

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,
МАНГИСТАУСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2023

НДЦС РК 8.04-03-2023

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігінің 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. ЖЕЛЛІК 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, МАНГИСТАУСКАЯ
ОБЛАСТЬ

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2023

НДЦС РК 8.04-03-2023

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігінің 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 басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 15.06.2023 ж. № 103-нқ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.07.2023 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2022 «Құрылыс-монтаж жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар. 2-жинақ. Желілік құрылыстар. 1-шығарылым. Автомобиль жолдары»

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 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (КДС ЖКХ МИИР РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 15.06.2023 года № 103-нқ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2023 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»

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	3
Подраздел 7101-03 Дренажные и водосбросные устройства	4
Подраздел 7101-04 Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия	5
Подраздел 7101-05 Устройство мостовых и подзоров	9
Подраздел 7101-06 Устройство оснований и покрытий	10
Подраздел 7101-07 Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий, укрепление обочин и откосов	15
Подраздел 7101-08 Обустройство дорог	16
Подраздел 7101-09 Приготовление материалов	20
Подраздел 7101-10 Дороги, колесопроеды, эстакады, слани и разьезды на болотах	22
Подраздел 7101-11 Устройство временных дорог	22

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
	Раздел 7101 Автомобильные дороги			
	Подраздел 7101-01 Земляные работы для автомобильных дорог			
	Группа 7101-0101 Разработка выемок и отсыпка насыпей для автомобильных дорог			
	Подгруппа 7101-0101-01 Устройство насыпей дорожных грейдер-элеваторами			
	Устройство насыпей дорожных грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах,			
<u>7101-0101-0101</u> <u>1101-0105-0401</u>	группа грунта 1	м³	<u>210</u> 210	<u>210</u> 227
<u>7101-0101-0102</u> <u>1101-0105-0402</u>	группа грунта 2	м³	<u>292</u> 290	<u>290</u> 313
<u>7101-0101-0103</u> <u>1101-0105-0403</u>	группа грунта 3	м³	<u>443</u> 441	<u>441</u> 474
	Устройство насыпей дорожных грейдер-элеваторами при односторонних резервах,			
<u>7101-0101-0104</u> <u>1101-0105-0404</u>	группа грунта 1	м³	<u>423</u> 422	<u>422</u> 455
<u>7101-0101-0105</u> <u>1101-0105-0405</u>	группа грунта 2	м³	<u>549</u> 548	<u>548</u> 589
<u>7101-0101-0106</u> <u>1101-0105-0406</u>	группа грунта 3	м³	<u>712</u> 710	<u>708</u> 764
	Подгруппа 7101-0101-02 Устройство насыпей дорожных бульдозерами			
	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>208</u> 207	<u>207</u> 223
<u>7101-0101-0202</u> <u>1101-0105-0502</u>	группа грунта 2	м³	<u>242</u> 241	<u>241</u> 260
<u>7101-0101-0203</u> <u>1101-0105-0503</u>	группа грунта 3	м³	<u>276</u> 275	<u>275</u> 296
	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>84</u> 84	<u>84</u> 91
<u>7101-0101-0205</u> <u>1101-0105-0505</u>	группа грунтов 2, 3	м³	<u>97</u> 97	<u>97</u> 104
	Подгруппа 7101-0101-03 Устройство призм сливных и кюветов в выемках			
	Устройство призм сливных и кюветов в выемках,			
<u>7101-0101-0301</u> <u>1101-0105-0601</u>	группа грунта 1	м³	<u>2432</u> 2455	<u>2419</u> 2791
<u>7101-0101-0302</u> <u>1101-0105-0602</u>	группа грунта 2	м³	<u>3224</u> 3260	<u>3208</u> 3726
	Подгруппа 7101-0101-04 Разработка канав продольных водоотводных и нагорных			
	Разработка канав продольных водоотводных и нагорных,			
<u>7101-0101-0401</u> <u>1101-0105-0701</u>	группа грунта 1	м³	<u>3624</u> 3691	<u>3606</u> 4334

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0101-0402</u> 1101-0105-0702	группа грунта 2	м³	<u>5334</u> 5436	<u>5308</u> 6392
<u>7101-0101-0403</u> 1101-0105-0703	группа грунта 3	м³	<u>8490</u> 8655	<u>8446</u> 10188
	Подгруппа 7101-0101-05 Срезка недобора грунта в выемках			
	Срезка недобора грунта в выемках,			
<u>7101-0101-0501</u> 1101-0105-0801	группа грунта 1	м³	<u>2586</u> 2600	<u>2575</u> 2954
<u>7101-0101-0502</u> 1101-0105-0802	группа грунта 2	м³	<u>3095</u> 3119	<u>3081</u> 3567
<u>7101-0101-0503</u> 1101-0105-0803	группа грунта 3	м³	<u>4350</u> 4380	<u>4330</u> 5003
<u>7101-0101-0504</u> 1101-0105-0804	группа грунта 4	м³	<u>4935</u> 4978	<u>4912</u> 5708
	Группа 7101-0102 Сопутствующие работы			
	Подгруппа 7101-0102-01 Устройство уступов по откосам насыпей			
	Уступы по откосам насыпей,			
<u>7101-0102-0101</u> 1101-0203-0301	группа грунта 1	м³	<u>3219</u> 3284	<u>3203</u> 3867
<u>7101-0102-0102</u> 1101-0203-0302	группа грунта 2	м³	<u>5150</u> 5254	<u>5123</u> 6191
<u>7101-0102-0103</u> 1101-0203-0303	группа грунта 3	м³	<u>8266</u> 8435	<u>8223</u> 9945
	Подгруппа 7101-0102-02 Устройство уступов в основании насыпей			
	Уступы в основании насыпей,			
<u>7101-0102-0201</u> 1101-0203-0401	группа грунта 1	м²	<u>1091</u> 1112	<u>1085</u> 1306
<u>7101-0102-0202</u> 1101-0203-0402	группа грунта 2	м²	<u>1477</u> 1506	<u>1469</u> 1771
<u>7101-0102-0203</u> 1101-0203-0403	группа грунта 3	м²	<u>2001</u> 2041	<u>1991</u> 2401
	Группа 7101-0103 Насыпи на болотах			
	Подгруппа 7101-0103-01 Удаление растительно-корневого покрова и торфа			
	Удаление растительно-корневого покрова и торфа			
<u>7101-0103-0101</u> 1101-0202-0101	в траншеях на болотах, тип 1	м³	<u>3773</u> 3800	<u>3758</u> 4256
<u>7101-0103-0102</u> 1101-0202-0102	в траншеях на болотах, тип 2	м³	<u>2136</u> 2126	<u>2131</u> 2220
<u>7101-0103-0103</u> 1101-0202-0103	в продольных водоотводных канавах	м³	<u>6148</u> 6165	<u>6129</u> 6652
<u>7101-0103-0104</u> 1101-0202-0104	в канавах торфоприемников	м³	<u>3788</u> 3770	<u>3779</u> 3874
	Подгруппа 7101-0103-02 Устройство прорези на болотах			
<u>7101-0103-0201</u> 1101-0202-0201	Устройство прорези на болотах	м	<u>381</u> 371	<u>380</u> 388
	Подгруппа 7101-0103-03 Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота			
	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>1429</u> 1512	<u>1519</u> 1519
<u>7101-0103-0302</u> 1101-0202-0302	группа грунта 2, 3	м³	<u>1627</u> 1714	<u>1721</u> 1729

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0103-0303</u> 1101-0202-0303	группа грунта 4	м³	<u>2023</u> 2113	<u>2125</u> 2144
<u>7101-0103-0304</u> 1101-0202-0304	группа грунта 6	м³	<u>2835</u> 2951	<u>2969</u> 3001
Добавлять на каждые последующие 0,25 км				
<u>7101-0103-0305</u> 1101-0202-0305	к норме 7101-0103-0301	м³	<u>391</u> 419	<u>420</u> 420
<u>7101-0103-0306</u> 1101-0202-0306	к норме 7101-0103-0302	м³	<u>454</u> 485	<u>485</u> 486
<u>7101-0103-0307</u> 1101-0202-0307	к норме 7101-0103-0303	м³	<u>571</u> 607	<u>607</u> 616
<u>7101-0103-0308</u> 1101-0202-0308	к норме 7101-0103-0304	м³	<u>771</u> 817	<u>815</u> 828
Подгруппа 7101-0103-04 Обкатка насыпей на болотах				
Обкатка первого километра насыпей на болотах,				
<u>7101-0103-0401</u> 1101-0202-0401	группа грунта 1	км	<u>3434126</u> 3476641	<u>3420573</u> 3973970
<u>7101-0103-0402</u> 1101-0202-0402	группа грунта 2, 3	км	<u>4022127</u> 4071812	<u>4005790</u> 4655060
Добавлять на каждый последующий 1 км				
<u>7101-0103-0403</u> 1101-0202-0403	к норме 7101-0103-0401	км	<u>3258077</u> 3303156	<u>3243299</u> 3801617
<u>7101-0103-0404</u> 1101-0202-0404	к норме 7101-0103-0402	км	<u>3851040</u> 3903218	<u>3833513</u> 4487571
Подгруппа 7101-0103-05 Контрольное бурение насыпей на болотах				
Контрольное бурение насыпей на болотах,				
<u>7101-0103-0501</u> 1101-0202-0501	группа грунта 1	м³	<u>111</u> 113	<u>110</u> 130
<u>7101-0103-0502</u> 1101-0202-0502	группа грунта 2, 3	м³	<u>163</u> 167	<u>163</u> 193
<u>7101-0103-0503</u> 1101-0202-0503	группа грунта 4	м³	<u>213</u> 216	<u>212</u> 251
Подраздел 7101-02 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами				
Группа 7101-0201 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами				
Подгруппа 7101-0201-01 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см				
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>843</u> 839	<u>842</u> 889
<u>7101-0201-0102</u> 1127-0101-0102	автогрейдерами	м²	<u>947</u> 929	<u>946</u> 963
Подгруппа 7101-0201-02 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси				
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>339</u> 341	<u>340</u> 360
<u>7101-0201-0202</u> 1127-0101-0202	из щебеночных, гравийных, гравийно /щебеночно/-песчаных и золошлаковых смесей	м²	<u>339</u> 341	<u>340</u> 360

