



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "18" марта 2018 г.

№ 408/п

Москва

Об утверждении изменений в государственные сметные нормативы

В соответствии с пунктом 7.5 статьи 6 и пунктом 3 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации, и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемые изменения в государственные сметные нормативы, утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. № 1038/п «Об утверждении сметных нормативов» (в редакции приказов Минстроя России от 15 июня 2017 г. № 886/п, от 25 сентября 2017 г. № 1251/п и № 1254/п, от 28 сентября 2017 г. № 1281/п, № 1283/п, № 1285/п и 1287/п, от 24 ноября 2017 г. № 1575/п, от 10 января 2018 г. № 9/п).

Министр

В.В. Якушев

1.9. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.27.11 изложить в следующей редакции:

«1.27.11. ГЭСН сборника 27 (за исключением особо оговоренных случаев) предусмотрено перемещение материалов (подноска, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

Нормами 27-09-001-09 и 27-09-001-10 учтены затраты на перемещение материалов на расстояние до 30 м в пределах рабочего места.

Нормами учтены затраты, связанные с внутривозвращенной транспортировкой материальных ресурсов на среднее расстояние до 1 км, кроме инертных материалов, которые транспортируются на расстояние до 50 м»;

пункт 1.27.49 изложить в следующей редакции:

«1.27.49. Нормой 27-06-053-01 учтены затраты по замене ударных башмаков и заправке водой машины для разрушения цементобетонного покрытия»;

пункт 1.27.50 изложить в следующей редакции:

«1.27.50. Нормой 27-09-033-01 учтены затраты по замене резцов, настройке оптимального рабочего положения, контролю и наладке параметров фрезерования установки для нарезки шумовых полос»;

дополнить пунктами 1.27.51 – 1.27.66 следующего содержания:

«1.27.51. Нормами 27-07-009-01 и 27-07-009-02 предусмотрено устройство водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов для отвода воды с поверхности общественных пространств и крыш зданий.

Затраты на подготовку оснований и устройство обмуровки указанными нормами не учтены и, при необходимости, учитываются дополнительно.

1.27.52. Нормами 27-07-009-01 и 27-07-009-02 учтен расход водоотводных лотков из композиционных полимерных материалов 104,5 м на 100 м устройства, из расчета длины одного устраиваемого лотка до 6 м. Если проектом предусмотрено устройство лотков длиной более 6 м, норму расхода лотка следует принимать по проектным данным без изменения затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин.

1.27.53. Нормами 27-04-001-05, 27-04-001-06 предусмотрено выполнение работ с коэффициентом уплотнения 1,3.

1.27.54. Нормами 27-04-001-05, 27-04-001-06 не учтены затраты на подготовку основания (планировка и прикатка земляного полотна, устройство песчаной подсыпки с уплотнением, раскладка рулонного геоматериала и др.), которые следует определять дополнительно по соответствующим ГЭСН согласно проекту.

1.27.55. Нормы табл. 27-02-021 учитывают весь комплекс работ, включая раскатывание рулонов геотекстиля с разметкой и нарезкой на полотнища, размотку и раскладку полиэтиленовой дренажной трубы, выверку уложенного трубопровода. Затраты по устройству траншей и котлованов под дренажные системы, а также работы по устройству колодцев следует определять дополнительно по соответствующим ГЭСН.

1.27.56. В нормах табл. 27-02-021 затраты труда рабочих-строителей и эксплуатации машин определены с усреднением по видам грунтов и крутизны откосов. Расход материальных ресурсов необходимо принимать по проекту.

1.27.57. Норма 27-06-015-04 на устранение колеяности литыми эмульсионно-минеральными смесями разработана на измеритель – 1000 м полосы движения автомобильной дороги (две колеи).

1.27.58. Нормой 27-06-015-04 доставка литой эмульсионно-минеральной смеси от приобъектного склада к месту производства работ не учтена. При доставке 100 т литой эмульсионно-минеральной смеси к норме эксплуатации смесителя-укладчика следует добавлять 0,39 маш.-ч на каждый километр доставки.

1.27.59. В норме 27-06-015-04 на устранение колеяности литыми эмульсионно-минеральными смесями средняя глубина колеи принята равной 10 мм, ширина нанесения покрытия не менее двух метров (две колеи).

