

### Анализ изменений и дополнений, выполненных в новой федеральной сметно-нормативной базе 2001 г.

Изменения сводятся к количественному превосходству, в смысле качества данные изменения носят сомнительный характер, так как:

1) в расценках на строительные и ремонтно-строительные работы не пересмотрены затраты труда рабочих строителей, кроме отдельных расценок ФЕР-28 и ФЕР 27-09-002-06. То есть говорить об исправлении ошибок в новой базе не приходится;

2) **добавленные** расценки на строительные и ремонтно-строительные работы (кроме ФЕР-28) являются в **20%** случаев повторением уже имеющихся в базе, **40%** расценок относятся к подготовительным работам.

Кроме того, в расценках могут быть не учтены только основные материалы (оставаться открытыми), но не вспомогательные. Множество мелких вспомогательных материалов бывают не отражены в проекте, а при составлении смет на ремонтные работы вообще не поддаются учету для сметчика, выполняющего расчет (ведь расценки – это усредненная стоимость работы и расход вспомогательных материалов должен быть усреднен, но учтен по производственным нормам расхода материалов в строительстве (ВСН и др.) с учетом трудноустраняемых потерь или естественной убыли). Новые же расценки выполнены полностью или почти полностью «открытыми», что не облегчает, а значительно усложняет работу сметчика.

№ п/п	Шифр групп расценок старой базы	Шифр групп расценок новой базы	Описание корректировки
1	не было	ФЕР 01-01-053	доб. новые расценки на укрепление откосов полиамидными гидротехническими матами
2	не было	ФЕР 01-02-071,072,073	доб. новые расценки на бурение установками алмазного бурения, разборку скального грунта бетоноломом, канатную алмазную резку скального грунта
3	не было	ФЕР 01-02-095,096,097,098	доб. новые расценки на устройство тропы, оборку и устройство сетчатого ограждения склонов
4	не было	ФЕР 04-01-059	доб. новые расценки на бурение отверстий перфоратором в грунтах
5	не было	ФЕР 05-01-102	доб. новые расценки на бурение скважин в мерзлых грунтах установками импортного производства
6	ФЕР 05-04-003	ФЕР 05-03-010	Расценки старой базы удалены, взамен учтена их 100% копия с новым кодом
7	не было	ФЕР 09-02-015,016	доб. новые расценки на монтаж элементов резервуаров
8	не было	ФЕР 09-08-001,002,003,004,005,006	доб. Раздел 8 «Средства физической защиты периметра (расценки на установку металлических столбов, противотаранного барьера, шлагбаума и т.п.)
9	ФЕР 46-08-006,007	ФЕР 13-03-006,007	Расценки старой базы удалены, взамен учтена их 100% копия с новым кодом
10	не было	ФЕР 13-11-011	доб. новые расценки на антикоррозионную

№ п/п	Шифр групп расценок старой базы	Шифр групп расценок новой базы	Описание корректировки
			защиту металлических конструкций межцеховых коммуникаций
11	не было	ФЕР 15-01-043	доб. новые расценки на облицовку лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами
12	аналог ФЕР 15-01-062,063	ФЕР 15-01-065	доб. новые расценки на наружную облицовку поверхности стен сайдингом металлическим с теплоизоляцией
13	аналог ФЕР 15-01-060,061	ФЕР 15-01-090-01,02	доб. новые расценки на устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов с утеплителем и без
14	не было	ФЕР 15-01-090-03,04	доб. новые расценки на устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита с утеплителем и без
15	не было	ФЕР 15-02-040	доб. новые расценки на отделку венецианской штукатуркой
16	не было	ФЕР 15-04-037	доб. новые расценки на проолифку деревянных, бетонных и металлических поверхностей
17	не было	ФЕР 15-06-005	доб. новые расценки на оклейку фотообоями
18	не было	ФЕР 15-07-017	доб. новые расценки на нанесение защитных грунтовок
19	не было	ФЕР 16-02-010	доб. новые расценки на изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов
20	не было	ФЕР 20-06-018,019	доб. новые расценки на установку оконных кондиционеров и сплит-систем
21	не было	ФЕР 26-02-012	доб. новые расценки на изоляцию арматуры съемными полуфутлярами из матов минераловатных
22	аналог ФЕР 27-03- 009,011,012	ФЕР 27-03-013,014	доб. новые расценки на срезку поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона импортными дорожными фрезами
23	начало ФЕР 27-09-002- (01-06)	продолжение ФЕР 27- 09-002-(07-13)	доб. новые расценки на устройство металлических барьерных ограждений типа ДО, ДД
24	ФЕРм 08-02- 150	ФЕР 33-04-017	Расценки старой базы удалены, взамен учтена их 100% копия с новым кодом
25	не было	ФЕР 44-01- 033,034,035,036	доб. новые расценки на бурение отверстий в железобетонных конструкциях под водой, установку анкеров, конопатку швов и разборку ж/б конструкций
26	не было	ФЕР 44-01-043,044	доб. новые расценки на очистку металлических конструкций, установку- снятие болтов

