

# ПАРНАС-СПБД Модуль База эталонов

Руководство пользователя

Используемые термины:	3
1. Начальные сведения о АПК «ПАРНАС-СПБД»	.4
1.1 Назначение комплекса	.4
1.2 Типовой состав комплекса	.5
2. Технические требования к оборудованию	.5
3. Установка и конфигурирование АПК «ПАРНАС-СПБД»	.6
4. Описание программного модуля	.6
4.1 Модуль - База Эталонов	.6
4.2 Модуль - Управление СИСП	.6
4.3 Модуль - Рабочее место оператора	.6
5. Модуль – База эталонов	.7
5.1 Запуск программы	.7
5.2 Интерфейс формы – «База устройств и оборудования»	.9
5.2.1 «Каталог оборудования»	.9
5.2.2 «Список устройств каталога»1	.2
6. Процедуры работы с формой «База устройств и оборудования»	20
6.1 Поиск в БД2	20
6.1 Поиск в БД2 6.2 Добавление устройства в БД2	20
6.1 Поиск в БД2 6.2 Добавление устройства в БД2 6.3 Работа с эталонными файлами2	20 21 23
<ul> <li>6.1 Поиск в БД</li></ul>	20 21 23
<ul> <li>6.1 Поиск в БД</li></ul>	20 21 23 24
<ul> <li>6.1 Поиск в БД</li></ul>	20 21 23 24 25
<ul> <li>6.1 Поиск в БД</li></ul>	21 23 24 25 26
<ul> <li>6.1 Поиск в БД</li></ul>	21 23 24 25 26 27
<ul> <li>6.1 Поиск в БД</li></ul>	20 21 23 24 25 26 27 27
<ul> <li>6.1 Поиск в БД.</li> <li>2</li> <li>6.2 Добавление устройства в БД.</li> <li>2</li> <li>6.3 Работа с эталонными файлами</li> <li>2</li> <li>6.3.1 Добавление эталонных файлов в БД.</li> <li>2</li> <li>6.3.2 Импорт данных с внешних устройств.</li> <li>2</li> <li>6.3.3 Редактирование описания файла.</li> <li>2</li> <li>6.3.4 Сохранение файла на локальный диск.</li> <li>2</li> <li>6.3.5 Удаление эталонных файлов из БД.</li> <li>2</li> <li>6.4 Работа с типами устройств.</li> <li>2</li> <li>6.4.1 Добавление корневого элемента.</li> </ul>	21 23 24 25 26 27 27 28
6.1 Поиск в БД.       2         6.2 Добавление устройства в БД.       2         6.3 Работа с эталонными файлами       2         6.3.1 Добавление эталонных файлов в БД.       2         6.3.2 Импорт данных с внешних устройств.       2         6.3.3 Редактирование описания файла.       2         6.3.4 Сохранение файла на локальный диск.       2         6.3.5 Удаление эталонных файлов из БД.       2         6.4 Работа с типами устройств.       2         6.4.1 Добавление корневого элемента.       2         6.4.2 Добавление дочернего элемента.       2	21 23 24 25 26 27 27 28 29 29
6.1 Поиск в БД.       2         6.2 Добавление устройства в БД.       2         6.3 Работа с эталонными файлами       2         6.3.1 Добавление эталонных файлов в БД.       2         6.3.2 Импорт данных с внешних устройств.       2         6.3.3 Редактирование описания файла.       2         6.3.4 Сохранение файла на локальный диск.       2         6.3.5 Удаление эталонных файлов из БД.       2         6.4 Работа с типами устройств.       2         6.4.1 Добавление корневого элемента.       2         6.4.3 Удаление элемента.       3	21 23 24 25 26 27 28 29 29 20
6.1 Поиск в БД.       2         6.2 Добавление устройства в БД.       2         6.3 Работа с эталонными файлами       2         6.3.1 Добавление эталонных файлов в БД.       2         6.3.2 Импорт данных с внешних устройств.       2         6.3.3 Редактирование описания файла.       2         6.3.4 Сохранение файла на локальный диск.       2         6.3.5 Удаление эталонных файлов из БД.       2         6.4.1 Добавление корневого элемента.       2         6.4.2 Добавление дочернего элемента.       3         6.4.4 Переименование элемента.       3	21 23 24 25 26 27 28 29 20 00
6.1 Поиск в БД.       2         6.2 Добавление устройства в БД.       2         6.3 Работа с эталонными файлами       2         6.3.1 Добавление эталонных файлов в БД.       2         6.3.2 Импорт данных с внешних устройств.       2         6.3.3 Редактирование описания файла.       2         6.3.4 Сохранение файла на локальный диск.       2         6.3.5 Удаление эталонных файлов из БД.       2         6.4.1 Добавление корневого элемента.       2         6.4.2 Добавление дочернего элемента.       3         6.4.4 Переименование элемента.       3         6.4.5 Перемещение дочернего элемента в корень каталога.       3	21 23 24 25 26 27 28 29 20 00 00
6.1 Поиск в БД.       2         6.2 Добавление устройства в БД.       2         6.3 Работа с эталонными файлами       2         6.3.1 Добавление эталонных файлов в БД.       2         6.3.1 Добавление эталонных файлов в БД.       2         6.3.2 Импорт данных с внешних устройств.       2         6.3.3 Редактирование описания файла.       2         6.3.4 Сохранение файла на локальный диск.       2         6.3.5 Удаление эталонных файлов из БД.       2         6.4 Работа с типами устройств.       2         6.4.1 Добавление корневого элемента.       2         6.4.2 Добавление дочернего элемента.       3         6.4.4 Переименование элемента.       3         6.4.5 Перемещение дочернего элемента в корень каталога.       3         6.5 Работа с производителями устройств.       3	
6.1 Поиск в БД.       2         6.2 Добавление устройства в БД.       2         6.3 Работа с эталонными файлами       2         6.3.1 Добавление эталонных файлов в БД.       2         6.3.2 Импорт данных с внешних устройств.       2         6.3.3 Редактирование описания файла.       2         6.3.4 Сохранение файла на локальный диск.       2         6.3.5 Удаление эталонных файлов из БД.       2         6.4 Работа с типами устройств.       2         6.4.1 Добавление корневого элемента.       2         6.4.2 Добавление дочернего элемента.       3         6.4.4 Переименование элемента.       3         6.4.5 Перемещение дочернего элемента в корень каталога.       3         6.5.1 Добавление производителями устройств.       3         6.5.1 Добавление производителя устройств.       3	21 23 24 25 26 27 28 9 90 00 11 11

	6.5.3 Удаление производителя устройств из БД	32
	6.6 Работа со связями между устройствами	33
	6.6.1 Просмотр и редактирование информации об устройствах входящих в выбранного устройства.	состав
	6.6.2 Просмотр и редактирование информации об устройствах, в состав ко входит выбранное устройство	торых 35
	6.7 Просмотр\изменение текстового описания устройства	37
вы(	6.8 Просмотр информации о заказах (партиях, актах, счетах), в которых встреча бранное устройство.*	алось 39
	6.9 Назначение необходимых (типовых) исследований для устройства	40
	6.9.1 Редактирование справочника исследований	40
	6.9.2 Выбор необходимых исследований для устройства	41
	6.10 Назначение типовых угроз	41
	6.10.1 Редактирование справочника угроз	41
	6.10.2 Назначение типовых угроз для типа устройств	43
	6.10.3 Назначение типовых угроз для устройства	43

#### Используемые термины:

- АПК-Аппаратно-Программный комплекс
- ПО- программное обеспечение
- СП-специальные проверки
- СИ-специальные исследования
- ТСИП, ТС-технические средства иностранного производства
- ЭКБ-электронно-компонентная база
- ИМС,чип-интегральная микросхема
- ПЭВМ-персональная электронно-вычислительная машина
- ЛВС локально-вычислительная сеть
- МФУ-много-функциональное устройство
- БД-база данных
- Программный модуль набор форм пользовательского интерфейса специального программного обеспечения
- Форма рабочий интерфейс пользователя специального программного обеспечения
- Контрагент Организация являющаяся заказчиком проведения работ
- Договор документ фиксирующий факт возникновения обязательств между сторонами(контрагент-лаборатория СИСП)
- Партия\счет партия технически средств, поступивших для проведения специальных работ в рамках конкретного договора
- Расчиповка-исследование состава интегральных микросхем технического средства.
- Документы-файлы изображений, рентгенограмм, описаний, электронных версий документов и пр.

# 1. Начальные сведения о АПК «ПАРНАС-СПБД»

#### 1.1 Назначение комплекса

АПК «ПАРНАС-СПБД» используется для автоматизации проведения этапов СП, увеличения степени надежности и объективности проведения исследований и анализа данных, полученных совокупностью методов СП, а также для хранения, систематизации и доступа к результатам исследований, технической документации, данных по ТСИП в целом, его узлов и установленной в нем ЭКБ.

