




Инновации в оптимизации закупок лекарственных средств на основе принципов доказательной медицины

The application interface is displayed on three tablets, showing different views of the 'ABC - VEN анализ' tool. The largest tablet shows a dashboard with the following components:

- ABC График:** A donut chart showing the distribution of drug categories: A (80.71%), B (15.04%), and C (4.26%).
- VEN График:** A donut chart showing the distribution of drug categories: V (22.74%), E (4.46%), and N (72.78%).
- Категории:** A grid of colored boxes representing categories A, V, E, B, C, N across three categories (Kat. 1, Kat. 2, Kat. 3).
- VEN ABC анализ:** A table showing the total value for each category.

Категория	Сумма
V	4 100 016 730 732,00 P
E	4 100 016 730 732,00 P
N	4 100 016 730 732,00 P

The middle tablet shows 'Клинические рекомендации' with a list of drugs and their classes. The smallest tablet shows 'Аналоги по ATX и синонимы' with a list of drugs and their ATX codes.



**Более 103 млрд руб.**

составили затраты на закупку лекарственных средств без доказанной эффективности в 2022 в государственном сегменте\*.

\* По оценке Pharm Frame

# ABC VEN анализ

Методология оценки рациональности использования денежных средств на лекарственное обеспечение, признанная эффективной в мировой практике лекарствоведения, рекомендованная Всемирной Организацией Здравоохранения к повсеместному применению и используемая во всем мире.

**A** Наиболее ценные  
80% продаж

---

**B** Промежуточные  
15% продаж

---

**C** Наименее ценные  
5% продаж

**V** Жизненно важные  
индекс эффективности 60-100

---

**E** Необходимые  
индекс эффективности 29-59

---

**N** Второстепенные  
индекс эффективности 0-29

## Текущие подходы к VEN анализу



1

### По списку ЖНВЛП\*

неполный, все категории  
не могут быть оценены



2

### Экспертная оценка

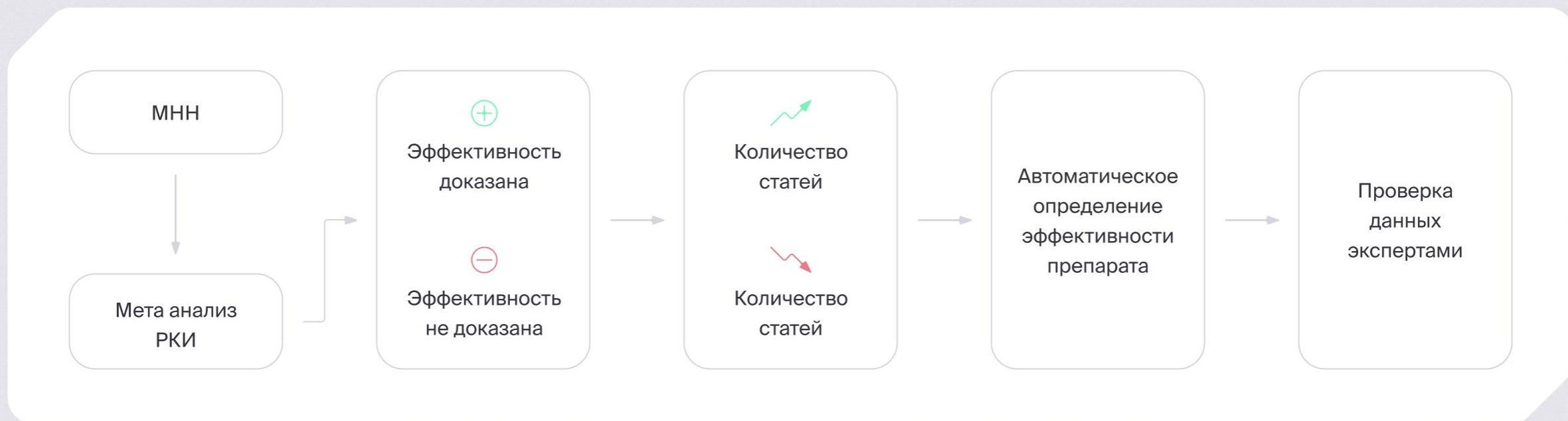
Субъективный, зависит  
от мнения эксперта

