



# **Руководство пользователя**

**ПОДСИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И УЧЁТА МАММОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ**

**(НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ КВАЗАР)**

**Липецк 2013**

## Оглавление

<b>1. Назначение системы</b>	<b>3</b>
<b>2. Условия применения Подсистемы</b>	<b>3</b>
<b>3. Установка и первоначальная настройка</b>	<b>3</b>
<b>4. Сеанс работы с Подсистемой</b>	<b>4</b>
<b>5. Интерфейс пользователя</b>	<b>4</b>
<b>6. Описание операций</b>	<b>5</b>
<b>6.1. Ввод маммографического обследования</b>	<b>5</b>
6.1.1. Общие сведения	5
6.1.2. Описание полей	5
<b>6.2. Ведение маммографических обследований</b>	<b>6</b>
6.2.1. Общие сведения	6
6.2.2. Описание полей	7
<b>7. Аварийные ситуации</b>	<b>8</b>

## 1. Назначение системы

Подсистема регистрации учёта маммографических обследований в ЛПУ (далее Подсистема) предназначена для автоматизации работы врачей-рентгенологов.

Основной целью Подсистемы является создание единого информационного пространства ЛПУ и оптимизация работы медработников рентген-кабинетов, путём оптимизации ряда бизнес-процессов, а так же сбора и хранения всей информации об обследованиях.

## 2. Условия применения Подсистемы

Требования к аппаратному, программному и организационному обеспечению изложены в общей инструкции к программному комплексу «Квазар».

## 3. Установка и первоначальная настройка

Подсистема входит в состав программного комплекса «Квазар» и не требует отдельной установки.

Для перехода к форме настроек (рис.1) приложения необходимо выбрать в главном меню программного комплекса «Квазар» пункт «Настройки».

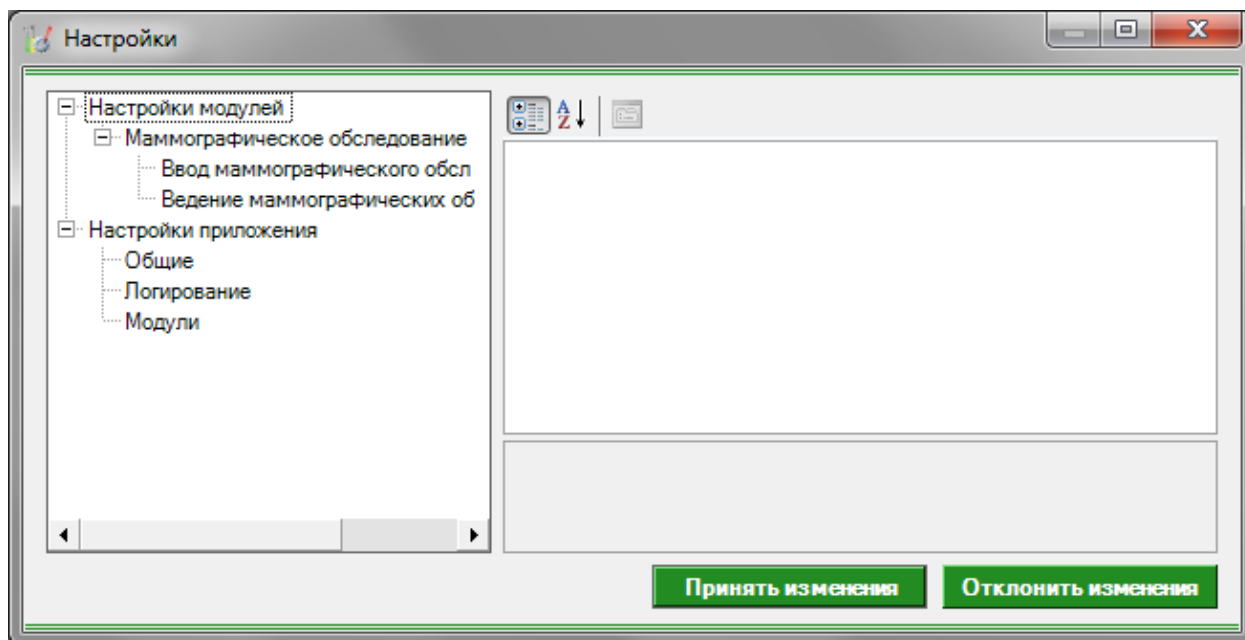


Рис 1. Окно настроек.

