

Аналитическая информация

о результатах мониторинга изменений и дополнений федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2022, утвержденной приказом Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр

Изменения № 6 к ФСНБ-2022 утверждены приказом Минстроя № 335 от 11.05.2023.

Дополнения и изменения № 6 к ФСНБ-2022 содержат 225 новых и 474 актуализированные сметные нормы. Кроме того, в сборник «Федеральные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве в базисном уровне цен» (далее - ФСБЦ) внесены дополнительно 753 новых строительных материала, по 846 позициям внесены изменения, 23 ресурсов удалено. В сборник «Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен» (далее - ФСЭМ) внесены 30 новых машин, по 11 позициям внесены изменения.

1. Анализ государственных элементных сметных норм, применяемых при выполнении дорожных работ и включенных в сборники № 1 «Земляные работы», № 27 «Автомобильные дороги» и № 30 «Мосты и трубы» федеральной сметно-нормативной базы редакции 2022 года (далее – ФСНБ-2022).

Сборники дополнены 44 новыми государственными элементными сметными нормами (далее – ГЭСН), применяемых при выполнении дорожных работ, из них:

а) в 5 новых таблиц включено 11 новых ГЭСН:

- ГЭСН 01-02-141 «**Стабилизация слабых грунтов земляного полотна расклиниванием буттового камня**» (1 норма);

- ГЭСН 27-07-017 «**Устройство покрытий «искусственная трава**» (4 нормы);

- ГЭСН 27-07-018 «**Устройство наливного полиуретанового покрытия спортивных площадок и беговых дорожек**» (2 нормы);

- ГЭСН 27-07-019 «**Устройство водоотводных лотков из сборного железобетона на тротуарах**» (2 нормы);

- ГЭСН 27-09-044 «**Установка железобетонного автобусного навильона**» (1 норма);

- ГЭСН 30-08-028 «**Разборка дорожной одежды на проезжей части мостовых сооружений**» (1 норма).

б) 33 новые нормы дополнительно включены в состав 5-ти существующих таблиц ГЭСН, из них:

- таблица ГЭСН 01-02-099 «Валка деревьев с корня» дополнена нормами ГЭСН 01-02-099-13 - ГЭСН 01-02-099-21 «**Валка деревьев мягких пород**

без сжигания остатков» и ГЭСН 01-02-099-22 - ГЭСН 01-02-099-30 *«Валка деревьев твердых пород без сжигания остатков»* (18 норм);

- таблица ГЭСН 01-02-105 *«Корчевка пней в грунтах естественного залегания»* дополнена нормами ГЭСН 01-02-105-10 - ГЭСН 01-02-099-12 *«Корчевка пней в грунтах естественного залегания бульдозером мощностью 79 кВт (108 л.с.)»* с перемещением пней до 10 м», ГЭСН 01-02-105-13 - ГЭСН 01-02-105-15 *корректирующие нормы «При перемещением пней на каждые последующие 100 м к ГЭСН 01-02-105-10 - ГЭСН 01-02-105-12»* и ГЭСН 01-02-105-16 - ГЭСН 01-02-105-18 *«Корчевка пней в грунтах естественного залегания бульдозером мощностью 303 кВт (410 л.с) с перемещением пней до 10 м»* (9 норм);

- таблица ГЭСН 27-02-010 *«Установка бортовых камней»* дополнена нормами ГЭСН 27-02-010-08 - ГЭСН 27-02-010-09 *«Установка бортовых камней бетонных газонных и садовых: 27-02-010-08 при цементобетонных покрытиях, 27-02-010-09 при других видах покрытий»* (2 норм);

- таблица ГЭСН 27-09-001 *«Устройство защитных ограждений»* дополнена нормами ГЭСН 27-09-001-39 *«Устройство железобетонной барьерной стенки бетоноукладчиком со скользящими формами: ограждение железобетонное парпетного типа в одностороннем исполнении высотой 1230 мм»*, ГЭСН 27-09-001-40 *«Устройство железобетонной барьерной стенки бетоноукладчиком со скользящими формами: ограждение железобетонное парпетного типа в двухстороннем исполнении высотой 1230 мм»* и нормой ГЭСН 27-09-001-41 *«Устройство монолитной железобетонной banquetки высотой 660 мм»* (3 нормы);

- таблица ГЭСН 30-08-027 *«Устройство дренажа на проезжей части мостовых сооружений»* дополнена нормой ГЭСН 30-08-027-03 *«Устройство дренажа на мостовых сооружениях из щебеночно-полимерных дренажных смесей»* (1 норма).

