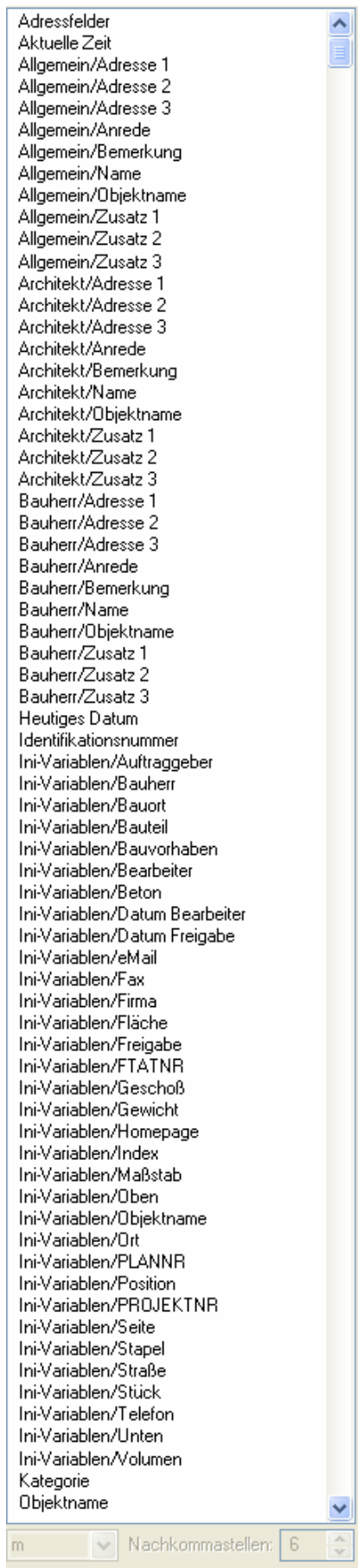


Переменные в ViCADo



ViCADo предоставляет в Ваше распоряжение возможность работать с переменными. На любом этапе работы, связанном с текстом, Вы можете выбирать переменные из списка. Данный список состоит из стандартных переменных и переменных, определенных пользователем.

1. Типы переменных

1.1. Стандартные переменные

В ViCADo предусмотрена возможность определения свойств модели, для этого следует выбрать меню **Файл** и щелкнуть мышью на команду **Свойства модели**. В открывшемся диалоге можно заполнить различные переменные, например: адрес или имя застройщика или архитектора (смотри рисунок слева).

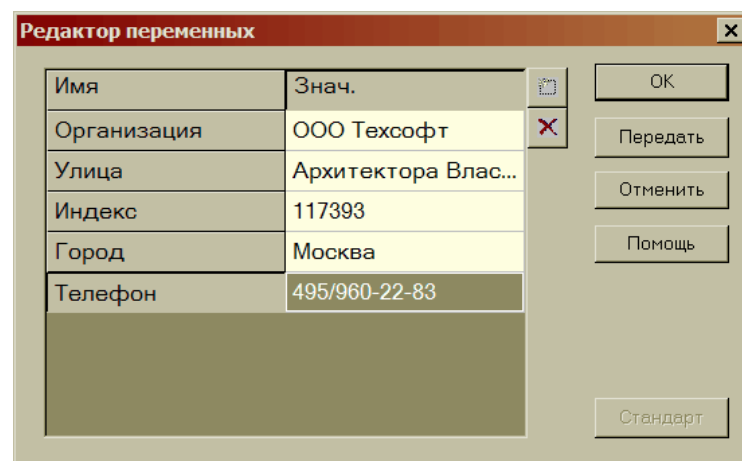
Помимо этого, ViCADo предоставляет возможность добавить в качестве переменной время и дату, обе эти переменные будут обновляться при повторном запуске, то есть, они будут всегда актуальны.

1.2. Переменные, определяемые пользователем

Помимо стандартных переменных, предоставляемых в ViCADo, предусмотрены так называемые Ini-переменные. Это переменные, определяемые пользователем. Телефонный номер, адрес электронной почты, URL, все те данные, которые нужны постоянно и, например, выводятся в шапке листа, можно определить как переменную.

2. Определить переменную (редактор переменных)

В предыдущем разделе уже говорилось о том, что переменные в ViCADo можно определять самостоятельно. Для этого следует в меню **Сервис** выбрать команду **Редактор переменных**.





Создать новую переменную: при нажатии на эту иконку появляется диалог, в котором запрашивается имя и значение переменной. При подтверждении введенных данных нажатием на клавишу **ОК** переменная будет принята в список переменных. Чтобы использовать новую переменную в текущей модели, нажмите на кнопку **Передать**.

