

Зачем нужна программа автозаполнения документов?

Экономия:

- 1. Времени сотрудников (машинную работу выполняет компьютер)**
- 2. «Мозгов» сотрудников (тупая машинная работа не разрушает мышление)**
- 3. Здоровья сотрудников (зрение)**
- 4. Времени ожидающих документы клиентов, что поднимает в их глазах имидж компании.**
- 5. Денег (в документах отсутствуют ошибки их не нужно перепечатывать)**

Что умеет программа Автомат?

Основная идея заключается в том, что пользователь при просмотре документа показывает специальным редактором, что нужно делать с определёнными словами, полями (в какой форме записывать, склонять, спрягать или делать логические и математические операции, из каких полей формировать название документов).

Затем все эти документы раскладываются по тематическим папкам и после обработки программой "Автомат" автоматически создаются:

1. Текстовый файл "Инструкция", который содержит информацию о том, как автоматически сформировать программу и что нужно делать этой программе.
2. Экселевский файл "Загрузка", из которого в программу загружаются данные для выбора и подстановки их в документы. Эти данные можно вводить из полей сформированной программы или непосредственно в Экселе.
3. Текстовый файл "Архив", в который записываются действия программы (какие документы, чем заполнены, когда и куда были положены) и который позволяет всё быстро найти и использовать для изготовления других документов.

В программе реализован распознаватель простых формул с значениями подстановок и специальная подстановка, позволяющая вводить расчётные данные производимые в файле эксель «Загрузка», что не ограничивает математические преобразования любителям «наворотов».

Создатели

Программное обеспечение создала для себя группа инженеров, которые не хотят тратить время на "бумаги", а стремятся к "железу"...

Назначение программы автомат.

ПО "Автомат" предназначено для автоматического создания образцов и заполнения документов в Excel и Word

Ввод данных

Вводить данные можно тремя способами:

1. **Набрать на клавиатуре.**
2. **Выбрать их из списка.**
3. **Автоматически загружаться из списка:** после набора большой английской буквы А, нажать клавишу ввод и нажать кнопку «результат».

Внизу появиться кнопка «остановка» - для прерывания процесса изготовления документов.

Если нужно начать не с начальной нулевой строки, а например с одиннадцатой, то необходимо набрать A10 , нажать клавишу ввод и кнопку «результат».

Списки сформированы в файле «загрузка» в виде упорядоченных таблиц по индексам одновременно на двух листах: «загрузка столбцов» и «загрузка строк»:

The screenshot displays the Microsoft Excel interface. The title bar reads "Загрузка.xlsx - Microsoft Excel". The ribbon includes tabs for "Главная", "Вставка", "Разметка страницы", "Формулы", "Данные", "Рецензирование", and "Вид". The "Главная" tab is active, showing options for font, alignment, numbers, styles, conditional formatting, insert, delete, and editing.

