



**МІНІСТЭРСТВА  
АРХІТЭКТУРЫ І БУДАЎНІЦТВА  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

**МИНИСТЕРСТВО  
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ПАСТАНОВА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

10 марта 2021 г. № 19

г. Минск

г. Минск

Об изменении приказов  
Министерства архитектуры и строительства  
Республики Беларусь от 23 декабря 2011 г.  
№ 450 и от 31 октября 2016 г. № 238

На основании подпункта 5.34-3 пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 973, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в Сборник нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы № 27 «Автомобильные дороги» (НРР 8.03.127-2012), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 23 декабря 2011 г. № 450, следующие изменения:

1.1. в разделе 1 «Общие указания» Технической части:

1.1.1. пункт 1.34 изложить в следующей редакции:

«1.34 Нормативы таблиц 27-202 – 27-204 на устройство асфальтобетонных покрытий и выравнивающего слоя из горячих и теплых асфальтобетонных смесей с применением высокоэффективных импортных машин предназначены для определения норм расхода ресурсов при выполнении работ по устройству покрытий (оснований) автомобильных дорог и съездов (примыканий) на автомобильных дорогах общего пользования и улицах населенных пунктов, отнесенных к автомобильным дорогам общего пользования, при производстве работ на объектах возведения, реконструкции и ремонта.»;

1.1.2. дополнить раздел пунктами 1.34<sup>1</sup> и 1.34<sup>2</sup> следующего содержания:

«1.34<sup>1</sup> Для таблиц 27-202 – 27-203 нормы расхода асфальтобетонной смеси в зависимости от предусмотренного проектным решением материала принимать по данным, приведенным в Таблице 2 (классификация материалов – согласно СТБ 1033-2016 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические

условия», утвержденному постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27 января 2016 г. № 7).

Таблица 2

Наименование асфальтобетонной смеси	Норма расхода, т/1000 м <sup>2</sup>	
	для покрытия толщиной 4 см	на каждый 1 см изменения толщины
Плотная мелкозернистая типов А, Б, В (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	100,4	25,2
Плотная мелкозернистая типов А, Б, В (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	106,0	26,6
Плотная крупнозернистая типов А, Б (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	99,6	25,0
Плотная крупнозернистая типов А, Б (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	106,0	26,6
Плотная песчаная типов Г, Д (плотность каменных материалов – 2,5-3,0 т/м <sup>3</sup> )	94,2	23,6
Пористая крупнозернистая (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	98,5	24,6
Пористая крупнозернистая (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	102,6	25,6
Пористая мелкозернистая (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	99,8	25,0
Пористая мелкозернистая (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	103,8	26,0
Высокопористая крупнозернистая (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	97,4	24,4
Высокопористая крупнозернистая (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	101,4	25,4
Высокопористая мелкозернистая (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	98,2	24,6
Высокопористая мелкозернистая (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	102,2	25,6
Высокопористая песчаная (плотность каменных материалов – 2,5-3,0 т/м <sup>3</sup> )	89,5	22,4
Плотная мелкозернистая типа С (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	100,2	25,0
Плотная мелкозернистая типа С (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	105,7	26,4

1.34<sup>2</sup> В случаях согласования с территориальными подразделениями ГАИ МВД Республики Беларусь планов обустройства мест производства дорожных работ, учтенных в нормативах таблиц 27-202 – 27-204, с использованием машины прикрытия в соответствии с ТКП 636-2019 «Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и улиц

населённых пунктов», утвержденным постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь и Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 28 августа 2019 г. № 46/10, следует дополнительно учитывать расходы машино-часов машины прикрытия по времени эксплуатации основной машины или времени выполнения работ вручную с учетом состава звена, либо по проектным данным (ПОС).»;

1.1.3. пункт 1.35 изложить в следующей редакции:

«1.35 Нормативами Таблицы 27-202 предусмотрено производство работ при наличии не более восьми люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м<sup>2</sup> устраиваемого покрытия. При большем числе люков (колодцев) подземных коммуникаций следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 Технической части, пункты 3.2 – 3.4.

