



Главное контрольное управление Московской области

Цифровизация Расчета и Обоснования НМЦК

Портал исполнения контрактов (ПИК ЕАСУЗ)



01.08.2023

Цифровые решения Московской области в сфере закупок

1) 2017 год - первыми внедрили Электронный документооборот на этапе исполнения контракта (Портал исполнения контрактов). Все контракты исполняются и контролируются в электронном виде онлайн.

Технология вошла в номинацию «Белая книга проконкурентных региональных практик ФАС в 2020 г.»

2) 2017 год – создана первая Региональная информационная система (АИС ГКУ МО) для органов внутреннего государственного (муниципального) финансового контроля и для органов государственного (муниципального) контроля в сфере закупок.

Все контрольные органы региона объединены в единое информационное пространство – риск-ориентированный подход при планировании, формирование планов проверок, учет контрольных мероприятий и их результатов, единый классификатор нарушений

3) 2019 год – первыми внедрили Технологию цифровой Дорожной карты – предупреждение заказчиков о приближающихся сроках исполнения обязательств по контракту (профилактика нарушений); контроль устранения нарушения сроков обязательств по контрактам онлайн.

Технология позволили с 2019 г. постоянно улучшать все показатели исполнения контрактов.

Срок на оплату в 2023 году – 2 рабочих дня (минимальный в России).

4) 2020 год – первыми внедрили Технологию Умный контракт – технология по созданию цифровой модели контракта; автоматизированного формирования проекта контракта (без нарушений); и автоматизированного контроля исполнения контракта.

Проект вошел в Топ-100 проектов Агентства стратегических инициатив по продвижению новых проектов, раздел «Развитие регионов» 2022 г. (наблюдательный совет АСИ возглавляет Президент России – Путин В.В.)

5) 2022 год – первыми внедрили Технологию Цифровой НМЦК.

По состоянию на 01.08.2023 – 69,6% всех контрактов заключено с Цифровым Расчетом НМЦК

6) 2022 год – первыми внедрили Электронное дело об административных правонарушениях (в рамках функционала АИС ГКУ МО)

Взаимодействие с участниками административного производства – в электронном виде, минимизация производственных затрат

7) 2022 год – номинация Журнала Бюджет.

Лучший орган внутреннего государственного финансового контроля России

Влияние технологии Умный контракт на сокращение количества нарушений при исполнении контрактов

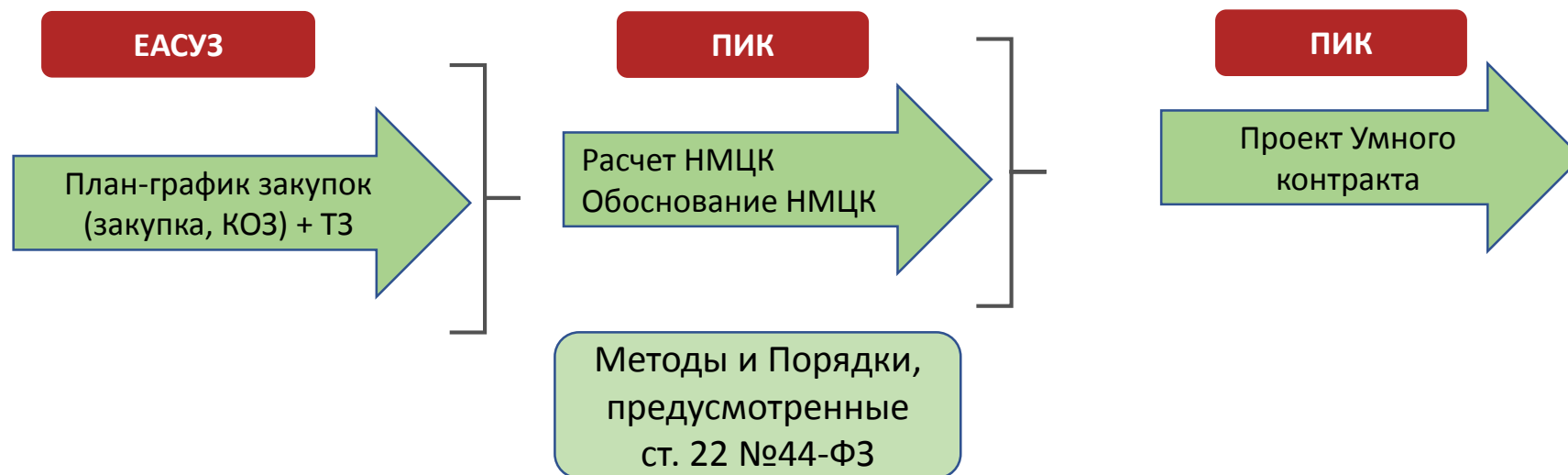
Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	на 08.08.2023
Доля нарушений сроков поставки (кол.)	15,5%	7,2% ↓	3,3% ↓	3,0% ↓	3,0%
Доля нарушений сроков поставки (руб.)	-	17,8% ↓	12,6% ↓	10,8% ↓	6,8%
Доля нарушений сроков приемки (кол.)	4,2%	1,8% ↓	0,9% ↓	0,8% ↓	0,7%
Доля нарушений сроков оплаты (руб.)	10,8%	7,1% ↓	2,1% ↓	1,6% ↓	2,4%
Средний срок на оплату (рабочие дни)	-	6,9	4,2 ↓	2,4 ↓	2,0
Доля случаев претензионной работы (кол.)	20%	25% ↑	80% ↑	90% ↑	95%
Место Московской области по минимальной доле контрактов с истекшим сроком исполнения среди субъектов	1	1	1	1	1