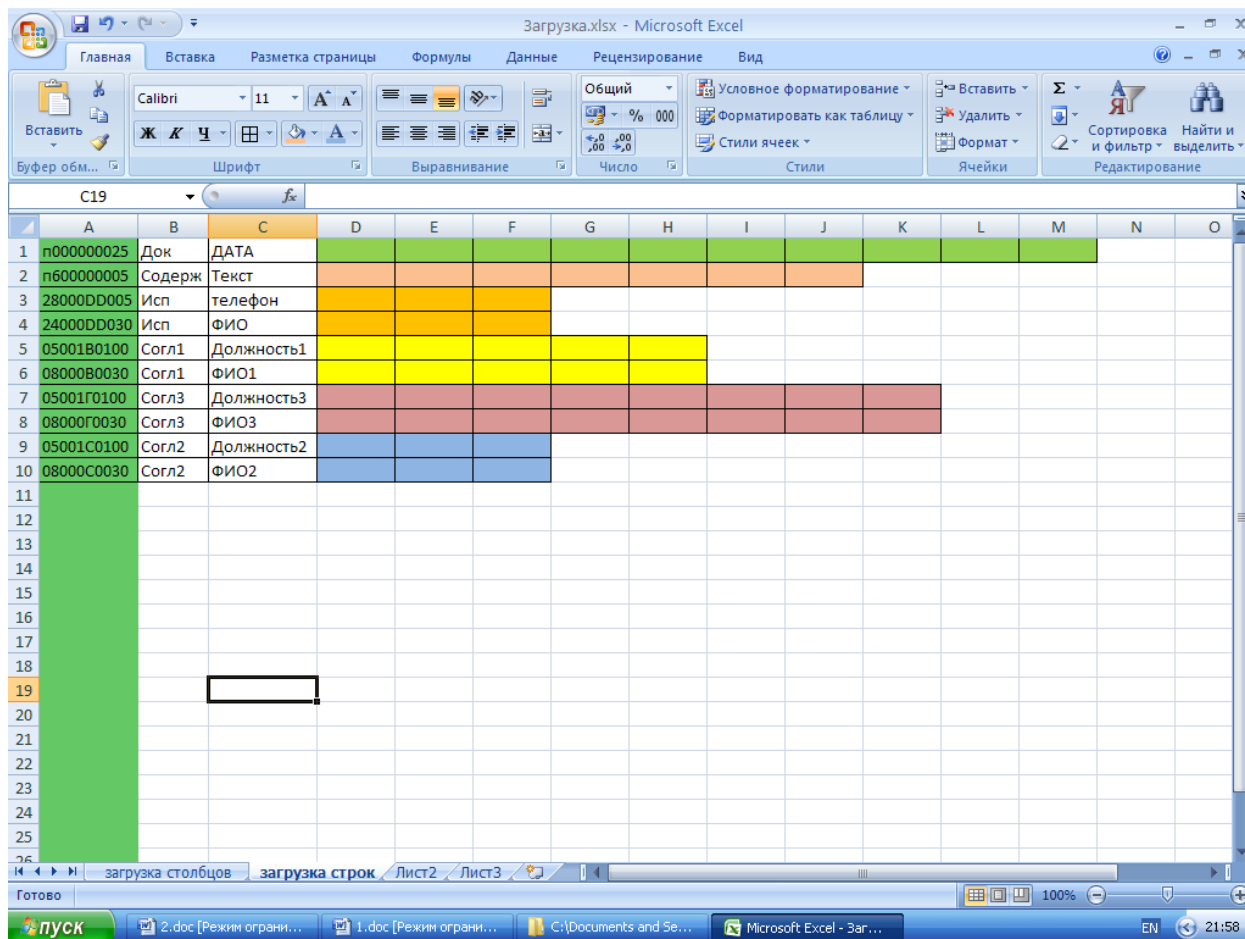
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|---|
| 1 | n000000025 | n600000005 | 28000DD005 | 24000DD030 | 05001B0100 | 08000B0030 | 05001F0100 | 08000G0030 | 05001C0100 | 08000C0030 | | |
| 2 | Док | Содерж | Исп | Исп | Согл1 | Согл1 | Согл3 | Согл3 | Согл2 | Согл2 | | |
| 3 | ДАТА | Текст | телефон | ФИО | Должность1 | ФИО1 | Должность3 | ФИО3 | Должность2 | ФИО2 | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | |

The status bar at the bottom indicates "Готово" (Ready) and "загрузка столбцов" (Loading columns). The taskbar shows the Windows Start button and several open applications, including "2.doc [Режим ограни...", "1.doc [Режим ограни...", "C:\Documents and Se...", and "Microsoft Excel - Заг...".

Данные условно показаны разноцветными, чтобы наглядно показать структуру данных.

Таблицы могут состоять из любого числа столбцов. Может быть неограниченное число таблиц.

И напротив, может быть одна таблица связанных данных, что удобно для автоматического ввода данных.



Эти листы абсолютно равноправны и копировать информацию в этот файл возможно на любую из этих страниц, важно при закрытии его оставить именно там где была корректировка.

