

Версия 2024	Appius-PLM	<b>APPIUS</b> P L M Р Е Ш Е Н И Я
02.11.2024г.	<i>Appius: Инженерный справочник</i>	

Документация, содержащая описание функциональных  
характеристик  
экземпляра программного обеспечения, предоставленного  
для проведения экспертной проверки

Москва  
ГК «АППИУС»

Версия 2024	Appius-PLM	
02.11.2024г.	<i>Appius: Инженерный справочник</i>	

## Оглавление

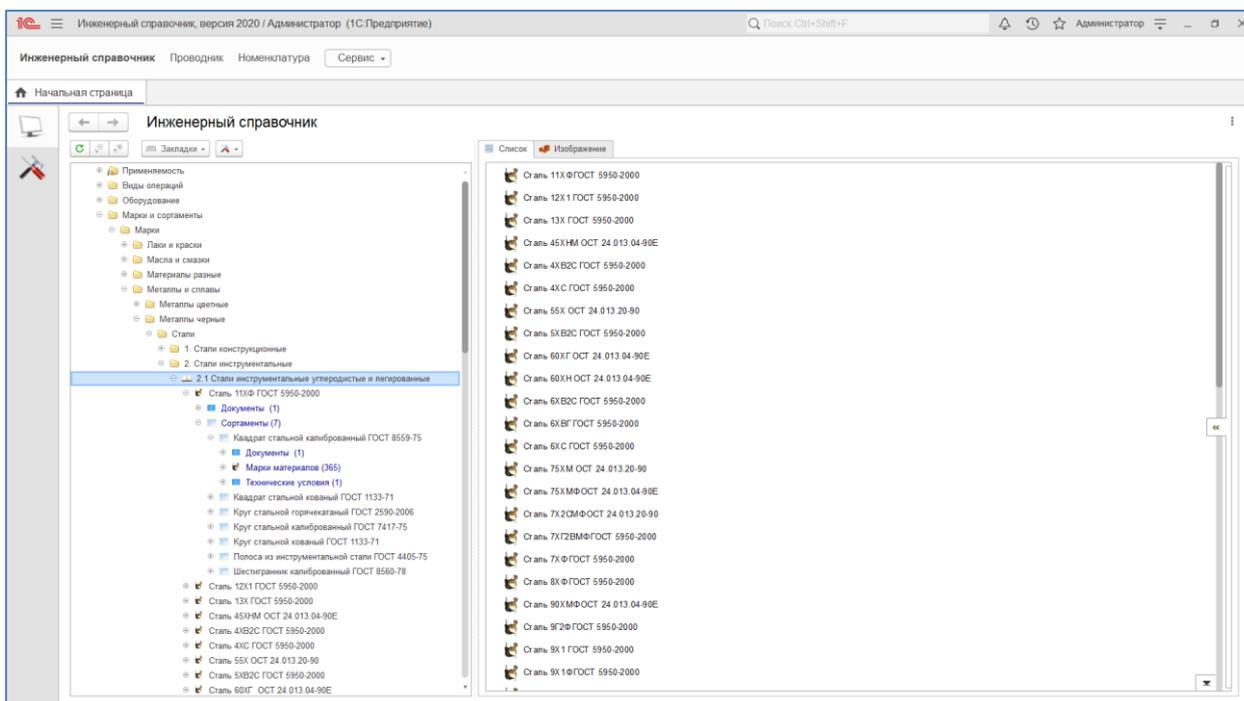
Назначение программы .....	3
Пользовательский интерфейс .....	3
Функциональные характеристики.....	4

## Назначение программы

«Инженерный справочник» – конфигурация на цифровой платформе 1С:Предприятие, предназначенная для наполнения конструкторско-технологического справочника (ограничительного перечня) системы «Appius-PLM Управление жизненным циклом изделия» нормативно-справочной информацией.

## Пользовательский интерфейс

Главное окно инженерного справочника представляет собой дерево (в левой части) и список (в правой части). В дереве находятся папки с материалами и сортаментами, средствами технологического оснащения и видами операций. В правой части находится список элементов выделенных слева в дереве папок. В списке помимо навигации по элементам, можно просматривать их свойства.



Для просмотра марок материалов перейдите в дереве инженерного справочника последовательно к корневой папке «Марки и сортаменты» далее «Марки» и вниз по иерархии в соответствии с требуемой маркой материала. Марки материала отображаются собственной пиктограммой, отражающей физические свойства материала данной марки.

Версия 2024	Arrius-PLM	<b>APPIUS</b> PLM РЕШЕНИЯ
02.11.2024г.	Arrius: Инженерный справочник	

## Функциональные характеристики

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- Обеспечивает работу в режиме электронного справочника.
- Обеспечивает формирование экземпляров материала заданного сортамента, марки и типоразмеров сортамента в соответствии со стандартами (формирование перечня применяемости).
- Формировать экземпляры крепежа по выбранным параметрам.
- Выбирать экземпляры средств технологического оснащения в общую применяемость инженерного справочника.
- Сохранять исполнения модели в Arrius-PLM.
- Выгружать выбранные технологические операции в справочник операций Arrius-PLM.
- Выгружать выбранные классы классификатора ЕСКД в конструкторско-технологический справочник Arrius-PLM.
- Выгружать применяемость в Arrius-PLM.

В режиме справочника содержится следующая информация:

### **Материалы и сортаменты:**

- Марки материалов- Металлы и сплавы, древесина, клеи, смазки и СОЖ, пластмассы, сварочные материалы, припои и флюсы, стекло, химические материалы, резины, лаки, краски и т.д. (более 7000 наименований);
- Зарубежные материалы;
- Сортаменты материалов (более 500 наименований);
- Документы (ТУ, ОСТ, ГОСТ) на материалы и сортаменты (более 2000 наименований);

### **Металлорежущее оборудование:**

- 600 наименований с изображениями. Полные характеристики оборудования (геометрические размеры, мощность, и т.д.);

### **Классификатор технологических операций по ГОСТ:**

- 1400 видов операций;

### **Средства технологического оснащения:**

Версия 2024	Appius-PLM	<b>APPIUS</b> PLM РЕШЕНИЯ
02.11.2024г.	<i>Appius: Инженерный справочник</i>	

- Режущий и мерительный инструменты, приспособления и т.д. (около 20000 экземпляров);

**Классификатор ЕСКД** (классы: 06,28,29,30,36,56,71,72,73,74,75,76 и т.д.);

**Классификатор ОКПД2** (ОК 034-2014);

**Крепежные изделия:**

- Более 400 элементов, включая их исполнения, сопровождаемые картинками. Для выбора конкретного экземпляра используется специализированный режим выбора модели системы Appius-Конфигуратор;