\*Жизненно необходимые  
и важнейшие лекарственные препараты

**На текущий момент нет  
оптимального подхода  
для проведения  
ABC VEN анализа**

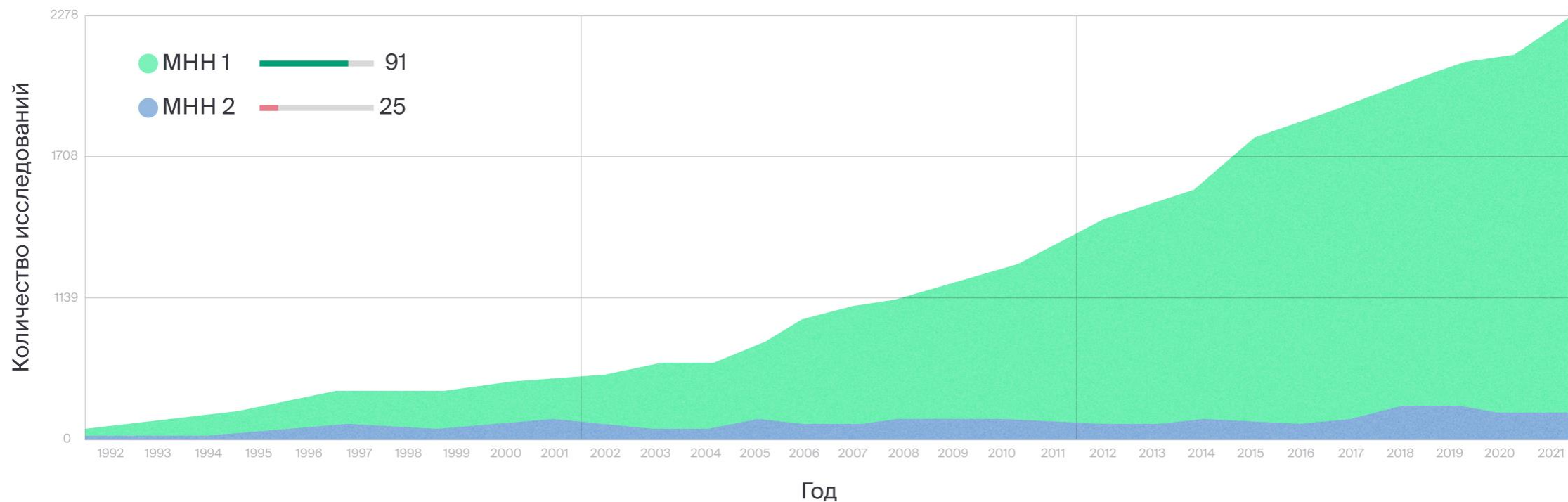
# МЕТОДОДОЛОГИЯ

Подход основан на анализе клинических исследований высшего уровня доказательности по международным базам данных



