

## Инструкция по настройке работы в программном комплексе

*Справочник Материалы и Сортаменты* (далее *Справочник*) представляет собой СОМ-сервер. Исполняемым файлом программы является *Materials.exe*.

К запущенному СОМ-серверу *Materials.exe* могут обращаться интегрированные с ним программные продукты. Он запускается при первом обращении и выгружается из памяти при закрытии всех обратившихся к нему программ.

Справочник интегрирован с системами *ЛОЦМАН:PLM*, *ВЕРТИКАЛЬ*, *КОМПАС-3D*, *Нормирование материалов* и другими продуктами Комплекса. Для его работы необходим *Справочник Единицы измерения*.

### **Запуск Справочника Материалы и Сортаменты**

*Справочник* может быть запущен как самостоятельное приложение. Для этого следует запустить его исполняемый файл *Materials.exe*. Вместе с тем, *Справочник* может быть запущен из внешнего приложения.

При работе системы *ЛОЦМАН:PLM* запуск *Справочника* имеет следующие особенности:

1. Клиентское место *ЛОЦМАН:PLM* запускает сервер приложений *ЛОЦМАН:PLM*. Сервер приложений *ЛОЦМАН:PLM* обращается к *Справочнику Единицы измерения*.
2. При выборе материала на клиентском рабочем месте системы *ЛОЦМАН:PLM* запускается *Справочник Материалы и Сортаменты* на клиентском рабочем месте. При сохранении материала в базу данных *Справочник Материалы и Сортаменты* запускается в невидимом режиме на компьютере, где установлен сервер приложений *ЛОЦМАН:PLM*, для передачи данных.

**Внимание!** На компьютере, где установлен сервер приложений *ЛОЦМАН:PLM* также берется клиентская лицензия *Справочника*.

3. Оба запущенных справочника взаимодействуют со *Справочником Единицы измерения*.

## **Рекомендации по настройке сетевой работы Справочника Материалы и Сортаменты**

### **Настройка запуска Справочника на компьютере с установленным сервером приложений ЛОЦМАН:PLM (рекомендуемая)**

До настройки запуска Справочника на компьютере с установленным сервером приложений ЛОЦМАН:PLM необходимо выполнить следующие работы:

1. Определить имена учетных записей, которые могут быть использованы для входа на компьютер.
2. Определить, всегда ли сервер загружен под конкретной учетной записью (всегда ли будет определен текущий пользователь)?
3. Определить, нужна ли возможность работы в ЛОЦМАН на этом компьютере.

Для настройки запуска Справочника на компьютере с установленным сервером приложений ЛОЦМАН:PLM выполните следующие действия:

1. Запустите утилиту конфигурации DCOM (оснастка **Службы компонентов**). Для запуска можно воспользоваться командой *dcomcnfg*.
2. Выберите последовательно **Службы компонентов — Компьютеры — Мой компьютер**. Из контекстного меню вызовите команду **Свойства**.
3. На вкладке **Свойства по умолчанию** проверьте включение опции **Разрешить использование DCOM на этом компьютере**. Проверьте установку значения уровня проверки подлинности по умолчанию - *Подключение* и уровня олицетворения по умолчанию – *Представитель*.
4. Примените настройки, нажав кнопку **ОК**.
5. Выберите в разделе **Настройка DCOM** сервер по идентификатору *{418F55FF-BD08-42FC-9ECB-D288B3FDF148}* и вызовите из контекстного меню команду **Свойства**.
6. На вкладке **Расположение** проверьте включение опции **Запустить приложение на данном компьютере**. Другие опции должны быть отключены!
7. На вкладке **Безопасность** в группе **Разрешения на запуск и активацию** выберите вариант **Настроить** и нажмите кнопку **Изменить....** Добавьте в открывшийся список пользователей, которые будут работать со Справочником, и разрешите им все действия.

#### **Замечания.**

- Пользователей домена можно объединить в группу и назначить права на запуск для всей группы. В таком случае все пользователи, входящие в группу, унаследуют ее права на запуск.
- Можно использовать встроенную группу безопасности **Все (Everyone)**.

8. На этой же вкладке в группе **Права доступа** выберите вариант **Настроить** и нажмите кнопку **Изменить....** Добавьте в открывшийся список пользователей, которые будут работать со Справочником, и разрешите им все действия.

