> <u>1519</u>	<u>1515</u> <u>1539</u>
<u>7101-0403-1103</u> <u>1127-0403-1103</u>	уплотнение кулачковыми катками, толщина слоя 20 см	м <sup>2</sup>	<u>1607</u> <u>1604</u>	<u>1603</u> <u>1628</u>
	<b>Подгруппа 7101-0403-12 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)</b>			
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит			
<u>7101-0403-1201</u> <u>1127-0403-1201</u>	полосами	м <sup>2</sup>	<u>70</u> <u>73</u>	<u>70</u> <u>87</u>

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0403-1202</u> 1127-0403-1202	сплошная	м <sup>2</sup>	<u>138</u> 145	<u>139</u> 174
<u>7101-0403-1203</u> 1127-0403-1203	"грунт в обойме"	м <sup>2</sup>	<u>328</u> 344	<u>330</u> 412
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне				
<u>7101-0403-1204</u> 1127-0403-1204	сплошная	м <sup>2</sup>	<u>143</u> 147	<u>144</u> 170
<u>7101-0403-1205</u> 1127-0403-1205	"грунт в обойме"	м <sup>2</sup>	<u>344</u> 355	<u>345</u> 414
Устройство прослойки из нетканого синтетического материала при укреплении откосов				
<u>7101-0403-1206</u> 1127-0403-1206	неподтопляемая	м <sup>2</sup>	<u>108</u> 113	<u>109</u> 135
<u>7101-0403-1207</u> 1127-0403-1207	подтопляемая	м <sup>2</sup>	<u>121</u> 126	<u>121</u> 148
<b>Подгруппа 7101-0403-13 Устройство прослойки из геокомпозита</b>				
<u>7101-0403-1301</u> 1127-0403-1301	Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие	м <sup>2</sup>	<u>1656</u> 1659	<u>1656</u> 1673
<b>Подраздел 7101-05 Устройство мостовых и подзоров</b>				
<b>Группа 7101-0501 Устройство мостовых</b>				
<b>Подгруппа 7101-0501-01 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня</b>				
<u>7101-0501-0101</u> 1127-0501-0101	Устройство мостовых, из колотого и булыжного камня, уплотнение при трех проходах катка, толщина 14 см	м <sup>2</sup>	<u>2462</u> 2906	<u>2620</u> 3048
<u>7101-0501-0102</u> 1127-0501-0102	Добавлять или исключать к норме 7101-0601-0101 на каждый 1 см изменения толщины слоя	м <sup>2</sup>	<u>31</u> 33	<u>31</u> 38
<b>Подгруппа 7101-0501-02 Устройство мостовых брусчатых и мозаиковых</b>				
Устройство мостовых брусчатых, заполнение швов битумной мастикой				
<u>7101-0501-0201</u> 1127-0501-0201	высота брусчатки 10 см	м <sup>2</sup>	<u>5218</u> 5479	<u>5207</u> 6239
Устройство мостовых мозаиковых, заполнение швов цементным раствором				
<u>7101-0501-0202</u> 1127-0501-0202	высота мозаиковой шашки 10 см	м <sup>2</sup>	<u>3916</u> 4373	<u>3934</u> 4697
<u>7101-0501-0203</u> 1127-0501-0203	высота мозаиковой шашки 12 см	м <sup>2</sup>	<u>3927</u> 4384	<u>3944</u> 4708
<b>Группа 7101-0502 Мощные подзоры и отмостки</b>				
<b>Подгруппа 7101-0502-01 Устройство подзоров и отмолок мощных толщиной 10 см</b>				
<u>7101-0502-0101</u> 1127-0502-0101	Устройство подзоров и отмолок мощных, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	<u>3593</u> 5088	<u>4786</u> 4754
<b>Подраздел 7101-06 Устройство оснований и покрытий</b>				
<b>Группа 7101-0601 Жесткие дорожные одежды</b>				
<b>Подгруппа 7101-0601-01 Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит</b>				
Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты				
<u>7101-0601-0101</u> 1127-0601-0101	шестигранные	м <sup>3</sup>	<u>20971</u> 21625	<u>21114</u> 24153
<u>7101-0601-0102</u> 1127-0601-0102	прямоугольные площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	<u>14448</u> 14862	<u>14530</u> 16536

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0601-0103</u> <u>1127-0601-0103</u>	прямоугольные площадью до 10,5 м2	м³	<u>14969</u> 15442	<u>15062</u> 17123
<u>7101-0601-0104</u> <u>1127-0601-0104</u>	прямоугольные площадью свыше 10,5 м2	м³	<u>14038</u> 14496	<u>14130</u> 16017
	<b>Подгруппа 7101-0601-02 Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных</b>			
	Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных			
<u>7101-0601-0201</u> <u>1127-0601-0201</u>	поперечные в затвердевшем бетоне с заполнением мастикой	м	<u>4583</u> 4743	<u>4592</u> 5034
<u>7101-0601-0202</u> <u>1127-0601-0202</u>	в свежесуложенном бетоне	м	<u>697</u> 716	<u>699</u> 808
<u>7101-0601-0203</u> <u>1127-0601-0203</u>	поперечные в затвердевшем бетоне с заполнением резиновым профилем	м	<u>1199</u> 1208	<u>1200</u> 1250
<u>7101-0601-0204</u> <u>1127-0601-0204</u>	продольные в затвердевшем бетоне с заполнением резиновым профилем	м	<u>1312</u> 1316	<u>1313</u> 1351
	<b>Подгруппа 7101-0601-03 Укладка сетки в покрытиях дорожных цементобетонных</b>			
<u>7101-0601-0301</u> <u>1127-0601-0301</u>	Укладка сетки металлической	м²	<u>48</u> 50	<u>48</u> 60
	<b>Подгруппа 7101-0601-04 Устройство покрытий однослойных цементобетонных</b>			
	Устройство покрытий однослойных цементобетонных			
<u>7101-0601-0401</u> <u>1127-0601-0401</u>	толщина слоя 20 см	м²	<u>6154</u> 8419	<u>8134</u> 5904
<u>7101-0601-0402</u> <u>1127-0601-0402</u>	толщина слоя 22 см	м²	<u>6666</u> 9151	<u>8839</u> 6386
<u>7101-0601-0403</u> <u>1127-0601-0403</u>	толщина слоя 24 см	м²	<u>7267</u> 9986	<u>9645</u> 6960
	<b>Подгруппа 7101-0601-05 Устройство покрытий двухслойных монолитных бетонных толщиной 25-27 см высокопроизводительными бетоноукладочными комплексами со скользящими формами</b>			
<u>7101-0601-0501</u> <u>1127-0601-0501</u>	Устройство покрытий монолитных бетонных высокопроизводительными бетоноукладочными комплексами со скользящими формами, двухслойные, толщина 25-27 см	м²	<u>1233</u> 1222	<u>1235</u> 1222
	<b>Подгруппа 7101-0601-06 Устройство швов, примыканий</b>			
	Устройство швов, примыканий			
<u>7101-0601-0601</u> <u>1127-0601-0601</u>	шов расширения	м²	<u>43</u> 44	<u>43</u> 47
<u>7101-0601-0602</u> <u>1127-0601-0602</u>	шов расширения деформационного при неармированных цементобетонных покрытиях	м	<u>5613</u> 5828	<u>5634</u> 6821
<u>7101-0601-0603</u> <u>1127-0601-0603</u>	шов сжатия деформационного при неармированных цементобетонных покрытиях	м	<u>4843</u> 5023	<u>4860</u> 5860
<u>7101-0601-0604</u> <u>1127-0601-0604</u>	примыкания покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным	м	<u>681</u> 699	<u>683</u> 786
	<b>Подгруппа 7101-0601-07 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям</b>			



## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям			
<u>7101-0601-0701</u> <u>1127-0601-0701</u>	толщина слоя 20 см	м <sup>2</sup>	<u>10184</u> 12584	<u>12181</u> 10677
<u>7101-0601-0702</u> <u>1127-0601-0702</u>	толщина слоя 22 см	м <sup>2</sup>	<u>11275</u> 13916	<u>13468</u> 11844
<u>7101-0601-0703</u> <u>1127-0601-0703</u>	толщина слоя 24 см	м <sup>2</sup>	<u>12040</u> 14896	<u>14419</u> 12606
	<b>Группа 7101-0602 Нежесткие дорожные одежды</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0602-01 Устройство основания и покрытия из черного щебня</b>			
	Устройство основания и покрытия из черного щебня, толщина 6 см			
<u>7101-0602-0101</u> <u>1127-0602-0101</u>	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>2659</u> 2956	<u>3279</u> 2611
<u>7101-0602-0102</u> <u>1127-0602-0102</u>	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	<u>2999</u> 3346	<u>3722</u> 2939
<u>7101-0602-0103</u> <u>1127-0602-0103</u>	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>2426</u> 2704	<u>3009</u> 2372
<u>7101-0602-0104</u> <u>1127-0602-0104</u>	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	<u>2751</u> 3078	<u>3433</u> 2685
	<b>Подгруппа 7101-0602-02 Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей</b>			
	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см			
<u>7101-0602-0201</u> <u>1127-0602-0201</u>	тип БХ	м <sup>2</sup>	<u>314</u> 315	<u>316</u> 343
<u>7101-0602-0202</u> <u>1127-0602-0202</u>	тип ВХ	м <sup>2</sup>	<u>314</u> 315	<u>316</u> 343
<u>7101-0602-0203</u> <u>1127-0602-0203</u>	тип ДХ	м <sup>2</sup>	<u>315</u> 316	<u>316</u> 343
	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины			
<u>7101-0602-0204</u> <u>1127-0602-0204</u>	к норме 7101-0702-0201	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 8
<u>7101-0602-0205</u> <u>1127-0602-0205</u>	к норме 7101-0702-0202	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 8
<u>7101-0602-0206</u> <u>1127-0602-0206</u>	к норме 7101-0702-0203	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 8
	<b>Подгруппа 7101-0602-03 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей</b>			
	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см			
<u>7101-0602-0301</u> <u>1127-0602-0301</u>	мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>399</u> 388	<u>400</u> 391
<u>7101-0602-0302</u> <u>1127-0602-0302</u>	мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	<u>400</u> 388	<u>401</u> 391
<u>7101-0602-0303</u> <u>1127-0602-0303</u>	крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>387</u> 377	<u>388</u> 383
<u>7101-0602-0304</u> <u>1127-0602-0304</u>	крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	<u>387</u> 377	<u>388</u> 383
<u>7101-0602-0305</u> <u>1127-0602-0305</u>	песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>387</u> 377	<u>388</u> 383
	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см			
<u>7101-0602-0306</u> <u>1127-0602-0306</u>	крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>387</u> 377	<u>388</u> 383
<u>7101-0602-0307</u> <u>1127-0602-0307</u>	крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	<u>387</u> 377	<u>388</u> 383

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0308</u> <u>1127-0602-0308</u>	мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>402</u> 391	<u>403</u> 393
<u>7101-0602-0309</u> <u>1127-0602-0309</u>	мелкозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	<u>402</u> 391	<u>403</u> 393
	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см			
<u>7101-0602-0310</u> <u>1127-0602-0310</u>	крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>390</u> 380	<u>391</u> 385
<u>7101-0602-0311</u> <u>1127-0602-0311</u>	крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	<u>390</u> 380	<u>391</u> 385
<u>7101-0602-0312</u> <u>1127-0602-0312</u>	мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>402</u> 391	<u>403</u> 393
<u>7101-0602-0313</u> <u>1127-0602-0313</u>	мелкозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	<u>402</u> 391	<u>403</u> 393
<u>7101-0602-0314</u> <u>1127-0602-0314</u>	песчаные, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	<u>390</u> 380	<u>391</u> 385
	<b>Подгруппа 7101-0602-04 Нормы для корректировки таблицы 7101-0602-0200 при изменении толщины покрытий на 0,5 см</b>			
	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия			
<u>7101-0602-0401</u> <u>1127-0602-0401</u>	к норме 7101-0702-0301	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0402</u> <u>1127-0602-0402</u>	к норме 7101-0702-0302	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0403</u> <u>1127-0602-0403</u>	к норме 7101-0702-0303	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0404</u> <u>1127-0602-0404</u>	к норме 7101-0702-0304	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0405</u> <u>1127-0602-0405</u>	к норме 7101-0702-0305	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0406</u> <u>1127-0602-0406</u>	к норме 7101-0702-0306	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0407</u> <u>1127-0602-0407</u>	к норме 7101-0702-0307	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0408</u> <u>1127-0602-0408</u>	к норме 7101-0702-0308	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0409</u> <u>1127-0602-0409</u>	к норме 7101-0702-0309	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0410</u> <u>1127-0602-0410</u>	к норме 7101-0702-0310	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0411</u> <u>1127-0602-0411</u>	к норме 7101-0702-0311	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0412</u> <u>1127-0602-0412</u>	к норме 7101-0702-0312	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0413</u> <u>1127-0602-0413</u>	к норме 7101-0702-0313	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
<u>7101-0602-0414</u> <u>1127-0602-0414</u>	к норме 7101-0702-0314	м <sup>2</sup>	<u>7</u> 7	<u>7</u> 9
	<b>Подгруппа 7101-0602-05 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими</b>			
	Двойная поверхностная обработка битумом, применение щебня			
<u>7101-0602-0501</u> <u>1127-0602-0501</u>	покрытия новые щебеночные (гравийные)	м <sup>2</sup>	<u>491</u> 780	<u>794</u> 556