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Группа 7101-0202 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами			
	Подгруппа 7101-0202-01 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом фрезами навесными			
<u>7101-0202-0101</u> 1127-0102-0101	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий смешением с цементом навесными фрезами, толщина до 20 см	м ²	<u>932</u> 926	<u>931</u> 981
	Подгруппа 7101-0202-02 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см			
	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	м ²	<u>379</u> 381	<u>380</u> 403
<u>7101-0202-0202</u> 1127-0102-0202	из щебеночных, гравийных, гравийно /щебеночно/-песчаных и золошлаковых смесей	м ²	<u>379</u> 381	<u>380</u> 403
	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	м ²	<u>1363</u> 1371	<u>1358</u> 1515
<u>7101-0202-0204</u> 1127-0102-0204	из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	м ²	<u>1363</u> 1371	<u>1358</u> 1515
	Подраздел 7101-03 Дренажные и водосбросные устройства			
	Группа 7101-0301 Дренажные и водосбросные устройства			
	Подгруппа 7101-0301-01 Устройство дренажей			
	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос			
<u>7101-0301-0101</u> 1127-0201-0101	из асбестоцементных труб	м	<u>2880</u> 3530	<u>2932</u> 3135
<u>7101-0301-0102</u> 1127-0201-0102	из трубофильтров	м	<u>2893</u> 3528	<u>2859</u> 3278
	Устройство дренажей поперечных			
<u>7101-0301-0103</u> 1127-0201-0103	с односторонним выпуском	м	<u>3895</u> 4754	<u>4734</u> 4464
<u>7101-0301-0104</u> 1127-0201-0104	с двусторонним выпуском	м	<u>4983</u> 5850	<u>5820</u> 5639
	Подгруппа 7101-0301-02 Устройство сбросов воды из продольных дренажей			
<u>7101-0301-0201</u> 1127-0201-0201	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	м	<u>4385</u> 4591	<u>4457</u> 5027
	Подгруппа 7101-0301-03 Устройство воронок дренажных под обочины			
<u>7101-0301-0301</u> 1127-0201-0301	Устройство воронок дренажных под обочины	м	<u>5836</u> 5986	<u>5882</u> 6709
	Подгруппа 7101-0301-04 Устройство сооружений водосбросных с проезжей части			
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков			
<u>7101-0301-0401</u> 1127-0201-0401	в откосах насыпи	м	<u>12894</u> 13540	<u>13343</u> 14988
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков			

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0301-0402</u> 1127-0201-0501	из сборного бетона	м³	<u>38956</u> 39748	<u>39366</u> 43423
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из водоприемных колодцев			
<u>7101-0301-0403</u> 1127-0201-0601	бетонных	шт.	<u>138013</u> 142045	<u>140172</u> 151523
<u>7101-0301-0404</u> 1127-0201-0602	железобетонных	шт.	<u>89711</u> 93551	<u>91683</u> 103090
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков,			
<u>7101-0301-0405</u> 1127-0201-0701	из открытых лотков на обочинах	м³	<u>177859</u> 198142	<u>193601</u> 203250
<u>7101-0301-0406</u> 1127-0201-0702	из открытых монолитных продольных лотков	м³	<u>6328</u> 6291	<u>6308</u> 6765
	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>114728</u> 119203	<u>117423</u> 133148
	Подгруппа 7101-0301-05 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах			
<u>7101-0301-0501</u> 1127-0201-0901	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами, грунты размываемые	м²	<u>24065</u> 25929	<u>25606</u> 27968
	Подгруппа 7101-0301-06 Установка камней бортовых			
	Установка камней бортовых бетонных,			
<u>7101-0301-0601</u> 1127-0201-1001	покрытия цементно-бетонные	м	<u>4500</u> 5007	<u>4712</u> 5235
<u>7101-0301-0602</u> 1127-0201-1002	другие виды покрытия	м	<u>4960</u> 5690	<u>5289</u> 5716
	Установка камней бортовых природных,			
<u>7101-0301-0603</u> 1127-0201-1003	покрытия цементно-бетонные	м	<u>5781</u> 6313	<u>5986</u> 6781
<u>7101-0301-0604</u> 1127-0201-1004	другие виды покрытия	м	<u>6241</u> 6996	<u>6563</u> 7262
	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия на криволинейных участках,			
<u>7101-0301-0605</u> 1127-0201-1005	тротуарных	м	<u>5602</u> 6246	<u>5796</u> 6469
<u>7101-0301-0606</u> 1127-0201-1006	дорожных	м	<u>5262</u> 6409	<u>5506</u> 6060
	Подраздел 7101-04 Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия			
	Группа 7101-0401 Подстилающие и выравнивающие слои основания			
	Подгруппа 7101-0401-01 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований			
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований			
<u>7101-0401-0101</u> 1127-0401-0101	из песка	м³	<u>5962</u> 16061	<u>5431</u> 6497
<u>7101-0401-0102</u> 1127-0401-0102	из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	<u>7998</u> 10585	<u>6550</u> 5450
<u>7101-0401-0103</u> 1127-0401-0103	из шлака доменного отвального сталеплавильного	м³	<u>9231</u> 9072	<u>8998</u> 9044
<u>7101-0401-0104</u> 1127-0401-0104	из щебня шлакового	м³	<u>8635</u> 8515	<u>8360</u> 8461

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Группа 7101-0402 Основания и покрытия из гравийных, песчано-гравийных, щебеночно-песчаных, щебеночно-песчано-цементных смесей			
	Подгруппа 7101-0402-01 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных, щебеночно-песчаных, щебеночно-песчано-цементных смесей			
	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей,			
<u>7101-0402-0101</u> <u>1127-0402-0101</u>	однослойных, толщина 12 см	м ²	<u>1148</u> 1467	<u>971</u> 869
<u>7101-0402-0102</u> <u>1127-0402-0102</u>	двухслойных, нижний слой, толщина 12 см	м ²	<u>972</u> 1293	<u>796</u> 676
<u>7101-0402-0103</u> <u>1127-0402-0103</u>	двухслойных, верхний слой, толщина 10 см	м ²	<u>897</u> 1165	<u>749</u> 667
<u>7101-0402-0104</u> <u>1127-0402-0104</u>	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей серповидного профиля, толщина по оси дороги 12 см	м ²	<u>981</u> 1216	<u>850</u> 787
<u>7101-0402-0105</u> <u>1127-0402-0105</u>	Устройство оснований из щебеночно-песчано-цементных смесей, однослойных, толщина 25-27 см	м ²	<u>291</u> 280	<u>290</u> 279
	Группа 7101-0403 Основания и покрытия из щебеночных материалов			
	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)			
	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см ²),			
<u>7101-0403-0101</u> <u>1127-0403-0101</u>	однослойных, толщина 15 см	м ²	<u>1866</u> 3107	<u>3240</u> 2091
<u>7101-0403-0102</u> <u>1127-0403-0102</u>	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1855</u> 3095	<u>3229</u> 2077
<u>7101-0403-0103</u> <u>1127-0403-0103</u>	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1524</u> 2679	<u>2797</u> 1751
<u>7101-0403-0104</u> <u>1127-0403-0104</u>	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103	м ²	<u>91</u> 167	<u>175</u> 103
	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)			
	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/см ²),			
<u>7101-0403-0201</u> <u>1127-0403-0201</u>	однослойных, толщина 15 см	м ²	<u>1711</u> 2932	<u>2986</u> 1936
<u>7101-0403-0202</u> <u>1127-0403-0202</u>	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1700</u> 2920	<u>2975</u> 1922
<u>7101-0403-0203</u> <u>1127-0403-0203</u>	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1422</u> 2554	<u>2602</u> 1648

