архимед

2024

Лаболатория цифровой патоморфологии и телепатологии

artvision

Экосистема IT-решений
для медицины будущего

Программное обеспечение «АПК АрхиМед LIS» — комплексное решение для автоматизации работы лаборатории цифровой патоморфологии.

Состоит из следующих функциональных модулей:

Лаборатория (для лаборантов)

- Создание и управление исследованиями
- Контроль прохождения этапов подготовки и обработки биоматериалов
- Автоматизация обмена данных между рабочей станцией патолога и лабораторным оборудованием на каждом этапе

АПК АрхиМед Viewer

Просмотр и анализ изображений

Диагностика (для врачей)

- Заказ гистологических стекол и контроль процессов лаборатории
- Изучение снимков гистологических препаратов, полученных со сканеров
- Описание результатов и оформление протоколов исследований.

АПК АрхиМед PACS

Сервер для хранения полноразмерных снимков с цифровых сканеров

Программное обеспечение для удаленных телепатоморфологических консультаций

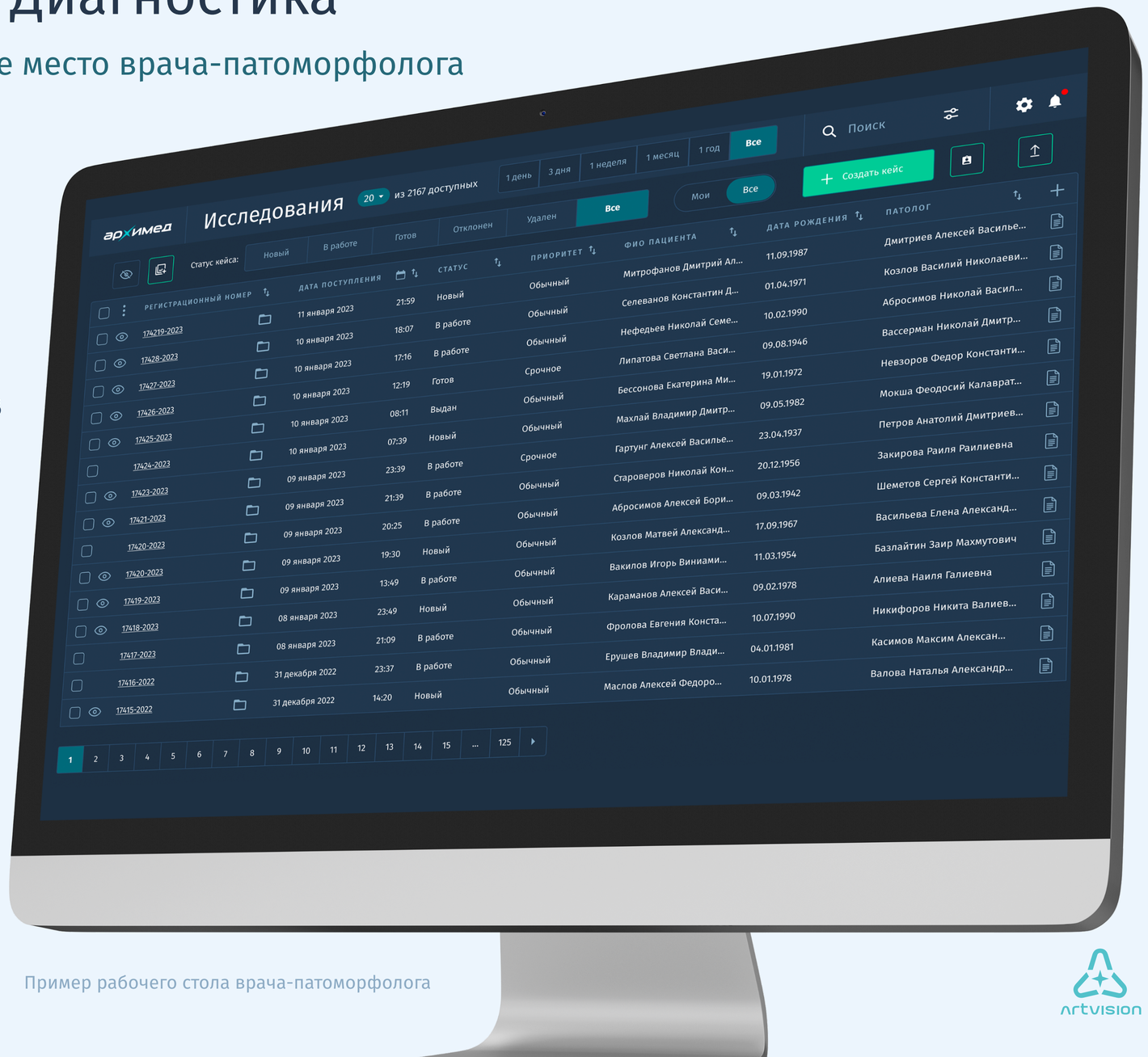
Artvision

Диагностика

Рабочее место врача-патоморфолога

- Настраиваемые колонки
- Фильтры по временным периода, статусам кейсов
- Создание кейсов и карточек пациентов
- Настройки модуля

Интерфейс, как и доступный функционал рабочего стола, зависит от роли текущего пользователя



