



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТНОГО НОРМИРОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ЛАХАЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Заместитель начальника ФАУ «Главгосэкспертиза России» по
ценообразованию

Челябинск, октябрь 2019

Законодательно не закреплены принципы ценообразования в строительной отрасли

Разрозненная система территориальных и отраслевых нормативов, не включенных в федеральный реестр и не соответствующих государственным (децентрализация)

Полномочия Минстроя России распространяются только в отношении объектов федерального бюджета

Высокая погрешность применяемых индексов:

- индексы имеют высокую степень укрупнения (применяются на объект в целом)
- рассчитываются по данным о стоимости не более 400 ресурсов
- номенклатура индексов (30 видов объектов) недостаточна для определения достоверной стоимости



Поручения Президента России от 21.01.2015 №Пр-89 и от 17.05.2016 №ПР-1138ГС о закреплении основных требований в федеральном законе, создании единой базы государственных сметных нормативов, применяемых при проектировании и строительстве, а также сметных цен строительных ресурсов, определяемых на основе результатов государственного мониторинга цен производителей

1 Этап. «Регулирование»

Законодательное закрепление единых принципов в области ценообразования и наделение Минстроя России полномочиями единого регулятора



Выполнено полностью

2 Этап. «Сметное нормирование»

Утверждение новых государственных сметных норм, учитывающих применение новых технологий, материалов и оборудования, актуализация отраслевых сметных норм, а также методических документов в сфере ценообразования



**Выполнен.
Требуются
дополнительные мероприятия**

3 Этап. «Цены и их мониторинг»

Создание ФГИС ЦС для осуществления мониторинга цен производителей строительных ресурсов и расчета сметных (агрегированных) цен



**Выполнен.
Имеются высокие риски, требующие
дополнительных мероприятий**

4 Этап. «Определение сметных цен»

Расчет ФАУ «Главгосэкспертиза России» агрегированных сметных цен по регионам, определение их Минстроем России и размещение в ФГИС ЦС



**Выполнен.
Имеются риски, требующие
дополнительных мероприятий**

Текущее наполнение ФГИС ЦС по состоянию на 30.09.2019

3 869 из 14 850 юридических лиц, обязанных предоставлять сведения в ФГИС ЦС, зарегистрировано в системе (26,1%)

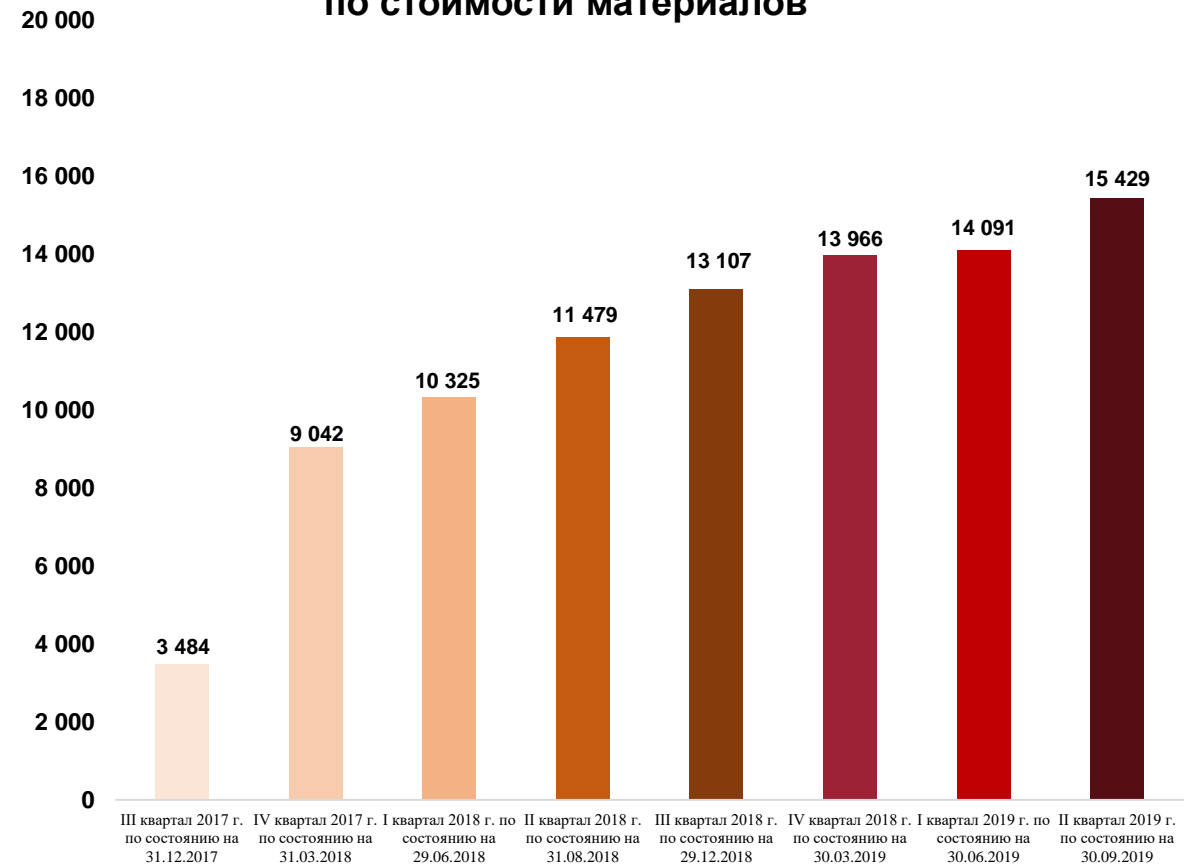
3 753 юридическими лицами предоставлены необходимые сведения в ФГИС ЦС за II квартал 2019 года (25,3%)

Сведения за II квартал 2019 года предоставлены юридическими лицами по 108 564 ценовых показателей, из которых 37 933 – без учета нулевых показателей

Предоставленные за II квартал 2019 года сведения содержат информацию по 15 429 из 117 441 позиции классификатора строительных ресурсов, что обеспечивает покрытие 13,1 % позиций КСР

