



ColpoZoom

Руководство пользователя
2016

Описание

Программа ColpoZoom предназначена для проведения кольпоскопической диагностики посредством цифровых и оптических кольпоскопов.

Программа включает современные средства проведения обследований в сочетании с простотой их применения. Позволяет сохранять фото- и видеоматериал в высоком разрешении для тщательного изучения. Одно из основных достоинств программы - возможность работы с терминологией двух современных кольпоскопических классификаций «Рио-де-Жанейро» и «С. Роговской».

Права на разработку и распространение программы принадлежат ООО «МЕДИКОМ», г. Москва.

Оглавление

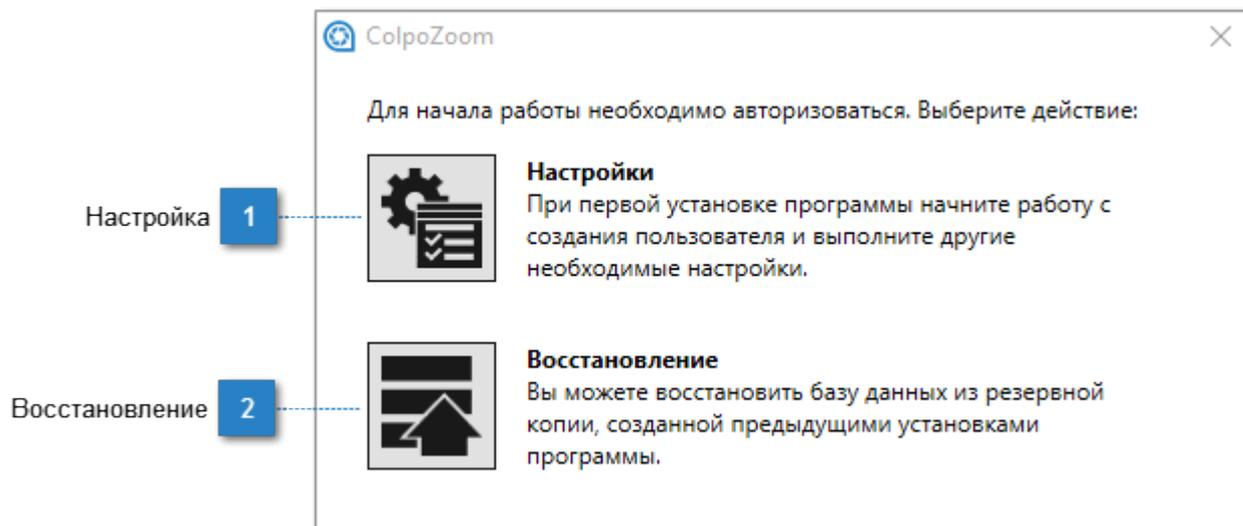
Описание.....	2
1. Начало	4
1.1. Первый запуск.....	5
1.2. Главное окно	6
1.3. Профиль	9
1.3.1. Пользователь	11
1.3.1.1. Создание пароля	13
1.3.2. ЛПУ.....	14
1.3.3. Участки.....	16
1.4. Настройки	18
1.4.1. Захват видеосигнала	19
1.4.2. Запись видео.....	21
1.4.3. Отслеживание снимков	23
2. Работа в программе	25
2.1. Карточка пациента.....	26
2.1.1. Удаление карточки пациента	33
2.2. Осмотр	34
2.2.1. Захват сигнала видеокольпоскопа	35
2.2.2. Захват сигнала кольпоскопа с фотопроставкой	36
2.3. Обследование	37
2.3.1. Инструменты обследования	39
2.3.2. Приемы работы.....	41
2.3.3. Повторное открытие обследования	43
2.3.4. Удаление обследования.....	44
2.4. Протокол	45
2.4.1. Принцип заполнения	46
2.5. Отчет	47
2.5.1. Панель инструментов отчета.....	48
2.5.2. Настройка параметров отчета.....	50
3. Дополнительные инструменты	52
3.1. Простой осмотр.....	53
3.2. Поиск по базе.....	54
3.3. Расписание	55
3.4. Статистика.....	56
3.4.1. По кольпоскопическим символам.....	57
3.4.2. По возрастным группам	59
3.4.3. По врачам.....	61
3.4.4. По участкам.....	62
3.4.5. По страховым компаниям	64
3.5. Резервное копирование и восстановление	66
Контакты.....	67

Начало

В данном разделе вы познакомитесь с элементами главного окна программы и ее настройками.

Первый запуск

При первом запуске ColpoZoom вам необходимо выбрать одно из двух обязательных действий - произвести настройки профиля пользователя или восстановить данные из ранее созданной резервной копии, если программа запущена после переустановки.



1 Настройка



– щелкните по этой кнопке, чтобы перейти к [настройкам пользователя](#).

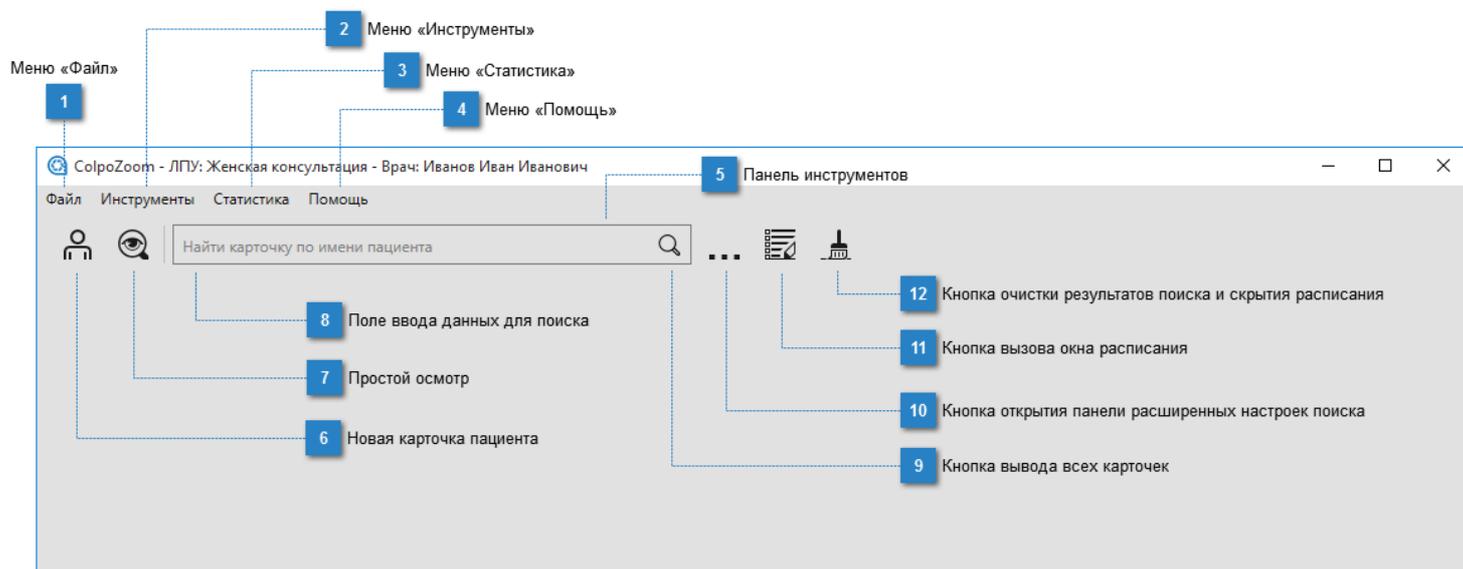
2 Восстановление



– щелкните по этой кнопке, чтобы восстановить настройки и данные из ранее созданной резервной копии.

Главное окно

Главное окно программы ColproZoom позволяет быстро приступить к работе. Здесь вы можете создавать новые карточки пациентов, осуществлять поиск и редактирование ранее созданных, а также, при необходимости, изменять настройки программы и профиля пользователей.



1 Меню «Файл»

Файл

Новая карточка
Недавние карточки
Повторный прием
Предварительный осмотр
Сменить пользователя
Выход

Из меню «Файл» можно:

- создать новую карточку;
- открыть карточку из списка недавних;
- открыть расписание запланированных приемов;
- открыть окно простого осмотра;
- сменить пользователя;
- выйти из программы.

2 Меню «Инструменты»

Инструменты

Поиск / Редактирование
Резервное копирование
Восстановление БД
Профиль
Настройки

Меню «Инструменты» позволяет:

- создать резервную копию базы данных;
- восстановить данные из резервной копии;
- настроить [профиль пользователя](#);
- настроить программу.

3

Меню «Статистика»

Статистика

По кольпоскопическим символам
По возрастным группам
По врачам
По участкам
По страховым компаниям

Данное меню позволяет собрать статистические данные:

- по кольпоскопическим данным;
- по возрастным группам;
- по врачам;
- по участкам;
- по страховым компаниям.

4

Меню «Помощь»

Помощь

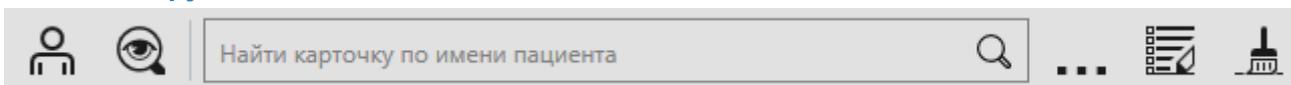
Справка
Центр поддержки
О программе
Сайт программы

Меню «Помощь» поможет:

- открыть справочную систему программы;
- обратиться в онлайн центр поддержки;
- узнать информацию о программе;
- перейти на сайт программы.

5

Панель инструментов



На панели инструментов расположены кнопки и элементы, предназначенные для быстрого доступа к основным функциям программы.

6

Новая карточка пациента



– щелкните по этой кнопке, чтобы создать новую карточку и заполнить ее.

7

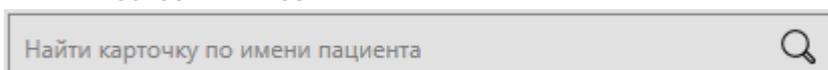
Простой осмотр



– щелкните по этой кнопке, чтобы открыть окно предосмотра; кнопка неактивна, если в программе не настроено подключение к кольпоскопу.

8

Поле ввода данных для поиска



Введите данные пациента (фамилию или имя), чтобы программа отобразила соответствующую карточку.

9

Кнопка вывода всех карточек



– не вводя данные пациента в текстовом поле, щелкните по этой кнопке, чтобы вывести полный список карточек, хранящийся в базе программы.

10

Кнопка открытия панели расширенных настроек поиска



– щелкните по этой кнопке, чтобы открыть панель расширенного поиска.

11

Кнопка вызова окна расписания



– щелкните по этой кнопке, чтобы открыть расписание плановых обследований.

12

Кнопка очистки результатов поиска и скрытия расписания

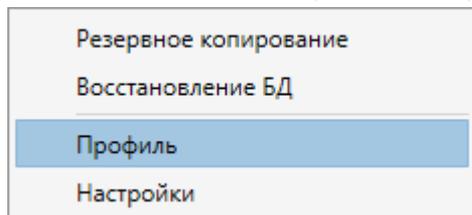


– щелкните по этой кнопке, чтобы очистить результаты поиска или скрыть расписание.

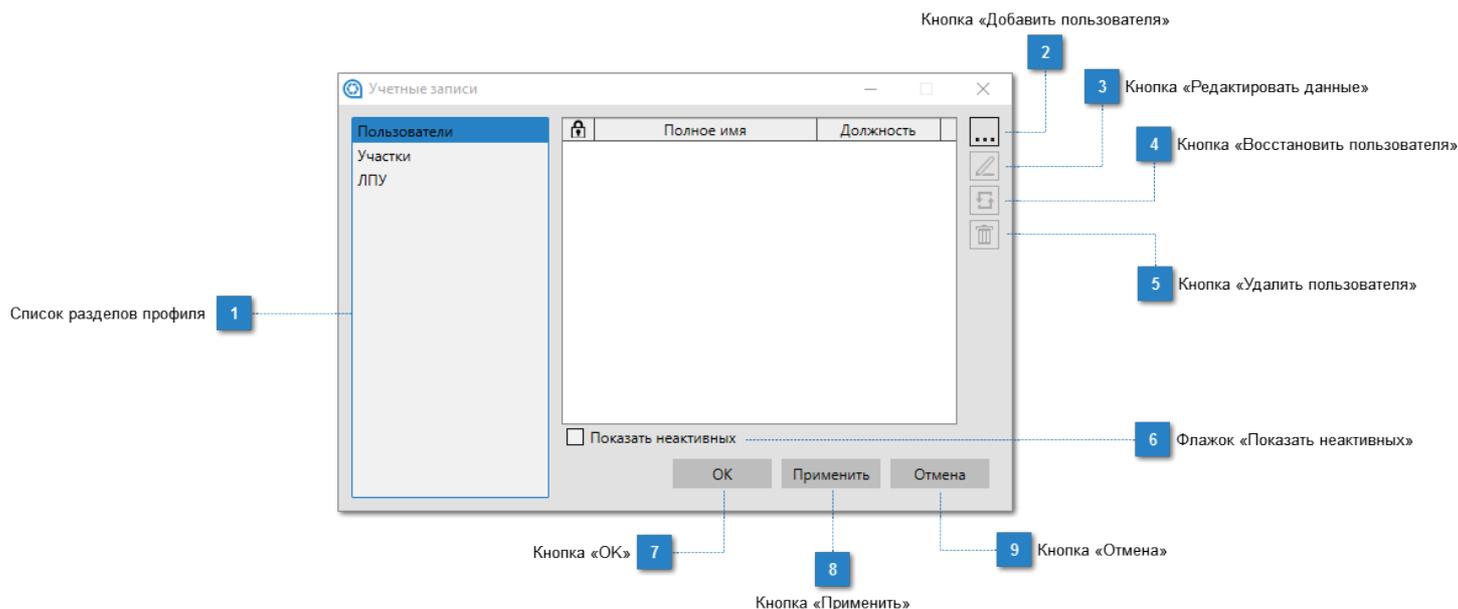
Профиль

Работа в программе невозможна без создания учетной карточки пользователя, а данные лечебного учреждения необходимы для полноты отчета. Данный раздел поможет вам произвести все необходимые настройки.

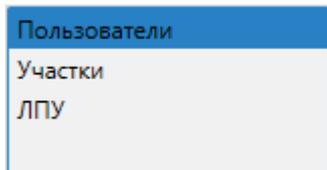
На панели меню выберите «Инструменты - Профиль»



Откроется окно настройки учетной записи пользователя, данных ЛПУ и участка.



1 Список разделов профиля



Переключайтесь между разделами, чтобы произвести соответствующие настройки.

2 Кнопка «Добавить пользователя»



– щелкните по этой кнопке, чтобы создать [карточку пользователя](#).

3 Кнопка «Редактировать данные»



– щелкните по этой кнопке, чтобы изменить данные пользователя. Активна только при наличии карточек.

4 Кнопка «Восстановить пользователя»



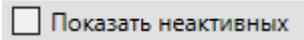
– щелкните по этой кнопке, чтобы восстановить скрытую карточку пользователя. Активна только при наличии скрытых карточек и установленном флажке «Показать неактивных».

5 Кнопка «Удалить пользователя»



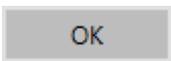
– щелкните по этой кнопке, чтобы удалить или скрыть карточку пользователя. Активна только при наличии карточек.

6 Флажок «Показать неактивных»



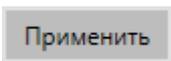
– установите флажок, чтобы отобразить скрытые карточки пользователей.

7 Кнопка «ОК»



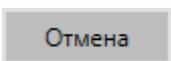
– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить настройки и закрыть окно.

8 Кнопка «Применить»



– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить изменения и перейти к другим настройкам профиля.

