

Аналитическая информация

о результатах мониторинга изменений и дополнений федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2022, утвержденных приказом Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр

Изменения и дополнения № 8 к ФСНБ-2022 утверждены приказом Минстроя России № 817/пр от 14.11.2023.

Изменения и дополнения № 8 к ФСНБ-2022 содержат **232 новые сметные нормы и 1489 актуализированных сметных норм**. Кроме того, в сборник «Федеральные сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве в базисном уровне цен» (далее - ФСБЦ) внесено дополнительно 441 новых строительных материалов, по 675 позициям внесены изменения, 74 ресурса удалено. Сборник «Сметные цены на эксплуатацию машин и механизмов в базисном уровне цен» (далее - ФСЭМ) дополнен 13 машинами и механизмами, по 46 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 32-мя государственными элементными сметными нормами (далее – ГЭСН), включенными в 6 новых таблиц ГЭСН:

- ГЭСН 01-02-129 *«Обрезка сучьев и вершин деревьев, полученных от валки, без сжигания порубочных остатков»* (18 норм);

- ГЭСН 27-07-020 *«Установка решетчатых настилов из композитных материалов»* (2 нормы);

- ГЭСН 30-08-029 *«Устройство гидроизоляции железобетонных и металлических плит проезжей части мостовых сооружений полимерными мастиками»* (2 нормы);

- ГЭСН 30-08-132 *«Устройство гидроизоляции оклеечной мостовых сооружений»* (4 нормы);

- ГЭСН 30-08-133 *«Устройство гидроизоляции деформационных швов»* (2 нормы).

Существующие таблицы ГЭСН сборников № 27 «Автомобильные дороги» и № 30 «Мосты и трубы» дополнены 3-мя новыми нормами, из них:

- таблица ГЭСН 27-09-001 *«Устройство защитных ограждений»* дополнена нормами 27-09-001-042 *«Устройство перильного ограждения из композитных материалов: при креплении стоек четырьмя анкерами»* и 27-09-001-043 *«Устройство перильного ограждения из композитных материалов: добавлять или исключать к норме 27-09-001-42 на каждую стойку»* (2 нормы);

- таблица ГЭСН 30-02-015 «Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов» дополнена нормой 30-02-015-09 *«Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной свыше 24 до 33 м»* (1 норма).

Дополнительно необходимо отметить, что в Раздел 8 «Средства физической защиты периметра» Сборника № 9 «Строительные металлические конструкции» включена новая Таблица ГЭСН 09-08-009 «Устройство защитных дорожных ограждений для животных» с 4-мя нормами, применяемыми при выполнении дорожных работ:

- ГЭСН 09-08-009-01 и ГЭСН 09-08-009-02 *«Устройство защитных дорожных ограждений для животных без противоподкопа, шаг стоек: 3 м и 4 м»* (2 нормы);

- ГЭСН 09-08-009-03 и ГЭСН 09-08-009-04 *«Устройство защитных дорожных ограждений для животных с противоподкопом, шаг стоек: 3 м и 4 м»* (2 нормы).

Внесены изменения в 83 нормы 25-ти существующих таблиц ГЭСН, из них: 1 норма ГЭСН Сборника № 1, 11 норм Сборника № 27 и 71 норма 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 20 норм 3-х таблиц ГЭСН, из них:

- *уточнены диапазоны длин пролетных строений* в нормах 30-02-021-02 и 30-02-021-03 таблицы ГЭСН 30-02-021 «Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов» (2 нормы), а также в 16-ти нормах таблицы ГЭСН 30-02-015 «Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов» (18 норм);

- *уточнены диапазоны длины расчетного пролета* 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).

В таблице ГЭСН 30-02-015 «Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов» для норм с установкой пролётных строений консольно-шлюзовыми кранами (5 норм) и козловыми кранами (5 норм) *изменена нумерация 10-ти норм.*

В норме ГЭСН 27-09-008-01 «Установка дорожных знаков бесфундаментных на металлических стойках» *из состава работ исключен вид работ «Антисептирование деревянных стоек» без изменения количества ресурсов.*

Ряд изменений и дополнений внесен в таблицу приложения 1.12 «Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСН сборника 1» Раздела IV. «Приложения» Сборника № 1 «Земляные работы»:

1) *таблица дополнена столбцом «Код ресурса»* для обеспечения возможности включения в таблицу коэффициентов, учитывающих условия