Внесены изменения в 93 нормы 25-ти существующих таблиц ГЭСН, из них 18 норм ГЭСН Сборника № 1, 21 нормы Сборника № 27 и 54 нормы Сборника № 30. Изменения связаны с корректировкой наименований норм и составов работ, заменами кодов и наименований ресурсов, а также заменами в нормах конкретных материалов на материалы группы ресурсов.

Откорректированы наименования 22 норм 4-х таблиц ГЭСН, из них:

- конкретизированы диапазоны диаметров стволов для деревьев твердых и мягких пород в нормах таблицы ГЭСН 01-02-099 *«Валка деревьев с корня»* (12 норм) и таблицы ГЭСН 01-02-105 *«Корчевка пней в грунтах естественного залегания»* (6 норм);

- откорректированы площади железобетонных плит в нормах 27-12-010-02 *«Устройство дорог из сборных железобетонных плит»* и 27-12-010-04 *«Разборка дорог из сборных железобетонных плит»* таблицы ГЭСН 27-12-010 *«Устройство*

и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием» (2 нормы);

- уточнены диапазоны длин расчетных пролетов в нормах 30-04-004-02 и 30-04-004-03 таблицы **ГЭСН 30-04-004** «Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м» (2 нормы).

Изменен состав работ 9-ти норм 2-х таблиц ГЭСН:

- в состав работ нормы 27-06-079-03 «Укладка литой асфальтобетонной смеси на мостовых сооружениях вручную без устройства опалубки» **ГЭСН 27-06-079** «Укладка литой асфальтобетонной смеси на мостовых сооружениях вручную» включены работы по распределению песка по поверхности литой асфальтобетонной смеси, при этом из состава работ корректирующих норм 27-06-079-02 и 27-06-079-04 «При изменении толщины слоя на 1 см добавлять или исключать» к нормам к нормам 27-06-079-01 и 27-06-079-03 данный вид работ исключен;

- в нормах 30-08-041-01, 30-08-041-03 и 30-08-041-05 **ГЭСН 30-08-041** «Огрунтовка и окраска мостовых металлических конструкций лакокрасочными материалами» (3 нормы) и нормах 30-08-042-01, 30-08-042-03 и 30-08-042-05 таблицы **ГЭСН 30-08-042** «Огрунтовка и окраска мостовых металлических конструкций лакокрасочными материалами с применением автогидроподъемников» (3 нормы) исключен вид работ «Контроль качества» без изменений нормативных показателей ресурсов.

Изменения в части наименования таблицы, наименования норм и видов работ внесены в 3 нормы таблицы **ГЭСН 30-01-027** «Разборка кладки опор мостов и труб».

Изменены наименования ресурсов в 39 нормах 11-ти таблиц ГЭСН:

- наименование ресурса 91.08.10-031 «Фрезы-ресайклеры дорожные, ширина фрезерования 2180 мм, мощность 522 кВт (710 л.с.)» заменено на «Фрезы-ресайклеры дорожные самоходные, ширина фрезерования 2180 мм» в 2-х нормах таблицы **ГЭСН 27-06-040** «Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы»;

- наименование ресурса 91.12.08-161 «Ямокопатели» изменено на «Ямокопатели навесные» в 3-х нормах таблицы **ГЭСН 27-09-001** «Устройство защитных ограждений»;

- наименование ресурса 91.21.09-011 «Молотки клепальные пневматические» изменено на «Молотки клепальные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок» в 3-х нормах таблицы **ГЭСН 30-04-004** «Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м»;

- наименование ресурса 11.1.02.06-0001 «Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай, длина 6,5-8,5 м, диаметр 22-34 см» заменено на «Лесоматериалы круглые (бревна) хвойных пород (сосна, ель) для свай, длина 4,5-13 м, диаметр 22-34 см, сорт I-III» в 31-й норме 9-ти таблиц ГЭСН Сборника № 30.

