

Планировщик заданий ИВК Абак

Table of contents

1. Введение	3
2. Запуск программы и разблокировка для перехода в режим редактирования	4
3. Редактирования конфигурации	7
4. Настройки планировщика	10
5. Переход в режим исполнения и блокировка планировщика.	11

1. Введение

Планировщик заданий ИВК Абак, в дальнейшем просто планировщик, предназначен для выполнения и формирования отчетов в заданные промежутки времени, в автоматическом режиме. Планировщик способен автоматически отправить отчет на печать на указанный принтер и/или экспортировать в один из поддерживаемых форматов.

2. Запуск программы и разблокировка для перехода в режим редактирования

При запуске планировщик автоматически переходит в режим исполнения отчетов и главное окно приложения сворачивается в область уведомлений Windows, рисунок 2.1.



рис. 2.1. Планировщик в области уведомлений Windows.

Для того что бы показать приложение необходимо выбрать значок приложения в системной области правой клавишей мыши и в контекстном меню выбрать пункт "Показать окно". После этого на экране развернется окно планировщика в режиме исполнения, рисунок 2.2. В этом режиме недоступно редактирование конфигурации, можно только разблокировать планировщик, выполнить отчет вне очереди и посмотреть информацию о версии планировщика.

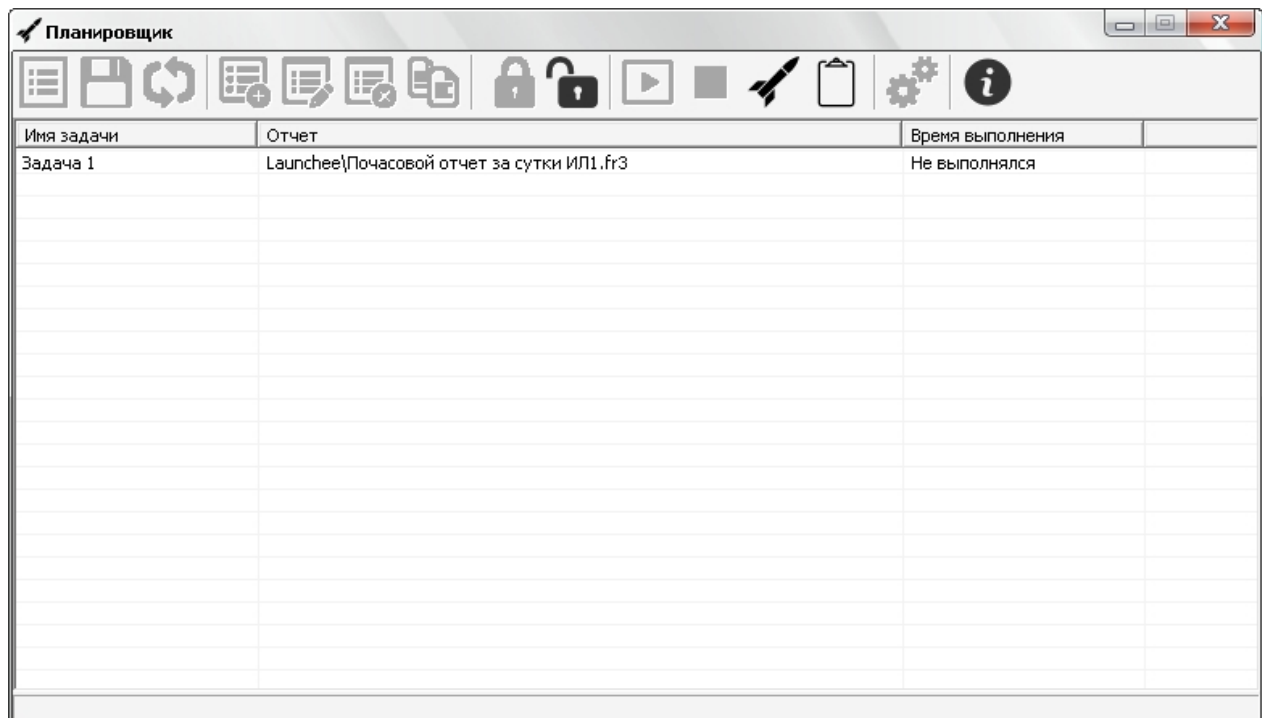



рис 2.2. Планировщик в режиме исполнения

Для разблокировки необходимо нажать на кнопку , после нажатия на кнопку разблокировки конфигурации появится окно ввода пароля разблокировки, рисунок 2.3

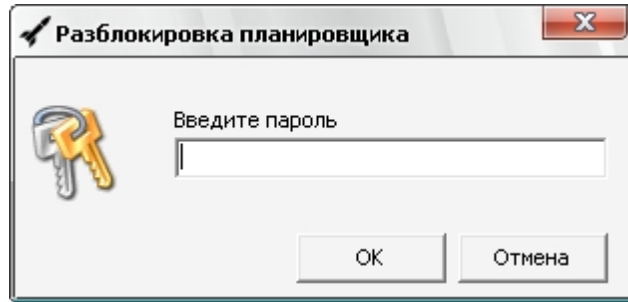


рис 2.3 Окно ввода пароля для разблокировки приложения

Для разблокировки необходимо ввести пароль режима редактирования Генератора отчетов ИВК Абак.

После ввода верного пароля разблокировки приложение примет вид показанный на рисунке 2.4.

