

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

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ

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

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024  
НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства 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

ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ

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

ПАВЛОДАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024  
НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства  
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

## **Алғы сөз**

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 12.06.2024 ж. № 94-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.07.2024 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 15.03.2024 ж. № 39-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2023* «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 промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 12.06.2024 года № 94-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.07.2024 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2023* «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги» утвержденного приказом КДС ЖКХ МПС РК от 15.03.2024 года № 39-НҚ

**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 6201 Автомобильные дороги .....	1
Подраздел 6201-01 Земляные работы для автомобильных дорог .....	1
Подраздел 6201-02 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами .....	3
Подраздел 6201-03 Дренажные и водосбросные устройства .....	4
Подраздел 6201-04 Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия .....	5
Подраздел 6201-05 Устройство мостовых и подзоров .....	9
Подраздел 6201-06 Устройство оснований и покрытий .....	9
Подраздел 6201-07 Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий, укрепление обочин и откосов .....	14
Подраздел 6201-08 Обустройство дорог .....	15
Подраздел 6201-09 Приготовление материалов .....	19
Подраздел 6201-10 Дороги, колесопроеды, эстакады, сани и разъезды на болотах .....	21
Подраздел 6201-11 Устройство временных дорог .....	22
Техническая часть .....	24
Приложение А .....	30

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

<b>Код ЕСН Код ЭСН</b>	<b>Наименование</b>	<b>Ед. изм.</b>	<b>Единичная сметная цена, тенге</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>Раздел 6201 Автомобильные дороги</b>		
	<b>Подраздел 6201-01 Земляные работы для автомобильных дорог</b>		
	<b>Группа 6201-0101 Разработка выемок и отсыпка насыпей для автомобильных дорог</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0101-01 Устройство насыпей дорожных грейдер-элеваторами</b>		
	Устройство насыпей дорожных грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах,		
<u>6201-0101-0101</u> 1101-0105-0401	группа грунта 1	м³	220
<u>6201-0101-0102</u> 1101-0105-0402	группа грунта 2	м³	304
<u>6201-0101-0103</u> 1101-0105-0403	группа грунта 3	м³	462
	Устройство насыпей дорожных грейдер-элеваторами при односторонних резервах,		
<u>6201-0101-0104</u> 1101-0105-0404	группа грунта 1	м³	441
<u>6201-0101-0105</u> 1101-0105-0405	группа грунта 2	м³	572
<u>6201-0101-0106</u> 1101-0105-0406	группа грунта 3	м³	742
	<b>Подгруппа 6201-0101-02 Устройство насыпей дорожных бульдозерами</b>		
	Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м,		
<u>6201-0101-0201</u> 1101-0105-0501	группа грунта 1	м³	217
<u>6201-0101-0202</u> 1101-0105-0502	группа грунта 2	м³	252
<u>6201-0101-0203</u> 1101-0105-0503	группа грунта 3	м³	287
	Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта,		
<u>6201-0101-0204</u> 1101-0105-0504	группа грунта 1	м³	88
<u>6201-0101-0205</u> 1101-0105-0505	группа грунтов 2, 3	м³	101
	<b>Подгруппа 6201-0101-03 Устройство призм сливных и кюветов в выемках</b>		
	Устройство призм сливных и кюветов в выемках,		
<u>6201-0101-0301</u> 1101-0105-0601	группа грунта 1	м³	2598
<u>6201-0101-0302</u> 1101-0105-0602	группа грунта 2	м³	3454
	<b>Подгруппа 6201-0101-04 Разработка канав продольных водоотводных и нагорных</b>		
	Разработка канав продольных водоотводных и нагорных,		
<u>6201-0101-0401</u> 1101-0105-0701	группа грунта 1	м³	3935
<u>6201-0101-0402</u> 1101-0105-0702	группа грунта 2	м³	5795
<u>6201-0101-0403</u> 1101-0105-0703	группа грунта 3	м³	9225

## Продолжение таблицы

1	2		
	<b>Подгруппа 6201-0101-05 Срезка недобора грунта в выемках</b>		
	Срезка недобора грунта в выемках,		
<u>6201-0101-0501</u> 1101-0105-0801	группа грунта 1	м³	2776
<u>6201-0101-0502</u> 1101-0105-0802	группа грунта 2	м³	3328
<u>6201-0101-0503</u> 1101-0105-0803	группа грунта 3	м³	4676
<u>6201-0101-0504</u> 1101-0105-0804	группа грунта 4	м³	5311
	<b>Группа 6201-0102 Сопутствующие работы</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0102-01 Устройство уступов по откосам насыпей</b>		
	Уступы по откосам насыпей,		
<u>6201-0102-0101</u> 1101-0203-0301	группа грунта 1	м³	3498
<u>6201-0102-0102</u> 1101-0203-0302	группа грунта 2	м³	5597
<u>6201-0102-0103</u> 1101-0203-0303	группа грунта 3	м³	8985
	<b>Подгруппа 6201-0102-02 Устройство уступов в основании насыпей</b>		
	Уступы в основании насыпей,		
<u>6201-0102-0201</u> 1101-0203-0401	группа грунта 1	м²	1184
<u>6201-0102-0202</u> 1101-0203-0402	группа грунта 2	м²	1604
<u>6201-0102-0203</u> 1101-0203-0403	группа грунта 3	м²	2173
	<b>Группа 6201-0103 Насыпи на болотах</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0103-01 Удаление растительно-корневого покрова и торфа</b>		
	Удаление растительно-корневого покрова и торфа		
<u>6201-0103-0101</u> 1101-0202-0101	в траншеях на болотах, тип 1	м³	4069
<u>6201-0103-0102</u> 1101-0202-0102	в траншеях на болотах, тип 2	м³	2301
<u>6201-0103-0103</u> 1101-0202-0103	в продольных водоотводных канавах	м³	6623
<u>6201-0103-0104</u> 1101-0202-0104	в канавах торфоприемников	м³	4089
	<b>Подгруппа 6201-0103-02 Устройство прорези на болотах</b>		
<u>6201-0103-0201</u> 1101-0202-0201	Устройство прорези на болотах	м	398
	<b>Подгруппа 6201-0103-03 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>6201-0103-0301</u> 1101-0202-0301	группа грунта 1	м³	1551
<u>6201-0103-0302</u> 1101-0202-0302	группа грунта 2, 3	м³	1765
<u>6201-0103-0303</u> 1101-0202-0303	группа грунта 4	м³	2182
<u>6201-0103-0304</u> 1101-0202-0304	группа грунта 6	м³	3060

## Продолжение таблицы

1	2		
	Добавлять на каждые последующие 0,25 км		
<u>6201-0103-0305</u> <u>1101-0202-0305</u>	к норме 6201-0103-0301	м³	428
<u>6201-0103-0306</u> <u>1101-0202-0306</u>	к норме 6201-0103-0302	м³	496
<u>6201-0103-0307</u> <u>1101-0202-0307</u>	к норме 6201-0103-0303	м³	625
<u>6201-0103-0308</u> <u>1101-0202-0308</u>	к норме 6201-0103-0304	м³	840
	<b>Подгруппа 6201-0103-04 Обкатка насыпей на болотах</b>		
	Обкатка первого километра насыпей на болотах,		
<u>6201-0103-0401</u> <u>1101-0202-0401</u>	группа грунта 1	км	3687879
<u>6201-0103-0402</u> <u>1101-0202-0402</u>	группа грунта 2, 3	км	4318036
	Добавлять на каждый последующий 1 км		
<u>6201-0103-0403</u> <u>1101-0202-0403</u>	к норме 6201-0103-0401	км	3504371
<u>6201-0103-0404</u> <u>1101-0202-0404</u>	к норме 6201-0103-0402	км	4139704
	<b>Подгруппа 6201-0103-05 Контрольное бурение насыпей на болотах</b>		
	Контрольное бурение насыпей на болотах,		
<u>6201-0103-0501</u> <u>1101-0202-0501</u>	группа грунта 1	м³	120
<u>6201-0103-0502</u> <u>1101-0202-0502</u>	группа грунта 2, 3	м³	176
<u>6201-0103-0503</u> <u>1101-0202-0503</u>	группа грунта 4	м³	229
	<b>Подраздел 6201-02 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами</b>		
	<b>Группа 6201-0201 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0201-01 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>6201-0201-0101</u> <u>1127-0101-0101</u>	навесными фрезами	м²	883
<u>6201-0201-0102</u> <u>1127-0101-0102</u>	автогрейдерами	м²	987
	<b>Подгруппа 6201-0201-02 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>6201-0201-0201</u> <u>1127-0101-0201</u>	из песчаных, супесчаных грунтов	м²	355
<u>6201-0201-0202</u> <u>1127-0101-0202</u>	из щебеночных, гравийных, гравийно /щебеночно-/песчаных и золошлаковых смесей	м²	355
	<b>Группа 6201-0202 Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0202-01 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом фрезами навесными</b>		



## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0202-0101</u> 1127-0102-0101	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий смешением с цементом навесными фрезами, толщина до 20 см	м²	975
	<b>Подгруппа 6201-0202-02 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>6201-0202-0201</u> 1127-0102-0201	из песчаных, супесчаных грунтов	м²	397
<u>6201-0202-0202</u> 1127-0102-0202	из щебеночных, гравийных, гравийно /щебеночно/-песчаных и золошлаковых смесей	м²	397
	Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси, толщина 15 см, приготовленной		
<u>6201-0202-0203</u> 1127-0102-0203	из песчаных, супесчаных грунтов	м²	1443
<u>6201-0202-0204</u> 1127-0102-0204	из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	м²	1443
	<b>Подраздел 6201-03 Дренажные и водосбросные устройства</b>		
	<b>Группа 6201-0301 Дренажные и водосбросные устройства</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0301-01 Устройство дренажей</b>		
	Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос		
<u>6201-0301-0101</u> 1127-0201-0101	из асбестоцементных труб	м	3089
<u>6201-0301-0102</u> 1127-0201-0102	из трубофильтров	м	3115
	Устройство дренажей поперечных		
<u>6201-0301-0103</u> 1127-0201-0103	с односторонним выпуском	м	4048
<u>6201-0301-0104</u> 1127-0201-0104	с двусторонним выпуском	м	5173
	<b>Подгруппа 6201-0301-02 Устройство сбросов воды из продольных дренажей</b>		
<u>6201-0301-0201</u> 1127-0201-0201	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	м	4665
	<b>Подгруппа 6201-0301-03 Устройство воронок дренажных под обочины</b>		
<u>6201-0301-0301</u> 1127-0201-0301	Устройство воронок дренажных под обочины	м	6199
	<b>Подгруппа 6201-0301-04 Устройство сооружений водосбросных с проезжей части</b>		
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков		
<u>6201-0301-0401</u> 1127-0201-0401	в откосах насыпи	м	13814
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков		
<u>6201-0301-0402</u> 1127-0201-0501	из сборного бетона	м³	41013
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из водоприемных колодцев		
<u>6201-0301-0403</u> 1127-0201-0601	бетонных	шт.	144774
<u>6201-0301-0404</u> 1127-0201-0602	железобетонных	шт.	95376
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков,		