Наименование группы ресурсов 13.2.03.02 «Камни бортовые» **изменено** на «Камни бортовые из горных пород» в 4-х нормах таблицы ГЭСН **27-02-010** «Установка бортовых камней».

Заменена группы ресурсов 14.4.02.06 «Краски на основе сложных полиэфиров, акриловых или виниловых полимеров в неводной среде» на группу 14.4.04.10 «Эмали полиуретановые» в 6-ти нормах таблиц ГЭСН **30-08-041** «Огрунтовка и окраска мостовых металлических конструкций лакокрасочными материалами» (3 нормы) и ГЭСН **30-08-042** «Огрунтовка и окраска мостовых металлических конструкций лакокрасочными материалами с применением автогидроподъемников» (3 нормы).

Замена ресурсов в 6-ти нормах 2-х таблиц ГЭСН:

- в 4-х нормах таблицы ГЭСН **27-02-010** «Установка бортовых камней» ресурс 11.1.03.01-0068 «Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт IV» заменен на ресурс 11.1.03.06-0070 «Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 25 мм, сорт II»;

- в 2-х нормах таблицы ГЭСН **27-06-040** «Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы» ресурс 91.01.02-002 «Автогрейдеры тяжелого типа, мощность 129 кВт (176 л.с.)» заменен на ресурс 91.01.02-001 «Автогрейдеры тяжелого типа, мощность 135 кВт (184 л.с.)».

В таблице ГЭСН **27-09-001** «Устройство защитных ограждений» ресурс 11.2.13.06-0012 «Щиты настила, толщина 25 мм» заменен на группу ресурсов 11.2.13.06 «Щиты из досок» (1 норма).

В таблице ГЭСН **30-04-004** «Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м» конкретизирован ресурс. Группа ресурсов 25.1.05.01 «Накладки для железных дорог широкой колеи» заменена на ресурс 25.1.05.01-0001 «Накладка рельсовая двухголовая, тип 1Р65» (3 нормы).

2. Анализ перечня строительных ресурсов с указанием базисных цен, используемых в дорожном строительстве и включенных в сборники базисных цен на материалы, изделия, конструкции, оборудование и эксплуатацию машин и механизмов ФСНБ-2022.

Анализ изменений в части строительных ресурсов, применяемых в дорожной отрасли, показал, что в отчетный период всего в ФСНБ-2022 был **включен 491**

строительный ресурс, используемый в дорожной отрасли, **исключено 12 ресурсов, актуализировано 167 ресурсов**, из них:

- в сборник ФСБЦ включено дополнительно 137 дорожно-строительных материалов, актуализировано 197 позиций, исключено 4 материала;

- в сборник ФСЭМ включено дополнительно 8 машин и механизмов, применяемых в дорожной отрасли, изменения внесены в 6 позиций.

Детализированная информация по внесенным изменениям в части дорожно-строительных материалов и дорожной техники приведена в таблицах 1.1 - 2.2 приложения к настоящей аналитической информации.

Таблица 1.1 – Дорожно-строительные материалы, дополнительно включенные в сборник ФСБЦ