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0403-0204</u> <u>1127-0403-0204</u>	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203	м ²	<u>88</u> 163	<u>166</u> 101
	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)			
	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см ²),			
<u>7101-0403-0301</u> <u>1127-0403-0301</u>	однослойных, толщина 15 см	м ²	<u>1611</u> 2811	<u>2861</u> 1842
<u>7101-0403-0302</u> <u>1127-0403-0302</u>	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1598</u> 2797	<u>2848</u> 1826
<u>7101-0403-0303</u> <u>1127-0403-0303</u>	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1348</u> 2462	<u>2505</u> 1577
<u>7101-0403-0304</u> <u>1127-0403-0304</u>	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0301, 7101-0403-0302, 7101-0403-0303	м ²	<u>87</u> 161	<u>163</u> 100
	Подгруппа 7101-0403-04 Нормы для корректировки таблиц 7101-0403-0100, 7101-0403-0200, 7101-0403-0300 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ			
<u>7101-0403-0401</u> <u>1127-0403-0401</u>	Добавлять к таблицам 7101-0403-0100, 7101-0403-0200, 7101-0403-0300 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	м ²	<u>170</u> 229	<u>231</u> 196
	Подгруппа 7101-0403-05 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм			
	Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм,			
<u>7101-0403-0501</u> <u>1127-0403-0501</u>	однослойных, толщина 12 см	м ²	<u>1542</u> 2486	<u>2588</u> 1742
<u>7101-0403-0502</u> <u>1127-0403-0502</u>	двухслойных, верхний слой, толщина 12 см	м ²	<u>1563</u> 2507	<u>2610</u> 1761
<u>7101-0403-0503</u> <u>1127-0403-0504</u>	двухслойных, нижний слой, толщина 12 см	м ²	<u>1288</u> 2223	<u>2317</u> 1469
	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя			
<u>7101-0403-0504</u> <u>1127-0403-0503</u>	к нормам 7101-0403-0501, 7101-0403-0502	м ²	<u>103</u> 179	<u>188</u> 117
<u>7101-0403-0505</u> <u>1127-0403-0505</u>	к норме 7101-0403-0503	м ²	<u>105</u> 182	<u>190</u> 119
	Подгруппа 7101-0403-06 Нормы для корректировки таблицы 7101-0403-0500 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта			
<u>7101-0403-0601</u> <u>1127-0403-0601</u>	Добавлять к таблице 7101-0403-0500 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	м ²	<u>272</u> 393	<u>312</u> 264
	Подгруппа 7101-0403-07 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков			
	Устройство оснований из отвальных доменных шлаков,			

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0403-0701</u> 1127-0403-0701	однослойных, толщина 10 см	м ²	<u>1221</u> 1202	<u>1192</u> 1216
<u>7101-0403-0702</u> 1127-0403-0702	двухслойных, толщина 20 см	м ²	<u>2193</u> 2161	<u>2140</u> 2174
<u>7101-0403-0703</u> 1127-0403-0703	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0701, 7101-0403-0702	м ²	<u>52</u> 52	<u>50</u> 51
Подгруппа 7101-0403-08 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см²)				
Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см ²),				
<u>7101-0403-0801</u> 1127-0403-0801	однослойных, толщина 15 см	м ²	<u>2115</u> 3419	<u>3558</u> 2356
<u>7101-0403-0802</u> 1127-0403-0802	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м ²	<u>2157</u> 3459	<u>3599</u> 2397
<u>7101-0403-0803</u> 1127-0403-0803	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1562</u> 2716	<u>2835</u> 1788
<u>7101-0403-0804</u> 1127-0403-0804	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0801, 7101-0403-0802, 7101-0403-0803	м ²	<u>102</u> 177	<u>185</u> 114
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/см²)				
Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см ²),				
<u>7101-0403-0901</u> 1127-0403-0901	однослойных, толщина 15 см	м ²	<u>1951</u> 3233	<u>3290</u> 2193
<u>7101-0403-0902</u> 1127-0403-0902	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1931</u> 3214	<u>3269</u> 2173
<u>7101-0403-0903</u> 1127-0403-0903	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1517</u> 2726	<u>2778</u> 1757
<u>7101-0403-0904</u> 1127-0403-0904	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0901, 7101-0403-0902, 7101-0403-0903	м ²	<u>99</u> 173	<u>176</u> 112
Подгруппа 7101-0403-10 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см²)				
Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см ²),				
<u>7101-0403-1001</u> 1127-0403-1001	однослойных, толщина 15 см	м ²	<u>1840</u> 3102	<u>3154</u> 2090
<u>7101-0403-1002</u> 1127-0403-1002	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1882</u> 3142	<u>3195</u> 2131
<u>7101-0403-1003</u> 1127-0403-1003	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м ²	<u>1386</u> 2499	<u>2543</u> 1614
<u>7101-0403-1004</u> 1127-0403-1004	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-1001, 7101-0403-1002, 7101-0403-1003	м ²	<u>98</u> 170	<u>173</u> 111

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Подгруппа 7101-0403-11 Устройство оснований щебеночных, обработанных в верхней части пескоцементной смесью			
	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 ²	<u>1652</u> 1646	<u>1630</u> 1659
<u>7101-0403-1102</u> <u>1127-0403-1102</u>	уплотнение виброкатками, толщина слоя 18 см	м ²	<u>1609</u> 1607	<u>1587</u> 1623
<u>7101-0403-1103</u> <u>1127-0403-1103</u>	уплотнение кулачковыми катками, толщина слоя 20 см	м ²	<u>1714</u> 1708	<u>1691</u> 1729
	Подгруппа 7101-0403-12 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)			
	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 ²	<u>90</u> 92	<u>90</u> 109
<u>7101-0403-1202</u> <u>1127-0403-1202</u>	сплошная	м ²	<u>180</u> 183	<u>179</u> 216
<u>7101-0403-1203</u> <u>1127-0403-1203</u>	"грунт в обойме"	м ²	<u>426</u> 435	<u>424</u> 514
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне,			
<u>7101-0403-1204</u> <u>1127-0403-1204</u>	сплошная	м ²	<u>183</u> 183	<u>181</u> 210
<u>7101-0403-1205</u> <u>1127-0403-1205</u>	"грунт в обойме"	м ²	<u>437</u> 443	<u>436</u> 511
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала при укреплении откосов			
<u>7101-0403-1206</u> <u>1127-0403-1206</u>	неподтопляемых	м ²	<u>140</u> 142	<u>139</u> 168
<u>7101-0403-1207</u> <u>1127-0403-1207</u>	подтопляемых	м ²	<u>155</u> 157	<u>154</u> 183
	Подгруппа 7101-0403-13 Устройство прослойки из геокомпозита			
<u>7101-0403-1301</u> <u>1127-0403-1301</u>	Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие	м ²	<u>1657</u> 1659	<u>1656</u> 1675
	Подраздел 7101-05 Устройство мостовых и подзоров			
	Группа 7101-0501 Устройство мостовых			
	Подгруппа 7101-0501-01 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня			
<u>7101-0501-0101</u> <u>1127-0501-0101</u>	Устройство мостовых, из колотого и булыжного камня, уплотнение при трех проходах катка, толщина 14 см	м ²	<u>3155</u> 3548	<u>3279</u> 3733
<u>7101-0501-0102</u> <u>1127-0501-0102</u>	Добавлять или исключать к норме 7101-0501-0101 на каждый 1 см изменения толщины слоя	м ²	<u>40</u> 40	<u>39</u> 47
	Подгруппа 7101-0501-02 Устройство мостовых брусчатых и мозаиковых			
	Устройство мостовых брусчатых, заполнение швов битумной мастикой,			
<u>7101-0501-0201</u> <u>1127-0501-0201</u>	высота брусчатки 10 см	м ²	<u>6397</u> 6574	<u>6333</u> 7446
	Устройство мостовых мозаиковых, заполнение швов цементным раствором,			
<u>7101-0501-0202</u> <u>1127-0501-0202</u>	высота мозаиковой шашки 10 см	м ²	<u>4903</u> 5290	<u>4879</u> 5705

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0501-0203</u> 1127-0501-0203	высота мозаикой шашки 12 см	м ²	<u>4916</u> 5303	<u>4892</u> 5719
	Группа 7101-0502 Мощные подзоры и отстоки			
	Подгруппа 7101-0502-01 Устройство подзоров и отстоков мощных толщиной 10 см			
<u>7101-0502-0101</u> 1127-0502-0101	Устройство подзоров и отстоков мощных, толщина 10 см	м ²	<u>5198</u> 5978	<u>5781</u> 5703
	Подраздел 7101-06 Устройство оснований и покрытий			
	Группа 7101-0601 Жесткие дорожные одежды			
	Подгруппа 7101-0601-01 Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит			
	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты			
<u>7101-0601-0101</u> 1127-0601-0101	шестигранные	м ³	<u>25701</u> 26058	<u>25681</u> 28787
<u>7101-0601-0102</u> 1127-0601-0102	прямоугольные площадью до 3 м ²	м ³	<u>17618</u> 17832	<u>17591</u> 19609
<u>7101-0601-0103</u> 1127-0601-0103	прямоугольные площадью до 10,5 м ²	м ³	<u>18142</u> 18394	<u>18123</u> 20190
<u>7101-0601-0104</u> 1127-0601-0104	прямоугольные площадью свыше 10,5 м ²	м ³	<u>16963</u> 17198	<u>16954</u> 18824
	Подгруппа 7101-0601-02 Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных			
	Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных,			
<u>7101-0601-0201</u> 1127-0601-0201	поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением мастикой	м	<u>5427</u> 5490	<u>5409</u> 5723
<u>7101-0601-0202</u> 1127-0601-0202	в свежесуложенном бетоне	м	<u>859</u> 863	<u>856</u> 959
<u>7101-0601-0203</u> 1127-0601-0203	поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением резиновым профилем	м	<u>1251</u> 1256	<u>1251</u> 1305
<u>7101-0601-0204</u> 1127-0601-0204	продольных в затвердевшем бетоне с заполнением резиновым профилем	м	<u>1368</u> 1368	<u>1366</u> 1404
	Подгруппа 7101-0601-03 Укладка сетки в покрытиях дорожных цементобетонных			
<u>7101-0601-0301</u> 1127-0601-0301	Укладка сетки металлической	м ²	<u>63</u> 64	<u>62</u> 75
	Подгруппа 7101-0601-04 Устройство покрытий однослойных цементобетонных			
	Устройство покрытий однослойных цементобетонных,			
<u>7101-0601-0401</u> 1127-0601-0401	толщина слоя 20 см	м ²	<u>6118</u> 8174	<u>8249</u> 5936
<u>7101-0601-0402</u> 1127-0601-0402	толщина слоя 22 см	м ²	<u>6635</u> 8893	<u>8974</u> 6429
<u>7101-0601-0403</u> 1127-0601-0403	толщина слоя 24 см	м ²	<u>7232</u> 9701	<u>9790</u> 7006
	Подгруппа 7101-0601-05 Устройство покрытий двухслойных монолитных бетонных толщиной 25-27 см высокопроизводительными бетоноукладочными комплексами со скользящими формами			