Форма содержит часть с древовидным меню и часть с пунктами настроек.

Значения меню соответствуют разделам и подразделам главного меню программы, после выбора соответствующего подраздела, в части с настройками можно указать или поменять настройки для данного подраздела. Разделы, настройки и возможные значения перечислены в следующей таблице:

<b>Маммография</b>		
Ввод маммографического обследования	Принтер для печати данных участника скрининга	Имя принтера, на котором будет распечатываться отчеты об участниках маммографического обследования
		Определяет, как будет выводиться на печать отчет об участнике маммографического скрининга
	Связь	Адрес сервиса с данными
Ведение маммографических обследований	Принтер для печати данных участника скрининга	Имя принтера, на котором будет распечатываться отчеты об участниках маммографического обследования
		Определяет, как будет выводиться на печать отчет об участнике маммографического скрининга
	Печать	Заголовок устанавливаемый по умолчанию при печати табличной части
		Колонтитул устанавливаемый по умолчанию при печати табличной части
	Связь	Адрес сервиса с данными

#### 4. Сеанс работы с Подсистемой

Начало работы и окончание изложены в общей инструкции к программному комплексу «Квазар».

#### 5. Интерфейс пользователя

Основная форма Подсистемы содержит главную панель, для вызова различных функций системы (1, рис. 2) и панель с закладками на которых отображаются формы предоставляющие интерфейс для работы с выбранными функциями (2, рис. 2).

Главная панель Подсистемы (1, рис. 2), в зависимости от набора прав пользователя, содержит следующие разделы и подразделы:

<b>Модуль</b>	<b>Группа пользователей</b>
<u>Маммографическое обследование</u>	Врач-рентгенолог
Ввод маммографического обследования	Врач-рентгенолог
Ведение маммографических обследований	Врач-рентгенолог