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0502</u> 1127-0602-0502	покрытия существующие малоизношенные щебеночные (гравийные), поверхность нормальная	м²	<u>472</u> 807	<u>821</u> 543
<u>7101-0602-0503</u> 1127-0602-0503	покрытия существующие малоизношенные щебеночные (гравийные), поверхность деформированная	м²	<u>543</u> 808	<u>822</u> 608
Тройная поверхностная обработка битумом, применение щебня				
<u>7101-0602-0504</u> 1127-0602-0504	покрытия существующие сильно изношенные щебеночные (гравийные) и мостовые, поверхность нормальная	м²	<u>612</u> 940	<u>957</u> 690
<u>7101-0602-0505</u> 1127-0602-0505	мостовые, поверхность деформированная	м²	<u>703</u> 1126	<u>1148</u> 795
Двойная поверхностная обработка покрытия				
<u>7101-0602-0506</u> 1127-0602-0506	песчано-гравийной смесью	м²	<u>1030</u> 1081	<u>1024</u> 998
Одиночная поверхностная обработка битумом				
<u>7101-0602-0507</u> 1127-0602-0507	применение щебня, покрытия усовершенствованные	м²	<u>213</u> 304	<u>308</u> 239
<u>7101-0602-0508</u> 1127-0602-0508	применение черного щебня, плотность каменных материалов 2,5- 2,9 т/м³, покрытия усовершенствованные	м²	<u>460</u> 507	<u>551</u> 472
<u>7101-0602-0509</u> 1127-0602-0509	применение черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м³ и более, покрытия усовершенствованные	м²	<u>550</u> 605	<u>655</u> 568
Двойная поверхностная обработка битумом				
<u>7101-0602-0510</u> 1127-0602-0510	применение щебня, покрытия усовершенствованные	м²	<u>403</u> 618	<u>629</u> 453
<u>7101-0602-0511</u> 1127-0602-0511	применение черного щебня, плотность каменных материалов 2,5- 2,9 т/м³, покрытия усовершенствованные	м²	<u>879</u> 974	<u>1067</u> 892
<u>7101-0602-0512</u> 1127-0602-0512	применение черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м³ и более, покрытия усовершенствованные	м²	<u>972</u> 1081	<u>1188</u> 982
<b>Подгруппа 7101-0602-06 Поверхностная обработка покрытий битумной эмульсией с применением мытого щебня</b>				
<u>7101-0602-0601</u> 1127-0602-0601	Поверхностная обработка битумной эмульсией, применение мытого щебня	м²	<u>471</u> 469	<u>494</u> 489
<b>Подгруппа 7101-0602-07 Укладка, полупропитка и пропитка оснований и покрытий</b>				
Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см				
<u>7101-0602-0701</u> 1127-0602-0701	покрытия щебеночные	м²	<u>812</u> 1306	<u>1334</u> 987
<u>7101-0602-0702</u> 1127-0602-0702	основания щебеночные	м²	<u>731</u> 1161	<u>1187</u> 892
Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см				
<u>7101-0602-0703</u> 1127-0602-0704	покрытия щебеночные	м²	<u>1062</u> 1841	<u>1890</u> 1322

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0704</u> <u>1127-0602-0706</u>	основания щебеночные	м²	<u>927</u> 1576	<u>1621</u> 1161
	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии, толщина 5 см			
<u>7101-0602-0705</u> <u>1127-0602-0708</u>	покрытия или основания щебеночные	м²	<u>2208</u> 2796	<u>2935</u> 2394
	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии, толщина 8 см			
<u>7101-0602-0706</u> <u>1127-0602-0710</u>	покрытия или основания щебеночные	м²	<u>3098</u> 3765	<u>3981</u> 3337
	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины			
<u>7101-0602-0707</u> <u>1127-0602-0703</u>	к нормам 7101-0702-0701, 7101-0702-0702	м²	<u>66</u> 145	<u>151</u> 89
<u>7101-0602-0708</u> <u>1127-0602-0705</u>	к норме 7101-0702-0703	м²	<u>57</u> 120	<u>124</u> 76
<u>7101-0602-0709</u> <u>1127-0602-0707</u>	к норме 7101-0702-0704	м²	<u>54</u> 117	<u>121</u> 72
<u>7101-0602-0710</u> <u>1127-0602-0709</u>	к норме 7101-0702-0705	м²	<u>313</u> 382	<u>408</u> 333
<u>7101-0602-0711</u> <u>1127-0602-0711</u>	к норме 7101-0702-0706	м²	<u>315</u> 374	<u>400</u> 332
	<b>Подгруппа 7101-0602-08 Устройство оснований толщиной 16 см из готовой цементно-грунтовой смеси с применением профилировщиков со скользящими формами</b>			
<u>7101-0602-0801</u> <u>1127-0602-0801</u>	Устройство основания из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, применение профилировщиков со скользящими формами, толщина 16 см	м²	<u>682</u> 684	<u>683</u> 726
	<b>Подгруппа 7101-0602-09 Розлив вяжущих материалов</b>			
<u>7101-0602-0901</u> <u>1127-0602-0901</u>	Розлив вяжущих материалов	т	<u>197400</u> 195173	<u>209836</u> 195497
	<b>Подгруппа 7101-0602-10 Добавка</b>			
<u>7101-0602-1001</u> <u>1127-0602-1001</u>	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	м³	<u>4439</u> 6305	<u>2744</u> 2628
	<b>Подгруппа 7101-0602-11 Распределение порошкообразных добавок</b>			
	Распределение порошкообразных добавок			
<u>7101-0602-1101</u> <u>1127-0602-1101</u>	фрезами	т	<u>14639</u> 14610	<u>14667</u> 15864
<u>7101-0602-1102</u> <u>1127-0602-1102</u>	автогрейдерами	т	<u>7408</u> 7391	<u>7421</u> 7995
	<b>Подгруппа 7101-0602-12 Устройство покрытий асфальтоукладчиками из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей</b>			
<u>7101-0602-1201</u> <u>1127-0602-1301</u>	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см	м²	<u>474</u> 459	<u>475</u> 459
<u>7101-0602-1202</u> <u>1127-0602-1302</u>	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0702-1201	м²	<u>5</u> 5	<u>5</u> 6
	<b>Подгруппа 7101-0602-13 Укладка геосеток в дорожных покрытиях</b>			
	Укладка геосетки			