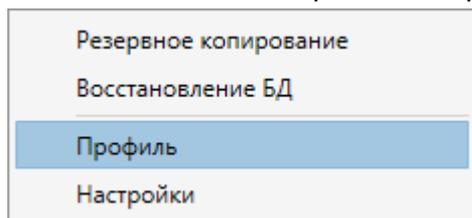
9 Кнопка «Отмена»



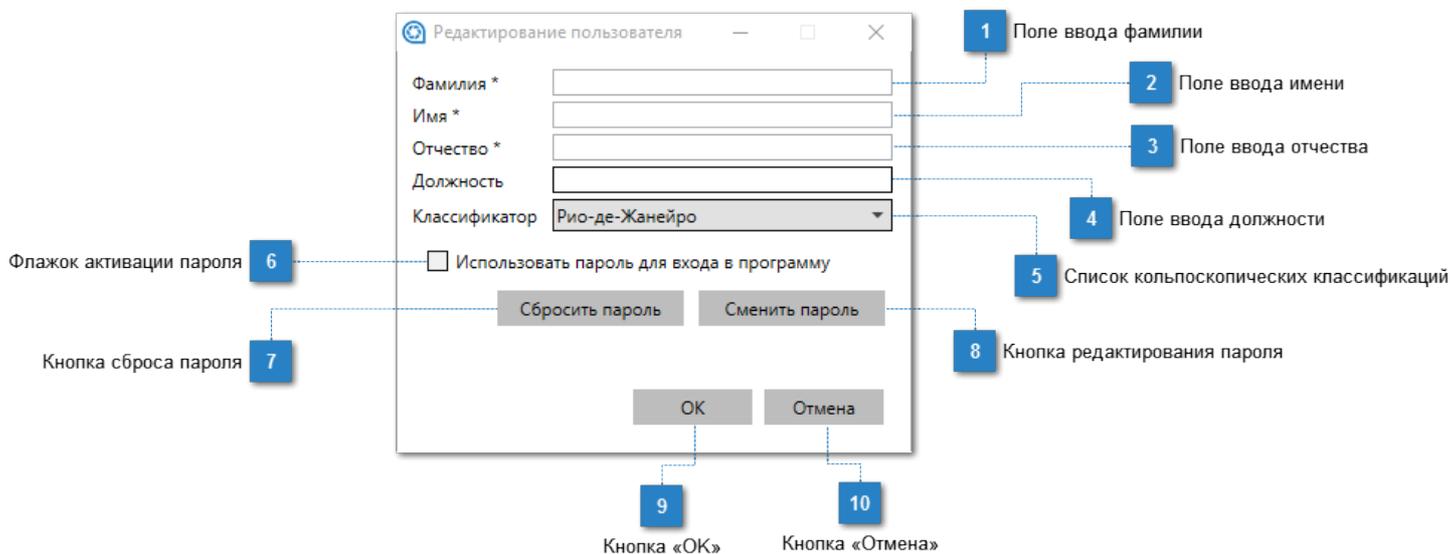
– щелкните по этой кнопке, чтобы выйти без сохранения изменений.

Пользователь

На панели меню выберите «Инструменты - Профиль»



В окне настройки профиля нажмите кнопку , чтобы создать карточку пользователя.



Поля, обозначенные звездочкой *, обязательны к заполнению.

1 Поле ввода фамилии
Фамилия *

2 Поле ввода имени
Имя *

3 Поле ввода отчества
Отчество *

4 Поле ввода должности
Должность

5 Список кольпоскопических классификаций
Классификатор

– раскройте свиток и выберите одну из классификаций. В программе доступна кольпоскопическая классификация Рио-де-Жанейро и классификация С. Роговской.

6

Флажок активации пароля

Использовать пароль для входа в программу – установите флажок, чтобы [здать пароль для входа в программу](#).

7

Кнопка сброса пароля

Сбросить пароль

– щелкните по этой кнопке, чтобы отменить использование пароля.
для подтверждения требуется ввод текущего пароля

8

Кнопка редактирования пароля

Сменить пароль

– щелкните по этой кнопке, чтобы изменить пароль.

9

Кнопка «ОК»

ОК

– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить изменения и закрыть карточку пользователя.

10

Кнопка «Отмена»

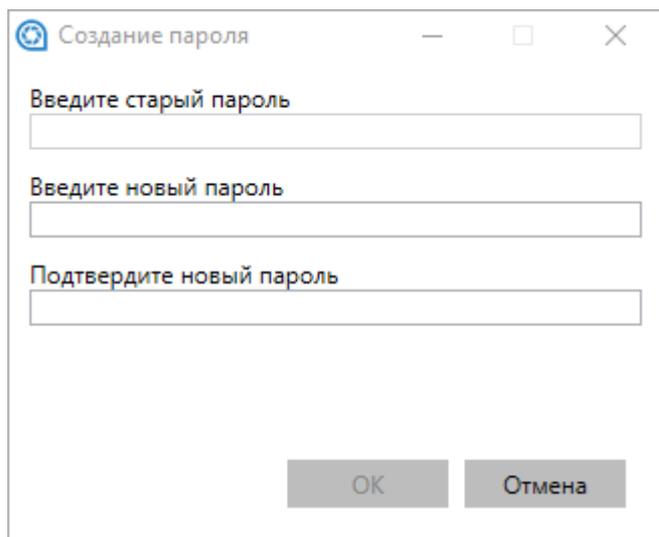
Отмена

– щелкните по этой кнопке, чтобы закрыть карточку пользователя без сохранения внесенных изменений.

Создание пароля

Использовать пароль для входа в программу

Установите флажок для активации данной функции, откроется форма создания пароля.



Создание пароля

Введите старый пароль

Введите новый пароль

Подтвердите новый пароль

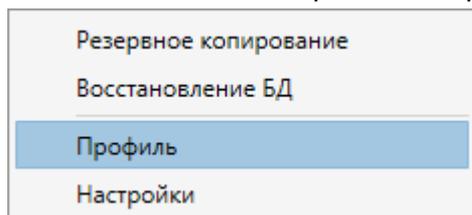
ОК Отмена

Введите пароль в соответствующие активные поля и нажмите кнопку «ОК».

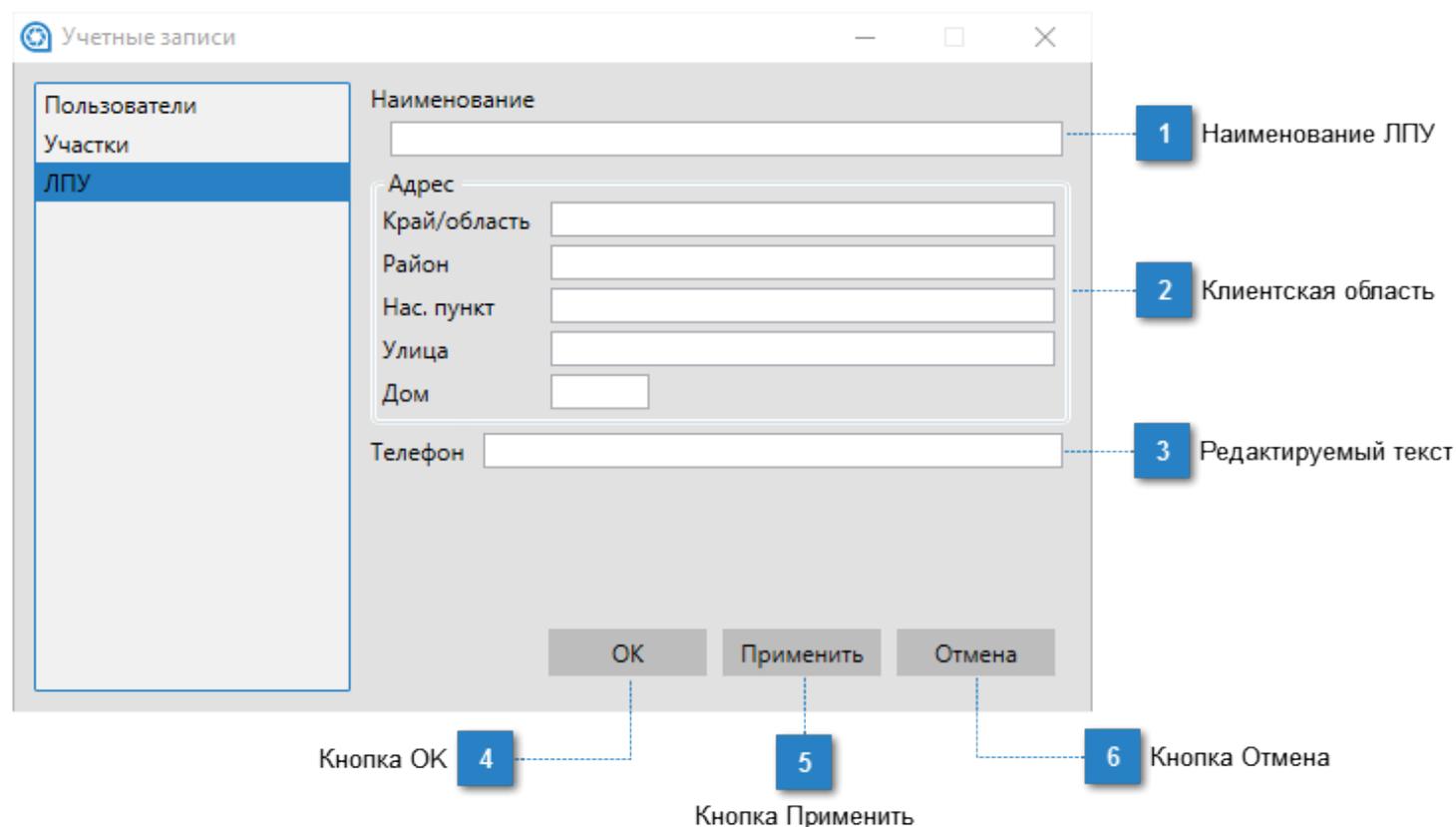
Для смены пароля введите старый пароль в первое поле и новый во второе и третье.

ЛПУ

На панели меню выберите «Инструменты - Профиль»



В окне настройки профиля перейдите к пункту ЛПУ. Откроется окно для ввода данных лечебного учреждения.



1 Наименование ЛПУ

Наименование

Внесите название лечебного учреждения. Оно необходимо при заполнении карточки пациента и отображается в заголовке отчетов по результатам обследований.

2 Клиентская область

Адрес

Край/область

Район

Нас. пункт

Улица

Дом

Информация, внесенная в данные поля, будет отображаться в заголовке отчетов по результатам обследований.

3

Редактируемый текст

Телефон

Указанный номер телефона будет отображаться в заголовке отчетов по результатам обследований.

4

Кнопка ОК

ОК

– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить настройки и закрыть окно.

5

Кнопка Применить

Применить

– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить изменения и перейти к другим настройкам.

6

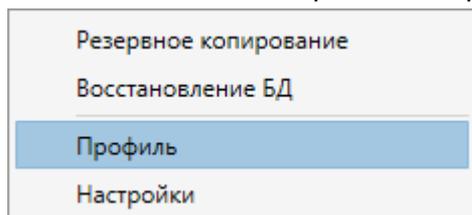
Кнопка Отмена

Отмена

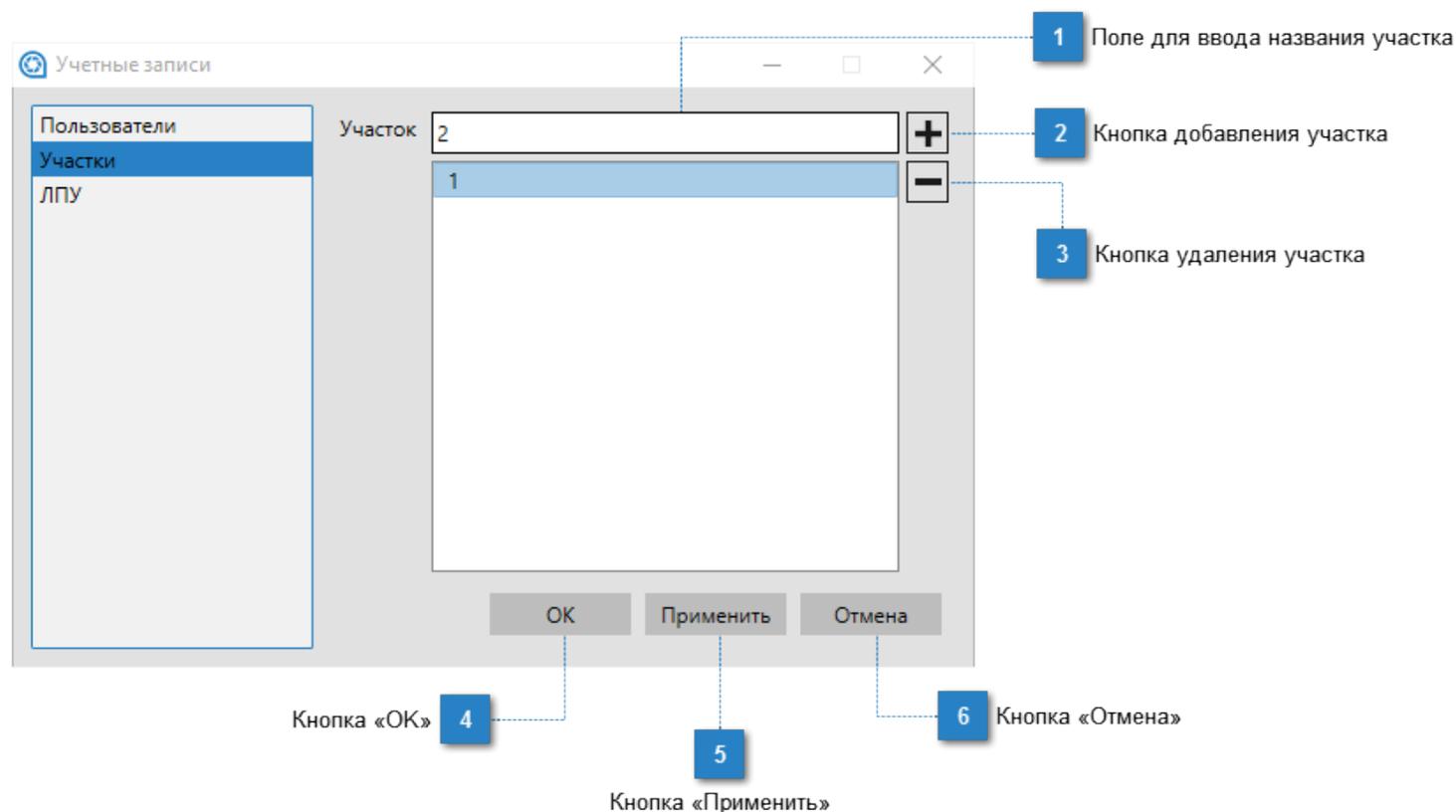
– щелкните по этой кнопке, чтобы выйти без сохранения изменений.

Участки

На панели меню выберите «Инструменты - Профиль»



В окне настройки профиля перейдите к пункту Участки. Откроется окно для ввода названия участков.



1 Поле для ввода названия участка
 – введите в данном поле название участка.

2 Кнопка добавления участка
 – щелкните по этой кнопке, чтобы добавить участок в список участков.

3 Кнопка удаления участка
 – щелкните по этой кнопке, чтобы удалить участок из списка участков.

4 Кнопка «OK»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить настройки и закрыть окно.

5

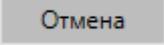
Кнопка «Применить»

A rectangular button with a light gray background and the word "Применить" in a dark gray sans-serif font.

– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить изменения и перейти к другим настройкам.

6

Кнопка «Отмена»

A rectangular button with a light gray background and the word "Отмена" in a dark gray sans-serif font.

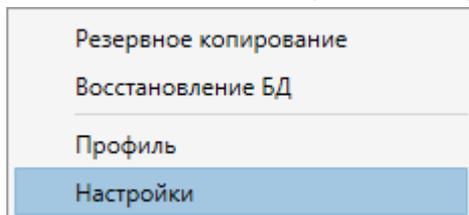
– щелкните по этой кнопке, чтобы выйти без сохранения изменений.

Настройки

Для использования основной функции программы - создания фото-, видеоматериала, - необходимо указать параметры подключения кольпоскопа.

Данный раздел поможет вам произвести все необходимые настройки.