Динамика наполнения ФГИС ЦС данными по стоимости материалов

Количество материалов, изделий и конструкций в классификаторе



Во исполнение пункта 3 протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.Л. Мутко от 20 сентября 2018 г. № ВМ-П9-82пр Минстроем России внесен в Правительство Российской Федерации проект плана мероприятий по совершенствованию ценообразования в строительной отрасли Российской Федерации

Реализация Плана мероприятий предусмотрена в три основных этапа:

1-ый этап (до 1 января 2021 г.):

повышение достоверности определения стоимости базисно-индексным методом до реализации полного перехода на ресурсную модель





2-ой этап (с 1 января 2021 г. по 1 января 2022 г.):

провести апробацию ресурсной модели, с возможностью использования сметных цен, рассчитанных и опубликованных на основании мониторинга цен участников рынка строительных ресурсов с возможностью определения сметной стоимости строительства ресурсно-индексным методом с использованием индексов пересчета в текущий уровень цен по отдельным ресурсам

3-ий этап (с 1 января 2022 г.):

по результатам сбора сведений о цене строительных ресурсов непосредственно от производителей осуществить переход к полноценному применению ресурсного метода определения сметной стоимости строительства на основании данных о стоимости строительных ресурсов, размещаемых во ФГИС ЦС

Поддержание работоспособности базисно-индексного метода

-  «Разморозка» использования при формировании сметной стоимости строительства единичных расценок и сметных цен
-  Расширение номенклатуры индексов
-  Оптимизация процедуры разработки и применения индексов изменения сметной стоимости строительства
-  Корректировка порядка определения сметных цен на затраты труда в строительстве
-  Реализация мероприятий по совершенствованию единой государственной сметно-нормативной базы
-  Оптимизация порядка и методик разработки и утверждения новых сметных нормативов

Федеральная
сметно-
нормативная
база
(ФСНБ-2020)

Введение в действие обновленной федеральной сметно-нормативной базы (ФСНБ-2020), включающей в себя более 80% актуализированных норм, и новые нормы на современные технологии.
Формирование федеральных единичных расценок по актуализированным и новым нормам

Индексы
изменения
сметной
стоимости
строительства

Расширение номенклатуры применяемых индексов изменения сметной стоимости строительства для:

- объектов дорожного строительства
- объектов трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов
- объектов энергетики
- аэродромов

Пересчет индексов изменения сметной стоимости строительства по данным о фактической стоимости строительных ресурсов по субъектам Российской Федерации, предоставившим в Учреждение необходимые обоснования в соответствии с требованиями Методики расчета индексов

Методические
документы

Разработка и актуализация 13 методических документов по ценообразованию в строительстве

Укрупненные нормативы цены
строительства

Расширение номенклатуры сборников НЦС (объекты атомной энергии, объекты ракетно-космической промышленности)
Учет отраслевых особенностей строительства объектов электроэнергетики

<p>Актуализация сборников укрупненных нормативов цены строительства</p>	<p>21</p>	<p>Актуализированы стоимостные показатели, технические части сборников НЦС, включены в сборники 137 новых показателей НЦС, актуализированы коэффициенты, учитывающие особенности строительства в субъектах РФ</p>	<p>Завершена гармонизация сметно-нормативной базы с отраслевыми и территориальными нормативами</p>	
<p>Проверка проектов сметных нормативов и расчетных обоснований к ним</p>	<p>253</p>	<p>Проверено проектов сметных нормативов</p>	<p>48 511 проанализировано сметных норм</p>	<p>38 785 актуализированы сметные нормы в рамках гармонизации</p>
<p>Дополнение государственных элементных сметных норм и федеральных единичных расценок</p>	<p>233</p>	<p>Сметные нормы с применением современных технологий утверждено Минстроем России</p>	<p>Минстроем России во взаимодействии с Учреждением четырежды внесены изменения в КСР (приказы от 29.01.2019 № 57/пр, 04.04.2019 № 209/пр, 11.06.2019 № 338/пр, 17.06.2019 № 342/пр):</p> <ul style="list-style-type: none"> • дополнено – 6 106 позиций; • внесено изменений – 48 345 позиций; • исключено – 973 позиции; 	
	<p>52</p>	<p>Единичные расценки с применением современных технологий утверждено Минстроем России</p>		
	<p>37</p>	<p>Сметных норм разработанных силами ФАУ «Главгосэкспертиза России», одобрены НЭС и подготовлены к утверждению, еще 16 направлены на рассмотрение</p>		
<p>Формирование проекта плана утверждения сметных нормативов</p>	<p>640</p>	<p>Предложений, поступивших от Инициаторов, рассмотрены ФАУ «Главгосэкспертиза России»</p>	<p>Разработка и актуализация методических документов по ценообразованию строительстве:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Утверждены Минстроем России - 3 методики • Одобрены НЭС – 4 методики и подготовлены к утверждению 	