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0601-0501</u> 1127-0601-0501	Устройство покрытий монолитных бетонных высокопроизводительными бетоноукладочными комплексами со скользящими формами, двухслойные, толщина 25-27 см	м ²	<u>1395</u> 1363	<u>1395</u> 1339
Подгруппа 7101-0601-06 Устройство швов, примыканий				
Устройство швов, примыканий,				
<u>7101-0601-0601</u> 1127-0601-0601	швов расширения	м ²	<u>48</u> 49	<u>48</u> 52
<u>7101-0601-0602</u> 1127-0601-0602	швов расширения деформационных при неармированных цементобетонных покрытиях	м	<u>7088</u> 7203	<u>7047</u> 8326
<u>7101-0601-0603</u> 1127-0601-0603	швов сжатия деформационных при неармированных цементобетонных покрытиях	м	<u>6096</u> 6190	<u>6060</u> 7135
<u>7101-0601-0604</u> 1127-0601-0604	примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным	м	<u>849</u> 852	<u>846</u> 936
Подгруппа 7101-0601-07 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям				
Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям,				
<u>7101-0601-0701</u> 1127-0601-0701	толщина слоя 20 см	м ²	<u>10780</u> 12907	<u>12889</u> 11362
<u>7101-0601-0702</u> 1127-0601-0702	толщина слоя 22 см	м ²	<u>11954</u> 14291	<u>14270</u> 12623
<u>7101-0601-0703</u> 1127-0601-0703	толщина слоя 24 см	м ²	<u>12702</u> 15231	<u>15216</u> 13373
Группа 7101-0602 Нежесткие дорожные одежды				
Подгруппа 7101-0602-01 Устройство основания и покрытия из черного щебня				
Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см,				
<u>7101-0602-0101</u> 1127-0602-0101	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	<u>2774</u> 3062	<u>3392</u> 2714
<u>7101-0602-0102</u> 1127-0602-0102	плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	м ²	<u>3114</u> 3452	<u>3834</u> 3042
Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см,				
<u>7101-0602-0103</u> 1127-0602-0103	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	<u>2516</u> 2787	<u>3098</u> 2452
<u>7101-0602-0104</u> 1127-0602-0104	плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	м ²	<u>2841</u> 3160	<u>3521</u> 2765
Подгруппа 7101-0602-02 Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей				
Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см,				
<u>7101-0602-0201</u> 1127-0602-0201	тип БХ	м ²	<u>389</u> 383	<u>386</u> 411
<u>7101-0602-0202</u> 1127-0602-0202	тип ВХ	м ²	<u>389</u> 383	<u>386</u> 411
<u>7101-0602-0203</u> 1127-0602-0203	тип ДХ	м ²	<u>390</u> 384	<u>387</u> 412
Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины				
<u>7101-0602-0204</u> 1127-0602-0204	к норме 7101-0602-0201	м ²	<u>8</u> 9	<u>8</u> 10

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0205</u> <u>1127-0602-0205</u>	к норме 7101-0602-0202	м ²	$\frac{8}{9}$	$\frac{8}{10}$
<u>7101-0602-0206</u> <u>1127-0602-0206</u>	к норме 7101-0602-0203	м ²	$\frac{8}{9}$	$\frac{8}{10}$
Подгруппа 7101-0602-03 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей				
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 ³	м ²	$\frac{477}{456}$	$\frac{475}{453}$
<u>7101-0602-0302</u> <u>1127-0602-0302</u>	мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	м ²	$\frac{477}{456}$	$\frac{476}{454}$
<u>7101-0602-0303</u> <u>1127-0602-0303</u>	крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	$\frac{463}{445}$	$\frac{461}{445}$
<u>7101-0602-0304</u> <u>1127-0602-0304</u>	крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	м ²	$\frac{463}{445}$	$\frac{462}{446}$
<u>7101-0602-0305</u> <u>1127-0602-0305</u>	песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	$\frac{463}{445}$	$\frac{461}{445}$
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 ³	м ²	$\frac{463}{445}$	$\frac{461}{445}$
<u>7101-0602-0307</u> <u>1127-0602-0307</u>	крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	м ²	$\frac{463}{445}$	$\frac{461}{445}$
<u>7101-0602-0308</u> <u>1127-0602-0308</u>	мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	$\frac{480}{459}$	$\frac{478}{456}$
<u>7101-0602-0309</u> <u>1127-0602-0309</u>	мелкозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	м ²	$\frac{480}{459}$	$\frac{479}{457}$
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 ³	м ²	$\frac{466}{448}$	$\frac{464}{448}$
<u>7101-0602-0311</u> <u>1127-0602-0311</u>	крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	м ²	$\frac{466}{448}$	$\frac{465}{449}$
<u>7101-0602-0312</u> <u>1127-0602-0312</u>	мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	$\frac{480}{459}$	$\frac{478}{456}$
<u>7101-0602-0313</u> <u>1127-0602-0313</u>	мелкозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	м ²	$\frac{480}{459}$	$\frac{479}{457}$
<u>7101-0602-0314</u> <u>1127-0602-0314</u>	песчаные, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	м ²	$\frac{466}{448}$	$\frac{464}{448}$
Подгруппа 7101-0602-04 Нормы для корректировки таблицы 7101-0602-0300 при изменении толщины покрытий на 0,5 см				
Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия				
<u>7101-0602-0401</u> <u>1127-0602-0401</u>	к норме 7101-0602-0301	м ²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0402</u> <u>1127-0602-0402</u>	к норме 7101-0602-0302	м ²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0403</u> <u>1127-0602-0403</u>	к норме 7101-0602-0303	м ²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0404</u> <u>1127-0602-0404</u>	к норме 7101-0602-0304	м ²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0405</u> <u>1127-0602-0405</u>	к норме 7101-0602-0305	м ²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0406</u> <u>1127-0602-0406</u>	к норме 7101-0602-0306	м ²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0407</u> <u>1127-0602-0407</u>	к норме 7101-0602-0307	м ²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0408</u> 1127-0602-0408	к норме 7101-0602-0308	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0409</u> 1127-0602-0409	к норме 7101-0602-0309	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0410</u> 1127-0602-0410	к норме 7101-0602-0310	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0411</u> 1127-0602-0411	к норме 7101-0602-0311	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0412</u> 1127-0602-0412	к норме 7101-0602-0312	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0413</u> 1127-0602-0413	к норме 7101-0602-0313	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
<u>7101-0602-0414</u> 1127-0602-0414	к норме 7101-0602-0314	м²	$\frac{9}{9}$	$\frac{9}{10}$
Подгруппа 7101-0602-05 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими				
Двойная поверхностная обработка битумом, применение щебня,				
<u>7101-0602-0501</u> 1127-0602-0501	покрытия новые щебеночные (гравийные)	м²	$\frac{601}{868}$	$\frac{877}{624}$
<u>7101-0602-0502</u> 1127-0602-0502	покрытия существующие малоизношенные щебеночные (гравийные), поверхность нормальная	м²	$\frac{577}{887}$	$\frac{896}{602}$
<u>7101-0602-0503</u> 1127-0602-0503	покрытия существующие малоизношенные щебеночные (гравийные), поверхность деформированная	м²	$\frac{663}{905}$	$\frac{919}{691}$
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	$\frac{747}{1047}$	$\frac{1062}{774}$
<u>7101-0602-0505</u> 1127-0602-0505	мостовые, поверхность деформированная	м²	$\frac{855}{1245}$	$\frac{1264}{884}$
Двойная поверхностная обработка покрытия				
<u>7101-0602-0506</u> 1127-0602-0506	песчано-гравийной смесью	м²	$\frac{1123}{1188}$	$\frac{1083}{1078}$
Одиночная поверхностная обработка битумом,				
<u>7101-0602-0507</u> 1127-0602-0507	применение щебня, покрытия усовершенствованные	м²	$\frac{262}{344}$	$\frac{348}{277}$
<u>7101-0602-0508</u> 1127-0602-0508	применение черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³, покрытия усовершенствованные	м²	$\frac{499}{543}$	$\frac{590}{510}$
<u>7101-0602-0509</u> 1127-0602-0509	применение черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м³ и более, покрытия усовершенствованные	м²	$\frac{600}{652}$	$\frac{705}{617}$
Двойная поверхностная обработка битумом,				
<u>7101-0602-0510</u> 1127-0602-0510	применение щебня, покрытия усовершенствованные	м²	$\frac{492}{690}$	$\frac{700}{510}$
<u>7101-0602-0511</u> 1127-0602-0511	применение черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³, покрытия усовершенствованные	м²	$\frac{942}{1033}$	$\frac{1128}{955}$