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0301-0405</u> <u>1127-0201-0701</u>	из открытых лотков на обочинах	м³	187617
<u>6201-0301-0406</u> <u>1127-0201-0702</u>	из открытых монолитных продольных лотков	м³	6707
	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из гасителей		
<u>6201-0301-0407</u> <u>1127-0201-0801</u>	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из гасителей	шт.	122986
	<b>Подгруппа 6201-0301-05 Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах</b>		
<u>6201-0301-0501</u> <u>1127-0201-0901</u>	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами, грунты размываемые	м²	25711
	<b>Подгруппа 6201-0301-06 Установка камней бортовых</b>		
	Установка камней бортовых бетонных,		
<u>6201-0301-0601</u> <u>1127-0201-1001</u>	покрытия цементно-бетонные	м	4731
<u>6201-0301-0602</u> <u>1127-0201-1002</u>	другие виды покрытия	м	5192
	Установка камней бортовых природных,		
<u>6201-0301-0603</u> <u>1127-0201-1003</u>	покрытия цементно-бетонные	м	6126
<u>6201-0301-0604</u> <u>1127-0201-1004</u>	другие виды покрытия	м	6587
	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия на криволинейных участках,		
<u>6201-0301-0605</u> <u>1127-0201-1005</u>	тротуарных	м	5973
<u>6201-0301-0606</u> <u>1127-0201-1006</u>	дорожных	м	5635
	<b>Подраздел 6201-04 Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия</b>		
	<b>Группа 6201-0401 Подстилающие и выравнивающие слои основания</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0401-01 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований</b>		
	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований		
<u>6201-0401-0101</u> <u>1127-0401-0101</u>	из песка	м³	7076
<u>6201-0401-0102</u> <u>1127-0401-0102</u>	из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	9701
<u>6201-0401-0103</u> <u>1127-0401-0103</u>	из шлака доменного отвального сталеплавильного	м³	10805
<u>6201-0401-0104</u> <u>1127-0401-0104</u>	из щебня шлакового	м³	8643
	<b>Группа 6201-0402 Основания и покрытия из гравийных, песчано-гравийных, щебеночно-песчаных, щебеночно-песчано-цементных смесей</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0402-01 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,		

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0402-0101</u> <u>1127-0402-0101</u>	однослойных, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	1372
<u>6201-0402-0102</u> <u>1127-0402-0102</u>	двухслойных, нижний слой, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	1183
<u>6201-0402-0103</u> <u>1127-0402-0103</u>	двухслойных, верхний слой, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	1081
<u>6201-0402-0104</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 <sup>2</sup>	1157
<u>6201-0402-0105</u> <u>1127-0402-0105</u>	Устройство оснований из щебеночно-песчано-цементных смесей, однослойных, толщина 25-27 см	м <sup>2</sup>	309
	<b>Группа 6201-0403 Основания и покрытия из щебеночных материалов</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0403-01 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>		
	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ),		
<u>6201-0403-0101</u> <u>1127-0403-0101</u>	однослойных, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1879
<u>6201-0403-0102</u> <u>1127-0403-0102</u>	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1868
<u>6201-0403-0103</u> <u>1127-0403-0103</u>	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1540
<u>6201-0403-0104</u> <u>1127-0403-0104</u>	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103	м <sup>2</sup>	90
	<b>Подгруппа 6201-0403-02 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/см<sup>2</sup>)</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/см <sup>2</sup> ),		
<u>6201-0403-0201</u> <u>1127-0403-0201</u>	однослойных, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1687
<u>6201-0403-0202</u> <u>1127-0403-0202</u>	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1676
<u>6201-0403-0203</u> <u>1127-0403-0203</u>	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1407
<u>6201-0403-0204</u> <u>1127-0403-0204</u>	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	м <sup>2</sup>	86
	<b>Подгруппа 6201-0403-03 Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (до 700 кгс/см<sup>2</sup>)</b>		
	Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ),		
<u>6201-0403-0301</u> <u>1127-0403-0301</u>	однослойных, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1592
<u>6201-0403-0302</u> <u>1127-0403-0302</u>	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1579

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0403-0303</u> 1127-0403-0303	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1338
<u>6201-0403-0304</u> 1127-0403-0304	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0301, 6201-0403-0302, 6201-0403-0303	м <sup>2</sup>	86
	<b>Подгруппа 6201-0403-04 Нормы для корректировки подгрупп 6201-0403-01, 6201-0403-02, 6201-0403-03 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ</b>		
<u>6201-0403-0401</u> 1127-0403-0401	Добавлять к нормам 6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 6201-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	м <sup>2</sup>	177
	<b>Подгруппа 6201-0403-05 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции свыше 70 мм</b>		
	Устройство оснований из щебня фракции 70-120 мм,		
<u>6201-0403-0501</u> 1127-0403-0501	однослойных, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	1572
<u>6201-0403-0502</u> 1127-0403-0502	двухслойных, верхний слой, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	1594
<u>6201-0403-0503</u> 1127-0403-0504	двухслойных, нижний слой, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	1302
	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя		
<u>6201-0403-0504</u> 1127-0403-0503	к нормам 6201-0403-0501, 6201-0403-0502	м <sup>2</sup>	103
<u>6201-0403-0505</u> 1127-0403-0505	к норме 6201-0403-0503	м <sup>2</sup>	105
	<b>Подгруппа 6201-0403-06 Нормы для корректировки подгруппы 6201-0403-05 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта</b>		
<u>6201-0403-0601</u> 1127-0403-0601	Добавлять к нормам 6201-0403-(0501-0503) на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	м <sup>2</sup>	247
	<b>Подгруппа 6201-0403-07 Устройство оснований из отвалных доменных шлаков</b>		
	Устройство оснований из отвалных доменных шлаков,		
<u>6201-0403-0701</u> 1127-0403-0701	однослойных, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	1389
<u>6201-0403-0702</u> 1127-0403-0702	двухслойных, толщина 20 см	м <sup>2</sup>	2531
<u>6201-0403-0703</u> 1127-0403-0703	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0701, 621-0403-0702	м <sup>2</sup>	66
	<b>Подгруппа 6201-0403-08 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>6201-0403-0801</u> 1127-0403-0801	однослойных, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	2126
<u>6201-0403-0802</u> 1127-0403-0802	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	2171

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0403-0803</u> 1127-0403-0803	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1580
<u>6201-0403-0804</u> 1127-0403-0804	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0801, 6201-0403-0802, 6201-0403-0803	м <sup>2</sup>	101
	<b>Подгруппа 6201-0403-09 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>6201-0403-0901</u> 1127-0403-0901	однослойных, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1924
<u>6201-0403-0902</u> 1127-0403-0902	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1903
<u>6201-0403-0903</u> 1127-0403-0903	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1502
<u>6201-0403-0904</u> 1127-0403-0904	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0901, 6201-0403-0902, 6201-0403-0903	м <sup>2</sup>	97
	<b>Подгруппа 6201-0403-10 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>6201-0403-1001</u> 1127-0403-1001	однослойных, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1818
<u>6201-0403-1002</u> 1127-0403-1002	двухслойных, верхний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1863
<u>6201-0403-1003</u> 1127-0403-1003	двухслойных, нижний слой, толщина 15 см	м <sup>2</sup>	1378
<u>6201-0403-1004</u> 1127-0403-1004	добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-1001, 6201-0403-1002, 6201-0403-1003	м <sup>2</sup>	96
	<b>Подгруппа 6201-0403-11 Устройство оснований щебеночных, обработанных в верхней части пескоцементной смесью</b>		
	Устройство оснований щебеночных, обработанных в верхней части пескоцементной смесью,		
<u>6201-0403-1101</u> 1127-0403-1101	уплотнение катками на пневмомашинах, толщина слоя 18 см	м <sup>2</sup>	1671
<u>6201-0403-1102</u> 1127-0403-1102	уплотнение виброкатками, толщина слоя 18 см	м <sup>2</sup>	1627
<u>6201-0403-1103</u> 1127-0403-1103	уплотнение кулачковыми катками, толщина слоя 20 см	м <sup>2</sup>	1738
	<b>Подгруппа 6201-0403-12 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)</b>		
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит,		
<u>6201-0403-1201</u> 1127-0403-1201	полосами	м <sup>2</sup>	98
<u>6201-0403-1202</u> 1127-0403-1202	сплошная	м <sup>2</sup>	195
<u>6201-0403-1203</u> 1127-0403-1203	"грунт в обойме"	м <sup>2</sup>	464
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне,		

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0403-1204</u> 1127-0403-1204	сплошная	м <sup>2</sup>	195
<u>6201-0403-1205</u> 1127-0403-1205	"грунт в обойме"	м <sup>2</sup>	472
	Устройство прослойки из нетканого синтетического материала при укреплении откосов		
<u>6201-0403-1206</u> 1127-0403-1206	неподтопляемых	м <sup>2</sup>	152
<u>6201-0403-1207</u> 1127-0403-1207	подтопляемых	м <sup>2</sup>	168
	<b>Подгруппа 6201-0403-13 Устройство прослойки из геокомпозита</b>		
<u>6201-0403-1301</u> 1127-0403-1301	Устройство прослойки из геокомпозита под монолитное бетонное покрытие	м <sup>2</sup>	1664
	<b>Подраздел 6201-05 Устройство мостовых и подзоров</b>		
	<b>Группа 6201-0501 Устройство мостовых</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0501-01 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня</b>		
<u>6201-0501-0101</u> 1127-0501-0101	Устройство мостовых, из колотого и булыжного камня, уплотнение при трех проходах катка, толщина 14 см	м <sup>2</sup>	3393
<u>6201-0501-0102</u> 1127-0501-0102	Добавлять или исключать к норме 6401-0501-0101 на каждый 1 см изменения толщины слоя	м <sup>2</sup>	43
	<b>Подгруппа 6201-0501-02 Устройство мостовых брусчатых и мозаиковых</b>		
	Устройство мостовых брусчатых, заполнение швов битумной мастикой,		
<u>6201-0501-0201</u> 1127-0501-0201	высота брусчатки 10 см	м <sup>2</sup>	6655
	Устройство мостовых мозаиковых, заполнение швов цементным раствором,		
<u>6201-0501-0202</u> 1127-0501-0202	высота мозаиковой шашки 10 см	м <sup>2</sup>	5349
<u>6201-0501-0203</u> 1127-0501-0203	высота мозаиковой шашки 12 см	м <sup>2</sup>	5362
	<b>Группа 6201-0502 Мощеные подзоры и отмостки</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0502-01 Устройство подзоров и отмосток мощеных толщиной 10 см</b>		
<u>6201-0502-0101</u> 1127-0502-0101	Устройство подзоров и отмостков мощеных, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	5303
	<b>Подраздел 6201-06 Устройство оснований и покрытий</b>		
	<b>Группа 6201-0601 Жесткие дорожные одежды</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0601-01 Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит</b>		
	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты		
<u>6201-0601-0101</u> 1127-0601-0101	шестигранные	м <sup>3</sup>	26970
<u>6201-0601-0102</u> 1127-0601-0102	прямоугольные площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	18416
<u>6201-0601-0103</u> 1127-0601-0103	прямоугольные площадью до 10,5 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	18902
<u>6201-0601-0104</u> 1127-0601-0104	прямоугольные площадью свыше 10,5 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	17659
	<b>Подгруппа 6201-0601-02 Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных</b>		
	Нарезка швов в покрытиях и основаниях цементобетонных,		