№ п/п	Шифр групп расценок старой базы	Шифр групп расценок новой базы	Описание корректировки
27	не было	ФЕР 44-01-66,067,070	доб. новые расценки на установку кессонов, сборно-разборной металлической площадки, водолазное обследование
28	не было	ФЕР 46-03-013,014	доб. новые расценки на сверление отверстий в бетонных и ж/б конструкциях перфоратором
29	не было	ФЕР 46-04-016	доб. новые расценки на резку дисковыми стенорезными машинами бетонных и железобетонных конструкций
30	не было	ФЕР 46-08-022	доб. новые расценки на гидроизоляцию швов полиуретановым герметиком, набухающей самоклеющейся лентой, лентой изоляционной высокоэластичной
31	не было	ФЕР 46-08-033,044,100	доб. новые расценки на навеску, перенавеску тросов, очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом, гидроструйная и гидроабразивная очистка металлических и бетонных поверхностей, перевод стоек понтона в рабочее положение
32	не было	ФЕРр 62-46-1	доб. новая расценка на очистку поверхностей от стойких химических загрязнений
33	не было	ФЕРр 69-17,18	доб. новые расценки на ремонт подкрановых путей мостовых и козловых кранов (замену болтов крепления, нивелировку рельса подкранового пути, ремонт узлов крепления рельса, ремонт заземления)
34	аналог ФЕР 46-04-003	ФЕР 69-19	доб. новые расценки на разборку горизонтальных и вертикальных поверхностей бетонных и ж/б конструкций
35	не было	ФЕР 69-50	доб. новые расценки на замену стальных монтажного и лежневого тросов запани, замену хомутов и прижимной планки

40% всех изменений произведены по ФЕР-28 «Железные дороги»: добавилось 37 новых таблиц (при 29 таблицах удаленных, в 30% случаях аналогичных расценок) и 22 таблицы получили продолжение.

3) **изменения** коснулись расценок на строительные и ремонтно-строительные работы. При этом:

- 50% связаны с заменой в ресурсной части расценки номера расценки из нового ФСЭМ (номер предыдущей версии базы удаляется, а в новую базу добавляется тот же механизм только с немного измененными техническими характеристиками) или механизм меняется на другой с небольшим уменьшением по мощности;
- 40% изменений осуществлены без замены механизма в ресурсной части расценки, но по изменениям стоимости машино-часа в новом ФСЭМ, в т.ч.

оплаты труда механизаторов в среднем на 1 руб. по сравнению со старой базой;

- 5% за счет изменения учтенных в ресурсной части расценки стоимостей МР по новому ФССЦ;
- и только 5% связаны с тем, что ресурс заменен на новый с новым шифром по ФССЦ, но тем же наименованием и примерно той же ценой (например, кремнийорганическая краска), либо ресурс «отвязан» (по ФЕР-5 бетон и по ФЕРр-66,68 электростанции передвижные, «Хонда», «Дженсет»), либо добавлено по 1 вспомогательному материалу с расходом по проекту, либо (по ФЕР 27-09-002-06) в одном случае расценка переработана полностью;
- удалены расценки на устройство переходов с помощью установок горизонтально-направленного бурения (ГНБ), новых расценок взамен них не последовало.

4) расценки, в которых действительно были проблемы, так и **не откорректированы**:

№ п/п	Шифр расценки	Необходимы корректировки
1	ФЕР 06-01-067-04	затрат труда (уменьшить)
2	ФЕР 08-07-002-02	исключить МР по расценке – см. аналог ФЕР 08-07-001-(04,05). Исправлена ошибка только по расценкам на установку наружных лесов
3	ФЕР 10-01-083 и ФЕР 10-02-001-01	исключить расценки, т.к. щиты по ФССЦ 203-0581 не выпускаются производством
4	ФЕР 11-01-047-(01,02)	затрат труда (уменьшить), т.к. расценки на укладку керамогранитных плиток не могут быть в 2 и 3 раза дороже укладки керамических плиток
5	ФЕР 12-01-004-04	расхода материала по ФССЦ 101-1961 (уменьшить)
6	ФЕР 12-01-007-03	исключить расценку, т.к. листы по ФССЦ 101-0036 не выпускаются производством
7	ФЕР 15-01-047 и особенно ФЕР 15-01-047-(01-03)	исключить расценки с использованием технологии облицовки по деревянному каркасу и отдельные расценки, т.к. данная технология устарела, а плиты по ФССЦ 104-0095 не выпускаются производством
8	Многие расценки ФЕР-26, например ФЕР 26-01-014	затрат труда (уменьшить), т.к. огнезащита обрешетки не может быть дороже устройства обрешетки
9	ФЕР 26-01-036	расхода материала по ФССЦ 113-8076 (увеличить)
10	ФЕР 32-09-001-02	расхода материала по ФССЦ 101-3982 (уменьшить)
11	ФЕРр 57-2-4	затрат труда (уменьшить)
12	ФЕРр 66-1, 66-2	затрат труда (уменьшить), т.к. разборка чугунных труб не может быть в 2 раза дороже их устройства
13	ФЕРр 66-43,48	учесть только одну из двух аналогичных машин (ФСЭМ 380181 или ФСЭМ 380161)
14	ФЕРр 66-48, 68-11	заменить механизмы на ФСЭМ 330803 и 261401 при работе от передвижных компрессоров, т.к. в расценках уже учтены передвижные компрессоры
15	ФЕРр 66-47	по расценкам полная замена труб на новые в 3 раза дешевле санации. Время работы по ФСЭМ 400303 и 400006 уменьшить в 3 раза, также возможно применение отечественных машин и механизмов для

№ п/п	Шифр расценки	Необходимы корректировки
		санации
16	ФЕРр 68-12-18	затрат труда (уменьшить) – см. аналог ФЕРр 68-20,21
17	ФЕРп 07-10-015	затрат труда (уменьшить), т.к. не может быть затрачено на наладку узлов в 8 раз больше времени, чем на их устройство

5) по пусконаладочным работам все изменения касаются только снижения затрат труда ровно на 40 или 15% по расценкам соответствующего корректируемого сборника. Вероятно, можно было бы ограничиться введением понижающего коэффициента 0,85 и 0,6;

6) по ФЕРм-8 отвязаны вспомогательные материалы (см. п.2 данных замечаний), что никак не улучшает качество сборника.