применения ГЭСН Сборника № 1, к нормативным показателям отдельных ресурсов в составе норм;

2) пункт 3.44 дополнен коэффициентами к нормам расхода материалов и к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов к ресурсам 02.2.05.04-2090 и 91.01.01-035 для норм 01-01-011-01 – 01-01-011-06 таблицы ГЭСН 01-01-011 «Разработка грунта с погрузкой на автотранспортными средствами экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшем вместимостью 8 (6,3 - 10) м³ при условии разработки грунта экскаваторами с прямой лопатой в отвал;

3) пункты 3.183-3.186 дополнены коэффициентами к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов для норм 01-02-063-01 - 01-02-063-04 таблицы ГЭСН 01-02-063 «Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений» при разработке и обратной засыпке вручную сильно налипающего на инструменты грунтов групп 1 - 4;

4) таблица дополнена пунктами 3.224-3.228 с коэффициентами, учитывающими условиями применения норм Сборника № 1, в том числе:

- норм таблиц ГЭСН 01-01-059 - ГЭСН 01-01-072 при разработке траншей для магистральных трубопроводов в пустынных и безводных районах;

- норм таблиц ГЭСН 01-01-151 - ГЭСН 01-01-155 при перекладке труб с одного сооружения на другое на одном и том же строительстве;

- норм таблицы ГЭСН 01-02-019 при отсутствии на участках землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей);

- норм 01-02-051-03 - 01-02-051-04 таблицы ГЭСН 01-02-051 при применении готовых почвогрунтов;

- норм 01-02-129-01- 01-02-129-01 таблицы ГЭСН 01-02-129 при обрезке сучьев и вершин ели и пихты.

Изменены наименования ресурсов в 33 нормах 12-ти таблиц ГЭСН:

- наименование ресурса 91.08.08-013 «Установки для приготовления грунтовых смесей, мощность 116 кВт (158 л.с.)» заменено на «Установки для приготовления грунтовых смесей, мощность до 155 кВт» в норме ГЭСН 01-02-135-01 «Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом» и в 6-ти нормах таблицы ГЭСН 27-10-007 «Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере»;

- наименование ресурса 91.08.08-011 «Установки для приготовления битумной эмульсии 3 т/ч» заменено на «Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч» в норме ГЭСН 27-10-001-05 «Приготовление битумных эмульсий» таблицы ГЭСН 27-10-001 «Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий»;

- 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) неокоренные для свай,

длина 4,5-13 м, диаметр 22-34 см, сорт I-III» в 25-ти нормах 9-ти таблиц ГЭСН Сборника № 30.

Изменено наименование группы ресурсов 01.7.12.07 «Георешетки нетканые» на «Георешетки» в 3-х нормах таблицы ГЭСН 27-08-003 «Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением геосинтетических материалов».

Замена ресурса 25.1.05.05-1010 «Рельсы железнодорожные, тип Р50» на соответствующую группу ресурсов группу ресурсов 25.1.05.05 «Рельсы железнодорожные широкой колеи, тип Р50» произведена в 10-ти нормах 5-ти таблиц Сборника № 30.

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

- ресурс 04.3.02.09-0940 «Смеси сухие цементные грунтовочные сульфатостойкие для ремонта бетонных и железобетонных поверхностей» заменен на ресурс 04.3.02.08-0020 «Смеси сухие гидроизоляционные на полимерцементной основе для защиты поверхности бетонных, железобетонных конструкций и камня, эксплуатируемых в подземных условиях, класс В45 (М600), F300, W10-W20, крупность заполнителя до 0,70 мм, расход 3,5 кг/м² при толщине слоя 2 мм» в 2-х нормах таблицы ГЭСН 30-08-051 «Восстановление опор мостов методом инъектирования»;

- ресурс 07.3.02.11-0001 «Башмак стальной круглый и бугели для сваи» заменен на ресурс 07.2.07.04-0007 «Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката» в 4-х нормах таблицы ГЭСН 30-06-001 «Устройство деревянных опор» с приведением размерности показателя количества материала в соответствии с единицей измерения ресурса.

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 приказом Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр в ФСНБ-2022 включено **95 строительных ресурсов**, используемых в дорожной отрасли, **исключено 10 ресурсов**, **актуализировано 53 ресурса**, из них:

- в сборник ФСБЦ включено дополнительно 85 дорожно-строительных материалов, исключено 10 материалов; изменения внесены в 31 позицию;

- в сборник ФСЭМ включено дополнительно 10 машин и механизмов, применяемых в дорожной отрасли, изменения внесены в 22 позиции.

