



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СМЕТНОГО НОРМИРОВАНИЯ. ФСНБ – 2020: АКТУАЛИЗАЦИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ, ДОПОЛНЕНИЯ

ВИЛКОВ АЛЕКСАНДР ПАВЛОВИЧ

Заместитель начальника
ФАУ «Главгосэкспертиза России»

ПЛАНИРОВАНИЕ, РАЗРАБОТКА, РАССМОТРЕНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ НОВЫХ СМЕТНЫХ НОРМАТИВОВ



ПЛАНИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА

Планирование сметных нормативов осуществляется **ежегодно** на основании предложений Инициаторов об утверждении (актуализации):

- **сметных норм;**

- методик определения нормативных затрат на работы по инженерным изысканиям и по подготовке проектной документации (**МНЗ**);

и Главгосэкспертизы России об утверждении (актуализации) **методик**, необходимых для определения сметной стоимости строительства, разработке и применения сметных норм

Проект сметного норматива **направляется** Инициатором **в Минстрой России** с приложением необходимого комплекта документов

РАССМОТРЕНИЕ

Главгосэкспертиза России рассматривает проекты сметных норм и МНЗ, по результатам рассмотрения подготавливает соответствующее заключение

Главгосэкспертиза России осуществляет взаимодействие напрямую с Инициатором в целях оперативного внесения Инициатором изменений в проекты сметных норм и МНЗ

УТВЕРЖДЕНИЕ

Министерством на основании заключения Главгосэкспертизы России и **рекомендаций НЭС принимается решение** об утверждении сметного норматива или об отказе в его утверждении

Порядок утверждения сметных нормативов утвержден приказом Минстроя России от 13.01.2020 № 2/пр

Основные изменения в рамках актуализации Порядка утверждения сметных нормативов



Расширение области применения Порядка на:

- методики, необходимые для определения сметной стоимости строительства, разработки и применения сметных норм (Методики)
- методики определения нормативных затрат на работы по подготовке проектной документации и по инженерным изысканиям (МНЗ)

Различные требования к составу предложений, обосновывающим документам, алгоритму рассмотрения, согласования и утверждения **проектов сметных норм, Методик, МНЗ**

Упрощение требований к планированию и разработке сметных норм:

- исключение обязательности фото- (видео-) фиксации нормативных наблюдений
- упрощение требований к составу, содержанию и порядку утверждения технологических карт

Внедрение механизмов двухстадийного рассмотрения сметных норм с возможностью корректировки по замечаниям Главгосэкспертизы России

Установление **требований** к составу документов, предоставляемых к **новым строительным ресурсам**