7) добавленные материалы составили в «новой» базе 6257 позиций ресурсов при 98 исключенных. Материалы то добавили, а новых расценок даже на ранее добавленные материалы как не было, так и нет.

Корректировка наименований материалов в новой базе заключалась в перестановке слов или добавлении пропущенных в слове букв и т.п. (всего 117 позиций были изменены).

Причем, наименование старых материалов откорректировать за 13 лет так и не удалось, а ведь правильное наименование залог правильного ценообразования (правильно рассчитанного индекса перевода в текущий уровень цен по действующим прайс-листам и точными наименованиями по действующим ГОСТ). Например:

№ п/п	Шифр по ФССЦ	Правильное наименование	Действующее наименование
1	101-0006, тоже 007,008	"Асбест хризотилковый марки <b>А-6-40М</b> "	"Асбест хризотилковый марки <b>М-6-40</b> "
2	101-0009, тоже 0010	"Асбест хризотилковый марки <b>А-6К-30</b> "	"Асбест хризотилковый марки <b>К-6-30</b> "
3	101-0586	"Масло зимнее <b>М-8ДМ</b> "	"Масло зимнее <b>М-ВДМ</b> "
4	101-1306	"Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки <b>ПЦ-500-Д0</b> "	"Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки <b>500</b> "
5	101-1309	"Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками марки <b>ПЦ-400-Д5</b> "	"Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками ( <b>ПК-Д5</b> ) марки <b>400</b> "
6	101-1315, тоже 1316,1317,1318, 1319	"Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками ( <b>ПЦ-Д20</b> ), марки <b>300</b> "	"Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками ( <b>ПС-Д20</b> ), марки <b>300</b> "
7	101-1802	"Швеллеры № 16-24 сталь марки <b>18пс</b> "	"Швеллеры № 16-24 сталь марки <b>18пс</b> "
	101-1871	"Швеллеры № 16-24 сталь марки <b>18сп</b> "	Есть сталь полуспокойная – ПС, СП не бывает
8	101-2280	"Кислота азотная концентрированная марки <b>А</b> с содержанием основного вещества не менее <b>98,6%</b> "	"Кислота азотная концентрированная, сорт <b>I</b> с содержанием основного вещества <b>98,2%</b> "
9	101-2281	"Кислота азотная концентрированная марки <b>Б</b> с содержанием основного вещества не менее <b>97,5%</b> "	"Кислота азотная, сорт <b>II</b> с содержанием основного вещества <b>97,5%</b> "
10	101-2282	"Кислота азотная специальная, сорт высший с содержанием основного	"Кислота азотная специальная, сорт высший с содержанием основного

№ п/п	Шифр по ФССЦ	Правильное наименование	Действующее наименование
		вещества <b>не менее 72%</b> "	вещества 72%"
11	101-2283	"Кислота азотная специальная, сорт I с содержанием основного вещества <b>не менее 70%</b> "	"Кислота азотная специальная, сорт I с содержанием основного вещества <b>72%</b> "
12	101-2738	"Материал рулонный битумный безосновный для гидроизоляции деформационных швов <b>JOINT NEODYL N 330 мм</b> "	"Материал рулонный битумный безосновный для гидроизоляции деформационных швов <b>OINT NEODYL N 330 мм</b> "
13	101-3217	"Битумы нефтяные дорожные марки <b>БНДУ-100/130</b> , улучшенные"	"Битумы нефтяные дорожные марки <b>БДУ-100/130</b> , улучшенные"
14	Подгруппа с 103-1304	"Муфты термоусаживаемые полиэтиленовые для стыков <b>труб в ППУ ПЭ изоляции</b> , диаметром 140 мм, длиной 500 мм"	"Муфты термоусаживающиеся полиэтиленовые для стыков, диаметром 140 мм, длиной 500 мм"
15	по 103-1315	"Муфты термоусаживаемые полиэтиленовые для стыков <b>труб в ППУ ПЭ изоляции</b> , диаметром 1000 мм, длиной 700 мм"	"Муфты термоусаживающиеся полиэтиленовые для стыков, диаметром 1000 мм, длиной 700 мм"
	Подгруппа с 103-1401	"Трубы канализационные полиэтиленовые Флексорен SN8 Dn 117 мм L=10м"	"Трубы канализационные поливинилхлоридные «Флексорен» диаметром 117 мм"
16	по 103-1406	"Трубы канализационные полиэтиленовые Флексорен SN4 Dn 270 мм L=10м"	"Трубы канализационные поливинилхлоридные «Флексорен» диаметром 270 мм"
	Подгруппа с 103-1441	"Трубы-чулок тип Феникс диаметром 100 мм"	"Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 100 мм"
17	по 103-1452	"Трубы-чулок тип Феникс диаметром 1000 мм"	"Феникс-шланг (трубы полиэтиленовые гофрированные) диаметром 1000 мм"
	Подгруппа с 103-8016	"Труба дренажная одностенная полиэтиленовая гофрированная SN8 Dn 200мм (без фильтра)"	"Гофротруба дренажная Геодрен 200 (без фильтра)"
18	по 103-8024	"Труба дренажная одностенная полиэтиленовая гофрированная SN8 Dn 63мм (в фильтре)"	"Гофротруба дренажная Геодрен 63 (в фильтре)"
	103-8025	"Угольник 90° ДГТ 110 (для гофротрубы)"	"Угольник 90° ДГТ 110 (для гофротрубы <b>Геодрен</b> )"
19	103-8026	"Тройник ДГТ 110 (для гофротрубы)"	"Тройник ДГТ 110 (для гофротрубы <b>Геодрен</b> )"
20	104-0004	"Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 ( <b>ГОСТ 9573-96</b> ) "	"Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем <b>ПТ-125 (ГОСТ 9573-2012)</b> "
	104-0011	"Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 ( <b>ГОСТ 21880-86</b> ), толщина 80 мм"	"Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок <b>МП-125 (ГОСТ 21880-2011)</b> , толщина 80 мм"
21	113-0063	"Кирпич кислотоупорный прямой, КП, <b>230x113x65 мм</b> , класс Б"	"Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б"
22	113-0089	"Лак <b>перхлорвиниловый</b> ХВ-784, <b>химстойкий</b> "	"Лак ХВ-784"
23	113-0095	"Лак <b>алкидный</b> ПФ-170, <b>пентафталевый</b> "	"Лак <b>кремнийорганический термостойкий</b> марки ПФ-170"
24	113-8063	"Компонент А "НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ" для <b>древесины</b> "	"Компонент А «НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ»"
25	113-8064	"Компонент Б "НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ" для <b>древесины</b> "	"Компонент Б «НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ» "
26	204-0028	"Проволока арматурная из <b>низкоуглеродистой стали Вр-I</b> , <b>диаметром 3 мм</b> "	"Проволока арматурная"
27	301-0539	"Поддоны душевые <b>стальные</b> "	"Поддоны душевые"