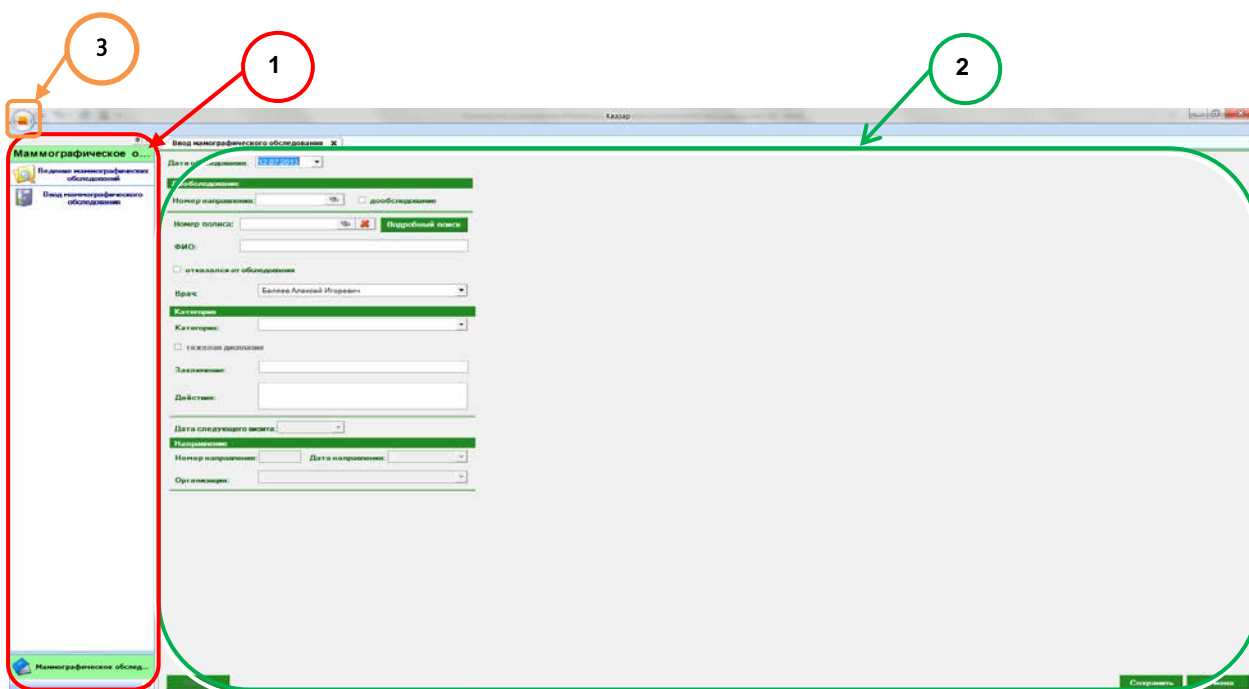


Рис. 2. Главная форма

## 6. Описание операций

### 6.1. Ввод маммографического обследования

#### 6.1.1. Общие сведения

Раздел «Ввод маммографического обследования» включает в себя форму (рис. 3) для заполнения медицинским регистратором.

#### 6.1.2. Описание полей

*Дата обследования* – выбирается дата маммографического исследования.

*Номер направления* – выбирается порядковый номер маммографического исследования.

*ФИО* – текстовое поле, заполняется автоматически после поиска пациента.

*Врач* – текстовое поле, заполняется выбором из списка врача.

*Категория* – текстовое поле, заполняется выбором категории по результату исследования.

*Заключение* – текстовое поле, заполняется автоматически после выбора категории.

*Действие* – текстовое поле, заполняется автоматически после выбора категории.

*Дата следующего визита* – выбирается дата следующего маммографического исследования.

*Номер направления* – выбирается порядковый номер направления в ЛПУ для дальнейшего обследования маммографического исследования.

*Дата направления* – выбирается дата выдачи направления в ЛПУ для дальнейшего маммографического исследования.

*Организация* – выбирается организация для проведения дальнейшего маммографического обследования.

#### Поля, общие для всей формы:

*Кнопка «Бинокль»* - производит поиск пациента по введенному полису.

*Кнопка «Красный крест»* - очищает поле номера полиса.

*Кнопка «Подробный поиск»* - открывает дополнительное окно с полями для расширенного поиска пациента.

*Кнопка «Принять»* – помечает заявку как принятую.

*Кнопка «Отмена»* – закрывает форму без сохранения изменений.

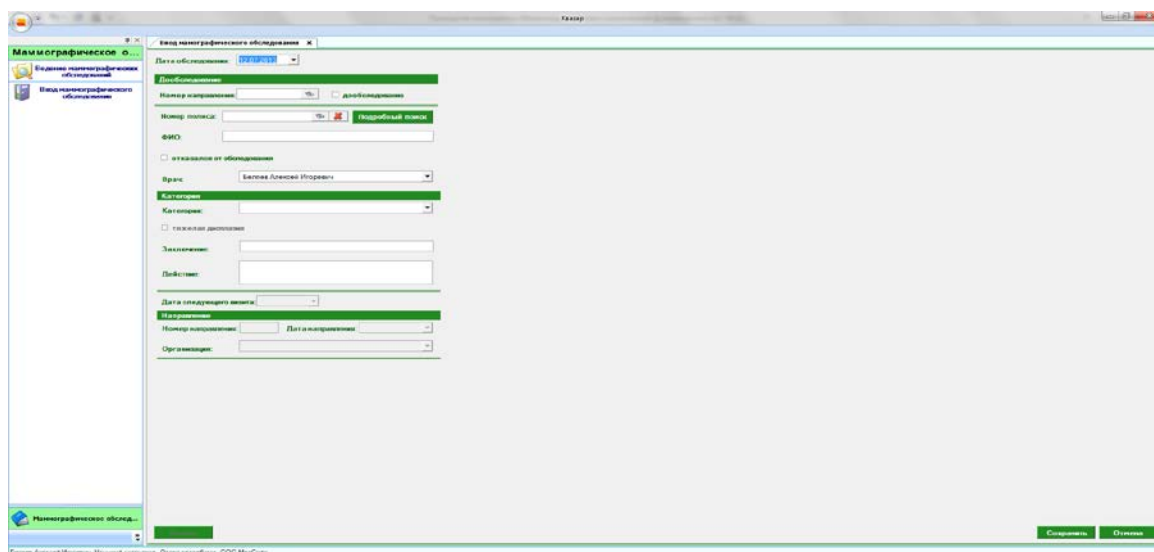


Рис 3. Ввод маммографического обследования

## 6.2. Ведение маммографических обследований

### 6.2.1. Общие сведения

Раздел «*Ведение маммографических обследований*» содержит функции позволяющие выводить на экран, печатать и сохранять различную информацию в табличном представлении.

## ПОДСИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И УЧЁТА МАММОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

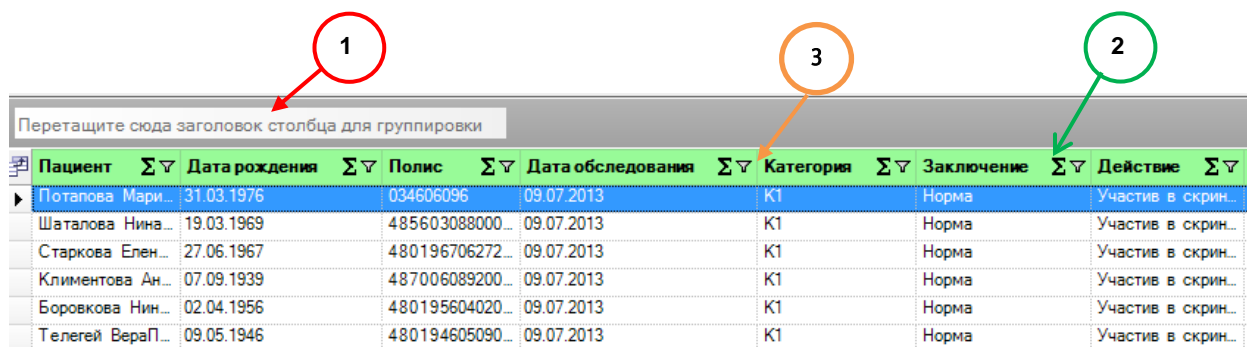
Он представляет собой список определенного вида и позволяет группировать, фильтровать и просматривать информацию по различным признакам.

Список представлен в виде таблицы, каждая строка которой содержит информацию определяемую колонками таблицы. Каждая колонка таблицы представляет собой значение определенного поля документа, например, даты его создания. Колонки таблицы можно свободно менять местами, а так же убирать или добавлять из заданного набора.

Добавление/удаление колонок производится посредством специального диалога вызываемого нажатием правой кнопки мыши.

Любое поле можно перетащить мышкой в место, помеченное надписью «Перетащите сюда заголовок столбца для группировки» (1, рис.4). В этом случае, все записи в таблице будут сгруппированы по этому полю в порядке возрастания, а так же будет подсчитано количество входящих строк в эти группировки. Символ суммирования (2, рис.4) позволит подсчитать: количество, минимальное или максимальное значение в колонке, а для числовых величин так же и сумму. Кроме того, значок в виде воронки (3, рис.4) позволит фильтровать данные по заданным оператором критериям.

Раздел можно распечатать, воспользовавшись кнопкой «Печать».



Пациент	Σ	Дата рождения	Σ	Полис	Σ	Дата обследования	Σ	Категория	Σ	Заключение	Σ	Действие	Σ
▶ Потапова Мари...		31.03.1976		034606096		09.07.2013		K1		Норма		Участив в скрин...	
Шаталова Нина...		19.03.1969		485603088000...		09.07.2013		K1		Норма		Участив в скрин...	
Старкова Елен...		27.06.1967		480196706272...		09.07.2013		K1		Норма		Участив в скрин...	
Климентова Ан...		07.09.1939		487006089200...		09.07.2013		K1		Норма		Участив в скрин...	
Боровкова Нин...		02.04.1956		480195604020...		09.07.2013		K1		Норма		Участив в скрин...	
Телегей ВераП...		09.05.1946		480194605090...		09.07.2013		K1		Норма		Участив в скрин...	