1.27.60. Нормой 27-06-015-04 не учтены затраты на фрезерование асфальтового покрытия на заданную глубину, герметизацию трещин и швов в покрытии дороги, с использованием соответствующих ремонтных материалов, ямочный ремонт покрытия при устранении колеяности литыми эмульсионно-минеральными смесями, которые следует определять дополнительно по соответствующим ГЭСН согласно проекту.

1.27.61. В норме 27-08-001-16 предусмотрено уплотнение щебня с пределом прочности на сжатие св. 100 МПа (1000 кгс/см²) за 35 проходов, в том числе:

- катком массой до 8 тонн за 10 проходов по одному следу;
- катком массой 13 тонн за 25 проходов по одному следу.

В том случае, когда при пробной укатке определено иное количество проходов по одному следу, следует корректировать норму с учетом времени прохода катка по одному следу – 0,4 маш.-ч на 1000 м².

1.27.62. В норме 27-09-001-11 предусмотрено устройство рабочего участка дорожного ограждения в двустороннем исполнении на автомобильной дороге с асфальтобетонным покрытием.

При устройстве дорожного тросового ограждения рабочего участка в земляном полотне следует применять коэффициенты согласно приложению 27.3.

1.27.63. В нормах табл. 27-09-014 предусмотрена установка дорожных знаков на растяжке без учета затрат на установку растяжки и опорных конструкций.

Затраты на установку растяжки и опорных конструкций следует учитывать дополнительно по соответствующим ГЭСН.

Нормой 27-09-014-01 предусмотрена установка знаков II типоразмера, нормой 27-09-014-02 – установка знаков III типоразмера.

1.27.64. В норме 27-09-015-01 учтены затраты на демонтаж знаков со стойки при осевом креплении хомутами I и II типоразмеров.

При демонтаже дорожных знаков с растяжки или рамы дорожного знака следует применять коэффициенты согласно приложению 27.3.

В норме 27-09-015-01 затраты на демонтаж стоек (растяжки, рамы дорожного знака) не учтены.

1.27.65. Нормой 27-09-037-01 затраты по снятию асфальтобетонного покрытия не учтены, данные затраты следует определять дополнительно по соответствующим ГЭСН.

1.27.66. Нормой 27-09-037-01 затраты на бетонирование основания светофорной колонки не учтены, данные затраты следует определять дополнительно по соответствующим ГЭСН;

б) в разделе III «Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы» раздел 2 «Дренажные и воосборные устройства» дополнить государственными элементными сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 27-02-021 Устройство дренажа под дорожной конструкцией из полиэтиленовых дренажных гофрированных труб

Состав работ:

Для нормы 27-02-021-01:

01. Укладка геотекстильного полотна.
02. Устройство песчаного основания с разравниванием и уплотнением.
03. Укладка дренажных труб.
04. Установка соединительных муфт.
05. Засыпка щебнем с разравниванием и уплотнением.
06. Обращивание слоя щебня геотекстильным полотном с нахлестом.

Для нормы 27-02-021-02:

01. Устройство основания из щебня мелкой фракции с разравниванием и уплотнением.

02. Укладка дренажных труб.

03. Установка соединительных муфт.

04. Засыпка щебнем крупной фракции с разравниванием и уплотнением.

Измеритель: 100 м

Устройство дренажа под дорожной конструкцией из полиэтиленовых дренажных гофрированных труб диаметром 110 мм:

27-02-021-01 с укладкой геотекстиля

27-02-021-02 без укладки геотекстиля

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-02-021-01	27-02-021-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	26,27	20,93
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06	1,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.13-021	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	0,02	0,02
91.06.05-011	Погрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,04	1,89
91.08.09-001	Виброплиты с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,03	4,58
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.12.05	Геотекстиль нетканый	м ²	П	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм	м ³	П	П
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5(3)-10 мм	м ³		П
02.3.01.02	Песок природный для строительных работ	м ³	П	
24.3.03.05	Муфта полиэтиленовая для труб дренажных	шт	П	П
24.3.03.06	Труба дренажная полиэтиленовая, гофрированная	м	100,8	100,8

в) в разделе 4 «Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия» подраздел 4.1 «Подстилающие и выравнивающие слои основания» государственные элементные сметные нормы изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований

Состав работ:

Для нормы 27-04-001-05:

01. Послойная россыпь и разравнивание материалов по готовому основанию вручную.

02. Уплотнение россыпей виброплитой.

Для нормы 27-04-001-06:

01. Послойная россыпь и разравнивание материалов по готовому основанию механизированным способом.

02. Уплотнение россыпей катком.

