Модуль «Лоцман.CIS»

(Модуль управления жизненным циклом ЭРИ)

Руководство пользователя

г. Н.Новгород

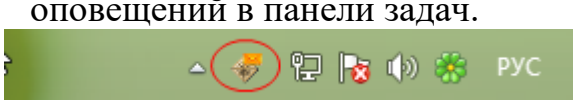
1. Общие сведения

Модуль управления жизненным циклом электрорадиоизделий (далее «Лоцман.CIS») предназначен для управления компонентами (ЭРИ), ролями в рамках модуля и настройке пользовательского интерфейса. Данные модуля Лоцман.CIS автоматически синхронизируются с системой управления жизненным циклом изделий Лоцман и системой управления производством.

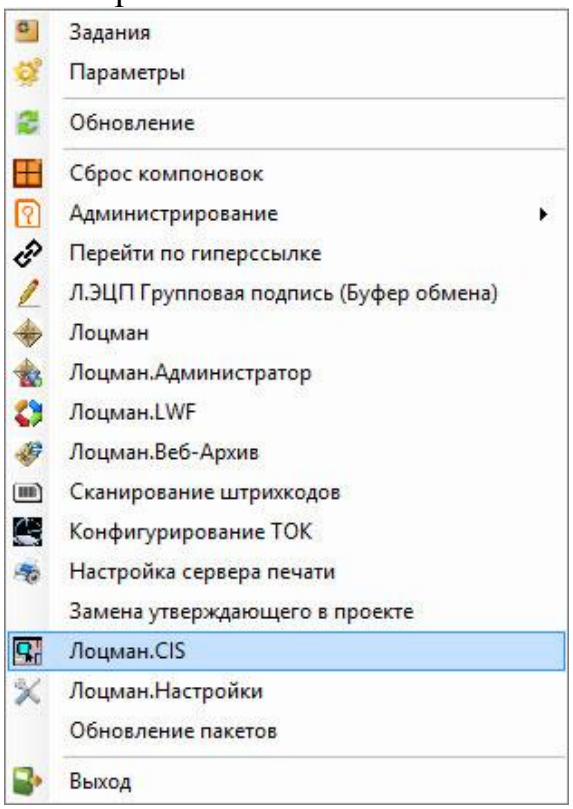
2. Использование модуля

2.1. Общая информация

Для доступа к функционалу модуля необходимо найти значок модуля оповещений в панели задач.



Клик правой кнопкой мыши вызывает контекстное меню:



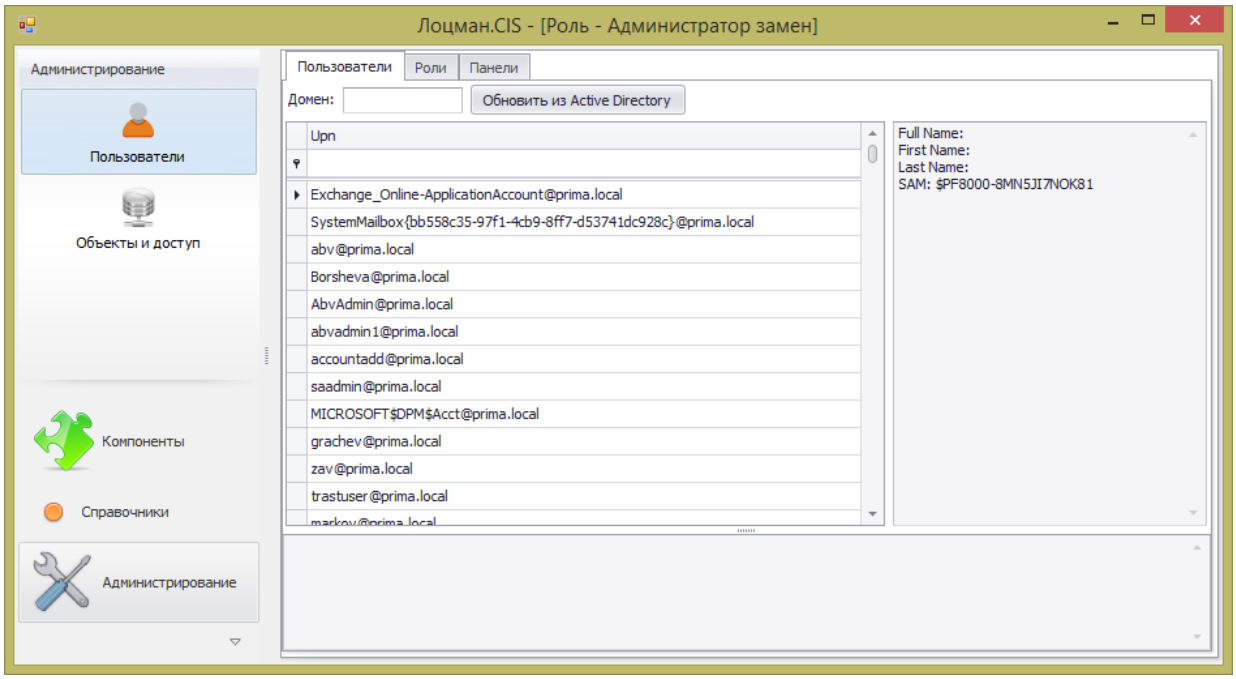
Откроется интерфейс Лоцман.CIS.

