

**АО ИВЦ ИНСОФТ**

**Функциональные характеристики программного обеспечения и  
информация, необходимая для установки и эксплуатации программного  
обеспечения**

**Автоматизированная информационная система  
«Муниципальный регистр населения»**

## Оглавление

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
1.1. Общие сведения .....	3
1.2. Выполняемые задачи .....	4
1.3. Информационно-аналитическая подсистема .....	9
1.4. Загрузка данных из внешних систем .....	12
1.5. Контроль однократности ввода данных о гражданине .....	15
1.6. Участки .....	15
1.7. Выгрузка данных в ГАС Выборы.....	16
1.8. Подсистема Настройки.....	17
1.9. Администрирование .....	18
2. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ .....	19
2.1. Рекомендуемые требования к техническим средствам .....	19
2.2. Рекомендуемые требования к программному обеспечению .....	19
3. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	19
3.1. Список компонентов.....	19
3.2. Установка ПО .....	20
3.2.1. Этапы установки.....	20
3.2.2. Настройка Microsoft SQL Server 2008 Express.....	21
3.2.3. Установка Microsoft SQL Server 2008 R2 Express .....	21
3.2.4. Установка Система сервер.....	24
3.3. Установка клиентских приложений Системы .....	26
3.3.1. Установка CrystalReport.....	26
3.3.2. Установка клиентского приложения Системы .....	27
3.4. Установка дополнительных компонентов.....	28
3.4.1. Список необходимых компонентов для работы приложений .....	28
3.4.2. Установка пакета Windows Installer .....	29
3.4.3. Установка пакета Microsoft .Net Framework 4.5. ....	29
4. СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА .....	30
4.1. Выбор режима .....	30
4.2. Разграничение видимости данных .....	31
4.3. Настройка прав доступа к справочникам .....	32
4.4. Редактирование справочника «Законодательство» .....	35
5. НЕЧЕТКИЙ ПОИСК И СЛИЯНИЕ ДВОЙНИКОВ.....	36

6.	УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ .....	39
6.1	Создание Имен пользователей. ....	39
6.2	Заведение списка служащих .....	41
6.3	Настройка доступа к отчетам .....	44
6.4	Настройка подписей к отчетам.....	46
7	АДРЕСНЫЙ КЛАССИФИКАТОР .....	50

## **1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

### **1.1. Общие сведения**

Автоматизированная информационная система «Муниципальный регистр населения» (АИС МРН) предназначена для автоматизации процессов накопления, обработки и хранения информации о гражданах, проживающих на территории муниципального образования.

АИС МРН предназначена для формирования, ведения и использования единой базы данных для учета и регистрации сведений о гражданах муниципального образования и их семьях, зарегистрированных по месту жительства или по месту пребывания в пределах муниципального образования.

Данные муниципального регистра населения могут быть использованы в работе различных подразделений администрации муниципального образования, занимающихся вопросами учета и обслуживания населения:

- Органы управления жилищной политики;
- Органы управления по труду и социальной защите;
- Комиссия по делам несовершеннолетних и защите их прав;
- Органы опеки и попечительства;
- Военно-учетный стол;
- Органы управления по делам молодежи;
- Органы управления по физической культуре и спорту;
- Органы управления образования;
- Органы управления культуры.

В АИС МРН реализована возможность информационного взаимодействия с АИС «Паспортный стол ЖЭО», АИС ЗАГС, АИС «САО», ГАС «Выборы», АИС Федеральной миграционной службы и др.

## **1.2.Выполняемые задачи**

### **Сбор, контроль и актуализация сведений о населении**

При внедрении АИС «Муниципальный регистр населения» используются различные варианты первичного ввода данных.

#### Первый вариант:

Первичный ввод данных из АИС «Паспортный стол ЖЭО», АИС ЗАГС, АИС САО, АИС ФМС на основе электронных административных регламентов (ЭАР). Сведения о зарегистрированных в системах граждан передаются в муниципальный регистр населения, затем ведется их дальнейшая обработка.

#### Второй вариант:

При втором варианте первичный ввод данных осуществляется с клавиатуры пользователем, ответственным за ведение регистра. Данный подход используется при наличии на территории административного образования неавтоматизированных участков, ведущих учет населения. К таким случаям относятся примеры при организации товариществ собственников жилья, при существовании частного жилого фонда и пр. В данном случае возможно использование различных организационных решений – как установка системы ведения учета населения на каждом выбранном участке, так и ввод данных о гражданах пользователем АИС «Муниципальный регистр населения» с соответствующими правами доступа.

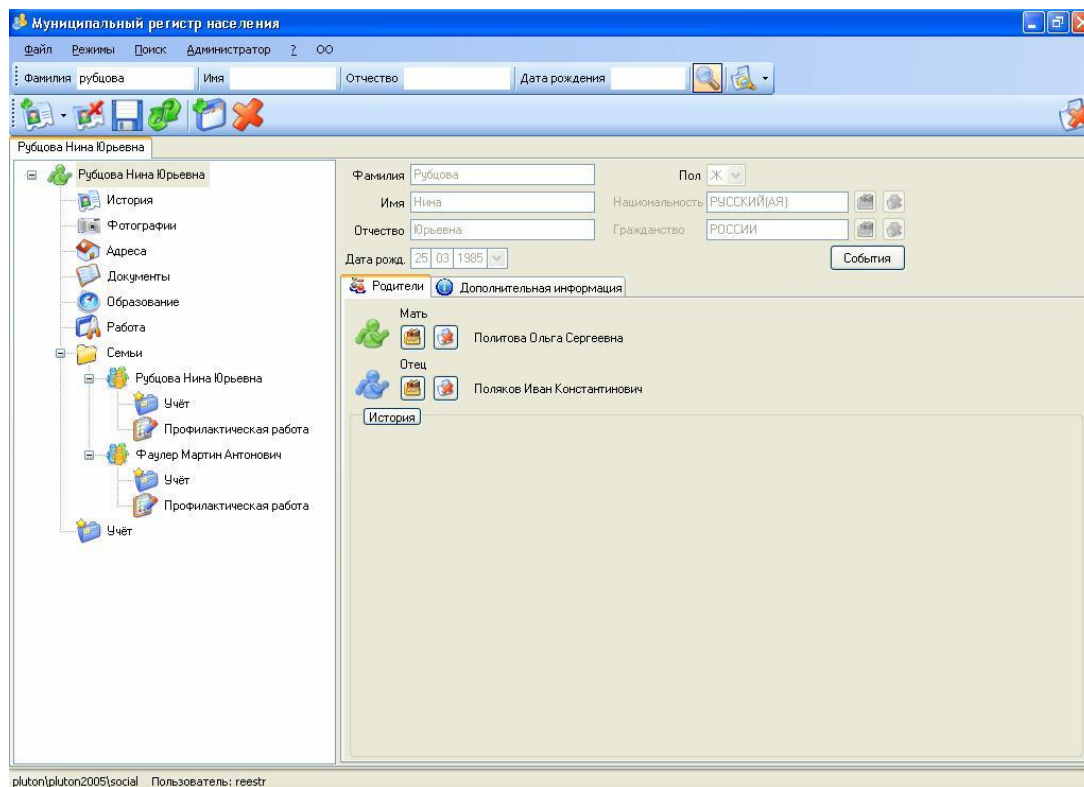
При вводе информации осуществляется контроль однократности учета граждан.

Система позволяет достичь высокого уровня автоматизации процессов накопления, обработки и хранения информации о гражданах, проживающих на территории администрации. На каждого гражданина в системе заводится личное дело.

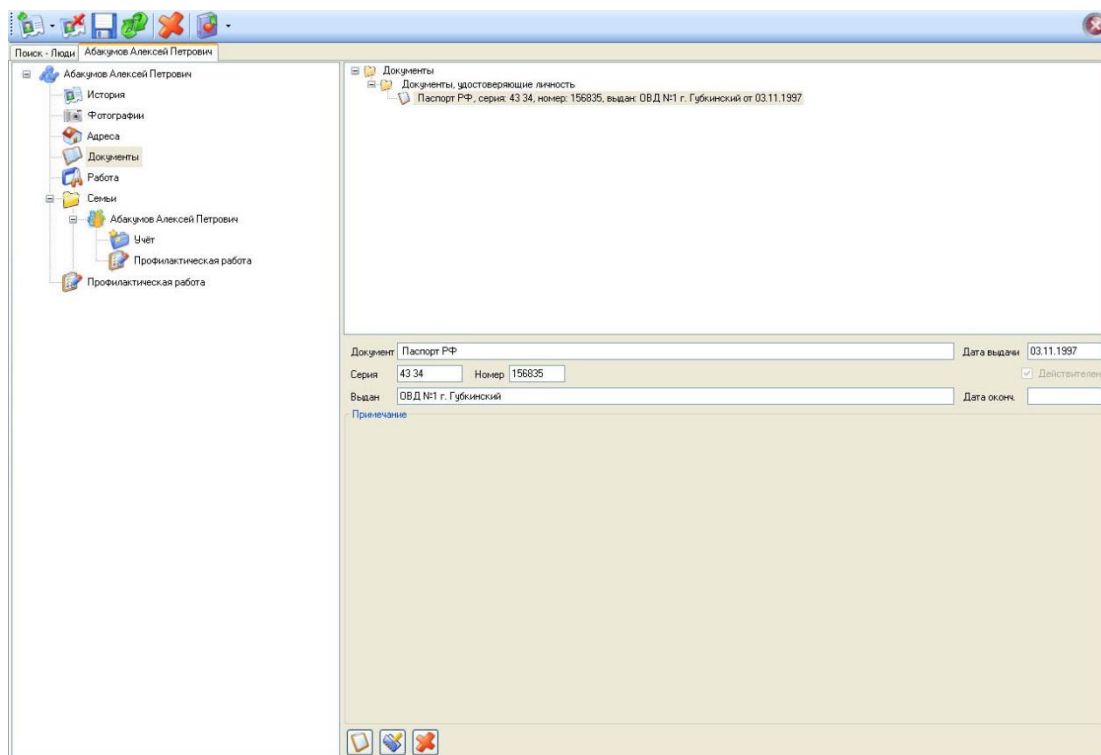
В системе предусмотрен ввод, редактирование и просмотр следующей информации о человеке:

- ФИО
- Пол
- Дата рождения
- Национальность
- Гражданство
- Адреса - места регистрации, место рождения, места фактического проживания, места временной регистрации
- Документы – основные документы, удостоверяющие личность
- Работа – сведения о различных местах работы
- Образование – сведения о типах учебных заведениях, полученных специальностях, датах поступления и окончания учебных заведений

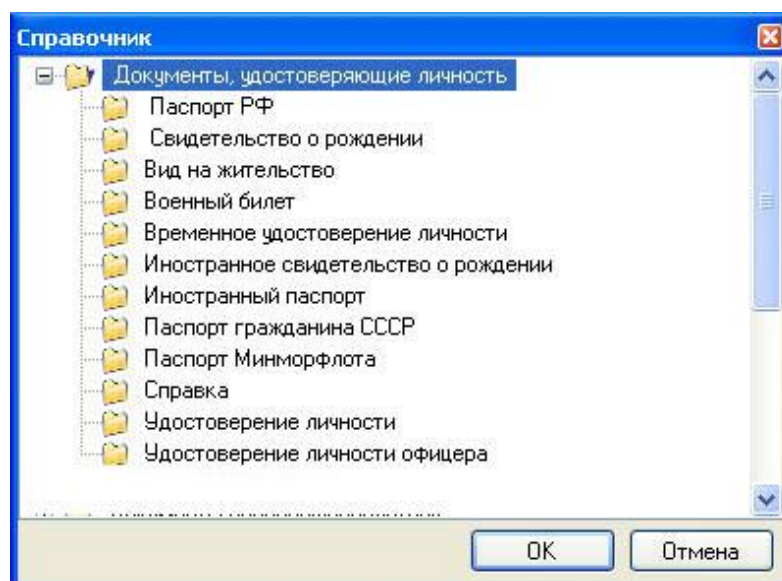
- Сведения о родителях – привязка данных ребенка к данным о его родителях
- Дополнительная информация
  - социальный статус
  - семейное положение
  - тип образования
  - владение иностранными языками и др.



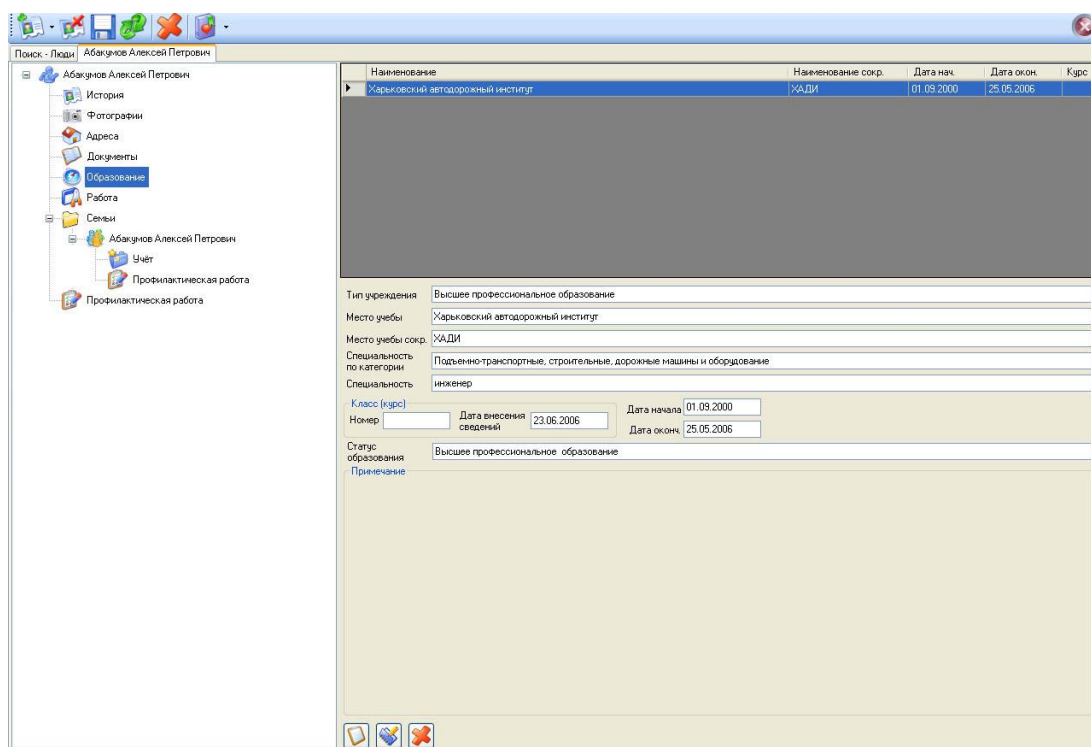
**Рис. 1. Личное дело человека**



**Рис. 2. Ввод сведений о документах**



**Рис. 3. Справочник документов, удостоверяющих личность.**



**Рис. 4. Ввод сведений об образовании**

Для выбранного пользователем человека на основном экране будет отображена вся информация, содержащаяся по нему в базе данных.

Для заполнения поля Адрес реализована многоступенчатость ввода информации: Страна проживания, Субъект Федерации, Автономное образование, Город, Улица, Дом.

При реализации адресной системы (для кодирования адресов мест жительства и мест рождения граждан) использованы общероссийские классификаторы и справочники, такие как:

- общероссийский классификатор административно-территориальных образований (ОКАТО), содержащий связанные данные о субъектах РФ, городах России, районах субъектов РФ, сельских административных образованиях, населенных пунктах;
- отраслевой классификатор адрес (КЛАДР) Министерства по налогам и сборам, содержащий связанные данные о субъектах РФ, городах России, районах субъектов РФ, сельских административных образованиях, населенных пунктах, улицах и адресах;
- адресный классификатор КЛАСТЕР Государственной автоматизированной системы «Выборы».

**Ввод адреса**

Страна: Россия

Субъект Федерации: Тюменская область

Автономное образование: Ямало-Ненецкий автономный округ (Тю)

Город: город Губкинский

Улица: 1-й микрорайон

Дом: дом 14

Поиск адреса:  **Найти**

**ОК** **Очистить** **Закрыть**

**Рис. 5. Ввод адреса**

На основе информации о гражданах, содержащейся в регистре населения, возможно определение семей, членами которых являются выбранные граждане.

**Муниципальный регистр населения**

Фамилия: рубцова Имя: Имя Отчество: Дата рождения:

Рубцова Нина Юрьевна

**Глава семьи - Рубцова Нина Юрьевна**

Адрес семьи: Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область), город Губкинский, 1-й микрорайон, дом 14

Квартира: 43 Телефон: 568427

Количество детей в семье - 2 010000000 Количество человек в семье - 4

ФИО	Дата рожд.	Пол	Родств. отн.	Корм.	Статус
Рубцов Евгений Борисович	01.12.2007	М	Сын	<input type="checkbox"/>	
Рубцов Максим Борисович	15.06.2008	М	Сын	<input type="checkbox"/>	
Рубцова Нина Юрьевна	25.03.1985	Ж	Глава семьи	<input type="checkbox"/>	
Яблоков Александр Анатольевич	09.01.1990	М	Брат	<input type="checkbox"/>	

Фильтр по статусу: Текущие

**Рис. 6. Сведения о семье**



### 1.3. Информационно-аналитическая подсистема

В АИС МРН предоставлен многофункциональный сервис поиска информации:

- По фрагменту фамилии, имени, отчеству;
- По интервалу дат рождения;
- По полу;
- По адресу;
- По национальности;
- По типу, серии, номеру и дате выдачи документа;
- По типу семьи;
- По количеству детей;
- По дате постановки на учет;
- По дате снятия с учета;
- По учреждению, в котором человек состоит на учете;
- По причине снятия с учета

Поиск осуществляется как по одному, так и по совокупности выбранных параметров.

Рис. 7. Поиск по людям

В системе предоставлена возможность осуществить функцию поиска информации о семье.

Поиск семьи может быть осуществлен по следующим параметрам:

- по фрагменту фамилии, имени и отчества;
- по адресу;
- по количеству детей в семье и т.д.

При этом для поиска семьи предоставляется возможность задать как один параметр, так и совокупность нескольких параметров.

ФИО	Дата рожд.	Пол	Отметить
Абакумов Алексей Петрович	01.12.1983	М	<input type="checkbox"/>
Абакумов Игорь Игоревич	02.01.1960	М	<input type="checkbox"/>
Абакумов Илья Николаевич	14.02.1991	М	<input type="checkbox"/>
Абакумов Кирилл Петрович	05.12.1990	М	<input type="checkbox"/>
Абдурахманович Анна Валерьевна	20.02.1984	Ж	<input type="checkbox"/>
Аванесов Григорий Вадимович	12.10.1971	М	<input type="checkbox"/>
Агапова Татьяна Ефимовна	11.12.1955	Ж	<input type="checkbox"/>
Алдошин Степан Александрович	04.11.1939	М	<input type="checkbox"/>
Алексеевко Олег Владимирович	19.08.1995	М	<input type="checkbox"/>
Алексеевко Татьяна Николаевна	15.04.1970	Ж	<input type="checkbox"/>

**Рис. 8. Поиск по семьям**

В системе предоставлена возможность осуществить функцию поиска информации о человеке по учетной информации.

Поиск человека по учетной информации может быть осуществлен по следующим параметрам:

- по фрагменту фамилии, имени и отчества;
- по адресу;
- по гражданству;
- по полу;
- по статусу учета;
- по периоду дат рождения;
- по дате постановки на учет;
- по дате снятия с учета;
- по учреждению, в котором человек состоит на учете;
- по причине снятия с учета.