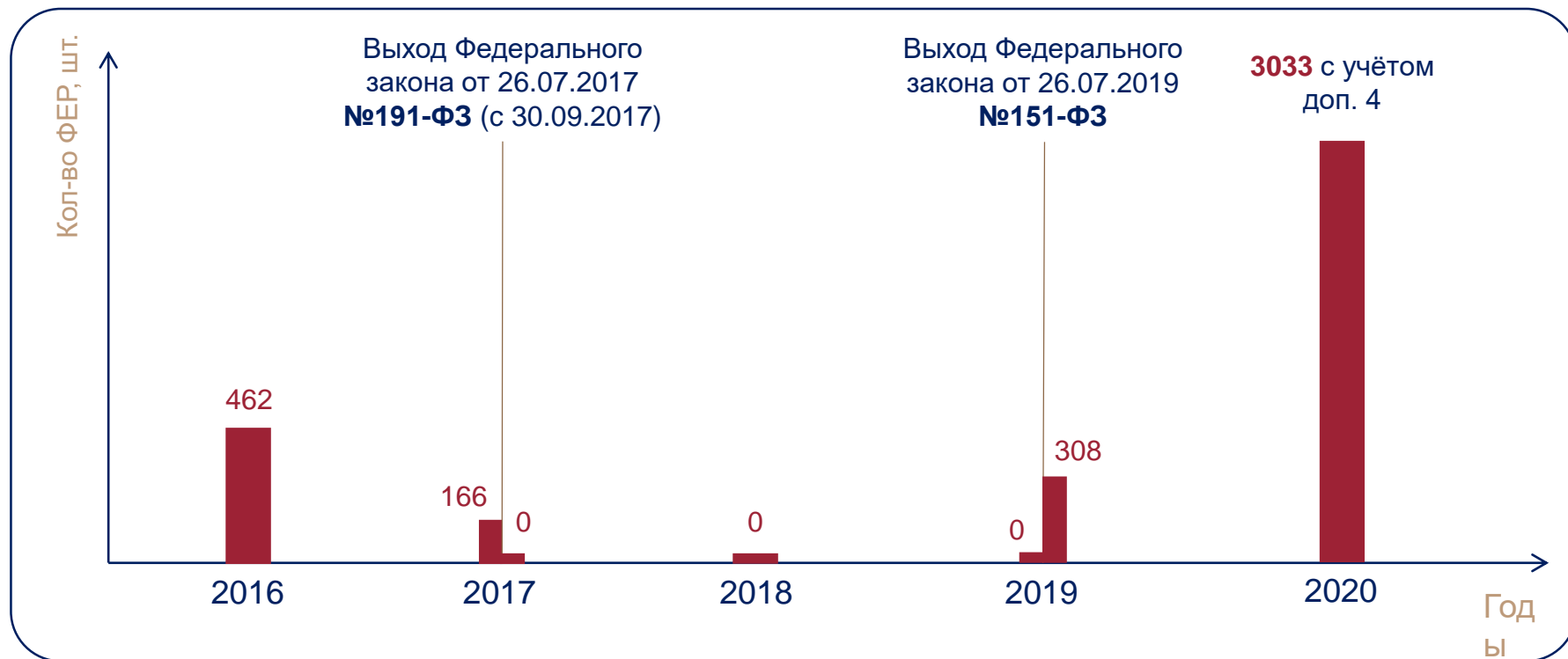
Формирование ФЕР Главгосэкспертизой России по сметным нормам, получившим положительное заключение

Возможность проведения работ по нормированию на полигонах

Возможность проведения контрольных нормативных наблюдений с участием представителя Главгосэкспертизы России

Снятие ограничений и «разморозка» ФЕР

Изменения связанные с внесением изменений в Федеральный закон от 26.07.2017 № 191-ФЗ,
Федеральным законом от 27.06.2019 № 151-ФЗ



СМЕТНОЕ НОРМИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Минстроем России 26.12.2019 утверждена обновленная сметно-нормативная база (ФСНБ-2020)

Дополнения и изменения №1 в ФСНБ-2020

норм и расценок	> 900
материалов, машин и механизмов	> 1 400

Дополнения и изменения №3 в ФСНБ-2020

норм и расценок	> 200
материалов, машин и механизмов	> 200

Дополнения и изменения №2 в ФСНБ-2020

норм и расценок	> 1000
материалов, машин и механизмов	> 300

Дополнения и изменения №4 в ФСНБ-2020

норм и расценок	> 900
материалов, машин и механизмов	> 600



Поддержание сметно-нормативной базы в актуальном состоянии и ее регулярное дополнение предусмотрено Планом мероприятий по совершенствованию ценообразования в строительной отрасли Российской Федерации, утвержденным Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации В.Л. Мутко от 22.10.2019 № 9580п-П9

более **900** сметных норм и расценок к ним утверждены приказами Минстроя России от 30.03.2020 №№ 171/пр и 172/пр (вступили в действие с 1 июля 2020 года)

из них **689** новых

в том числе:

- укрепление откосов, выемок, насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов с применением полиуретанового вяжущего;
- валка и дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером на гусеничном ходу;
- погружение металлических бурозавинчивающихся свай;
- устройство траншеи гидрофрезой для сооружения методом «стена в грунте»;
- установка (раскладка и вязка) стержневой композитной арматуры в монолитных железобетонных конструкциях;
- гидроизоляция полов полимерной мастикой с устройством армирующего слоя из стеклоткани;
- устройство плоских кровель из ЭПДМ мембраны;
- устройство плоских кровель из ПВХ мембран методом свободной укладки;
- устройство кровли из цементно-песчаной черепицы;
- укладка трубопроводов из стальных труб с внутренней цементно-песчаной изоляцией;
- проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из железобетонных труб;
- восстановление цементно-полимерными составами методом центробежного набрызга трубопроводов