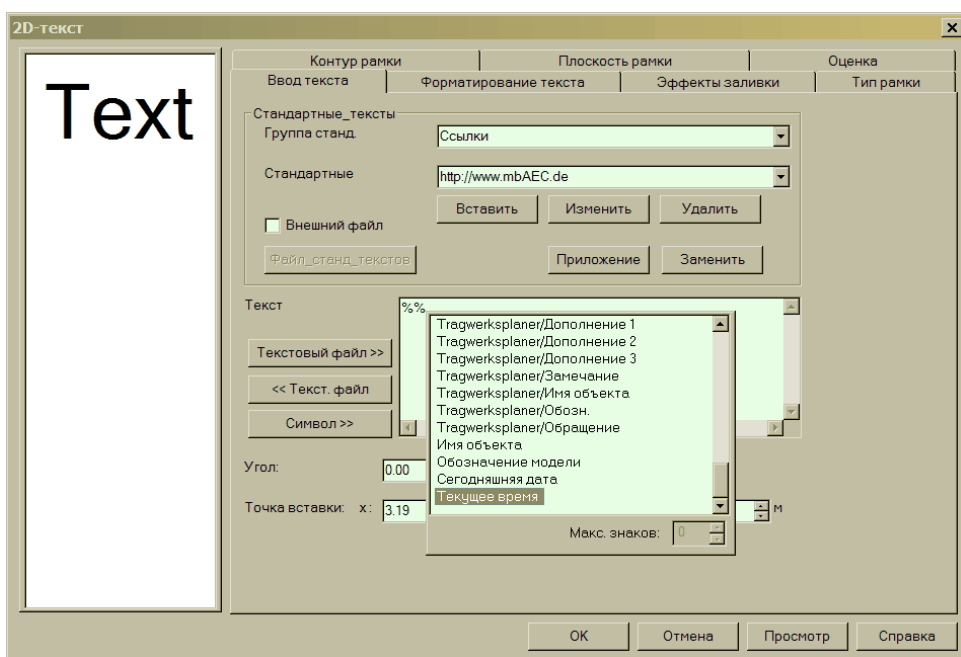


Удалить переменную: данная иконка предназначена для удаления переменных. Удалены будут все выделенные переменные.
Внимание: удаление переменных происходит без соответствующего предупреждения. Изменить значение можно, щелкнув мышью на соответствующее значение списка. Если Вы хотите использовать изменение для текущей модели, то нажмите на клавишу **Передать**.

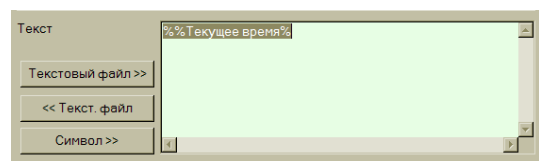
После того как Вы произвели необходимые установки в редакторе переменных, Вы можете нажать на кнопку **Передать** для использования установок в текущей модели. При нажатии на кнопку **Стандарт** установки будут использоваться для следующих моделей в ViCADo. Новые переменные будут доступны только после перезапуска компьютера.

3. Использование переменных

Итак, Вы произвели установки для стандартных переменных и определили несколько новых переменных. Теперь Вы хотите воспользоваться этими переменными при редактировании проекта. Для этого в диалоге **2D-текст** задайте цепочку символов: **%%**. Появится список имеющихся переменных.




При выборе нужной переменной ее имя появится в текстовом поле. Повторный ввод **%%**-символа завершает ввод переменной, и далее можно написать текст. Например: „Московское время: %%Текущее время Zeit%“
➔ Московское время: 12:35:47.



4. Рациональное использование переменных

Переменные можно использовать в различных местах программы, например: имеет смысл заполнять штатпы, воспользовавшись переменными, так как в штатпах приходится постоянно задавать для модели одни и те же данные. В штатпе указываются *адреса, дата, имена* и т.д. В штатпах, поставляемых **mb Software** (они загружаются из каталога строительных элементов), в отдельных полях ввода соответствующие переменные уже предусмотрены.

Prüfvermerk:							
e							
d							
c							
b							
a							
Index	Datum	Name	Angabe der Änderung			Geprüft	
		mbaet Software GmbH Europaallee 14 67657 Kaiserlautern		Tel.: 0631-3033311 Fax.: 0631-3033320		%%Ini-Variablen/Telefon% %%Ini-Variablen/Fax%	
Bauvorhaben							
Neubau eines Einfamilienhauses							
Bauherr: Fam. Hauslebauer							
Bauteil: EG-Decke							
	Name	Datum	Plangröße	Maßstab	Plan-Nr.	Index	
Gezeichnet .	Schröder	DEZ 2000	L= länge	cm	150	Teilauftr.	
Geändert .	Schröder	30.03.2004	H= breite	cm			
Geprüft .	Schröder						
%%Heutiges Datum% %%Ini-Variablen/Datum Bearbeiter% %%Ini-Variablen/Bearbeiter% %%Allgemein/Name% %%Bauherr/Name% %%Ini-Variablen/Bauvorhaben% %%Ini-Variablen/PLANNR% %%Ini-Variablen/Maßstab%							

На верхнем рисунке приведен стандартный штамп **mb**, почти в каждом поле ввода этого штампа содержится переменная модели. Если отдельные переменные модели заполнены, то соответствующие значения появляются в штампе. Если значения не заполнены, то, естественно, они не появляются в штампе.

Допускается и создание собственных штампов. Для этого Вы можете использовать все 2D-элементы, предоставляемые в ViCADo. При этом отдельные текстовые поля заполняются соответствующими переменными модели. Затем Вы можете загрузить новый штамп в каталог строительных элементов и в любой момент воспользоваться им (смотри документацию к ViCADo).