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
Книга 01. «Материалы для строительных и дорожных работ»			
01.4.01.02	Шнек однозаходный для бурения.	4	Новые.
01.4.01.02	Бур однозаходный ковшовый.	4	Новые.
01.4.01.02	Бур колонковый с круглыми резцами.	2	Новые.
01.5.02.04	Панель акустическая отражающе-поглощающая усиленная ребрами жесткости с наполнителем из минеральной ваты с перфорированной фасадной крышкой из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм, окрашенная антивандальным покрытием, с пластиковым уплотнителем.	2	Новые.
01.5.02.04	Панель акустическая звукоотражающая усиленная ребрами жесткости с наполнителем из минеральной ваты с глухой фасадной крышкой из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм, окрашенная антивандальным покрытием, с пластиковым уплотнителем.	2	Новые.
01.5.02.04-0068	Панель акустическая отражающе-поглощающая усиленная ребрами жесткости с наполнителем из минеральной ваты с перфорированной фасадной крышкой из стали толщиной 0,8 мм, окрашенная цинкалюмомагниевым покрытием, с резиновым уплотнителем, коэффициент шумопоглощения 0,79-0,97, звукоизолирующая способность 34-38 дБ, толщина панели 105-115 мм.	1	Новый.
01.5.02.04-0069	Панель акустическая звукоотражающая усиленная ребрами жесткости с наполнителем из минеральной ваты с глухой фасадной крышкой из стали толщиной 0,8 мм, окрашенная	1	Новые.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
	цинкалюмомагниевым покрытием, с резиновым уплотнителем, звукоизолирующая способность 34-40 дБ, толщина панели 105-115 мм.		
01.5.02.04	Панель акустическая звукоотражающая светопрозрачная из органического листового стекла толщиной 10 мм с композитно-полиуретановым каркасом.	3	Новые.
01.6.03.03	Трава искусственная (покрытие ковровое) нетканая.	4	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
01.7.06.04-0009	Лента из полиэстера для фиксации швов искусственных газонов, размеры 300 x 0,43 мм.	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
01.7.10.06	Пигмент (краситель) сухой для спортивных наливных полиуретановых покрытий с резиновой крошкой, цвет зеленый, красный, черный.	3	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
01.7.10.06-1001	Пигмент (краситель) сухой для спортивных наливных полиуретановых покрытий с резиновой крошкой, цвет синий, белый, желтый, оранжевый, коричневый.	5	Новые.
01.7.12.05-1030	Полоса разметочная нетканая для искусственных ковровых покрытий, ширина 100 мм, высота ворса 10-60 мм.	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
01.7.12.09-1059	Георешетка дорожная армированная углеродистой пружинной сталью, двусоноориентированная, без защитно-дренирующего покрытия.	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
01.7.12.09-1060	Георешетка дорожная армированная углеродистой пружинной сталью, двусноориентированная, с защитно-дренирующим покрытием из нетканого геотекстиля.	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
01.7.12.09	Георешетка дорожная армированная углеродистой пружинной сталью, односноориентированная, без защитно-дренирующего покрытия.	2	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
01.7.12.09	Георешетка дорожная армированная углеродистой пружинной сталью, односноориентированная, с защитно-дренирующим покрытием из нетканого геотекстиля.	2	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
01.7.15.01-1670	Анкер из стального арматурного винтового профиля с соединительной муфтой, сферической гайкой диаметром 48 мм, размеры шайбы 100 x 100 x 5 мм, диаметр стержня анкера 25 мм, длина анкера 1500 мм.	1	Новый.
Книга 05. «Изделия из бетона, цемента и гипса»			
05.1.05.12	Сваи полые круглые для опор мостов железобетонные, бетон В30, расход арматуры от 350 до 400 кг/м ³ .	2	Новые.
05.1.08.01-0282	Блоки стенок железобетонные, бетон В20, объем до 6 м ³ , расход арматуры до 50 кг/м ³ .	1	Новый.
05.1.08.01-0283	Блоки откосных стенок железобетонные, бетон В30, объем до 4,9 м ³ , расход арматуры от 50 до 100 кг/м ³ .	1	Новый.
05.1.08.01-0286	Блоки лотков железобетонные, бетон В30, объем до 3,2 м ³ , расход арматуры до 50 кг/м ³ .	1	Новый.
05.1.08.01	Блоки перекрывающие железобетонные.	2	Новые.
05.1.08.06-0100	Плиты безбалластного мостового полотна железобетонные, бетон В40, расход арматуры от 250 до 300 кг/м ³ .	1	Новый.
05.1.08.06-0114	Плиты для строительства транспортной инфраструктуры железобетонные, объем до 1,4 м ³ , бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м ³ .	1	Новый.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
05.1.08.06-0115	Панели стеновые для строительства транспортной инфраструктуры железобетонные, объем до 0,8 м ³ , бетон В15, расход арматуры от 50 до 100 кг/м ³ .	1	Новый.
05.1.08.14-0182	Полукольца железобетонные, объем до 0,5 м ³ , бетон В15, расход арматуры от 100 до 150 кг/м ³ .	1	Новый.
Книга 07. «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов»			
07.2.02.01	Деталь закладная фундамента стальная фланцевая трубчатая покрытая битумом (грунтом).	48	Новые.
07.4.03.10	Опора стальная силовая фланцевая коническая граненая, оцинкованная.	16	Новые.
Книга 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей»			
11.2.06.02-0050	Балка опалубки фанерно-деревянная двутавровая, клееная, окрашенная, высота 200 мм, ширина полки 80 мм, толщина стенки 27 мм.	1	Изменение группы ресурсов.
Книга 12. «Материалы и изделия кровельные рулонные, гидроизоляционные и теплоизоляционные, звукоизоляционные, черепица, водосточные системы»			
12.1.02.03	Материал рулонный гидроизоляционный.	14	Новые.
Книга 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи»			
14.1.05.02-1008	Клей полиуретановый двухкомпонентный для искусственных газонов, расход 0,8-1,0 кг/м ² .	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
14.1.06.06	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе эпоксидной смолы для устройства анкерных креплений, восстановления арматурных выпусков и тяжелых анкерных креплений в бетоне с возможностью установки во влажных отверстиях и под водой.	2	Новые.
Книга 20. «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции»			
20.3.03.05	Светильник уличного освещения, консольный, под натриевую лампу.	13	Новые.
20.3.03.06	Светильник уличного освещения под ртутную лампу.	3	Новые.
20.3.03.06-1086	Светильник уличного освещения парковый, торшерного типа, с плафоном в	1	Новый.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
	форме шара, матовый, под ртутную лампу, мощность 150 Вт, патрон E27, размеры 400 x 470 мм, IP 54.		
	Всего:	137	