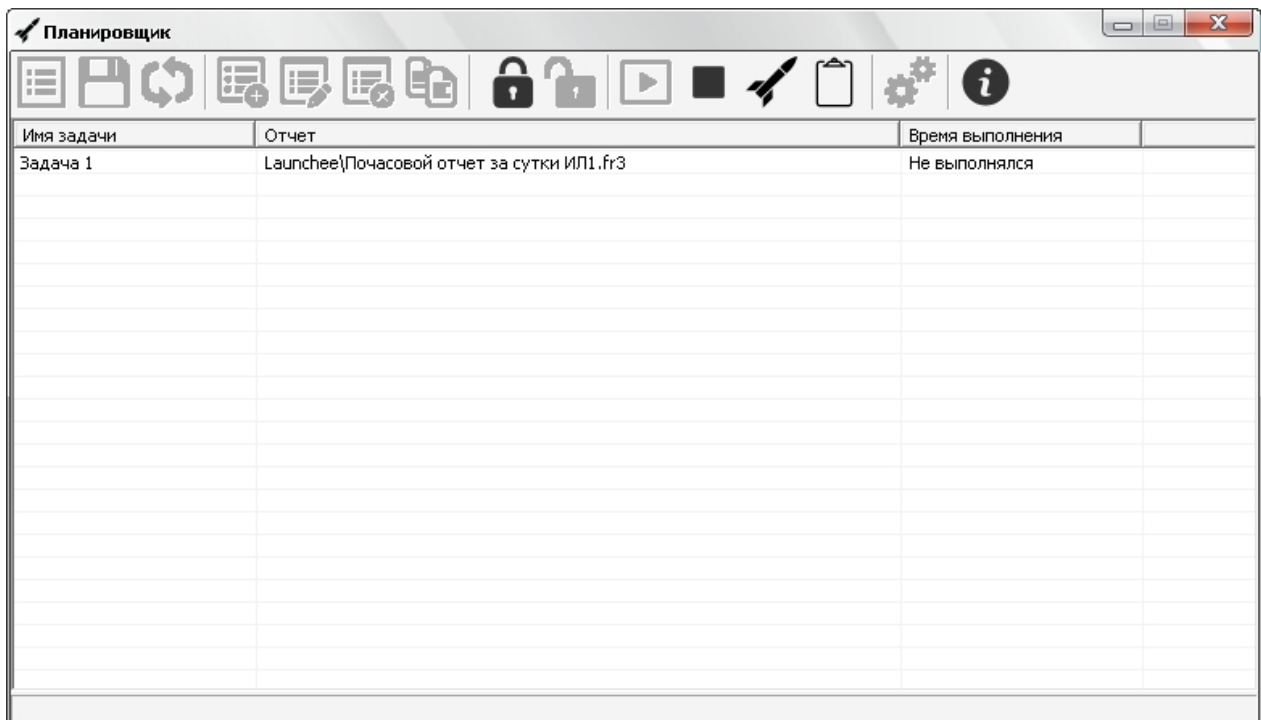


рис 2.4 Вид планировщика при разблокировке

После разблокировки элементы редактирования все еще недоступны, т.к. программа находится в режиме исполнения. Для вывода планировщика из режима исполнения необходимо нажать на кнопку










, программа перейдет в режим редактирования и примет вид показанный на рисунке 2.5.

3. Редактирования конфигурации

Рассмотрим элементы редактирования конфигурации планировщика, показанные на рисунке 3.1, и операции производимые ими.



рис 3.1 Элементы редактирования конфигурации

1.  - кнопка очистки конфигурации, при нажатии на которую список заданий планировщика очищается.
2.  - кнопка сохранения конфигурации, при нажатии на эту кнопку вся конфигурация сохраняется в файла "launchee.cr", который располагается в той же директории где находится исполняемый файл планировщика. Файл конфигурации защищен от редактирования шифрованием содержимого, для исключения несанкционированного изменения.
3.  - кнопка обновления конфигурации, при нажатии на эту кнопку текущая конфигурация очищается и загружается конфигурация из файла "launchee.cr".
4.  - кнопка создания новой задачи.
5.  - кнопка редактирования выбранной задачи.
6.  - кнопка удаления выбранной задачи.
7.  - кнопка создания копии выбранной задачи.

Рассмотрим подробнее создание и редактирование задачи.

На рисунке 3.2 показано окно редактирования задачи планировщика.

