КЕЙСИСТЕМС информационные технологии

Инструменты повышения эффективности управления государственными и муниципальными закупками

ДИМИТРИЕВ
Владимир Георгиевич
Руководитель департамента интернет решений и государственного заказа

Построение информационной системы управления закупочной деятельностью

Программный комплекс

WEB-Торги-КС

Инструмент для автоматизации управления закупочной деятельностью в рамках Федеральных законов 44-ФЗ и 223-ФЗ; автоматизация ведения регионального каталога товаров, работ и услуг; автоматизация закупок малого объема

О продукте

АВТОМАТИЗАЦИЯ ВСЕХ ЭТАПОВ ЗАКУПОЧНОГО ЦИКЛА:

- Планирование закупок товаров, работ, услуг
- Определение поставщиков (подрядчиков, исполнителей)
- Мониторинг закупок товаров, работ, услуг
- Аудит в сфере закупок товаров, работ, услуг
- Контроль за соблюдением законодательства РФ и иных нормативных правовых актов о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд

Модульный состав ПК «WEB-Торги-КС»

- Модуль закупок малого объёма
- Региональный каталог – обоснование НМЦК
- Закупки отдельных видов юридических лиц 223 – ФЗ
- Нормирование закупок
- Обоснование НМЦК по контрактам ЕИС
- Мониторинг закупок
- Обоснование НМЦК по лекарственным препаратам

Модульный состав ПК «WEB-Торги-КС»

- Подсистема интеграции с МИК
- Сервис получения данных из ЕГРЮЛ
- Загрузка данных из bus.gov.ru
- Интеграция модуля МЗ с порталом поставщиков ЭТП ТЭК-Торг, РТС ЗМО
- Багтрекинг

Модель цифровой зрелости закупочной системы субъекта Российской Федерации

Уровни цифровой зрелости АИС ГЗ

I этап

Цифровая трансформация управления государственными закупками

Базовый уровень
для начинающих работу

Средний уровень
для опытных пользователей

Уровень «ПРО»
для профессионалов

+

II этап

Подключение муниципальных образований

Результат:

Достижение показателей эффективности гос(мун)программ и мероприятий гос(мун)программ

Базовый уровень

Базовый уровень
для начинающих работу

1. Базовый модуль
2. Автоматизация бизнес-процессов
3. Автоматизация формирования документации
4. Отчетность

Средний уровень

Средний уровень
для опытных пользователей

5. Мониторинг и анализ эффективности

Экономия денежных средств по группам товаров (работ, услуг) (%) (10 групп с максимальной экономией)

Средний уровень

Средний уровень
для опытных пользователей

6. Оптимизация бизнес-процессов
7. Реализация регламентов
8. Интеграция со смежными АИС (планирование, контроль)

Уровень «ПРО»

Уровень «ПРО»
для профессионалов

9. Разработка региональных НПА, направленных на повышение эффективности закупок
10. Региональный каталог
11. Нормирование закупок
12. Малые закупки
13. Кардинальная перестройка бизнес-процессов

§

Региональный каталог товаров, работ, услуг

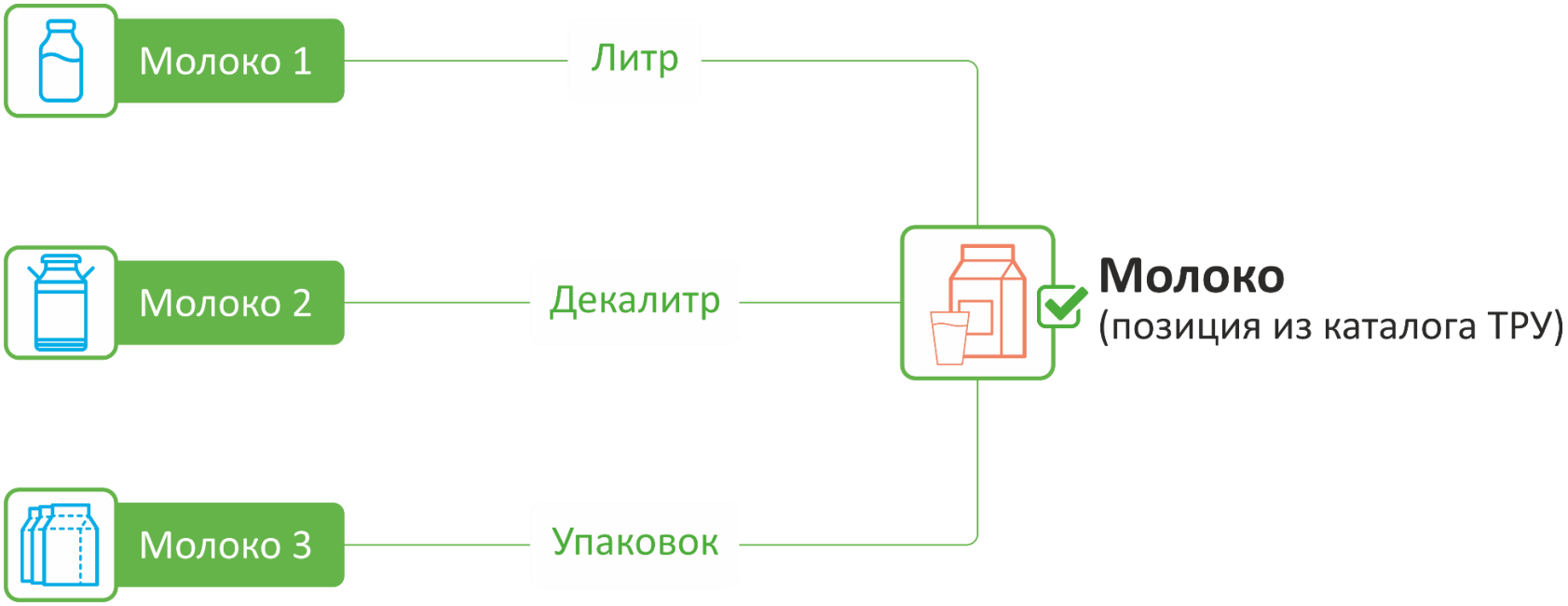
Централизация закупок
(Региональный каталог товаров, работ, услуг)

