

Онкопаспорт пациента

Реализация региональных задач федеральных проектов
«Борьба с онкологическими заболеваниями» и
«Создание единого цифрового контура».

Интеграция с ВИМИС «Онкология».

Федеральный проект

Борьба с онкологическими заболеваниями

Цель: Снижение смертности от новообразований, в том числе от злокачественных

- Повышение доли ЗНО, выявленных на ранних стадиях
- Повышение доли больных с ЗНО, состоящих на учёте 5 лет и более
- Снижение показателя одногодичной летальности

63%

60%

17,3%

- Борьба с онкологическими заболеваниями - 969 млрд. рублей
- Создание Единого цифрового контура в здравоохранении – 177,7 млрд. рублей



Федеральный проект «Борьба с онкологическими заболеваниями»

Задачи и результаты

1.2

1.3

1.4

1.5

Внедрение региональной централизованной системы «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями»



Цели и показатели

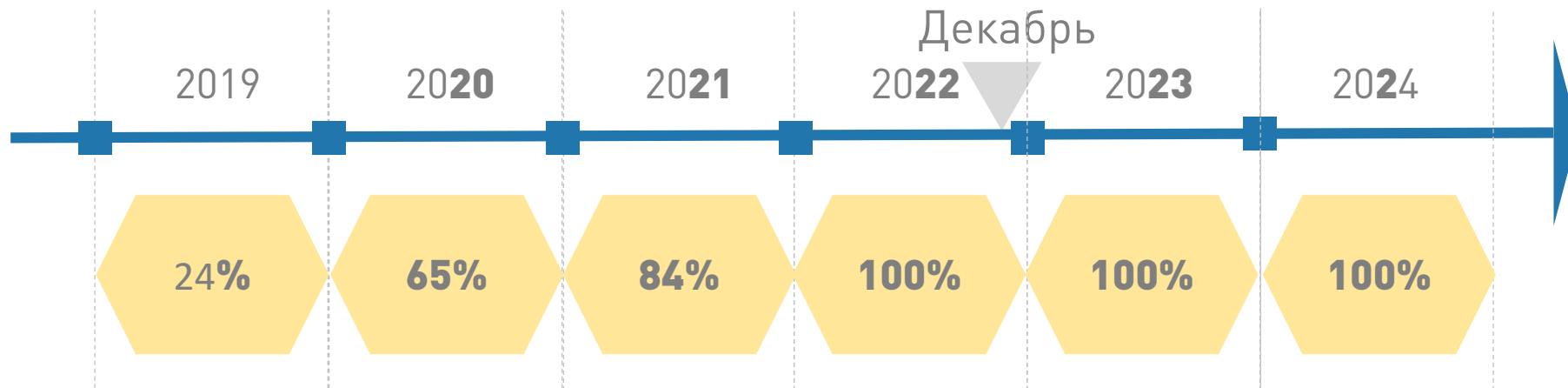
2

” Реализация федерального проекта оказывает системное влияние на достижение основных целей смежных федеральных проектов национального проекта «Здравоохранение»

3

Доля медицинских организаций, обеспечивающих преемственность оказания медицинской помощи путём организации информационного взаимодействия с централизованными подсистемами ГИС в сфере здравоохранения субъектов РФ

4



Федеральная система ВИМИС «Онкология»

Результатом реализации на уровне субъекта РФ федеральных проектов является:

- Созданная и интегрированная с ВИМИС централизованная система (подсистема) «Организация оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями» государственной информационной системы в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации.

