

Лабораторная работа № 56

Тема: Работа со справочниками в PLM-системе, тестирование функционала с помощью фильтров.

Цель лабораторной работы: ознакомиться с возможностями работы со справочниками в PLM-системе.

Тип занятия: закрепление материала.

Оборудование: ПК, доска, проектор, методические указания.

1. Вход в Dexma-plm.

В окне браузера введите <http://cloud.dexma-plm.com/> (см. рис. 1).

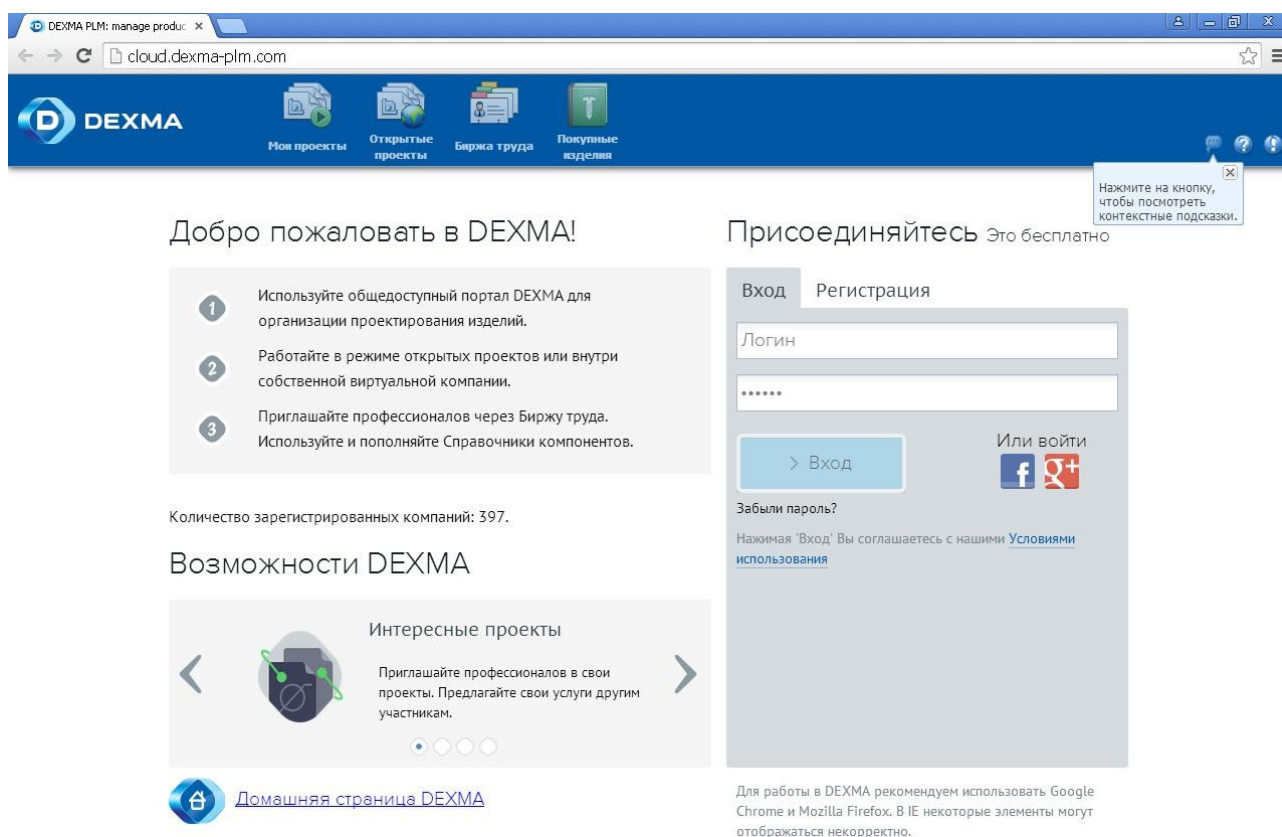


Рисунок 1 – Начальная страница Dexma-plm.

Для входа в систему введите «Логин» и «Пароль», нажмите кнопку «> Вход».

2 Справочник материалов

2.1 Управление группами классификаций материалов

Для запуска справочника запустите приложение Справочник материалов (см. рис. 2).

