



Главное контрольное управление Московской области

Цифровизация Расчета и Обоснования НМЦК.

Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)

Портал исполнения контрактов



07.10.2022

Автоматизация Расчета и Обоснования НМЦК (ЦКЕП). Рыночный метод

Проблемы при Расчете и Обосновании НМЦК

- 1) Завышение НМЦК по государственным и муниципальным закупкам (расчет);
- 2) Значительные диапазоны (разброс) НМЦК по закупкам идентичных товаров;
- 3) Нарушения при подготовке обоснования НМЦК заказчиками МО (оформление);
- 4) Большие трудозатраты заказчиков при определении и обосновании НМЦК;
- 5) Большие трудозатраты контрольного органа при проверке НМЦК на МВК и на РГ;
- 6) Отсутствие контроля расчета НМЦК за закупками, не проходящими предварительный контроль;
- 7) Отсутствие единого подхода к описанию характеристик товаров массового спроса (ТЗ)

Цель цифровизации Расчета НМЦК:

- Расчет выполнен в соответствии с нормативными требованиями;
- НМЦК соответствует уровню рыночных цен

1) Формировать Расчет НМЦК в ПИК для Товаров массового спроса (в т.ч. продукты питания):

- автоматизированно включать в Расчет ценовую информацию из исполненных контрактов;
- направлять запросы КП из ПИК поставщикам, исполнившим контракты на поставку идентичных товаров и получать КП в цифровом формате для включения в Расчет (за подписью ЭЦП);
- дать возможность включать в Расчет иные источники ценовой информации (+файлы);
- автоматизировано производить Расчет в части:
 - средней цены единицы товара;
 - коэффициента вариации и его неперевышения;
 - неперевышения установленного диапазона (от средней цены по контрактам).

2) Формировать Обоснование НМЦК - автоматизировано на основе Расчета (подпись ЭЦП).

3) Цифровизация ТЗ - для запроса КП и нормирования по характеристикам (цель – качество):

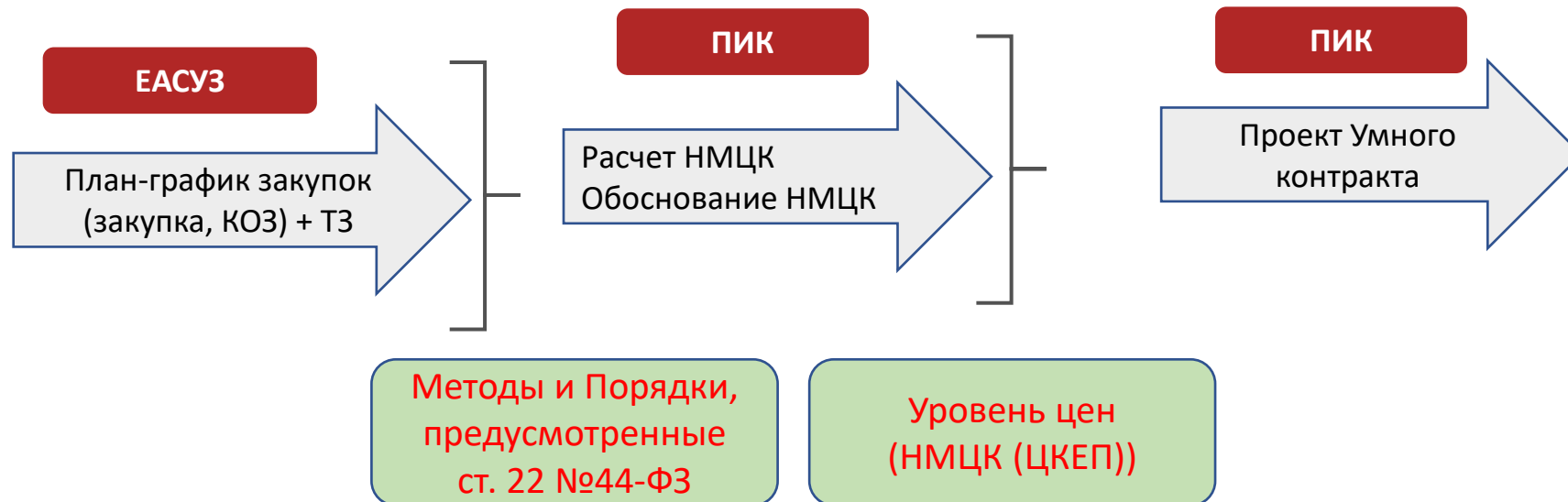
- описание Объекта закупки (на основе КТРУ + Дополнительные характеристики (системная работа);
- иные условия (упаковка, остаточный срок годности (для продуктов питания));
- условия поставки (на основе проекта Умного контракта в ПИК)

Подготовка Расчета и Обоснования НМЦК

Как было



Как стало



Методологические вопросы и способы их решения.

Факторы, влияющие на уровень НМЦК при поставке продуктов питания

Факторы внутренние (т.е. Условия самой закупки; Зависят от решения заказчика):

Фактор 1 – характеристики закупаемой продукции;

Фактор 2 – требования к упаковке и остаточному сроку годности;

Фактор 3 – период поставки (длительность исполнения контракта);

Фактор 4 – объем закупки (при одинаковом способе определения поставщика);

Фактор 5 - способ определения поставщика (конкурс, эл.аукцион, ед.поставщик (в т.ч. Эл.магазин);

Фактор 6 – наличие авансирования по контракту и размер обеспечения исполнения контракта;

Факторы внешние (не зависят от Заказчика):

Фактор 1 – особенности отдельных рынков;

Фактор 2 – сезонные колебания (могут быть минимизированы временем осуществления закупки);

Фактор 3 – экономические санкции; пандемия; СВО;

Фактор 4 – ценовой сговор (компетенция ФАС).

Цена – один из самых чувствительных элементов экономики (в особенности рыночной).

Цифровизация НМЦК должна учитывать факторы влияющие на уровень НМЦК (хотя бы основные)

Фактор внутренний 1 – характеристики продукта питания (по КТРУ).

На примере закупки «мясо говядины, бескостной», «изюм белый, или черный»)

	Характеристики	Влияние на уровень НМЦК
Характеристики по КТРУ (обязательные для применения)	1) Вид мяса по способу обработки (бескостное);	
	2) Вид мяса по способу разделки (отруб)	
Доп. характеристики (важные для обеспечения качества и расчета НМЦК)	1) Категория (первая, вторая);	Категория определяется от класса, подкласса (жирность) и массы туши влияет на цену
	2) Наименование отруба (наружная, внутренняя часть тазобедренного отруба, подлопаточный, лопаточный без голяшки)	До 15 видов отруба бескостного. Влияет на цену
Характеристики по КТРУ (обязательные для применения)	1) Наименование ягод (виноград)	
	1) Вид винограда сушеного: кишмиш, изюм, авлон; - Вид кишмиша: сояги, сабза, бедона – светлые; шигани - темный);	
Характеристики по КТРУ (необязательные для применения)	- Вид изюма (светлый, окрашенный);	Цвет изюма влияет на цену - влияет на цену в среднем на 35-40% (светлый - дороже)
	- Товарный сорт (высший, первый, второй, столовый)	

Фактор внутренний 2 – требования к упаковке и остаточному сроку годности («Масло сладко-сливочное, несоленое»)

Вид упаковки	Срок годности	Влияние на уровень НМЦК
Упаковка монолитами в ящики из картона	1) не более 9 (15) месяцев	Влияет
Упаковка в алюминиевую кашированную фольгу, стаканчики и коробочки из полимерных материалов со съемной крышкой, (пергамент), массой нетто от 50 до 1000 г	1) Не более 35 (20) суток; 2) Не более 60 (25) суток; 3) Не более 120 (30) суток	Влияет
Герметично укупоренные стаканчики и коробочки из полимерных материалов	1) Не более 45 суток; 2) Не более 75 суток; 3) Не более 120 суток	Влияет
Порционная упаковка в алюминиевую кашированную фольгу, герметично укупоренные стаканчики и коробочки из полимерных материалов, массой нетто от 10 до 50 г	1) Не более 15 суток; 2) Не более 30 суток; 3) Не более 60 суток	Влияет

Фактор внутренний 3 – период поставки (срок исполнения контракта)

	Сроки исполнения контракта	Влияние на уровень НМЦК
Картофель столовый поздний (сезонный продукт)	Средняя цена по всем заключенным контрактам в МО в 2021 году (184 контракта)	<u>34,73 руб./кг.</u>
	Средняя цена по контрактам заключаемым на пол года и более	34,57 руб./кг.
	Средняя цена по контрактам заключаемым на менее чем пол года	35,89 руб./кг.
	Средняя цена по контрактам заключаемым на 1-3 месяца	37,42 руб./кг.