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0601-0201</u> 1127-0601-0201	поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением мастикой	м	5662
<u>6201-0601-0202</u> 1127-0601-0202	в свежееуложенном бетоне	м	912
<u>6201-0601-0203</u> 1127-0601-0203	поперечных в затвердевшем бетоне с заполнением резиновым профилем	м	1275
<u>6201-0601-0204</u> 1127-0601-0204	продольных в затвердевшем бетоне с заполнением резиновым профилем	м	1387
	<b>Подгруппа 6201-0601-03 Укладка сетки в покрытиях дорожных цементобетонных</b>		
<u>6201-0601-0301</u> 1127-0601-0301	Укладка сетки металлической	м <sup>2</sup>	68
	<b>Подгруппа 6201-0601-04 Устройство покрытий однослойных цементобетонных</b>		
	Устройство покрытий однослойных цементобетонных,		
<u>6201-0601-0401</u> 1127-0601-0401	толщина слоя 20 см	м <sup>2</sup>	5980
<u>6201-0601-0402</u> 1127-0601-0402	толщина слоя 22 см	м <sup>2</sup>	6479
<u>6201-0601-0403</u> 1127-0601-0403	толщина слоя 24 см	м <sup>2</sup>	7063
	<b>Подгруппа 6201-0601-05 Устройство покрытий двухслойных монолитных бетонных толщиной 25-27 см высокопроизводительными бетоноукладочными комплексами со скользящими формами</b>		
<u>6201-0601-0501</u> 1127-0601-0501	Устройство покрытий монолитных бетонных высокопроизводительными бетоноукладочными комплексами со скользящими формами, двухслойные, толщина 25-27 см	м <sup>2</sup>	1451
	<b>Подгруппа 6201-0601-06 Устройство швов, примыканий</b>		
	Устройство швов, примыканий,		
<u>6201-0601-0601</u> 1127-0601-0601	швов расширения	м <sup>2</sup>	42
<u>6201-0601-0602</u> 1127-0601-0602	швов расширения деформационных при неармированных цементобетонных покрытиях	м	7665
<u>6201-0601-0603</u> 1127-0601-0603	швов сжатия деформационных при неармированных цементобетонных покрытиях	м	6588
<u>6201-0601-0604</u> 1127-0601-0604	примыканий покрытий цементобетонных к покрытиям асфальтобетонным	м	889
	<b>Подгруппа 6201-0601-07 Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям</b>		
	Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям,		
<u>6201-0601-0701</u> 1127-0601-0701	толщина слоя 20 см	м <sup>2</sup>	11015
<u>6201-0601-0702</u> 1127-0601-0702	толщина слоя 22 см	м <sup>2</sup>	12225
<u>6201-0601-0703</u> 1127-0601-0703	толщина слоя 24 см	м <sup>2</sup>	12978
	<b>Группа 6201-0602 Нежесткие дорожные одежды</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0602-01 Устройство основания и покрытия из черного щебня</b>		

## Продолжение таблицы

1	2		
	Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см,		
<u>6201-0602-0101</u> 1127-0602-0101	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	3860
<u>6201-0602-0102</u> 1127-0602-0102	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	4373
	Устройство основания из черного щебня, толщина 6 см,		
<u>6201-0602-0103</u> 1127-0602-0103	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	3533
<u>6201-0602-0104</u> 1127-0602-0104	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	4023
	<b>Подгруппа 6201-0602-02 Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей</b>		
	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей, толщина 3 см,		
<u>6201-0602-0201</u> 1127-0602-0201	тип БХ	м <sup>2</sup>	415
<u>6201-0602-0202</u> 1127-0602-0202	тип ВХ	м <sup>2</sup>	415
<u>6201-0602-0203</u> 1127-0602-0203	тип ДХ	м <sup>2</sup>	416
	Добавлять или исключать на каждый 0,5 см изменения толщины		
<u>6201-0602-0204</u> 1127-0602-0204	к норме 6201-0602-0201	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0205</u> 1127-0602-0205	к норме 6201-0602-0202	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0206</u> 1127-0602-0206	к норме 6201-0602-0203	м <sup>2</sup>	9
	<b>Подгруппа 6201-0602-03 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей</b>		
	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см,		
<u>6201-0602-0301</u> 1127-0602-0301	мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	502
<u>6201-0602-0302</u> 1127-0602-0302	мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	502
<u>6201-0602-0303</u> 1127-0602-0303	крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	488
<u>6201-0602-0304</u> 1127-0602-0304	крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	488
<u>6201-0602-0305</u> 1127-0602-0305	песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	488
	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см,		
<u>6201-0602-0306</u> 1127-0602-0306	крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	488
<u>6201-0602-0307</u> 1127-0602-0307	крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	488
<u>6201-0602-0308</u> 1127-0602-0308	мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	505
<u>6201-0602-0309</u> 1127-0602-0309	мелкозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	505
	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых, толщина 4 см,		
<u>6201-0602-0310</u> 1127-0602-0310	крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	491
<u>6201-0602-0311</u> 1127-0602-0311	крупнозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	491



## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0602-0312</u> 1127-0602-0312	мелкозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	505
<u>6201-0602-0313</u> 1127-0602-0313	мелкозернистые, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	м <sup>2</sup>	505
<u>6201-0602-0314</u> 1127-0602-0314	песчаные, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	491
	<b>Подгруппа 6201-0602-04 Нормы для корректировки подгруппы 6201-0602-03 при изменении толщины покрытий на 0,5 см</b>		
	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия		
<u>6201-0602-0401</u> 1127-0602-0401	к норме 6201-0602-0301	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0402</u> 1127-0602-0402	к норме 6201-0602-0302	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0403</u> 1127-0602-0403	к норме 6201-0602-0303	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0404</u> 1127-0602-0404	к норме 6201-0602-0304	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0405</u> 1127-0602-0405	к норме 6201-0602-0305	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0406</u> 1127-0602-0406	к норме 6201-0602-0306	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0407</u> 1127-0602-0407	к норме 6201-0602-0307	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0408</u> 1127-0602-0408	к норме 6201-0602-0308	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0409</u> 1127-0602-0409	к норме 6201-0602-0309	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0410</u> 1127-0602-0410	к норме 6201-0602-0310	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0411</u> 1127-0602-0411	к норме 6201-0602-0311	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0412</u> 1127-0602-0412	к норме 6201-0602-0312	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0413</u> 1127-0602-0413	к норме 6201-0602-0313	м <sup>2</sup>	9
<u>6201-0602-0414</u> 1127-0602-0414	к норме 6201-0602-0314	м <sup>2</sup>	9
	<b>Подгруппа 6201-0602-05 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими</b>		
	Двойная поверхностная обработка битумом, применение щебня,		
<u>6201-0602-0501</u> 1127-0602-0501	покрытия новые щебеночные (гравийные)	м <sup>2</sup>	560
<u>6201-0602-0502</u> 1127-0602-0502	покрытия существующие малоизношенные щебеночные (гравийные), поверхность нормальная	м <sup>2</sup>	526
<u>6201-0602-0503</u> 1127-0602-0503	покрытия существующие малоизношенные щебеночные (гравийные), поверхность деформированная	м <sup>2</sup>	633
	Тройная поверхностная обработка битумом, применение щебня,		
<u>6201-0602-0504</u> 1127-0602-0504	покрытия существующие сильно изношенные щебеночные (гравийные) и мостовые, поверхность нормальная	м <sup>2</sup>	704
<u>6201-0602-0505</u> 1127-0602-0505	мостовые, поверхность деформированная	м <sup>2</sup>	794
	Двойная поверхностная обработка покрытия		

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0602-0506</u> 1127-0602-0506	песчано-гравийной смесью	м <sup>2</sup>	1220
	Одинокная поверхностная обработка битумом,		
<u>6201-0602-0507</u> 1127-0602-0507	применение щебня, покрытия усовершенствованные	м <sup>2</sup>	254
<u>6201-0602-0508</u> 1127-0602-0508	применение черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, покрытия усовершенствованные	м <sup>2</sup>	666
<u>6201-0602-0509</u> 1127-0602-0509	применение черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, покрытия усовершенствованные	м <sup>2</sup>	794
	Двойная поверхностная обработка битумом,		
<u>6201-0602-0510</u> 1127-0602-0510	применение щебня, покрытия усовершенствованные	м <sup>2</sup>	465
<u>6201-0602-0511</u> 1127-0602-0511	применение черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, покрытия усовершенствованные	м <sup>2</sup>	1279
<u>6201-0602-0512</u> 1127-0602-0512	применение черного щебня, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более, покрытия усовершенствованные	м <sup>2</sup>	1420
	<b>Подгруппа 6201-0602-06 Поверхностная обработка покрытий битумной эмульсией с применением мытого щебня</b>		
<u>6201-0602-0601</u> 1127-0602-0601	Поверхностная обработка битумной эмульсией, применение мытого щебня	м <sup>2</sup>	552
	<b>Подгруппа 6201-0602-07 Укладка, полупропитка и пропитка оснований и покрытий</b>		
	Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см,		
<u>6201-0602-0701</u> 1127-0602-0701	покрытия щебеночные	м <sup>2</sup>	975
<u>6201-0602-0702</u> 1127-0602-0702	основания щебеночные	м <sup>2</sup>	885
	Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см,		
<u>6201-0602-0703</u> 1127-0602-0704	покрытия щебеночные	м <sup>2</sup>	1275
<u>6201-0602-0704</u> 1127-0602-0706	основания щебеночные	м <sup>2</sup>	1118
	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии, толщина 5 см,		
<u>6201-0602-0705</u> 1127-0602-0708	покрытия или основания щебеночные	м <sup>2</sup>	2506
	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии, толщина 8 см,		
<u>6201-0602-0706</u> 1127-0602-0710	покрытия или основания щебеночные	м <sup>2</sup>	3531
	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины		
<u>6201-0602-0707</u> 1127-0602-0703	к нормам 6201-0602-0701, 6201-0602-0702	м <sup>2</sup>	76
<u>6201-0602-0708</u> 1127-0602-0705	к норме 6201-0602-0703	м <sup>2</sup>	65
<u>6201-0602-0709</u> 1127-0602-0707	к норме 6201-0602-0704	м <sup>2</sup>	61
<u>6201-0602-0710</u> 1127-0602-0709	к норме 6201-0602-0705	м <sup>2</sup>	348
<u>6201-0602-0711</u> 1127-0602-0711	к норме 6201-0602-0706	м <sup>2</sup>	348