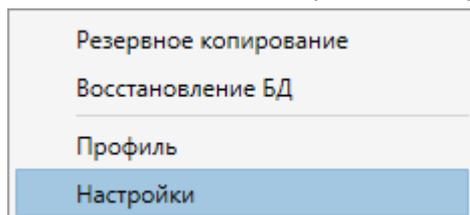
На панели меню выберите «Инструменты - Настройки»



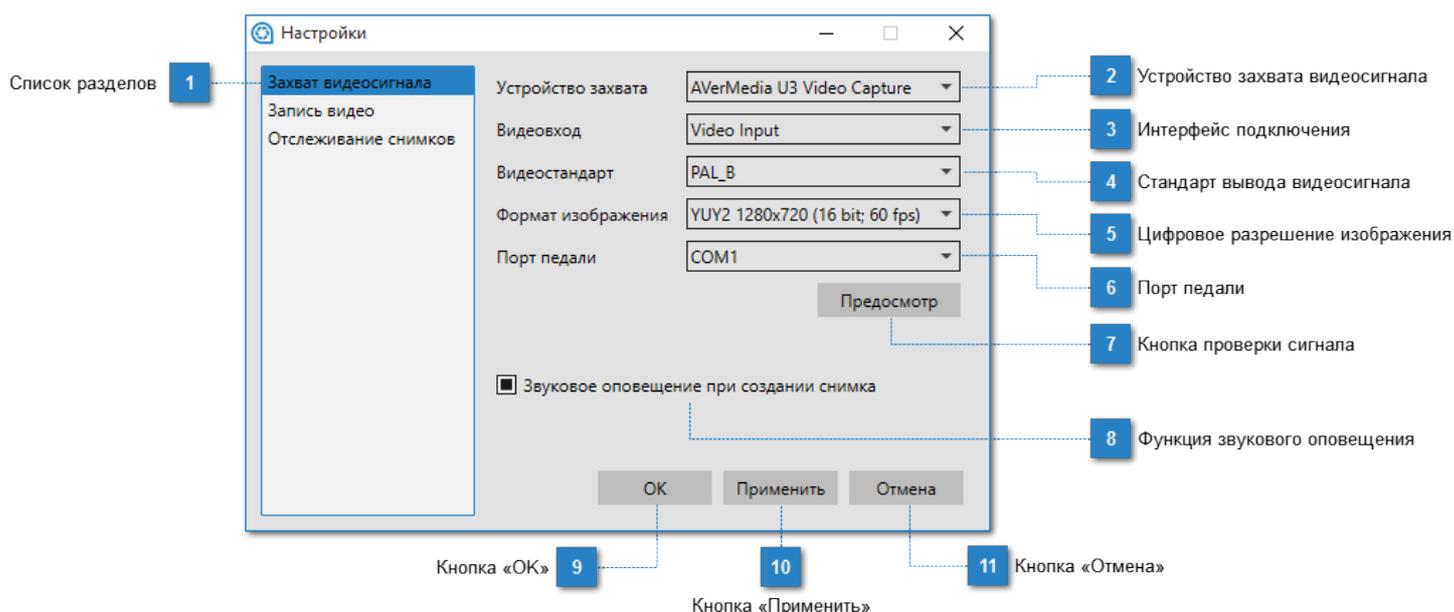
Откроется окно настройки параметров захвата и записи видеосигнала, а также параметров отслеживания снимков.

Захват видеосигнала

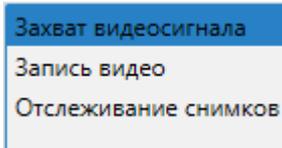
На панели меню выберите «Инструменты - Настройки»



Откроется окно настройки параметров захвата и записи видеосигнала, а также параметров отслеживания снимков.

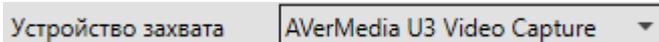


1 Список разделов



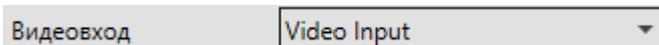
– выберите раздел «Захват видеосигнала», чтобы настроить параметры подключения кольпоскопа.

2 Устройство захвата видеосигнала



– выберите из выпадающего списка карту видеозахвата, посредством которой кольпоскоп подключен к компьютеру. В зависимости от модели кольпоскопа, название карты видеозахвата может отличаться от указанной здесь.

3 Интерфейс подключения



– выберите из выпадающего списка тип видеовхода. В зависимости от модели кольпоскопа, это может быть Video Input или S-Video.

4 Стандарт вывода видеосигнала
Видеостандарт PAL_B – укажите видеостандарт PAL_B.

5 Цифровое разрешение изображения
Формат изображения YUY2 1280x720 (16 bit; 60 fps) – укажите размер изображения. В зависимости от модели кольпоскопа может быть 720x576, 1280x720, 1920x1080 (спецификации указаны в инструкции к кольпоскопу).

6 Порт педали
Порт педали COM1 – укажите com-порт, к которому подключена педаль управления. Настройка актуальна для проводных педалей. Беспроводная педаль активна по умолчанию.

7 Кнопка проверки сигнала
Предосмотр – щелкните по этой кнопке, чтобы открылось окно предпросмотра для проверки наличия качества видеосигнала.

8 Функция звукового оповещения
 Звуковое оповещение при создании снимка – отметьте этот параметр, если необходимо звуковое сопровождение.

9 Кнопка «ОК»
ОК – щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить настройки и закрыть окно.

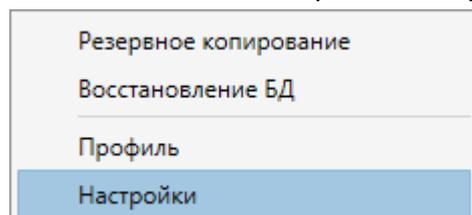
10 Кнопка «Применить»
Применить – щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить изменения и перейти к другим настройкам.

11 Кнопка «Отмена»
Отмена – щелкните по этой кнопке, чтобы выйти без сохранения изменений.

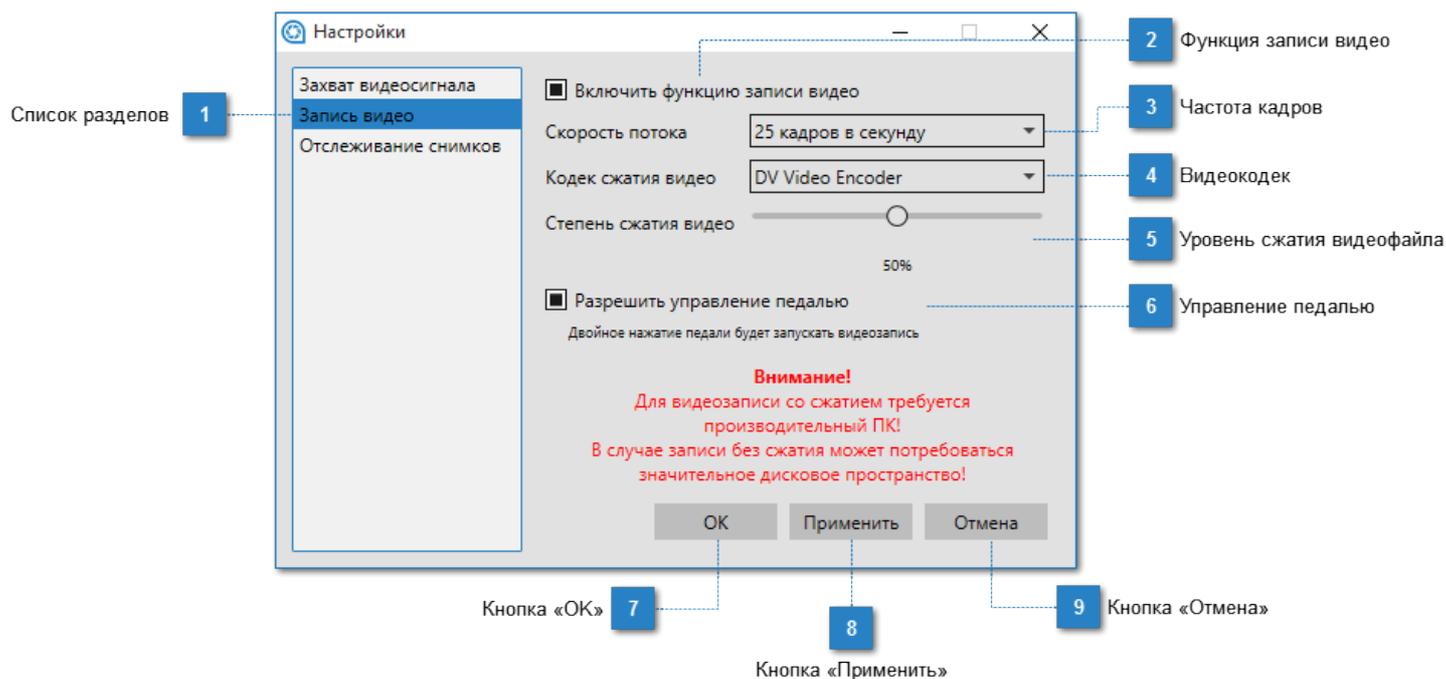
Запись видео

Данная функция позволяет производить видеозапись изображения.

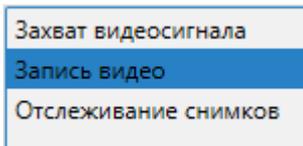
На панели меню выберите «Инструменты - Настройки»



Откроется окно настройки параметров захвата и записи видеосигнала, а также параметров отслеживания снимков.

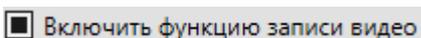


1 Список разделов



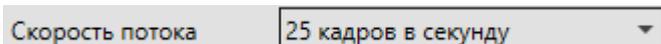
– выберите раздел «Запись видео», чтобы включить функцию записи видео.

2 Функция записи видео



– выберите этот параметр, чтобы функция записи видео стала доступной в обследовании.

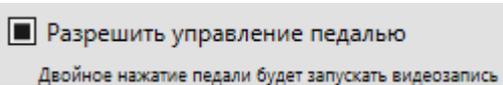
3 Частота кадров



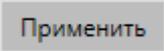
– из выпадающего списка выберите подходящую скорость потока. Доступны 5, 10, 15, 20, 25, 30 кадров в секунду.

4 Видеокодек
 – из выпадающего списка выберите предпочитаемый кодек сжатия.

5 Уровень сжатия видеофайла
 – установите степень сжатия видео. Доступные параметры «Без сжатия», 25%, 50%, 75%, «Максимальное сжатие». При минимальном сжатии качество изображения наивысшее, большой размер (мб) видеофайла. При максимальном сжатии качество изображения пониженное, уменьшенный размер (мб) видеофайла.

6 Управление педалью
 – выберите этот параметр, чтобы активировать функцию фото- и видеосъемки при помощи педали.

7 Кнопка «ОК»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить настройки и закрыть окно.

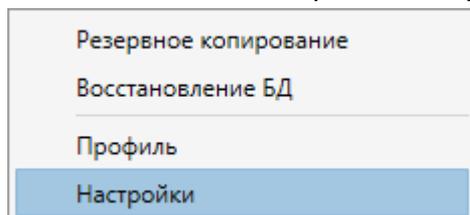
8 Кнопка «Применить»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить изменения и перейти к другим настройкам.

9 Кнопка «Отмена»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы выйти без сохранения изменений.

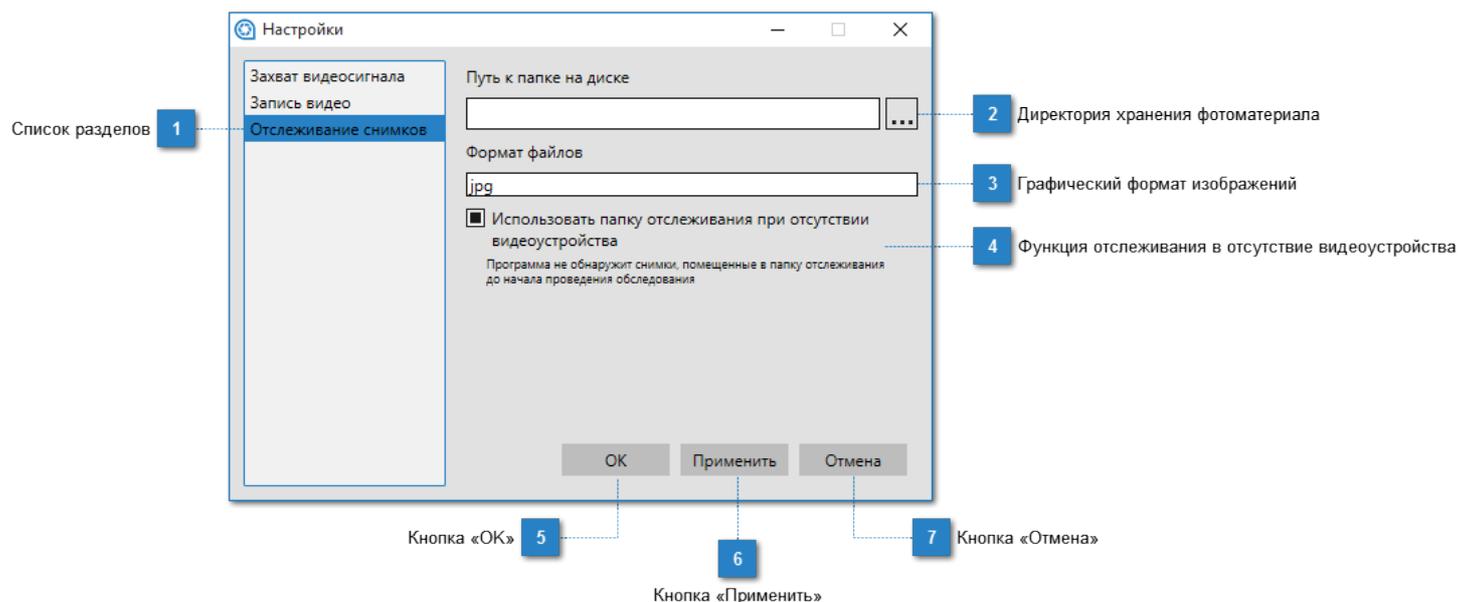
Отслеживание снимков

Функция отслеживания необходима для работе с кольпоскопами, которые получают изображение посредством фотоприставки.

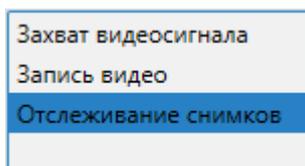
На панели меню выберите «Инструменты - Настройки»



Откроется окно настройки параметров захвата и записи видеосигнала, а также параметров отслеживания снимков.



1 Список разделов



– выберите раздел «Запись видео», чтобы включить функцию записи видео.

2 Директория хранения фотоматериала



– укажите путь к директории, в которую сохраняются снимки с фоториставки или при ручном копировании из других источников, нажав на кнопку .

3 Графический формат изображений



– оптимальный формат изображения указан по умолчанию.

4 **Функция отслеживания в отсутствие видеоустройства**

Использовать папку отслеживания при отсутствии видеоустройства
Программа не обнаружит снимки, помещенные в папку отслеживания до начала проведения обследования

– укажите этот параметр, чтобы при создании обследования программа автоматически обращалась к директории отслеживания.

5 **Кнопка «ОК»**

OK

– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить настройки и закрыть окно.

6 **Кнопка «Применить»**

Применить

– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить изменения и перейти к другим настройкам.

7 **Кнопка «Отмена»**

Отмена

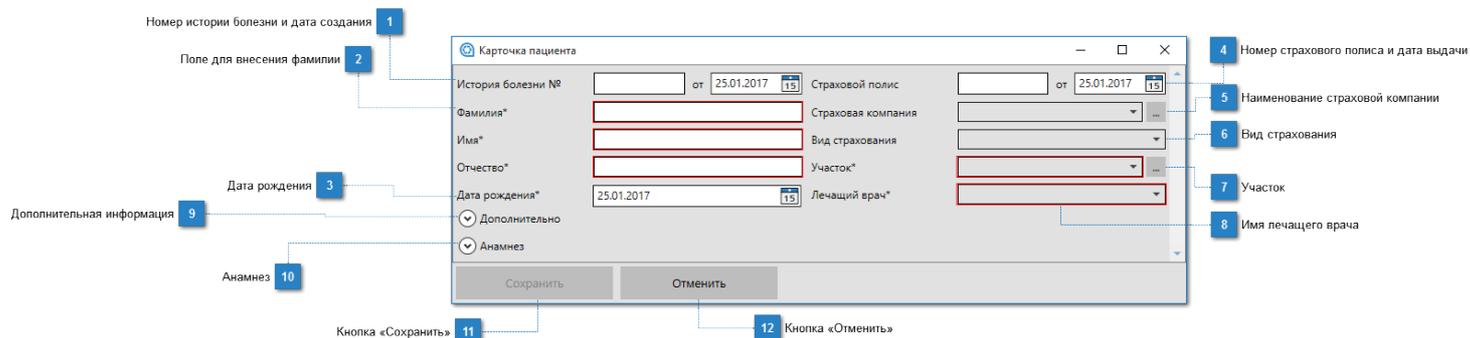
– щелкните по этой кнопке, чтобы выйти без сохранения изменений.

Работа в программе

После того, как программа настроена и готова к использованию, необходимо ознакомиться с ее средствами создания карточки пациента, проведения осмотра и обследования, заполнения протокола и формирования отчета. Во всем этом поможет раздел «Работа в программе».

Карточка пациента

Для создания карточки пациента выберите меню «Файл – Новая карточка» или нажмите кнопку  на панели инструментов. Откроется окно карточки пациента.



1 Номер истории болезни и дата создания

История болезни № от 25.01.2017 

Укажите номер и дату создания истории болезни.

2 Поле для внесения фамилии

Фамилия*
Имя*
Отчество*

Введите Ф.И.О. пациентки.