Нормативами Таблицы 27-203 предусмотрено производство работ при наличии не более восьми люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м<sup>2</sup> устраиваемого покрытия.»;

1.2. в разделе 3 «Коэффициенты к нормативам» Технической части пункты 3.2 – 3.4 изложить в следующей редакции:

«

3.2 Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м <sup>2</sup> дороги более 8 до 15	27-18, 27-33, 27-34, 27-35, 27-55, 27-201, 27-202 (1-18)	1,05	1,05	-
3.3 Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м <sup>2</sup> дороги более 15 до 20	27-18, 27-33, 27-34, 27-35, 27-55, 27-201, 27-202 (1-18)	1,15	1,15	-
3.4 Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м <sup>2</sup> дороги более 20	27-18, 27-33, 27-34, 27-35, 27-55, 27-201, 27-202 (1-18)	1,3	1,3	-

»;

1.3. в Таблице 27-72 раздела 26 «Дополнительные работы»:

1.3.1. название норматива Е27-72-1 изложить в следующей редакции: «Розлив битума»;

1.3.2. дополнить Таблицу нормативом Е27-72-2 следующего содержания:

«

<b>Е27-72-2</b>	<b>Розлив битумной эмульсии</b> (единица измерения - т)		
	<i>Затраты труда</i>		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46

	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	0,23
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
П117-0000	Эмульсия битумная	т	1,03

»;

1.4. раздел 43 изложить в следующей редакции:

**«Раздел 43. Покрытия из горячих и теплых асфальтобетонных смесей с применением высокоэффективных импортных машин**

**Таблица 27-202. Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог из горячих и теплых асфальтобетонных смесей**

**Состав работ:**

- а) очистка основания с погрузкой мусора, подготовка асфальтоукладчика к работе (нормы 1-6);
- б) установка и снятие копирных струн (нормы 1-8);
- в) устройство поперечной шпраны, погрузка асфальтобетонного лома (нормы 1-6, 9-14);
- г) укладка асфальтобетонной смеси с устранением мелких дефектов (нормы 1-14);
- д) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (6 проходов по одному следу), на пневмошинах массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (10 проходов по одному следу) (нормы 1, 4);
- е) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой 6-8 т (6 проходов по одному следу), на пневмошинах массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (11 проходов по одному следу) (нормы 2, 5);
- ж) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (6 проходов по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (20 проходов по одному следу) (нормы 3, 6);
- и) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), на пневмошинах массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (1 проход по одному следу) (нормы 9, 12);
- к) поочередная укатка катками: на пневмошинах массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (1 проход по одному следу) (нормы 10, 13);
- л) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (2 прохода по одному следу) (нормы 11, 14);
- м) вырубка образцов и заделка вырубков (нормы 1-6);
- н) обрезка кромок покрытия (нормы 19, 21), погрузка асфальтобетонного лома (нормы 19-22), обработка кромок полосы битумом (нормы 19, 20) или битумной эмульсией (нормы 21, 22).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E27-202-1	Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40% (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,63
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
<b>E27-202-2</b>	<b>Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,83
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
<b>E27-202-3</b>	<b>Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,73
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
P412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
<b>E27-202-4</b>	<b>Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40% с применением перегружателя (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		
	<b>Затраты труда</b>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,03
	<b>Нормы эксплуатации машин</b>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
M122461	Перегружатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
	<b>Нормы расхода материалов</b>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
P412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
<b>E27-202-5</b>	<b>Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных с применением перегружателя (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
M122461	Перегружатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м <sup>3</sup>	2,1
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-6	<b>Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме с применением перегружателя (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
M122461	Перегружатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м <sup>3</sup>	2,1
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-7	<b>Добавлять (исключать) при уменьшении (увеличении) на каждые 0,25 м изменения ширины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог к нормам E27-202-1, E27-202-2, E27-202-3 (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,04
<b>E27-202-8</b>	<b>Добавлять (исключать) при уменьшении (увеличении) на каждые 0,25 м изменения ширины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог к нормам E27-202-4, E27-202-5, E27-202-6 (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,04
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	0,04
<b>E27-202-9</b>	<b>Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-1 (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,72
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
<b>Нормы расхода материалов</b>			
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
<b>E27-202-10</b>	<b>Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-2 (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52



Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,36
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
<i>Нормы расхода материалов</i>			
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-11	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-3 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,83
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	1,22
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
<i>Нормы расхода материалов</i>			
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-12	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-4 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,72
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	0,28
<i>Нормы расхода материалов</i>			

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-13	<b>Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-5</b> (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,36
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
M122461	Перегружатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	0,28
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-14	<b>Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-6</b> (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,39
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	1,22
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
M122461	Перегружатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	0,28
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-15	<b>Добавлять (исключать) на каждый проход катка гладковальцевого массой до 10 т при изменении количества проходов, учтенных в нормативах на устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог, покрытия (основания) съездов и примыканий, выравнивающего слоя</b> (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,05
E27-202-16	Добавлять (исключать) на каждый проход катка гладковальцевого массой 10 т и более при общем количестве проходов до 20 при изменении количества проходов, учтенных в нормативах на устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог, покрытия (основания) съездов и примыканий, выравнивающего слоя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,36
E27-202-17	Добавлять (исключать) на каждый проход катка гладковальцевого массой 10 т и более при общем количестве проходов более 20 при изменении количества проходов, учтенных в нормативах на устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог, покрытия (основания) съездов и примыканий, выравнивающего слоя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,4
E27-202-18	Добавлять (исключать) на каждый проход катка на пневмоколесном ходу при изменении количества проходов, учтенных в нормативах на устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог, покрытия (основания) съездов и примыканий, выравнивающего слоя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,05
E27-202-19	Устройство продольного сопряжения смежных полос, съездов и примыканий с обработкой кромок битумом при толщине покрытия 4 см (единица измерения - 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
M121201	Нарезчики импортного производства для нарезки швов и разделки трещин в асфальтобетоне	маш.-ч	2,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
П100-0000	Битумы дорожные	т	0,0014
E27-202-20	<b>Добавлять на каждый 1 см при увеличении толщины покрытия к нормам E27-202-19</b> (единица измерения - 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,16
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
П100-0000	Битумы дорожные	т	0,00035
E27-202-21	<b>Устройство продольного сопряжения смежных полос, съездов и примыканий с обработкой кромок битумной эмульсией при толщине покрытия 4 см</b> (единица измерения - 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M121201	Нарезчики импортного производства для нарезки швов и разделки трещин в асфальтобетоне	маш.-ч	2,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
П117-0000	Эмульсии битумные	т	0,0028
E27-202-22	<b>Добавлять на каждый 1 см при увеличении толщины покрытия к нормам E27-202-21</b> (единица измерения - 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,16
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
П117-0000	Эмульсии битумные	т	0,0007

Таблица 27-203. Устройство покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог из горячих и теплых асфальтобетонных смесей

**Состав работ:**

- а) очистка основания с погрузкой мусора, установка и снятие копирных струн, подготовка асфальтоукладчика к работе (нормы 1-3);
- б) укладка асфальтобетонной смеси, заделка мелких дефектов (нормы 1-6);
- в) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (6 проходов по одному следу), на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (10 проходов по одному следу) (норма 1);

г) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой 6-8 т (6 проходов по одному следу), на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (11 проходов по одному следу) (норма 2);

д) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (6 проходов по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (20 проходов по одному следу) (норма 3);

е) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (1 проход по одному следу) (норма 4);

ж) поочередная укатка катками: на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (1 проход по одному следу) (норма 5);

и) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (2 прохода по одному следу) (норма 6);