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-1301</u> <u>1127-0602-1501</u>	покрытия асфальтобетонные	м <sup>2</sup>	<u>28</u> 28	<u>28</u> 32
<u>7101-0602-1302</u> <u>1127-0602-1502</u>	покрытия грунтовые	м <sup>2</sup>	<u>14</u> 14	<u>14</u> 17
	<b>Подраздел 7101-07 Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий, укрепление обочин и откосов</b>			
	<b>Группа 7101-0701 Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий, укрепление обочин и откосов</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0701-01 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин</b>			
	Устройство укрепительных полос			
<u>7101-0701-0101</u> <u>1127-0801-0101</u>	из асфальтобетона, ширина 0,5 и 0,75 м, толщина 5 см	м <sup>2</sup>	<u>1712</u> 1714	<u>1723</u> 1799
<u>7101-0701-0102</u> <u>1127-0801-0103</u>	из черного щебня, ширина 0,5 и 0,75 м, толщина 6 см	м <sup>2</sup>	<u>3618</u> 3922	<u>4238</u> 3637
<u>7101-0701-0103</u> <u>1127-0801-0105</u>	из щебня, ширина 0,5 и 0,75 м, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	<u>2481</u> 3507	<u>3573</u> 2880
<u>7101-0701-0104</u> <u>1127-0801-0107</u>	из монолитного цементобетона, ширина 0,75 м, толщина 20 см	м <sup>2</sup>	<u>6692</u> 8975	<u>8675</u> 6546
<u>7101-0701-0105</u> <u>1127-0801-0109</u>	из монолитного цементобетона, ширина 1 м, толщина 20 см	м <sup>2</sup>	<u>6458</u> 8738	<u>8440</u> 6298
	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины			
<u>7101-0701-0106</u> <u>1127-0801-0102</u>	к норме 7101-0801-0101	м <sup>2</sup>	<u>36</u> 38	<u>37</u> 45
<u>7101-0701-0107</u> <u>1127-0801-0104</u>	к норме 7101-0801-0102	м <sup>2</sup>	<u>338</u> 384	<u>429</u> 335
<u>7101-0701-0108</u> <u>1127-0801-0106</u>	к норме 7101-0801-0103	м <sup>2</sup>	<u>97</u> 177	<u>181</u> 128
<u>7101-0701-0109</u> <u>1127-0801-0108</u>	к норме 7101-0801-0104	м <sup>2</sup>	<u>415</u> 529	<u>514</u> 405
<u>7101-0701-0110</u> <u>1127-0801-0110</u>	к норме 7101-0801-0105	м <sup>2</sup>	<u>310</u> 424	<u>409</u> 299
	Укрепление обочин			
<u>7101-0701-0111</u> <u>1127-0801-0111</u>	щебнем, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	<u>462</u> 461	<u>463</u> 501
<u>7101-0701-0112</u> <u>1127-0801-0112</u>	грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	<u>161</u> 158	<u>162</u> 165
<u>7101-0701-0113</u> <u>1127-0801-0113</u>	грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 50 %, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	<u>170</u> 167	<u>171</u> 175
<u>7101-0701-0114</u> <u>1127-0801-0114</u>	втапливанием щебня	м <sup>2</sup>	<u>173</u> 170	<u>173</u> 178
<u>7101-0701-0115</u> <u>1127-0801-0115</u>	внешней стороны с засевом трав, ширина 0,5 м	м <sup>2</sup>	<u>500</u> 519	<u>503</u> 603
	<b>Подгруппа 7101-0701-02 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит</b>			
	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит			
<u>7101-0701-0201</u> <u>1127-0801-0201</u>	размер 1x0,5(0,75)x0,06	м <sup>3</sup>	<u>41130</u> 42636	<u>41786</u> 45375
<u>7101-0701-0202</u> <u>1127-0801-0202</u>	размер 3x0,5(0,75)x0,12	м <sup>3</sup>	<u>20580</u> 21248	<u>20897</u> 22193
	<b>Подгруппа 7101-0701-03 Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог</b>			

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0701-0301</u> <u>1127-0801-0301</u>	Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)	м²	<u>3147</u> 3186	<u>3151</u> 3355
	<b>Подраздел 7101-08 Обустройство дорог</b>			
	<b>Группа 7101-0801 Защитные ограждения дорог</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0801-01 Устройство ограждений защитных</b>			
	Устройство парапетов			
<u>7101-0801-0101</u> <u>1127-0901-0101</u>	железобетонные	м	<u>6230</u> 6464	<u>6302</u> 7184
<u>7101-0801-0102</u> <u>1127-0901-0102</u>	бетонные	м	<u>34463</u> 41909	<u>38841</u> 38886
<u>7101-0801-0103</u> <u>1127-0901-0103</u>	каменные	м	<u>25526</u> 33459	<u>32666</u> 30005
	Устройство ограждений			
<u>7101-0801-0105</u> <u>1127-0901-0105</u>	тросовые на железобетонных столбах	м	<u>12173</u> 12361	<u>12194</u> 13228
<u>7101-0801-0106</u> <u>1127-0901-0106</u>	из сетки	м	<u>4319</u> 4463	<u>4336</u> 5141
<u>7101-0801-0107</u> <u>1127-0901-0107</u>	многорядные проволочные	м	<u>3175</u> 3249	<u>3184</u> 3620
<u>7101-0801-0108</u> <u>1127-0901-0108</u>	пешеходные металлические	м	<u>15384</u> 15533	<u>15452</u> 15894
	<b>Подгруппа 7101-0801-02 Установка на подходах к мостам и путепроводам ограждений железобетонных парапетных</b>			
<u>7101-0801-0201</u> <u>1127-0901-0201</u>	Установка на подходах к мостам и путепроводам ограждений железобетонных парапетных	м	<u>5019</u> 5200	<u>5042</u> 6092
	<b>Подгруппа 7101-0801-03 Установка столбиков сигнальных</b>			
	Установка столбиков сигнальных			
<u>7101-0801-0301</u> <u>1127-0901-0301</u>	железобетонные	шт.	<u>4681</u> 4824	<u>4700</u> 5569
<u>7101-0801-0302</u> <u>1127-0901-0302</u>	пластиковые самовосстанавливающие в вертикальное положение	шт.	<u>737</u> 762	<u>740</u> 895
	<b>Подгруппа 7101-0801-04 Устройство ограждений металлических барьерных</b>			
	Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом			
<u>7101-0801-0401</u> <u>1127-0901-0501</u>	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 1 м	м	<u>2597</u> 2679	<u>2608</u> 3099
<u>7101-0801-0402</u> <u>1127-0901-0502</u>	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м	м	<u>1440</u> 1485	<u>1446</u> 1715
<u>7101-0801-0403</u> <u>1127-0901-0503</u>	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 3 м	м	<u>1108</u> 1143	<u>1112</u> 1324
<u>7101-0801-0404</u> <u>1127-0901-0504</u>	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 4 м	м	<u>901</u> 930	<u>905</u> 1077
<u>7101-0801-0405</u> <u>1127-0901-0505</u>	тип 11ДД, высота 0,75 м, шаг стоек 1 м	м	<u>3019</u> 3119	<u>3032</u> 3620
<u>7101-0801-0406</u> <u>1127-0901-0506</u>	тип 11ДД, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м	м	<u>2000</u> 2070	<u>2009</u> 2414
	<b>Группа 7101-0802 Дорожные знаки</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0802-01 Установка знаков дорожных</b>			
<u>7101-0802-0101</u> <u>1127-0902-0101</u>	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	<u>14585</u> 15147	<u>14658</u> 17827