3 Дата рождения

Дата рождения* 25.01.2017 

Укажите дату рождения, введя ее вручную или выбрав на выпадающей панели календаря.

4 Номер страхового полиса и дата выдачи

Страховой полис от 25.01.2017 

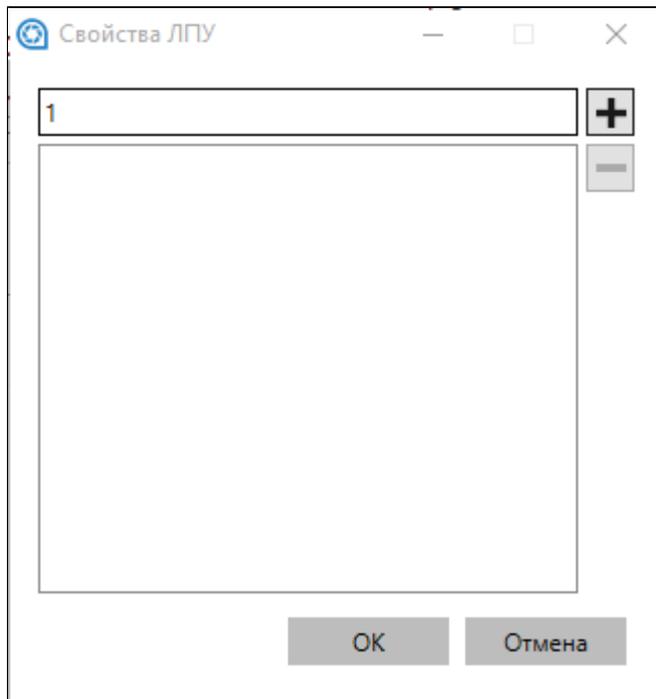
Укажите номер страхового полиса и дату его выдачи.

5

Наименование страховой компании

Страховая компания

Выберите страховую компанию. Если выпадающий свиток пустой, нажмите кнопку рядом с ним.



В текстовое поле открывшегося окна введите название страховой компании и нажмите кнопку , чтобы добавить компанию в список.

6

Вид страхования

Вид страхования

Из списка выберите вид страхования - добровольное медицинское страхование или обязательное медицинское страхование.

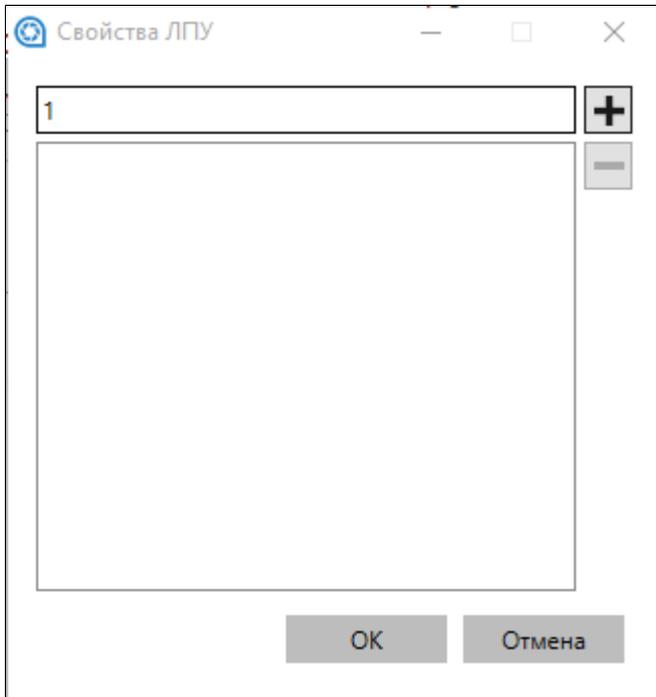
7

Участок

Участок* ...

Из списка выберите нужный участок. Если в списке нет участков, нажмите кнопку  рядом.

В текстовое поле открывшегося окна внесите название участка и нажмите кнопку , чтобы добавить его в список участков.



8

Имя лечащего врача

Лечащий врач*

Укажите лечащего врача.

9 **Дополнительная информация**

⌵ Дополнительно – щелкните по этой кнопке, чтобы открыть панель дополнительной информации.

⬆ Дополнительно

Место работы	<input type="text"/>	Профессия	<input type="text"/>
Край/Область	<input type="text"/>		
Район	<input type="text"/>		
Нас. пункт	<input type="text"/>		
Улица	<input type="text"/>		
Дом	<input type="text"/>	Квартира	<input type="text"/>
Телефон	<input type="text"/>		

Дополнительная информация:

10

Анамнез



– щелкните по этой кнопке, чтобы открыть панель анамнеза и заполнить его.

Анамнез

Жалобы

Нарушение м/цикла	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Бесплодие	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
Боли	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Вульводиния	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
Бели	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть		
Другие	<input type="text"/>		

ИППП в анамнезе

Хламидии	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Гонорея	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
HPV	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Трихомниаз	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
Генитальный герпес	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Сифилис	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть

Контрацепция

Презерватив	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	ВМС	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
Прерван. половой акт	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Спермициды	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
КОК	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть		
Другие	<input type="text"/>		

Вредные привычки

Курение (сигарет/день)	<input checked="" type="radio"/> <10 <input type="radio"/> >10	Эпизоды незащищенного секса	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
Алкоголь	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Курение (лет)	<input type="text"/>
Частая смена половых партнеров	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть		

Репродукция

Половая жизнь (лет)	<input type="text"/>	АбORTов	<input type="text"/>
Беременностей всего	<input type="text"/>	Самопроизвольных	<input type="text"/>
Родов	<input type="text"/>		
Гинекологические операции	<input type="text"/>		

Лечение ШМ

Лазерная вапоризация	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Диатермо-коагуляция	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
Крио деструкция	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Аргонно-плазм. абляция	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
другое	<input type="text"/>		
		ВПЧ-вакцинация (год, вакцина)	<input type="text"/>

Прием препаратов в настоящее время

Гормоны	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Вагинальные свечи, таблетки и т.д.	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
Антибиотики	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть		

Патология ШМ в анамнезе

Дисплазия	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	«Эрозия»	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть
Лейкоплакия	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть	Полип	<input checked="" type="radio"/> нет <input type="radio"/> есть

Цитология и ПГЗ в анамнезе

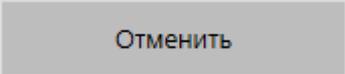
Последняя цитология (год, тип)	<input type="text"/>	Результаты биопсии (год, ПГЗ диагноз)	<input type="text"/>
--------------------------------	----------------------	---------------------------------------	----------------------

11

Кнопка «Сохранить»

– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить внесенные изменения. Кнопка становится активной после заполнения всех полей, отмеченных звездочкой и обведенных красной рамкой.

12

Кнопка «Отменить»

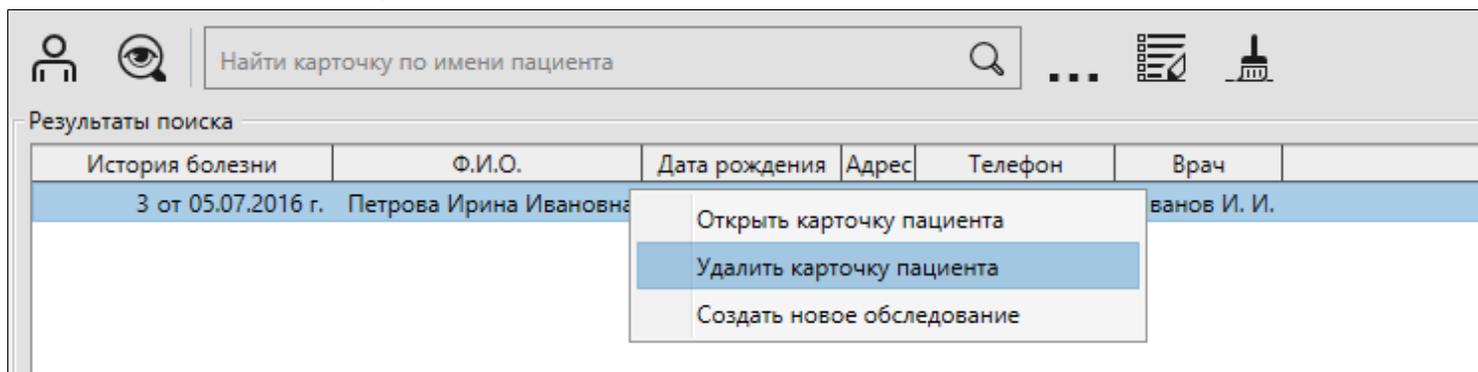
– щелкните по этой кнопке, чтобы закрыть карточку без сохранения внесенных данных.

После сохранения карточки в нижней правой части окна отобразится кнопка **«Начать осмотр»**, нажав на которую вы перейдете к соответствующему окну.



Удаление карточки пациента

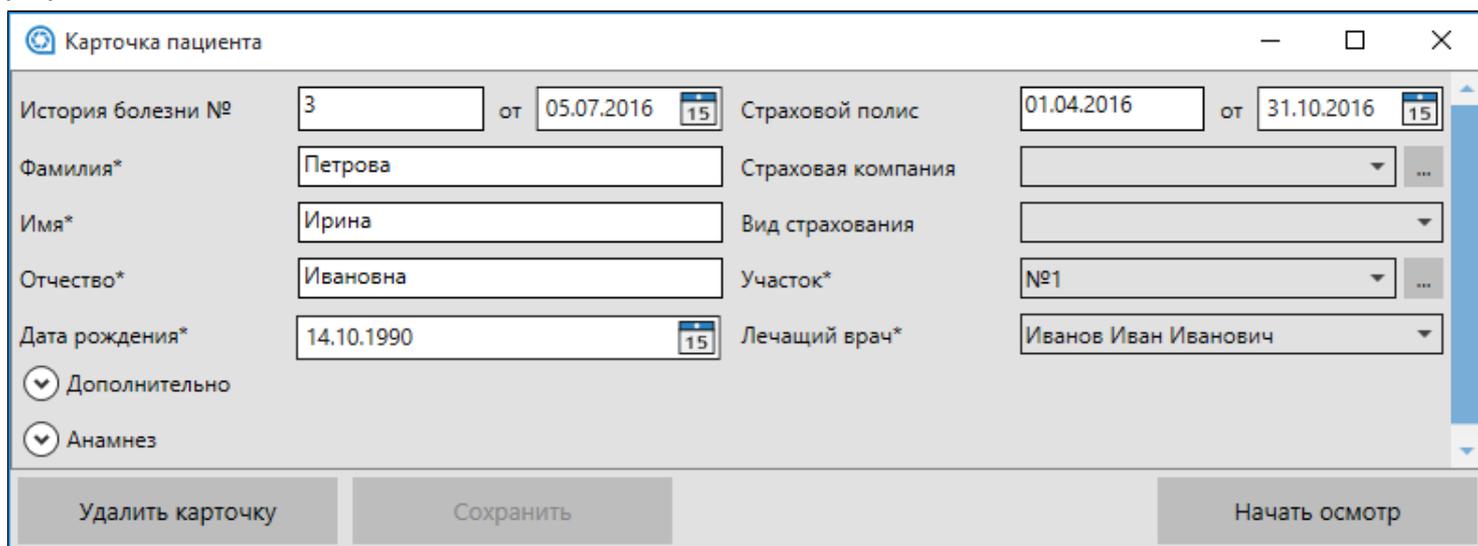
Нажмите кнопку  в строке поиска, чтобы отобразить список всех карточек или наберите фамилию пациента. Отобразится результат поиска.



История болезни	Ф.И.О.	Дата рождения	Адрес	Телефон	Врач
3 от 05.07.2016 г.	Петрова Ирина Ивановна				ванов И. И.

- Открыть карточку пациента
- Удалить карточку пациента
- Создать новое обследование

Либо двойным щелчком мыши откройте карточку и нажмите кнопку «Удалить карточку» в нижнем левом углу окна.



Карточка пациента

История болезни № от Страховой полис от

Фамилия* Страховая компания

Имя* Вид страхования

Отчество* Участок*

Дата рождения* Лечащий врач*

Дополнительно

Анамнез

Программа выведет запрос на подтверждение. Нажмите «ОК».

Осмотр

В окне «Осмотр» производится захват изображения с камеры кольпоскопа, сохранение его в виде фото- и/или видеоматериала.

Начать осмотр можно двумя способами:

1. Создайте и заполните карточку пациента, если это его первый визит.

В окне карточки нажмите кнопку **«Начать осмотр»**, которая отобразится после сохранения внесенных данных.

Карточка пациента

История болезни № 3 от 05.07.2016 15 Страховой полис 01.04.2016 от 31.10.2016 15

Фамилия* Петрова Страховая компания

Имя* Ирина Вид страхования

Отчество* Ивановна Участок* №1

Дата рождения* 14.10.1990 15 Лечащий врач* Иванов Иван Иванович

Дополнительно

Анамнез

Удалить карточку Сохранить Начать осмотр

2. В строке поиска введите фамилию пациента или нажмите кнопку , если это его повторный визит. В окне результатов поиска выделите искомую карточку и нажмите кнопку **«Новое обследование»** в нижнем правом углу.

ColproZoom - ЛПУ: Женская консультация - Врач: Иванов Иван Иванович

Файл Инструменты Статистика Помощь

Найти карточку по имени пациента

Результаты поиска

История болезни	Ф.И.О.	Дата рождения	Адрес	Телефон	Врач
3 от 05.07.2016 г.	Петрова Ирина Ивановна	14.10.1990 г.			Иванов И. И.

Список обследований

Дата обследования	Врач
25.01.2017 16:37	Иванов Иван Иванович
25.01.2017 16:36	Иванов Иван Иванович

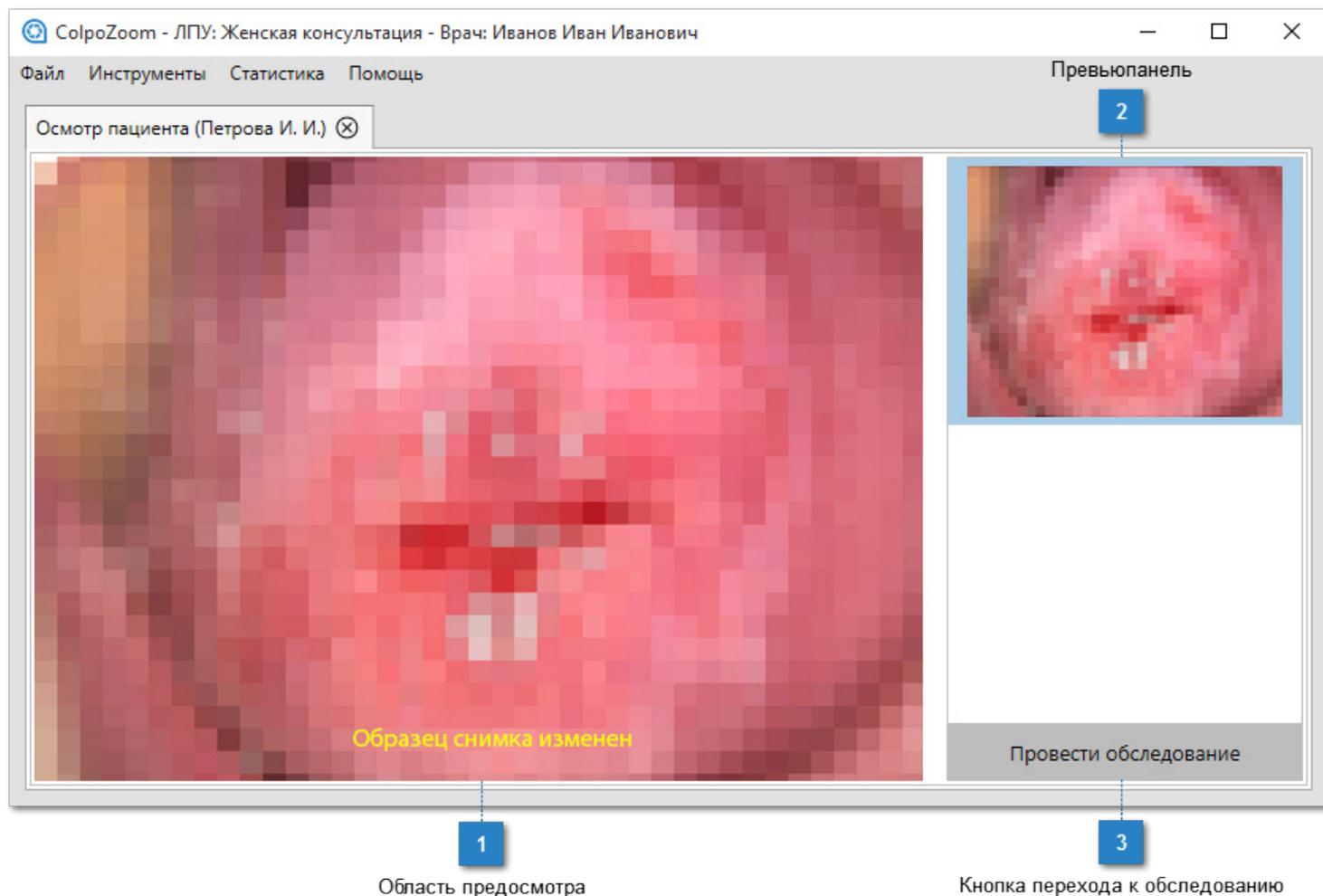
Кольпоскопическое заключение:

Новое обследование

Поведение окна осмотра зависит от типа кольпоскопа, подключенного к компьютеру - видеокольпоскоп или кольпоскоп с фотоприставкой.

