

# Краткий обзор новой редакции государственных сметных нормативов 2020 года

*Источник: сайты разработчика сметной программы РИК, сметчик.рф; [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)*

**Начальник отдела ценообразования и сметного нормирования группы компаний «РИК» Богословский Максим Николаевич.**



Уважаемые коллеги, как известно, 31 марта 2020 года вступает с силу новая редакция государственных сметных нормативов, утвержденных приказами Минстроя России №№ 871/пр – 876/пр от 26.12.2019 г. Специалисты группы компаний «РИК» первыми подготовили и предоставили новую редакцию ГСН 2020 своим пользователям. Так что же нового появилось? Давайте разберемся.

Но для начала позволю себе небольшое пояснение по сокращениям, к которыми очень пренебрежительно, к сожалению, относятся коллеги по цеху и некоторые специалисты, сея в умах сметчиков такие понятия как «федеральная база», «ФСНБ-2020», «госэталон» и т.п. Начнем с того, что официального понятия сметно-нормативная база (СНБ) в законодательстве не существует. Утверждаются и включаются в реестр **сметные нормативы**. Условно, сметно-нормативной базой можно назвать совокупность нормативов: норм (расценок) и строительных ресурсов, которые теперь, кстати, называются «составляющие сметных нормативов». Федеральная сметно-нормативная база (ФСНБ – понятие, которое появилось в эпоху так называемого «госэталона» 2008-2016 гг.) является продуктом, права на который принадлежат коммерческим компаниям. И хоть разные редакции ФСНБ и содержали в

себе в том числе и ГСН соответствующего периода (помимо другой информации, не публикуемой в официальных приказах, такой как «масса брутто», «класса груза» и т.д.), использовать эту аббревиатуру для определения официальных государственных сметных нормативов некорректно. Поэтому никакой ФСНБ-2020, пожалуйста.

Далее. ГСН редакции 2020 года можно условно разделить на государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) и федеральные единичные расценки (ФЕР). Но и тут у некоторых начинается путаница: если есть ГЭСН-2020, значит должен быть и ФЕР-2020. Ничего подобного! Действующие методические рекомендации по разработке сметных норм (приказ Минстроя № 509/пр от 04.09.2019), которые принципиально не отличаются от предыдущих (приказ Минстроя № 76/пр от 08.02.2017) предписывают на конце шифра соответствующего сборника указывать год вступления в действие. Таким образом аббревиатуры ГЭСН-2017 и ГЭСН-2020 вполне корректны, что не скажешь о ФЕР-2020. Методические рекомендации по разработке уже единичных расценок (утвержденные приказом Минстроя № 521/пр от 04.09.2019, равно как № 75/пр от 08.02.2017) велят в конце шифра сборника указывать базовый уровень цен. Таким образом аббревиатура «ФЕР-2020» означала бы то, что расценки посчитаны в уровне цен 2020 года, чего в действительности нет. Правильно указывать: ФЕР-2001 в редакции 2020 года или утвержденные приказом... Призываю всех быть корректными и грамотно называть государственные сметные нормативы – так, как было задумано их авторами.

Если кто-то считает, что вопрос этот не принципиальный, скорее всего не в курсе, какие проблемы уже сейчас обсуждаются в среде разработчиков для решения задач сохранения смет в универсальный формат с их последующей автоматизированной проверкой. Без единых, общих подходов к кодированию сметных нормативов и редакций СНБ, их интерпретация при передаче и импорте станет сильно усложнена.

## 1. Общая статистика по базе ГСН 2020 года (ГЭСН-2020, ФЕР-2001)

### 1.1. Нормы и расценки

Наименование категорий нормативов или сборников	Количество норм		Изменение
	2017*	2020	
<b>Строительные работы (ГЭСН, ФЕР)</b>	<b>24737</b>	<b>24760</b>	<b>+23</b>
Сборник 1. Земляные работы	2397	2409	+12
Сборник 5. Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов	893	905	+12
Сборник 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные	497	495	-2
Сборник 10. Деревянные конструкции	440	429	-11
Сборник 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	280	279	-1
Сборник 15. Отделочные работы	797	795	-2

Документ с сайта: [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)

(495) 133-62-42 [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru)