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0602-0512</u> 1127-0602-0512	применение черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более, покрытия усовершенствованные	м ²	<u>1035</u> 1140	<u>1250</u> 1045
Подгруппа 7101-0602-06 Поверхностная обработка покрытий битумной эмульсией с применением мытого щебня				
<u>7101-0602-0601</u> 1127-0602-0601	Поверхностная обработка битумной эмульсией, применение мытого щебня	м ²	<u>522</u> 521	<u>520</u> 540
Подгруппа 7101-0602-07 Укладка, полупропитка и пропитка оснований и покрытий				
Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см,				
<u>7101-0602-0701</u> 1127-0602-0701	покрытия щебеночные	м ²	<u>976</u> 1450	<u>1466</u> 1100
<u>7101-0602-0702</u> 1127-0602-0702	основания щебеночные	м ²	<u>876</u> 1292	<u>1307</u> 993
Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см,				
<u>7101-0602-0703</u> 1127-0602-0704	покрытия щебеночные	м ²	<u>1286</u> 2040	<u>2068</u> 1457
<u>7101-0602-0704</u> 1127-0602-0706	основания щебеночные	м ²	<u>1106</u> 1742	<u>1766</u> 1270
Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии, толщина 5 см,				
<u>7101-0602-0705</u> 1127-0602-0708	покрытия или основания щебеночные	м ²	<u>2450</u> 3025	<u>3044</u> 2573
Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии, толщина 8 см,				
<u>7101-0602-0706</u> 1127-0602-0710	покрытия или основания щебеночные	м ²	<u>3392</u> 4067	<u>4092</u> 3563
Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины				
<u>7101-0602-0707</u> 1127-0602-0703	к нормам 7101-0602-0701, 7101- 0602-0702	м ²	<u>77</u> 156	<u>159</u> 95
<u>7101-0602-0708</u> 1127-0602-0705	к норме 7101-0602-0703	м ²	<u>68</u> 130	<u>132</u> 80
<u>7101-0602-0709</u> 1127-0602-0707	к норме 7101-0602-0704	м ²	<u>63</u> 125	<u>127</u> 76
<u>7101-0602-0710</u> 1127-0602-0709	к норме 7101-0602-0705	м ²	<u>335</u> 406	<u>407</u> 348
<u>7101-0602-0711</u> 1127-0602-0711	к норме 7101-0602-0706	м ²	<u>335</u> 397	<u>398</u> 347
Подгруппа 7101-0602-08 Устройство оснований толщиной 16 см из готовой цементно-грунтовой смеси с применением профилировщиков со скользящими формами				
<u>7101-0602-0801</u> 1127-0602-0801	Устройство основания из готовой цементно-грунтовой смеси, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, применение профилировщиков со скользящими формами, толщина 16 см	м ²	<u>780</u> 776	<u>779</u> 815
Подгруппа 7101-0602-09 Розлив вяжущих материалов				
<u>7101-0602-0901</u> 1127-0602-0901	Розлив вяжущих материалов	т	<u>223151</u> 227565	<u>228296</u> 234609
Подгруппа 7101-0602-10 Добавка				
<u>7101-0602-1001</u> 1127-0602-1001	Добавка гравия, песка или песчано- гравийной смеси	м ³	<u>4634</u> 6847	<u>3429</u> 2462
Подгруппа 7101-0602-11 Распределение порошкообразных добавок				

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Распределение порошкообразных добавок			
<u>7101-0602-1101</u> 1127-0602-1101	фрезами	т	<u>17892</u> 17775	<u>17830</u> 18929
<u>7101-0602-1102</u> 1127-0602-1102	автогрейдерами	т	<u>8944</u> 8853	<u>8918</u> 9379
	Подгруппа 7101-0602-12 Устройство покрытий асфальтоукладчиками из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей			
<u>7101-0602-1201</u> 1127-0602-1301	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см	м ²	<u>563</u> 539	<u>562</u> 532
<u>7101-0602-1202</u> 1127-0602-1302	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201	м ²	<u>6</u> 7	<u>6</u> 8
	Подгруппа 7101-0602-13 Укладка геосеток в дорожных покрытиях			
	Укладка геосетки,			
<u>7101-0602-1301</u> 1127-0602-1501	покрытия асфальтобетонные	м ²	<u>33</u> 33	<u>33</u> 37
<u>7101-0602-1302</u> 1127-0602-1502	покрытия грунтовые	м ²	<u>18</u> 18	<u>18</u> 21
	Подраздел 7101-07 Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий, укрепление обочин и откосов			
	Группа 7101-0701 Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий, укрепление обочин и откосов			
	Подгруппа 7101-0701-01 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин			
	Устройство укрепительных полос			
<u>7101-0701-0101</u> 1127-0801-0101	из асфальтобетона, ширина 0,5 и 0,75 м, толщина 5 см	м ²	<u>1872</u> 1876	<u>1879</u> 1973
<u>7101-0701-0102</u> 1127-0801-0103	из черного щебня, ширина 0,5 и 0,75 м, толщина 6 см	м ²	<u>3756</u> 4064	<u>4373</u> 3791
<u>7101-0701-0103</u> 1127-0801-0105	из щебня, ширина 0,5 и 0,75 м, толщина 10 см	м ²	<u>3019</u> 4003	<u>4068</u> 3295
<u>7101-0701-0104</u> 1127-0801-0107	из монолитного цементобетона, ширина 0,75 м, толщина 20 см	м ²	<u>6804</u> 8870	<u>8931</u> 6731
<u>7101-0701-0105</u> 1127-0801-0109	из монолитного цементобетона, ширина 1 м, толщина 20 см	м ²	<u>6554</u> 8619	<u>8682</u> 6467
	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины			
<u>7101-0701-0106</u> 1127-0801-0102	к норме 7101-0701-0101	м ²	<u>47</u> 48	<u>46</u> 56
<u>7101-0701-0107</u> 1127-0801-0104	к норме 7101-0701-0102	м ²	<u>349</u> 394	<u>440</u> 346
<u>7101-0701-0108</u> 1127-0801-0106	к норме 7101-0701-0103	м ²	<u>120</u> 197	<u>197</u> 142
<u>7101-0701-0109</u> 1127-0801-0108	к норме 7101-0701-0104	м ²	<u>411</u> 515	<u>518</u> 405
<u>7101-0701-0110</u> 1127-0801-0110	к норме 7101-0701-0105	м ²	<u>311</u> 414	<u>418</u> 303
	Укрепление обочин			
<u>7101-0701-0111</u> 1127-0801-0111	щебнем, толщина 10 см	м ²	<u>570</u> 560	<u>566</u> 600

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0701-0112</u> 1127-0801-0112	грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см	м ²	<u>194</u> 189	<u>194</u> 194
<u>7101-0701-0113</u> 1127-0801-0113	грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 50 %, толщина 12 см	м ²	<u>205</u> 200	<u>205</u> 205
<u>7101-0701-0114</u> 1127-0801-0114	втапливанием щебня	м ²	<u>210</u> 203	<u>207</u> 208
<u>7101-0701-0115</u> 1127-0801-0115	внешней стороны с засевом трав, ширина 0,5 м	м ²	<u>609</u> 620	<u>606</u> 717
Подгруппа 7101-0701-02 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит				
Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит,				
<u>7101-0701-0201</u> 1127-0801-0201	размер 1х0,5 (0,75)х0,06 м	м ³	<u>48172</u> 49446	<u>49013</u> 53290
<u>7101-0701-0202</u> 1127-0801-0202	размер 3х0,5 (0,75)х0,12 м	м ³	<u>23460</u> 24048	<u>23895</u> 25480
Подгруппа 7101-0701-03 Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог				
<u>7101-0701-0301</u> 1127-0801-0301	Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)	м ²	<u>3368</u> 3389	<u>3362</u> 3586
Подраздел 7101-08 Обустройство дорог				
Группа 7101-0801 Защитные ограждения дорог				
Подгруппа 7101-0801-01 Устройство ограждений защитных				
Устройство парапетов				
<u>7101-0801-0101</u> 1127-0901-0101	железобетонных	м	<u>7614</u> 7782	<u>7677</u> 8659
<u>7101-0801-0102</u> 1127-0901-0102	бетонных	м	<u>39582</u> 46410	<u>42344</u> 44142
<u>7101-0801-0103</u> 1127-0901-0103	каменных	м	<u>34492</u> 38232	<u>38042</u> 35221
Устройство ограждений				
<u>7101-0801-0105</u> 1127-0901-0105	тросовых на железобетонных столбах	м	<u>12871</u> 12976	<u>12838</u> 13967
<u>7101-0801-0106</u> 1127-0901-0106	из сетки	м	<u>5359</u> 5437	<u>5335</u> 6205
<u>7101-0801-0107</u> 1127-0901-0107	многорядных проволочных	м	<u>3779</u> 3815	<u>3765</u> 4231
<u>7101-0801-0108</u> 1127-0901-0108	пешеходных металлических	м	<u>16844</u> 16948	<u>16883</u> 17371
Подгруппа 7101-0801-02 Установка на подходах к мостам и путепроводам ограждений железобетонных парапетных				
<u>7101-0801-0201</u> 1127-0901-0201	Установка на подходах к мостам и путепроводам ограждений железобетонных парапетных	м	<u>6427</u> 6518	<u>6395</u> 7517
Подгруппа 7101-0801-03 Установка столбиков сигнальных				
Установка столбиков сигнальных				
<u>7101-0801-0301</u> 1127-0901-0301	железобетонных	шт.	<u>5899</u> 5969	<u>5872</u> 6792
<u>7101-0801-0302</u> 1127-0901-0302	пластиковых самовосстанавливающихся в вертикальное положение	шт.	<u>949</u> 962	<u>943</u> 1112