АПК «ПАРНАС-СПБД» обеспечивает:

Сохранение и доступ к материалам базы эталонов ИМС;

Интерактивную работу с материалами, сохраненными в БД (в частности с ранее сохраненными изображениями ЭКБ (платы, узлы);

Наглядную идентификацию, сравнение, определение функционала ЭКБ на основании материалов по ранее проходившему оборудованию непосредственно в процессе занесения новых данных;

Автоматизацию и мониторинг прохождения этапов СП, прогнозирование времени необходимого для проведения работ;

Планирование работ, сроков исполнения, общей загрузки лаборатории исходя из технологической и фактической производительности;

Хранение сведений о контрагентах, договорах заключенных с ними;

Персонализацию доступа пользователей к данным;

Персонализацию внесения и изменения данных пользователями;

Экспорт данных во внешние системы (Word, Excel, PDF, XML);

Сопряжение (импорт/экспорт данных) с внешними системами «CRM» для

загрузки данных о составах партий TC и контроля прохождения CП относительно общего производства.

Подготовку данных для формирования отчетных документов (Акты, Заключения, Предписания и т.д.) в соответствии с принятыми шаблонами.

Оперативное построение отчётов с возможностями группировки, фильтрации и суммирования данных.

## 1.2 Типовой состав комплекса

В типовой состав комплекса АПК «ПАРНАС-СПБД» входят следующие программные и технические средства:

- сервер БД
- сетевое хранилище
- ПЭВМ (для организации рабочего места оператора)
- устройство считывания штрих-кодов
- МФУ(принтер, сканер)
- Устройства фиксации изображений :
- Цифровой фотоаппарат
- Цифровой микроскоп
- Дистрибутив ПО АПК «ПАРНАС-СПБД»
- USB-ключ защиты ПО

# 2. Технические требования к оборудованию

ЛВС – не менее 1000 Мбит/с

Сервер СУБД Oracle 11.

Минимальные системные требования (на 10-20 пользователей):

Сервер:

- -2-х ядерный процессор
- -Оперативная память: не менее 8Гб
- -Место на НЖМД: не менее 20Гб
- -Место для хранения файлов: не менее 1Тб\*
- -OC: Win 2003 server и Выше

Клиентские ПК:

- -2-х ядерный процессор
- -Оперативная память: не менее 1Гб
- -Место на НЖМД: не менее 1Гб
- -OC: Windows XP и Выше
- -в ОС Windows должен быть установлен Microsoft .NET Framework последней версии (не

ниже 4.0), Microsoft Office 2010 и выше.

ВНИМАНИЕ Если планируется большой объем данных, рекомендуется заранее позаботиться об установки отдельного сетевого хранилища. Количество дисков и их объем, выбирается исходя из предполагаемого объема данных (минимум на 1 год).

# 3. Установка и конфигурирование АПК «ПАРНАС-СПБД»

Установка, настройка и запуск осуществляется специалистами ЗАО СА «ОМЕГА»

#### 4. Описание программного модуля

Программное обеспечение состоит из трех модулей:

- 1. Модуль База Эталонов
- 2. Модуль Управление СИСП
- 3. Модуль Рабочее место оператора

#### 4.1 Модуль - База Эталонов

Модуль - База Эталонов - модуль создания, редактирования и хранения данных о

технических средствах принятых за эталон.

#### 4.2 Модуль - Управление СИСП

Модуль - Управление СИСП — модуль организации и управления процессами лаборатории СИСП.

#### 4.3 Модуль - Рабочее место оператора

Модуль - Рабочее место оператора - модуль предназначен для обработки данных при непосредственном осуществлении процедур с техническими средствами в рамках работы лаборатории СИСП.

# 5. Модуль – База эталонов.

#### 5.1 Запуск программы

Запуск программы осуществляется двойным кликом мыши на исполняемом файле «ParnasSP.exe» расположенном в корневом каталоге программы, или двойным кликом на ярлыке, вынесенном на рабочий стол ПК (создается при установке)