В зависимости от прав доступа могут быть доступны те или иные пункты меню.

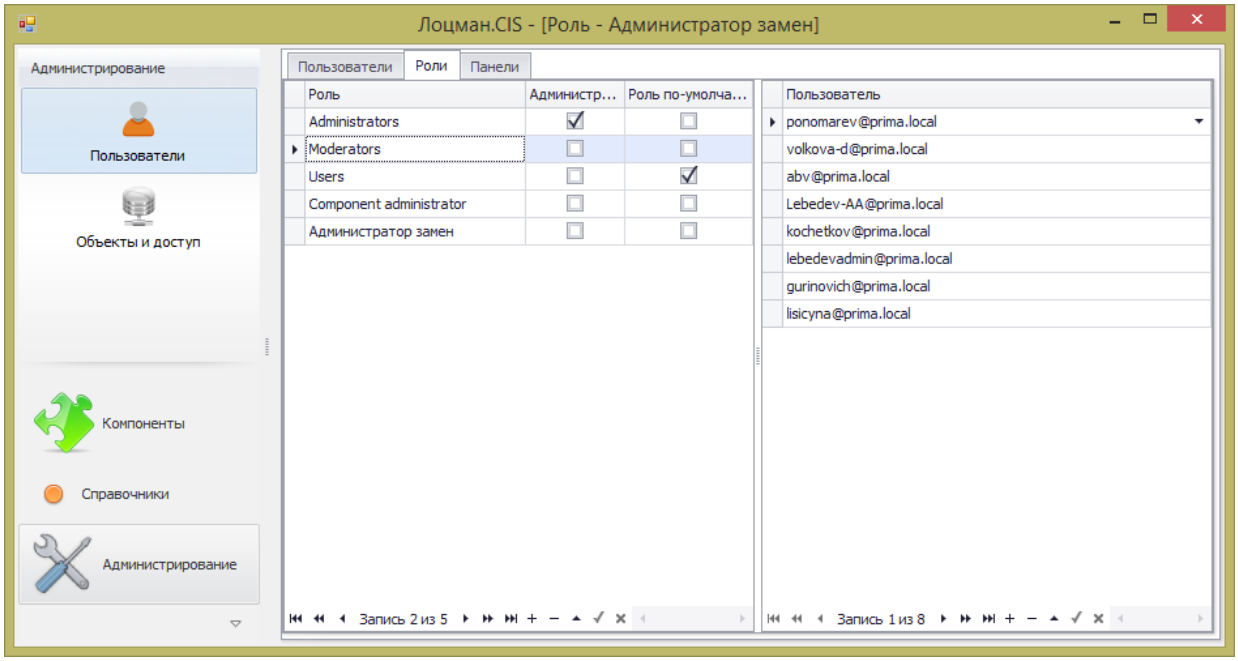
- **Пользователи.**

В данном пункте можно настроить роли пользователей и пользовательский интерфейс Лоцман.CIS.