Позиция ТРУ

Основные параметры

- ОКПД 2
- ОКВЭД
- Единицы измерения
- Минимально необходимые требования
- Технические характеристики

Централизация закупок
(Региональный каталог товаров, работ, услуг)



Такой подход существенно сокращает трудозатраты на объединение закупок с совместными торгами

Примеры описания товаров до внедрения Каталога типовых товаров, работ, услуг АИС «Госзаказ»

Апельсины	Апельсины должны быть целыми, без повреждения кожицы плода, без подкожной гнилости, увядания. Упаковка: ящики (деревянные или из полимерных материалов, либо картонные коробки. Упаковка должна обеспечивать сохранность продукта при транспортировке и временном хранении. 1 сорт ГОСТ 4427-82 **Размер плода по поперечному диаметру, не менее 50мм.**
Сосиски	Сосиски - соответствие ГОСТ Р 52196-2011, массовая доля жира не более 28% в натуральной оболочке. **Длина сосисок не должна превышать 12 см.**
Крупа манная	ГОСТ 7022-97. Крупа манная. **Крупа должна развариваться в течение 5-10 мин., увеличиваться в объеме в 5-6 раз.** Качество соответствует стандартам. Вкус – свежий, без посторонних привкусов. Запах – свойственный данному виду, без посторонних запахов, затхлости, прогорклости. Упаковка: полимерная пленка 0,750кг-5кг

Централизация закупок
(Региональный каталог товаров, работ, услуг)

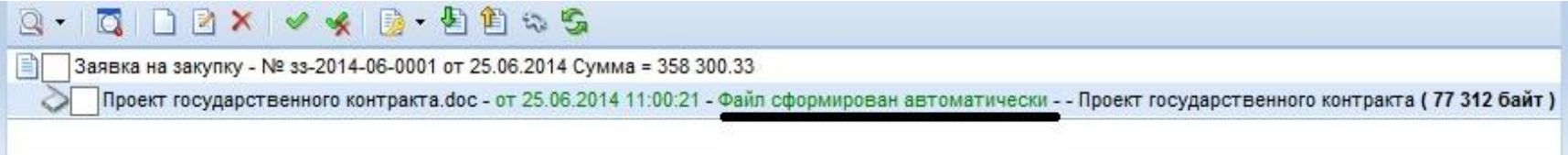
Позиция ТРУ

- Шаблон типового ТЗ
- Шаблон рекомендуемой формы первой части заявки
- Шаблон контракта
- Шаблон требований к материалам
- Обоснование НМЦК