Возможный вывод: чем длительнее период поставки, тем ниже цена

Фактор внутренний 4 – объем закупки, при одинаковом способе определения поставщика

Картофель столовый поздний (в 2021 году в МО по данным ПИК)

Способ определения поставщика	До 500 кг.	Более 500 кг.
Конкурс	38,5 руб.	34,9
Электронный аукцион	Нет	30,8 руб.
Запрос котировок	39 руб.	23,0 руб.
Электронный магазин	37,8 руб.	35,5 руб.

**Вывод: чем больший объем поставки, тем ниже цена (оптовый характер закупки).
Необходимо учитывать при цифровизации НМЦК**

Фактор внутренний 5 – способ определения поставщика: конкурс, эл.аукцион, запрос котировок; ед.поставщик (в т.ч. Электронный магазин)

Картофель столовый поздний (цена контрактов в 2021 г. в МО по данным ПИК)

Способ определения поставщика	Средняя цена	Средняя цена по объему	Среднее снижение на торгах
Конкурс	35,05 руб.	37,32 руб.	0,98%
Электронный аукцион	33,13 руб.	30,84 руб.	5,81%
Запрос котировок	31,0 руб.	23,31 руб.	27,38%
Электронный магазин	36,46 руб.	36,17 руб.	Нет информации

Согласно Приказу Минэкономразвития № 567:

3.16.1. если закупка осуществлялась путем проведения конкурса - цену товара, работы, услуги при необходимости рекомендуется увеличивать **не более чем на 10%**;

3.16.2. если закупка осуществлялась путем проведения аукциона - цену товара, работы, услуги при необходимости рекомендуется увеличивать **не более чем на 13%**;

3.16.3. если закупка осуществлялась путем проведения запроса котировок, запроса предложений - цену товара, работы, услуги при необходимости рекомендуется увеличивать **не более чем на 17%**

Фактор внутренний 7 – закупка малого объема (Электронный магазин) или конкурентная закупка в ЕИС

	Ценовая информация за 2021 год в МО	Размер НМЦК
Мука	Средняя цена по всем заключенным контрактам в МО (291 контракт)	40,59 руб./литр
	Средняя цена по контрактам ЕИС (153 контракта)	38,99 руб./литр
	Средняя цена по закупкам малого объема (138 контрактов)	42,36 руб./литр
Хлеб ржаной	Средняя цена по всем заключенным контрактам в МО в (275 контрактов)	51,44 руб./кг.
	Средняя цена по контрактам ЕИС (137 контрактов)	53,97 руб./кг.
	Средняя цена по закупкам малого объема (138 контрактов)	48,92 руб./кг.

Пока нет прямой зависимости цены контракта от того, закупка в ЕИС либо в Эл. магазине

Фактор внешний 1 – особенности отдельных рынков (территорий)

Данные Управления Федеральной службы государственной статистики по г. Москве и Московской области за август 2022

Изменение средней цены регистрируется органами статистики с учетом характеристик товаров и услуг, установленных методологией

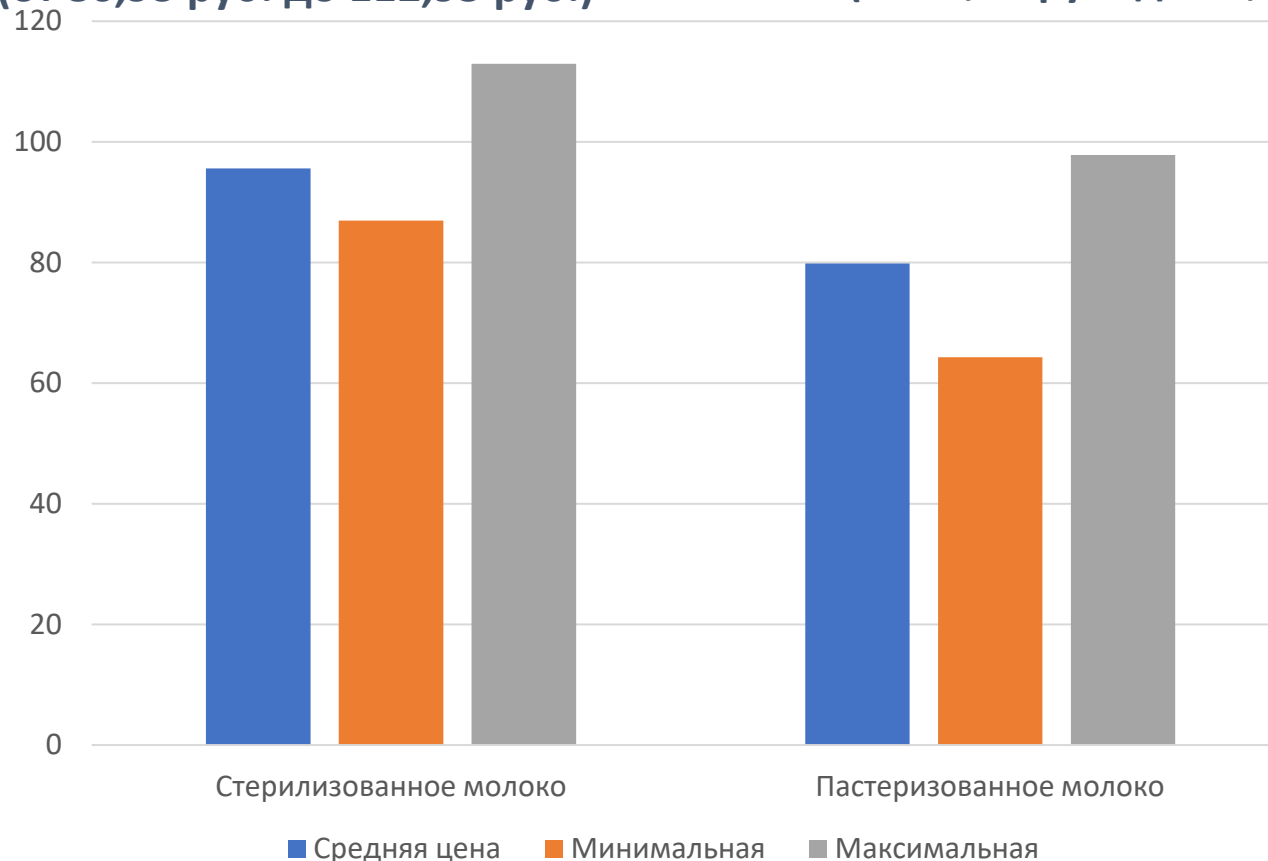
Росстата, и зависит от влияния:

- ассортиментных и территориальных сдвигов;
- сезонных колебаний и других структурных факторов;
- появления новых и исчезновения старых товаров;
- изменения доли отдельных товаров с различным уровнем цен в объеме реализации;
- открытия (закрытия) организаций торговли или их перепрофилирование.

Вывод: разница в ценах заказчиков может быть обоснована местной конъюнктурой

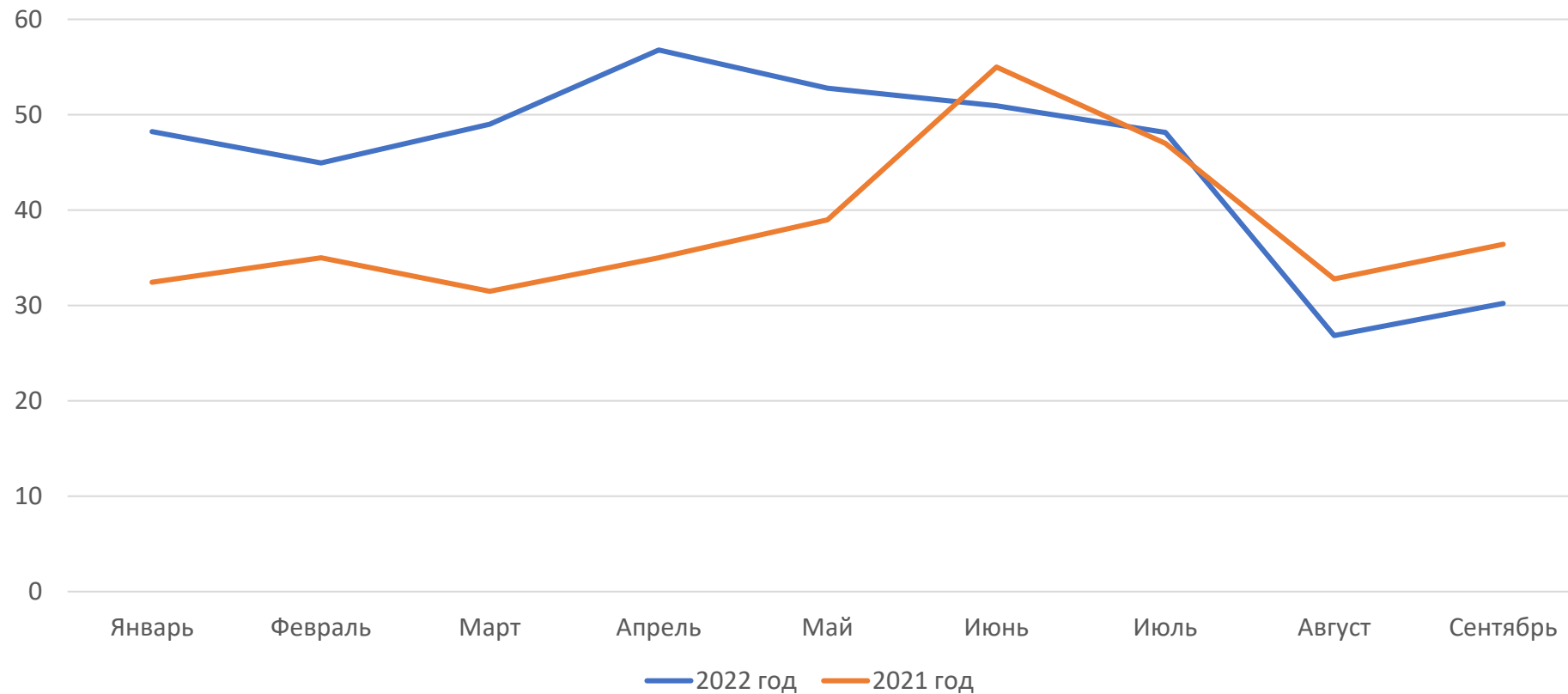
Молоко стерилизованное 2,5-3,2% жирности
(от 86,93 руб. до 112,95 руб.)