№ п/п	Шифр по ФССЦ	Правильное наименование	Действующее наименование
		эмалированные мелкие ПМС-2 с уравниателем электрических потенциалов, размером 800x800x158 мм"	
28	301-0550	"Полотенцесушители из стальных водо-газопроводных оцинкованных труб с креплениями диаметр 25 мм, поверхность нагрева 0,3 м2"	"Полотенцесушители с креплениями"
29	Подгруппа с 301-1080	"Крепления для трубопроводов из полимерных материалов, диаметром 15 мм"	"Хомуты для крепления трубопроводов <b>Фузiotерм</b> , диаметром 15 мм"
	по 301-1087	"Крепления для трубопроводов из полимерных материалов, диаметром 110 мм"	"Хомуты для крепления трубопроводов <b>Фузiotерм</b> , диаметром 110 мм"
30	302-1118	"Краны смывные полуавтоматические (автоматически закрывающиеся) латунные с гальванопокрытием Dn 25 мм для унитазов, с регулировкой объема и силы слива"	"Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм"
31	403-0418	"Трубы бетонные фальцевые безнапорные <b>ТФП</b> диаметром 1000 мм"	"Трубы бетонные фальцевые безнапорные <b>ТБФ</b> диаметром 1000 мм"
32	403-0442	"Перемышка брусковая прямоугольная объемом до 0,01 м3 из бетона В15 (М200) с расходом арматуры 40 кг/м3"	"Перемышка брусковая прямоугольная объемом до 0,5 м3 из бетона В15 (М200) с расходом арматуры 40 кг/м3"
33	403-1016	"Ригели марки РДР <b>6.26-70</b> /бетон В22,5(М300), объем 0,70 м3, расход ар-ры 67,90 кг/ (серия 1.020-1/87 вып. 3-3 по вып. 3-7)"	"Ригели марки РДР <b>6.26-110</b> /бетон В22,5(М300), объем 0,70 м3, расход ар-ры 67,90 кг/ (серия 1.020-1/87 вып. 3-3 по вып. 3-7)"
34	Подгруппа с 403-1229	"Столбы оград <b>3С 24а</b> /бетон В15 (М200), объем 0,06 м3, расход ар-ры 12,4 кг/ (серия 3.017-3)"	"Столбы оград <b>3С 30а</b> /бетон В15 (М200), объем 0,06 м3, расход ар-ры 12,4 кг/ (серия 3.017-3)"
35	по 403-1244	"Столбы оград <b>3С 24с</b> /бетон В15 (М200), объем 0,06 м3, расход ар-ры 13,4 кг/ (серия 3.017-3)"	"Столбы оград <b>3С 30с</b> /бетон В15 (М200), объем 0,06 м3, расход ар-ры 13,4 кг/ (серия 3.017-3)"
36	403-1636	"Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м3 и более: марка изделия ФБС 24.4.6-С"	"Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м3 и более: марка изделия ФБС 24.4.6-Н"
37	403-7990	"Ригели марки <b>РОП4.56-40</b> /бетон В30 (М400), объем 0,94 м3, расход ар-ры 169,69 кг/ (серия 1.020-1/87 вып3-1)"	"Ригели марки <b>РОП4.56-50</b> /бетон В30 (М400), объем 0,94 м3, расход ар-ры 169,69 кг/ (серия 1.020-1/87 вып3-1)"
38	Подгруппа с 408-0081	"Щебень декоративный из природного камня марка свыше 800 из изверженных пород ( <b>гранит, базальт</b> ), фракция 5-10 мм"	"Щебень декоративный из природного камня марка свыше 800 из изверженных пород, фракция 5-10 мм"
	по 408-0089	"Щебень декоративный из природного камня марка 400-300 из осадочных пород ( <b>известняк, доломит</b> ), фракция 20-40 мм"	"Щебень декоративный из природного камня марка 400-300 из осадочных пород, фракция 20-40 мм"
39	413-0001	"Камни бортовые из горных пород, марка 1ГП ( <b>прямоугольный, сечением 300x150 мм</b> )"	"Камни бортовые из горных пород, марка 1ГП"
40	413-0003, тоже 004,005	"Камни бортовые из горных пород, марка 3ГП ( <b>прямоугольный, сечением 600x200 мм</b> )"	"Камни бортовые из горных пород, марка 3ГП"
41	414-0209	"Кизильник (разные виды), высота <b>0,5-0,8 м</b> "	"Кизильник (разные виды), высота <b>1,25-1,5 м</b> "
42	414-0400	"Газоны готовые универсальные, двухлетние, в рулонах размером <b>2x0,4</b> "	"Газоны готовые универсальные, двухлетние, в рулонах размером <b>2x4</b> "