Закупочная документация формируется автоматически

*Экономия времени на **формирование***

*Экономия времени на **проверку***



Расчет средневзвешенной цены

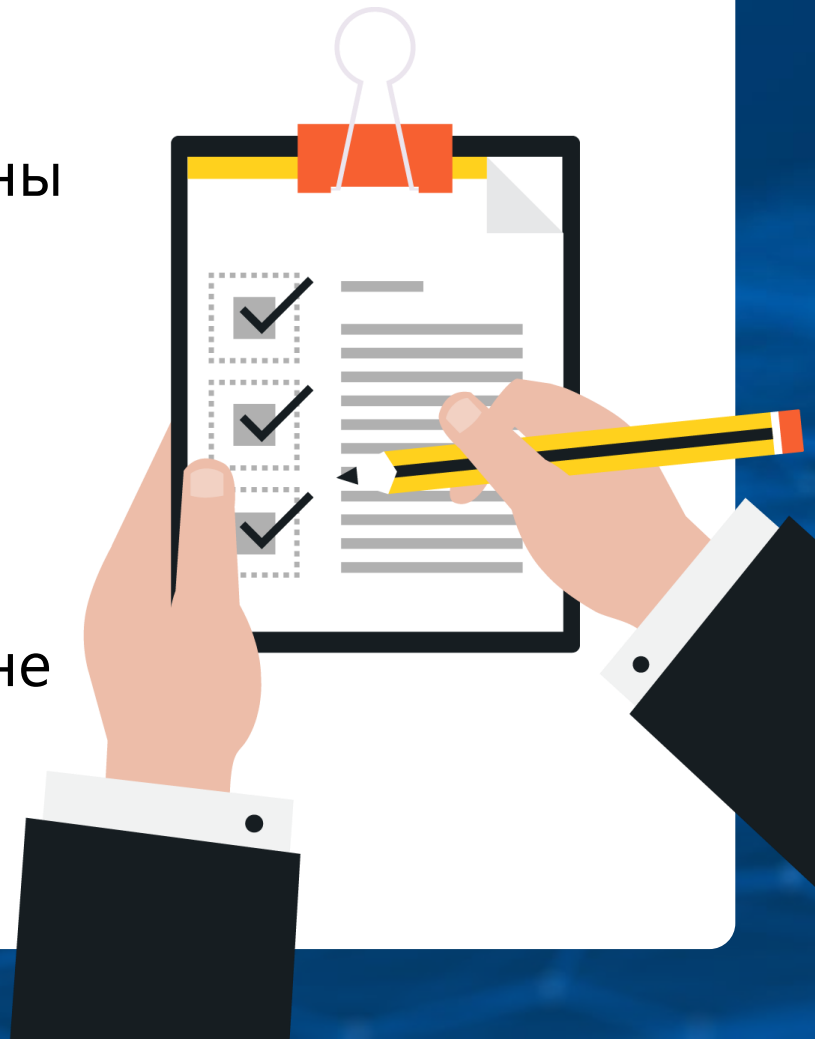
1. **Отбираются** N последних исполненных контрактов
2. **Ранжируются** по цене
3. **Отбрасываются контракты** с минимальной и максимальной ценой
4. **Расчет** средневзвешенной цены по N-2 контрактам

Расчет средневзвешенной цены

Контроль
по средневзвешенной цены

Контрольная **цена**

Обоснование закупок
по средневзвешенной цене



Централизация закупок
(Региональный каталог товаров, работ, услуг)

Цели, достигаемые за счет внедрения каталога:

- Увеличение количества участников и уровня конкуренции
- Ускорение и упрощение работы заказчика, УО и поставщиков
- Объединение в совместные торги УО заявок заказчиков по идентичным группам Т/Р/У

Результат:

- Оптимизация закупочной деятельности
- Повышение прозрачности закупок, экономии и уровня конкуренции

Региональный каталог товаров, работ и услуг

Задачи, решаемые с помощью регионального каталога:

1. **Детализация перечня** закупаемой продукции
2. **Систематизация требований и устранение избыточности** в описании закупаемой продукции
3. **Анализ цен**
4. **Контроль цен**
5. **Формирование обоснования НМЦК**
6. **Формирование закупочной документации**
7. **Совместные закупки**
8. **Нормирование закупок**
9. **Поддержка местных поставщиков/производителей**, например, за счет корректировки требований к упаковке

Экономический эффект на организацию процесса на примере Самарской области

1 месяц

2000 заявок по каталожным позициям обрабатывают **5** специалистов ГУОТ (400 заявок на специалиста)

700 заявок по некаталожным позициям обрабатывают **7** специалистов ГУОТ (100 заявок на специалиста)

В случае отсутствия каталога потребовалось бы дополнительно **15** специалистов

Среднемесячная ЗП сотрудников региональных органов исполнительной власти по данным Росстата Самарской области, 57 344 руб

Таким образом, экономический эффект превышает

10 млн. руб. в год.

Экономический эффект на организацию процесса на примере Самарской области

Н(М)ЦК закупок	54,1 млрд. рублей
На одного специалиста торгового управления	1200 дел в год
Количество процедур	25 тысяч
Конкуренция	2,8
Экономия	5,18
Договоров с ед. поставщиком	11 672
Сумма договоров с ед. поставщиком	7,1 млрд. руб. (12,96%)

