

**УТВЕРЖДЕН**  
29512867.62004-01 97 01-ЛУ

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
PDM**

Описание функциональных характеристик

29512867.62004-01 97 01

Листов 10

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подп. и дата

## **АННОТАЦИЯ**

Документ содержит сведения о функциональных характеристиках программного обеспечения PDM.

Документ предназначен для пользователей программного обеспечения и сотрудников организации-разработчика.

Документ разработан с учетом основных положений следующих нормативных документов:

- ГОСТ 19.105–78 «Единая система программной документации. Общие требования к программным документам»;
- ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126–93 «Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению».

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения .....	4
1.1. Наименование программы.....	4
1.2. Основные сведения .....	4
1.3. Назначение программы.....	4
1.4. Особенности применения .....	5
2. Перечень реализуемых функций .....	6
3. Описание характеристик .....	7
3.1. Общие характеристики .....	7
3.2. Функциональные характеристики .....	8
3.3. Прочие характеристики качества программного обеспечения.....	9

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1. Наименование программы**

Полное наименование программы: PDM.

В рамках настоящего документа употребляется также обозначение «ПО».

Обозначение программы: 29512867.62004-01.

### **1.2. Основные сведения**

PDM – российское программное обеспечение. Организация-разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «КИТ» (ООО «КИТ»).

Сайт организации-разработчика: <http://compit.digital/index.html>.

Организация-правообладатель: Общество с ограниченной ответственностью «КИТ» (ООО «КИТ»).

Сведения о ПО не составляют государственную тайну. ПО не содержит и не обрабатывает сведения, составляющие государственную тайну.

Использованные при разработке ПО компоненты платформы 1С: Предприятие 8 применены на основании лицензионного договора с ООО «1С». Выплаты, предусматривающие использование этих компонентов, осуществлены в рамках заключенного договора на использование платформы 1С: Предприятие 8.

Лицензии используемых компонентов позволяют получить исключительные права на ПО.

ПО не имеет принудительного обновления и управления из-за рубежа.

ПО относится к следующим классам по Классификатору программ для электронных вычислительных машин и баз данных в соответствии с приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 22.09.2020 № 486:

- основной класс 08.08 «Средства управления инженерными данными об изделии (PDM)»;
- дополнительный класс 05.02 «Дополнительные программные модули (плагины)».

### **1.3. Назначение программы**

#### **1.3.1. Функциональное назначение**

Программное обеспечение PDM предназначено для автоматизации управления данными об изделиях в области мебельной продукции.

### **1.3.2. Эксплуатационное назначение**

ПО представляет собой отраслевое решение в рамках конфигурации «1С:ERP Управление предприятием 2» на базе платформы 1С:Предприятие 8.3.

### **1.4. Особенности применения**

Тиражирование и распространение ПО пользователям не предусмотрено. Пользователи получают доступ к ПО посредством подключения к удаленному серверу организации-правообладателя с использованием «тонкого клиента» платформы 1С:Предприятие 8.3, установленного на персональной электронно-вычислительной машине (ПЭВМ) пользователя.

## **2. ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗУЕМЫХ ФУНКЦИЙ**

ПО обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- создание классификатора мебельной продукции, содержащего перечень изделий и конструкторской документации на них;
- создание спецификаций на мебельную продукцию в классификаторе;
- внесение изменений в созданный классификатор мебельной продукции;
- хранение конструкторской документации на мебельную продукцию в классификаторе;
- хранение истории изменений классификатора;
- подготовка печатных форм, содержащих состав и детализацию мебельной продукции классификатора.

### **3. ОПИСАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК**

#### **3.1. Общие характеристики**

##### **3.1.1. Программное обеспечение, необходимое для функционирования**

На сервере организации-правообладателя должна быть установлена платформа 1С:Предприятие 8.3 и общее программное обеспечение регламентированное требованиями платформы 1С:Предприятие 8.3.

Перечень общего программного обеспечения, которое должно быть установлено на ПЭВМ пользователя для работы с ПО:

- ОС Windows (версии 10 и выше);
- «тонкий клиент» платформы 1С:Предприятие 8.3 с конфигурацией «1С:ERP Управление предприятием 2».