Таблица – 1.2 Изменения, внесенные в Сборник ФСБЦ

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
Книга 01. «Материалы для строительных и дорожных работ»			
01.4.01.02	Бур однозаходный ковшовый.	8	Изменение (снижение) стоимости.
01.4.01.02	Бур колонковый с круглыми резцами.	4	Изменение (снижение) стоимости.
01.4.01.10	Шнек однозаходный для бурения.	8	Изменение (снижение) стоимости.
01.5.01.03	Термопластик для дорожной разметки автомобильных дорог со светоотражающими шариками.	2	Утонение сметных базисных цен.
01.5.01.03	Термопластик для дорожной разметки автомобильных дорог.	3	Утонение сметных базисных цен.
01.5.01.03-1014	Отвердитель жидкий для двухкомпонентного холодного пластика, механическое нанесение.	1	Утонение сметных базисных цен.
01.5.01.03-1016	Отвердитель порошковый для двухкомпонентного холодного пластика, ручное нанесение.	1	Утонение сметных базисных цен.
01.5.03.03	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей пленкой типа А.	32	Изменение (увеличение) стоимости.
		5	Изменение (снижение) стоимости.
01.5.03.03-0071	Знак дорожный на оцинкованной подоснове со световозвращающей флуоресцентной пленкой типа В, размеры 1100 x 1100 мм, тип 1.23.	1	Изменение (увеличение) стоимости.
01.5.03.03-0081	Пленка световозвращающая для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, тип А.	1	Изменение (снижение) стоимости.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
Книга 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные»			
04.3.02.09	Смеси сухие быстротвердеющие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, наливного типа.	7	Корректировка наименования.
04.3.02.09	Смеси сухие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, тиксотропного типа.	6	Корректировка наименования.
04.3.02.09-3260	Смеси сухие финишные безусадочные на цементной основе и модифицирующих добавок для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, наливного типа, класс R4, B50 (M700), F400, W16, крупность заполнителя до 0,4 мм, расход 1,9 кг/м ² при толщине слоя 1 мм.	1	Корректировка наименования.
04.3.02.09-3278	Смеси сухие шпатлевочные финишные на цементной основе и модифицирующих добавок для внешней и внутренней отделки поверхности бетонных, железобетонных и кирпичных конструкций, тиксотропного типа, класс R4, B40 (M500), F300, W14, крупность заполнителя до 0,4 мм, расход 2,0 кг/м ² при толщине слоя 1 мм.	1	Корректировка наименования.
04.3.02.09-3279	Смеси сухие безусадочные на цементной основе с содержанием полимерной фибры для ремонта бетонных и железобетонных конструкций, наливного типа, класс R4, B90 (M1100), F1000, W20, крупность заполнителя до 3 мм, расход 2,2 кг/м ² при толщине слоя 1 мм.	1	Корректировка наименования.
04.3.02.11-0017	Смеси сухие цементные (пескобетон), класс B25 (M350).	1	Корректировка наименования.
Книга 05. «Изделия из бетона, цемента и гипса»			
05.1.05.12-0001	Сваи полые круглые для опор мостов железобетонные, бетон B30, расход арматуры от 250 до 300 кг/м ³ .	1	Корректировка наименования.
Книга 07. «Металлоконструкции строительные и их части из черных металлов»			
07.2.02.02	Кронштейн однорожковый оцинкованный для консольных и подвесных светильников.	49	Корректировка наименования.
Книга 08. «Изделия металлические, металлопрокат, канаты»			
08.1.02.08	Система укрепления склонов на основе плетеной сетки из стальной проволоки с алюмоцинковым покрытием, с ромбическими ячейками, с зубчатыми пластинами из оцинкованной стал.	7	Корректировка наименования.