Цифровизация Расчета и Обоснования НМЦК

Как было



Как стало



Приоритетный проект Мособлконтроля 2022 год - Цифровизация определения и обоснования НМЦК (1-й этап)

Проблема:

1. Ошибки при подготовке расчетов НМЦК
2. Большие трудозатраты заказчиков при поиске ценовой информации
3. Значительные сроки согласования НМЦК на МВК/РГ (предварительный контроль)

Цель проекта:

1. Минимизировать ошибки в расчетах
2. Сократить трудозатраты заказчиков
3. Сократить сроки согласования (предварительный контроль НМЦК) с 14 до 10 р.д. (4 кв. 2022 г.)

Способ решения:

Цифровизация Расчета и Обоснования НМЦК для рыночного и проектно-сметного методов (СМР)

Задачи на 2022 год:

Цифровизация трех методов определения НМЦК:

Сократить срок согласования НМЦК на МВК/РГ в 4 кв. 2022 г. (р.д.):

Доля контрактов с цифровым Расчетом НМЦК в 4 кв. 2022 г.:

Результат (факт):

- Сопоставимых рыночных цен (с 30.09.2022);
- Проектно-сметный (с 21.10.2022);
- Тарифный (с 14.10.2022)

8 раб. дней

6% (4 кв. 2022 г.)

Приоритетный проект Мособлконтроля **2023 год** - Цифровизация определения и обоснования НМЦК (**2-й этап**)

Задачи:

1) Цифровизация двух методов и пяти порядков расчета НМЦК:

2) Развитие проектно-сметного метода:

3) Развитие метода рыночных цен:

Задачи:

Нормативный (исп. 18.05.2023); Затратный (исп. 23.06.2023);
**Порядки (в работе): охрана; поставка лек.препаратов;
поставка мед.изделий; транспортная работа; ПИР+СМР)**

Автоматизация применения индексов прогнозной и фактической инфляции (исп. 07.08.2023)

Разработка и внедрение элементов ИИ для контроля превышения уровня НМЦК над уровнем рыночных цен

Показатели:

Факт 2022 г.:

План на 2023 г.:

Доля контрактов с цифровым Расчетом НМЦК:

6% (в 4 кв. 2022 г.)