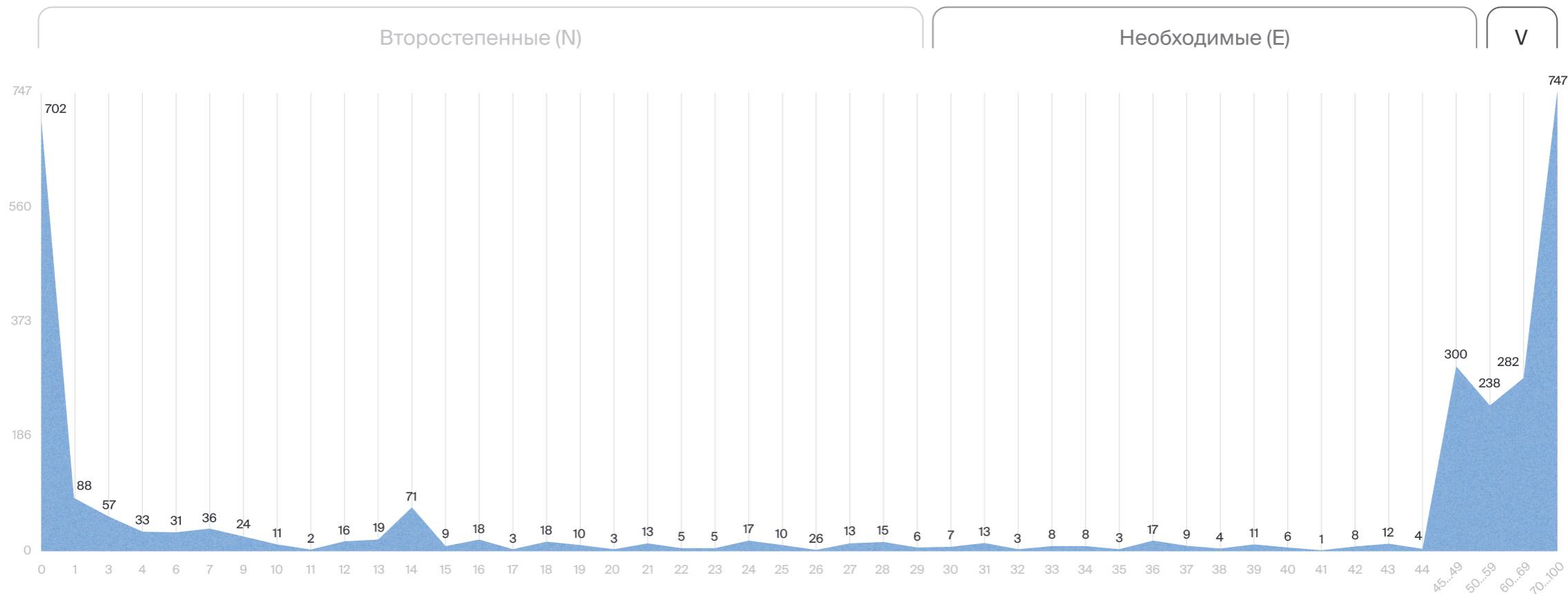
# Сравнение препаратов

Препараты разного уровня доказательности имеют различное количество данных