№ п/п	Шифр по ФССЦ	Правильное наименование	Действующее наименование
		метра, весом 12-15 килограмм (состав травосмеси: 80% мятлика, 20% овсяницы)"	метра, весом 12-15 килограмм (состав травосмеси: 80 % мятлика, 20% овсяницы)"
43	414-0401	"Газоны готовые элитные, двухлетние, в рулонах размером <b>2х0,4</b> метра, весом 12-15 килограмм (состав травосмеси: 90 % мятлика, 10% овсяницы)"	"Газоны готовые элитные, двухлетние, в рулонах размером <b>2х4</b> метра, весом 12-15 килограмм (состав травосмеси: 90 % мятлика, 10% овсяницы)"
44	Подгруппа с 501-1242	"Кабели связи однородные со звездными четверками в алюминиевой оболочке, <b>в наружном шланге из полиэтилена</b> , марки ТЗАШп, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3"	"Кабели связи однородные со звездными четверками в алюминиевой оболочке, марки ТЗАШп, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3"
	по 501-1250	"Кабели связи однородные со звездными четверками в алюминиевой оболочке, <b>в наружном шланге из полиэтилена</b> , марки ТЗАШп, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52"	"Кабели связи однородные со звездными четверками в алюминиевой оболочке, марки ТЗАШп, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 52"
45	Подгруппа с 501-1449	"Кабели связи <b>с кордельно-бумажной изоляцией, бронированные стальными лентами</b> , марки ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм с числом четверок - 3"	"Кабели связи <b>с пластмассовой лентой</b> марки ТЗБл, диаметром жилы 0,9 мм, с числом четверок - 3"
	по 501-1468	"Кабели связи <b>с кордельно-бумажной изоляцией</b> , бронированные стальными лентами, марки ТЗБл, диаметром жилы 1,2 мм с числом четверок - 61"	"Кабели связи <b>с пластмассовой лентой</b> , бронированные стальными лентами, марки ТЗБл, диаметром жилы 1,2 мм с числом четверок - 61"
46	Подгруппа с 501-8013	"Кабель связи оптический <b>подвесной с выносным силовым элементом</b> , марки ОКПМ-10-02-0,22-4(9,0)"	"Кабель связи оптический ОКПМ-10-02-0,22-4(9,0)"
	по 501-8176	"Кабель связи оптический <b>подвесной самонесущий</b> , марки ОКСНМ-10-01-0,22-48(15,0)"	"Кабель связи оптический ОКСНМ-10-01-0,22-48(15,0)"
47	Подгруппа с 502-0225	"Провода для радиоустановок на напряжение до 380 В с медными жилами с резиновой изоляцией, <b>с экраном из стальной проволоки</b> , марки РПШЭ, с числом жил - 1 и сечением 0,35 мм <sup>2</sup> "	"Провода для радиоустановок на напряжение до 380 В с медными жилами с резиновой изоляцией марки РПШЭ, с числом жил - 1 и сечением 0,35"
	по 502-0245	"Провода для радиоустановок на напряжение до 380 В с медными жилами с резиновой изоляцией, <b>с экраном из стальной проволоки</b> , марки РПШЭ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм <sup>2</sup> "	"Провода для радиоустановок на напряжение до 380 В с медными жилами с резиновой изоляцией марки РПШЭ, с числом жил - 3 и сечением 6 мм <sup>2</sup> "
48	Подгруппа с 502-0510	"Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой <b>повышенной гибкости</b> , марки ПВЗ, сечением 0,5 мм <sup>2</sup> "	"Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 0,5 мм <sup>2</sup> "
	по 502-0528	"Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой <b>повышенной гибкости</b> , марки ПВЗ, сечением 95 мм <sup>2</sup> "	"Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 95 мм <sup>2</sup> "
49	502-0583	"Соединитель СМЖ-10 <b>с контактной прорезью 0,25 мм для жил диаметром 0,32 и 0,4 мм</b> "	"Соединитель СМЖ-10"
50	502-0650	"Муфта оптическая для <b>прямого</b>	"Муфта оптическая МОГ-М-01-IV"