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	<b>Подгруппа 7101-0802-02 Установка щитков дополнительных</b>			
<u>7101-0802-0201</u> <u>1127-0902-0201</u>	Добавлять к норме 7101-0902-0101	шт.	<u>2921</u> 3044	<u>2936</u> 3582
	<b>Группа 7101-0803 Разметка</b>			
	<b>Подгруппа 7101-0803-01 Разметка проезжей части краской</b>			
	Разметка проезжей части краской, сплошная			
<u>7101-0803-0101</u> <u>1127-0903-0101</u>	ширина линии 0,1 м	км	<u>62925</u> 63624	<u>63027</u> 67273
<u>7101-0803-0102</u> <u>1127-0903-0102</u>	ширина линии 0,2 м	км	<u>96399</u> 97098	<u>96501</u> 100747
<u>7101-0803-0103</u> <u>1127-0903-0103</u>	ширина линии 0,4 м	км	<u>163347</u> 164046	<u>163449</u> 167695
	Разметка проезжей части краской, пунктирная			
<u>7101-0803-0104</u> <u>1127-0903-0104</u>	ширина линии 0,1 м, шаг 1:1	км	<u>46188</u> 46887	<u>46290</u> 50536
<u>7101-0803-0105</u> <u>1127-0903-0105</u>	ширина линии 0,1 м, шаг 1:3	км	<u>37820</u> 38518	<u>37922</u> 42167
<u>7101-0803-0106</u> <u>1127-0903-0106</u>	ширина линии 0,1 м, шаг 3:1	км	<u>54557</u> 55255	<u>54659</u> 58904
	Разметка проезжей части краской			
<u>7101-0803-0107</u> <u>1127-0903-0107</u>	стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м <sup>2</sup>	<u>1812</u> 1859	<u>1817</u> 2068
	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная			
<u>7101-0803-0108</u> <u>1127-0903-0108</u>	ширина линии 0,10 м	км	<u>90167</u> 90938	<u>90255</u> 94553
<u>7101-0803-0109</u> <u>1127-0903-0109</u>	ширина линии 0,12 м	км	<u>104150</u> 104934	<u>104240</u> 108604
<u>7101-0803-0110</u> <u>1127-0903-0110</u>	ширина линии 0,15 м	км	<u>124897</u> 125693	<u>124993</u> 129396
<u>7101-0803-0111</u> <u>1127-0903-0111</u>	ширина линии 0,20 м	км	<u>159876</u> 160703	<u>159975</u> 164548
	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, двойная сплошная			
<u>7101-0803-0112</u> <u>1127-0903-0112</u>	ширина линии 0,10 м	км	<u>162084</u> 162989	<u>162192</u> 167206
<u>7101-0803-0113</u> <u>1127-0903-0113</u>	ширина линии 0,12 м	км	<u>190063</u> 190993	<u>190174</u> 195322
<u>7101-0803-0114</u> <u>1127-0903-0114</u>	ширина линии 0,15 м	км	<u>232025</u> 232991	<u>232139</u> 237487
	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная			
<u>7101-0803-0115</u> <u>1127-0903-0115</u>	ширина линии 0,10 м, шаг 1:1	км	<u>55179</u> 55918	<u>55264</u> 59390
<u>7101-0803-0116</u> <u>1127-0903-0116</u>	ширина линии 0,12 м, шаг 1:1	км	<u>62179</u> 62925	<u>62265</u> 66427
<u>7101-0803-0117</u> <u>1127-0903-0117</u>	ширина линии 0,15 м, шаг 1:1	км	<u>72665</u> 73420	<u>72751</u> 76962
<u>7101-0803-0118</u> <u>1127-0903-0118</u>	ширина линии 0,10 м, шаг 1:3	км	<u>37678</u> 38401	<u>37761</u> 41800
<u>7101-0803-0119</u> <u>1127-0903-0119</u>	ширина линии 0,12 м, шаг 1:3	км	<u>41177</u> 41904	<u>41261</u> 45318
<u>7101-0803-0120</u> <u>1127-0903-0120</u>	ширина линии 0,15 м, шаг 1:3	км	<u>46426</u> 47157	<u>46510</u> 50592
<u>7101-0803-0121</u> <u>1127-0903-0121</u>	ширина линии 0,20 м, шаг 1:3	км	<u>55173</u> 55913	<u>55258</u> 59383