Доля медицинских организаций, подключенных к централизованной подсистеме ГИС СЗ по профилю Онкология:

31.12.2021 – 50%

31.12.2022 - 100%



Состав данных, подлежащих передачи

Задача субъекта – реализация единого цифрового контура, который позволит обеспечить сбор из МИС в ГИСЗ структурированных медицинских сведений и обеспечит их передачу в ВИМИС «Онкология»

1 этап	2 этап	3 этап	4 этап
<ul style="list-style-type: none"> • Направление на оказание медицинских услуг • Протокол инструментального исследования • Протокол лабораторного исследования • Протокол прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала • Осмотр (консультация) пациента 	<ul style="list-style-type: none"> • Решение (протокол) врачебной комиссии (консилиума врачей) • Диспансерное наблюдение • Лечение в условиях стационара (дневного стационара) 	<ul style="list-style-type: none"> • Протокол цитологического исследования • Протокол оперативного вмешательства • Протокол на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования 	<ul style="list-style-type: none"> • Оказание медицинской помощи в амбулаторных условиях • Медицинское свидетельство о смерти • Назначение лекарственных препаратов • Талон на оказание ВМП



Онкопаспорт пациента

- это региональная подсистема «Организации оказания медицинской помощи больным онкологическими заболеваниями»





Минздрав РФ

Интеграция Онкопаспорта в цифровой контур региона

 **ВИМИС**

ЕГИСЗ

СМС и СЭМД онкология

ИПС
Регистры и реестры, ИЭМК, документы, отчётность

Электронные медицинские карты МИС МО

ЭМК из МИС НМИЦ

ГИС субъекта в сфере здравоохранения
ИЭМК, НСИ

Онкопаспорт пациента

Медицинские информационные системы

Данные о маршрутизации, клиническая картина пациента, рекомендации, напоминания






Медицинские документы, направления, лабораторные и инструментальные исследования, рецепты, снимки

Предоставление учётной и отчетной информации руководителям

Медицинские организации региона



Региональные органы управления здравоохранением субъекта

 Больницы
 Поликлиники
 Станции скорой помощи
 Онкологические диспансеры
 Коммерческие организации

 НМИЦ



Онкопаспорт пациента

Задачи системы

1

Маршрутизация

Подбор оптимального маршрута пациента

2

Учёт

Наполнение ракового регистра

3

Мониторинг

Отслеживание ключевых показателей онкослужбы

4

Преимственность

Агрегация данных о лечении из всех МО

5

Обмен

Взаимодействие с ВИМИС «Онкология»

6

Поддержка

Персонализированные рекомендации врачу

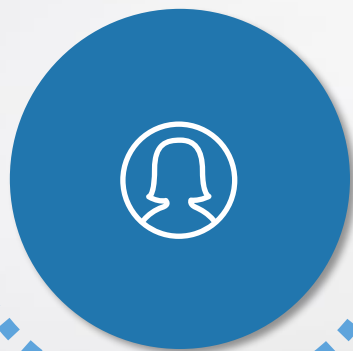
Отслеживание всех триггерных точек в составе данных ГИСЗ субъекта РФ при оказании медицинской помощи по профилю онкология:

- Выявление проведенного медицинским работником осмотра (консультации) пациента(ки);
- Выявление лабораторных и инструментальных исследований;
- Выявление направления;
- Выявление протокола консилиума врачей (врачебной комиссии);
- Выявление госпитализации;
- Выявление отказа от госпитализации;
- Выявление медицинской реабилитации;
- Выявление диспансерного наблюдения;
- Выявление прочих документов

Онкопаспорт пациента. Принцип работы.

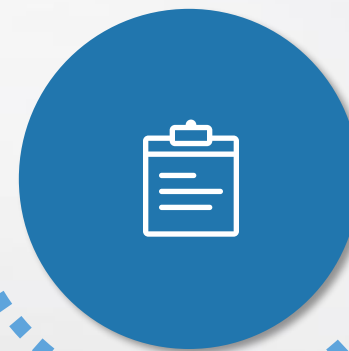
2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Идентификация пациента и получение всех данных о нём в медицинских записях в ГИСЗ



4. СОЗДАНИЕ ОНКОПАСПОРТА

История заболевания дополняется рекомендациями по дальнейшему лечению, уведомлениями о сроках маршрутизации, резких изменениях состояния пациента