✓ MoSpenioce         Max         Apra resumement         Tarix         Planep           is inductive         0.002.003.1223         Tarixa c qualitaturi         Planep qualitaturi           is inductive         0.002.003.1315         Pacuageneer pp	Упорядочить 🔻	式 Открыть	Записать на оптический диск	Новая папка						
Restance         Image of models         0912/203123-20         Times of delinear           Restance         Image of delinear         Times of delinear         Times of delinear           Restance         Image of delinear         Times of delinear         Times of delinear           Restance         Image of delinear         Times of delinear         Times of delinear           Restance         Image of delinear         Times of delinear         Times of delinear           Restance         Image of delinear         Times of delinear         Times of delinear           Restance         Image of delinear         Times of delinear         Times of delinear           Restance         Image of delinear         Times of delinear         Times of delinear           Restance         Image of delinear         Times of delinear         Times of delinear           Restance         Restance         Restance         Restance         Restance           Restance <threstanc< th="">         Restance         Resta</threstanc<>	👉 Избранное		Имя	Дата	изменения	Тип	Размер			
■ Information       ■ strings       1709.2013 1340       Funcas c palnaser         ■ Kannaoreg       ■ Adminform.dill       1505.2013 1630       Pacumperene rpp       27.85         ■ Crn       GadZatlatto-DittAfgiall       07.65.2012 1639       Adminform.dill       16.5         ■ GadZatlatto-DittAfgiall       07.65.2012 1500       Pacumperene rpp       20.65         ■ Crn       GadZatlatto-DittAfgiall       07.65.2012 1500       Pacumperene rpp       20.55         ■ Conduction       18.10.2013 1649       Pacumperene rpp       15.55         ■ conduction       18.10.2013 1649       Pacumperene rpp       10.55         ■ conduction       18.10.2013 1649       Pacumperene rpp       10.55         ■ conduction       17.95.2012 1620       Pacumperene rpp       10.755         ■ conduction       10.0012 1597       Pacumperene rpp       10.756         ■ condital.dl       10.0012 1597			i modules	05.12	.2013 12:23	Папка с файлами				
<ul> <li>Kounaccep</li></ul>	🧊 Библиотеки		settings	17.09	.2013 13:40	Папка с файлами				
Koumesrep         Sold ministrem.all         25 06 2013 1639         Pacuageware ppa         27 05           Cen         Connection         2004 2012 1500         Pacuageware ppa         2606 15           Connection         2004 2012 1500         Pacuageware ppa         2606 15           Connection         603 2012 1500         Pacuageware ppa         67 15           Connection         603 2013 1533         Harver         15 15           Connection         2004 2015 150         Pacuageware ppa         67 15           Connection         2004 2015 150         Pacuageware ppa         76 15           Connection         2004 2015 150         Pacuageware ppa         76 15           Connection         2009 2015 100         Pacuageware ppa         100 15           Connection         2009 2015 100         Pacuageware ppa         100 85           Connection         2010 2015 100         Pacuageware ppa         100 85           Connection         2010 2015 200         Pacuageware ppa         100 85           Connection         2010 2015 100         Pacuageware ppa         100 85           Connection         2010 2015 200         Pacuageware ppa         202 15 85           Connection         2010 2011 200 <td></td> <td></td> <td>AdminFormLibrary.dll</td> <td>09.09</td> <td>.2013 15:15</td> <td>Расширение при</td> <td>335 KB</td> <td></td> <td></td> <td></td>			AdminFormLibrary.dll	09.09	.2013 15:15	Расширение при	335 KB			
• Cres           Connection           2004/201150           Pacumpersem pp           2696 K5             • GordB2DLLL           70.62021150           Pacumpersem pp           2696 K5             • GordB0DDVtetApidII           70.62021150           Pacumpersem pp           2696 K5             • GordB0DVtetApidII           2004/201150           Pacumpersem pp           2696 K5             • GordB1DVtetApidII           2004/201160           Pacumpersem pp           292 K5             • GordB1DVtetApidII           2004/201160           Pacumpersem pp           292 K5             • GordB1DVtetAccestdII           2010211529           Pacumpersem pp           300 K5             • GordB1DVtetAccestdII           012017167           Pacumpersem pp           127 156 K5             • GordCiLudII           0120120159           Pacumpersem pp           127 156 K5             • GordCiLudII           0120120159           Pacumpersem pp           127 156 K5       <	🌉 Компьютер		AdminForms.dll	25.06	.2013 16:36	Расширение при	27 КБ			
Image: Cens       Image: GradAPB2.DLL       07.65.20121500       Pecumpervise rpsm.       2.66 K5         Image: GradAPB2.DLL       07.65.20121500       Pecumpervise rpsm.       0.76 K5         Image: GradAPB2.DLL       07.65.20121500       Pecumpervise rpsm.       0.76 K5         Image: GradAPB2.DLL       08.02.00121530       Pecumpervise rpsm.       105 K5         Image: GradAPB2.DLL       28.09.2016.00       Pecumpervise rpsm.       100 K5         Image: GradAPB2.DLL       06.09.20121530       Pecumpervise rpsm.       100 K5         Image: GradAPB2.DLL       06.09.20121530       Pecumpervise rpsm.       100 K5         Image: GradAPB2.DLL       07.09.2011530       Pecumpervise rpsm.       100 K5         Image: GradAPB2.DLL       07.09.2011530       Pecumpervise rpsm.       105 K5         Image: GradAPB2.DLL       07.09.2011530       Pecumpervise rpsm.       105 K5         Image: GradAPB2.DLL       0.010.2011 570       Pecumpervise rpsm.       107 K5         Image: GradAPB2.DLL       0.010.2011 570       Pecumpervise rpsm.       108 K5         Image: GradAPB2.DLL       0.010.2011 570       Pecumpervise rpsm.       108 K5         Image: GradAPB2.DLL       0.010.2011 570       Pecumpervise rpsm.       108 K5         Image: GradAPB2.DLL			connection	20.04	.2013 14:39	Документ XML	1 K6			
SociardantDetNetApi.dll       07.02.021.00       Pacumperene npum.       07.05         Isader       0510.2011.014       Aporysenr XML       15.55         Social       0.02.011.509       Pacumperene npum.       092.85         Social       0.02.011.509       Pacumperene npum.       092.85         Social       0.002.011.509       Pacumperene npum.       010.85         Social/Social       0.01.2011.518       Pacumperene npum.       010.85         Social/Social       0.01.2011.519       Pacumperene npum.       1.268.85         Social-DataAccess.dll       0.01.2011.517       Pacumperene npum.       1.288.85         Social-DataAccess.dll       0.01.2011.517       Pacumperene npum.       1.888.85	🗣 Сеть		GrdAPI32.DLL	07.06	.2012 15:00	Расширение при	2 696 KB			
• ion       06032031134       Jawoc       15 K5         • iodafr       138102011599       Pacumperent mpm.       1992 K5         • iorida/Zall       28092011610       Pacumperent mpm.       100 K5         • iorida/Zall       30102011539       Pacumperent mpm.       100 K5         • iorida/Zall       30102011539       Pacumperent mpm.       108 K5         • Ornega/Vilbinsydll       170220131139       Pacumperent mpm.       126 K5         • ornacl/DataAccess.dll       0101201179       Pacumperent mpm.       126 K5         • ornacl/Lindl       3010201159       Pacumperent mpm.       672 K5         • oraccill.all       3010201159       Pacumperent mpm.       672 K5         • oraccill.all       3010201159       Pacumperent mpm.       672 K5         • oraccill.all       3010201159       Pacumperent mpm.       672 K5         • oracpil.vdll       05122011623       Pacumperent mpm.       672 K5         • oracpil.vdll       160420313048       Pacumperent mpm.       128 K6         • oracpil.vdll       1604203158       Pacumperent mpm.       158 K5         • PaginModule.all       160420313048       Pacumperent mpm.       159 K5         • SeverOtatibrany.dll       160920312139       Pacumperent m			GuardantDotNetApi.dll	07.06	.2012 15:00	Расширение при	67 KB			
Boder       18.0.2021 040       Pocumpenne npm.       19.0 K5         Social       300.2011 530       Pacumpenne npm.       100 K5         Social       300.2011 530       Pacumpenne npm.       100 K5         Social       300.2011 530       Pacumpenne npm.       300 K5         Social       00negVFLibrary.dll       17.09 2011 130       Pacumpenne npm.       80 K5         Sonanzibil.dll       001.02.011 530       Pacumpenne npm.       128 K5         Sonanzibil.dll       001.02.011 501       Pacumpenne npm.       127 196 K5         Sonanzibil.dll       301.02.011 501       Pacumpenne npm.       127 196 K5         Sonanzibil.dll       301.02.011 507       Pacumpenne npm.       128 K5         Sonanzibil.dll       301.02.011 507       Pacumpenne npm.       128 K5         Sonanzibil.dll       301.02.011 507       Pacumpenne npm.       128 K5         Sonanzibil.dll       301.02.011 507       Pacumpenne npm.       158 K5         Sonanzibil.dll       301.02.011 507       Pacumpenne npm.       158 K5         SoveObatkineray.dll       1604.2031 148       Pacumpenne npm.       158 K5         SoveObatkineray.dll       1604.2031 149       Pacumpenne npm.       158 K5         SwMLFormskinary.dll <t< td=""><td></td><td></td><td>🧇 icon</td><td>06.03</td><td>.2013 11:33</td><td>Значок</td><td>15 KB</td><td></td><td></td><td></td></t<>			🧇 icon	06.03	.2013 11:33	Значок	15 KB			
Social       301.0.2011.5:90       Pacumpenne pm.       992.85         Social       301.0.2011.5:30       Pacumpenne pm.       100.85         Social       301.0.2011.5:30       Pacumpenne pm.       805.85         Social       052.2011.62:40       Pacumpenne pm.       805.85         Social       052.2011.62:40       Pacumpenne pm.       1258.85         Social       052.2011.62:40       Pacumpenne pm.       1258.85         Social       051.2011.62:40       Pacumpenne pm.       1258.85         Social       051.2011.62:40       Pacumpenne pm.       627.85         Social       051.2011.62:40       Pacumpenne pm.       1258.85         Social       050.0011.001       051.2011.62:40       Pacumpenne pm.       627.85         Social       050.0011.001       051.2011.62:40       Pacumpenne pm.       628.85         Social       050.0011.557       Pacumpenne pm.       638.85         Social       1070.2013.1139       Pacumpenne pm.       6.85         Social       Social       1070.2013.1139       Pacumpenne pm.       6.16         Social       Social       104.202.2012.848       XML Configuration.       11.85         Social       Ninformskibrary.dll       17.09.2			🕑 loader	18.10	.2013 10:44	Документ XML	1 KB			