Пример рабочего стола врача-патоморфолога

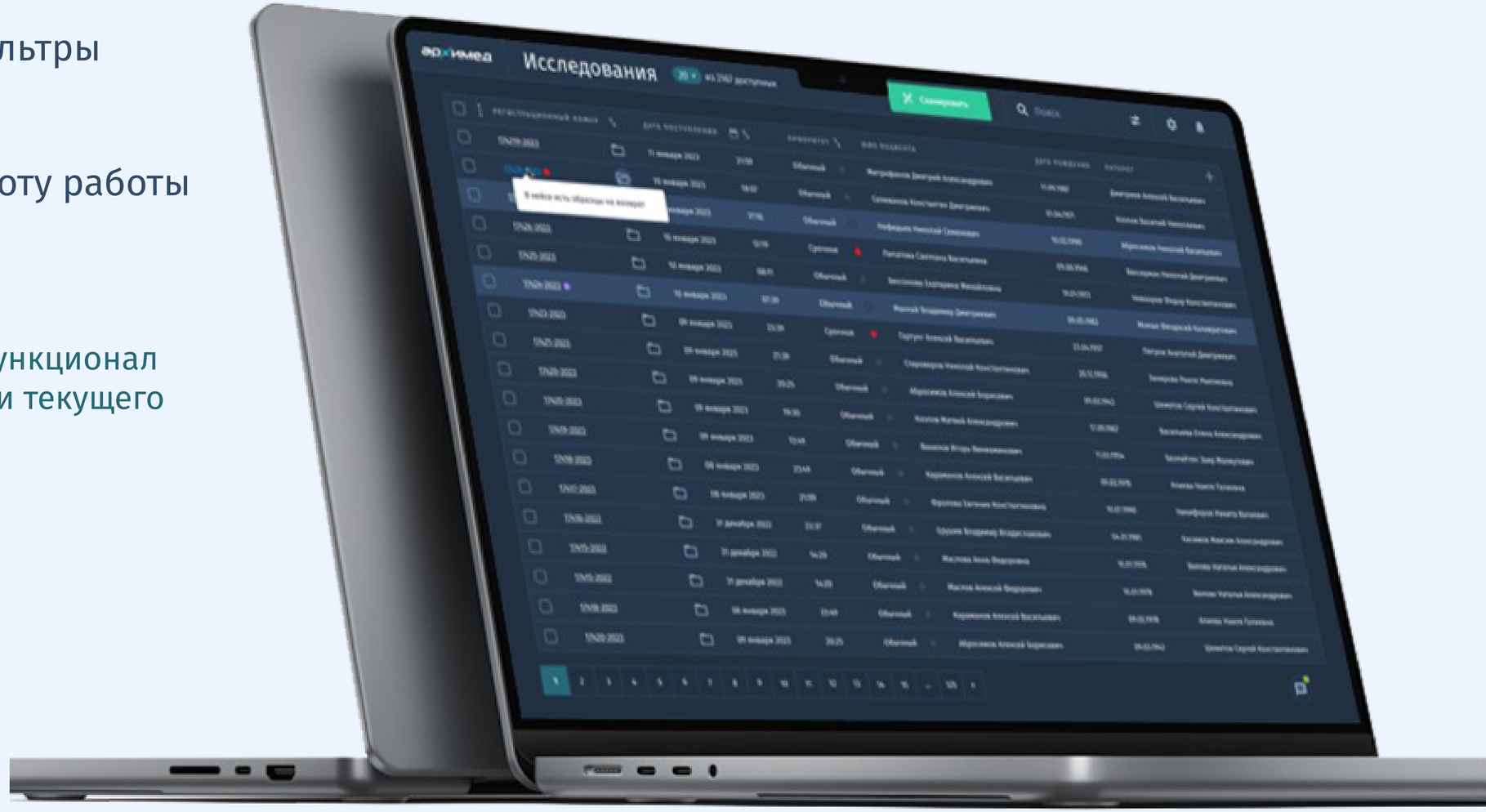
artvision

Лаборатория

Рабочее место лаборанта

- Специализированые фильтры
- Простой функционал, обеспечивающий быстроту работы

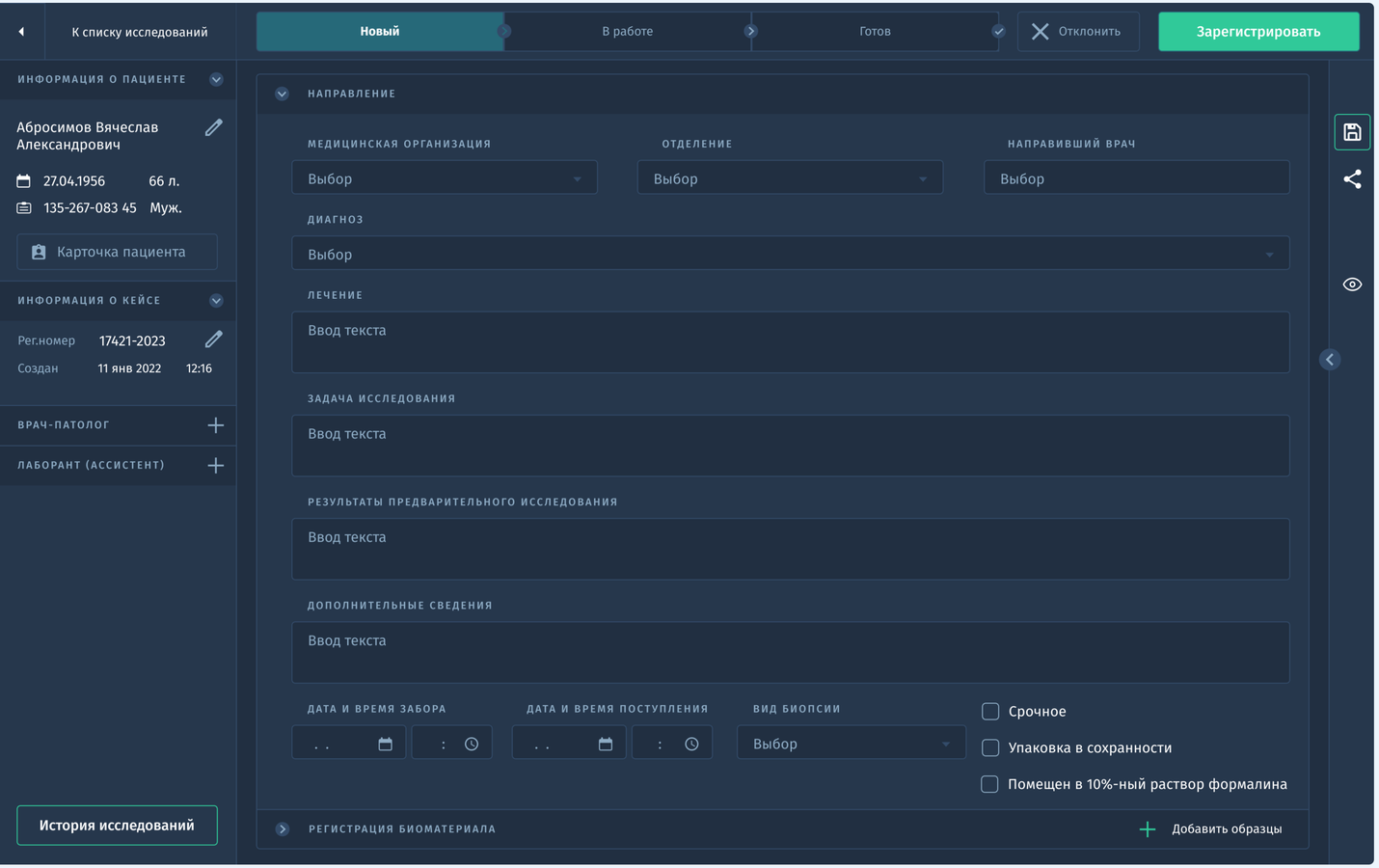
Интерфейс, как и доступный функционал рабочего стола, зависит от роли текущего пользователя