Детализированная информация по внесенным изменениям в части дорожно-строительных материалов и дорожной техники приведена в таблицах 1.1 - 2.2.

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»			
01.1.02.07-0003	Смесь хризотилцементная сухая, марка М300.	1	Уточнение характеристик ресурса.
01.1.02.07-0012	Добавка (фибра) армирующая из полипропиленового волокна с ромбовидным рифлением, предел прочности 640 Мпа, длина волокна 45-60 мм, диаметр 0,9-1,5 мм.	1	Новое. Материал технологической группы ресурсов новых норм ГЭСН (2 нормы).
01.4.01.10	Шнек двухзаходный с прогрессивной режущей кромкой для бурения.	2	Новое. Расширение линейки группы ресурсов.
01.5.02.01	Консоль жесткая стальная оцинкованная для стоек барьерного ограждения.	2	Новое. Расширение линейки группы ресурсов.
01.5.02.01	Консоль-амортизатор стальная оцинкованная нижняя для стоек барьерного ограждения.	2	Новое. Расширение линейки группы ресурсов.
01.5.02.01	Консоль-распорка стальная оцинкованная для стоек барьерного ограждения.	3	Новое. Расширение линейки группы ресурсов.
01.5.02.01-0188	Скоба стальная оцинкованная для стоек барьерного ограждения, тип С.	1	Новое. Расширение линейки группы ресурсов.
01.5.02.01	Ограждение защитное, тип ЗО, из сетки сварной диаметром проволоки 1,8 мм с полимерным покрытием, переменными ячейками размером 50/100 мм (50/50 мм).	3	Новое. Материал технологической группы ресурсов новых норм ГЭСН (4 нормы).
01.5.02.01	Ограждение защитное, тип ЗО, из сетки сварной диаметром проволоки 1,8 мм с полимерным покрытием, переменными ячейками размером 50/100 мм (50/50 мм), противоподкоп глубиной 300 мм.	3	Новое. Материал технологической группы ресурсов новой нормы ГЭСН (4 нормы).
01.5.02.04	Панель акустическая звукоотражающая светопрозрачная из органического листового стекла.	3	Новое. Расширение линейки материала.
01.7.08.05-0100	Добавка для повышения скорости полимеризации полиуретановых мастик, расход 0,08 кг/м ² .	1	Новое. Материал технологической группы ресурсов новой нормы ГЭСН (1 норма).