Sociade C11.dll       280.2011 (c)       Pacumperser pps       100 K5         Sociad 22.dll       301.0211 538       Pacumperser pps       300 K5         Sociad 22.dll       107.02.013 1139       Pacumperser pps       805 K5         Sociad 22.dll       0.512.2011 16:24       Pacumperser pps       805 K5         Sociad 21.dll       0.10.2011 747       Pacumperser pps       672 K5         Sociad 21.dll       301.02.011 509       Pacumperser pps       672 K5         Sociad 21.dll       301.02.011 507       Pacumperser pps       672 K5         Sociad 21.dll       301.02.011 507       Pacumperser pps       682 K5         Sociad 21.dll       301.02.011 507       Pacumperser pps       688 K5         Sociad 21.dll       301.02.011 507       Pacumperser pps       688 K5         Sociad 21.dll       301.02.011 507       Pacumperser pps       68 K5         Sociad 21.dll       16.04.203 10.48       Pacumperser pps       68 K5         Sociad 21.tbray,dll       16.04.203 10.48       Pacumperser pps       61 K5         Sociad 21.tbray,dll       16.04.203 10.48       Pacumperser pps       61 K5         Sociad 21.tbray,dll       17.09.2013 11.39       Pacumperser pps       61 K5      <			🚳 oci.dll	30.10	.2011 5:59	Расширение при	992 KB			
Sociw32.01       301.02.011.538       Pacumpersent prim.       301.05         SomegaVFLibrary.011       17.09.2013.11.39       Pacumpersent prim.       301.05         Soriel.CbataAccess.011       01.10.2011.717       Pacumpersent prim.       1388.05         Soriel.Cl.1d1       301.02.011.509       Pacumpersent prim.       127.05 K5         Soriel.Cl.1d1       301.02.011.509       Pacumpersent prim.       127.16 K5         Soriel.Ld1       301.02.011.507       Pacumpersent prim.       344.K5         Soriel.Ld1       301.02.011.577       Pacumpersent prim.       344.K5         Soriel.Ld1       30.10.201.15.77       Pacumpersent prim.       344.K5         Soriel.Ld1       10.42.031.1048       Pacumpersent prim.       128.K5         Soriel.Ld1       10.42.031.1048       Pacumpersent prim.       150.K5         Soriel.Ld1       10.42.031.1048       Pacumpersent prim.       150.K5         Soriel.Clareary.011       10.42.2012.848       XML Conjunition.       1.K5         Soriel.Clareary.011       10.42.2012.818       Pacumpersent prim.       61.K5         Switc2.011.Borg.011       17.09.2013.1139       Pacumpersent prim.       235.K5			🚳 ocijdbc11.dll	28.09	.2011 6:10	Расширение при	100 KE			
SoncesoPtiliaran,dll       17.02.2013 11.324       Pacumperene press       805 K5         SonceSontaAccess.dll       0512.2011 15.24       Pacumperene press       12.86 K5         SonceCill.dll       01.0.2011 7.07       Pacumperene press       12.86 K5         SonceCill.dll       031.0.2011 509       Pacumperene press       67.2 K5         SonceCill.dll       031.0.2011 507       Pacumperene press       67.2 K5         SoncePathwall       0512.2011 15.27       Pacumperene press       344 K5         SoncePathwall       1604.2011 507       Pacumperene press       228 K6         Paramase       17.09.2013 11.30       Pacumperene press       67 K5         SorcePathRibrary.dll       1604.2013 10.48       Pacumperene press       159 K5         SorcePathRibrary.dll       1604.2013 10.48       Pacumperene press       61 K5         SorcePathRibrary.dll       1604.2013 10.48       Pacumperene press       61 K5         SorcePathRibrary.dll       1604.2013 11.39       Pacumperene press       61 K5         SorcePathRibrary.dll       17.09.2013 11.39       Pacumperene press       61 K5         SortePathRibrary.dll       17.09.2013 11.39       Pacumperene press       61 K5         SortePathRibrary.dll       17.09.2013 11.39       Pacumperene press <td></td> <td></td> <td>ociw32.dll</td> <td>30.10</td> <td>.2011 5:38</td> <td>Расширение при</td> <td>340 KE</td> <td></td> <td></td> <td></td>			ociw32.dll	30.10	.2011 5:38	Расширение при	340 KE			
So Oracle DataAccess       05.12.2011 16.24       Pacumpersent pm       1.368 K5         So oraccibil dil       0.10.2011 707       Pacumpersent pm       1.267 K5         So oraccibil dil       30.0.2011 509       Pacumpersent pm       672 K5         So oraccibil dil       30.0.2011 509       Pacumpersent pm       672 K5         So oraccibil dill       30.0.2011 509       Pacumpersent pm       672 K5         So oracpli swill       0.01.2011 577       Pacumpersent pm       608 K5         ParmasSP       1709 2012 11:39       Pacumpersent pm       608 K5         SeverOtatikrony.dill       1.604.203 1048       Pacumpersent pm       150 K5         SeverOtatikrony.dill       1.604.203 1148       Pacumpersent pm       150 K5         SeverOtatikrony.dill       0.609.2012 12.48       MAC. Configuration       1 K5         Sw Multienditrony.dill       17.09.2013 11:39       Pacumpersent pm       61 K5         Sw Multienditrony.dill       17.09.2013 11:39       Pacumpersent pm       255 K5			OmegaVFLibrary.dll	17.09	.2013 11:39	Расширение при	805 KB			
Sorannabbl1.dll       01.10.2011 7.71       Расширение при       12.56 K5         Soraccill.dll       30.10.2011 639       Расширение при       127.196 K5         Soracpill.dll       05.12.2011 1633       Расширение при       344 K5         Soracpill.dll       30.12.021 1579       Расширение при       128 K5         ParnasSP       1709.2013 1139       Приложение       238 K5         SeverOtatikrany.dll       16.42.031 1048       Расширение при       159 K5         SeverOtatikrany.dll       16.04.203 1184       Расширение при       150 K5         Sundicatirony.dll       10.602.2012 848       XML Confusion       1 K5         Sundicatirony.dll       10.602.2013 1139       Расширение при       61 K5         Sundicatirony.dll       10.602.2013 1139       Расширение при       1 K5         Sundicatirony.dll       17.09.2013 1139       Расширение при       61 K5         StMLFormsLibrary.dll       17.09.2013 1139       Расширение при       61 K5			🚳 Oracle.DataAccess.dll	05.12	.2011 16:24	Расширение при	1 368 KE			
© oraccil.ldl       30.10.2011.503       Расширение при       672.45         © oraCps1i.w.dll       0512.2011.1623       Расширение при       127.164         © oracgl.l.all       30.0.2011.557       Расширение при       344.45         © oracgl.l.all       30.0.2011.557       Расширение при       344.45         © oracgl.l.all       30.0.2011.557       Расширение при       68.45         © ParassP       17.09.2013.1139       Приложние при       64.85         © SeveOtatibirary.dll       16.04.2013.10.48       Расширение при       64.85         © SeveOtatibirary.dll       16.04.2013.10.48       Расширение при       64.85         © Wondtitisary.dll       16.04.2013.10.48       Расширение при       64.85         © Wondtitisary.dll       10.69.2013.12.38       Расширение при       64.85         © Wondtitisary.dll       10.69.2013.12.38       Расширение при       61.85         © Wondtitisary.dll       17.09.2013.11.39       Расширение при       61.85         © XMI.FormsLibrary.dll       17.09.2013.11.39       Расширение при       235.85			orannzsbb11.dll	01.10	.2011 7:17	Расширение при	1 256 KB			
No roscieil.1.dll       30.10.2011.6.30       Pacumpersen pre       271.96 K5         No rosciell.wall       05122011622       Pacumpersen pre       668 K5         ParnaSP       17.02.0311337       Pacumpersen pre       668 K5         ParnaSP       17.02.0311343       Pacumpersen pre       67 K5         SeverObalibrary.dll       16.04.2013 0.48       Pacumpersen pre       67 K5         SeverObalibrary.dll       16.04.2013 0.48       Pacumpersen pre       159 K5         SeverObalibrary.dll       16.04.2013 0.48       Pacumpersen pre       161 K5         SeverObalibrary.dll       06.09.2013 12:18       Pacumpersen pre       61 K5         Windtrik.dll       17.09.2013 11:39       Pacumpersen pre       61 K5         Windtrik.dll       17.09.2013 11:39       Pacumpersen pre       25 K5			oraocci11.dll	30.10	.2011 5:09	Расширение при	672 KB			
© OraCps11 w.dll       0.512.2011 L52       Расширение при       64 K5         © PanaSP       17.09.2013 L139       Приложение       228 K5         © PlanaSP       16.04.2013 1048       Расширение при       6 K5         © SveroDatibrary.dll       16.04.2013 1048       Расширение при       6 K5         © SveroDatibrary.dll       16.04.2013 1048       Расширение при       6 K5         © SveroDatibrary.dll       16.04.2013 1048       Расширение при       1 K5         © InfReport.brary.dll       10.02.2013 1149       Расширение при       1 K5         © WinAtlistical       17.09.2013 1139       Расширение при       6 K5         © XMLFormsLibrary.dll       17.09.2013 1139       Расширение при       235 K5			oraociei11.dll	30.10	.2011 6:03	Расширение при	127 196 KB			
Image: Solution of the second sec			OraOps11w.dll	05.12	.2011 16:23	Расширение при	344 KB			
Program         17.09.2013 113-08         Procumperve rptm.         28 K6           SeverDatilbrary.dll         16.04.2013 10.48         Pacumperve rptm.         6 K5           SeverDatilbrary.dll         16.04.2013 10.48         Pacumperve rptm.         150 K5           SeverDatilbrary.dll         14.02.2012 448         XML Configuration.         1 K5           WinRepOrtIbary.dll         0.069.2013 11.29         Pacumperver rptm.         61 K5           WinRepOrtIbary.dll         17.09.2013 11.39         Pacumperver rptm.         61 K5           XMLFormsLibrary.dll         17.09.2013 11.39         Pacumperver rptm.         235 K5			orasql11.dll	30.10	.2011 5:57	Расширение при	608 KB			
Image: SeverOtatibrary.dll       16.04.2013.1048       Расширение прм       50 K5         SeverOtatibrary.dll       14.02.2012.048       XML Configuration       1 K5         On/Report/brary.dll       0.09.2013.1218       Расширение прм       61 K5         Win/Wihl       17.09.2013.1139       Расширение прм       61 K5         XMLFormatibrary.dll       17.09.2013.1139       Расширение прм       235 K5			ParnasSP	17.09	.2013 11:39	Приложение	238 KB			
Image: SeverOtatikinary,dll       16.04.2013.10.48       Расширение при       150 K5         Image: SeverOtatikinary,dll       06.09.2013.12.18       Расширение при       61 K5         Image: Winktikinary,dll       17.09.2013.11.39       Расширение при       61 K5         Image: Winktikinary,dll       17.09.2013.11.39       Расширение при       61 K5         Image: Winktikinary,dll       17.09.2013.11.39       Расширение при       235 K5			PlugInModules.dll	16.04	.2013 10:48	Расширение при	6 KB			
Image: SevereDataLibrary.dll       14.02.2012.848       XML Configuration       11.K5         Worksport/Library.dll       06.02.021.21.18       Расширение при       61.K5         Windbils.dll       17.09.2013.11.39       Расширение при       62.55         XMLFormsLibrary.dll       17.09.2013.11.39       Расширение при       225.K5			ServerDataLibrary.dll	16.04	.2013 10:48	Расширение при	150 KE			
ⓐ Münkeportikaray.dll         0.602.021.21.3         Расширение при         61. КБ           ⓐ Wünktikatil         17.09.2013.11.39         Расширение при         235 КБ           ⓑ XMLFormatikrary.dll         17.09.2013.11.39         Расширение при         235 КБ			ServerDataLibrary.dll	14.02	.2012 8:48	XML Configuratio	1 KB			
WinUttik_all         17.09.2013 11:39         Расширение при         61.K5           № XMLFormatubrary.dll         17.09.2013 11:39         Расширение при         235.K5			UniReportLibrary.dll	06.09	.2013 12:18	Расширение при	61 KB			
M. K. Formatibrary.dll 17.09-2013 11:39 Pacturepense πρω 235 K5			WinUtlils.dll	17.09	.2013 11:39	Расширение при	61 KE			
			🚳 XMLFormsLibrary.dll	17.09	.2013 11:39	Расширение при	235 KB			

