VIII СЪЕЗД МЕДИЦИНСКИХ СТАТИСТИКОВ ГОРОДА МОСКВЫ

МОСКОВСКАЯ МЕДИЦИНА

НИИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И МЕДИЦИНСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА

Московский стандарт цифровой статистики: от концепции к практике

Подчернина Анастасия Михайловна,
руководитель Центра медицинской статистики
НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента

Четыре доклада — одна логика



Статистика работает с первичными записями напрямую

1
Электронные медкарты

→

2
Единый контур

→

3
Витрины данных

→

Результат
Статистика

✕ ~~Бумажные отражения, формы постфактум~~

→

✓ **Живые первичные записи**

Смена модели уже не в теории

Было → Стало

Было

Организация формирует форму

↓

Город сводит

↓

Специалист ищет ошибки в готовых цифрах

Стало

Город работает с первичными данными единого массива

↓

Организация подтверждает корректность первичных записей

Не отмена отчётности — перенос центра тяжести: качество на входе, а не на выходе

Масштаб изменения



Агрегированные формы

сотни показателей, тысячи ячеек

$10^3 \rightarrow 10^6$

На порядки больше данных



Первичные записи

сотни тысяч, миллионы случаев

Но относиться к ним стали более грамотно

Разделение труда

Алгоритмы

- Поиск дубликатов
- Сверка временных интервалов
- Проверка логических связок



Специалист

- Формулирует правила
- Проверяет методологию
- Верифицирует сложные случаи
- Интерпретирует результаты

Сборщик и пересчётчик → **Методолог и верификатор**

Это другая профессия, с другим набором компетенций

Один массив — три контура

Единый массив первичных данных

Статистика — что произошло

Аналитика — почему произошло и что будет

Управление — что делать

Решение принимается на тех же данных, на которых строится статистика

Что мы последовательно меняли

1 Источники данных

Формы и мониторинги

↓

Первичные данные

2 Каналы получения

Свод от организаций

↓

Общая база, витрины данных

3 Компетенции

Сбор информации

↓

Проверка данных, методология, правила

Меняли последовательно, не одномоментно

Что включает стандарт

01

Единая методология

02

Управление качеством данных

03

Единые требования к источникам и сбору

04

Обобщение, интерпретация и анализ

05

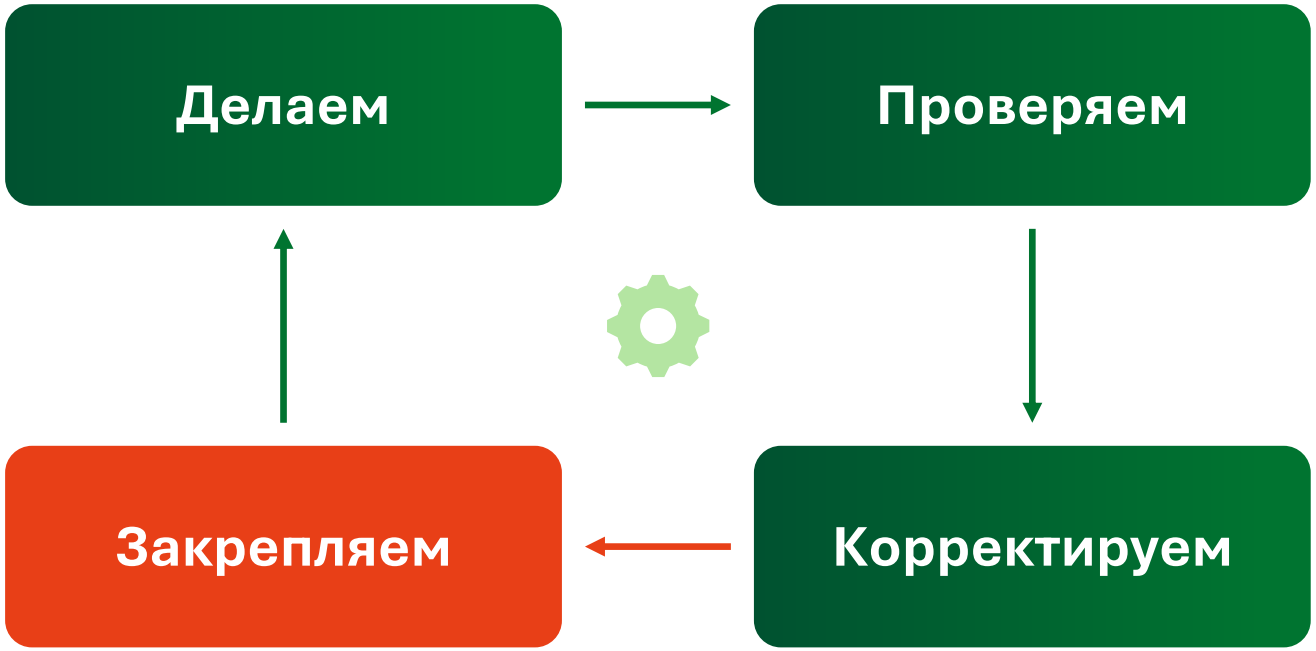
Использование, публикация и хранение

06

Компетенции и кадры

Опирались на общемировые процессы и собственный практический опыт

Как мы это делали



✕ Сначала написать стандарт, потом внедрить

✓ **Параллельно: внедрение и апробация**

Перешли на новый формат не на бумаге, а в практике

Где мы сейчас

Статистика формируется централизованно на основе первичных врачебных записей

Стандарт — не документ на полке.

Это живая система правил, инструментов и компетенций

Система работает — и продолжает меняться. Мы продолжаем её настраивать.