9. На вкладке **Удостоверение** выберите вариант согласно приведенной таблице.

Выполняется ли вход в систему на сервере	Нужна ли возможность работы в ЛОЦМАН на компьютере с установленным сервером приложений ЛОЦМАН	Настройка учетной записи для запуска СОМ-сервера
Да	Да	Текущий пользователь
Да (в терминальном режиме)	Да	Запускающий пользователь
Да	Нет	Указанный пользователь
Нет	Нет	Указанный пользователь

**Замечание.** При указании пользователя, от имени которого будет запускаться СОМ-сервер, необходимо выполнение следующих условий:

- а) учетная запись пользователя должна быть доверена для делегирования;
- б) на компьютере должен быть создан профиль этого пользователя. Для этого необходимо хотя бы раз выполнить вход в систему от его имени;
- в) пользователю должны быть предоставлены права на запуск *Справочника* (см. п.7 и 8);
- г) пользователь должен иметь права (как минимум, на чтение) в базе справочника в СУБД, если для подключения к БД используется Windows-авторизация;
- д) в программе «Администратор приложений» этому пользователю должна быть назначена как минимум одна роль.

10. Чтобы завершить настройку, нажмите кнопку **ОК** диалога настройки свойств сервера и закройте окно **Службы компонентов**.

**Внимание!** При проверке взаимодействия *ЛОЦМАН:PLM* с приложениями в файл *LoodsmanAppServerMain.log* записывается информация по ошибкам совместной работы приложений. Если в работе *ЛОЦМАН:PLM* появляются ошибки, проверьте записи в данном файле.

### **Настройка запуска *Справочника* на клиентском компьютере (рекомендуемая)**

До настройки запуска *Справочника* на клиентском компьютере необходимо выполнить следующие работы:

1. Определить имена учетных записей, которые будут использоваться на данном клиентском месте для работы со *Справочником* или интегрированными с ним приложениями.
2. Если внутри домена создана группа пользователей для доступа к *Справочнику*,

проверить, входят ли учетные записи п.1 в данную группу.

**Внимание!** До настройки клиентского места убедитесь в корректной работе *Справочника* на компьютере с установленным сервером приложений *ЛОЦМАН:PLM*.

Для настройки запуска *Справочника* на клиентском месте выполните следующие действия:

1. Запустите утилиту конфигурации DCOM (оснастка **Службы компонентов**). Для этого вызовите команду *Пуск - Выполнить*, в открывшемся диалоге *Запуск программы* наберите *dcomcnfg* и нажмите **ОК**.
2. Выберите последовательно *Службы компонентов — Компьютеры — Мой компьютер*. Из контекстного меню вызовите команду *Свойства*.
3. На вкладке *Свойства* по умолчанию проверьте включение опцию **Разрешить использование DCOM на этом компьютере**. Проверьте установку значения уровня проверки подлинности по умолчанию - *Подключение* и уровня олицетворения по умолчанию – *Представитель*.
4. Примените настройки, нажав кнопку **ОК**.
5. Выберите в разделе **Настройка DCOM** сервер по идентификатору *{418F55FF-BD08-42FC-9ECB-D288B3FDF148}* и вызовите из контекстного меню команду *Свойства*.
6. На вкладке **Расположение** проверьте включение опции **Запустить приложение на данном компьютере**. Другие опции должны быть выключены!
7. На вкладке **Безопасность** в группе **Разрешения на запуск и активацию** выберите вариант **Настроить** и нажмите кнопку **Изменить....** Добавьте в открывшийся список пользователей, которые будут работать со *Справочником*, и разрешите им все действия.
8. На этой же вкладке в группе **Права доступа** выберите вариант **Настроить** и нажмите кнопку **Изменить....** Добавьте в открывшийся список пользователей, которые будут работать со *Справочником*, и разрешите им все действия.
9. На вкладке **Удостоверение** выберите вариант **Текущий пользователь**.
10. Чтобы завершить настройку, нажмите кнопку **ОК** диалога настройки свойств сервера и закройте окно **Службы компонентов**.

**Внимание!** При проверке взаимодействия *ЛОЦМАН:PLM* с приложениями в файл *LoodsmanAppServerMain.log* записывается информация по ошибкам совместной работы приложений. Если в работе *ЛОЦМАН:PLM* появляются ошибки, проверьте записи в данном файле.