##### **3.1.2. Технические средства, необходимые для функционирования**

ПО разворачивается на внутреннем сервере организации-правообладателя. Внутренний сервер должен иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор (CPU): архитектура AMD64, 3.8 GHz и выше (или эквивалент);
- объем оперативной памяти (RAM): 8 Гб и выше;
- свободное место на жестком диске: 200 Гб;
- скорость сетевого соединения: 1000 Мб/с и выше.

ПЭВМ пользователя должна иметь характеристики не хуже:

- центральный процессор с архитектурой x86-64 (Intel с поддержкой Intel 64, AMD с поддержкой AMD64);
- объем оперативной памяти (RAM): 4 Гб и выше;
- свободное место на жестком диске: 500 Мб;
- скорость сетевого соединения: 100 Мбит/с и выше.

Приведенные выше требования к техническим средствам являются минимально допустимыми. Применение более производительных технических средств улучшает эксплуатационные свойства ПО.

### **3.1.3. Соответствие стандартам**

Оценка разрабатываемой программной продукции осуществляется с учетом положений ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126–93 «Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению».

Разработка и сопровождение ПО в рамках его жизненного цикла осуществляется с учетом положений документа ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207–2010 «Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств».

### **3.1.4. Средства разработки**

ПО разработано с использованием встроенного языка программирования платформы 1С:Предприятие 8.3.

ПО разработано посредством встроенного средства разработки 1С:Предприятие 8.3.

## **3.2. Функциональные характеристики**

### **3.2.1. Режим функционирования**

ПО функционирует в составе платформы 1С:Предприятие 8.3, установленной на внутренних серверах организации-разработчика, и способно поддерживать круглосуточный непрерывный режим работы с периодическими отключениями для выполнения технического обслуживания.

### **3.2.2. Пользователи и роли**

Ролевая модель предполагает одну роль – «Пользователь».

Взаимодействие с пользователями осуществляется посредством графического пользовательского интерфейса.

### **3.2.3. Взаимодействие с внешними устройствами и системами**

ПО поддерживает сетевое взаимодействие с использованием стека протоколов TCP/IP.

ПО поддерживает взаимодействие подсистем при помощи обмена данными через общую базу данных.

### **3.2.4. Сбор и хранение данных**

ПО осуществляет хранение данных в базе данных платформы 1С:Предприятие 8.3.



Пользовательские данные (учетная запись, пароль) хранятся в базе данных в хэшированном виде.

Общие настройки ПО (например, параметры подключения к сети) сохраняются в базе данных платформы 1С:Предприятие 8.3.

### **3.3. Прочие характеристики качества программного обеспечения**

#### **3.3.1. Надежность**

ПО ориентировано на непрерывный режим работы с периодическими остановками, необходимыми для проведения технического обслуживания оборудования.

Надежность ПО обеспечивается реализацией необходимых процедур контроля качества при разработке, в том числе реализации тестирования по завершении каждого этапа разработки, а также тестирования после внесения изменений и улучшений в ПО.

#### **3.3.2. Расширяемость**

ПО построено с применением принципов модульной открытой архитектуры и позволяет расширять перечень реализуемых функций.

#### **3.3.3. Защищенность**

ПО поддерживает механизмы защиты, предоставляемые операционной системой. и платформой 1С:Предприятие 8.3.

#### **3.3.4. Эргономичность**

ПО разработано с использованием принципов обеспечения высокой эргономичности для пользователей и имеет интуитивно понятный графический интерфейс на всех стадиях ввода, обработки и передачи информации, позволяющий пользователю свободно ориентироваться в информационном и функциональном пространстве ПО.

Язык пользовательского интерфейса – русский.

#### **3.3.5. Сопровождаемость**

Эксплуатация ПО не требует специальных знаний от пользователей, кроме знаний предметной области и функциональных возможностей ПО в рамках эксплуатационной документации.

Сопровождение эксплуатации ПО выполняется силами службы технической поддержки организации-разработчика посредством регистрации и обработки обращений пользователей.

Обратиться в службу технической поддержки организации-разработчика можно по телефону 8 (48333) 4-95-95.

Режим работы службы технической поддержки организации-разработчика (по московскому времени): по будням с 09:00 до 18:00.