

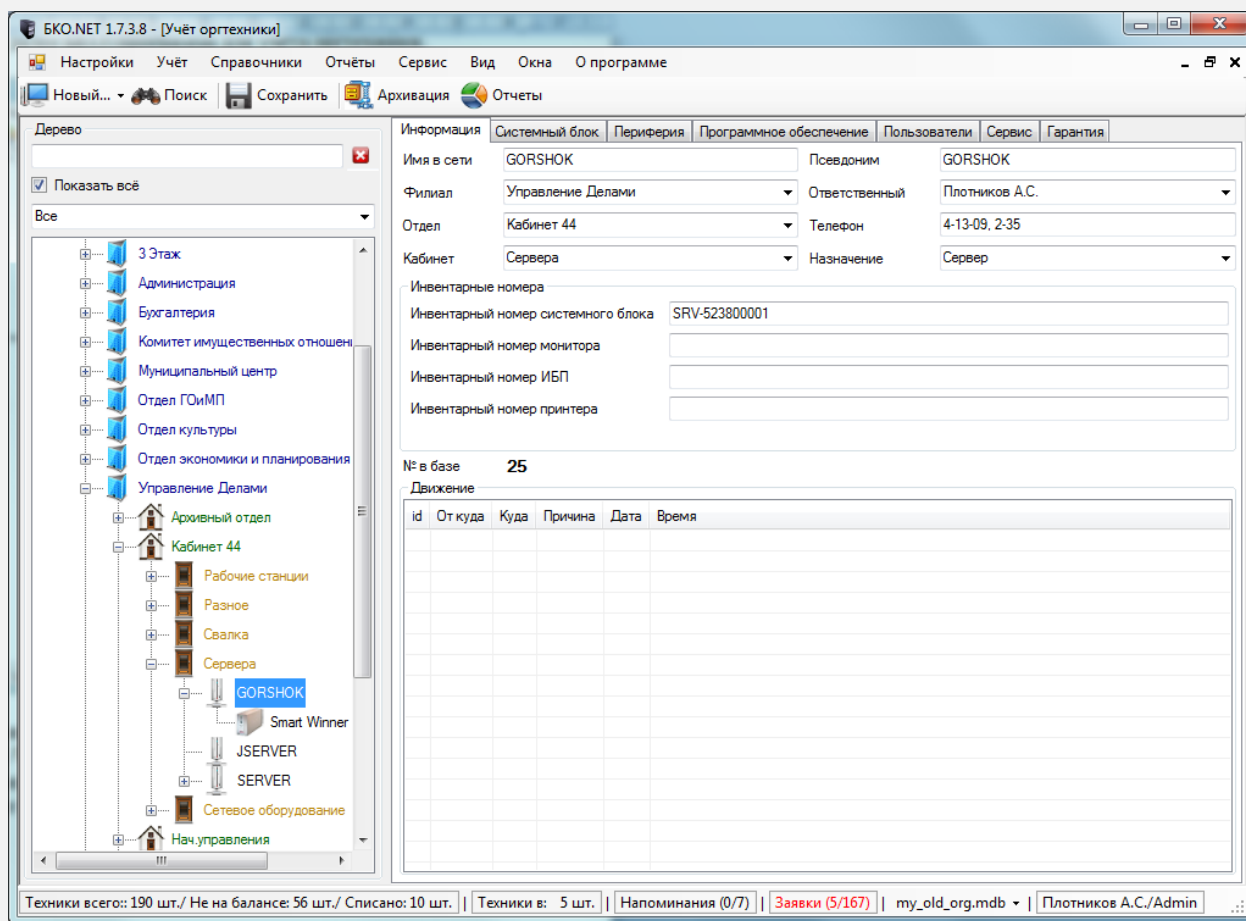
## Оглавление

Описание программы .....	3
Минимальные системные требования: .....	3
Модули программы: .....	4
Структура папок .....	4
Работа с программой .....	5
Настройки программы .....	5
Вкладка Настройки программы: .....	5
Вкладка Организация и администратор: .....	6
Вкладка пользователи: .....	6
Модуль Учёт оргтехники .....	7
Работа с модулем: .....	8
Создание новой техники .....	9
Внесение заявки (ремонта): .....	9
Контекстное меню в дереве техники .....	12
Заметки .....	13
Пользователи компьютера .....	13
Гарантия .....	14
Перемещение техники .....	14
Модуль учёта заявок .....	16
Добавление заявки .....	16
Печатные формы заявок .....	16
Модуль учёта Программного обеспечения .....	18
Модуль учёта картриджей .....	20
Работа с модулем: .....	20
Перемещение картриджей: .....	20
Заправка картриджа: .....	21
Модуль кабельный журнал .....	22
Модуль склад .....	26
Справочники .....	27
Отчёты .....	28
Статистические отчёты: .....	28
Запросы: .....	29
Поиск .....	30
Архивация .....	30
Лицензия программы: .....	31
Структура таблиц базы .....	37
Таблица kompy .....	37
Таблица SPR_PROIZV .....	41

<http://bko.shatki.info>

## Описание программы

База Компьютеров Организации (далее БКО) программа для учёта оргтехники.



### Позволяет учитывать:

1. Компьютеры
2. Принтеры
3. МФУ
4. Копировальные аппараты
5. Сканеры
6. Мониторы
7. Источники бесперебойного питания
8. Сетевые устройства
9. Клавиатуры
10. Мыши
11. Акустические системы
12. Сетевые фильтры
13. Телефоны
14. Фотоаппараты
15. Любые другие устройства создаются через справочник.

### Минимальные системные требования:

1. Операционная система MS Windows с установленным **dotnetfx4**.
2. Драйвера СУБД (в зависимости от используемой СУБД)
3. Разрешение экрана не ниже 1024\*768

### ***Модули программы:***

1. Учёт оргтехники
2. Учёт заявок (ремонтов)
3. Учёт программного обеспечения
4. Учёт картриджей
5. Кабельный журнал
6. Склад
7. Отчёты

### ***Структура папок:***

Программа БКО может устанавливаться в любую папку, но для определённости будем считать, что это папка с именем БКО.

БКО

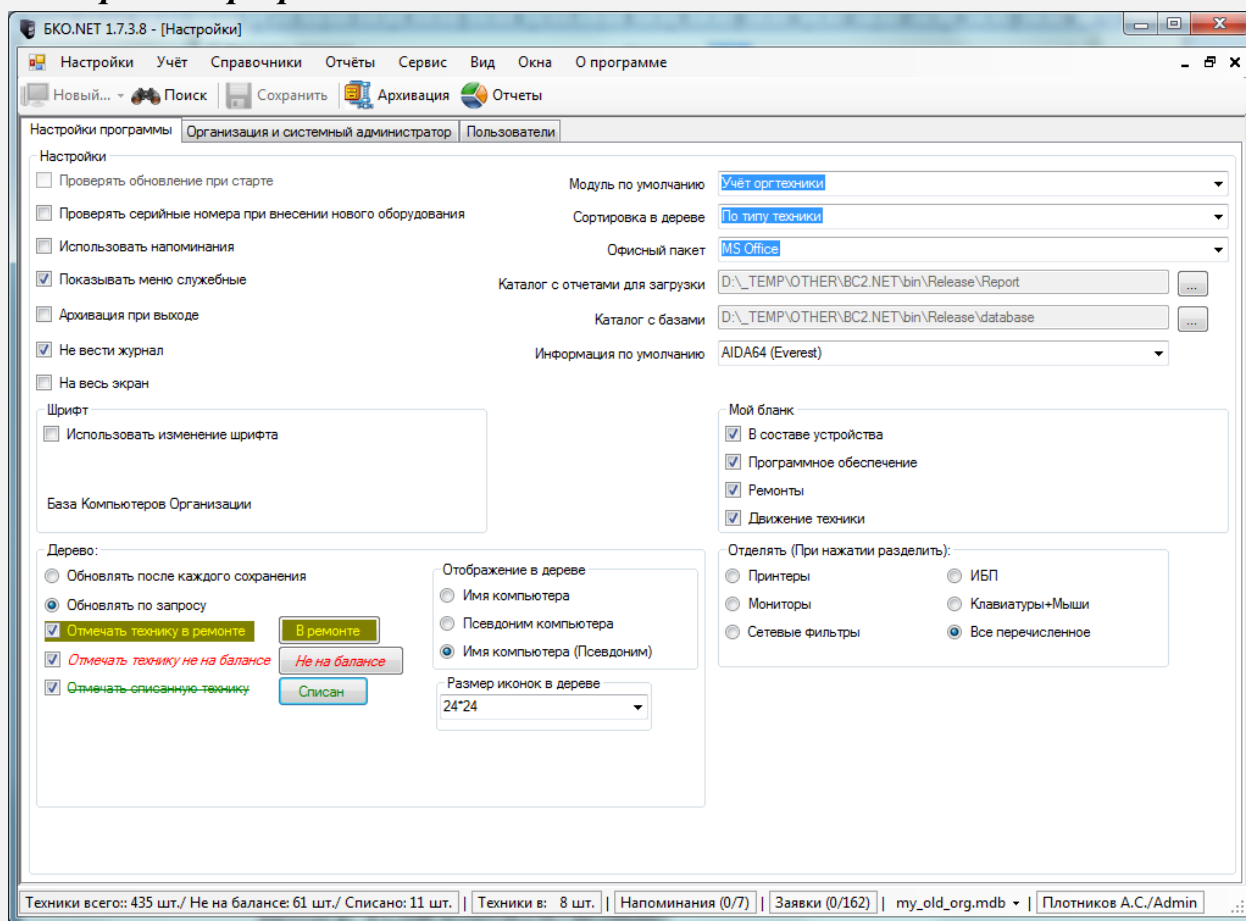
database	База данных
arhiv	Папка с резервными копиями базы данных
blanks	Папка с шаблонами документов
lang	Папка содержащая языковые файлы
img	Папка с всплывающей при загрузке программы картинкой
pic	Папка содержащая пиктограммы используемые в программе

**При первом запуске имя пользователя – ADMINISTRATOR**

**Пароль – admin**

## Работа с программой

## Настройки программы



## Вкладка Настройки программы:

1. Проверять обновление при старте – на данный момент не работает в связи со сменой хостинга для хранения дистрибутива.
2. Проверять серийные номера при внесении нового оборудования – проверяет дубликаты серийных номеров в базе при сохранении техники, сообщает при обнаружении.
3. Использовать напоминания – Будут выводиться напоминания записанные в модуле Напоминания
4. Показывать меню Служебные – В меню Сервис\Обслуживание БД появятся два пункта «Запросы» и «Очистка».
5. Архивация при выходе – Актуально только для MS Access, создает архив базы при выходе из программы.
6. Не вести журнал – не будут формироваться журналы программы (LOG)
7. На весь экран – при старте программа будет открываться на весь экран.
8. Использовать изменение шрифта – шрифт компонентов программы будет изменен на выбранный
9. Отображение в дереве – Три варианта отображения на усмотрение пользователей
10. Отделять – отделяет от компьютера периферию, создает отдельные устройства.
11. Модуль по умолчанию = какой модуль будет запускаться при старте программы
12. Сортировка в дереве – думаю понятно
13. Офисный пакет – какой установлен в вашей системе, для формирования отчетов.
14. Каталог с отчетами для загрузки – от куда будем брать данные для загрузки в программу.
15. Каталог с базами – где лежит база программы (при использовании MS Access).
16. Информация по умолчанию – из какой программы отчёты?

## База Компьютеров Организации 1.7

17. Мой бланк – при формировании отчёта «Мой бланк» вставлять следующие данные...
18. Дерево – ну все написано...
  - а. Обновлять после каждого сохранения – дерево техники будет обновляться после каждого сохранения, на базах с небольшим количеством техники обновление происходит быстро...
  - б. Обновлять по запросу – после сохранения техники, в случае изменения некоторых параметров (к примеру имени техники) будет обновляться только текущий узел (с которым в данный момент производятся какие либо действия) – актуально для больших баз.
  - с. Отмечать цветом – отмечает в дереве технику...

### Вкладка Организация и сисадмин:

1. Организация – ваша организация, наименование
2. Системный администратор – думаю, что это вы...
3. Электронная почта администратора – для отправки сообщений.
4. Заголовок программы – что будет в заголовке программы.
5. Начальник службы – в некоторых бланках имеется подпись начальника.
6. Настройки SMTP – необходимы для возможности отправки сообщений по электронной почте. Пароль для SMTP храниться в зашифрованном виде, шифрование осуществляется 128 битным ключом, с последующим преобразованием в Base64

Настройки программы | Организация и системный администратор | Пользователи

Организация: Администрация Шатковского муниципального района

Системный администратор: Плотников А.С.

E-mail администратора: ldragon24@gmail.com

Заголовок окна программы: БКО.NET

Начальник службы: Плотников А.С.

Сохранить

Настройки SMTP

Сервер: mail.shatki.info

Порт: 965

Имя пользователя: asp@shatki.info

Пароль: .....

☒ Использовать TLS/SSL

Сохранить Очистить

Сохранённый пароль будет выглядеть примерно так –

*xh+evdDo1yTIX4bda40InCOeo4KvkSD2hk69eOINZMw9UvGBgABVRlsG7LLR4wyn9tMD/  
ELX+Vw8bqgrudyDsQ==*

(расшифровывать его бессмысленно, поскольку сами понимаете что это просто слово, не имеющее отношение к реальности)

### Вкладка пользователи:

Создаём, редактируем, удаляем пользователей программы.

Вариантов пользователей два:

1. Администратор – имеющий права на все.
2. Пользователь – имеющий права только на то, на что дали.

## База Компьютеров Организации 1.7

Настройки программы		Организация и системный администратор		Пользователи	
Имя:	Сазанов Дмитрий Владимирович				
Уровень:	User				
Имя входа:	rich				
Пароль:	****				
Повтор пароля:	****				
					Расшифровать
<input type="button" value="Добавить"/> <input type="button" value="Удалить"/> <input type="button" value="Отмена"/>					
Пользователи					
id	Идентификатор	Имя пользователя	Уровень		
1	Administrator	ADMINISTRATOR	Admin		
3	adamis	Сазанов Дмитрий Александрович	User		
4	rich	Сазанов Дмитрий Владимирович	User		
5	alex	Плотников А.С.	Admin		
6	Бухгалтерия	Бухгалтерия	User		
				Разрешения	
				<input type="checkbox"/> Настройки программы	
				<input checked="" type="checkbox"/> Добавление техники	
				<input type="checkbox"/> Удаление техники	
				<input checked="" type="checkbox"/> Добавление записей	
				<input type="checkbox"/> Удаление записей	
				<input checked="" type="checkbox"/> Добавление ремонтов	
				<input checked="" type="checkbox"/> Редактирование ремонтов	
				<input type="checkbox"/> Удаление ремонтов	
				<input checked="" type="checkbox"/> Учёт картриджей	
				<input type="checkbox"/> Склад	
				<input checked="" type="checkbox"/> Учёт Программного обеспечения	
				<input checked="" type="checkbox"/> Добавление П.О.	
				<input checked="" type="checkbox"/> Удаление П.О.	

### Модуль Учёт оргтехники

БКО.NET 1.7.3.8 - [Учёт оргтехники]

Настройки Учёт Справочники Отчёты Сервис Вид Окна О программе

Новый... Поиск Сохранить Архивация Отчёты

Дерево

Строка поиска

☒ Показать всё

Выбор филиала

Дерево техники, структура организации

Бухгалтерия  
Комитет имущественных отношений  
Муниципальный центр  
Отдел ГОИМП  
Отдел культуры  
Отдел экономики и планирования  
Управление Делами  
Архивный отдел  
Кабинет 44  
Рабочие станции  
Разное  
Свалка  
Сервера  
GORSHOK  
Smart Winner  
JSERVER  
SERVER  
Сетевое оборудование  
Нач. управления  
Отдел делопроизводства  
Отдел кадров

Информация

Системный блок Периферия Программное обеспечение Пользователи Сервис Гарантия

Имя в сети GORSHOK Псевдоним GORSHOK

Филиал Управление Делами Ответственный Плотников А.С.

Отдел Кабинет 44 Телефон 4-13-09, 2-35

Кабинет Сервера Назначение Сервер

Инвентарные номера

Инвентарный номер системного блока SRV-52380000

Инвентарный номер монитора

Инвентарный номер ИБП

Инвентарный номер принтера

Отображается информация о технике

№ в базе 25 Статистическая информация

Движение

id От куда Куда Причина Дата Время

Отображается движение техники

Техники всего: 190 шт./ Не на балансе: 56 шт./ Списано: 10 шт. | Техники в: 5 шт. | Напоминания (0/7) | Заявки (5/167) | my\_old\_org.mdb | Плотников А.С./Admin

Статистическая информация

1. Строка поиска – для поиска ввести искомое и нажать Enter. В дереве будет сформирован результат поиска
2. Выбор филиала – при больших объёмах техники гораздо удобнее работать не со всем деревом техники, а только с частью, что и позволяет сделать данный выпадающий список.
3. Показывать все – в справочниках структуры организации можно сделать скрытые филиалы, отделы, кабинеты. Данный флажок позволяет отобразить всю структуру.
4. Статистическая информация – отображается различная статистика программы.
5. Движение техники – отображается движение техники – т.е. её перемещение внутри структуры организации (в случае сохранения движения)

**Вкладки техники «Компьютер»**

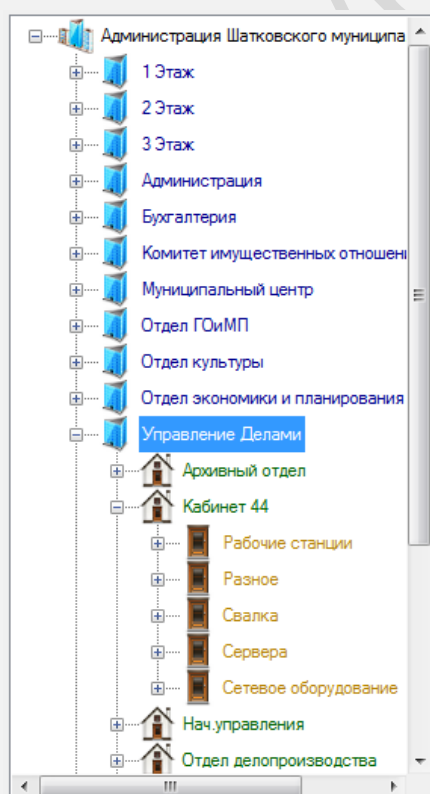
1. Информация – описание компьютера (ноутбука, сервера и т.д.)
2. Системный блок – описание аппаратной части системного блока.
3. Периферия – описание периферийных устройств системного блока
4. Программное обеспечение – список установленного программного обеспечения
5. Пользователи – пользователи компьютера (имя, пароль, почта и т.д.)
6. Сервис – заметки, заявки (ремонты)
7. Гарантия – информация о покупке и гарантийные обязательства

**Вкладки остальной техники:**

1. Информация – описание техники (наименование, серийный номер, производитель, где установлена, инвентарный номер, IP адрес, ответственный, в составе устройства)
  - а. В составе устройства – техника может находиться в составе другой техники (в составе контейнера, компьютера, фотоаппарата (флешки), сетевого оборудования (SFP модули к примеру))
2. Порты (для сетевого оборудования) – описание направления портов, что подключено.
3. Движение техники – отображается движение техники – т.е. ее перемещение внутри структуры организации (в случае сохранения движения)
4. Сервис – заметки, заявки (ремонты)
5. Гарантия – информация о покупке и гарантийные обязательства
6. Для принтеров имеется лист с отображением устройств использующих его.

Устройства использующие принтер

id	Имя в сети	Филиал	Отдел	Кабинет
16	ECONOM1	Отдел экономики и планирования	Кабинет №15	
48	JOLOBOVA	Управление СХ	Планово-экономический отдел	
60	URIST	Управление Делами	Юридический отдел	
36	Iriemnaya	2 Этаж	Приемная	
1..	ROO4	Управление Образования	Бухгалтерия	
12	CX3	Управление СХ	Отдел животноводства	

**Работа с модулем:**

Прежде чем начинать работу с модулем нужно создать структуру предприятия:

- Верхний уровень – наименование организации, заносится в настройках программы.
- Второй уровень – филиалы
- Третий уровень – отделы
- Четвёртый уровень – кабинеты

Создать структуру можно двумя способами:

**1. В справочниках**


Справочники	id	Наименование
Периферийные устройства	15	1 Этаж
Комплекующие	16	2 Этаж
Сотрудники	17	3 Этаж
Структура	1	Администрация
Филиал	14	Бухгалтерия
Отдел	18	Комитет имущественных отношений
Кабинет	20	Муниципальный центр
Заявки	8	Отдел ГОиМП
Разное	12	Отдел культуры
	19	Отдел экономики и планирования
	7	Управление Делами
	3	Управление ЖКХ
	6	Управление Образования
	4	Управление СХ
	5	Управление Финансов
	Параметры	
	Наименование	

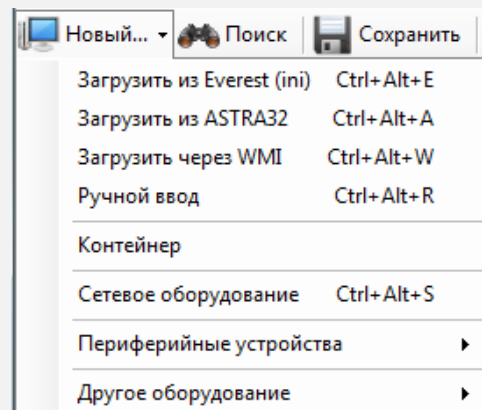


## База Компьютеров Организации 1.7

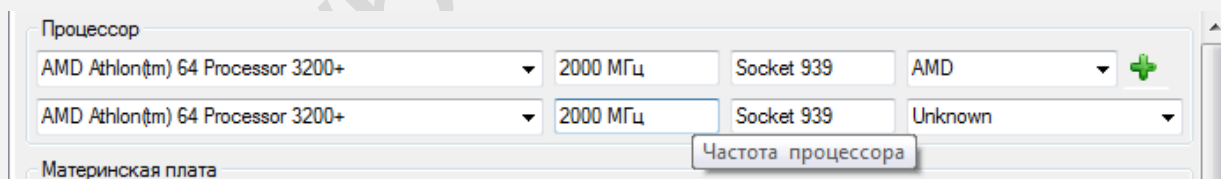
2. Автоматически при создании техники (при заведении новой техники, руками заполняем поля Филиал\Отдел\Кабинет (**поле Филиал обязательное**), при сохранении автоматически (если нет в справочнике) добавляется Филиал, отдел, кабинет)

### Создание новой техники:

1. Нажимаем кнопку «Новый»
2. Выбираем желаемое:
  - a. Компьютер можно создавать несколькими способами:
    - i. Загрузить из Everest (AIDA64)
    - ii. Загрузить из ASTRA
    - iii. Загрузить через WMI (если в сети)
    - iv. Внести руками
  - b. Контейнер – к примеру это может быть серверный шкаф в котором размещаются сервера, источники бесперебойного питания, коммутаторы и т.д.
  - c. Сетевое оборудование – коммутаторы, маршрутизаторы, модемы и т.д.
  - d. Периферийные устройства – различные периферийные устройства
  - e. Другое оборудование – все что угодно, хоть стулья и столы, описываете, добавляете в справочник (в справочниках есть возможность для данного типа оборудования выбрать иконку)
3. Заполняем вкладку информация в плане наименования, места установки (это обязательные поля).
4. Нажимаем сохранить (в случае если у вас в настройках установлено обновление дерева по запросу то для обновления дерева придётся нажать на кнопку )
5. Наблюдаем в дереве созданную технику.



*При ручном внесении компьютера легко растеряться, полей много, многие из них не подписаны. Не теряйтесь, наведите курсор мыши на поле, вы увидите подсказку – что это за поле.*



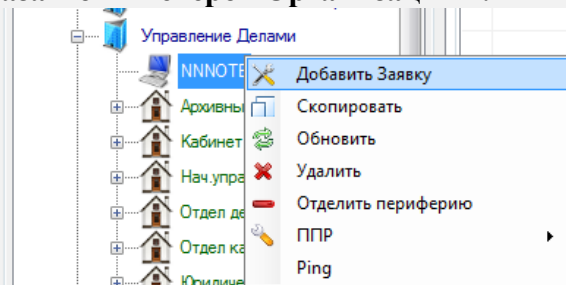
*При сохранении техники, в случае отсутствия в справочниках добавляемого устройства, в справочник оно попадает автоматически.*

При выборе модели устройства (если оно есть в справочниках) данные по нему (такие как производитель, и другие параметры) подставляются автоматически.

### Внесение заявки (ремонта):

Вариантов три:

1. Модуль учёта заявок, выбираем технику, «Добавить заявку»
2. Добавление из контекстного меню:



3. Нажатием сочетания клавиш **ALT+Z** (Естественно предварительно установив курсор на технику в дереве)

В любом случае открывается окно добавления заявки:

1. Источник – кто сообщает о заявке, по сути заказчик, по умолчанию текущий пользователь программы.
2. Мастер – тот кто будет осуществлять работы по заявке.
3. Дата регистрации – по умолчанию сегодня
4. Телефон – куда звонить
5. Срок исполнения – когда необходимо закончить работы.
6. Заголовок – для удобства отображения в списке заявок
7. Сообщение – сама заявка, что и как...
8. Статус – на ваш выбор, вносится в справочнике.
9. Ответственный – кто отвечает за работы
10. Критичность – ну такой вот пункт, критично\не критично, вносится в справочнике
11. Тип – тип заявки, вносится в справочнике
12. Гарантия – гарантия на работы.
13. Затраты – сколько потрачено национальной валюты на осуществление работ.
14. Действительный характер неисправности – описывается мастером.

Заявки можно видеть во вкладке «Сервис»

Ремонты							
id	№	Дата	Описание	Уровень	Мастер	Выполнение	Срок выполн
1	12.04.2010	Обновление 1С	Плановые работы	Плотников А.С.	Выполнено	12.04.2010	
17	04.03.2010	Обновление 1С	Плановые работы	Плотников А.С.	Выполнено	04.03.2010	
1	03.03.2010	Проблемы с Samba	Аппаратный	Плотников А.С.	Ожидание	03.03.2010	
17	26.01.2010	Обновление 1С	Плановые работы	Плотников А.С.	Выполнено	27.01.2010	
14	23.12.2009	Множественные подключения	Критический	Плотников А.С.	Выполнено	24.12.2009	
13	09.10.2009	WebMin	Плановые работы	Плотников А.С.	Выполнено	10.10.2009	
12	16.04.2009	Регистрация	Орг. Вопросы	Плотников А.С.	Выполнено	30.04.2009	
14	09.04.2009	Гетерогенная сеть	Критический	Плотников А.С.	Выполнено	02.10.2009	
11	14.10.2008	Samba PDC	Электронная	Плотников А.С.	На контроле	15.10.2008	
9	01.10.2008	1. Перезапуск DNS 2. Проверка на ...	Контроль	Плотников А.С.	Выполнено		
8	21.08.2008	Попытка перевода домена на Linux....	Плановые работы	Плотников А.С.	На контроле		
7	04.08.2008	Расширить оперативную память до 3 Г...	Аппаратный	Плотников А.С.	Ожидание	02.07.2013	
5	05.03.2008	Обновление релиза "КАМИН" с 2.043 н...	Плановые работы	Плотников А.С.	Выполнено		
4	20.02.2008	1. Обновление антивирусных баз2. ...	Плановые работы	Плотников А.С.	Выполнено		
3	14.08.2007	1. Проблема при передаче почты в до...	Средний	Плотников А.С.	Выполнено		
2	03.05.2007	1. Чистка системы от устаревших зап...	Плановые работы	Плотников А.С.	На контроле		
1	15.12.2006	1. общая чистка системы.2. Создан...	Плановые работы	Плотников А.С.	На контроле		

Не завершённые заявки помечаются  и выделяются цветом, завершённые

помечаются .

Для заявок можно вносить события (работы). Выбираем заявку, правой кнопкой мыши на ней, видим контекстное меню:

Ремонты			
id	№	Дата	Описание
1		12.04.2010	Обывление 1С
17		04.03.2010	Редктировать
1		03.03.2010	Удалить
17		26.01.2010	Отправить мастеру
14		23.12.2009	Добавить событие
13		09.10.2009	Печать
12		16.04.2009	Гетерогенная сеть
14		09.04.2009	Самба PDC
11		14.10.2008	

Внесённые события можно увидеть два раза кликнув по заявке (открываем на редактирование). Для редактирования событий два раза кликаем мышкой по нужному событию. Для удаления – вызываем контекстное меню, выбираем «Удалить».

По завершению всех работ связанных с заявкой, её необходимо закрыть. В низу формы есть флажок «Заявка закрыта». Ставим флажок, нажимаем сохранить.

Добавление (редактирование) заявки

Источник:

Мастер:

Дата регистрации:

Телефон:

Срок исполнения:

Заголовок:

Сообщение:

Статус:

Ответственный:

Критичность:

Тип:

Гарантия:  Затраты:

Действительный характер неисправности:

id	Дата	Мастер	Описание
36	22.03.2013	Плотников А.С.	hklkjklkj
37	22.03.2013	Сазанов Д.А.	gklghjklghjklghj
38	25.03.2013	Плотников А.С.	Проверка

☐ Заявка закрыта

Выполненные работы

Выполненные работы

Дата:  Мастер:

☐ Закрыта

Тип:

## Печатные формы заявок:

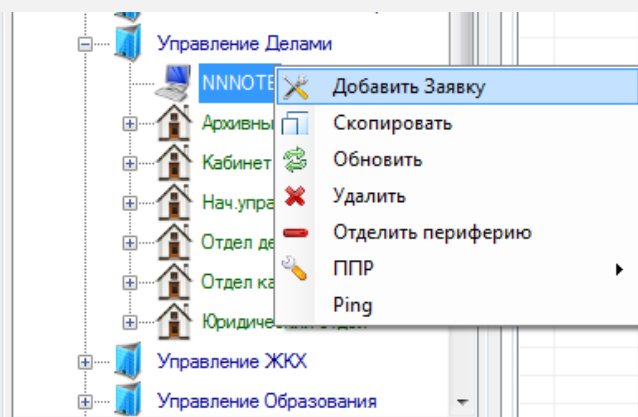
1. Акт-заявка
2. Расписка
3. Наряд
4. Материальный пропуск
5. Мой бланк (на его базе создавайте свои печатные формы)

**Отправить мастеру** – отправляет мастеру выбранную не завершённую заявку на электронную почту, в случае если для мастера указан адрес электронной почты и в настройках программы указан SMTP сервер.

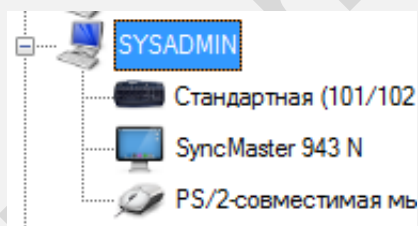
**Удалить** – удаляет заявку и связанные с ней события.

## Контекстное меню в дереве техники

## 1. Контекстное меню для техники

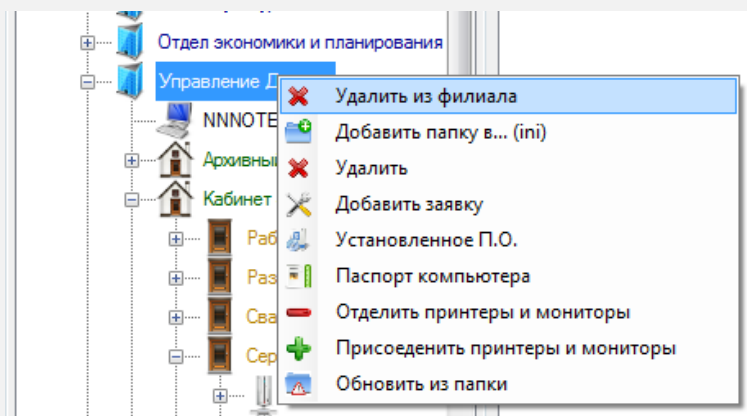


- 1.1 Добавить заявку – вызывает форму добавления заявки.
- 1.2 Скопировать – делает точную копию выбранной техники, без указания инвентарных и серийных номеров.
- 1.3 Обновить – актуально только для компьютеров, открывает диалоговое окно выбора файла для обновления.
- 1.4 Удалить – удаляет технику и все связанное с ней (заявки, заметки, программное обеспечение, пользователи, гарантия и т.д.)
- 1.5 Отделить периферию – отделяет, копирует из описания компьютера периферию и создаёт отдельные устройства привязанные к текущему компьютеру.



- 1.6 ППР – позволяет запланировать ППР
- 1.7 Ping – отправляет на целевую систему команду пинг, показывает состояние прохождения команды.

## 2. Контекстное меню для структуры организации



- 2.1 Удалить из... - удаляет всю технику из структурного подразделения.
- 2.2 Добавить папку – открывает диалоговое окно для указания папки размещения отчётов Everest(AIDA), ASTRA ну или отчётов созданных с помощью поставляемого с программой скрипта.

**Так сказать массовое добавление техники в программу.**

- 2.3 Удалить – удаляет выбранный объект

## База Компьютеров Организации 1.7

- 2.4 Добавить заявку – добавляет заявку для структурного подразделения.
- 2.5 Установленное ПО – формирует печатную форму по всем компьютерам находящимся в структурном подразделении в плане установленного программного обеспечения.
- 2.6 Паспорт компьютера – формирует печатную форму «Паспорт компьютера» для всех компьютеров структурного подразделения.
- 2.7 Отделить принтеры и мониторы – отделяет периферию у всех компьютеров находящихся в структурном подразделении.
- 2.8 Присоединить принтеры и мониторы – присоединяет периферийные устройства привязанные к компьютерам установленным в структурном подразделении.
- 2.9 Обновить из папки – открывает диалоговое окно для выбора папки с отчётами для массового обновления компьютеров находящихся в структурном подразделении.

### Заметки

id	№	Дата	Описание	Мастер
12	1	30.05.2013 11:46:22	Проверка заметок	Плотников А.С.

Заметки заносятся во вкладке «Сервис».

Для чего они могут служить – для чего угодно, хранении любой полезной для вас информации относящейся к данной технике.

### Пользователи компьютера

id	ФИО	Имя пользователя	E-mail	#ICQ	Jabber
8	Алексей С. Плотников	odin	lostdragon@shatki.info	alex@mail.shatki.info	

Заносятся во вкладке «Пользователи».

1. Имя пользователя – может браться из справочника (если пользователь там есть)
2. Пароль – пароль пользователя

## База Компьютеров Организации 1.7

3. ФИО – думаю понятно, в случае выбора из справочника может подтягиваться автоматом.
4. #ICQ – если есть
5. Jabber – если есть
6. Email – адрес электронной почты пользователя
7. Пароль электронной почты - думаю понятно

## Гарантия

Гарантия

☐ Отдельные комплектующие

☒ Компьютер целиком

Поставщик

Продавец: Ч.П. Степанов О.В.

Приобретено: 20 февраля 2008 г.

Окончание: 20 февраля 2009 г.

Данные о приобретении

Счёт фактура №: 1 от 24 января 2008 г.

Цена: 9000 Заявка:

Сумма: 10800 Дата ввода: 20 февраля 2008 г.

☐ Списано ☐ Не на балансе

1. Отдельные комплектующие – гарантия будет заполняться для каждой комплектующей отдельно

Гарантия

Процессор

AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core Processor 4000+ 2100 МГц CPU 1 AMD

Поставщик

Продавец: Ч.П. Степанов О.В.

Приобретено: 30 мая 2009 г. Окончание: 30 мая 2009 г.

Сохранить Отмена

2. Компьютер целиком – учёт так сказать единого материального объекта.
  - а. Заполняем продавца, когда приобретено, когда истекает срок гарантии.
3. Номер счета фактуры
4. Дата счета фактуры
5. Цена
6. Номер заявки (если была)
7. Сумма (с НДС)
8. Дата ввода ОС
9. Списано – если объект списан
10. Не на балансе – если объект не на балансе.

## Перемещение техники

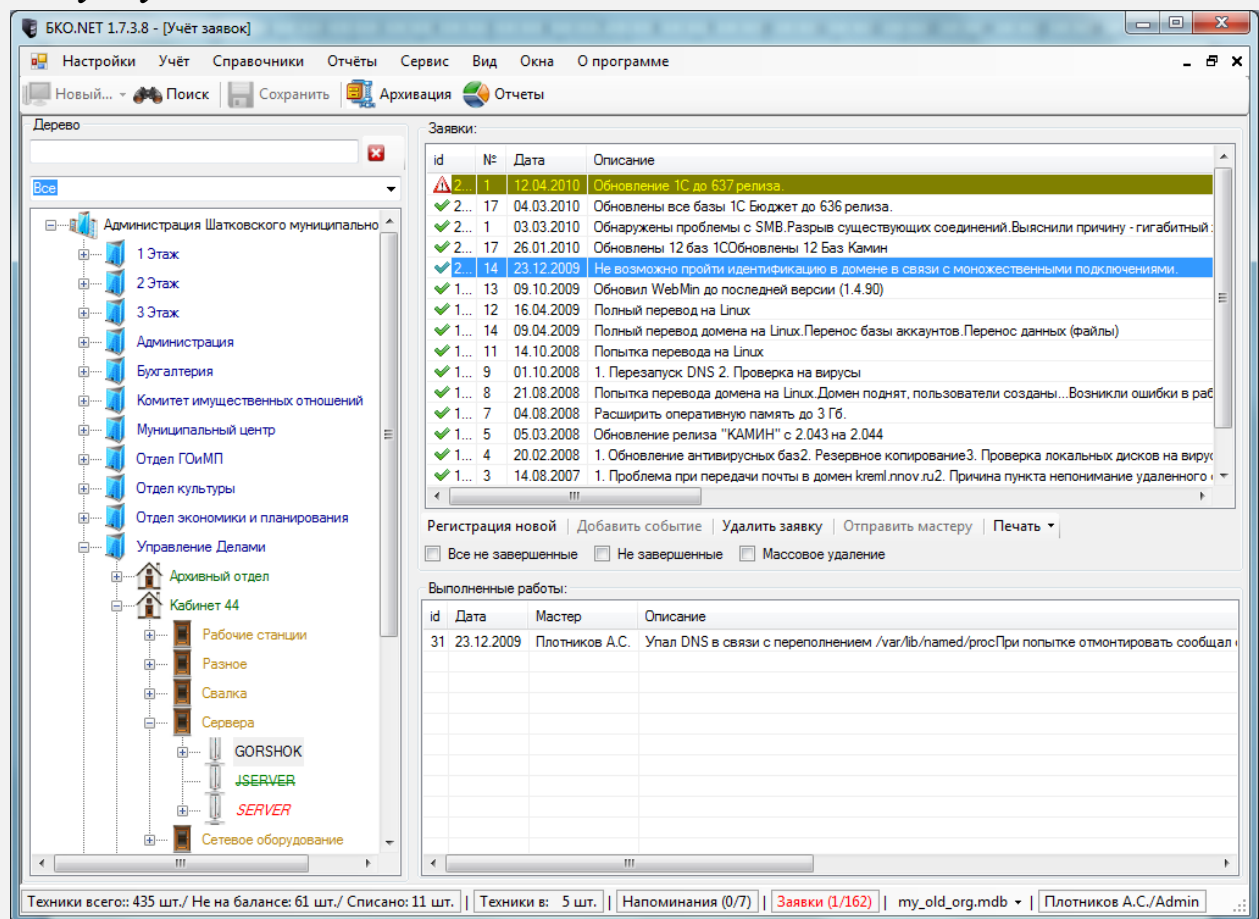
Перемещать технику можно двумя способами:

1. Выбрать во вкладке информация необходимый филиал\отдел\кабинет, нажать кнопку сохранить.





## Модуль учёта заявок



Модуль предназначен для работы с заявками (ремонтами) оргтехники.

## Позволяет:

- Добавлять заявку
- Добавлять событие к заявке
- Удалять заявку
- Отправлять мастеру по электронной почте (если произведены необходимые настройки)
- Распечатывать различные бланки
- Искать заявки

## Добавление заявки

- Выбрать технику в дереве
- Нажать кнопку «Регистрация новой»
- Заполнить поля в появившейся форме (подробнее смотри пункт [«Внесение заявки \(ремонта\)»](#))

## Печатные формы заявок

Представлено несколько печатных форм:

- Акт-заявка
- Сохранная расписка
- Наряд
- Материальный пропуск
- Мой бланк

Администрация Шатковского муниципального района	
Установленный срок исполнения:	12.04.2010
Руководителю службы Плотников А.С.	
АКТ-ЗАЯВКА № 212	
на проведение технического обслуживания, ремонта средства вычислительной техники.	
Подразделение-заказчик:	Управление Делами/Кабинет 44/Сервера
Наименование СВТ:	Системный блок: GORSHOK
Заводской номер СВТ:	
Инвентарный номер СВТ:	SRV-523800001
Замеченный характер неисправности СВТ (если таковая имеется):	Обновление 1С до 637 релиза.
Вид обслуживания:	Плановые работы
Заказчик: _____ Плотников А.С.	Сотрудник СВТ: _____ Плотников А.С.



## База Компьютеров Организации 1.7

Наряд	
Дата:	
Исполнитель (Мастер): Плотников А.С.	
На ремонт:	Системный блок::GORSHOK s/n:
Организация: Управление Делами/Кабинет 44/Сервера	
История ремонтов:	
Заявленная неисправность: Обновление 1С до 637 релиза.	
Содержание ремонта:	
Проверка	
Стоимость ремонта 15000 рублей	Гарантия на ремонт 05.03.2013 месяцев
Ремонт выполнил: Плотников А.С.	Дата: 03.07.2013

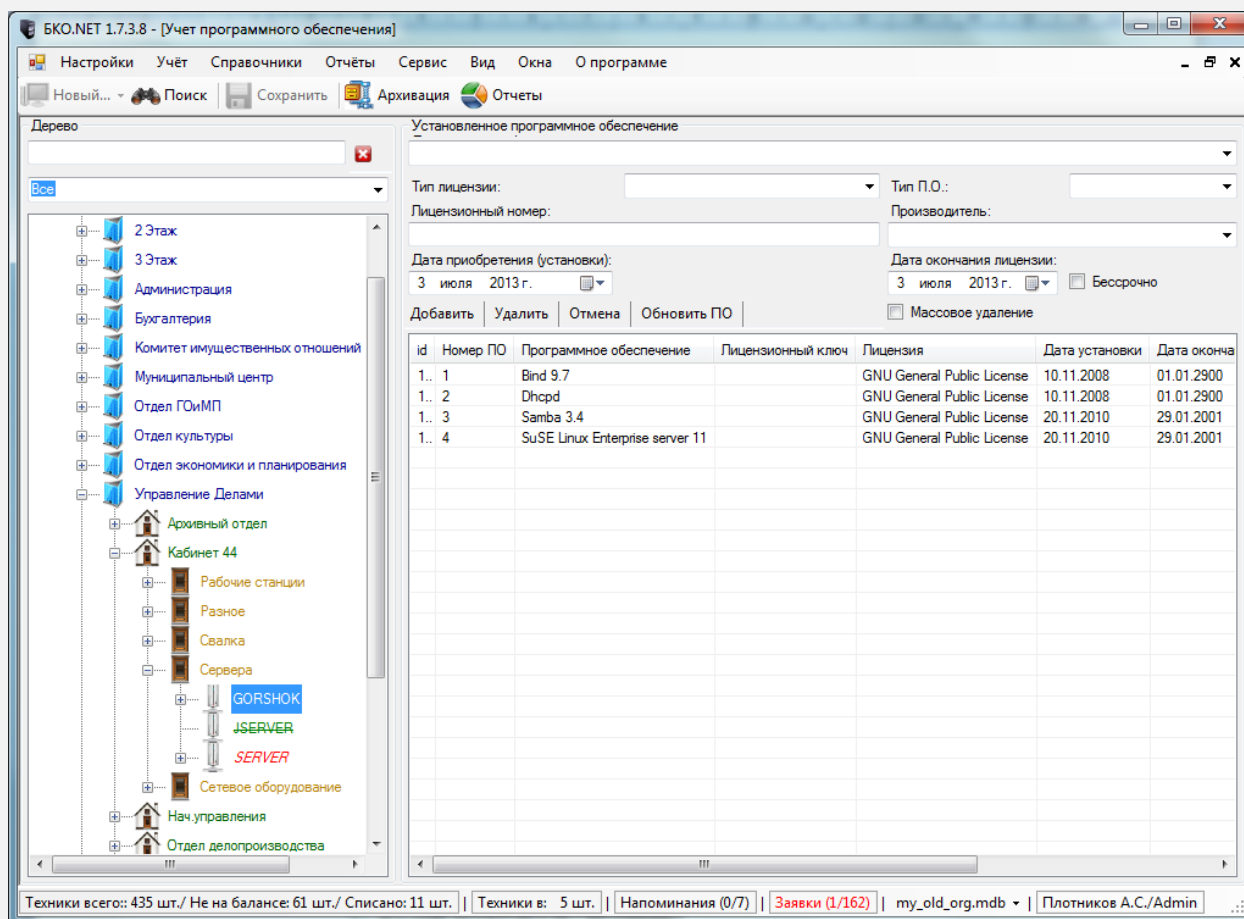
СОХРАННАЯ РАСПИСКА	
Ф.И.О. потребителя: <u>Плотников А.С.</u>	
Адрес, телефон: _____	
Наименование товара: <u>Системный блок</u>	
SN::, серийный номер: <u>SN::</u>	
Заявленные потребителем дефекты: <u>Обновление 1С до 637 релиза.</u>	
Требование потребителя (указывается то требование, которое заявлено потребителем в его претензии, т.е. одно из требований, установленных ст. 18 Закона РФ «О защите прав потребителей»): _____	
Внешнее состояние товара(например, наличие механических повреждений: трещин, сколов, потертостей, царапин, отсутствие пломб и т.п.): _____	
Комплектация: (указывается какие принадлежности товара покупатель сдает одновременно с товаром, шнуры, гарантийный талон, пульт, инструкцию по эксплуатации и т.п.): _____	
Подпись лица, принявшего товар: <u>Плотников А.С.</u>	
Подпись потребителя: <u>Плотников А.С.</u>	
Дата: <u>12.04.2010</u>	

Копия материального пропуска № _____	Материальный пропуск № _____
Фамилия: <u>Плотников</u>	Фамилия: <u>Плотников</u>
Имя: <u>А.С.</u>	Имя: <u>А.С.</u>
Отчество: <u>А.С.</u>	Отчество: <u>А.С.</u>
Количество мест: _____	Количество мест: _____
Что выносит (вносит)	Что выносит (вносит)
Марка: <u>Системный блок::GORSHOK</u>	Марка: <u>Системный блок::GORSHOK</u>
Заводской номер:	Заводской номер:
Идентификационный номер: <u>SRV-523800001</u>	Идентификационный номер: <u>SRV-523800001</u>
Организация – собственник оборудования: <u>Администрация Шатковского муниципального района</u>	Организация – собственник оборудования: <u>Администрация Шатковского муниципального района</u>
Дата: <u>03.07.2013 г.</u>	Дата: <u>03.07.2013 г.</u>
Печать:	Печать:
Подпись лица, выдавшего пропуск:	Подпись лица, выдавшего пропуск:

**Все бланки редактируемы. На базе представленных шаблонов можно создавать свои.**

# База Компьютеров Организации 1.7

## Модуль учёта Программного обеспечения



Позволяет учитывать:

1. Программное обеспечение

Наименование программного обеспечения, тип лицензии, тип программного обеспечения, лицензионный номер, производитель программного обеспечения, дата приобретения (установки), дата окончания лицензии (если есть, если нет то бессрочно).

Принцип работы:

1. Выбираем в дереве технику
2. В форме заполняем необходимые поля
3. Нажимаем кнопку «Добавить»

В случае необходимости обновить программное обеспечение из отчета сформированного во внешней программе – нажимаем кнопку «Обновить ПО» и указываем место расположения файла отчёта.

Редактирование ПО:

1. Выбираем технику в дереве
2. В сформированном списке ПО выбираем необходимое
3. Дважды кликаем мышкой по выбранному
4. Редактируем
5. Сохраняем

Удаление ПО:

Варианта два:

1)

Выбираем технику в дереве

В сформированном списке ПО выбираем необходимое.

Нажимаем кнопку удалить

2)

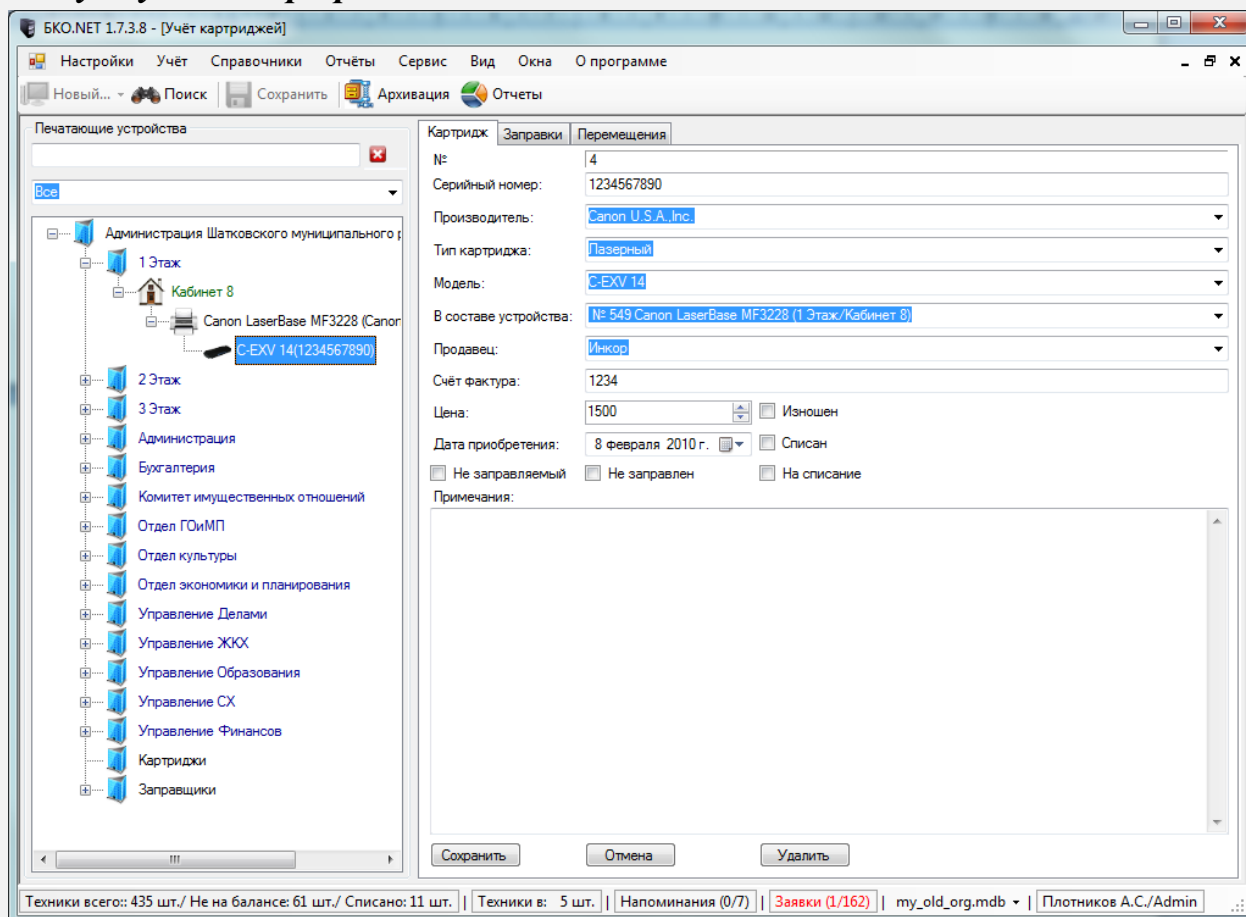
Выбираем технику в дереве

Выбираем «Массовое удаление»

В сформированном списке ПО отмечаем необходимое.

Нажимаем кнопку удалить

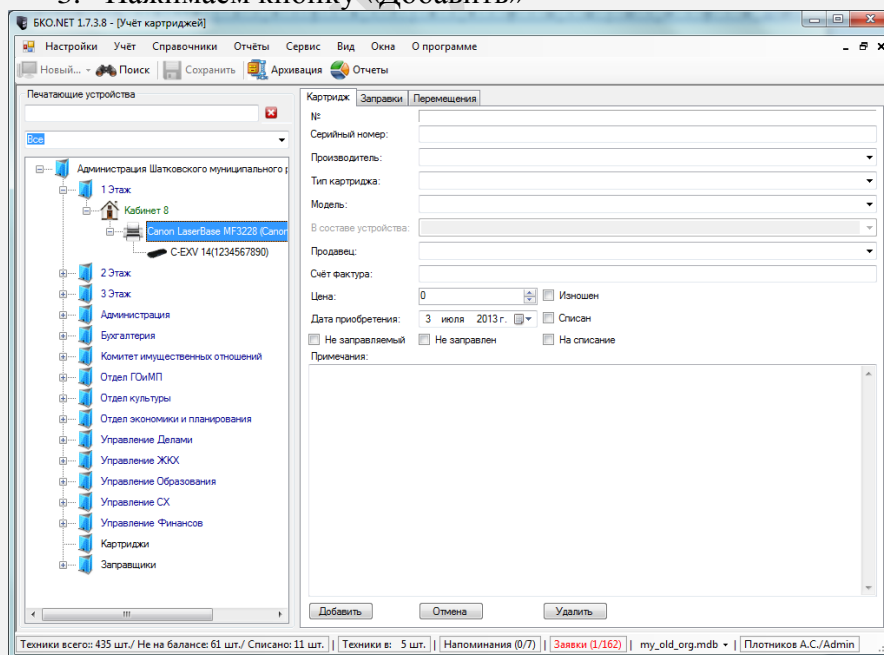
Добавить		Удалить	Отмена	Обновить ПО	<input checked="" type="checkbox"/> Массовое удаление	
id	Номер ПО	Программное обеспечение	Лицензионный ключ	Лицензия		
<input type="checkbox"/>	1	7-Zip 4.57				
<input type="checkbox"/>	2	Advanced IP Scanner v1.5				
<input type="checkbox"/>	3	Aladdin Monitor 1.4.2				
<input type="checkbox"/>	4	ClamWin Free Antivirus 0.95.1				
<input type="checkbox"/>	5	Dr.Web anti-virus for Windows servers 5.0				
<input type="checkbox"/>	6	HASP Device Drivers				
<input type="checkbox"/>	7	HASP HL Device Driver				
<input type="checkbox"/>	8	HASP License Manager				
<input type="checkbox"/>	9	Intel(R) Network Connections 13.2.8.0				
<input checked="" type="checkbox"/>	10	Microsoft .NET Framework 2.0				
<input checked="" type="checkbox"/>	11	Microsoft .NET Framework 2.0 Language Pack - RUS				
<input checked="" type="checkbox"/>	12	Microsoft .NET Framework 2.0 Language Pack - RUS [Русский]				
<input checked="" type="checkbox"/>	13	Microsoft Office 2003 - веб-компоненты [Русский]				
<input checked="" type="checkbox"/>	14	Microsoft SQL Server 2005				
<input checked="" type="checkbox"/>	15	Microsoft SQL Server 2005: электронная документация (Русский) [Русский]				
<input checked="" type="checkbox"/>	16	Microsoft SQL Server VSS Writer [Русский]				
<input checked="" type="checkbox"/>	17	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.21022				
<input checked="" type="checkbox"/>	18	Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable - x86 9.0.30729.17				
<input type="checkbox"/>	19	Mozilla Firefox (3.5.3)				
<input type="checkbox"/>	20	Mozilla Thunderbird (2.0.0.23)				
<input type="checkbox"/>	21	MSXML 6.0 Parser [Русский]				
<input type="checkbox"/>	22	MySQL Tools for 5.0				
<input type="checkbox"/>	23	OpenOffice.org 3.0 [Русский]				
<input type="checkbox"/>	24	Print Server Driver				

**Модуль учёта картриджей**

Предназначен для учёта картриджей, их заправок и их движения.

**Работа с модулем:**

1. Выбираем в дереве печатающее устройство
2. В появившейся форме заполняем поля
3. Нажимаем кнопку «Добавить»

**Перемещение картриджей:**

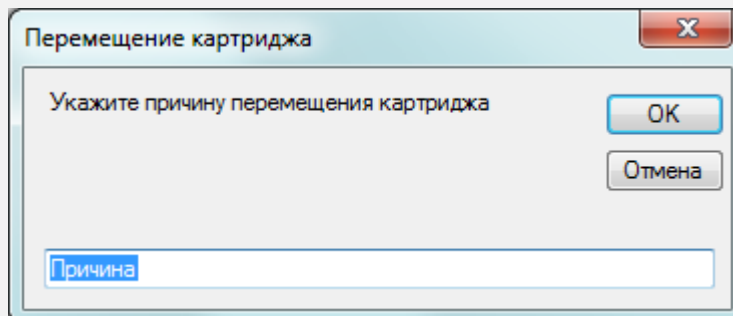
1. Путём перетаскивания из устройство в устройство (или в структуру «Картриджи» или «Заправщики»)

## 2. Путём изменения поля «В составе устройства»

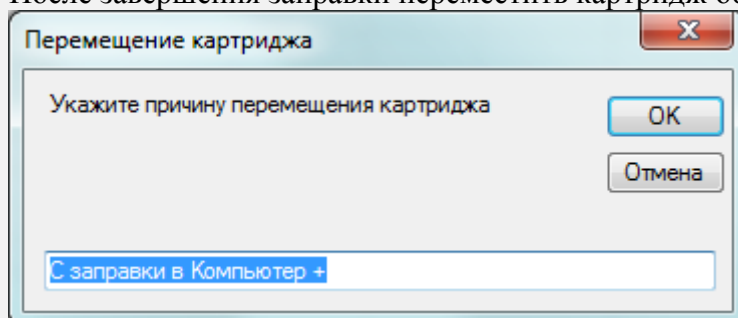
**Заправка картриджа:**

Необходимо переместить картридж в «Заправщики»

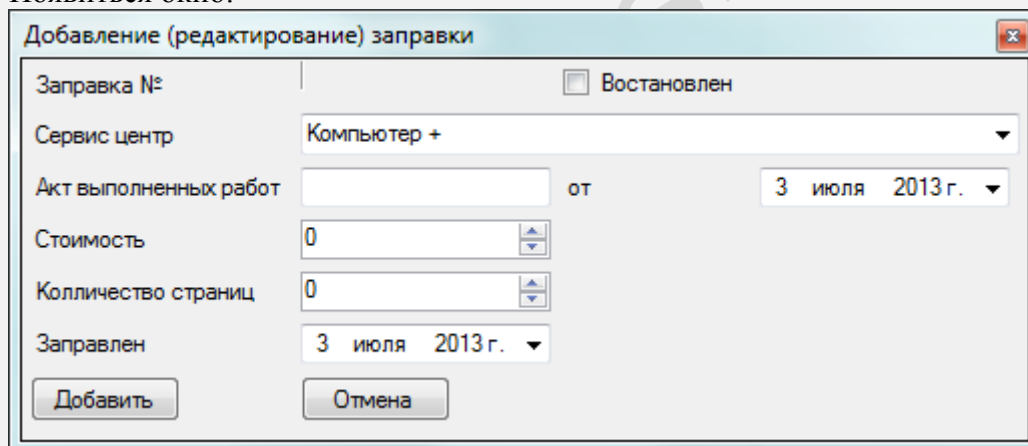
Вы увидите сообщение:



Нужно заполнить причину перемещения (к примеру «На заправку») и нажать «OK». После завершения заправки переместить картридж обратно



Снова видим сообщение о перемещении, заполняем его и нажимаем «OK». Появится окно:

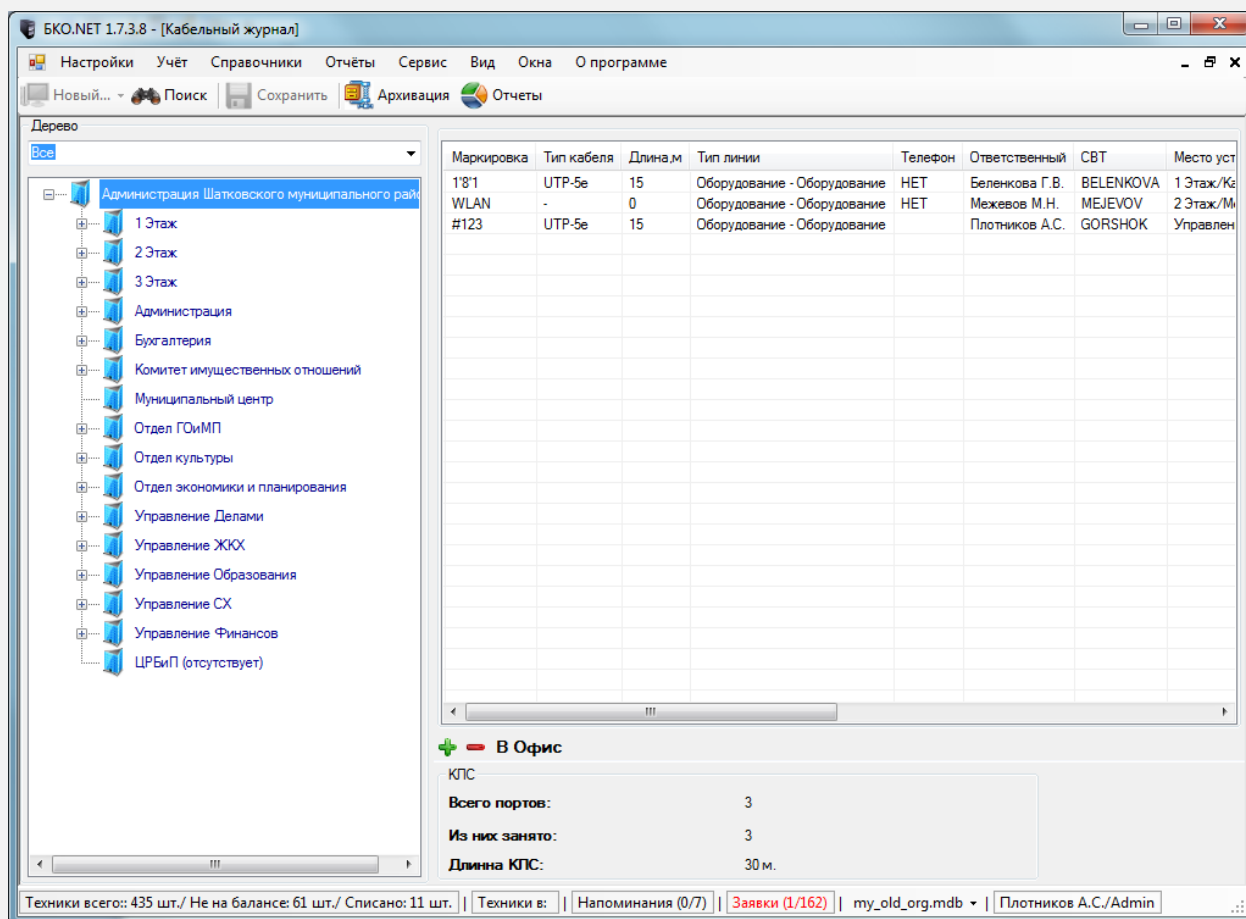


Заполняем поля, нажимаем «Добавить»

**В случае нажатия отмены в форме ввода причины перемещения, перемещение картриджа отменяется.**

Заправки картриджами можно увидеть во вкладке «Заправки»

Картридж    Заправки    Перемещения					
id	Номер	Дата	Операция	Цена	Фирма
5	1	03.10.2010	Заправлен	250	Компьютер +

**Модуль кабельный журнал**

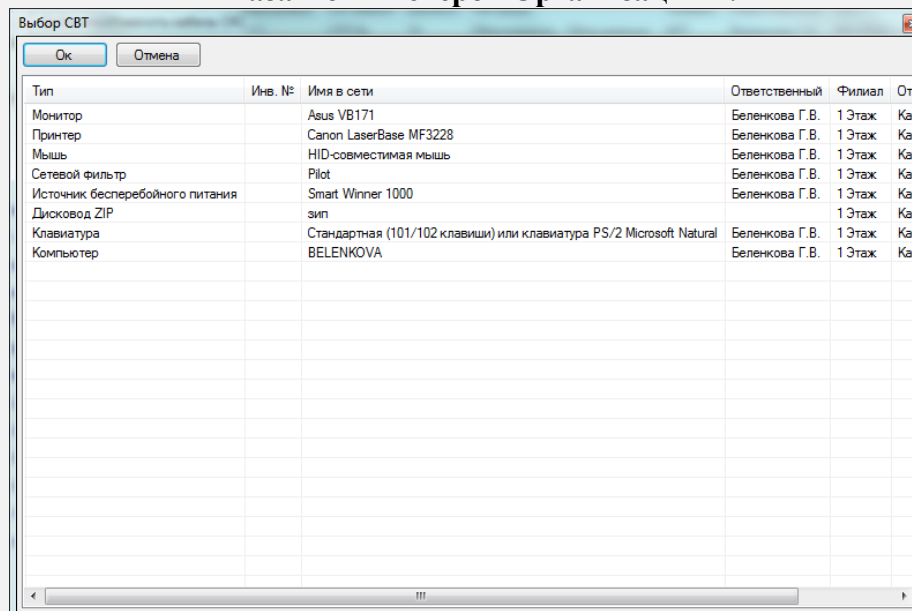
Предназначен для ведения кабельного журнала предприятия.

Работа с модулем:

1. Выбираем в дереве помещение
2. Нажимаем кнопку обозначенную как +
3. В появившемся окне заполняем поля.

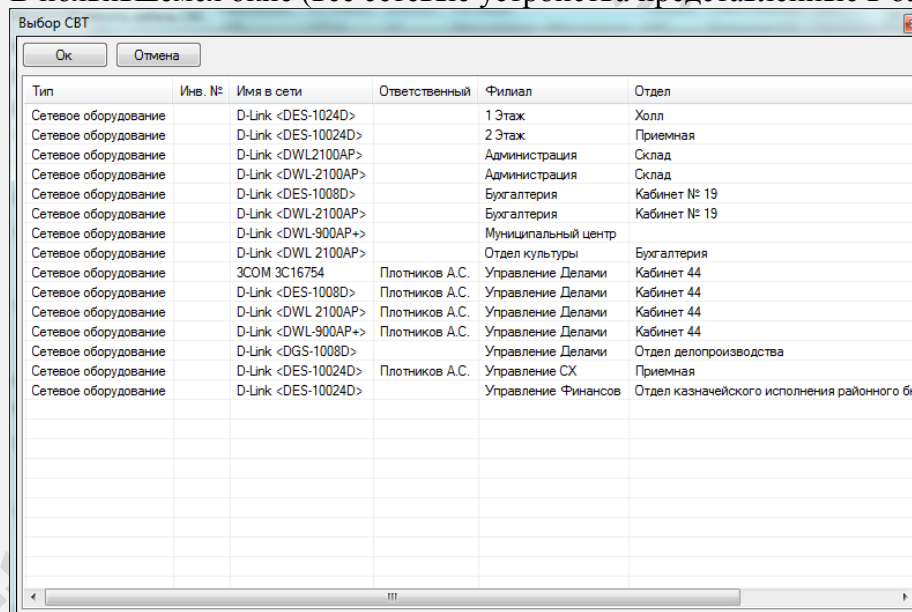
- а. Идентификатор линии розетки – номер или любое другое обозначение розетки.
- б. Тип кабельной линии – что из себя представляет кабельная линия
- с. Тип кабеля – тип кабеля проложенного в данном случае.
- д. Длина кабельной линии – соответственно длина кабеля.
- е. Подключённое средство вычислительной техники (для добавление нажать +)  
В появившейся форме (вся техника расположенная в выбранном помещении)

## База Компьютеров Организации 1.7



Выбираем (двойной клик мышкой или выбираем и нажимаем «ОК») необходимое

- f. Сетевой порт средства вычислительной техники – выбираем к какому порту подключён кабель.
- g. Подключён телефон (да\нет) – на всякий случай
- h. Примечание – все что необходимо знать об этом подключении
- i. Коммутатор – для выбора нажимаем +
- j. В появившемся окне (все сетевые устройства представленные в базе)



Выбираем (двойной клик мышкой или выбираем и нажимаем «ОК») необходимое

- k. Сетевой порт коммутатора – к какому порту подключена техника.
- l. Примечание - все что необходимо знать об этом подключении

## База Компьютеров Организации 1.7

Добавить/Изменить кабель CKC

Идентификатор линии розетки: #1B Тип кабельной линии: Розетка - Патч панель.

Тип кабеля: UTP-5e

Длина кабельной линии м.: 58

Рабочее место

Подключенное СBT: Компьютер: BELENKOVA, (Отв.: Беленкова Г.В.)

Сетевой порт СBT: Eth0 (в формате Eth0, Eth1 и т.д.)

Подключен телефон:

Примечание:

Коммуникационный шкаф

Коммутатор: Сетевое оборудование: D-Link <DES-1024D>, (Отв.:)

Сетевой порт коммутатора: 22 (в формате Fa 0/xx, Gi 1/0/xx и т.д.)

Примечание:

Добавить Отмена

БКО.NET 1.7.3.8 - [Кабельный журнал]

Настройки Учёт Справочники Отчёты Сервис Вид Окна О программе

Новый... Поиск Сохранить Архивация Отчёты

Дерево

Все

Администрация Шатковского муниципального района

1 Этаж

Кабинет 8

Холл

2 Этаж

3 Этаж

Администрация

Бухгалтерия

Комитет имущественных отношений

Муниципальный центр

Отдел ГОиМП

Отдел культуры

Отдел экономики и планирования

Управление Делами

Управление ЖКХ

Управление Образования

Управление СХ

Управление Финансов

ЦРБП (отсутствует)

Маркировка	Тип кабеля	Длина, м	Тип линии	Телефон	Ответственный	СBT
#2B	UTP-5e	15	Оборудование - Оборудование	НЕТ	Беленкова Г.В.	Canon LaserBase MF3228
#1B	UTP-5e	58	Розетка - Патч панель.		Беленкова Г.В.	BELENKOVA

В Офис

КПС

Всего портов: 2

Из них занято: 2

Длина КПС: 73 м.

Техники всего: 435 шт./ Не на балансе: 61 шт./ Списано: 11 шт. | Техники в: | Напоминания (0/7) | Заявки (1/162) | my\_old\_org.mdb | Плотников А.С./Admin

В низу модуля имеется статистическая информация – количество портов, сколько портов занято и длинна кабельных линий связи.

Журнал можно отправить в офисный пакет для дальнейшей распечатки.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Кабельный журнал (1 Этаж/Кабинет 8)											
2												
3	id	Маркировка	Тип кабеля	Длина, м	Тип линии	Телефон	Ответственный	СBT	Место установки	Коммутатор	Порт	Примечание
4	1	#2B	UTP-5e	15	Оборудование - Оборудование	НЕТ	Беленкова Г.В.	Canon LaserBase MF3228	1 Этаж/Кабинет 8	Сетевое оборудование: D-Link <DES-1024D>, (Отв.:)	21	
5	4	#1B	UTP-5e	58	Розетка - Патч панель.		Беленкова Г.В.	BELENKOVA	1 Этаж/Кабинет 8	Сетевое оборудование: D-Link <DES-1024D>, (Отв.:)	22	
6												

Чтобы увидеть журнал по всей организации необходимо в дереве установить курсор на верхний уровень:



Дерево

Все

- Администрация Шатковского муниципального района
  - 1 Этаж
    - Кабинет 8
    - Холл
  - 2 Этаж
  - 3 Этаж
  - Администрация
  - Бухгалтерия
  - Комитет имущественных отношений
  - Муниципальный центр
  - Отдел ГОиМП
  - Отдел культуры
  - Отдел экономики и планирования
  - Управление Делами
  - Управление ЖКХ
  - Управление Образования
  - Управление СХ
  - Управление Финансов
  - ЦРБпП (отсутствует)

Маркировка	Тип кабеля	Длина,м	Тип линии	Телефон	Ответственный	СВТ
#2B	UTP-5e	15	Оборудование - Оборудование	НЕТ	Беленкова Г.В.	Canon LaserBase MF3228
WLAN	-	0	Оборудование - Оборудование	НЕТ	Межевов М.Н.	MEJEVOV
#123	UTP-5e	15	Оборудование - Оборудование		Плотников А.С.	GORSHOK
#1B	UTP-5e	58	Розетка - Патч панель		Беленкова Г.В.	BELENKOVA

+ - В Офис

КПС

Всего портов: 4

Из них занято: 4

Длина КПС: 88 м.

*Модуль склад*

БКО.NET 1.7.3.8 - [Склад]

Настройки Учёт Справочники Отчёты Сервис Вид Окна О программе

Новый... Поиск Сохранить Архивация Отчеты

id	Наименование	Поступило	Осталось	Поставщик	Дата получения	Примечание	Номер счёта	Гарантия
1	Модем	2	2		20.11.2006	2 Модема (Ascorp + Motorola)		20.11.2006
2	Блок питания	3	3		20.11.2006	АТХ (Старые, не подходят к современным материнским платам)		20.11.2006
3	Материнская плата	3	2		20.11.2006	ABIT VL6		20.11.2006
4	Процессор	3	3		20.11.2006	Celeron 633 Mhz		20.11.2006
5	Модуль памяти	3	3		20.11.2006	64 Mb NCP		20.11.2006
6	Сетевой концентратор	1	0	Инкор (Формоза)	20.11.2006	D-Link 24 порта		20.11.2006
7	Картридж	3	0	Инкор (Формоза)	20.11.2006	Q2672A (для Color LJ 3500)		20.11.2006
8	Сетевой концентратор	2	0	Ч.П. Степанов О.В.	30.04.2007	Dlink OES 10240		30.04.2007
9	USB Flash Drive	10	0	Ч.П. Степанов О.В.	03.10.2007	USB Flash Drive 512 Мб (Розовые)	43	18.09.2008
10	Клавиатура	10	0	Ч.П. Степанов О.В.	02.11.2007	Geneus KB 06 X (цвет белый)	54	02.11.2007
11	Мышь	10	0	Ч.П. Степанов О.В.	02.11.2007	Geneus NetScroll 100	54	02.11.2007
12	Программное обеспечение	5	0	Приз	16.01.2008	MS Office 2007 Prof		16.01.2008
13	Флэшка	3	0	Шатовское РАЙПО	14.01.2009	Apacer 2GB		14.01.2009
14	Флэшка	2	0	Шатовское РАЙПО	28.12.2009	Kingston 2GB		28.12.2009
15	Флэшка	3	0	Шатовское РАЙПО	14.01.2009	Kingston 1GB		14.01.2009
16	Флэшка	2	0	Шатовское РАЙПО	14.01.2009	Apacer 1GB		14.01.2009
17	Мышь	10	0	Ч.П. Степанов О.В.	12.11.2009	A4 Tech K3	8	12.11.2009

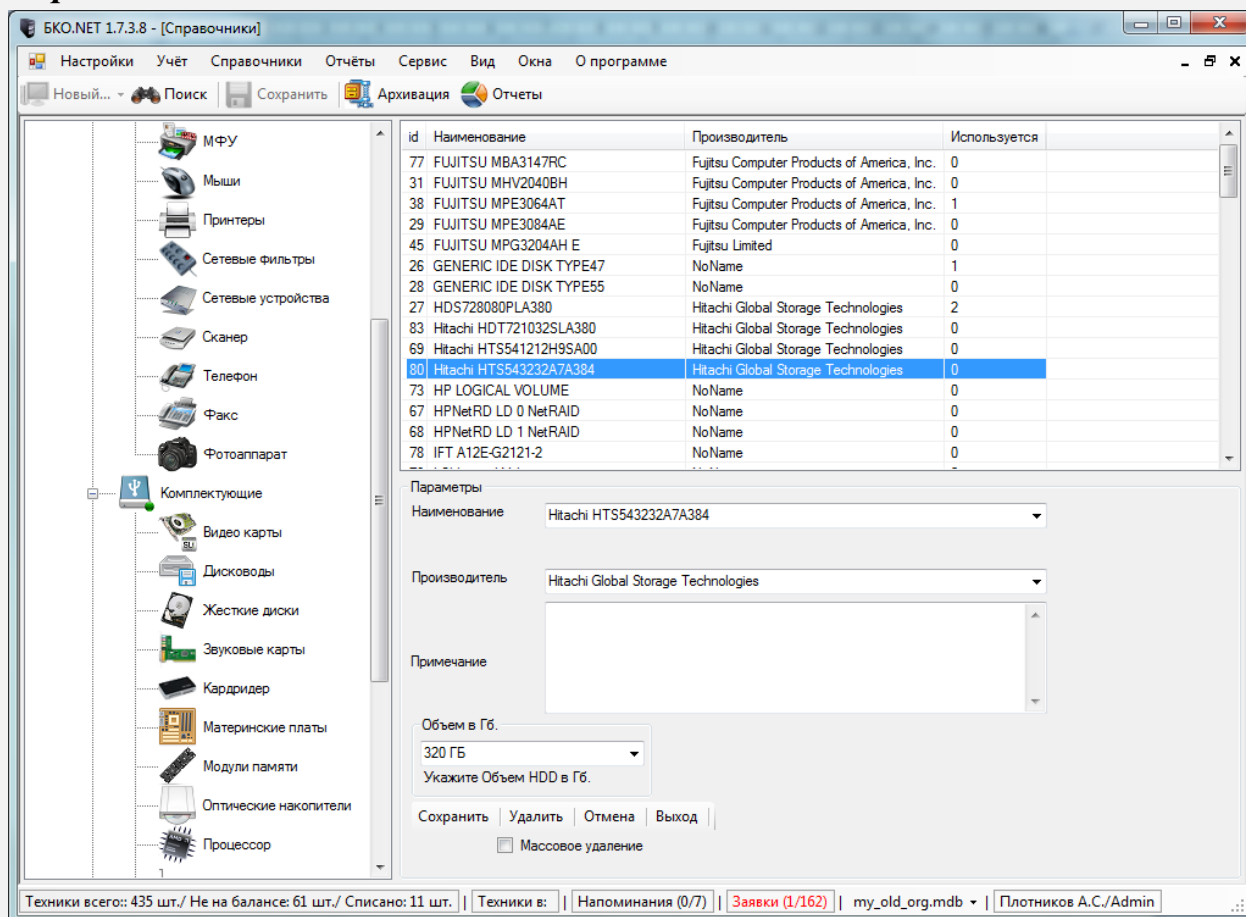
Добавить Удалить Выписать требование В Офис

Техники всего: 435 шт./ Не на балансе: 61 шт./ Списано: 11 шт. | Техники в: | Напоминания (0/7) | Заявки (1/162) | my\_old\_org.mdb | Плотников А.С./Admin

Предназначен для оприходования и распределения.

Требует капитальной переработки со стороны разработчика поскольку не несёт в себе функциональной нагрузки соизмеримой с требованиями.

## Справочники



Позволяет добавлять, редактировать, удалять информацию содержащуюся в справочниках.

Для добавления в справочник необходимо:

1. Выбрать справочник
2. Заполнить поля «Наименование» и «Производитель»
3. Заполнить дополнительные поля
4. Нажать кнопку «добавить»

Для редактирования справочников необходимо:

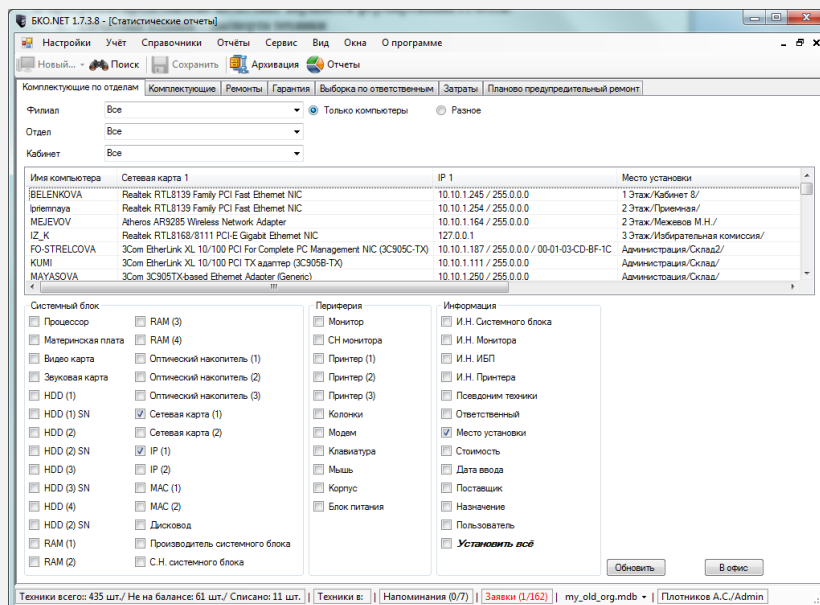
1. Выбрать справочник
2. Выбрать необходимую для редактирования запись
3. Двойной клик мышкой на выбранном
4. Произвести редактирование
5. Нажать «Сохранить»

## Отчёты

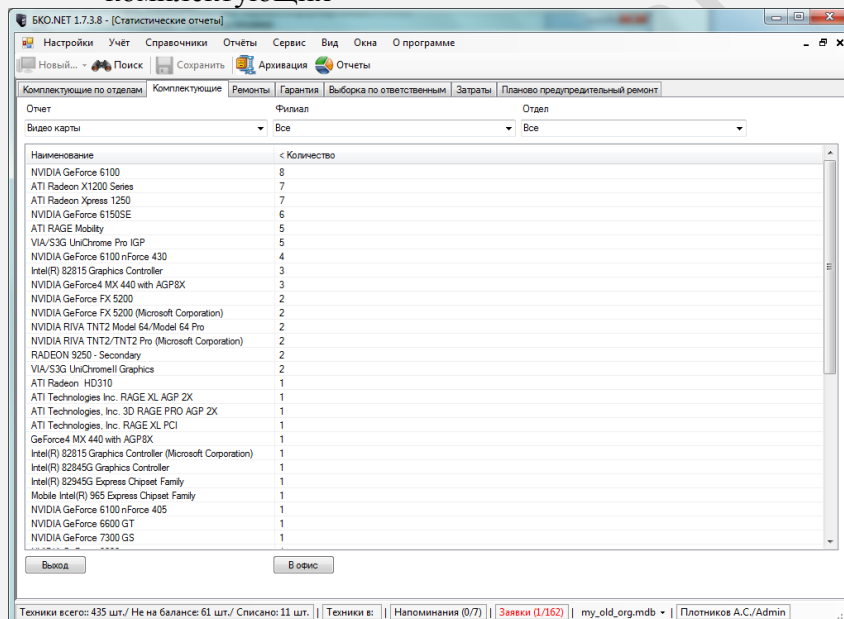
В программе представлено несколько вариантов формирования отчётов:

1. Печатные бланки – паспорта техники
2. Статистические отчёты
3. Запросы в базу

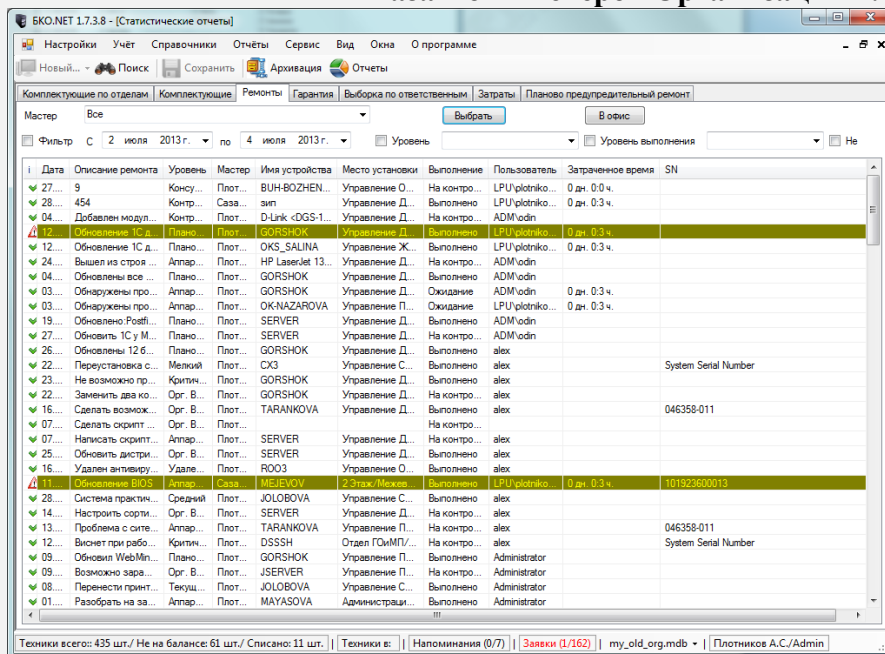
## Статистические отчёты:



1. Комплектующие по отделам – возможность выбора определённых устройств или комплектующих

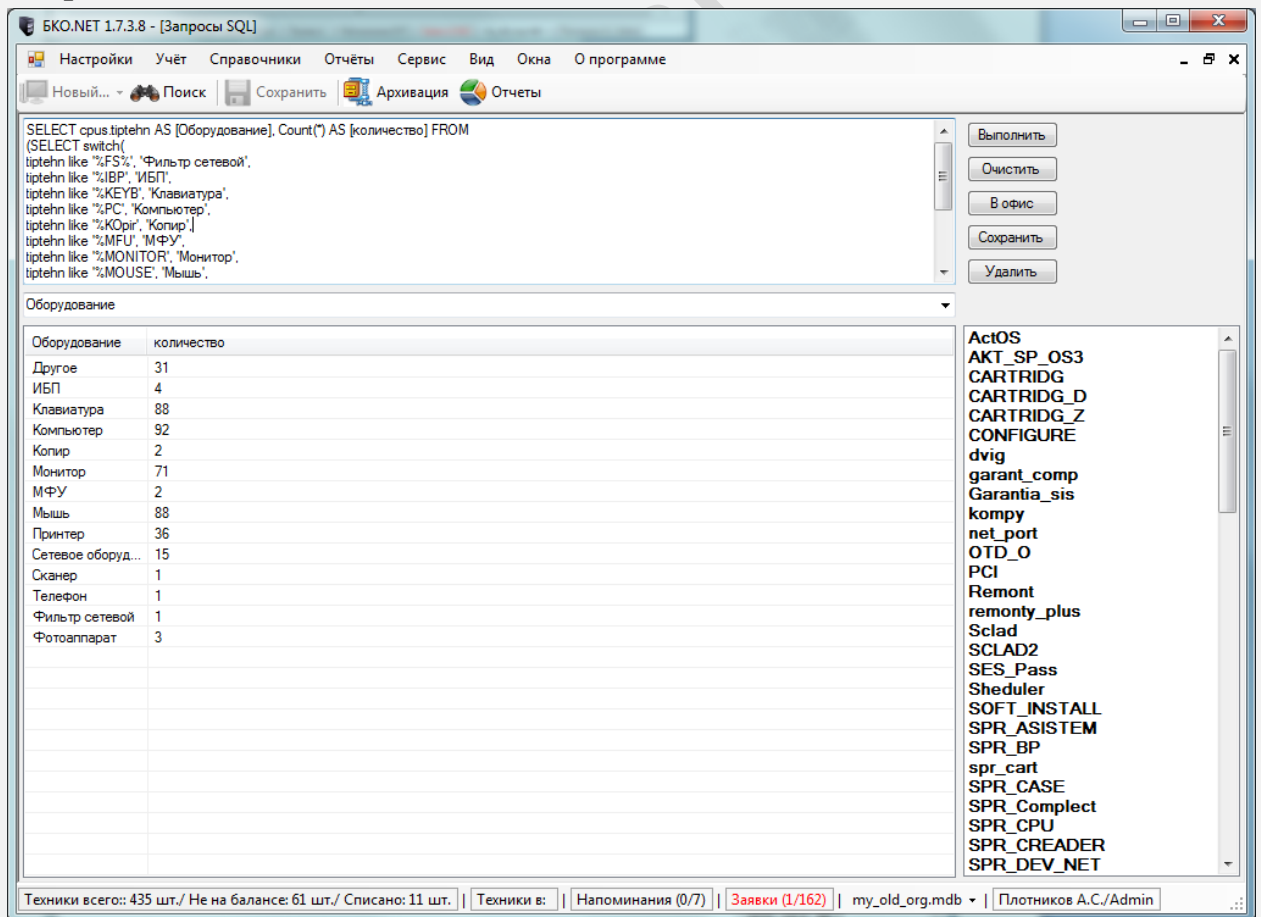


2. Комплектующие – возможность просмотра количества комплектующих в филиале/отделе



3. Ремонты – Возможность просмотра, фильтрации и редактирования ремонтов
4. Гарантия – просмотр гарантийных обязательств
5. Выборка по ответственным – формирования списка техники закрепленной за определённым человеком.
6. Затраты – формирование списка затрат за год.
7. ППР – формирование списка ППР

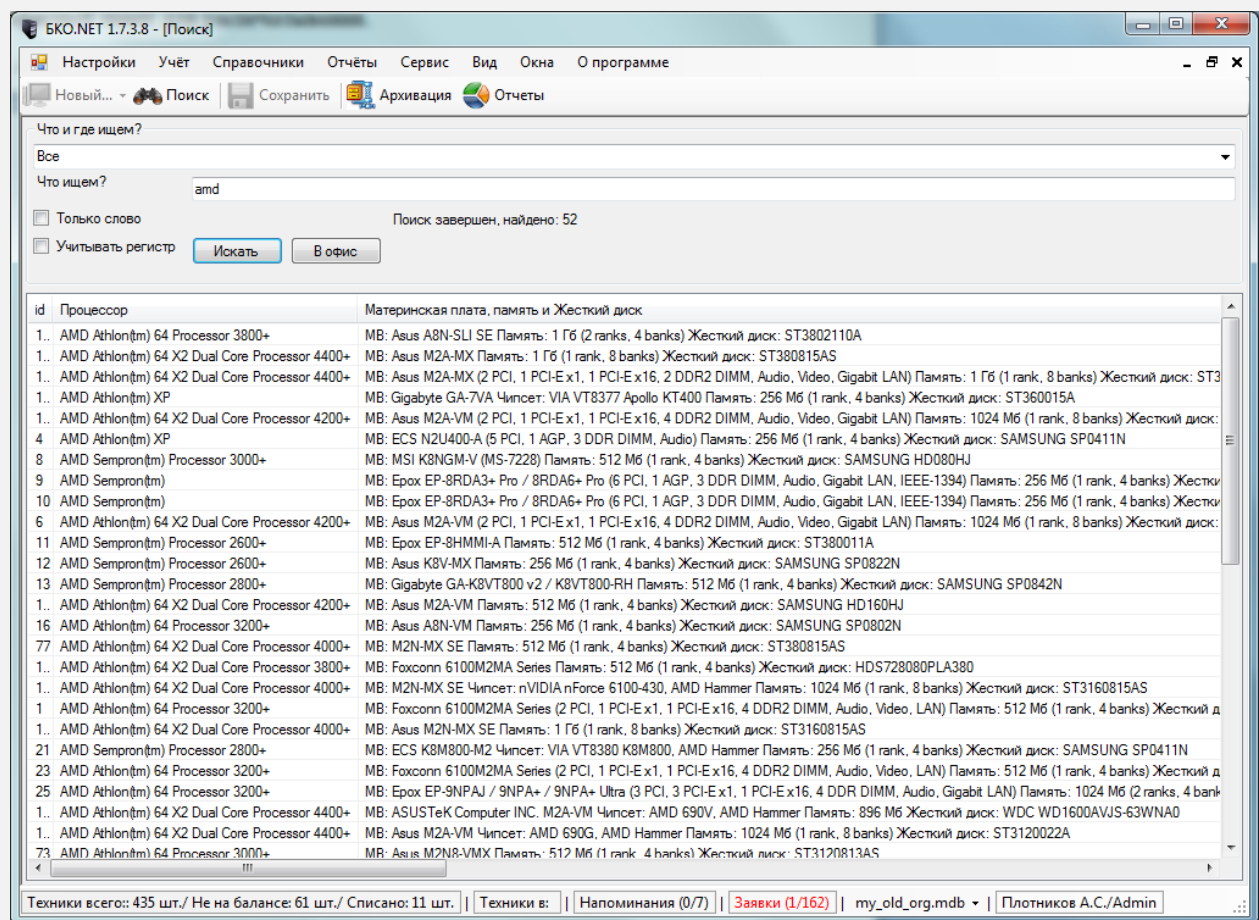
## Запросы:



Представляет возможность самостоятельного написания запросов, их последующего выполнения и формирования результата.

Запросы можно сохранить для последующего использования, результаты запроса можно отправить в офисный пакет для распечатывания.

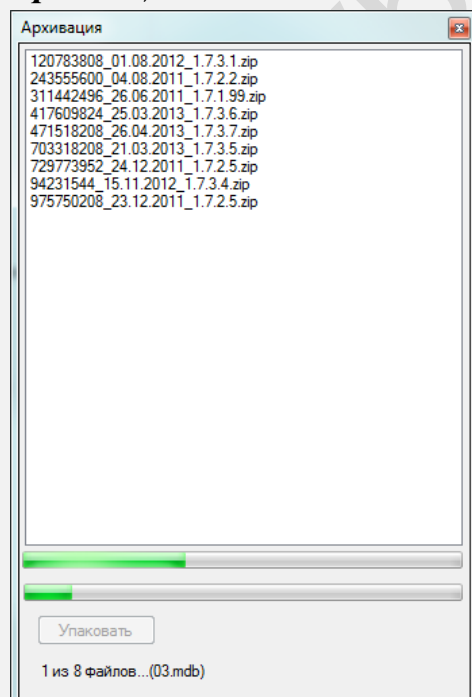
## Поиск



Позволяет искать запрошенную информацию в базе.

После завершения поиска формируется список найденного. Есть возможность отправить в офисный пакет для дальнейшей работы.

## Архивация



Производит архивацию баз данных (только MS Access) для хранения и возможности последующего восстановления.

## Лицензия программы:

Все авторские права на программу принадлежат её авторам.

Данная версия распространяется свободно согласно лицензии GNU GPL v2;

Программа БКО поставляется по принципу "AS IS" ("как есть"). Никакие гарантии не прилагаются и не предусматриваются. Вы используете данное программное обеспечение на свой страх и риск. Автор программы не будет отвечать ни за какие потери или искажения данных, нарушения работоспособности других программ и системы, а также за любую упущенную выгоду в процессе использования или неправильного использования данного программного продукта.

Вы можете использовать, копировать, эмулировать, создавать новые версии, изучать код программы и использовать программу и её компоненты.

Все права, не предоставленные здесь явно, сохраняются за авторами.

Установка и использование БКО означает, что вы понимаете положения настоящего лицензионного соглашения и согласны с ними.

Если почему-либо вы не согласны с этим соглашением, Вам необходимо удалить файлы дистрибутива БКО с ваших устройств хранения информации и прекратить использование программы.

### GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc. 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

#### Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.



## База Компьютеров Организации 1.7

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. **TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION**

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change. b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License. c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is



interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or, c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of

this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

## NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the program's name and an idea of what it does. Copyright (C) yyyy name of author

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

## База Компьютеров Организации 1.7

The hypothetical commands show w' and show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than show w' and show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program `Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989 Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License.

## Структура таблиц базы

Таблица котру

Поле	Тип	Назначение
ID	Счётчик	- Идентификатор, порядковый номер в таблице, присваивается автоматически. Используется как номер оборудования.
CPU1	Текстовое	Наименование первого процессора
CPUmhz1	Текстовое	Мегагерцы первого процессора
CPUSocket1	Текстовое	Сокет первого процессора
CPUProizv1	Текстовое	Производитель первого процессора
CPU2	Текстовое	
CPUmhz2	Текстовое	
CPUSocket2	Текстовое	
CPUProizv2	Текстовое	
CPU3	Текстовое	
CPUmhz3	Текстовое	
CPUSocket3	Текстовое	
CPUProizv3	Текстовое	
CPU4	Текстовое	
CPUmhz4	Текстовое	
CPUSocket4	Текстовое	
CPUProizv4	Текстовое	
MB_NAME	Текстовое	Наименование материнской платы
Mb_Chip	Текстовое	Чипсет
Mb_Id	Текстовое	Идентификатор
Mb_Proizvod	Текстовое	Производитель
RAM_1	Текстовое	Первый модуль памяти
RAM_SN_1	Текстовое	Серийный номер
RAM_speed_1	Текстовое	Скорость
RAM_PROIZV_1	Текстовое	Производитель
RAM_2	Текстовое	
RAM_speed_2	Текстовое	
RAM_SN_2	Текстовое	
RAM_PROIZV_2	Текстовое	
RAM_3	Текстовое	
RAM_speed_3	Текстовое	
RAM_SN_3	Текстовое	
RAM_PROIZV_3	Текстовое	
RAM_4	Текстовое	
RAM_SN_4	Текстовое	
RAM_speed_4	Текстовое	
RAM_PROIZV_4	Текстовое	
RAM_5	Текстовое	
RAM_SN_5	Текстовое	
RAM_speed_5	Текстовое	
RAM_PROIZV_5	Текстовое	

### База Компьютеров Организации 1.7

RAM_6	Текстовое	
RAM_SN_6	Текстовое	
RAM_speed_6	Текстовое	
RAM_PROIZV_6	Текстовое	
RAM_7	Текстовое	
RAM_SN_7	Текстовое	
RAM_speed_7	Текстовое	
RAM_PROIZV_7	Текстовое	
RAM_8	Текстовое	
RAM_SN_8	Текстовое	
RAM_speed_8	Текстовое	
RAM_PROIZV_8	Текстовое	
HDD_Name_1	Текстовое	Наименование первого жёсткого диска
HDD_OB_1	Текстовое	Объем
HDD_SN_1	Текстовое	Серийный номер
HDD_PROIZV_1	Текстовое	Производитель
HDD_Name_2	Текстовое	
HDD_OB_2	Текстовое	
HDD_SN_2	Текстовое	
HDD_PROIZV_2	Текстовое	
HDD_Name_3	Текстовое	
HDD_OB_3	Текстовое	
HDD_SN_3	Текстовое	
HDD_PROIZV_3	Текстовое	
HDD_Name_4	Текстовое	
HDD_OB_4	Текстовое	
HDD_SN_4	Текстовое	
HDD_PROIZV_4	Текстовое	
HDD_Name_5	Текстовое	
HDD_OB_5	Текстовое	
HDD_SN_5	Текстовое	
HDD_PROIZV_5	Текстовое	
HDD_Name_6	Текстовое	
HDD_OB_6	Текстовое	
HDD_SN_6	Текстовое	
HDD_PROIZV_6	Текстовое	
HDD_Name_7	Текстовое	
HDD_OB_7	Текстовое	
HDD_SN_7	Текстовое	
HDD_PROIZV_7	Текстовое	
HDD_Name_8	Текстовое	
HDD_OB_8	Текстовое	
HDD_SN_8	Текстовое	
HDD_PROIZV_8	Текстовое	
SVGA_NAME	Текстовое	Наименование первой видеокарты
SVGA_OB_RAM	Текстовое	Объем памяти
SVGA_SN	Текстовое	Серийный номер
SVGA_PROIZV	Текстовое	Производитель
SVGA2_NAME	Текстовое	
SVGA2_OB_RAM	Текстовое	
SVGA2_SN	Текстовое	



### База Компьютеров Организации 1.7

SVGA2_PROIZV	Текстовое	
SOUND_NAME	Текстовое	Наименование звуковой карты
SOUND_SN	Текстовое	Серийный номер
SOUND_PROIZV	Текстовое	Производитель
CD_NAME	Текстовое	1 оптический накопитель
CD_SPEED	Текстовое	Скорость чтения\записи
CD_SN	Текстовое	Серийный номер
CD_PROIZV	Текстовое	Производитель
CDRW_NAME	Текстовое	2 оптический накопитель
CDRW_SPEED	Текстовое	Скорость чтения\записи
CDRW_SN	Текстовое	Серийный номер
CDRW_PROIZV	Текстовое	Производитель
DVD_NAME	Текстовое	3 оптический накопитель
DVD_SPEED	Текстовое	Скорость чтения\записи
DVD_SN	Текстовое	Серийный номер
DVD_PROIZV	Текстовое	Производитель
NET_NAME_1	Текстовое	1 сетевая карты
NET_IP_1	Текстовое	IP адрес
NET_MAC_1	Текстовое	МАК адрес
NET_PROIZV_1	Текстовое	Производитель
NET_NAME_2	Текстовое	
NET_IP_2	Текстовое	
NET_MAC_2	Текстовое	
NET_PROIZV_2	Текстовое	
FDD_NAME	Текстовое	Наименование дисковод
FDD_SN	Текстовое	Серийный номер
FDD_PROIZV	Текстовое	Производитель
MODEM_NAME	Текстовое	Наименование модема
MODEM_SN	Текстовое	Серийный номер
MODEM_PROIZV	Текстовое	Производитель
KEYBOARD_NAME	Текстовое	Наименование клавиатуры
KEYBOARD_SN	Текстовое	Серийный номер
KEYBOARD_PROIZV	Текстовое	Производитель
MOUSE_NAME	Текстовое	Наименование мыши
MOUSE_SN	Текстовое	Серийный номер
MOUSE_PROIZV	Текстовое	Производитель
USB_NAME	Текстовое	Наименование УСБ устройства
USB_SN	Текстовое	Серийный номер
USB_PROIZV	Текстовое	Производитель
PCI_NAME	Текстовое	Наименование PCI
PCI_SN	Текстовое	Серийный номер
PCI_PROIZV	Текстовое	Производитель
MONITOR_NAME	Текстовое	Наименование первого монитора
MONITOR_DUM	Текстовое	Диагональ
MONITOR_SN	Текстовое	Серийный номер
MONITOR_PROIZV	Текстовое	Производитель
MONITOR_NAME2	Текстовое	
MONITOR_DUM2	Текстовое	
MONITOR_SN2	Текстовое	
MONITOR_PROIZV2	Текстовое	
AS_NAME	Текстовое	Наименование акустических систем

### База Компьютеров Организации 1.7

AS_SN	Текстовое	Серийный номер
AS_PROIZV	Текстовое	Производитель
IBP_NAME	Текстовое	Наименование ИБП
IBP_SN	Текстовое	Серийный номер
IBP_PROIZV	Текстовое	Производитель
FILTR_NAME	Текстовое	Наименование фильтра сетевого
FILTR_SN	Текстовое	Серийный номер
FILTR_PROIZV	Текстовое	Производитель
PRINTER_NAME_1	Текстовое	Наименование первого принтера
PRINTER_SN_1	Текстовое	Серийный номер
PORT_1	Текстовое	Порт подключения
PRINTER_PROIZV_1	Текстовое	Производитель
PRINTER_NAME_2	Текстовое	
PORT_2	Текстовое	
PRINTER_SN_2	Текстовое	
PRINTER_PROIZV_2	Текстовое	
PRINTER_NAME_3	Текстовое	
PORT_3	Текстовое	
PRINTER_SN_3	Текстовое	
PRINTER_PROIZV_3	Текстовое	
PORT_4	Текстовое	
PRINTER_NAME_4	Текстовое	
PRINTER_SN_4	Текстовое	
PRINTER_PROIZV_4	Текстовое	
SCANNER_NAME	Текстовое	Наименование Сканера
SCANNER_SN	Текстовое	Серийный номер
SCANNER_PROIZV	Текстовое	Производитель
NET_NAME	Текстовое	ИМЯ В СЕТИ
PSEVDONIM	Текстовое	ПСЕВДОНИМ
MESTO	Текстовое	ОТДЕЛ
kabn	Текстовое	КАБИНЕТ
TIP_COMPA	Текстовое	ТИП КОМПЬЮТЕРА
FILIAL	Текстовое	ФИЛИАЛ
TELEPHONE	Текстовое	Номер телефона
INV_NO_SYSTEM	Текстовое	Инвентарный номер системника
INV_NO_PRINTER	Текстовое	Инвентарный номер принтера
INV_NO_MODEM	Текстовое	Инвентарный номер модема
INV_NO_SCANNER	Текстовое	Инвентарный номер сканера
INV_NO_MONITOR	Текстовое	Инвентарный номер монитора
INV_NO_IBP	Текстовое	Инвентарный номер ИБП
OS	Текстовое	Используется как модель картриджа для печатающих устройств
OTvetstvennyj	Текстовое	Ответственный
Garantia_Sist	Текстовое	Гарантия на оборудование
Ser_N_SIS	Текстовое	Серийный номер оборудования
TipTehn	Текстовое	Тип техники
SFAktNo	Числовой	№ счета фактуры
CenaRub	Числовой	Цена
StoimRub	Числовой	Стоимость
BNDS	Логический	Без НДС
Desiat	Логический	10 %



### База Компьютеров Организации 1.7

Vosemn	Логический	18%
Dvadcat	Логический	20%
dataSF	Дата/время	Дата счета фактуры
Zaiavk	Текстовый	Заявка
DataVVoda	Дата/время	Дата ввода в эксплуатацию
Spisan	Логический	Списан (Да\Нет)
Balans	Логический	На балансе(Да\Нет)
BLOCK	Текстовый	блок питания модель
SN_BLOCK	Текстовый	Серийный номер
PROIZV_BLOCK	Текстовый	Производитель
CREADER_NAME	Текстовый	Кардридер
CREADER_SN	Текстовый	Серийный номер
CREADER_PROIZV	Текстовый	Производитель
CASE_NAME	Текстовый	Корпус модель
CASE_SN	Текстовый	Серийный номер
CASE_PROIZV	Текстовый	Производитель
BARKODE	Текстовый	Не используется
PCL	Числовой	В составе устройства (ссылка на поле ID)
date	Дата/время	Дата добавления
SYS_PR	Текстовый	Производитель системного блока
PATH	Поле MEMO	Путь к файлу отчета, не используется
SNMP_COMMUNITY	Текстовый	SNMP COMMUNITY
SNMP	Логический	SNMP для ИБП (Да\Нет)
data_sp	Дата/время	Дата списания
data_nb	Дата/время	Дана снятия с баланса

**Таблица SPR\_PROIZV**

Поле	Тип	Назначение
iD	Счётчик	Счётчик, используется как идентификатор для остальных справочников, связь со всеми справочниками.
PROIZV	Текстовый	Наименование производителя
Prim	Поле MEMO	Примечание
A	Текстовый	-
B	Текстовый	-
C	Текстовый	-

**Таблица SPR\_ (все остальные таблицы)**

Поле	Тип	Назначение
iD	Счётчик	Счётчик, используется как идентификатор для остальных справочников, связь со всеми справочниками.
Name	Текстовый	Наименование объекта
PROIZV	Числовой	Идентификатор производителя

### База Компьютеров Организации 1.7

Prim	Поле МЕМО	Примечание
A	Текстовый	Используется в разных справочниках для различных параметров устройства
B	Текстовый	Используется в разных справочниках для различных параметров устройства
C	Текстовый	Используется в разных справочниках для различных параметров устройства