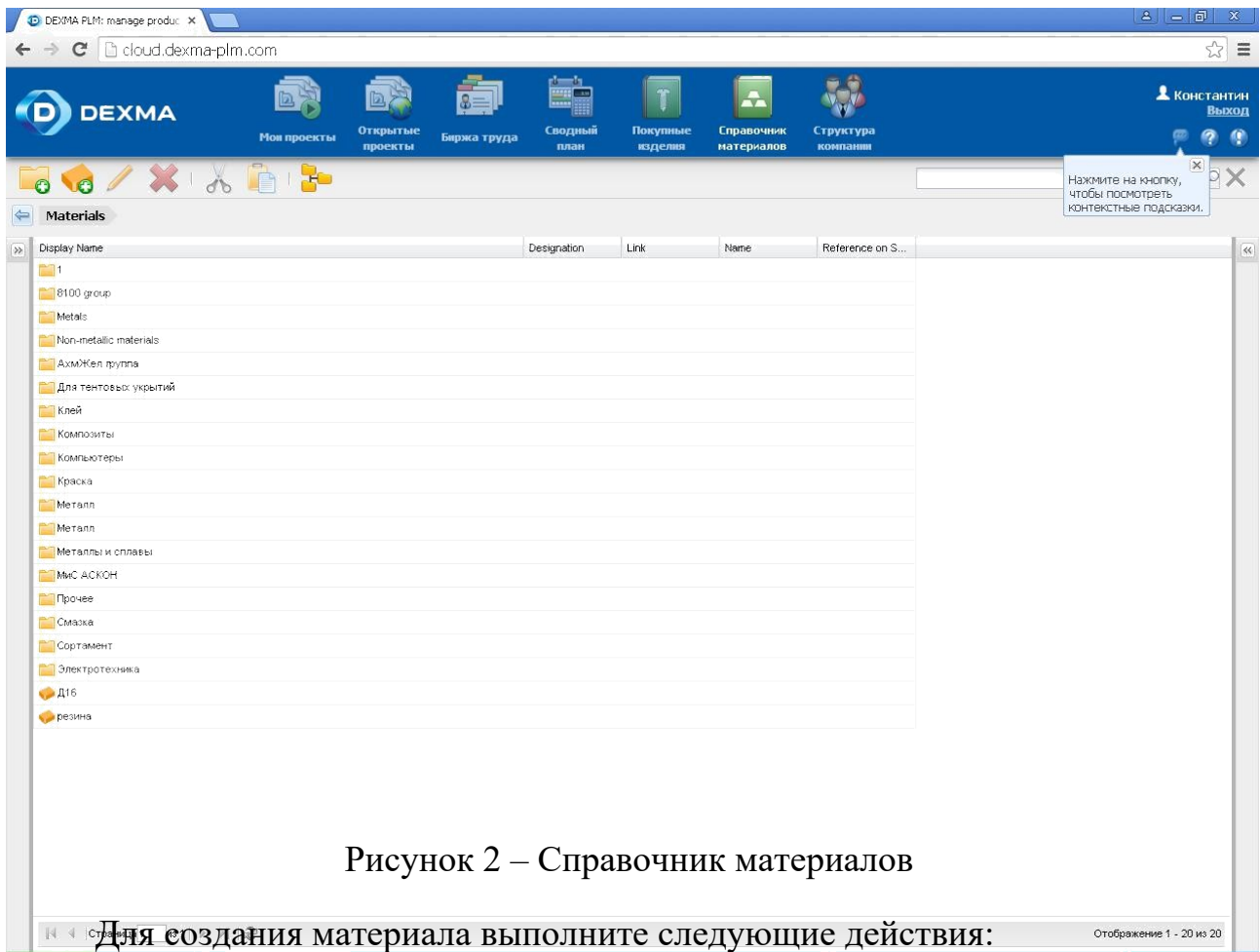


Рисунок 2 – Справочник материалов

Для создания материала выполните следующие действия:

1. Войдите в группу классификации, в которой нужно создать объект, щелкнув по ней два раза левой кнопкой мыши.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку Создать объект или выберите соответствующую команду в контекстном меню.
3. В окне Свойства объекта введите Имя объекта.
4. Добавьте следующие данные:
 - атрибуты;
 - альтернативы;
 - совместимости;
 - дополнительные свойства;
 - поставщиков.
5. После ввода параметров материал (объекта) нажмите на кнопку Создать, если предполагаете создать следующий материал или на кнопку ОК, если создание объектов закончено.
6. Для отмены действий нажмите кнопку Отмена.