и **221** актуализированные

• в том числе:

- укладка сборных железобетонных балок перекрытий, ригелей, перемычек;
- установка сборных железобетонных стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости;
- укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами;
- укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ);
- установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ;
- устройство обрешетки из оцинкованного профиля для покрытия кровли;
- гидроструйная очистка в колодцах поверхностей бетонных;
- корчевка пней вручную давностью рубки до трех лет

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ № 2 К ФСНБ-2020

более **1000** сметных норм и расценок к ним утверждены приказами Минстроя России от 01.06.2020 №294/пр и №295/пр (с 01.07.2020 одновременно с дополнением №1)

из них **307** новых в том числе:

- 150 норм на возведение монолитных конструкций надземной части зданий с применением индустриальной опалубки;
- стабилизация откосов биотекстилем и геосинтетической сеткой;
- укрепление тела водопропускной трубы стекловолоконным полимерным рукавом ультрафиолетового отверждения
- погружение винтовых свай (гидровращателем на базе экскаватора или крана манипулятора);
- устройство гидроизоляции плоских кровель из полимерных составов методом безвоздушного нанесения
- облицовка наружных стен крупноразмерными многоцветными керамогранитными плитами
- установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях
- устройство шумозащитных экранов (алюминиевые панели, поликарбонат, монолитные железобетонные конструкции)

и **703 (713)** актуализированные

- в том числе:
- устройство гидроизоляции клеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике;
 - устройство стяжек цементных и бетонных;
 - укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ);
 - нормы сборника 27 «Автомобильные дороги»;
 - монтаж выключателей масляных трехфазных напряжением 35-220 кВ;
 - устройство горизонтальной гидроизоляции кирпичных стен ремонтируемых зданий методом инъектирования;
 - ремонт асфальтобетонного покрытия дорог
 - погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ № 3 К ФСНБ-2020

более 200 сметных норм и расценок к ним утверждены приказами Минстроя России от 01.06.2020 №352/пр и №353/пр (с 01.07.2020 одновременно с дополнением №1)

из них **97** новых

в том числе:

- рыхление скальных и вечномёрзлых грунтов бульдозером-рыхлителем мощностью 243 кВт (330 л.с.);
- контроль качества сварных соединений труб рентгеновскими аппаратами постоянного действия на трассе;
- анодное глубинное заземление из блочно-комплектных конструкций в заранее пробуренные скважины;
- перевозка грунтов шаландами самоходными объемом трюма 1200 м³, 1600 м³, 1800 м³ с раскрывающимся днищем с погрузкой грунта одночерпаковыми земснарядами, вместимость ковша 25 м³;
- перевозка грунтов шаландами самоходными с погрузкой грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем;
- разработка грунта самоходными свайно-папильонажными земснарядами с фрезерным разрыхлителем, мощностью привода фрезы 6600 и 7600 кВт

и **138** актуализированные

в том числе:

- проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки;
- устройство асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиками на гусеничном ходу;
- контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа;
- замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов;
- замена металлоконструкций при ремонте резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 и 50000 м³

В дополнении № 3 часть «I Общие положения» сборника ФСЭМ дополнена пунктом 4:

4. Сложные высокотехнологические и уникальные строительные машины, находящиеся, как правило, в собственности юридических лиц не зарегистрированных на территории Российской Федерации, не применяемые (или применяемых в рамках индивидуального проектирования) на территории Российской Федерации, включаются в Книгу 91 «Машины и механизмы» без сметных расценок и отмечаются в графах 4 и 5 знаком «-*». Сметные расценки на такие строительные машины определяются с учетом положений соответствующих методических документов, включенных в Федеральный реестр сметных нормативов.

ПЛАНРУЕМЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ № 4 К ФСНБ-2020

более 900 сметных норм и расценок к ним (с планируемым вступлением в силу с 01.01.2021)

из них **481** новая

и **614** актуализированные

в том числе:

- Валка и дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером на гусеничном ходу, крупного, мелкого и тонкомерного леса;
- Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из алюминиевых профилей;
- Устройство покрытий наливных;
- Антикоррозионная защита металлических конструкций зданий и сооружений производственного и общественного назначения;
- Устройство вентилируемого фасада с облицовкой изделиями бетонными декоративно-облицовочными по вертикально-горизонтальной навесной системе с лесов;
- Устройство навесных вентилируемых фасадов по навесной системе из алюминиевых сплавов без утеплителя с креплением в межэтажное перекрытие;
- Устройство модульных кабельных колодцев из полимерных материалов;
- Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях;
- Замена облицовки вентилируемого фасада из изделий бетонных декоративно-облицовочных без замены каркаса;
- Устройство трубопроводов из огнестойких полипропиленовых труб и фитингов, диаметром до 110 мм, армированных стекловолокном и базальтом, для систем водяного и пенного пожаротушения

в том числе:

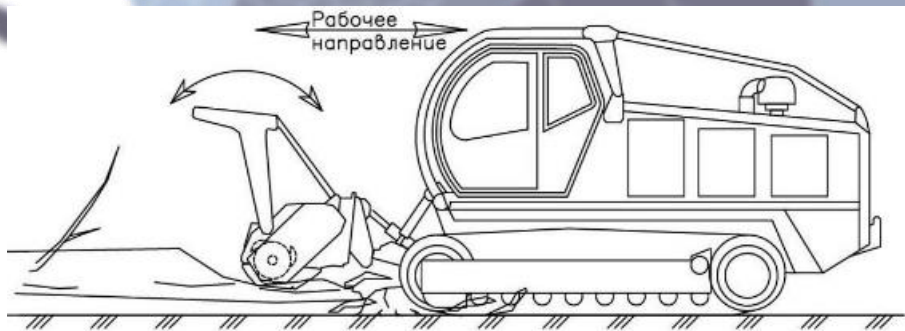
- Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих и деталей крепления;
- Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей;
- Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров;
- Облицовка каркасов;
- Сверление установками алмазного бурения горизонтальных и вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях;
- Ремонт деревянных элементов конструкций крыш;
- Прокладка кабелей связи вручную при механизированной разработке траншеи в полосе отвода железных дорог;
- Сепараторы зерноочистительные;
- Конвейеры ленточные безроликовые в закрытом металлическом кожухе

Сборник ГЭСН 1. «Земляные работы»

Разработка проектов сметных норм выполнена ПАО «НК «Роснефть»



Рисунок 1. Принципиальная схема мульчера.



Измельчение в щепу

Подраздел 2.7. Подготовительные работы, связанные с валкой леса и расчисткой площадей и трасс

Таблица ГЭСН 01-02-128 Валка и дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу

Состав работ:

- 01. Валка деревьев.
- 02. Дробление растительности в щепу.

Измеритель: га

Валка и дробление древесно-кустарниковой растительности в щепу самоходным мульчером на гусеничном ходу мощностью 305 кВт (415 л.с.):

01-02-128-01	леса крупного, густого
01-02-128-02	леса крупного, средней густоты
01-02-128-03	леса крупного, редкого
01-02-128-04	леса средней крупности, густого
01-02-128-05	леса средней крупности, средней густоты
01-02-128-06	леса средней крупности, редкого
01-02-128-07	леса мелкого, густого
01-02-128-08	леса мелкого, средней густоты
01-02-128-09	леса мелкого, редкого
01-02-128-10	леса очень мелкого, густого
01-02-128-11	леса очень мелкого, средней густоты
01-02-128-12	леса очень мелкого, редкого
01-02-128-13	леса тонкомерного (подлесок), густого
01-02-128-14	леса тонкомерного (подлесок), средней густоты
01-02-128-15	леса тонкомерного (подлесок), редкого

Новые

Сборник ГЭСН 13. «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»

Разработка проектов сметных норм выполнена Москомэкспертизой



Раздел 11. Антикоррозионная защита металлоконструкций и технологических трубопроводов

Таблица ГЭСН 13-11-006 Антикоррозионная защита металлических конструкций зданий и сооружений производственного и общественного назначения

Состав работ:

01. Приготовление антикоррозионного состава.
02. Нанесение антикоррозионного состава методом безвоздушного распыления.
03. Промывка и очистка оборудования после нанесения покрытия.