## Продолжение таблицы

1	2		
	<b>Подгруппа 6201-0602-08 Устройство оснований толщиной 16 см из готовой цементно-грунтовой смеси с применением профилировщиков со скользящими формами</b>		
<u>6201-0602-0801</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 <sup>2</sup>	806
	<b>Подгруппа 6201-0602-09 Розлив вяжущих материалов</b>		
<u>6201-0602-0901</u> 1127-0602-0901	Розлив вяжущих материалов	т	227180
	<b>Подгруппа 6201-0602-10 Добавка</b>		
<u>6201-0602-1001</u> 1127-0602-1001	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	м <sup>3</sup>	5940
	<b>Подгруппа 6201-0602-11 Распределение порошкообразных добавок</b>		
	Распределение порошкообразных добавок		
<u>6201-0602-1101</u> 1127-0602-1101	фрезами	т	18741
<u>6201-0602-1102</u> 1127-0602-1102	автогрейдерами	т	9313
	<b>Подгруппа 6201-0602-12 Устройство покрытий асфальтоукладчиками из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей</b>		
<u>6201-0602-1201</u> 1127-0602-1301	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см	м <sup>2</sup>	595
<u>6201-0602-1202</u> 1127-0602-1302	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-1201	м <sup>2</sup>	7
	<b>Подгруппа 6201-0602-13 Укладка геосеток в дорожных покрытиях</b>		
	Укладка геосетки,		
<u>6201-0602-1301</u> 1127-0602-1501	покрытия асфальтобетонные	м <sup>2</sup>	35
<u>6201-0602-1302</u> 1127-0602-1502	покрытия грунтовые	м <sup>2</sup>	19
	<b>Подраздел 6201-07 Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий, укрепление обочин и откосов</b>		
	<b>Группа 6201-0701 Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий, укрепление обочин и откосов</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0701-01 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин</b>		
	Устройство укрепительных полос		
<u>6201-0701-0101</u> 1127-0801-0101	из асфальтобетона, ширина 0,5 и 0,75 м, толщина 5 см	м <sup>2</sup>	1871
<u>6201-0701-0102</u> 1127-0801-0103	из черного щебня, ширина 0,5 и 0,75 м, толщина 6 см	м <sup>2</sup>	4775
<u>6201-0701-0103</u> 1127-0801-0105	из щебня, ширина 0,5 и 0,75 м, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	3118
<u>6201-0701-0104</u> 1127-0801-0107	из монолитного цементобетона, ширина 0,75 м, толщина 20 см	м <sup>2</sup>	6669
<u>6201-0701-0105</u> 1127-0801-0109	из монолитного цементобетона, ширина 1 м, толщина 20 см	м <sup>2</sup>	6453

## Продолжение таблицы

1	2		
	Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины		
<u>6201-0701-0106</u> 1127-0801-0102	к норме 6201-0701-0101	м <sup>2</sup>	51
<u>6201-0701-0107</u> 1127-0801-0104	к норме 6201-0701-0102	м <sup>2</sup>	506
<u>6201-0701-0108</u> 1127-0801-0106	к норме 6201-0701-0103	м <sup>2</sup>	120
<u>6201-0701-0109</u> 1127-0801-0108	к норме 6201-0701-0104	м <sup>2</sup>	386
<u>6201-0701-0110</u> 1127-0801-0110	к норме 6201-0701-0105	м <sup>2</sup>	304
	Укрепление обочин		
<u>6201-0701-0111</u> 1127-0801-0111	щебнем, толщина 10 см	м <sup>2</sup>	603
<u>6201-0701-0112</u> 1127-0801-0112	грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	203
<u>6201-0701-0113</u> 1127-0801-0113	грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 50 %, толщина 12 см	м <sup>2</sup>	214
<u>6201-0701-0114</u> 1127-0801-0114	втапливанием щебня	м <sup>2</sup>	218
<u>6201-0701-0115</u> 1127-0801-0115	внешней стороны с засевом трав, ширина 0,5 м	м <sup>2</sup>	655
	<b>Подгруппа 6201-0701-02 Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит</b>		
	Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит,		
<u>6201-0701-0201</u> 1127-0801-0201	размер 1х0,5 (0,75)х0,06 м	м <sup>3</sup>	50422
<u>6201-0701-0202</u> 1127-0801-0202	размер 3х0,5 (0,75)х0,12 м	м <sup>3</sup>	24346
	<b>Подгруппа 6201-0701-03 Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог</b>		
<u>6201-0701-0301</u> 1127-0801-0301	Укрепление откосов земляного полотна автомобильных дорог геосинтетическими полимерными ячеистыми каркасами (решетками)	м <sup>2</sup>	3466
	<b>Подраздел 6201-08 Обустройство дорог</b>		
	<b>Группа 6201-0801 Защитные ограждения дорог</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0801-01 Устройство ограждений защитных</b>		
	Устройство парапетов		
<u>6201-0801-0101</u> 1127-0901-0101	железобетонных	м	8095
<u>6201-0801-0102</u> 1127-0901-0102	бетонных	м	40674
<u>6201-0801-0103</u> 1127-0901-0103	каменных	м	32849
	Устройство ограждений		
<u>6201-0801-0105</u> 1127-0901-0105	тросовых на железобетонных столбах	м	11958
<u>6201-0801-0106</u> 1127-0901-0106	из сетки	м	5800
<u>6201-0801-0107</u> 1127-0901-0107	многорядных проволочных	м	4185
<u>6201-0801-0108</u> 1127-0901-0108	пешеходных металлических	м	17363

## Продолжение таблицы

1	2		
	<b>Подгруппа 6201-0801-02 Установка на подходах к мостам и путепроводам ограждений железобетонных парапетных</b>		
<u>6201-0801-0201</u> 1127-0901-0201	Установка на подходах к мостам и путепроводам ограждений железобетонных парапетных	м	6914
	<b>Подгруппа 6201-0801-03 Установка столбиков сигнальных</b>		
	Установка столбиков сигнальных		
<u>6201-0801-0301</u> 1127-0901-0301	железобетонных	шт.	6282
<u>6201-0801-0302</u> 1127-0901-0302	пластиковых самовосстанавливающих в вертикальное положение	шт.	1022
	<b>Подгруппа 6201-0801-04 Устройство ограждений металлических барьерных</b>		
	Устройство металлических барьерных ограждений механизированным способом,		
<u>6201-0801-0401</u> 1127-0901-0501	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 1 м	м	3555
<u>6201-0801-0402</u> 1127-0901-0502	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м	м	1969
<u>6201-0801-0403</u> 1127-0901-0503	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 3 м	м	1517
<u>6201-0801-0404</u> 1127-0901-0504	тип 11ДО, высота 0,75 м, шаг стоек 4 м	м	1236
<u>6201-0801-0405</u> 1127-0901-0505	тип 11ДД, высота 0,75 м, шаг стоек 1 м	м	4145
<u>6201-0801-0406</u> 1127-0901-0506	тип 11ДД, высота 0,75 м, шаг стоек 2 м	м	2757
	<b>Подгруппа 6201-0801-05 Ограждения снегозадерживающие</b>		
	Монтаж ограждений снегозадерживающих,		
<u>6201-0801-0501</u> 1127-0901-0601	сборных композитных	м	13416
<u>6201-0801-0502</u> 1127-0901-0602	сборных железобетонных	м	33501
	<b>Группа 6201-0802 Дорожные знаки</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0802-01 Установка знаков дорожных</b>		
<u>6201-0802-0101</u> 1127-0902-0101	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	19819
	<b>Подгруппа 6201-0802-02 Установка щитков дополнительных</b>		
<u>6201-0802-0201</u> 1127-0902-0201	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	3940
	<b>Группа 6201-0803 Разметка</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0803-01 Разметка проезжей части краской</b>		
	Разметка проезжей части краской, сплошная,		
<u>6201-0803-0101</u> 1127-0903-0101	ширина линии 0,1 м	км	75818
<u>6201-0803-0102</u> 1127-0903-0102	ширина линии 0,2 м	км	112610
<u>6201-0803-0103</u> 1127-0903-0103	ширина линии 0,4 м	км	186194
	Разметка проезжей части краской, пунктирная,		
<u>6201-0803-0104</u> 1127-0903-0104	ширина линии 0,1 м, шаг 1:1	км	57422
<u>6201-0803-0105</u> 1127-0903-0105	ширина линии 0,1 м, шаг 1:3	км	48224

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0803-0106</u> <u>1127-0903-0106</u>	ширина линии 0,1 м, шаг 3:1	км	66620
	Разметка проезжей части краской		
<u>6201-0803-0107</u> <u>1127-0903-0107</u>	стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов	м <sup>2</sup>	2296
	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная,		
<u>6201-0803-0108</u> <u>1127-0903-0108</u>	ширина линии 0,10 м	км	103231
<u>6201-0803-0109</u> <u>1127-0903-0109</u>	ширина линии 0,12 м	км	118359
<u>6201-0803-0110</u> <u>1127-0903-0110</u>	ширина линии 0,15 м	км	140727
<u>6201-0803-0111</u> <u>1127-0903-0111</u>	ширина линии 0,20 м	км	178574
	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, двойная сплошная,		
<u>6201-0803-0112</u> <u>1127-0903-0112</u>	ширина линии 0,10 м	км	181590
<u>6201-0803-0113</u> <u>1127-0903-0113</u>	ширина линии 0,12 м	км	211860
<u>6201-0803-0114</u> <u>1127-0903-0114</u>	ширина линии 0,15 м	км	257258
	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная,		
<u>6201-0803-0115</u> <u>1127-0903-0115</u>	ширина линии 0,10 м, шаг 1:1	км	65371
<u>6201-0803-0116</u> <u>1127-0903-0116</u>	ширина линии 0,12 м, шаг 1:1	км	72947
<u>6201-0803-0117</u> <u>1127-0903-0117</u>	ширина линии 0,15 м, шаг 1:1	км	84290
<u>6201-0803-0118</u> <u>1127-0903-0118</u>	ширина линии 0,10 м, шаг 1:3	км	46432
<u>6201-0803-0119</u> <u>1127-0903-0119</u>	ширина линии 0,12 м, шаг 1:3	км	50219
<u>6201-0803-0120</u> <u>1127-0903-0120</u>	ширина линии 0,15 м, шаг 1:3	км	55897
<u>6201-0803-0121</u> <u>1127-0903-0121</u>	ширина линии 0,20 м, шаг 1:3	км	65364
<u>6201-0803-0122</u> <u>1127-0903-0122</u>	ширина линии 0,40 м, шаг 1:3	км	106260
<u>6201-0803-0123</u> <u>1127-0903-0123</u>	ширина линии 0,10 м, шаг 3:1	км	84290
<u>6201-0803-0124</u> <u>1127-0903-0124</u>	ширина линии 0,12 м, шаг 3:1	км	95654
<u>6201-0803-0125</u> <u>1127-0903-0125</u>	ширина линии 0,15 м, шаг 3:1	км	112688
	Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, двойная,		
<u>6201-0803-0126</u> <u>1127-0903-0126</u>	ширина линии 0,10 м, шаг 3:1	км	143742
<u>6201-0803-0127</u> <u>1127-0903-0127</u>	ширина линии 0,12 м, шаг 3:1	км	166442
<u>6201-0803-0128</u> <u>1127-0903-0128</u>	ширина линии 0,15 м, шаг 3:1	км	200499
<u>6201-0803-0129</u> <u>1127-0903-0129</u>	ширина линии 0,20 м, шаг 3:1	км	257676