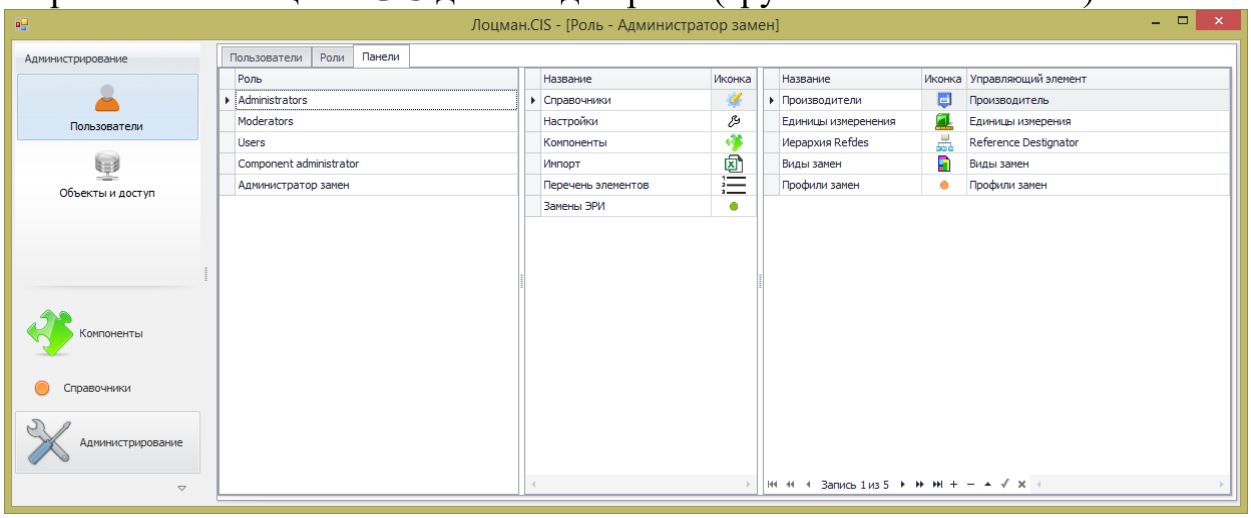
На вкладке **Пользователи** расположен список доменных пользователей.



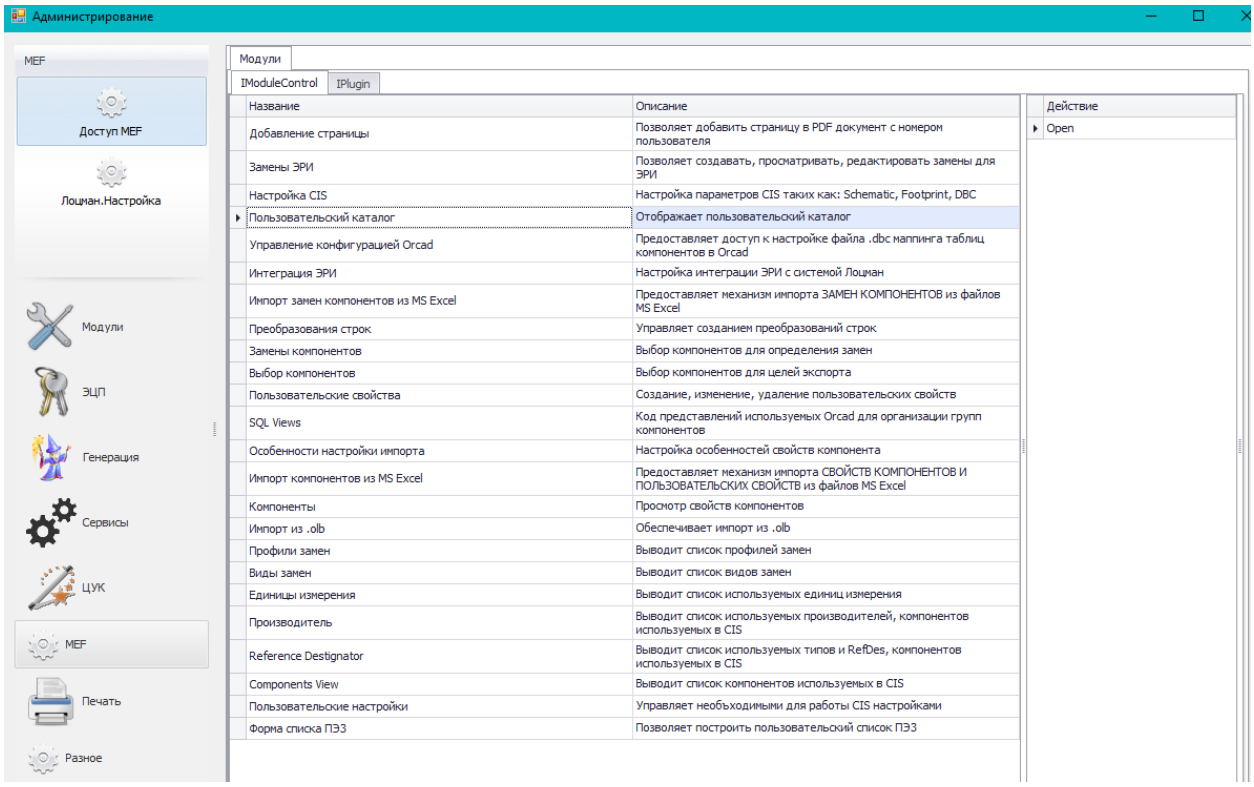
На вкладке **Роли** можно добавить пользователя в ту или иную группу (Administrators, Moderators, Users, Component administrator, Администратор замен).