69% (на 01.08.2023)

Оцифрованные методы определения НМЦК:

3

+1 (1 в работе)

Оцифрованные порядки определения НМЦК:

-

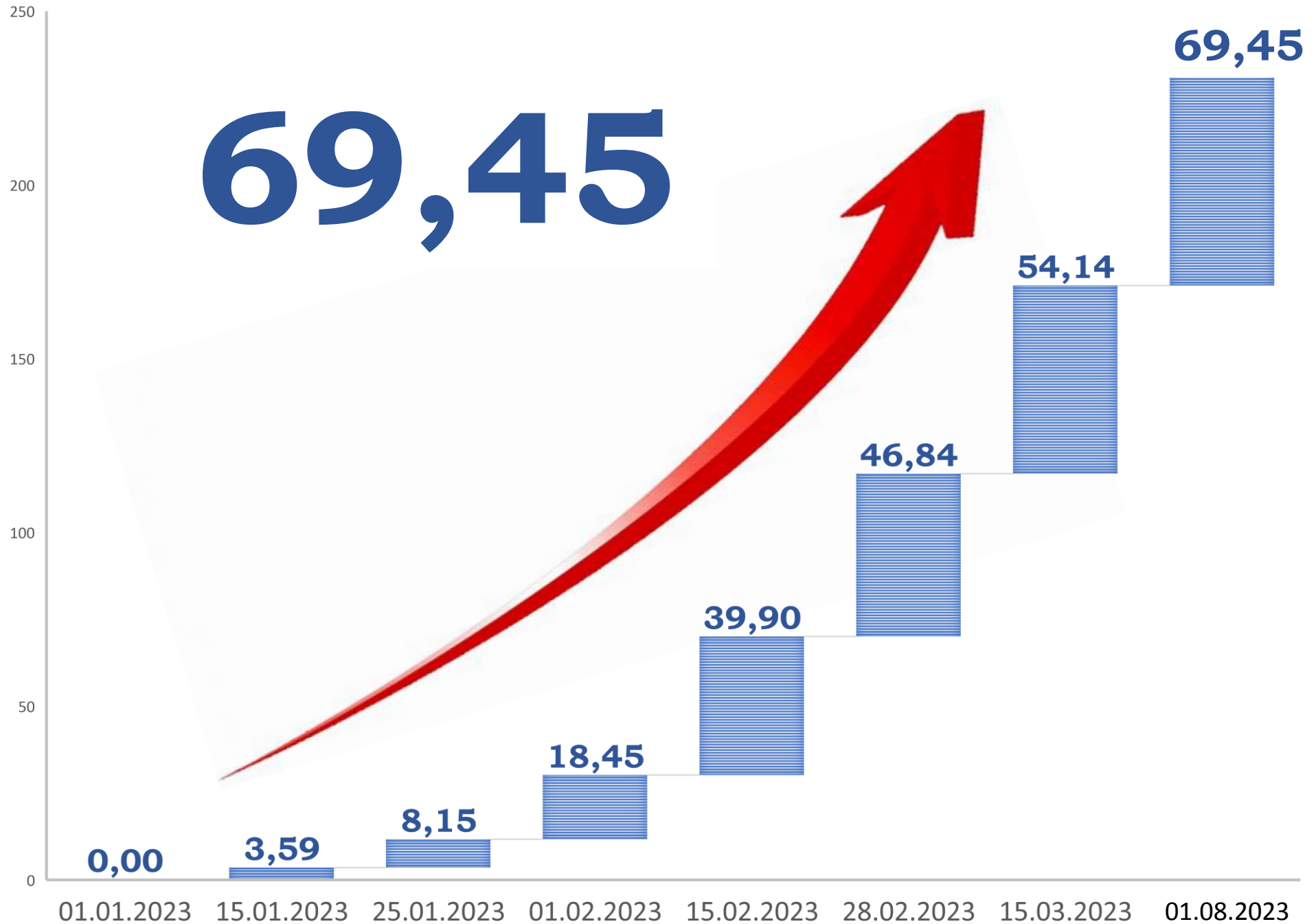
+5

Средний срок согласования НМЦК на МВК/РГ (раб. дни)

8

6

ДОЛЯ ЦИФРОВЫХ НМЦК



1. Подготовка расчета и обоснования НМЦК в ПИК ЕАСУЗ методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)

Функционал разработан и позволяет:

- Сформировать Условия поставки для запроса коммерческих предложений;
- Запросить ценовую информацию (коммерческие предложения) в электронном виде (Автоматизированная рассылка Всем исполнителям по таким контрактам);
- Найти ценовую информацию из исполненных контрактов (Автоматизированная выборка контрактов Московской области);
- Сформировать Расчет НМЦК, по установленной Форме и с Правильными вычислениями (формулами);
- Подготовить Обоснование НМЦК в едином формате (Автоматизированно);
- Подписать подготовленный Расчет и Обоснование ЭЦП (одно действие).