## Продолжение таблицы

1	2		
	<b>Подгруппа 6201-0803-02 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>6201-0803-0201</u> <u>1127-0903-0201</u>	сплошная	км	323851
<u>6201-0803-0202</u> <u>1127-0903-0202</u>	пунктирная, шаг 1:1	км	174936
<u>6201-0803-0203</u> <u>1127-0903-0203</u>	пунктирная, шаг 1:3	км	100478
<u>6201-0803-0204</u> <u>1127-0903-0204</u>	пунктирная, шаг 3:1	км	249392
	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,15 м,		
<u>6201-0803-0205</u> <u>1127-0903-0205</u>	сплошная	км	472486
<u>6201-0803-0206</u> <u>1127-0903-0206</u>	пунктирная, шаг 1:1	км	249392
<u>6201-0803-0207</u> <u>1127-0903-0207</u>	пунктирная, шаг 1:3	км	137712
<u>6201-0803-0208</u> <u>1127-0903-0208</u>	пунктирная, шаг 3:1	км	360813
	Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м,		
<u>6201-0803-0209</u> <u>1127-0903-0209</u>	сплошная	км	621385
<u>6201-0803-0210</u> <u>1127-0903-0210</u>	пунктирная, шаг 1:1	км	323851
<u>6201-0803-0211</u> <u>1127-0903-0211</u>	пунктирная, шаг 1:3	км	174936
<u>6201-0803-0212</u> <u>1127-0903-0212</u>	пунктирная, шаг 3:1	км	472486
	<b>Подгруппа 6201-0803-03 Разметка проезжей части пластиком холодного формирования</b>		
	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м,		
<u>6201-0803-0301</u> <u>1127-0903-0301</u>	сплошная	км	1036752
<u>6201-0803-0302</u> <u>1127-0903-0302</u>	пунктирная, шаг 1:1	км	547130
<u>6201-0803-0303</u> <u>1127-0903-0303</u>	пунктирная, шаг 1:3	км	302296
<u>6201-0803-0304</u> <u>1127-0903-0304</u>	пунктирная, шаг 3:1	км	791919
	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,15 м,		
<u>6201-0803-0305</u> <u>1127-0903-0305</u>	сплошная	км	1281586
<u>6201-0803-0306</u> <u>1127-0903-0306</u>	пунктирная, шаг 1:1	км	669547

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0803-0307</u> <u>1127-0903-0307</u>	пунктирная, шаг 1:3	км	363566
<u>6201-0803-0308</u> <u>1127-0903-0308</u>	пунктирная, шаг 3:1	км	975650
	<b>Подгруппа 6201-0803-04 Нанесение на проезжей части поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования</b>		
<u>6201-0803-0401</u> <u>1127-0903-0401</u>	Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования	м <sup>2</sup>	10064
	<b>Подгруппа 6201-0803-05 Нанесение на проезжей части шумовой дорожной разметки пластиком холодного формирования</b>		
<u>6201-0803-0501</u> <u>1127-0903-0501</u>	Нанесение шумовой дорожной разметки пластиком холодного формирования	м <sup>2</sup>	21607
	<b>Подгруппа 6201-0803-06 Устройство искусственных дорожных неровностей на проезжей части</b>		
	Устройство искусственных дорожных неровностей		
<u>6201-0803-0601</u> <u>1127-0903-0601</u>	1 ИДН-350	м <sup>2</sup>	60512
<u>6201-0803-0602</u> <u>1127-0903-0602</u>	2 ИДН-500	м <sup>2</sup>	52071
<u>6201-0803-0603</u> <u>1127-0903-0603</u>	3 ИДН-900	м <sup>2</sup>	69603
	<b>Подгруппа 6201-0803-07 Монтаж маркера светодиодного для дорожной разметки</b>		
<u>6201-0803-0701</u> <u>1127-0903-0701</u>	Монтаж маркера светодиодного для дорожной разметки на солнечной батарее	шт.	233303
	<b>Подраздел 6201-09 Приготовление материалов</b>		
	<b>Группа 6201-0901 Приготовление материалов</b>		
	<b>Подгруппа 6201-0901-01 Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий</b>		
	Приготовление битума в котлах вместимостью 15000 л,		
<u>6201-0901-0101</u> <u>1127-1001-0101</u>	битум вязкий, без введения добавок	т	21039
<u>6201-0901-0102</u> <u>1127-1001-0102</u>	битум жидкий, без введения добавок	т	4647
<u>6201-0901-0103</u> <u>1127-1001-0103</u>	битум вязкий, с введением добавок	т	34079
<u>6201-0901-0104</u> <u>1127-1001-0104</u>	битум жидкий, с введением добавок	т	16625
<u>6201-0901-0105</u> <u>1127-1001-0105</u>	приготовление эмульсий битумных	т	37159
<u>6201-0901-0106</u> <u>1127-1001-0106</u>	разогревание битума в котлах вместимостью 400 л	т	54106
	<b>Подгруппа 6201-0901-02 Приготовление асфальтобетонных смесей для горячей укладки</b>		
	Приготовление смеси асфальтобетонной плотной из фракционированного щебня (гравия) для горячей укладки,		
<u>6201-0901-0201</u> <u>1127-1001-0201</u>	тип А, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	12297
<u>6201-0901-0202</u> <u>1127-1001-0202</u>	тип А, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	12257
<u>6201-0901-0203</u> <u>1127-1001-0203</u>	тип Б, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	12737



## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0901-0204</u> 1127-1001-0204	тип Б, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	12708
<u>6201-0901-0205</u> 1127-1001-0205	тип В, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	13209
<u>6201-0901-0206</u> 1127-1001-0206	тип В, плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	13191
	Приготовление смеси асфальтобетонной плотной для горячей укладки,		
<u>6201-0901-0207</u> 1127-1001-0207	тип Г песчаная	т	15742
<u>6201-0901-0208</u> 1127-1001-0208	тип Д песчаная	т	16274
	Приготовление смеси асфальтобетонной пористой из фракционированного щебня (гравия) для горячей укладки,		
<u>6201-0901-0209</u> 1127-1001-0209	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	11190
<u>6201-0901-0210</u> 1127-1001-0210	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	11153
	Приготовление смеси асфальтобетонной высокопористой из фракционированного щебня (гравия) для горячей укладки,		
<u>6201-0901-0211</u> 1127-1001-0211	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	12184
<u>6201-0901-0212</u> 1127-1001-0212	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	12138
<u>6201-0901-0213</u> 1127-1001-0213	тип Г песчаная	т	15552
<u>6201-0901-0214</u> 1127-1001-0214	тип Д песчаная	т	16118
	<b>Подгруппа 6201-0901-03 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,		
<u>6201-0901-0301</u> 1127-1001-0301	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	9957
<u>6201-0901-0302</u> 1127-1001-0302	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	9909
	Приготовление щебня черного фракционированного с применением битума для горячей укладки из камня осадочных пород, фракция щебня 20(25)-40 мм,		
<u>6201-0901-0303</u> 1127-1001-0303	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	9963
<u>6201-0901-0304</u> 1127-1001-0304	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	9900
	Приготовление щебня черного фракционированного с применением битумной эмульсии для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород, фракция щебня 20(25)-40 мм,		
<u>6201-0901-0305</u> 1127-1001-0305	плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	т	23473
<u>6201-0901-0306</u> 1127-1001-0306	плотность каменных материалов 3 т/м <sup>3</sup> и более	т	23433
	<b>Подгруппа 6201-0901-04 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>6201-0901-0401</u> 1127-1001-0401	класс (марка) В5 (М75)	м <sup>3</sup>	7126

## Продолжение таблицы

1	2	3	4
<u>6201-0901-0402</u> <u>1127-1001-0402</u>	класс (марка) В7,5 (М100)	м³	7684
<u>6201-0901-0403</u> <u>1127-1001-0403</u>	класс (марка) В10-12,5 (М150)	м³	8130
	<b>Подгруппа 6201-0901-05 Приготовление смеси в установке, установленной в карьере</b>		
	Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере,		
<u>6201-0901-0501</u> <u>1127-1001-0501</u>	грунты несвязные	м³	2038
<u>6201-0901-0502</u> <u>1127-1001-0502</u>	грунты крупнообломочные (грунтогравийные)	м³	7072
	Приготовление смеси битумно-грунтовой в установке, установленной в карьере,		
<u>6201-0901-0503</u> <u>1127-1001-0503</u>	грунты несвязные	м³	2519
<u>6201-0901-0504</u> <u>1127-1001-0504</u>	грунты крупнообломочные (грунтогравийные)	м³	7503
	Приготовление смеси в установке, установленной в карьере,		
<u>6201-0901-0505</u> <u>1127-1001-0505</u>	грунты несвязанные, обрабатываемые битумной эмульсией с цементом	м³	2136
<u>6201-0901-0506</u> <u>1127-1001-0506</u>	грунты крупнообломочные, обрабатываемые битумной эмульсией с цементом	м³	7145
	<b>Подраздел 6201-10 Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах</b>		
	<b>Группа 6201-1001 Дороги, колесопроводы, эстакады, слани и разъезды на болотах</b>		
	<b>Подгруппа 6201-1001-01 Устройство дорог</b>		
	Устройство дорог с односторонним настилом из бревен,		
<u>6201-1001-0101</u> <u>1127-1101-0101</u>	покрытие из досок	м²	36937
<u>6201-1001-0102</u> <u>1127-1101-0102</u>	покрытие из пластин	м²	27742
<u>6201-1001-0103</u> <u>1127-1101-0103</u>	покрытие из дощатых щитов	м²	6837
	<b>Подгруппа 6201-1001-02 Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т</b>		
<u>6201-1001-0201</u> <u>1127-1101-0201</u>	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т	м³	172491
	<b>Подгруппа 6201-1001-03 Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог</b>		
<u>6201-1001-0301</u> <u>1127-1101-0301</u>	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	м²	3492
	<b>Подгруппа 6201-1001-04 Устройство разъездов на колесопроводах</b>		
<u>6201-1001-0401</u> <u>1127-1101-0401</u>	Устройство разъездов на колесопроводах	шт.	3514723
	<b>Подгруппа 6201-1001-05 Устройство эстакад и проезжей части из бревен</b>		
<u>6201-1001-0501</u> <u>1127-1101-0501</u>	Устройство эстакад из бревен	м³	192611
<u>6201-1001-0502</u> <u>1127-1101-0502</u>	Устройство проезжей части из бревен	м³	183386
	<b>Подгруппа 6201-1001-06 Устройство площадок пешеходных</b>		
<u>6201-1001-0601</u> <u>1127-1101-0601</u>	Устройство площадок пешеходных	шт.	15236