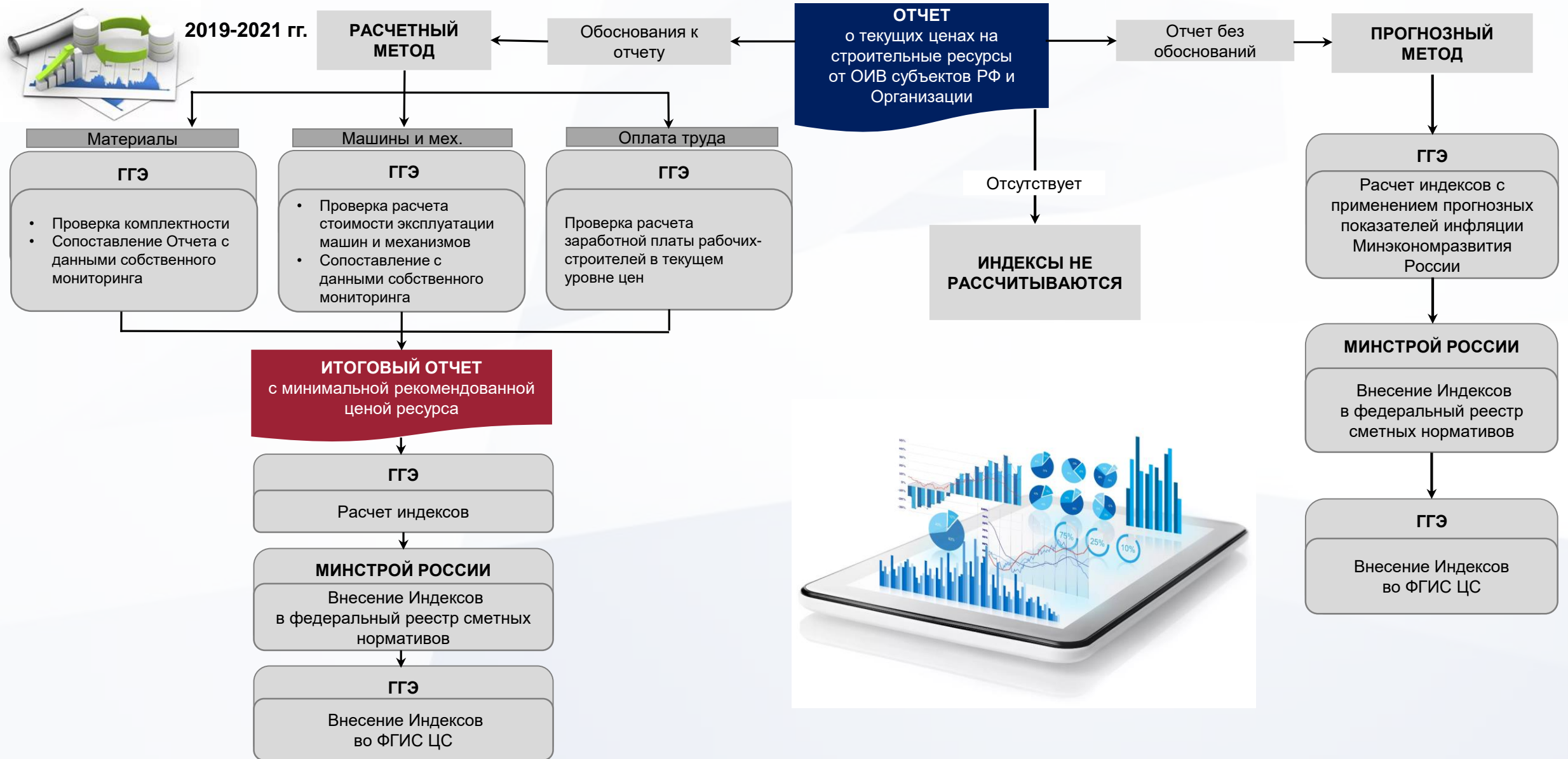
Создание в ФАУ «Главгосэкспертиза России» центров мониторинга стоимости строительных ресурсов

ФАУ «Главгосэкспертиза России» созданы 4 центра компетенции для верификации данных о фактической стоимости строительных ресурсов представляемых субъектам Российской Федерации для пересчета индексов изменения сметной стоимости строительства

ФАУ «Главгосэкспертиза России» создаются в настоящее время еще 2 центра компетенции по мониторингу



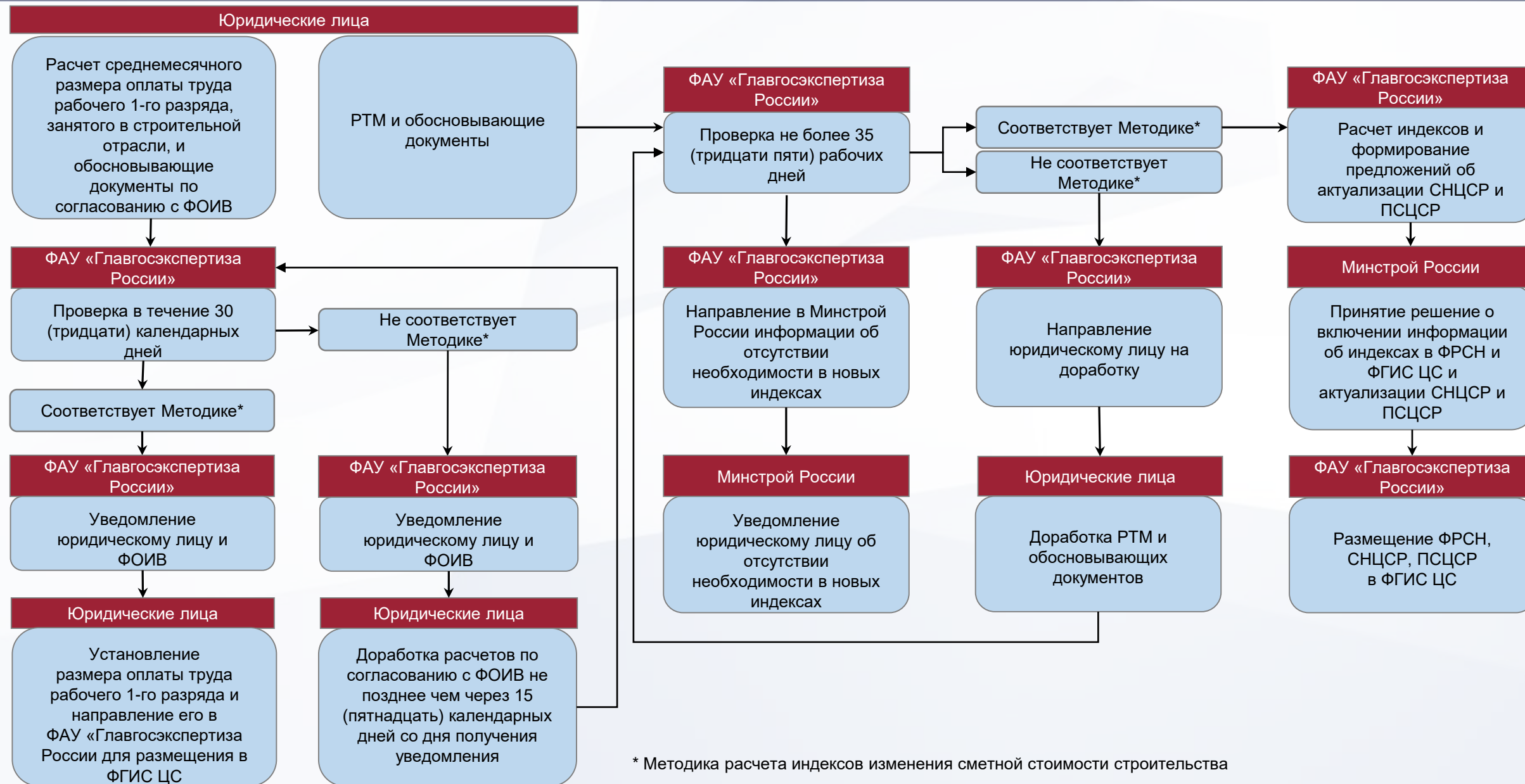
Схема пересчета укрупненных индексов изменения сметной стоимости строительства