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
01.7.08.05	Добавка полимерная для бетонов и строительных растворов.	4	Новое. Материал технологической группы ресурсов новой нормы ГЭСН (2 нормы).
01.7.11.07-0299	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/65, Э60, диаметр 2 мм.	1	Систематизация линейки ресурсов. Изменение кода и наименования ресурса.
01.7.12.05-0198	Геополотно нетканое для сбора нефтепродуктов с поверхности грунта и воды, термоскрепленное, нефтеемкость 35-45 кг/кг, поверхностная плотность 0,5 - 0,55 кг/м ² , толщина 25 мм.	1	Новое. Расширение линейки группы ресурсов.
01.7.12.05-0199	Геополотно нетканое для фильтрации промышленных сточных и ливневых вод от нефтепродуктов, термоскрепленное, нефтеемкость 10-12 кг/кг, поверхностная плотность 0,5-0,55 кг/м ² , толщина 25 мм.	1	Новое. Расширение линейки ресурсов.
01.7.12.07	Настил решетчатый из композитных материалов.	6	Новое. Материал технологической группы ресурсов новых норм ГЭСН (2 нормы).
01.7.15.05-0028	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М27.	1	Новое. Материал технологической группы ресурсов новых норм ГЭСН (8 норм).
01.7.15.11	Шайба стальная квадратная плоская, размеры 100x100x8 мм, диаметр отверстия М20.	7	Новое. Расширение линейки ресурсов.
01.7.15.11-0079	Шайба стальная фасонная, размеры 110x50x8 мм, диаметр отверстия М22.	1	Новое. Расширение линейки ресурсов.
01.7.15.14-0330	Шурупы самонарезающие стальные омедненные с потайной головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 90 мм.	1	Систематизация линейки ресурсов. Изменение кода и наименования ресурса.
01.7.17.07	Круг шлифовальный лепестковый торцевой на тканевой основе.	2	Новое.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
			Материал технологической группы ресурсов новых норм ГЭСН (2 нормы).
Книга 02. «Щебень, гравий, песок, шлаки, смеси, глины, грунты»			
02.2.05.10-	Щебень из дробленого бетона.	18	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
02.3.01.07-0008	Песок кварцевый, фракция 1,0-2,5 мм, цвет серый.	1	Ресурс новой нормы (1 норма).
Книга 05. «Изделия из бетона, цемента и гипса»			
05.2.02.24	Полотно бетонное гибкое наполненное сухой цементной смесью с армирующим полимерным волокном, верхний слой из нетканого геополотна, нижний слой из пропиленового тканого геополотна.	3	Новое. Материал технологической группы ресурсов новых норм ГЭСН (4 нормы).
Книга 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей»			
11.1.02.04-0074	Лесоматериалы круглые из лиственницы неокоренные длина 6,5-13 м, диаметр в вершине 16-28 см, сорт I-III	1	Новое. Расширение линейки ресурсов.
11.1.03.01	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), сухие	3	Новое. Расширение линейки ресурсов.
11.1.03.06	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности	2	Новое. Расширение линейки ресурсов.
Книга 14. «Материалы лакокрасочные, антикоррозийные, защитные и аналогичные покрытия, клеи»			
14.2.01.04-0020	Композиция эпоксидная двухкомпонентная с содержанием битума, уретана и ксилола для создания адгезионного защитного слоя между асфальтом и полимерным покрытием, расход 0,373 кг/м ² при толщине слоя 350 мкм.	1	Новое. Расширение линейки ресурсов.
14.2.01.06-0010	Композиция полимерная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,24-0,35 кг/м ² .	1	Новое. Расширение линейки ресурсов.
14.2.05.06-0006	Состав двухкомпонентный гидроизоляционный эластомерный на полимерной основе для	1	Новое. Расширение линейки ресурсов.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
	антикоррозионной защиты железобетонных и металлических поверхностей, расход 2,274 кг/м ² при толщине слоя 1,5 мм.		
14.4.01.09-0006	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная аминного отверждения для защиты железобетонных и металлических поверхностей, расход 0,286 кг/м ² при толщине слоя 200 мкм.	1	Новое. Материал технологической группы ресурсов новых норм ГЭСН (2 нормы).
14.4.01.17	Грунтовка (праймер) полиуретановая.	2	Новое. Материал технологической группы ресурсов новой нормы ГЭСН (1 норма).
14.4.04.07-0005	Эмаль НЦ-25.	1	Гармонизация ФСБЦ с КСР (из книги 59 КСР «Прочие материалы, изделия, конструкции»).
14.5.04.04-0002	Мастика двухкомпонентная на основе синтетических смол, холодного отверждения, для антикоррозийной защиты металлических конструкций и трубопроводов, расход 0,10 - 0,12 кг/м ² .	1	Новое. Материал технологической группы ресурсов новой нормы ГЭСН (1 норма).
14.5.04.06-0005	Мастика однокомпонентная полиуретановая, холодного отверждения, для гидроизоляции бетонных и железобетонных мостовых и дорожных сооружений, расход 1,5-2,1 кг/м ² .	1	Новое. Материал технологической группы ресурсов новой нормы ГЭСН (1 норма).
Книга 16. «Материалы для садово-паркового и зеленого строительства»			
16.3.02.02-0013	Удобрения органические (Вермикомпост).	1	Изменение кода ресурса с конкретизацией его наименования.
	Всего:	85	