## Продолжение таблицы

1	2		
	<b>Подгруппа 6201-1001-07 Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит</b>		
<u>6201-1001-0701</u> 1127-1101-0701	Устройство по готовому основанию колесопроводов из сборных железобетонных плит	км (2 ленты)	9251111
	<b>Подгруппа 6201-1001-08 Устройство разъездов из сборных железобетонных плит</b>		
<u>6201-1001-0801</u> 1127-1101-0801	Устройство на грунтах песчаных разъездов из сборных железобетонных плит	шт.	400524
	<b>Подраздел 6201-11 Устройство временных дорог</b>		
	<b>Группа 6201-1101 Устройство временных грунтовых и лежневых дорог</b>		
	<b>Подгруппа 6201-1101-01 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>6201-1101-0101</u> 1127-1201-0101	категория грунта 1	км	1411096
<u>6201-1101-0102</u> 1127-1201-0102	категория грунта 2	км	1572203
<u>6201-1101-0103</u> 1127-1201-0103	категория грунта 3	км	1780692
	Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна		
<u>6201-1101-0104</u> 1127-1201-0104	к норме 6201-1101-0101	км	131646
<u>6201-1101-0105</u> 1127-1201-0105	к норме 6201-1101-0102	км	133444
<u>6201-1101-0106</u> 1127-1201-0106	к норме 6201-1101-0103	км	138423
	<b>Подгруппа 6201-1101-02 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок</b>		
	Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок,		
<u>6201-1101-0201</u> 1127-1201-0201	категория грунта 1	м³	876
<u>6201-1101-0202</u> 1127-1201-0202	категория грунта 2	м³	1045
<u>6201-1101-0203</u> 1127-1201-0203	категория грунта 3	м³	1212
	<b>Подгруппа 6201-1101-03 Россыпь добавок песка для улучшения временных грунтовых профилированных дорог</b>		
<u>6201-1101-0301</u> 1127-1201-0301	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	м³	6844
	<b>Подгруппа 6201-1101-04 Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см</b>		
	Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля, толщина 15 см,		
<u>6201-1101-0401</u> 1127-1201-0401	щебеночные покрытия, ширина 7,5 м	км	9586062
<u>6201-1101-0402</u> 1127-1201-0402	шлаковые покрытия, ширина 7,5 м	км	5837706
<u>6201-1101-0403</u> 1127-1201-0403	гравийные покрытия, ширина 7,5 м	км	7228795

## Окончание таблицы

1	2		
	Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог		
<u>6201-1101-0404</u> 1127-1201-0404	к норме 6201-1101-0401	км	639636
<u>6201-1101-0405</u> 1127-1201-0405	к норме 6201-1101-0402	км	390484
<u>6201-1101-0406</u> 1127-1201-0406	к норме 6201-1101-0403	км	481984
	<b>Подгруппа 6201-1101-05 Устройство и разборка временных лежневых дорог</b>		
	Устройство дорог временных лежневых, ширина проезжей части 3,5 м,		
<u>6201-1101-0501</u> 1127-1201-0501	толщина настила 180 мм	км	183980968
<u>6201-1101-0502</u> 1127-1201-0503	толщина настила 160 мм	км	163073182
	Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины		
<u>6201-1101-0503</u> 1127-1201-0502	к норме 6201-1101-0501	км	25705971
<u>6201-1101-0504</u> 1127-1201-0504	к норме 6201-1101-0502	км	21225512
<u>6201-1101-0505</u> 1127-1201-0505	Разборка дорог временных лежневых, ширина проезжей части 3,5 м	км	6300955
<u>6201-1101-0506</u> 1127-1201-0506	Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины к нормам 6201-1101-0505	км	797371
	<b>Группа 6201-1102 Дороги колейные из сборных железобетонных плит</b>		
	<b>Подгруппа 6201-1102-01 Устройство и разборка дорог временных колейных из сборных железобетонных плит</b>		
<u>6201-1102-0101</u> 1127-1202-0101	Устройство дорог временных колейных из сборных железобетонных плит	км	7516555
<u>6201-1102-0102</u> 1127-1202-0102	Разборка дорог временных колейных из сборных железобетонных плит	км	2891267
	<b>Подгруппа 6201-1102-02 Устройство и разборка развязов временных</b>		
<u>6201-1102-0201</u> 1127-1202-0201	Устройство развязов временных из плит сборных железобетонных	разъезд	348035
<u>6201-1102-0202</u> 1127-1202-0202	Устройство развязов временных из гравийно-песчаной смеси	разъезд	145677
<u>6201-1102-0203</u> 1127-1202-0203	Разборка развязов временных из плит сборных железобетонных	разъезд	209569
	<b>Подгруппа 6201-1102-03 Устройство и разборка дорог</b>		
	Устройство дорог из сборных железобетонных плит,		
<u>6201-1102-0301</u> 1127-1202-0301	площадь до 3 м2	м <sup>3</sup>	12606
<u>6201-1102-0302</u> 1127-1202-0302	площадь более 3 м2	м <sup>3</sup>	3975
	Разборка дорог из сборных железобетонных плит,		
<u>6201-1102-0303</u> 1127-1202-0303	площадь до 3 м2	м <sup>3</sup>	13367
<u>6201-1102-0304</u> 1127-1202-0304	площадь более 3 м2	м <sup>3</sup>	4528

## Раздел 1 Автомобильные дороги

### Техническая часть

#### 1 Общие указания

1.1 В единичных сметных ценах настоящего Раздела предусмотрены работы по сооружению новых автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, а также дорожные работы на площадках промышленных предприятий, на городских проездах.

1.2 Единичными сметными ценами учтены затраты ресурсов на уход за дорожным покрытием в процессе его формирования.

1.3 При доставке 100 т битума и битумной эмульсии следует добавлять стоимость автогудронаторов вместимостью 3500 л в количестве 2,3 маш.-ч на каждый километр доставки.

1.4 Способ и расстояния транспортировки дренирующего грунта принимать в соответствии с проектом организации строительства.

1.5 Для объектов линейного строительства доставка воды учтена единичными сметными ценами на среднее расстояние до 5 км, кроме единичных сметных цен 6201-0803-(0108÷0129). При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 100 м<sup>3</sup> воды следует добавлять стоимость поливмоек машин в количестве 0,9 маш.-ч.

1.6 Устройство противозаиливающих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночных и гравийных оснований следует определять по единичным сметным ценам 6201-0401-(0101÷0104).

1.7 Устройство оснований и покрытий из гравийной смеси с добавлением щебня следует определять по единичным сметным ценам 6201-0402-(0101÷0104), расход материалов принимать в соответствии с проектными данными.

1.8 Применение профилировщиков для устройства оснований под цементобетонные покрытия должно быть обосновано проектом.

1.9 Устройство щебеночных оснований или покрытий из кислого шлака следует определять по единичным сметным ценам 6201-0403-(0101÷0104, 0901÷0904) с заменой норм расхода каменного щебня шлаковым щебнем соответствующих фракций в соответствии с проектом.

1.10 В единичных сметных ценах на устройство покрытий 6201-0602-(0101÷0104, 0201÷0206, 0301÷0314, 0701÷0711), поверхностная обработка определяется, в случае необходимости, дополнительно по единичным сметным ценам 6201-0602-(0501÷0512).

1.11 В единичных сметных ценах, где предусмотрен уход за покрытием (основанием) с применением битумной эмульсии, в случаях применения помароли допускается замена эмульсии на помароль, при этом норма расхода не изменяется.

1.12 Разогревание битума, (кроме единичных сметных цен таблиц, в которых предусмотрены котлы битумные) следует расценивать дополнительно по единичным сметным ценам 6201-0901-0106.

1.13 При устройстве оснований и покрытий по единичным сметным ценам 6201-0201-(0101÷0102, 0201÷0202), 6201-0202-(0101, 0201÷0204), 6201-0403-(0101÷0104, 0201÷0204, 0301÷0304, 0401, 0501÷0505, 0601, 0701÷0703, 0801÷0804, 0901÷0904, 1001÷1004), 6201-0602-(0501÷0512, 0601, 0101÷0104, 0701÷0711, 0201÷0206) затраты дополнительных работ, предусмотренных проектом, следует определять по единичным сметным ценам 6201-0602-(0901, 1001, 1101, 1102). Добавки в виде водных растворов учтены в единичных сметных ценах 6201-0201-(0101÷0102), 6201-0202-0101.

1.14 При установке дорожных знаков на присыпных бермах дороги необходимо дополнительно учитывать устройство присыпных берм по проектным данным.

1.15 Применение и оборачиваемость сборных железобетонных плит в конструкциях дорожных одежд временных автомобильных дорог должны быть обоснованы в проекте организации строительства, а возврат плит, полученных от разборки, определяется по данным акта, составленного заказчиком и подрядчиком.

1.16 Расчистку полосы отвода от леса, кустарника и завалов, переустройство подземных и надземных коммуникаций, укрепление откосов земляного полотна, строительство мостов и труб при возведении временных дорог следует определять дополнительно по единичным сметным ценам соответствующих Разделов сборника.

1.17 Доставку грунта для отсыпки земляного полотна временных дорог следует определять по нормам Сборника сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства.

1.18 При устройстве оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами при применении навесных фрез и автогрейдеров, двухслойное основание или покрытие определяется по единичной сметной цене 6201-0201-0102 для каждого слоя отдельно.

1.19 При устройстве оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых золами уноса, известью, гранулированными шлаками и золошлаковыми смесями, следует пользоваться единичной сметной ценой 6201-0202-0101 с заменой норм расхода цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.

1.20 Длину дренажных воронок под обочинами следует определять по ширине обочины, единичная сметная цена 6201-0301-0301. Затраты ресурсов по укреплению площадки за шпорами гасителя при устройстве водосборных устройств, с проезжей части, сборными бетонными плитами следует определять по единичной сметной цене 6201-0301-0501.