Молоко пастеризованное 2,5-3,2% жирности
(от 64,32 руб. до 97,84 руб.)



Фактор внешний 2 – сезонные колебания

Динамика цен
на картофель столовый поздний в 2021-2022 гг. в МО
(по данным ПИК), руб./кг.



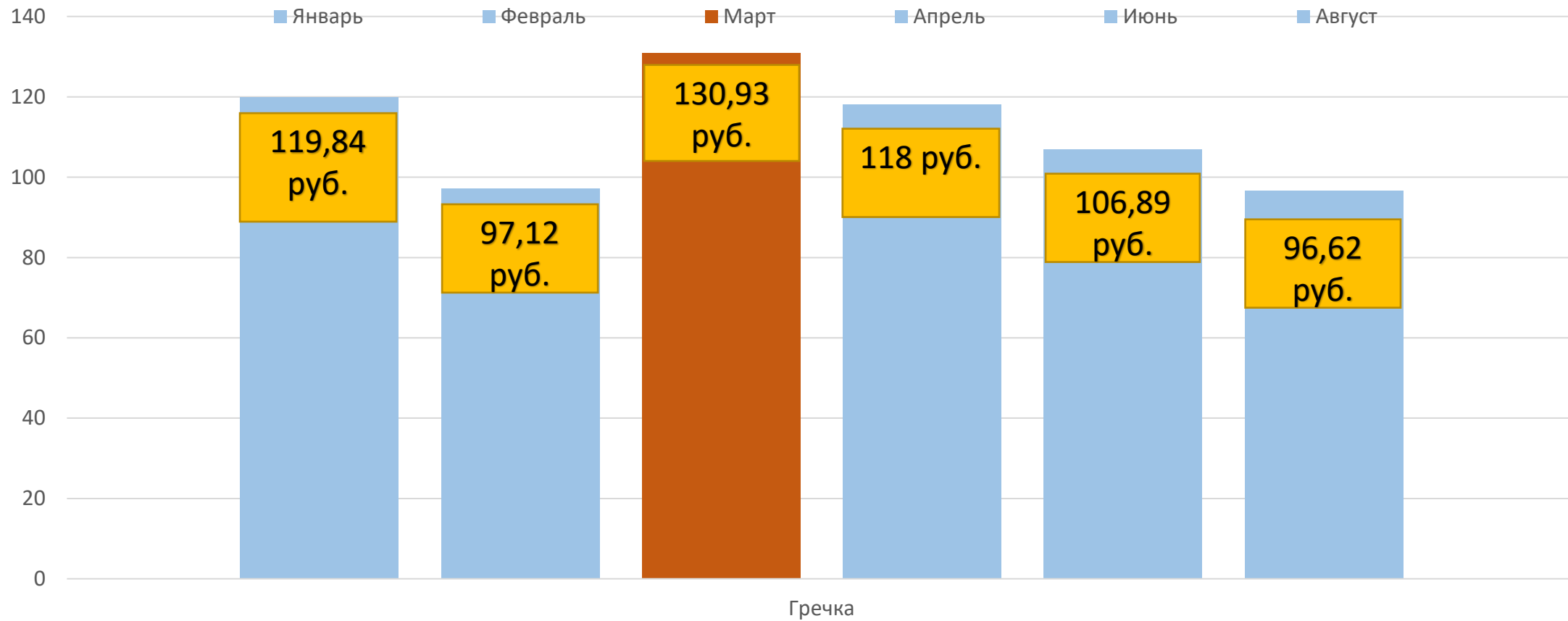
Вывод: сезонные колебания примерно сопоставимы от года к году

Фактор внешний 3 – пандемия, экономические санкции, СВО

	Пандемия	Экономические санкции	СВО
<u>ПОТРЕБНОСТЬ (СПРОС):</u>	Спрос на СИЗ увеличился	Спрос не увеличился	Спрос на отдельные товары увеличился
<u>ПРЕДЛОЖЕНИЕ:</u>	Временный дефицит товара на рынке	Дефицит товара на рынке (краткосрочная, среднесрочная, долгосрочная перспектива, в зависимости от товара)	Временный дефицит товара на рынке
<u>ЦЕНА:</u>	Резкий скачок цен на СИЗ	Увеличение цен не только на ТС иностранного производства, но и отечественного (ГАЗ, ПАЗ, МТЗ) более чем на 30%	Увеличение цен
<u>ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЯ:</u>	Предоставление заказчикам онлайн информации по средним ценам по заключаемым контрактам		

Вывод: В условиях резких рыночных колебаний наличие информации о текущей цене онлайн позволяет сдерживать необоснованное увеличение НМЦК (ЦКЕП)

Динамика цен на гречку в МО в 2022 году по данным ПИК

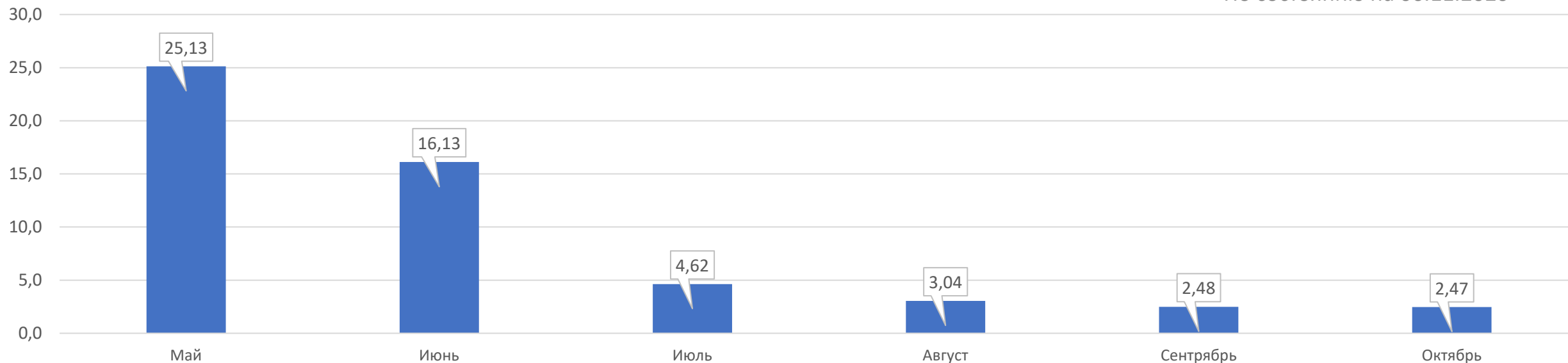


Динамика цен на одноразовые маски в Московской области в июне-октябре 2020 года по 44-ФЗ



Цена за 1 ед., руб.

По состоянию на 06.11.2020



	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
Цена за 1 ед., руб.	16,13	4,62	3,04	2,48	2,47
Количество	1 748 529	1 169 428	1 659 795	2 786 472,25	2 467 150
Сумма, руб.	28 198 311,63	5 403 258,92	5 050 419,51	6 897 888,79	6 102 361,67

Расчет средней цены. Правильно ли считаем?

