

Руководство пользователя

ПОДСИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И УЧЁТА ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

(НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ КВАЗАР)

Липецк 2012

Оглавление

1. Назначение системы	3
2. Условия применения Подсистемы	3
3. Установка и первоначальная настройка	3
4. Сеанс работы с подсистемой	4
5. Интерфейс пользователя	4
6. Описание операций	5
6.1. Флюорообследование	5
6.1.1. Общие сведения	5
6.1.2. Описание полей	6
6.2. Флюорографическое дообследование	7
6.2.1. Общие сведения	7
6.2.2. Описание полей	7
6.3. Журнал флюорографических обследований	8
6.3.1. Общие сведения	8
6.3.2. Описание полей	9
7. Аварийные ситуации	10

1. Назначение системы

Подсистема регистрации учёта флюорографических обследований в ЛПУ (далее Подсистема) предназначена для автоматизации работы медицинских регистраторов и врачей-рентгенологов.

Основной целью Подсистемы является создание единого информационного пространства ЛПУ и оптимизация работы медработников флюорокабинетов, 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».

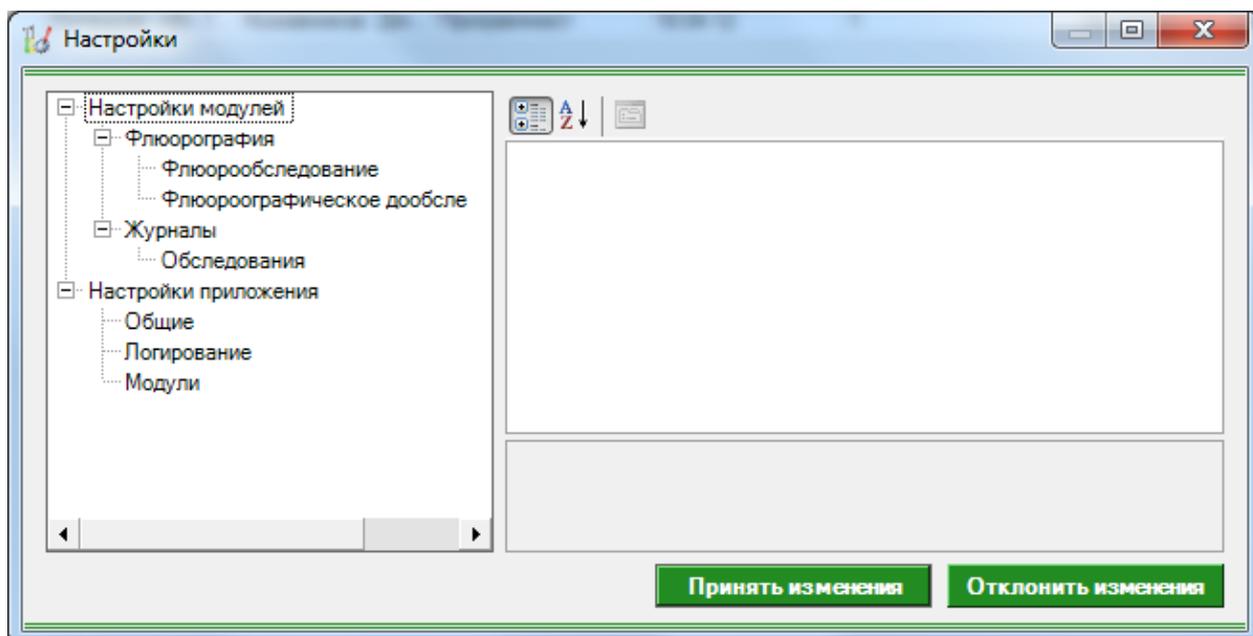


Рис 1. Окно настроек.