к) вырубка образцов и заделка вырубков (нормы 1-3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E27-203-1	Устройство покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог толщиной 4-6 см из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40% (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,93
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	3,77
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-203-2	Устройство покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог толщиной 4-6 см из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))		
	<i>Затраты труда</i>		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,13
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	3,77
<b>Нормы расхода материалов</b>			
C412-9005	Вода	м3	2,1
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
<b>E27-203-3</b>	<b>Устройство покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог толщиной 4-6 см из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,03
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	3,77
<b>Нормы расхода материалов</b>			
C412-9005	Вода	м3	2,1
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
<b>E27-203-4</b>	<b>Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-203-1 (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,72
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,18
<b>Нормы расхода материалов</b>			
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
<b>E27-203-5</b>	<b>Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-203-2 (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,36
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,18
<b>Нормы расхода материалов</b>			
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П
<b>E27-203-6</b>	<b>Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-203-2 (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	1,22
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,18
<b>Нормы расхода материалов</b>			
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	П

**Таблица 27-204. Устройство выравнивающего слоя из горячих и теплых асфальтобетонных смесей**

**Состав работ:**

а) очистка основания, подготовка асфальтоукладчика к работе, установка и снятие копирных струн, укладка асфальтобетонной смеси с устранением мелких дефектов (нормы 1-6);

б) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (6 проходов по одному следу), на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (10 проходов по одному следу) (нормы 1, 4);

в) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой 6-8 т (6 проходов по одному следу), катком на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), катком гладковальцевым массой 11-18 т (11 проходов по одному следу) (нормы 2, 5);

г) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (6 проходов по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (20 проходов по одному следу) (нормы 3, 6);

д) вырубка образцов и заделка вырубков (нормы 1-6).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E27-204-1	<b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40% (единица измерения - 100т уложенной смеси)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,33
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
P412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	101



Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E27-204-2	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных (единица измерения - 100т уложенной смеси)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,53
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
P412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	101
E27-204-3	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме (единица измерения - 100т уложенной смеси)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,43
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
P412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	101
E27-204-4	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40% с применением перегружателя (единица измерения - 100т уложенной смеси)		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,73
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	101
E27-204-5	<b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных с применением перегружателя (единица измерения - 100т уложенной смеси)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,93
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
C412-9005	Вода	м3	2,1
П412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	101
E27-204-6	<b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме с применением перегружателя (единица измерения - 100т уложенной смеси)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,83
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122461	Перегрузатель типа MT 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
<i>Нормы расхода материалов</i>			
C412-9005	Вода	м <sup>3</sup>	2,1
P412-0000	Смеси асфальтобетонные	т	101

».

2. Внести в Сборник нормативов расхода ресурсов в натуральном выражении на строительные конструкции и работы № 27 «Автомобильные дороги» (НРР 8.03.127-2017), утвержденный приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 октября 2016 г. № 238, следующие изменения:

2.1. в разделе 1 «Общие указания» Технической части:

2.1.1. пункт 1.34 изложить в следующей редакции:

«1.34 Нормативы таблиц 27-202 – 27-204 на устройство асфальтобетонных покрытий и выравнивающего слоя из горячих и теплых асфальтобетонных смесей с применением высокоэффективных импортных машин предназначены для определения норм расхода ресурсов при выполнении работ по устройству покрытий (оснований) автомобильных дорог и съездов (примыканий) на автомобильных дорогах общего пользования и улицах населенных пунктов, отнесенных к автомобильным дорогам общего пользования, при производстве работ на объектах возведения, реконструкции и ремонта.»;

2.1.2. дополнить раздел пунктами 1.34<sup>1</sup> и 1.35<sup>2</sup> следующего содержания:

«1.34<sup>1</sup> Для таблиц 27-202 – 27-203 нормы расхода асфальтобетонной смеси в зависимости от предусмотренного проектным решением материала принимать по данным, приведенным в Таблице 2 (классификация материалов – согласно СТБ 1033-2016 «Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон. Технические условия», утвержденному постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27 января 2016 г. № 7).