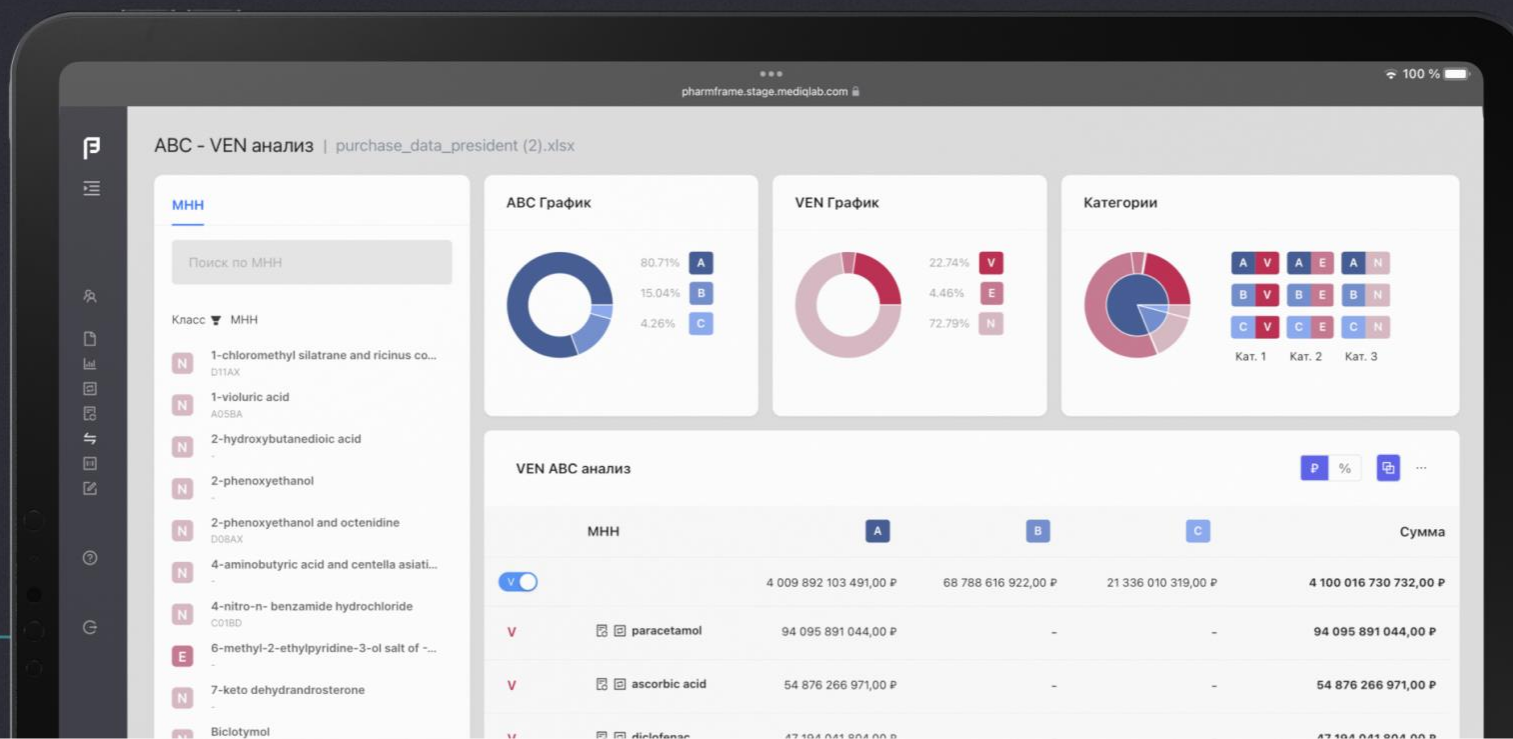
# Статистика VEN

Все проанализированные вещества делятся на группы VEN, исходя из индекса эффективности