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Подгруппа 7101-0801-04 Устройство ограждений металлических барьерных			
	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>3300</u> 3336	<u>3286</u> 3806
<u>7101-0801-0402</u> <u>1127-0901-0502</u>	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м	м	<u>1828</u> 1848	<u>1820</u> 2106
<u>7101-0801-0403</u> <u>1127-0901-0503</u>	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 3 м	м	<u>1408</u> 1425	<u>1402</u> 1627
<u>7101-0801-0404</u> <u>1127-0901-0504</u>	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 4 м	м	<u>1147</u> 1160	<u>1142</u> 1324
<u>7101-0801-0405</u> <u>1127-0901-0505</u>	тип 11ДД, высота 0,75 м, шаг стоек 1 м	м	<u>3844</u> 3890	<u>3827</u> 4454
<u>7101-0801-0406</u> <u>1127-0901-0506</u>	тип 11ДД, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м	м	<u>2553</u> 2587	<u>2542</u> 2976
	Группа 7101-0802 Дорожные знаки			
	Подгруппа 7101-0802-01 Установка знаков дорожных			
<u>7101-0802-0101</u> <u>1127-0902-0101</u>	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	<u>18633</u> 18959	<u>18544</u> 22026
	Подгруппа 7101-0802-02 Установка щитков дополнительных			
<u>7101-0802-0201</u> <u>1127-0902-0201</u>	Добавлять к норме 7101-0802-0101	шт.	<u>3645</u> 3715	<u>3627</u> 4338
	Группа 7101-0803 Разметка			
	Подгруппа 7101-0803-01 Разметка проезжей части краской			
	Разметка проезжей части краской, сплошная,			
<u>7101-0803-0101</u> <u>1127-0903-0101</u>	ширина линии 0,1 м	км	<u>69782</u> 69843	<u>69631</u> 73603
<u>7101-0803-0102</u> <u>1127-0903-0102</u>	ширина линии 0,2 м	км	<u>102836</u> 102897	<u>102685</u> 106657
<u>7101-0803-0103</u> <u>1127-0903-0103</u>	ширина линии 0,4 м	км	<u>168944</u> 169005	<u>168793</u> 172765
	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>53255</u> 53316	<u>53104</u> 57076
<u>7101-0803-0105</u> <u>1127-0903-0105</u>	ширина линии 0,1 м, шаг 1:3	км	<u>44992</u> 45053	<u>44841</u> 48813
<u>7101-0803-0106</u> <u>1127-0903-0106</u>	ширина линии 0,1 м, шаг 3:1	км	<u>61519</u> 61580	<u>61368</u> 65340
	Разметка проезжей части краской			
<u>7101-0803-0107</u> <u>1127-0903-0107</u>	стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м ²	<u>2111</u> 2137	<u>2104</u> 2378
	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>95199</u> 95528	<u>95066</u> 99533
<u>7101-0803-0109</u> <u>1127-0903-0109</u>	ширина линии 0,12 м	км	<u>109099</u> 109434	<u>108964</u> 113501
<u>7101-0803-0110</u> <u>1127-0903-0110</u>	ширина линии 0,15 м	км	<u>129656</u> 129993	<u>129522</u> 134095
<u>7101-0803-0111</u> <u>1127-0903-0111</u>	ширина линии 0,20 м	км	<u>164435</u> 164785	<u>164295</u> 169044
	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, двойная сплошная,			

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0803-0112</u> 1127-0903-0112	ширина линии 0,10 м	км	<u>167266</u> 167646	<u>167112</u> 172300
<u>7101-0803-0113</u> 1127-0903-0113	ширина линии 0,12 м	км	<u>195082</u> 195474	<u>194925</u> 200253
<u>7101-0803-0114</u> 1127-0903-0114	ширина линии 0,15 м	км	<u>236801</u> 237209	<u>236637</u> 242173
Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная,				
<u>7101-0803-0115</u> 1127-0903-0115	ширина линии 0,10 м, шаг 1:1	км	<u>60409</u> 60724	<u>60281</u> 64569
<u>7101-0803-0116</u> 1127-0903-0116	ширина линии 0,12 м, шаг 1:1	км	<u>67370</u> 67688	<u>67241</u> 71567
<u>7101-0803-0117</u> 1127-0903-0117	ширина линии 0,15 м, шаг 1:1	км	<u>77793</u> 78115	<u>77662</u> 82039
<u>7101-0803-0118</u> 1127-0903-0118	ширина линии 0,10 м, шаг 1:3	км	<u>43004</u> 43312	<u>42879</u> 47078
<u>7101-0803-0119</u> 1127-0903-0119	ширина линии 0,12 м, шаг 1:3	км	<u>46485</u> 46793	<u>46359</u> 50575
<u>7101-0803-0120</u> 1127-0903-0120	ширина линии 0,15 м, шаг 1:3	км	<u>51703</u> 52014	<u>51577</u> 55820
<u>7101-0803-0121</u> 1127-0903-0121	ширина линии 0,20 м, шаг 1:3	км	<u>60402</u> 60716	<u>60274</u> 64560
<u>7101-0803-0122</u> 1127-0903-0122	ширина линии 0,40 м, шаг 1:3	км	<u>98043</u> 98402	<u>97896</u> 102804
<u>7101-0803-0123</u> 1127-0903-0123	ширина линии 0,10 м, шаг 3:1	км	<u>77793</u> 78115	<u>77662</u> 82039
<u>7101-0803-0124</u> 1127-0903-0124	ширина линии 0,12 м, шаг 3:1	км	<u>88236</u> 88562	<u>88104</u> 92535
<u>7101-0803-0125</u> 1127-0903-0125	ширина линии 0,15 м, шаг 3:1	км	<u>103889</u> 104222	<u>103755</u> 108266
Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, двойная,				
<u>7101-0803-0126</u> 1127-0903-0126	ширина линии 0,10 м, шаг 3:1	км	<u>132487</u> 132854	<u>132339</u> 137351
<u>7101-0803-0127</u> 1127-0903-0127	ширина линии 0,12 м, шаг 3:1	км	<u>153347</u> 153721	<u>153195</u> 158311
<u>7101-0803-0128</u> 1127-0903-0128	ширина линии 0,15 м, шаг 3:1	км	<u>184644</u> 185030	<u>184487</u> 189761
<u>7101-0803-0129</u> 1127-0903-0129	ширина линии 0,20 м, шаг 3:1	км	<u>237184</u> 237599	<u>237015</u> 242637
Подгруппа 7101-0803-02 Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков				
Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м,				
<u>7101-0803-0201</u> 1127-0903-0201	сплошная	км	<u>386754</u> 386862	<u>386614</u> 390686
<u>7101-0803-0202</u> 1127-0903-0202	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>205503</u> 205633	<u>205380</u> 209058
<u>7101-0803-0203</u> 1127-0903-0203	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>114878</u> 115017	<u>114763</u> 118244
<u>7101-0803-0204</u> 1127-0903-0204	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>296128</u> 296246	<u>295997</u> 299871
Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м,				