После запуска ПО, на рабочем месте раскрывается главная форма, содержащая Основное меню программы, информацию об активном пользователе ПО и хронологию проведенных им работ. Также отображается текущий план работ.

Prodocerania         Prodocerania           Sourcypaper         Porturbative On-entrop           Savenue Web On-entrop         Savenue Web On-entrop	
Borozolarena         Borozolarena           Sorozolarena         Sorozolarena	
Bawnes Wa Onverteo Converteo Conve	
Должность Гользователь Порьзователь Разрибаленние Е-Mall Сос СС Аррс: Аррс: Аррс:	
асентября 2013 г 3 сентября 2013 г.	
387 11:50 12:50 13:00 15:00 16:00 17:00	
	Следитецее собитие 🔟

Подсистема ведения базы эталонов реализована в форме – «База устройств и оборудования».

Доступ к форме – «База устройств и оборудования» осуществляется из подменю – «Инструменты».

Запуск формы осуществляется одинарным нажатием левой кнопки мыши на строке – «База устройств и оборудования».



«База устройств и оборудования» — форма отображения, обработки и добавления данных базы известных устройств.

# 5.2 Интерфейс формы - «База устройств и оборудования».

Интерфейс формы – «База устройств и оборудования» состоит из 2-х частей.



В левой части формы, представлен «Каталог оборудования». В правой части формы –

«Список устройств каталога».

#### 5.2.1 «Каталог оборудования»



«Каталог оборудования» состоит из 2-х вкладок: «Типы устройств» и «Производители». С помощью данных вкладок, можно выбрать способ группировки оборудования либо по типу, либо по производителю соответственно.

Панель инструментов вкладки «Типы устройств», содержит ярлыки операций добавления, редактирования и удаления типов устройств.

\_\_\_\_\_\_\_\_ – «Обновить данные», предназначен для обновления отображаемых данных из БД.



— «Новая подгруппа устройств», предназначен для добавления новой подгруппы устройств.

·«Удалить тип устройства», предназначен для удаления группы (типа) устройств.





Вкладка – «Типы устройств», отображает каталог учтенных в базе групп (типов) устройств.

Панель инструментов вкладки «Производители», содержит ярлыки операций добавления, редактирования и удаления производителей устройств. А так-же панель поиска производителя в БД.

Типы устройств	Производители
2 😴	<del>i</del>
	• Поиск Очистить
▶ 1C	
2K Games	
3com	



- «Обновить данные», предназначен для обновления отображаемых данных из БД.



- «Новый производитель», предназначен для запуска окна добавления

информации о новом производителе устройств.



«Удалить производителя», предназначен для удаления производителя устройств

из БД.



- «Редактировать производителя», предназначен для запуска окна

редактирования информации о производителе устройств.



– панель предназначена для

осуществления поиска определенного производителя в БД.

#### 5.2.2 «Список устройств каталога»

Список устрой	Список устройств каталога										
<u>R</u> 5	🞗 🚅 😼 📲 📀 🖶										
	▼ Поиак Очистить										
Модель / Н	Іаименов	зание			Производитель		Кол-во документов	Серийный номер	Страна производитель	мин.чел	
LM190E09					LG		3				
M236HGE -L	L20 Rev.	C2			Chimei Innolux		3				
LTN156AT2	27-H01				Samsung		3				
LP156WH4					LG		3				
LM190E08					LG		3				
CLAA215FA	4				Chunghwa		3				
▶ M240HW01	L				Au Optronics		3				T
	<u>,</u>		🔹 🔇								
-				Уст	ройство может содер:	жатьв	себе перечисленны	е ниже устройств	la		
	По	иск	Производитель	Модель	Модель		ройства				
-		88	Au Optronics	Au Optr	Au Optronics 24M06-C0Q		иатрицы				
		88	Au Optronics	Au Optr	onics 24M06-C05	Плата матрицы					
		đã	Au Optronics	ronics Au Optronics 24M06-C0V			атрицы				
											1

«Список устройств каталога» состоит из:

- Панель инструментов.
- Панель поиска.
- Список устройств каталога.
- Дополнительные информационные вкладки.

#### Панель инструментов

Панель инструментов содержит ярлыки операций поиска, добавления, удаления и редактирования данных об устройствах каталога.



– «Найти устройство», предназначен для запуска окна поиска устройств в БД.



— «Новой устройство», предназначен для запуска окна добавления нового устройства в БД.



— «Редактировать устройство», предназначен для запуска окна редактирования информации о выбранном устройстве.

«Удалить устройство», предназначен для удаления данных о выбранном устройстве.



- «Отобразить окно эталонов», предназначен для запуска окна со сведениями об эталонных изображениях, рентгенограммах, документах.



— «Назначение устройств эталонами», предназначен для запуска окна назначения 3.

эталонных у	строиств

«Печать», открывает окно полготовки к печати списка устройств каталога.
«пе итв», открывает окно подготовки к не ити списка устроиств каталога.

#### Панель поиска.

~	I	Поиск	Очистить	
				– панел

предназначена для осуществления поиска определенного устройства в каталоге.

#### Список устройств каталога.

Модель / Наименование	Производитель	Кол-во документов	Серийный номер	Страна производитель	мин.чел
LM190E09	LG	3			
M236HGE -L20 Rev. C2	Chimei Innolux	3			
LTN156AT27-H01	Samsung	3			
LP156WH4	LG	3			
LM190E08	LG	3			
CLAA215FA	Chunghwa	3			
M240HW01	Au Optronics	3			

Список устройств каталога, отображает список учтенных устройств выбранного типа или производителя (выбранного во вкладке – «типы устройств» или во вкладке – «Производители»).

#### Дополнительные информационные вкладки



Дополнительные информационные вкладки – расположены в правой нижней части формы – «База устройств и оборудования». Содержит семь закладок:

#### Вкладка «Компоненты устройства»

	<ul> <li>Эстройство может содержать в себе перечисленные ниже устройства</li> </ul>									
	U	Поиск	Производитель	Модель	Тип устройства					
-		船	Au Optronics	Au Optronics 24M06-C0Q	Плата матрицы					
		đã	Au Optronics	Au Optronics 24M06-C05	Плата матрицы					
		88	Au Optronics	Au Optronics 24M06-C0V	Плата матрицы					

- Вкладка «Компоненты устройства», отображает информацию об устройствах входящих в состав выбранного устройства.

Панель инструментов вкладки, содержит ярлыки операций добавления и удаления связанных устройств.

— «Новая составная часть», предназначен для запуска окна добавления новой составной части устройства.

– «Удалить составную часть», предназначен для удаления составной части

устройства.

#### Вкладка «Устройство содержится»

			<b>®</b>		
				Устройство содержит	ся в перечисленных ниже устройствах
	Поиск	Производите	ль	Модель	Тип устройства
	▶ 韻	Mitec		Mitec 215559-001MD	Блок питания
		_			

- Вкладка «Устройство содержится», отображает информацию об учтенных в БД устройствах, в состав которых входит выбранное устройство. Панель инструментов вкладки, содержит ярлыки операций добавления и удаления корневых устройств.

нового корневого устройства.



- «Удалить из содержания устройства», предназначен для удаления корневого

устройства.

Вкладка «Документы устройства»



- Вкладка «Документы устройства», отображает эталонные файлы выбранного устройства. Файлы делятся на группы по типу содержимого файла.

Панель инструментов вкладки, содержит ярлыки операций добавления, редактирования и удаления эталонных файлов выбранного устройства.

— «Добавить файл», предназначен для добавления эталонных файлов к выбранному устройству.



«Удалить файл», предназначен для удаления эталонного файла из выбранного

устройства.



- «Импорт», позволяет произвести импорт эталонного

#### изображения с внешних устройств.



«Копировать», предназначен для копирования выбранного файла в буфер

обмена.



- «Вставить файл», предназначен для вставки скопированного ранее файла из

буфера обмена.



«Редактировать описание», предназначен для открытия окна «Описание файла».



— «Редактировать файл», предназначен для открытия файла в редакторе файлов, который определен в системе Windows по умолчанию.





– «Предпросмотр», позволяет отобразить\скрыть блок пред просмотра

изображения, находящийся в правой части вкладки «Эталоны».

#### Вкладка «Описание устройства»



- Вкладка «Описание устройства», позволяет добавлять текстовое описание устройства, в

простом текстовом редакторе.

Панель инструментов вкладки, содержит ярлыки операций редактирования и сохранения описания выбранного устройства.



- «Редактировать», предназначен для включения режима редактирования

описания.

- «Сохранить», предназначен для сохранения изменений в описании.

#### Вкладка «История»\*



- Вкладка «История», отображает информацию о происхождении устройства (поставщик, счет и пр.).

\*Вкладка «История» не доступна в случае приобретения и установки только программы «База эталонов». Данная вкладка активна только при установке программы «Управление СИСП» совместно с программой «База эталонов».

	Исследования проводимые с устройством
Проводить	Наименование исследований
•	Исследование №1
	Исследование №2
	Исследование №3
	Исследование №4
	Исследование №5
	Исследование №6
	Исследование №7
	Исследование №8
	Исследование №9

#### Вкладка «Исследования и угрозы»

Вкладка «Исследования и угрозы», позволяет выбрать необходимые исследования для определенного устройства. Также имеется возможность установить порядок проведения необходимых исследований.

Панель инструментов вкладки, содержит следующие ярлыки:

— «Включить редактирование», предназначен для включения режима назначения исследований для устройства.



— «Редактор типов исследований», предназначен для запуска окна «Справочник типов», в котором можно производить добавление\изменение\удаление списка исследований.

#### Вкладка «Угрозы устройства»

	۰ 🔇 📰 🕞
Статус	Наименование угрозы
	Bluetooth
	Накопитель информации
	ИК передатчик
	Asset-ID
	Микрофон
	Ethernet
	RFID

Вкладка «Угрозы устройства», позволяет определить типовой набор угроз, присущей конкретному устройству.