Сметы и сметные программы – это к нам

Сборник 16. Трубопроводы внутренние	255	273	+18
Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети	737	731	-6
Сборник 25. Магистральные и промышленные трубопроводы	1982	1986	+4
Сборник 26. Теплоизоляционные работы	204	205	+1
Сборник 32. Трамвайные пути	107	105	-2
<b>Ремонтно-строительные работы (ГЭСНр, ФЕРр)</b>	<b>2584</b>	<b>2576</b>	<b>-8</b>
Сборник 61. Штукатурные работы	269	261	-8
<b>Монтаж оборудования (ГЭСНм, ФЕРм)</b>	<b>18275</b>	<b>18300</b>	<b>+25</b>
Сборник 8. Электротехнические установки	2055	2065	+10
Сборник 10. Оборудование связи	1542	1539	-3
Сборник 12. Технологические трубопроводы	2840	2858	+18

\* Статистика по ГЭСН-2017 (количество расценок по сборникам ФЕР-2001 в 2017 году было меньше, чем в ГЭСН-2017)

## 1.2. Строительные ресурсы

Наименование категорий ресурсов	Количество ресурсов		Изменение
	2017*	2020*	
<b>Материалы, изделия и конструкции (ФССЦ книги с 01 по 27)</b>	<b>58936</b>	<b>57568</b>	<b>-1368</b>
<b>Оборудование (ФССЦ книги с 61 по 69)</b>	<b>7712</b>	<b>7606</b>	<b>-106</b>
<b>Строительные машины и автотранспортные средства (ФСЭМ)</b>	<b>1865</b>	<b>1896</b>	<b>+31</b>

\* Статистика приводится без учета общего количества ресурсов по КСР.

Примечание. Категории и сборники, отсутствующие в вышеприведенных таблицах, не изменились.

## 2. Новые нормы и расценки в ГЭСН-2020 относительно ГЭСН-2017

Наименование категорий, сборников, таблиц и норм	Количество новых норм (расценок)
<b>Строительные работы (ГЭСН, ФЕР)</b>	
Сборник 1. Земляные работы	
Таблица <b>01-02-125</b> Срезка пней вручную	12
Сборник 5. Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов	
Таблица <b>05-01-104</b> Установка предварительно изготовленных стальных свай в скважины в мерзлых и многолетнемерзлых грунтах буроопускным способом	12
Сборник 16. Трубопроводы внутренние	
Таблица <b>16-02-011</b> Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб	18
Сборник 25. Магистральные и промышленные трубопроводы	
Таблица <b>25-10-026</b> Устройство укрытия защитного манжеты герметизирующей для герметизации межтрубного пространства при устройстве кожуха	4
Сборник 26. Теплоизоляционные работы	
Таблица <b>26-02-001</b> Огнезащитное покрытие металлоконструкций краской с подготовкой поверхности	3

Документ с сайта: [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)

(495) 133-62-42 [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru)

Сметы и сметные программы – это к нам

<b>Наименование категорий, сборников, таблиц и норм</b>	<b>Количество новых норм (расценок)</b>
Сборник 29. Тоннели и метрополитены	
Норма <b>29-02-001-06</b> Извлечение стальных одиночных свай агрегатом копровым с полиспастом	1
<b>Монтаж оборудования (ГЭСНм, ФЕРм)</b>	
Сборник 8. Электротехнические установки	
Таблица <b>08-02-231</b> Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле	10
Норма <b>08-02-409-09</b> Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола (вместо ранее существовавшей 08-10-010-01)	1
Сборник 12. Технологические трубопроводы	
Таблица <b>12-08-008</b> Трубопроводы установок автоматического пожаротушения из углеродистых сталей, монтируемые из готовых узлов	18