Пример рабочего стола лаборанта

artvision

Создание и регистрация исследования

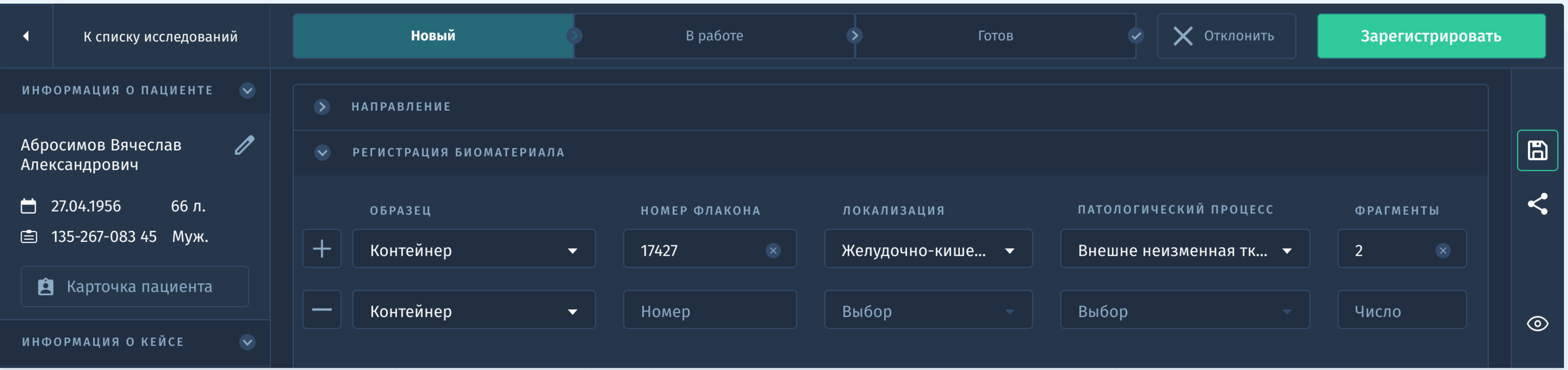


- Заполнение данных из направления
- Регистрация кейсов созданных в лаборатории или полученных от интегрированный МИС
- Загрузка данных по случаю (снимки, pdf, документы)

Секция направления сделана согласно формуле №014-У

Пример экрана Регистрация - Направление

Artvision



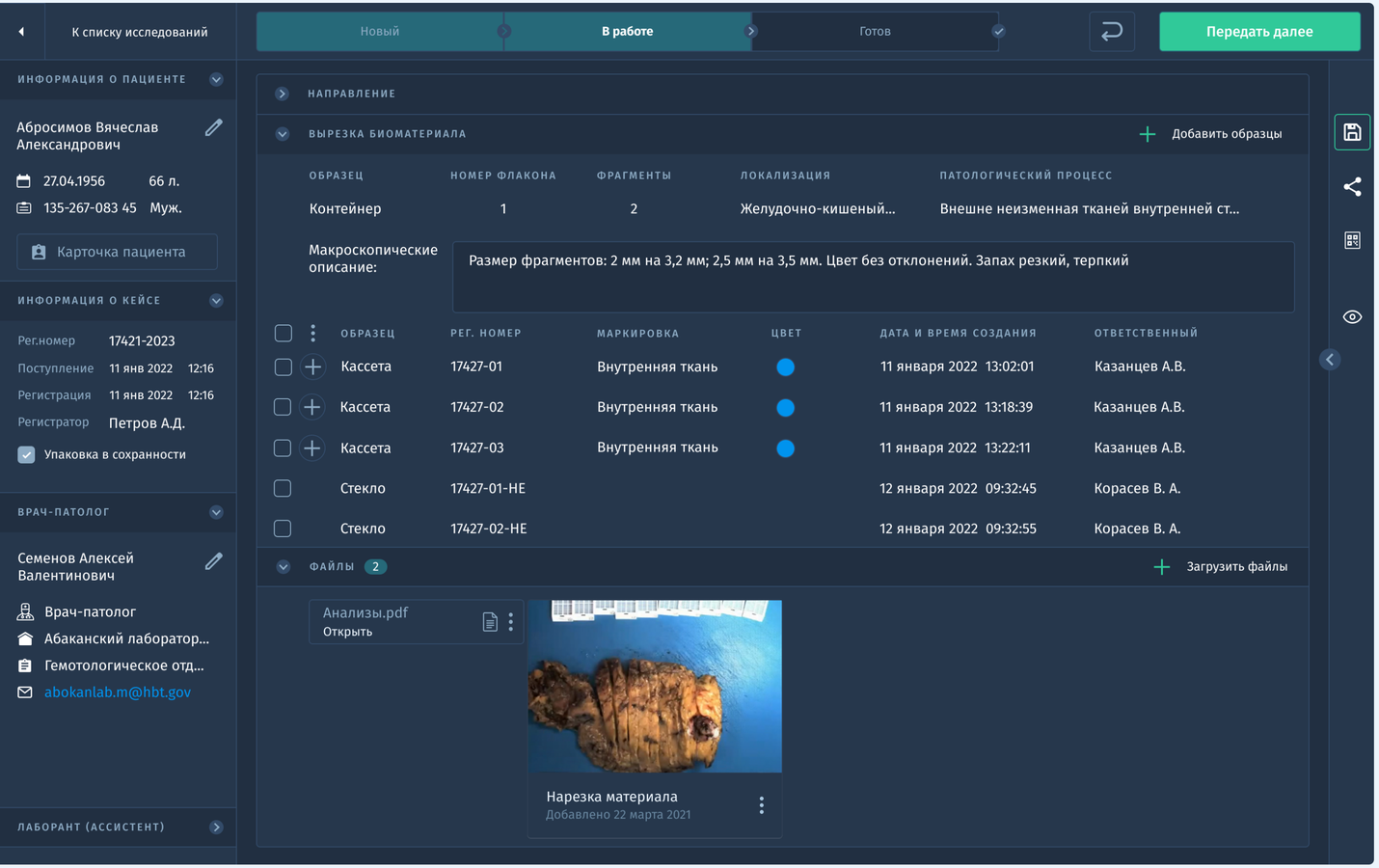
Регистрация направления на исследование

- Заполнение направления
- Выбор / Просмотр данных пациента
- Внесение данных входящих биоматериалов

