

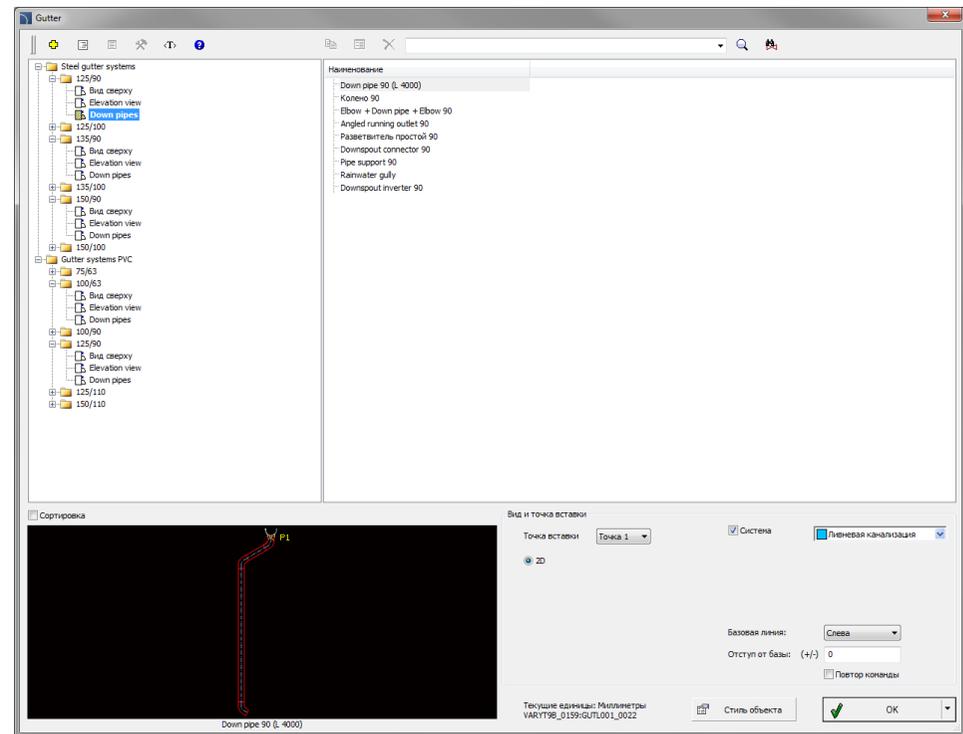
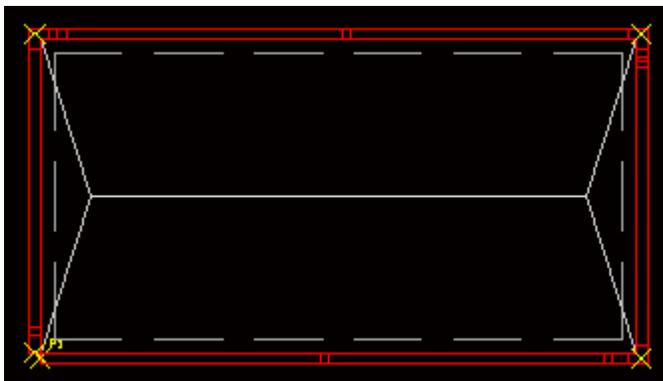
CADprofi 2018.15/17



CADprofi

✓ CADprofi Architectural – водосточная система

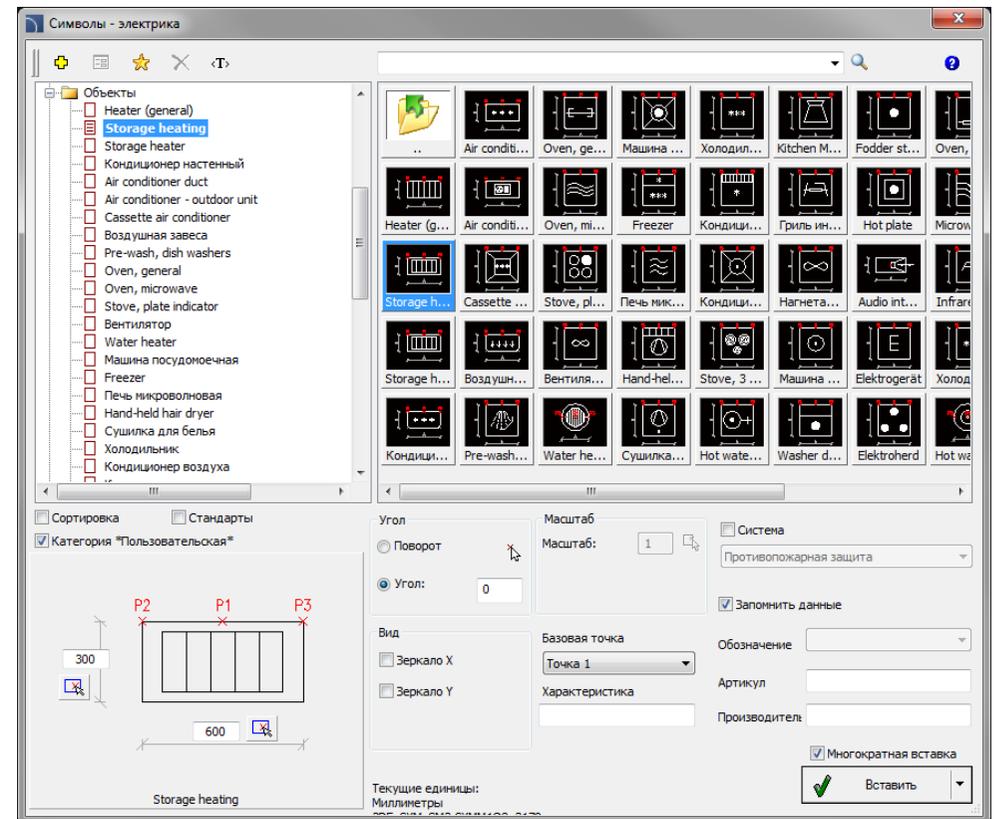
В программу добавлена новая команда «Gutters»  .
В этой команде пользователь может найти стальные и ПВХ-водостоки как в верхнем, так и в вертикальном разрезе, а также канализацию с оборудованием.



✓ CADprofi Electrical – расширение библиотеки символов и объектов

В программу добавлены новые параметрические символы, используемые для проектирования планов зданий, в том числе: нагреватели, кондиционеры, вентиляторы, котлы, электроприводы, ролики, описательные символы и многое другое.

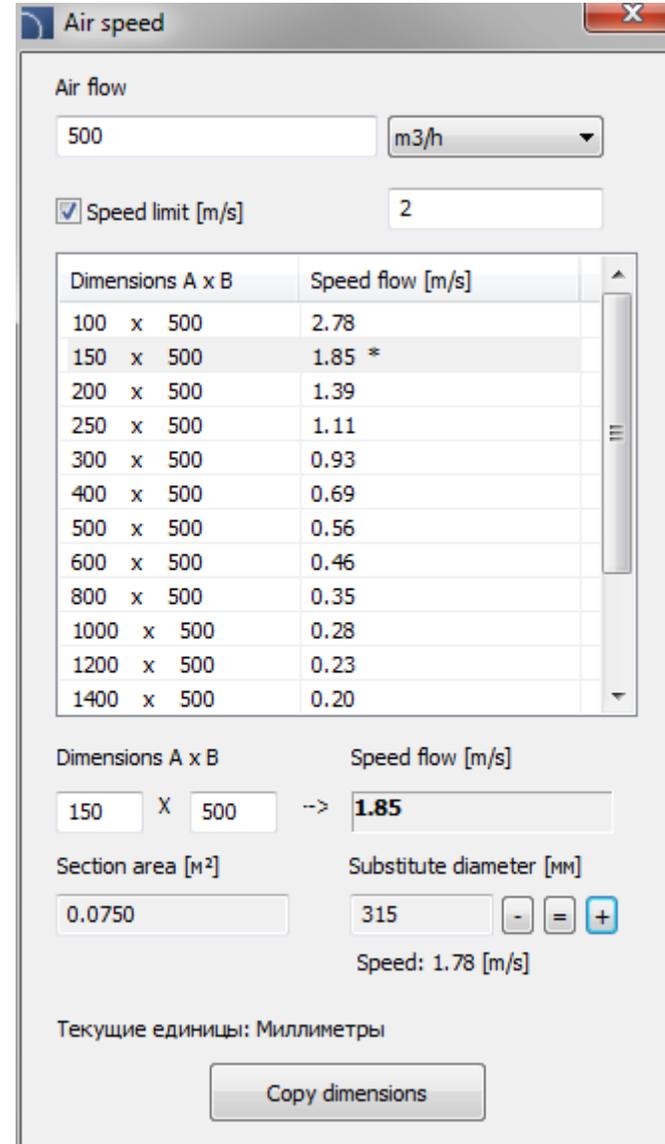
В программу добавлены дополнительные символы для точек подключения, в том числе настенные и потолочные розетки.



✓ CADprofi HVAC & Piping – расчеты скорости воздуха (расширенные команды)

Команда, используемая для расчета скорости воздушного потока, была дополнена дополнительными параметрами:

- Ограничение скорости воздуха в канале с автоматическим выбором воздуховода с оптимальным поперечным сечением.
- При выборе прямоугольных каналов программа также вычисляет замещающий диаметр круглого канала. Кроме того, при выборе стандартных диаметров замещающего воздуховода можно проверить скорость потока.



Air speed

Air flow: 500 m3/h

Speed limit [m/s]: 2

Dimensions A x B	Speed flow [m/s]
100 x 500	2.78
150 x 500	1.85 *
200 x 500	1.39
250 x 500	1.11
300 x 500	0.93
400 x 500	0.69
500 x 500	0.56
600 x 500	0.46
800 x 500	0.35
1000 x 500	0.28
1200 x 500	0.23
1400 x 500	0.20

Dimensions A x B: 150 X 500 --> Speed flow [m/s]: 1.85

Section area [m²]: 0.0750 Substitute diameter [mm]: 315

Speed: 1.78 [m/s]

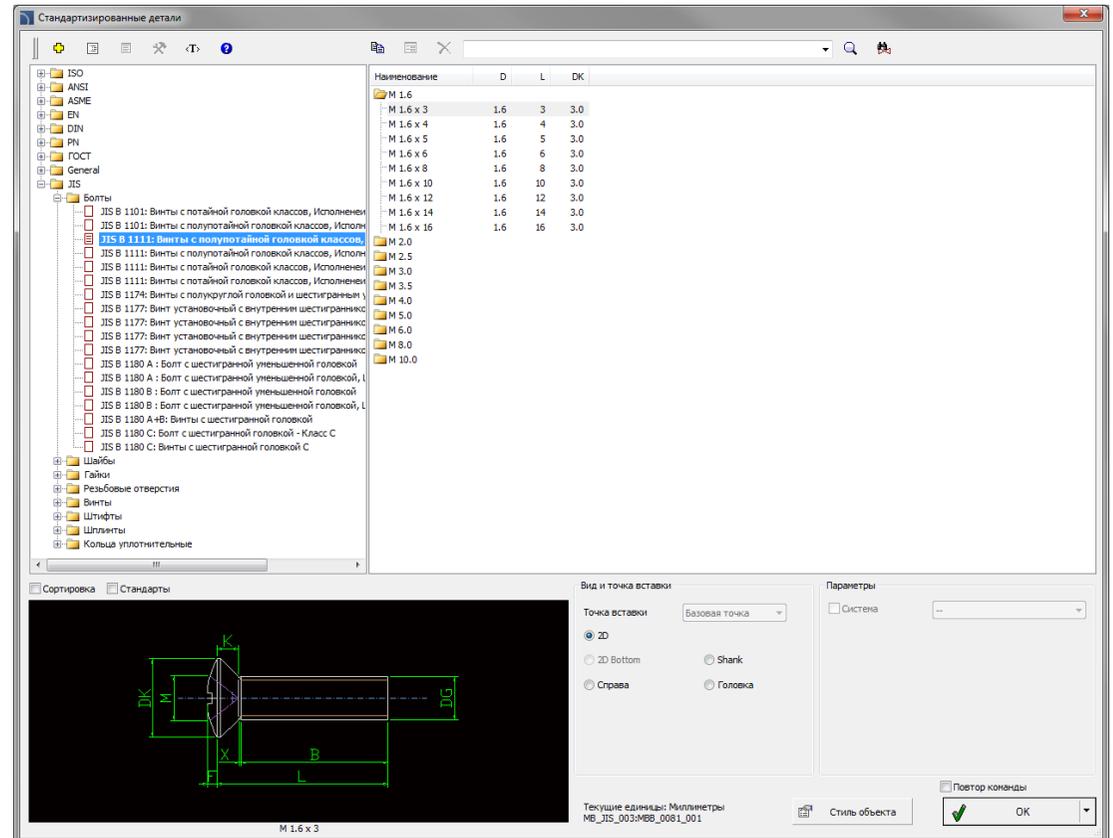
Текущие единицы: Миллиметры

Copy dimensions

✓ CADprofi Mechanical – дополнительные стандарты JIS

В программу были добавлены новые стандартизированные элементы, в том числе:

- Болты (JIS 1101, JIS 1111, JIS 1174, JIS 1177, JIS 1180).
- Шайбы (JIS 1256, JIS 1251).
- Гайки (JIS 1181).
- Нарезанные отверстия (JIS 0205, JIS 0206).
- Винты (JIS 1101, JIS 1115, JIS 1122, JIS 1123).
- Штыри (JIS 1354, JIS 1355, JIS 1358, JIS 1359-1, JIS 1359-2A, JIS 2808).
- Сплит-контакты (JIS 1351).
- Уплотнительные кольца (JIS 2401-1, JIS 2402-1, JIS 2402-4).



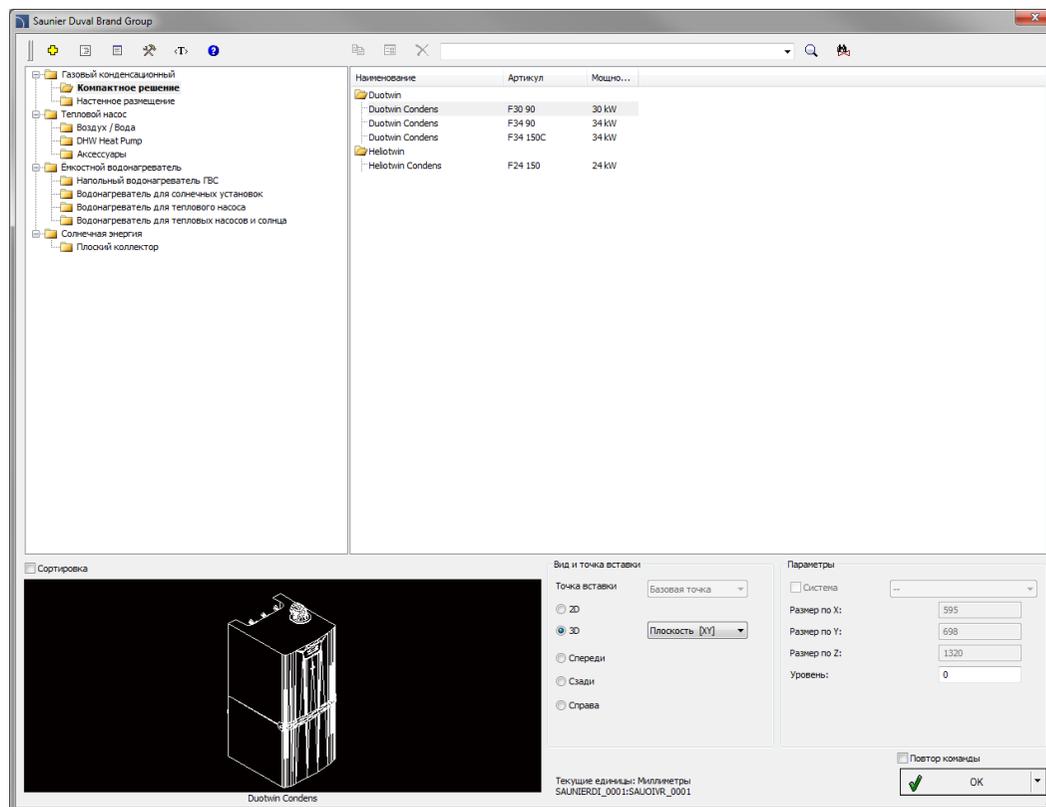


CADprofi

✓ Новая библиотека Saunier Duval

Новая библиотека, доступная в программе CADprofi, содержит продукты Saunier Duval, в т.ч.:

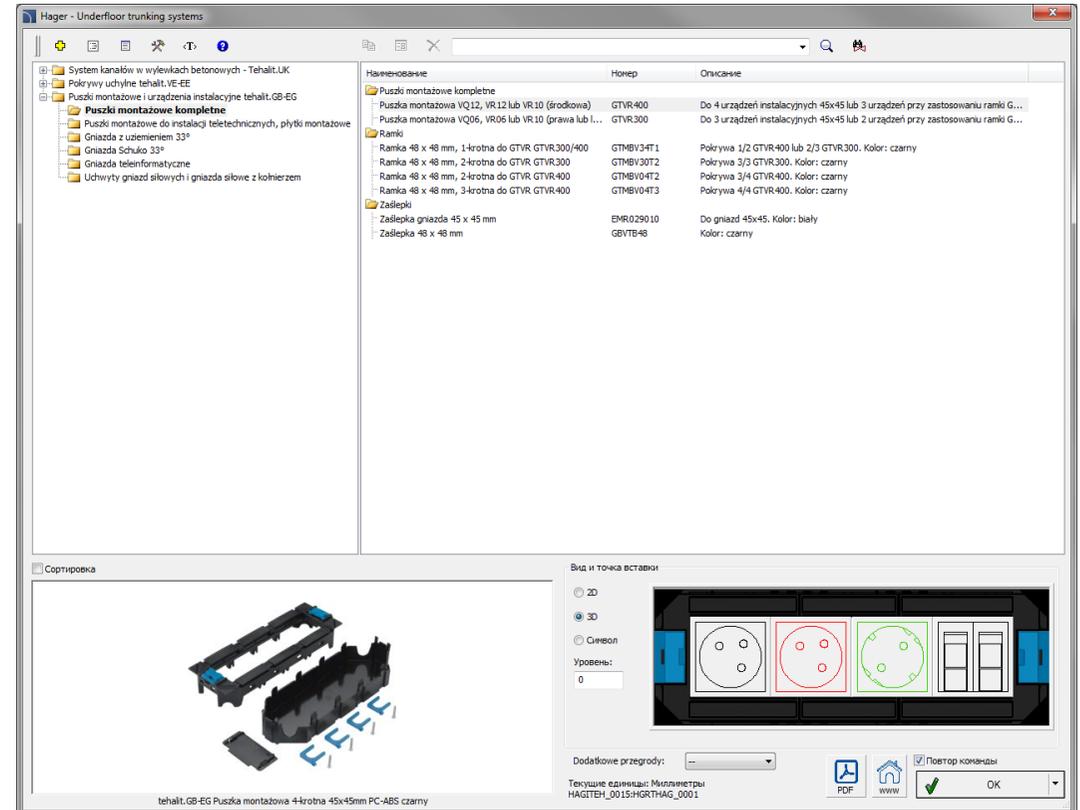
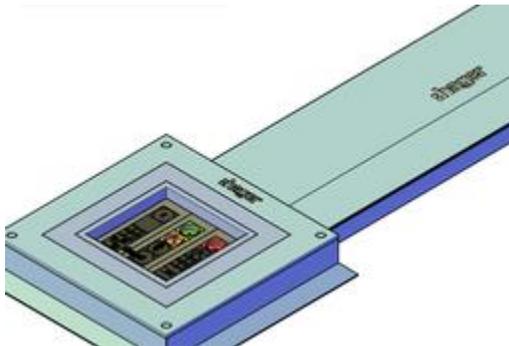
- Конденсаторы газа (компактный и настенный подвесной прибор).
- Тепловые насосы.
- Цилиндры.
- Солнечный термостат.



✓ Новая библиотека: проектирование систем установки пола Hager

Библиотека Hager позволяет пользователю создавать системы установки в бетонной стяжке простым и интуитивно понятным способом. Эта библиотека позволяет легко набирать напольные каналы, быстро вставлять стальные коробки, крышки и установочные аксессуары в 2D-виды, 3D-модели и схематические виды.

Библиотека Hager доступна на польском языке (в ближайшее время количеством языков будет расширено), но благодаря нашей системе перевода пользователь может легко изменить необходимые переводы и адаптировать библиотеку к своему родному языку. [Смотреть видео.](#)





CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей





CADprofi

✓ Адаптация ко многим CAD программам

CADprofi 2018.17 адаптирована для работы с последними версиями CAD программ, включая: GstarCAD 2019 and ARES Commander 2018 SP2.

В настоящее время CADprofi 2018 работает с такими основными CAD программами, как AutoCAD (с версии 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition и других САПР.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a yellow 'A', and the tagline 'An Alternative CAD System' in a smaller blue font below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape inside, above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape inside, above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.

The logo for Gräbert ARES Commander, featuring a red, stylized flame-like graphic above the word 'Gräbert' in a small black font, and 'ARES® Commander' in a large, bold, black, sans-serif font.



CADprofi

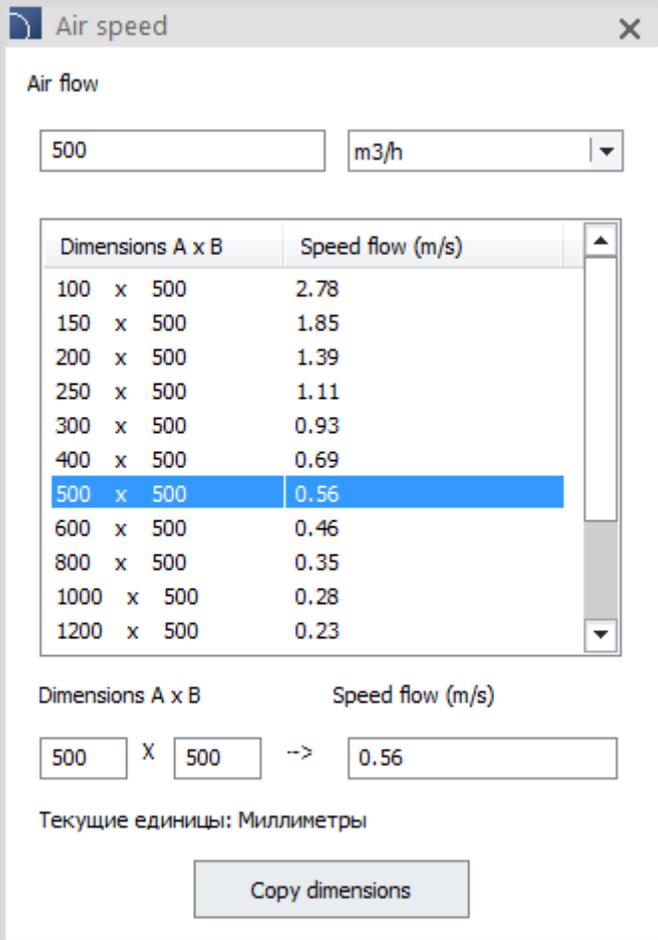
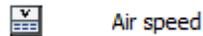


CADprofi 2018.13



✓ CADprofi HVAC & Piping - расчет скорости воздуха в вентиляционных каналах

В команды *Воздуховоды – Общий вид* и *Последовательности Воздуховодов – Общий вид* добавлена возможность расчета скорости воздушного потока для заданного размера воздуховода.



The dialog box titled "Air speed" contains the following elements:

- Air flow:** A text input field with "500" and a dropdown menu with "m3/h".
- Table:** A table with two columns: "Dimensions A x B" and "Speed flow (m/s)". The row "500 x 500" is highlighted in blue.
- Summary:** A section with "Dimensions A x B" (500 x 500) and "Speed flow (m/s)" (0.56).
- Units:** "Текущие единицы: Миллиметры".
- Button:** "Copy dimensions".