Захват сигнала видеокольпоскопа

При использовании видеокольпоскопа окно осмотра выглядит следующим образом:



1 Область предосмотра

В данном окне вы видите изображение, которое поступает в программу с камеры кольпоскопа*. Используя кнопки на панели кольпоскопа (см. инструкцию кольпоскопа), установите нужное увеличение, настройте фокусировку, если эта функция установлена в ручной режим, включите или выключите зеленый фильтр.

Если изображение отсутствует, закройте окно и проверьте [настройки подключения кольпоскопа](#). Нажмите клавишу «Пробел» («Space») на клавиатуре, чтобы сделать снимок. Или нажмите клавишу «Ввод» («Enter»), чтобы начать запись видео. Повторное нажатие клавиши «Ввод» («Enter») остановит запись.

*На указанном скриншоте качество снимка намеренно изменено.

2 Превьюпанель

В превьюпанели отображаются готовые снимки и видеофайлы.

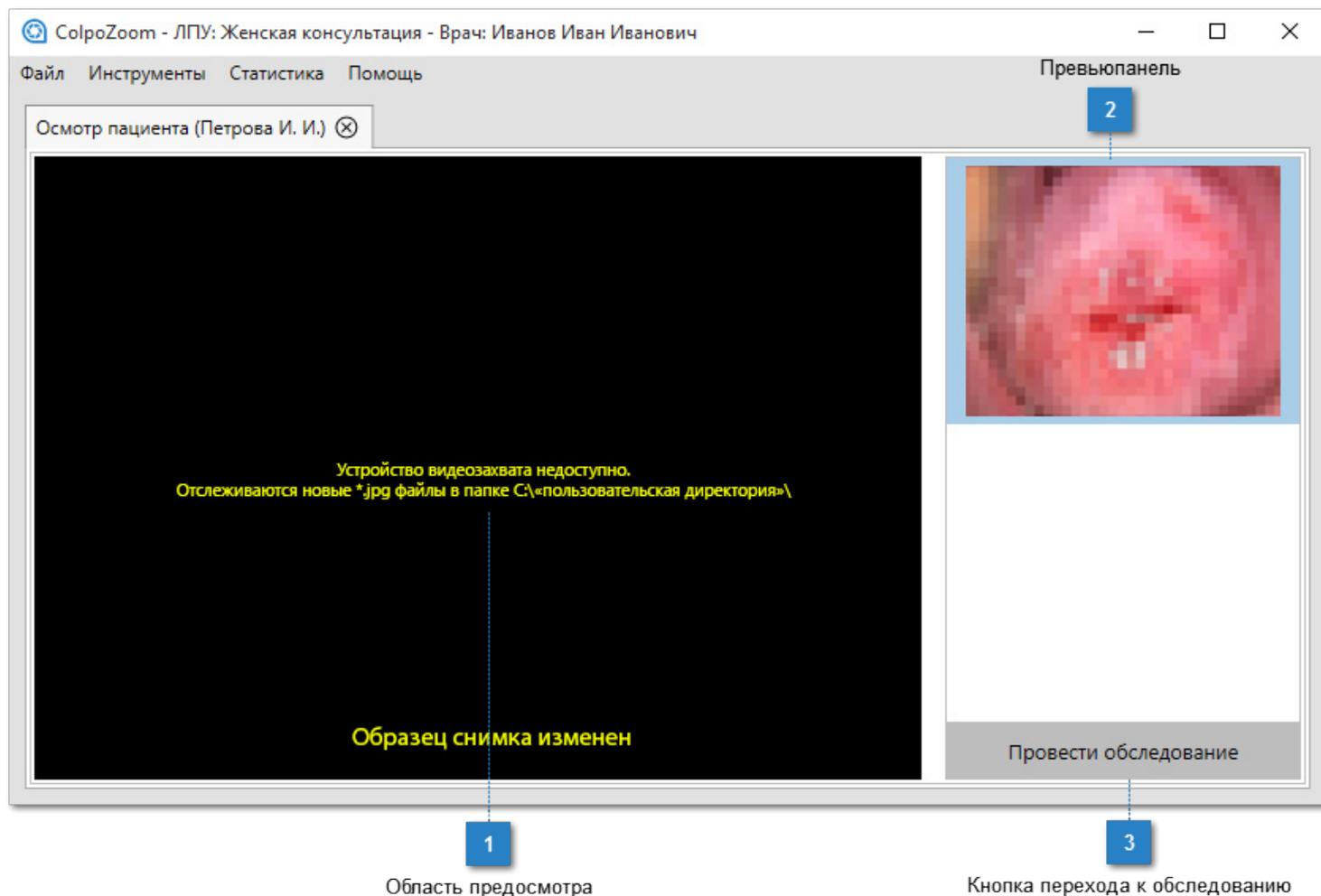
3 Кнопка перехода к обследованию

Провести обследование

– щелкните по этой кнопке, чтобы перейти к [окну обследования](#).

Захват сигнала кольпоскопа с фотоприставкой

При использовании кольпоскопа с фотоприставкой окно осмотра выглядит следующим образом:



1 Область предосмотра

Здесь отображается предупреждение о том, что захват снимков ведется из папки отслеживания. Для этого в [настройках](#) папки отслеживания должен быть установлен флажок «Использовать папку отслеживания при отсутствии видеоустройства».

2 Превьюпанель

При добавлении снимков в [папку отслеживания](#), они автоматически появляются в превьюпанели.

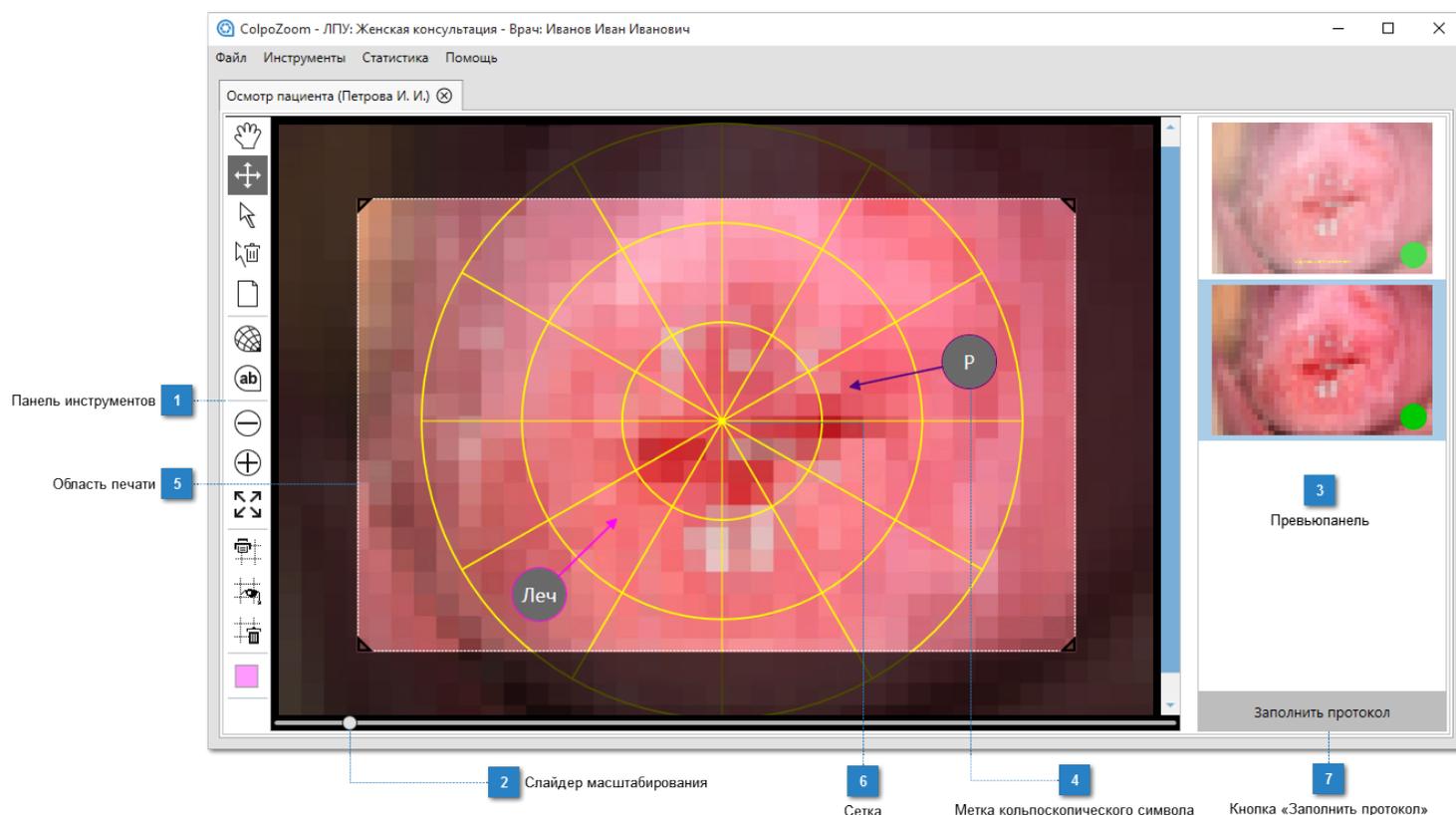
3 Кнопка перехода к обследованию

Провести обследование

– щелкните по этой кнопке, чтобы перейти к [окну обследования](#).

Обследование

В окне обследования проходит основная работа с фотоматериалом для выявления патологий. Для эффективного использования ознакомьтесь с инструментами обследования.



1 Панель инструментов
Используйте инструменты для нанесения и редактирования кольпоскопических символов.

2 Слайдер масштабирования
Используйте слайдер для изменения размера снимка на экране.

3 Превьюпанель
В превьюпанели отображаются уменьшенные миниатюры снимков обследования.

4 Метка кольпоскопического символа
Метка кольпоскопического символа поможет точно указать на патологию.



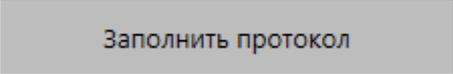
5 Область печати
Задайте область печати, чтобы выделить только интересующий вас участок снимка.

6 Сетка
Сетка поможет точно позиционировать метки КС на снимке.



7

Кнопка «Заполнить протокол»

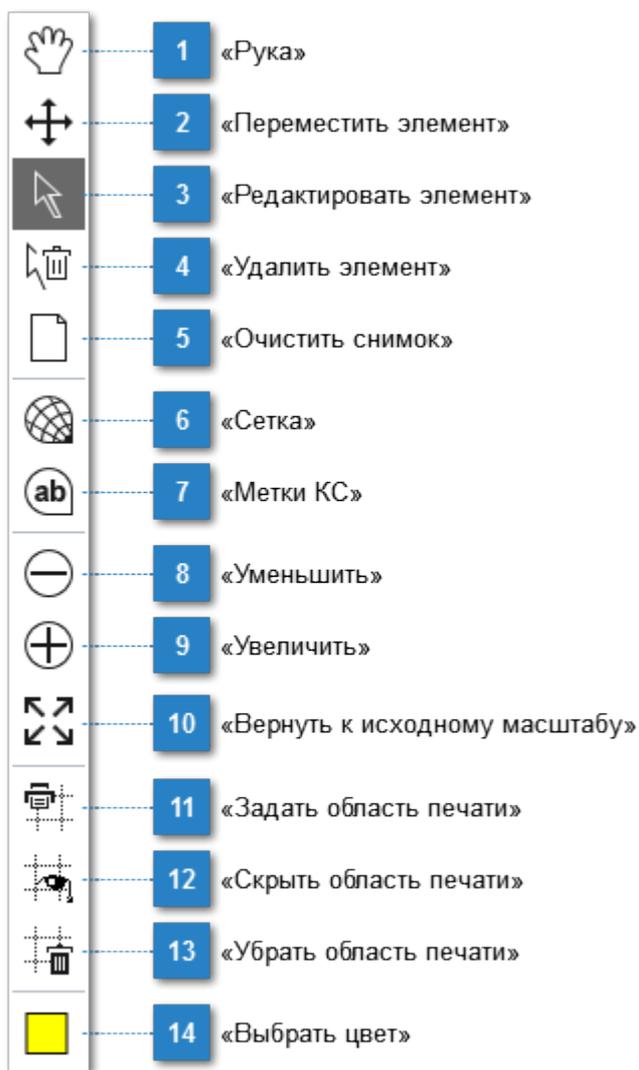


Заполнить протокол

– щелкните по этой кнопке, чтобы перейти в [окно заполнения протокола](#).

Инструменты обследования

Инструменты обследования дают возможность детально описать снимок с помощью графических элементов.



1 «Рука»



– используйте этот инструмент, чтобы перемещать снимок, если его масштаб больше размеров окна.

2 «Переместить элемент»



– используйте этот инструмент, чтобы перемещать графические элементы, нанесенные на снимок.

3 «Редактировать элемент»



– используйте этот инструмент, чтобы редактировать графические элементы, нанесенные на снимок.

4 «Удалить элемент»



– используйте этот инструмент, чтобы удалить выбранные графические элементы, нанесенные на снимок.

- 5 **«Очистить снимок»**
 – используйте этот инструмент, чтобы очистить снимок от всех графических элементов.
- 6 **«Сетка»**
 – используйте этот инструмент, чтобы нанести на снимок сетку.
- 7 **«Метки КС»**
 – используйте этот инструмент, чтобы нанести на снимок метку КС.
- 8 **«Уменьшить»**
 – щелкните по этой кнопке, чтобы уменьшить масштаб снимка.
- 9 **«Увеличить»**
 – щелкните по этой кнопке, чтобы увеличить масштаб снимка.
- 10 **«Вернуть к исходному масштабу»**
 – щелкните по этой кнопке, чтобы подогнать масштаб снимка по размеру окна.
- 11 **«Задать область печати»**
 – используйте этот инструмент, чтобы задать область печати.
- 12 **«Скрыть область печати»**
 – щелкните по этой кнопке, чтобы скрыть область печати.
- 13 **«Убрать область печати»**
 – щелкните по этой кнопке, чтобы удалить область печати.
- 14 **«Выбрать цвет»**
 – щелкните по этой кнопке, чтобы задать цвет линий графических элементов.

Приемы работы

Ознакомьтесь с приемами работы инструментов обследования.

Сетка

1. Нанесение

На панели инструментов щелкните на значке  и переместите курсор в центр изображения. Зажмите левую кнопку мыши и проведите курсор в сторону.

2. Перемещение

Для перемещения сетки выберите инструмент , поместите курсор над сеткой, она подсветится. Зажмите левую кнопку мыши и переместите сетку в нужное место.

3. Редактирование

Для изменения размера сетки выберите инструмент . Щелкните по сетке, появится полупрозрачный фон. Зажмите левую кнопку мыши и потяните от центра, чтобы увеличить сетку, или потяните к центру, чтобы уменьшить.

Для изменения цвета щелкните по значку , откроется палитра цветов. Выберите нужный.

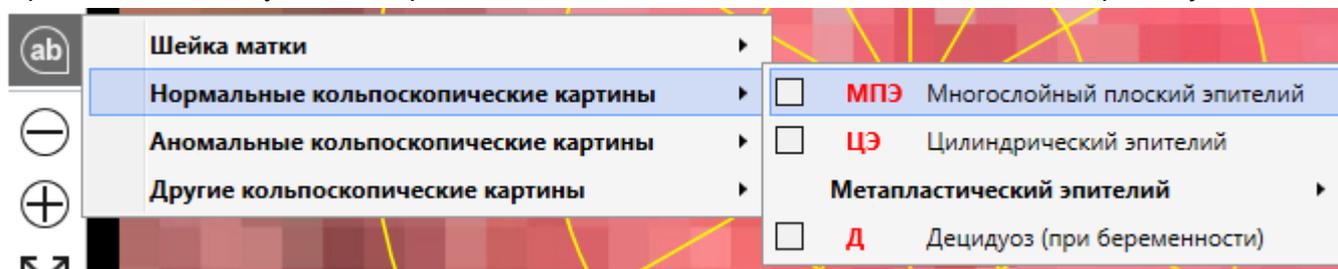
4. Удаление

Выберите инструмент  и щелкните по сетке. Нажмите «ОК» в окне подтверждения.