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

**ПОДСИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И УЧЁТА
ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ**



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:

Флюорография		
Флюорообследование	Адрес службы данных	Уточняется у системного администратора
	Пользователь - медперсонал	Определяет, будет ли в поле «Медперсонал» автоматически выставляться текущий пользователь.
Флюорографическое дообследование	Адрес службы данных	Уточняется у системного администратора.
	Пользователь - медперсонал	Определяет, будет ли в поле «Медперсонал» автоматически выставляться текущий пользователь.
Журналы		
Обследования	Заголовок	Задаёт пользовательский заголовок журнала при печати
	Колонтитул	Задаёт пользовательский «подвал» журнала при печати
	Адрес сервиса с данными	Уточняется у системного администратора

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:

Модуль	Группа пользователей
Флюорография	Медицинский регистратор (флюорографического кабинета)
Флюорографическое дообследование	Медицинский регистратор (флюорографического кабинета)
Флюорообследование	Медицинский регистратор (флюорографического кабинета)

ПОДСИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И УЧЁТА
ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

Журналы	Медицинский регистратор (флюорографического кабинета)
Обследования	Медицинский регистратор (флюорографического кабинета)

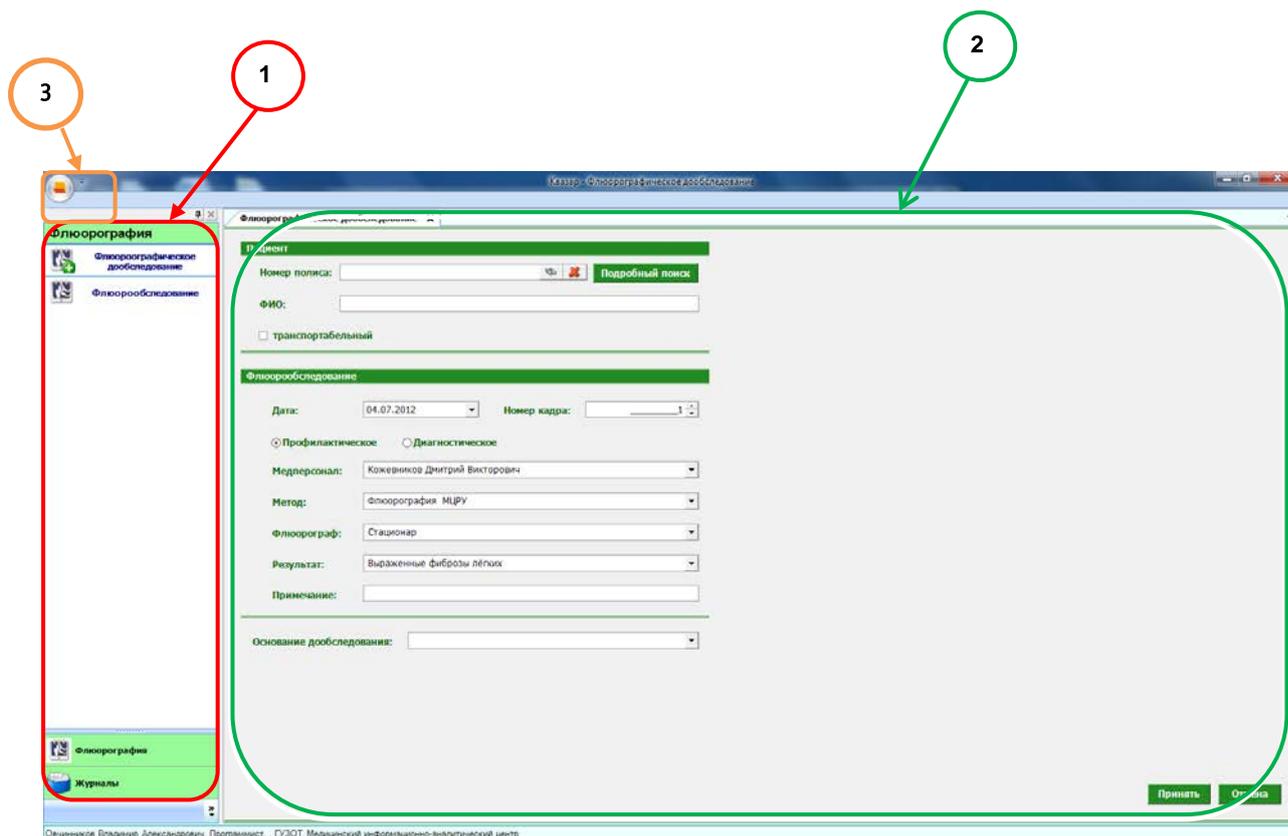


Рис. 2. Главная форма

6. Описание операций

6.1. Флюорообследование

6.1.1. Общие сведения

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

6.1.2. Описание полей

Номер полиса – текстовое поле, для введения номера полиса пациента пациента и последующего поиска по данному полису.