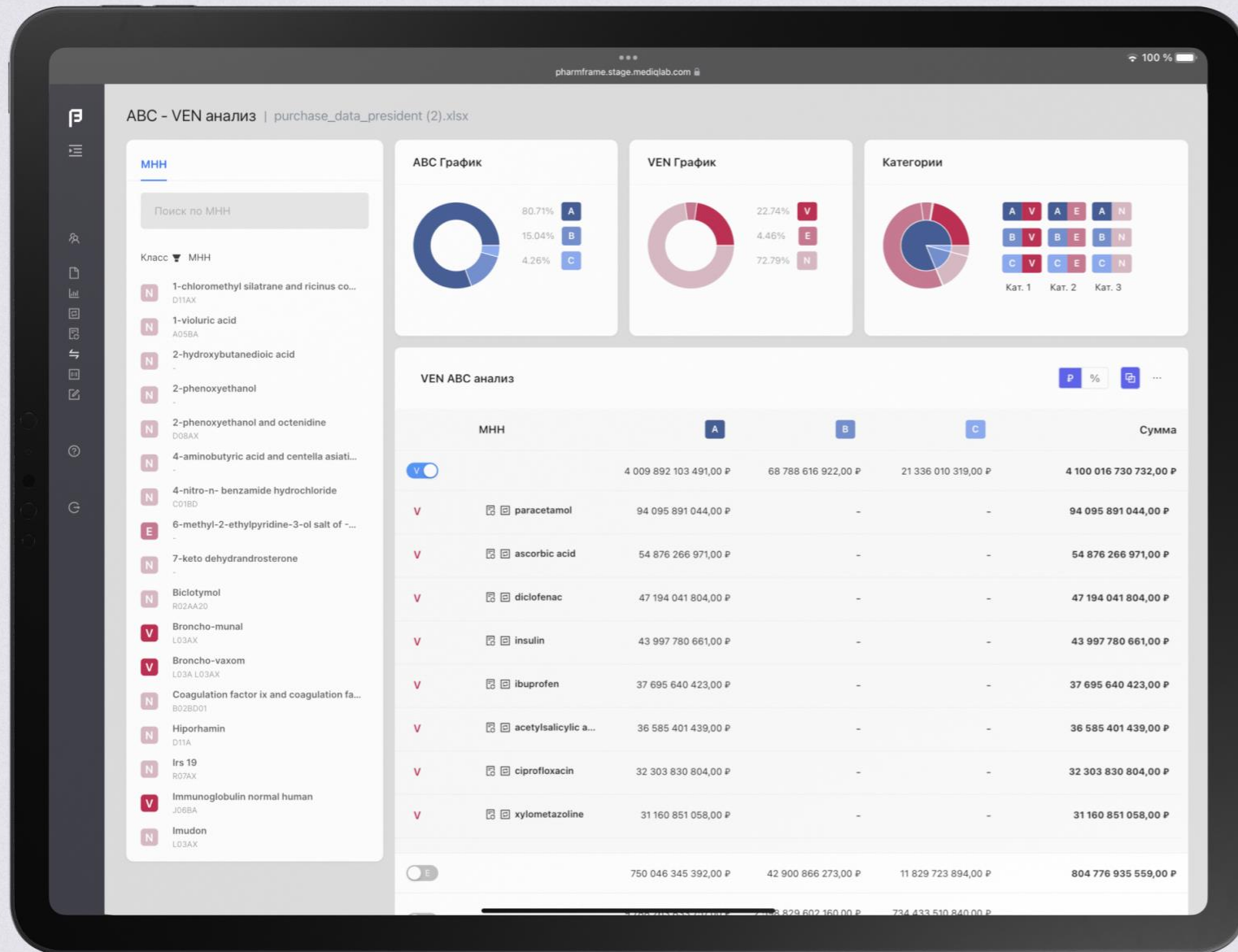


# PharmFrame Web Application

Уникальное решение для быстрого и автоматизированного анализа закупок лекарственных средств







ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

## ABC VEN анализ

Интерфейс ABC VEN анализа позволяет оценить долю закупки препаратов с недоказанной эффективностью.

Мгновенная оценка эффективности закупок лекарственных средств и принятие мер по оптимизации на уровне отдельных препаратов.

ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

# Аналоги по АТХ И СИНОНИМЫ

Препарат с низким коэффициентом эффективности может быть заменен на аналог по группе АТХ\*.

Дополнительным критерием для решения о закупке являются сроки регистрации препаратов и наличие статуса «прорывная терапия FDA».