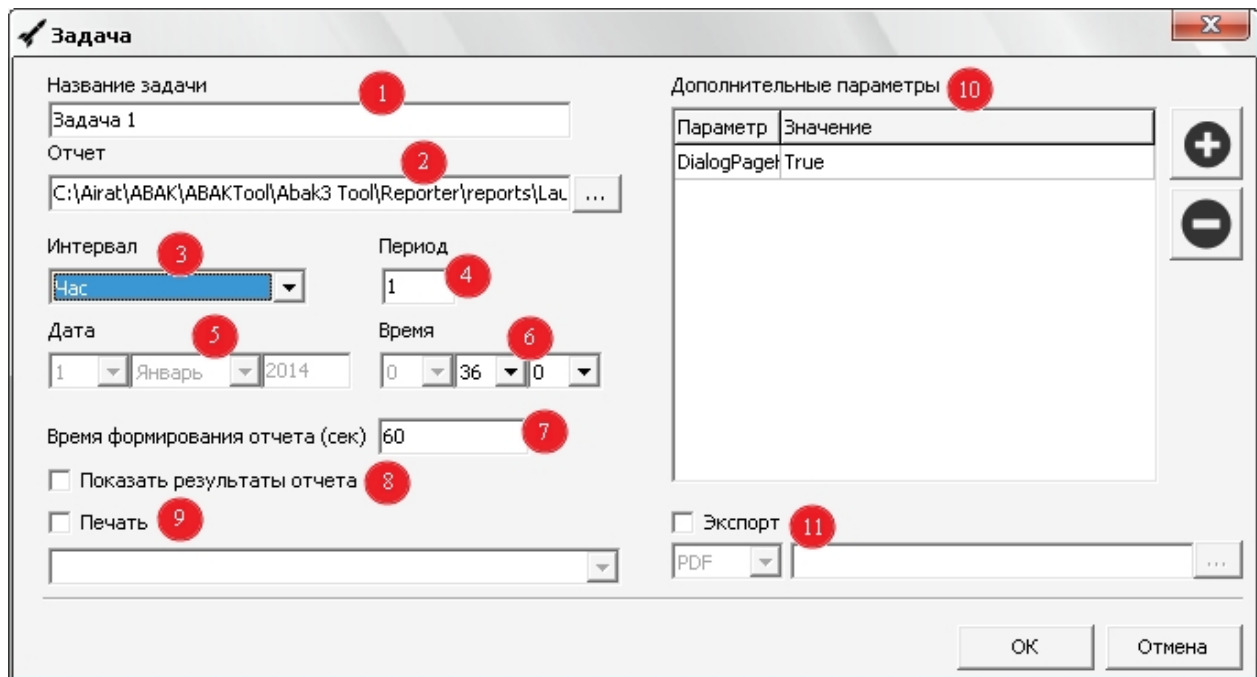


рис 3.2 Окно редактирования задачи планировщика


Поля редактирования на рисунке 3.2 помечены цифрами, ниже приводится описание каждого поля:

1. **Задача.** В этом поле вводится название выполняемой задачи.
2. **Отчет.** В этом поле необходимо ввести путь к шаблону с отчетом.
3. **Интервал.** В этом поле выбирается интервал с которым будет формироваться отчет, на текущий момент доступны следующие значения: Час, День, месяц, Год, Разово.
4. **Период.** В этом поле задается период с которым выполняется отчет. К примеру, если интервал выбран Час и период равен 1, то отчет будет выполняться один раз в час, если период будет равен 2, то отчет будет выполняться раз в два часа.
5. **Дата.** В этих полях выбирается день, месяц и год формирования отчета, поля доступны в зависимости от выбранного интервала. Для интервала Час эти поля не доступны и их значения игнорируются при выполнении задачи. Для интервала День и периода более 1 становится доступным поле выбора даты, если к примеру дата выбрана 1 и период равен 2 то отчет будет формироваться начиная с первого числа месяца каждые два дня.
6. **Время.** В этих полях выбирается время в которое должен сформироваться отчет.
7. **Время формирования отчета.** Время отводимое генератору отчетов на формирование отчета, если генератор отчетов не уложился в отведенное время планировщик принудительно завершает его работу.