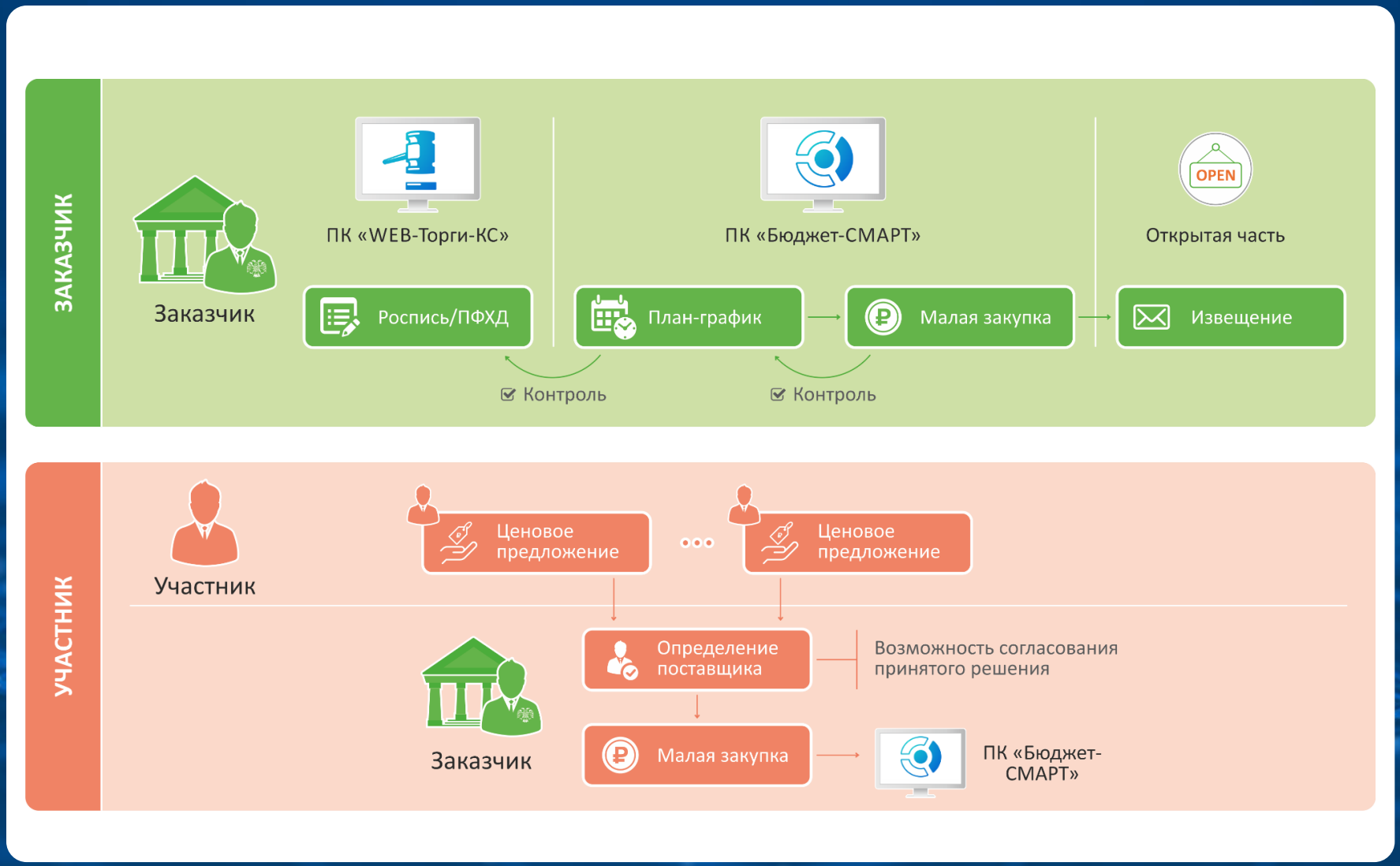
§

Закупки малого объема

Закупки малого объема

- **Непрозрачность**: кто, что и у кого покупает?
- **Отсутствие контроля** стоимости товаров, работ, услуг
- **Отсутствие экономии** бюджетных средств
- **Новые поставщики не имеют возможности** попасть в «круг избранных»
- **Коррупциогенная составляющая**: легко договориться

Функция определения поставщика с наилучшим ценовым предложением по закупкам у единственного поставщика (в случаях, предусмотренных 44-ФЗ СТ. 93 П. 4,5)

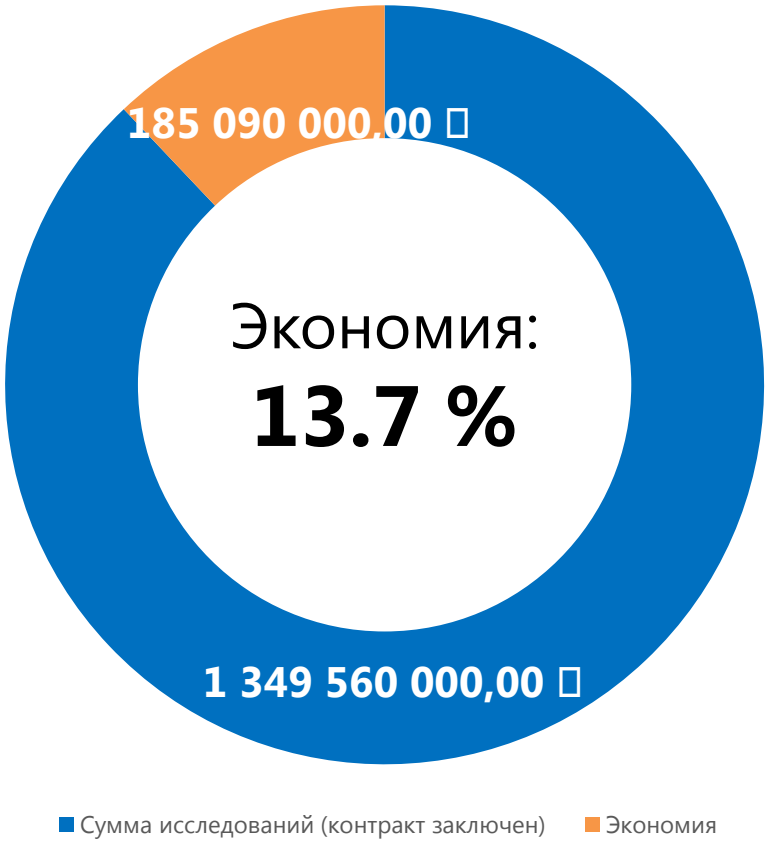


Функция определения поставщика с наилучшим ценовым предложением по закупкам у единственного поставщика (в случаях, предусмотренных 44-ФЗ СТ. 93 П. 4,5)