### 3. Нормы, которые были исключены в ГЭСН-2020

<b>Наименование категорий, сборников, таблиц и норм</b>	<b>Количество исключен. норм</b>
<b>Строительные работы (ГЭСН, ФЕР)</b>	
Сборник 10. Деревянные конструкции	
Таблица <b>10-04-010</b> Устройство перегородок в жилых зданиях	5
Таблица <b>10-04-011</b> Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях	4
Нормы <b>10-04-012-02</b> и <b>10-04-012-03</b> в связи с объединением всех трех норм в одну	2
Сборник 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	
Норма <b>13-03-003-22</b> Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей эмалью "Эповин"	1
Сборник 15. Отделочные работы	
Таблица <b>15-07-017</b> Нанесение защитных многокомпонентных покрытий (вместо 4 норм осталось 2, нормы переработаны, исключены последующие слои)	2
Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети	
Нормы с <b>24-02-002-06</b> по <b>24-02-002-10</b> Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования	5
Норма <b>24-02-101-03</b> в связи с объединением с нормой 24-02-101-02	1
Сборник 26. Теплоизоляционные работы	
Норма <b>26-01-015-01</b> Изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полносборными с покрытием из листов алюминиевых сплавов на основе плит минераловатных	1
Норма <b>26-01-016-01</b> Изоляция трубопроводов изготавливаемыми в процессе изоляции конструкциями полносборными с покрытием сталью оцинкованной на основе плит минераловатных	1
Сборник 29. Тоннели и метрополитены	

Документ с сайта: [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)

(495) 133-62-42 [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru)

Сметы и сметные программы – это к нам

<b>Наименование категорий, сборников, таблиц и норм</b>	<b>Количество исключен. норм</b>
Норма <b>29-01-046-05</b> в связи с объединением норм 03 и 04 в одну	1
Сборник 32. Трамвайные пути	
Нормы <b>32-05-001-02, 32-05-001-03</b> в связи с объединением всех трех норм в одну	2
<b>Ремонтно-строительные работы (ГЭСНр, ФЕРр)</b>	
Сборник 61. Штукатурные работы	
Таблица <b>61-22</b> Ремонт штукатурки наружных прямолинейных тяг (нормы таблицы переработаны и перегруппированы, объединены работы для горизонтальных и вертикальных тяг)	8
<b>Монтаж оборудования (ГЭСНм, ФЕРм)</b>	
Сборник 8. Электротехнические установки	
Норма <b>08-10-010-01</b> Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (переехала в другой раздел и таблицу, став нормой 08-02-409-09)	1
Сборник 10. Оборудование связи	
Нормы с <b>10-04-088-03</b> по <b>10-04-088-05</b> в связи с объединением четырех норм в одну	3

#### 4. Существенные изменения норм и расценок в ГСН 2020 года

4.1. Количество элементных норм и единичных расценок ГСН 2020 уравнилось (в редакции 2017 года не все нормы были пересчитаны в единичные расценки). Это привело к существенному увеличению расценок в ФЕР-2001 редакции 2020 года относительно 2017 года. Например, стали доступны все расценки разделов «Конструкции зданий атомных электростанций», а все нормы, утвержденные приказами Минстроя России № 1575/пр от 24.11.2017, № 9/пр от 10.01.2018 теперь «обрели деньги».

4.2. Сборник 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» был полностью перекодирован. Раньше в сборнике существовал единственный раздел, содержащий много подразделов, таблицы каждого из которых кодировались с отступом от предыдущего. С выходом дополнений к сборнику, некоторые его подразделы наполнялись новыми таблицами, пока их количество не уперлось в отведенный много лет назад диапазон, что сделало невозможным присвоение новой таблице очередного порядкового номера (шифра), т.к. он уже занят первой таблицей следующего подраздела. Поэтому все бывшие подразделы сборника стали его разделами, получив во втором блоке шифра число, соответствующее номеру раздела. [Таблица соответствия нормативов сборника 6 \(сайт разработчика ПК «РИК»\)](#).

4.3. В связи с существенным снижением цены буровых установок (более чем в 5-7 раз!):

Код ресурса	Наименование	Стоимость эксплуатации, руб.	
		ФСЭМ 2017	ФСЭМ 2020

91.02.04-040	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	3398,09	464,02
91.02.04-041	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	4604,70	870,54

были пересчитаны все расценки на устройство буронабивных свай (таблицы с ФЕР 05-01-075 по ФЕР 05-01-081) с уменьшением прямых затрат по данному виду работ в 3-4 раза.