Панель инструментов вкладки, содержит следующие ярлыки:



— «Обновить», предназначен для обновления отображаемых данных из БД.



«Справочник угроз», предназначен для запуска окна «Справочник типов», в

котором можно производить добавление\изменение\удаление списка угроз.

# 6. Процедуры работы с формой «База устройств и оборудования».

Запустив ПО и открыв форму – «База устройств и оборудования», оператор может приступить к внесению данных об устройстве или обработке уже учтенных данных.

# 6.1 Поиск в БД.

Начиная работу с устройством, оператор должен определить было ли ранее учтено в БД обрабатываемое устройство. Для этого оператор запускает окно поиска устройств,

панели инструментов.

однократным нажатием на ярлык

ас	er			
	Тип	Производитель	Модель	
Þ	Мониторы	Acer	Acer 193W	
	Монитор	Acer	Acer V193 DObmd	=
	Монитор	Acer	Acer V193 DObm	
	Монитор	Acer	Acer 193W	
	Монитор	Acer	Acer V193WV	
	Монитор	Acer	Acer V193 DOb	
	Плата Питания	Acer	Acer 715G3350-4-2	
	Плата Питания	Acer	Acer 4H. 19T02.A11	

Окно поиска содержит строку для ввода поискового запроса и окно отображения результатов поиска совпадений в БД.

Оператор вводит в строку поиска название модели устройства (берется непосредственно с устройства). Ввод осуществляется с клавиатуры или с помощью устройства считывания штрих-кодов (при условии наличия штрих-кода обозначения модели).

В случае если данная модель устройства уже была учтена в БД, соответствующая запись отобразится в окне отображения результатов поиска. Выделив строку с описанием найденного устройства и нажав кнопку «Выбор», оператор подтверждает выбор устройства.

В блоке «Список устройств каталога» отобразится список учтенных устройств данного типа, выделение будет стоять на выбранном при поиске устройстве. В дополнительных информационных вкладках отобразится информация о выбранном устройстве (состав устройства, в каких устройствах оно содержится, эталонные фотографии и прочие электронные документы).

В случае если результат поиска показал, что информация об обрабатываемом устройстве отсутствует в БД, оператор переходит к добавлению нового устройства в БД.

# 6.2 Добавление устройства в БД

В случае если результат поиска показал, что информация об обрабатываемом устройстве отсутствует в БД, оператор нажимает кнопку – отмена, в окне поиск модели. Оператор определяет, к какому типу устройств относится добавляемое в БД устройство. Если данный тип устройств уже учтен в БД (вкладка – «типы устройств»), то оператор осуществляет выделение соответствующей строки во вкладке – «типы устройств» (пример

– монитор)



устройства».

Редактирование устройств	a	×			
Тип устройства					
		<b>A</b>			
> 🛅 Компьютерная тех	ника				
🛅 Плата					
🛅 Платы НЖМД					
🗁 Монитор					
🔄 Плата питания					
🗁 Процессорная плат	a				
🗁 Матрица ЖК					
🗁 Плата матрицы	🔚 Плата матрицы				
🗁 Акустический дина	мик				
Производитель	[Укажите производителя]				
Наименование					
Свойства эталона					
Страна происхождения	[нет данных]	-			
СН эталонного устройства					
Прочее					
Норма. работ мин.		0 ‡			
	Отменить Сохранить				

В поле – «Производитель», выбирается производитель из списка уже учтенных производителей. В случае если необходимый производитель отсутствует в списке, оператор добавляет информацию о новом производителе в БД (для этого можно воспользоваться кнопкой - []]) и выбирает его из списка.

В поле – «Наименование», вводится полное наименование модели устройства (без

указания производителя).

В поле – «Страна происхождения», выбирается страна происхождения устройства. В поле – «СН эталонного устройства», вводится серийный номер устройства. В поле – «Норма. Работ мин.», вводится среднее время (в мин.), которое затрачено на прохождение всех этапов СП, для данного устройства. Данное поле необходимо заполнять только в случае создания нового ТС. В случае создания ЭКБ (например, платы), данное поле заполнять не обязательно. В дальнейшем, значение поля можно изменить, поэтому данное поле не является обязательным для заполнения в момент создания нового устройства. Нажав кнопку – «Сохранить», оператор добавляет информацию о модели устройства в БД. Информация о добавленном устройстве появится в блоке «Список устройств каталога» (добавится в список устройств данного типа).

## 6.3 Работа с эталонными файлами

Работа с эталонными файлами, осуществляется на вкладке «Документы устройства».



Для удобства оператора, реализована возможность работы с эталонными файлами в

окно эталонов», расположенный на панели инструментов блока «Список устройств каталога».



Данное окно может быть удобно при использовании нескольких средств отображения информации, подключенных к одному ПК оператора (например, несколько мониторов).

#### 6.3.1 Добавление эталонных файлов в БД.

Выбрав необходимое устройство в блоке «Список устройств каталога», оператор может добавить в БД электронные документы, относящиеся к данному устройству.



📶 – «Добавить файл», оператор открывает окно выбора файла на

локальном ПК.

		₩= <b>▼</b>		0
• B	се файлы			•
	• 8	• Все файлы	▼ Все файлы	▼ Все файлы

Выбрав соответствующий файл на ПК, оператор, нажимает кнопку «Открыть» или подтверждает выбор двойным нажатием левой кнопки мыши на соответствующем файле. Откроется окно – «Описание файла»

Описание файла		×
Группа файла	[Выберете или введите группу документа]	•
Описание файла		4
	Отменить Сохр	анить

В окне «Описание файла», оператору необходимо выбрать группу, к которой относится загружаемый файл (Документ, рентгенограмма, фотография внешнего вида, и т.д....) Так же в данном окне, есть возможность внести текстовое описание для загружаемого файла.

По завершению ввода данных, необходимо нажать кнопку – «Сохранить».

Файл и его описание отобразится на вкладке «Эталоны».

#### 6.3.2 Импорт данных с внешних устройств.

Выбрав необходимое устройство в блоке «Список устройств каталога», оператор может добавить в БД информацию об устройстве, полученную с внешних устройств, таких как:

- Цифровой микроскоп
- Цифровой фотоаппарат
- Устройства сканирования изображений (В том числе входящие в состав ВИД-Х\ЭП)
- Веб камера



– «Импорт», оператору необходимо выбрать

источник получаемых данных.

После завершения импорта данных с внешнего устройства, откроется окно – «Описание файла».

Описание файла			×
Группа файла	[Выберете или введите группу документа]		~
Описание файла			4
	Отменить	Сохранить	

В окне «Описание файла», оператору необходимо выбрать группу, к которой относится загружаемый файл (Документ, рентгенограмма, фотография внешнего вида, и т.д....) Так же в данном окне, есть возможность внести текстовое описание для загружаемого файла.

По завершению ввода данных, необходимо нажать кнопку – «Сохранить».

Файл и его описание отобразится на вкладке «Эталоны».

#### 6.3.3 Редактирование описания файла.

Выбрав необходимое устройство в блоке «Список устройств каталога», оператор может отредактировать описание эталонного документа.

Оператору необходимо выбрать документ, который необходимо редактировать, на вкладке «Эталоны».

Нажав ярлык 🦾 – «Редактировать описание», оператор открывает окно «Описание

файла».

Описание файла		×
Группа файла	[Выберете или введите группу документа]	-
Описание файла		•
	Отменить Сохранить	

В окне «Описание файла», оператор имеет возможность изменить группу, а так же описание выбранного документа.

По завершению ввода данных, необходимо нажать кнопку – «Сохранить». Файл и его описание отобразится на вкладке «Эталоны».

#### 6.3.4 Сохранение файла на локальный диск.

Выбрав необходимое устройство в блоке «Список устройств каталога», оператор может сохранить выбранный файл на локальный диск ПК.

Оператору необходимо выбрать документ, который необходимо сохранить, на вкладке «Эталоны».



Нажав ярлык — «Сохранить документ на диск», оператор открывает окно «Сохранить как», в котором необходимо выбрать каталог на локальном ПК, для сохранения выбранного файла.



По завершению выбора, необходимо нажать кнопку – «Сохранить».

#### 6.3.5 Удаление эталонных файлов из БД.

Выбрав необходимое устройство в блоке «Список устройств каталога», удалить эталонный

документ.

Оператору необходимо выбрать документ, который необходимо удалить, на вкладке

«Эталоны».

Нажав ярлык



- «Удалить файл», откроется окно подтверждения удаления.

Подтверждение	23
Действительно удалить файл?	
Да Нет	-

Это реализовано во избежание случайного удаления.

# 6.4 Работа с типами устройств

Работа с типами устройств, осуществляется в форме «База устройств и оборудования» на

вкладке «Типы устройств».

Главная База устройств и оборудования	
Типы устройств Производители	
A	
🖻 Монитор (40)	
🔁 Плата питания (151)	
🖻 Процессорная плата (110)	
🔚 Матрица ЖК (43)	
🔚 Плата матрицы (46)	
🖻 Акустический динамик (36)	
🛅 Плата управления (61)	
🛅 Плата аудиовыхода (7)	
🔚 Кабель (116)	
🔁 Принтер (16)	
🖻 Блок лазера (47)	

Хранение типов устройств, реализовано в древовидном представлении, по аналогии с

проводником Windows.