8. **Показать результаты отчета.** При выборе этого поля, после формирования отчета будет показано окно с результатами.
9. **Печать.** Эти поля используются для автоматической отправки сформированного отчета на печать, если не выбирать принтер из выпадающего списка печать будет осуществляться с принтера по умолчанию.

10. **Дополнительные параметры.** Здесь представлен список дополнительных параметров передаваемых генератору отчетов при формировании отчета. К примеру можно передать ip адрес контроллера с которого формировать отчет.
11. **Экспорт.** Эти поля используются для настройки автоматического экспорта отчета в один из заданных параметров: pdf, xls, html. Если не указывать файл в который должен осуществляться экспорт то отчет будет экспортироваться в ту же папку где находится шаблон отчета, с тем же именем файла только с расширением файла согласно выбранному формату.

Отчеты выполняются в том порядке в котором они располагаются (сверху вниз). Даже если у всех отчетов указано одинаковое время выполнения они будут выполняться по очереди и следующий не начнется пока не завершиться предыдущий. Если необходимо изменить порядок выполнения отчетов, то для этого надо выбрать интересующий отчет и нажимать на кнопки "↑" или "↓" с одновременно нажатой клавише "Shift" до тех пор пока отчет не займет нужное положение в списке.

4. Настройки планировщика

При нажатии на кнопку  выводится окно с настройками планировщика, показанное на рисунке 4.1.