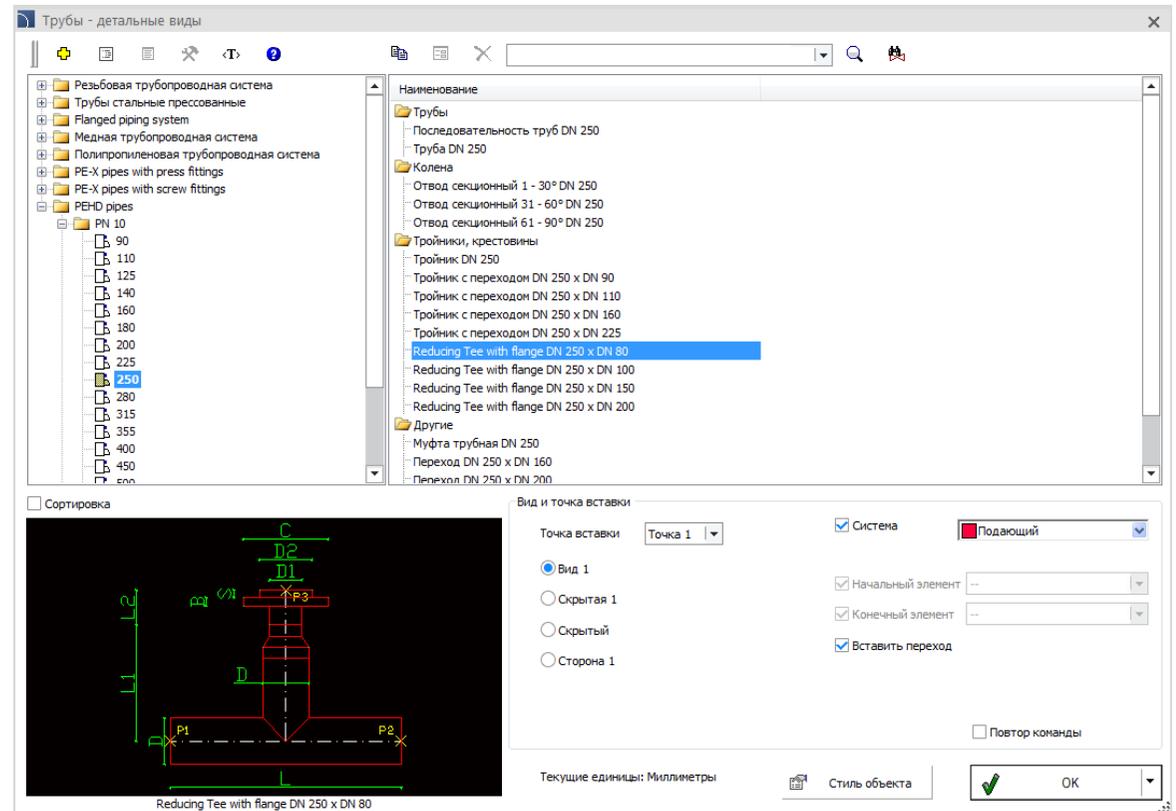
Dimensions A x B	Speed flow (m/s)
100 x 500	2.78
150 x 500	1.85
200 x 500	1.39
250 x 500	1.11
300 x 500	0.93
400 x 500	0.69
500 x 500	0.56
600 x 500	0.46
800 x 500	0.35
1000 x 500	0.28
1200 x 500	0.23



CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – системы трубопроводом PEHD

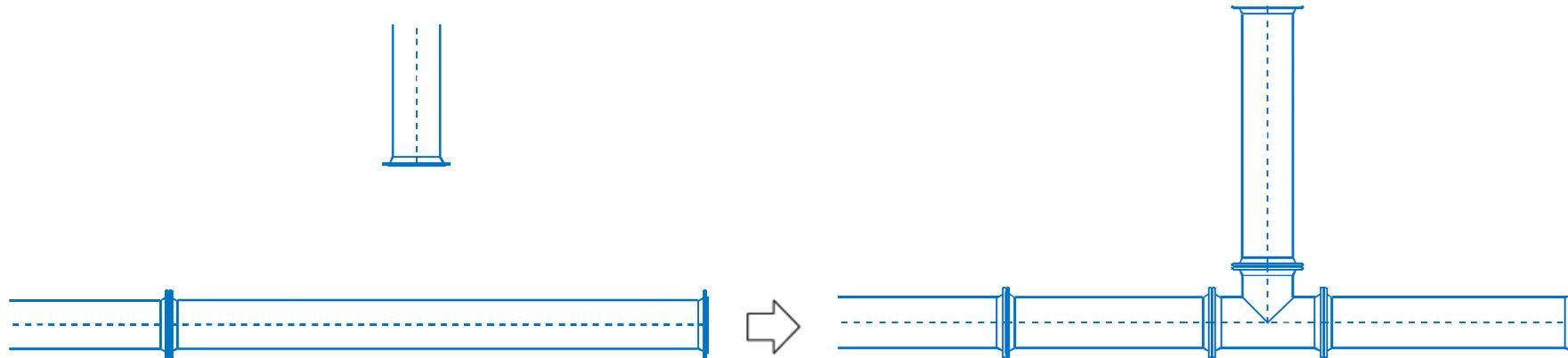
В команду *Трубы-детальные виды* добавлена система трубопроводов HDPE, которая используется для питьевой воды, жидких технологических сред, сточных вод, а также как защитная оболочка.





✓ CADprofi HVAC & Piping - вставка фитингов в трубопроводы

В программу добавлена возможность вставки фитингов в любую последовательность труб в детальном виде. Кроме того, при вставке Т-образных частей или поперечных элементов можно автоматически присоединять к ним другие трубопроводы.

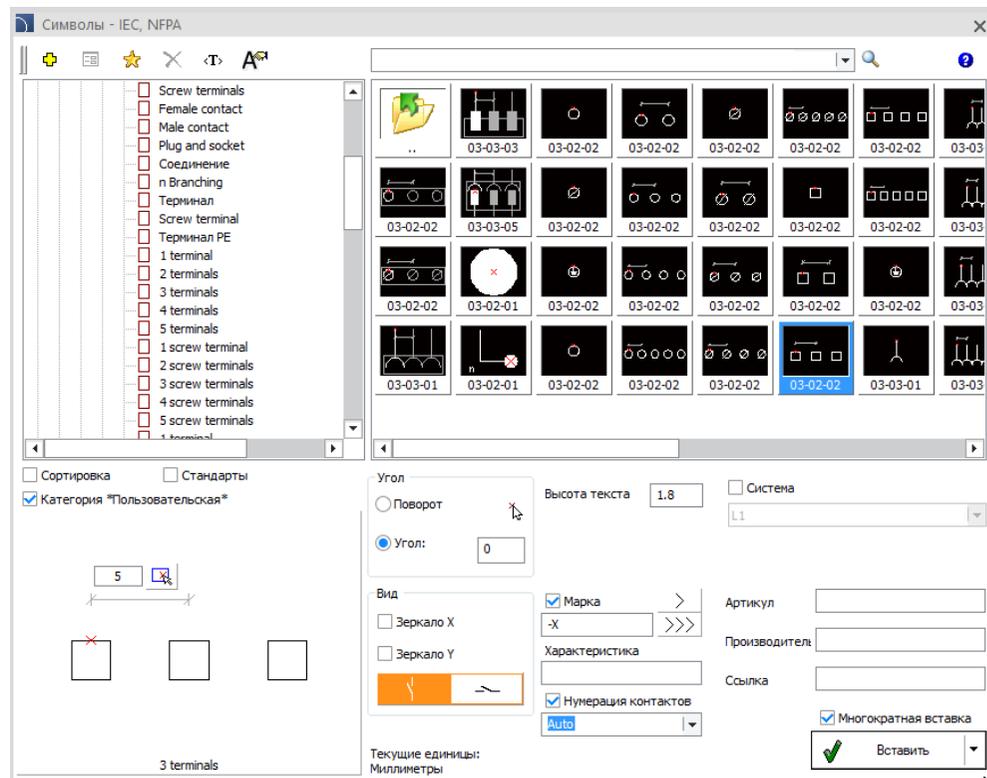




✓ CADprofi Electrical - расширение библиотеки символов и объектов

В программу добавлены дополнительные символы терминалов как в вертикальном, так и в горизонтальном видах.

Также были обновлены библиотека Siemens PLC и библиотека модульных устройств.





CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей:





CADprofi

✓ Адаптация ко многим CAD программам

CADprofi 2018.13 адаптирована для работы с последними версиями CAD программ, включая: ActCAD 2019, AVICAD 2019, progeCAD 2019, ZWCAD 2019.

В настоящее время CADprofi 2018 работает с такими основными CAD программами, как AutoCAD (с версии 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition и других САПР.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue and yellow, sans-serif font, with the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.



CADprofi



CADprofi 2018.09/10



CADprofi

✓ CADprofi - Open BIM - экспорт проектов CADprofi в формат IFC

Программа CADprofi позволяет классифицировать объекты и управлять слоями в соответствии со стандартами Open BIM (классификация IFC). Последняя версия программы также позволяет экспортировать проекты CADprofi в формат IFC с соответствующими атрибутами BIM.

Экспорт объектов CADprofi в файлы IFC в настоящее время возможен в BricsCAD Platinum V18.2 с модулем BricsCAD BIM.



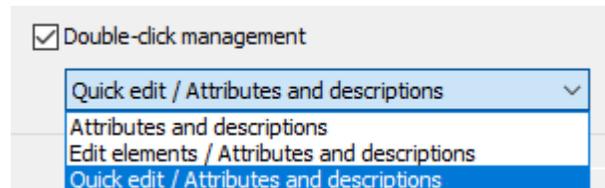
[Смотреть видео](#)

BIM	
Type	Flow Fitting
Name	Vertical elbow '300+300 mm', RH
Description	Vertical elbow '300+300 mm', RH
Building	
Story	
Composition	
Display composition	Off
GUID	0ZlqFijfABBcuyn5HIEXU
Distribution Flow Element Common	
Reference	-
Manufacturer Type Information	
Article number	-
Model reference	504x0401
Model label	Vertical elbow '300+300 mm', RH
Manufacturer	Legrand-Zucchini
Production year	File revision: 2018
BIM-Attributes	
Text01	
Text02	
Text03	
Text04	

✓ CADprofi - расширенное управление действием двойного щелчка

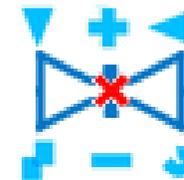
В разделе *CADprofi - Настройки* добавлена дополнительная возможность запуска команды [быстрого редактирования](#) двойным щелчком кнопки мыши.

Команда *быстрого редактирования* позволяет выполнять основные операции редактирования символов и объектов с помощью специальных маркеров. С помощью этой команды по двойному щелчку кнопкой мыши пользователь может мгновенно редактировать выбранные символы или объекты, не запуская команду редактирования с использованием панели инструментов или командной строки.



CADprofi - Настройки: Выбор действия, выполняемого по двойному щелчку

Эта команда доступна в отдельных CAD системах.

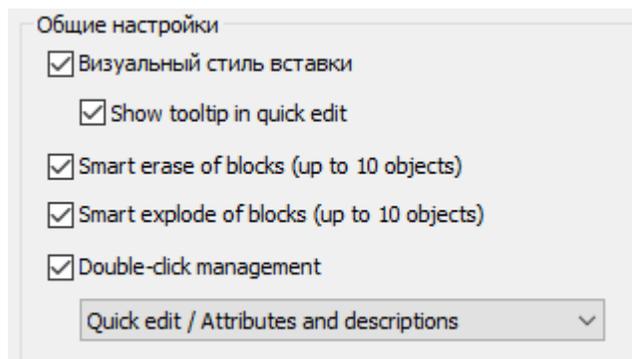




CADprofi

✓ CADprofi - Расчлнить (расширение команды)

В программе CADprofi доступна команда *CADprofi - Расчлнить*, которая позволяет, например, расчлнить выбранные объекты с добавлением «инфоблоков», которые извлекают информацию из расчлненных объектов. С помощью этой команды можно выполнить графическое редактирование проекта, сохранив данные, необходимые для создания спецификаций. В новой версии мы реализовали возможность запуска команды CADprofi - Расчлнить при выборе обычной команды Расчлнить базовой CAD системы.

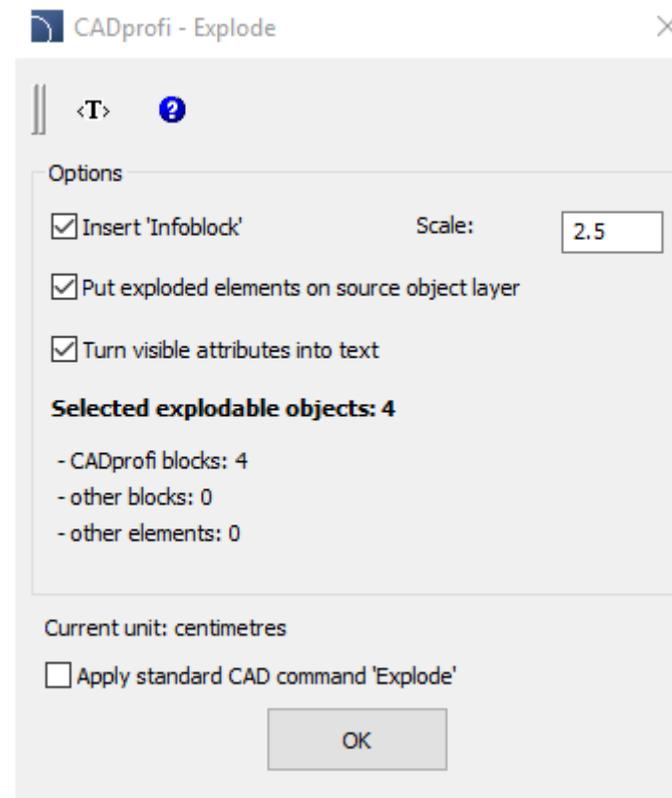


Активация этого режима расчлнения доступна в настройках CADprofi

Примечание:

Команда CADprofi - Расчлнить запускается только тогда, когда пользователь выбирает блоки (символы или объекты) CADprofi.

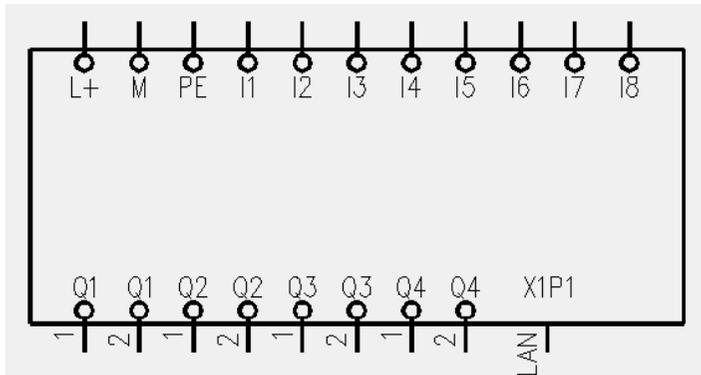
Эта команда доступна в отдельных CAD системах.



Команда CADprofi – Расчлнить описана в онлайн-справке [Подробно...](#)

✓ CADprofi Электрика – Контроллеры Siemens PLC

В библиотеку котроллеров и модульных элементов добавлены контроллеры Siemens (LOGO! 8, SIMATIC S7-1200, SIMATIC S7-1500 и панели оператора).



Скриншот интерфейса программы CADprofi Электрика. В центре экрана отображается библиотека модульных элементов (Модульные элементы) с папками для различных компонентов Siemens PLC, включая SIMATIC S7-1200, SIMATIC S7-1500, LOGO! и панели оператора. Справа от библиотеки находится таблица выбора модулей с колонками: Наименование, A, B.

Наименование	A	B
Digital input modules		
SM 1221, 8DI x 24VDC	4.50	10.00
SM 1221, 16DI x 24VDC	4.50	10.00
SB 1221, 4DI x 5VDC, 200kHz	3.80	6.20
SB 1221, 4DI x 24VDC, 200kHz	3.80	6.20
Digital output modules		
SM 1222, 8DQ x 24VDC	4.50	10.00
SM 1222, 16DQ x 24VDC	4.50	10.00
SM 1222, 8DQ x Relay	4.50	10.00
SM 1222, 16DQ x Relay	4.50	10.00
SM 1222, 8DQ x Relay Changeover	7.00	10.00
SB 1222, 4DQ x 5VDC, 200kHz	3.80	6.20
SB 1222, 4DQ x 24VDC, 200kHz	3.80	6.20
Digital I/O modules		
SM 1223, 8DI x 24VDC/8DQ x 24VDC	4.50	10.00
SM 1223, 16DI x 24VDC/16DQ x 24VDC	7.00	10.00
SM 1223, 8DI x 24VDC/8DQ x Relay	4.50	10.00
SM 1223, 16DI x 24VDC/16DQ x Relay	7.00	10.00
SM 1223, 8DI x 120/230VAC/8DQ x Relay	4.50	10.00
SB 1223, 2DI x 24VDC/2DQ x 24VDC	3.80	6.20
SB 1223, 2DI x 5VDC/2DQ x 5VDC, 200kHz	3.80	6.20
SB 1223, 2DI x 24VDC/2DQ x 24VDC, 200kHz	3.80	6.20

В нижней части экрана открыто окно конфигурации вставки модуля (SIMATIC S7-1200 Digital inputs module). В нем заданы параметры вставки: Вид и точка вставки (2D), Марка (K), Текущие единицы: Сантиметры. Также присутствует панель "Объекты для вставки" с таблицей выбора объектов.

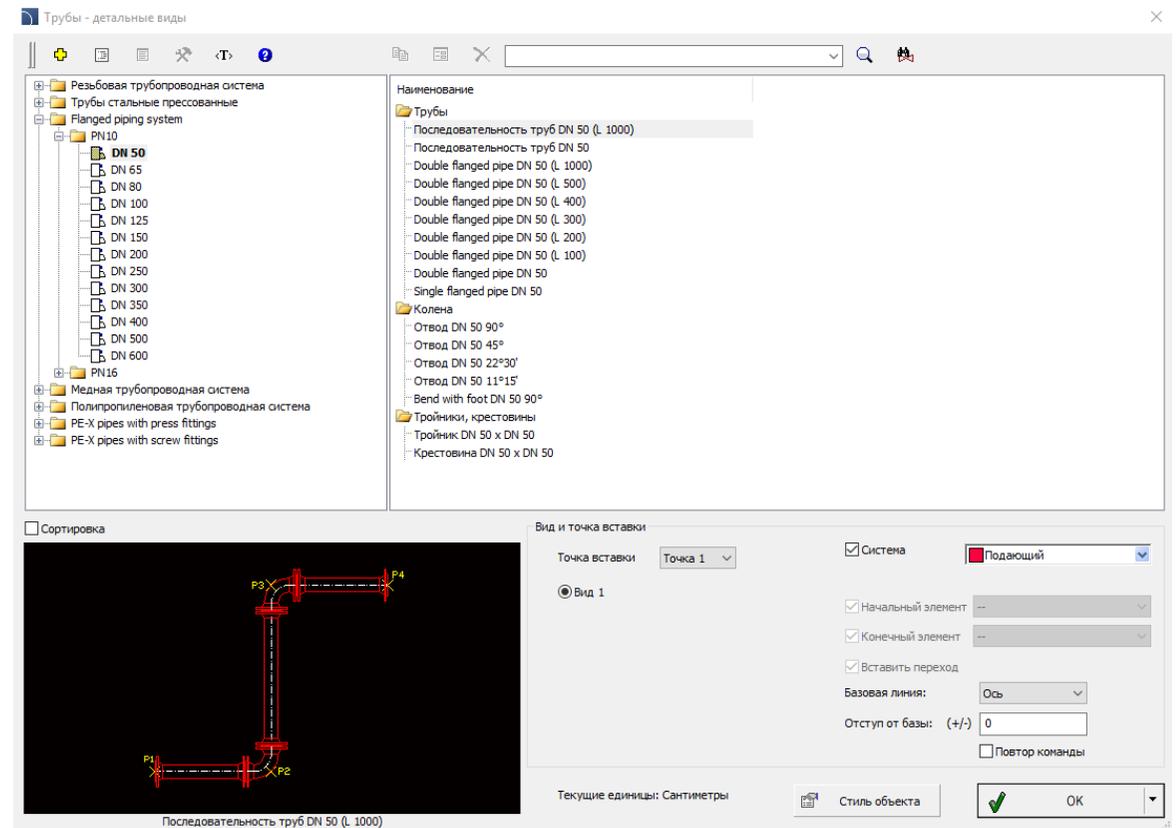
Наименование	L
SM 1221, 8DI x 24VDC	4.5
SM 1221, 16DI x 24VDC	4.5
SM 1221, 8DI x 24VDC	4.5
SM 1221, 16DI x 24VDC	4.5



CADprofi

✓ CADprofi Инженерные системы - фланцевая система трубопроводов

В систему фланцевых трубопроводов добавлена команда *Трубы – детальный вид*.





CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей:





CADprofi



CADprofi 2018.07



CADprofi

✓ CADprofi – «умное» удаление символов и объектов

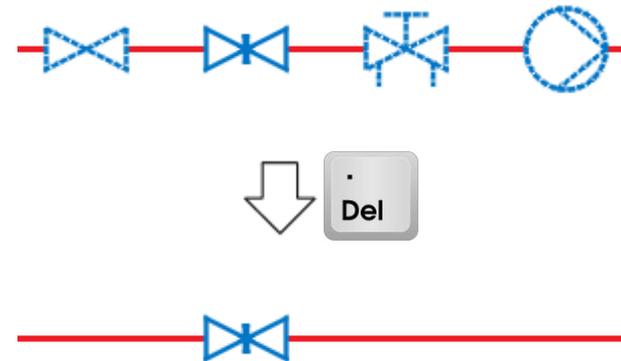
В программу добавлено удобное удаление объектов с помощью клавиши «Удалить». Если пользователь удаляет элементы из линий, программа автоматически соединит эти линии в местах их разрыва.

Данная команда работает в отдельных CAD системах.



[Смотреть видео](#)

Smart erase (up to 10 objects)



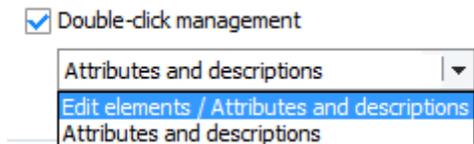


CADprofi

✓ Управление двойным щелчком

В новой версии программы CADprofi появилась возможность управление двойным щелчком мыши. В зависимости от исходных настроек, двойной щелчок мыши на выбранном объекте может открывать доступ к редактированию символов, изменению атрибутов с помощью диалогового окна «Атрибуты и описания» или выполнять стандартное действие.

Данная команда работает в отдельных CAD системах.