Пример экрана Регистрация - Регистрация биоматериала

Artvision

Вырезка



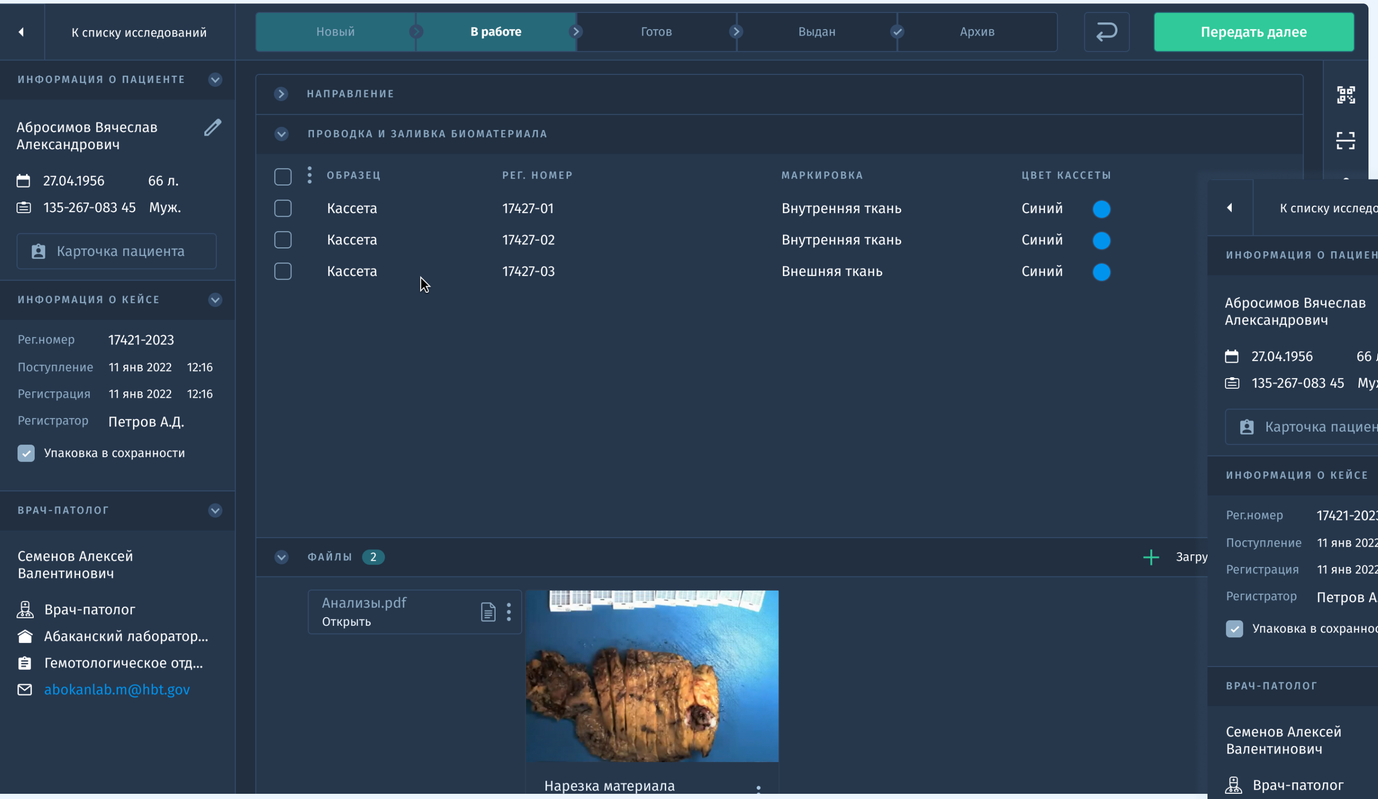
- Заполнение макроописания
- Просмотр данных направления
- Добавление кассет
- Предзаказ окрасок
- Загрузка дополнительных файлов (фото, аудио, документы)