В соответствии Методикой по разработке индексов изменения сметной стоимости (приказ Минстроя от 05.06.2019 № 326/пр)

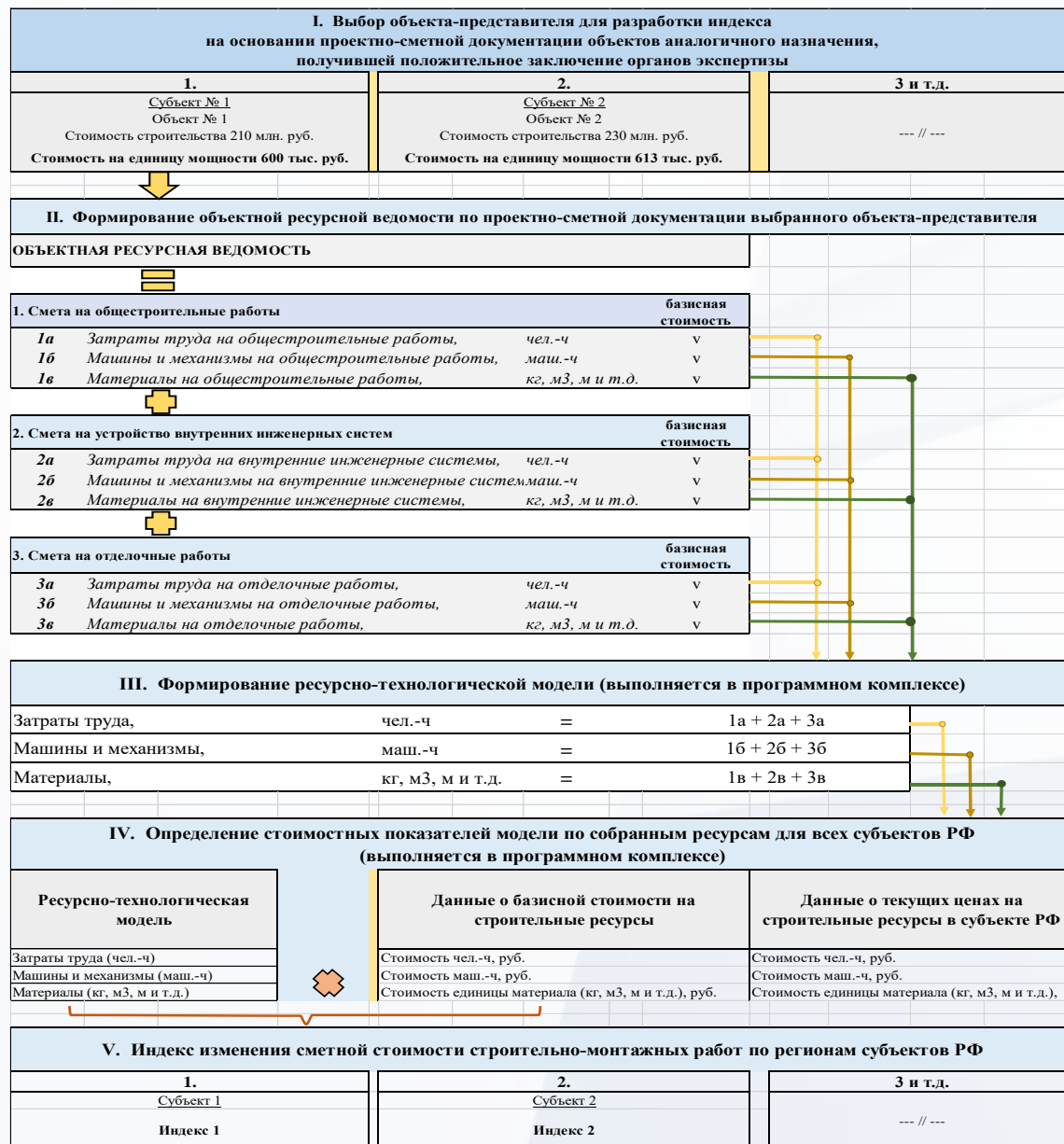
Расширение номенклатуры индексов изменения сметной стоимости строительства

Схема расчета индексов по видам объектов при необходимости включения информации о новых индексах в ФРСН и ФГИС ЦС



Расширение номенклатуры индексов изменения сметной стоимости строительства

Разработка ресурсно-технологической модели



ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ РТМ

- Выбор объекта-представителя
- Формирование объектной ресурсной ведомости
- Укрупнение номенклатуры строительных ресурсов
- Агрегация строительных ресурсов
- Ранжирование строительных ресурсов
- Формирование стоимостного блока
- Использование данных о текущих ценах строительных ресурсов

Объектная ресурсная ведомость

Наименование объекта _____
 Номера/наименование локальных смет _____
 Составлена в базисном уровне цен на _____