Пароль для входа в файл «загрузка» –маленькая английская «а»

Индекс подстановки - пятый знак с права (любые цифры и буквы на всех раскладках клавиатуры)

| | | | |
|------------|-------|------------|--|
| 28000DD005 | Исп | телефон | |
| 24000DD030 | Исп | ФИО | |
| 05001B0100 | Согл1 | Должность1 | |
| 08000B0030 | Согл1 | ФИО1 | |
| 05001Г0100 | Согл3 | Должность3 | |
| 08000Г0030 | Согл3 | ФИО3 | |
| 05001C0100 | Согл2 | Должность2 | |
| 08000C0030 | Согл2 | ФИО2 | |

Индексы нужны для выбора одним нажатием связанной информации в данном случае: телефона и ФИО исполнителя.

Если необходима **независимая подстановка, то индекс=0 (нулю)** .

В программе «Автомат» заложена возможность подгружать данные во все файлы загрузки всех образцов автоматически из папки «Общие данные».

Сделано это для того, чтобы в одном файле можно было корректировать и добавлять общие данные.

Папка «Общие данные» формируется автоматически и требует осторожности, чтобы не испортить накопленную информацию в файлах загрузки:

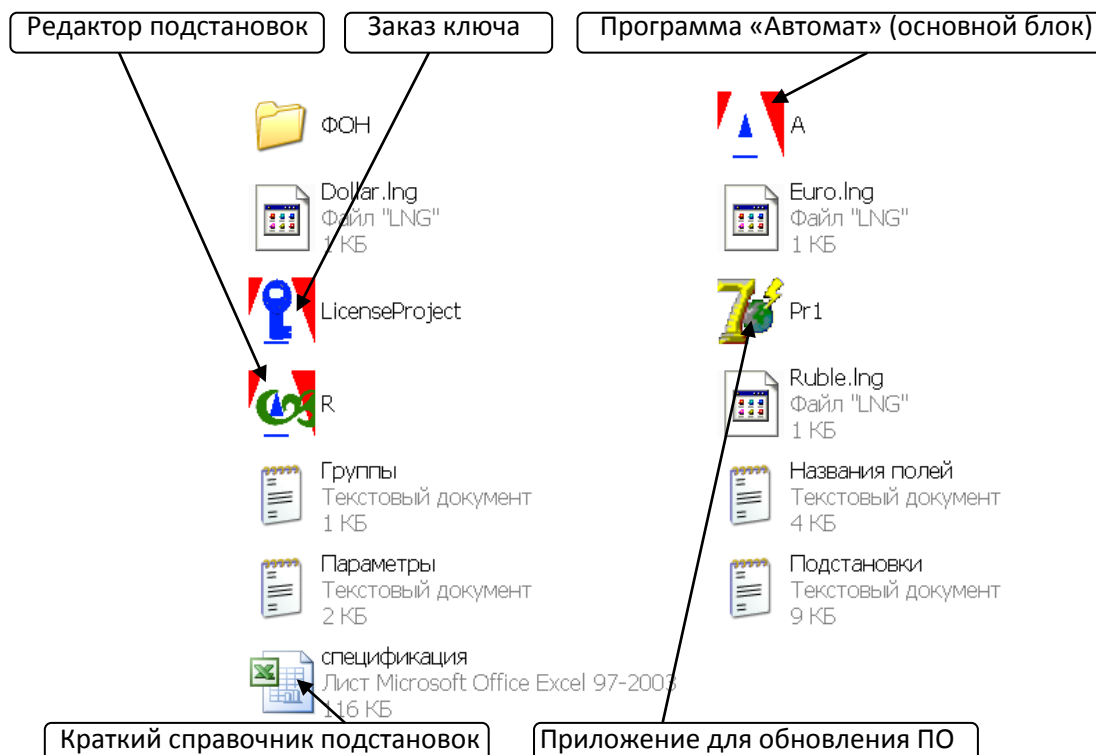
При открытии любого образца в папке с образцами, где создана папка «Общие данные» файл загрузки каждого образца заполняется строками из файла загрузки общих данных не меняя структуру данных каждого образца.