Функционал ПИК:

Получение информации
из плана-графика (ЕАСУЗ)



Условия поставки
(для запроса КП)



Расчет НМЦК



Обоснование
НМЦК

Запрос КП через ПИК



КП (полученные из ПИК)

(автоматизированно)

Цены из Контрактов

Иные ценовые источники

Запрос Коммерческих предложений (КП) через ПИК

Было – Запрос КП «на бумаге»:

1) Поиск поставщиков с опытом - самостоятельно

2) Направление запроса – поставщикам, выбранным заказчиком

3) Направление запроса – «на бумаге»

4) Получение ответа – «на бумаге»

5) Включение ценовой информации из КП – ручным способом

6) КП может быть «потеряно»

Стало – Запрос КП «через ПИК»:

1) Поиск поставщиков с опытом – автоматизированно (из исполненных контрактов)

2) Направление запроса – всем поставщикам, исполнившим контракт.

В разработке функционал, чтобы Поставщик смог «отписаться» от получения Запроса КП):

- по конкретному городскому округу (округам);
- по конкретному ГРБС (нескольким ГРБС);
- по округу (округам) и ГРБС (нескольким)

3) Направление запроса – электронным способом через ПИК (всем исполнившим контракты по соответствующему коду (КОЗ))

4) Получение ответа – электронным способом (в личный кабинет)

5) Включение ценовой информации из КП – автоматизированно (с возможностью удаления)

6) КП – всегда остается в Базе данных (не удаляется)

Характеристики продукта питания «Говядина замороженная» (мясо бескостное, отруб), позиция КТРУ 10.11.31.110-00000003

КТРУ предусмотрено только 2 характеристики, поэтому на основании ГОСТ 31797-2012 определены дополнительные характеристики, влияющие на цену и качество товара

Характеристики по КТРУ (обязательны для применения заказчиками)	Дополнительные характеристики
Вид мяса по способу обработки (<i>бескостное</i>)	Категория (<i>заказчик может выбрать только первую</i>)
Вид мяса по способу разделки (<i>отруб</i>)	Наименование отруба (<i>заказчик может выбрать одно из наименований: наружная или внутренняя часть тазобедренного отруба, подлопаточный, лопаточный без голяшки</i>)

2. Подготовка расчета и обоснования НМЦК в ПИК ЕАСУЗ проектно-сметным методом (для СМР) (Приказ Минстроя 841/пр от 23.12.2019 г.)

Функционал разработан и позволяет:

- Загрузить документы с исходными данными для Расчета (ПСД, заключение экспертизы и др.);
- Внести стоимостные показатели по работам и затратам из ПСД в электронную форму Расчета;
- Сформировать Расчет НМЦК и Протокол НМЦК в едином формате (автоматизированно);
- Подписать подготовленный Расчет и Протокол ЭЦП (одно действие).



3. Подготовка расчета и обоснования НМЦК в ПИК ЕАСУЗ Тарифным методом

Функционал разработан и позволяет:

- Провести расчет НМЦК с указанием и без указания ставки НДС;
- Внести сведения о НПА утверждающем тариф;
- Сформировать Расчет НМЦК и Обоснование НМЦК в едином формате (автоматизированно);
- Подписать подготовленный Расчет и Обоснование (одно действие).



4. Подготовка расчета и обоснования НМЦК в ПИК ЕАСУЗ Нормативным методом

Функционал разработан и позволяет:

- Внести Предельную цена за единицу, которая установлена в рамках нормирования;
- Подготовить Условия исполнения контракта и работать с ИЦИ также, как и методом анализа рынка;
- Сформировать Расчет НМЦК и Обоснование НМЦК в едином формате (автоматизированно);
- Подписать подготовленный Расчет и Обоснование ЭЦП (одно действие).