2.2 Редактирование информации о производителях и поставщиках материалов

1. В окне Свойства объекта, на закладке Поставщики, выберите Производителя материалов из списка предприятий.
2. Определите поставщиков материалов на вкладке Поставщики. Для добавления поставщиков и их предложений:
 - нажмите на кнопку «Добавить»;
 - в окне Добавить поставщика укажите предприятие и выберите его двойным щелчком левой кнопки мыши или нажатием на кнопку Выбрать.
3. Каждому из поставщиков создайте Предложения по поставке. Для этого:
 - нажмите на кнопку «Предложения»;
 - в окне Предложения нажмите на кнопку «Создать» и введите параметры предложения:
 - 1) цену;
 - 2) условия поставки.
 - после ввода параметров нажмите на кнопку ОК;
 - в окне Предложения появится созданное предложение. Нажмите на кнопку ОК.

2.3 Редактирование материала

Для редактирования объекта – материала выполните следующие действия:

1. Выделите материал в таблице и на панели инструментов нажмите на кнопку Свойства.
2. В окне Свойства объекта при необходимости отредактируйте Имя объекта.
3. При необходимости отредактируйте информацию на вкладках:
 - атрибуты;
 - альтернативы;
 - совместимости;
 - дополнительные свойства;
 - поставщики.
4. Для сохранения измененных данных нажмите на кнопку ОК.
5. Для отмены редактирования объекта нажмите на кнопку Отмена.


2.4 Поиск материалов

Поиск материалов может осуществляться как по общим критериям, так и по атрибутам. В общем случае в строку поиска можно ввести любое значение и после нажатия на кнопку поиска начнется поиск по всем значениям всех свойств объектов, входящих в выделенную группу классификации.

В случае успешного поиска в Таблице результатов отобразятся группы классификации и/или объекты, содержащие в значениях свойств искомую

строку, причем информация будет отображена так же, как при включенном режиме сквозного просмотра. В случае безуспешного поиска в Таблице отобразится надпись Нет данных для отображения.

Для поиска по атрибутам:

1. Нажмите на кнопку  справа от поля ввода строки поиска.
2. В окне Поиск по атрибутам выделите атрибут для поиска.
3. В столбце Условие поиска щелкните два раза по ячейке, соответствующей выделенному атрибуту, и введите условие поиска.
4. Нажмите на кнопку ОК. После этого начнется поиск.

2.5 Удаление материала

Для удаления объекта:

1. Выделите материал в таблице и на панели инструментов нажмите на кнопку Удалить или воспользуйтесь соответствующей командой в контекстном меню.
2. Подтвердите операцию удаления.

3 Справочник единиц измерения

3.1 Управление группами единиц измерения

1. Нажмите на кнопку Создание группы и перейдите во вкладку Дополнительные свойства, нажмите ... (см. рис. 3).