При этом для поиска человека предоставляется возможность задать как один параметр, так и совокупность нескольких параметров.

Результатом запроса по тем или иным параметрам является список людей, которые имеют запрашиваемые данные.

Система позволяет вывести на печать список найденных граждан по совокупности выбранных параметров.

Поиск - Люди Отчет

Main Report

**ОТЧЕТ ПО ВЫБРАННЫМ ЛЮДЯМ**

Заданные параметры поиска: Тип адреса - Регистрации Адрес - Россия , Пензенская область, Каменский район, город Каменка, 40 лет Октября улица

№	ФИО	ПОЛ	ДАТА РОЖД	АДРЕС РЕГИСТРАЦИИ
1	Абакумов Николай Петрович	М	14.02.1997	город Каменка, 40 лет Октября улица, кв. 1
2	Бочкарев Василий	М	29.04.1949	город Каменка, 40 лет Октября улица, 20 дом, кв. 12
3	Васильев Иван Константинович	М	10.10.1982	город Каменка, 40 лет Октября улица, 17 дом, кв. 2
4	Васильев Семен Иванович	М	27.09.2006	город Каменка, 40 лет Октября улица, 17 дом, кв. 2
5	Васильева Светлана Ивановна	Ж	07.01.2008	город Каменка, 40 лет Октября улица, 17 дом, кв. 2
6	Горшков Сергей Петрович	М	01.02.1997	город Каменка, 40 лет Октября улица, 12 дом, кв. 32
7	Горшкова Светлана Владимировна	Ж	31.01.1978	город Каменка, 40 лет Октября улица, 12 дом, кв. 32
8	Жевако Виктор Викторович	М	02.11.1960	город Каменка, 40 лет Октября улица, 18 дом
9	Иванов Иван Иванович	М	12.04.1994	город Каменка, 40 лет Октября улица, 11 дом, кв. 1
10	Иванов Иван Петрович	М	11.11.2000	город Каменка, 40 лет Октября улица, 1 дом, кв. 11
11	Иванова Александра Николаевна	Ж	27.09.1950	город Каменка, 40 лет Октября улица, 10 дом, кв. 10

Поиск - Семья Отчет

Main Report

**ОТЧЕТ ПО ВЫБРАННЫМ ГЛАВАМ СЕМЕЙ**

Заданные параметры поиска: Тип адреса - Регистрации Адрес - Россия , Пензенская область, Каменский район, город Каменка Тип - Социальная

№	ФИО	ПОЛ	ДАТА РОЖД	АДРЕС РЕГИСТРАЦИИ
1	Антонова Вера Алексеевна	Ж	07.12.1954	город Каменка, Ворошилова улица, 10/32 дом, кв. 22
2	Васильев Иван Константинович	М	10.10.1982	город Каменка, 40 лет Октября улица, 17 дом, кв. 2
3	Жевако Виктор Викторович	М	02.11.1960	город Каменка, 40 лет Октября улица, 18 дом
4	Ларина Елена Викторовна	Ж	12.04.1980	город Каменка, 40 лет Октября улица, 17 дом, кв. 26
5	Левушкин Егор Дмитриевич	М	14.07.1975	город Каменка, Белинского улица, 102 дом, кв. 12
6	Ромашкин Виктор Романович	М	11.11.1947	город Каменка, Атмисская улица, 21 дом, кв. 4
7	Семин Василий Игоревич	М	17.05.1980	город Каменка, Береговая улица, 20 дом, кв. 21
8	Семин Сергей Владимирович	М	26.07.1923	город Каменка, Береговая улица, 17 дом, кв. 3
9	Сергеев Семен Петрович	М	12.06.1975	город Каменка, 40 лет Октября улица, 17 дом, кв. 6
10	Серебров Иван Сергеевич	М	28.07.1965	город Каменка, Зеленая улица, 3 дом, кв. 8
11	Степанова Людмила Владимировна	Ж	01.09.1975	город Каменка, Баумана улица, 14 дом, кв. 8

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Поиск - Учет

Отчет

Main Report

ОТЧЕТ ПО ЛЮДЯМ СОСТОЯЩИМ НА УЧЕТЕ

Заданные параметры поиска:

Тип адреса - Регистрации

Адрес - Россия , Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область) , город Губкинский

Статус учёта - Состоит на учете

№	ФИО	ПОЛ	ДАТА РОЖД	АДРЕС РЕГИСТРАЦИИ
1	Афонин Дмитрий Михайлович	М	10.11.1994	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область) , город Губкинский, 1-й микрорайон, дом 15, кв. 5
2	Бесаева Светлана Владимировна	Ж	01.06.1995	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область) , город Губкинский, 14-й микрорайон, дом 12, кв. 23
3	Вавилов Валерий Алексеевич	М	27.04.1996	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область) , город Губкинский, 1-й микрорайон, дом 13, кв. 9
4	Валаяев Кирилл Дмитриевич	М	25.12.1991	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область) , город Губкинский, 14-й микрорайон, дом 12, кв. 22
5	Заикин Семен Семенович	М	17.05.1995	Тюменская область, Ямало-Ненецкий автономный округ (Тюменская область) , город Губкинский, 1-й микрорайон, дом 16, кв. 17

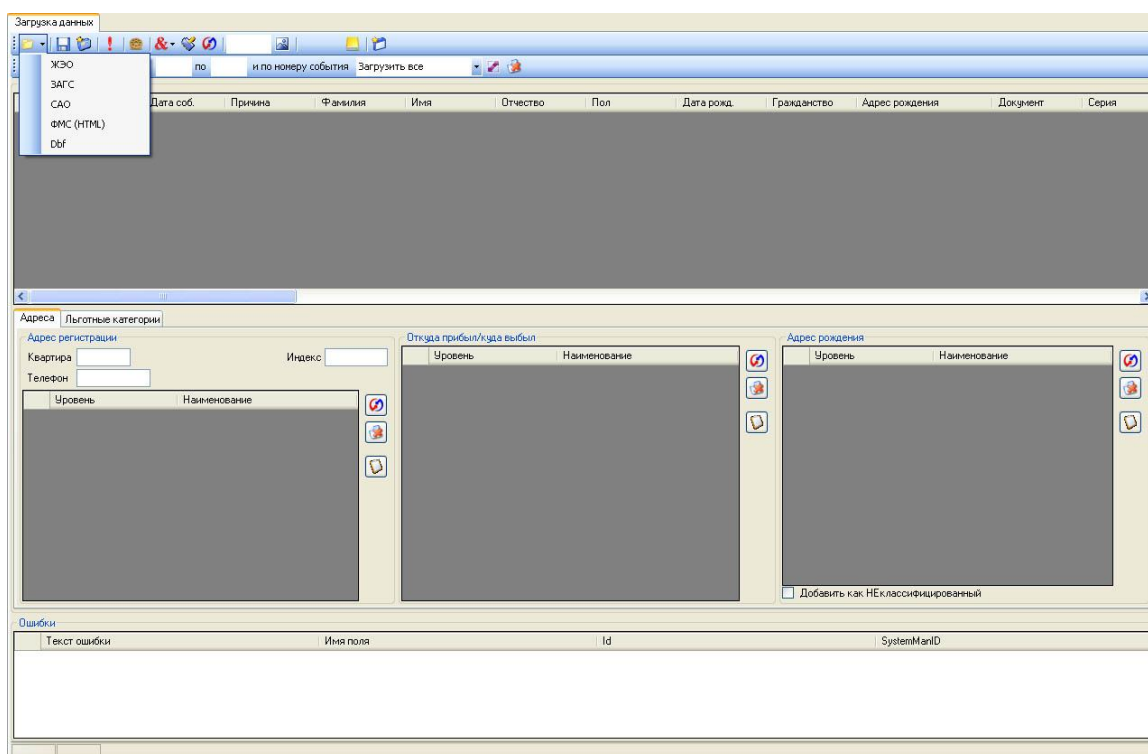
**Рис. 9. Виды отчетов, формирующихся из личного дела человека**

#### **1.4.Загрузка данных из внешних систем**

Загрузка данных из внешних систем осуществляется в результате реализации электронного административного регламента (ЭАР) взаимодействия Системы с внешними системами, либо используется для конвертации данных из источника данных.

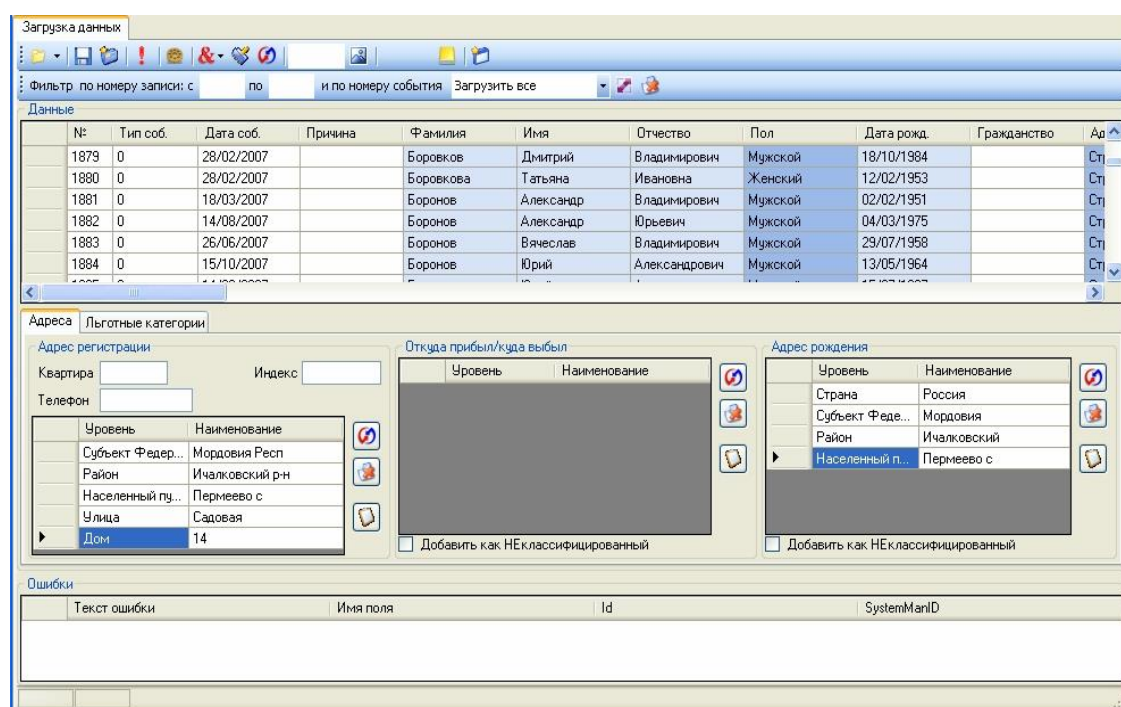
Основой ЭАРа является обмен между системами информацией в виде:

- XML-файлов
- HTML-файлов
- DBF-файлов



**Рис. 10. Загрузка данных из внешних систем**

Для выбранной системы определяется директория, в которой находятся загружаемые данные, и осуществляется процесс загрузки информации. Вся информация отображается на экране.



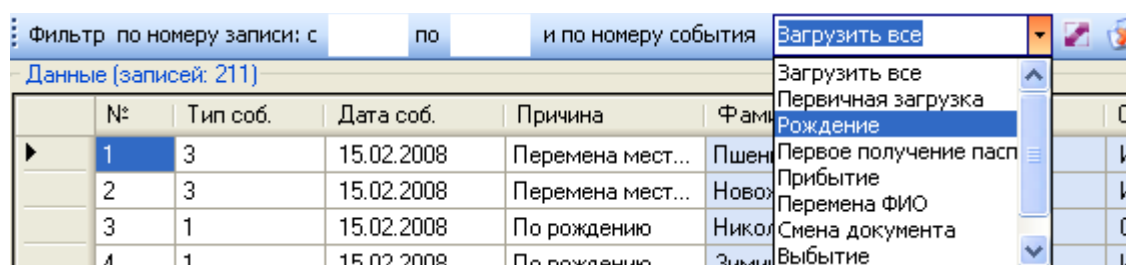
**Рис. 11. Результат загрузки данных**



В случае, если файл для загрузки очень большой, возможно производить обработку файла по частям. Для этого в верхней части информационного окна вводятся номера записей для анализа и загрузки

Фильтр по номеру записи: с 100 по 110

Так же можно отфильтровать файл по различным типам событий



Все события будут отфильтрованы по выбранному параметру.

Можно фильтровать записи одновременно по номеру записи и по номеру события.

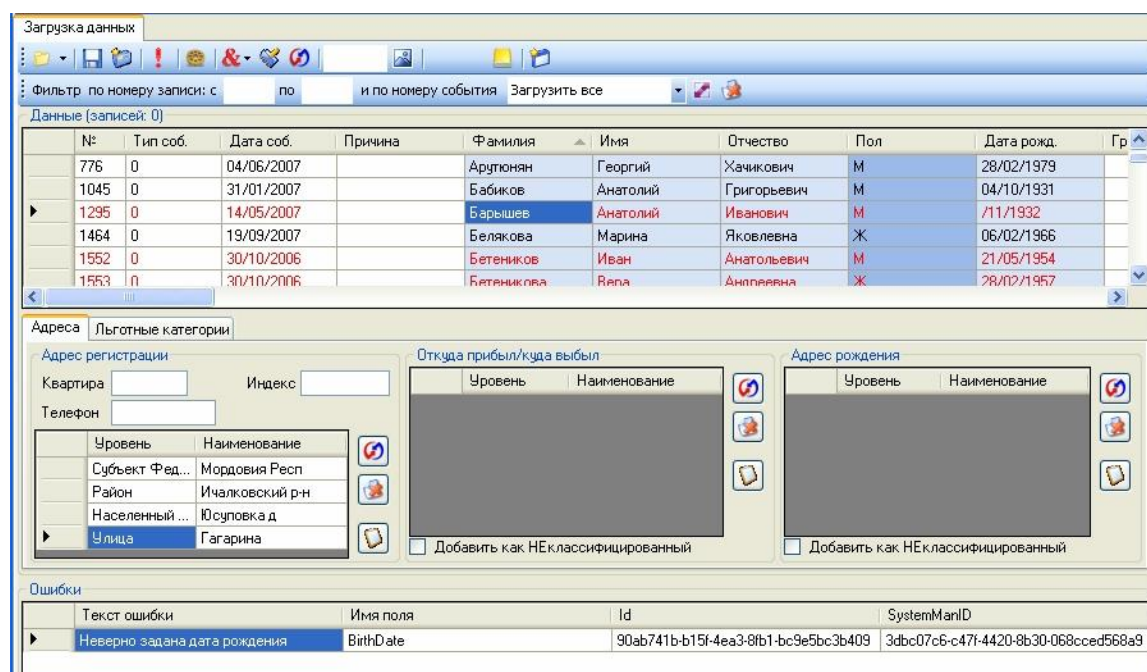
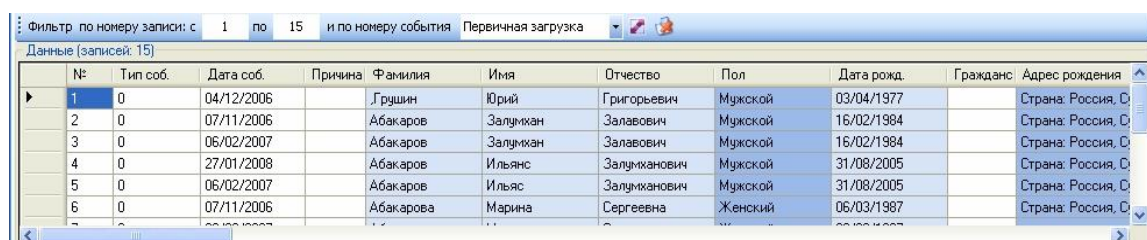


Рис. 12. Сообщения о некорректных входных данных

Записи, которые после проверки высвечиваются красным, содержат ошибки.

После устранения всех ошибок данные загружаются в базу.

### 1.5. Контроль однократности ввода данных о гражданине

В Системе при вводе информации осуществляется контроль однократности ввода данных. При попытке ввести информацию о человеке, который уже зафиксирован в базе данных, появляется предупреждающее сообщение о найденных совпадениях.

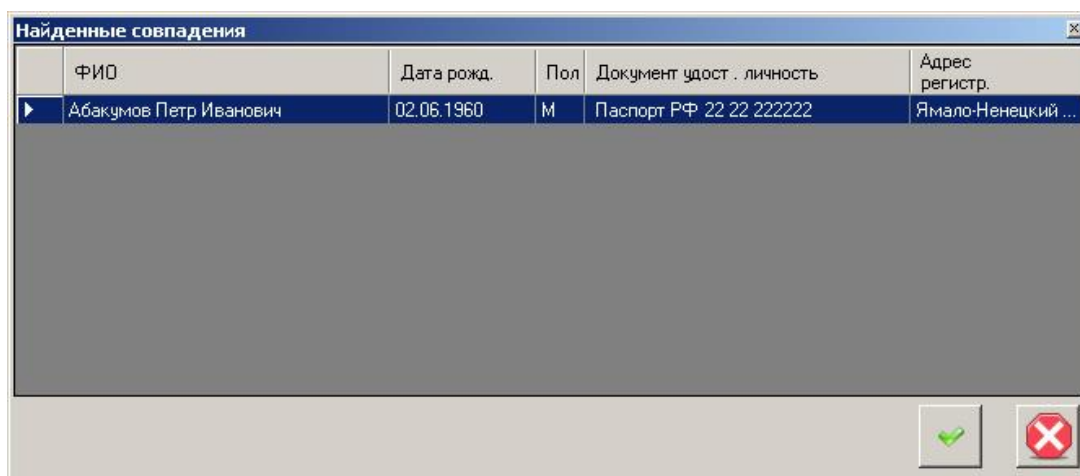


Рис. 13. Контроль ввода данных

### 1.6. Участки

В период подготовки к выборам возникает необходимость в прикреплении адресов регистрации к конкретному избирательному участку с последующим подсчетом численности избирателей на участках.

В подсистеме **Участки** реализованы следующие функции:

- нарезка адресов регистрации на избирательные участки
- переноса дома с одного избирательного участка в другой
- пересчет численности избирателей по каждому адресу регистрации, пересчет общей численности избирателей по избирательным участкам и общей численности населения (с учетом детей).

После нарезки адресов программа позволяет сформировать и вывести на печать списки адресов участков.