Ситуация с буронабивными является особенно интересной. История тянется с 2010 года, когда в результате всероссийского скандала на строительстве объектов инфраструктуры к Олимпиаде-2014 в Сочи замминистра Сергей Круглик был отправлен в отставку после критики Владимира Путина. После этих событий Минрегион оперативно выпустил письмо № 30424-КК/08 от 20.08.2010, где указано, что при составлении сметной документации на устройство буронабивных свай с использованием расценок ФЕР 05-01-075-01, 05-01-080-07 сборника «Свайные работы» перед применением индексов изменения стоимости строительно-монтажных работ по видам строительства к прямым затратам в базисном уровне цен, определенным по указанным расценкам, **применяется коэффициент 0,4**. В дополнение к этому письмо вышло еще одно, поясняющее, № 39988-КК/08 от 26.11.2010, которое сообщало, что «Указанные коэффициенты учитывают значительную разницу в динамике изменения базисной стоимости работ на устройство буронабивных свай и электромонтажные работы по отношению к средней динамике изменения стоимости строительно-монтажных работ, рассчитываемой в целом по виду строительства и применяются при определении сметной стоимости работ только в текущем уровне цен исключительно совместно с индексами изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ по видам строительства к ФЕР-2001, сообщаемыми ежеквартально Минрегионом России». Так вот, оба эти письма включены в федеральный реестр сметных нормативов (№ 4 и № 10 раздела «Справочная информация»), являются действующими и де-юре должны применяться, т.к. по-прежнему единственным легитимным инструментом пересчета сметной стоимости в текущий уровень цен для госбюджета являются ежеквартальные индексы (нынче: Минстроя). Однако теперь причины, указанные в письмах (т.е. перекоз базисной стоимости указанных расценок относительно стоимости СМР по соответствующему виду строительства в целом) устранены, поэтому данные письма должны быть отменены и/или исключены из реестра.

4.4. Во многих единичных расценках снизилась оплата труда рабочих в связи с уменьшением **трудозатрат**. Анализ показал, что во многих нормах ГЭСН-2020 при сохранении ресурсной части от прошлой редакции ГЭСН 2017 года затраты труда рабочих (человеко-часы) были установлены по территориальным сметным нормативам г. Москвы (ТСН-2001). Можно бы было предположить, что это общий подход, ориентированный на слияние с московской базой, имеющей более

правильные обоснования трудозатрат, однако сделано это было не повсеместно, а лишь там, где затраты труда по ТСН-2001 оказались меньше, чем были в ГЭСН-2017.

4.5. Единичные расценки, у которых стоимость одного или нескольких элементов прямых затрат значительно изменилась.

Наименование категорий нормативов или сборников	Расценки с измен. более чем на			
	50%	в % от ОК	200%	в % от ОК
<b>Строительные работы (ФЕР)</b>	<b>2372</b>	<b>9,58%</b>	<b>1725</b>	<b>6,97%</b>
Сборник 1. Земляные работы	12	0,50%	5	0,21%
Сборник 2. Горновскрышные работы	48	15,14%	26	8,20%
Сборник 3. Буровзрывные работы	94	35,47%	52	19,62%
Сборник 4. Скважины	60	10,89%	51	9,26%
Сборник 5. Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов	119	13,15%	109	12,04%
Сборник 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные	96	19,39%	56	11,31%
Сборник 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные	19	3,01%	4	0,63%
Сборник 8. Конструкции из кирпича и блоков	147	57,87%	137	53,94%
Сборник 9. Строительные металлические конструкции	7	1,76%	5	1,26%
Сборник 10. Деревянные конструкции	112	26,11%	101	23,54%
Сборник 11. Полы	35	19,13%	30	16,39%
Сборник 12. Кровли	7	5,88%	5	4,20%
Сборник 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	10	3,58%	6	2,15%
Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве	5	7,69%	5	7,69%
Сборник 15. Отделочные работы	63	7,92%	62	7,80%
Сборник 16. Трубопроводы внутренние	63	23,08%	52	19,05%
Сборник 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства	22	41,51%	11	20,75%
Сборник 18. Отопление - внутренние устройства	2	1,35%	1	0,68%
Сборник 19. Газоснабжение - внутренние устройства	3	5,00%	3	5,00%
Сборник 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха	115	25,50%	81	17,96%
Сборник 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения	4	2,29%	—	—
Сборник 22. Водопровод - наружные сети	148	24,30%	107	17,57%
Сборник 23. Канализация - наружные сети	37	23,27%	18	11,32%
Сборник 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети	94	12,86%	57	7,80%
Сборник 25. Магистральные и промышленные трубопроводы	2	0,10%	—	—
Сборник 26. Теплоизоляционные работы	15	7,32%	11	5,37%
Сборник 27. Автомобильные дороги	38	5,86%	32	4,94%
Сборник 28. Железные дороги	18	2,76%	9	1,38%
Сборник 29. Тоннели и метрополитены	546	33,62%	376	23,15%
Сборник 30. Мосты и трубы	30	7,06%	15	3,53%
Сборник 31. Аэродромы	20	12,12%	14	8,48%
Сборник 32. Трамвайные пути	27	25,71%	15	14,29%
Сборник 33. Линии электропередачи	12	2,58%	10	2,15%