Пример экрана Лаборатория - Вырезка

Artvision

Проводка и Заливка

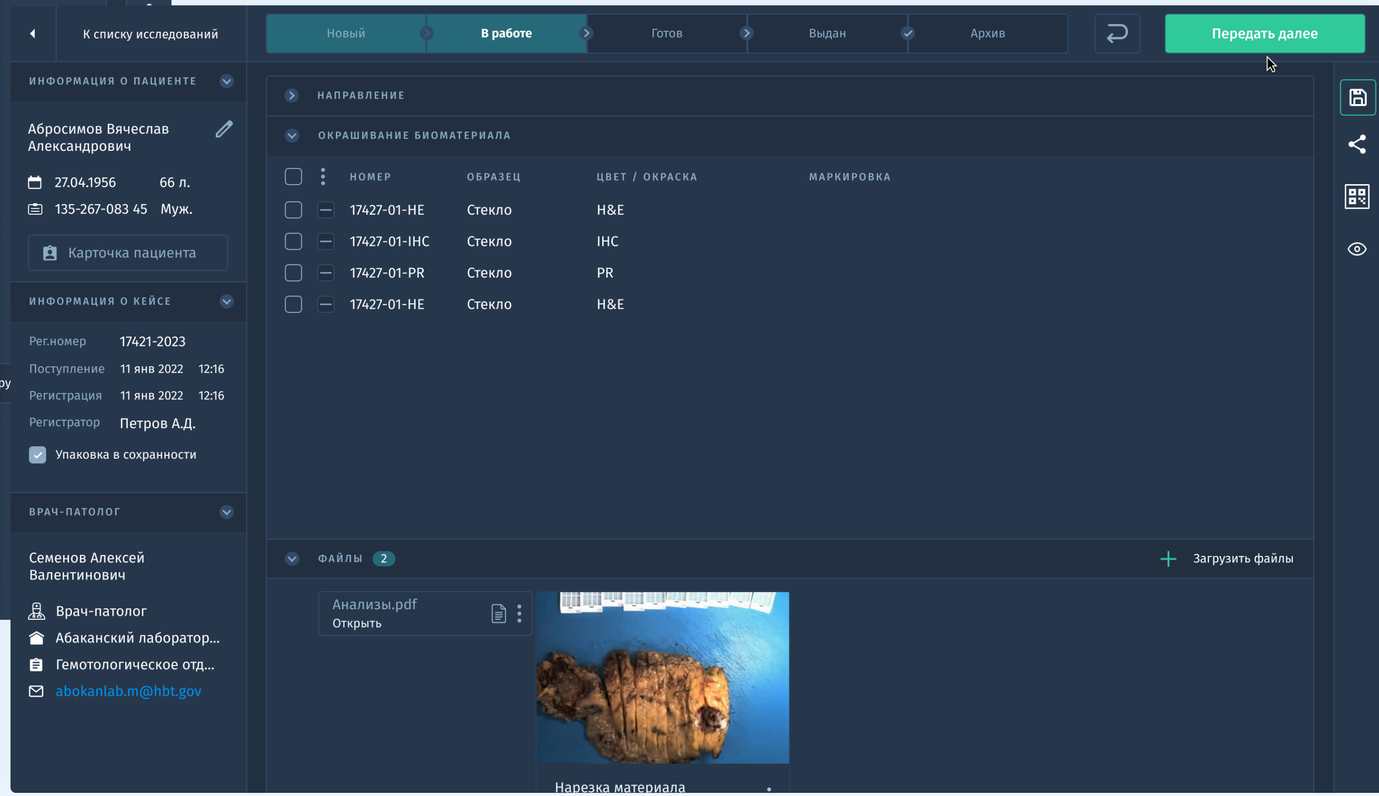
Этап 2



Пример экрана Лаборатория - Проводка и Заливка

Окрашивание

Этап 4



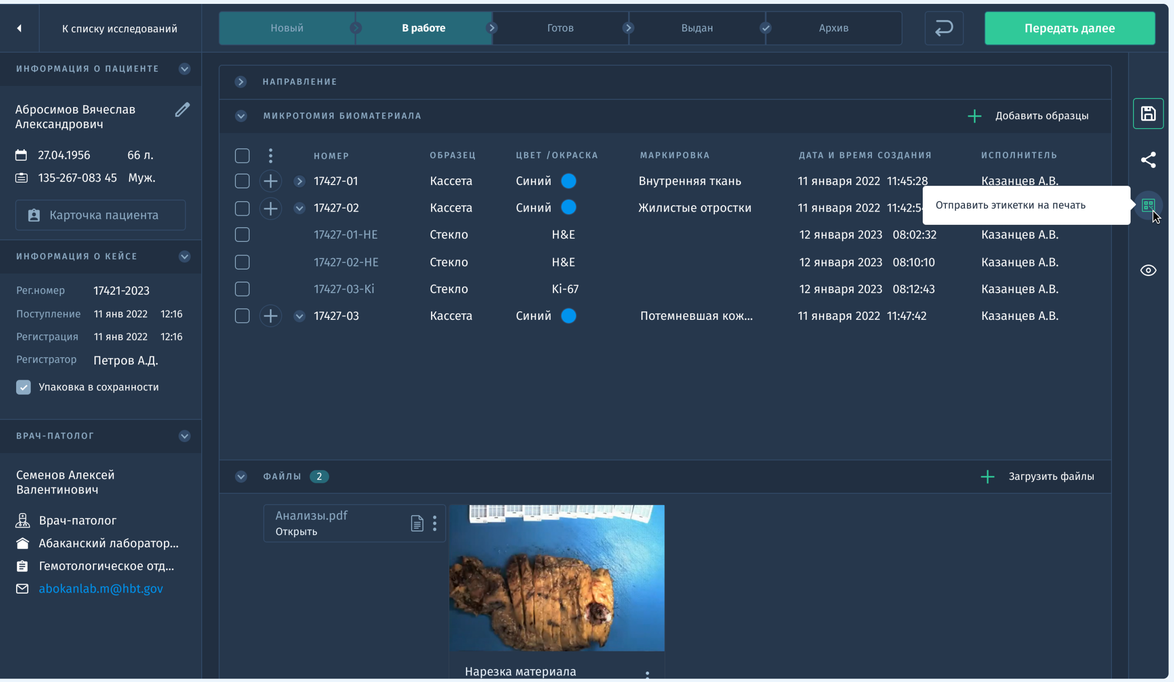