Фильтр по типу участка: ГАС "Выборы"    Фильтр по региону

Фильтр по № участка    Фильтр по дате

Регион	Тип участка	Участок	Дата	Статус
Корсаковский район, город Корсаков	ГАС "Выборы"	1	15.03.2008	✓
Корсаковский район, город Корсаков	ГАС "Выборы"	2	15.03.2008	✓
Корсаковский район, город Корсаков	ГАС "Выборы"	3	15.03.2008	✓
Корсаковский район, город Корсаков	ГАС "Выборы"	4	15.03.2008	✓
Корсаковский район, город Корсаков	ГАС "Выборы"	5	15.03.2008	✓

Регион: Корсаковский район, город Корсаков    Адрес участка: Корсаковский район, город Корсаков, Авиационная улица, дом 6

Ввод участка в интервале с    по

Адрес дома	Кол-во жителей
Корсаковский район, город Корсаков, Авиационная улица, дом 1	2
Корсаковский район, город Корсаков, Авиационная улица, дом 6	2

Кол-во домов на участке: 2    Кол-во людей на участке: 4

**Поиск адресов**

Корневой адрес: Московская область, город Красноармейск

☒ Без учета детей младше указанного возраста

Возраст: 18 лет

OK    Отмена

Адрес	Кол-во людей	Участок	Отметить
Московская область, город Красноармейск, 1-й Лесной переулок, дом 3	320	1	<input type="checkbox"/>
Московская область, город Красноармейск, 1-я Парковая улица, дом 1	268	1	<input type="checkbox"/>
Московская область, город Красноармейск, 1-я Парковая улица, дом 2	233	1	<input type="checkbox"/>
Московская область, город Красноармейск, 1-я Парковая улица, дом 3	320		<input type="checkbox"/>
Московская область, город Красноармейск, 1-я Парковая улица, дом 4	411		<input type="checkbox"/>
Московская область, город Красноармейск, 1-я Парковая улица, дом 5	362		<input type="checkbox"/>
Московская область, город Красноармейск, 1-я Парковая улица, дом 6	521		<input type="checkbox"/>
Московская область, город Красноармейск, 2-й Лесной переулок, дом 10	103		<input type="checkbox"/>
Московская область, город Красноармейск, 2-й Лесной переулок, дом 7	66		<input type="checkbox"/>

Общее кол-во людей: 2604    Кол-во людей по выбранным адресам:

**Рис. 14. Режим ввода сведений по участкам**

### 1.7.Выгрузка данных в ГАС Выборы

АИС «МРН» в части решения задач ГАС «Выборы» обеспечивает ввод, учет, хранение, корректировку и совместную обработку сведений о гражданах (избирателях), проживающих и временно пребывающих на территории муниципального образования, сотрудниками районных администраций.

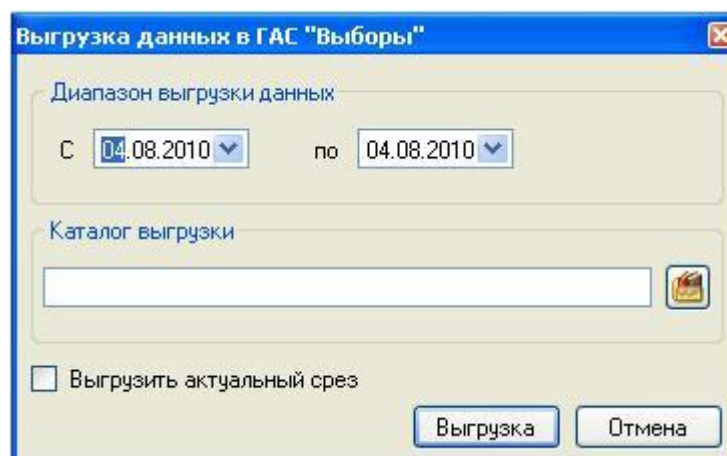
Комплекс решаемых задач:



1. Просмотр зарегистрированных записей и подробных сведений о гражданах.
2. Поиск и фильтрация записей.
3. Включение сведений о гражданине в регистр.
4. Исключение сведений о гражданине из регистра.
5. Снятие гражданина с регистрационного учета.

Регламент обмена информацией между районной администрацией и системным администратором КСА ТИК ГАС «Выборы» определяется Положением о Государственной системе регистрации (учета) избирателей, участников референдума в Российской Федерации.

Экспорт сведений о гражданах РФ за выбранный период и обобщенных для формирования и ведения регистра избирателей, производится в файл в формате, принятом для актуализации базы данных избирателей, участников референдума ГАС «Выборы».



**Рис. 15. Экранная форма для ввода параметров выгрузки**

### **1.8.Подсистема Настройки**

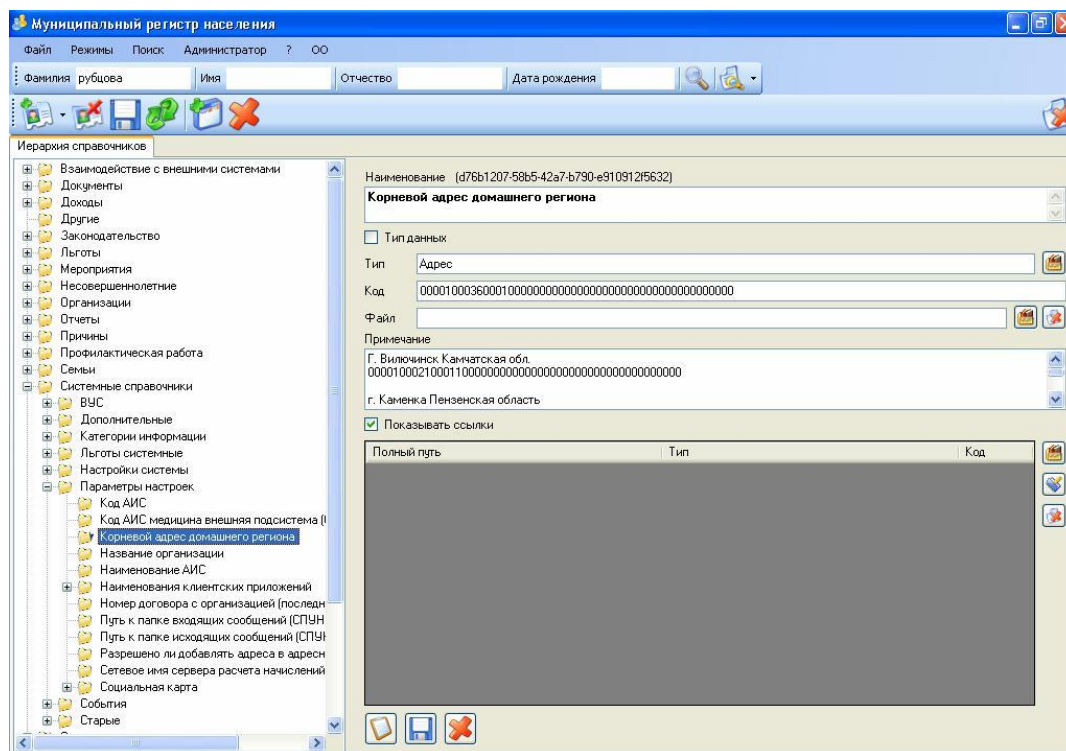
Подсистема Настройки обеспечивает введение настроек, необходимых при работе системы.

Подсистема обеспечивает ведение системных конфигурационных настроек и констант, специфичных на региональном уровне или меняющихся в зависимости от законодательства.

В состав настроек системы входят:

- иерархия адресной системы с возможностью задания уровней, используемых при ведении адреса (например, страна – город – улица - дом);

- название района (территориального органа, в котором выполнена конкретная установка системы);
- другие настройки.



**Рис. 16. Справочники Системы. Системные настройки**

## 1.9.Администрирование

В функции администрирования работы программного обеспечения входят:

- ввод новых пользователей и паролей;
- разграничение прав доступа к информации и полномочий пользователей;
- настройка отчетных форм;
- работа с классификаторами и справочниками

## **2. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ ПРОГРАММНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ**

### **2.1.Рекомендуемые требования к техническим средствам**

#### **Рекомендуемые требования к клиентским ПЭВМ**

- Intel Pentium 4 (от 1.5 ГГц) и выше
- RAM 1 GB и более
- LAN (10/100 Мбит/сек Fast Ethernet)
- HDD 10 GB и более
- Display от 17"

#### **Рекомендуемые требования к серверу**

- Intel Pentium 4 (от 1.5 ГГц) и выше
- RAM 4 GB и более
- LAN (10/100 Мбит/сек Fast Ethernet)
- 2 HDD SCSI по 32 GB и более (зависит от объема данных)

### **2.2.Рекомендуемые требования к программному обеспечению**

АРМ пользователя должно функционировать под управлением:

- Windows XP, Service Pack 3
- Windows Vista Service Pack 1 и выше
- Windows 7 и выше

Требования к программному обеспечению сервера:

- Windows XP Professional SP3
- Windows Server 2003 SP 2
- Windows Server 2008 R2 SP1
- MS SQL Server 2008 R2 Express Edition (бесплатная версия, входит в поставку системы)

## **3. УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

### **3.1.Список компонентов**

В установочной директории находятся следующие компоненты:

- Client.zip – для установки клиентского приложения АИС;

- Server.zip – для установки серверного приложения АИС;
- Папка Crystal\_Report - для установки Crystal Report соответствующей версии:
  - CRRuntime\_64bit\_13\_0\_16.msi;
  - CRRuntime\_32bit\_13\_0\_16.msi.
- Папка SQL\_Server – для установки SQL Server 2008 R2 Express Edition
  - SQLEXPADV\_x64\_RUS.exe
  - SQLEXPADV\_x86\_RUS.exe
- Папка Other – дополнительное программное обеспечение
  - Microsoft .NET Framework 4.5.2 Setup.exe - для установки .Net Framework;
  - WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe - для установки Windows installer

## **3.2.Установка ПО**

### **3.2.1. Этапы установки.**

Установка основных компонентов:

- Установить Microsoft SQL Server 2008 R2 Express – при отсутствии.
- Настроить Microsoft SQL Server 2008 R2 Express.
- Установить Систему Сервер.
- Установить программу CrystalReports 13.
- Установить клиентское приложение Системы.

Установка дополнительных компонентов ( при отсутствии в составе ОС):

- Установить пакет Windows Installer.
- Установить пакет Microsoft .Net Framework.

Установка дополнительных клиентских мест:

- Установить программу CrystalReports 13.
- Установить клиентское приложение Системы.

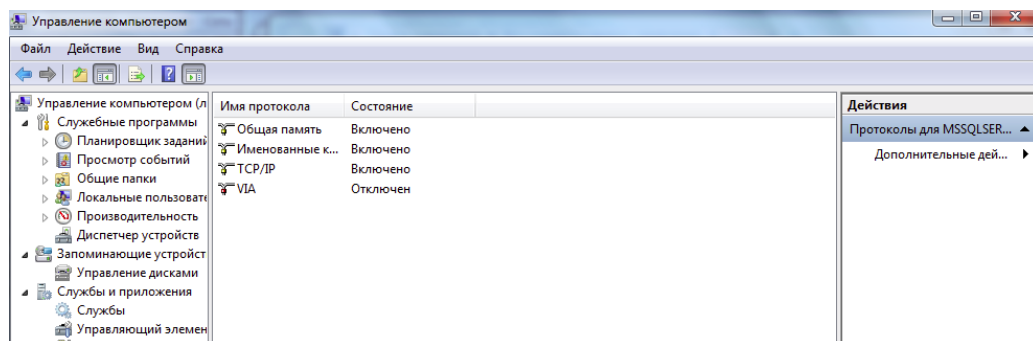
### 3.2.2. Настройка Microsoft SQL Server 2008 Express

Выбрать **Компьютер – Панель управления – Администрирование – Управление компьютером**

Слева в окне «Управление компьютером» – **Службы и приложения – Диспетчер конфигурации SQL SERVER – сетевая конфигурация SQL SERVER – протоколы для...**

Установить в положение **включено**:

- Именованные каналы;
- TCP/IP.



Слева в окне «Управление компьютером» **Службы и приложения – Диспетчер конфигурации - Службы SQL SERVER**

Выделить SQL SERVER – Перезапустить службу.

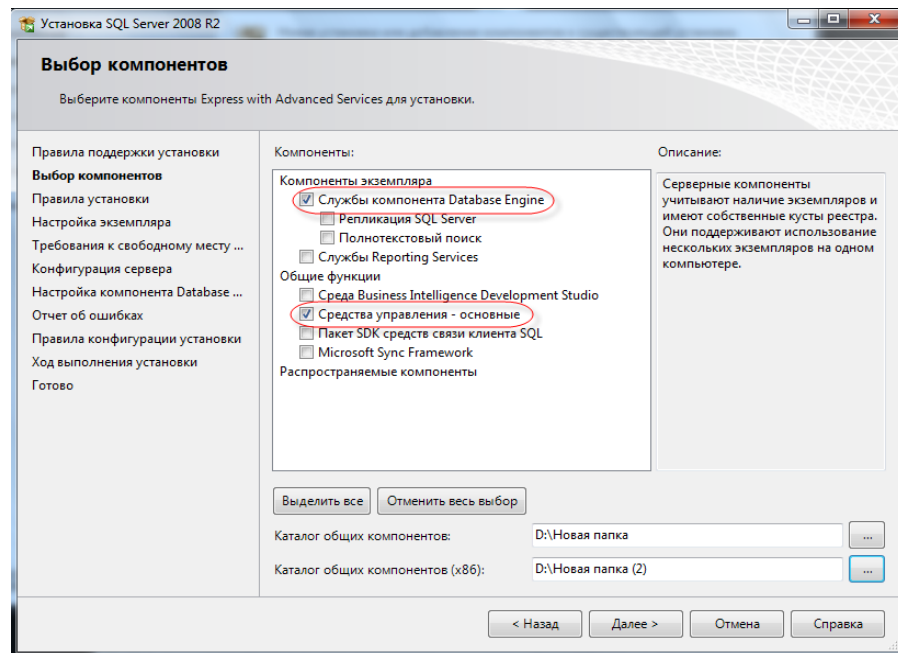
### 3.2.3. Установка Microsoft SQL Server 2008 R2 Express

Для установки:

Запустите из папки SQL\_server файл **SQLEXPADV\_x64\_RUS.exe** или **SQLEXPADV\_x86\_RUS.ex** в зависимости от разрядности операционной системы.

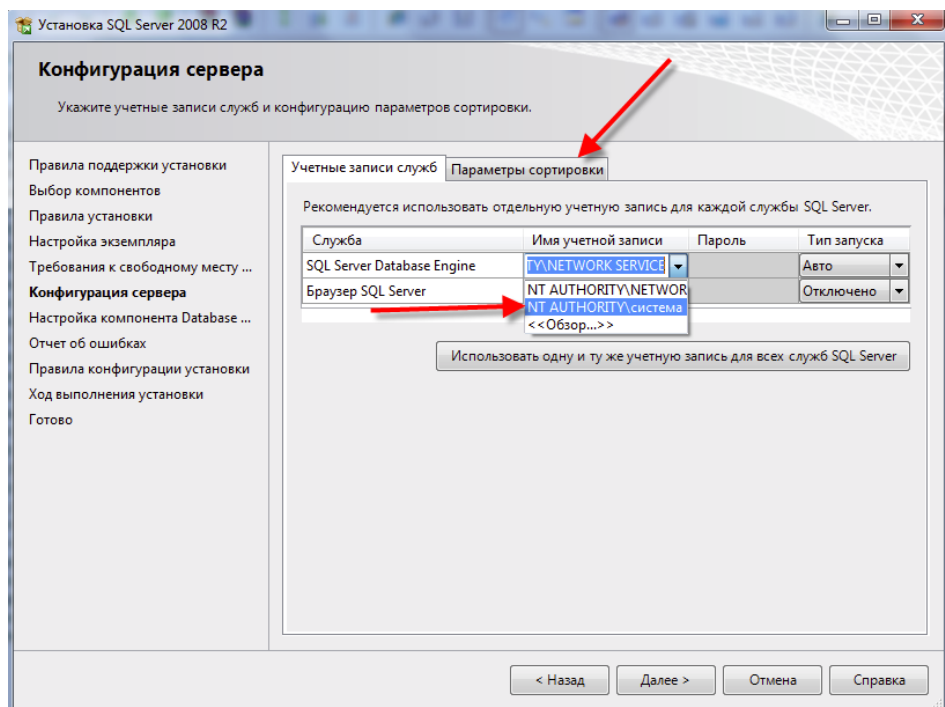
В окне Центр установки SQL Server выберите пункт **Новая установка или добавление компонентов к существующей установке**

В следующем окне поставьте галочку в поле о том, что вы принимаете условия соглашения. Нажмите **Далее**.



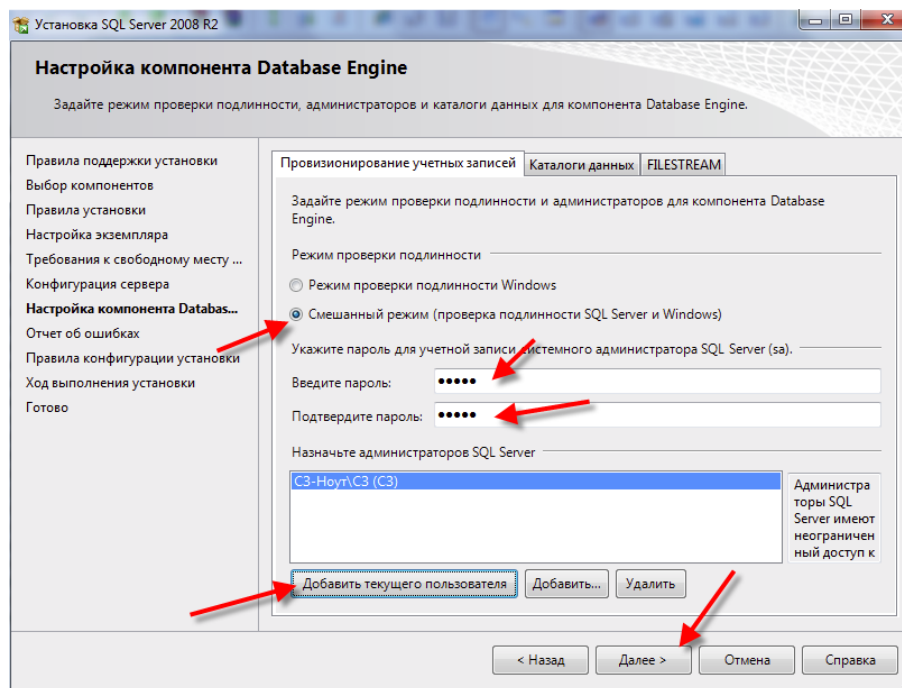
В окне установки **Выбор компонентов** убрать все галочки кроме: *Службы компонента Database Engine* и *Средства управления – основные*. Нажать **Далее**.

В окне **Настройка экземпляра** поставить переключатель в положение «Экземпляр по умолчанию». Нажать **Далее**.