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»			
01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей.	1	Изменение (увеличение) стоимости.
01.3.01.04-1000	Мазут топочный 100.	1	Изменение (снижение) стоимости.
01.4.01.06-0059	Коронка буровая для перфораторов и станков вращательно-ударного бурения, КДП 40-25.	1	Изменение наименования ресурса с уточнением характеристик. Изменение (увеличение) стоимости.
01.5.01.02-0012	Пластик холодный для дорожной разметки двухкомпонентный с порошковым отвердителем, цвет белый.	1	Изменение наименования ресурса.
01.5.01.03-1014	Отвердитель жидкий для холодного пластика, механическое нанесение.	1	Изменение наименования ресурса с уточнением характеристик.
01.5.01.03-1016	Отвердитель порошковый для холодного пластика, ручное нанесение.	1	Изменение наименования ресурса с уточнением характеристик.
01.7.15.08-0021	Заклепки стальные с полукруглой головкой, диаметр 4 мм, длина 5 мм.	1	Изменение (увеличение в 4 раза) стоимости.
01.7.15.11-1050	Шайба стальная стопорная многолапчатая, диаметр отверстия М22.	1	Изменение (увеличение) стоимости.
01.7.15.11-1051	Шайба стальная стопорная многолапчатая, диаметр отверстия М24.	1	Изменение (снижение) стоимости.
01.7.15.11-1052	Шайба стальная стопорная многолапчатая, диаметр отверстия М27.	1	Изменение (снижение) стоимости.
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная.	1	Изменение (снижение) стоимости.
01.7.21.01	Брикет из эпоксидно-щебеночного композита для сборных дренажных каналов, размеры 100х40 мм.	18	Уточнение (незначительные изменения) сметных базисных цен без изменения отпускных цен.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
Книга 8. «Изделия металлические, металлопрокат, канаты»			
08.1.03.04-0001	Блоки одинарные для троса, оцинкованные, шкив пластмассовый диаметром 40 мм, максимальный диаметр троса 9 мм	1	Изменение (снижение) стоимости.
Книга 11. «Изделия и конструкции из дерева и пластмассовых профилей»			
11.1.02.06-0001	Лесоматериалы круглые (бревна) хвойных пород (сосна, ель) неокоренные для свай, длина 4,5-13 м, диаметр 22-34 см, сорт I- III.	1	Изменение наименования ресурса с уточнением характеристик. Изменение (увеличение в 2,8 раза) стоимости.
	Всего:	31	

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

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
Книга 01. «Материалы для строительных и дорожных работ»			
01.7.11.07-0028	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э60, диаметр 2 мм.	1	Систематизация линейки ресурсов. Изменение кода и наименования ресурса.
01.7.15.14-0142	Шурупы самонарезающие стальные омедненные с потайной головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 6 мм, длина 90 мм.	1	Систематизация линейки ресурсов. Изменение кода и наименования ресурса.
Книга 04. «Смеси бетонные, растворы, смеси строительные и асфальтобетонные»			
04.3.01.10-0101	Раствор тампонажный.	1	Актуализация линейки ресурсов в соответствии с требованиями ГОСТ к классификации растворов тампонажных.
04.3.01.12-0101	Раствор отделочный, легкий, цементно-известковый.	1	Систематизация линейки ресурсов в соответствии с требованиями ГОСТ к классификации растворов строительных.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
04.3.01.12-0111	Раствор готовый отделочный, тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6.	1	Систематизация линейки ресурсов в соответствии с требованиями ГОСТ к классификации растворов строительных.
04.3.01.12	Раствор готовый штукатурный, цементно-известковый, состав 1:1:8.	3	Систематизация линейки ресурсов в соответствии с требованиями ГОСТ к классификации растворов строительных.
Книга 16. «Материалы для садово-паркового и зеленого строительства»			
16.3.02.02-0001	Удобрения органические.	1	Изменение кода ресурса с конкретизацией его наименования.
Книга 26. «Материалы и изделия для метрополитенов и тоннелей»			
26.1.01.02-0001	Болты тубинговые с гайками и шайбами.	1	Актуализация линейки ресурсов с уточнением эксплуатационных характеристик.
	Всего:	10	

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	
91.03.19-135	Установки буровые гидравлические на гусеничном ходу шахтные взрывобезопасные, диаметр бурения до 135 мм, глубина бурения до 420 м.	1	Новый. Расширение линейки ресурса.
91.08.10-033	Фрезы-ресайклеры дорожные самоходные, ширина фрезерования 2400 мм.	1	Новый. Расширение линейки ресурса.
91.10.07-006	Установки для бестраншейной прокладки труб методом продавливания при работе от передвижной электростанции,	1	Новый. Расширение линейки ресурса.