Пример экрана Лаборатория - Окрашивание

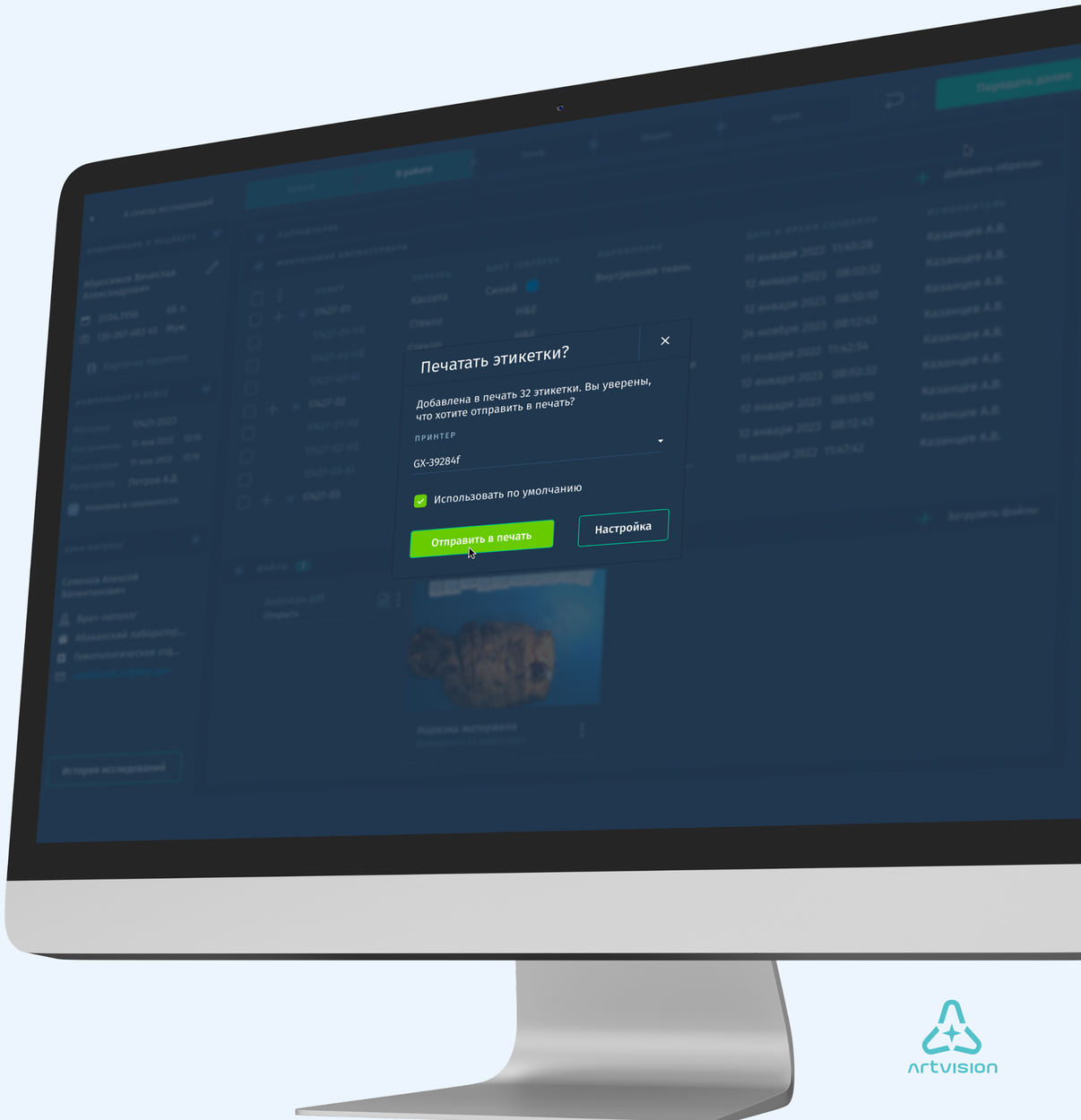
Artvision

Микротомия

Этап 3

- Интеграция с принтерами этикеток для гистопрепаратов
- Печать напрямую из интерфейса