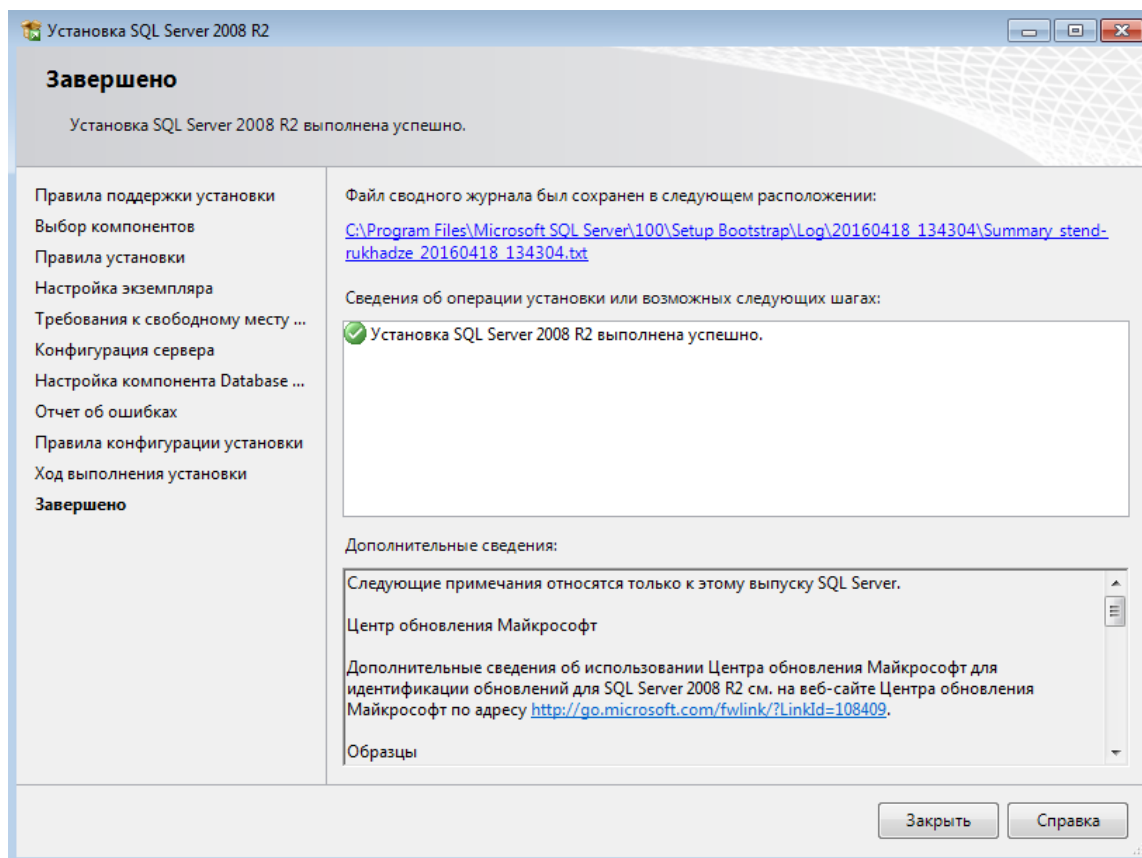
В окне **Конфигурация сервера** установки программы на вкладке **«Учетные записи служб»**. В Службе **«SQL Server Database Engine»** выбрать имя учетной записи **«NT AUTHORITY\система»**

Перейти на вкладку **«Параметры сортировки»**. Указать параметр **Компонент Database Engine – Cyrillic\_General\_CI\_AS**. Нажать **Далее**.



В окне **Настройка компонента Database Engine**:

- установить переключатель в группе параметров **«Режим проверки подлинности»** в положение - **«Смешанный режим»**.
  - Внести Пароль и подтвердить пароль. (Правила для пароля: имеются алфавитные символы верхнего регистра, имеются алфавитные символы нижнего регистра, имеются цифры (Подробнее в Справке)).
  - Нажать кнопку **«Добавить текущего пользователя»**
- Нажать **Далее**.



В окне **Завешено** нажать кнопку **Заккрыть**.

Заккрыть программу установки.

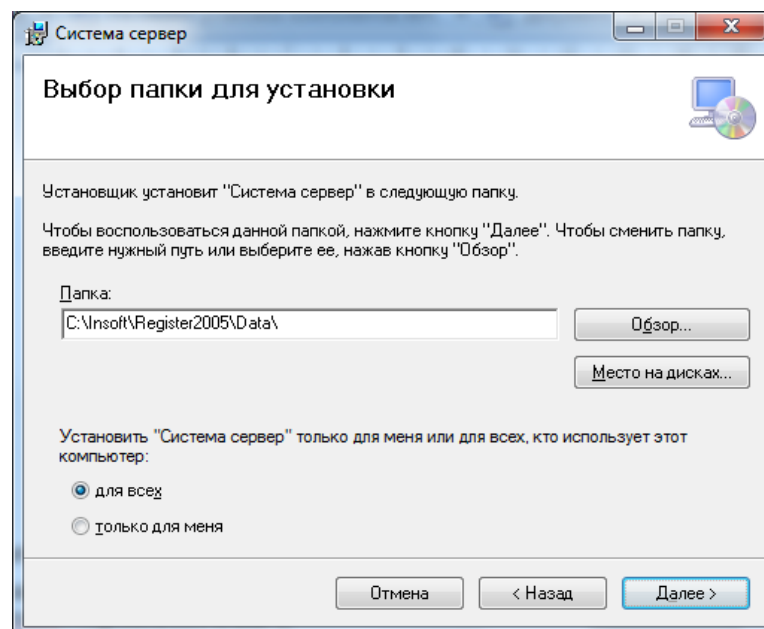
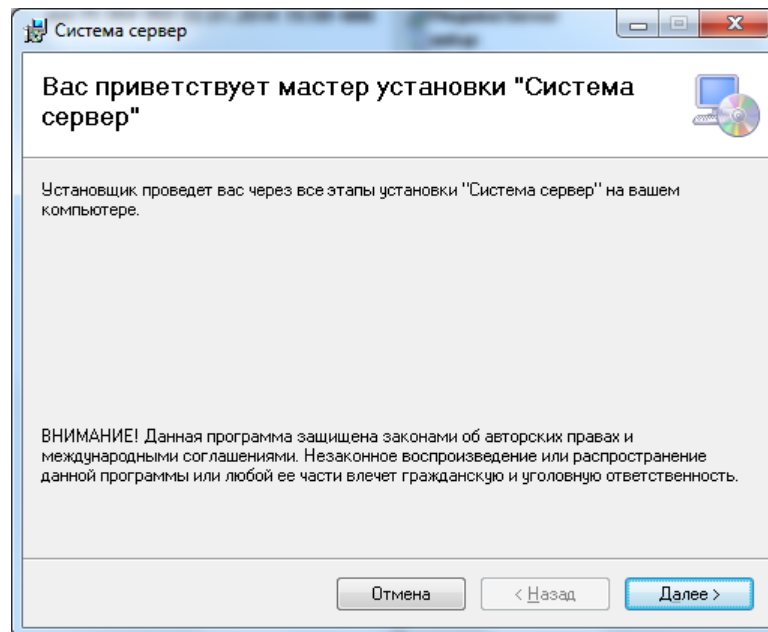
#### 3.2.4. Установка Система сервер.

Для развертывания серверной инсталляции, находящейся в архиве **Server.zip**, необходимо извлечь папку из архива, а затем запустить установку

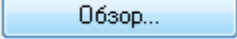
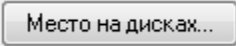

через файл **Setup.exe** 


После этого появится экранная форма установка «Система сервер», в которой необходимо кликнуть левой кнопкой мыши на кнопку **Далее**.





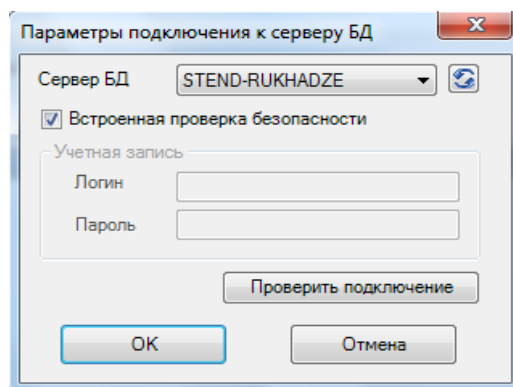
В диалоговом окне «Выбор папки для установки» имеется возможность:

- указать путь к желаемой папке с помощью кнопки  (по умолчанию папка: C:\Insoft\Register2005\Data\ );
- проверить место на дисках сервера с помощью кнопки  ;
- продолжить установку Системы с помощью кнопки .

Далее продолжается процесс инсталляции. Необходимо подтвердить свое желание продолжить установку с помощью кнопки .

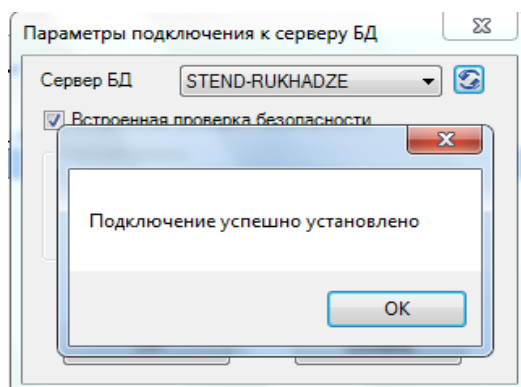
Далее начнется установка необходимых БД на сервер.

В диалоговом окне «Параметры подключения к серверу БД»:



можно указать имя и пароль для доступа к серверу БД SQLEXPRESS, для этого нужно снять галку в поле ☒ Встроенная проверка безопасности (этого можно НЕ делать).

Можно проверить подключение к серверу БД с помощью кнопки .



После проверки подключения появляется диалоговое окно, в котором надо нажать .

Необходимо подтвердить свое желание продолжить установку с помощью кнопки .

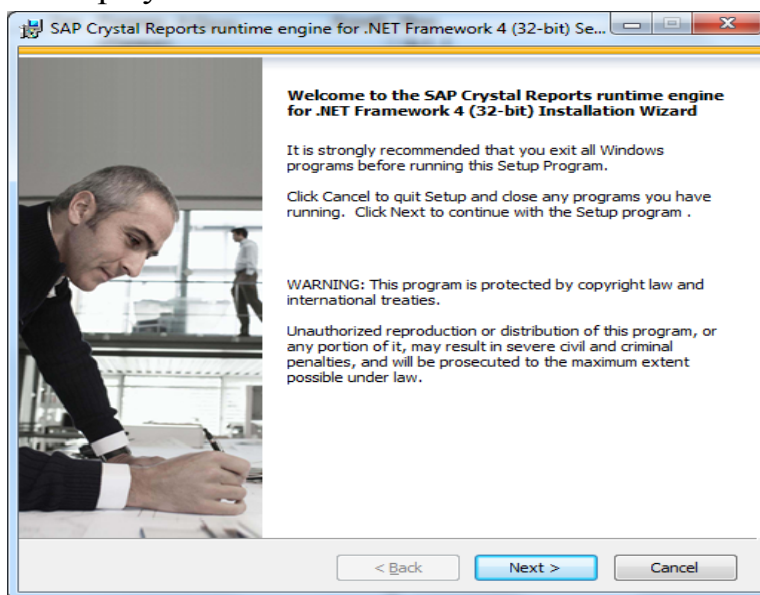
После окончания инсталляции появится сообщение «Установка завершена». Необходимо нажать кнопку .

### 3.3. Установка клиентских приложений Системы

#### 3.3.1. Установка CrystalReport.

Для корректного формирования отчетных форм необходимо установить программный пакет Crystal Reports 13. Требуется запустить инсталляционный файл **CRRuntime\_64bit\_13\_0\_16.msi** или

**CRRuntime\_32bit\_13\_0\_16.msi** (в зависимости от версии ОС) и следовать инструкциям мастера установки.



Нажать **Next**

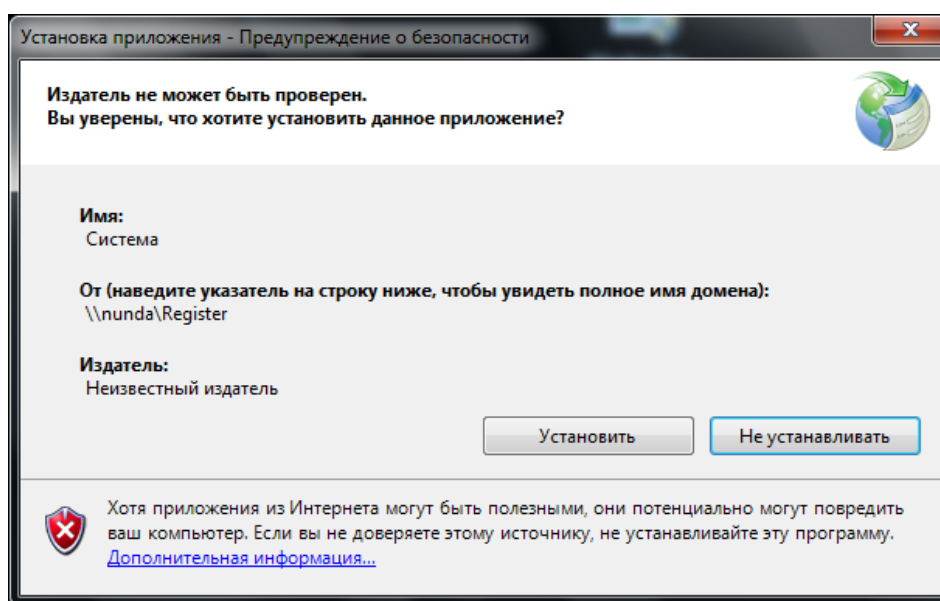
Принять лицензионное соглашение и нажать кнопку **Next**.

Следовать по шагам мастера не меняя никаких настроек до окончания установки.

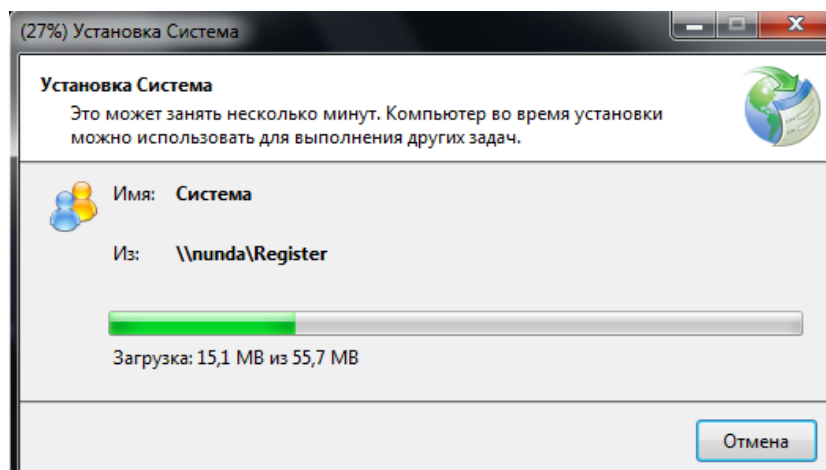
После окончания установки нажать кнопку **Finish**.

### 3.3.2. Установка клиентского приложения Системы.

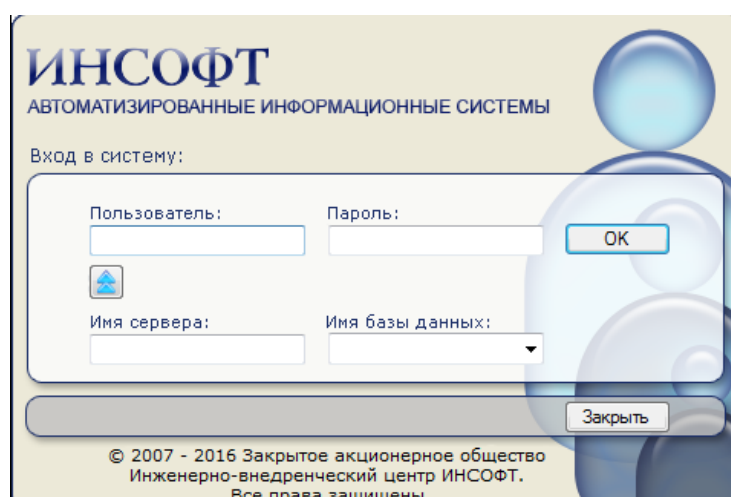
Для установки клиентского приложения Системы необходимо извлечь файлы из архива Clent.zip и запустить на выполнение файл Client\Setup.exe.



Нажать кнопку **Установить**.



Система будет установлена в папку текущего пользователя.



Появится окно входа в клиентское приложение АИС.

### **3.4. Установка дополнительных компонентов**

#### **3.4.1. Список необходимых компонентов для работы приложений**

Для корректной работы приложения на компьютере должны быть установлены следующие дополнительные программы:

- Windows installer версии не ниже 3\_1 для старых операционных систем;

- Платформа .Net Framework версии не ниже 4.5, соответствующая по разрядности операционной системе;

При отсутствии указанных компонентов в составе ОС на компьютере необходимо их установить до начала установки компонентов АИС.


### 3.4.2. Установка пакета Windows Installer



*Если на компьютере ранее был установлен WindowsInstaller3\_1, то установку производить не нужно. Если установка уже запущена и WindowsInstaller3\_1 был установлен, то появится соответствующее информационное сообщение.*

Для установки Windows Installer 3.1 необходимо запустить установку исполняемого модуля **WindowsInstaller-KB893803-v2-x86.exe**

Далее необходимо следовать инструкциям мастера установки обновлений.

При вопросе о лицензионном соглашении выбрать  Принимаю и нажать на кнопку **Далее**.

В окне завершения установки Нажать на кнопку **Готово**.

*По нажатии на кнопку **Готово** ОС Windows выполнит перезагрузку.*

### 3.4.3. Установка пакета Microsoft .Net Framework 4.5.

Далее необходимо установить программный пакет Microsoft NetFramework 4.5 (**Microsoft .NET Framework 4.5.2 Setup.exe**):

- Если ОС Windows XP, то установить вручную;
- Если ОС Windows 7, то Microsoft NetFramework 3.5 является компонентом ОС (проверить наличие через меню Панель управления/Программы и компоненты/Включение или выключение компонентов Windows), Microsoft NetFramework 4.5 установить вручную;

- Если ОС Windows 8 или Windows Server 2012, то Microsoft NetFramework 4.5 являются компонентами ОС (проверить наличие через меню Параметры/Панель управления/Программы и компоненты/Включение или выключение компонентов Windows

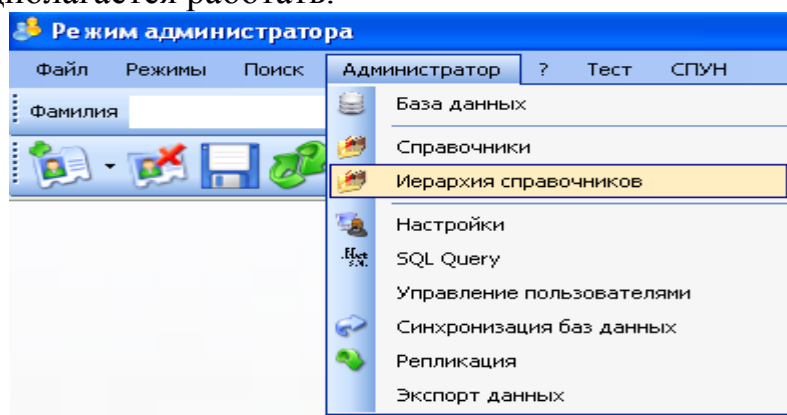
## 4. СПРАВОЧНАЯ СИСТЕМА

### 4.1. Выбор режима

В настоящем разделе рассматриваются вопросы работы с иерархическими справочниками.

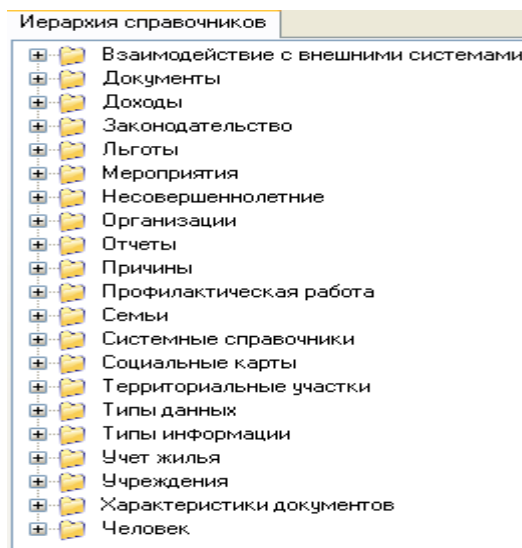
Справочники, определяющие нормативно-справочную информацию, редактируются и добавляются пользователями, имеющими специальные права доступа. Обычному пользователю предоставлена только возможность просмотра справочников.