- **Прямая экономия бюджетных средств** по итогу проведения малых закупок
- **Возможность отслеживания экономии** по исполнению плана-графика закупок за счет связи малых закупок с планом-графиком
- **Возможность автоматического формирования и передачи сведений по заключенным договорам** (44-ФЗ ст.93 п.4.5)
- **Формирование региональной базы** поставщиков и ценовых предложений

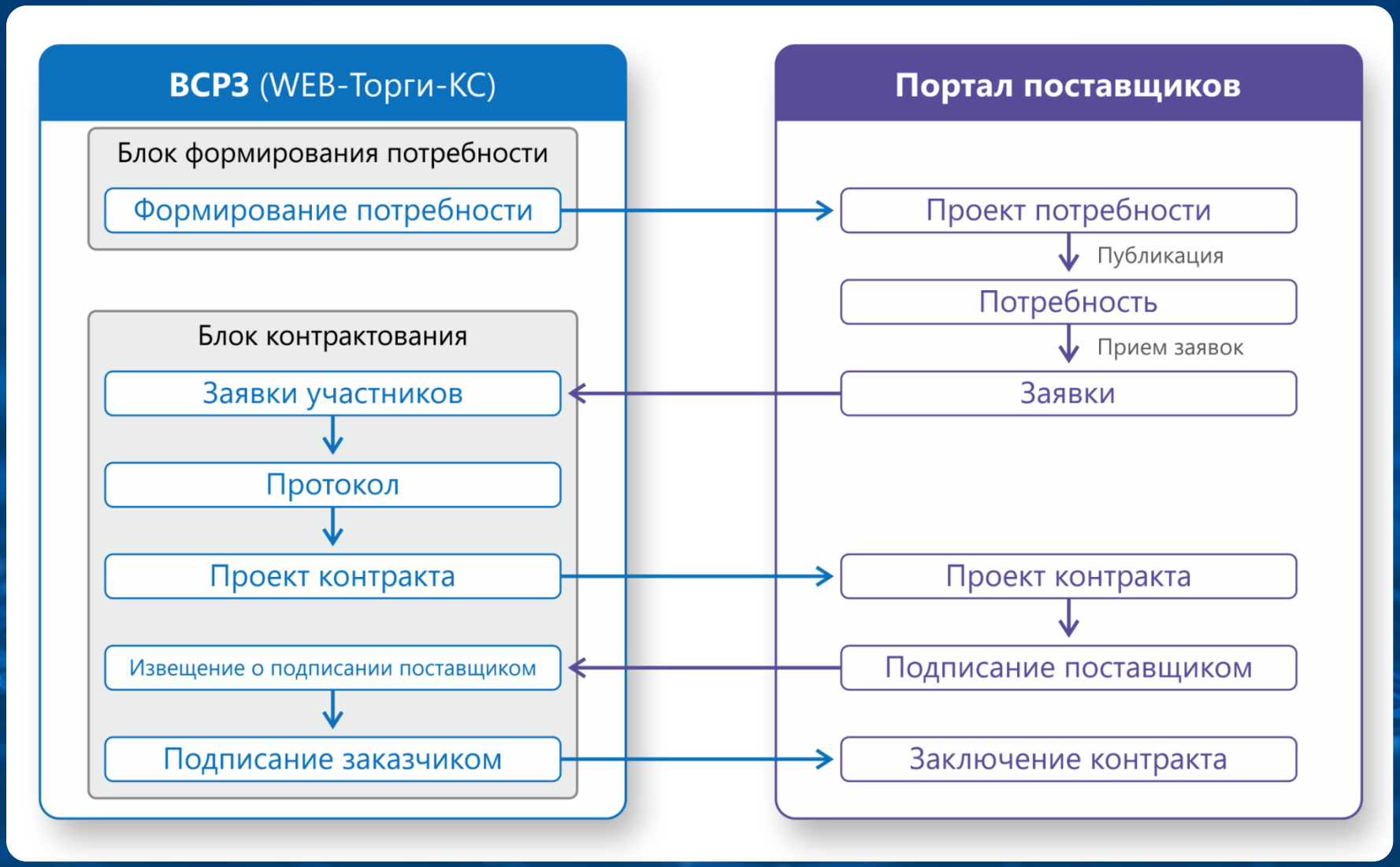
Зависимость эффективности закупок малого объема от нормативного регулирования

Калужская область



Самарская область

Схема взаимодействия с Порталом поставщиков г. Москвы



Сценарии

1. Все закупки на Портале поставщиков
2. Если применяется региональный КТРУ, можно часть закупок, в зависимости от группы номенклатуры проводить на Портале, а часть – на региональной площадке.
3. Параллельная сессия
4. Приглашение к участию