Картофель столовый поздний (пример выборки по трем источникам):

- контракт – цена 100 руб./кг., объем 5 кг., Цена контракта 500 руб.
 - контракт – цена 35 руб./кг., объем 500 кг., Цена контракта 17 500 руб.
 - контракт – цена 39 руб./кг., объем 400 кг., Цена контракта 15 600 руб.
- Общий объем по трем контрактам – 905 кг.

Картофель столовый поздний:

Количество контрактов – 185

Общий объем – 1 634 089,2 кг.

Общая сумма – 54 538 614,12 руб.

Средняя цена по трем контрактам

— **58,0 руб./кг.**

Разница 35,98%

Средняя цена: сумма всех контрактов/на весь
объем – **37,13 руб./кг.**

Средняя цена по всем контрактам в МО в 2021
году — **34,70 руб./кг.**

Разница 3,9%

Средняя цена: сумма всех контрактов/на весь
объем – **33,37 руб./кг.**

Вывод: корректнее рассчитывать среднюю цену от всего объема, но для этого необходимо оперировать всем объемом информации (весь объем и вся цена)



Подготовка Обоснования НМЦК в ПИК ЕАСУЗ методом Сопоставимых рыночных цен

Содержание

1. Знакомство с функционалом Обоснования НМЦК.
2. Формирование ЭККО методом Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка).
3. Направление запроса коммерческих предложений в ПИК ЕАСУЗ.
4. Подготовка Расчета НМЦК.
5. Ответы на вопросы.

Новый функционал Обоснования НМЦК

Заказчикам в системе ПИК ЕАСУЗ доступен новый функционал Расчета НМЦК (Сопоставимых рыночных цены (анализа рынка)). Он позволит заказчику подготовить Расчет НМЦК и Обоснование НМЦК в автоматизированном режиме в соответствии с приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 02.10.2013 № 567.

Метод применим для объектов: Товаров, Работ, Услуг.

Сформированный Расчет НМЦК и Обоснование НМЦК подписываются ЭЦП.

Для других методов:

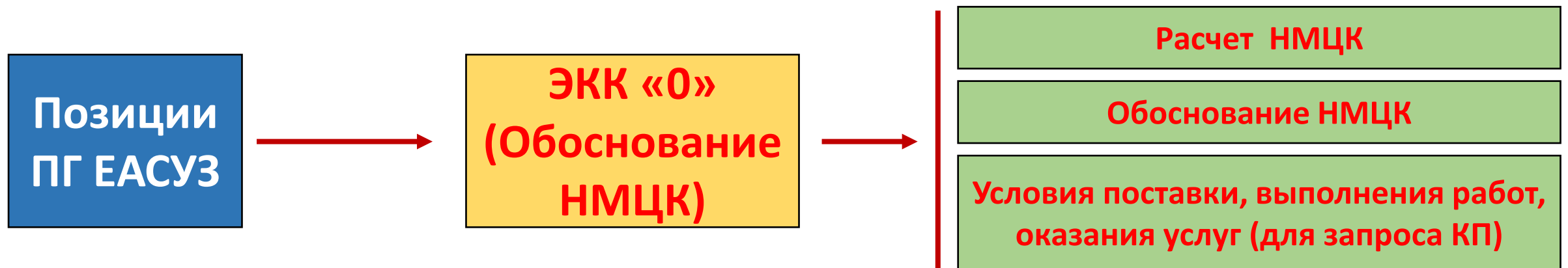
- нормативный, тарифный – будет сделан на основе рыночного метода;
- проектно-сметный (841 приказ Минстроя и ЖКХ РФ) – отдельный функционал;
- ПИР+СМР (175 приказ Минстроя и ЖКХ РФ) – будет сделан на основе проектно-сметного;
- если есть отдельные порядки (охрана, транспортная работа) – отдельные решения.

Новый функционал Обоснования НМЦК

Функционал позволяет, на основе заполненной информации, сформировать:

- Расчет НМЦК;
- Обоснование НМЦК;
- Условия поставки, выполнения работ, оказания услуг

Документ «Приложение к Описанию объекта закупки» только для КОЗ 01 \ КОЗ 11 или «Описание объекта закупки» импортируется из лота процедуры ЕАСУЗ



Что нужно при работе

- 1. У пользователя заказчика в роли установлены права «Управление обоснованиями НМЦК» .**
- 2. План-график должен быть Опубликован и требуемая позиция импортирована в ПИК.**
- 3. Для импортированных объектов заполнены Цена за единицу и Количество.**
(Если количество не указано, то при формировании карточки Обоснования НМЦК необходимо выбирать режим «Невозможно определить точное количество поставляемого товара, объём выполняемых работ, оказываемых услуг (например, в случае торга за снижение цены за единицу)»).
- 4. В лоте процедуры ЕАСУЗ должен быть файл «Приложение к Описанию объекта закупки» или «Описание объекта закупки».**

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Документы из внешних систем >

Отчёты >

Уведомления 99+

Моя организация ▾

- Группы доступа
- Настраиваемые поля
- Подписанты документов исполнения
- Пользователи
- Роли**
- Сведения об организации
- Шаблоны контрактов/договоров

Поиск 🔍 Создать +

Наименование	Системная	Активно
Администратор заказчика	Да	Да
Куратор национального проекта	Да	Да
Пользователь Заказчика (без права администрирования)	Да	Да

Редактирование роли

- Управление условиями контрактов/договоров в рамках плана-графика в компании
- Позиции плана закупок**
- Просматривать документы графиков исполнения позиции плана закупок
- Просмотр графика исполнения организатором закупочной процедуры, включающей данную позицию
- Просмотр позиции плана-графика организатором закупочной процедуры, включающей данную позицию
- Просмотр условий контракта/договора организатором закупочной процедуры, включающей данную позицию
- Управление обоснованиями НМЦК**

Для доступа к функционалу Расчета НМЦК у пользователя организации должны стоять права на управление обоснованиями НМЦК.

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Заказчик находит нужную закупку в разделе системы Планы, планы-графики и закупки.

1

Планы, планы-графики и закупки

Обмен документами с ЭДО

Контракты и договоры >

Исполнение контрактов >

Неустойки >

2

Поиск

Очистить

3

Номер плана (ЕАСУЗ/ЕИС)	Реестровый номер лота ПГ (ЕАСУЗ)	Размещение	Заказчик	Статус закупки	Предмет контракта
00840-21/2021014820000	019059-21	2021	Министерство физической культуры и спорта Московской области	Размещена	Поставка шредеров

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

У объектов закупки должна быть заполнена информация: количество и цена за единицу. Если количество не указано, то в дальнейшем нужно будет выбирать второй режим цены за единицу и количества.

КОЗ 2 / КОЗ / ОКПД 2	Наименование	Ед. измерения	Количество	Цена за ед., руб. (лот ПГ ЕАСУЗ)
/ 01.01.06.03 / 28.23.23.000	Шредер (высококсекретный)	Штука	1.000000000000	30 000.0000000000
/ 01.01.06.03 / 28.23.23.000	Шредер (офисный)	Штука	2.000000000000	4 520.0000000000

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Обоснование цены создается на вкладке Обоснование НМЦК нажатием на кнопку «Создать обоснование НМЦК».

План-график - Положения плана - Положение - Обоснование НМЦК

Сведения из плана-графика **Обоснование НМЦК** Подготовка извещения Определение исполнителя История

Только актуальная версия

Записей не найдено

Создать обоснование НМЦК +

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Формируется карточка с группой вкладок и полями для заполнения.
Необходимый Метод обоснования НМЦК выбирается пользователем из выпадающего списка.

Предмет, стороны, условия контракта

Объекты закупки

Обязательства

Техническое задание

Запрос коммерческих предложений

Расчет Н(М)ЦК

Файлы

Сведения о закупке и контракте

Номер плана-графика: 00840-21

Период: 2021

ИКЗ позиции плана-графика:

Реестровый номер лота ПГ (ЕАСУЗ):
019059-21

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): Закупка у единственного поставщика

Начальная (максимальная) цена, руб. (в т.ч. НДС): 39 040.00

Предмет контракта

Поставка шредеров

Метод обоснования НМЦК

Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

В настоящее время реализован функционал обоснования НМЦК методом **Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)**. Если выбирается другой метод, то после сохранения информации отобразится предупреждающее сообщение и пропадут все вкладки, кроме вкладки «Предмет, стороны, условия контракта».

Метод обоснования НМЦК

Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)

Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)

Нормативный

Тарифный

Проектно-сметный

Затратный

[Предмет, стороны, условия контракта](#)

Функционал данного метода обоснования НМЦК еще не реализован в ПИК. Обоснование НМЦК требуется проводить в обычном режиме вне системы. Воспользуйтесь кнопкой "Разместить без подписания" для размещения данной карточки.