1. ПОИСК

Поиск в массиве ИЭМК направлений к онкологу и прочих данных, имеющих признаки онкологического профиля

3. СИСТЕМАТИЗАЦИЯ

Анализ и сортировка данных по этапам медпомощи, фильтрация не требуемых ВИМИС сведений, формирование карты пациента и маршрута

5. АНАЛИЗ ОНКОСЛУЖБЫ

База данных по пациентам позволяет в режиме онлайн контролировать ситуацию по оказанию помощи больным с ЗНО в регионе



МЕНЮ

Список пациентов

Аналитика

Рекомендации

НСИ

Настройки

Карточка пациента

Константинопольский
Константин
Константинович

16 мая 1979

39 лет ♂



Последний визит
08 июля 2019

Первое обращение
10 февраля 2019

Первый визит к онкологу
15 марта 2019

Основная информация

МКБ-10

C18.2 Злокачественное новообразование восходящей обочной кишки

Стадия
III

Онкомаркер РЭА
7 нг/млз

Рецидив
Нет

TNM
T3N2M0

МГТ
Мутация в гене KRAS (G12V)

Метастазы
Нет

Гистология
8140/3 Аденокарцинома

Лимфоузлы
Увеличенные

История посещений





Бубликов
Профессор
Петроваич

10 октября 1933
86 лет ♂



Диагноз

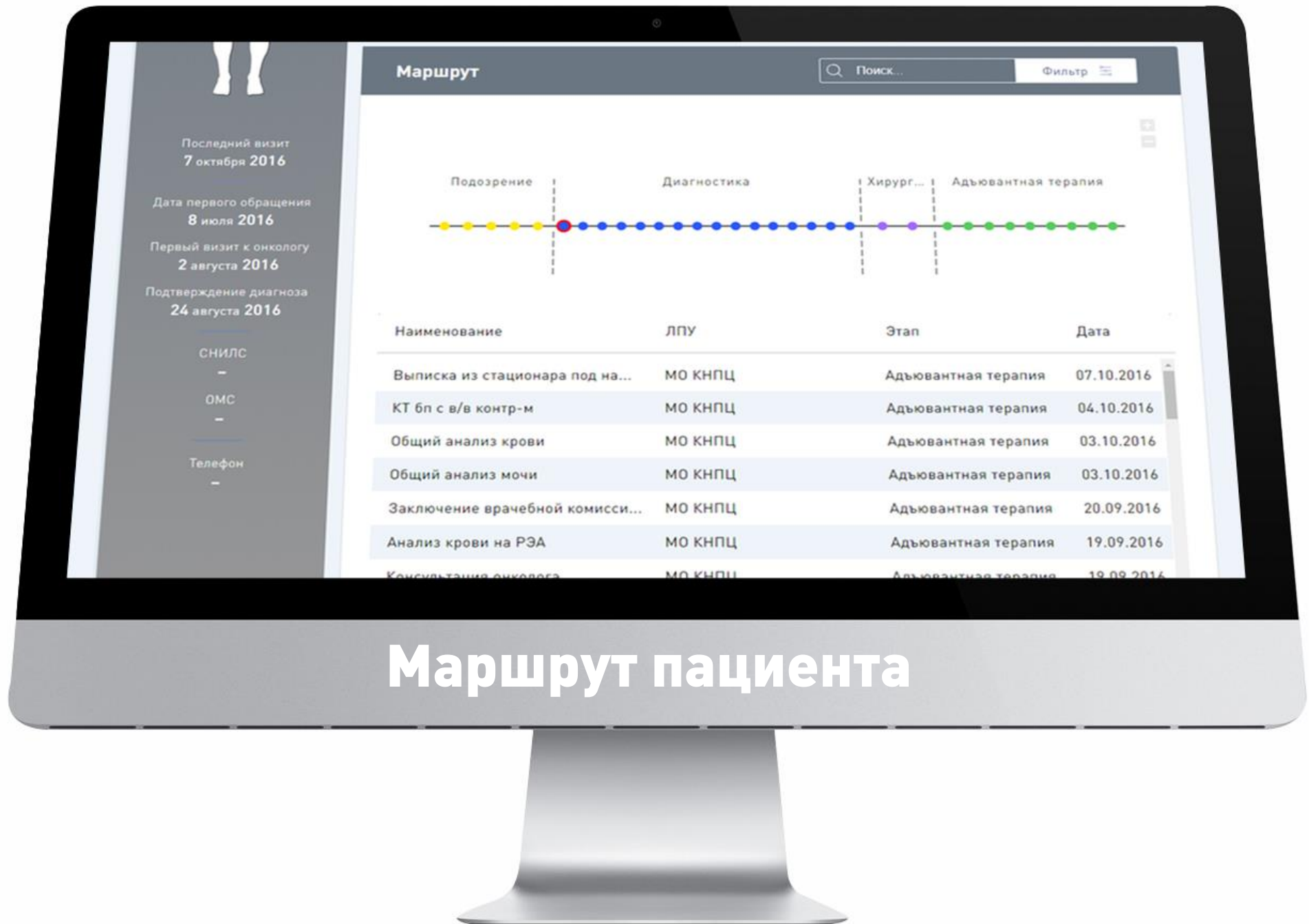
МКБ-10
C18.2 Злокачественное новообразование восходящей ободочной кишки