Для работы со справочниками необходимо выбрать пункт меню **Администратор/ Иерархия справочников** и выбрать тип справочника, с которым предполагается работать.




### Выбор режима работы со справочниками

В левой части экрана раскрывается окно, содержащее полный список групп иерархических справочников системы.



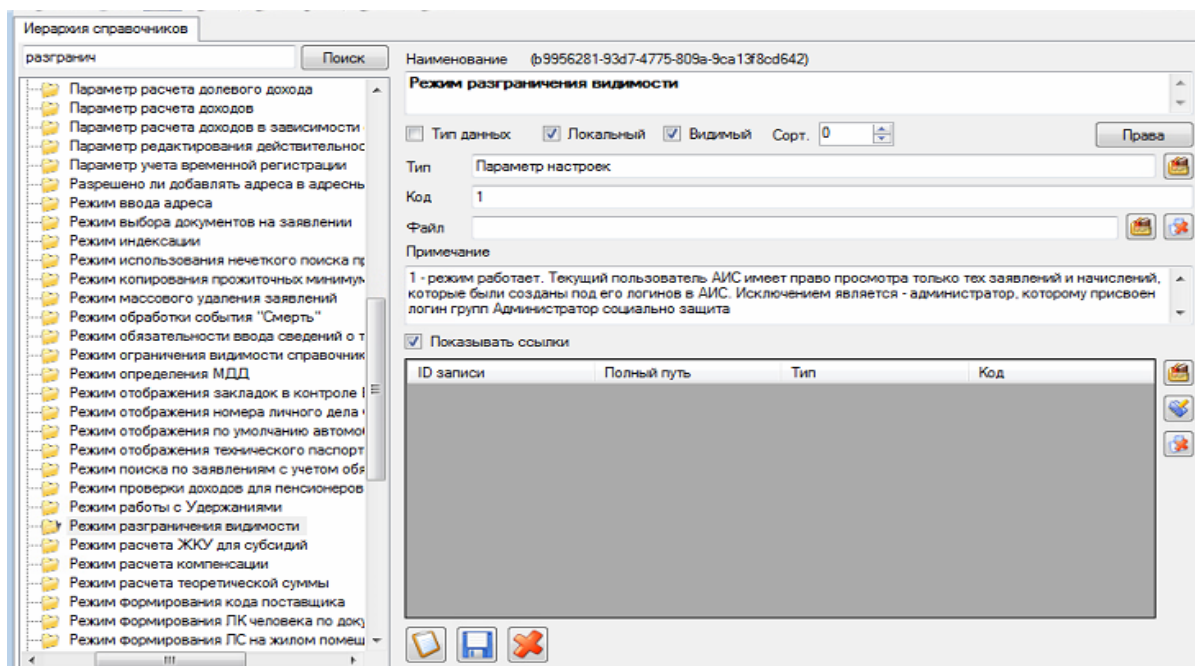
### Полный список групп справочников системы

Все справочные данные разделены на группы. Для просмотра справочников, входящих в ту или иную группу, необходимо нажать на кнопку , расположенную слева от наименования группы справочников.

#### 4.2. Разграничение видимости данных

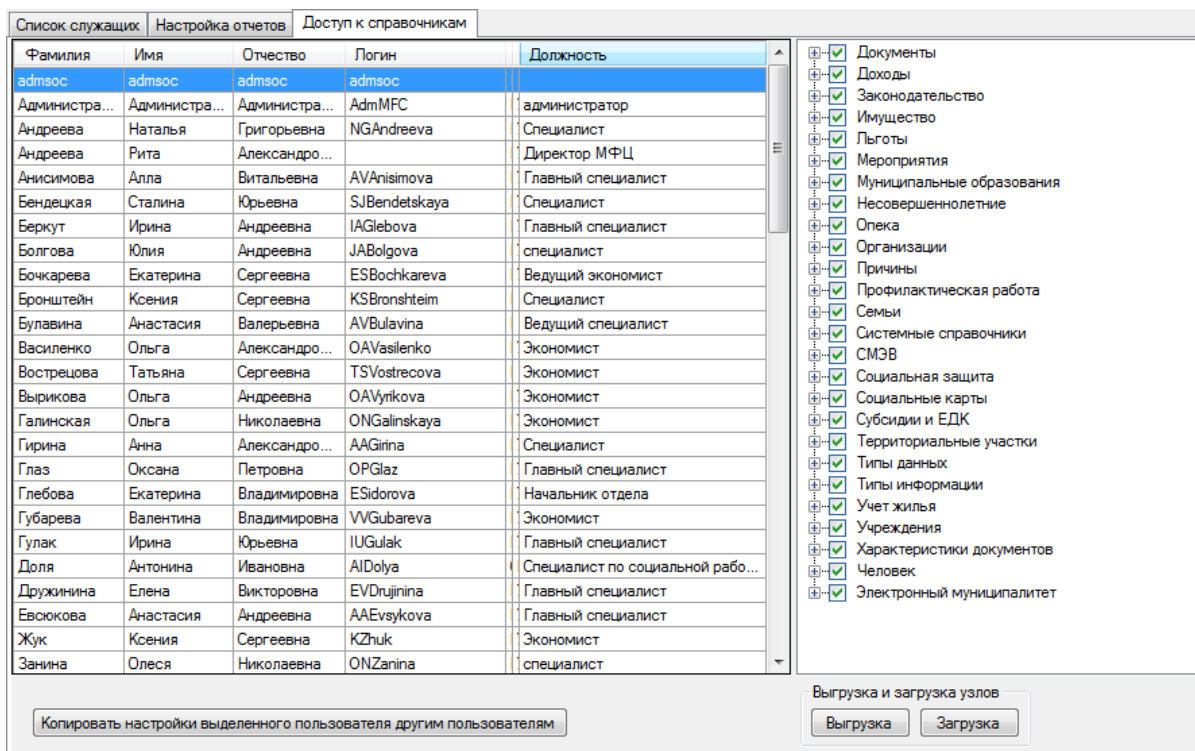
Для организации безопасной совместной работы с конфиденциальной информацией в Системе предусмотрен режим разграничения видимости данных. Чтобы настроить режим разграничения видимости необходимо запустить Клиент и зайти в Меню **Администратор/Иерархия справочников/ Системные справочники/Настройки системы/Настройки режимов/ Режим разграничения видимости** и в правой части в поле **Код** указать одно из следующих значений:

- 0 - режим разграничения видимости отключен (любой пользователь может просматривать все заявления и начисления, существующие в базе данных)
- 1 - режим работает. Текущий пользователь АИС имеет право просмотра только тех заявлений и начислений, которые были созданы под его логинов в АИС. Исключением является - администратор, которому присвоен логин групп Администратор Системы



### 4.3. Настройка прав доступа к справочникам

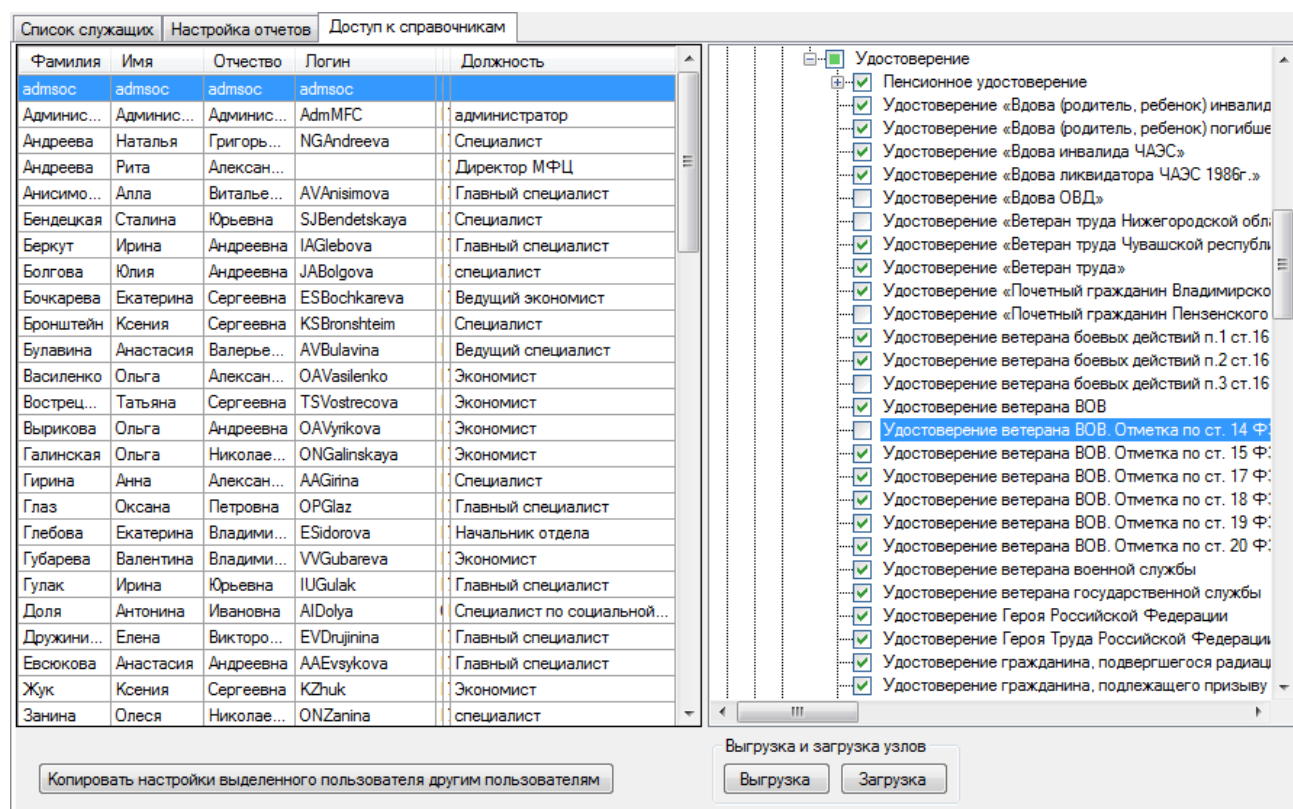
Для того чтобы сделать настройку прав доступа к справочникам, необходимо зайти в пункт меню **Администратор -> Доступ к справочникам**



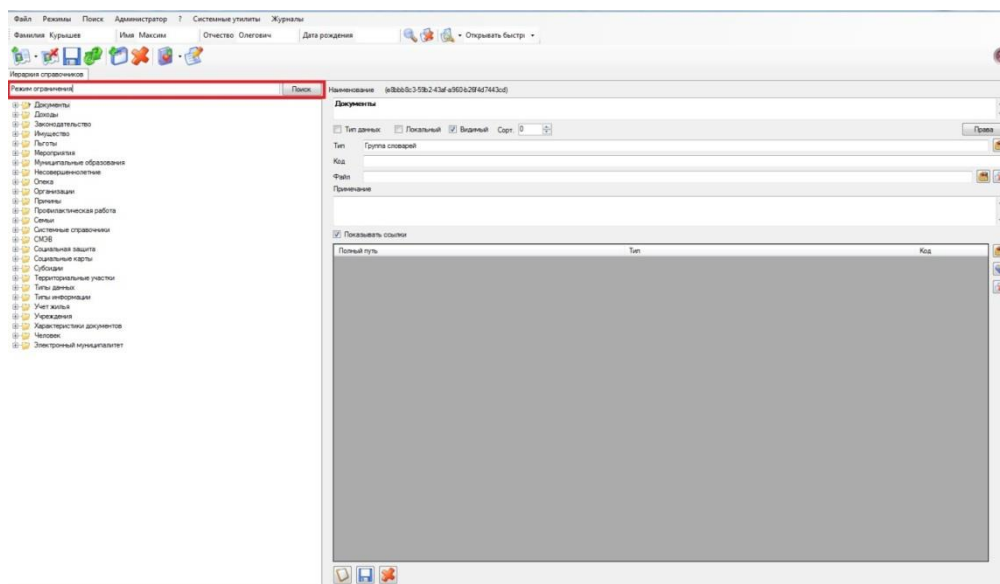


В открывшемся диалогом окне отображается слева Список пользователей, справа Справочники, доступ к которым им доступен. Для того чтобы изменить доступ пользователя к некоторым видам справочников, необходимо слева выбрать пользователя, а справа, нажав на знак + добавить или снять галочки по требуемым справочникам.

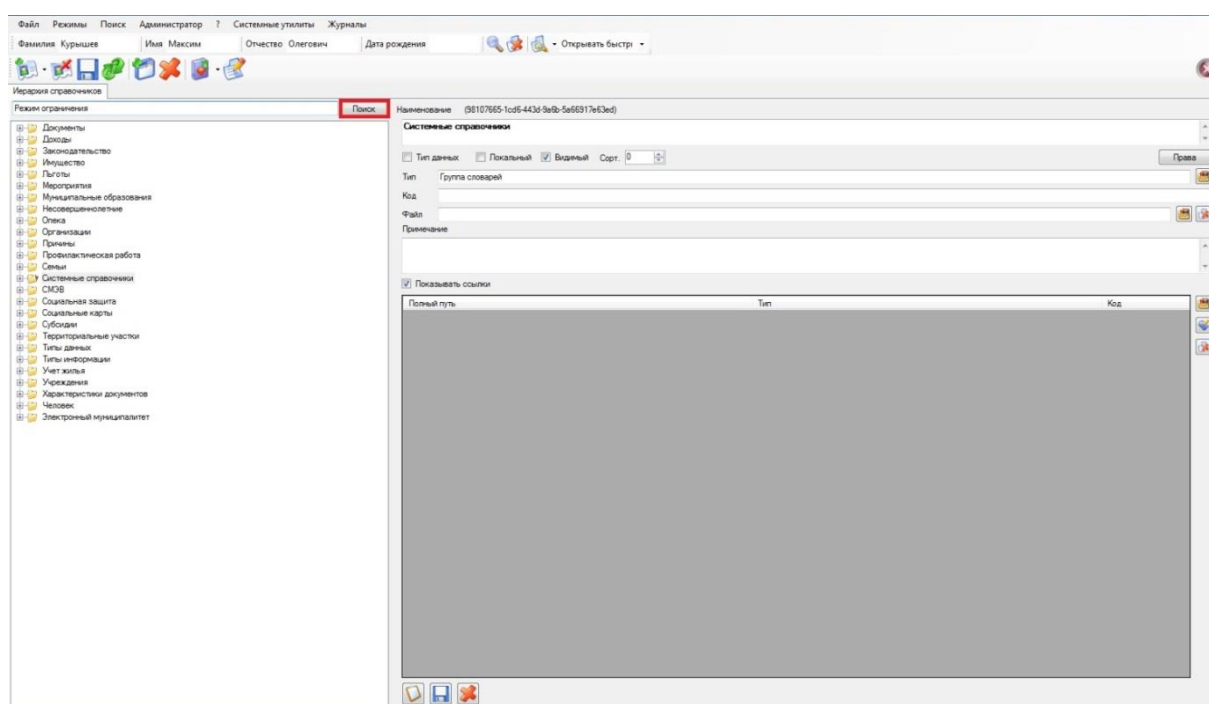
Если необходимо скрыть не используемые в работе справочники, как например «Ветеран труда Пензенской области», нужно выбрать пользователя, справа в справочниках нажать на +, найти нужный справочник и снять галочку. Аналогично повторить для других пользователей.

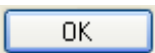


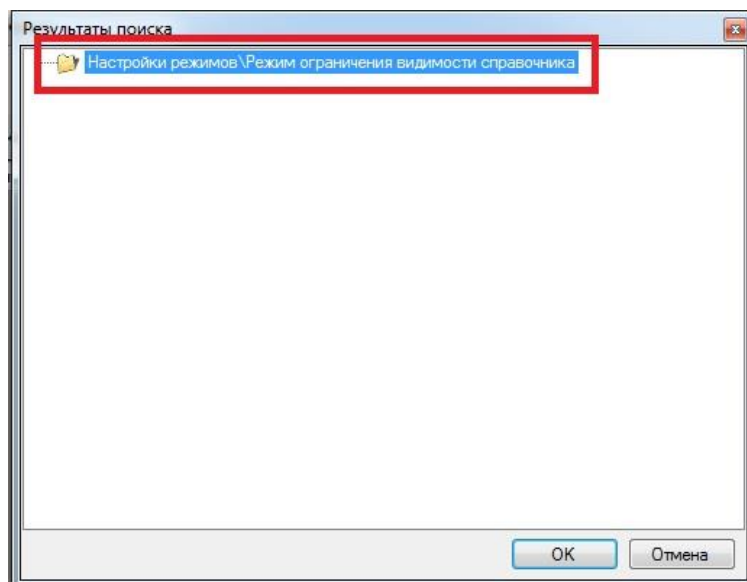
Для применения данных настроек в иерархическом справочнике должен быть включен режим ограничения видимости справочника **Администратор\Иерархия справочников**. В поле поиска вводим «Режим ограничения».



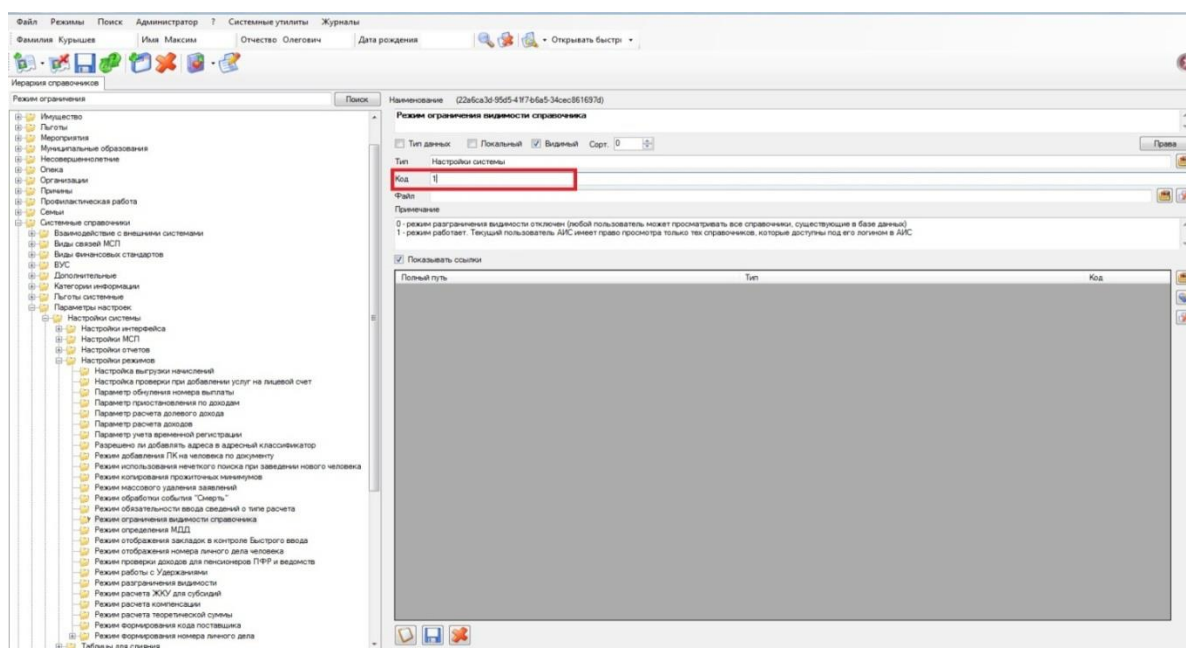
Нажать кнопку .