Сведения о закупке и контракте

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Заказчику необходимо выбрать способ указания цены контракта. В зависимости от сделанного выбора будут доступны определенные режимы цены за единицу и количества.

Выбрана твердая цена контракта пользователю доступны для выбора 1 и 3 режимы

Предмет, стороны, условия контракта Объекты закупки Обязательства Техническое задание Запрос коммерческих предложений Расчет Н(М)ЦК Файлы

Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)

Способ указания цены контракта

Твердая цена контракта Формула цены контракта Максимальное значение цены контракта

С указанием количества и цены единицы поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг

Невозможно определить точное количество поставляемого товара, объём выполняемых работ, оказываемых услуг (например, в случае торга за снижение цены за единицу)

Невозможно указать точное количество и цену единицы поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг (указание только общей стоимости объекта закупки)

Указание точного количества и цены за единицу поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг только в ходе исполнения контракта (при формировании документов исполнения)

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Заказчику необходимо выбрать способ указания цены контракта. В зависимости от сделанного выбора будут доступны определенные режимы цены за единицу и количества.

Выбрана формула цены контракта пользователю доступны для выбора 1 и 4 режимы

Предмет, стороны, условия контракта Объекты закупки Обязательства Техническое задание Запрос коммерческих предложений Расчет Н(М)ЦК Файлы

Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)

Способ указания цены контракта

Твердая цена контракта **Формула цены контракта** Максимальное значение цены контракта

С указанием количества и цены единицы поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг

Невозможно определить точное количество поставляемого товара, объём выполняемых работ, оказываемых услуг (например, в случае торга за снижение цены за единицу)

Невозможно указать точное количество и цену единицы поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг (указание только общей стоимости объекта закупки)

Указание точного количества и цены за единицу поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг только в ходе исполнения контракта (при формировании документов исполнения)

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Заказчику необходимо выбрать способ указания цены контракта. В зависимости от сделанного выбора будут доступны определенные режимы цены за единицу и количества.

Выбрано максимальное значение цены контракта пользователю доступен для выбора только 2 режим

Предмет, стороны, условия контракта Объекты закупки Обязательства Техническое задание Запрос коммерческих предложений Расчет Н(М)ЦК Файлы

Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)

Способ указания цены контракта

Твердая цена контракта Формула цены контракта Максимальное значение цены контракта

С указанием количества и цены единицы поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг

Невозможно определить точное количество поставляемого товара, объем выполняемых работ, оказываемых услуг (например, в случае торга за снижение цены за единицу)

Невозможно указать точное количество и цену единицы поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг (указание только общей стоимости объекта закупки)

Указание точного количества и цены за единицу поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг только в ходе исполнения контракта (при формировании документов исполнения)

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Сведения о заказчике

Полное наименование: Министерство физической культуры и спорта Московской области

Сокращенное наименование: Минспорт Московской области

ИНН: 5047132964

КПП: 504701001

ОГРН: 1125047008569

Юридический адрес: 141400, Московская область, г. Химки, ул. Маяковского, д. 15а

Фактический адрес: 123592, г. Красногорск, б-р Строителей, д. 7

Адреса доставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) (одна строка - один адрес) ⓘ

Не указан ни один адрес доставки

Необходимо заполнить адрес доставки (выполнения работ, оказания услуг) заказчика и сохранить информацию.

Сохранить

Подписать

Проверить

Удалить

Вернуться

Сведения о заказчике

Полное наименование: Министерство физической культуры и спорта Московской области

Сокращенное наименование: Минспорт Московской области

ИНН: 5047132964

КПП: 504701001

ОГРН: 1125047008569

Юридический адрес: 141400, Московская область, г. Химки, ул. Маяковского, д. 15а

Фактический адрес: 123592, г. Красногорск, б-р Строителей, д. 7

Адреса доставки товаров (выполнения работ, оказания услуг) (одна строка - один адрес) ⓘ

123592, г. Красногорск, б-р Строителей, д. 7

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

На вкладке «Объекты закупки» отображаются данные по объектам закупки, полученные из ЕАСУЗ в формате таблицы.

Информация об объектах НЕ редактируется.

Доступны поисковые поля, которые позволяют искать объекты по ОКПД 2 и Наименованию.

Предмет, стороны, условия контракта

Объекты закупки

Обязательства

Техническое задание

Запрос коммерческих предложений

Расчет Н(М)ЦК

Файлы

Информация по объектам закупки получена из лота процедуры плана-графика ЕАСУЗ. Выбранный вами режим исполнения не предусматривает внесение изменений в объекты закупки.

ОКПД 2

Наименование

Выберите значения...

Поиск

Очистить

КОЗ 2 / КОЗ / ОКПД 2	Наименование	Ед. измерения	Количество	Цена за ед., руб. (лот ПГ ЕАСУЗ)
/ 01.01.06.03 / 28.23.23.000	Шредер (высококсекретный)	Штука	1.000000000000	30 000.0000000000
/ 01.01.06.03 / 28.23.23.000	Шредер (офисный)	Штука	2.000000000000	4 520.0000000000

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

На вкладке «Обязательства» требуется добавить обязательство(а) для того, чтобы распределить объекты закупки и объем по обязательствам.

Прежде всего Пользователь указывает наименование обязательства, сторону, ответственную по обязательству и получателя.

Заполняются обязательные поля.

Добавить обязательство

Общие сведения об обязательстве

Наименование обязательства

Поставка шредеров

Сторона контракта, ответственная по обязательству

Исполнитель

Получатель

Заказчик

Порядковый номер обязательства

1

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Пользователь выбирает какие объекты будут входить в обязательство и распределяет объем.
Нельзя создать обязательство без объекта закупки.

Заполняются обязательные поля.

Объекты закупки

Выбрать все

Отображать только выбранные

Не отображать выбранные в других обязательствах

	Описание	Кол-во по контракту	Кол-во в других обязательствах	Количество в план.ед	План ед.
<input checked="" type="checkbox"/>	Шредер (высокосекретный)	1.000000000000		<input type="text" value="1"/>	Штука
<input checked="" type="checkbox"/>	Шредер (офисный)	2.000000000000		<input type="text" value="2"/>	Штука

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Пользователь указывает ориентировочный срок начала и окончания исполнения обязательства. Срок можно указывать в относительных значениях или с указанием календарной даты. Доступны три типа предоставления результатов: разово, периодически и по заявке.

Заполняются обязательные поля.

Срок исполнения обязательства ?

Начало Календарная дата Событие-предшественник

с

Заполните срок Заполните единицы измерения

Окончание Календарная дата Событие-предшественник

с

Заполните срок Заполните единицы измерения

заполните тип события-предшественника

- даты заключения контракта/договора
- даты начала обязательства-предшественника
- даты исполнения обязательства-предшественника
- план. даты начала обязательства-предшественника
- план. даты окончания обязательства-предшественника
- даты утверждения всех документов обязательства-предшественника

Предоставление результатов Разово Периодически По заявке

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Весь объем должен быть распределен по объектам и по обязательствам.

Предмет, стороны, условия контракта

Объекты закупки

Обязательства

Техническое задание

Запрос коммерческих предложений

Расчет Н(М)ЦК

Файлы

Объекты Сроки

Сведения об условиях поставки товара, оказании услуг, выполнении работ

	Обязательство	Наименование объекта закупки	Количество, шт.	Срок начала исполнения обязательства	Событие-предшественник начала	Срок окончания исполнения обязательства	Событие-предшественник окончания	Условия предоставления результатов	Кто выполняет обязательство
1	Поставка шредеров	Шредер (высокосекретный)	1.000000000000	0 дн. от даты заключения контракта		15 дн. от даты заключения контракта		Разово	Исполнитель
		Шредер (офисный)	2.000000000000						

Добавить обязательство

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

На вкладке «Техническое задание» необходимо сформировать **Условия поставки товара, оказания услуг, выполнения работ** кнопкой «Сформировать». Также присутствует кнопка «Загрузить Приложение к **Описанию объекта закупки (ЕАСУЗ)**». Нажав на которую, осуществляется импорт файла с типом «**Приложение к Описанию объекта закупки**» из лота процедуры ЕАСУЗ. При отсутствии файла в ЕАСУЗ в момент импорта появляется ошибка.