Метки КС

1. Нанесение

Щелкните по значку , откроется список кольпоскопических символов. Выберите нужный.



Поместите курсор в нужное место снимка, зажмите левую кнопку мыши и проведите в сторону. Щелкните повторно.

2. Перемещение

Для перемещения метки выберите инструмент , поместите курсор над меткой, она подсветится. Зажмите левую кнопку мыши и переместите метку в нужное место.

3. Редактирование

Для перемещения указателя метки выберите инструмент . Щелкните по метке, над стрелкой появится небольшой полупрозрачный круг. Зажмите левую кнопку мыши над рамкой с аббревиатурой и потяните в сторону; рамка изменит свое положение, при этом указатель останется на месте. Зажмите левую кнопку мыши над указателем и потяните в сторону; указатель изменит свое положение, при этом рамка останется на месте.

Для изменения цвета щелкните по значку , откроется палитра цветов. Выберите нужный.

4. Удаление

Выберите инструмент  и щелкните по метке. Нажмите «ОК» в окне подтверждения.

Область печати

1. Нанесение

Щелкните по значку  , поместите курсор в области верхнего правого угла снимка, зажмите левую кнопку мыши и проведите по диагонали. На снимке появится область печати.

2. Редактирование

Щелкните по значку  . Наведите курсор на границу области печати, курсор примет вид двух разнонаправленных стрелок. Зажмите левую кнопку мыши и потяните в нужном направлении.

3. Скрытие

Щелкните по значку  , область печати скроется.

Удаление

Щелкните по значку  . Область печати будет удалена.

Прочее

- Щелкните по значку  , чтобы очистить снимок. Согласитесь при запросе подтверждения.
- Щелкните по значку  , чтобы уменьшить или по значку  , чтобы увеличить размер изображения на экране.
- Щелкните по значку  , чтобы подогнать изображение по размеру окна.

Повторное открытие обследования

1. Нажмите кнопку  в строке поиска, чтобы отобразить список всех карточек или наберите фамилию пациента. Отобразится результат поиска.
2. Выделите карточку, справа от нее отобразится список обследований:
 - дважды щелкните левой кнопкой мыши по заголовку обследования, которое требуется открыть;
 - щелкните правой кнопкой мыши и выберите «Открыть обследование».

Дата обследования	Врач	
31.10.2016 16:45	Иванов Иван Иванович	
31.10.2016 16:47	Иванов Иван Иванович	

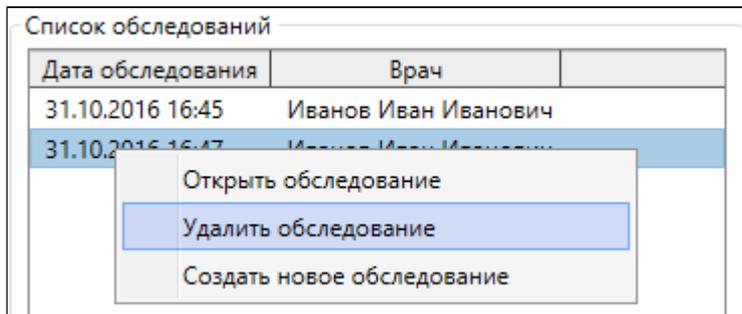
Открыть обследование

Удалить обследование

Создать новое обследование

Удаление обследования

1. Нажмите кнопку  в строке поиска, чтобы отобразить список всех карточек или наберите фамилию пациента. Отобразится результат поиска.
2. Выделите карточку, справа от нее отобразится список обследований:



Список обследований

Дата обследования	Врач
31.10.2016 16:45	Иванов Иван Иванович
31.10.2016 16:47	Иванов Иван Иванович

- Открыть обследование
- Удалить обследование
- Создать новое обследование

3. Правой кнопкой мыши щелкните по заголовку обследования, которое требуется удалить.
4. Подтвердите свой выбор.

ВНИМАНИЕ! Обследование будет удалено безвозвратно.

Протокол

После проведения обследования необходимо заполнить протокол. Сделать это можно, нажав кнопку «Заполнить протокол» [в окне обследования](#).

Откроется окно заполнения протокола, которое состоит из трех панелей.

Кольпоскопия	
<input type="checkbox"/>	Шейка матки
<input type="checkbox"/>	Простая кольпоскопия
<input type="checkbox"/>	Расширенная кольпоскопия

Данные	
<input type="checkbox"/>	Кольпоскопическое заключение
<input type="checkbox"/>	Цитология
<input type="checkbox"/>	Бактериологические исследования
<input type="checkbox"/>	Биопсия (рекомендации)
<input type="checkbox"/>	ПЦР-диагностика
<input type="checkbox"/>	Динамическое наблюдение
<input type="checkbox"/>	Диагноз кольпоскопический
<input type="checkbox"/>	Диагноз клинический
<input type="checkbox"/>	Рекомендации и лечение

Дата последней менструации	Выбор даты <input type="text" value="15"/>
Фаза цикла	<input checked="" type="radio"/> Нет <input type="radio"/> I <input type="radio"/> II
<input type="checkbox"/>	Беременность
<input type="checkbox"/>	Постменопауза

Оценка вульвы	
<input type="checkbox"/>	Клиническая терминология
<input type="checkbox"/>	Кольпоскопическая терминология поражений вульвы

Вернуться к обследованию

– щелкните по этой кнопке, чтобы вернуться к обследованию для уточнения или внесения поправок.

Сформировать отчет

– щелкните по этой кнопке, чтобы перейти к отчету.

Принцип заполнения

Кольпоскопия

Шейка матки

Простая кольпоскопия

Расширенная кольпоскопия

Аномальные кольпоскопические картины

Общие принципы

Локализация поражения

Соответствие с циферблатом

Размеры области поражения (в % соотношении с цервиксом)

Степень I

tABЭ Тонкий ацетобелый эпителий с неровными нечеткими краями

Степень II

nABЭ Плотный ацетобелый эпителий с четкими контурами

Быстрое побеление ABЭ

ABO Ацетобелый плотный ободок вокруг открытых желез (крипт)

B Признак бугристости

Данные

Кольпоскопическое заключение

Цитология

Бактериологические исследования

Эндоцервикс

Посев на флору

Комментарий

Экзоцервикс

Биопсия (рекомендации)

ПЦР-диагностика

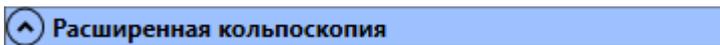
Динамическое наблюдение

Диагноз кольпоскопический

Диагноз клинический

Рекомендации и лечение

1 Заголовок блока



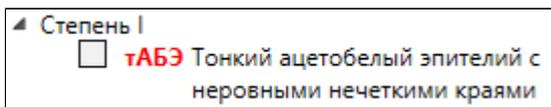
Щелкните по заголовку блока, чтобы раскрыть его и заполнить данные.

2 Выпадающий свиток



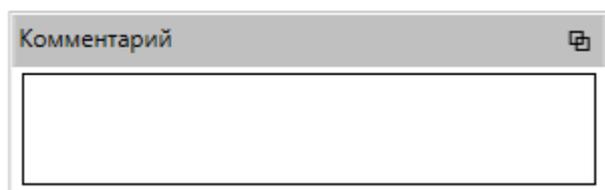
Щелкните по свитку, чтобы раскрыть его и выбрать нужный параметр.

3 Кольпоскопический символ



Установите флажок, чтобы отметить кольпоскопический символ.

4 Текстовое поле



Введите текст комментария, чтобы дать расширенное описание символа, заключения или рекомендации к лечению.

Отчет

Отчет формируется автоматически после нажатия кнопки «Сформировать отчет» в [окне заполнения протокола](#).

ColproZoom - ЛПУ: Женская консультация - Врач: Иванов Иван Иванович

Файл Инструменты Статистика Помощь

Отчет: Петрова И. И., протокол осмотра от 25.01.2017

100%

← → 1 / 1 PDF Print Settings Edit

ПРОТОКОЛ КОЛЬПОСКОПИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ

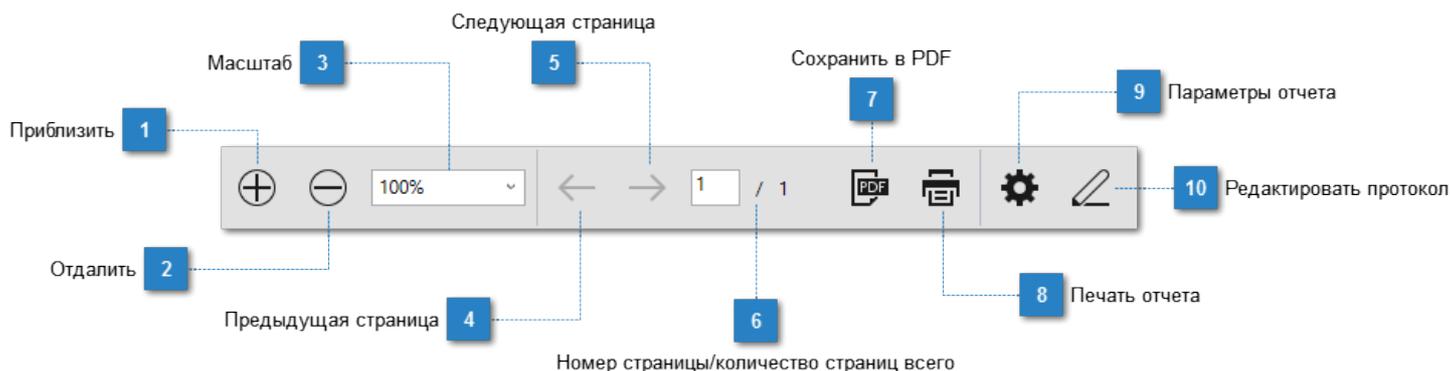
Ф.И.О. : Петрова Ирина Ивановна **Женская консультация №**
Возраст : 25 **Участок: Участок №1**
Фаза цикла : нет **Адрес: Область, Район, Населенный пункт,**
Беременность : нет **Улица, XX**
Постменопауза : нет **Тел.: XXX-XX-XX**
Дата
обследования : 31.10.2016

Кольпоскопическое заключение

Расширенное кольпоскопическое заключение

Жалобы		ИППП в анамнезе		Контрацепция	
Нарушение м/цикла	нет	Хламидии	нет	Презерватив	нет
Боли	нет	HPV	есть	Прерван. половой акт	есть
Бели	есть	Генитальный герпес	нет	КОК	нет

Панель инструментов отчета



1 Приблизить



– щелкните по этой кнопке, чтобы увеличить масштаб отображения страницы.

2 Отдалить



– щелкните по этой кнопке, чтобы уменьшить масштаб отображения страницы.

3 Масштаб



– щелкните в этом поле, чтобы задать масштаб вручную или выбрать из выпадающего списка.

4 Предыдущая страница



– щелкните по этой кнопке, чтобы пролистать на страницу назад.

5 Следующая страница



– щелкните по этой кнопке, чтобы пролистать на страницу вперед.

6 Номер страницы/количество страниц всего



– щелкните в текстовом поле, чтобы указать номер страницы вручную.

7 Сохранить в PDF



– щелкните по этой кнопке, чтобы сохранить отчет в формате PDF.

8 Печать отчета



– щелкните по этой кнопке, чтобы распечатать отчет.

9 Параметры отчета



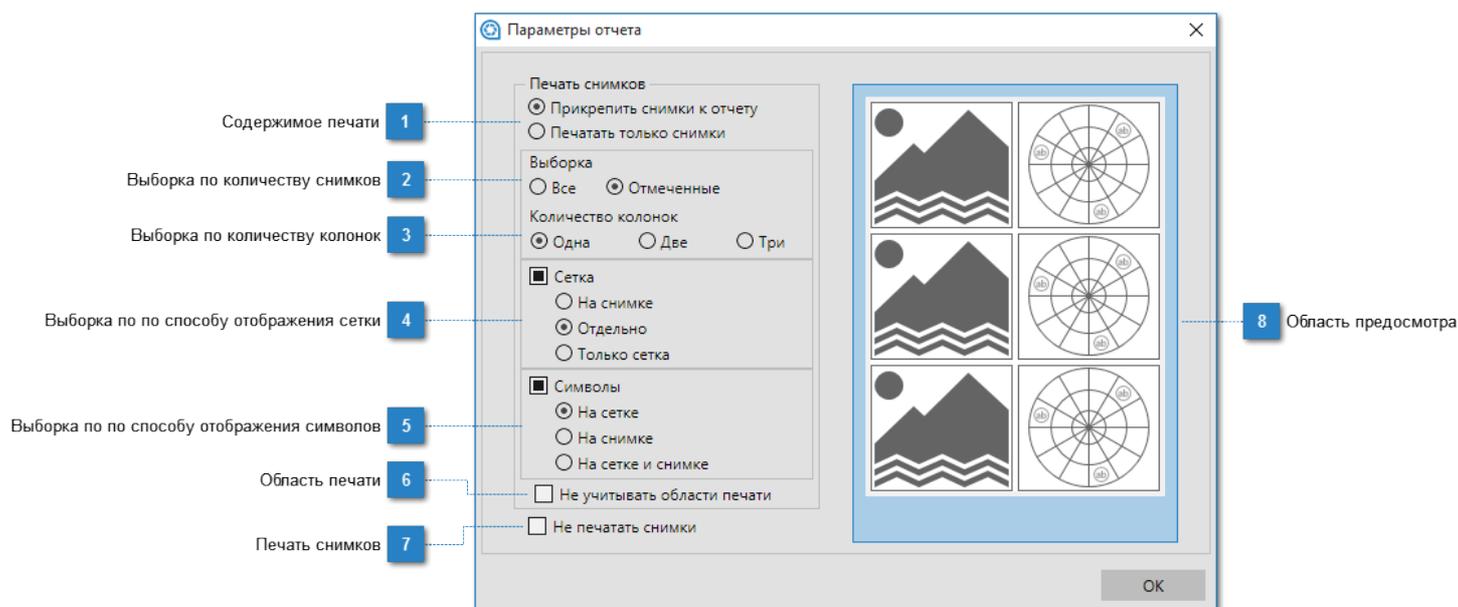
– щелкните по этой кнопке, чтобы открыть [окно параметров отчета](#).

10 Редактировать протокол



– щелкните по этой кнопке, чтобы перейти к редактированию [обследования](#) и [протокола](#).

Настройка параметров отчета



1 Содержимое печати

- Прикрепить снимки к отчету
- Печатать только снимки

Укажите первый пункт, чтобы отчет был дополнен снимками, или второй, чтобы распечатать только снимки.

2 Выборка по количеству снимков

- Все
- Отмеченные

Выберите "Все", чтобы распечатать все снимки обследования.
Выберите "Отмеченные", чтобы распечатались только снимки, отмеченные в обследовании.

3 Выборка по количеству колонок

- Одна
- Две
- Три

В зависимости от количества снимков, укажите количество колонок, чтобы расположение материала было более компактным.

4 Выборка по способу отображения сетки

- Сетка
- На снимке
- Отдельно
- Только сетка

1 - сетка и кольпоскопические метки расположены поверх снимка;
2 - снимок и графические элементы будут располагаться рядом;
3 - будет отображаться только сетка.

5 Выборка по по способу отображения символов

- Символы
 - На сетке
 - На снимке
 - На сетке и снимке

Первый и третий варианты доступны всегда. Второй только в случае раздельного расположения снимка и сетки.

6 Область печати

- Не учитывать области печати

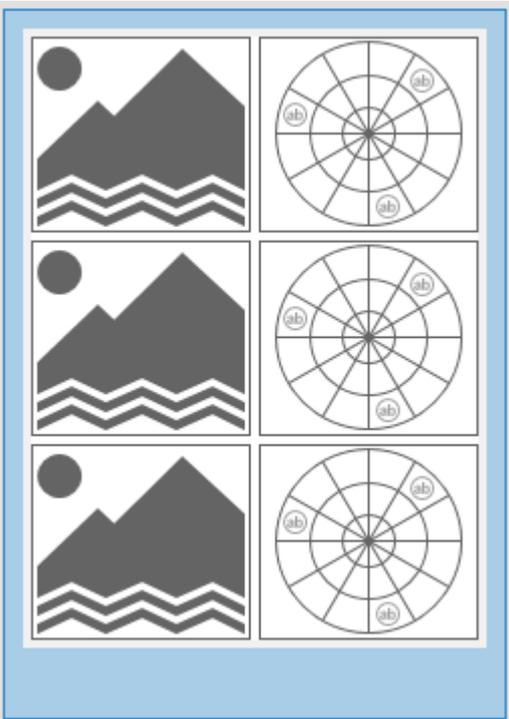
Параметр отменяет действие инструмента "Область печати", если он был применен к нимкам.