В появившемся диалоговом окне выбираем **настройка режимов\ режим ограничения видимости справочника** и нажимаем кнопку .



В поле **код** поставить значение «1», если стоит «0». Если в поле **код** уже стоит «1», то значит все настроено, верно.

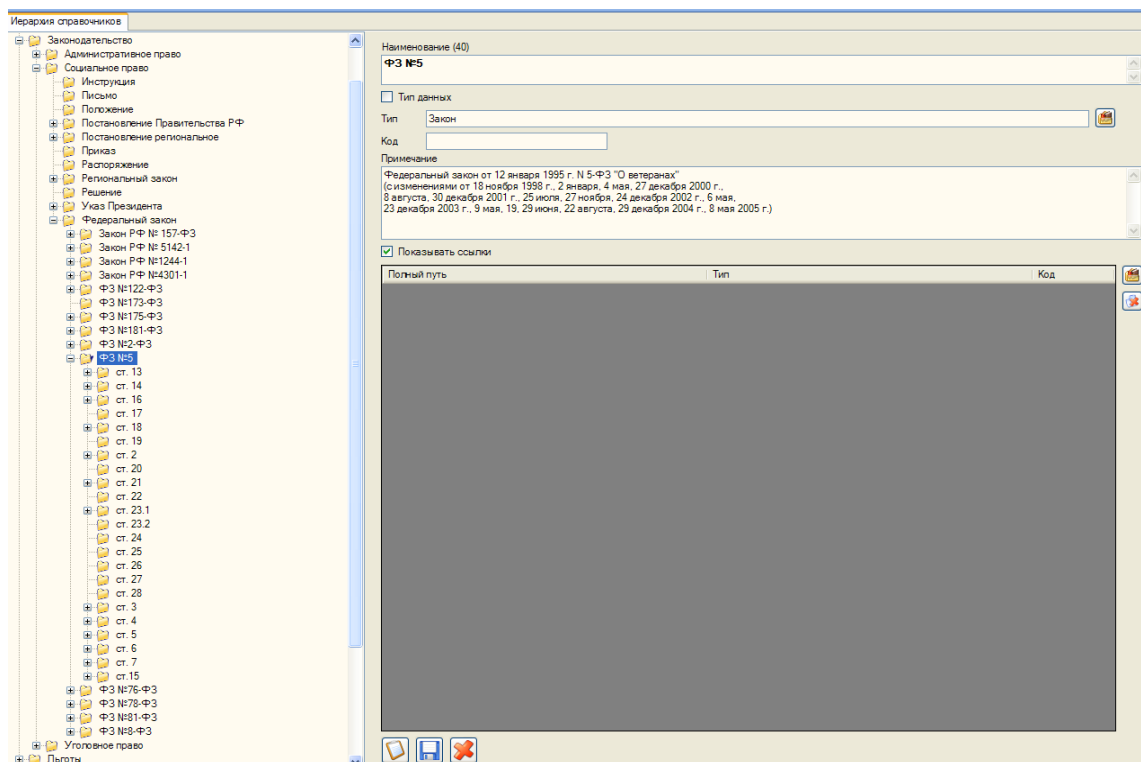


Сохранить изменения.


#### 4.4. Редактирование справочника «Законодательство»


Справочник **Законодательство** содержит сведения по нормативно-правовой базе, на основе которой осуществляется деятельность специалистов, работающих с Системой.


Полный список законов отображается, если при помощи мыши дважды нажать на строку с названием справочника. Справа откроется форма, на которой выводится полная информация о законе.



На форме справа можно редактировать информацию о законах и добавлять новую информацию.

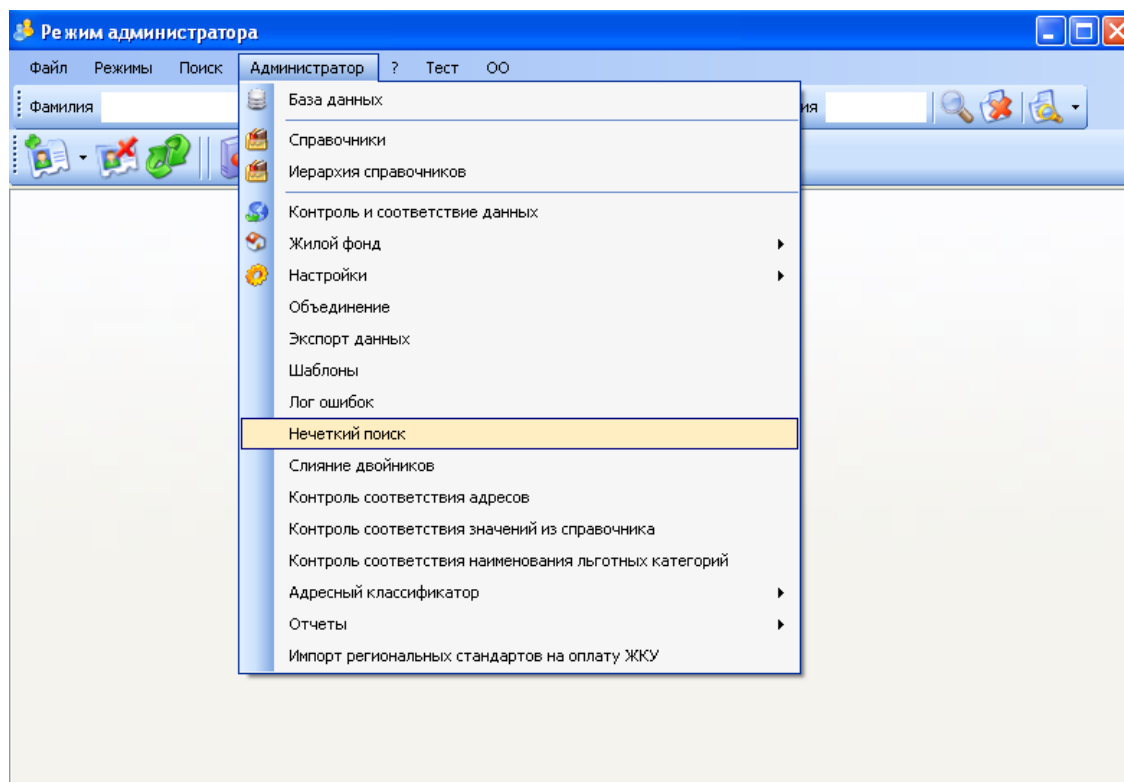
Для добавления новой информации необходимо нажать кнопку **Добавить** . Поля формы при этом будут очищены и готовы для ввода новой информации.

Для сохранения введенной законодательной информации необходимо нажать кнопку **Сохранить** .

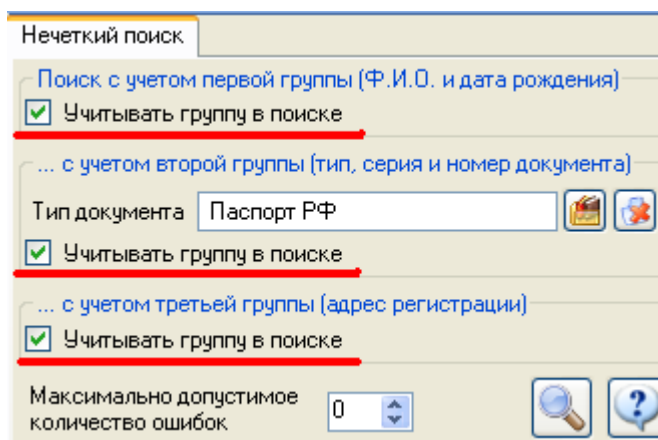
Удаление информации происходит по кнопке **Удалить** . Для этого необходимо выбрать удаляемый пункт списка курсором и нажать выше указанную кнопку. В поле **Тип** задаётся тип документа, добавляемого в справочник.

## 5. НЕЧЕТКИЙ ПОИСК И СЛИЯНИЕ ДВОЙНИКОВ

Для выполнения процедуры нечеткого поиска открыть **Администратор → Нечеткий поиск**



Выбрать одну или несколько групп параметров поиска.



Указать максимальное допустимое количество ошибок

Нечеткий поиск

Поиск с учетом первой группы (Ф.И.О. и дата рождения)

☒ Учитывать группу в поиске

... с учетом второй группы (тип, серия и номер документа)



Тип документа

☒ Учитывать группу в поиске

... с учетом третьей группы (адрес регистрации)

☒ Учитывать группу в поиске

Максимально допустимое количество ошибок

После выбора параметров нажать кнопку **Поиск** .

Нечеткий поиск

Поиск с учетом первой группы (Ф.И.О. и дата рождения)

☒ Учитывать группу в поиске

... с учетом второй группы (тип, серия и номер документа)



Тип документа

☒ Учитывать группу в поиске

... с учетом третьей группы (адрес регистрации)

☒ Учитывать группу в поиске

Максимально допустимое количество ошибок

При выборе в верхнем списке ФИО человека, в нижнем списке отображаются схожие записи.

Нечеткий поиск

Поиск с учетом первой группы (Ф.И.О. и дата рождения)

☒ Учитывать группу в поиске

... с учетом второй группы (тип, серия и номер документа)



Тип документа

☒ Учитывать группу в поиске

... с учетом третьей группы (адрес регистрации)

☐ Учитывать группу в поиске

Максимально допустимое количество ошибок

Слияние двойников

☒ Верхний = основной  
Нижний = дополнительный

☐ Нижний = основной  
Верхний = дополнительный

☐ Показать базу (источник)

Количество записей: 39

ФИО	Дата рожд.	Серия док.	Номер док.	Адрес	Кв.	Актуальность
ГГ Горшков Сергей Михайлович	03.05.1946	45 00	258258	-		Актуален
Горошин Сергей Михайлович	03.05.1946	45 33	258258	-		Актуален
Горошина Анна Юрьевна	11.09.1950	45 33	124356	-		Актуален
Горошкова Ольга Юрьевна	11.09.1950	45 00	124356	-		Актуален
Горошков Петр Сергеевич	17.11.1975	45 00	451211	-		Актуален
Гришин Дмитрий Сергеевич	17.11.1975	45 00	451245	-		Актуален
Громова Татьяна Алексеевна	24.11.1985	45 05	363636	-		Актуален

ФИО

Дата рожд.

Серия док.

Номер док.

Адрес

Кв.

Актуальность

Сорокина Анна Юрьевна
 11.09.1950 | 45 08 | 124356 | - |  | Актуален |

Типы документов для обобщенной печати

Для проведения слияния двойников, необходимо в поле **Слияния двойников** указать верхняя или нижняя запись является основной.

Нажать кнопку .

Откроется окно **Слияние**.

В режиме **Слияние двойников** производится объединение данных в одну сущность в БД.

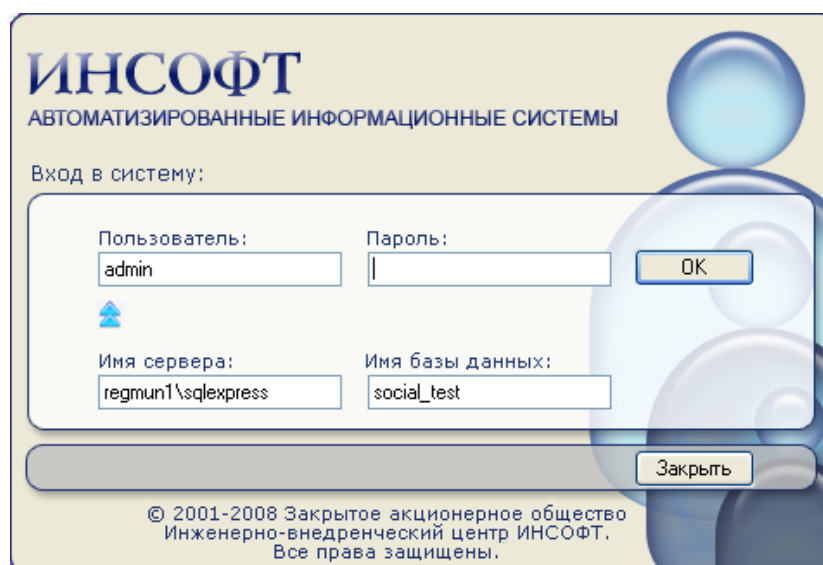
## 6. УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ

### 6.1 Создание Имен пользователей.

Для разграничения полномочий пользователей и удобства составления отчетности в системе, разработан модуль настройки имен входа пользователей с различными правами «Управление пользователями».

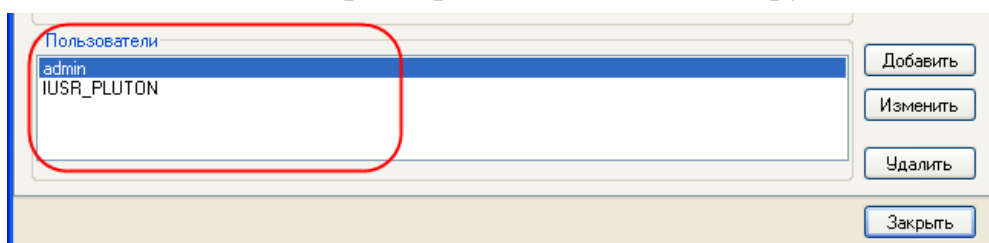
Запустить модуль.

В окне входа в систему указать имя сервера, имя базы данных (для которой создаются данные пользователи). В полях Пользователи и Пароль ввести имя пользователя и пароль администратора SQL Server.



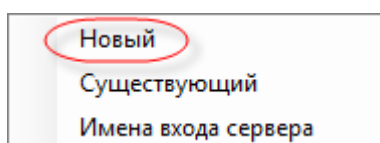
При запуске режима определены 3 раздела: **Группы**, **Права доступа**, **Пользователи**.

- В разделе **Группы** представлены существующие в Системе группы пользователей.
- В разделе **Права доступа** представлен список действий, который разрешен выбранной в первом разделе группе пользователей.
- В разделе **Пользователи** представлен список логинов для пользователей, которые принадлежат данной группе.



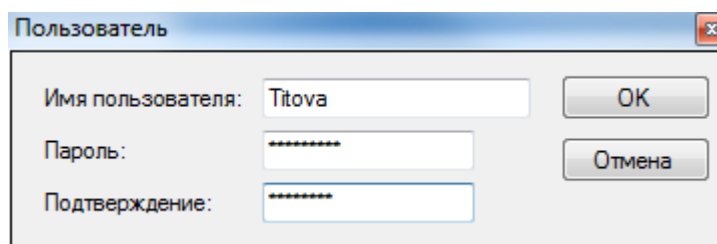
Для заведения имен пользователей необходимо выбрать нужную группу. Нажать кнопку **Добавить**, напротив раздела **Пользователи**.

Выбрать пункт «Новый».





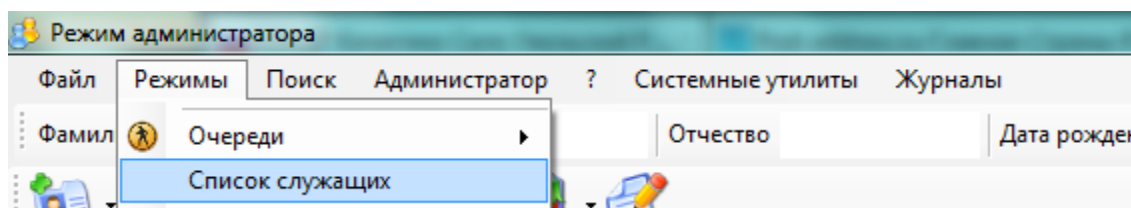
В окне Пользователь указать имя входа и пароль. Нажать кнопку ОК.



## 6.2 Заведение списка служащих

Для удобства составления отчетности в системе разработан модуль настройки подписей для отчетов, формируемых в процессе работы.

Модуль настройки подписей требует наличия актуального списка служащих. Список служащих в системе формируется следующим образом:  
**Режимы → Список служащих.**





На экране появится активная вкладка «Список служащих»

Настройка отчетов | Доступ к справочникам | **Список служащих**




Поиск

Фамилия       Login      

Имя       Телефон      

Отчество       Учреждение   

	Фамилия	Имя	Отчество	E-mail	Логин	Должность	Телефон	Сертификат
	Занина	Олеся	Николаевна		ONZanina	специалист		<input type="checkbox"/>
	Зобнина	Анна	Анатовна		AAZonbi...	администратор		<input type="checkbox"/>
	Ильина	Марина	Николаевна		MNilyna	Экономист		<input type="checkbox"/>
	ИНСОФТ				admin			<input type="checkbox"/>
	Киришатова	Юлия	Анатовна		YAKrysh...	Экономист		<input type="checkbox"/>
	Климова	Светлана	Сергеевна		SSKlimova	Главный специалист		<input type="checkbox"/>
	Князев	Николай	Александрович		NAKrya...	Администратор соцзащ...		<input type="checkbox"/>
	Козырева	Наталья	Анатовна		NKozireva	Бухгалтер		<input type="checkbox"/>
	Козырева	Юлия	Викторовна		YVKozire...	Главный специалист		<input type="checkbox"/>
	Колоскова	Инна	Валерьевна		IVKolosk...	Делопроизводитель		<input type="checkbox"/>
	Конвалова	Лилия	Ивановна		LIKonov...	Гл. специалист		<input type="checkbox"/>
	Котвицкая	Ильвира	Хакимджановна		IKKotvic...	Главный специалист		<input type="checkbox"/>
	Криворот	Светлана	Витальевна		SVKrivorot	Экономист		<input type="checkbox"/>
	Кривошеева	Мария	Сергеевна		MSKivo...	Экономист		<input type="checkbox"/>
	Крылова	Ирина			INKrlova			<input type="checkbox"/>
	Кузнецова	Анастасия	Леонидовна		ALKuzne...	Специалист		<input type="checkbox"/>
	Кукишева	Нина	Александровна		NAKukis...	экономист		<input type="checkbox"/>
	Куроптева	Елена	Владимировна		EVKurop...	Главный специалист		<input type="checkbox"/>
	Лаврова	Анна	Александровна		AALavro...	Главный специалист		<input type="checkbox"/>
	Ловыгина	Наталья	Викторовна		NVLovigi...	Экономист		<input type="checkbox"/>



Для добавления сотрудника нажмите на кнопку **Добавить** .



**Добавление новой записи**



Фамилия       Логин

Имя

Отчество

Учреждение   


Организация   

Сертификат   

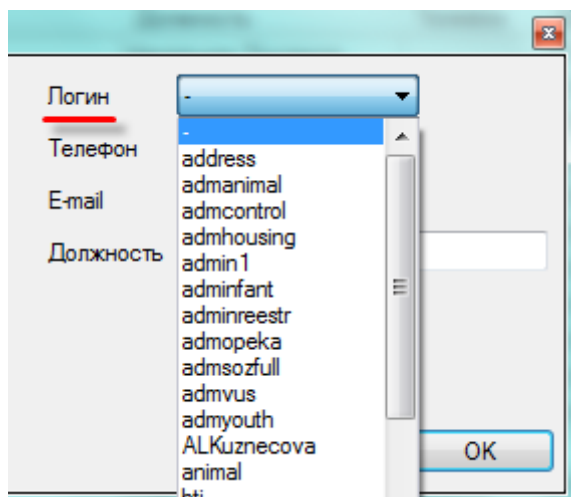
Телефон

E-mail

Должность


Заполните основные поля: **Фамилия, Имя, Отчество, Должность, Телефон** и **E-mail**. Укажите **Организацию** и **Учреждение**, к которому он относится, с помощью **Справочника** .