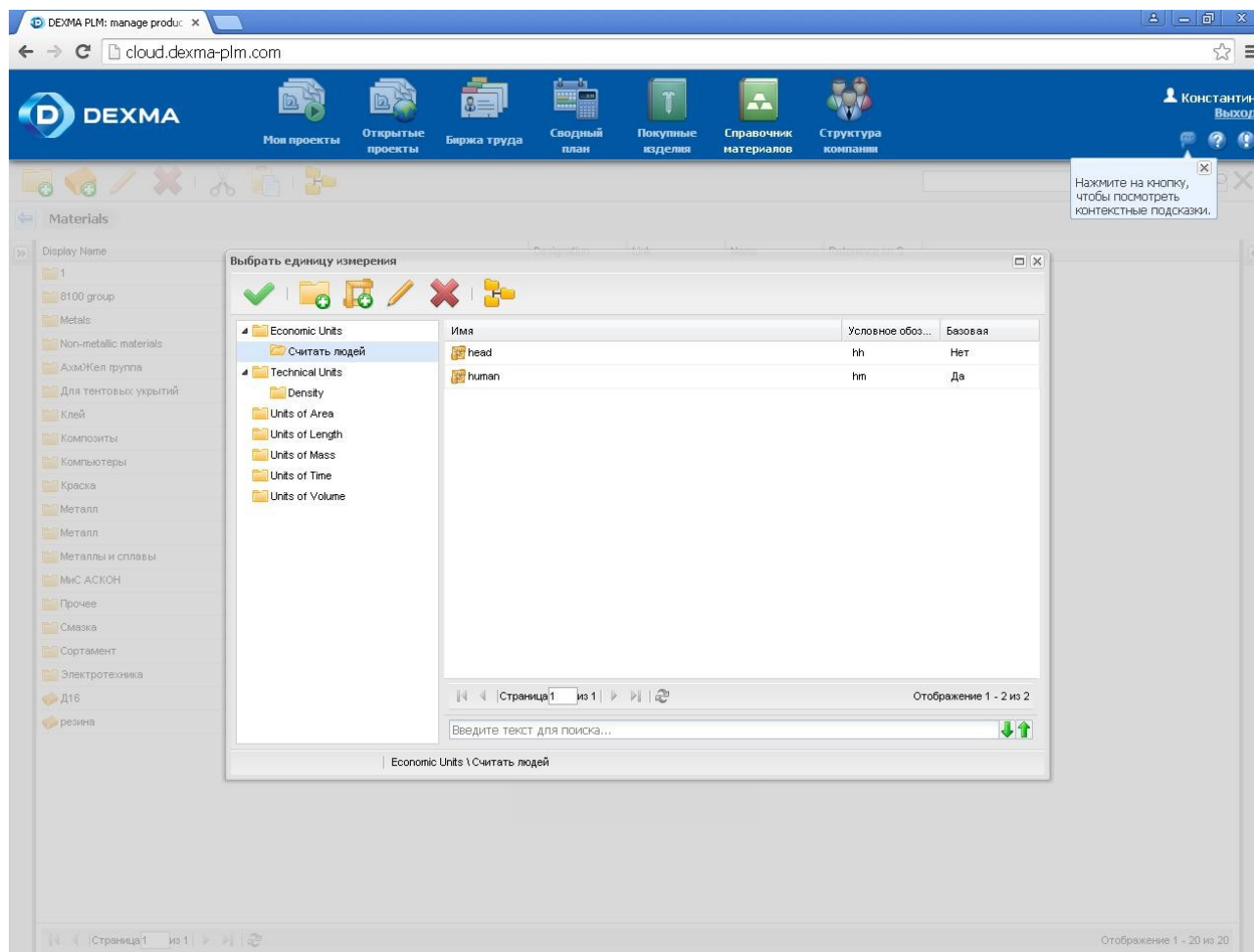


Рисунок 3 – Справочник единиц измерения

2. В окне Добавить группу введите Имя группы.

3. Нажмите на кнопку ОК.

Для удаления созданной группы единиц измерения:

1. Выделите группу измерения в таблице и на панели инструментов нажмите на кнопку Удалить.
2. Подтвердите операцию удаления.

3.2 Управление единицами измерения

Для создания единицы измерения выполните следующие действия:

1. Выделите группу, в которой нужно создать единицу измерения.
2. На панели инструментов нажмите на кнопку Создать единицу измерения.
3. В окне Создать единицу измерения введите Наименование единицы измерения, Условное обозначение, укажите признак Базовая единица измерения группы.
4. После ввода параметров единицы измерения в окне Создать единицу измерения нажмите на кнопку ОК (см. рис. 4).