08.1.02.16-0243	Свая винтовая стальная, тип СВЛ, двухлопастная, с литым наконечником,	1	Корректировка наименования.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
	диаметр ствола 89 мм, толщина стенки 3 мм, диаметр лопасти 250 мм, длина 2500 мм.		
08.3.05.02-0081	Прокат листовой горячекатаный, марка стали 09Г2С, 12Г2С, ширина 1200 -3000 мм, толщина 1-8 мм.	1	Корректировка наименования.
Книга 10. «Изделия прокатно-тянутые из цветных металлов и цветные металлы»			
10.1.02.03	Проволока алюминиевая из сплава марки АМЦ.	2	Корректировка наименования.
10.1.02.04	Прутки круглого сечения из алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АД, АД31, АД33, АД35, АВ.	2	Корректировка наименования.
Книга 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей»			
11.1.02.04-0057	Опора деревянная одинарная пропитанная, длина 6,5-13 м, диаметр в вершине 24 см.	1	Корректировка наименования.
11.1.02.06-0001	Лесоматериалы круглые (бревна) хвойных пород (сосна, ель) для свай, длина 4,5-13 м, диаметр 22-34 см, сорт I-III.	1	Корректировка наименования.
Книга 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи»			
14.1.05.04-1009	Состав инъекционный на основе эпоксидной смолы низкой вязкости и аминного отвердителя, для восстановления бетонных конструкций.	1	Утонение сметных базисных цен.
14.4.01.21-0250	Грунтовка (праймер) на метилэтиловокетонной и этилацетатной основе для нанесения полимерных лент для дорожной разметки на существующее дорожное покрытие.	1	Утонение сметных базисных цен.
Книга 16. «Материалы для садово-паркового и зеленого строительства»			
16.2.02.07	Семена однолетних цветочных культур, бегония клубневая.	7	Утонение сметных базисных цен.
16.3.02.02-0006	Удобрение органоминеральное для профилактики заболеваний растений.	1	Утонение сметных базисных цен.
Книга 20. «Материалы монтажные и электроустановочные, изделия и конструкции»			
20.3.03.05	Светильник уличного освещения, консольный, под натриевую лампу.	13	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
20.3.03.05-1088	Светильник уличного освещения, под натриевую лампу, мощность 100 Вт, патрон Е40, размеры 400x725 мм.	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы,

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
			изделия, конструкции»).
20.3.03.06	Светильник алюминиевый с выпуклым стеклом, уличного освещения, консольный, под ртутную лампу.	2	Изменение наименования.
20.3.03.06	Светильник алюминиевый с защитным стеклом из поликарбоната выпуклым стеклом, уличного освещения, консольный, под ртутную лампу.	2	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
20.3.03.06-0019	Светильник алюминиевый со стеклом, уличного освещения, консольный, под ртутную лампу, мощность 250 Вт, патрон E40, размеры 550x250x260, IP 54.	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
20.3.03.06-1044	Светильник уличного освещения, подвесной, под ртутную лампу, мощность 250 Вт, патрон E40, размеры 396x296x455 мм.	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
20.3.03.06-1056	Светильник уличного освещения, под ртутную лампу, мощность 400 Вт, патрон E40, размеры 675x300x265 мм.	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
Книга 62. «Оборудование, устройства и аппаратура электрические»			
62.7.01.03	Светофор карликовый.	2	Изменение (снижение) сметной стоимости.
62.7.01.03	Светофор мачтовый.	7	Изменение (снижение) сметной стоимости.
62.7.01.03	Система светодиодная для карликового светофора.	2	Изменение (снижение) сметной стоимости.
62.7.01.03	Система светодиодная для мачтового светофора.	2	Изменение (снижение)