Обязательным параметром является заполнение поля **Логин**, где из выпадающего списка необходимо выбрать имя пользователя, созданное в п. 1.1.






После ввода всех необходимых сведений проверьте их правильность.

Для настройки подписей к отчетам существует возможность завести запись с указанием должности, но без указания фамилии. В поле фамилия нужно поставить пробел. В таком случае в отчете будет выводиться пустая строка с подчеркиванием для подписи.

Для редактирования данных уже добавленного служащего необходимо нажать на кнопку **Редактировать** .

Для удаления служащего необходимо нажать на кнопку **Удалить** .

После этого сохраните новый список нажав **Сохранить** . После выполнения всех необходимых действий нажмите кнопку **Сохранить**  и закройте окно нажав кнопку **Заккрыть** .

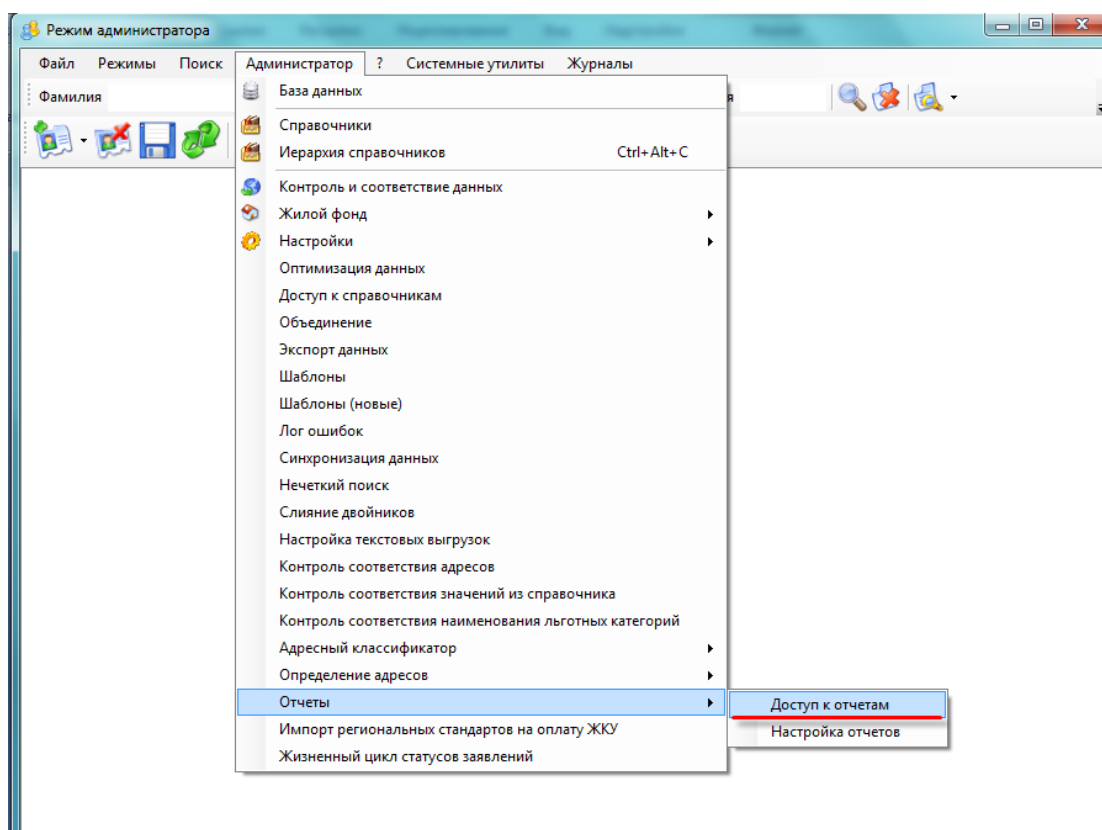
Обратите внимание, что учетная запись Администратора должна принадлежать той же организации, что и остальные пользователи.

В случае, если в базе данных ведут работы две организации, то для администратора должно быть заведено две записи, каждая из которых принадлежит своей организации.

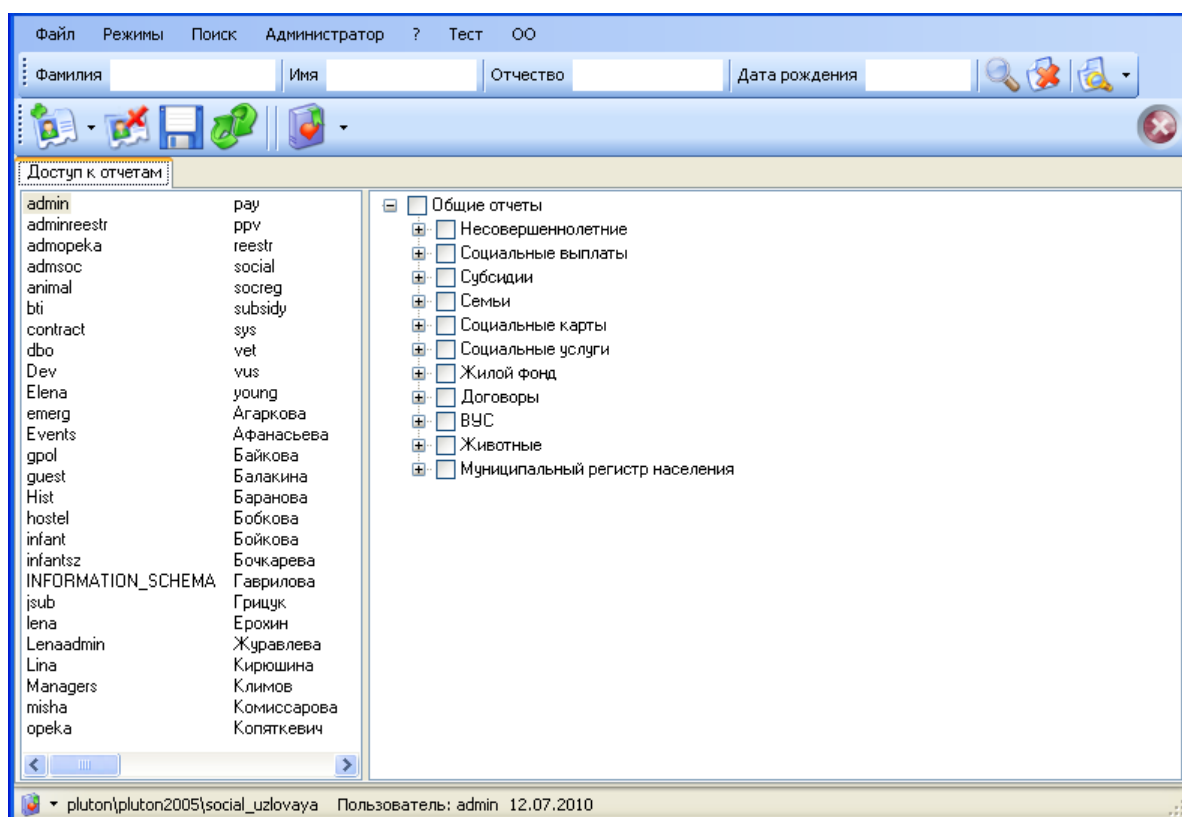
### 6.3 Настройка доступа к отчетам

В Системе реализована возможность управлять доступом групп пользователей к отчетам.

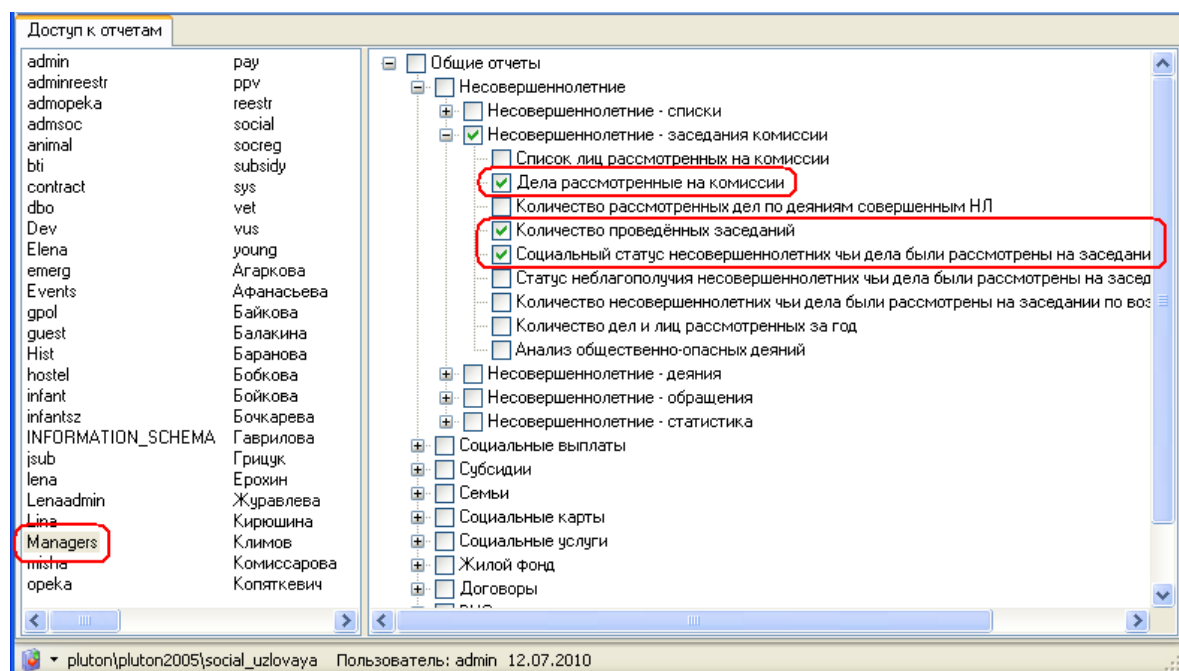
Для возможности редактирования прав доступа откройте **Администратор → Отчеты → Доступ к отчетам**.



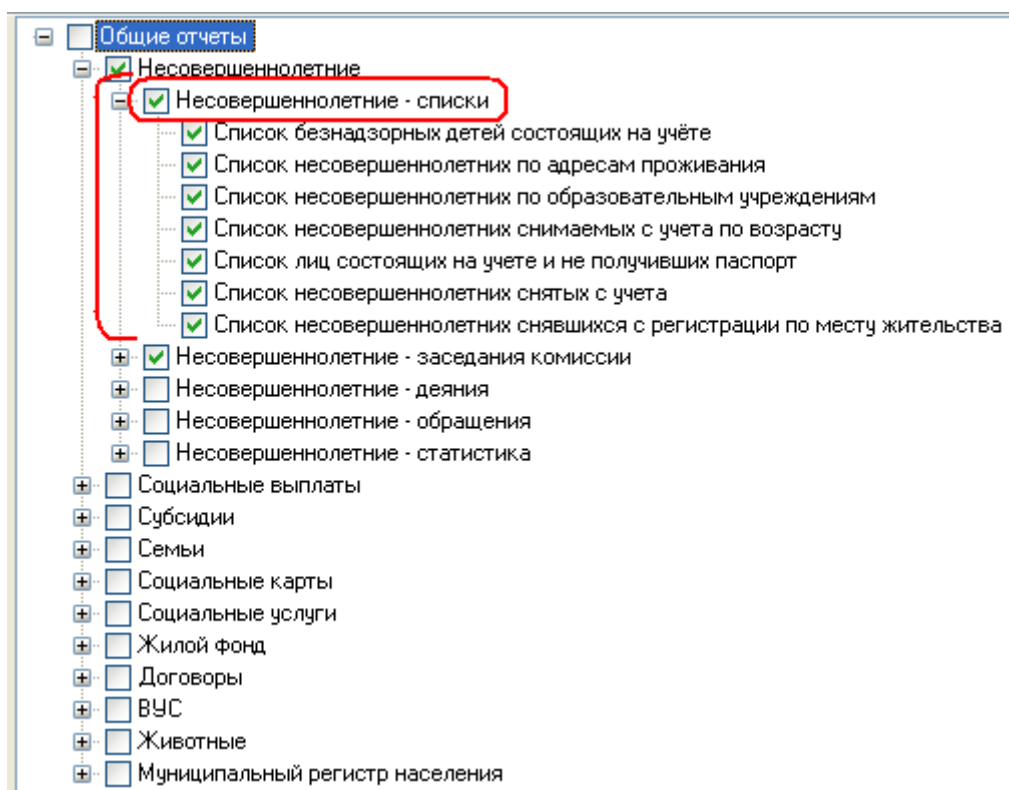
На экране станет активной вкладка «Доступ к отчетам». В левой ее части расположен список всех зарегистрированных групп пользователей в Системе. В правой - располагается дерево отчетов Системы.




Для редактирования доступа следует выделить необходимую группу пользователей и перейти в дерево отчетов. Далее выбрать в дереве те отчеты, к которым необходимо открыть или закрыть доступ для данной группы пользователей и установить на них галочки ☒ или удалить галочки.



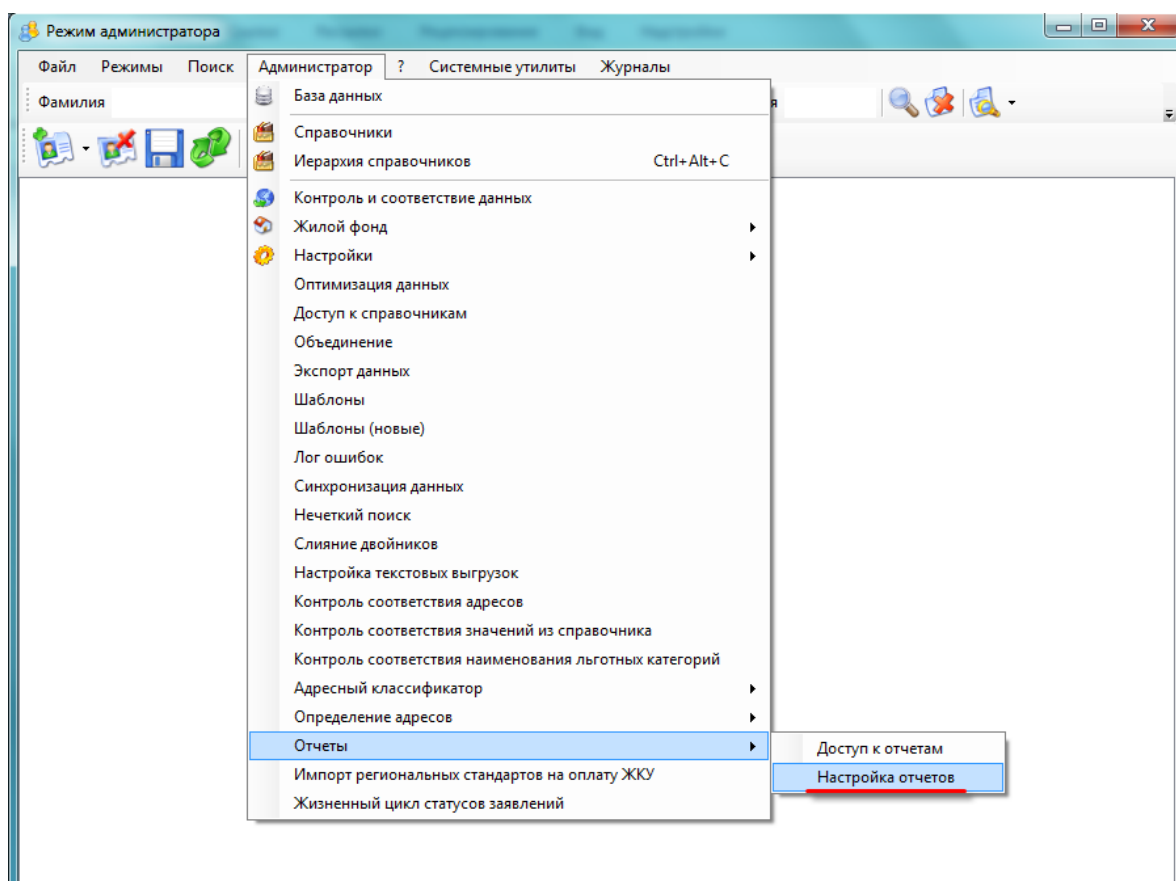
Если требуется отметить сразу всю группу отчетов, галочка устанавливается именно на названии группы и все отчеты, принадлежащие ей, автоматически выделяются



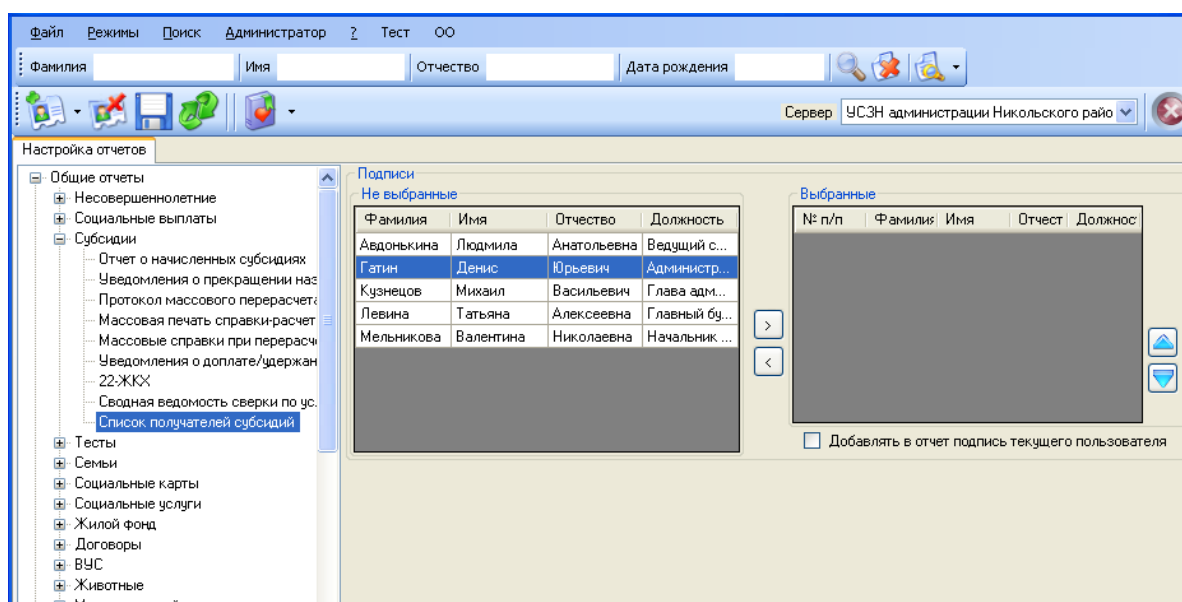
Сохранение сделанных изменений реализовано путем нажатия на кнопку **Сохранить** .

#### 6.4 Настройка подписей к отчетам

Для настройки подписей к отчетам необходимо открыть режим **Администратор → Отчеты → Настройка отчетов**. Данный режим должен быть открыт под пользователем Администратор, который существует в списке служащих.