Достигается это тем, что загрузка происходит в данном случае по первым двум символам слева.

| | | | |
|------------|-------|------------|--|
| 24000DD005 | Исп | телефон | |
| 24000DD030 | Исп | ФИО | |
| 05001B0100 | Согл1 | Должность1 | |
| 08000B0030 | Согл1 | ФИО1 | |
| 05001Г0100 | Согл3 | Должность3 | |
| 08000Г0030 | Согл3 | ФИО3 | |
| 05001C0100 | Согл2 | Должность2 | |
| 08000C0030 | Согл2 | ФИО2 | |

Подгрузка начинает работать после включения в настройках опции «Включить Общие данные»

Составляющие программного обеспечения (ПО) «Автомат» :



Установка ПО «Автомат» :

Для установки разархивируйте папку с программой , права администратора не нужны.
Ярлык «А» поместите на рабочий стол.

Информация с интернета для ПО «Автомат» :

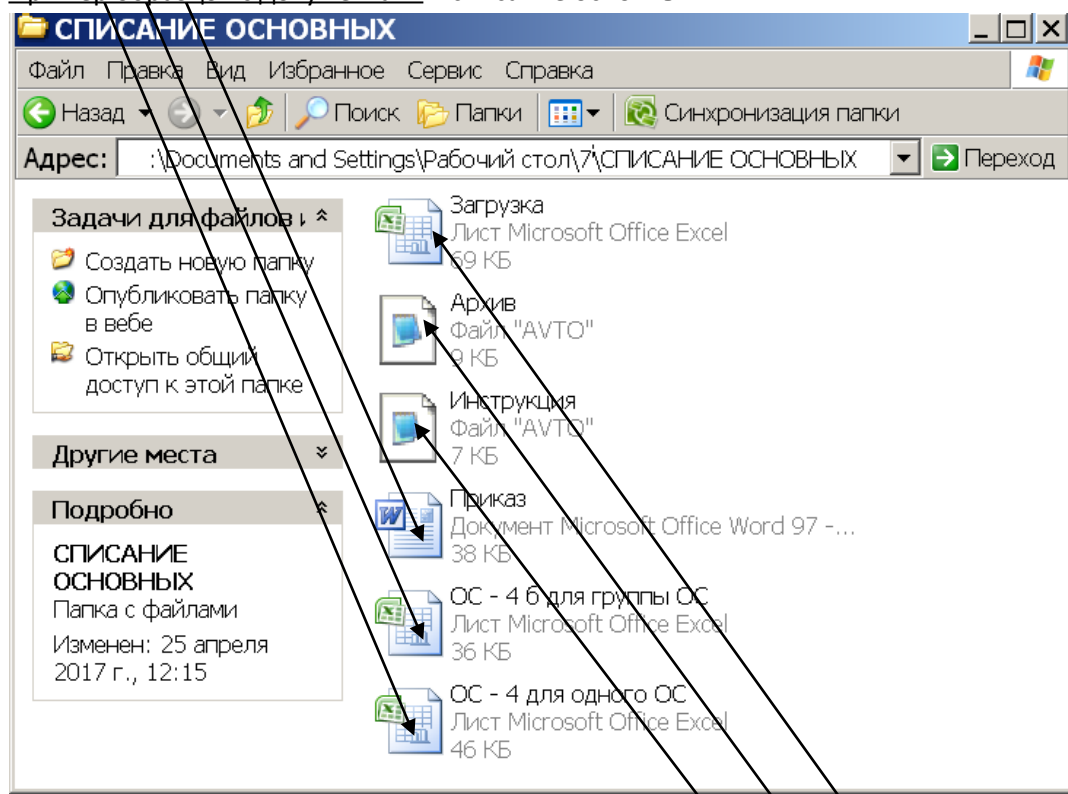
При каждом запуске загружаются котировки рубля по евро, доллару , гривне и запрашивается обновление с сервера.

Автомат может работать и автономно, но заполнение документов с расчётами в валюте будет некорректно.

1. Папка с образцами документов для программы автомат.

Для работы автомата используются образцы документов с вставками (кодированные записи о необходимых подстановках)+ три файла: загрузка, архив и инструкция.