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
			сметной стоимости.
62.7.01.03	Система светодиодная для тоннельных светофоров.	5	Изменение (снижение) сметной стоимости.
	Всего:	197	

Таблица 1.3 – Дорожно-строительные материалы, исключенные из Сборника ФСБЦ

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
Книга 05. «Изделия из бетона, цемента и гипса»			
05.1.01.05-1000	Балка опалубки фанерно-деревянная двутавровая, клееная, окрашенная, высота 200 мм, ширина полки 80 мм, толщина стенки 27 мм.	1	Изменение группы ресурсов.
05.1.02.05-0032	Опоры железобетонные.	1	Изменение группы ресурсов (внесено в книгу 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
05.1.02.07-0011	Стойки железобетонные.	1	Изменение группы ресурсов (внесено в книгу 59 КСР).
05.1.03.12-0011	Прогоны железобетонные.	1	Исключено из ФСБЦ и КСР
	Всего:	4	

Таблица 2.1 – Машины и механизмы, применяемые в дорожной отрасли, дополнительно включенные в Сборник ФСЭМ

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
91.04.01-101	Установки бурильно-крановые на автомобильном ходу, глубина бурения скважин до 1200 м, диаметр бурения до 1200 мм, допустимая нагрузка на крюк до 500 кН (50 т).	1	Новый.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	
91.04.01-120	Установки буровые в комплекте с винтовым забойным двигателем на автомобильном ходу, глубина бурения скважин до 1200 м, диаметр бурения до 1200 мм, допустимая нагрузка на крюк до 500 кН (50 т).	1	Новый.
91.07.06-005	Установки электрические для приготовления бурового раствора, объем резервуара 22 м ³ .	1	Новый.
91.07.06-013	Контейнеры с перемешивателями для хранения бурового раствора, объем резервуара 40 м ³ .	1	Новый.
91.08.07-021	Укладчики резиновой крошки на игровых и спортивных площадках, производительность до 300 м ² /ч.	1	Новый.
91.12.07-041	Машины самоходные для распределения песка, резиновой крошки и прочесывания искусственного газона, вместимость загрузочного лотка для песка 1200 кг, ширина распыления 1450 мм.	1	Новый.
91.19.04-009	Насосы буровые трехпоршневые для подачи бурового раствора, подача 86-184 м ³ /ч, давление на выходе 35-18 Мпа.	1	Новый.
91.19.06-016	Насосы центробежные консольные горизонтальные грязевые, производительность 100 м ³ /ч, напор до 32 м.	1	Новый.
	Всего:	8	

Таблица 2.2 – Изменения, внесенные в Сборник ФСЭМ

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
91.01.03-001	Комплексы скреперные.	2	Дополнено затратами на электроэнергию (без изменения сметной цены).
91.02.05-500	Грейферы широкозахватные на гусеничном ходу, объем ковша до 1 м ³ .	1	Изменена (увеличена) сметная цена за счет учета времени на перебазировку.
91.04.01-100	Машины бурильно-крановые на автомобильном ходу, диаметр бурения до 800 мм, глубина бурения до 10 м.	1	Изменена (увеличена) сметная цена за счет учета

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
			времени на перебазировку.
91.07.11-506	Установки для приемки и подачи раствора, емкость 4 м ³ , производительность 0,5 м ³ /мин.	1	Откорректировано наименование. Исключена оплата труда машинистов.
91.08.10-031	Фрезы-ресайклеры дорожные самоходные, ширина фрезерования 2180 мм.	1	Откорректировано наименование. Изменена (снижена) сметная цена, за счет исключения времени на перебазировку. Снижен разряд машиниста.
	Всего:	6	