Измеритель: 100 м²

Антикоррозионная защита металлических конструкций зданий и сооружений производственного и общественного назначения:

13-11-006-01	эпоксидными составами на высоте более 3 м с перестановкой подмостей
13-11-006-02	эпоксидными составами на высоте до 3 м
13-11-006-03	полиуретановыми составами на высоте более 3 м с перестановкой подмостей
13-11-006-04	полиуретановыми составами на высоте до 3 м

Новые



Подраздел 1.5 Наружная облицовка фасадов

Таблица ГЭСН 15-01-094 Устройство вентилируемого фасада с облицовкой изделиями бетонными декоративно-облицовочными по вертикально-горизонтальной навесной системе с лесов

15-01-094-01	Устройство вентилируемых фасадов с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов: установка направляющих профилей плоских поверхностей фасада
15-01-094-02	Устройство вентилируемых фасадов с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов: установка направляющих профилей с изготовлением горизонтальных направляющих сложной конфигурации
15-01-094-03	Устройство вентилируемых фасадов с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов: установка направляющих профилей по нерегулируемым кронштейнам
15-01-094-04	Установка отсечек из оцинкованной стали наружных и внутренних углов для вентилируемых фасадов, с лесов
15-01-094-05	Устройство проемов в вентилируемых фасадах с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов: устройство каркаса обрамления проемов с устройством откосов
15-01-094-06	Устройство проемов в вентилируемых фасадах с вертикально-горизонтальным каркасом, с лесов: устройство оконного отлива

Таблица ГЭСН 15-01-095 Устройство навесных вентилируемых фасадов по навесной системе из алюминиевых сплавов без утеплителя с креплением в межэтажном перекрытии

15-01-095-01	Установка кронштейнов и вертикальных направляющих с шагом 600 мм для вентилируемых фасадов, с люлек
15-01-095-02	На каждые 10 мм изменения шага вертикальных направляющих добавлять или исключать к норме 15-01-095-01
15-01-095-03	Облицовка фасада декоративными изделиями с помощью штучных крепежных элементов, при количестве штучных крепежных элементов 13 шт/м ² , с люлек
15-01-095-04	На каждые 1 шт/м ² изменения количества штучных крепежных элементов добавлять или исключать к норме 15-01-095-03
15-01-095-05	Облицовка фасада декоративными изделиями с помощью горизонтальных крепежных планок с шагом 300 мм, с люлек
15-01-095-06	На каждые 10 мм изменения шага горизонтальных крепежных планок добавлять или исключать к норме 15-01-095-05

НОВЫЕ

Сборник ГЭСН 46. «Работы при реконструкции зданий и сооружений»

Разработка проектов сметных норм выполнена Госкорпорация «Росатом» «ОЦКС»



Подраздел 3.1. Сверление отверстий

Таблица ГЭСН 46-03-001 Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях

Измеритель: 100 отверстий

Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:

Нормы: 46-03-001-01 – 46-03-001-16
Диаметры: 20 мм – 160 мм

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

Нормы: 46-03-001-17 – 46-03-001-32
К нормам: 46-03-001-01 – 46-03-001-16

Таблица ГЭСН 46-03-002 Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях

Измеритель: 100 отверстий

Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:

Нормы: 46-03-002-01 – 46-03-002-16
Диаметры: 20 мм – 160 мм

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:

Нормы: 46-03-002-17 – 46-03-002-32
К нормам: 46-03-002-01 – 46-03-002-16

Таблица ГЭСН 46-03-004 Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях

Измеритель: 100 отверстий

Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в густоармированных железобетонных конструкциях глубиной 200 мм диаметром:

Нормы: 46-03-002-01 – 46-03-002-19
Диаметры: 20 мм – 600 мм

На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:

Нормы: 46-03-002-20 – 46-03-002-38
К нормам: 46-03-002-01 – 46-03-002-19

Актуализованные

Новые



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Федеральное автономное учреждение
«Главное управление государственной
экспертизы»
101000, Москва, Фуркасовский пер., д.6
+7 (495) 625-95-95
info@gge.ru
gge.ru