Каждый тип устройств, отображается в виде папки. Это позволяет оператору

систематизировать каталог типов в удобный и понятный для пользователей вид.

Формировать структуру каталогов возможно перетаскиванием (с помощью мыши) одного

#### каталога в другой.

🗁 АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА (/)	
🔁 Электромотор (2)	
🔁 Плата ИК приемника (4)	
🗁 Матрица ЖК (с платой) неразборная (2)	
🔁 Системная плата (1)	
🔁 Извещатель пожарный (2)	
🔁 Антенна (5)	
ЭМндукционный датчик (1) >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>	
🔁 Модуль (7)	
🔁 Шасси (1)	
🗁 Пэвм В Специальном Исполнении (1)	
🔁 Модуль Bluetooth (1)	
🗁 Преобразователь Dc-Dc (1)	
🔁 Линейный фильтр (1)	
🗁 Элемент Питания (Батарейка) (1)	
	<ul> <li>Акустическая система (/)</li> <li>Электромотор (2)</li> <li>Плата ИК приемника (4)</li> <li>Матрица ЖК (с платой) неразборная (2)</li> <li>Системная плата (1)</li> <li>Извещатель пожарный (2)</li> <li>Антенна (5)</li> <li>Индукционный датчик (1) Модуль (7)</li> <li>Модуль (7)</li> <li>Шасси (1)</li> <li>Пэвм В Специальном Исполнении (1)</li> <li>Модуль Вluetooth (1)</li> <li>Преобразователь Dc-Dc (1)</li> <li>Линейный фильтр (1)</li> <li>Элемент Питания (Батарейка) (1)</li> </ul>

#### 6.4.1 Добавление корневого элемента.



Для добавления нового корневого элемента необходимо нажать на ярлык

«Добавить группу устройств».

В открывшемся окне «Новый класс устройства» необходимо ввести название нового типа устройств в соответствующее поле.

Новый класс устройств	×
Наименование типа устройства	
Отмена	Сохранить

После нажатия кнопки «Сохранить», новый элемент появится в корне дерева, на вкладке «Типы устройств».

#### 6.4.2 Добавление дочернего элемента.

Для добавления дочернего элемента, необходимо на вкладке «Типы устройств» выбрать родительский элемент (внутри которого будет находиться дочерний), затем нажат ярлык



- «Новая подгруппа устройств».

В открывшемся окне «Новый дочерний класс устройства» необходимо ввести название нового типа устройств в соответствующее поле.



После нажатия кнопки «Сохранить», новый элемент появится внутри выбранного

родительского элемента, на вкладке «Типы устройств».

#### 6.4.3 Удаление элемента.

Для удаления элемента из БД, необходимо на вкладке «Типы устройств» выбрать

необходимый элемент, затем нажат ярлык



— «Удалить тип устройства».

Откроется окно подтверждения удаления.

Подтвержд	ние	J
Действит	льно удалить выбранный тип устройств?	
	Да Нет	

Это реализовано во избежание случайного удаления.

#### 6.4.4 Переименование элемента.

Для переименования элемента в БД, необходимо на вкладке «Типы устройств» выбрать

необходимый элемент, затем нажат ярлык



– «Переименовать тип устройства».

В открывшемся окне «Новое имя класса устройств» необходимо ввести новое название

типа устройств в соответствующее поле.

Наименов	зание типа устройства		
	Отмена	Сохранить	

#### 6.4.5 Перемещение дочернего элемента в корень каталога.

Для перемещения дочернего элемента БД в корень каталога, необходимо на вкладке

«Типы устройств» выбрать необходимый дочерний элемент, затем нажат ярлык «Сделать корневой».

## 6.5 Работа с производителями устройств.

Работа с производителями устройств, осуществляется в форме «База устройств и

оборудования» на вкладке «Производители».

Типы устройств	Производители
(2)	<b>3</b>
	• Поиск Очистить
▶ 1C	
2K Games	
3com	

Для оператора доступны следующие функции в данном разделе:

- Добавление нового производителя в БД
- Редактирование названия производителя.
- Удаление производителя из БД.

#### 6.5.1 Добавление производителя устройств.

Для добавления нового производителя устройств необходимо нажать на ярлык 🤎 «Новый производитель».

В открывшемся окне «Новый производитель устройств» необходимо ввести название нового производителя в соответствующее поле.

Новый производитель устройств	×
Наименование производителя	
Отмена	Сохранить

После нажатия кнопки «Сохранить», новый производитель появится на вкладке «Производители».

#### 6.5.2 Редактирование производителя устройств.

#### Для редактирования существующего производителя устройств необходимо выбрать

В открывшемся окне «Новое название», необходимо ввести новое название в соответствующее поле.

Новое название	×
Наименование производителя	
Отмена	Сохранить

#### 6.5.3 Удаление производителя устройств из БД.

Для удаления существующего производителя устройств, необходимо выбрать нужного

производителя в списке, затем нажать на ярлык

Откроется окно подтверждения удаления.

Подтверждение	
Действительно удалить выбранного производителя?	
Да Нет	

Это реализовано во избежание случайного удаления.

– «Удалить производителя».

#### 6.6 Работа со связями между устройствами

Работа со связями между устройствами, осуществляется на вкладках «Компоненты устройства» и «Устройство содержится».



- Вкладка «Компоненты устройства», отображает информацию об устройствах входящих в состав выбранного устройства.

- Вкладка «Устройство содержится», отображает информацию об учтенных в БД

устройствах, в состав которых входит выбранное устройство.

# 6.6.1 Просмотр и редактирование информации об устройствах входящих в состав выбранного устройства.

Просмотр и редактирование информации об устройствах, входящих в состав выбранного устройства, осуществляется на вкладке «Компоненты устройства».

			1 📀 🔇			
-			Устро	йство может содержа	ть в себе перечисленные ниже устройства	
		Поиск	Производитель	Модель	Тип устройства	
	Þ	đã	Hewlett-Packard	Hewlett-Packard IPISB-NK	Материнская плата	
		đã	Hewlett-Packard	Hewlett-Packard GT80N	Привод DVD-RW	
		đã	Hynix	Hynix HMT351S6CFR8C	Плата памяти	
		đã	Intel	Intel CORE i5-3330S SR	Процессор	
		đã	Micron	Micron MT4KTF25664HZ	Плата памяти	
		ŝê	Nvidia	Nvidia 660498-003 REV	Видеокарта	
		ŝê	Pegatron	Pegatron IL-CVB23 REV	Плата преобразователя	
		ŝê	Pegatron	Pegatron NS-POWERBU	Плата кнопки включения	
		88	Samsung	Samsung LTM230HT10	Матрица ЖК с сенсорным стеклом	
		ŝê	Samsung	Samsung M471B5273C	Плата памяти	
		ŝê	Seagate	Seagate ST2000DM001	нжмд	
		ŝê	N/A	N/A 681682-001 REV.A0	Акустическая колонка	
		ŝê	N/A	N/A 681683-001 REV.A0	Акустическая колонка	
		ŝê	N/A	N/A NOM-U403-01R	Микрофон	
		ŝê	N/A	N/A NOM-U403-01L	Микрофон	
		88	N/A	N/A 11P2SF151	Веб-камера	
		ŝê	HP	HP SN-208	Привод DVD-RW	
		đã	Ralink	Ralink RT5390	Модуль WIFI	_
		33	- 11	- 11	-	-

На данной вкладке, приведен список всех устройств, входящих в состав выбранного устройства.

Кнопка - Колования возле каждого составного устройства в списке, служит для перехода к соответствующему устройству в базе.

Имеется возможность редактирования связей.

#### Удаление устройств из состава.

Для удаления составного устройства, необходимо на вкладке «Компоненты устройства»

выбрать необходимый элемент, затем нажат ярлык 📕

🋅 – «Уда

– «Удалить составную часть».

Откроется окно подтверждения удаления.

ſ	Подтверждение
	Действительно, удалить, выбранный компонет?
	Да <u>Н</u> ет

Это реализовано во избежание случайного удаления.

#### Добавление составного устройства.

Для добавления составного устройства, необходимо на вкладке «Компоненты

устройства» нажат ярлык 📴 – «Новая составная часть».

В открывшемся окне «Поиск модели», необходимо ввести в строку поиска, название модели устройства (берется непосредственно с устройства). Ввод осуществляется с клавиатуры или с помощью устройства считывания штрих-кодов (при условии наличия штрих-кода обозначения модели).

В случае если данная модель устройства уже была учтена в БД, соответствующая запись отобразится в окне отображения результатов поиска. Выделив строку с описанием найденного устройства и нажав кнопку «Выбор», оператор подтверждает выбор устройства.

ск модели					
едите фильтр модели					
cer					
Тип	Производитель	Модель			
Мониторы	Acer	Acer 193W			
Монитор	Acer	Acer V193 DObmd			
Монитор	Acer	Acer V193 DObm			
Монитор	Acer	Acer 193W			
Монитор	Acer	Acer V193WV			
Монитор	Acer	Acer V193 DOb			
Плата Питания	Acer	Acer 715G3350-4-2			
Плата Питания	Acer	Acer 4H. 19T02.A11			
	Отмена	Выбор			

# 6.6.2 Просмотр и редактирование информации об устройствах, в состав которых входит выбранное устройство.

Просмотр и редактирование информации об устройствах, в состав которых выбранное

устройство, осуществляется на вкладке «Устройство содержится».