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0803-0205</u> 1127-0903-0205	сплошная	км	<u>567744</u> 567823	<u>567593</u> 571999
<u>7101-0803-0206</u> 1127-0903-0206	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>296128</u> 296246	<u>295997</u> 299871
<u>7101-0803-0207</u> 1127-0903-0207	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>160195</u> 160330	<u>160078</u> 163656
<u>7101-0803-0208</u> 1127-0903-0208	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>431819</u> 431916	<u>431680</u> 435793
	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м,			
<u>7101-0803-0209</u> 1127-0903-0209	сплошная	км	<u>748979</u> 749035	<u>748811</u> 753608
<u>7101-0803-0210</u> 1127-0903-0210	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>386754</u> 386862	<u>386614</u> 390686
<u>7101-0803-0211</u> 1127-0903-0211	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>205503</u> 205633	<u>205380</u> 209058
<u>7101-0803-0212</u> 1127-0903-0212	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>567744</u> 567823	<u>567593</u> 571999
	Подгруппа 7101-0803-03 Разметка проезжей части пластиком холодного формирования			
	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м,			
<u>7101-0803-0301</u> 1127-0903-0301	сплошная	км	<u>1375314</u> 1375380	<u>1375104</u> 1380991
<u>7101-0803-0302</u> 1127-0903-0302	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>714490</u> 714556	<u>714280</u> 720167
<u>7101-0803-0303</u> 1127-0903-0303	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>384054</u> 384120	<u>383844</u> 389731
<u>7101-0803-0304</u> 1127-0903-0304	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>1044879</u> 1044945	<u>1044669</u> 1050556
	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,15 м,			
<u>7101-0803-0305</u> 1127-0903-0305	сплошная	км	<u>1705749</u> 1705815	<u>1705539</u> 1711426
<u>7101-0803-0306</u> 1127-0903-0306	пунктирная, шаг 1:1	км	<u>879709</u> 879775	<u>879499</u> 885386
<u>7101-0803-0307</u> 1127-0903-0307	пунктирная, шаг 1:3	км	<u>466753</u> 466819	<u>466543</u> 472430
<u>7101-0803-0308</u> 1127-0903-0308	пунктирная, шаг 3:1	км	<u>1292842</u> 1292908	<u>1292632</u> 1298519
	Подгруппа 7101-0803-04 Нанесение на проезжей части поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования			
<u>7101-0803-0401</u> 1127-0903-0401	Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования	м ²	<u>12638</u> 12680	<u>12628</u> 13051
	Подгруппа 7101-0803-05 Нанесение на проезжей части шумовой дорожной разметки пластиком холодного формирования			
<u>7101-0803-0501</u> 1127-0903-0501	Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формирования	м ²	<u>28396</u> 28430	<u>28387</u> 28743
	Подгруппа 7101-0803-06 Устройство искусственных дорожных неровностей на проезжей части			
	Устройство искусственных дорожных неровностей			
<u>7101-0803-0601</u> 1127-0903-0601	1 ИДН-350	м ²	<u>59500</u> 59726	<u>59432</u> 61872

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-0803-0602</u> 1127-0903-0602	2 ИДН-500	м²	<u>51060</u> 51285	<u>50992</u> 53430
<u>7101-0803-0603</u> 1127-0903-0603	3 ИДН-900	м²	<u>68593</u> 68818	<u>68525</u> 70962
	Подгруппа 7101-0803-07 Монтаж маркера светодиодного для дорожной разметки			
<u>7101-0803-0701</u> 1127-0903-0701	Монтаж маркера светодиодного для дорожной разметки на солнечной батарее	шт.	<u>233040</u> 233095	<u>233027</u> 233475
	Подраздел 7101-09 Приготовление материалов			
	Группа 7101-0901 Приготовление материалов			
	Подгруппа 7101-0901-01 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий			
	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л,			
<u>7101-0901-0101</u> 1127-1001-0101	битум вязкий, без введения добавок	т	<u>20130</u> 20107	<u>20026</u> 21843
<u>7101-0901-0102</u> 1127-1001-0102	битум жидкий, без введения добавок	т	<u>4432</u> 4434	<u>4408</u> 4852
<u>7101-0901-0103</u> 1127-1001-0103	битум вязкий, с введением добавок	т	<u>32685</u> 32745	<u>32529</u> 35471
<u>7101-0901-0104</u> 1127-1001-0104	битум жидкий, с введением добавок	т	<u>15988</u> 16077	<u>15929</u> 17369
<u>7101-0901-0105</u> 1127-1001-0105	приготовление эмульсий битумных	т	<u>35384</u> 35388	<u>35158</u> 38799
<u>7101-0901-0106</u> 1127-1001-0106	разогревание битума в котлах вместимостью 400 л	т	<u>50462</u> 50962	<u>50222</u> 57901
	Подгруппа 7101-0901-02 Приготовление асфальтобетонных смесей для горячей укладки			
	Приготовление смеси асфальтобетонной плотной из фракционированного щебня (гравия) для горячей укладки,			
<u>7101-0901-0201</u> 1127-1001-0201	тип А, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	т	<u>11771</u> 13721	<u>11514</u> 12193
<u>7101-0901-0202</u> 1127-1001-0202	тип А, плотность каменных материалов 3 т/м³ и более	т	<u>11733</u> 13684	<u>11476</u> 12154
<u>7101-0901-0203</u> 1127-1001-0203	тип Б, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	т	<u>12141</u> 14859	<u>11844</u> 12601
<u>7101-0901-0204</u> 1127-1001-0204	тип Б, плотность каменных материалов 3 т/м³ и более	т	<u>12113</u> 14832	<u>11816</u> 12572
<u>7101-0901-0205</u> 1127-1001-0205	тип В, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	т	<u>12553</u> 15936	<u>12221</u> 13042
<u>7101-0901-0206</u> 1127-1001-0206	тип В, плотность каменных материалов 3 т/м³ и более	т	<u>12535</u> 15919	<u>12203</u> 13024
	Приготовление смеси асфальтобетонной плотной для горячей укладки,			
<u>7101-0901-0207</u> 1127-1001-0207	тип Г песчаная	т	<u>14863</u> 19911	<u>14418</u> 15500
<u>7101-0901-0208</u> 1127-1001-0208	тип Д песчаная	т	<u>15600</u> 19849	<u>20215</u> 15975
	Приготовление смеси асфальтобетонной пористой из фракционированного щебня (гравия) для горячей укладки,			
<u>7101-0901-0209</u> 1127-1001-0209	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	т	<u>10635</u> 13182	<u>10361</u> 11062
<u>7101-0901-0210</u> 1127-1001-0210	плотность каменных материалов 3 т/м³ и более	т	<u>10600</u> 13147	<u>10326</u> 11025

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Приготовление смеси асфальтобетонной высокопористой из фракционированного щебня (гравия) для горячей укладки,			
<u>7101-0901-0211</u> <u>1127-1001-0211</u>	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	т	<u>11614</u> 14035	<u>11333</u> 12058
<u>7101-0901-0212</u> <u>1127-1001-0212</u>	плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	т	<u>11571</u> 13992	<u>11289</u> 12013
<u>7101-0901-0213</u> <u>1127-1001-0213</u>	тип Г песчаная	т	<u>14638</u> 20082	<u>14172</u> 15289
<u>7101-0901-0214</u> <u>1127-1001-0214</u>	тип Д песчаная	т	<u>15425</u> 20009	<u>20402</u> 15793
	Подгруппа 7101-0901-03 Приготовление черного фракционированного щебня			
	Приготовление щебня черного фракционированного с применением битума для горячей укладки из камня изверженных пород, фракция щебня 20(25)-40 мм,			
<u>7101-0901-0301</u> <u>1127-1001-0301</u>	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	т	<u>9656</u> 9509	<u>9521</u> 9941
<u>7101-0901-0302</u> <u>1127-1001-0302</u>	плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	т	<u>9611</u> 9464	<u>9476</u> 9894
	Приготовление щебня черного фракционированного с применением битума для горячей укладки из камня осадочных пород, фракция щебня 20(25)-40 мм,			
<u>7101-0901-0303</u> <u>1127-1001-0303</u>	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	т	<u>9662</u> 9515	<u>9526</u> 9948
<u>7101-0901-0304</u> <u>1127-1001-0304</u>	плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	т	<u>9601</u> 9455	<u>9466</u> 9887
	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> <u>1127-1001-0305</u>	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ³	т	<u>22486</u> 22301	<u>22294</u> 22779
<u>7101-0901-0306</u> <u>1127-1001-0306</u>	плотность каменных материалов 3 т/м ³ и более	т	<u>22448</u> 22263	<u>22257</u> 22740
	Подгруппа 7101-0901-04 Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях (тощего) дорожного бетона			
	Приготовление бетона (тощего) дорожного на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построечных условиях,			
<u>7101-0901-0401</u> <u>1127-1001-0401</u>	класс (марка) В5 (М75)	м ³	<u>6856</u> 10488	<u>6495</u> 7064
<u>7101-0901-0402</u> <u>1127-1001-0402</u>	класс (марка) В7,5 (М100)	м ³	<u>7465</u> 11069	<u>7073</u> 7623
<u>7101-0901-0403</u> <u>1127-1001-0403</u>	класс (марка) В10-12,5 (М150)	м ³	<u>7980</u> 11371	<u>7567</u> 8080
	Подгруппа 7101-0901-05 Приготовление смеси в установке, установленной в карьере			
	Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере,			
<u>7101-0901-0501</u> <u>1127-1001-0501</u>	грунты несвязные	м ³	<u>1944</u> 1926	<u>1906</u> 2094
<u>7101-0901-0502</u> <u>1127-1001-0502</u>	грунты крупнообломочные (грунтогравийные)	м ³	<u>5721</u> 8033	<u>4500</u> 3725
	Приготовление смеси битумно-грунтовой в установке, установленной в карьере,			
<u>7101-0901-0503</u> <u>1127-1001-0503</u>	грунты несвязные	м ³	<u>2399</u> 2381	<u>2366</u> 2574
<u>7101-0901-0504</u> <u>1127-1001-0504</u>	грунты крупнообломочные (грунтогравийные)	м ³	<u>6128</u> 8443	<u>4912</u> 4158