ФИО – текстовое поле, заполняется автоматически после поиска пациента.

Транспортабельный – ставится отметка о транспортабельности пациента.

Дата – выбирается дата флюорографического исследования.

Номер кадра – выбирается номер кадра флюорографического исследования.

Профилактическое (Диагностическое) – выбирается один из видов исследования.

Медперсонал – выбирается медперсонал, который проводил флюорографическое исследования.

Метод – выбирается метод флюорографического исследования.

Флюорограф – в раскрывающемся списке выбирается место нахождения флюорографа.

Результат – раскрывающийся список, в котором выбирается результат флюорографического обследования.

Примечание – текстовое поле для ввода дополнительной информации о исследовании.

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.

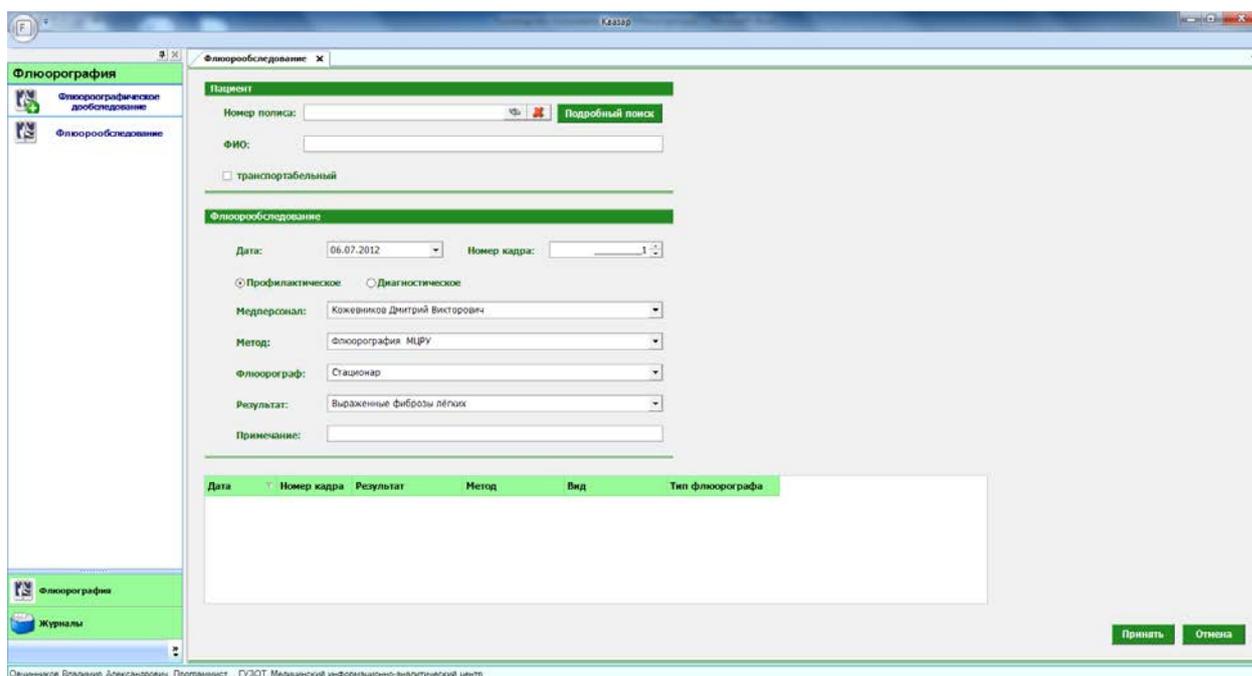


Рис 3. Флюорообследование

6.2. Флюорографическое дообследование

6.2.1. Общие сведения

Раздел «Флюорографическое дообследование» включает в себя форму (рис 4.) для заполнения медицинским регистратором.