Рис 4. Ведение маммографических обследований

Так же все пункты отдела содержат закладку «Отчетная форма» представляющую журнал в чёрно-белом исполнении и позволяющую задавать заголовок и колонтитул для вывода журнала на печать.

Форма «ведение маммографических обследований» представлена на рисунке 5.

### 6.2.2. Описание полей

*С даты проведения обследования* – задаёт для поиска начальную дату проведения обследования.

*По дату проведения обследования* – задаёт для поиска конечную дату проведения обследования.

*Фильтр* – раскрывающийся список, содержащий различные фильтры, по которым можно формировать журнал.

## ПОДСИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И УЧЁТА МАММОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

*Список* – раскрывающийся список, содержащий различные фильтры, по которым можно формировать журнал.

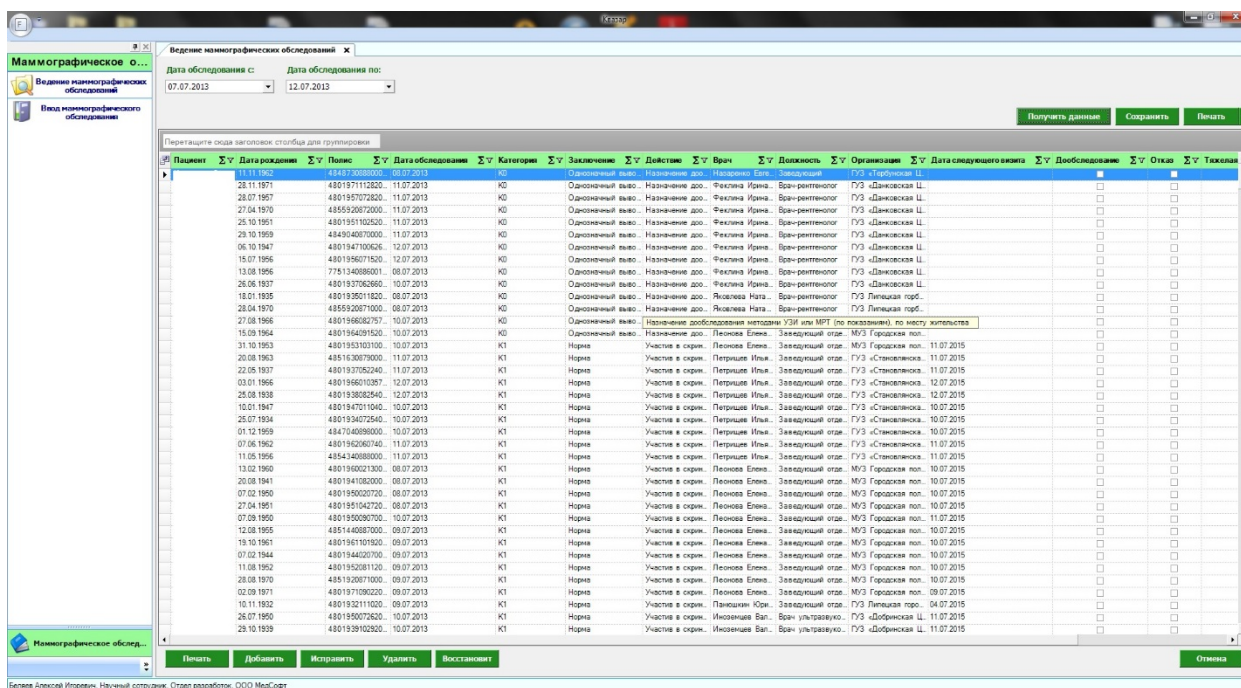
**Поля, общие для всей формы:**

*Получить данные* – формирует список за выбранный период.

*Сохранить* – открывает окно диалога для сохранения журнала.

*Печать* - производит печать списка, отображенного в текущий момент на экране.

*Кнопка «Отмена»* - закрывает форму без сохранения изменений.



*Рис 5. Ведение маммографических обследований*

## 7. Аварийные ситуации

При отказе или сбое в работе системы необходимо обратиться к системному администратору.

Полный перечень аварийных ситуаций и их устранения изложен в общей инструкции к программному комплексу «Квазар».