Аналоги по АТХ и синонимы | purchase\_data\_president (2).xlsx

МНН АТХ

Поиск по МНН

Класс МНН

В Valsartan and amlodipine C09D01

В Valsartan and hydrochlorothiazide C09DA03

В Vancomycin J01XA01

В Vandetanib L01XE12

В Vardenafil G04BD09

В Varenicline N07BA03

В Vedolizumab L04AA33

В Velaglucerase alfa A16AB10

В Vemurafenib L01XE15

В Venlafaxine N06AX16

В Verapamil C03DA01

В Verteporfin S01LA01

В Vilanterol and fluticasone furoate R03AK10

В Vildagliptin A10BH02

В Vinblastine L01CA01

В Vincristine L01CA02

В Vitamin b complex -

В Vitamin e and retinol A11JA

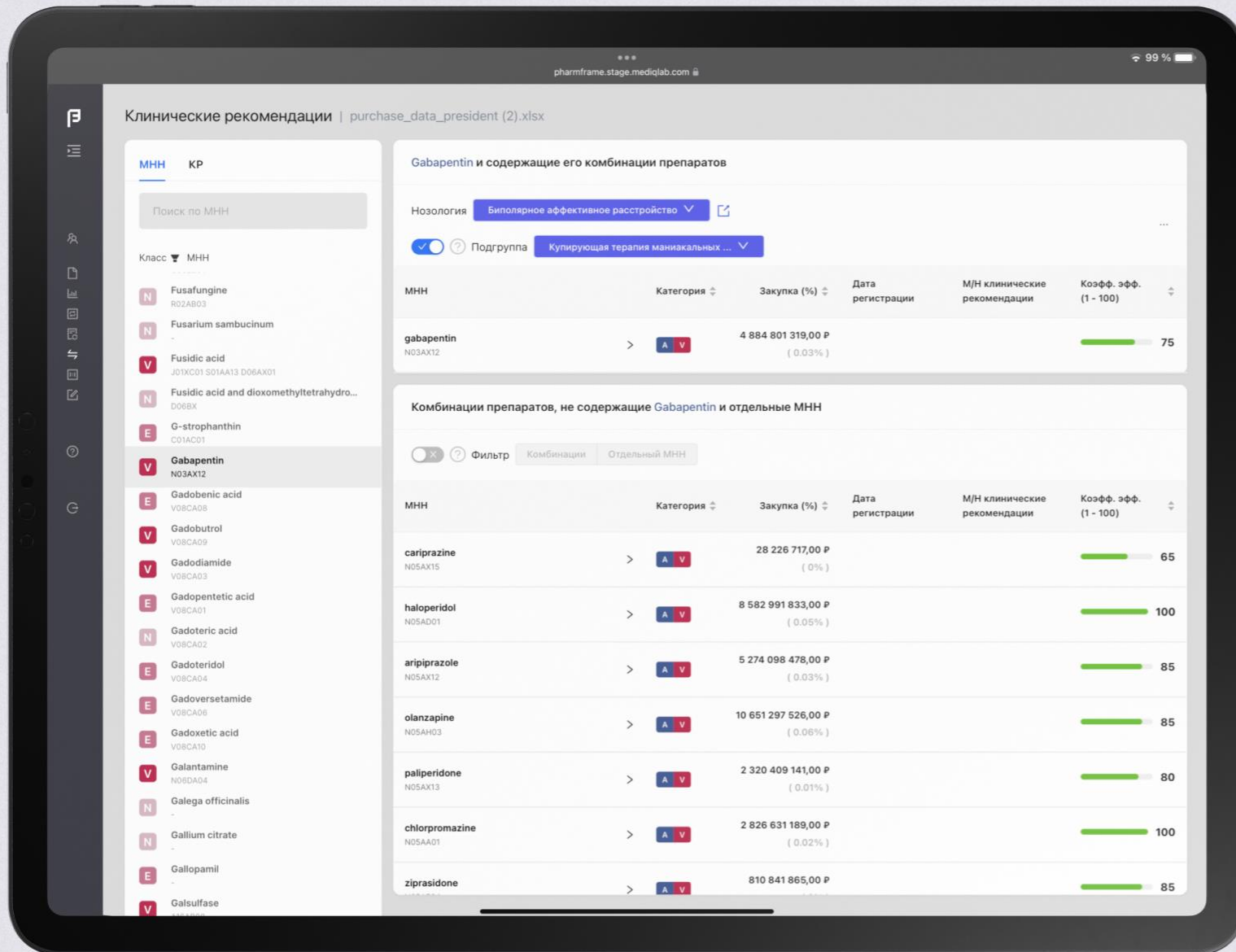
В Vitamin k -

Аналоги по АТХ и синонимы

АТХ L04AA Иммунодепрессан...

МНН	Категория	Закупка (%)	Дата регистрации	М/Н клинические рекомендации	Коэфф. эфф. (1 - 100)
vedolizumab L04AA33	> B V	784 512 675,00 P (0%)		📄	75
mycophenolic acid L04AA06	> A V	5 928 148 182,00 P (0.03%)		📄	85
leflunomide L04AA13	> A V	5 017 111 016,00 P (0.03%)			85
fingolimod L04AA27	> A V	3 664 224 209,00 P (0.02%)			85
antithymocyte immunoglobulin L04AA04	> A E	2 763 080 217,00 P (0.02%)			50
everolimus L04AA18	> A V	2 392 769 291,00 P (0.01%)		📄	85
teriflunomide L04AA31	> A V	1 552 620 891,00 P (0.01%)			85
eculizumab L04AA25	> A V	1 547 304 127,00 P (0.01%)			80
apremilast L04AA32	> A V	781 843 455,00 P (0%)		📄	65
ocrelizumab L04AA36	> A V	683 368 818,00 P (0%)			70
tofacitinib L04AA29	> A V	498 431 001,00 P (0%)		📄	85
belimumab		301 79 751,00 P			

\* Решение принимается на стороне заказчика



ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

## Клинические рекомендации

Замена на препараты с более высоким уровнем доказательности осуществляется по терапевтическим группам Российских клинических рекомендаций.