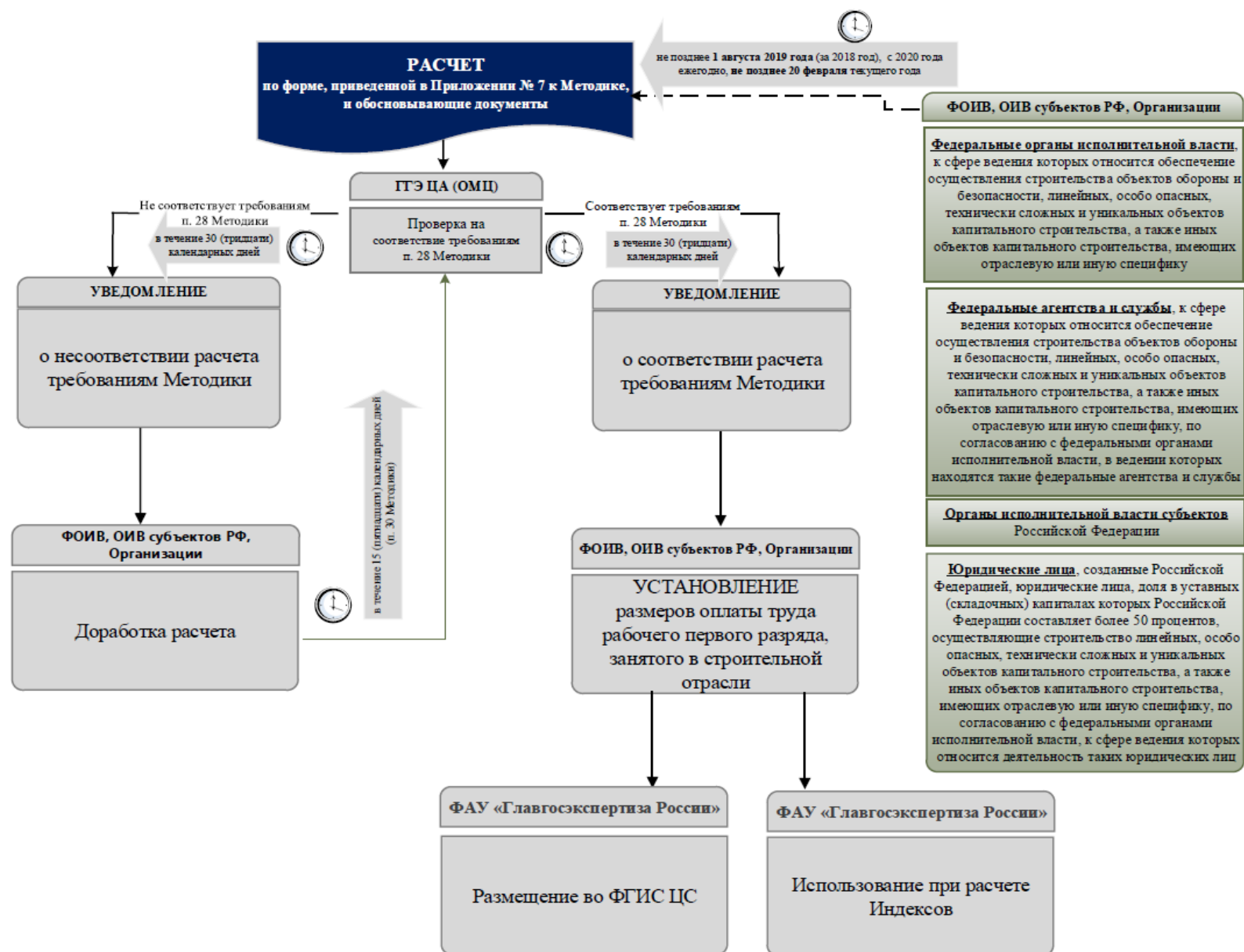
№ пп.	Код ресурса	Наименование строительного ресурса	Ед. изм.	Количество	Стоимость единицы измерения в базисном уровне цен, руб.	Стоимость всего в базисном уровне цен, руб.	Удельный вес строительных ресурсов, в % в денежном выражении (привести формулу)	Признак строительного ресурса, отобранного в виде ресурса-представителя
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 1. Трудозатраты								
		Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.					
		Средний разряд работ		-				
		Итого по разделу 1						
Раздел 2. Машины и механизмы, в том числе оплата труда машинистов								
		(Указывается наименование машин)	маш.-час					
		Итого по разделу 2						
		в том числе оплата труда машинистов ²	чел.-ч.	-				
		В том числе прочих машин, руб.						
		Доля прочих машин, %						
Раздел 3. Материалы								
		(Указывается наименование материалов, изделий и конструкций)						
		Итого по разделу 3						
		В том числе прочих материалов, руб.						
		Доля прочих материалов, %						

Для расчета индекса по виду объектов: _____
 Текущая стоимость определена по состоянию на: _____
 Индекс к оплате труда: _____
 Индекс к стоимости материалов: _____
 Индекс к стоимости эксплуатации: _____
 Индекс к стоимости прямых затрат: _____
 Индекс к стоимости СМР: _____

№ пп.	Код ресурса	Наименование строительного ресурса, статей затрат	Ед. изм.	Объем строительных ресурсов	Стоимостная оценка строительных ресурсов				Расчетный индекс гр. 9 / гр. 7
					В базисном уровне цен, на _____		В текущем уровне цен, на _____		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 1. Прямые затраты									
Группа 1. Оплата труда рабочих-строителей									
		Общая трудоемкость	чел.-ч.		-	-	-	-	
		Средний разряд работ			-				
		Справочно: Оплата труда машинистов			-				
		Итого по группе 1			-	-	-	-	
Группа 2. Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов									
	--	-/-	маш.-час.						
		-/-	маш.-час.						
		Прочие машины и механизмы	руб.						
		Доля прочих машин и механизмов	%						
		Итого по группе 2			-	-	-	-	
Группа 3. Стоимость материальных ресурсов									
	--	-/-							
		-/-							
		Прочие материальные ресурсы	руб.						
		Доля прочих материальных ресурсов	%						
		Итого по группе 3			-	-	-	-	
Итого по разделу 1 «Прямые затраты»:									
Раздел 2. Накладные расходы и сметная прибыль									
1. Накладные расходы									
2. Сметная прибыль									
Итого по разделу 2									
Всего стоимость СМР (Раздел 1 + Раздел 2)									