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере,			
<u>7101-0901-0505</u> 1127-1001-0505	грунты несвязанные, обрабатываемые битумной эмульсией с цементом	м³	<u>2036</u> 2016	<u>1993</u> 2194
<u>7101-0901-0506</u> 1127-1001-0506	грунты крупнообломочные, обрабатываемые битумной эмульсией с цементом	м³	<u>5788</u> 8103	<u>4565</u> 3804
	Подраздел 7101-10 Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах			
	Группа 7101-1001 Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах			
	Подгруппа 7101-1001-01 Устройство дорог			
	Устройство дорог с однорядным настилом из бревен,			
<u>7101-1001-0101</u> 1127-1101-0101	покрытие из досок	м²	<u>32539</u> 32648	<u>32465</u> 33481
<u>7101-1001-0102</u> 1127-1101-0102	покрытие из пластин	м²	<u>23799</u> 23871	<u>23744</u> 24517
<u>7101-1001-0103</u> 1127-1101-0103	покрытие из дощатых щитов	м²	<u>7178</u> 7359	<u>7238</u> 7615
	Подгруппа 7101-1001-02 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т			
<u>7101-1001-0201</u> 1127-1101-0201	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	м³	<u>150197</u> 150436	<u>149901</u> 152626
	Подгруппа 7101-1001-03 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог			
<u>7101-1001-0301</u> 1127-1101-0301	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	м²	<u>3344</u> 3381	<u>3311</u> 3709
	Подгруппа 7101-1001-04 Устройство разъездов на колесопроводах			
<u>7101-1001-0401</u> 1127-1101-0401	Устройство разъездов на колесопроводах	шт.	<u>4715501</u> 4755894	<u>4703779</u> 4866542
	Подгруппа 7101-1001-05 Устройство эстакад и проезжей части из бревен			
<u>7101-1001-0501</u> 1127-1101-0501	Устройство эстакад из бревен	м³	<u>166196</u> 166846	<u>165808</u> 172716
<u>7101-1001-0502</u> 1127-1101-0502	Устройство проезжей части из бревен	м³	<u>159402</u> 159877	<u>159050</u> 164157
	Подгруппа 7101-1001-06 Устройство площадок пешеходных			
<u>7101-1001-0601</u> 1127-1101-0601	Устройство площадок пешеходных	шт.	<u>19261</u> 19464	<u>19206</u> 20331
	Подгруппа 7101-1001-07 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит			
<u>7101-1001-0701</u> 1127-1101-0701	Устройство по готовому основанию колесопроводов из сборных железобетонных плит	км (2 ленты)	<u>8593266</u> 8730136	<u>8564698</u> 10033359
	Подгруппа 7101-1001-08 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит			
<u>7101-1001-0801</u> 1127-1101-0801	Устройство на грунтах песчаных разъездов из сборных железобетонных плит	шт.	<u>373566</u> 378997	<u>372756</u> 430246
	Подраздел 7101-11 Устройство временных дорог			

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5
	Группа 7101-1101 Устройство временных грунтовых и лежневых дорог			
	Подгруппа 7101-1101-01 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках			
	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>1342451</u> 1313501	<u>1337985</u> 1392589
<u>7101-1101-0102</u> 1127-1201-0102	категория грунта 2	км	<u>1492218</u> 1464357	<u>1487065</u> 1564915
<u>7101-1101-0103</u> 1127-1201-0103	категория грунта 3	км	<u>1686895</u> 1659557	<u>1680891</u> 1785096
	Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна			
<u>7101-1101-0104</u> 1127-1201-0104	к норме 7101-1101-0101	км	<u>126102</u> 122364	<u>125728</u> 126745
<u>7101-1101-0105</u> 1127-1201-0105	к норме 7101-1101-0102	км	<u>127825</u> 124047	<u>127445</u> 128501
<u>7101-1101-0106</u> 1127-1201-0106	к норме 7101-1101-0103	км	<u>132565</u> 128751	<u>132167</u> 133571
	Подгруппа 7101-1101-02 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок			
	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок,			
<u>7101-1101-0201</u> 1127-1201-0201	категория грунта 1	м³	<u>839</u> 836	<u>837</u> 907
<u>7101-1101-0202</u> 1127-1201-0202	категория грунта 2	м³	<u>995</u> 994	<u>991</u> 1088
<u>7101-1101-0203</u> 1127-1201-0203	категория грунта 3	м³	<u>1151</u> 1151	<u>1145</u> 1268
	Подгруппа 7101-1101-03 Россыпь добавок песка для улучшения временных грунтовых профилированных дорог			
<u>7101-1101-0301</u> 1127-1201-0301	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	м³	<u>5762</u> 15834	<u>5233</u> 6189
	Подгруппа 7101-1101-04 Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см			
	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>9803294</u> 16512930	<u>16836412</u> 10928124
<u>7101-1101-0402</u> 1127-1201-0402	шлаковые покрытия, ширина 7,5 м	км	<u>4729736</u> 4677188	<u>4552933</u> 4576841
<u>7101-1101-0403</u> 1127-1201-0403	гравийные покрытия, ширина 7,5 м	км	<u>5886750</u> 7948543	<u>4746586</u> 3965029
	Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог			
<u>7101-1101-0404</u> 1127-1201-0404	к норме 7101-1101-0401	км	<u>654149</u> 1103093	<u>1124697</u> 729501
<u>7101-1101-0405</u> 1127-1201-0405	к норме 7101-1101-0402	км	<u>316322</u> 312831	<u>304487</u> 306152
<u>7101-1101-0406</u> 1127-1201-0406	к норме 7101-1101-0403	км	<u>392512</u> 529964	<u>316501</u> 264397
	Подгруппа 7101-1101-05 Устройство и разборка временных лежневых дорог			
	Устройство дорог временных лежневых, ширина проезжей части 3,5 м,			

Окончание таблицы

1	2	3	4	5
<u>7101-1101-0501</u> 1127-1201-0501	толщина настила 180 мм	км	<u>157805568</u> 158345004	<u>157439124</u> 163021089
<u>7101-1101-0502</u> 1127-1201-0503	толщина настила 160 мм	км	<u>140071319</u> 140602393	<u>139737089</u> 145224582
	Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины			
<u>7101-1101-0503</u> 1127-1201-0502	к норме 7101-1101-0501	км	<u>22037385</u> 22109469	<u>21986663</u> 22731992
<u>7101-1101-0504</u> 1127-1201-0504	к норме 7101-1101-0502	км	<u>18236984</u> 18307273	<u>18193164</u> 18918226
<u>7101-1101-0505</u> 1127-1201-0505	Разборка дорог временных лежневых, ширина проезжей части 3,5 м	км	<u>5796373</u> 5910701	<u>5765139</u> 6962876
<u>7101-1101-0506</u> 1127-1201-0506	Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины к нормам 7101-1101-0505	км	<u>733686</u> 748084	<u>729739</u> 880779
	Группа 7101-1102 Дороги колеиные из сборных железобетонных плит			
	Подгруппа 7101-1102-01 Устройство и разборка дорог временных колеиных из сборных железобетонных плит			
<u>7101-1102-0101</u> 1127-1202-0101	Устройство дорог временных колеиных из сборных железобетонных плит	км	<u>6610936</u> 12270536	<u>6314169</u> 7647614
<u>7101-1102-0102</u> 1127-1202-0102	Разборка дорог временных колеиных из сборных железобетонных плит	км	<u>2698675</u> 2724271	<u>2685923</u> 3093786
	Подгруппа 7101-1102-02 Устройство и разборка разъездов временных			
<u>7101-1102-0201</u> 1127-1202-0201	Устройство разъездов временных из плит сборных железобетонных	разъезд	<u>316356</u> 423470	<u>310560</u> 365822
<u>7101-1102-0202</u> 1127-1202-0202	Устройство разъездов временных из гравийно-песчаной смеси	разъезд	<u>111644</u> 170340	<u>79790</u> 53783
<u>7101-1102-0203</u> 1127-1202-0203	Разборка разъездов временных из плит сборных железобетонных	разъезд	<u>195999</u> 196310	<u>195127</u> 219007
	Подгруппа 7101-1102-03 Устройство и разборка дорог			
	Устройство дорог из сборных железобетонных плит,			
<u>7101-1102-0301</u> 1127-1202-0301	площадь до 3 м2	м³	<u>11716</u> 12087	<u>11647</u> 13565
<u>7101-1102-0302</u> 1127-1202-0302	площадь более 3 м2	м³	<u>3690</u> 3841	<u>3666</u> 4273
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит,			
<u>7101-1102-0303</u> 1127-1202-0303	площадь до 3 м2	м³	<u>12474</u> 12597	<u>12414</u> 14320
<u>7101-1102-0304</u> 1127-1202-0304	площадь более 3 м2	м³	<u>4235</u> 4268	<u>4215</u> 4822

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 8.04-03-2023**

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

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

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 8.04-03-2023**

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

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

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