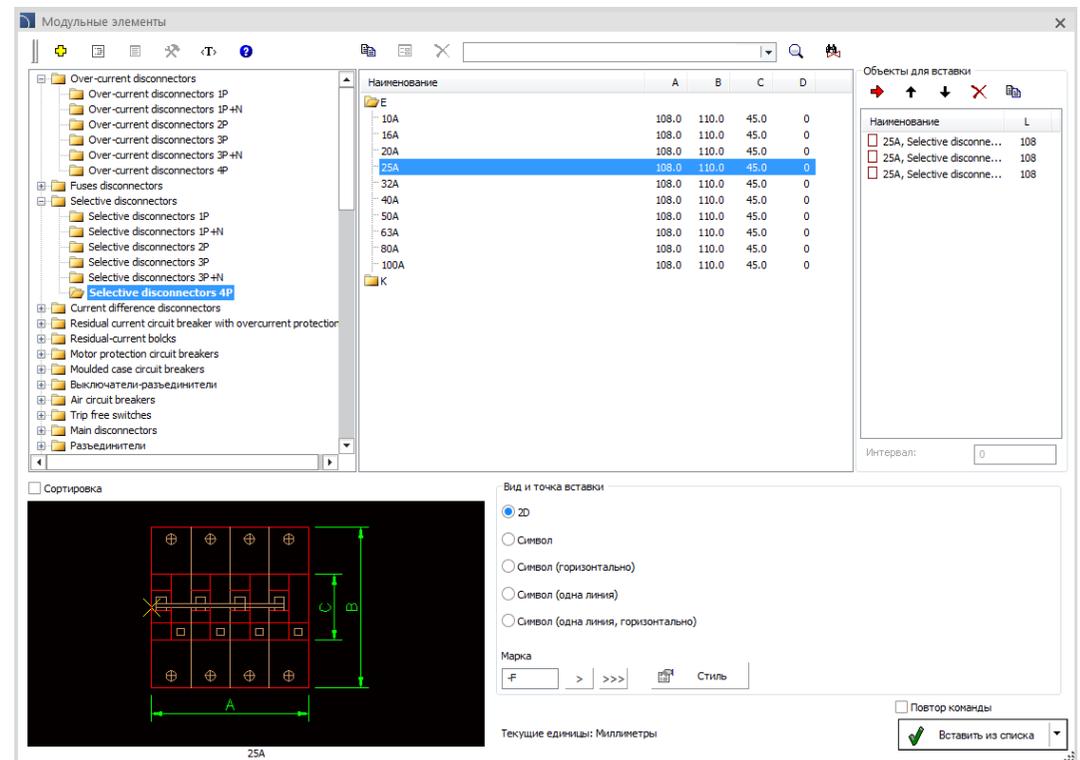
[Смотреть видео](#)

✓ CADprofi Электрика – расширение библиотеки модульных элементов

В программу добавлены дополнительные символы, включая модульные элементы, в том числе:

- 4-фазные выключатели сверхтоковой нагрузки.
- 2-фазные селекторные выключатели.
- 4-фазные селекторные выключатели.

В программу также добавлены дополнительные символы IEC.



Модульные элементы

Наименование	A	B	C	D
E				
10A	108.0	110.0	45.0	0
16A	108.0	110.0	45.0	0
20A	108.0	110.0	45.0	0
25A	108.0	110.0	45.0	0
32A	108.0	110.0	45.0	0
40A	108.0	110.0	45.0	0
50A	108.0	110.0	45.0	0
63A	108.0	110.0	45.0	0
80A	108.0	110.0	45.0	0
100A	108.0	110.0	45.0	0
K				

Объекты для вставки

Наименование	L
25A, Selective disconne...	108
25A, Selective disconne...	108
25A, Selective disconne...	108

Интервал: 0

Сортировка

Вид и точка вставки

2D

Символ

Символ (горизонтально)

Символ (одна линия)

Символ (одна линия, горизонтально)

Марка

> >> Стиль

Повтор команды

Вставить из списка

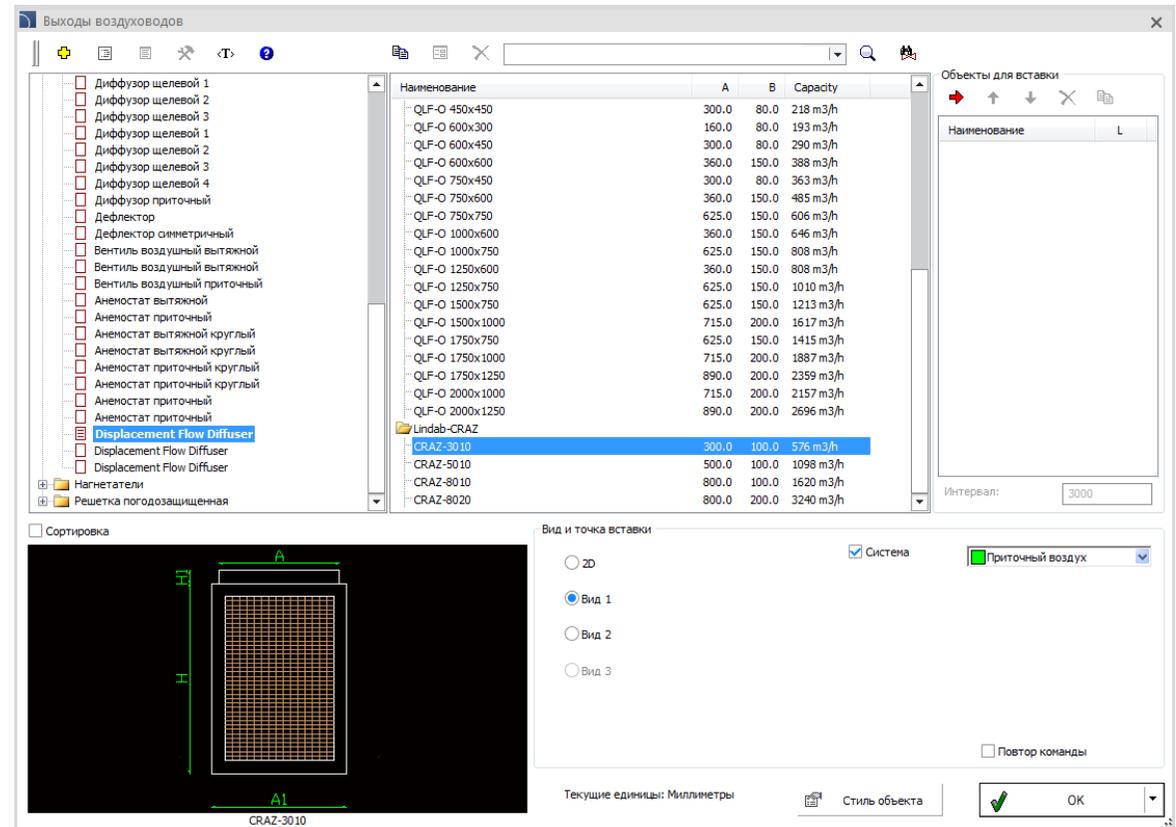
Текущие единицы: Миллиметры

25A

✓ CADprofi Инженерные системы – расширение библиотеки

В программу добавлены следующие продукты Lindab:

- крышные воздухозаборники (WDO-C, WDP-B, WDP-A, K; HN),
- настенные воздухозаборники (KWO-AL),
- коробки расширения (SR-HB40),
- диффузоры объемного потока (CRAZ, SKA, SEA),
- опоры для крыш (PD, PD-S, PD-ST),
- воздушные решетки (YGC, WLS, WLS, AD, AE),
- воздушные сопла (DAD).





CADprofi

✓ CADprofi Инженерные системы – расширение библиотеки арматуры

Добавлена библиотека с видами арматуры и другой продукции:

- консоль водомера,
- мембранные счетчики,
- газовые счетчики,
- регуляторы давления газа,
- газовые фильтры.

The screenshot shows the 'Арматура' (Fittings) library window. The left pane displays a hierarchical tree of categories including 'Арматура', 'Угловая арматура и устройства', 'Фланцы', 'Конденсатоотводчик', 'Счетчики водяные', 'Водомер крыльчатый, сухого типа', 'Водомер турбинный, сухого типа', 'Водомер для оживаки, сухого типа', 'Водомер крыльчатый', 'Water meter console', 'Счетчик газовый', 'Счетчики дифрагменные/мембранные', 'Gas meter bars', 'Регулятор давления газа', 'Фильтр газовый', 'Фильтры', 'Клапан редукционный', 'Sprinklers', 'Efar', 'Gestra', 'Grundfos', 'Ksb', 'Polna SA', 'Salmsom', and 'Wilo'.

The central table lists the following fittings:

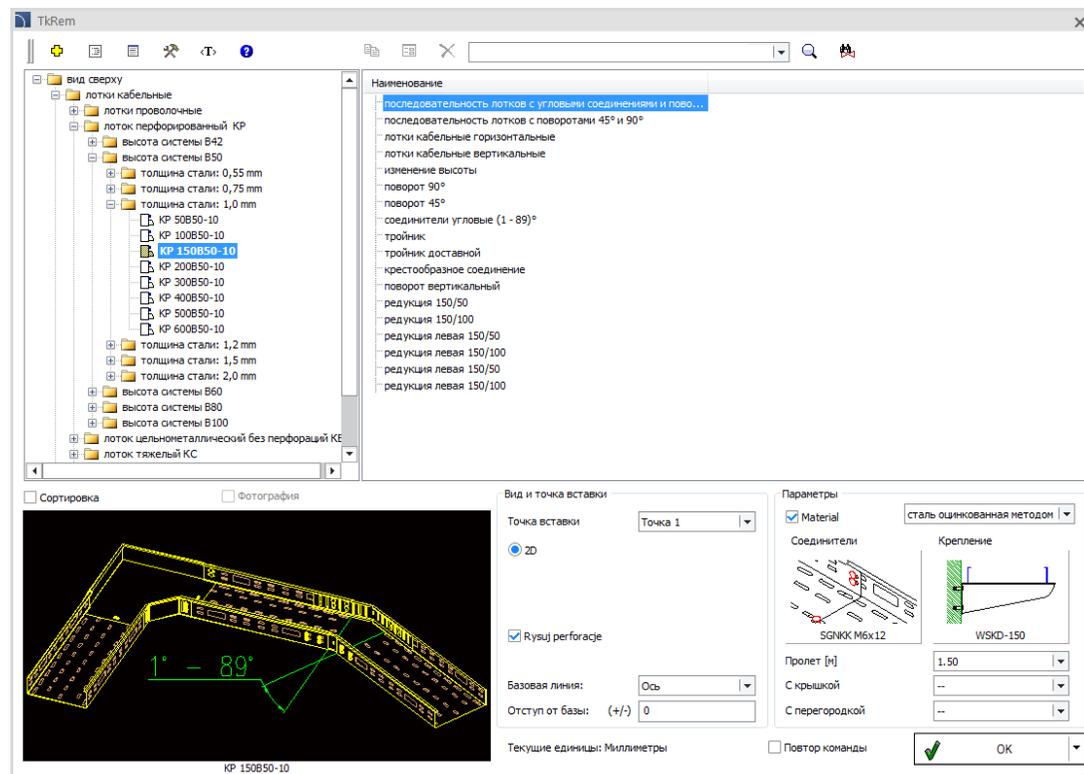
Наименование	L	H	D
MW 130-1 - 1 1/4"	130	110	42,4
MW 130-2 - 1 1/4"	130	110	42,4
MW 130-3 - 1 1/4"	130	110	42,4
MW 130-4 - 1 1/4"	130	55	42,4
MW 130-5 - 1 1/4"	130	55	42,4
MW 130-6 - 1 1/4"	130	55	42,4
MW 250-1 - 1 1/4"	250	110	42,4
MW 250-2 - 1 1/4"	250	110	42,4
MW 250-3 - 1 1/4"	250	110	42,4
MW 250-4 - 1 1/4"	250	55	42,4
MW 250-5 - 1 1/4"	250	55	42,4
MW 250-6 - 1 1/4"	250	55	42,4

The bottom section shows a detailed view of a fitting with dimensions: D1, H, H1, P1, P3, P4, P2, D, L1, L. The current unit is 'Миллиметры' (Millimeters).

✓ Новая библиотека TKRem

Добавлена новая библиотека, которая содержит следующие продукты TKRem:

- Кабельные лотки (сетка, КР перфорированная, КВ неперфорированная, тяжелая КС и KLC).
- Кабельные лестницы (ДУК, ДKN).
- Система E90 (кабельные лотки КР, кабельные лестницы ДУК).
- Подпольные каналы (В28, В38, В48).

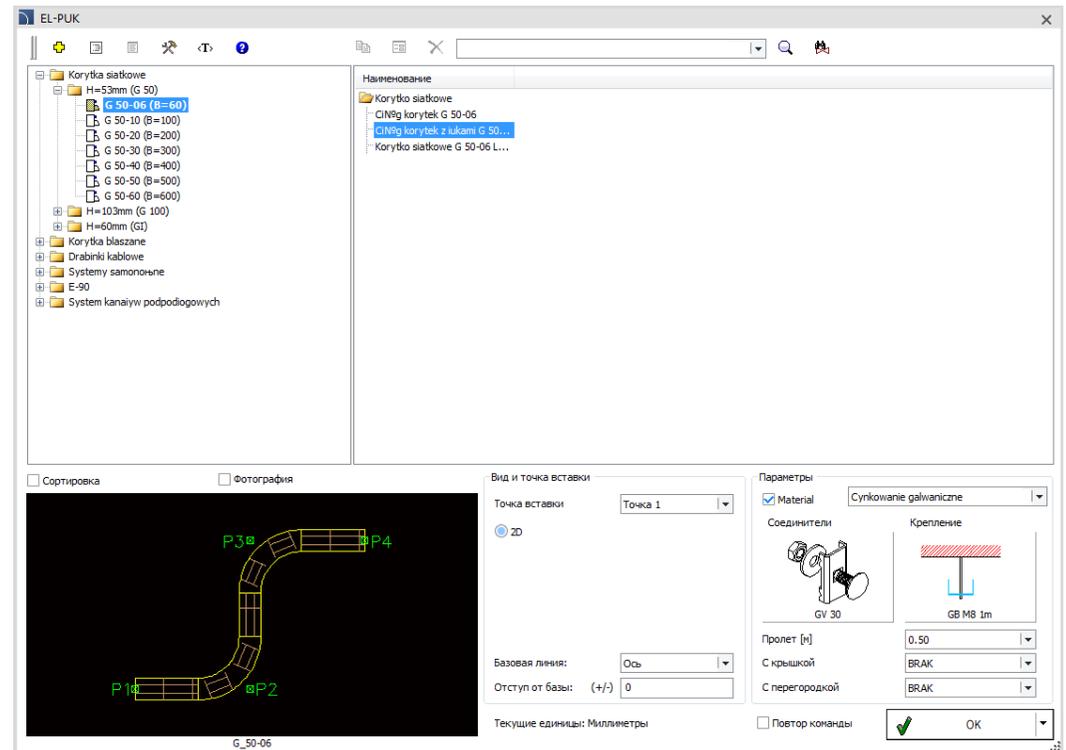


✓ Новая библиотека EL-PUK

Добавлена новая библиотека, которая содержит следующие продукты EL-PUK:

- Сетчатые кабельные лотки;
- Лотки из листового металла (цельные, перфорированные);
- Кабельные лестницы;
- Самообеспечивающиеся системы;
- Система E-90;
- Подпольные каналы.

В настоящее время библиотека доступна на польском языке.





CADprofi

✓ Адаптация к многим CAD программам

CADprofi 2018.07 адаптирована для работы с последними версиями CAD программ, включая: AutoCAD 2019, BricsCAD V18.2, CADMate 2018, CMS IntelliCAD 8.4, ArCADia 10.4 (64bit).

В настоящее время CADprofi 2018 работает с такими основными CAD программами, как AutoCAD (с версии 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition и других САПР.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue and yellow, sans-serif font, with the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.



CADprofi



CADprofi 2018.05



✓ CADprofi – управление слоями на основе классификации Open BIM

По запросам пользователей введен дополнительный стандарт слоя «CADprofi Plus». В этом стандарте объекты и символы вставляются на отдельные слои.

Примеры слоев в модуле HVAC:

- 2DH_OBJ – слой для объектов
- 2DH_SYM – слой для символов

Слой для блоков

автоматически

Layer standard

Standard 1

You can add and edit your own layer standard.

Enable prefix '3D' for 3D objects

Расширенная структура слоев

Цвет слоя по типу системы

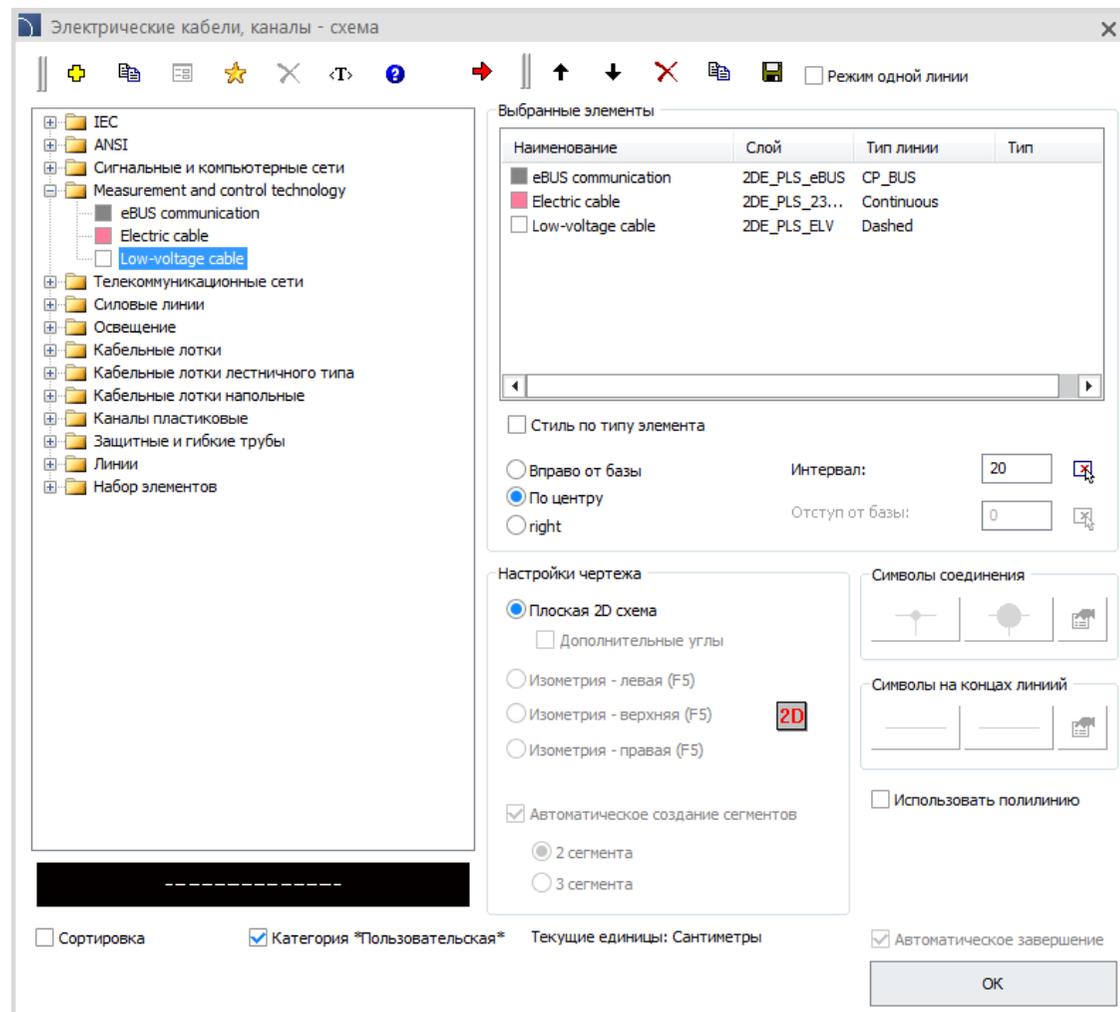
Текущий

Постоянный

✓ CADprofi Электрика – новая категория линий

В команду *Электрические кабели, каналы – схема* добавлена новая категория линий – *Измерение и системы управления*, включая:

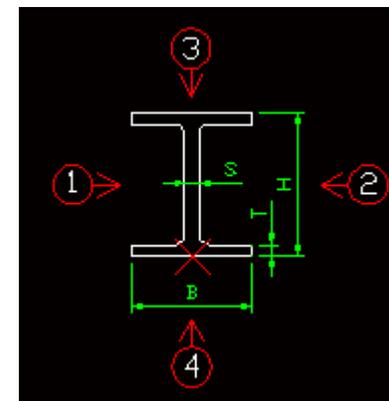
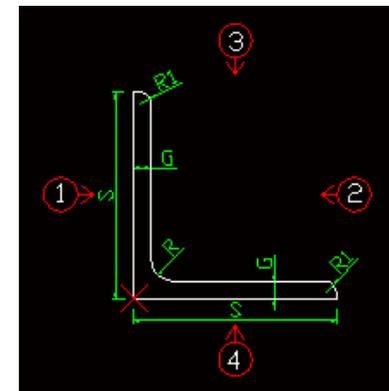
- eBUS коммуникации.
- Электрический кабель.
- Кабель низкого напряжения.



✓ CADprofi Механика – дополнительные стандарты JIS и ISO

В программу добавлены новые стандартные элементы, такие как:

- JIS G 3192 – Уголки равнополочные и неравнополочные, швеллеры (катаные), тавры (горячекатаные).
- JIS G 3192-1 – Уголки неравнополочные.
- JIS G 3192-2 – Уголки неравнополочные.
- JIS G 3350B – Z-образные профили.
- JIS G 3192 H – двутавры (горячекатаные широкополочные стальные балки - Размеры).
- JIS G 3192 I – I-образные (горячекатаные).
- JIS G-3466 – Трубы конструкционные сварные квадратные/прямоугольные (Для высокоточных применений).
- JIS G 3191A – Прокат стальной круглый.
- JIS G 3191 B – Прокат стальной квадратный
- JIS 3194 – Прокат стальной прямоугольный
- JIS 3191C – Прокат стальной шестигранный
- ISO 1035-3 – Сталь листовая (горячекатаная).
- ISO 657-1 – Уголки равнополочные.
- ISO 657-2 – Уголки неравнополочные.
- ISO 657-11 – Швеллеры (катаные).
- ISO 657-21 – Тавры (горячекатаные).
- ISO 657-15 – I-образные (горячекатаные).
- ISO 10799-2 – Трубы конструкционные сварные круглые/квадратные/прямоугольные (Профили конструкционные полые, сварные, деформированные в холодном состоянии).
- ISO 12633-2 – Трубы конструкционные сварные круглые/квадратные/прямоугольные.
- ISO 1035-1 – Сталь круглая нержавеющая (горячекатаная).
- ISO 1035-2 – Сталь конструкционная квадратная (горячекатаная).





CADprofi

✓ CADprofi Инженерные системы – прямоугольные и круглые водомеры

В программу добавлены прямоугольные и круглые водомеры.