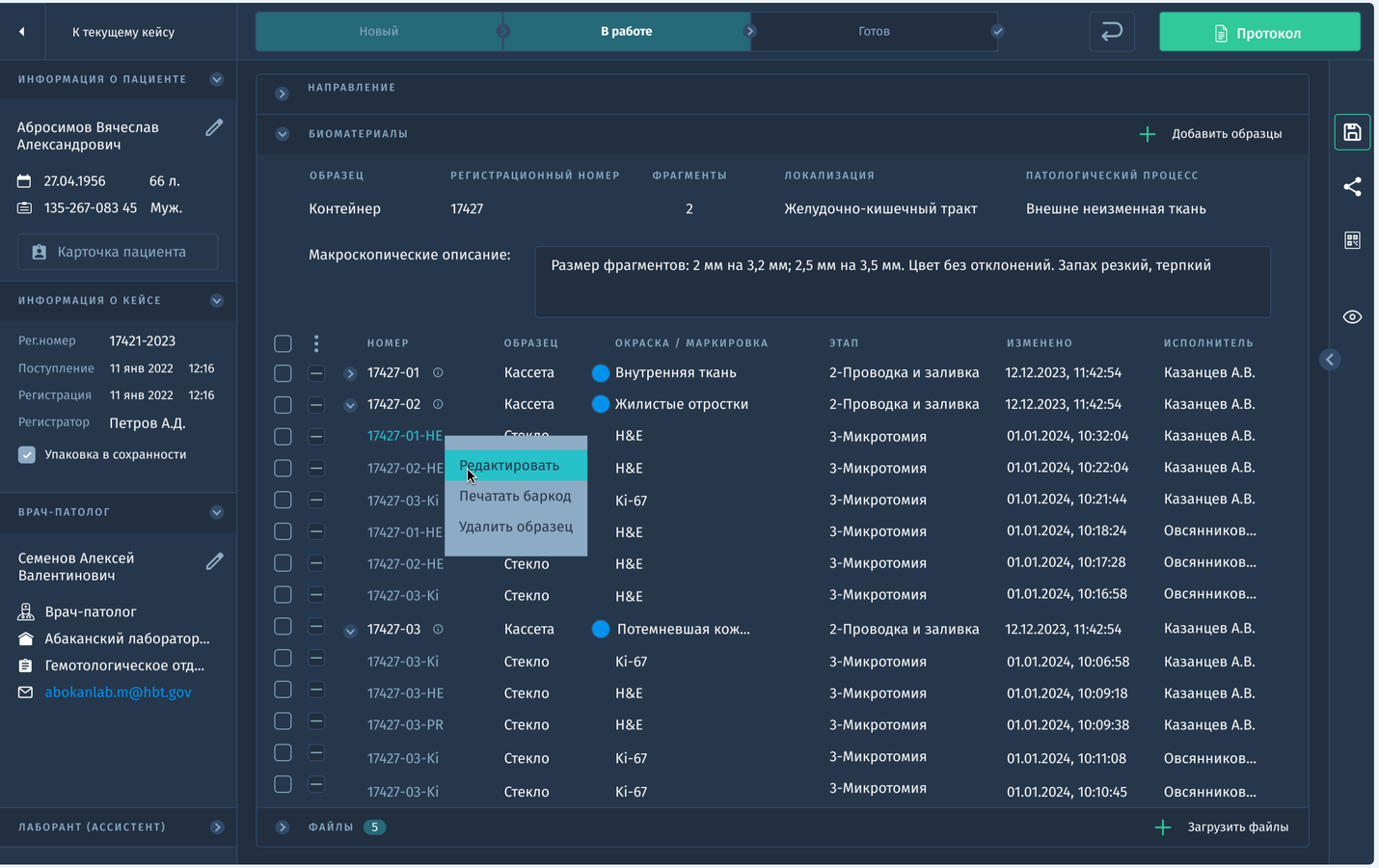




Пример экрана Лаборатория - Микротомия/Печать этикеток

Artvision

Рабочее место врача-патолога



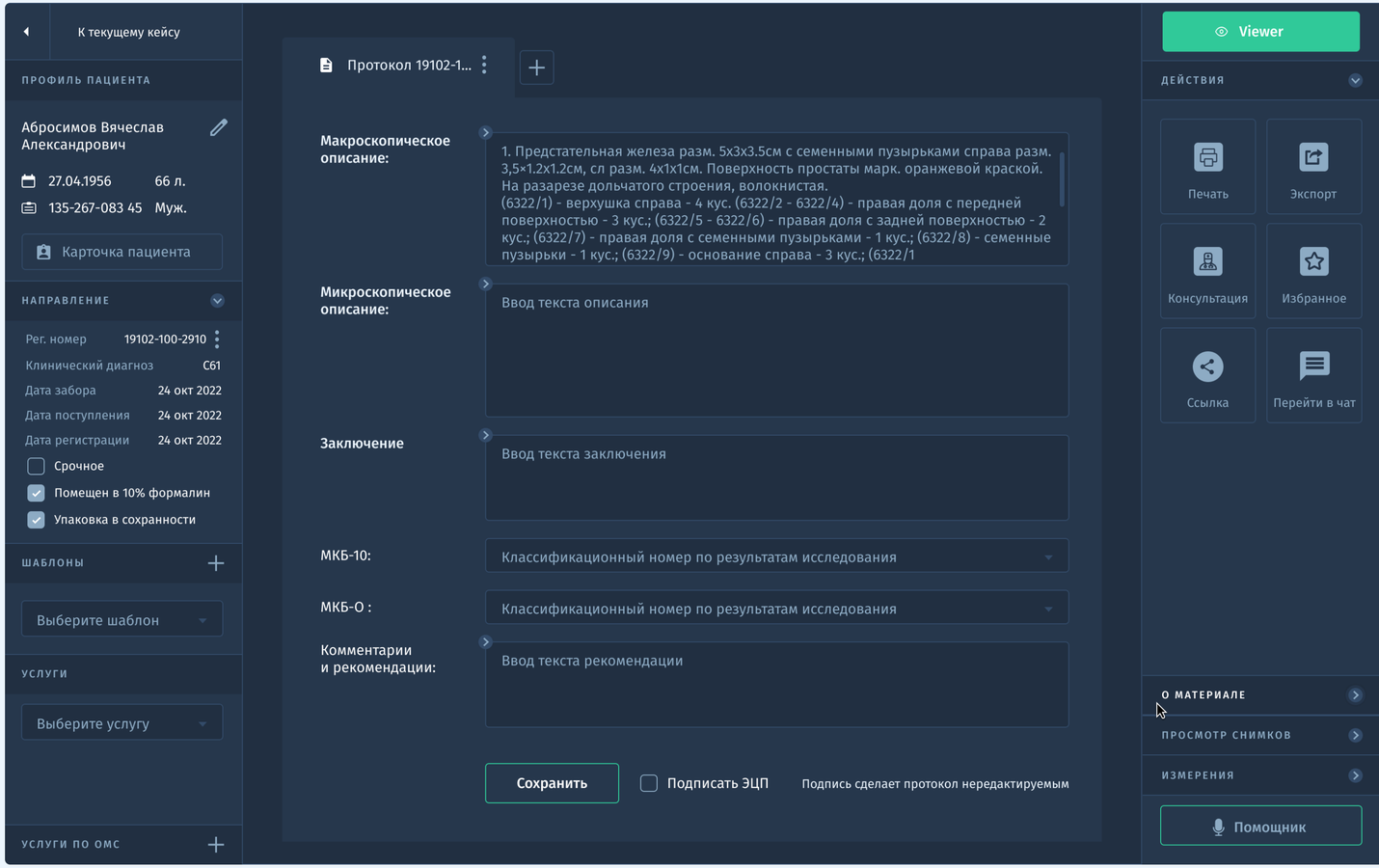
- Секция Биоматериалы с полным описанием процесса прохождения этапов каждым образцом
- Просмотр готовых сканов в окне "Viewer"
- Функция Поделиться
- Консультация с экспертами
- Возможность дозаказа дополнительных окрасок

Пример экрана Рабочее место врача-патолога - Открытый кейс

Artvision

Заполнение протокола исследования

- Формирование протокола согласно Форме N 014-1/у
- Выбор категории сложности
- Выбор шаблона описания
- Печать и скачивание протокола
- Подпись ЭЦП с автоматической отправкой заключения в МИС
- Заполнение с помощью голосового помощника