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0803-0122</u> <u>1127-0903-0122</u>	ширина линии 0,40 м, шаг 1:3	км	<u>92384</u> 93233	<u>92481</u> 97223
<u>7101-0803-0123</u> <u>1127-0903-0123</u>	ширина линии 0,10 м, шаг 3:1	км	<u>72665</u> 73420	<u>72751</u> 76962
<u>7101-0803-0124</u> <u>1127-0903-0124</u>	ширина линии 0,12 м, шаг 3:1	км	<u>83166</u> 83931	<u>83254</u> 87517
<u>7101-0803-0125</u> <u>1127-0903-0125</u>	ширина линии 0,15 м, шаг 3:1	км	<u>98909</u> 99687	<u>98998</u> 103337
	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, двойная			
<u>7101-0803-0126</u> <u>1127-0903-0126</u>	ширина линии 0,10 м, шаг 3:1	км	<u>127105</u> 127978	<u>127209</u> 132054
<u>7101-0803-0127</u> <u>1127-0903-0127</u>	ширина линии 0,12 м, шаг 3:1	км	<u>148086</u> 148978	<u>148192</u> 153138
<u>7101-0803-0128</u> <u>1127-0903-0128</u>	ширина линии 0,15 м, шаг 3:1	км	<u>179565</u> 180484	<u>179674</u> 184771
<u>7101-0803-0129</u> <u>1127-0903-0129</u>	ширина линии 0,20 м, шаг 3:1	км	<u>232321</u> 233296	<u>232432</u> 237857
	<b>Подгруппа 7101-0803-02 Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков</b>			
	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м			
<u>7101-0803-0201</u> <u>1127-0903-0201</u>	сплошная	км	<u>383781</u> 384451	<u>383889</u> 388014
<u>7101-0803-0202</u> <u>1127-0903-0202</u>	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>201511</u> 202123	<u>201606</u> 205292
<u>7101-0803-0203</u> <u>1127-0903-0203</u>	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>110378</u> 110961	<u>110465</u> 113933
<u>7101-0803-0204</u> <u>1127-0903-0204</u>	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>292646</u> 293286	<u>292747</u> 296652
	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м			
<u>7101-0803-0205</u> <u>1127-0903-0205</u>	сплошная	км	<u>565849</u> 566571	<u>565967</u> 570480
<u>7101-0803-0206</u> <u>1127-0903-0206</u>	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>292646</u> 293286	<u>292747</u> 296652
<u>7101-0803-0207</u> <u>1127-0903-0207</u>	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>155950</u> 156547	<u>156041</u> 159618
<u>7101-0803-0208</u> <u>1127-0903-0208</u>	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>429159</u> 429838	<u>429267</u> 433454
	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м			
<u>7101-0803-0209</u> <u>1127-0903-0209</u>	сплошная	км	<u>748107</u> 748886	<u>748237</u> 753186
<u>7101-0803-0210</u> <u>1127-0903-0210</u>	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>383781</u> 384451	<u>383889</u> 388014
<u>7101-0803-0211</u> <u>1127-0903-0211</u>	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>201511</u> 202123	<u>201606</u> 205292
<u>7101-0803-0212</u> <u>1127-0903-0212</u>	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>565849</u> 566571	<u>565967</u> 570480
	<b>Подгруппа 7101-0803-03 Разметка проезжей части пластиком холодного формирования</b>			
	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м			



## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0803-0301</u> 1127-0903-0301	сплошная	км	<u>1381110</u> 1382120	<u>1381275</u> 1387354
<u>7101-0803-0302</u> 1127-0903-0302	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>712137</u> 713147	<u>712302</u> 718381
<u>7101-0803-0303</u> 1127-0903-0303	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>377627</u> 378637	<u>377792</u> 383871
<u>7101-0803-0304</u> 1127-0903-0304	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>1046599</u> 1047609	<u>1046764</u> 1052844
Разметка проезжей части пластиком холодного формования, ширина линии 0,15 м				
<u>7101-0803-0305</u> 1127-0903-0305	сплошная	км	<u>1715620</u> 1716630	<u>1715785</u> 1721864
<u>7101-0803-0306</u> 1127-0903-0306	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>879392</u> 880403	<u>879557</u> 885637
<u>7101-0803-0307</u> 1127-0903-0307	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>461345</u> 462355	<u>461510</u> 467589
<u>7101-0803-0308</u> 1127-0903-0308	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>1297621</u> 1298631	<u>1297786</u> 1303865
<b>Подгруппа 7101-0803-04 Нанесение на проезжей части поперечной дорожной разметки пластиком холодного формования</b>				
<u>7101-0803-0401</u> 1127-0903-0401	Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формования	м²	<u>12309</u> 12382	<u>12318</u> 12702
<b>Подгруппа 7101-0803-05 Нанесение на проезжей части шумовой дорожной разметки пластиком холодного формования</b>				
<u>7101-0803-0501</u> 1127-0903-0501	Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формования	м²	<u>28332</u> 28394	<u>28340</u> 28665
<b>Подгруппа 7101-0803-06 Устройство искусственных дорожных неровностей на проезжей части</b>				
Устройство искусственных дорожных неровностей				
<u>7101-0803-0601</u> 1127-0903-0601	1 ИДН-350	м²	<u>57308</u> 57731	<u>57353</u> 59608
<u>7101-0803-0602</u> 1127-0903-0602	2 ИДН-500	м²	<u>48758</u> 49181	<u>48803</u> 51059
<u>7101-0803-0603</u> 1127-0903-0603	3 ИДН-900	м²	<u>66496</u> 66918	<u>66540</u> 68797
<b>Подгруппа 7101-0803-07 Монтаж маркера светодиодного для дорожной разметки</b>				
<u>7101-0803-0701</u> 1127-0903-0701	Монтаж маркера светодиодного для дорожной разметки на солнечной батарее	шт.	<u>232487</u> 232578	<u>232496</u> 232916
<b>Подраздел 7101-09 Приготовление материалов</b>				
<b>Группа 7101-0901 Приготовление материалов</b>				
<b>Подгруппа 7101-0901-01 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий</b>				
Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л				
<u>7101-0901-0101</u> 1127-1001-0101	битум вязкий, без введения добавок	т	<u>15983</u> 15725	<u>15995</u> 17497
<u>7101-0901-0102</u> 1127-1001-0102	битум жидкий, без введения добавок	т	<u>3510</u> 3470	<u>3514</u> 3886
<u>7101-0901-0103</u> 1127-1001-0103	битум вязкий, с введением добавок	т	<u>27242</u> 27188	<u>27258</u> 29835

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
7101-0901-0104 1127-1001-0104	битум жидкий, с введением добавок	т	<u>13953</u> 14089	<u>13965</u> 15272
7101-0901-0105 1127-1001-0105	Приготовление эмульсий битумных	т	<u>28172</u> 28012	<u>28169</u> 31403
7101-0901-0106 1127-1001-0106	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	т	<u>39529</u> 40336	<u>39692</u> 46600
<b>Подгруппа 7101-0901-02 Приготовление асфальтобетонных смесей для горячей укладки</b>				
Приготовление смеси асфальтобетонной плотной из фракционированного щебня (гравия) для горячей укладки				
7101-0901-0201 1127-1001-0201	тип А, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>9881</u> 11767	<u>9620</u> 10530
7101-0901-0202 1127-1001-0202	тип А, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	<u>9850</u> 11735	<u>9589</u> 10497
7101-0901-0203 1127-1001-0203	тип Б, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>10246</u> 12879	<u>9925</u> 10960
7101-0901-0204 1127-1001-0204	тип Б, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	<u>10223</u> 12856	<u>9902</u> 10935
7101-0901-0205 1127-1001-0205	тип В, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>10655</u> 13935	<u>10281</u> 11423
7101-0901-0206 1127-1001-0206	тип В, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	<u>10640</u> 13921	<u>10266</u> 11407
Приготовление смеси асфальтобетонной плотной для горячей укладки				
7101-0901-0207 1127-1001-0207	тип Г песчаная	т	<u>12591</u> 17486	<u>12065</u> 13594
7101-0901-0208 1127-1001-0208	тип Д песчаная	т	<u>13463</u> 17430	<u>17524</u> 13946
Приготовление смеси асфальтобетонной пористой из фракционированного щебня (гравия) для горячей укладки				
7101-0901-0209 1127-1001-0209	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>8894</u> 11363	<u>8596</u> 9557
7101-0901-0210 1127-1001-0210	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	<u>8865</u> 11334	<u>8567</u> 9526
Приготовление смеси асфальтобетонной высокопористой из фракционированного щебня (гравия) для горячей укладки				
7101-0901-0211 1127-1001-0211	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>9717</u> 12062	<u>9419</u> 10405
7101-0901-0212 1127-1001-0212	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	<u>9681</u> 12025	<u>9383</u> 10366
7101-0901-0213 1127-1001-0213	тип Г песчаная	т	<u>12363</u> 17644	<u>11805</u> 13396
7101-0901-0214 1127-1001-0214	тип Д песчаная	т	<u>13293</u> 17576	<u>17671</u> 13768
<b>Подгруппа 7101-0901-03 Приготовление черного фракционированного щебня</b>				
Приготовление щебня черного фракционированного с применением битума для горячей укладки из камня изверженных пород, фракция щебня 20(25)-40 мм				
7101-0901-0301 1127-1001-0301	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>7952</u> 7800	<u>7866</u> 8376
7101-0901-0302 1127-1001-0302	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	<u>7914</u> 7762	<u>7829</u> 8335
Приготовление щебня черного фракционированного с применением битума для горячей укладки из камня осадочных пород, фракция щебня 20(25)-40 мм				
7101-0901-0303 1127-1001-0303	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>7957</u> 7805	<u>7871</u> 8382