The screenshot shows the 'Оборудование' (Equipment) window in CADprofi. On the left is a tree view of components, with 'Rectangular water meter chamber' selected. The main area contains a table of water meter specifications:

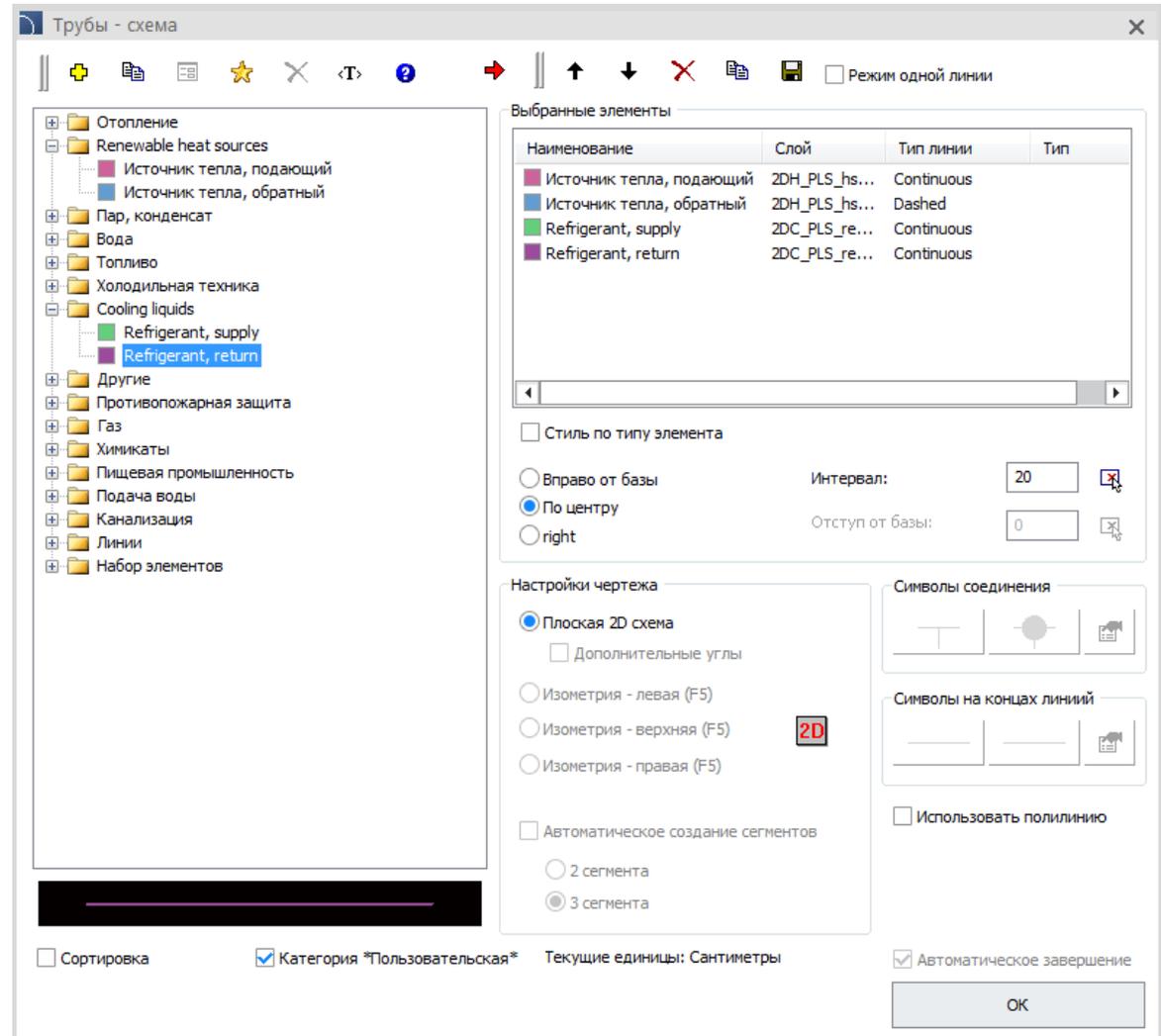
Наименование	SW	DW	HW	SZ	HZ	DZ
S9/12	90.0	120.0	190.0	110.0	210.0	140.0
S9/15	90.0	150.0	190.0	110.0	210.0	170.0
S9/18	90.0	180.0	190.0	110.0	210.0	200.0
S9/21	90.0	210.0	190.0	110.0	210.0	230.0
S9/24	90.0	240.0	190.0	110.0	210.0	260.0
S9/27	90.0	270.0	190.0	110.0	210.0	290.0
S9/30	90.0	300.0	190.0	110.0	210.0	320.0
S9/33	90.0	330.0	190.0	110.0	210.0	350.0
S9/36	90.0	360.0	190.0	110.0	210.0	380.0
S9/39	90.0	390.0	190.0	110.0	210.0	410.0
S12/12	120.0	120.0	190.0	140.0	210.0	140.0
S12/15	120.0	150.0	190.0	140.0	210.0	170.0
S12/18	120.0	180.0	190.0	140.0	210.0	200.0
S12/21	120.0	210.0	190.0	140.0	210.0	230.0
S12/24	120.0	240.0	190.0	140.0	210.0	260.0
S12/27	120.0	270.0	190.0	140.0	210.0	290.0
S12/30	120.0	300.0	190.0	140.0	210.0	320.0
S12/33	120.0	330.0	190.0	140.0	210.0	350.0
S12/36	120.0	360.0	190.0	140.0	210.0	380.0
S12/39	120.0	390.0	190.0	140.0	210.0	410.0
S15/15	150.0	150.0	190.0	170.0	210.0	170.0
S15/18	150.0	180.0	190.0	170.0	210.0	200.0

Below the table, there is a 'Сортировка' (Sorting) checkbox and a 'Вид и точка вставки' (View and insertion point) section with radio buttons for '2D', 'Скрытая 1', 'Справа', and '--'. A 'Система' (System) checkbox and a 'Подающий' (Supply) dropdown are also present. At the bottom, there is a 'Текущие единицы: Сантиметры' (Current units: Centimeters) label, a 'Стиль объекта' (Object style) dropdown, and an 'OK' button.

Below the table, there is a diagram showing a rectangular water meter chamber with dimensions SW, DW, DZ, SZ, and HZ. A circular water meter chamber is also shown with a diameter dimension D.

✓ CADprofi Инженерные системы – новые категории линий

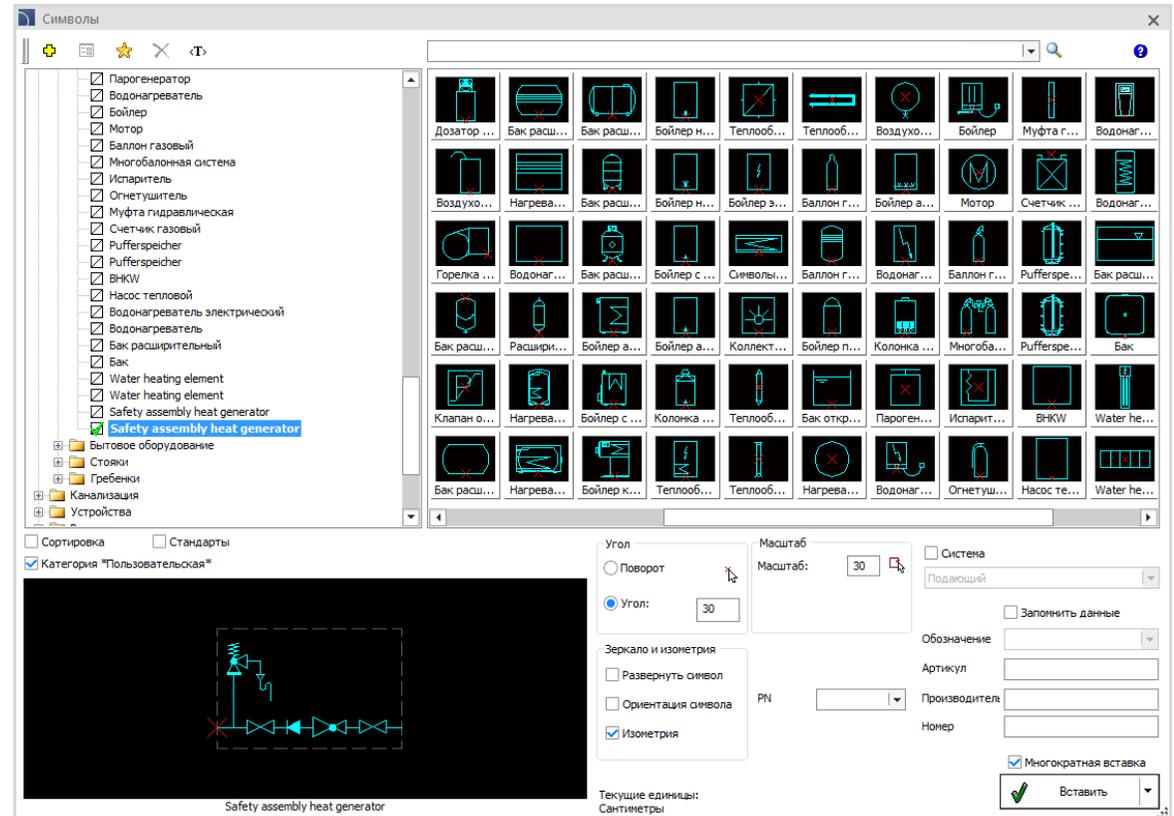
В команду *Трубы – схема* добавлены новые категории линий – *Возобновляемые источники тепла* и *Охлаждающие жидкости*.



✓ CADprofi Инженерные системы – расширение библиотеки программы

В программу добавлены дополнительные символы и объекты, такие как:

- Фильтр
- Душевая
- Водонагреватель
- Разрыв трубы
- Тепловой генератор цепи безопасности
- Трехходовой термостатический клапан
- Воздухоотделитель
- Дополнительные настенные и потолочные вентиляторы
- Защитная решетка
- Дополнительная решетчатые наземные воздухораспределители
- Дополнительные вытяжные и приточные отверстия
- Щелевые воздухораспределители





CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей:





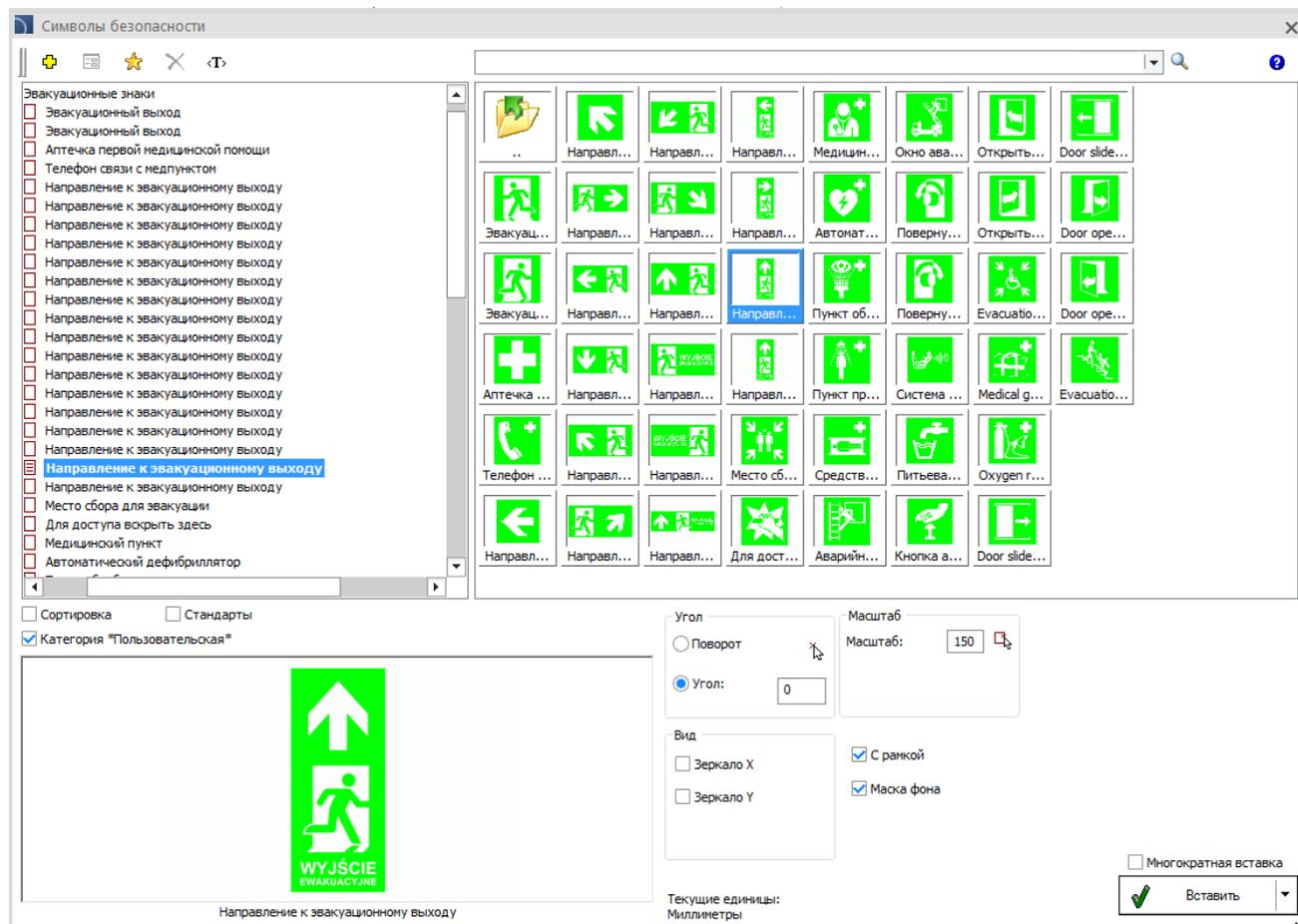
CADprofi



CADprofi 2018.03

✓ CADprofi Architectural – расширена база данных символов эвакуации

В программу добавлены дополнительные символы в соответствии со стандартами ISO 7010 и PN-92/N-01256.



✓ CADprofi Architectural – возможность указания размеров монтажной высоты

В команды *Мебель* и *оборудование* была добавлена возможность указания размеров монтажной высоты (H1), фитинги для ванной и кухни и другое (вид спереди).

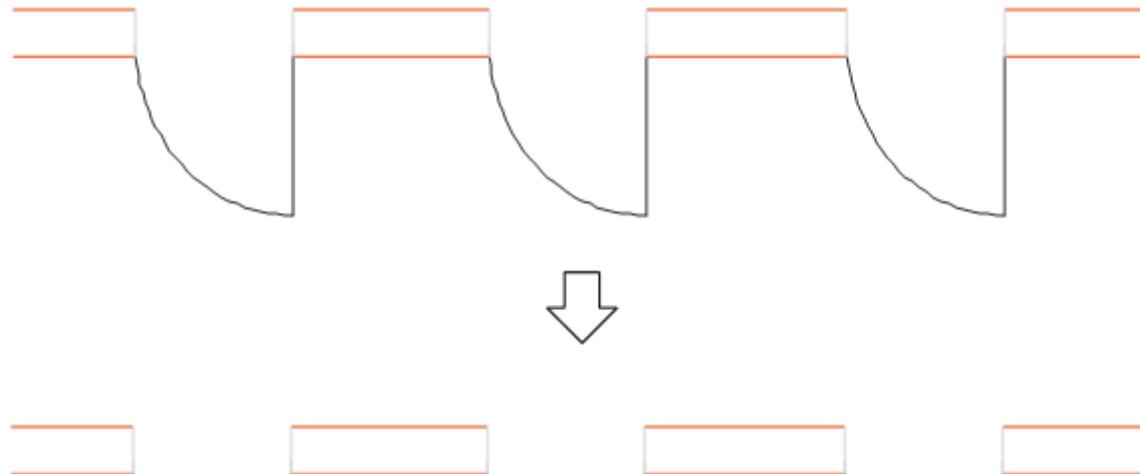
L=	300	
H=	500	
H1=	450	





✓ CADprofi Architectural – возможность скрытия слоя створки двери

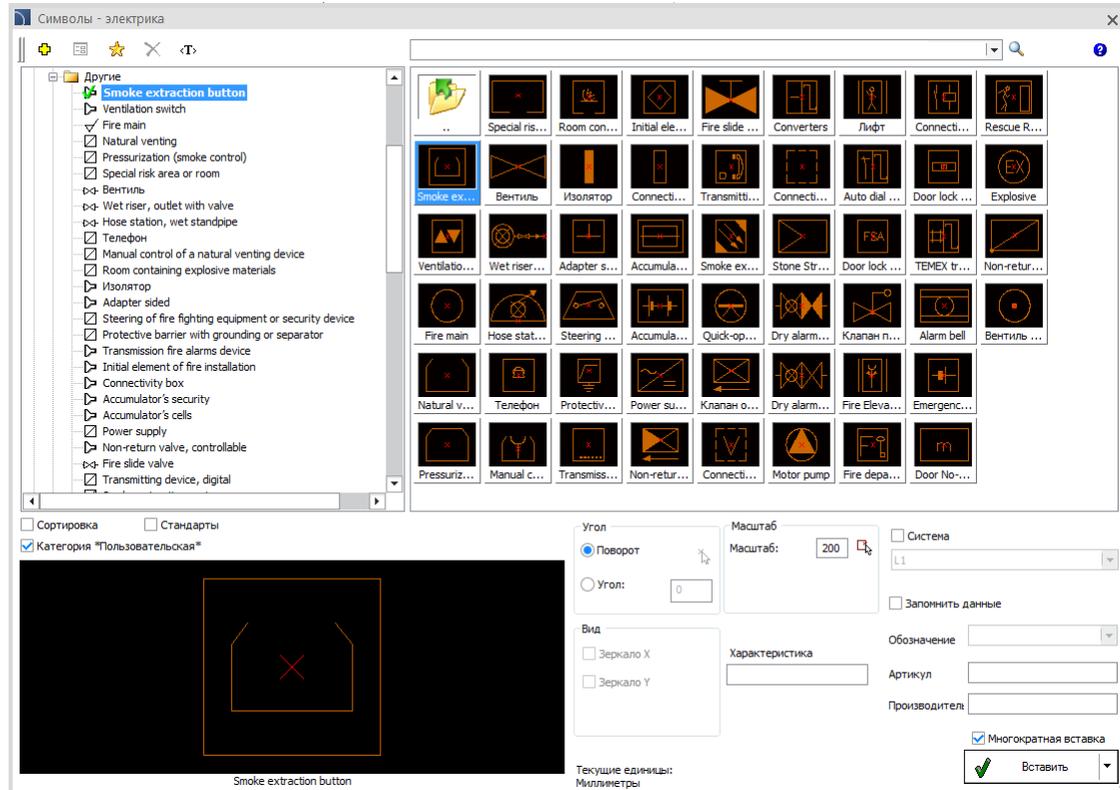
Добавлена возможность скрытия слоя створки двери (CP_DOORON).
Это упрощает построение планов эвакуации и систем пожарной безопасности.



✓ CADprofi Electrical – расширена база данных символов для систем пожарной безопасности

Добавлены дополнительные символы для систем пожарной безопасности (например, система дымоудаления, кнопка отсасывания дыма, включатель вентиляции).

Mark	Multisensor smoke and flame
Artide	F - multisensor alarm with flasher So - multisensor alarm with sounder Sp - multisensor alarm with sounder and speech messages
Manufacturer	FSp - multisensor alarm with flasher, sounder and speech messages

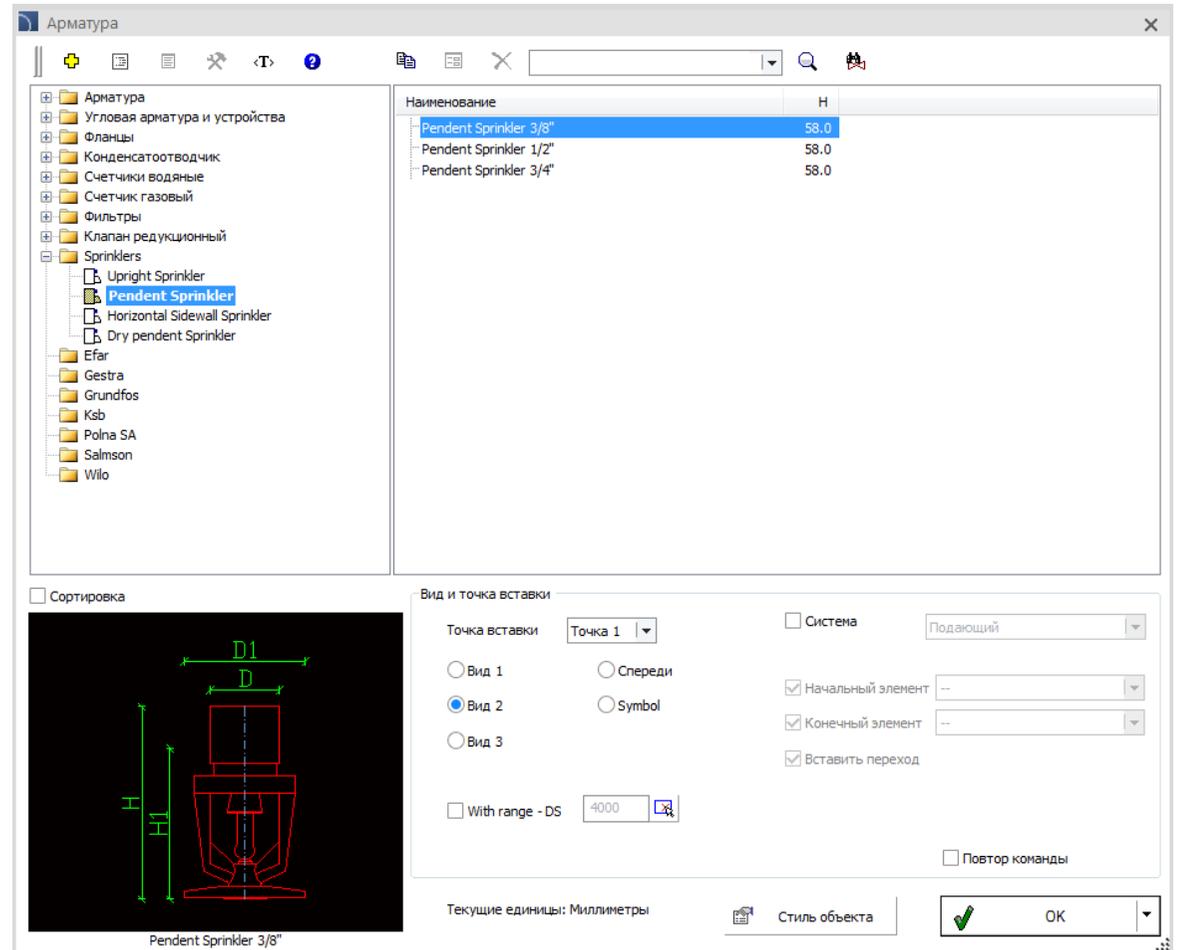




CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping – добавлены спринклеры

Добавлены вертикальные, горизонтальные настенные и подвесные спринклеры.





CADprofi

✓ CADprofi HVAC & Piping - добавлены крышные вентиляторы

В программу добавлены крышные вентиляторы фирмы Venture Industries.

The screenshot shows the CADprofi software interface with a window titled "Выходы воздуховодов". The interface includes a tree view on the left, a main table of fan specifications, and a detailed view of a selected fan at the bottom.

Наименование	D	Capacity
Выходы		
Нагнетатели		
Вентилятор крышный		
Вентилятор крышный		
Вентилятор потолочный		
Вентилятор осевой		
Вентилятор крышный		
Воздушная завеса		
Вентилятор крышный		
Вентилятор крышный		
Нагнетатель вертикальный		
Нагнетатель вертикальный		
Вентилятор крышный		
Вентилятор крышный		
Roof base		
Roof base		
Roof bases, round		
Roof base		
Решетка погодозащитная		
Вентилятор крышный	160.0	245 m3/h
Вентилятор крышный	125.0	385 m3/h
Вентилятор крышный	225	150.0 850 m3/h
Вентилятор крышный	250	160.0 1300 m3/h
Вентилятор крышный	315	200.0 1680 m3/h
Вентилятор крышный	355	250.0 2650 m3/h
Venture Industries-HCT-230V		
HCTB/4-315	315.0	1930 m3/h
HCTB/4-355	355.0	2680 m3/h
HCTB/4-400	400.0	3700 m3/h
HCTB/4-450	450.0	5600 m3/h
HCTB/4-500	500.0	7100 m3/h
HCTB/4-560	560.0	9820 m3/h
HCTB/4-630	630.0	13000 m3/h
Venture Industries-HCT-400V		
HCTT/4-315	315.0	1930 m3/h
HCTT/4-355	355.0	2680 m3/h
HCTT/4-400	400.0	3700 m3/h
HCTT/4-450	450.0	5600 m3/h
HCTT/4-500	500.0	7100 m3/h

Below the table, there is a section for "Вид и точка вставки" (View and insertion point) with options for 2D, Вид 1, and Вид 2. The "2D" option is selected. There is also a checkbox for "Система" (System) and a dropdown menu for "Приточный воздух" (Supply air). A "Повтор команды" (Repeat command) checkbox is also present.

At the bottom, there is a section for "Текущие единицы: Миллиметры" (Current units: Millimeters) and a "Стиль объекта" (Object style) dropdown menu. An "OK" button is located at the bottom right.