Таблица 2

Наименование асфальтобетонной смеси	Норма расхода, т/1000 м <sup>2</sup>	
	для покрытия толщиной 4 см	на каждый 1 см изменения толщины
Плотная мелкозернистая типов А, Б, В (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	100,4	25,2
Плотная мелкозернистая типов А, Б, В (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	106,0	26,6
Плотная крупнозернистая типов А, Б (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	99,6	25,0
Плотная крупнозернистая типов А, Б (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	106,0	26,6
Плотная песчаная типов Г, Д (плотность каменных материалов – 2,5-3,0 т/м <sup>3</sup> )	94,2	23,6
Пористая крупнозернистая (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	98,5	24,6
Пористая крупнозернистая (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	102,6	25,6
Пористая мелкозернистая (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	99,8	25,0
Пористая мелкозернистая (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	103,8	26,0
Высокопористая крупнозернистая (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	97,4	24,4
Высокопористая крупнозернистая (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	101,4	25,4
Высокопористая мелкозернистая (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	98,2	24,6
Высокопористая мелкозернистая (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	102,2	25,6
Высокопористая песчаная (плотность каменных материалов – 2,5-3,0 т/м <sup>3</sup> )	89,5	22,4
Плотная мелкозернистая типа С (плотность каменных материалов – 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> )	100,2	25,0
Плотная мелкозернистая типа С (плотность каменных материалов – 3,0 и более т/м <sup>3</sup> )	105,7	26,4

1.34<sup>2</sup> В случаях согласования с территориальными подразделениями ГАИ МВД Республики Беларусь планов обустройства мест производства дорожных работ, учтенных в нормативах таблиц 27-202 – 27-204, с использованием машины прикрытие в соответствии с ТКП 636-2019 (33200/33040) «Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и улиц населённых пунктов», утвержденным постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь и Министерства

жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь от 28 августа 2019 г. № 46/10, следует дополнительно учитывать расходы машино-часов машины прикрытия по времени эксплуатации основной машины или времени выполнения работ вручную с учетом состава звена, либо по проектным данным (ПОС).»;

2.1.3. пункт 1.35 изложить в следующей редакции:

«1.35 Нормативами Таблицы 27-202 предусмотрено производство работ при наличии не более восьми люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м<sup>2</sup> устраиваемого покрытия. При большем числе люков (колодцев) подземных коммуникаций следует применять коэффициенты, приведенные в разделе 3 Технической части, пункты 3.2 – 3.4.

Нормативами Таблицы 27-203 предусмотрено производство работ при наличии не более восьми люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м<sup>2</sup> устраиваемого покрытия.»;

2.2. в разделе 3 «Коэффициенты к нормативам» Технической части пункты 3.2 – 3.4 изложить в следующей редакции:

«

3.2 Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м <sup>2</sup> дороги более 8 до 15	27-18, 27-33, 27-34, 27-35, 27-55, 27-201, 27-202 (1-18)	1,05	1,05	-
3.3 Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м <sup>2</sup> дороги более 15 до 20	27-18, 27-33, 27-34, 27-35, 27-55, 27-201, 27-202 (1-18)	1,15	1,15	-
3.4 Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м <sup>2</sup> дороги более 20	27-18, 27-33, 27-34, 27-35, 27-55, 27-201, 27-202 (1-18)	1,3	1,3	-

»;

2.3. в Таблице 27-72 раздела 26 «Дополнительные работы»:

2.3.1. название норматива Е27-72-1 изложить в следующей редакции: «Розлив битума»;

2.3.2. дополнить Таблицу нормативом Е27-72-2 следующего содержания:

«

<b>Е27-72-2</b>	<b>Розлив битумной эмульсии</b> (единица измерения - т)		
	<i>Затраты труда</i>		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
М120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	0,23

	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10	<i>Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10-20 (П117-0000)	Эмульсия битумная	т	1,03

»;

1.4. раздел 43 изложить в следующей редакции:

**«Раздел 43. Покрытия из горячих и теплых асфальтобетонных смесей с применением высокоэффективных импортных машин**

**Таблица 27-202. Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог из горячих и теплых асфальтобетонных смесей**

**Состав работ:**

а) очистка основания с погрузкой мусора, подготовка асфальтоукладчика к работе (нормы 1-6);

б) установка и снятие копирных струн (нормы 1-8);

в) устройство поперечной штробы, погрузка асфальтобетонного лома (нормы 1-6, 9-14);

г) укладка асфальтобетонной смеси с устранением мелких дефектов (нормы 1-14);

д) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (6 проходов по одному следу), на пневмошинах массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (10 проходов по одному следу) (нормы 1, 4);

е) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой 6-8 т (6 проходов по одному следу), на пневмошинах массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (11 проходов по одному следу) (нормы 2, 5);

ж) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (6 проходов по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (20 проходов по одному следу) (нормы 3, 6);

и) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), на пневмошинах массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (1 проход по одному следу) (нормы 9, 12);

к) поочередная укатка катками: на пневмошинах массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (1 проход по одному следу) (нормы 10, 13);

л) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (2 прохода по одному следу) (нормы 11, 14);

м) вырубка образцов и заделка вырубков (нормы 1-6);

н) обрезка кромок покрытия (нормы 19, 21), погрузка асфальтобетонного лома (нормы 19-22), обработка кромки полосы битумом (нормы 19, 20) или битумной эмульсией (нормы 21, 22).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E27-202-1	Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40% (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,63
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<b>1</b> <i>Материалы для строительных работ</i>		
	<b>1/10</b> <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
	<b>7</b> <i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
	<b>7/18</b> <i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-2	Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,83
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>1</b> <i>Материалы для строительных работ</i>			
<b>1/10</b> <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
<i>Материалы по проекту</i>			
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-3	<b>Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме (единица измерения - 1000м<sup>2</sup> покрытия)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,73
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>1</b> <i>Материалы для строительных работ</i>			
<b>1/10</b> <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>			



Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1/10-280- 20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-4	Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40% с применением перегружателя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
M122461	Перегружатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280- 20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E27-202-5	Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных с применением перегружателя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,23
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
M122461	Перегружатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>1 Материалы для строительных работ</i>		
	<i>1/10 Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м <sup>3</sup>	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
	<i>7 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
	<i>7/18 Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-6	Устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог толщиной 4-6 см шириной 3,5 м из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме с применением перегружателя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,13

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,3
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>1 Материалы для строительных работ</i>			
<i>1/10 Материалы для строительных работ общего назначения</i>			
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
<i>Материалы по проекту</i>			
<i>7 Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>			
<i>7/18 Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>			
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-7	Добавлять (исключать) при уменьшении (увеличении) на каждые 0,25 м изменения ширины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог к нормам E27-202-1, E27-202-2, E27-202-3 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,04
E27-202-8	Добавлять (исключать) при уменьшении (увеличении) на каждые 0,25 м изменения ширины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог к нормам E27-202-4, E27-202-5, E27-202-6 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
<i>Затраты труда</i>			
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,04
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	0,04
E27-202-9	<b>Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-1</b> (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,72
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-10	<b>Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-2</b> (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,36
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-11	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-3 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,83
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	1,22
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-12	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-4 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,72

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	0,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-13	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-5 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,36
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	0,28
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-14	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины полосы покрытия (основания) автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-202-6 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,39
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	1,22
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,28
M122207	Фреза навесная на тракторе 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,05
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	0,28
<i>Нормы расхода материалов</i>			
<i>Материалы по проекту</i>			
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-202-15	Добавлять (исключать) на каждый проход катка гладковальцевого массой до 10 т при изменении количества проходов, учтенных в нормативах на устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог, покрытия (основания) съездов и примыканий, выравнивающего слоя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
<i>Затраты труда</i>			
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,05
E27-202-16	Добавлять (исключать) на каждый проход катка гладковальцевого массой 10 т и более при общем количестве проходов до 20 при изменении количества проходов, учтенных в нормативах на устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог, покрытия (основания) съездов и примыканий, выравнивающего слоя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
<i>Затраты труда</i>			
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
<i>Нормы эксплуатации машин</i>			
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,36