Пример образцов с документами «списание основных»



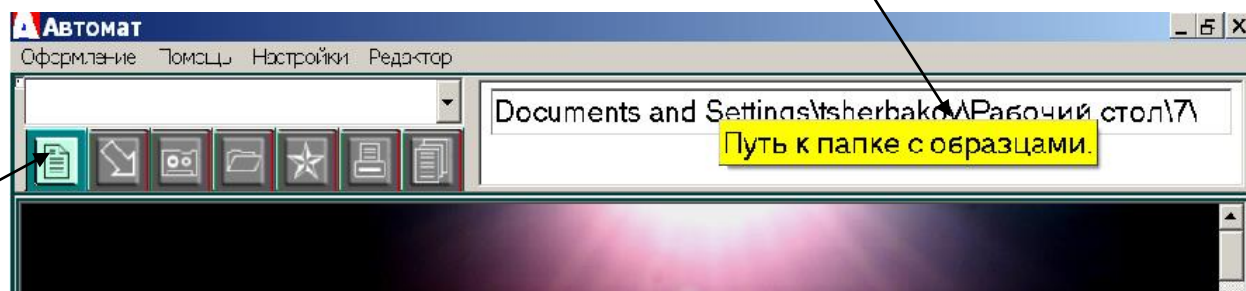
В файле инструкция храниться информация о подстановках в удобном для компьютера виде машинных кодов.

В файле архив храниться информация о всех действиях программы и о местоположении всех результатов (отдельных файлов или папок с файлами, созданных программой)

В файле загрузка записываются пользователем необходимые значения подстановок

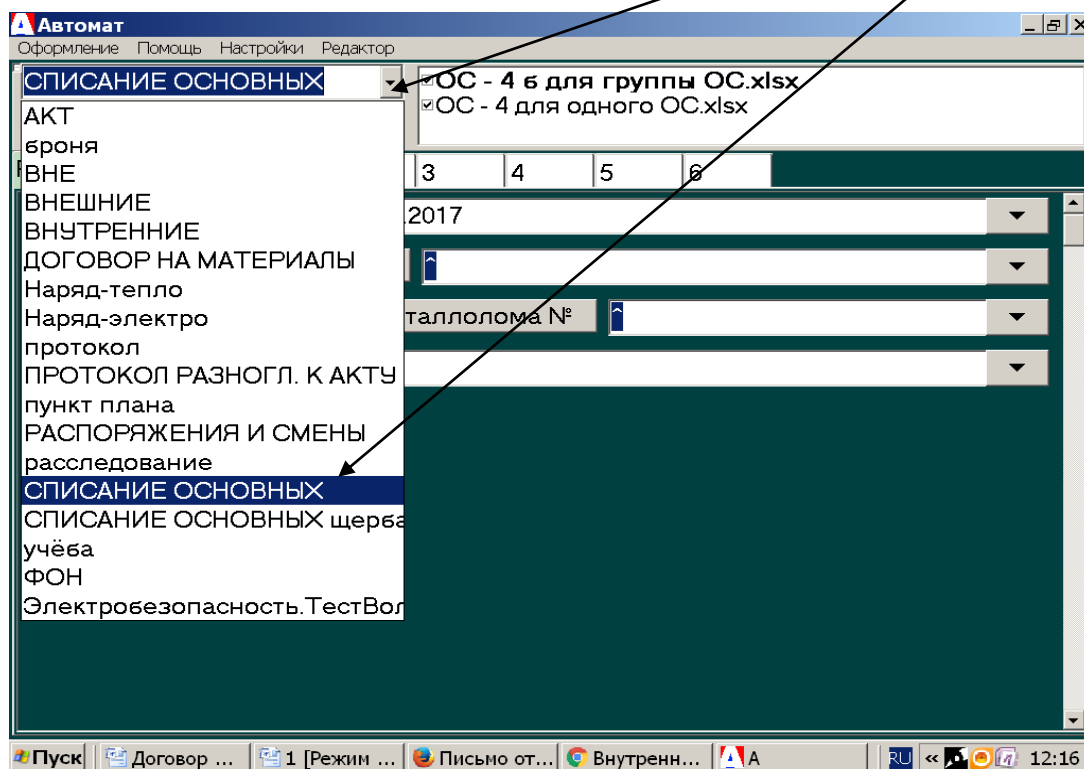
2. Первый запуск программы

При первом запуске программы путь к папке с образцами отсутствует



Необходимо нажать на кнопку и в нужной папке с образцами открыть файл **Инструкция.avto**