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	
	диаметр труб до 1620 мм, длина продавливания до 90 м.		
91.11.02-072	Краны-манипуляторы многофункциональные (погрузочно-разгрузочные работы, шнековое бурение, подъем и перемещение людей) повышенной проходимости, грузоподъемность до 4 т, диаметр бурения до 500 мм, глубина бурения до 5 м, люлька грузоподъемностью до 250 кг.	1	Ресурс новых норм ГЭСН (12 норм).
91.18.01	Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания на шасси автомобильного типа, давление до 9,8 МПа (100 атм).	5	Новый. Расширение линейки ресурса.
91.19.01-510	Машины илососные, объем цистерны для ила 10 м ³ .	1	Новый. Взамен ресурса 91.10.04-031 в сборнике ГЭСНр № 66 (10 таблиц 55 норм).
	Всего:	10	

Таблица 2.2 – Изменения, внесенные в сборник ФСЭМ

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
91.02.04-032	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения, глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм.	1	Учтены затраты на электроэнергию (без изменения сметной стоимости).
91.03.13-014	Укладчики тубингов для станционных тоннелей диаметром 8,5 м.	1	Снижение цены ресурса за счет снижения затрат на электроэнергию.
91.03.13-015	Укладчики тубингов для сооружения тоннелей переменного сечения, наружный диаметр тоннеля 8,5-11,6 м.	1	Снижение цены ресурса за счет снижения затрат на электроэнергию.
91.03.13-016	Укладчики тубингов для наклонных тоннелей диаметром 9,8 м.	1	Снижение цены ресурса за счет снижения затрат на электроэнергию.
91.03.19-091	Гайковерты ручные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций.	1	Откорректирована (незначительно)

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
			увеличена) сметная цена ресурса.
91.03.19-092	Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок.	1	Откорректирована (незначительно увеличена) сметная цена ресурса.
91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных установок	1	Откорректирована (незначительно увеличена) сметная цена ресурса.
91.04.01-042	Молотки бурильные легкие при работе от стационарных компрессорных станций	1	Откорректирована (незначительно увеличена) сметная цена ресурса.
91.04.01-043	Молотки бурильные средние при работе от передвижных компрессорных установок	1	Откорректирована (незначительно увеличена) сметная цена ресурса.
91.04.01-044	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	1	Откорректирована (незначительно увеличена) сметная цена ресурса.
91.04.01-045	Молотки бурильные тяжелые при работе от передвижных компрессорных установок	1	Откорректирована (незначительно увеличена) сметная цена ресурса.
91.04.01-046	Молотки бурильные тяжелые при работе от стационарных компрессорных станций	1	Откорректирована (незначительно увеличена) сметная цена ресурса.
91.05.08-010	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т.	1	Откорректирован средний разряд машиниста (увеличен) с соответствующим увеличением оплаты труда машиниста.
91.08.08-011	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность до 3 т/ч.	1	Снижение цены ресурса за счет снижения затрат на электроэнергию.
91.08.08 -012	Установки для приготовления битумной эмульсии, производительность 10 -12 т/ч.	1	Снижение цены ресурса за счет снижения затрат на электроэнергию.
91.08.08-013	Установки для приготовления грунтовых смесей, мощность до 155 кВт.	1	Корректировка наименования ресурса в части изменения (увеличения)

Код ресурсов	Наименование ресурса	Количество ресурсов	Обоснование
1	2	3	4
			максимальной мощности установки.
91.08.09-025	Трамбовки электрические.	1	Снижение цены ресурса за счет снижения затрат на электроэнергию.
91.12.04-011	Мотокусторезы, мощность 3 кВт (4 л.с.).	1	Исключены затраты труда и оплата труда машинистов.
91.14.05-060	Полуприцепы самосвальные с боковой разгрузкой, грузоподъемность до 40 т.	1	Увеличение цены ресурса за счет включения затрат на перебазировку.
91.14.05-070	Полуприцепы с тентом, грузоподъемность до 25 т, длина 13,6 м.	1	Увеличение цены ресурса за счет включения затрат на перебазировку.
91.14.05-071	Полуприцепы бортовые, грузоподъемность до 25 т, длина 3,6 м.	1	Увеличение цены ресурса за счет включения затрат на перебазировку.
91.18.01-005	Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания на шасси автомобильного типа, давление до 9,8 МПа (100 атм), производительность до 9 м ³ /мин.	1	Увеличение сметной стоимости ресурса.
91.18.01-010	Компрессоры с двигателем внутреннего сгорания на шасси автомобильного типа, давление до 9,8 МПа (100 атм), производительность до 40 м ³ /мин.	1	Откорректирован средний разряд машиниста (снижен) с соответствующим снижением оплаты труда машиниста.
91.21.22-361	Сепараторы бетонного шлама, производительность до 600 л/ч.	1	Корректировка наименования ресурса.
	Всего:	22	