1.21 При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов:

при использовании основания для движения транспорта до завершения работ к единичным сметным ценам 6201-0403-(0101, 0102, 0201, 0202, 0301, 0302) следует добавлять расход ресурсов по единичным сметным ценам 6201-0403-0401;

при толщине нижнего слоя основания более 18 см его устройство следует определять по единичным сметным ценам 6201-0403-(0103, 0203, 0303) в два слоя с изменением толщины +1 см для каждого слоя отдельно;

при необходимости розлива битума в процессе укатки щебеночного основания и покрытия расход битума принимать по проекту;

при использовании основания для движения автотранспорта в процессе строительства до завершения работ его устройство следует определять по единичным сметным ценам 6201-0403-(0501÷0502) с добавлением затрат на дополнительную обработку щебнем мелких фракций по единичной сметной цене 6201-0403-0601;

при необходимости розлива битума в процессе укатки щебеночного покрытия 6201-0403-(0801÷0804, 0901÷0904, 1001÷1004), расход битума следует принимать по проекту;

при толщине нижнего слоя покрытия более 18 см его устройство следует определять по единичным сметным ценам 6201-0403-(0803, 0903, 1003) два слоя с изменением толщины +1 см для каждого слоя отдельно.

1.22 При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, приготовленной с минеральным порошком, к единичной сметной цене 6201-0501-0201 добавлять битум – 0,0004 т, порошок минеральный – 0,00315 т; исключать песок – 0,0035 т.

1.23 Затраты ресурсов по устройству уширения земляного полотна для прохода автомашин с бетоном определяются дополнительно по соответствующим единичным сметным ценам Подраздела 6201-01 «Земляные работы для автомобильных дорог» и Раздела 1 «Земляные работы» в объеме, предусмотренном проектом.

1.24 При поверхностной обработке органическими вяжущими материалами с применением битумной эмульсии в единичной сметной цене 6201-0602-0601 фракции щебня мытого принимать по проекту.

1.25 Устройство оснований и покрытий из черного щебня: основания, устраиваемые из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций щебня, следует определять по единичной сметной цене 6201-0602-0101.

1.26 В единичных сметных ценах 6201-0701-(0101÷0115) предусмотрено устройство укрепительных полос по готовому основанию, устраиваемому одновременно с основанием дорожной одежды.

1.27 Разработка, прогροхотка и измельчение грунтов в единичных сметных ценах 6201-0901-(0501÷0506) не учтены.

1.28 Единичными сметными ценами 6201-0601-(0402÷0403) не предусмотрены швы расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощего) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими 1 класса прочности.

При устройстве покрытия, определяемого по единичным сметным ценам 6201-0601-(0402÷0403) на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее плюс 10°C, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по единичной сметной цене 6201-0601-0601.

Нарезку швов в затвердевшем бетоне следует принимать по единичной сметной цене 6201-0601-0201, в объеме, предусмотренном проектом.

1.29 В случае, когда проектными решениями предусматривается толщина конструктивных слоев дорожных одежд, отличная от учтенных в единичных сметных ценах, расход материальных ресурсов при составлении сметной документации корректируется пропорционально толщине слоя на единицу изменения толщины.

1.30 При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в единичной сметной цене 6201-0501-0102 добавлять единичную сметную цену для катков дорожных самоходных гладких 13 т – 0,00045 маш.-ч.

1.31 В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов, при строительстве автомобильных дорог, определяемых по единичным сметным ценам 6201-0201-(0201÷0202), 6201-0202-(0201÷0204), 6201-0501-(0101÷0102), 6201-0602-0801, можно использовать справочные данные, приведенные в Таблице 1.1:

**Таблица 1.1**

Код единичных сметных цен	Наименование материала	Количество на единицу измерения, м <sup>3</sup>
1	2	3
6201-0201-0201	Смесь битумно-грунтовая	0,175
6201-0201-0202	Смесь битумно-грунтовая	0,194
6201-0202-0201	Смесь цементно-грунтовая	0,175
6201-0202-0202	Смесь цементно-грунтовая	0,194
6201-0202-0203	Смесь цементно-грунтовая	0,175
6201-0202-0204	Смесь цементно-грунтовая	0,194
6201-0501-0101	Камень булыжный	0,144
6201-0501-0102	Камень булыжный	0,0095
6201-0702-0801	Смесь цементно-грунтовая	0,184

1.32 В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать

дополнительно в объеме равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.33 Единичными сметными ценами предусмотрено производство работ при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м<sup>2</sup> дороги. При большем числе люков к единичным сметным ценам применять коэффициенты Подраздела 3 Технической части.

1.34 Необходимость применения каменных материалов с плотностью 3 т/м<sup>3</sup> и более ((Единичные сметные цены 6201-0602-(0102, 0104), 6201-0602-(0302, 0304, 0307, 0309, 0311, 0313), 6201-0602-(0402, 0404, 0407, 0409, 0411, 0413), 6201-0602-(0509, 0512)), следует обосновать проектом.

1.35 При устройстве покрытия из асфальтобетонных смесей не учтены работы по розливу вяжущих материалов, при необходимости их следует определять по единичной сметной цене 6201-0602-0901, а расход принимать по проекту.

1.36 В единичных сметных ценах 6201-0901-(0101÷0106, 0201÷0214) приведены ориентировочные составы приготовления смесей, при привязке к местным условиям строительства состав смесей корректировать согласно данным проекта.

## **2 Правила исчисления объемов работ**

2.1 Объем работ по устройству подстилающих и выравнивающих слоев из песка, гравия и других материалов следует определять по проектным профилям в уплотненном состоянии.

2.2 Объемы работ по устройству дорожных покрытий и оснований следует определять по площади каждого конструктивного слоя. Площадь покрытия из лесоматериалов следует определять между гранями колесоотбойных брусьев.

2.3 Объем железобетонных конструкций дорожных покрытий из сборных плит определять в соответствии с проектом.

2.4 Объем дренарующего грунта принимать по проекту.

2.5 При определении площади мощения (табл. 6201-0501-02) следует учитывать всю площадь, включая площадь, занимаемую элементами для сбора воды.

2.6 Единичные сметные цены по нанесению дорожной разметки краской со светоотражающими элементами учтены согласно классификации «Номер разметки» Приложения А СТ РК 1124 и могут рассчитываться в следующем порядке:

6201-0803-(0108÷0110) учитывают типы разметки 1.1, 1.2, 1.4;

6201-0803-0111 учитывают типы разметки 1.2;

6201-0803-(0112÷0114) учитывают типы разметки 1.3;

6201-0803-(0118÷0120) учитывают типы разметки 1.5;

6201-0803-(0123÷0125) учитывают типы разметки 1.6;

6201-0803-(0115÷0117) учитывают типы разметки 1.7, 1.10;

6201-0803-(0121, 0122) учитывают типы разметки 1.8;

6201-0803-(0126÷0129) учитывают типы разметки 1.9.



## 3 Коэффициенты к единичным сметным ценам

Таблица 1.2

Позиции	Условия применения	Единичные сметные цены	Коэффициенты к стоимости		
			затрат труда основных рабочих	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой	Все, кроме 6201-0301-(0601÷0606), 6201-0502-0101, 6201-0602-(0201÷0206), 6201-0602-(0301÷0314), 6201-0602-(0401÷0414), 6201-0701-(0101÷0115), 6201-0701-(0201, 0202), 6201-0801-(0101÷0108), 6201-0801-0201, 6201-0801-0301, 6201-0901-(0101÷0506), 6201-1001-(0101÷0801)	1,2	1,2	—
	Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м <sup>2</sup> дороги:				
3.2	свыше 8 до 15	6201-0502-0101, 6201-0301-(0601÷0604) 6201-0501-(0201÷0203)	1,05	1,05	—
3.3	свыше 15 до 20		1,15	1,15	—
3.4	свыше 20		1,3	1,3	—
	Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ):				
3.5	свыше 68,6 (700) до 98,1 (1000)	6201-0403-(0101÷0104), 6201-0403-(0801÷0804)	—	0,8	—
3.6	до 68,6 (700)		—	0,65	—
	Устройство бортовых камней сечением 100×200 мм:				
3.7	при цементобетонных покрытиях, бетон класса В15	6201-0301-(0601÷0604)	—	—	0,8
	при других видах покрытий:				
3.8	бетон класса В15	6201-0301-(0601÷0604)	—	—	0,86
3.9	раствор цементный		—	—	0,33

Окончание таблицы 1.2

1	2	3	4	5	6
	Устройство бортовых камней сечением 150×450 мм, 170×600 мм:				
3.10	при цементобетонных покрытиях бетон класса В15	6201-0301-(0601÷0604)	—	—	1,87
	при других видах покрытий:				
3.11	бетон класса В15	6201-0301-(0601÷0604)	—	—	1,58
3.12	раствор цементный		—	—	1,83
	Устройство бортовых камней сечением 200×450 мм, 200×600 мм:				
3.13	при цементобетонных покрытиях, бетон класса В15	6201-0301-(0601÷0604)	—	—	1,97
	при других видах покрытий:				
3.14	бетон класса В15	6201-0301-(0601÷0604)	—	—	1,64
3.15	раствор цементный		—	—	2,17
3.16	При наличии более 15 колодцев на 100 кв. метрах мощения	6201-0501-(0201÷0203)	1,1	1,1	—
3.17	При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения		1,15	1,15	—
Примечание - Условия применения коэффициентов должны быть обоснованы проектом.					

**Приложение А**  
(обязательное)

**Таблица А1 Перечень ресурсов, неучтенных единичными сметными ценами**

Код ЕСЦ	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Расход
6201-0201-0101	211-103-0100	Грунт	м3	П
	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	П
6201-0201-0102	211-103-0100	Грунт	м3	П
	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	П
6201-0201-0201	261-101-0114	Смесь битумно-грунтовая	м3	П
6201-0201-0202	261-101-0114	Смесь битумно-грунтовая	м3	П
6201-0202-0101	211-103-0100	Грунт	м3	П
	261-107-0106	Цемент СТ РК 3716-2021	т	П
	261-107-0934	Кальций хлористый жидкий сорт 1 ГОСТ 450-77	т	П
6201-0202-0201	261-101-0115	Смесь цементно-грунтовая	м3	П
6201-0202-0202	261-101-0115	Смесь цементно-грунтовая	м3	П
6201-0202-0203	261-101-0115	Смесь цементно-грунтовая	м3	П
6201-0202-0204	261-101-0115	Смесь цементно-грунтовая	м3	П
6201-0301-0401	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,05
6201-0301-0402	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	1
6201-0301-0403	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	0,68
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	1
6201-0301-0404	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,17
	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	0,35
	261-301-0502	Люки чугунные	комплект	1
6201-0301-0405	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	1
6201-0301-0406	211-501-0100	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010	м3	П
	261-101-0210	Бетон	м3	П
6201-0301-0407	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	0,53
6201-0301-0501	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	0,08
6201-0301-0601	261-101-0341	Камни бортовые	м	1
6201-0301-0602	261-101-0341	Камни бортовые	м	1
6201-0301-0603	261-101-0341	Камни бортовые	м	1
6201-0301-0604	261-101-0341	Камни бортовые	м	1
6201-0301-0605	261-101-0341	Камни бортовые	м	П
6201-0301-0606	261-101-0341	Камни бортовые	м	П
6201-0402-0105	261-101-0126	Щебеночно-песчано-цементная смесь	м3	П
6201-0403-1101	261-101-0117	Щебень	м3	0,214
6201-0403-1102	261-101-0117	Щебень	м3	0,214
6201-0403-1103	261-101-0117	Щебень	м3	0,268
6201-0403-1201	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	П
6201-0403-1202	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	П
6201-0403-1203	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	П
6201-0403-1204	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	П
6201-0403-1205	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	П