Преимущества

- Гибкая регулировка потока закупок
- Сравнительный анализ эффективности

Проведение малых закупок на региональной и иных площадках

Региональная площадка

- Полное управление процессом
- Возможность оперативного вмешательства в процесс
- Оперативная разработка отчетных форм
- Замкнутый цикл проведения закупки

- Необходимо обеспечить техподдержку поставщиков

Иная площадка

- Техподдержка поставщиков — проблема площадки

- Необходимо принять правила работы площадки

Обоснование НМЦК по лекарственным средствам

Обоснование НМЦК (лекарственные средства) Приказ 1064н

Приказ 1064н

- Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)
- Тарифный метод
- Расчет средневзвешенных цен
- Расчет референтных цен

Алгоритм формирования обоснования НМЦК

Метод сопоставления рыночных цен

ГК_1 ТН ц.е.

ГК_2 ТН ц.е.

ГК_3 ТН ц.е.

Среднее значение

Расчет средневзвешенной цены на основании контрактов

ГК_1 ТН ц.е.

за 12 мес.

ГК_N ТН ц.е.

Тарифный метод на основании реестра предельных отпускных цен

Предельная цена ТН

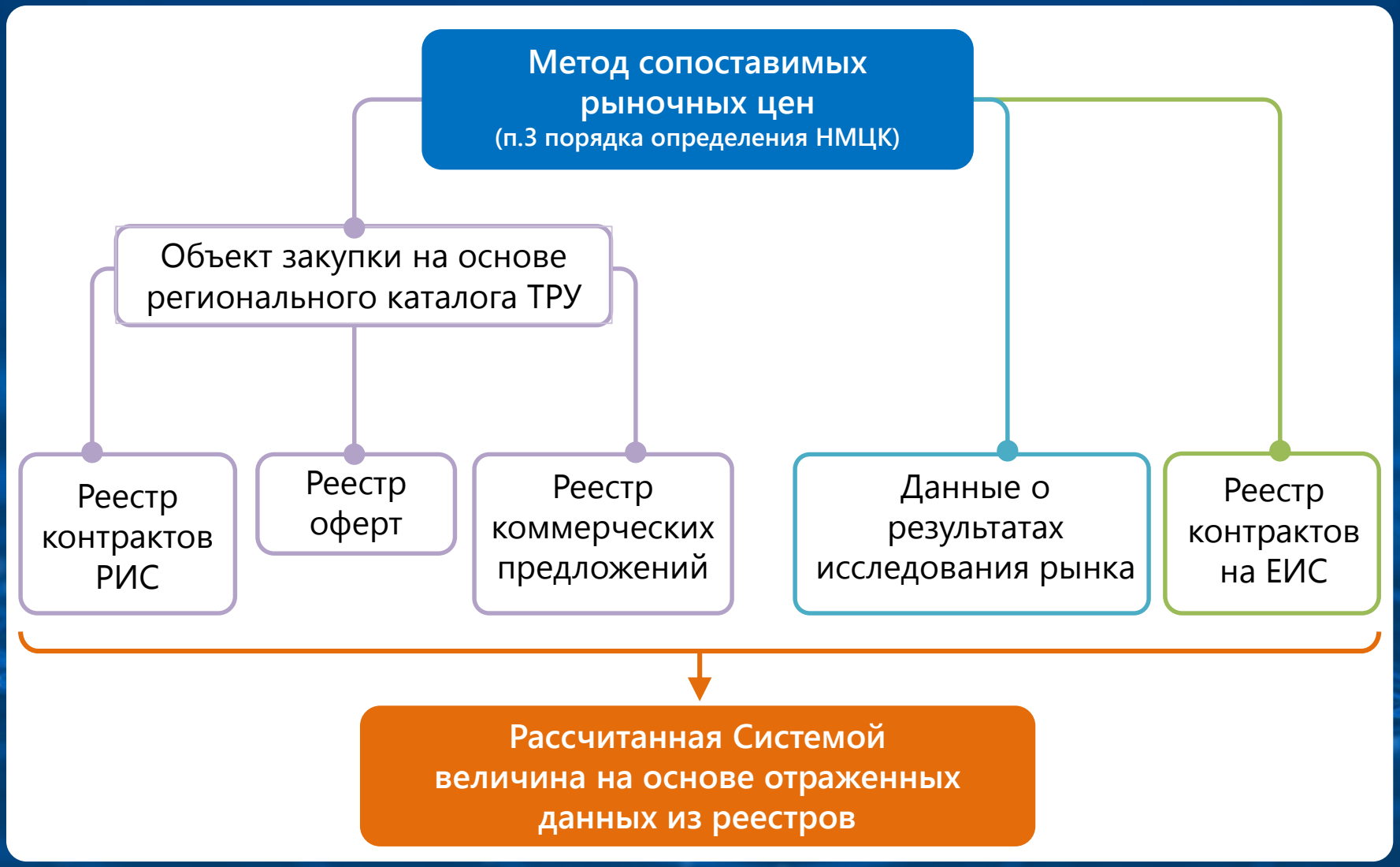
ЕИС

Метод референтных цен

ЕИС

Минимальное значение

Метод сопоставимых рыночных цен (п.3 порядка определения НМЦК)