Измеритель: 100 м³

Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:

27-04-001-05 из пеностекляного щебня с уплотнением виброплитой, вручную

27-04-001-06 из пеностекляного щебня при укатке катком

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-04-001-05	27-04-001-06
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	85,81	19,82
1.1	Средний разряд работы		2,6	2,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,94	19,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.01.02-003	Автогрейдеры легкого типа, мощность 66,2 кВт (90 л.с.)	маш.-ч		0,85
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,61	9,6
91.08.03-014	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса до 8 т	маш.-ч		2,97
91.08.09-002	Виброплиты электрические	маш.-ч	26,65	
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	4,33	6,35
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.8.01.08	Щебень из пеностекла	м ³	133,25	133,25

г) в разделе 6 «Устройство оснований и покрытий» подраздел 6.1 «Жесткие дорожные одежды» государственные элементные сметные нормы изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей

Состав работ:

- 01. Загрузка материалов на приобъектном складе.
- 02. Очистка поверхности от пыли и грязи.
- 03. Распределение эмульсионно-минеральной смеси.

Измеритель: 1000 м
 27-06-015-04 Устранение колеяности литыми эмульсионно-минеральными смесями

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-06-015-04
1	Затраты труда рабочих		5,44
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	2,2
2	Затраты труда машинистов		8,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	1,05
91.08.08-001	Смесители-укладчики литых эмульсионно-минеральных смесей, бункер щебня 9.2 м ³ , производительность насоса эмульсии 400 л/мин	маш.-ч	3,09
91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,58
91.13.03-041	Автоцистерна	маш.-ч	0,54
91.14.07-001	Автобитумовозы, 15 т	маш.-ч	0,45
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.2.03.06	Раствор эмульгатора	т	0,5397
01.2.03.07	Эмульсии битумосодержащие	т	9,2354
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	5,967
02.2.05.04-1586	Щебень М 1200, фракция 5(3)-10 мм, группа 1	м ³	10,4162
02.3.01.02-1005	Песок природный II класс, очень мелкий, круглые сита	м ³	23,5217
03.2.01.01-0001	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	2,1061

д) раздел 8 «Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление обочин» государственные элементные сметные нормы изложить в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 27-08-001 Устройство укрепительных полос и укрепление обочин

Состав работ:

Для нормы 27-08-001-16:

- 01. Планировка обочин автогрейдером.
- 02. Распределение основной фракции щебня автогрейдером.
- 03. Окончательная планировка и отделка покрытия обочины под укатку.
- 04. Укатка щебня основной фракции.
- 05. Распределение заклинивающих фракций щебня автогрейдером.
- 06. Окончательное уплотнение обочин катками.
- 07. Полив щебня водой во время уплотнения.

Для нормы 27-08-001-17:

- 01. Распределение основной фракции щебня автогрейдером.

Измеритель: 1000 м²
 27-08-001-16 Укрепление обочин щебнем методом заклинки, толщина слоя 20 см
 27-08-001-17 На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к норме 27-08-001-16

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-08-001-16	27-08-001-17
1	Затраты труда рабочих		21,63	
1.1	Средний разряд работы	чел.-ч	2,3	
2	Затраты труда машинистов		30,04	0,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.01.02-004	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,9	0,14

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-08-001-16	27-08-001-17
91.01.05-087	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу. емкость ковша 1.0 м ³	маш.-ч	2.76	0.13
91.08.03-014	Катки дорожные самоходные вибрационные. масса до 8 т	маш.-ч	3.5	
91.08.03-018	Катки дорожные самоходные гладкие. масса 13 т	маш.-ч	8.6	
91.13.01-038	Машины поливомосочные 6000 л	маш.-ч	4.65	
91.14.03-003	Автомобили-самосвалы. грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4.63	0.21
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.01-0001	Вода	м ³	31	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм	м ³	15	
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм	м ³	251	12.6
02.2.05.04	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5-10 мм	м ³	10	

е) в разделе 9 «Обустройство дорог»:

подраздел 9.1 «Защитные ограждения дорог» государственные элементные сметные нормы в следующей редакции:

Таблица ГЭСН 27-09-001 Устройство защитных ограждений

Состав работ:

Для норм 27-09-001-09, 27-09-001-10:

01. Разбивка оси установки опорных стоек ограждения.
02. Сверление отверстий в железобетонном основании. продувка и обеспыливание.
03. Заполнение отверстий клеем, ввинчивание шпилек.
04. Установка стоек с закручиванием гаек на шпильках.
05. Установка секций заполнения с креплением.
06. Выравнивание перильного ограждения в проектное положение.