7 Печать снимков

- Не печатать снимки

Если выбрать это условие, то снимки не будут включены в отчет.

8 Область предпросмотра



Здесь отображаются варианты печати снимков при изменении настроек.

Дополнительные инструменты

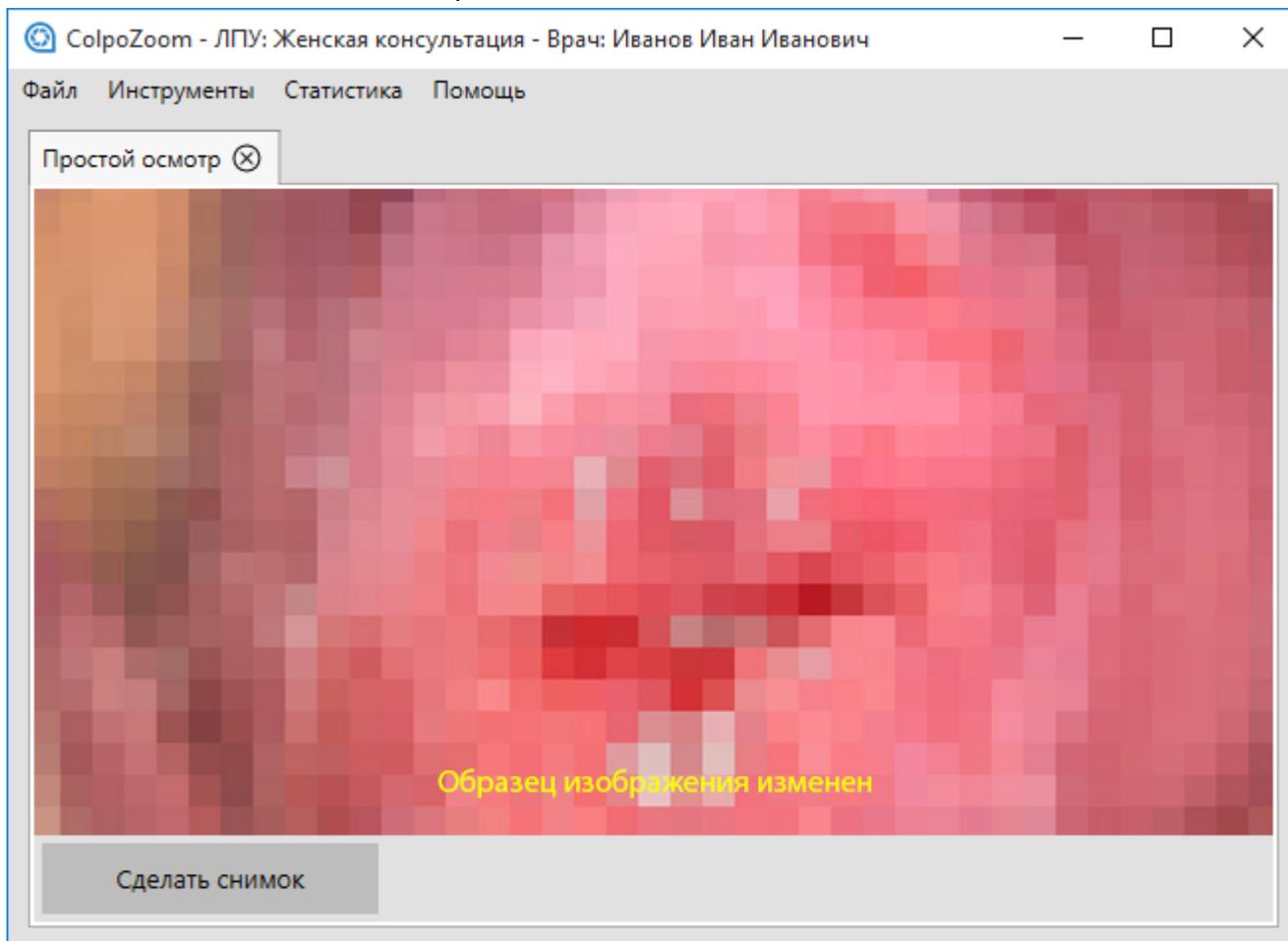
К дополнительным инструментам относятся функции осмотра без заполнения карточки и протокола, поиска карточек в базе, расписания, сбора статистических данных, создания резервной копии базы пациентов и восстановления из нее.

Простой осмотр

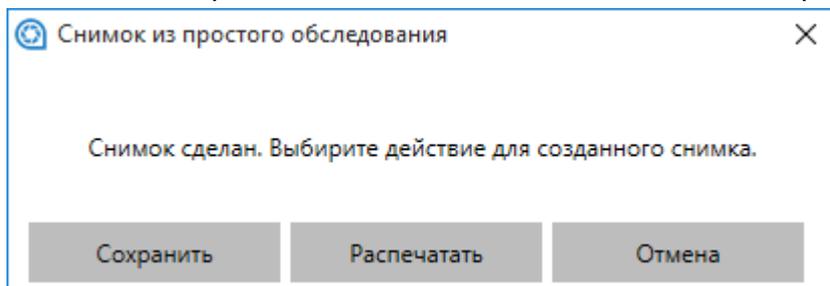
Данная функция позволяет провести быстрый осмотр пациента, минуя создание карточки и/или обследования. При этом возможность сделать снимки и сохранить их доступна и здесь.

1. На панели инструментов главного окна щелкните по кнопке *, откроется окно простого осмотра.

* Кнопка неактивна, если не настроено подключение кольпоскопа.

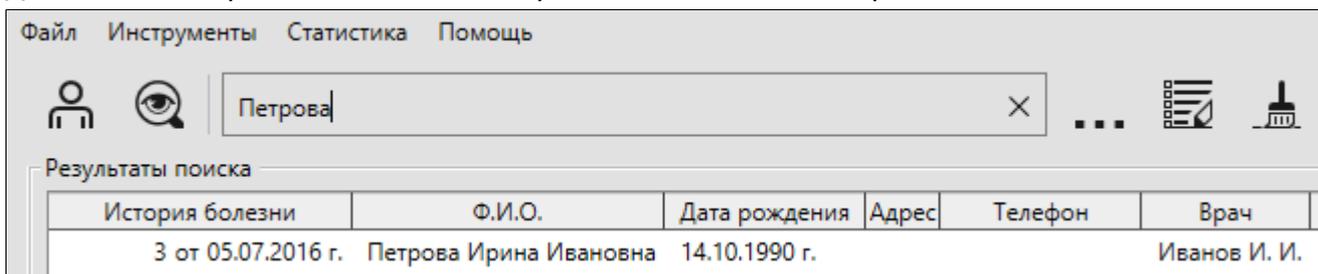


2. Щелкните по кнопке **«Сделать снимок»**, откроется окно выбора действия. Вы можете сохранить снимок на жестком диске компьютера или распечатать ее.



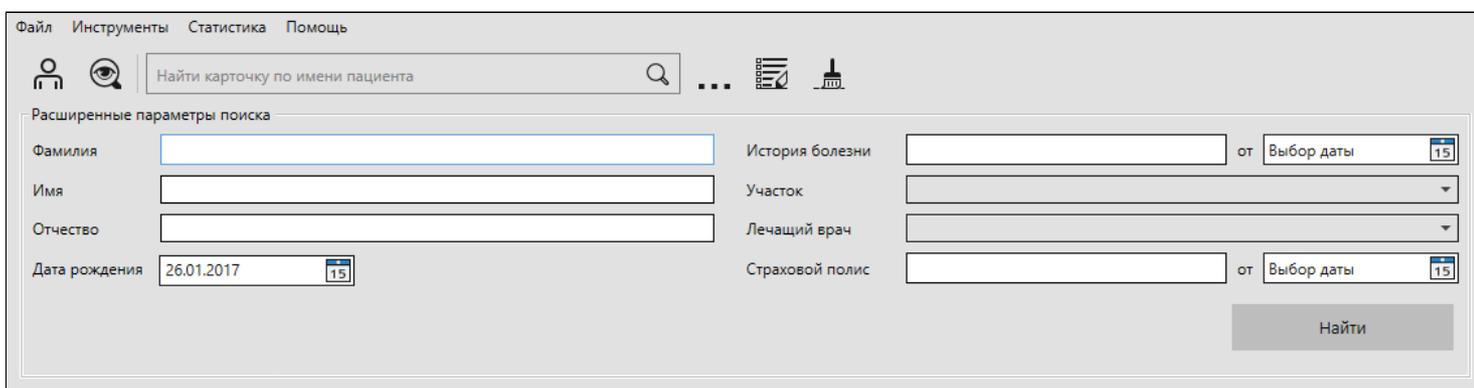
Поиск по базе

1. Для быстрого поиска карточки пациента в базе щелкните значок  в строке поиска на панели инструментов главного окна. В окне результатов поиска отобразится список всех карточек.
2. Для поиска конкретного пациента, в строке поиска ведите его фамилию.



3. Чтобы полностью исключить совпадения запроса с несколькими карточками или для поиска по другим параметрам, воспользуйтесь расширенным поиском, для чего на панели инструментов щелкните по

кнопке .



4. Чтобы очистить строку поиска, щелкните в ней на значке .

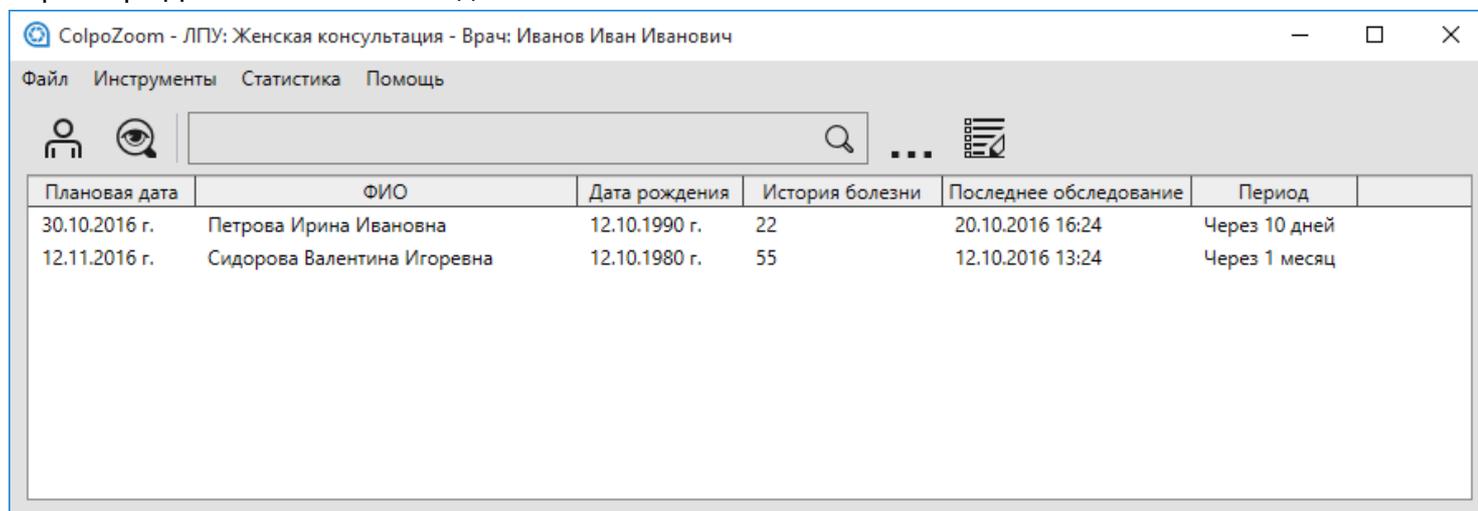
5. Чтобы очистить результаты поиска, щелкните по кнопке .

Расписание

«Расписание» отображает список запланированных приемов с указанием периода времени и плановой даты.

1. Чтобы открыть «Расписание», щелкните по кнопке . Отобразится список запланированных на прием пациентов.*

* В списке не отображаются карточки, если в протоколе первичного обследования не был заполнен параметр «Динамическое наблюдение».



The screenshot shows a window titled "ColproZoom - ЛПУ: Женская консультация - Врач: Иванов Иван Иванович". The interface includes a menu bar with "Файл", "Инструменты", "Статистика", and "Помощь". Below the menu is a search bar with a magnifying glass icon and a calendar icon. The main content is a table with the following data:

Плановая дата	ФИО	Дата рождения	История болезни	Последнее обследование	Период
30.10.2016 г.	Петрова Ирина Ивановна	12.10.1990 г.	22	20.10.2016 16:24	Через 10 дней
12.11.2016 г.	Сидорова Валентина Игоревна	12.10.1980 г.	55	12.10.2016 13:24	Через 1 месяц

2. Чтобы скрыть расписание, щелкните по кнопке .

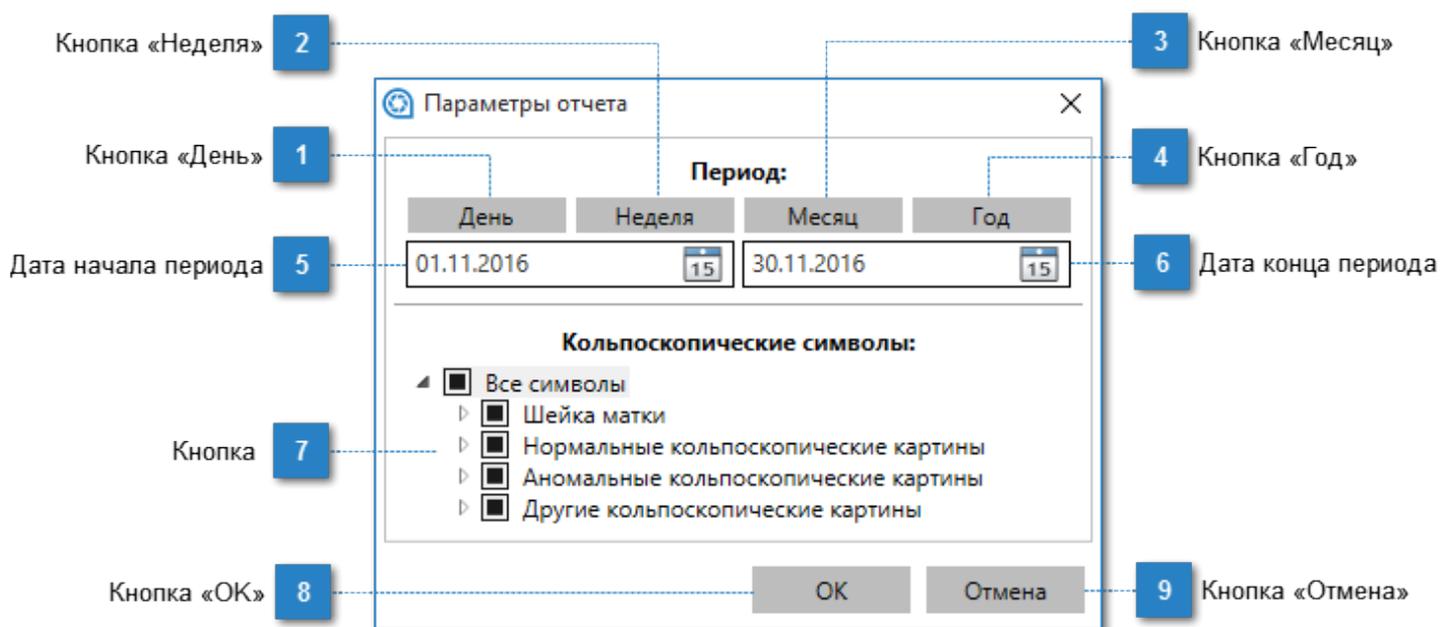
Статистика

Статистика поможет в проведении аналитической работы по отслеживанию и контролю заболеваний.

Для создания документа статистики, выберите меню «Статистика» и далее нужный фильтр.

По кольпоскопическим символам
По возрастным группам
По врачам
По участкам
По страховым компаниям

По кольпоскопическим символам



1 Кнопка «День»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за день.

2 Кнопка «Неделя»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за неделю.

3 Кнопка «Месяц»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за месяц.

4 Кнопка «Год»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за год.

5 Дата начала периода
 – укажите дату начала для произвольного периода.

6 Дата конца периода
 – укажите дату конца для произвольного периода.