Тарифный метод
(п.4 порядка определения НМЦК)

Оптовые надбавки

Диапазон цен		Процент	Наркотические средства
От	До		
0	50	10	☐
50	500	9	☐
0	50	12	☑
50	500	11	☑

Оптовая надбавка: 10%

Предельные отпускные цены

ТН	Цена за единицу измерения	Цена за единицу измерения с опт. надбавкой
1	10	11
2	8	8,8
…	…	…
35	12	13,2

Минимальная цена: **8,8**

Максимальная цена: **13,2**

Расчетная величина по тарифному методу: **8,8**

Расчет средневзвешенных цен (п.5 порядка определения НМЦК)

Контракт 1

- Исполнение контракта 1
- Исполнение контракта 2

Контракт 2

- Исполнение контракта 1
- Исполнение контракта 2

Справочник средневзвешенных цен

МНН	Цена за единицу	Кол-во
ЛП1	15	150
ЛП2	22	80
ЛП3	8	250
ЛП2	50	75
ЛП3	40	100
ЛП4	60	320

Объект закупки ЛП2

МНН	Цена за единицу	Кол-во
ЛП2	22	80
ЛП2	50	75

Средневзвешенная цена: $\frac{22*80+50*75}{80+75}$

Расчет цены за единицу товара

Метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)	15
Тарифный метод	12
Расчет средневзвешенных цен	13
Расчет референтных цен	0

Цена за единицу

12

МНН	Цена за единицу	Кол-во	Стоимость
ЛП1	12	10	120
ЛП2	...	...	...

Генерация обоснования НМЦК

§

Нормирование закупок

Нормирование. ч.5 ст.19 44-ФЗ.
НПА о нормировании с ведомственным перечнем отдельных видов ТРУ