5. Подготовка расчета и обоснования НМЦК в ПИК ЕАСУЗ Затратным методом

Функционал разработан и позволяет:

- Внести сведения о работах и затратах по каждому объекту закупки;
- Провести расчет НМЦК с указанием и без указания ставки НДС;
- Сформировать Расчет НМЦК и Обоснование НМЦК в едином формате (автоматизированно);
- Подписать подготовленный Расчет и Обоснование ЭЦП (одно действие).



Технологическая карта «Проверка определения и обоснования НМЦК методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)»

	Алгоритм действий при определении НМЦК	Время на проверку (без автоматизированного НМЦК), мин.	Статус автоматизации в ПИК (на текущий момент 25.05.2023)	Время на проверку (с автоматизированным НМЦК), мин.	Нормативно-правовые акты, определяющие требования к задачам / определения требования / элементы задач
1	Наличие обоснования и расчета НМЦК (приложение № 1 к Методическим рекомендациям)	3	Автоматизировано	0	Приложение № 1 к Методическим рекомендациям, утвержденными приказом Минэкономразвития России от 02.10.2013 № 567 (далее - Методические рекомендации)
2	Проверка наличия описания объекта закупки	5	Автоматизировано	0	Приложение № 1 к Методическим рекомендациям
3	Проверка размещения закупки в ПГЗ в ЕИС	0	Автоматизировано	0	Проверка описания объекта закупки, наличие года изготовления, сроки поставки/оказания услуг/выполнения работ
4	Проверка наличия приложения ПИК к контракту	0	Автоматизировано	0	часть 1 ст. 16 Федерального закона № 44-ФЗ (Закупки, не предусмотренные планами-графиками, не могут быть осуществлены)
5	Проверка выполнения пункта 3.7 Методических рекомендаций	3	Автоматизировано	0	Проверка выполнения заказчиком п. 3.7. Методических рекомендаций, а именно получение ценовой информации из не менее трех источников и двумя процедурами (части 5 и 18 ст. 22 Федерального закона № 44-ФЗ)
6	Проверка наличия направления запросов на получение ценовой информации по средствам функционала ПИК	Ранее данной функции у заказчиков МО не было	Автоматизировано	0	Дополнительная функция по получению ценовой информации, предусмотренная функционалом "Обоснование НМЦК"
7	Проверка включения в расчет НМЦК источников ценовой информации (КП от поставщиков, поступивших по запросу, скриншоты сайтов сети Интернет, контракты ЕИС)	5	Автоматизировано	0	Выполнение п. 3.7. Методических рекомендаций, а именно получение ценовой информации из не менее трех источников и двумя процедурами (части 5 и 18 ст. 22 Федерального закона № 44-ФЗ)
8	Проверка коммерческих предложений, ценовая информация которых применяется в расчете НМЦК на наличие опыта поставки идентичного товара, оказания услуг, выполнения работ, в случае получения ответа на запрос от поставщика напрямую	15	Ручной	15	Проверка наличия опыта поставки идентичного товара, оказания услуг, выполнения работ, компаний, ценовая информация которых применяется в расчете НМЦК (ИНН, официальный сайт, заключенные контракты в ЕИС) (п. 3.7.1. Методических рекомендаций, ч. 5 ст. 22 ФЗ-44), указание торгового наименования товара)
9	Проверка структурированности цены (этапы, оборудование и его комплектность и тд.)	10	Ручной	10	пункт 3.10.6. Методических рекомендаций, а именно из ответа на запрос должны однозначно определяться цена единицы товара, работы, услуги и общая цена контракта на условиях, указанных в запросе
10	Проверка контрактов ЕИС, ценовая информация которых применена в расчете НМЦК (выборка в автоматизированном режиме)	10	Автоматизировано	0	Статус исполнения - исполнен, без штрафов, идентичность товара/работы/услуги (ч. 5 ст. 22 Федерального закона № 44-ФЗ, п.3.7.3. Методических рекомендаций)
11	Проверка контрактов ЕИС, ценовая информация которых применена в расчете НМЦК (поиск в реестре контрактов в ручную)	15	Ручной	15	Проверяем статус исполнения, наличие штрафов, идентичность товара/работы/услуги (п.3.7.3. Методических рекомендаций)