№ п/п	Шифр по ФССЦ	Правильное наименование	Действующее наименование
		<b>сращивания городских и зонавый оптических кабелей связи, марки МОГ-М-01-IV"</b>	
51	502-0651	"Муфта оптическая тупиковая для двух или трех оптических кабелей 2 и 3 типов, прокладываемых в грунте, марки МТОК 96-01-IV"	"Муфта оптическая МТОК 96-01-IV"
52	502-0652	"Муфта оптическая <b>FOSC-400A4-S24-1-NNN- RU 03"</b>	"Муфта оптическая <b>FOSC-400 A (A4)</b> "
53	502-0653, тоже 0654	"Муфта оптическая <b>FOSC-400B2-S12-1-NNN"</b>	"Муфта оптическая <b>FOSC-400 B (B2, B4)</b> "
54	502-0655	"Муфта <b>свинцовая газонепроницаемая, марки ГМС-4"</b>	"Муфта ГМС 4x4"
55	502-0656	"Муфта <b>свинцовая газонепроницаемая, марки ГМС-7"</b>	"Муфта ГМС 7x4"
56	502-0688	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>2МРП 0,5"</b>	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>защитная 2МРП-13/20"</b>
57	502-0689	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>2МРП 1"</b>	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>защитная 2МРП-20/27"</b>
58	Подгруппа с 502-0691	"Муфта полиэтиленовая <b>газонепроницаемая</b> МГНМс 19/29"	"Муфта полиэтиленовая МГНМс-19/29"
	по 502-0698	"Муфта полиэтиленовая <b>прямая (соединительная) МПП 2/4"</b>	"Муфта полиэтиленовая <b>МПС-32/40"</b>
59	502-0712	"Муфта свинцовая <b>прямая</b> МС-60"	"Муфта свинцовая <b>разветвительная</b> МС-60"
60	502-0749	"Муфты термоусаживаемые концевые внутренней установки 3КВТп-1-(16-25)"	"Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-25"
61	502-0750	"Муфты термоусаживаемые концевые внутренней установки 3КВТп-1-(35-50)"	"Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-35"
62	502-0759	"Муфты термоусаживаемые концевые внутренней установки 3КВТп-1-(70-120)"	"Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-70"
63	502-0762	"Муфты термоусаживаемые концевые внутренней установки 3КВТп-1-(150-240)"	"Муфта кабельная концевая термоусаживаемая 3КВТп-1-150"
64	502-1023	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>2МРП 2"</b>	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>защитная 2МРП-24/33"</b>
65	502-1024	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>2МРП 5/6"</b>	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>защитная 2МРП-40/50"</b>
66	Подгруппа с 502-1028	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>2МРП 0,2/0,3"</b>	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>защитная 2МРП-02/03"</b>
	по 502-1031	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>3МРП 5/6"</b>	"Муфта полиэтиленовая разветвительная <b>защитная 3МРП-40/50"</b>
67	Подгруппа с 502-1038	"Муфта свинцовая соединительная СС-60 <b>с защитным пластмассовым кожухом КзП"</b>	"Муфта свинцовая соединительная СС-60, <b>кожух КзП-55"</b>
	по 502-1043	"Муфта свинцовая соединительная СС-110 <b>с защитным пластмассовым кожухом КзП"</b>	"Муфта свинцовая соединительная СС-110, <b>кожух КзП-75"</b>
68	502-1044	"Провода <b>распределительные</b> с двумя параллельно уложенными <b>медными</b> жилами, с полиэтиленовой изоляцией и общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, марки ПРППМ, диаметром жилы 1,2 мм"	"Провода <b>связи</b> с двумя параллельно уложенными жилами диаметром 1,2 мм, с полиэтиленовой изоляцией и с общей оболочкой из светостабилизированного полиэтилена марки ПРППМ сечением 2x1,2 мм <sup>2</sup> "

№ п/п	Шифр по ФССЦ	Правильное наименование	Действующее наименование
69	Подгруппа с 503-0428	"Боксы <b>кабельные междугородные</b> БМ1-2 с <b>плинтом типа ПН-10</b> "	"Боксы БМ1-2"
	по 503-0435	"Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа <b>БКТ-100х2 с плинтом № 9</b> "	"Боксы кабельные телефонные (корпус алюминиевый) типа <b>БКТ-1002</b> "
70	Подгруппа с 503-0461	"Коробка протяжная У994У3 размером 100х100 мм"	"Разветвительная коробка У994"
	по 503-0475	"Розетка штепсельная для скрытой проводки с заземляющими контактами серии "Москвичка", марка РС10/16-641, белая"	"Розетка скрытой проводки с заземлением"
71	503-0506	"Устройство защитного отключения УЗО тип АС 2п на ток 80-100 А 30мА, марка ВД 1-63"	"Устройство защитного отключения УЗО 2п 100А 30МА (ИЭК)"
72	503-0507	"Устройство защитного отключения УЗО тип АС 2п на ток 16-40 А 30мА, марка ВД 1-63"	"Устройство защитного отключения УЗО 2п 16А 30МА (ИЭК)"
73	503-0508	"Устройство защитного отключения УЗО тип АС 2п на ток 16-25 А 10мА, марка ВД 1-63"	"Устройство защитного отключения УЗО 2п 25А 10МА (ИЭК)"
74	503-0511	"Устройство защитного отключения УЗО тип АС 2п на ток 16-100 А 100мА, марка ВД 1-63"	"Устройство защитного отключения УЗО 2п 40А 100МА (ИЭК)"
75	503-0513	"Устройство защитного отключения УЗО тип АС 2п на ток 50-63 А 30мА, марка ВД 1-63"	"Устройство защитного отключения УЗО 2п 50А 30МА (ИЭК)"
76	504-0277	"Ящик протяжной стальной размером 400х200х400 мм, марка К 654У2"	"Ящик К-654"
77	508-0293	"Канат двойной свивки типа ЛК-3, конструкции 6х25(1+6+6+12)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром <b>35 мм</b> "	"Канат двойной свивки типа ЛК-3, конструкции 6х25(1+6+6+12)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, диаметром <b>35,5 мм</b> "
78	508-0489	"Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 кг/мм2) и менее, диаметром <b>17 мм</b> "	"Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 кг/мм2) и менее, диаметром <b>16,5 мм</b> "
79	509-0033	"Сжимы ответвительные У731 для выполнения ответвлений от магистральных линий медных и алюминиевых проводов напряжением до 660В"	"Сжимы ответвительные"
80	509-0042	"Наконечники кабельные медные соединительные медных жил сечением 10 мм2, длиной 40 мм и наружным диаметром 8,0 мм, марки ТМЛ 10-6-5"	"Наконечники кабельные медные соединительные"
81	Подгруппа с 509-0056	"Наконечники кабельные медные луженые для оконцевания пайкой медных жил сечением 2,5 мм2, длиной 15 мм и наружным диаметром 4,0 мм, марки ПМ 2,5-4"	"Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУЗ"
	по 509-0059	"Наконечники кабельные медные луженые для оконцевания пайкой медных жил сечением 16 мм2, длиной 30 мм и наружным диаметром 9,0 мм,	"Наконечники кабельные П16-6Д-МУЗ"