Документ с сайта: [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)

(495) 133-62-42 [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru)

Сметы и сметные программы – это к нам

Сборник 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения	5	2,69%	3	1,61%
Сборник 35. Горнопроходческие работы	67	2,08%	31	0,96%
Сборник 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений	45	10,92%	29	7,04%
Сборник 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений	2	1,40%	2	1,40%
Сборник 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений	3	3,80%	1	1,27%
Сборник 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	31	30,39%	25	24,51%
Сборник 42. Берегоукрепительные работы	1	0,47%	1	0,47%
Сборник 43. Судовозные пути стапелей и слипов	5	23,81%	3	14,29%
Сборник 44. Подводно-строительные (водолазные) работы	15	0,78%	14	0,73%
Сборник 45. Промышленные печи и трубы	26	10,97%	22	9,28%
Сборник 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений	78	15,06%	68	13,13%
Сборник 47. Озеленение, защитные лесонасаждения	64	10,67%	60	10,00%
<b>Ремонтно-строительные работы (ФЕРр)</b>	<b>322</b>	<b>12,50%</b>	<b>218</b>	<b>8,46%</b>
Сборник 52. Фундаменты	19	44,19%	16	37,21%
Сборник 53. Стены	30	26,55%	28	24,78%
Сборник 54. Перекрытия	4	14,81%	1	3,70%
Сборник 55. Перегородки	1	6,25%	1	6,25%
Сборник 56. Проемы	12	15,19%	8	10,13%
Сборник 57. Полы	17	21,79%	14	17,95%
Сборник 58. Крыши, кровли	17	16,83%	10	9,90%
Сборник 59. Лестницы, крыльца	5	27,78%	5	27,78%
Сборник 60. Печные работы	13	17,33%	7	9,33%
Сборник 61. Штукатурные работы	57	21,84%	46	17,62%
Сборник 62. Малярные работы	53	19,20%	11	3,99%
Сборник 63. Стекольные, обойные и облицовочные работы	14	13,73%	9	8,82%
Сборник 64. Лепные работы	2	0,46%	1	0,23%
Сборник 65. Внутренние санитарно-технические работы	22	10,23%	18	8,37%
Сборник 66. Наружные инженерные сети	41	9,23%	32	7,21%
Сборник 68. Благоустройство	10	8,06%	8	6,45%
Сборник 69. Прочие ремонтно-строительные работы	5	4,31%	3	2,59%
<b>Монтаж оборудования (ФЕРм)</b>	<b>390</b>	<b>2,13%</b>	<b>334</b>	<b>1,83%</b>
Сборник 3. Подъемно-транспортное оборудование	348	37,70%	312	33,80%
Сборник 8. Электротехнические установки	10	0,48%	2	0,10%
Сборник 10. Оборудование связи	6	0,39%	1	0,06%
Сборник 12. Технологические трубопроводы	17	0,59%	17	0,59%
Сборник 14. Оборудование прокатных производств	1	0,31%	–	–
Сборник 20. Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте	6	1,60%	2	0,53%
Сборник 21. Оборудование метрополитенов и тоннелей	2	1,67%	–	–

Примечание. ОК– общее количество расценок в сборнике или категории.