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0901-0304</u> 1127-1001-0304	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	<u>7904</u> 7752	<u>7818</u> 8326
	Приготовление щебня черного фракционированного с применением битумной эмульсии для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород, фракция щебня 20(25)-40 мм			
<u>7101-0901-0305</u> 1127-1001-0305	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	<u>20027</u> 19704	<u>20654</u> 20445
<u>7101-0901-0306</u> 1127-1001-0306	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	<u>19996</u> 19672	<u>20622</u> 20411
	<b>Подгруппа 7101-0901-04 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях (тощего) дорожного бетона</b>			
	Приготовление бетона (тощего) дорожного на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях			
<u>7101-0901-0401</u> 1127-1001-0401	класс (марка) B5 (M75)	м <sup>3</sup>	<u>5884</u> 9729	<u>5769</u> 6534
<u>7101-0901-0402</u> 1127-1001-0402	класс (марка) B7,5 (M100)	м <sup>3</sup>	<u>6417</u> 10290	<u>6340</u> 7072
<u>7101-0901-0403</u> 1127-1001-0403	класс (марка) B10-12,5 (M150)	м <sup>3</sup>	<u>6866</u> 10587	<u>6841</u> 7508
	<b>Подгруппа 7101-0901-05 Приготовление смеси в установке, установленной в карьере</b>			
	Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере			
<u>7101-0901-0501</u> 1127-1001-0501	грунты несвязные	м <sup>3</sup>	<u>1588</u> 1601	<u>1564</u> 1780
<u>7101-0901-0502</u> 1127-1001-0502	грунты крупнообломочные (грунтогравийные)	м <sup>3</sup>	<u>5313</u> 7300	<u>3617</u> 3697
	Приготовление смеси битумно-грунтовой в установке, установленной в карьере			
<u>7101-0901-0503</u> 1127-1001-0503	грунты несвязные	м <sup>3</sup>	<u>1958</u> 1980	<u>1941</u> 2185
<u>7101-0901-0504</u> 1127-1001-0504	грунты крупнообломочные (грунтогравийные)	м <sup>3</sup>	<u>5645</u> 7641	<u>3956</u> 4061
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере			
<u>7101-0901-0505</u> 1127-1001-0505	грунты несвязанные, обрабатываемые битумной эмульсией с цементом	м <sup>3</sup>	<u>1661</u> 1675	<u>1635</u> 1862
<u>7101-0901-0506</u> 1127-1001-0506	грунты крупнообломочные, обрабатываемые битумной эмульсией с цементом	м <sup>3</sup>	<u>5368</u> 7356	<u>3669</u> 3759
	<b>Подраздел 7101-10 Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах</b>			
	<b>Группа 7101-1001 Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах</b>			
	<b>Подгруппа 7101-1001-01 Устройство дорог</b>			
	Устройство дорог с односторонним настилом из бревен			
<u>7101-1001-0101</u> 1127-1101-0101	покрытие из досок	м <sup>2</sup>	<u>31604</u> 31770	<u>31581</u> 32493
<u>7101-1001-0102</u> 1127-1101-0102	покрытие из пластин	м <sup>2</sup>	<u>23139</u> 23268	<u>23125</u> 23829
<u>7101-1001-0103</u> 1127-1101-0103	покрытие из дощатых щитов	м <sup>2</sup>	<u>7327</u> 7378	<u>7324</u> 7600
	<b>Подгруппа 7101-1001-02 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т</b>			

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-1001-0201</u> 1127-1101-0201	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	м³	<u>148457</u> 148902	<u>148311</u> 150814
	<b>Подгруппа 7101-1001-03 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог</b>			
<u>7101-1001-0301</u> 1127-1101-0301	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	м²	<u>3580</u> 3645	<u>3566</u> 3931
	<b>Подгруппа 7101-1001-04 Устройство разъездов на колесопроводах</b>			
<u>7101-1001-0401</u> 1127-1101-0401	Устройство разъездов на колесопроводах	шт.	<u>4414384</u> 4435245	<u>4409880</u> 4532339
	<b>Подгруппа 7101-1001-05 Устройство эстакад и проезжей части из бревен</b>			
<u>7101-1001-0501</u> 1127-1101-0501	Устройство эстакад из бревен	м³	<u>160232</u> 161403	<u>160175</u> 166483
<u>7101-1001-0502</u> 1127-1101-0502	Устройство проезжей части из бревен	м³	<u>155069</u> 155920	<u>154977</u> 159638
	<b>Подгруппа 7101-1001-06 Устройство площадок пешеходных</b>			
<u>7101-1001-0601</u> 1127-1101-0601	Устройство площадок пешеходных	шт.	<u>23172</u> 23344	<u>23167</u> 24094
	<b>Подгруппа 7101-1001-07 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит</b>			
<u>7101-1001-0701</u> 1127-1101-0701	Устройство по готовому основанию колесопроводов из сборных железобетонных плит	км (2 ленты)	<u>6877988</u> 7101444	<u>6907291</u> 8252666
	<b>Подгруппа 7101-1001-08 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит</b>			
<u>7101-1001-0801</u> 1127-1101-0801	Устройство на грунтах песчаных разъездов из сборных железобетонных плит	шт.	<u>304541</u> 312535	<u>305714</u> 358522
	<b>Подраздел 7101-11 Устройство временных дорог</b>			
	<b>Группа 7101-1101 Устройство временных грунтовых и лежневых дорог</b>			
	<b>Подгруппа 7101-1101-01 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках</b>			
	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном, ширина 7,5 м			
<u>7101-1101-0101</u> 1127-1201-0101	категория грунта 1	км	<u>1100575</u> 1081654	<u>1102807</u> 1167928
<u>7101-1101-0102</u> 1127-1201-0102	категория грунта 2	км	<u>1218365</u> 1202402	<u>1221122</u> 1307948
<u>7101-1101-0103</u> 1127-1201-0103	категория грунта 3	км	<u>1372584</u> 1359329	<u>1375957</u> 1487705
	Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна			
<u>7101-1101-0104</u> 1127-1201-0104	к норме 7101-1201-0101	км	<u>104578</u> 101585	<u>104721</u> 107367
<u>7101-1101-0105</u> 1127-1201-0105	к норме 7101-1201-0102	км	<u>105996</u> 102969	<u>106141</u> 108844
<u>7101-1101-0106</u> 1127-1201-0106	к норме 7101-1201-0103	км	<u>109828</u> 106776	<u>109982</u> 113024
	<b>Подгруппа 7101-1101-02 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок</b>			
	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок			

## Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-1101-0201</u> 1127-1201-0201	категория грунта 1	м³	<u>681</u> 683	<u>683</u> 755
<u>7101-1101-0202</u> 1127-1201-0202	категория грунта 2	м³	<u>804</u> 808	<u>805</u> 901
<u>7101-1101-0203</u> 1127-1201-0203	категория грунта 3	м³	<u>924</u> 933	<u>926</u> 1048
<b>Подгруппа 7101-1101-03 Россыпь добавок песка для улучшения временных грунтовых профилированных дорог</b>				
<u>7101-1101-0301</u> 1127-1201-0301	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	м³	<u>5164</u> 14989	<u>4365</u> 6028
<b>Подгруппа 7101-1101-04 Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см</b>				
Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см				
<u>7101-1101-0401</u> 1127-1201-0401	щебеночные покрытия, ширина 7,5 м	км	<u>8205669</u> 15081224	<u>15624554</u> 10148584
<u>7101-1101-0402</u> 1127-1201-0402	шлаковые покрытия, ширина 7,5 м	км	<u>4400079</u> 4374975	<u>4233058</u> 4282153
<u>7101-1101-0403</u> 1127-1201-0403	гравийные покрытия, ширина 7,5 м	км	<u>5398329</u> 7152494	<u>3807938</u> 3819625
Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог				
<u>7101-1101-0404</u> 1127-1201-0404	к норме 7101-1201-0401	км	<u>547580</u> 1007564	<u>1043903</u> 677612
<u>7101-1101-0405</u> 1127-1201-0405	к норме 7101-1201-0402	км	<u>294290</u> 292631	<u>283109</u> 286444
<u>7101-1101-0406</u> 1127-1201-0406	к норме 7101-1201-0403	км	<u>359939</u> 476883	<u>253913</u> 254694
<b>Подгруппа 7101-1101-05 Устройство и разборка временных лежневых дорог</b>				
Устройство дорог временных лежневых, ширина проезжей части 3,5 м				
<u>7101-1101-0501</u> 1127-1201-0501	толщина настила 180 мм	км	<u>153101234</u> 154059002	<u>153011380</u> 158091665
<u>7101-1101-0503</u> 1127-1201-0503	толщина настила 160 мм	км	<u>135291100</u> 136233076	<u>135226059</u> 140219179
Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины				
<u>7101-1101-0502</u> 1127-1201-0502	к норме 7101-1201-0501	км	<u>21421341</u> 21549289	<u>21407725</u> 22086105
<u>7101-1101-0504</u> 1127-1201-0504	к норме 7101-1201-0503	км	<u>17604720</u> 17729279	<u>17596421</u> 18256095
<u>7101-1101-0505</u> 1127-1201-0505	Разборка дорог временных лежневых, ширина проезжей части 3,5 м	км	<u>4472045</u> 4673972	<u>4493857</u> 5585938
<u>7101-1101-0506</u> 1127-1201-0506	Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины к нормам 7101-1201-0505	км	<u>566189</u> 591573	<u>568940</u> 706647
<b>Группа 7101-1102 Дороги колеиные из сборных железобетонных плит</b>				
<b>Подгруппа 7101-1102-01 Устройство и разборка дорог временных колеиных из сборных железобетонных плит</b>				
<u>7101-1102-0101</u> 1127-1202-0101	Устройство дорог временных колеиных из сборных железобетонных плит	км	<u>5603225</u> 11146018	<u>5178410</u> 6810934
<u>7101-1102-0102</u> 1127-1202-0102	Разборка дорог временных колеиных из сборных железобетонных плит	км	<u>2127804</u> 2181908	<u>2135769</u> 2516712

## Окончание таблицы

1	2	3	4	5
	<b>Подгруппа 7101-1102-02 Устройство и разборка разъездов временных</b>			
<u>7101-1102-0201</u> 1127-1202-0201	Устройство разъездов временных из плит сборных железобетонных	разъезд	<u>261418</u> 367654	<u>254190</u> 312446
<u>7101-1102-0202</u> 1127-1202-0202	Устройство разъездов временных из гравийно-песчаной смеси	разъезд	<u>108437</u> 157670	<u>63570</u> 59705
<u>7101-1102-0203</u> 1127-1202-0203	Разборка разъездов временных из плит сборных железобетонных	разъезд	<u>155870</u> 158447	<u>156410</u> 179290
	<b>Подгруппа 7101-1102-03 Устройство и разборка дорог</b>			
	Устройство дорог из сборных железобетонных плит			
<u>7101-1102-0301</u> 1127-1202-0301	площадь до 3 м2	м³	<u>9208</u> 9706	<u>9226</u> 11023
<u>7101-1102-0302</u> 1127-1202-0302	площадь более 3 м2	м³	<u>2901</u> 3092	<u>2904</u> 3475
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит			
<u>7101-1102-0303</u> 1127-1202-0303	площадь до 3 м2	м³	<u>9824</u> 10102	<u>9863</u> 11669
<u>7101-1102-0304</u> 1127-1202-0304	площадь более 3 м2	м³	<u>3346</u> 3437	<u>3359</u> 3948

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму  
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық  
істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН  
ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР  
ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022**

**2-жинақ. Желілік құрылыстар.  
1-шығарылым. Автомобиль жолдары**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ  
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

*Издание официальное*

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики  
Казахстан**

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ  
НДЦС РК 8.04-03-2022**

**Сборник 2. Линейные сооружения.  
Выпуск 1. Автомобильные дороги**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»  
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>8</sub>

---

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21  
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная