



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

«АнтиКража вер.1.0»

Содержание:

1. Системные требования
2. Установка
3. Обзор рабочего стола
4. Администрирование
 - 4.1 Пользователи
 - 4.2 Настройка оборудования
 - 4.3 Настройка соединения с базой данных
5. Базовая информация
 - 5.1 Номенклатура
 - 5.2 Единицы измерения
 - 5.3 Привязка RFID кода к номенклатуре
6. Поступление товара
7. Выбытие товара
8. Инвентаризация
9. События
10. Отчет по остаткам

1. Системные требования

Требования к программному обеспечению:

- Операционная система Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1
- Microsoft .Net Framework 3.5 и Microsoft .Net Framework 4
- SQL 2008 Express или выше.

Требования к оборудованию:

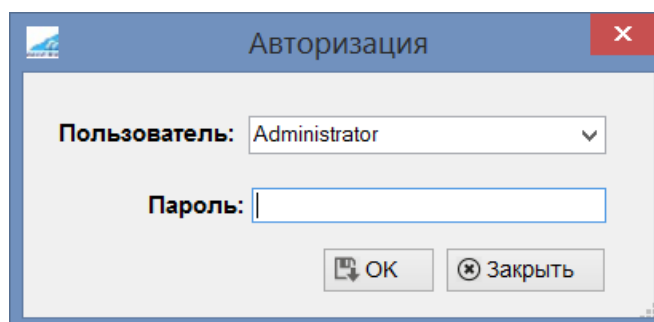
- 32-разрядные системы: компьютер, оборудованный процессором Intel или совместимым процессором с тактовой частотой 1 ГГц или выше (рекомендуется 2 ГГц или выше).
- 64-разрядные системы: процессор с тактовой частотой 1,4 ГГц или выше (рекомендуется 2 ГГц или более быстрый).
- Минимум 256 МБ ОЗУ (рекомендуется 1 ГБ или выше).
- 1 ГБ свободного места на диске.

2. Установка

В состав дистрибутива входят 2 файла **setup.exe** и **АнтиКража.exe**. При запуске **setup.exe** будет инициализирована проверка установленных библиотек и программ, необходимых для работы «АнтиКража». В том случае, если будет обнаружено отсутствие какой-либо программы, установщик предложит загрузить их из интернета. После чего будет произведена установка программного обеспечения, включая «АнтиКража». Если запустить **AntiTheft.exe** будет произведена установка только «АнтиКража».

3. Обзор рабочего стола

После установки программы, на рабочем столе будет сформирован ярлык «**AntiTheft**». С помощью данного ярлыка осуществляется запуск программы. После запуска будет предложено пользователю системы авторизоваться. По умолчанию в системе автоматически создан пользователь с именем «Administrator», пароль не указан.



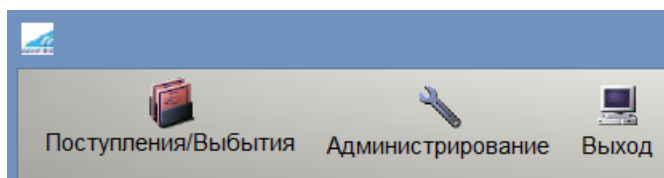
После входа в систему пароль администратора можно установить.

При первом запуске будет предложено задать параметры подключения к базе данных. См. раздел «Настройка соединения с базой данных».

	Дата	Описание	Номенклатура	Оборудование	Ответственный
1	25.08.2014 13:03:54	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
2	25.08.2014 12:55:45	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
3	25.08.2014 12:44:28	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
4	23.08.2014 17:06:19	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
5	23.08.2014 16:57:23	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
6	23.08.2014 11:17:36	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
7	23.08.2014 11:15:46	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
8	23.08.2014 11:14:25	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
9	23.08.2014 11:12:58	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
10	23.08.2014 11:01:24	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
11	23.08.2014 10:00:01	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
12	23.08.2014 9:22:58	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
13	22.08.2014 17:33:51	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
14	22.08.2014 11:27:41	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
15	22.08.2014 10:41:20	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
16	21.08.2014 16:47:00	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
17	21.08.2014 16:32:33	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
18	21.08.2014 12:08:39	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
19	18.08.2014 14:22:47	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
20	18.08.2014 10:05:53	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
21	15.08.2014 12:03:50	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
22	15.08.2014 12:00:11	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
23	15.08.2014 11:54:11	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
24	15.08.2014 11:54:09	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
25	15.08.2014 11:53:34	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
26	14.08.2014 17:12:04	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator

Рабочий стол состоит из:

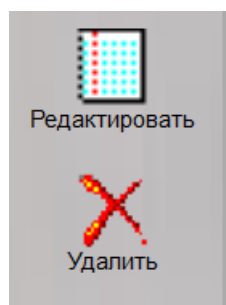
Главного меню



Которое состоит из следующих пунктов

- Поступления/Выбытия
- Администрирование
- Выход

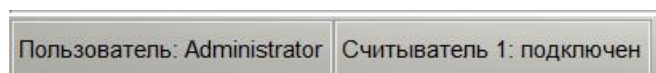
Командной панели, расположенной слева.



На данной панели расположены кнопки, которые позволяют:

- Вызвать диалог просмотра выбранного события, в списке событий
- Удалить выбранное событие, при наличии соответствующих прав

Информационной панели, расположенной внизу экрана.



На данной панели Вы можете увидеть информацию о текущем пользователе системы и информацию о подключенных считывателях.

Журнала событий, в котором отражаются события начиная с самого последнего и заканчивая самым первым

	Дата	Описание	Номенклатура	Оборудование	Отвественный
1	25.08.2014 13:03:54	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
2	25.08.2014 12:55:45	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
3	25.08.2014 12:44:28	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
4	23.08.2014 17:06:19	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
5	23.08.2014 16:57:23	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
6	23.08.2014 11:17:36	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
7	23.08.2014 11:15:46	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
8	23.08.2014 11:14:25	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
9	23.08.2014 11:12:58	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
10	23.08.2014 11:01:24	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
11	23.08.2014 10:00:01	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
12	23.08.2014 9:22:58	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
13	22.08.2014 17:33:51	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
14	22.08.2014 11:27:41	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
15	22.08.2014 10:41:20	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
16	21.08.2014 16:47:00	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
17	21.08.2014 16:32:33	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
18	21.08.2014 12:08:39	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
19	18.08.2014 14:22:47	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
20	18.08.2014 10:05:53	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
21	15.08.2014 12:03:50	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
22	15.08.2014 12:00:11	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
23	15.08.2014 11:54:11	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
24	15.08.2014 11:54:09	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
25	15.08.2014 11:53:34	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator
26	14.08.2014 17:12:04	Попытка кражи.	Тест1	Главный вход	Administrator

4. Администрирование

4.1 Пользователи

The image shows two screenshots from a software application. The top screenshot displays a menu with options: 'Администрирование' (Administration) and 'Выход' (Exit). The 'Администрирование' menu is open, showing sub-options: 'Настройка оборудования' (Equipment Settings), 'Подключение к базе данных' (Database Connection), and 'Пользователи' (Users), which is highlighted. Below the menu is a table with columns for ID, Date, and Description. The bottom screenshot shows the 'Пользователи и права' (Users and Rights) dialog box. It has a toolbar with 'Добавить' (Add), 'Удалить' (Delete), and 'Сбросить пароль' (Reset Password) buttons, and 'OK' and 'Закрыть' (Close) buttons. The main area contains a table of users and a tree view of permissions.

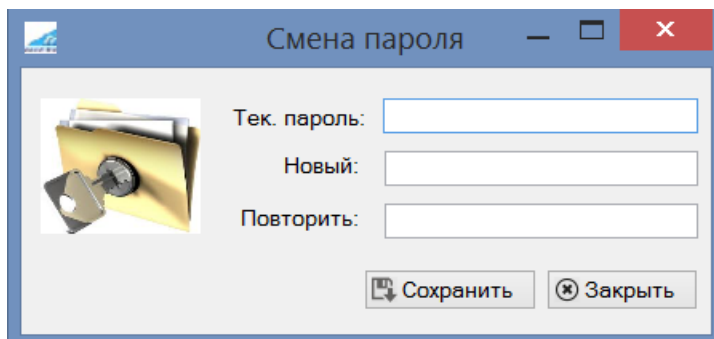
	Пользователь	Email	Примечание
1	Administrator		Administrator
2	David	test@test.test	Standard user

- Номенклатура
 - Вид
 - Добавить, Редактировать
 - Удалить
- Поступления
 - Вид
 - Добавить, Редактировать
 - Удалить
- Выбытия
 - Вид
 - Добавить, Редактировать
 - Удалить
- Регистрация событий
 - Вид
 - Добавить, Редактировать
 - Удалить
- Оборудование
 - Вид
 - Добавить, Редактировать
 - Удалить
- Инвентаризация
 - Вид
 - Добавить, Редактировать
 - Удалить

Для того, чтобы добавить нового пользователя, необходимо нажать одноимённую кнопку «Добавить», после чего, справа от списка пользователей активизируется список возможных прав. Доступные права нужно отметить галочками и нажать кнопку «ОК».

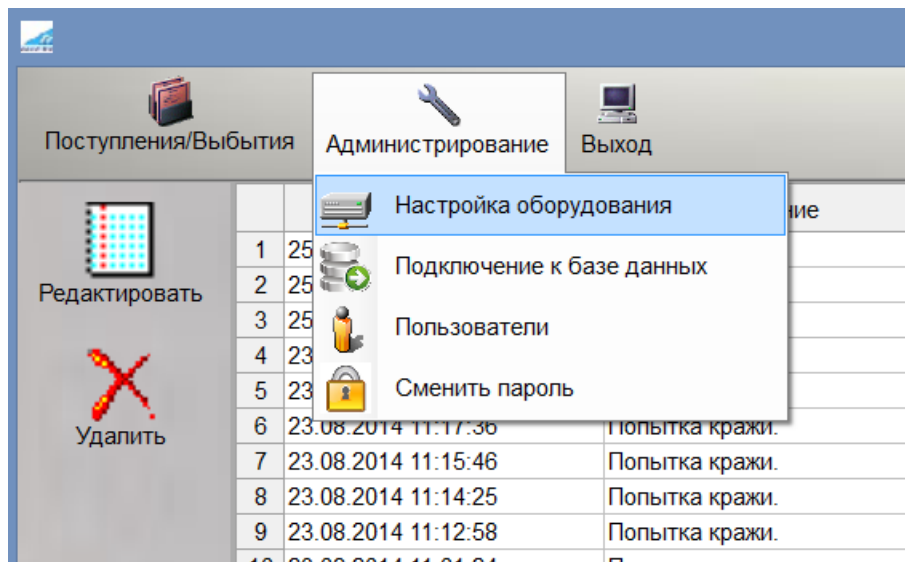
Так же, возможно удалить пользователя из списка, выделив нужного в списке и нажав кнопку «Удалить». Так же можно сбросить пароль у пользователя, нажатием кнопки «Сбросить пароль».

Для того, чтобы установить новый пароль у пользователя или изменить старый, необходимо зайти в систему под данным пользователем. Выбрать пункт меню «Администрирование» - «Сменить пароль». После чего откроется следующая форма:



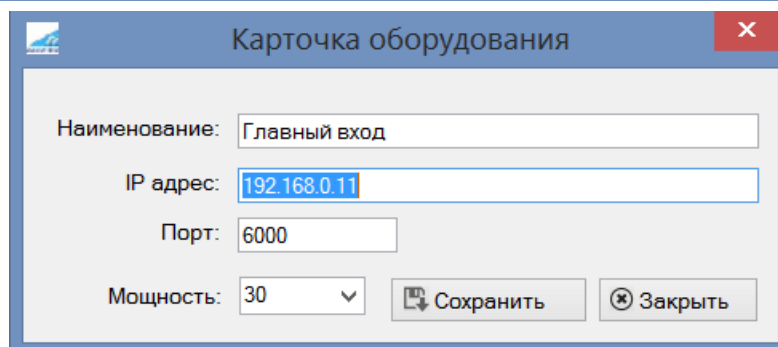
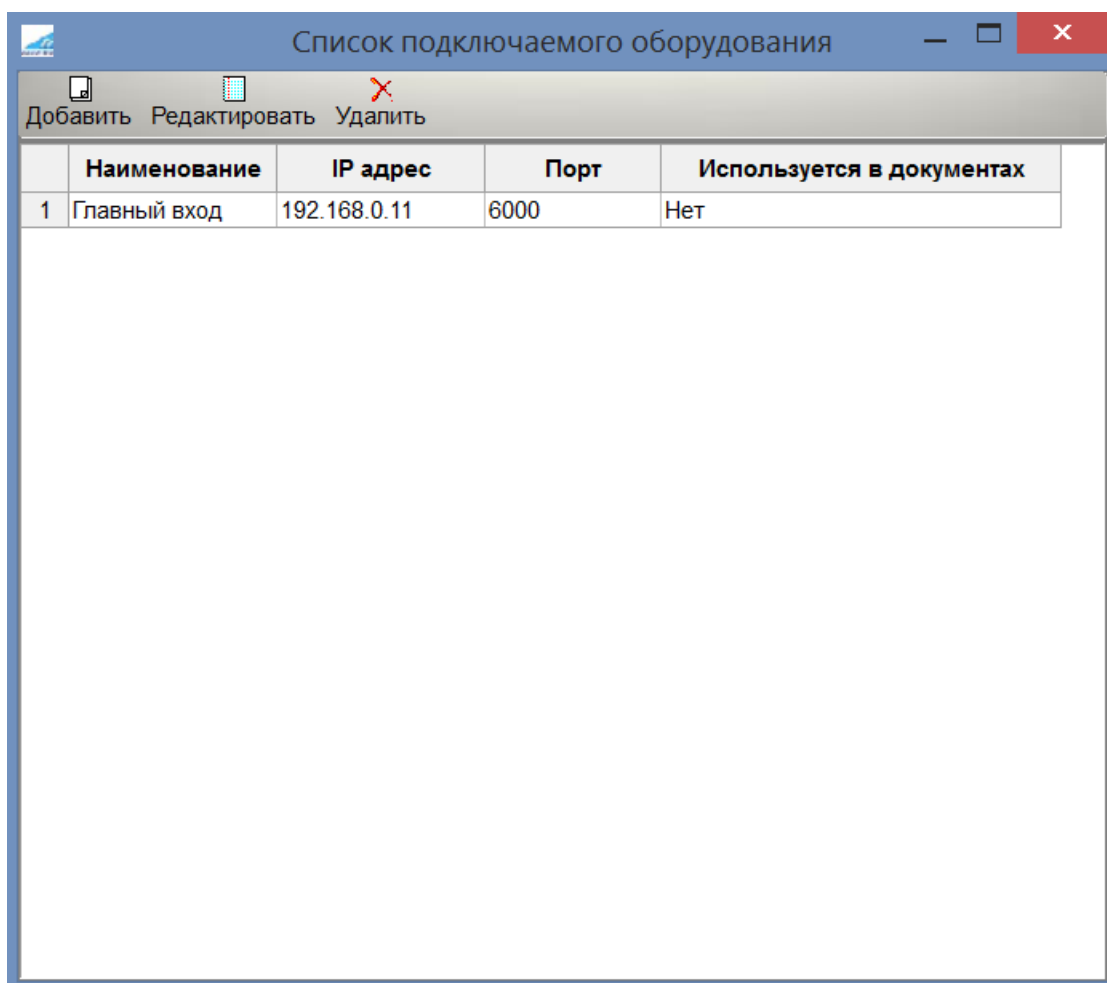
На которой необходимо указать текущий пароль и задать новый.

4.2 Настройка оборудования



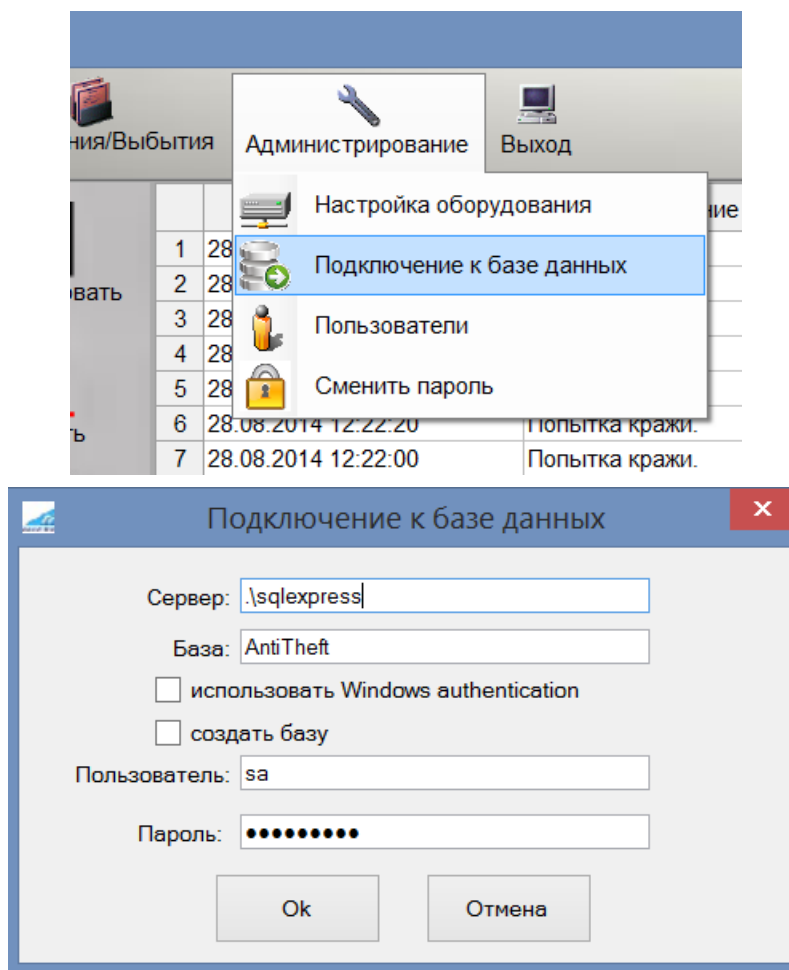
№	Дата	Время	Событие
1	25		
2	25		
3	25		
4	23		
5	23		
6	23.08.2014	11:17:36	Попытка кражи.
7	23.08.2014	11:15:46	Попытка кражи.
8	23.08.2014	11:14:25	Попытка кражи.
9	23.08.2014	11:12:58	Попытка кражи.
10	23.08.2014	11:04:24	Попытка кражи.

В справочник можно добавить 6 считывателей.



На данной форме Вы можете задать параметры подключения к считывателям, а также мощность считывания.

4.3 Настройка соединения с базой данных

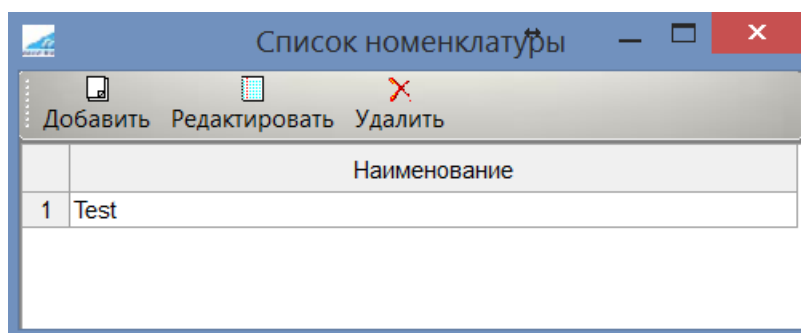
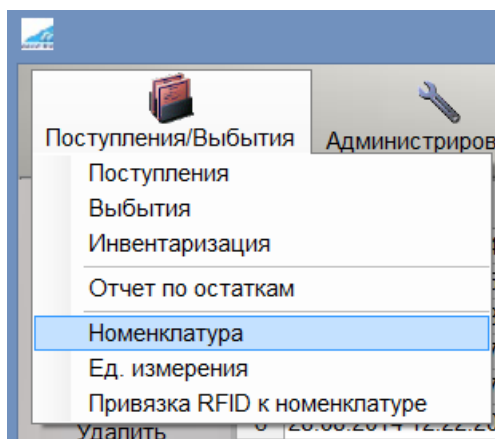


В данной форме необходимо задать параметры подключения к базе данных. В случае если Вы используете MS SQL Express (при полной установке нашего пакета ПО, будет установлен MS SQL Express) необходимо в качестве сервера указать «**.\sqlexpress**», отметить галочкой **«использовать Windows authentication»** и если это первый запуск системы, отметить галочкой **«создать базу данных»**. Если Вы хотите использовать собственный экземпляр MS SQL то параметры подключения могут отличаться, необходимо обратиться к ИТ специалисту Вашей организации.

5. Базовая информация

5.1 Номенклатура

В данном справочнике храниться информация о позициях номенклатуры – единицы измерения, полное наименование, тег (метка по которой будет осуществляться идентификация данной позиции номенклатуры, указывать не обязательно. Если пусто, то поиск будет вестись в разрезе RFID кодов), список «RFID кодов» связанных с данной позицией номенклатуры.



Номенклатура

Наименование: Test

Основное RFID коды

Полное наименование:
Test

Ед.изм.: шт.

Тег: 2

Сохранить Закреть

Номенклатура

Наименование: Test

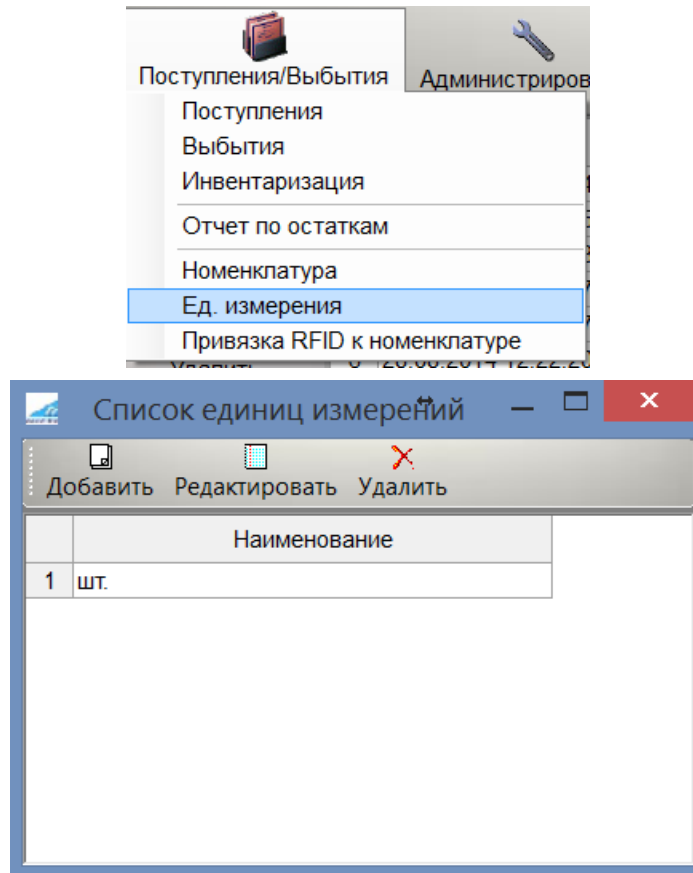
Основное RFID коды

	Код
1	111
2	E2004468680201460700D057

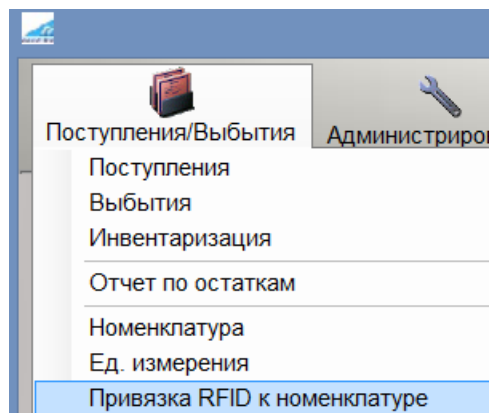
Сохранить Закреть

5.2 Единицы измерения

В данном справочнике храниться информация о единицах измерения номенклатуры.



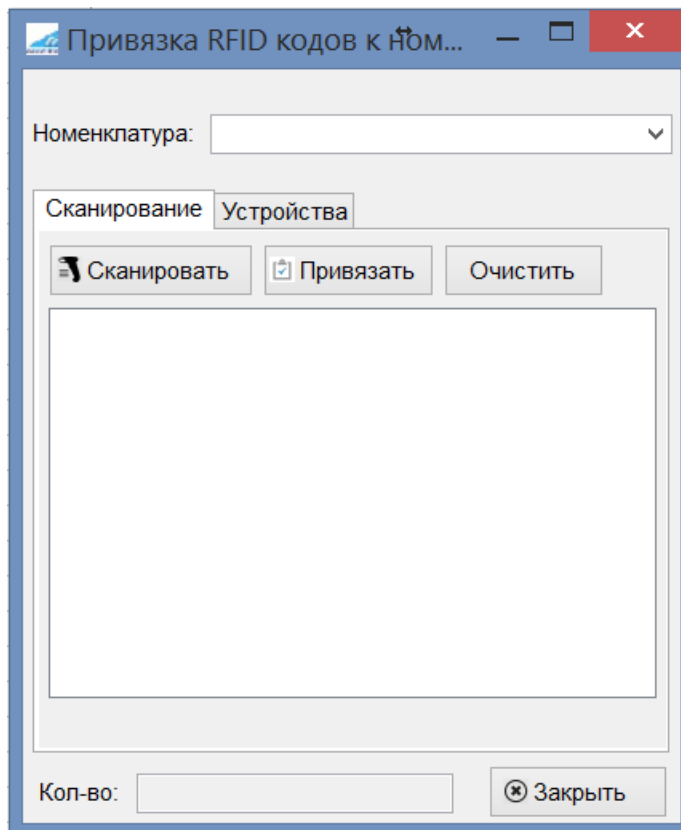
5.3 Привязка RFID кода к номенклатуре

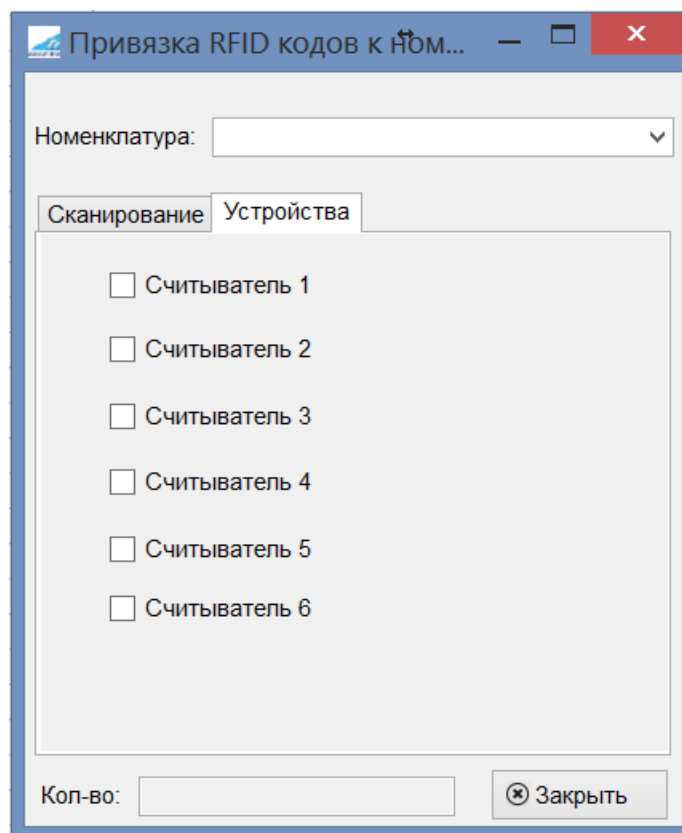


Для запуска процесса связывания номенклатуры с RFID метками необходимо:

1. На закладке «Устройства» выбрать те считыватели, которые будут участвовать в этом процессе.

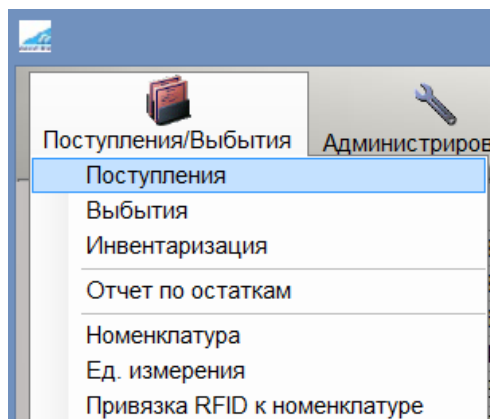
2. На закладке «Сканирование» нажать кнопку «Сканировать».
3. После завершения сканирования нажать кнопку «Прервать».
4. После чего если Вы хотите осуществить связывание нажать кнопку «Привязать», либо «Очистить» - если хотите повторить процесс.





6. Поступление товара

Документ **«Поступление»** предназначен для добавления в систему данных о поступлении товара в разрезе **RFID** кодов. Вызов списка документов **«Поступления»** осуществляется из пункта меню **«Поступления/Выбытия»** - **«Поступления»**.



	Дата	Ответственный
1	06.11.2014 10:08:28	Administrator
2	29.10.2014 13:47:40	Administrator
3	29.10.2014 13:30:04	Administrator
4	29.10.2014 12:27:32	Administrator

Для **добавления** нового документа в систему необходимо нажать кнопку «Добавить».
 Для **редактирования**, существующего документа необходимо дважды кликнуть указателем мышки на нужном документе или выбрав его в списке нажать кнопку «Редактировать».
 Для **удаления**, необходимо выбрать нужный документ в списке и нажать кнопку «Удалить»

Форма документа «Поступление» состоит из следующих реквизитов:

Номер: от Кол.:

Основное | Устройства

Сканировать | Удалить | Очистить

	Номенклатура	Rfid код	Ед.изм.	Количество

Ответственный:

Печать | Сохранить | Закреть

- **Номер** – номер документа в системе, изменить нельзя.
- **От** – дата документа, изменить нельзя.
- **Кол.** – количество отсканированных меток.
- **Закладка «Основное»** - содержит табличную часть документа с информацией о товаре в разрезе единиц измерений и RFID кодов.

- **Закладка «Устройства»** - на данной закладке можно выбрать те считыватели, которые будут участвовать в процессе сканирования.
- **Ответственный** – пользователь, создавший документ. Изменить нельзя.
- **Кнопка «Печать»** - вызывает диалог печати накладной.
- **Кнопка «Сохранить»** - после нажатия происходит запись документа в систему.
- **Кнопка «Закреть»** - закрывает документ без сохранения.

Документ "Поступление"

Номер: от 6 ноября 2014 г. Кол.:

Основное **Устройства**

Список оборудования. Выберите те устройства, которые Вы будите сейчас использовать:

Считыватель 1

Считыватель 2

Считыватель 3

Считыватель 4

Считыватель 5

Считыватель 6

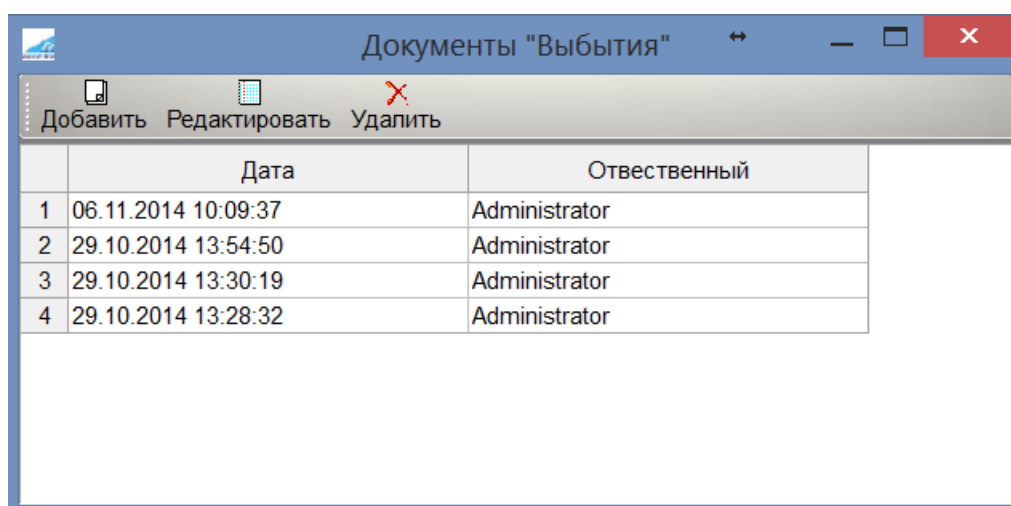
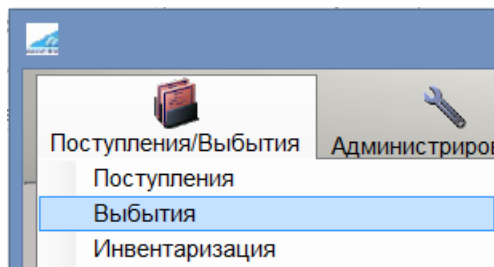
Отвественный:

Процесс поступления товара:

1. На закладке **«Устройства»** необходимо выбрать устройства, участвующие в процессе сканирования.
2. На закладке **«Основное»** нажать кнопку **«Сканировать»**.
3. После завершения процесса сканирования необходимо нажать кнопку **«Прервать»**.
4. Для сохранения данных документа в систему необходимо нажать кнопку **«Сохранить»**.

7. Выбытие товара

Документ **«Выбытие»** предназначен для добавления в систему данных о поступлении товара в разрезе **RFID** кодов. Вызов списка документов **«Выбытия»** осуществляется из пункта меню **«Поступления/Выбытия»** - **«Выбытия»**.



Документы "Выбытия"

Добавить Редактировать Удалить

	Дата	Ответственный
1	06.11.2014 10:09:37	Administrator
2	29.10.2014 13:54:50	Administrator
3	29.10.2014 13:30:19	Administrator
4	29.10.2014 13:28:32	Administrator

Для **добавления** нового документа в систему необходимо нажать кнопку **«Добавить»**.

Для **редактирования**, существующего документа необходимо дважды кликнуть указателем мышки на нужном документе или выбрав его в списке нажать кнопку **«Редактировать»**.

Для **удаления**, необходимо выбрать нужный документ в списке и нажать кнопку **«Удалить»**

Форма документа «Выбытие» состоит из следующих реквизитов:

	Номенклатура	Rfid код	Ед.изм.	Количество
1	Полотенце	E2001026801700820540DBAE	шт.	1
2	Полотенце	E2001026801702480630D25F	шт.	1
3	Полотенце	E2001026801700962520153C	шт.	1
4	Полотенце	E20010268017006724801A84	шт.	1
5	Полотенце	E2001026801700660540DBEE	шт.	1
6	Полотенце	E2001026801701420910B987	шт.	1
7	Полотенце	E2001026801701570980B1AA	шт.	1
8	Полотенце	E200102680170168248018F0	шт.	1
9	Полотенце	E2001026801701740990B1EF	шт.	1

- **Номер** – номер документа в системе, изменить нельзя.
- **От** – дата документа, изменить нельзя.
- **Кол.** – количество отсканированных меток.
- **Закладка «Основное»** - содержит табличную часть документа с информацией о товаре в разрезе единиц измерений и RFID кодов.
- **Закладка «Устройства»** - на данной закладке можно выбрать те считыватели, которые будут участвовать в процессе сканирования.
- **Ответственный** – пользователь, создавший документ. Изменить нельзя.
- **Кнопка «Печать»** - вызывает диалог печати накладной.
- **Кнопка «Сохранить»** - после нажатия происходит запись документа в систему.
- **Кнопка «Закреть»** - закрывает документ без сохранения.

Документ "Выбытия"

Номер: 4 от 6 ноября 2014 г. Кол.: 9

Основное Устройства

Список оборудования. Выберите те устройства, которые Вы будите сейчас использовать:

- Считыватель 1
- Считыватель 2
- Считыватель 3
- Считыватель 4
- Считыватель 5
- Считыватель 6

Ответственный: Administrator

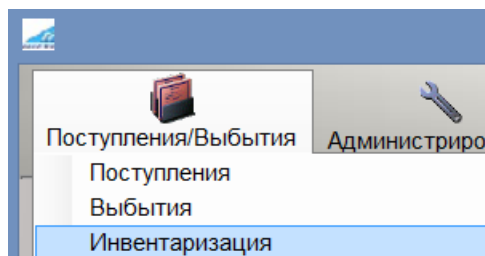
Печать Сохранить Закрыть

Процесс выбытия товара:

1. На закладке «Устройства» необходимо выбрать устройства, участвующие в процессе сканирования.
2. На закладке «Основное» нажать кнопку «Сканировать».
3. После завершения процесса сканирования необходимо нажать кнопку «Прервать».
4. Для сохранения данных документа в систему необходимо нажать кнопку «Сохранить».

8. Инвентаризация

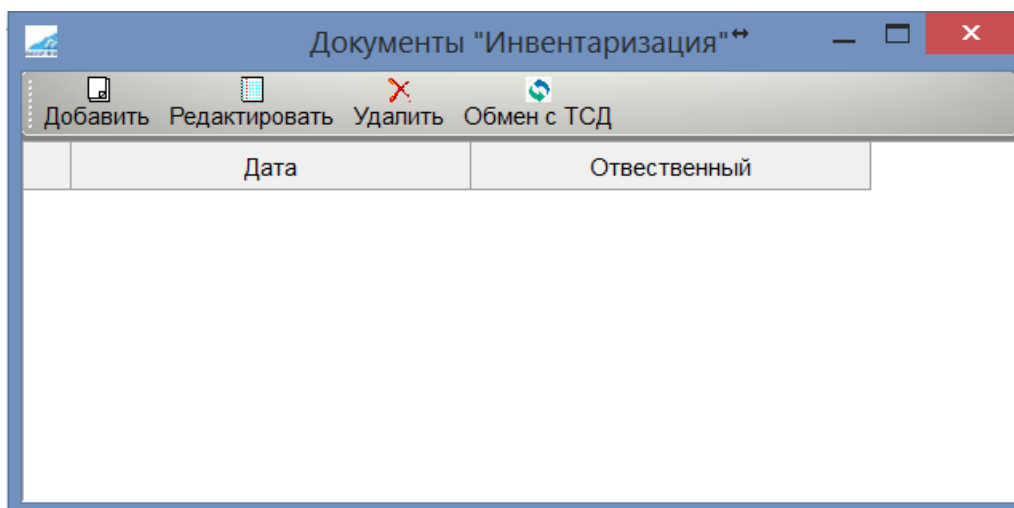
Документа «Инвентаризация» предназначен для фиксации в системе результатов проведенной инвентаризации, которую проводили с использованием терминала сбора данных (далее ТСД). Вызов списка документов осуществляется из пункта главного меню «Поступления/Выбытия» - «Инвентаризация».