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E27-202-17	Добавлять (исключать) на каждый проход катка гладковальцевого массой 10 т и более при общем количестве проходов более 20 при изменении количества проходов, учтенных в нормативах на устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог, покрытия (основания) съездов и примыканий, выравнивающего слоя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,4
E27-202-18	Добавлять (исключать) на каждый проход катка на пневмоколесном ходу при изменении количества проходов, учтенных в нормативах на устройство полосы покрытия (основания) автомобильных дорог, покрытия (основания) съездов и примыканий, выравнивающего слоя (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия)		
	<i>Затраты труда</i>		
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,05
E27-202-19	Устройство продольного сопряжения смежных полос, съездов и примыканий с обработкой кромок битумом при толщине покрытия 4 см (единица измерения - 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M121201	Нарезчики импортного производства для нарезки швов и разделки трещин в асфальтобетоне	маш.-ч	2,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10	<i>Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10-10 (П100-0000)	Битумы дорожные	т	0,0014
E27-202-20	Добавлять на каждый 1 см при увеличении толщины покрытия к нормам E27-202-19 (единица измерения - 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5



Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,16
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10	<i>Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10-10 (П100-0000)	Битумы дорожные	т	0,00035
<b>E27-202-21</b>	<b>Устройство продольного сопряжения смежных полос, съездов и примыканий с обработкой кромок битумной эмульсией при толщине покрытия 4 см</b> (единица измерения - 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M121201	Нарезчики импортного производства для нарезки швов и разделки трещин в асфальтобетоне	маш.-ч	2,2
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10	<i>Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10-20 (П117-0000)	Эмульсии битумные	т	0,0028
<b>E27-202-22</b>	<b>Добавлять на каждый 1 см при увеличении толщины покрытия к нормам E27-202-21</b> (единица измерения - 100 м)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,16
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10	<i>Битумы, эмульсии дорожные для дорожного и мостового строительства</i>		
7/10-20 (П117-0000)	Эмульсии битумные	т	0,0007

**Таблица 27-203. Устройство покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог из горячих и теплых асфальтобетонных смесей**

**Состав работ:**

- а) очистка основания с погрузкой мусора, установка и снятие копирных струн, подготовка асфальтоукладчика к работе (нормы 1-3);
- б) укладка асфальтобетонной смеси, заделка мелких дефектов (нормы 1-6);
- в) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (6 проходов по одному следу), на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (10 проходов по одному следу) (норма 1);
- г) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой 6-8 т (6 проходов по одному следу), на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (11 проходов по одному следу) (норма 2);
- д) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (6 проходов по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (20 проходов по одному следу) (норма 3);
- е) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (1 проход по одному следу) (норма 4);
- ж) поочередная укатка катками: на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (1 проход по одному следу) (норма 5);
- и) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (1 проход по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (2 прохода по одному следу) (норма 6);
- к) вырубка образцов и заделка вырубков (нормы 1-3).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
<b>Е27-203-1</b>	<b>Устройство покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог толщиной 4-6 см из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40%</b> (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))		
	<i><b>Затраты труда</b></i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,93
	<i><b>Нормы эксплуатации машин</b></i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	3,77
	<i><b>Нормы расхода материалов</b></i>		
<b>1</b>	<i><b>Материалы для строительных работ</b></i>		
<b>1/10</b>	<i><b>Материалы для строительных работ общего назначения</b></i>		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-203-2	Устройство покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог толщиной 4-6 см из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,13
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	3,77
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E27-203-3	Устройство покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог толщиной 4-6 см из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,03
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	3,77
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<b>I Материалы для строительных работ</b>		
	<b>1/10 Материалы для строительных работ общего назначения</b>		
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-203-4	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-203-1 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,72

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,18
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-203-5	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-203-2 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	0,55
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	0,36
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,18
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П
E27-203-6	Добавлять на каждый 1 см изменения толщины при увеличении толщины покрытия (основания) съездов и примыканий автомобильных дорог сверх 6 см к нормам E27-203-2 (единица измерения - 1000м <sup>2</sup> покрытия съезда (примыкания))		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	0,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	1,22
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	0,18
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	П

**Таблица 27-204. Устройство выравнивающего слоя из горячих и теплых асфальтобетонных смесей**

**Состав работ:**

а) очистка основания, подготовка асфальтоукладчика к работе, установка и снятие копирных струн, укладка асфальтобетонной смеси с устранением мелких дефектов (нормы 1-6);

б) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой свыше 10 т (6 проходов по одному следу), на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), гладковальцевым массой 11-18 т (10 проходов по одному следу) (нормы 1, 4);

в) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой 6-8 т (6 проходов по одному следу), катком на пневмоколесном ходу массой свыше 10 т (10 проходов по одному следу), катком гладковальцевым массой 11-18 т (11 проходов по одному следу) (нормы 2, 5);

г) поочередная укатка катками: гладковальцевым массой до 8 т (6 проходов по одному следу), гладковальцевым массой свыше 8 т (20 проходов по одному следу) (нормы 3, 6);

д) вырубка образцов и заделка вырубок (нормы 1-6).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
E27-204-1	Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40% (единица измерения - 100т уложенной смеси)		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,33

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<b>1</b> <i>Материалы для строительных работ</i>		
	<b>1/10</b> <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40  C412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	101
E27-204-2	<b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных (единица измерения - 100т уложенной смеси)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,53
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
	<b>1</b> <i>Материалы для строительных работ</i>		
	<b>1/10</b> <i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	101
<b>E27-204-3</b>	<b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме (единица измерения - 100т уложенной смеси)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,43
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
1	<i>Материалы для строительных работ</i>		
1/10	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
7	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	101
<b>E27-204-4</b>	<b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей плотных типа А, Б, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя более 40% с применением перегружателя (единица измерения - 100т уложенной смеси)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		



Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,73
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	5,8
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
<b>Нормы расхода материалов</b>			
<b>1 Материалы для строительных работ</b>			
<b>1/10 Материалы для строительных работ общего назначения</b>			
1/10-280-20/40 С412-9005	Вода	м3	2,1
<b>Материалы по проекту</b>			
7	<b>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</b>		
7/18	<b>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</b>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	101
E27-204-5	<b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей плотных типа В, Г, Д, а также пористых и высокопористых с содержанием крупного заполнителя менее 40 % и высокопористых песчаных с применением перегружателя (единица измерения - 100т уложенной смеси)</b>		
<b>Затраты труда</b>			
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,93
<b>Нормы эксплуатации машин</b>			
M120804	Катки на пневмоколесном ходу импортного производства	маш.-ч	5,3
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	7
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122461	Перегрузатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>1</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>1/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>7</i>	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
<i>7/18</i>	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	101
<b>E27-204-6</b>	<b>Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонных смесей типа С, А, Б с применением гранулированного резинобитумного вяжущего и смеси на модифицированном битуме с применением перегружателя (единица измерения - 100т уложенной смеси)</b>		
	<i>Затраты труда</i>		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,83
	<i>Нормы эксплуатации машин</i>		
M120902	Катки вибрационные гладковальцевые импортного производства	маш.-ч	10,2
M121501	Нагнетатель воздуха ранцевый	маш.-ч	0,29
M121602	Машина дорожная комбинированная МДК-5337	маш.-ч	0,29
M122001	Асфальтоукладчики широкозахватные импортного производства	маш.-ч	1,97
M122461	Перегружатель типа МТ 3000-2 Offset	маш.-ч	1,7
	<i>Нормы расхода материалов</i>		
<i>1</i>	<i>Материалы для строительных работ</i>		
<i>1/10</i>	<i>Материалы для строительных работ общего назначения</i>		
1/10-280-20/40  С412-9005	Вода	м3	2,1
	<i>Материалы по проекту</i>		
<i>7</i>	<i>Материалы, изделия и конструкции для дорожного и мостового строительства</i>		
<i>7/18</i>	<i>Асфальтобетонные смеси, черный щебень, СОМС для дорожного и мостового строительства</i>		
7/18 (П412-0000)	Смеси асфальтобетонные	т	101

3. Республиканскому унитарному предприятию «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве»:

3.1. довести настоящее постановление до заинтересованных;

3.2. разьяснять вопросы, связанные с применением настоящего постановления;

3.3. обеспечить проведение апробации утвержденных настоящим постановлением нормативов в течение года после его официального опубликования и по ее результатам при необходимости внести изменения в установленном порядке.

4. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Министра Швеца О.Д.

5. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр



Р. В. Пархамович