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6201-0403-1206	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	П
6201-0403-1207	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	П
6201-0501-0101	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	П
6201-0501-0102	211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м3	П
6201-0501-0201	261-101-0343	Брусчатка	м3	0,131
6201-0501-0202	261-101-0343	Брусчатка	м3	0,008
	261-107-0880	Шашка мозаиковая	м3	0,123
6201-0501-0203	261-101-0343	Брусчатка	м3	0,011
	261-107-0880	Шашка мозаиковая	м3	0,146
6201-0601-0101	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6201-0601-0102	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6201-0601-0103	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,0008
6201-0601-0104	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,0007
6201-0601-0301	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	П
6201-0601-0401	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6201-0601-0402	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6201-0601-0403	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6201-0601-0501	261-101-0208	Бетон дорожный	м3	П
	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
6201-0601-0602	261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
	261-103-0113	Доски обрезные хвойных пород 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	П
6201-0601-0603	261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
6201-0601-0701	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,00887
6201-0601-0702	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,01013
6201-0601-0703	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0114
6201-0602-0101	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00002 1
6201-0602-0102	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00002 1
6201-0602-0103	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00002 1
6201-0602-0104	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00002 1
6201-0602-0201	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0720
6201-0602-0202	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0714
6201-0602-0203	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0692
6201-0602-0204	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0119
6201-0602-0205	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0118
6201-0602-0206	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0115
6201-0602-0301	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0976
6201-0602-0302	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,103
6201-0602-0303	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0968
6201-0602-0304	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,103

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6201-0602-0305	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0943
6201-0602-0306	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0959
6201-0602-0307	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0972
6201-0602-0308	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0947
6201-0602-0309	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0984
6201-0602-0310	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0924
6201-0602-0311	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0961
6201-0602-0312	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0932
6201-0602-0313	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0969
6201-0602-0314	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0896
6201-0602-0401	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0121
6201-0602-0402	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0128
6201-0602-0403	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,012
6201-0602-0404	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0127
6201-0602-0405	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0117
6201-0602-0406	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0116
6201-0602-0407	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,012
6201-0602-0408	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0117
6201-0602-0409	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0122
6201-0602-0410	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0114
6201-0602-0411	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0119
6201-0602-0412	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0115
6201-0602-0413	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,012
6201-0602-0414	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,0111
6201-0602-0501	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0033
6201-0602-0502	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00387
6201-0602-0503	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00335
6201-0602-0504	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00386
6201-0602-0505	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0049
6201-0602-0507	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00129
6201-0602-0508	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00072
6201-0602-0509	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00072
6201-0602-0510	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00242
6201-0602-0511	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00137
6201-0602-0512	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00137
6201-0602-0601	261-101-0118	Щебень мытый	м3	0,0115
6201-0602-0701	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00695
6201-0602-0702	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00515
6201-0602-0703	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,01
6201-0602-0704	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00824

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6201-0602-0707	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00103
6201-0602-0708	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00163
6201-0602-0709	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,00103
6201-0602-0801	261-101-0115	Смесь цементно-грунтовая	м3	П
6201-0602-1101	261-107-0820	Добавки сухие (цемент, известь, зола уноса сухого отброса)	т	1,03
6201-0602-1102	261-107-0820	Добавки сухие (цемент, известь, зола уноса сухого отброса)	т	1,03
6201-0602-1201	212-503-0100	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002	т	П
6201-0602-1202	212-503-0100	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002	т	П
6201-0602-1301	217-202-0300	Геосетка полипропиленовая двусоноориентированная	м2	1,03
6201-0602-1302	217-202-0400	Геосетка полиэфирная	м2	1,16
6201-0701-0101	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,12
6201-0701-0106	261-101-0223	Смеси асфальтобетонные	т	0,024
6201-0701-0111	261-101-0117	Щебень	м3	П
6201-0701-0112	211-103-0100	Грунт	м3	П
	261-101-0117	Щебень	м3	П
6201-0701-0113	211-103-0100	Грунт	м3	П
	261-101-0117	Щебень	м3	П
6201-0701-0114	261-101-0117	Щебень	м3	П
6201-0701-0115	211-101-0102	Земля растительная	м3	П
6201-0701-0201	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6201-0701-0202	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	1
6201-0801-0101	261-101-0339	Столбы железобетонные	м3	0,0373
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,0339
6201-0801-0102	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	П
6201-0801-0103	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	П
6201-0801-0105	261-101-0339	Столбы железобетонные	м3	П
	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	П
6201-0801-0106	261-101-0117	Щебень	м3	0,0069
	261-101-0339	Столбы железобетонные	м3	0,013
6201-0801-0107	261-101-0117	Щебень	м3	0,0069
	261-101-0339	Столбы железобетонные	м3	0,013
6201-0801-0108	261-101-0210	Бетон	м3	0,0408
	261-102-0340	Закладные детали	т	0,0064
	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0,008
6201-0801-0201	261-101-0339	Столбы железобетонные	м3	0,072
	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	0,034
	261-402-0102	Металлоконструкции светоотражающих устройств ГОСТ 26804-2012	т	П
6201-0801-0301	261-101-0340	Столбики железобетонные	м3	П
6201-0801-0302	261-402-0111	Сигнальные столбики пластиковые СЗ	шт.	1

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6201-0801-0401	261-402-0102	Металлоконструкции светоотражающих устройств ГОСТ 26804-2012	т	П
	261-402-0104	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения ГОСТ 26804-2012	т	П
6201-0801-0402	261-402-0102	Металлоконструкции светоотражающих устройств ГОСТ 26804-2012	т	П
	261-402-0104	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения ГОСТ 26804-2012	т	П
6201-0801-0403	261-402-0102	Металлоконструкции светоотражающих устройств ГОСТ 26804-2012	т	П
	261-402-0104	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения ГОСТ 26804-2012	т	П
6201-0801-0404	261-402-0102	Металлоконструкции светоотражающих устройств ГОСТ 26804-2012	т	П
	261-402-0104	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения ГОСТ 26804-2012	т	П
6201-0801-0405	261-402-0102	Металлоконструкции светоотражающих устройств ГОСТ 26804-2012	т	П
	261-402-0104	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения ГОСТ 26804-2012	т	П
6201-0801-0406	261-402-0102	Металлоконструкции светоотражающих устройств ГОСТ 26804-2012	т	П
	261-402-0104	Металлоконструкции элементов дорожного ограждения ГОСТ 26804-2012	т	П
6201-0801-0501	251-201-0800	Ограждение снегозадерживающее из композитного материала	м	П
6201-0801-0502	226-103-1900	Элемент сборного снегозащитного ограждения ГОСТ 13015-2012	шт.	П
6201-0802-0101	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	П
	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1
6201-0802-0201	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	1
6201-0901-0101	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	1,02
6201-0901-0102	216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	1,02
6201-0901-0103	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,96
6201-0901-0104	216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	0,96
6201-0901-0105	216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	0,56
	261-107-0886	Эмульгатор	т	П
6201-0901-0106	216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	1,02
6201-0901-0201	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0561
	261-101-0117	Щебень	м3	0,381
6201-0901-0202	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0561
	261-101-0117	Щебень	м3	0,335
6201-0901-0203	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0592
	261-101-0117	Щебень	м3	0,282
6201-0901-0204	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0592
	261-101-0117	Щебень	м3	0,248

## Продолжение таблицы А1

1	2	3	4	5
6201-0901-0205	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0622
	261-101-0117	Щебень	м3	0,185
6201-0901-0206	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0622
	261-101-0117	Щебень	м3	0,163
6201-0901-0207	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0755
6201-0901-0208	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0755
6201-0901-0209	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,05
	261-101-0117	Щебень	м3	0,361
6201-0901-0210	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,05
	261-101-0117	Щебень	м3	0,318
6201-0901-0211	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0316
	261-101-0117	Щебень	м3	0,368
6201-0901-0212	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0316
	261-101-0117	Щебень	м3	0,324
6201-0901-0213	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,049
6201-0901-0214	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,049
6201-0901-0301	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0201
	261-101-0119	Щебень фракционированный	м3	0,69
6201-0901-0302	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0201
	261-101-0119	Щебень фракционированный	м3	0,642
6201-0901-0303	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0297
	261-101-0119	Щебень фракционированный	м3	0,683
6201-0901-0304	216-201-0200	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,0297
	261-101-0119	Щебень фракционированный	м3	0,635
6201-0901-0305	261-101-0119	Щебень фракционированный	м3	0,664
6201-0901-0306	261-101-0119	Щебень фракционированный	м3	0,618
6201-0901-0401	261-101-0117	Щебень	м3	1,05
6201-0901-0402	261-101-0117	Щебень	м3	1,05
6201-0901-0403	261-101-0117	Щебень	м3	1,02
6201-0901-0501	261-101-0112	Грунт песчаный, супесчаный	м3	1
	261-107-0106	Цемент СТ РК 3716-2021	т	П
	261-107-0819	Добавка поверхностно активная (каменно-угольный деготь)	т	П
6201-0901-0502	261-107-0106	Цемент СТ РК 3716-2021	т	П
	261-107-0819	Добавка поверхностно активная (каменно-угольный деготь)	т	П
6201-0901-0503	216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	П
	261-101-0112	Грунт песчаный, супесчаный	м3	1
	261-107-0819	Добавка поверхностно активная (каменно-угольный деготь)	т	П



## Окончание таблицы А1

1	2	3	4	5
6201-0901-0504	216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	П
	261-107-0819	Добавка поверхностно активная (каменно-угольный деготь)	т	П
6201-0901-0505	216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	П
	261-101-0112	Грунт песчаный, супесчаный	м3	1
	261-107-0106	Цемент СТ РК 3716-2021	т	П
6201-0901-0506	216-201-0300	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	П
	261-107-0106	Цемент СТ РК 3716-2021	т	П
6201-1001-0201	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	П
6201-1001-0401	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	П
6201-1001-0701	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	П
6201-1001-0801	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	П
6201-1101-0101	261-101-0117	Щебень	м3	11
6201-1101-0102	261-101-0117	Щебень	м3	11
6201-1101-0103	261-101-0117	Щебень	м3	11
6201-1101-0201	211-103-0100	Грунт	м3	П
6201-1101-0202	211-103-0100	Грунт	м3	П
6201-1101-0203	211-103-0100	Грунт	м3	П
6201-1102-0101	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	П
6201-1102-0201	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	П
6201-1102-0301	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	П
6201-1102-0302	261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м3	П

*Ресми басылым*

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің  
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 8.04-03-2024**

**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 промышленности и строительства Республики Казахстан**

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

**ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ  
НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

**НДЦС РК 8.04-03-2024**

**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