№ п/п	Шифр по ФССЦ	Правильное наименование	Действующее наименование
		марки ПМ 16-6"	
82	509-0081	"Медные соединительные гильзы для опрессовки на медных жилах. Гильза 4-3-В1 ГОСТ 23469.3-79. 0,97кг/1000шт"	"Гильзы соединительные"
83	509-0089	"Крюк для подвески светильников"	"Крюк"
84	509-0167	"Сжимы соединительные кабельные"	"Сжимы соединительные"
85	509-0759	"Светильник переносной с защитной решеткой, длина провода 6м, тип РВО"	"Светильник марка РВО-42"
86	509-0761	"Светильник настенный с рассеивателем из силикатного стекла шаровой формы, тип НББ 64-60 для освещения сантехкабин"	"Светильники НББ 61-60"
87	509-0762	"Светильник подвесной для помещений с тяжелыми условиями среды, с рассеивателем из силикатного рифленого стекла, тип НСП 02(41)-200-001"	"Светильники НСП 41-200-001 (IP 52)"
88	509-0763	"Светильник подвесной для помещений с тяжелыми условиями среды, с рассеивателем из силикатного рифленого стекла, с защитной решеткой, тип НСП 02(41)-200-003"	"Светильники НСП 41-200-003 (с решеткой) (IP 52)"
89	509-0765	"Светильник потолочный полугерметичный с диффузным отражателем, тип НПП 03-100-001У3"	"Светильники потолочные НПП 03-100-001-МУ3"
90	509-0766	"Светильник подвесной для помещений с тяжелыми условиями среды, с рассеивателем из силикатного рифленого стекла, тип НСП 02-100-001"	"Светильники промышленные НСП 02-100-01"
91	Подгруппа с 509-0778	"Втулки для защиты изоляции проводов и кабелей от механических повреждений, диаметр 28 мм высота 10 мм, марка В22"	"Втулки В22"
	по 509-0782	"Втулки для защиты изоляции проводов и кабелей от механических повреждений, диаметр 89,5 мм высота 30 мм, марка В82"	"Втулки В82"
92	509-0810	"Заглушки полиэтиленовые для труб с внутренним диаметром 40-42 мм, высота 30 мм и диаметр 48 мм, марка У470 УХЛ2"	"Заглушки У469 УХЛ2;У470 УХЛ2"
93	509-1249	"Блок питания для бесперебойного питания устройств охранной, охранной и охранно-пожарной сигнализации с напряжением 24В, место под АКБ 10 А/ч, марка "БРП-24-01Л"	"Блок питания резервный, марка БРП-24"
94	509-1250	"Блок контроля шлейфа применяется в качестве оконечного устройства контроля исправности ШС, подключаемых к "ППК-2М", "ППК-2БМ", "БЛ-20М", БЛ-40М, марка БК-01Л"	"Блок контроля шлейфа, марка БК-01Л"
96	509-1251	"Оповещатель звуковой внешний, напряжение питания 6-15 В, уровень громкости 105 дБ, марка "Свирель-2" исполнение 00"	"Извещатель охранный поверхностный, звуковой, тип "Свирель"