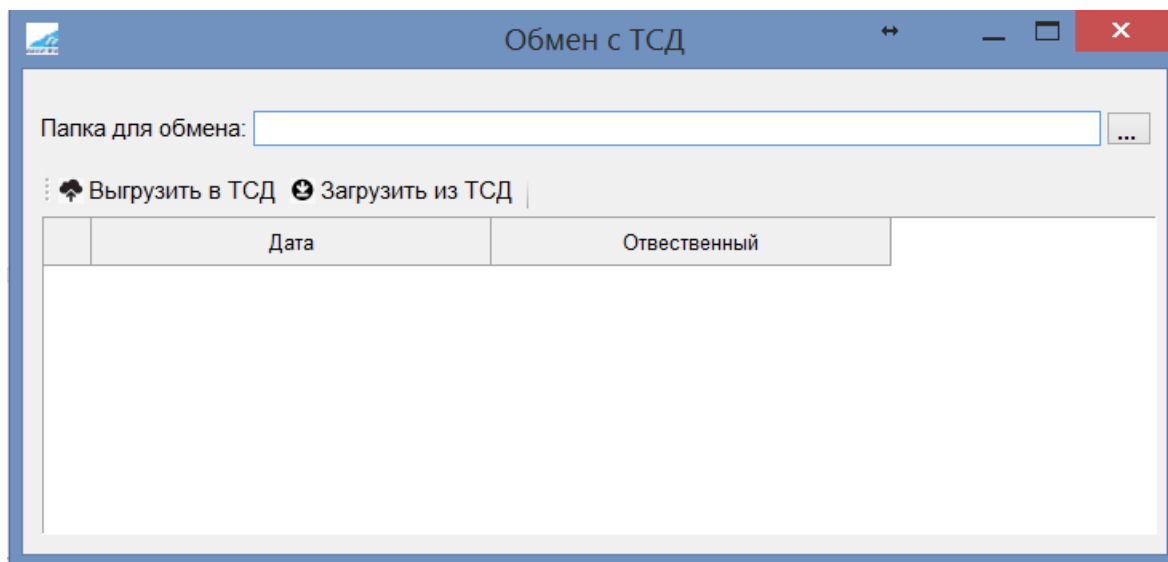
На форме списка документов «Инвентаризация» помимо стандартных команд:

- **Добавить**
- **Редактировать**
- **Удалить**

Есть специализированная – «Обмен с ТСД»



После нажатия на которую будет выведена на экран форма обмена с ТСД.



На данной форме расположены следующие реквизиты:

- **Папка для обмена** – указывается каталог **в который/из которого** будет осуществляться **выгрузка/загрузка** данных.
- **Кнопка «Выгрузить в ТСД»** - после нажатия в папке для обмена будет сформирован файл **1c_tsd.xml** предназначенный для загрузки в ТСД.

- Кнопка «Загрузить из ТСД» - после нажатия в папке для обмена будет осуществлен поиск файла **tsd_1c.xml**, если система его найдет, из него будут загружены данные в вновь созданные документы «**Инвентаризации**».
- Табличная часть – список документов «**Инвентаризация**».

Документ "Инвентаризация"

Номер: от 6 ноября 2014 г.

⋮ Удалить

	Номенклатура	Ед.изм.	План	Факт

Ответственный:

Процесс инвентаризации:

1. Открыть список документов «**Инвентаризация**».
2. Нажать кнопку «**Обмен с ТСД**».
3. Выбрать папку для обмена.
4. Нажать кнопку «**Выгрузить в ТСД**».
5. Загрузить файл **1c_tsd.xml** на ТСД.
6. Провести инвентаризацию.
7. Скопировать файл **tsd_1c.xml** с ТСД в папку для обмена.
8. Нажать кнопку «**Загрузить из ТСД**».

9. События

Данный документ фиксирует в системе попытки несанкционированного проноса товара через считыватели. Документ хранит в себе следующую информацию:

- Дата события
- Описание события
- Наименование товара
- Кто в этот момент был ответственным в системе
- Наименование считывателя, который зафиксировал данный факт

The screenshot shows the 'АнтиКража ред. 1.0' application interface. At the top, there is a menu with 'Поступления/Выбытия', 'Администрирование', and 'Выход'. Below the menu is a table with the following data:

	Дата	Описание	Номенклатура	Оборудование	Отвественный
1	06.11.2014 10:12:58	Попытка кражи.	Полотенце	test	Administrator
2	06.11.2014 10:12:58	Попытка кражи.	Полотенце	test	Administrator
3	06.11.2014 10:12:56	Попытка кражи.	Полотенце	test	Administrator
4	06.11.2014 10:12:54	Попытка кражи.	Полотенце	test	Administrator

On the left side, there are buttons for 'Редактировать' (with a grid icon) and 'Удалить' (with a red X icon). A modal window titled 'Попытка кражи' is open, showing details for the selected event (row 4):

- Дата события: 06.11.2014 10:12:54
- Описание: Попытка кражи
- Номенклатура: Полотенце
- Отвественный: Administrator
- Считыватель: test
- Закреть

Документ можно удалить или открыть для просмотра, если текущий пользователь обладает необходимыми правами.

10. Отчет по остаткам

Предназначен для получения данных по остаткам товаров на определенную дату.