Устройство содержится в перечисленных ниже устройствах					я в перечисленных ниже устройствах
		Поиск	Производитель	Модель	Тип устройства
	►	88	Asus	Asus VE248H	Монитор
		đã	Acer	Acer V193 DObm	Монитор
		ŝê	Acer	Acer V193 DObmd	Монитор
		鹊	Nec	Nec MultiSync EA 192M-BK	Монитор
		鸹	Asus	Asus VE247H	Монитор

На данной вкладке, приведен список всех устройств, в состав которых входит выбранное устройство.

Кнопка - В «Поиск», расположенная возле каждого составного устройства в списке, служит для перехода к соответствующему устройству в базе. Имеется возможность редактирования связей.

#### Удаление связанного устройства.

Для удаления связанного устройства, необходимо на вкладке «Устройство содержится»

выбрать необходимый элемент, затем нажат ярлык 🤲 – «Удалить из содержания устройства».

Откроется окно подтверждения удаления.

Подтверждение
Действительно, удалить, выбранное родительское устройство?
Да <u>Н</u> ет

Это реализовано во избежание случайного удаления.

#### Добавление связанного устройства.

Для добавления связанного устройства, необходимо на вкладке «Устройство содержится»



В открывшемся окне «Поиск модели», необходимо ввести в строку поиска, название модели устройства (берется непосредственно с устройства). Ввод осуществляется с клавиатуры или с помощью устройства считывания штрих-кодов (при условии наличия штрих-кода обозначения модели).

В случае если данная модель устройства уже была учтена в БД, соответствующая запись отобразится в окне отображения результатов поиска. Выделив строку с описанием найденного устройства и нажав кнопку «Выбор», оператор подтверждает выбор устройства.

едите фильтр модели			
er			
Тип	Производитель	Модель	
Мониторы	Acer	Acer 193W	
Монитор	Acer	Acer V193 DObmd	
Монитор	Acer	Acer V193 DObm	
Монитор	Acer	Acer 193W	
Монитор	Acer	Acer V193WV	
Монитор	Acer	Acer V193 DOb	
Плата Питания	Acer	Acer 715G3350-4-2	
Плата Питания	Acer	Acer 4H. 19T02.A11	

# 6.7 Просмотр\изменение текстового описания устройства.

Просмотр и изменение текстового описания устройства осуществляется на вкладке

«Описание устройства».

2	Тестовое текстовое описание.	Â
		-

Для перехода в режим редактирования текстового описания необходимо нажать ярлык



– «Редактировать».

Вкладка перейдет в режим редактирования.



После изменения текстового описания необходимо нажать ярлык

🗐 – «Сохранить»,

для сохранения внесённых изменений.

# 6.8 Просмотр информации о заказах (партиях, актах, счетах), в которых встречалось выбранное устройство.\*

Просмотр информации о заказах (партиях, актах, счетах), в которых встречалось выбранное

устройство, осуществляется на вкладке «История».

👬 🌉 🐴 🐼	<b>1</b>				
	Информация о заказах, где встречалось устройство				
Организация	Номер счёта	Дата счёта	Договор		
		23.04.2013	Договор № 1 от 01.01.2013		
		04.07.2013	Договор № 1 от 01.01.2013		
		16.04.2013	Договор № 1 от 01.01.2013		
Ø.		09.07.2013	Договор № 1 от 01.01.2013		
		09.10.2013	Договор № 1 от 01.10.2013		
		18.06.2013	Договор № 1 от 01.01.2013		
		16.04.2013	Договор № 1 от 01.01.2013		
		15.05.2013	Договор № 1 от 01.01.2013		

\*Вкладка «История» не доступна в случае приобретения и установки только программы «База эталонов». Данная вкладка активна только при установке программы «Управление СИСП» совместно с программой «База эталонов».

# 6.9 Назначение необходимых (типовых) исследований для устройства.

Установка необходимых (типовых) исследований для устройства осуществляется на вкладке «Исследования и угрозы устройства».

Ш		Исследования проводимые с устройством
	Проводить	Наименование исследований
	•	Исследование №1
		Исследование №2
		Исследование №3
		Исследование №4
		Исследование №5
		Исследование №6
		Исследование №7
		Исследование №8
		Исследование №9

## 6.9.1 Редактирование справочника исследований.

Для добавления \изменения \удаления исследований, необходимо нажать на яр	лык
— «Редактор типов исследований». Откроется окно «Справочник типов».	
Справочник типов	×
Наименование	
▶ 1	
2	
3	
4	
5	
6	_
7	_
8	_
9	_

Для добавления сведений о новом типе исследований в БД, необходимо нажать на ярлык



– «Новая запись».

В конце текущего списка исследований, появится новая пустая запись, в которую необходимо ввести название нового типа исследования.

Для удаления из БД сведений, о каком либо типе исследований, необходимо в окне «Справочник типов» выбрать название исследования, которое необходимо удалить, после чего нажать на

ярлык 🛄 – «Удалить запись».

Для редактирования названия типа исследования, которое уже содержится в БД, необходимо в окне «Справочник типов» выбрать запись, которую необходимо отредактировать, и при помощи клавиатуры, ввести новое название типа исследования.

По окончанию редактирования справочника исследования, необходимо нажать на ярлык



«Сохранить», для записи внесенных изменений в БД.

#### 6.9.2 Выбор необходимых исследований для устройства.

Для выбора необходимых исследований устройства, с помощью ярлыка — «Включить редактирование», который расположен на вкладке «Исследования и угрозы устройства», перейдите в режим редактирования.

После чего, в столбце «Проводить», необходимо выбрать соответствующие исследования.

После завершения присвоения устройству определенных методов, необходимо выйти из режима редактирования, с помощью ярлыка «Включить редактирование».

#### 6.10 Назначение типовых угроз.

#### 6.10.1 Редактирование справочника угроз.

Для добавления \изменения \удаления угроз, необходимо нажать на ярлык



- «Редактор типов исследований». Откроется окно «Справочник типов».

Справочник типов	×
Наименование	
Bluetooth	
Накопитель информации	
ИК передатчик	
Asset-ID	
Микрофон	
Ethernet	
RFID	

Для добавления сведений о новом типе угроз в БД, необходимо нажать на ярлык



- «Новая запись».

В конце текущего списка угроз, появится новая пустая запись, в которую необходимо ввести название нового типа угроз.

Для удаления из БД сведений, о каком либо типе угроз, необходимо в окне «Справочник типов» выбрать название угрозы, которое необходимо удалить, после чего нажать на ярлык



– «Удалить запись».

Для редактирования названия типа угрозы, которое уже содержится в БД, необходимо в окне «Справочник типов» выбрать запись, которую необходимо отредактировать, и при помощи клавиатуры, ввести новое название типа угрозы.

По окончанию редактирования справочника угроз, необходимо нажать на ярлык



– «Сохранить», для записи внесенных изменений в БД.

#### 6.10.2 Назначение типовых угроз для типа устройств.

Для назначения типовых угроз для типа устройств, необходимо:

- Перейти на вкладку «Типы устройств», расположенную в левой части формы «База устройств и оборудования».
- Выбрать тип устройств, для которого необходимо назначить угрозы.
- В правой части формы «База устройств и оборудования», перейти на вкладку «Список угроз каталога».
- В столбце «Статус», необходимо отметить типовые угрозы для выбранного типа устройств.

🔜 'Парнас СП' - Максимальная (Срок действия лицензионного ключа до 01.01.2099)			
Контроль оборудования Инструменты Отчёты и экспорт Управление	Ключи		
Главная База устройств и оборудования			
Типы устройств Производители	Список устройств каталога Список угроз каталога		
A	Статус Наименование угрозы		
🗁 Плата управления и индикации (46)	Bluetooth		
🦰 Плата фотолинейки (1)	Накопитель информации		
🦰 Плата интерфейсная (31)	ИК передатчик		
🗁 Плата лазера (1)	Asset-ID		
🗁 Плата синхронизации (1)	Микрофон		
🖻 Фотобарабан (4)	Ethernet		
🔁 Тонер-картридж (3)	RFID		
🗁 Розетка RJ-45 (1)			

После назначения угроз для типа устройств, данные угрозы будут по умолчанию назначаться новым устройствам этого типа.\*

#### \*Данное изменение не коснется устройств, которые уже были учтены в БД.

#### 6.10.3 Назначение типовых угроз для устройства.

Для назначения типовых угроз для устройства, необходимо:

- Выбрать необходимое устройство во вкладке «Список устройств каталога», которая расположена в правой части формы «База устройств и оборудования».
- Перейти во вкладку «Угрозы устройства».
- В столбце «Статус», необходимо отметить типовые угрозы для выбранного устройства.

	٠ 💸 🖩 📭
Статус	Наименование угрозы
	Bluetooth
	Накопитель информации
	ИК передатчик
	Asset-ID
	Микрофон
	Ethernet
	RFID