К вышеприведенной статистике нужно относиться осторожно. Если какая-то расценка

Документ с сайта: [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)

(495) 133-62-42 [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru)

Сметы и сметные программы – это к нам

очень сильно изменилась по цене, это еще не значит, что она подверглась существенным изменениям. Например, у многих расценок, где в сметной стоимости материалов редакции 2017 года был учтен какой-то ценообразующий ресурс, в редакции 2020 года он стал неучтенным. Например, бетон тяжелый, класс: В12,5 (М150), учтенный во всех расценках таблицы ФЕР 06-01-006, в редакции 2020 года (таблица ФЕР 06-02-002) стал неучтенной смесью бетонной с кодом 04.1.02.05. И показатель уменьшения стоимости материалов в этих расценках более чем в 10 раз не свидетельствует об их принципиальном изменении. Для более корректного анализа следует сопоставлять сметы-аналоги или ресурсно-технологические модели, разработанные для объекта.

В монтажных сборниках (преимущественно в ФЕРм 81-03-03-2001) существенное количество изменений связано с тем, что в редакции 2017 года в этом сборнике ошибочно не были учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2%.

## 5. Существенные изменения машин и механизмов в ГСН 2020 года

5.1. Машин и механизмов, у которых рассчитана стоимость 1 маш.-часа стало на 31 больше.

5.2. Две машины, упомянутые в п.4.3., которые были существенно уменьшены по цене:

Код ресурса	Наименование	Стоимость эксплуатации, руб.	
		ФСЭМ 2017	ФСЭМ 2020
91.02.04-040	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	3398,09	464,02
91.02.04-041	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	4604,70	870,54

5.3. Остальные машины, механизмы и автотранспортные средства по ценам не изменились.

5.4. У многих машин поменялось наименование, но связано это не с принципиальной заменой машины на какую-то другую, а с уходом от формулировки «импортного производства» в названии, избавлением от конкретных марок в пользу их технических характеристик или с косметическими исправлениями и дополнениями, такими как написание наименования во множественном числе взамен единственного. Несколько примеров:

Код ресурса	Наименование	
	ФСЭМ 2017	ФСЭМ 2020
91.01.05-149	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные 12 л	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, емкость ковша 12 л
91.03.05-021	Комплекс стволопроходческий	Комплексы стволопроходческие,

	"Herrenkneht AG" VSM 7700/5500	диаметр шахтного ствола 7700/5500 мм
91.05.09-001	Краны на специальном шасси автомобильного типа импортного производства, грузоподъемность 50 т	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 50 т
91.05.13-001	Автомобиль бортовой: ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором-4,0 т
91.08.02-004	Автогудронаторы на базе автомобиля КАМАЗ-54115 СКД-100, грузоподъемность 12 т	Автогудронаторы на базе автомобиля, грузоподъемность до 12 т
91.09.12-092	Система путевая регулировочная Rhomberg	Системы путевые регулировочные
91.17.04-101	Комплекс машин и механизмов типа "СЕВЕР-1" для электроконтактной сварки труб диаметром 1420 мм	Комплексы машин и механизмов для электроконтактной сварки труб диаметром 1420 мм
91.21.19-037	Станок: фальцепрокатный импортного производства, мощность 1,1 кВт	Станки фальцепрокатные, мощность 1,1 кВт
91.21.22-491	Шинотрубогиб	Шинотрубогибы

## 6. Существенные изменения материалов и оборудования в ГСН 2020 года

Несмотря на то, что ресурсы новой редакции 2020 года имеют тот же принцип кодирования, что и в предыдущей редакции 2017 года, во многом являются несопоставимыми. У каких-то материалов поменялись коды, у каких-то – наименования, у каких-то – единицы измерения (или сразу несколько из перечисленных атрибутов). При сохранении кода, цены и единицы измерения у некоторых позиций принципиально поменялась их суть.

Например:

Код ресурса	Наименование	
	ФССЦ 2017 года	ФССЦ 2020 года
Часть 11.2 Изделия и конструкции <b>из дерева</b> Раздел 11.2.05: Конструкции ворот и калиток Группа 11.2.05.06: Полотна калиток		
11.2.05.06-0001	Полотна калиток глухие (Из чего сделана калитка? Согласно ее местонахождению в узле «Изделия и конструкции из дерева», очевидно, что это <b>деревянное</b> полотно калитки)	Калитки <b>цельнометаллические</b> , каркас калитки к-1 из профтрубы 40x20 мм в виде распашной створки, укрепленной на опорных столбах из профильной трубы 80x80 мм
11.2.05.06-0002	Полотна калиток решетчатые	Калитка <b>металлическая</b> с лаковым покрытием, размеры 1000x1500 мм

Если ресурс сохранил свою суть и цену, но переехал в другое место оглавления (с присвоением соответствующего новому узлу кода), найти его по контексту возможно далеко не всегда, т.к. некоторые наименования были **существенно изменены** в связи с новыми подходами (исключение фирменных марок в пользу технических характеристик и т.п.).