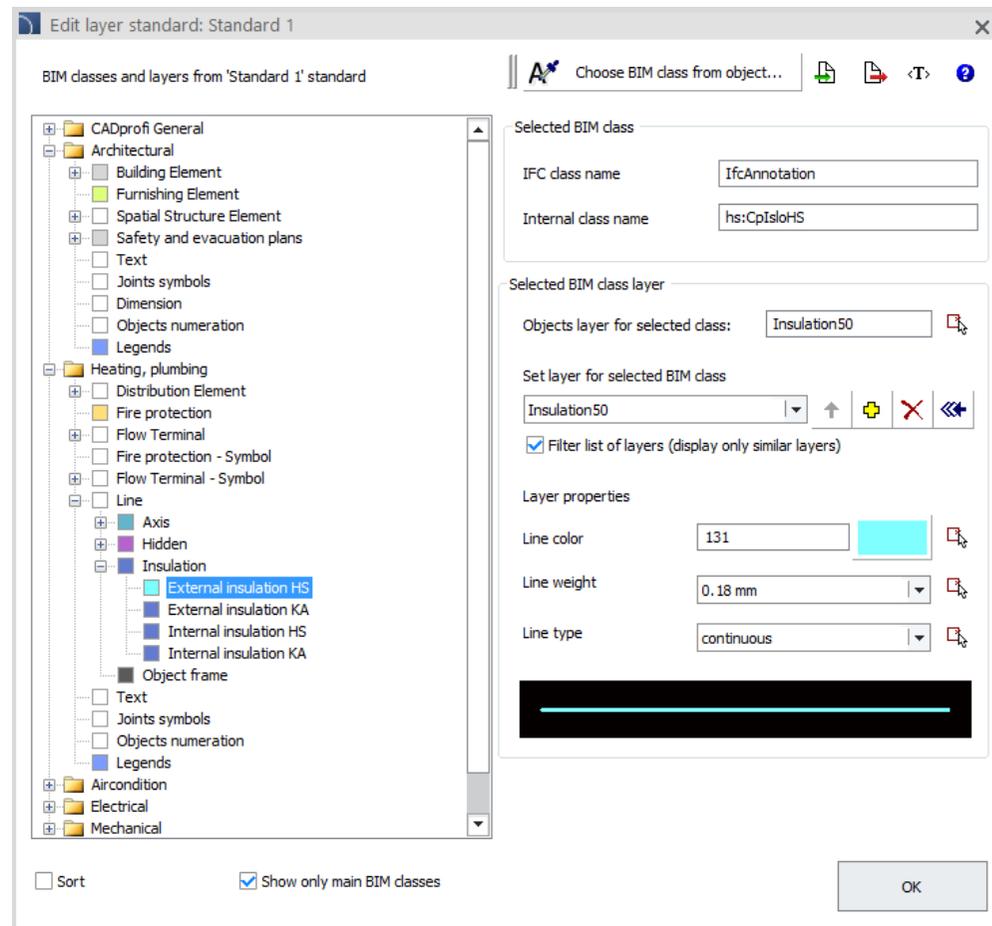
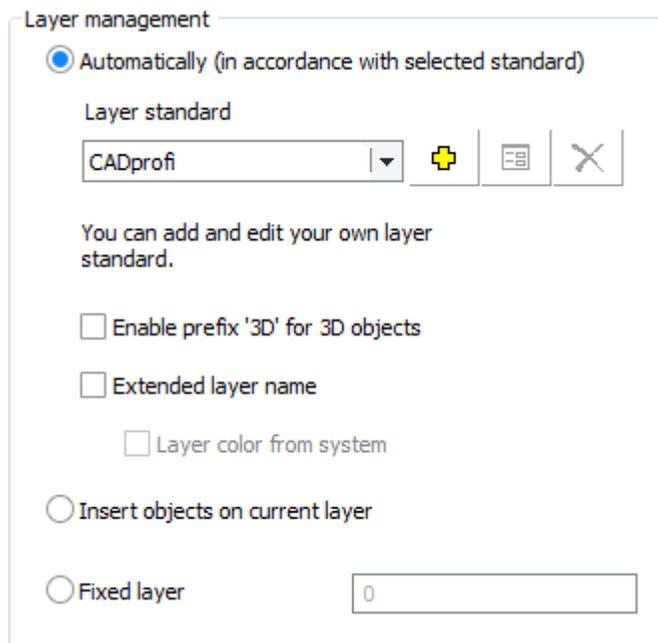
The detailed view at the bottom left shows a technical drawing of a roof fan with dimensions labeled A, A1, D, and D1. The drawing is titled "HCTB/4-400".



CADprofi

✓ CADprofi – управление слоями

Добавлена возможность управления слоями. Для доступа к управлению слоями используется команда *CADprofi – Настройки*.





CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей:





CADprofi

✓ Адаптация к многим CAD программам

CADprofi 2018.03 адаптирована для работы с последними версиями CAD программ, включая: 4MCAD 19, ARES 2018.

В настоящее время CADprofi 2017 работает с такими основными CAD программами, как AutoCAD (с версии 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition и других САПР.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue and yellow, sans-serif font, with the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The logo for BricsCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, black, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape above the word 'IntelliCAD' in a purple, sans-serif font.



CADprofi



CADprofi 2018

Список основных изменений в программе, начиная с версии CADprofi 2017.01



CADprofi

Оглавление:

- [Общие команды \(касающиеся всех модулей\)](#)
- [CADprofi Архитектура](#)
- [CADprofi Электрика](#)
- [CADprofi Механика](#)
- [CADprofi Инженерные сети](#)
- [Библиотеки производителей](#)
- [Работа с CAD платформами](#)



✓ CADprofi – Open BIM

В программу добавлена классификация объектов и управление слоями на основе стандартов Open BIM (классификация IFC).



[Смотреть видео](#)

Data printing from current drawing

↑ ↓ ✕ 👤 ? Title Report data

You can sort data and specify width of columns

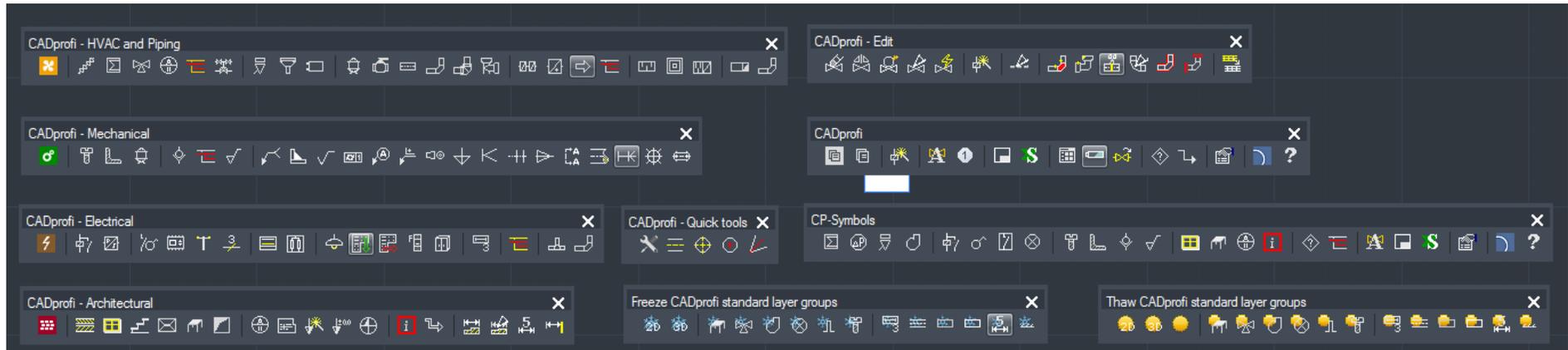
Name	BIM class	Sum	--
Bed	IfcFurnishingElement	1	pcs.
Binding circular ceiling lights	IfcLamp	15	pcs.
Binding circular wall lighting	IfcLamp	10	pcs.
Binding light triple	IfcLamp	6	pcs.
Binding lighting, raster	IfcLamp	10	pcs.
Binding single light	IfcLamp	2	pcs.
Cabinet	IfcFurnishingElement	3	pcs.
Cabinet	IfcFurnishingElement	1	pcs.
Cabinet	IfcFurnishingElement	1	pcs.
Car	IfcCivilElement	1	pcs.
Chair	IfcFurnishingElement	4	pcs.
Chest of drawers	IfcFurnishingElement	3	pcs.
Chest of drawers	IfcFurnishingElement	2	pcs.
Combustion duct	IfcDistributionElement	3	pcs.
Connection	IfcSpaceHeater	5	pcs.
Control valve	IfcDistributionControlElement	2	pcs.



CADprofi

✓ Иконки для затемненного интерфейса

Панели инструментов и ленты CADprofi были адаптированы для затемненного интерфейса, который используется в последних версиях некоторых САПР (AutoCAD, ZWCAD и др.).



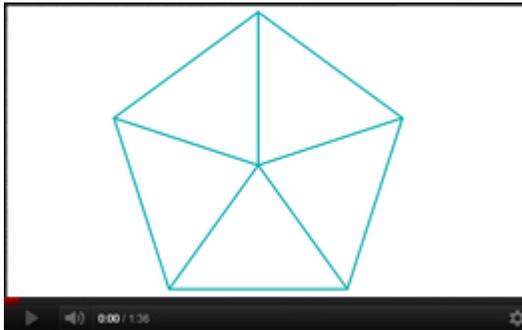


✓ CADprofi – РасчлениТЬ

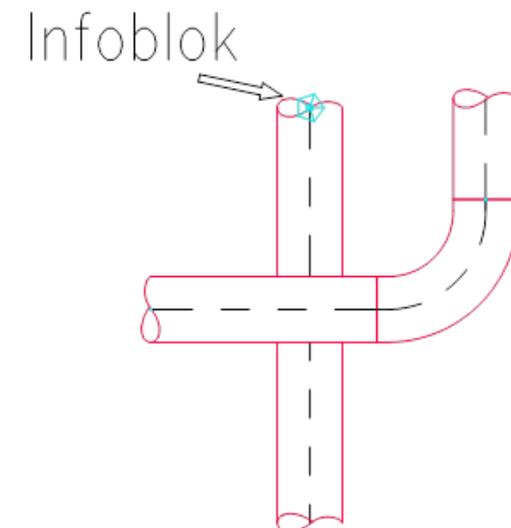
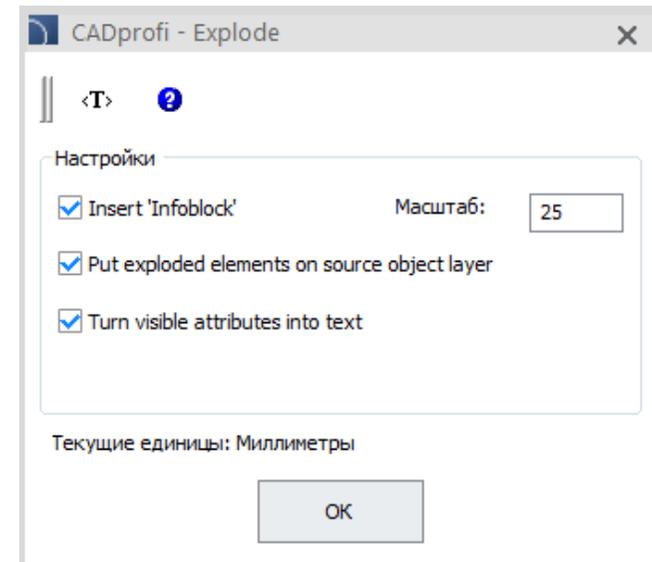
Добавлена новая команда *CADprofi – РасчлениТЬ*

 . Команда расчленяет указанные блоки CADprofi, позволяя свободно редактировать чертеж без потери информации о расчлененных элементах.

Если при вставке расчленяемого элемента была применена опция '*Информационный блок*', программа создает специальный блок, к которому будут применены все данные из расчлененного элемента. Этот блок будет размещен на слое, который не отображается при печати, но его атрибуты будут учтены при создании спецификации.

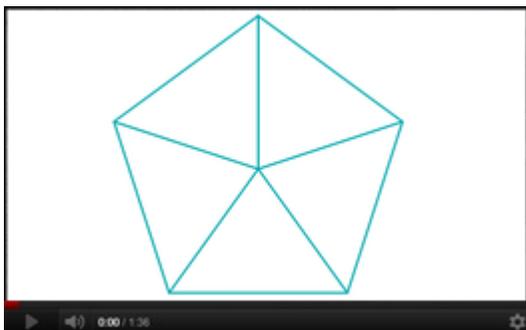


[Видео – 'CADprofi РасчлениТЬ' + Информационные блоки](#)

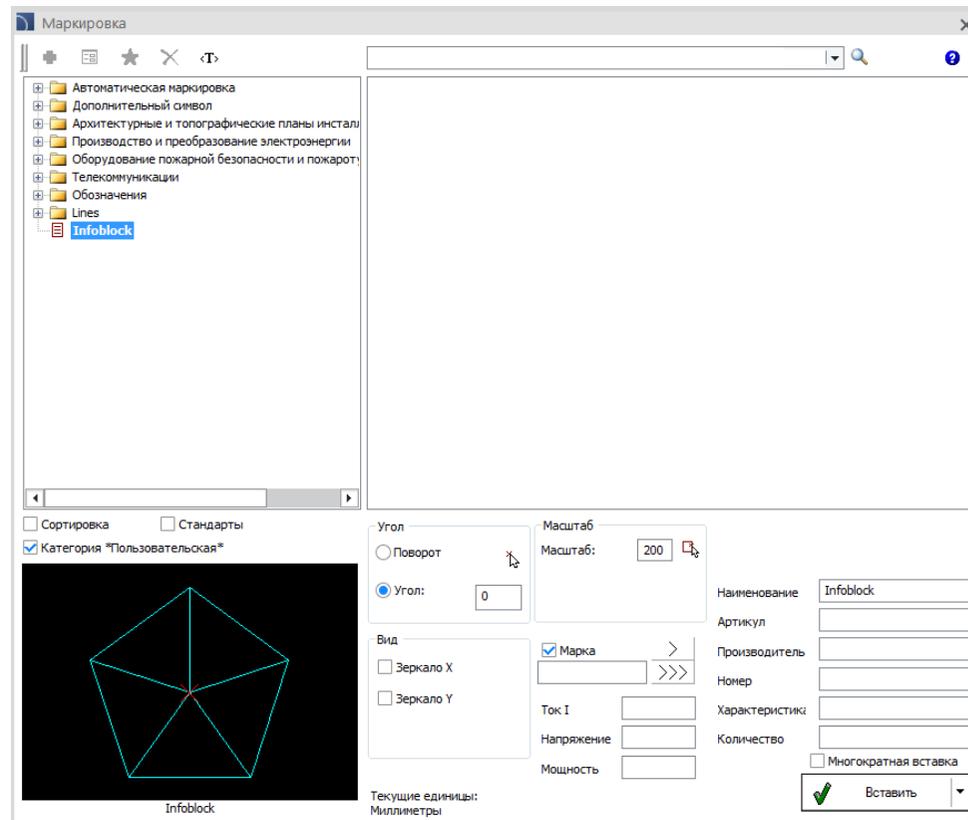


✓ Информационные блоки добавлены в библиотеку

В библиотеку CADprofi добавлены *информационные блоки*, которые включают набор доступных для редактирования атрибутов. Данные атрибутов информационных блоков могут быть извлечены для использования в спецификации. При этом сам блок не отображается при печати.



[Видео – 'CADprofi Расчлнить' + Информационные блоки](#)

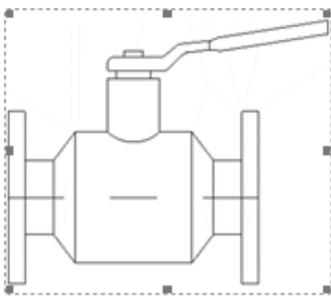


✓ Использование команд из контекстного меню

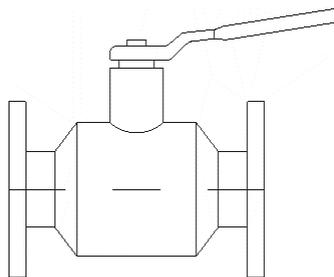
В отдельных САПР для доступа к некоторым командам может быть использовано контекстное меню, которое открывается по щелчку правой кнопкой мыши.

- Атрибуты и описания блока
- Быстрое редактирование

1. Выберите объект на чертеже



2. Нажмите правую кнопку мыши 



CADprofi - Описание блока

CADprofi - Быстрое редактирование (QED)



CADprofi

✓ Повтор команды/многократная вставка

Для некоторых диалоговых окон добавлены дополнительные опции, которые повышают их функциональность:

- Возможность автоматического повтора последней используемой команды без необходимости повторного открытия диалогового окна.

Повтор команды

- Возможность многократной вставки выбранных объектов в чертеж без повторного открытия диалогового окна. Для отмены команды Вы можете нажать клавишу Esc.

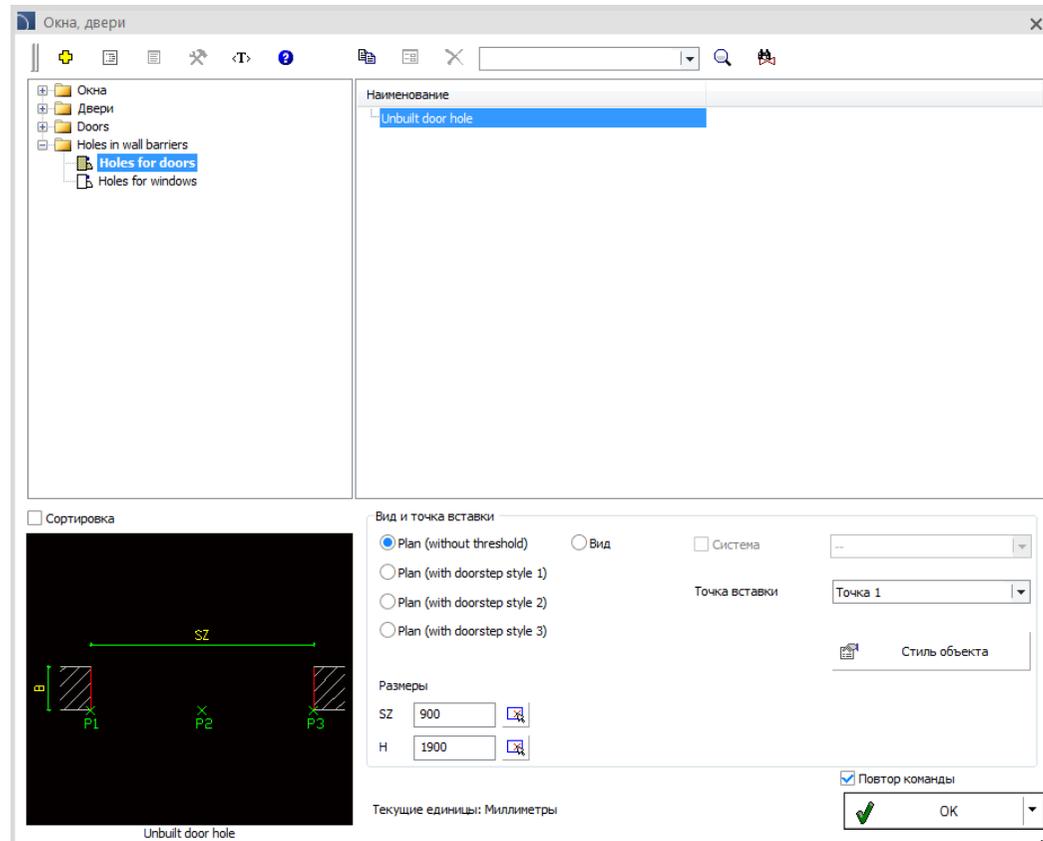
Многократная вставка



CADprofi

✓ CADprofi Архитектура - проемы стеновых ограждений

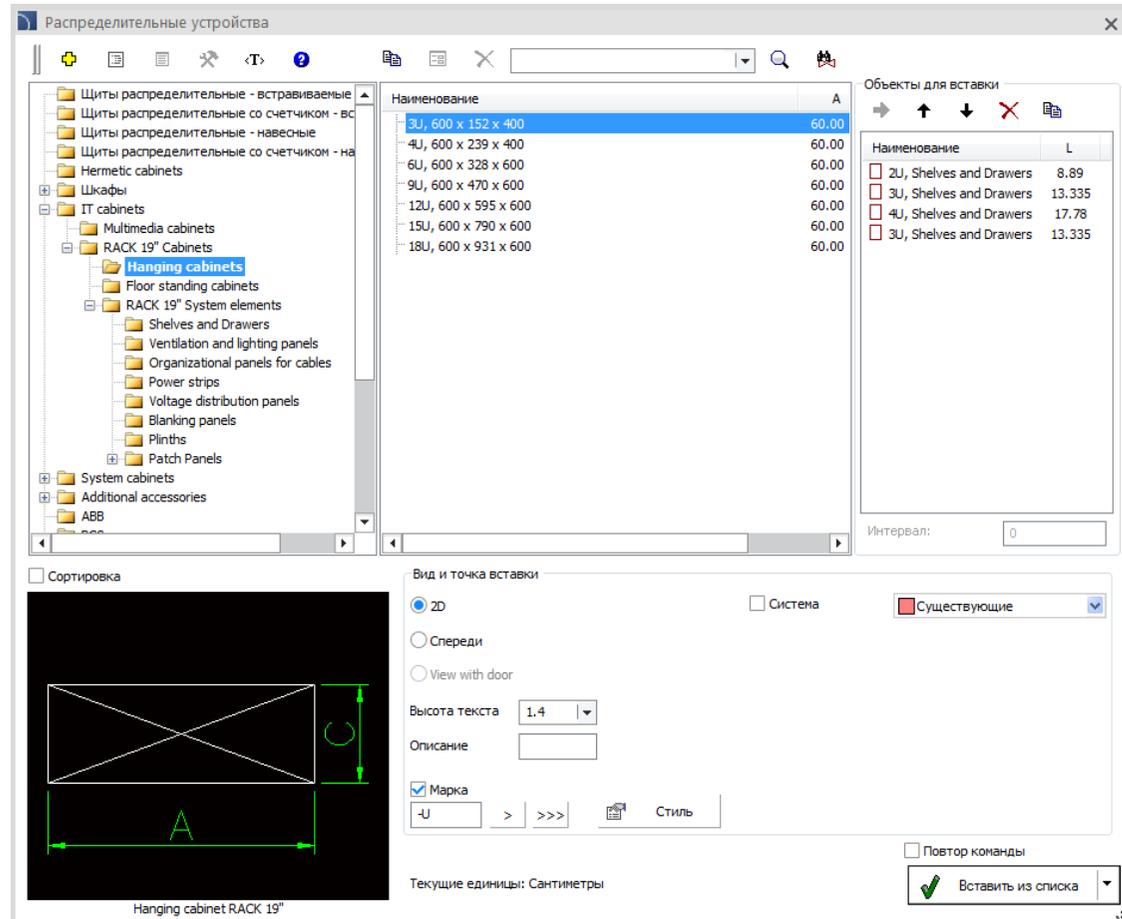
В программу были добавлены незастроенные дверные и оконные проемы стеновых ограждений.