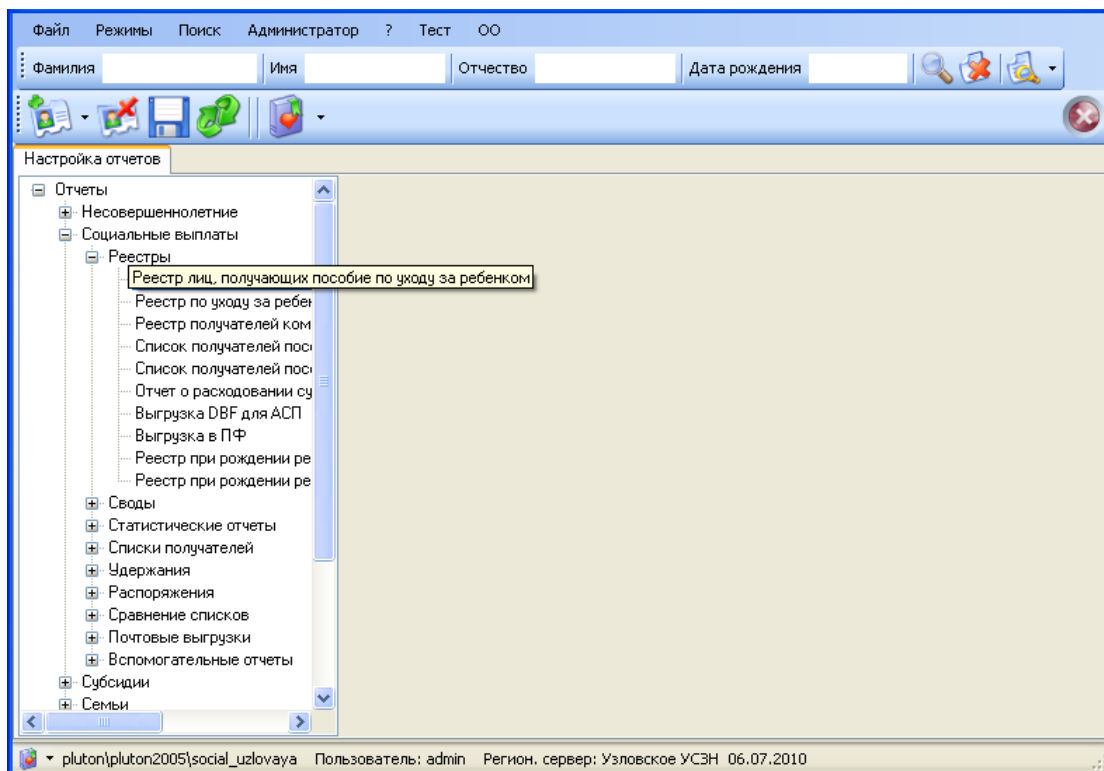



На экране станет активной вкладка «**Настройка отчетов**». В левой ее части расположено дерево отчетов, сгруппированных по категориям. В правой - два поля для списков сотрудников.

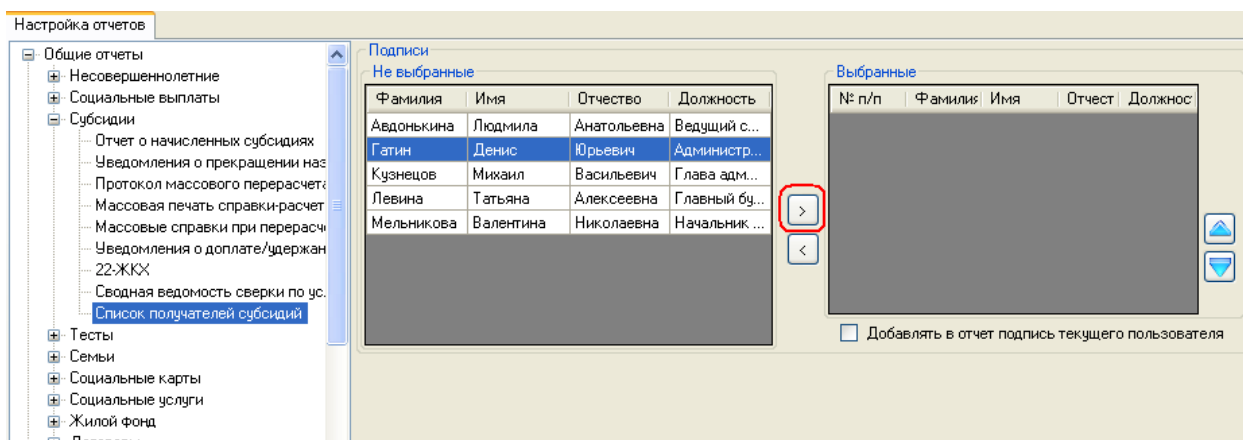



Необходимо выбрать отчет нажатием левой кнопки мыши на строке с наименованием отчета, если при выборе отчета справа не отображается

список служащих, следовательно в этом отчете нет возможности настраивать подписи.



Если существует возможность редактирования подписей для выбранного отчета справа отображается список сотрудников. В окне «**Выбранные**» - те из них, подпись которых требуется для данного отчета. Для добавления в этот список служащих выделите нужного сотрудника, нажатием на нем левой кнопки мыши, и нажмите кнопку **Добавить в список выбранных** .



Для того что бы удалить сотрудника из списка подписывающих отчет выделите его и нажмите кнопку **Удалить из списка выбранных** .



Подписи

Не выбранные

Фамилия	Имя	Отчество	Должность
Левина	Татьяна	Алексеевна	Главный бу...
Мельникова	Валентина	Николаевна	Начальник ...

Выбранные

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчест	Должнос
1	Гатин	Денис	Юрье...	Админи...
2	Кузнецов	Михаил	Васи...	Глава а...
3	Авдонь...	Людмила	Анат...	Ведуши...

☐ Добавлять в отчет подпись текущего пользователя

Порядок вывода подписей будет зависеть от порядка сотрудников в списке. Для того, что бы изменить последовательность в списке



воспользуйтесь кнопками **Вверх** и **Вниз**.

Если в отчете необходимо сделать подпись в соответствии с данными пользователя, под которым был произведен вход в систему, следует проставить галочку - **Добавлять в отчёт подпись текущего пользователя**.

Подписи

Не выбранные

Фамилия	Имя	Отчество	Должность
Левина	Татьяна	Алексеевна	Главный бу...
Мельникова	Валентина	Николаевна	Начальник ...

Выбранные

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчест	Должнос
1	Гатин	Денис	Юрье...	Админи...
2	Кузнецов	Михаил	Васи...	Глава а...
3	Авдонь...	Людмила	Анат...	Ведуши...

☐ Добавлять в отчет подпись текущего пользователя

Если в отчете необходимо указать должность, но не указывать ФИО, следует добавить в список сотрудников строку с заполненным полем «Должность», а поле «Фамилия» оставить пустым.

Далее следует сохранить изменения, нажав кнопку Сохранить



Фамилия  Имя  Отчество  Дата рождения

Если все действия выполнены корректно, то при формировании в конце отчета будет автоматически добавляться ФИО сотрудника, его должность и место для подписи.

Настройка отчетов    Отчет    Список получателей пособия беременной жене военнослужащего

Main Report

**Список получателей единовременного пособия беременной жене  
военнослужащего, проходящего военную службу по призыву  
за период с Май 2010 по Июнь 2010**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество получателя	Наименование и реквизиты документа удостоверяющего личность (серия, номер, когда и кем выдан)	Номер и дата выдачи справки воинской части	Номер и дата решения о назначении пособия	Сумма выплаты (руб.)	Дата выплаты
1	Красноруцкая Карина Вильевна	Паспорт РФ 70 09 014839 05.05.2008 ТП в ПГТ Дубовка ОУФМС России по Тульской области в Узловском районе		10.06.2010 17.06.2010	8 241,64	06.2010
2	Шаталова Оксана Валерьевна	Паспорт РФ 70 09 040851 06.08.2006 отделение УФМС России по Тульской области в Узловском р-не		10.06.2010	2 086,24	06.2010
<b>Итого:</b>					<b>10 327,88</b>	

Директор УСЗН \_\_\_\_\_ Агаркова З. А.

Заведующая подразделением по выплате детских пособий \_\_\_\_\_ Фролова Л. В.

Current Page No.: 1    Total Page No.: 1    Zoom Factor: 100%

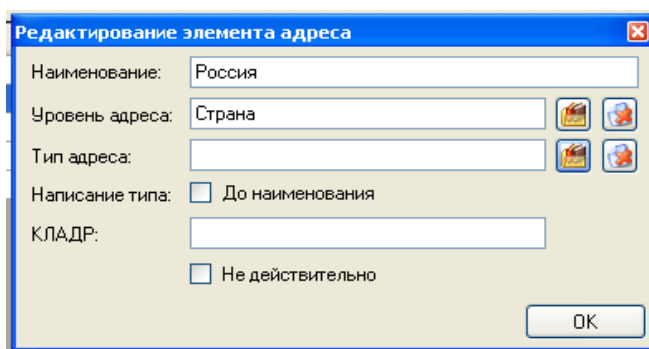
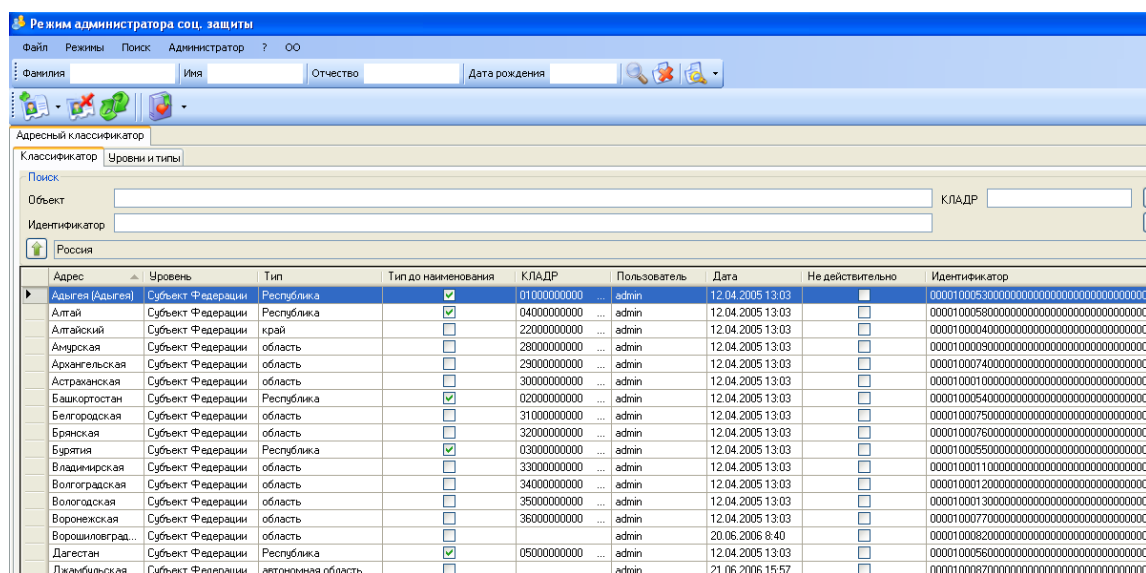
## 7 АДРЕСНЫЙ КЛАССИФИКАТОР


В настоящем разделе рассматриваются вопросы работы с адресным классификатором. Адресный классификатор редактируется и пополняется пользователями, имеющими специальные права доступа.


Для работы с классификатором необходимо выбрать пункт меню **Администратор/Адресный классификатор**.

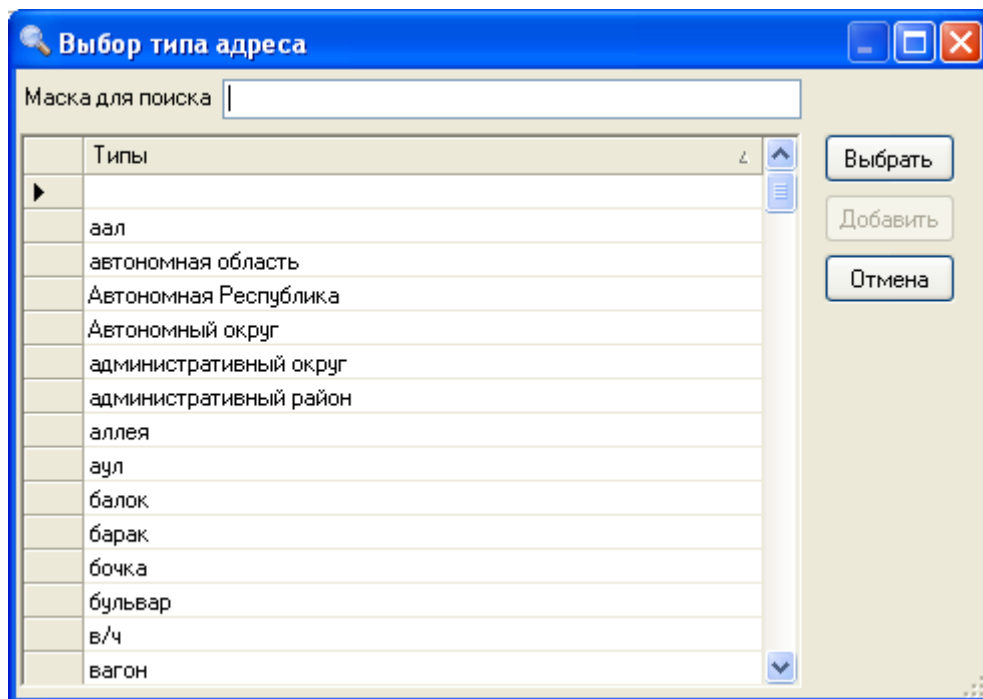



Для перехода на следующий уровень необходимо в списке выделить строку в классификаторе, например, Россия и 2 раза нажать левую клавишу мыши. Автоматически откроется окно, содержащее все элементы уровня, в данном случае все республики и области, которые входят в состав России.



Добавление нового элемента в адресный классификатор осуществляется путем нажатия на пиктограмму «Добавить» . На экране появляется «Редактирование элемента адреса» с пустыми строками.

Выбор типа происходит при нажатии пиктограммы  и из справочника нажатием левой кнопки мыши выбирается требуемое наименование. Для удобства в верхней части окна реализована возможность быстрого поиска с помощью введения необходимого значения.

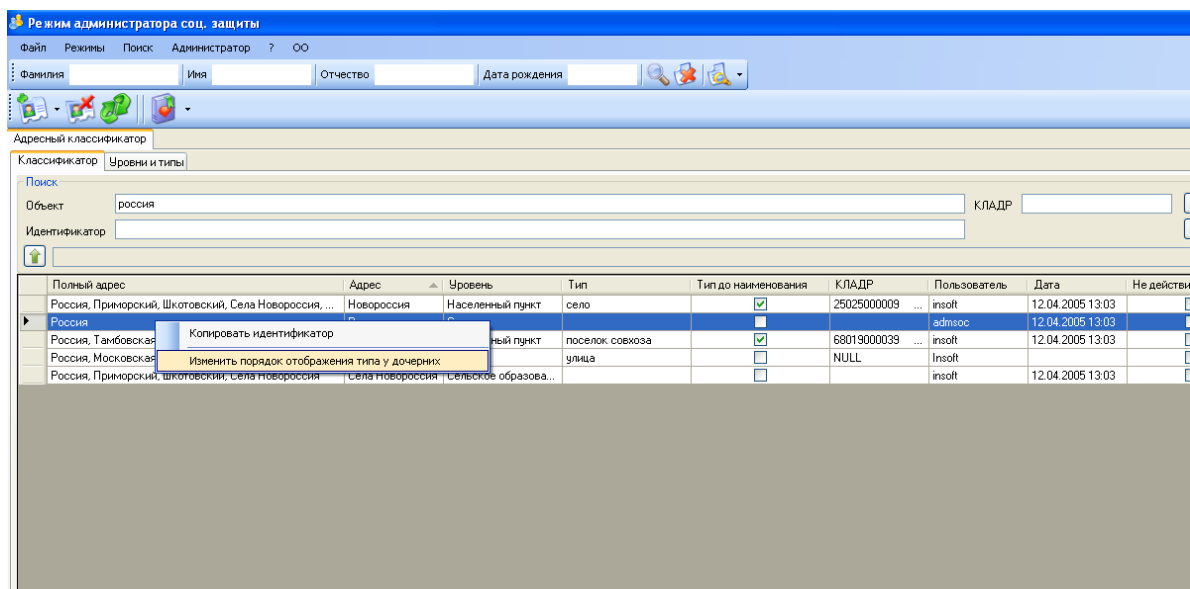



Удаление информации происходит по кнопке «Удалить» . Для этого необходимо выбрать удаляемый пункт списка курсором и нажать вышеуказанную кнопку.

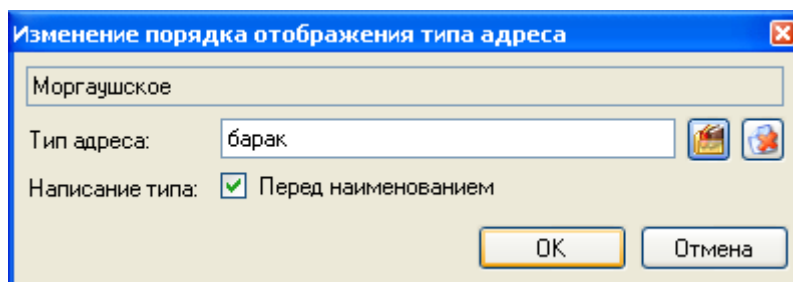
Данным методом редактируется также номер дома, корпус или квартиры.

При редактировании или просмотре адреса можно изменить порядок вывода отображения типа адреса (пример: дом 2 (тип – «дом» стоит до наименования объекта – «2») или 2 дом (тип указан после наименования объекта)).

Для этого на вкладке «Адресный классификатор» необходимо выделить путем нажатия левой кнопки мыши стоку. Стоя на строке нажать правую кнопку мыши и выбрать «Изменение порядка отображения типа у дочерних»



Выбор подтверждается нажатием кнопки , после чего на экране монитора появиться заполненная форма.



Объектами классификации адресного классификатора являются отдельные элементы почтовых адресов, называемые в дальнейшем адресными объектами: регионы, районы, города, поселки городского типа, сельские населенные пункты, улицы, дома и квартиры. В классификаторе принята иерархическая система классификации.

Все объекты располагаются по семи уровням классификации.

**Первый** уровень классификации включает объекты федерального значения (регионы):

- - республики;
- - края;
- - области;
- - города федерального значения;
- - автономные области;

- - автономные округа, входящие в состав Российской Федерации.

**Второй** уровень классификации включает районы (улусы) республик, краев, областей, автономных областей, автономных округов, входящих в состав Российской Федерации.

**Третий** уровень классификации включает:

- - города и поселки городского типа регионального и районного подчинения;
- - сельсоветы (сельские округа, сельские администрации, волости).

**Четвертый** уровень классификации включает:

- - города и поселки городского типа, подчиненные администрациям городов третьего уровня;
- - сельские населенные пункты.

**Пятый** уровень классификации включает улицы городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов. В случае отсутствия в населенном пункте названия улиц, указываются сразу номера домов.

**Шестой** уровень классификации включает:

- - дома улиц городов и поселков городского типа, являющихся объектами третьего уровня (т.е. регионального или районного подчинения);
- - объекты и их места расположения, описания которых не могут быть представлены с помощью перечисленных адресных элементов; например, "Гараж в районе карьера КЗСМ" или "владение N 6 на 33 км МКАД".

**Седьмой** уровень классификации включает корпуса домов. В случае, если в областной документации приводится номер дома в формате, например 2/2, то в поле корпуса ничего не проставляется. Если в документах указан и номер дома и номер корпуса, строения отдельно, то графы заполняются отдельно, в соответствии с указанными значениями.

Число уровней варьируется до 10. Так как при внесении адресов могут возникать промежуточные уровни, которые не учитываются при указании

адресов в различных документах. Примером такого уровня является **Сельское образование** или **Район города**.