Документ с сайта: [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)

(495) 133-62-42 [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru)

Сметы и сметные программы – это к нам

В приведенных выше примерах и других подобных случаях невозможно создать переходные ключи (соответствия кодов старой и новой редакций). А без корректной таблицы соответствия использовать старые наработанные по редакции 2017 года сметы в качестве аналогов для создания сметной документации на основе новой редакции ГСН 2020 года **настоятельно не рекомендуется**.

**Мы передаем свои предложения разработчикам ФССЦ [в Минстрой и ГГЭ, примечание] и надеемся, что они будут учтены до вступления в силу новой редакции 31 марта 2020 года.**

Источник: портал сметчик.рф

## Напоминаем, что Государственные сметные нормативы 2020 г. вступают в действие с 31 марта 2020 г.

Обращаем Ваше внимание, что государственные сметные нормативы редакции 2020 года, утвержденные приказами Минстроя России №№ 871/пр - 876/пр от 26.12.2019 были существенно переработаны в части кодов ресурсов. Ресурсы новой редакции хоть и имеют кодировку, схожую с предыдущей редакцией 2017 года, во многом не соответствуют ей. У каких-то ресурсов, преимущественно материалов, поменялись коды, у каких-то – наименования, у каких-то – единицы измерения (или сразу несколько из перечисленных атрибутов). Найти ресурс в новой базе по контексту возможно далеко не всегда, т.к. наименования были существенно изменены в связи с новыми подходами (исключение фирменных наименований, марок и т.д.).

3. Стоимость по закрытой и открытой частям расценки (1+2)		
• Стоимости (С1-С5):	160	155.73 160.00

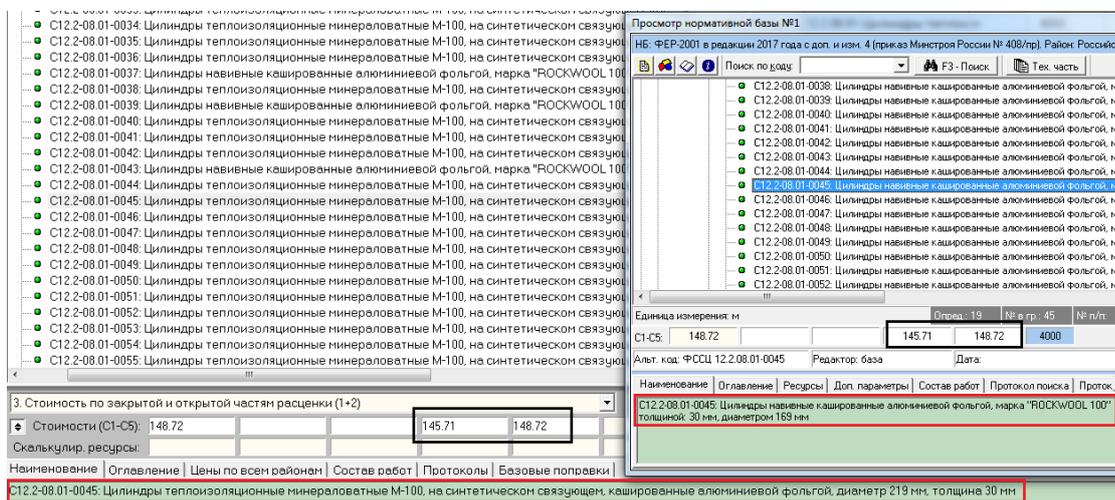
### Пример №1 :

- 11.2.05.06-0001 Полотна калиток глухие (ред. 2017 г.)
- 11.2.05.06-0001 Калитки **цельнометаллические**, каркас калитки к-1 из профтрубы 40x20 мм в виде распашной створки, укрепленной на опорных столбах из профильной трубы 80x80 мм (ред. 2020 г.)