✓ CADprofi Электрика - изменения в команде *Распределительные устройства*

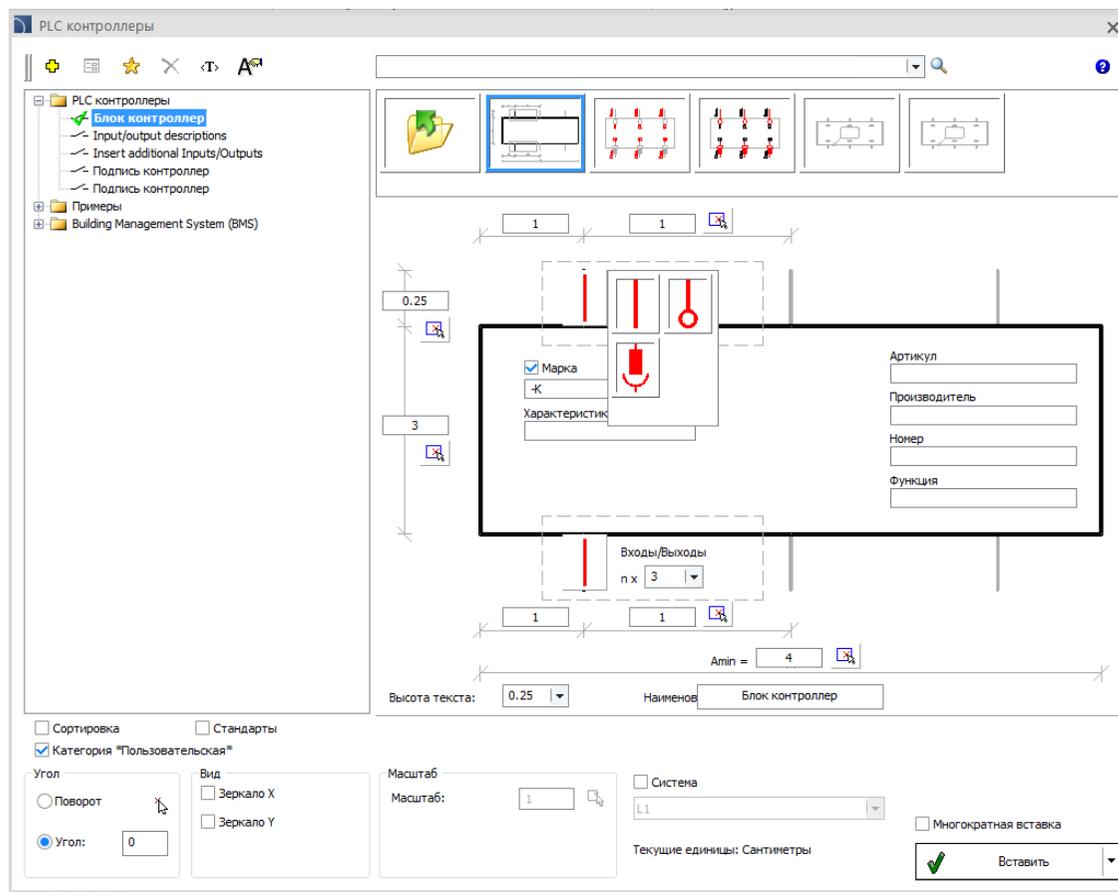
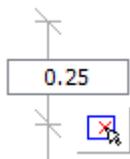
Добавлены следующие функции в команду:

- Возможность вставки элементов из списка, благодаря чему можно выполнять вставку множества элементов в чертеж.
- Расширение базы данных распределительных устройств (распределители под штукатуркой / на штукатурке и распределители со счетчиками).
- Добавление шкафов IT (мультимедиа шкафы, шкафы RACK19 "с элементами системы).
- Добавление системных шкафов (настенные, скрытые, напольные с элементами системы).
- Добавление монтажных направляющих DIN TH35, сборных шин и пластиковых кабельных каналов.
- Блоки распределительных устройств имеют определенные интеллектуальные точки подключения, которые позволяют автоматически размещать элементы, вставленные в распределительный щит, такие как элементы системы здания и различные электрические устройства.



✓ CADprofi Электрика - изменения в команде PLC контроллеры

В команду PLC контроллеры добавлены возможности задания размера ввода / вывода. Также были адаптированы к новым функциям способы описания и вставки дополнительных входов / выходов.





CADprofi

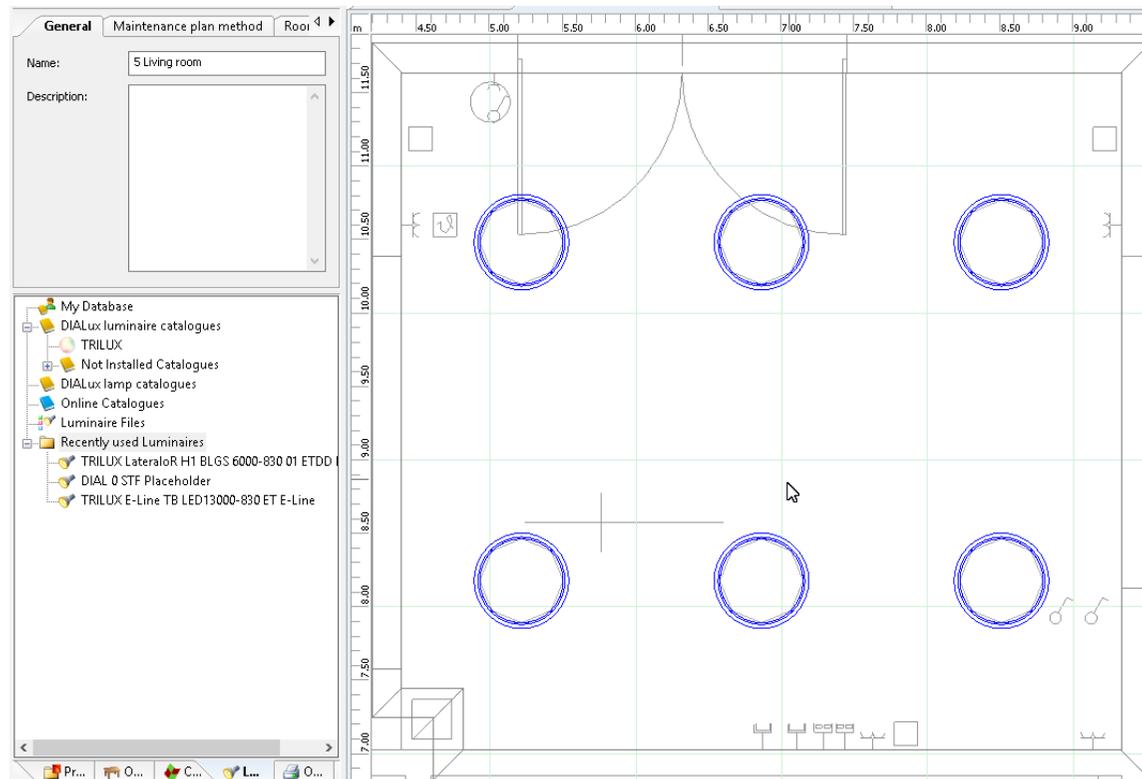
✓ CADprofi Электрика – работа с программой DIALux

В программу добавлена возможность экспорта помещений в DIALux. Благодаря этому Вы можете получить контур здания и структуру проекта с названиями помещений, импортированных из CADprofi.

Программа также позволяет импортировать источники света из DIALux. При импорте все источники света будут заменены стандартными блоками CADprofi, атрибуты которых будут содержать данные об этих источниках света (название, тип), полученные при импорте из DIALux.



[Видео о работе CADprofi с DIALux](#)

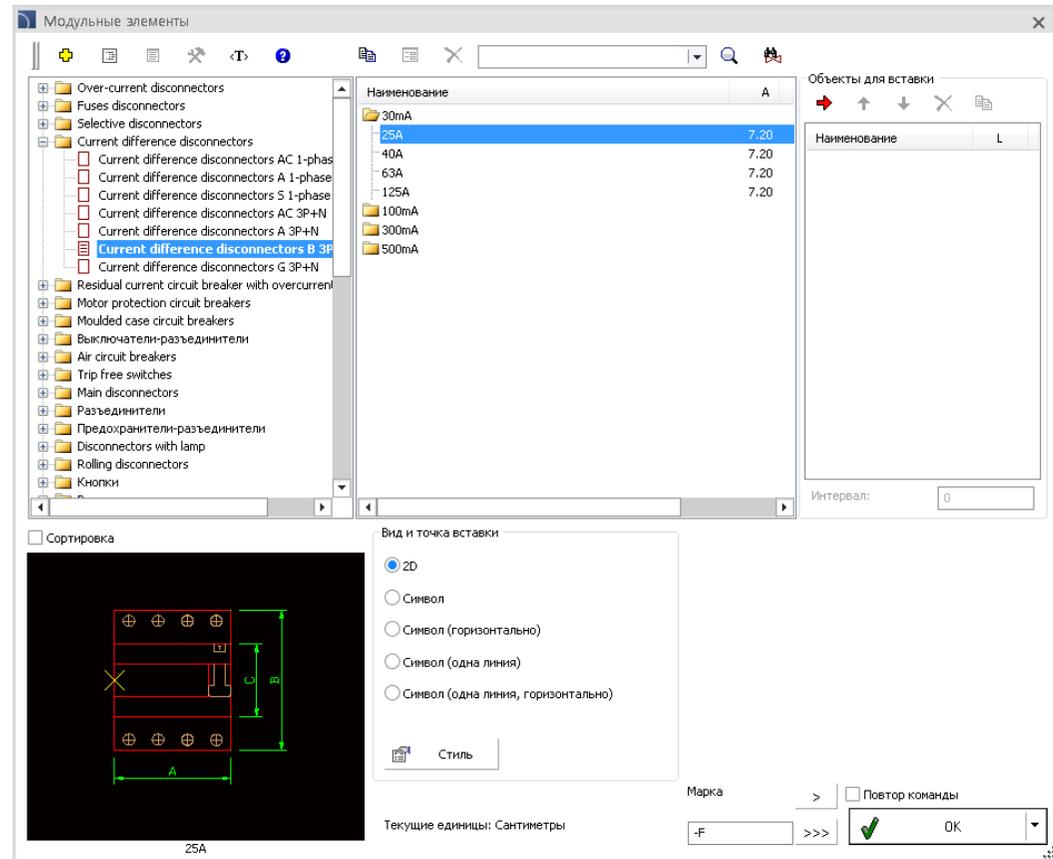




CADprofi

✓ CADprofi Электрика – расширение базы данных дифференциальных выключателей

В программу добавлены новые типы дифференциальных выключателей (AC, A, B).

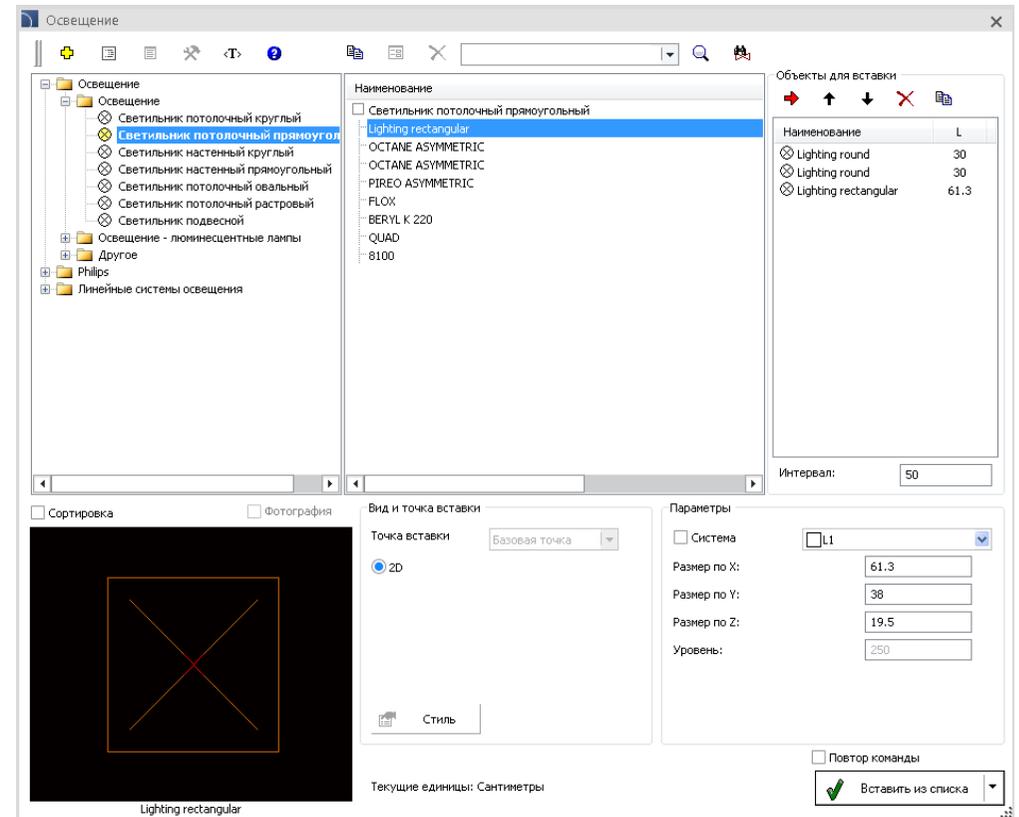


✓ CADprofi Электрика – изменения в команде Освещение



В функционал команды добавлены следующие возможности:

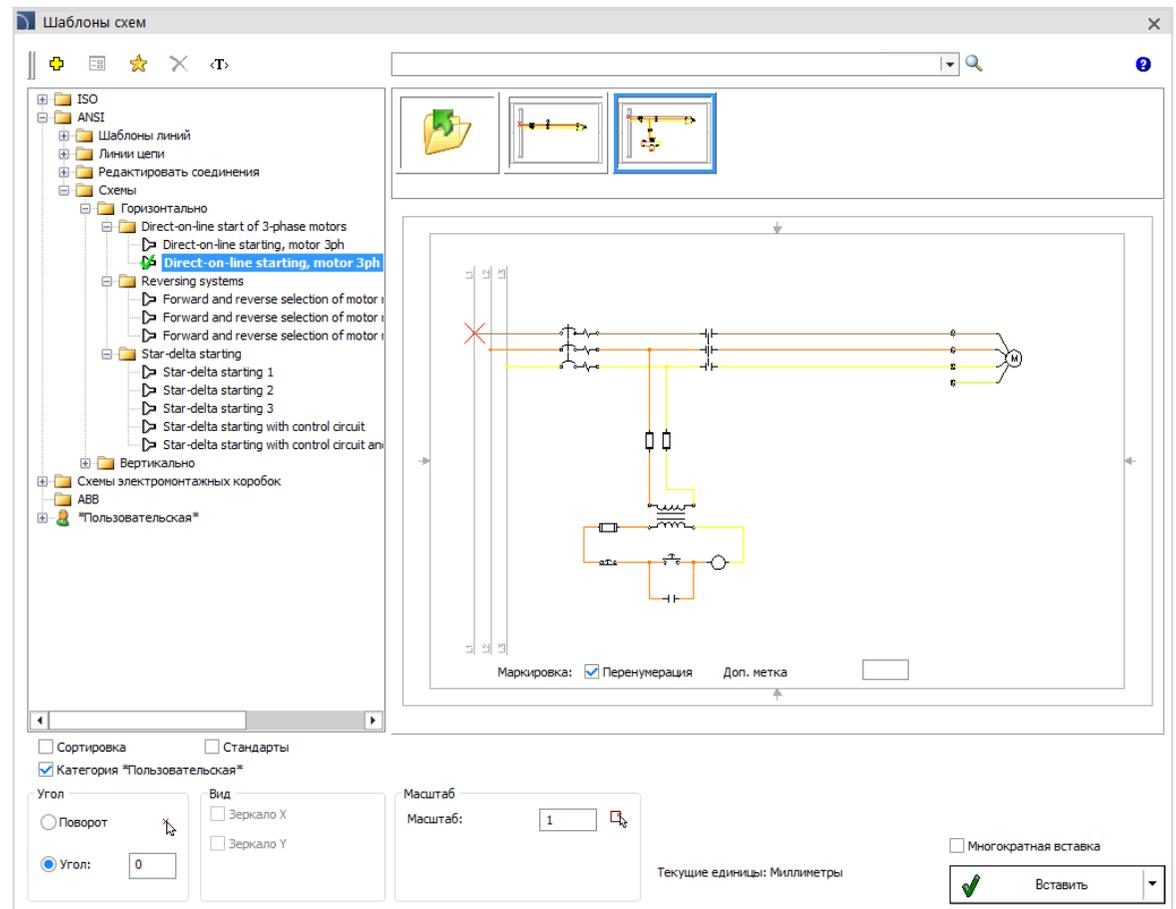
- Вставка элементов с помощью списка с возможностью указания интервала;
- Повтор команды.



✓ CADprofi Электрика - расширение библиотеки

Добавлены дополнительные символы, линии и шаблоны, включая:

- электрические символы (IEC, NFPA);
- вертикальные и горизонтальные сложные символы (NFPA);
- линии схем (IEC, ANSI);
- вертикальные и горизонтальные шаблоны схем (ANSI).

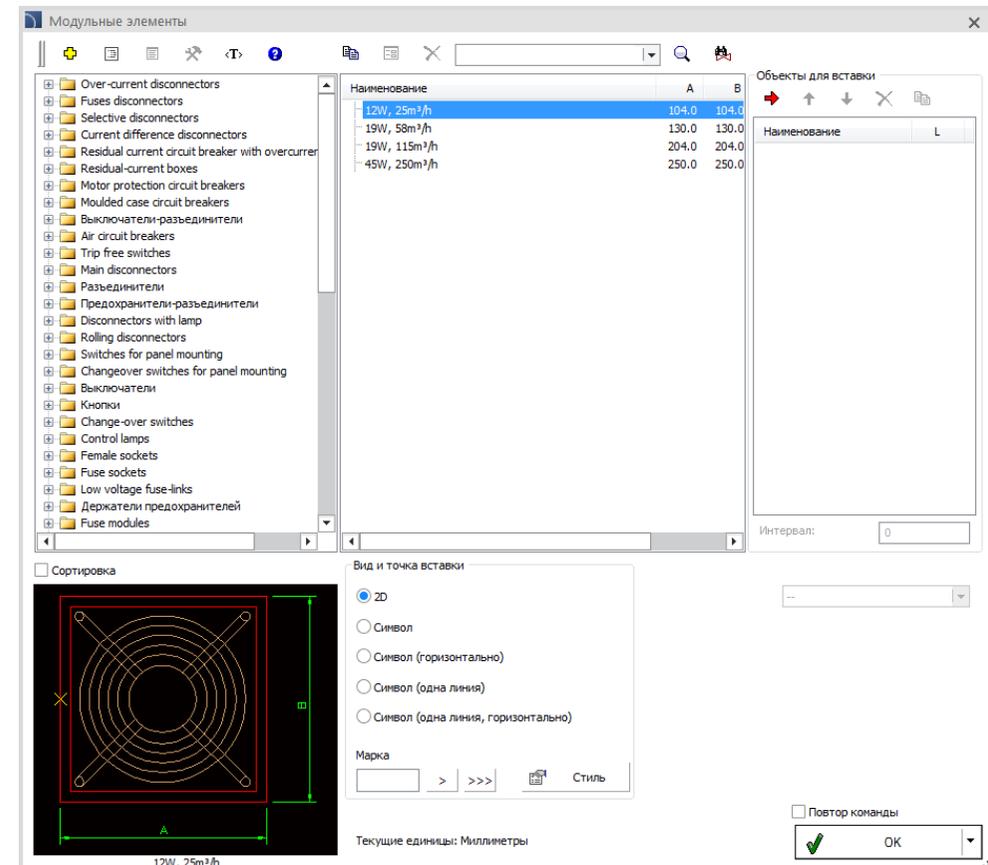


✓ CADprofi Электрика - расширение и обновление библиотеки модульных устройств

Добавлены символы и модульные элементы:

- Автоматический выключатель дифференциального тока с защитой от перегрузки, 3-фазный
- Выключатели двойные с подсветкой
- Выключатель для установки на панель;
- Переключатель полюсов для для установки на панель;
- Выключатели;
- Амперметр модульный, цифровой и аналоговый;
- Вольтметр модульный, цифровой и аналоговый;
- Реле монтажное;
- Реле интерфейсное;
- Реле времени, утопленный монтаж;
- Реле времени для запуска;
- Реле приоритета;
- Переключатель астрономического и цифрового времени с программой на неделю и на год;
- Выключатель автоматический шунтовый и размыкатель низковольтный;
- Блок-контакт с фронтальным и боковым креплением,
- Рукоятка,
- Ручка управления,
- УЗО дифференциального тока, характеристики А, АС, В;
- УЗО дифференциального тока, избирательные А, АС, В;
- Контрольная лампа с двумя состояниями;
- Модуль предохранительный;
- Полупроводниковые нагреватели и электровентильаторы;
- Аварийный контакт для контактора с электродвигателем.

В программу также добавлены дополнительные сигнальные кабели.

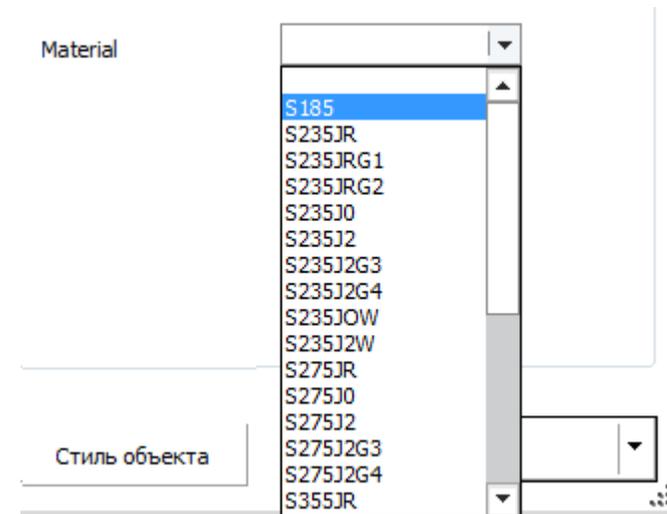




CADprofi

✓ CADprofi Mechanical – ability to specify the type of steel in profiles

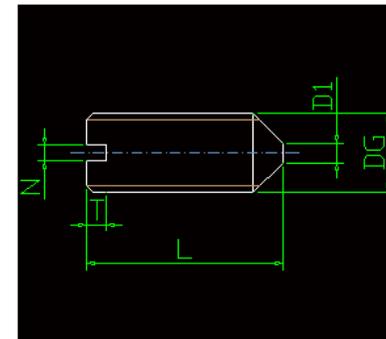
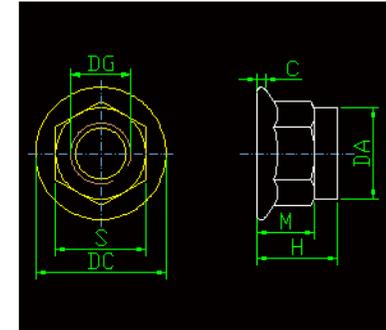
An ability to specify the type of steel (material) in steel profiles have been added to the program.