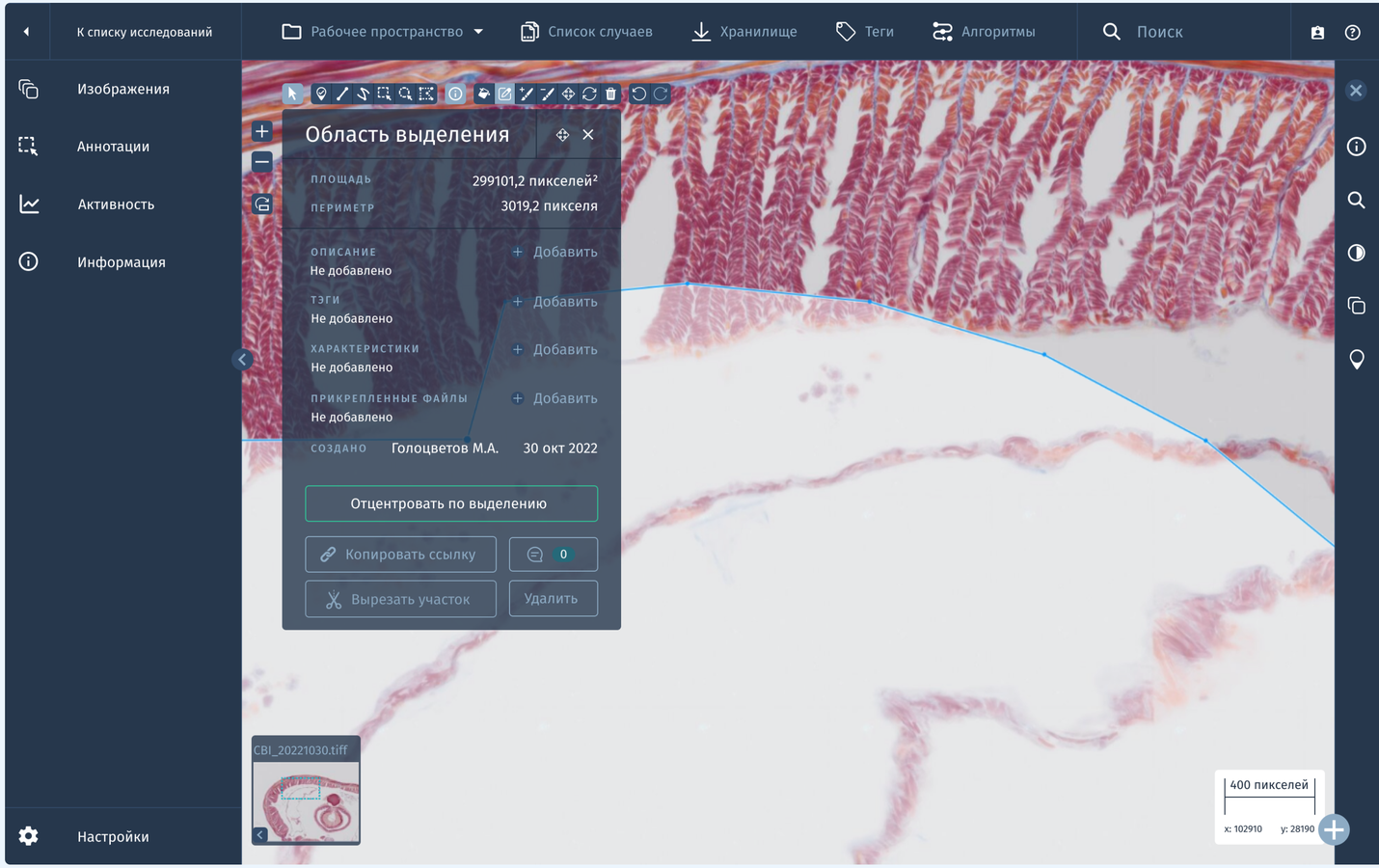


Пример экрана Протокол исследования - Заполнение

АПК Архимед Viewer

Средство просмотра и анализа изображений

- Поддержка основных форматов изображений цифровой патоморфологии различных производителей (.tiff, .ndpi, .svs)
- Загрузка и просмотр всех изображений в рамках одного исследования

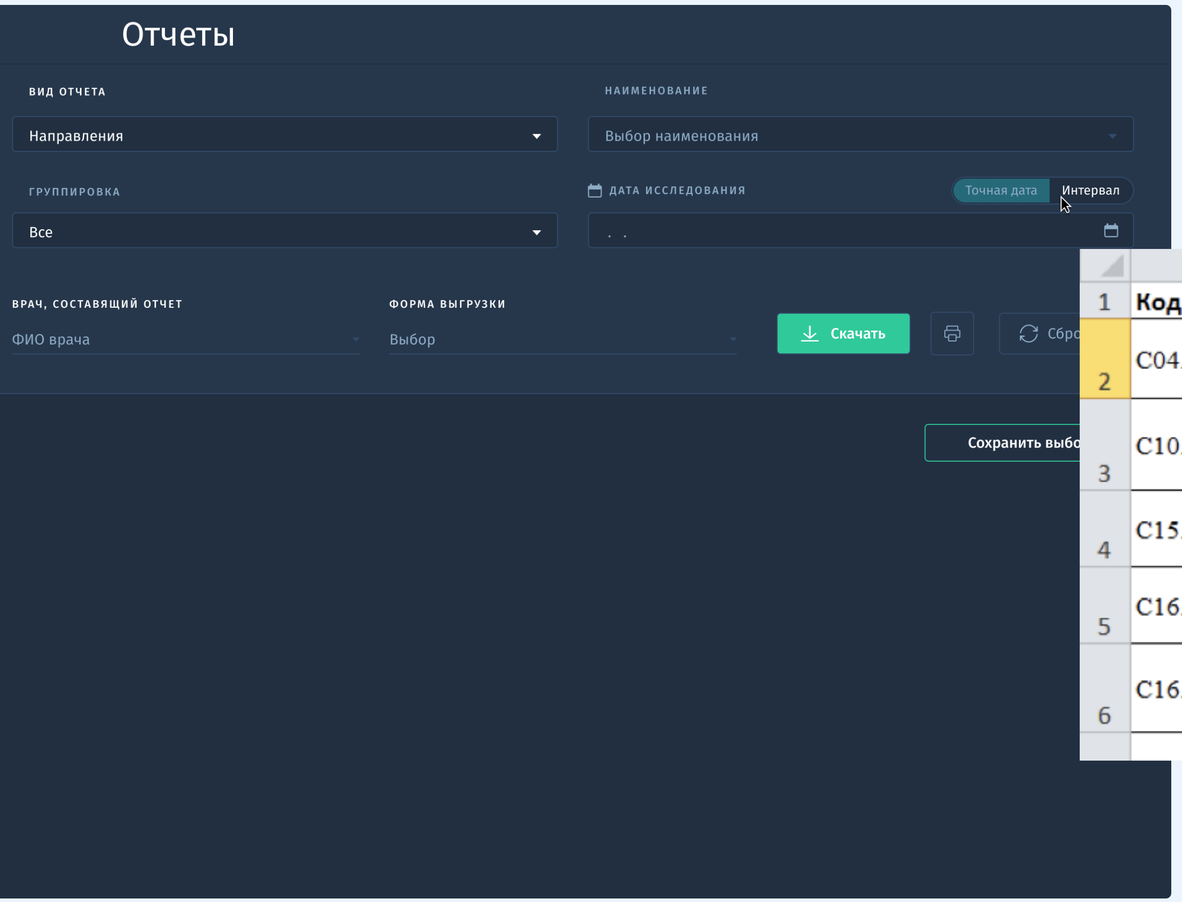


Пример экрана Viewer

Artvision

Отчеты

Специализированные, по форме 30 и форме 14



	A	B	C
1	**Код**	**Нозология**	**Количество**
2	C04.8	Злокачественное новообразование, поражение дна полости рта, выходящее за пределы одной локализации	1
3	C10.8	Злокачественное новообразование, поражение ротоглотки, выходящее за пределы одной локализации	1
4	C15.5	Злокачественное новообразование нижней трети пищевода	1
5	C16.0	Злокачественное новообразование желудка	1
6	C16.2	Злокачественное новообразование тела желудка	2

Спасибо за внимание

Artvision

Экосистема IT-решений
для медицины будущего