На вкладке **Панели** можно настроить пользовательский интерфейс приложения Лоцман.CIS для каждой роли (группы пользователей).



Управляющие элементы:



- **Добавление страницы** Позволяет добавить страницу в PDF документ с номером пользователя.

Действия:

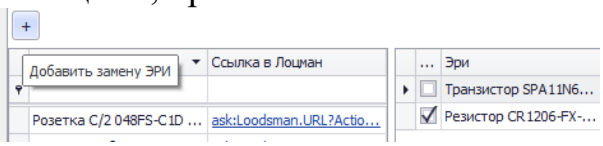
- Open- доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

- **Замены ЭРИ** Позволяет создавать, просматривать, редактировать замены для ЭРИ.

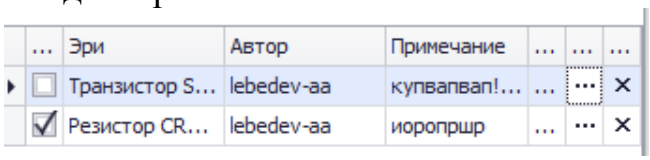
Действия:

- Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

Создание замены – формирование замены компонента в системе Лоцман. (Это создание связи «Замена» между записями о компонентах в системе Лоцман, при чем заменяемый компонент parent, а заменяемый child).

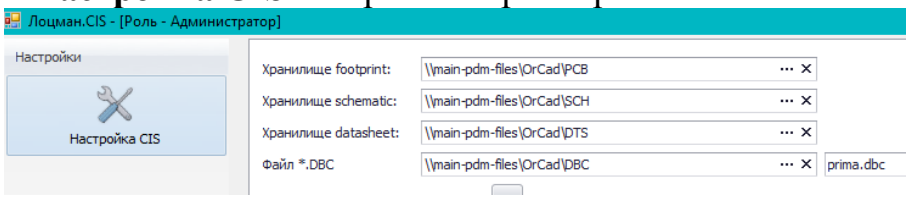


- Редактирование замены – Изменение свойств связи «Замена»



- Использовать сопоставление ЭРИ в системе Лоцман- добавление колонки сопостовления элементов в Лоцман. Требуется разрешение на сопостовление от «Сопоставитель с системой Лоцман», на действие «Соответствия в CIS»
- Удаление замены - удаление связи «Замена».

- **Настройка CIS**Настройка параметров таких как: Schematic, Footprint, DBC.



Действия:

- Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

- **Пользовательский каталог** Отображает пользовательский каталог.

Действия:

- Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

- **Управление конфигурацией Orcad** Предоставляет доступ к настройке файла .dbc маппинга таблиц компонентов в Orcad.

Действия:

- Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

- **Интеграция ЭРИ** Настройка интеграции ЭРИ с системой Лоцман.

Действия:

- Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

• **Импорт замен компонентов из MS Excel** Предоставляет механизм импорта ЗАМЕН КОМПОНЕНТОВ из файлов MS Excel.