Стадия	Онкомаркер РЭА	Рецидив
III	7	-
TNM	МГТ	Метастазы
T3N2M0	KRAS+ (G12V)	Нет
Гистология	Лимфоузлы	
8140/3 Аденокарцинома	12	

Маршрут

Сведения о заболевании





Маршрут пациента



24 августа 2016

СНИЛС

—

ОМС

—

Телефон

—

Наименование	ЛПУ	Этап	Дата
Выписка из стационара под на...	МО КНПЦ	Адьювантная терапия	07.10.2016
КТ бп с в/в контр-м	МО КНПЦ	Адьювантная терапия	04.10.2016
Общий анализ крови	МО КНПЦ	Адьювантная терапия	03.10.2016
Общий анализ мочи	МО КНПЦ	Адьювантная терапия	03.10.2016
Заключение врачебной комисси...	МО КНПЦ	Адьювантная терапия	20.09.2016
Анализ крови на РЭА	МО КНПЦ	Адьювантная терапия	19.09.2016
Консультация онколога	МО КНПЦ	Адьювантная терапия	19.09.2016

План лечения

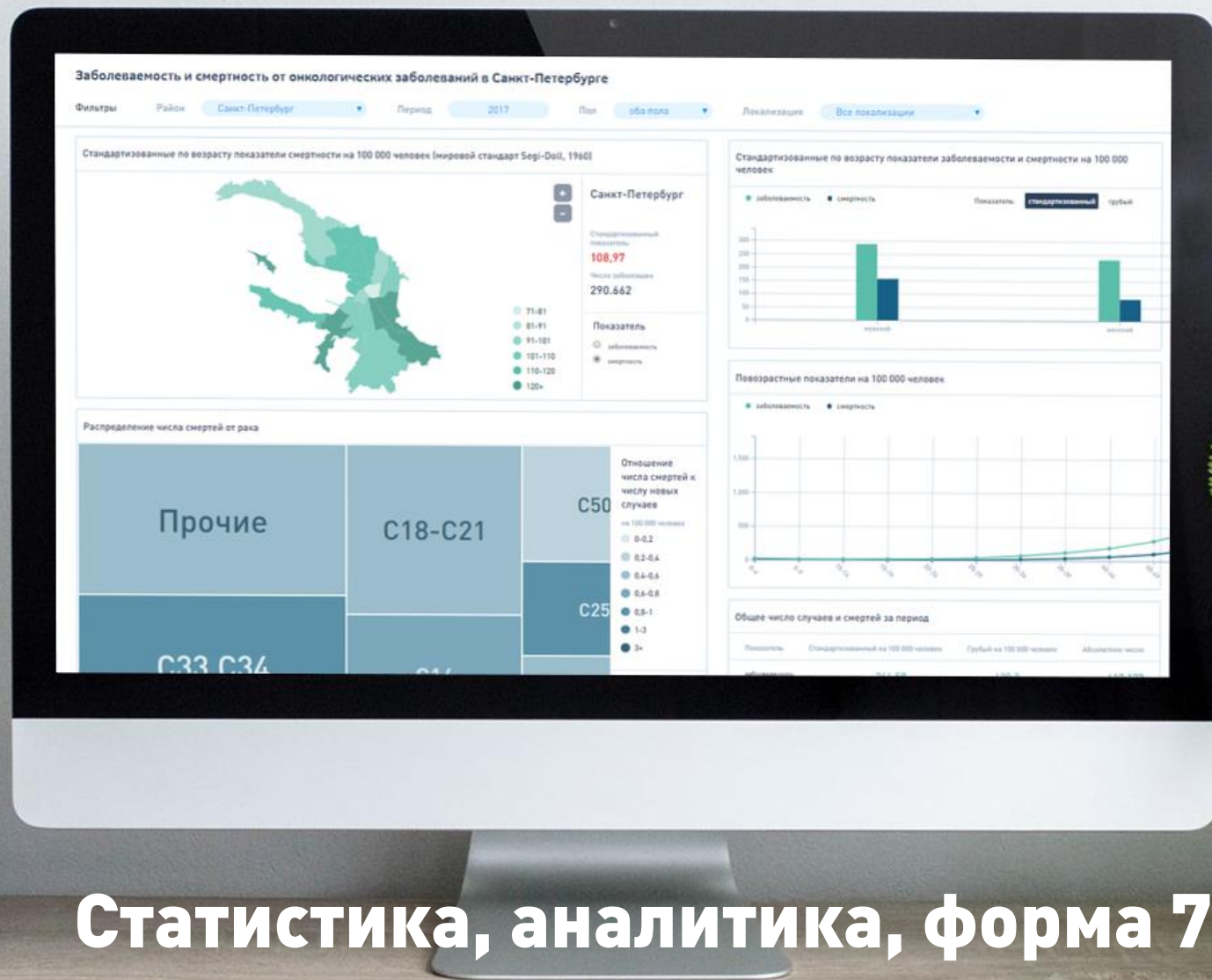
Хирургическое лечение [Заключение ВК от 24.08.2016]

Рекомендации (RUSSCO, AOP)