Технологическая карта «Проверка определения и обоснования НМЦК методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка)»

	Алгоритм действий при определении НМЦК	Время на проверку (без автоматизированного НМЦК), мин.	Статус автоматизации в ПИК (на текущий момент 25.05.2023)	Время на проверку (с автоматизированным НМЦК), мин.	Нормативно-правовые акты, определяющие требования к задачам / определения требования / элементы задач
12	Проверка правильности применения коэффициента или индекса при приведении к текущим ценам цен контрактов, ценовая информация которых применяется в расчете НМЦК	15	Автоматизировано	0	Цены, используемые в расчетах НМЦК, рекомендуется приводить в соответствие с условиями планируемой закупки, в отношении которой определяется НМЦК, с помощью коэффициентов или индексов для пересчета цен товаров, работ, услуг с учетом различий в характеристиках товаров, коммерческих и (или) финансовых условий поставок товаров, выполнения работ, оказания услуг. (п. 3.17 Методических рекомендаций)
13	Проверка интернет источников, ценовая информация которых применена в расчете НМЦК (скриншоты сайтов)	15	Ручной	15	Проверка наличия информации на официальном сайте о публичности оферты (п. 2 ч. 18 ст. 22 Федерального закона № 44-ФЗ)
14	Установление идентичности товаров, указанных в источниках ценовой информации, с информацией из описания объекта закупки/ аналитической записки (форма 2):	15	Ручной	15	
14.1	Анализ информации из описания объекта закупки		Автоматизировано для товаров РХО		
14.2	Анализ информации из приложения объекта закупки (форма 2)				
14.3	Установление потребности в объеме, и сроков				
15	Проверка наличия утвержденного норматива накупаемый товар, работу, услугу	15	Ручной	15	Проверка исполнения положений ст. 19 Федерального закона № 44-ФЗ, а именно наличие утвержденного документа и опубликование его на ЕИС
16	Проверка наличия запрета или ограничений накупаемый товар	15	Ручной	15	Проверка исполнения положений ст. 19 Федерального закона № 44-ФЗ
17	Рассмотрение аналитической справки и указанных в ней аналогов	10	Ручной	10	
18	Поиск ценовой информации по открытым источникам (сайты сети Интернет)	30	Ручной	30	Подтверждение актуальности цены и наличия у менеджеров интернет-магазинов (прозвон)
19	Поиск ценовой информации по открытым источникам (реестр контрактов ЕИС)	40	Ручной	40	
20	Проверка (мониторинг) наличия и стоимости идентичных (аналогичных) товаров в открытых источниках	20	Ручной	20	
21	Поиск ценовой информации по контрактам (сайт http://gkimo.ru/app-pik/)	15	Ручной	15	
	Количество операций		24		
	ИТОГО время	256		215	
	Процентное соотношение		16,0%		

Особенности Определения и Обоснования Цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком

При осуществлении закупки у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) заказчик определяет цену контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), в соответствии с настоящим Федеральным законом. При этом в случаях, предусмотренных пунктами 3, 6, 11, 12, 16, 18, 19, 22, 23, 30 - 35, 37 - 41, 46 и 49 части 1 настоящей статьи, заказчик обосновывает такую цену в соответствии с настоящим Федеральным законом и включает в контракт обоснование цены контракта.

6. Контактная информация



Портал исполнения контрактов: <https://pik.mosreg.ru/>

База знаний ПИК: https://help.pik.mosreg.ru/index.php?title=Заглавная_страница



gku.mosreg.ru



<https://vk.com/gkumo>



143407, г. Красногорск, Московская область, бульвар Строителей, д. 7



+7 495 518-92-23



gkumo@mosreg.ru