✓ CADprofi Механика – дополнительные стандарты DIN, EN, ISO, PN

В программу добавлены новые стандартизованные элементы, такие как:

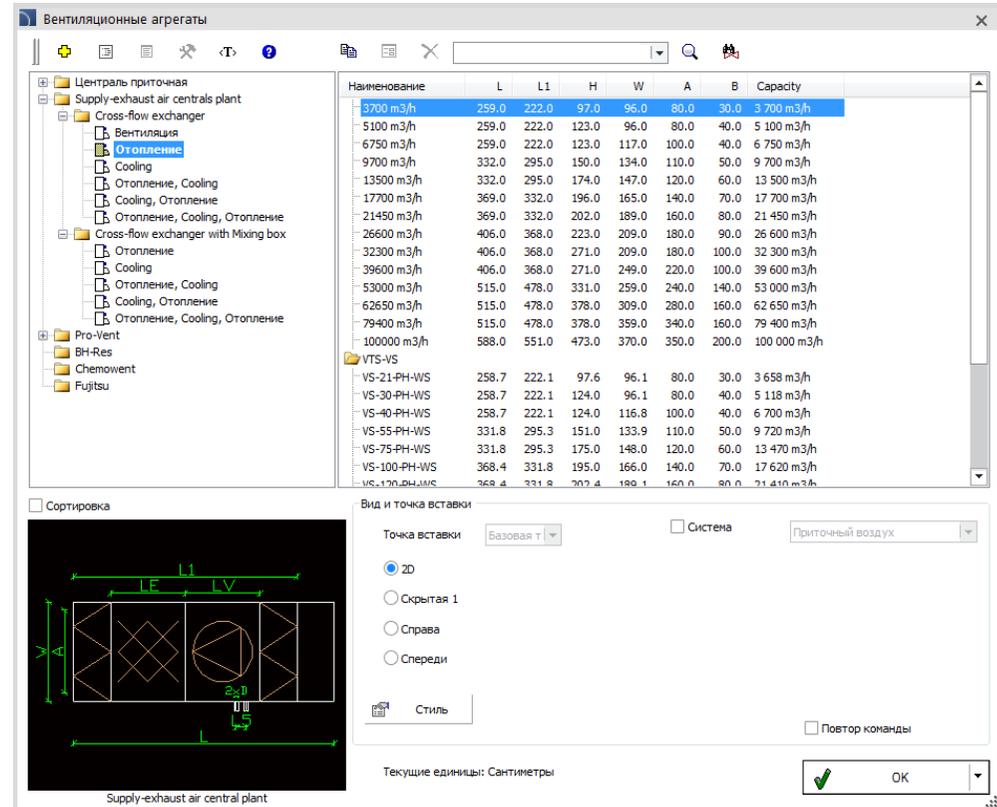
- DIN EN ISO 2342 - Винт установочный с прямым шлицем и неполной резьбой;
- DIN EN ISO 8735 - Штифт цилиндрический с внутренней метрической резьбой;
- DIN EN ISO 8746 – Штифт цилиндрический с полукруглой головкой;
- DIN EN ISO 8765 – Болт с шестигранной головкой и мелкой неполной резьбой, класс точности A, B;
- DIN EN 14399-6 - Высокопрочные болтовые соединения, собираемые с предварительным натягом;
- DIN EN 14399-8 – Болт высокопрочный, с шестигранной головкой;
- DIN EN 27435 - Винты установочные со шлицем и удлиненным цилиндрическим концом;
- DIN 920 – Винт с уменьшенной цилиндрической головкой с прямым шлицем;
- DIN 921 - Винт с большой плоской цилиндрической головкой с прямым шлицем;
- DIN 923 – Винт ступенчатый установочный с цилиндрической головкой и прямым шлицем;
- DIN 927 – Винт с прямым шлицем и резьбовой цапфой;
- DIN 986 – Гайка самоконтрящаяся колпачковая шестигранная;
- DIN 6888 – Шпонка сегментная полукруглая стальная;
- DIN 6912 – Винт с цилиндрической низкой головкой с внутренним шестигранником с центром;
- DIN 7349 – Шайба усиленная для болтов с пружинными штифтами;
- DIN 7603 – Кольцо уплотнительное;
- DIN 7968 - Болт с шестигранной головкой;
- DIN 7984 – Винт с цилиндрической низкой головкой;
- ISO 2342 - Винт установочный с прямым шлицем и неполной резьбой;
- ISO 4766 - Винты установочные со шлицем и плоским концом;
- ISO 7041 - Гайки шестигранные высокие самостопорящиеся;
- ISO 7043 - Гайки шестигранные высокие самостопорящиеся с фланцем;
- ISO 7044 - Гайки шестигранные самостопорящиеся цельнометаллические с фланцем;
- ISO 7719 - Гайки шестигранные нормальные самостопорящиеся цельнометаллические;
- EN 14399-8 - Болт высокопрочный, с шестигранной головкой.
- Уголок равнобокий в соответствии с PN-73/H-93460.01.



✓ CADprofi HVAC & Piping - addition of supply-exhaust air central plants to the library

Supply-exhaust air central plants have been added to the library, including:

- cross flow exchanger;
- cross-flow exchanger with mixing box.



Наименование	L	L1	H	W	A	B	Capacity
3700 m3/h	259.0	222.0	97.0	96.0	80.0	30.0	3 700 m3/h
5100 m3/h	259.0	222.0	123.0	96.0	80.0	40.0	5 100 m3/h
6750 m3/h	259.0	222.0	123.0	117.0	100.0	40.0	6 750 m3/h
9700 m3/h	332.0	295.0	150.0	134.0	110.0	50.0	9 700 m3/h
13500 m3/h	332.0	295.0	174.0	147.0	120.0	60.0	13 500 m3/h
17700 m3/h	369.0	332.0	196.0	165.0	140.0	70.0	17 700 m3/h
21450 m3/h	369.0	332.0	202.0	189.0	160.0	80.0	21 450 m3/h
26600 m3/h	406.0	368.0	223.0	209.0	180.0	90.0	26 600 m3/h
32300 m3/h	406.0	368.0	271.0	209.0	180.0	100.0	32 300 m3/h
39600 m3/h	406.0	368.0	271.0	249.0	220.0	100.0	39 600 m3/h
53000 m3/h	515.0	478.0	331.0	259.0	240.0	140.0	53 000 m3/h
62650 m3/h	515.0	478.0	378.0	309.0	280.0	160.0	62 650 m3/h
79400 m3/h	515.0	478.0	378.0	359.0	340.0	160.0	79 400 m3/h
100000 m3/h	588.0	551.0	473.0	370.0	350.0	200.0	100 000 m3/h
VTS-VS							
VS-21-PH-WS	258.7	222.1	97.6	96.1	80.0	30.0	3 658 m3/h
VS-30-PH-WS	258.7	222.1	124.0	96.1	80.0	40.0	5 118 m3/h
VS-40-PH-WS	258.7	222.1	124.0	116.8	100.0	40.0	6 700 m3/h
VS-55-PH-WS	331.8	295.3	151.0	133.9	110.0	50.0	9 720 m3/h
VS-75-PH-WS	331.8	295.3	175.0	148.0	120.0	60.0	13 470 m3/h
VS-100-PH-WS	368.4	331.8	195.0	166.0	140.0	70.0	17 620 m3/h
VS-170-PH-WS	368.4	331.8	207.4	189.1	160.0	80.0	21 410 m3/h

Сортировка

Вид и точка вставки

Точка вставки: Базовая т

Система

Приточный воздух

2D

Скрытая 1

Справа

Спереди

Стиль

Повтор команды

Текущие единицы: Сантиметры

OK

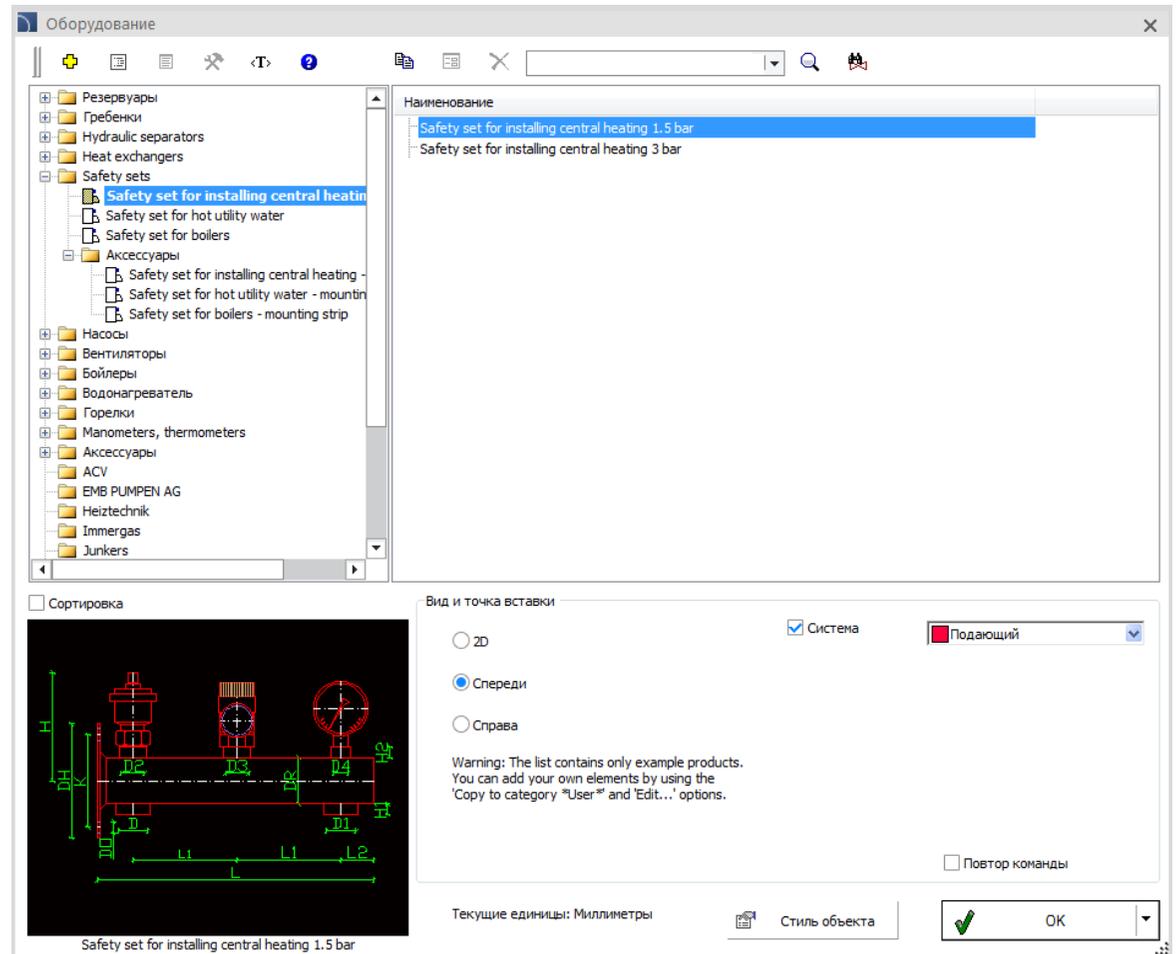
Supply-exhaust air central plant



CADprofi

✓ CADprofi Инженерные системы – в библиотеку добавлены комплекты безопасности

В программу добавлены комплекты для обеспечения безопасности при повышении давления в системах центрального отопления, горячего водоснабжения и котлах.

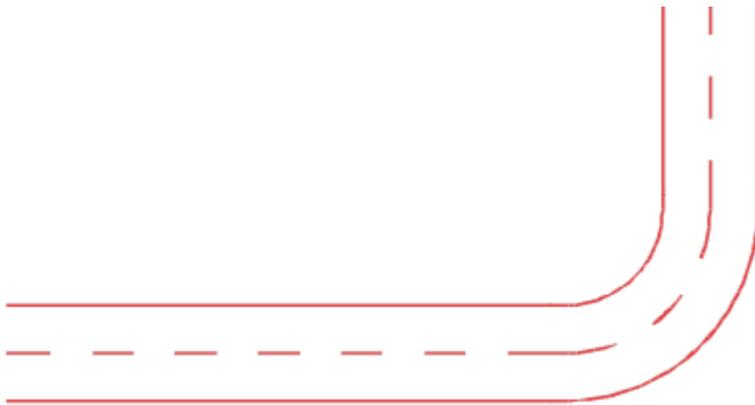




CADprofi

✓ CADprofi Инженерные системы – дополнительный стиль вычерчивания труб в 2D

В программу добавлен дополнительный стиль вычерчивания общего вида труб (используемый, например, для изогнутых труб).



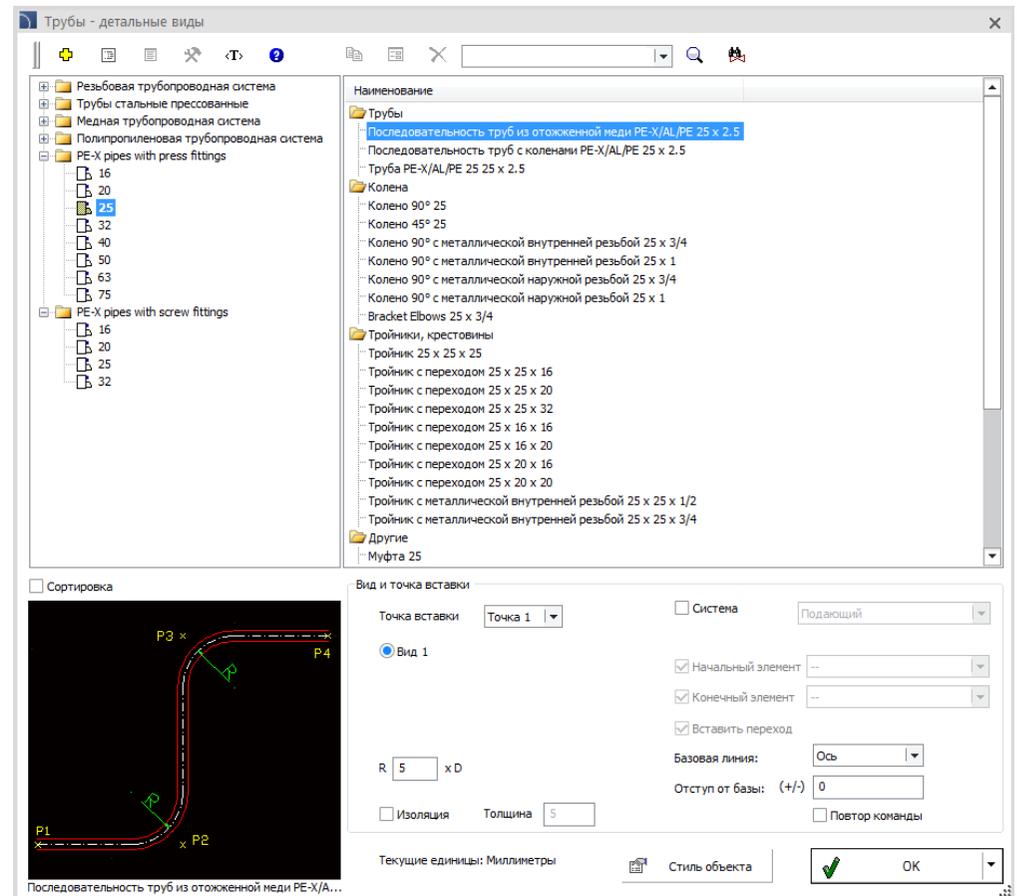
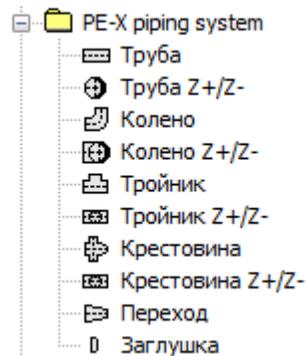
[-] Система и чертеж	
Система	Подающий
Тип	Труба
[-] Производитель и тип	
	Труба
	Труба - стиль 2

[-] Система и чертеж	
Система	Подающий
Тип	Колено
[-] Производитель и тип	
	Колено
	Колено - стиль 2
Производитель	Отвод 2-секционный
Тип	Отвод секционный



✓ CADprofi Инженерные системы – системы трубопроводов и фитингов PE-X

Добавлены общие и детальные виды для трубопроводных систем PE-X (с винтовыми и прессовыми соединениями). Эти системы используются в системах горячего и холодного водоснабжения, а также в системах центрального отопления.

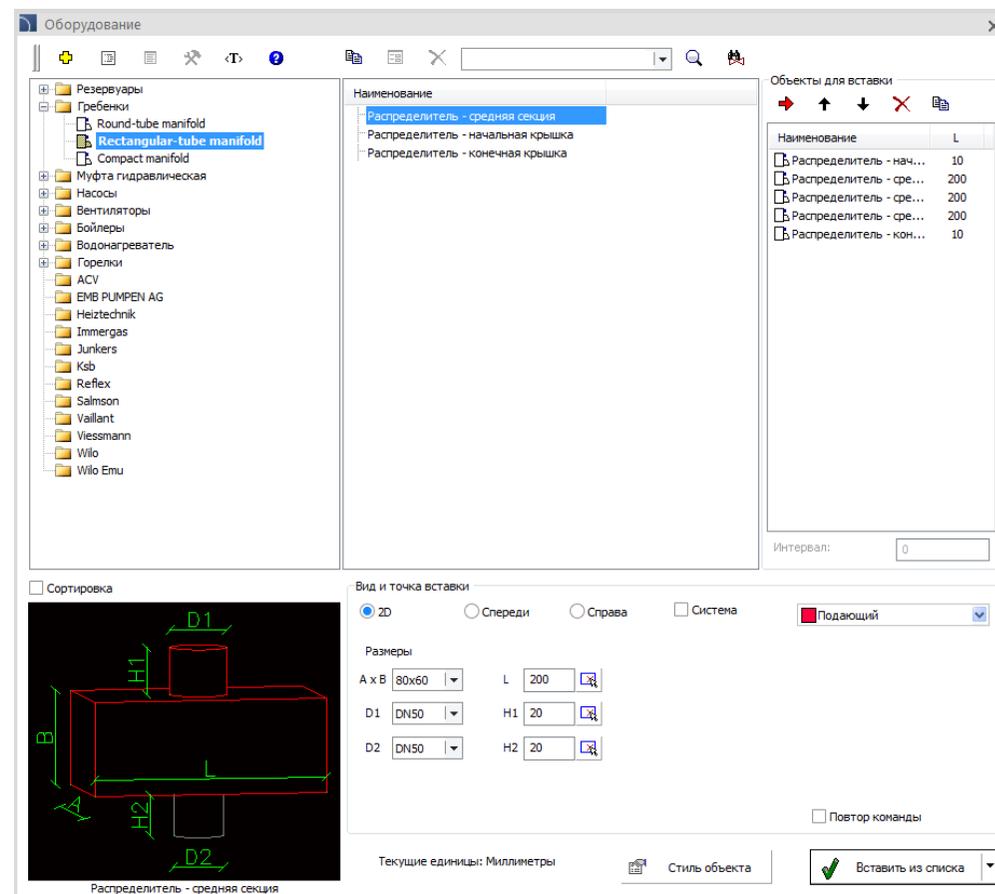
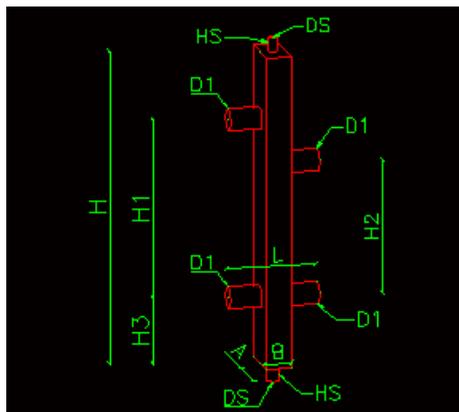


✓ CADprofi Инженерные системы – обновленная вставка гребенок

В текущей версии программы определение гребенок является полностью параметрическим, поэтому для определения гребенок пользователь должен указать желаемые размеры или выбрать размер заглушки.

Кроме того, отдельные разделы могут быть добавлены к объектам в список вставки, что позволяет пользователю сразу же вставить всю гребенку в чертёж.

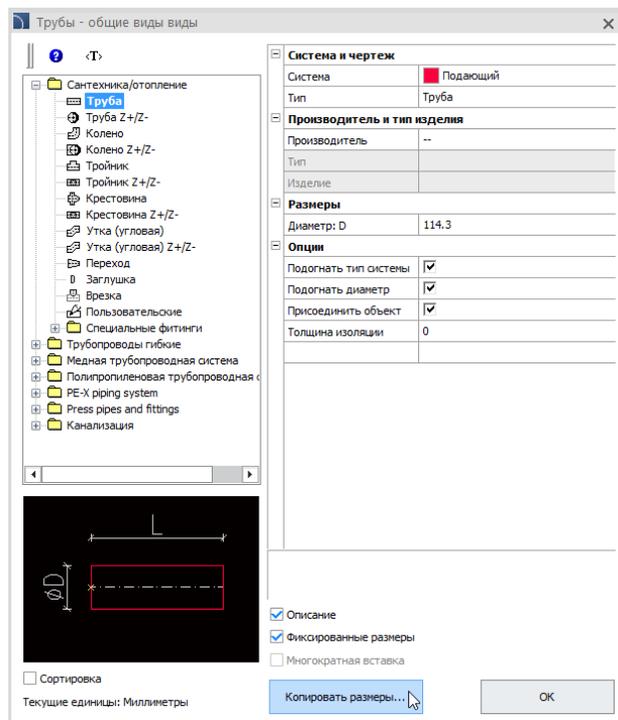
Также в программу добавлены круглые и компактные гидравлические муфты.



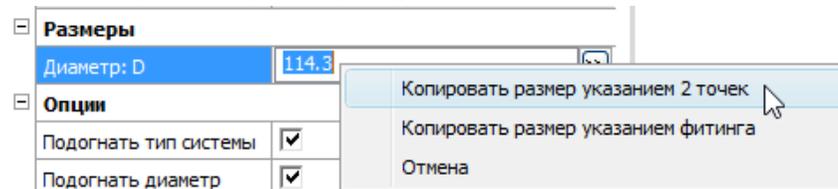
✓ CADprofi Инженерные системы – копирование размеров

Добавлена дополнительная функция *копирования размеров* трубопроводов и воздуховодов в общих видах

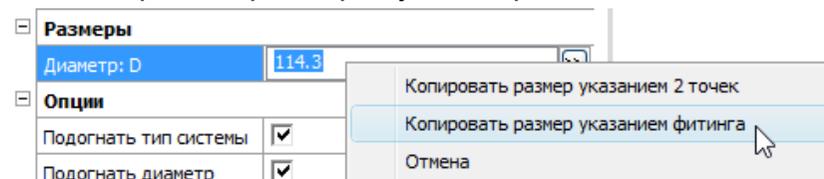
В общих видах возможность копирования размеров осуществляется щелчком правой кнопки мыши и последующим добавлением в программу. Благодаря этому пользователь может:



- Копировать размеры, указав 2 точки:



- Копировать размеры, указав фитинги:



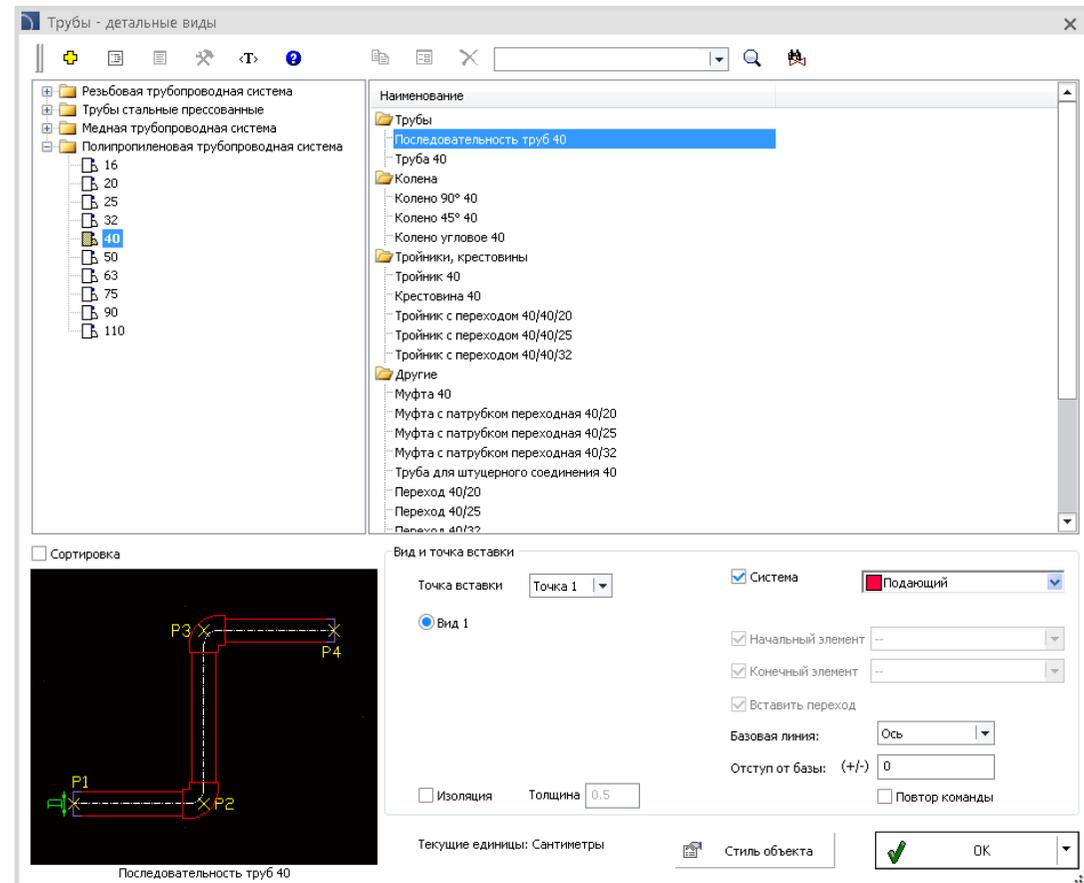


CADprofi

✓ CADprofi Инженерные системы – построение изоляции на детальном виде

Добавлена в программу возможность построения фитингов и трубопроводных систем с изоляцией на детальном виде.