Требования к отдельным видам ТРУ

Позиция регионального каталога

- Потребительские свойства
- Иные характеристики

Нормативы

Классификатор норм

- Категории
- Должности
- Группы должностей

Предельное значение

- Цена за единицу
- Количество на плановый год
- Сумма на плановый год

Заявка на закупку

КТРУ 1 цена за единицу, количество, ∑

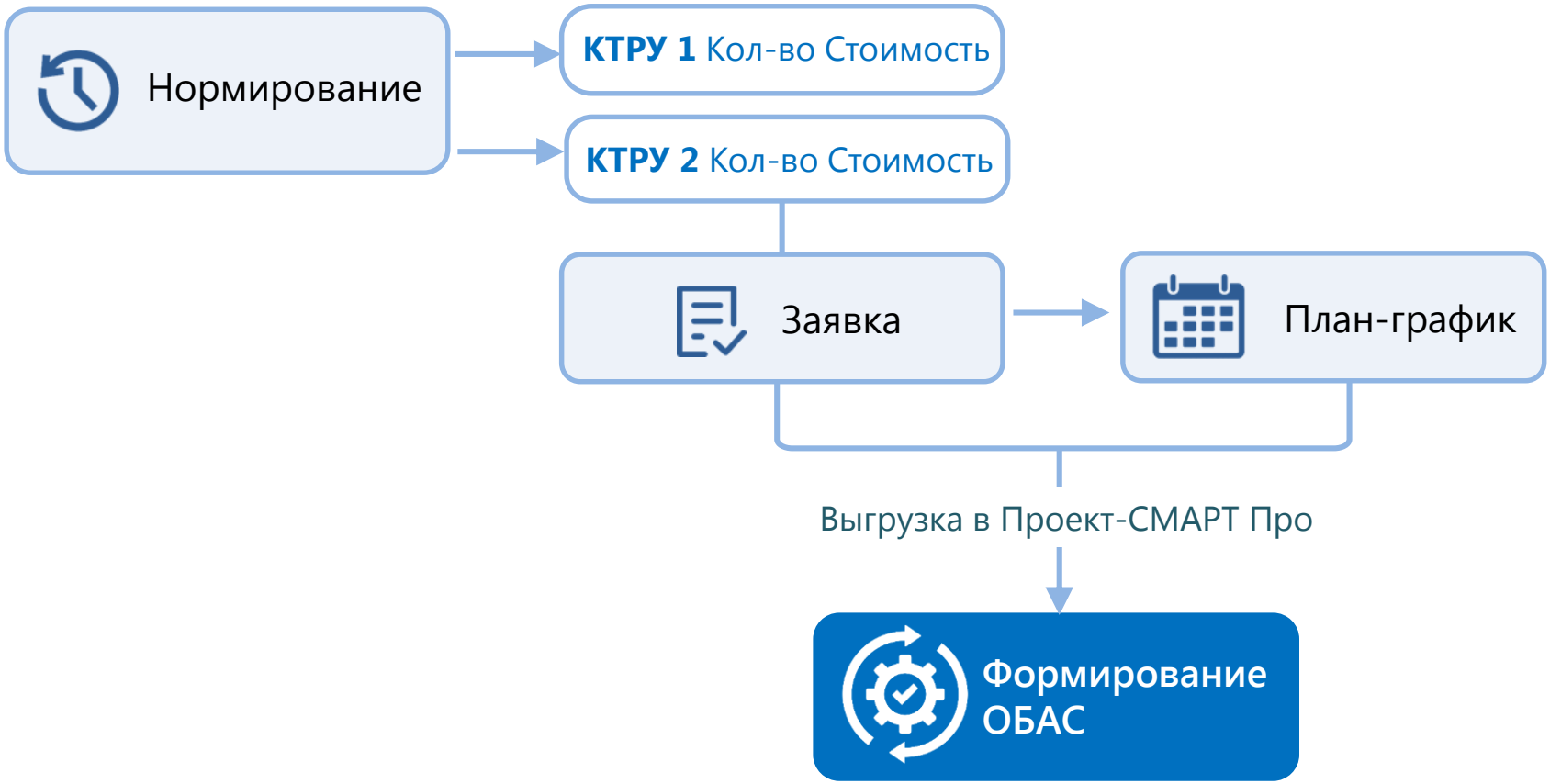
КТРУ 2 цена за единицу, количество, ∑

Заявка на закупку

КТРУ 1 цена за единицу, количество, ∑

Контроль

Нормирование ОБАС
на основе данных из ПК «WEB-Торги-КС»



Аналитика

Информационная система

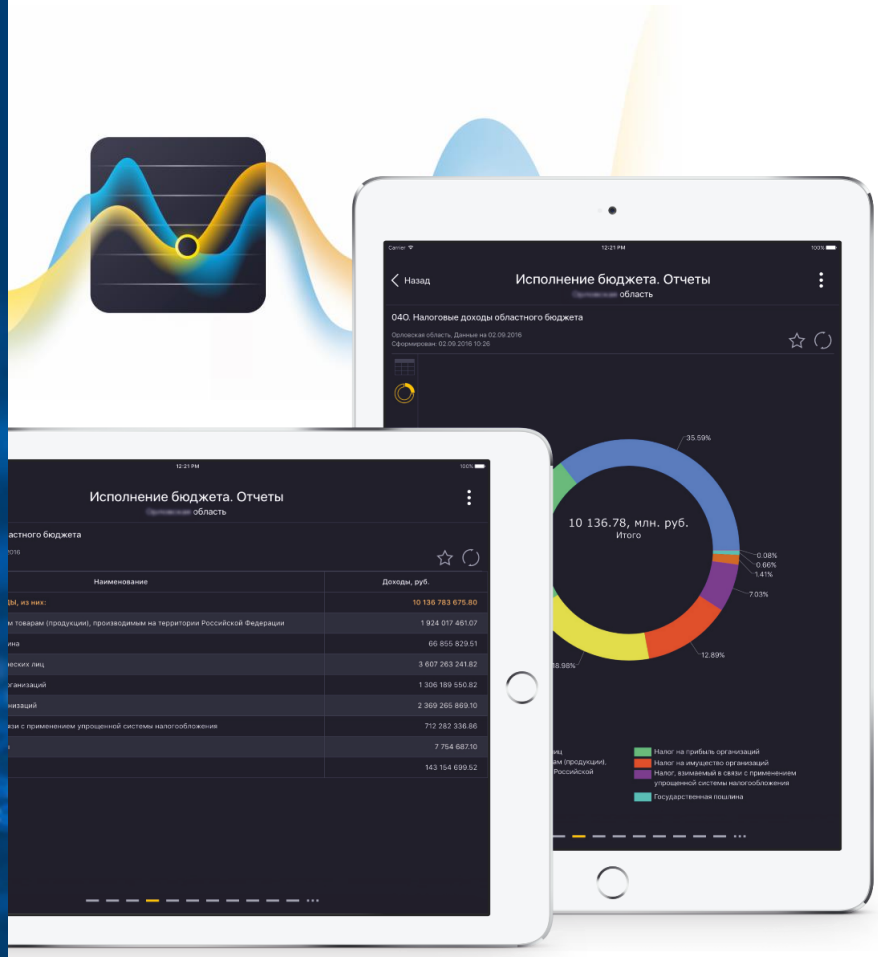
«Аналитика-Смарт»

Инструмент, обеспечивающий пользователей необходимой информацией средствами анализа для принятия решений в сфере государственного управления, управления общественными финансами, в сфере социально-экономического развития

Функциональные возможности

- **Отражение ключевых параметров** отраслей, учреждений и ведомств (рейтинги, текущие показатели, тренды, статистика).
- **Анализ и определение причин изменения** показателей.
- **Анализ критических зависимостей.**
- **Контроль качества, полноты и достоверности учета.**

Мобильная аналитика



Программный комплекс **«Мобильный центр управления»**

Оперативная отчетность, доступная с мобильных устройств

Примеры визуализации

информационные технологии

КЕЙСИСТЕМС

(8352) 323-323

www.keysystems.ru