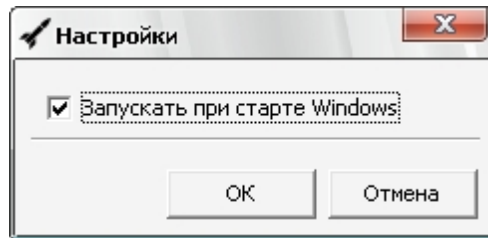



рис 4.1. Настройки планировщика.

В этом окне представлена всего одна настройка, с помощью которой настраивается автоматический пуск программы при запуске операционной системы.

5. Переход в режим исполнения и блокировка планировщика.

Для перехода в режим исполнения необходимо нажать на кнопку  , приложение примет вид показанный на рисунке 5.1.

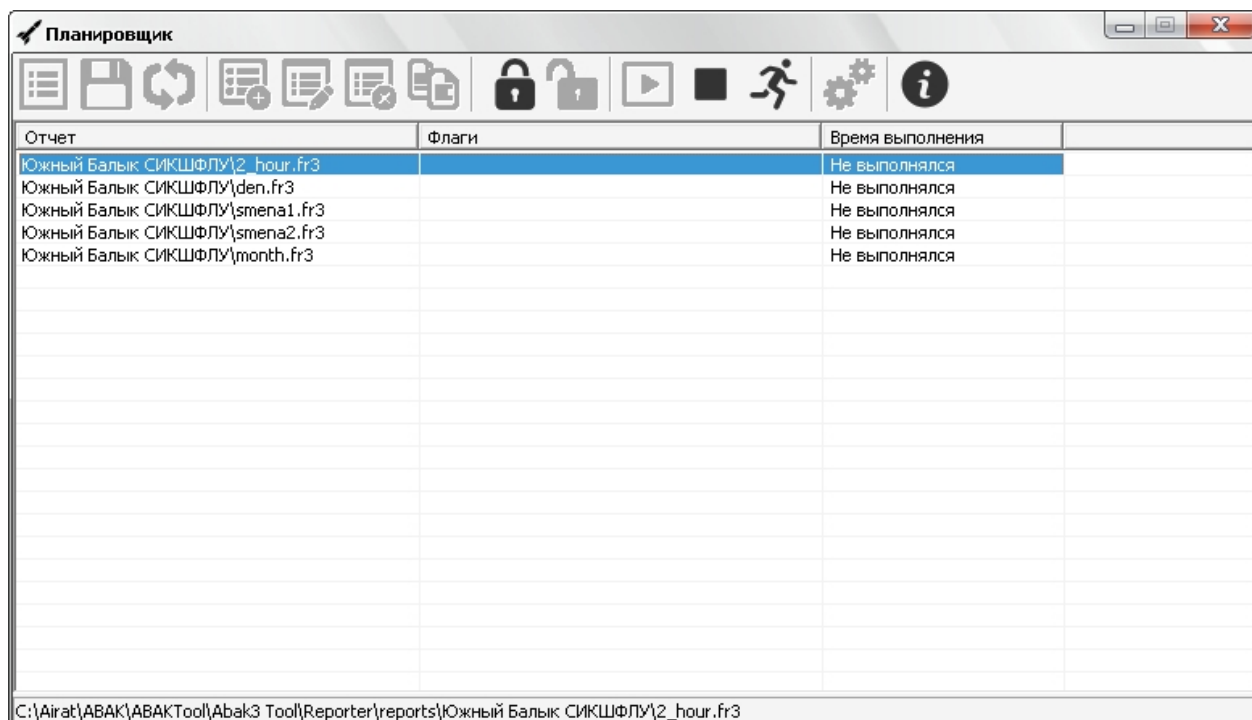




рис. 5.1 Вид планировщика при переходе в режим исполнения

После перехода в режим исполнения необходимо заблокировать планировщик, делается это кнопкой  .

В режиме исполнения возможно выполнить любой отчет вне очереди, для этого необходимо нажать на кнопку  .