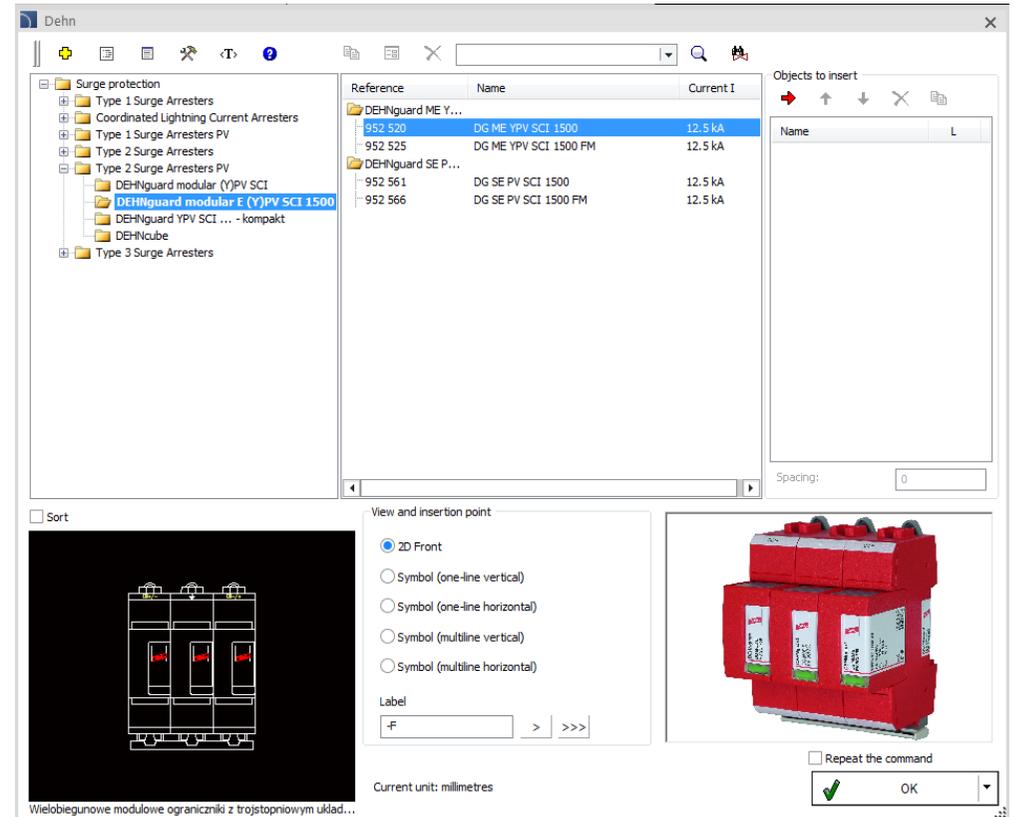
Изоляция Толщина



✓ New Dehn library

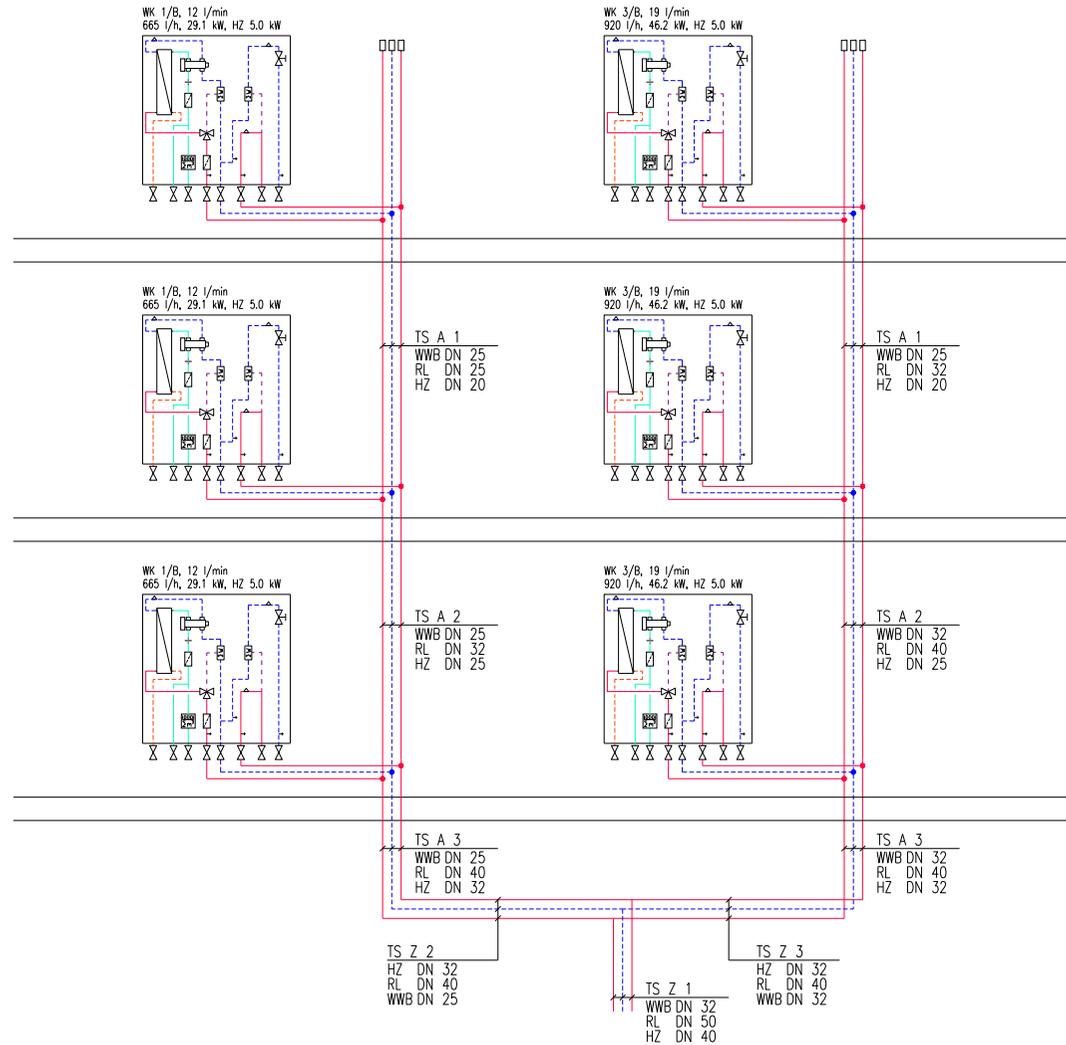
New library that is available in CADprofi program contains surge protection products, including:

- type 1 surge current arresters;
- type 1 surge arresters PV;
- type 2 surge arresters;
- type 2 surge arresters PV;
- type 3 surge arresters;
- coordinated lightning current arresters.



✓ Changes in the KaMo library

3-wire housing stations have been added to the program. These stations are also included in comprehensive hydraulic calculations and in the schemes generator.



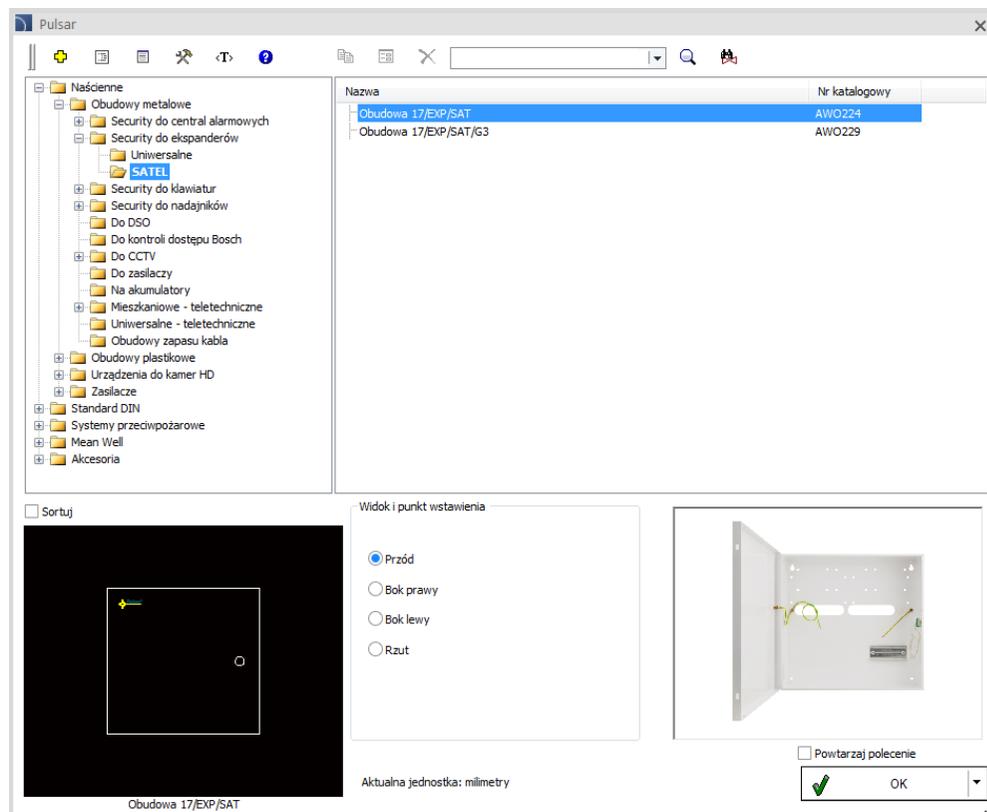


CADprofi

✓ Новая библиотека Pulsar

В программу добавлена новая библиотека крышек и блоков питания Pulsar.

Библиотека доступна только на польском языке.



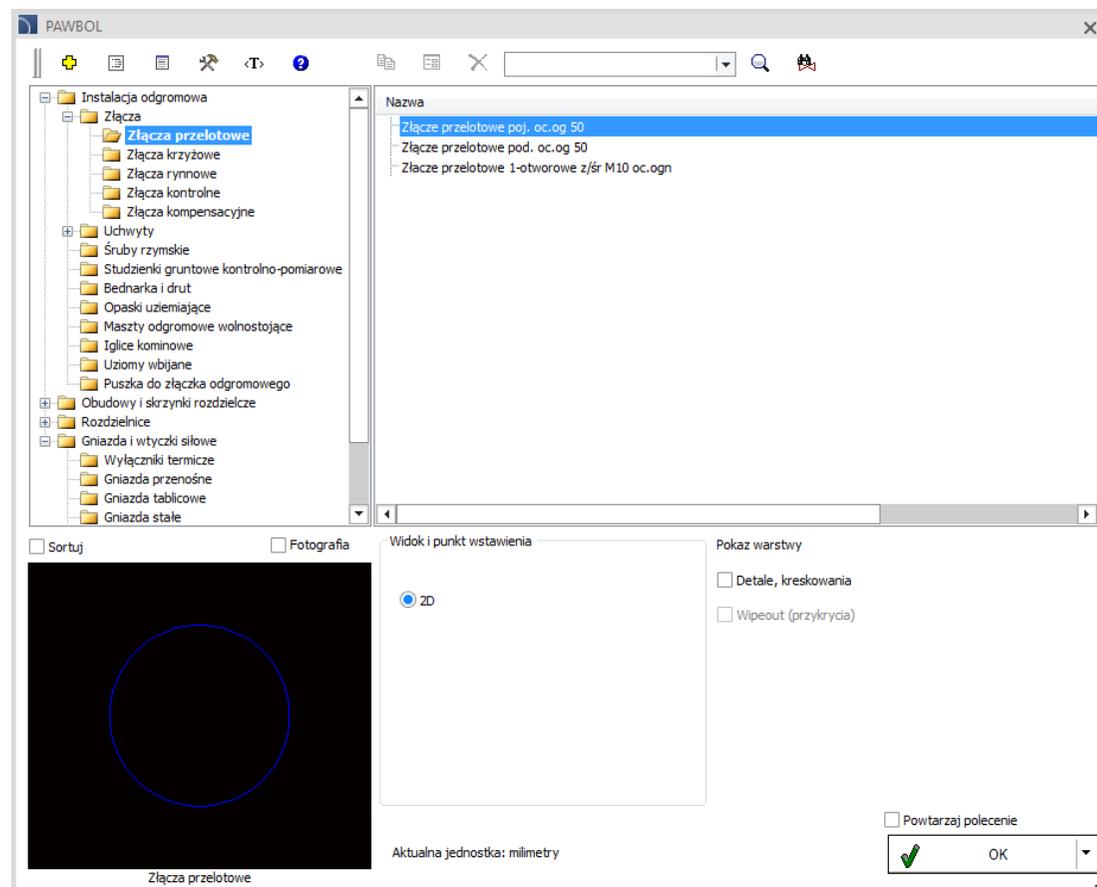


CADprofi

✓ Новая библиотека Pawbol

В программу добавлена новая библиотека распределителей и систем защиты освещения Pawbol.

Библиотека доступна только на польском языке.





CADprofi

✓ Nowa biblioteka Trilux

В программу добавлена новая библиотека систем освещения Trilux.

Библиотека доступна только на польском языке.



TRILUX

SIMPLIFY YOUR LIGHT.

The screenshot shows the Trilux software interface. On the left is a tree view of the library. The main area contains a table of fixtures with columns for Name, Power, Luminous Flux, and Light Output. A table on the right shows the 'Wstawiane obiekty' (Objects being inserted) with columns for Name and Length. At the bottom, there is a 2D view of a fixture and a detailed description of the Siella LED fixture.

Nazwa	Moc	Wydajno...	Strumień...
OTA 19			
Siella G3 M73 OTA19 LED3200-8...	34 W	94 lm/W	3200 lm
Siella G3 M73 OTA19 LED3200-8...	34 W	94 lm/W	3200 lm
Siella G3 M73 OTA19 LED3400-8...	34 W	100 lm/W	3400 lm
Siella G3 M73 OTA19 LED3400-8...	34 W	100 lm/W	3400 lm
OTA 22			
Siella G3 M73 OTA22 LED3200-8...	34 W	94 lm/W	3200 lm
Siella G3 M73 OTA22 LED3200-8...	34 W	94 lm/W	3200 lm
Siella G3 M73 OTA22 LED3400-8...	34 W	100 lm/W	3400 lm
Siella G3 M73 OTA22 LED3400-8...	34 W	100 lm/W	3400 lm

Nazwa	L
Siella G3 M73 OTA19 LE...	600
Siella G3 M73 OTA19 LE...	600
Siella G3 M73 OTA22 LE...	600

Rozstaw: 2000

Sortuj

Punkt wstawienia: Punkt bazowy

2D Widok

Siella LED sprawdza się w zastosowaniach biurowych dzięki energooszczędności, łatwej instalacji, przyjemnemu światłu i niskim kosztom inwestycji. Dostępność modeli z UGR 19 (do pracy biurowej) i 22 (do oświetlenia ogólnego) pozwala oświetlić zróżnicowane obszary przy użyciu opraw jednej linii. Nie tylko ułatwia to planowanie i obniża koszty realizacji, ale także zapewnia jednolity, estetyczny wygląd sufitów, stanowiąc idealne rozwiązanie do nowoczesnych biur. Wersja M73 - do sufitów rastrowych, wymiar 600x600. Trwałość L80(tq 25 °C) = 35.000 h.

Powtarzaj polecenie

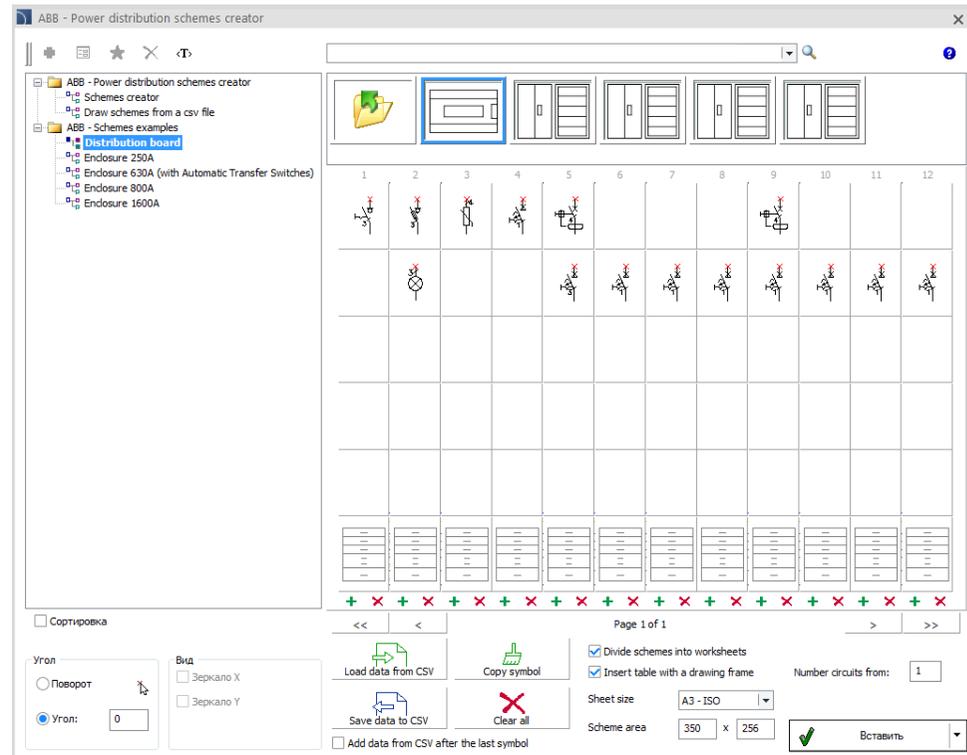
Wstaw z listy

✓ Новая библиотека ABB

Интуитивно понятная и простая в использовании библиотека ABB позволяет автоматизировать проектирование электрических установок с использованием продукции ABB. В настоящее время программа переведена на польский язык и частично на английский. В скором времени ожидается перевод на другие языки.

Библиотека включает в себя следующие категории:

- Устройства и распределительные щиты низкого напряжения содержат полную библиотеку продуктов ABB, включая: модульную и измерительную аппаратуру, фотоэлектрические устройства, выключатели и разъединители, инсталляционные системы ABB i-bus KNX и ABB free@home®, шкафы и др.
- Мощный конструктор схем электрических систем с использованием продуктов ABB.
- Системы низкого напряжения, которые включают в себя продукты ABB Signal и домофонные системы ABB Welcome.
- Системы низкого напряжения с примерами схем: ABB i-bus KNX, ABB free@home®, ABB Signal и ABB Welcome.

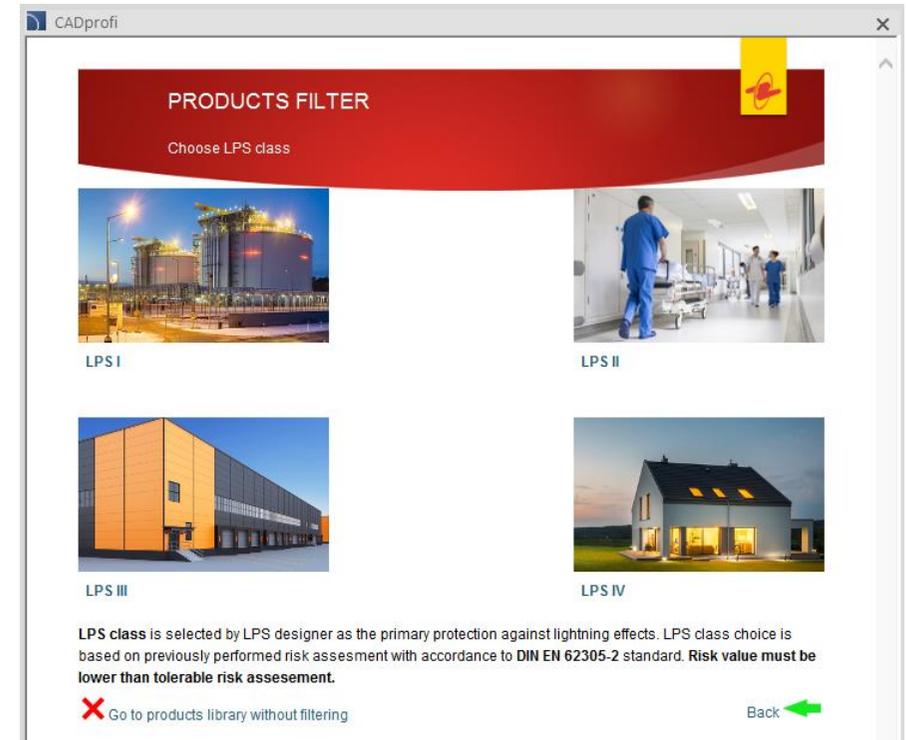
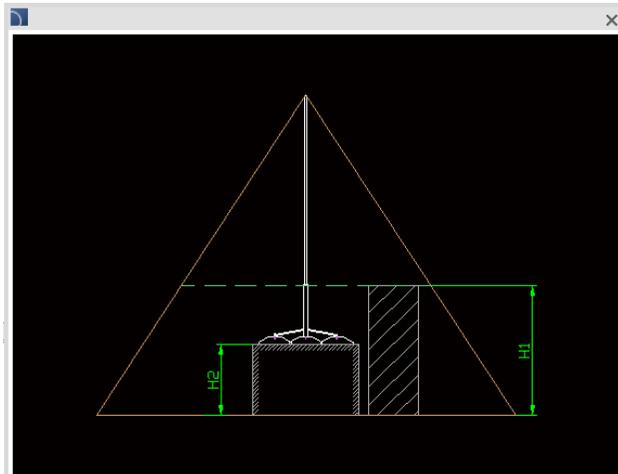


[Смотреть видео о ABB](#)

✓ ELKO-BIS – updated library for lighting protection design

New features in ELKO-BIS:

- Update of ELKO-BIS company products.
- A new products filtering creator that allows user to easily select the right product, starting from choosing the LPS protection class to the type of roofing and the lighting protection materials.
- Easier selection of accessories, handles etc.
- Parametric definition of object protection zone (protected by masts and needles).
- Dynamic creator of legends.





CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей:





CADprofi

✓ Адаптация к многим CAD программам

CADprofi 2018 адаптирована для работы с последними версиями CAD программ, включая: ArCADia PLUS 10.3, AutoCAD 2018, BricsCAD V18, CADian 2017, CMS IntelliCAD 8.3, GstarCAD 2017 SP1, GstarCAD 2018, progeCAD 2018, ZWCAD 2018.

В настоящее время CADprofi 2017 работает с такими основными CAD программами, как AutoCAD (с версии 2000), BricsCAD, GstarCAD, IntelliCAD, progeCAD, ZWCAD, ARES Commander Edition и других САПР.

The logo for AutoCAD, featuring the word 'AutoCAD' in a bold, red, sans-serif font with a registered trademark symbol.

The logo for ZWCAD, featuring the word 'ZWCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a green leaf-like graphic above the 'W'.

The logo for GstarCAD, featuring the word 'GstarCAD' in a bold, blue, sans-serif font with a yellow 'G' and 'A', and the tagline 'An Alternative CAD System' in a smaller blue font below it.

The logo for BRICSCAD, featuring a stylized blue 'B' shape above the word 'BRICSCAD' in a bold, blue, sans-serif font.

The logo for progeSOFT, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape above the word 'progeSOFT' in a blue, sans-serif font.

The logo for IntelliCAD, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape inside, above the word 'IntelliCAD' in a bold, purple, sans-serif font.