Для нормы 27-09-001-11:

01. Установка и заглубление удерживающей гильзы.
02. Установка стоек.
03. Установка и натяжение троса.
04. Установка световозвращателей.

Измеритель: 100 м

Устройство перильного ограждения из композитных материалов:

27-09-001-09 при креплении стоек тремя анкерными шпильками

27-09-001-10 при креплении стоек двумя анкерными шпильками

27-09-001-11 Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках рабочего участка. с 4 тросами, шаг стоек 3 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-09-001-09	27-09-001-10	27-09-001-11
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	38.11	34.04	45.88
1.1	Средний разряд работы		3.3	3.3	3.7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0.31	0.21	2.13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.02.03-031	Установка сваябонная самоходная для устройства барьерных ограждений. мощность молота 600-1060 Дж	маш.-ч			1.98
91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором-4,0 т	маш.-ч	0.31	0.21	
91.05.13-023	Краны манипуляторы 1,6 т	маш.-ч			0.15
91.18.01-011	Компрессоры передвижные с электродвигателем давление 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	5	3,33	
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.5.02.01	Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждений	м			100
01.5.02.02	Секции ограждения из композитных материалов	м	II	II	
01.5.02.02-1015	Секция перильного ограждения из композитных материалов конечная в комплекте. высота 1100 мм. длина 195 мм	шт	II	II	
01.7.15.01-1167	Анкер композитный (шпилька с гайкой). диаметр 16 мм. длина 180 мм	шт	192.308	128.205	
01.7.17.09-1135	Бур с наконечником из твердого сплава. с хвостовиком SDS-plus. диаметр 18 мм, длина 200 мм	шт	II	II	
14.1.06.06-1023	Анкер химический двухкомпонентный на основе винилэтеровой смолы	л	3.4328	2.2885	

подраздел 9.2 «Дорожные знаки» дополнить государственными элементными сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 27-09-014 Установка дорожных знаков со световозвращающей поверхностью на растяжке

Состав работ:

01. Установка знаков.
02. Переход от одного знака к следующему.

Измеритель: 100 шт

Установка дорожных знаков со световозвращающей поверхностью на растяжке:

- 27-09-014-01 на 2-х креплениях
27-09-014-02 на 3-х креплениях

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-09-014-01	27-09-014-02
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	57,68	80,34
1.1	Средний разряд работы		3,0	3,0
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,4	39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	28	38
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,40	1
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.5.03.03	Знаки дорожные	шт	100	100
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,736	5,604
20.2.06.05-0001	Кронштейны	кг	8	12

Таблица ГЭСН 27-09-015 Демонтаж дорожных знаков

Состав работ:

01. Демонтаж дорожных знаков.

Измеритель: 100 шт

27-09-015-01 Демонтаж дорожных знаков

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-09-015-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	21,63
1.1	Средний разряд работы		2,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.06.06-011	Автогидроподъемники, высота подъема 12 м	маш.-ч	10
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4

дополнить подразделом 9.4 «Прочие работы» и государственными элементными сметными нормами следующего содержания:

Таблица ГЭСН 27-09-037 Установка светофорных колонок

Состав работ:

01. Разработка грунта вручную.
02. Установка оцинкованного основания светофорной колонки.
03. Засыпка грунта с трамбованием вручную.
04. Установка светофорной колонки с креплением болтами.

Измеритель: шт

27-09-037-01 Установка светофорных колонок в комплекте с основанием

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-09-037-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	1,47
1.1	Средний разряд работы		2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.13-021	Краны манипуляторы 1 т	маш.-ч	0,24
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.5.03.09	Колонка светофорная оцинкованная	шт	1
01.5.03.09-0031	Основание светофорной колонки оцинкованное	шт	1

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	27-09-037-01
01.7.15.03-0033	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 10 мм	кг	0.3952

ж) в разделе IV «Приложения» приложение 27.3 дополнить пунктами 3.15 и 3.16 следующего содержания:

Приложение 27.3

Коэффициенты к нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 27

Условия применения	Условия применения	Коэффициенты		
		К затратам труда рабочих	К нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов	К нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.15. При устройстве дорожного тросового ограждения рабочего участка в земляном полотне	27-09-001-11	0,97	0,34	–
3.16. При демонтаже дорожных знаков:				
а) с растяжки	27-09-015-01	1,3	1,3	–
б) с рамы дорожного знака	27-09-015-01	1,1	1,1	–