После открытия инструкции программа запомнит местонахождения папки с образцами и для открытия инструкции будет достаточно нажать на кнопку и сделать выбор из списка.

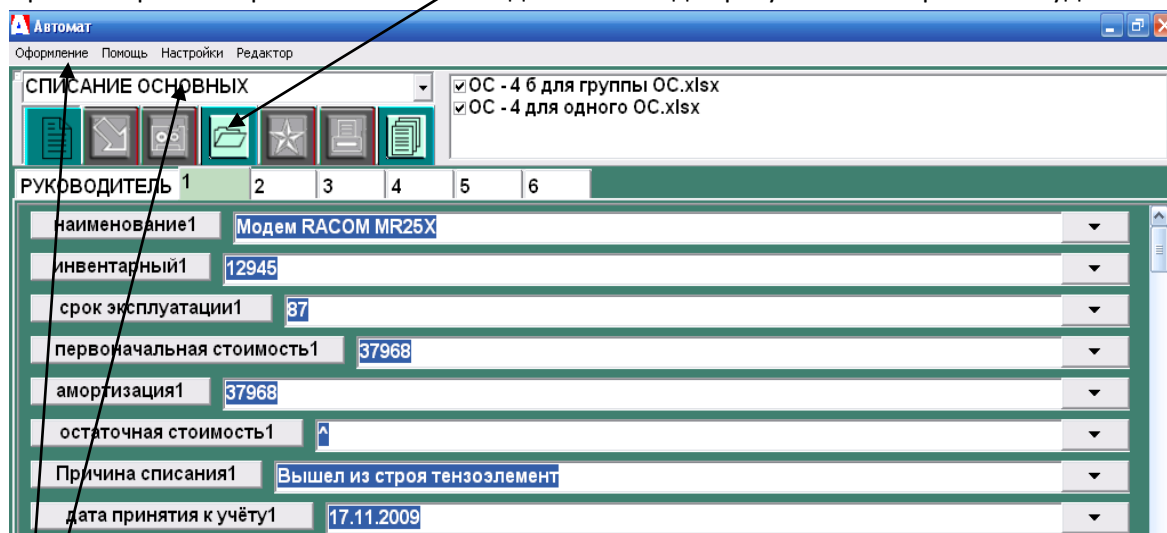


Хранить папки с образцами нужно в одной общей папке и отдельно с папками результатов.

3.Папки с результатами.

Для каждой папки с образцами необходимо указать место и создать папку для результатов, нажав на указанную кнопку. Автомат сохранит информацию в инструкции.

При повторном открывании кнопка создания папки для результатов «гореть» не будет.

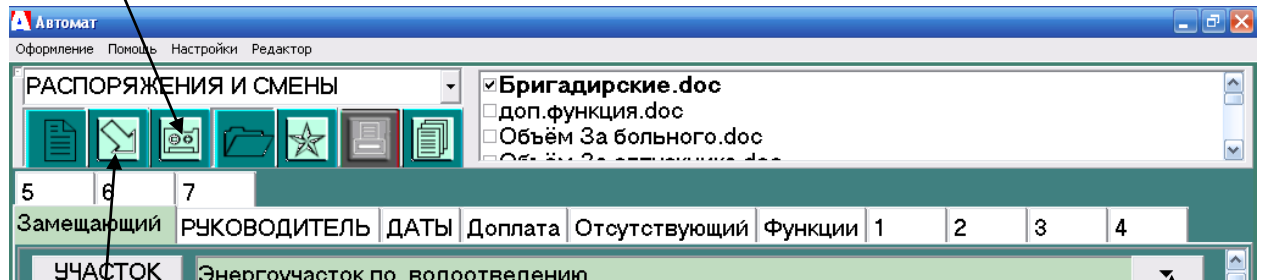


Двойной клик по строке откроет созданную папку.