Пересчет заработной платы

Порядок расчета среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли



Методика расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 05.06.2019 № 326/пр (приказ зарегистрирован в Минюсте России рег. № 55869 от 10.09.2019)

Среднемесячный размер оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли, определяется по формуле:

$$C_{1cp} = C_1 \times \left(1 + \sum_{i=1}^n Ki \right) \times K_p + ПВ$$

C_1 – минимальная среднемесячная тарифная ставка рабочего 1-го разряда, определяемая ежегодно в соответствии с положениями **отраслевого соглашения** по строительству и промышленности строительных материалов Российской Федерации, на основании **прожиточного минимума**

K_i – коэффициенты, учитывающие **доплаты и надбавки** к тарифным ставкам и окладам, **носящие систематический характер** и осуществляемые в соответствии с законодательством Российской Федерации

K_p – **районный коэффициент** к заработной плате

ПВ – расчетная среднемесячная средневзвешенная по численности рабочих величина прочих выплат

Методика расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 05.06.2019 № 326/пр (приказ зарегистрирован в Минюсте России рег. № 55869 от 10.09.2019)

Минимальная среднемесячная тарифная ставка рабочего 1-го разряда при работе в нормальных условиях труда определяется по формуле:

$$C_1 = \text{ПМ} \times K_{\text{и}}$$

ПМ – **прожиточный минимум** на душу населения и по основным социально-демографическим группам населения (для трудоспособного населения), официально установленный в соответствующем субъекте Российской Федерации

Ки – коэффициент индексации, установленный в соответствии с Отраслевым соглашением по строительству и промышленности строительных материалов Российской Федерации на 2017 - 2020 годы, утвержденным Минстроем России, Профессиональным союзом работников строительства и промышленности строительных материалов РФ, Общероссийским межотраслевым объединением работодателей "Российский Союз строителей" 03.04.2017

Пересчет индексов изменения сметной стоимости строительства расчетным методом



Планируемые изменения в рамках актуализации Порядка утверждения сметных нормативов, утвержденного приказом Минстроя России от 13.04.2019 № 710/пр



**ПЛАНИРОВАНИЕ
И РАЗРАБОТКА**

РАССМОТРЕНИЕ

УТВЕРЖДЕНИЕ

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)

Разграничение организаций разрабатывающих различные сметные нормативы:

- сметные нормы и МНЗ - любая организация, соответствующая квалификационным требованиям
- Методики - ФАУ «Главгосэкспертиза России»

Введение трех планов разработки (актуализации) сметных нормативов:

- План разработки (актуализации) сметных норм
- План разработки (актуализации) Методик
- План разработки (актуализации) МНЗ

Различные требования к составу предложений о разработке сметных норм, Методик, МНЗ, представляемых Инициатором для включения в проект Плана

Различные требования к составу обосновывающих документов к проектам сметных норм, Методик, МНЗ, направляемых Инициатором на рассмотрение

Различные алгоритмы рассмотрения, согласования и утверждения сметных норм, Методик, МНЗ

Упрощение требований к планированию и разработке сметных норм:

- описание состава и содержания технико-экономического обоснования разработки сметных норм
- исключение обязательности фото- (видео-) фиксации нормативных наблюдений
- упрощение требований к утверждению технологических карт

**Внедрение механизмов двухстадийного рассмотрения сметных нормативов с возможностью корректировки по замечаниям
Формирование ФЕР силами ФАУ «Главгосэкспертиза России» по сметным нормам, получившим положительное заключение**

ЦЕЛИ

Информационная поддержка процесса и порядка определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства, финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.

ЗАДАЧИ



Повышение достоверности и прозрачности определения стоимости строительства на всех стадиях инвестиционно-строительного проекта при выполнении государственных и муниципальных контрактов



Оптимизация стоимости строительства



Повышение стабильности рынка строительства



Обеспечение применения современных информационных технологий при расчете стоимости строительства



Улучшение конкурентного климата на рынке строительных материалов



Сокращение сроков при составлении сметных расчетов без потери точности расчетов



Стимулирование импортозамещения в строительстве



Стимулирование применения инновационных технологий строительства



369-ФЗ
191-ФЗ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ ОТ 03.07.2016 № 369-ФЗ «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СТАТЬИ 11 И 14 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «ОБ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМОЙ В ФОРМЕ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ» И ОТ 26.07.2017 № 191-ФЗ «О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПРИЗНАНИИ УТРАТИВШИМИ СИЛУ ОТДЕЛЬНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ АКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



ПП РФ 959

Постановление Правительства Российской Федерации от 23.09.2016 № 959 «О федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве»



ПП РФ 1452

Постановление Правительства Российской Федерации от 23.12.2016 № 1452 «О мониторинге цен строительных ресурсов» (вместе с «Правилами мониторинга цен строительных ресурсов»)

РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПП РФ № 959 ВО ФГИС ЦС

- размещение утвержденных сметных нормативов;
- размещение федерального реестра сметных нормативов, содержащего сведения об утвержденных сметных нормативах;
- размещение классификатора строительных ресурсов, навигация и поиск по классификатору строительных ресурсов;
- мониторинг цен строительных ресурсов;
- обеспечение безопасности сведений;
- обеспечение доступа к сведениям информационной системы;
- хранение информации и истории ее изменений.

РЕАЛИЗАЦИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПП РФ № 1452 ВО ФГИС ЦС

- порядок мониторинга цен строительных ресурсов, включая виды информации, необходимой для формирования сметных цен строительных ресурсов;
- порядок предоставления;
- порядок определения лиц, обязанных предоставлять указанную информацию



85 субъектов РФ



14 850 юридических лиц



230 000 посетителей с момента запуска ФГИС ЦС



8 800 обращений, поступивших посредством ФГИС ЦС



[База знаний](#)

[Статистика](#)

[Новости](#)

[Помощник](#)

[Личный кабинет](#)

Федеральный реестр сметных нормативов

Классификатор строительных ресурсов

Мониторинг цен строительных ресурсов

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



118 сборников

сметных норм



21 сборник

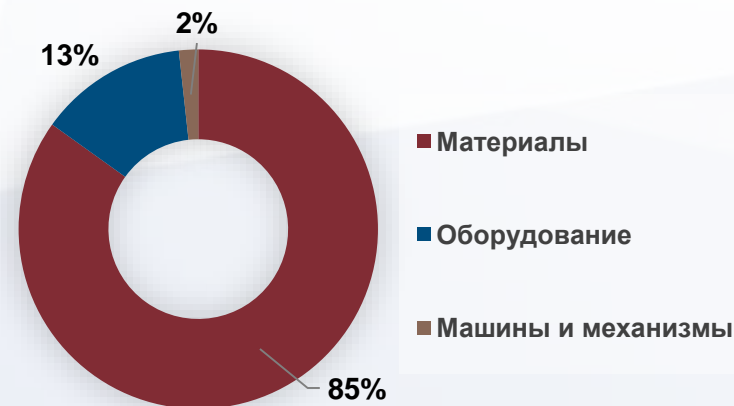
укрупненных нормативов цены строительства



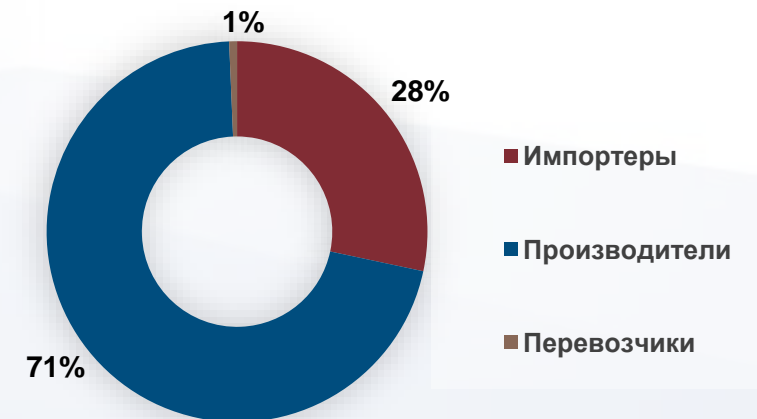
28 методических документов

для определения стоимости строительства

117 441 позиции КСР



Перечень юридических лиц





Разработка функциональности сбора информации по автоперевозкам*

- Изменения в перечне юридических лиц – добавление автоперевозчиков
- Реализация форм сбора сведений по автоперевозкам
- Публикация сведений в открытую часть
(Обработка и расчет сметных цен транспортировки грузов автомобильным транспортом по автоперевозке в ИАС ЦС)

Сбор информации по производственной мощности*

- Модернизация форм сбора информации
- Мониторинг собираемых данных

Статус	Способ использования производственных мощностей	Количество рейсов за квартал	Выручка, руб./квартал	Перевозочный тоннаж, т/квартал	С грузом	Пробег, км/квартал	Общий	Комментарий
на согласовании	1	2	234.00	1245.00	154.00	800.00		
	0.99-0.71	4	890.00	2347.00	478.00	1207.00		
	0.70-0.81	1	890.00	860.00	241.00	2910.00		
	0.80-0.90	3	890.00	6120.00	882.00	899.00		
	Минимум 0.00	1	345.00	221.00	647.00	788.00		

ФГИС ЦС

Перечень юридических лиц

Поиск: Автоперевозчик

- Тестовый автоперевозчик
Татарстан, г. Казань, ул. Рихарда Зорге, д. 72
- ООО Автоперевозчик
Саха (Якутия), с. Матта, ул. Центральная, д. 12
- Автоперевозчик тест
Татарстан, г. Казань, ул. Менделеева, д. 9
- Автоперевозчик: тест3
Татарстан, г. Казань, ул. Годовикова, д. 14

Дата изменения: 06.03.2019 12:03:47

Выбор субъекта РФ: Выберите субъект РФ

Тип юридического лица:

- Производитель
- Импортёр
- Аренда ЖД
- Авиаперевозчик
- Речной транспорт
- Морской транспорт
- Автоперевозчик

* - в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27.04.2018 № 514



Автоматизация процесса предоставления цен по перечню специализированных строительных ресурсов ОИВ субъектов РФ, Госкомпаний и юридических лиц