Предмет, стороны, условия контракта Объекты закупки Обязательства **Техническое задание** Запрос коммерческих

Добавление файла

Тип документа


Условия поставки товара, оказания услуг, выполнения работ

Сформировать

Загрузить Приложение к Описанию объекта закупки (ЕАСУЗ)

Наименование	Файл	Дата добавления	Добавлен	
Условия поставки товара, оказания услуг, выполнения работ	Условия поставки товара_ оказания услуг_ выполнения работ от 27.08.2022 06_08 (МСК).pdf (35 КБ)	27.08.2022	Греков Д. В.	Удалить

06.07.2022 14:44 (МСК) [Закреть](#)

 Файл "Приложение к Описанию объекта закупки" отсутствует в лоте в ЕАСУЗ. Добавьте необходимый файл в ЕАСУЗ и нажмите кнопку "Загрузить Приложение к Описанию объекта закупки (ЕАСУЗ)"

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

В системе реализован функционал направления запроса коммерческого предложения Заказчиком в ПИК и отправка коммерческого предложения в ответ на такой запрос Участником закупки. Запрос формируется путем нажатия кнопки «**Запросить коммерческое предложение**».

Предмет, стороны, условия контракта

Объекты закупки

Обязательства

Техническое задание

Запрос коммерческих предложений

Расчет Н(М)ЦК

Файлы

Направление запроса коммерческих предложений

Запросить коммерческие предложения



Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

- 1 Выбирается период исполненных контрактов. Запрос предложений будет направлен поставщикам, которые исполнили контракты с выбранными объектами в указанный период.

Период завершения контракта ?

3 мес. 6 мес. 9 мес. 12 мес. 24 мес. 36 мес.

Выберите период завершения контракта

Объекты закупки

Все выбранные объекты Хотя бы один выбранный объект

КОЗ 2 / КОЗ Наименование

Выберите значения...

<input type="checkbox"/> Выбрать все	КОЗ 2 / КОЗ	Наименование	Количество ИЦИ ?
<input type="checkbox"/>	/ 01.01.06.03	Шредер (высокосекретный)	3
<input type="checkbox"/>	/ 01.01.06.03	Шредер (офисный)	3

Выберите коды КОЗ 2 / КОЗ объектов закупки

- 2 После выбирается объект(ы) закупки, по которому(ым) будет вестись поиск.

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

- 3 Выбираются подсистемы разделения доступа, в которых исполняет контракты Исполнитель.

Заказчик может выбирать Подсистемы разделения доступа даже те, в которых он не работает.

Подсистемы разделения доступа

Подсистемы разделения доступа, в которых организация осуществляет исполнение контрактов в роли исполнителя

Заполните подсистемы

- 4 Далее указывается срок, в течение которого должны ответить на запрос Участники закупки. Он может быть в календарных или рабочих днях.

Срок ответа на запрос коммерческого предложения

Срок

Календарные/рабочие

Заполните срок

Заполните единицы измерения

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

5 Ниже дублируются файлы, который добавлялись ранее на вкладке «Техническое задание».

Подготовленный запрос направляется кнопкой «Направить запрос КП».

Файлы

Наименование	Файл	Дата добавления	Добавлен
Условия поставки товара, оказания услуг, выполнения работ	Условия поставки товара_ оказания услуг_ выполнения работ от 31.08.2022 16_26 (МСК).pdf (35 КБ)	31.08.2022	Греков Д. В.
Приложение к Описанию объекта закупки	Приложение к Описанию объекта закупки.pdf (35 КБ)	27.08.2022	Греков Д. В.

Записей всего: 2

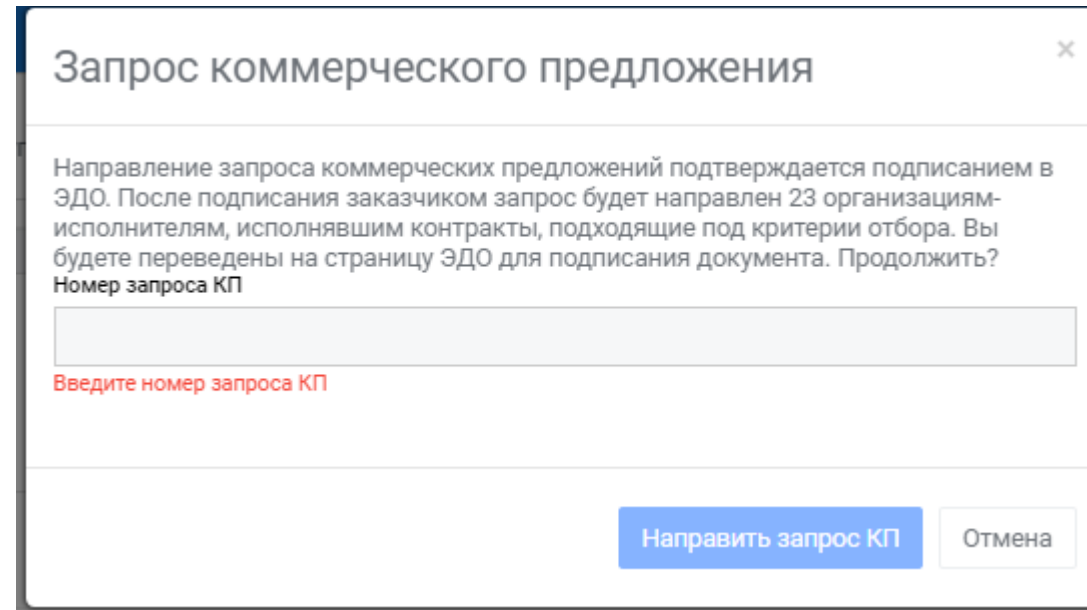
Направить запрос КП

Отмена

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

- 6 В модальном окне указывается сколько организаций получат запрос Заказчика.

Подтвердить направление запроса Оператору ЭДО можно только после заполнения поля «Номер запроса КП».



Запрос коммерческого предложения

Направление запроса коммерческих предложений подтверждается подписанием в ЭДО. После подписания заказчиком запрос будет направлен 23 организациям-исполнителям, исполнявшим контракты, подходящие под критерии отбора. Вы будете переведены на страницу ЭДО для подписания документа. Продолжить?

Номер запроса КП

Введите номер запроса КП

Направить запрос КП Отмена

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

- 7 Все созданные запросы будут отображаться в блоке ниже.

После подписания Заказчиком статус подписания запроса меняется с **Подписание** на **Подписан**.

После получения ответа от Участника закупки статус запроса КП меняется с **Направлен** на **Ответ получен**.

Созданные запросы коммерческих предложений

Наименование	Идентификатор в ЭДО	Статус подписания запроса КП в ЭДО	Статус запроса КП	Кол-во исполнителей, которым направлен запрос КП
Запрос КП № ЗКП-31/08-22-2	9331581a-3238-4936-9ce1-d67071dc84d0	Подписание	Направлен	
Запрос КП № ЗКП-31/08-22 от 31.08.2022	d6ab02a2-b41b-4a96-8575-3a29db509d64	Подписан	Ответ получен	16

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

- 8 Запрос в статусе **Ответ получен** автоматически добавляется на вкладку Расчет НМЦК в таблицу с источниками ценовой информации.

Расчет Н(М)ЦК		Файлы		Источник ценовой информации			Добавить
КОЗ 2 / КОЗ / ОКПД 2	Наименование	Ед. измерения	Количество	Цена за ед., руб. (лот ПГ ЕАСУЗ)			
/	Поставка	Штука	1.0000000000000	39 040.0000000000	Запрос в ПИК №ЗКП-31/08-22 от 31.08.2022 (МСК)	КП №1-08/22 от 08.08.2022	Контракт ЕИС
/	шредеров				№ЗКП-31/08-22 от 31.08.2022 (МСК)	Скан-копия документа.pdf	р/н 202101482000002001
01.01.06.03					Коммерческое предложение.xlsx		
28.23.23.000							
					Цена за ед., руб.		
					15000	14500	12750

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

На вкладке Объекты закупки пользователь добавляет источники ценовой информации (ИЦИ).

Для каждого объекта необходимо использовать не менее 2 разных источников.

Для каждого объекта должно быть заполнено не менее 3 значений цены за единицу из разных источников ценовой информации.

Предмет, стороны, условия контракта Объекты закупки Обязательства Техническое задание Запрос коммерческих предложений **Расчет Н(М)ЦК** Файлы

оклД 2 Наименование

Выберите значения...

КОЗ 2 / КОЗ / ОКПД 2	Наименование	Ед. измерения	Количество	Цена за ед., руб. (лот ПГ ЕАСУЗ)	Источник ценовой информации <input type="button" value="Добавить"/>	Средняя арифметическая цена за единицу	Среднее квадратичное отклонение	Коэффициент вариации цен V (%)	Расчет Н(М)ЦК
----------------------------	--------------	---------------	------------	----------------------------------	--	--	---------------------------------	--------------------------------	---------------

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Доступны следующие варианты:

В зависимости от выбора пользователю будет предложен определенный набор полей для заполнения.