№ п/п	Шифр по ФССЦ	Правильное наименование	Действующее наименование
96	509-1252	"Пульт приемно-контрольный пожарный для контроля 20 ШС, марка "ППК-2"	"Прибор пожарный приемно-контрольный, марка ППК-2М"
97	509-1254	"Звонок электрический безыскровый с кнопкой, марка ЗП-220"	"Звонок электрический с кнопкой"
89	Подгруппа с 509-1272	"Прожектор с отражателем алюминиевым и защитным силикатным стеклом, тип ИО 04-500-002"	"Прожекторы серии ИО-500"
	по 509-1275	"Прожектор с отражателем алюминиевым и защитным силикатным стеклом, тип ИО 04-2000-004"	"Прожекторы серии ИО-2000"
99	Подгруппа с 509-1305	"Щитки квартирные учетно-распределительные, с вводным автоматом, марки ЩК-1101(05) УХЛ4"	"Щитки квартирные ЩК1101, навесные, без счетчика"
	по 509-1311	"Щитки осветительные на 6 групп, с вводным автоматическим выключателем, марки ОЩВ-6 УХЛ4"	"Щитки осветительные ОЩВ-6"
100	Подгруппа с 509-1318	"Щитки этажные учетно-распределительные на 2 квартиры, с аппаратами защиты групповых линий и отделением для размещения слаботочных устройств, с вводными автоматами и УЗО, марки ЩЭ-3205А УХЛ4"	"Щитки этажные на 2 квартиры ЩЭ 3205"
	по 509-1323	"Щитки этажные учетно-распределительные на 3 квартиры, с аппаратами защиты групповых линий, с вводными автоматами и УЗО, марки ЩЭ-2306А УХЛ4"	"Щитки этажные на 3 квартиры ЩЭ 2306"
101	Подгруппа с 509-1346	"Светильник консольный с отражателем из светотехнического алюминия и плоским защитным силикатным стеклом, тип ЖКУ 28-250-003"	"Светильник под натриевую лампу ДНаТ для наружного освещения консольный ЖКУ 28-250-01 (с выпуклым стеклом)"
	по 509-1349	"Светильник консольный с отражателем из светотехнического алюминия и защитным стеклом из полиметилметакрилата, тип ЖКУ 28-250-001"	"Светильник под натриевую лампу ДНаТ для наружного освещения консольный ЖКУ 28-250-002 (без стекла)"
102	509-1352	"Светильник подвесной с отражателем из светотехнического алюминия и плоским защитным силикатным стеклом, тип ЖСУ 21-400-003"	"Светильник под натриевую лампу ДНаТ для наружного освещения подвесной ЖСУ 21-400"
103	509-1370	"Светильник подвесной для производственных помещений с тяжелыми условиями среды, с рассеивателем из силикатного рифленого стекла, с защитной решеткой, тип НСП 02-100-003"	"Светильник НСП 02x100 с решеткой (6шт)"
104	509-1374	"Светильник подвесной для помещений с тяжелыми условиями среды, с рассеивателем из силикатного рифленого стекла, тип НСП 03-60"	"Светильник НСП 03x60-001 шар"
105	509-1380	"Светильник потолочный полугерметичный с зеркальным отражателем, тип ПСХ-60М"	"Светильник ПСХ-60 настенный (IP 54)"
106	509-1383	"Светильник потолочный с рассеивателем из рифленого стекла,	"Светильник НПБ 1101 белый/круг 100Вт IP44 ИЭК"

№ п/п	Шифр по ФССЦ	Правильное наименование	Действующее наименование
		тип НПБ 1-100 (арт. 1101)"	
107	509-1392	"Светильник потолочный с рассеивателем из силикатного молочного стекла, тип НПО 21-100"	"Светильник НПО 22x100"
108	Подгруппа с 509-1505	"Наконечники кабельные алюминиевые для оконцевания опрессовкой алюминиевых жил сечением 16 мм <sup>2</sup> , длиной 59,0 мм и наружным диаметром 10,0 мм, марка ТА 16-8-5,4"	"Наконечники кабельные алюминиевые ТА 16-8-4,5"
	по 509-1514	Наконечники кабельные алюминиевые для оконцевания опрессовкой алюминиевых жил сечением 240 мм <sup>2</sup> , длиной 126,0 мм и наружным диаметром 28,0 мм, марка ТА 240-20-20"	"Наконечники кабельные алюминиевые ТА 240-20-20"
109	Подгруппа с 509-2078	"Вставки плавкие к предохранителям типа ПД, ПЛС ПВД-I"	"Предохранители ПВД-I"
	по 509-2081	"Вставки плавкие к предохранителям типа ПД, ПЛС ПВД-IV"	"Предохранители ПВД-IV"

8) добавленные расценки на эксплуатацию механизмов составили всего 62 позиции при 139 исключенных.

Корректировка наименований машин и механизмов в новой базе заключалась в перестановке слов или производителей данных механизмов (всего 88 позиций были изменены).

Выявились ошибки по старым наименованиям механизмов, например:

№ п/п	Шифр по ФСЭМ	Правильное наименование	Действующее наименование
1	100801	"Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 500 м, диаметр скважин 151-420 мм"	"Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм"
2	100653	"Молотки бурильные средние <b>при работе от передвижных компрессорных станций</b> "	"Молотки бурильные средние"
3	261400	"Молотки отбойные пневматические <b>при работе от стационарных компрессорных станций</b> "	"Молотки отбойные пневматические"

**Вывод:** По проведенному анализу следует вывод, что представленные изменения могут быть выпущены как дополнение к действующей базе, но никак не новая база.

База 2001 г. уже однажды была переиздана в 2009 г. Но, по сути, кроме перекодификации материалов на тот момент также не сделано глобальных официально заявленных изменений, которые бы касались новшеств в технологии выполнения работ. А технология существенно изменилась, появились современные материалы и механизмы, повышающие производительность труда, однако нормы затрат труда не пересматриваются в сторону уменьшения (например, трудозатраты на выполнения выравнивания из сухих смесей всё те же, что и при выполнении штукатурки).

Сопоставление с рыночными ценами строителей, производящими те или иные работы, иногда дает превышение стоимости работ, если считать их по новым расценкам СНБ-2001 в 1,5-2 раза, ввиду завышения затрат труда и учета в расценках импортных дорогостоящих материалов определенного производителя.

Предлагаем остановиться и не плодить «клоны» уже имеющихся баз, а сосредоточиться на совершенствовании существующей.

Кроме того, тяжелым финансовым бременем ляжет на строительный комплекс страны очередная смена СНБ, т.к. 1 комплект «новой» ФСНБ оценен в 148 тысяч рублей. А ведь база себя изжила – введена уже 13 лет назад и через 4 года в худшем случае (предыдущая база была в уровне цен 1984г. – действовала 17 лет) итак должна быть перевыпущена в новом масштабе цен.

Составил:

К.э.н. Сырыгина Н.А.