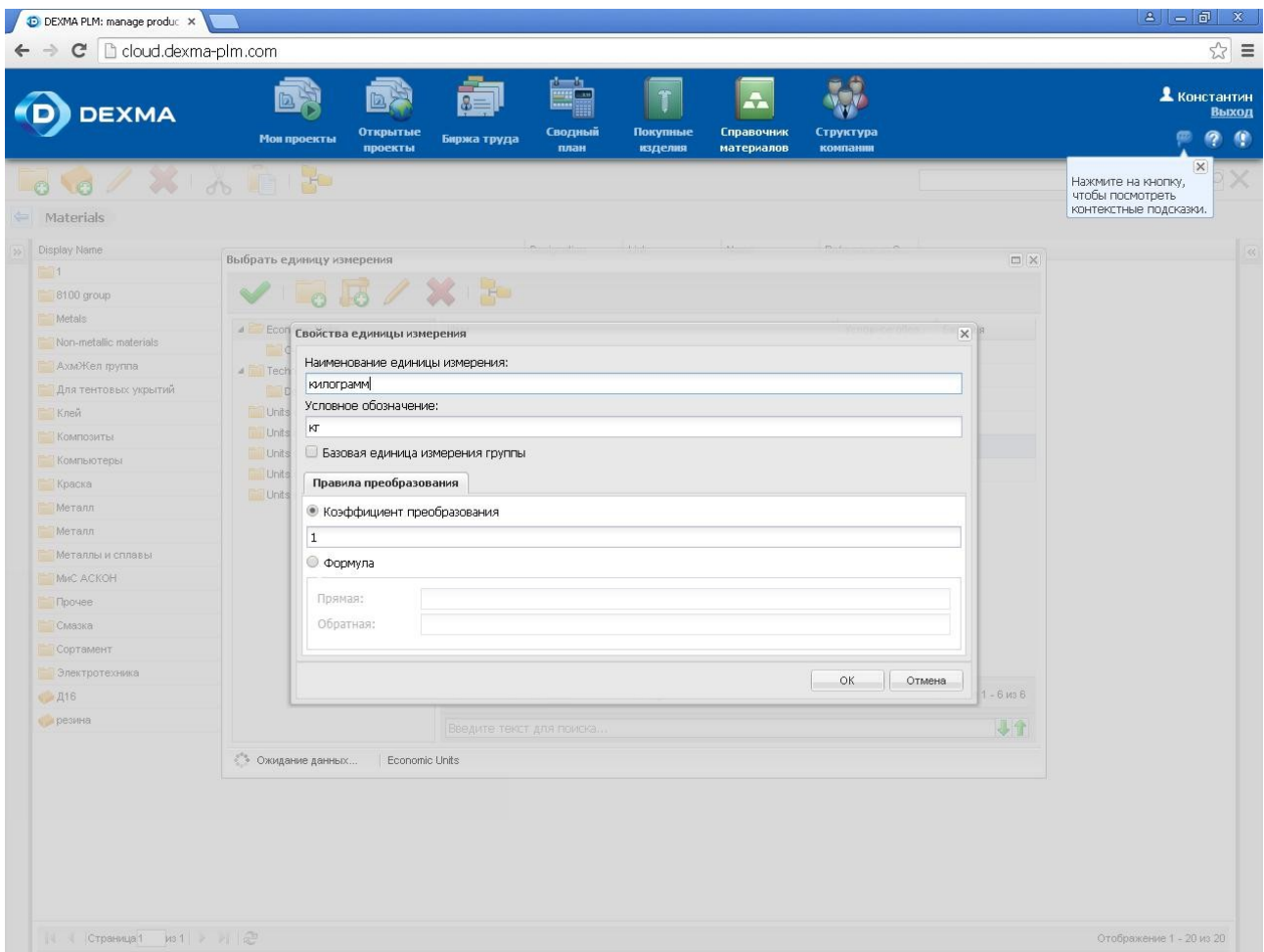


Рисунок 4 – Свойства единиц

измерения Для удаления единицы измерения:

1. Выделите единицу измерения в таблице и на панели инструментов нажмите на кнопку Удалить.
2. Подтвердите операцию удаления.

4. Порядок выполнения работы

1. Войдите в PLM-системе.
2. Создайте материал.
3. Введите информацию о производителях и поставщиках материалов.
4. Отредактируйте материал.
5. Найдите созданный материал.
6. Удалите созданный материал.
7. Создайте и удалите группу единиц измерения.
8. Создайте и удалите единицу измерения.
9. Протестируйте работоспособность и верность вводимых данных с помощью фильтров

5. Содержание отчета

Отчет должен содержать:

1. Титульный лист.
2. Краткие теоретические сведения.
3. Порядок выполнения работы.
4. Выводы по работе.