6.2.2. Описание полей

Номер полиса – текстовое поле, для введения номера полиса пациента и последующего поиска по данному полису.

ФИО – текстовое поле, заполняется автоматически после поиска пациента.

Транспортабельный – ставится отметка о транспортабельности пациента.

Дата – выбирается дата флюорографического дообследования.

Номер кадра – выбирается номер кадра флюорографического дообследования.

Профилактическое (Диагностическое) – выбирается один из видов дообследования.

Медперсонал – выбирается медперсонал, который проводил флюорографическое дообследование.

Метод – выбирается метод флюорографического дообследования.

Флюорограф – в раскрывающемся списке выбирается место нахождения флюорографа.

ПОДСИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И УЧЁТА ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

Результат – раскрывающийся список, в котором выбирается результат флюорографического обследования.

Примечание – текстовое поле для ввода дополнительной информации о дообследовании.

Основание дообследования – поле с раскрывающимся списком, в котором отображается информация о ранее проведённых флюорографических обследованиях на основании которых будет проводиться дообследование.

Поля, общие для всей формы:

Кнопка «Бинокль» - производит поиск пациента по введённому 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.

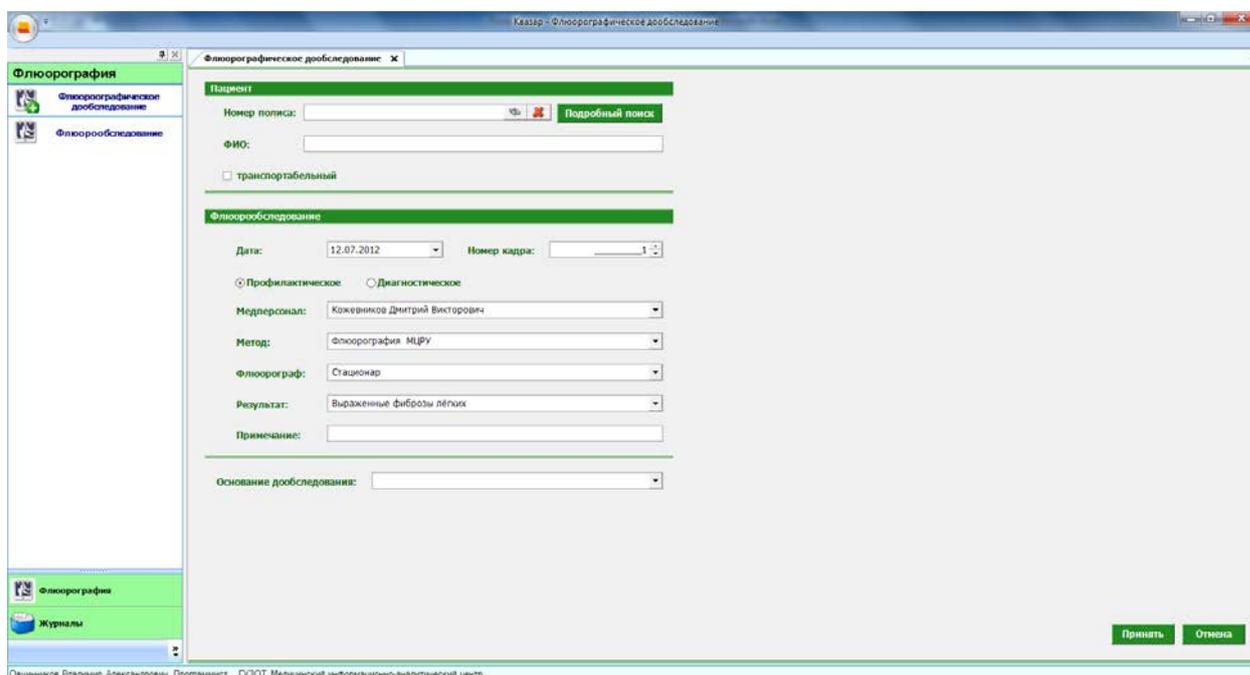


Рис 4. Флюорографическое дообследование

6.3. Журнал флюорографических обследований

6.3.1. Общие сведения

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

ПОДСИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И УЧЁТА
ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

Журнал 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.5). 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.5) 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.5) позволит фильтровать данные по заданным оператором критериям.