В разделе меню «Оформление» можно изменить шрифт и цвет панели

4. Запись начальных данных и данных загрузки программы Автомат.

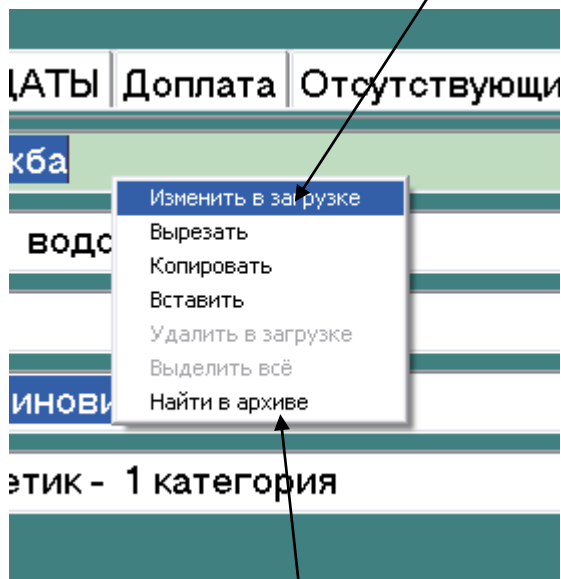
Запись данных загрузки сделана для внесения в файл Загрузка введенных вручную значений строк. Новая строка добавляется последовательно в конце списка.



Запись начальных данных сделана для того, чтобы можно было быстро зафиксировать значения подстановок в конкретном задании и сократить количество нажатий. После записи начальных данных они будут появляться при открытии образца.

5. Редактировать данные загрузки программы Автомат.