Адьювантное
химиотерапевтическое лечение

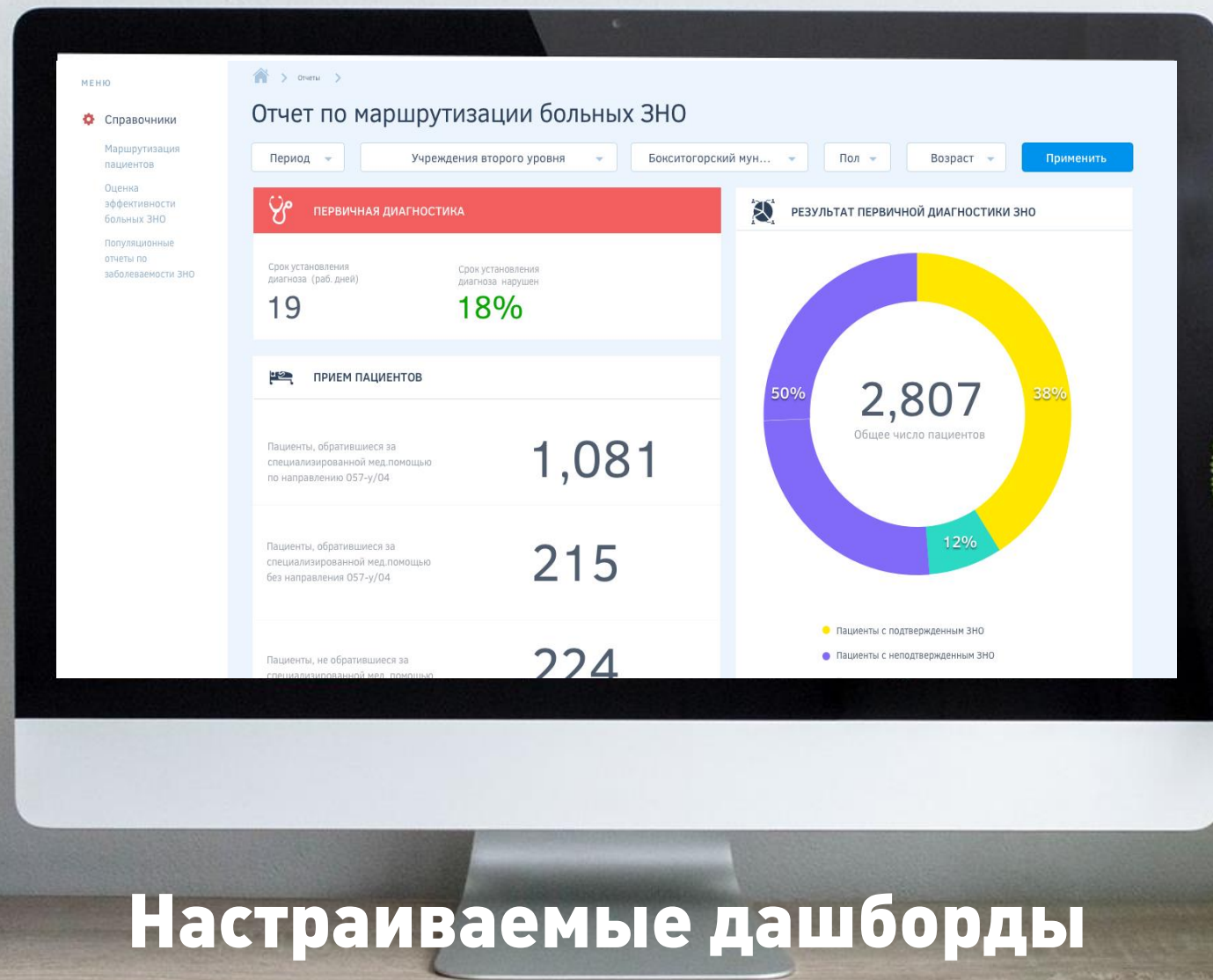
Клинические рекомендации





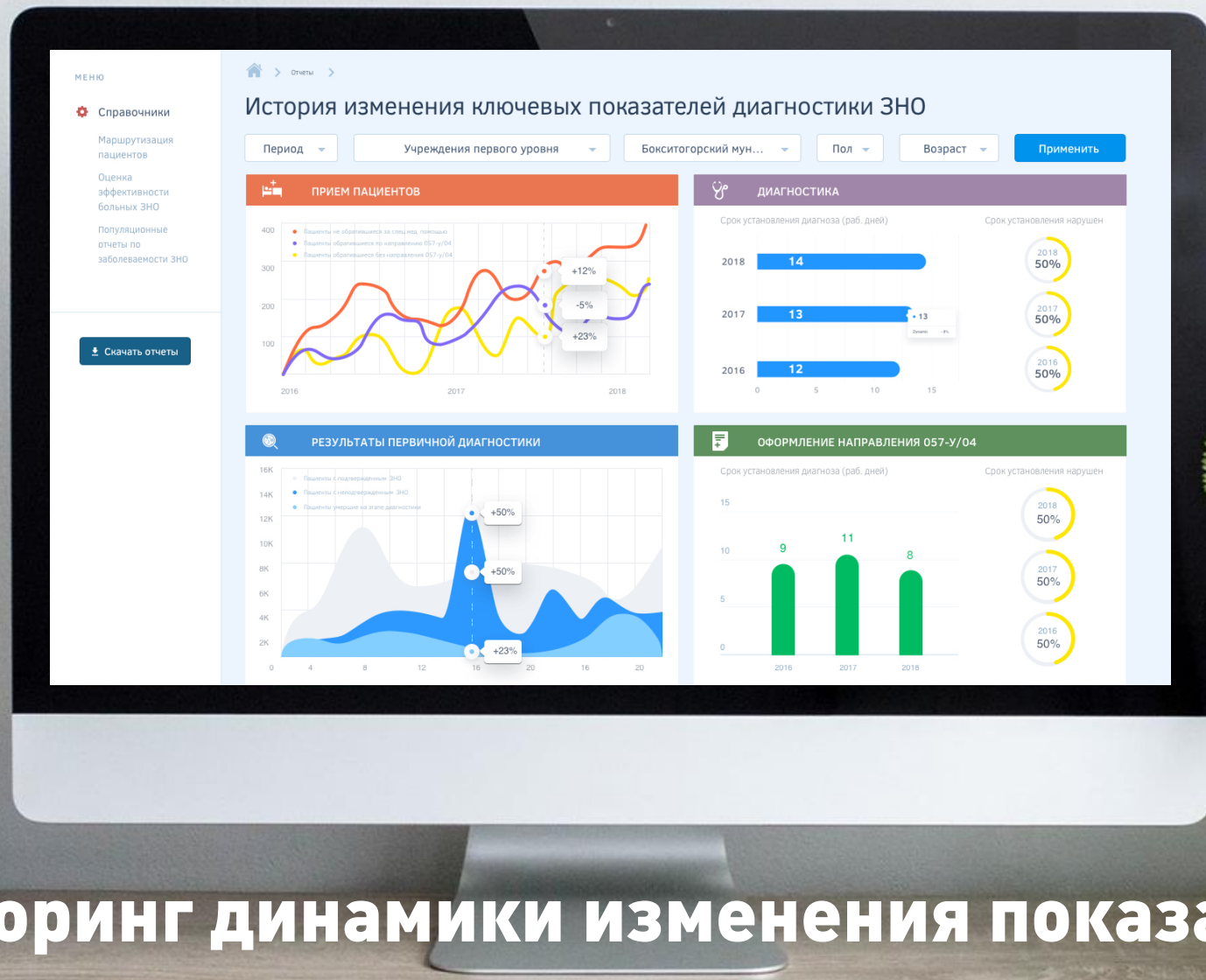
Статистика, аналитика, форма 7





Настраиваемые дашборды





Мониторинг динамики изменения показателей



API

API поддерживает стандарты обмена медицинскими данными по протоколу HL7 FHIR.

Онкопаспорт пациента интегрирован с платформой «N3.Здравоохранение», на базе которой созданы ГИС СЗ в 17 субъектах РФ.

Netrika.

Платформа «N3.здравоохранение» обеспечивает интеграцию с порядка 50 информационными системами, работающих более чем в 20 регионах. В том числе:

- qMS
- Медиалог
- Ариадна
- САМСОН
- Инфоклиника
- Авиценна
- Вита-Софт
- Виста-Мед
- Web-поликлиника
- 1С-Медицина
- Электронная медицина
- Dental4Windows
- Глобус-Медикус
- PSS Labs
- КМИВЦ
- Витакор
- Барс
- КМИС
- РТ Лабс
- Евромед
- Аура
- Электрон
- МИС Байкал
- Акросс
- Ситилаб
- Agfa IMPAX





teh-lab.ru