

**ШНК 4.02.27-05. СБОРНИК 27
«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

ДОПОЛНЕНИЕ 10

Читать в следующей редакции:

1.48. На таблицы дополнения 4: 27-01-005, 27-03-005, 27-04-003, 27-04-005, 27-06-016, 27-06-017, 27-09-002, 27-09-007, 27-09-018, 27-09-019, 27-13-004; дополнения 6: 27-09-001 (норма 08); дополнения 7: 27-04-003, 27-04-018; дополнения 8: 27-06-014, 27-09-020, 27-09-021, 27-09-022, 27-09-023; дополнения 9: 27-02-011, 27-09-001, 27-09-017, 27-13-010, 27-13-011; дополнения 12: 27-09-024, 27-09-025 распространяется действие коэффициентов пункта 3.1 таблицы 3.1 «Коэффициенты к нормам»:

Таблица 3.1 пункт 3.1 в ШНК 4.02.27-05

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к нормам		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.	все, кроме 07-001~07-004, 10-001~10-008, 11-001~11-008	1,2	1,2	-

РАЗДЕЛ 09. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 27-09-002

Установка барьерного дорожного металлического ограждения

Состав работ:

Для норм 11, 12, 13, 14:

01. Установка предупредительных знаков «Ведутся дорожные работы» для ведения монтажных работ. 02. Распаковка и разгрузка дорожных ограждений из автомобиля. 03. Распределение материалов и балок ограждения по периметру для монтажа. 04. Подготовка механизмов к работе. 05. Натяжение струны верхнего уровня для монтажных работ. 06. Натяжение струны для выравнивания стоек. 07. Установка стоек ограждения. 08. Установка балок ограждения. 09. Рихтовка установленных балок. 10. Подготовка механизмов к транспортному положению. 11. Сборка дорожных знаков с места работы.

Измеритель: 1 км

27-09-002-11	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДО-Н2 W5 А К-№8 при шаге стоек 2,0 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000
27-09-002-12	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДО-Н2 W4 А К-№9 при шаге стоек 2,0 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000
27-09-002-13	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДД-Н2 W2 А К-№13 при шаге стоек 2,667 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000
27-09-002-14	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДД-Н2 W3 А К-№15 при шаге стоек 2,0 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-11
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	202,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,2
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03443	Самоходная гидравлическая установка GAYK HRE 1000	маш.-ч	23,7
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	7,5
4. МАТЕРИАЛЫ			
453464	Барьерное дорожное металлическое ограждение марки ДО-Н2 W5 А К-№8 при шаге стоек 2,0 м	км	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-12
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	203,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,2
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-12
03443	Самоходная гидравлическая установка GAUK HRE 1000	маш.-ч	23,7
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	7,5
4. МАТЕРИАЛЫ			
453465	Барьерное дорожное металлическое ограждение марки ДО-Н2 W4 А К-№9 при шаге стоек 2,0 м	км	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-13
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	342,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,9
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03443	Самоходная гидравлическая установка GAUK HRE 1000	маш.-ч	32,4
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	7,5
4. МАТЕРИАЛЫ			
453466	Барьерное дорожное металлическое ограждение марки ДД-Н2 W2 А К-№13 при шаге стоек 2,667 м	км	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-14
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	319,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,6
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03443	Самоходная гидравлическая установка GAUK HRE 1000	маш.-ч	32,1
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	7,5
4. МАТЕРИАЛЫ			
453467	Барьерное дорожное металлическое ограждение марки ДД-Н2 W3 А К-№15 при шаге стоек 2,0 м	км	П

3. РАЗМЕТКА

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 27-09-024

Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2

Состав работ:

01. Предварительная разметка оси дорожного покрытия. 2. Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2.

Измеритель: 1 км линии горизонтальной разметки

Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2 шириной линии 0,10 м:

27-09-024-01	Сплошной
27-09-024-02	Пунктирной, шаг 1:1
27-09-024-03	Пунктирной, шаг 1:3
27-09-024-04	Пунктирной, шаг 3:1

Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2 шириной линии 0,15 м:

27-09-024-05	Сплошной
27-09-024-06	Пунктирной, шаг 1:1
27-09-024-07	Пунктирной, шаг 1:3
27-09-024-08	Пунктирной, шаг 3:1

Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной с холодной окраской Roadtekma-2 шириной линии 0,20 м:

27-09-024-09	Сплошной
27-09-024-10	Пунктирной, шаг 1:1
27-09-024-11	Пунктирной, шаг 1:3
27-09-024-12	Пунктирной, шаг 3:1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-024-01	27-09-024-02	27-09-024-03	27-09-024-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,69	1,69	1,69	1,69
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,68	0,68	0,68	0,68
03445	Машина маркировочная «ALTEKMA-ROADTEKMA 2»	маш.-ч	1,01	1,01	1,01	1,01
4. МАТЕРИАЛЫ						
31947	Краска на водной основе (по проекту)	т	0,070	0,035	0,018	0,053
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,053	0,027	0,013	0,040

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-024-05	27-09-024-06	27-09-024-07	27-09-024-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,69	1,69	1,69	1,69
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,68	0,68	0,68	0,68
03445	Машина маркировочная «ALTEKMA-ROADTEKMA 2»	маш.-ч	1,01	1,01	1,01	1,01
4. МАТЕРИАЛЫ						
31947	Краска на водной основе (по проекту)	т	0,106	0,053	0,026	0,079
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,079	0,040	0,020	0,059

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-024-09	27-09-024-10	27-09-024-11	27-09-024-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,3	3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,69	1,69	1,69	1,69
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,68	0,68	0,68	0,68
03445	Машина маркировочная «ALTEKMA-ROADTEKMA 2»	маш.-ч	1,01	1,01	1,01	1,01
4. МАТЕРИАЛЫ						
31947	Краска на водной основе (по проекту)	т	0,138	0,070	0,035	0,106
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,106	0,053	0,026	0,079

Таблица 27-09-025
Нанесение дорожной разметки дорожно-разметочной машиной «Termotekma Termoplastik Spray»

Состав работ:

01. Очистка покрытия от пыли и грязи. 02. Разметка поверхности. 03. Нанесение термопластика.

Измеритель: 1 км линии

Разметка проезжей части термопластиком дорожной разметочной машиной «Termotekma Termoplastik Spray» линией шириной 0,1 м:

27-09-025-01 Сплошной
 27-09-025-02 Пунктирной, шаг 1:1
 27-09-025-03 Пунктирной, шаг 1:3
 27-09-025-04 Пунктирной, шаг 3:1

Разметка проезжей части термопластиком дорожной разметочной машиной «Termotekma Termoplastik Spray» линией шириной 0,15 м:

27-09-025-05 Сплошной
 27-09-025-06 Пунктирной, шаг 1:1
 27-09-025-07 Пунктирной, шаг 1:3
 27-09-025-08 Пунктирной, шаг 3:1

Разметка проезжей части термопластиком дорожной разметочной машиной «Termotekma Termoplastik Spray» линией шириной 0,20 м:

27-09-025-09 Сплошной
 27-09-025-10 Пунктирной, шаг 1:1
 27-09-025-11 Пунктирной, шаг 1:3
 27-09-025-12 Пунктирной, шаг 3:1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-025-01	27-09-025-02	27-09-025-03	27-09-025-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	3,16	3,16	3,16	3,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,35	1,35	1,35	1,35
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02495	Машина дорожная разметочная «Termotekma Termoplastik Spray»	маш.-ч	1,28	1,28	1,28	1,28
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,07
4. МАТЕРИАЛЫ						
444070	Термопластик SINOJET ARGANGE SPRAY	т	0,465	0,233	0,116	0,349
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,054	0,027	0,014	0,041

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-025-05	27-09-025-06	27-09-025-07	27-09-025-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	4,75	4,7	4,7	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,35	1,99	1,99	1,99
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02495	Машина дорожная разметочная	маш.-ч	1,92	1,92	1,92	1,92

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-025-05	27-09-025-06	27-09-025-07	27-09-025-08
	«Termotekma Termoplastik Spray»					
1135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,07
4. МАТЕРИАЛЫ						
444070	Термопластик SINOJET ARGANGE SPRAY	т	0,698	0,349	0,174	0,523
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,081	0,041	0,021	0,062

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	27-09-025-09	27-09-025-10	27-09-025-11	27-09-025-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	6,3	6,3	6,3	6,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,63	2,63	2,63	2,63
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02495	Машина дорожная разметочная «Termotekma Termoplastik Spray»	маш.-ч	2,56	2,56	2,56	2,56
01135	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07	0,07	0,07	0,07
4. МАТЕРИАЛЫ						
444070	Термопластик SINOJET ARGANGE SPRAY	т	0,930	0,465	0,233	0,698
31946	Стекланные светоотражающие микросферы 180-850	т	0,108	0,054	0,028	0,082