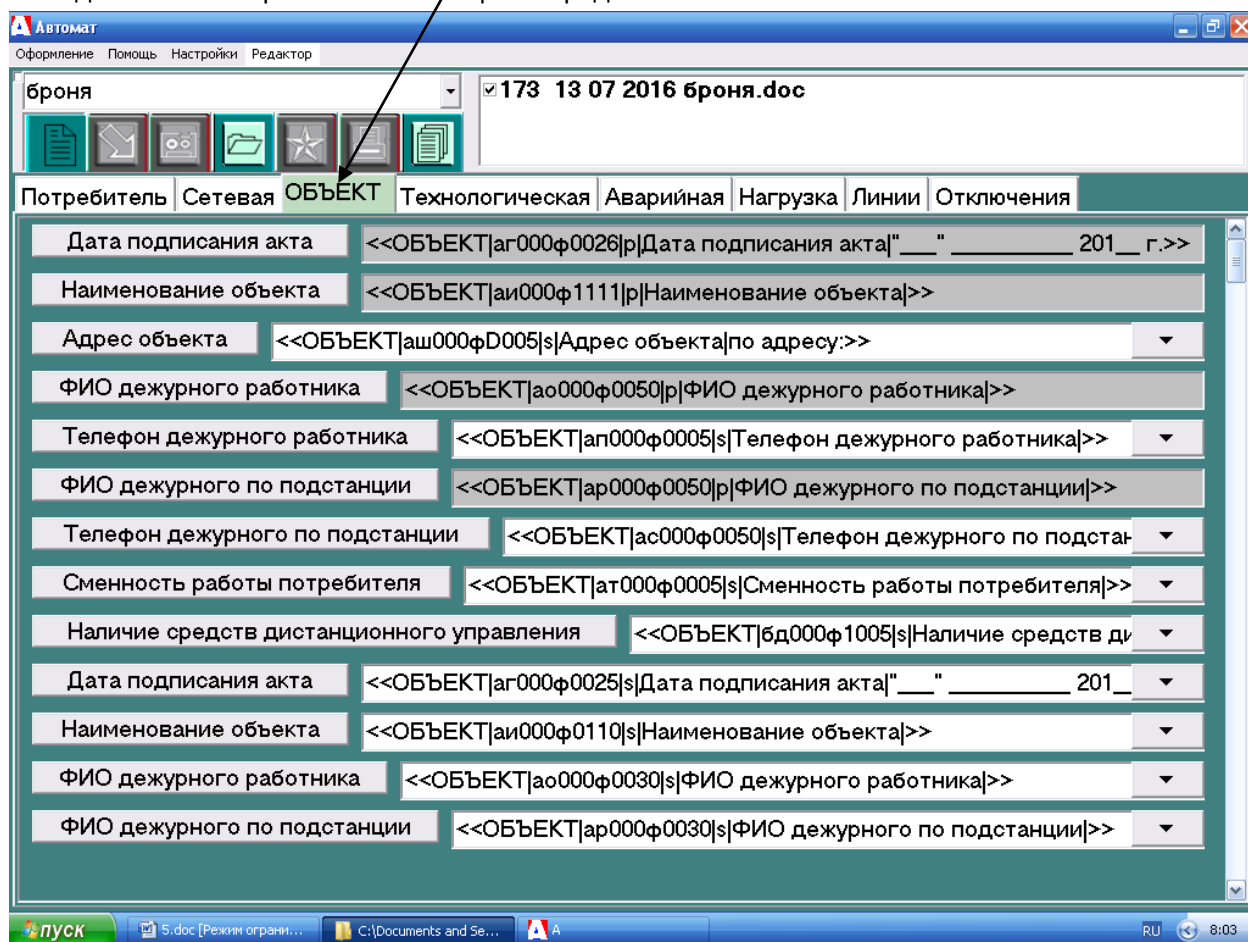
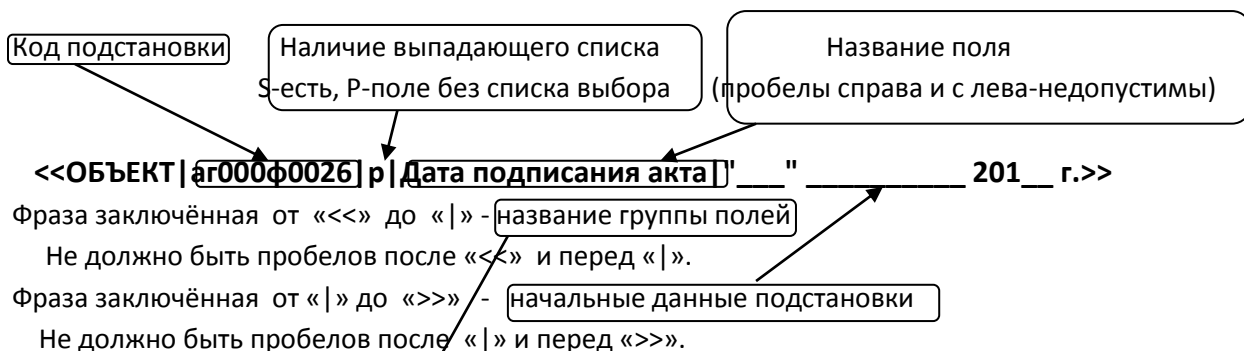
1. Сделайте выбор строки для корректировки кнопкой выбора.
2. Внесите изменения (введите другой текст).
3. Наведите на строку и нажмите на правую клавишу мыши для выпадения списка и кликните по надписи «Изменить в загрузке».



6. Поиск данных в архиве.

Наведите на строку и нажмите на правую клавишу мыши для выпадения списка и кликните по надписи «Найти в архиве». Если первоначально выделить фрагмент текста, то автоматически произойдет поиск в архиве по этому тексту.

7. Структура подстановок.



Для того, чтобы программа могла заглянуть внутрь себя и сама себя откорректировать предусмотрена опция «загрузить подстановки» в меню «редактор». Подстановки в себя згружают сами себя, а созданный результат помещается в папку с образцами и становится новым изменённым образцом.