Документ с сайта: [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)

(495) 133-62-42 [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru)

Сметы и сметные программы – это к нам



## Пример №2 :

- 12.2.08.01-0045 Цилиндры навивные кашированные алюминиевой фольгой, марка "ROCKWOOL 100" толщиной: 30 мм, диаметром 169 мм(ред. 2017 г.)
- 12.2.08.01-0045 Цилиндры теплоизоляционные минераловатные М-100, на синтетическом связующем, кашированные алюминиевой фольгой, диаметр 219 мм, толщина 30 мм (ред. 2020 г.)

К сожалению, переходные ключи (соответствия кодов старой и новой редакций) отсутствуют, а для создания корректного файла нам потребуется больше времени, а эти соответствия не могут быть 100% достоверными (пример выше).

В настоящий момент имеется таблица соответствия нормативов [см. выше] Сборника 6. "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" (ГЭСН 81-02-06-2020, ФЕР 81-02-06-2001).

**В связи с вышеизложенным настоятельно не рекомендуется использовать старые наработанные сметы в качестве аналогов для создания сметной документации на основе новой редакции ГСН 2020 года!**

**До момента создания достоверного файла соответствия сметную документацию на основе ГСН-2020 следует выпускать с чистого листа.**

Источник: сайт разработчика ПК «РИК».

## Вы готовы к составлению смет в 2020?

**Вот выходит новая база с новым классификатором, где тысячи обновленных материалов.**

И вдруг - они с новыми кодами!

*Если код совпадает и поправлено просто наименование - ерунда, ничего страшного. Просто-напросто сделали перекодировку в любой сметной программе и живём себе преспокойно.*

Документ с сайта: [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)

(495) 133-62-42 [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru)

Сметы и сметные программы – это к нам

*Другой вариант: изменилась единица измерения. Ладно, хорошо, потратим чуть-чуть больше времени и сделаем переназначение по единице измерения, поправив объёмы по какому-то сортаменту. Вроде тоже ничего сложного.*

*Но вдруг ваш материал, который использовался в смете (и по нему уже есть большие наработки), исчез из КСР и, соответственно, из базы. И по вашему коду не находится ничего! Вот тут начинается самое интересное: поиск однотипных материалов для пересчета сметы.*

Таких глобальных изменений (если верить словам чиновников) не происходило никогда.

Когда у нас коды работ останутся те же самые, а ресурсные части расценок изменятся может быть до неузнаваемости, а может быть просто достаточно существенно. И просто так переназначить не учтённые материальные ресурсы, а взятые по прайс-листам, будет невозможно. Поскольку в расценке у нас пропадут наименования марок материалов, а в неучтенке эти наименования присутствовали. В КСР появятся новые материалы, которых мы никогда не видели. Если это было не последовательно сделано, а просто на "раз-два", то пересчет сметной документации будет достаточно проблематичным.

**У вас приобретена новая база ГЭСН и ФЕР и годовое обновление (подписка) на её изменения? Обновлена сметная программа (а ведь есть версии сметных программ, которые сняты с поддержки).**

Еще не успели это сделать?

Нужно [составить, пересчитать сметы](#), получить [консультацию профессионала-сметчика](#), Союза инженеров-сметчиков или консультанта по сметной программе (или [переводу смет из одной программы в другую](#)), [обучиться сметной программе](#), пройти [сертификацию](#)?

Добро пожаловать! У нас все по фэншую: "как для себя".

Сарафанное радио среди клиентов по [услугам](#) работает. В наше время это, пожалуй, наилучшая рекомендация.

## Справочно:

[Новая сметно-нормативная база ФЕР-2020, ГЭСН-2020!](#)

[Цены на новую базу ФСНБ \(ГЭСН, ФЕР\) 2020](#)

[В 2020 году сметчиков ждёт новая база ГЭСН и ФЕР и более 20 методик](#)

[О новом классификаторе строительных ресурсов и изменениях к ГЭСН и ФЕР 2019](#)

Документ с сайта: [www.all-smety.ru](http://www.all-smety.ru)

(495) 133-62-42 [smety@all-smety.ru](mailto:smety@all-smety.ru)

Сметы и сметные программы – это к нам