Каждый журнал можно сохранить в виде файла для программы MS Excel, например, для построения графиков или для более глубокого анализа с применением математического аппарата, заложенного в эту программу.

Журнал можно распечатать, воспользовавшись кнопкой «Печать».

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

ФИО	Σ ▾	Дата рождения	Σ ▾	Пол	Σ ▾	Должность	Σ ▾
Баров Сергей Владимирович		20.05.1982		М		Врач-общей прак...	
Гукосян Оксана Николаевна		09.07.1977		Ж		Медицинская сес...	
Дедаева Светлана Николае...		03.04.1973		Ж		Врач-невролог	
Зубкова Марина Владимиро...		05.01.1964		Ж		Врач-терапевт уч...	
Кузнецова Лидия Григорьев...		04.02.1954		Ж		Медицинская сес...	

Рис. 5.Фрагмент журнала

Форма «журнала флюорографических обследований» представлена на рисунке 6.

6.3.2. Описание полей

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

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

ПОДСИСТЕМА РЕГИСТРАЦИИ И УЧЁТА ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ ОБСЛЕДОВАНИЙ

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

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.

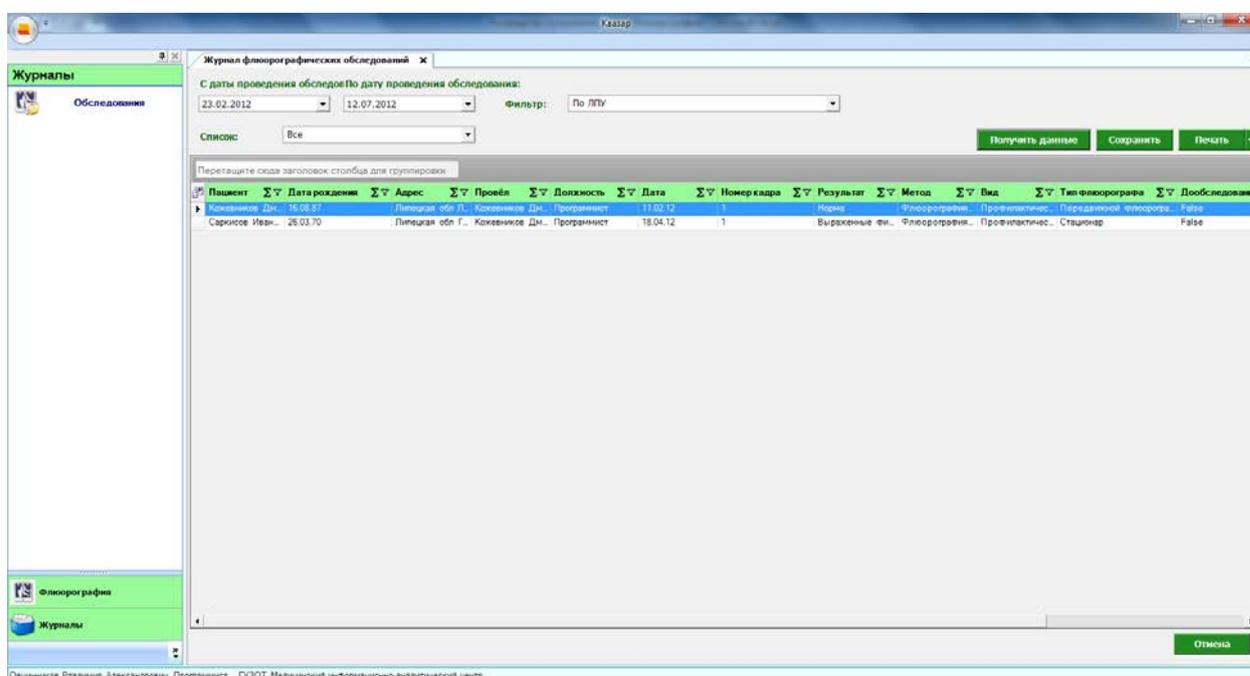


Рис 6. Журнал флюорографических обследований

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».