Аналог может быть подобран как к комбинации, в которую входит анализируемый препарат, так и к отдельным МНН\*.

\* Решение принимается на стороне заказчика

ИНСТРУМЕНТЫ СИСТЕМЫ

## Межлекарственные взаимодействия

При назначении 2 и более лекарственных средств существует риск взаимодействия между ними. Хотя большинство лекарственных взаимодействий не являются серьезными, важно понимать возможный результат.

Результат взаимодействия показывается на английском языке с возможностью автоматического перевода текста на русский язык.

The screenshot displays a mobile application interface for checking drug-drug interactions. The top bar shows the URL 'pharmframe.stage.mediqlab.com' and a battery level of 97%. The main header reads 'Межлекарственные взаимодействия | purchase\_data\_president (2).xlsx'. Below this, there are two input fields: 'diphenhydramine' and 'abobotulinumtoxinA'. A search button labeled 'МНН' is visible. A search bar contains the text 'Поиск по МНН'. A list of drugs is shown, with 'Diphenhydramine' (R06AA02) highlighted. To the right, a detailed interaction window is open, showing the interaction between 'diphenhydramine' and 'abobotulinumtoxinA'. The window title is 'Среднее diphenhydramine <-> abobotulinumtoxinA' and includes a 'Торговые наименования' button. The text in the window is in English and includes a 'Среднее' (Average) section with a translation icon and the text: 'MONITOR: Use of anticholinergic drugs after administration of botulinum toxin may potentiate systemic anticholinergic effects such as dry mouth, blurred vision, and urinary disorders. Botulinum toxin inhibits the release of acetylcholine from peripheral cholinergic nerve endings, thus additive or synergistic anticholinergic effects may occur when these agents are used together. MANAGEMENT: Patients should be advised that systemic anticholinergic side effects such as dry mouth, blurred vision, and urinary disorders may increase if agents with anticholinergic properties (e.g., sedating antihistamines; antispasmodics; neuroleptics; phenothiazines; skeletal muscle relaxants; tricyclic antidepressants; disopyramide) are used after administration of botulinum toxin. Источники: 1. "Product Information. Myobloc (botulinum toxin type B)" Elan Pharmaceuticals, S. San Francisco, CA. 2. "Product Information. Dysport (abobotulinumtoxinA)." Tercica Inc, Brisbane, CA. 3. "Product Information. Botox (onabotulinumtoxin A)." Allergan Inc, Irvine, CA. 4. "Product Information. Xeomin (botulinum toxin type A (obsolete) (botulinum toxin type A))." Merz Pharmaceuticals, Greensboro, NC. 5. "Product Information. Jeuveau (prabotulinumtoxinA)." Evolus, Inc., Santa Barbara, CA.

# Эффективность PharmFrame

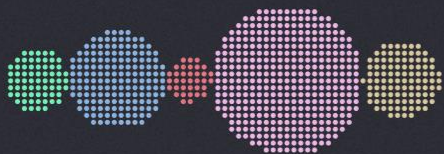


PharmFrame — это уникальное решение для быстрого и автоматизированного анализа закупок лекарственных средств.



Система PharmFrame позволяет подбирать аналоги препаратов с более высоким коэффициентом эффективности, что существенно повышает качество оказания медицинской помощи.

Применяемая PharmFrame методология ABC VEN анализа позволяет рационализировать структуру закупок и оптимизировать бюджет.



По данным PharmFrame 5–13% закупок лекарственных препаратов регионами или ЛПУ являются препаратами с недоказанной эффективностью.



В базу данных PharmFrame включены абсолютно все препараты, зарегистрированные на территории РФ.

Методология PharmFrame по анализу лекарственных средств успешно верифицирована врачами различных специальностей на протяжении 5 лет.