Действия:

- Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

• **Преобразования строк** Управляет созданием преобразований строк.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

• **Замены компонентов** Выбор компонентов для определения замен.

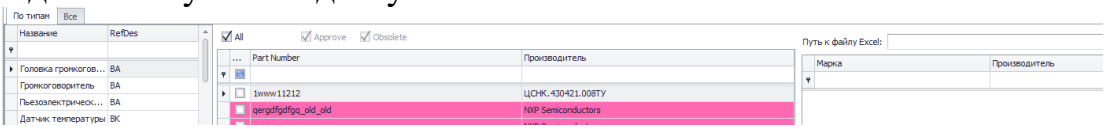
Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

• **Выбор компонентов** Выбор компонентов для целей экспорта.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.



Создание списка – это выбор компонентов для формирования файла Excel, с помощью которого будет проведен последующий импорт.

• **Пользовательские свойства** Создание,изменение, удаление пользовательских свойств.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

• **SQL Views** Код представлений используемых Orcad для организации групп компонентов.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

• **Особенности настройки импорта** Настройка особенностей свойств компонента.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

Сохранение настроек для свойств компонентов.

Сохранение настроек для свойств экспорта замен.

Сохранение настроек для пользовательских свойств.

- **Импорт компонентов из MS Excel** Предоставляет механизм импорта СВОЙСТВ КОМПОНЕНТОВ И ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ из файлов MS Excel.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

- **Компоненты** Просмотр свойств компонентов.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

Слияние

- **Импорт из .olb** Обеспечивает импорт из .olb.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

Импорт CIS из *.olb

Добавление *.olb в хранилище

Добавление *.dra в хранилище

Добавление *.pdf в хранилище

- **Профили замен** Выводит список профилей замен.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

Слияние

- **Виды замен** Выводит список видов замен.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

Слияние

- **Единицы измерения** Выводит список используемых единиц измерения.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

Слияние

- **Производитель** Выводит список используемых производителей, компонентов используемых в CIS.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

Слияние

• **Reference Destignator** Выводит список используемых типов и RefDes, компонентов используемых в CIS.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

Слияние

• **Components View** - Выводит список компонентов используемых в CIS.

Действия:

Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

• **Пользовательские настройки** Управляет необходимыми для работы CIS настройками.

Действия:

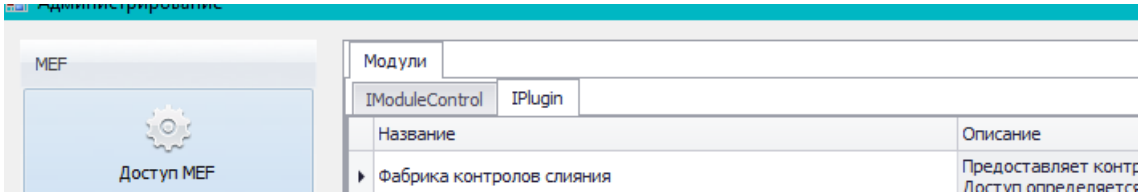
- Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

• **Форма списка ПЭЗ** Позволяет построить пользовательский список ПЭЗ.

Действия:

- Open - доступность к отображению данного элемента управления, для данного субъекта доступа.

IPlugin



• **Фабрика контролов слияния** Предоставляет контрол визуализирующий процесс слияния позиций.

Доступ определяется пользователем системы Лоцман.

• **Фабрика слияний** – Предоставляет фунционал слияния позиций.

Действия:

Слияние PartType

Слияние Manufacturer

Слияние Units

Слияние Components

Слияние видов замен

Замена

- **Сопоставитель с системой Лоцман** Предоставляет двухстороннее сопоставление с системой Лоцман.

Действия:
Соответствие в CIS
Соответствие в Лоцман

- **Фабрика создателей списка ПЭЗ** "Предоставляет базовый механизм создания списка ПЭЗ.

Действие:
Создание РЕЗ

- **Фабрика интерпретаторов компонентов для списка ПЭЗ** - Предоставляет базовый механизм интерпретации компонента не из CIS для создания списка ПЭЗ

Действие:
Интерпретация компонента

- **Фабрика контролов экспорта из Excel** Предоставляет пользовательский интерфейс для настройки и выбора

источника экспорта из Excel.
Доступ определяется пользователем системы Лоцман

- **Фабрика промежуточных действий** Предоставляет базовый механизм осуществления промежуточных действий для данных.