7 Кнопка
Кольпоскопические символы:

- Все символы
 - Шейка матки
 - Нормальные кольпоскопические картины
 - Аномальные кольпоскопические картины
 - Другие кольпоскопические картины

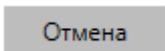
Установите флажки напротив нужных строк, чтобы задать фильтр вывода.

8 Кнопка «ОК»



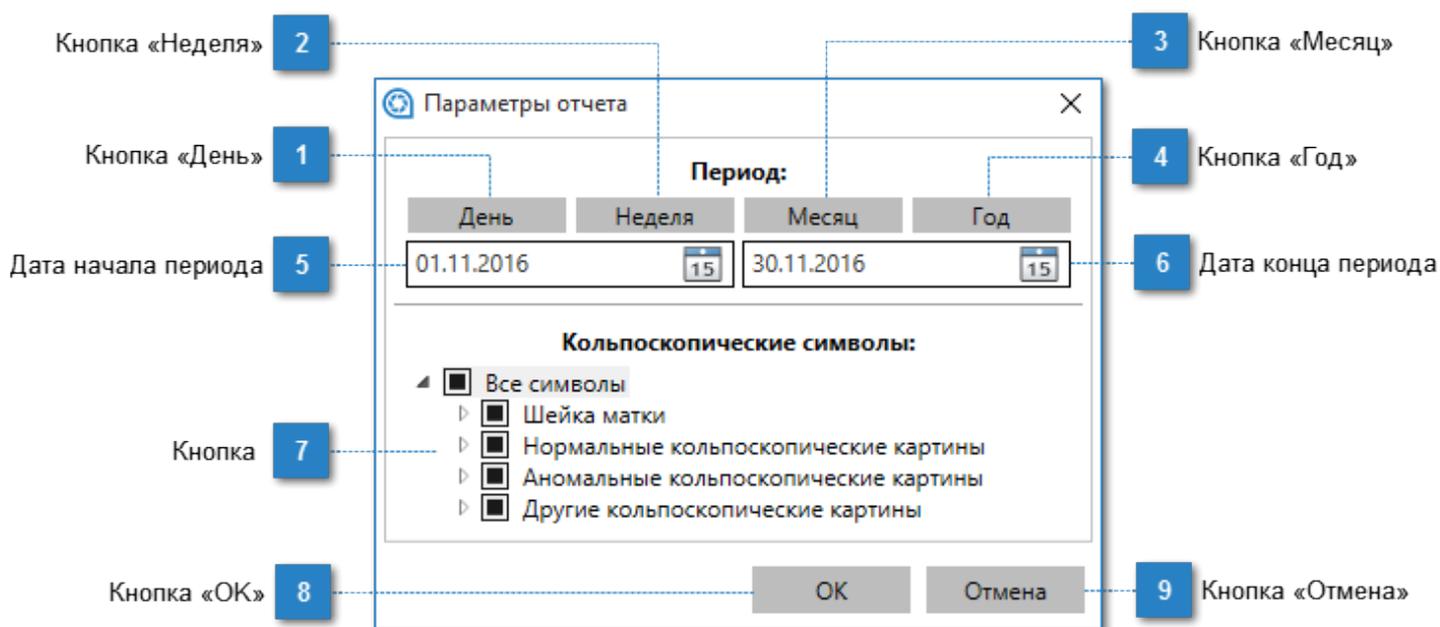
– щелкните по этой кнопке, чтобы закрыть фильтр и сформировать документ статистики.

9 Кнопка «Отмена»



– щелкните по этой кнопке, чтобы отменить формирование документа статистики.

По возрастным группам



1 Кнопка «День»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за день.

2 Кнопка «Неделя»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за неделю.

3 Кнопка «Месяц»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за месяц.

4 Кнопка «Год»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за год.

5 Дата начала периода
 – укажите дату начала для произвольного периода.

6 Дата конца периода
 – укажите дату конца для произвольного периода.

7 Кнопка
Кольпоскопические символы:

- Все символы
 - Шейка матки
 - Нормальные кольпоскопические картины
 - Аномальные кольпоскопические картины
 - Другие кольпоскопические картины

Установите флажки напротив нужных строк, чтобы задать фильтр вывода.

8

Кнопка «ОК»

A rectangular button with a light gray background and the text "ОК" in the center.

– щелкните по этой кнопке, чтобы закрыть фильтр и сформировать документ статистики.

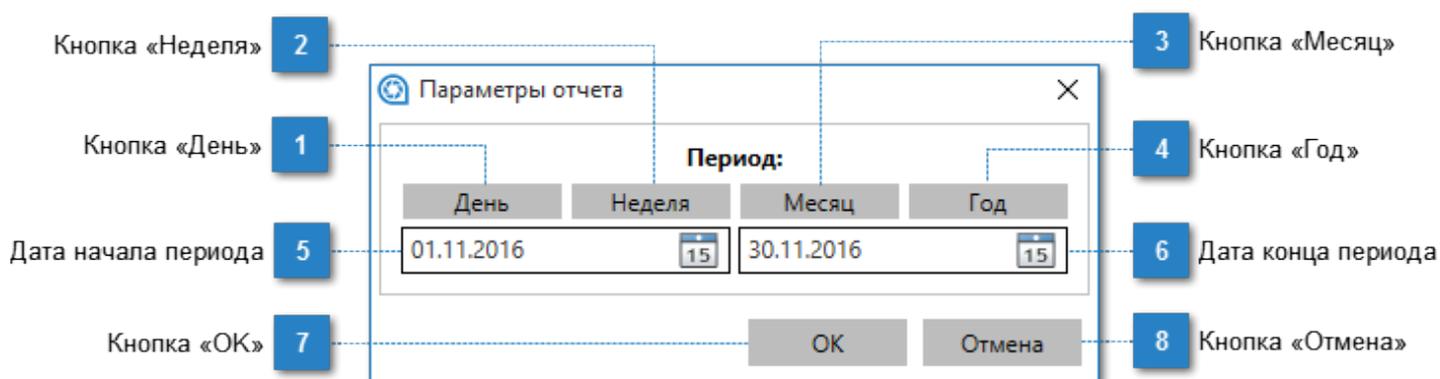
9

Кнопка «Отмена»

A rectangular button with a light gray background and the text "Отмена" in the center.

– щелкните по этой кнопке, чтобы отменить формирование документа статистики.

По врачам



1 Кнопка «День»

День

– щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за день.

2 Кнопка «Неделя»

Неделя

– щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за неделю.

3 Кнопка «Месяц»

Месяц

– щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за месяц.

4 Кнопка «Год»

Год

– щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за год.

5 Дата начала периода

01.11.2016



– укажите дату начала для произвольного периода.

6 Дата конца периода

30.11.2016



– укажите дату конца для произвольного периода.

7 Кнопка «OK»

ОК

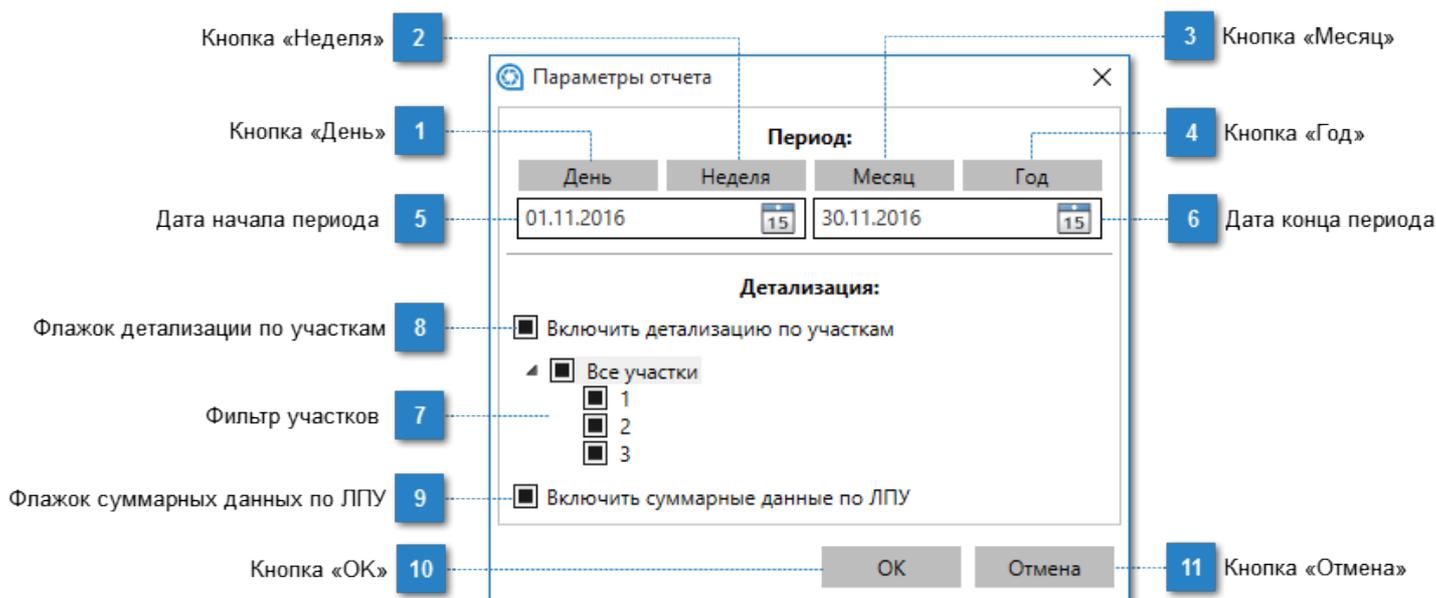
– щелкните по этой кнопке, чтобы закрыть фильтр и сформировать документ статистики.

8 Кнопка «Отмена»

Отмена

– щелкните по этой кнопке, чтобы отменить формирование документа статистики.

По участкам



1 Кнопка «День»
День – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за день.

2 Кнопка «Неделя»
Неделя – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за неделю.

3 Кнопка «Месяц»
Месяц – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за месяц.

4 Кнопка «Год»
Год – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за год.

5 Дата начала периода
01.11.2016 – укажите дату начала для произвольного периода.

6 Дата конца периода
30.11.2016 – укажите дату конца для произвольного периода.

7 Фильтр участков
▲ Все участки
 1
 2
 3

Установите флажки напротив нужных строк, чтобы задать фильтр вывода.

8

Флажок детализации по участкам

Включить детализацию по участкам

Установите флажок, чтобы получить более детальную статистику.

9

Флажок суммарных данных по ЛПУ

Включить суммарные данные по ЛПУ

Установите флажок, чтобы суммировать данные в общий показатель.

10

Кнопка «ОК»

OK

– щелкните по этой кнопке, чтобы закрыть фильтр и сформировать документ статистики.

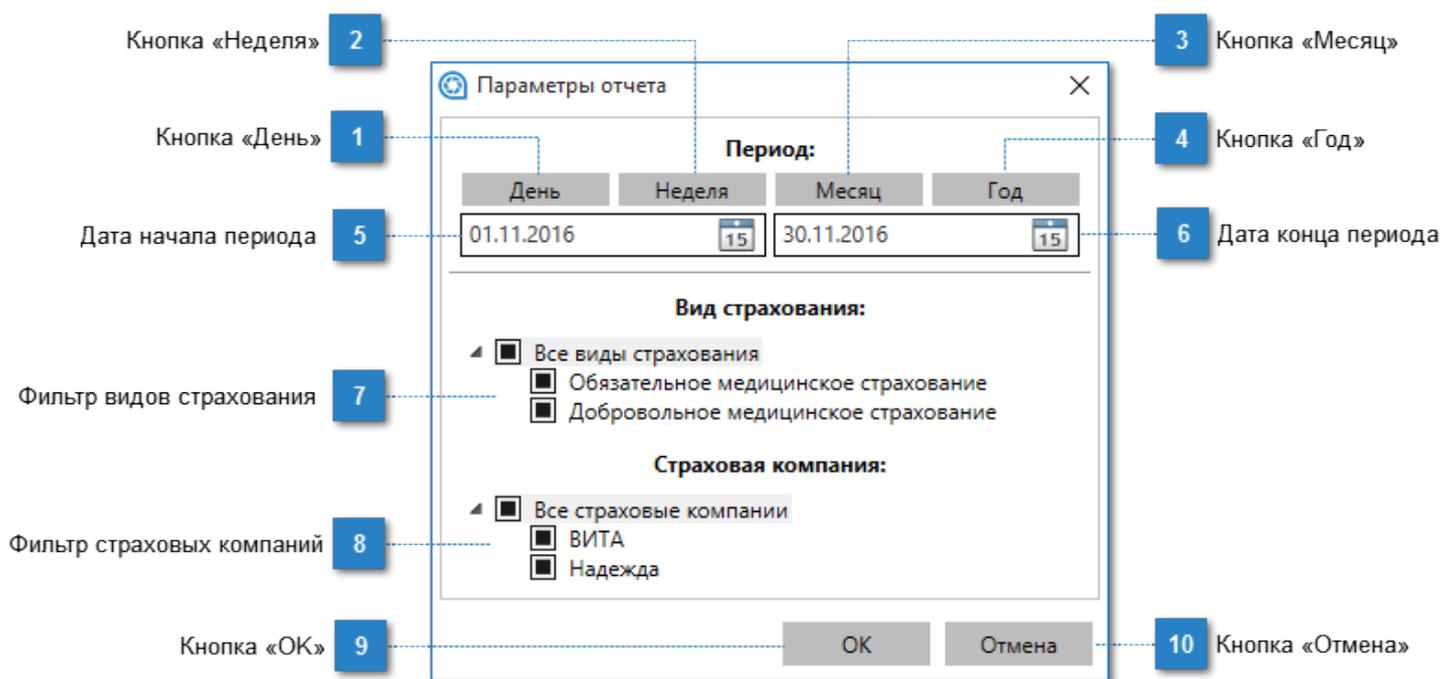
11

Кнопка «Отмена»

Отмена

– щелкните по этой кнопке, чтобы отменить формирование документа статистики.

По страховым компаниям



1 Кнопка «День»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за день.

2 Кнопка «Неделя»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за неделю.

3 Кнопка «Месяц»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за месяц.

4 Кнопка «Год»
 – щелкните по этой кнопке, чтобы создать выборку за год.

5 Дата начала периода
 – укажите дату начала для произвольного периода.

6 Дата конца периода
 – укажите дату конца для произвольного периода.

7 Фильтр видов страхования
Вид страхования:
 Все виды страхования
 Обязательное медицинское страхование
 Добровольное медицинское страхование

Установите флажки напротив нужных строк, чтобы задать фильтр вывода.

8

Фильтр страховых компаний

Страховая компания:

- Все страховые компании
 - ВИТА
 - Надежда

Установите флажки напротив нужных строк, чтобы задать фильтр вывода.

9

Кнопка «ОК»

OK

– щелкните по этой кнопке, чтобы закрыть фильтр и сформировать документ статистики.

10

Кнопка «Отмена»

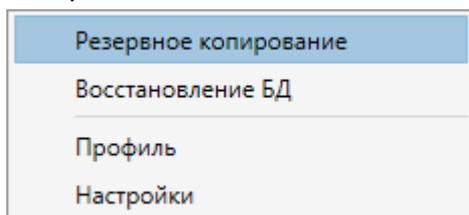
Отмена

– щелкните по этой кнопке, чтобы отменить формирование документа статистики.

Резервное копирование и восстановление

Резервное копирование

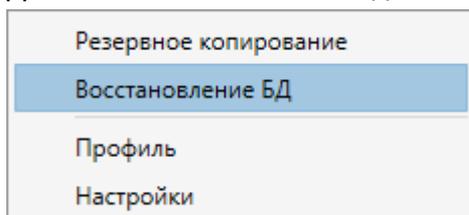
Для создания резервной копии базы данных пациентов, выберите меню «Инструменты – Резервное копирование».



В открывшемся окне укажите директорию хранения резервной копии на жестком диске.

Восстановление

Для восстановления базы данных пациентов, выберите меню «Инструменты – Восстановление БД».



В открывшемся окне укажите директорию и файл резервной копии на диске.

В зависимости от размера базы, резервное копирование и восстановление могут занимать от нескольких секунд до нескольких минут.

Контакты

Для получения дополнительной информации о программе, регистрации и/или обращения в службу поддержки посетите сайт программы: www.colpозoom.ru

Для прямого обращения в службу поддержки напишите на электронный адрес support@medikom.ru либо позвоните по телефонам: +7 (495) 651-91-16, доб. 912, +7-985-179-2479 с 10:00 до 17:00 по московскому времени.

Для получения информации о совместимых кольпоскопах и прочей продукции ООО «МЕДИКОМ» посетите сайт www.medikom.ru