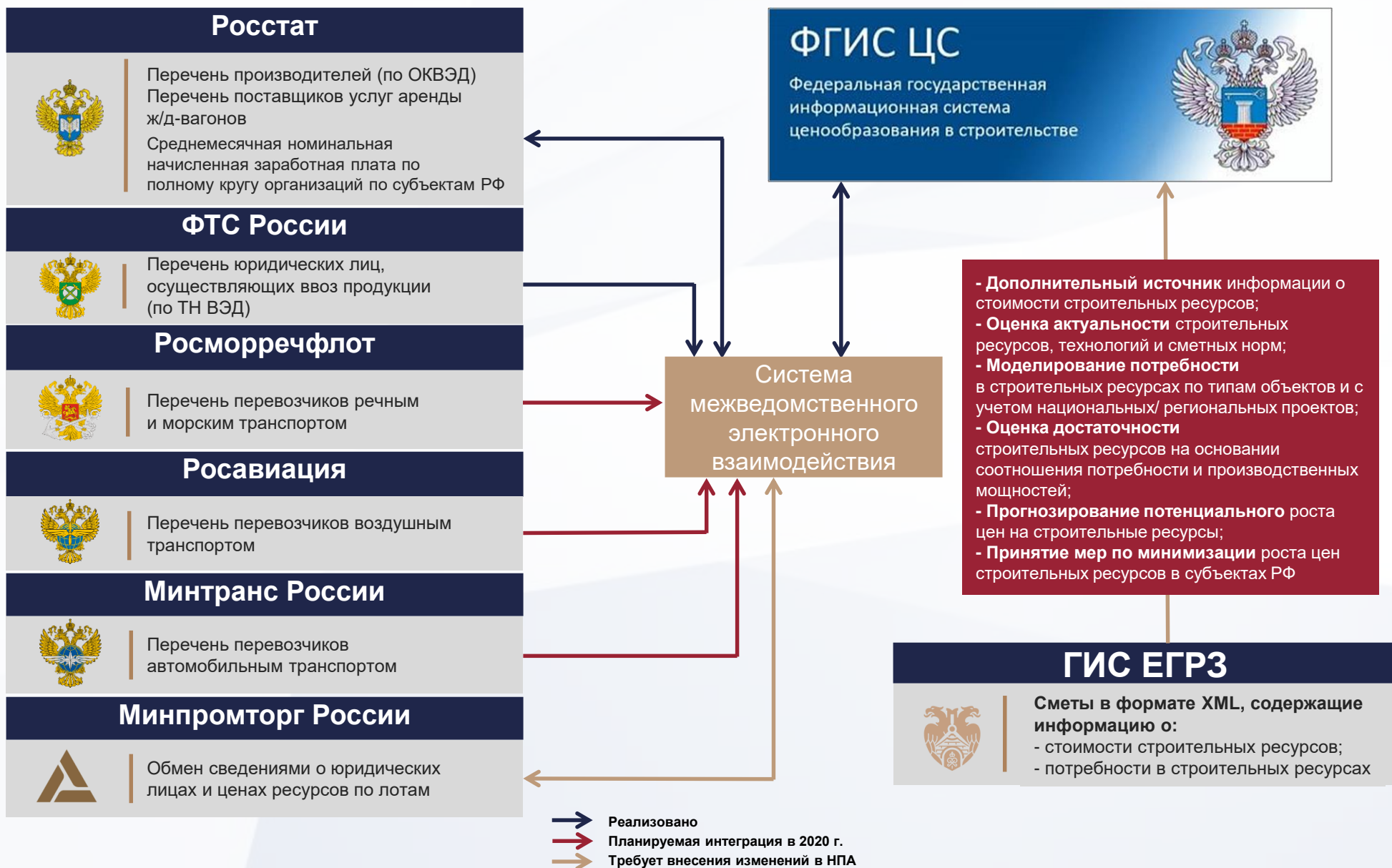
Снижение трудозатрат при проведении работ по мониторингу цен и расчетов индексов изменения сметной стоимости строительных ресурсов

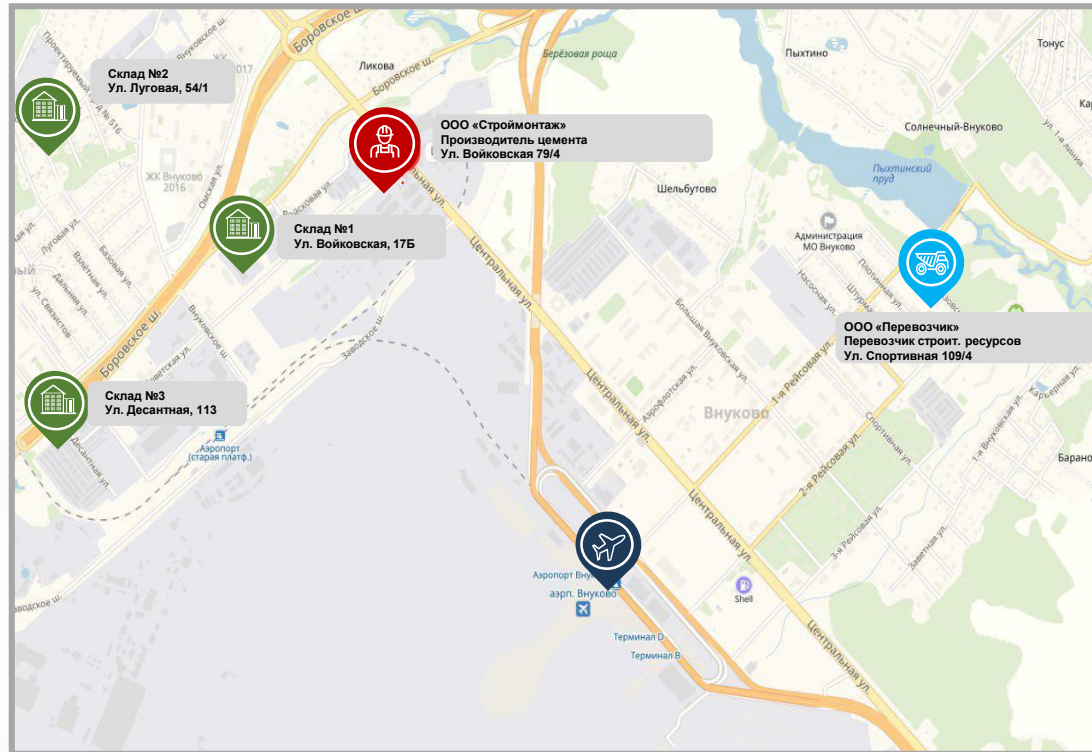
* В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15.05.2019 № 604 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»

** Министерство обороны Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти, уполномоченные на проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий указами Президента Российской Федерации, осуществляющие строительство объектов обороны и безопасности, федеральные органы исполнительной власти

*** Юридические лица, созданные Российской Федерацией и юридические лица, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации составляет более 50 процентов, осуществляющие строительство линейных, технически сложных, особо опасных и уникальных объектов капитального строительства, имеющие отраслевую или иную специфику

Развитие ФГИС ЦС в части интеграции с иными информационными системами





Возможность добавления в личном кабинете складов для логистических целей

Отображение юридических лиц, предоставивших сведения по мониторингу, в виде пиктограмм по типам расположения складов, сведений о транспортной инфраструктуре

Расширенный поиск по основным сведениям юридических лиц, номенклатуре с учетом складов хранения

Фильтрация по субъектам, типам юридических лиц (производителям, импортерам, перевозчикам, поставщикам) и дополнительным критериям

* Необходимо внесение изменений в нормативные правовые акты:

- постановление Правительства Российской Федерации от 23.09.2016 № 959 «О федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве»;
- приказ Минстроя России от 29.03.2017 № 659/пр «Об утверждении форм предоставления информации, необходимой для формирования сметных цен строительных ресурсов»



**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



**ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА
РОССИИ**

**ОБЪЕКТИВНОСТЬ,
НАДЁЖНОСТЬ,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ —
ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО
БУДУЩЕГО**

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