Например, определение действия импорта, соотнесение по ключам и прочее.
Доступ определяется пользователем системы Лоцман"

- **Фабрика контролов импорта** Предоставляет пользовательский интерфейс для импорта данных с разными объектами импорта
- **Фабрика импортеров компонентов** Предоставляет базовый механизм импорта КОМПОНЕНТОВ ЭРИ в базу CIS.

Доступ определяется пользователем системы Лоцман.
Действие:
Импорт компонентов
Импорт замен

- **Точки импорта из файлов Excel**Предоставляет точки импорта ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ свойств компонентов из файлов Excel.

Действие:
Предоставление точек импорта

- **Точки импорта из файлов Excel**Предоставляет точки импорта СВОЙСТВ КОМПОНЕНТОВ из файлов Excel

Действие:
Предоставление точек импорта

- **Точки импорта из файлов Excel**Предоставляет точки импорта ЗАМЕН КОМПОНЕНТОВ из файлов Excel

Действие:
Предоставление точек импорта

- **Фабрика полей импорта свойств из MS Excel** Позволяет создавать объекты настройки сопоставления при экпорте из MS Excel.

Действие:
Open - доступность к отображению

- **Фабрика форм-оболочек для полей импорта свойств из MS Excel** Позволяет создавать формы для объектов настройки сопоставления при экпорте из MS Excel.

- **Связывание импорта** Соединяет компоненты экспорта и импорта

Фабрика экспортеров Предоставляет базовый механизм получения данных из файлов MS Excel. Доступ определяется пользователем системы Лоцман

Действие:
Экспорт
Экспорт замен компонентов

- **Подбор/транслитерация PartNumber** - Предоставляет контрол процесс подбора/транслитерации PartNumber.

Доступ определяется пользователем системы Лоцман
Действие:
Open доступность к отображению.
Если данное действие включено, то в этом управляющем Компоненте «Компоненты» отображается появляется кнопка.

Она позволяет преобразовать PartNumber , согласно заранее настроенному правилу.

- Доп. действия при установке состояния Obsolete -

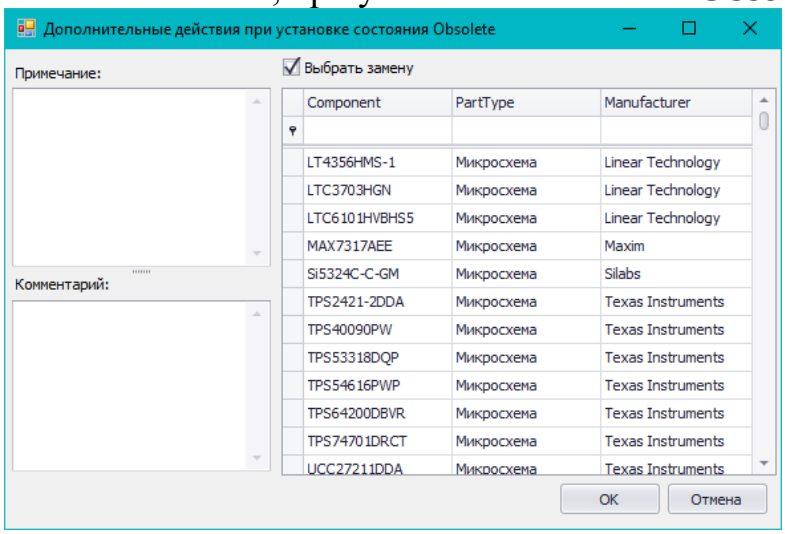
Предоставляет контрол дополнительных действий во время установки состояния Obsolete

Доступ определяется пользователем системы Лоцман

Действие:

Open доступность к отображению

Если данное действие включено, то в этом управляющем Компоненте «Компоненты», при установке состояния **Obsolete** отображается окно.



Здесь пользователь может указать особенности состояния **Obsolete.**

- **Сопоставление с записью в системе Лоцман** Элемент уравления. Позволяет установить соответствие между компонентами CIS и компонентами в системе Лоцман.