Добавление источника ценовой информации

Источник ценовой информации

Коммерческое предложение

Номер коммерческого предложения

Необходимо заполнить номер коммерческого предложения

Дата коммерческого предложения

Необходимо заполнить дату коммерческого предложения

Наименование

Сохранить

К списку объектов закупки

Добавление источника ценовой информации

Источник ценовой информации

Контракт ЕИС

Контракт ЭМ (ЗМО)

Коммерческое предложение

Ответ на запрос в ЕИС

Интернет

Иная общедоступная информация о ценах товаров, работ, услуг

Добавление источника ценовой информации

Источник ценовой информации

Контракт ЕИС

Указание вручную

Автоматический выбор

Необходимо выбрать тип получения информации

Сохранить

К списку объектов закупки

Для ИЦИ «Контракт ЕИС» и «Контракт ЭМ (ЗМО)» кроме ручного заполнения доступен автоматический выбор.

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Автоматический подбор подходящих контрактов при добавлении ИЦИ.

1. Пользователь проставляет переключатель «Автоматический выбор» и нажимает кнопку «Добавить»

2. Далее нужно указать период завершения контракта. Система будет отображать контракты только за выбранный период.

1 Добавление источника ценовой информации

Источник ценовой информации

Контракт ЭМ (ЭМО)

Указание вручную Автоматический выбор

Добавить +

Сохранить К списку объектов закупки

2 Период завершения контракта ?

3 мес.

6 мес.

9 мес.

12 мес.

24 мес.

36 мес.

Выберите период завершения контракта

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Автоматический подбор подходящих контрактов при добавлении ИЦИ.

3. Пользователь выбирает объект(ы) закупки, для которого(ых) будет производиться поиск.

3 Объекты закупки

КОЗ 2 / КОЗ

Выберите значения...

Наименование

Поиск

Очистить

<input checked="" type="checkbox"/> Выбрать все	КОЗ 2 / КОЗ	Наименование	Количество ИЦИ	Средняя арифметическая цена за единицу
<input checked="" type="checkbox"/>	/ 01.01.06.03	Шредер (высокосекретный)	3	
<input checked="" type="checkbox"/>	/ 01.01.06.03	Шредер (офисный)	3	

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Автоматический подбор подходящих контрактов при добавлении ИЦИ.

4. Выбирает «Все выбранные объекты» или «Хотя бы один выбранный объект» и нажимает на кнопку «Поиск контрактов». Система проводит поиск контрактов, которые соответствуют установленным запросам.

4 Подходящие контракты


Все выбранные объекты Хотя бы один выбранный объект

Поиск контрактов

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Автоматический подбор подходящих контрактов при добавлении ИЦИ.

5. Пользователь выбирает подходящий контракт или контракты и нажимает кнопку «Сохранить». Сведения добавляются на вкладку «Объекты закупки».


Подходящие контракты 

Все выбранные объекты

Хотя бы один выбранный объект

Поиск контрактов

5

<input type="checkbox"/> Выбрать все	Номер контракта (ЕАСУЗ/ЕИС)	Дата заключения	Дата исполнения (факт)	Предмет контракта	Объекты закупки 
<input type="checkbox"/>	028436-21	29.11.2021 (МСК)	08.12.2021 (МСК)	Поставка офисного оборудования (уничтожитель бумаги)	01.01.06.03 – 19 010.91 руб. (-71.07%), 01.01.06.03 – 19 010.91 руб. (-71.07%)
<input type="checkbox"/>	038463-22	02.02.2022 (МСК)	21.03.2022 (МСК)	Закупка уничтожителя документов, брошюровщика, пружин для переплета и обложек для переплета для нужд Администрации г.о. Фрязино	01.01.06.03 – 19 010.91 руб. (+10.46%), 01.01.06.03 – 19 010.91 руб. (+10.46%)
<input type="checkbox"/>	039577-22	03.02.2022 (МСК)	15.02.2022 (МСК)	Поставка уничтожителя документов Fellowes Powershred 12C	01.01.06.03 – 19 010.91 руб. (-33.2%), 01.01.06.03 – 19 010.91 руб. (-33.2%)

Отмена

Сохранить

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

На основании добавленной информации система производит автоматический расчет.

КОЗ 2 / КОЗ / ОКПД 2	Наименование	Ед. измерения	Количество	Цена за ед., руб. (лот ПГ ЕАСУЗ)	Источник ценовой информации Добавить							
					Контракт ЕИС		Контракт ЕИС		Контракт ЭМ (ЗМО)		Контракт ЭМ (ЗМО)	
					Цена из контракта ЕИС	Номер контракта ЕИС	Цена из контракта ЕИС	Номер контракта ЕИС	Цена из контракта ЕАСУЗ	Номер контракта ЕАСУЗ	Цена из контракта ЕАСУЗ	Номер контракта ЕАСУЗ
/ 01.01.06.03 / 28.23.23.000	Шредер (высококсекретный)	Штука	1.000000000000	30 000.0000000000	<input type="text" value="31124,"/>	<input type="text" value="2502412952422000003"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="2504014619622000040"/>	<input type="text" value="31124,"/>	<input type="text" value="158505-22"/>	<input type="text" value="30001"/>	<input type="text" value="172919-2"/>
/ 01.01.06.03 / 28.23.23.000	Шредер (офисный)	Штука	2.000000000000	4 520.0000000000	<input type="text"/>	<input type="text" value="2502412952422000003"/>	<input type="text" value="8213,9"/>	<input type="text" value="2504014619622000040"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="158505-22"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="172919-2"/>



Записей всего: 2

Сохранить



Продолжение таблицы на следующем слайде

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

На основании добавленной информации система производит автоматический расчет.

Источник ценовой информации Добавить											
Контракт ЭМ (ЗМО) ✖		Контракт ЭМ (ЗМО) ✖		Контракт ЭМ (ЗМО) ✖		Контракт ЭМ (ЗМО) ✖		Средняя арифметическая цена за единицу	Среднее квадратичное отклонение	Коэффициент вариации цен V (%) ⊕	Расчет Н(М)ЦК ⊕
Цена из контракта ЕАСУЗ	Номер контракта ЕАСУЗ	Цена из контракта ЕАСУЗ	Номер контракта ЕАСУЗ	Цена из контракта ЕАСУЗ	Номер контракта ЕАСУЗ	Цена из контракта ЕАСУЗ	Номер контракта ЕАСУЗ				
Цена за ед., руб.											
<input type="text" value="31124,"/>	<input type="text" value="158505-22"/>	<input type="text" value="30001"/>	<input type="text" value="172919-22"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="153542-22"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="157141-22"/>	30 750.15	648.78	2.11	30 750.15
<input type="text"/>	<input type="text" value="158505-22"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="172919-22"/>	<input type="text" value="8213,9"/>	<input type="text" value="153542-22"/>	<input type="text" value="5300"/>	<input type="text" value="157141-22"/>	7 242.64	1 682.38	23.23	14 485.28
											Итого: 45 235.43

Записей всего: 2

Продолжение таблицы

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Автоматически рассчитывается:

- Средняя арифметическая цена за единицу;
- Среднее квадратичное отклонение;
- Коэффициент вариации цен (не может быть более 33%);
- Расчет НМЦК (по формуле)

НМЦК методом сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) определяется по формуле:

$$\text{НМЦК}_{\text{рын}} = \frac{V}{n} * \sum_{i=1}^n C_i$$

где:

$\text{НМЦК}_{\text{рын}}$ - НМЦК, определяемая методом сопоставимых рыночных цен (анализа рынка);

V - количество (объем) закупаемого товара (работы, услуги);

n - количество значений, используемых в расчете;

i - номер источника ценовой информации;

C_i - цена единицы товара, работы, услуги, представленная в источнике с номером i , скорректированная с учетом коэффициентов (индексов), применяемых для пересчета цен товаров, работ, услуг с учетом различий в характеристиках товаров, коммерческих и (или) финансовых условий поставок товаров, выполнения работ, оказания услуг

Средняя арифметическая цена за единицу	Среднее квадратичное отклонение	Коэффициент вариации цен V (%)Ⓜ	Расчет Н(М)ЦКⓂ
30 750.15	648.78	2.11	30 750.15
7 242.64	1 682.38	23.23	14 485.28
Итого:			45 235.43

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

На вкладке **Файлы** нужно сформировать документ каждого типа :

- Расчет НМЦК;
- Обоснование НМЦК.

Предмет, стороны, условия контракта Объекты закупки Обязательства Техническое задание Запрос коммерческих предложений Расчет Н(М)ЦК **Файлы**

Добавление файла

Тип документа

Расчет НМЦК	▼
Расчет НМЦК	
Обоснование НМЦК	

[Сформировать](#)

Наименование	Файл	Дата добавления	Добавлен	
Обоснование НМЦК	Обоснование НМЦК от 27.08.2022 06_18 (МСК).pdf (34 КБ)	27.08.2022	Греков Д. В.	Удалить
Расчет НМЦК	Расчет НМЦК от 27.08.2022 06_18 (МСК).pdf (39 КБ)	27.08.2022	Греков Д. В.	Удалить
Условия поставки товара, оказания услуг, выполнения работ	Условия поставки товара_ оказания услуг_ выполнения работ от 27.08.2022 06_08 (МСК).pdf (35 КБ)	27.08.2022	Греков Д. В.	Удалить

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

В заключении работы карточку необходимо подписать в ЭДО.

Если выбирается метод отличный от метода Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка), то электронная карточка размещается кнопкой Разместить без подписания.

Сведения о закупке и контракте

Номер плана-графика: 00840-21

Период: 2021

ИКЗ позиции плана-графика:

Реестровый номер лота ПГ (ЕАСУЗ): 019059-21

Способ определения поставщика (подрядчика, исполнителя): Закупка у единственного поставщика

Начальная (максимальная) цена, руб. (в т.ч. НДС): 39 040.00

Предмет контракта

Поставка шредеров

Метод обоснования НМЦК

Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка) ▼

Сведения о заказчике

Сохранить

Подписать

Разместить без подписания

Создать копию

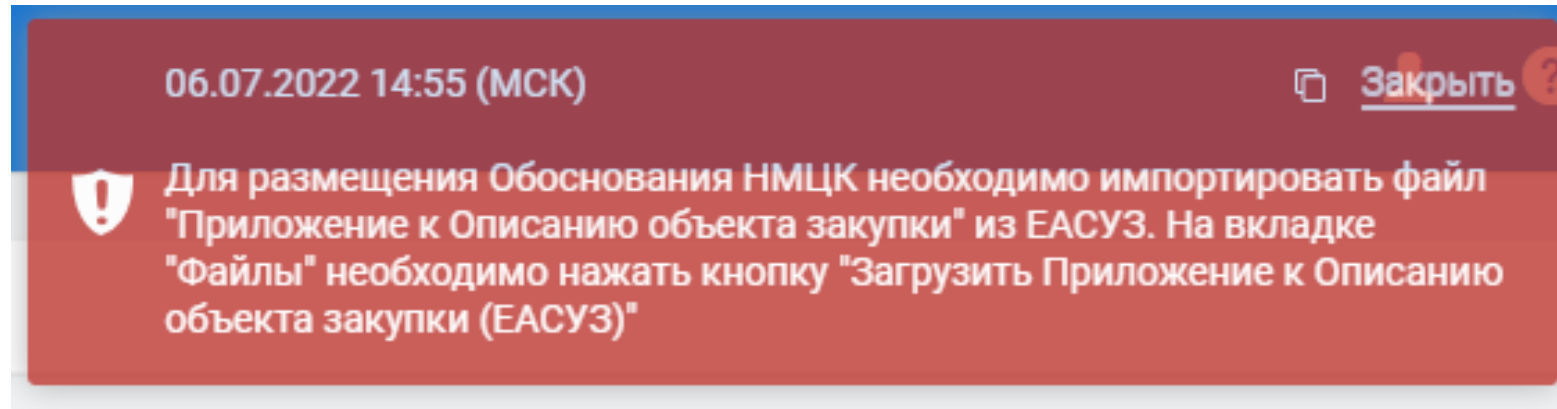
Проверить

Удалить

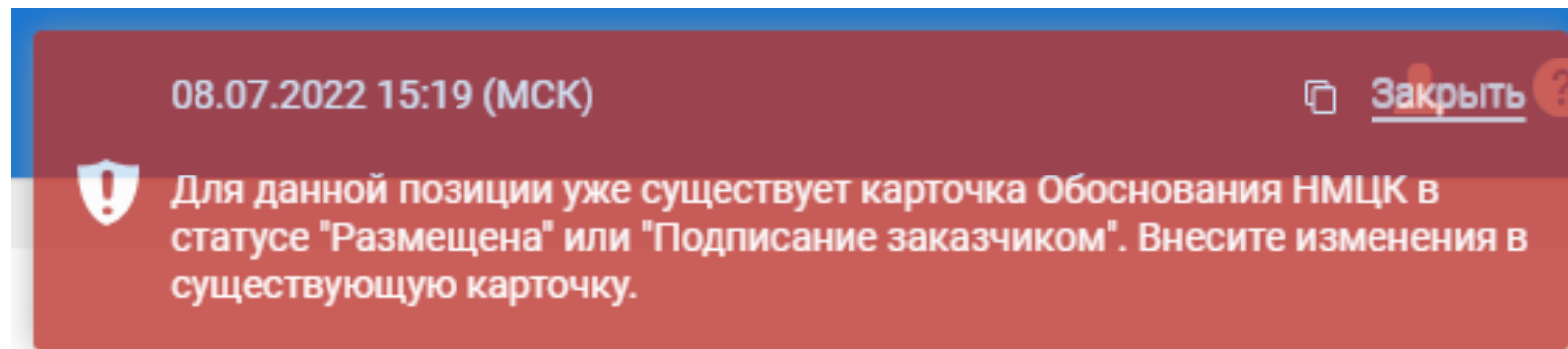
Вернуться к списку обоснований

Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Если пользователь пытается подписать карточку в которую не импортирован файл «Приложение к Описанию объекта закупки», то система импортирует этот файл из ЕАСУЗ. Если файла там нет, то при подписании Обоснования НМЦК появится ошибка.



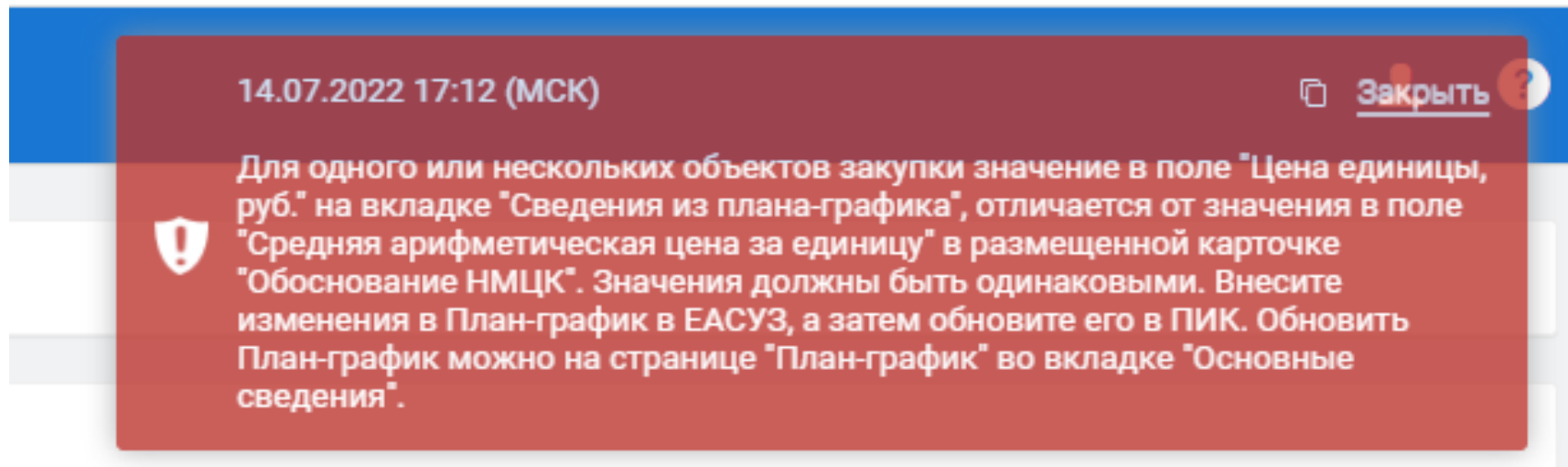
Если пользователь хочет создать новую версию Обоснования НМЦК, при этом уже есть версия в статусе «Подписание заказчиком» или «Размещена», то система выдаст сообщение об ошибке.



Порядок работы с функционалом Обоснования НМЦК

Также добавлена проверка на совпадение полей «Средняя арифметическая цена за единицу» на вкладке «Обоснование НМЦК» и «Цены единицы, руб» в объектах закупки, которые пришли из ЕАСУЗ. Если значения в этих полях НЕ совпадают, то выводится сообщение об ошибке.

Если выбирается метод отличный от метода Сопоставимых рыночных цен (анализ рынка), то эта проверка не осуществляется.



Обратная связь

Если у вас остались вопросы или есть предложения, замечания по функционалу Обоснования НМЦК, их можно оставить в Телеграм:

- в тематической группе <https://t.me/piknmck>
- в личном сообщении @IvanZasetskiy

Обратная связь

Если у вас есть остались вопросы или есть предложения, замечания по функционалу Расчета НМЦК, их можно оставить в Телеграм:

- в тематической группе <https://t.me/piknmck>
- в личном сообщении @IvanZasetskiy