

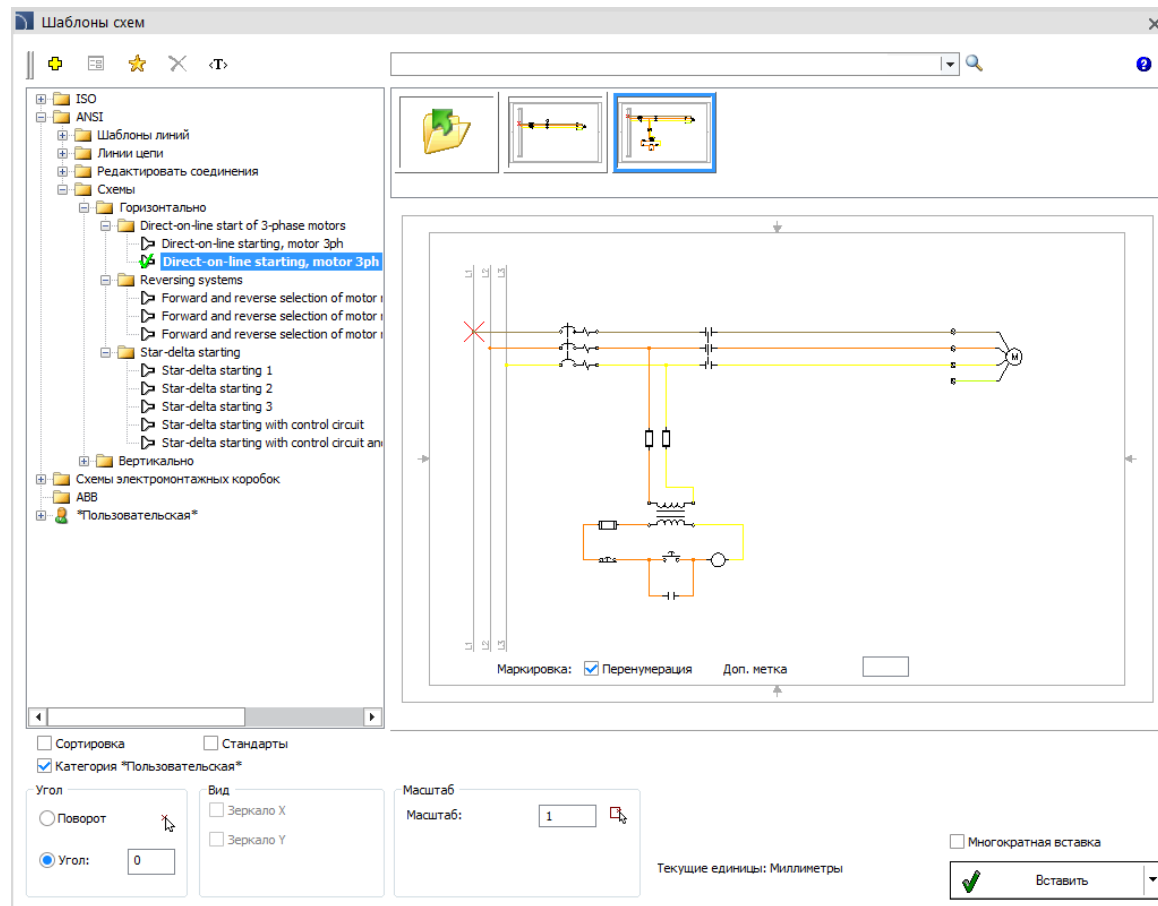


CADprofi 2017.23

✓ CADprofi Electrical - расширение библиотеки

Добавлены дополнительные символы, линии и шаблоны, включая:

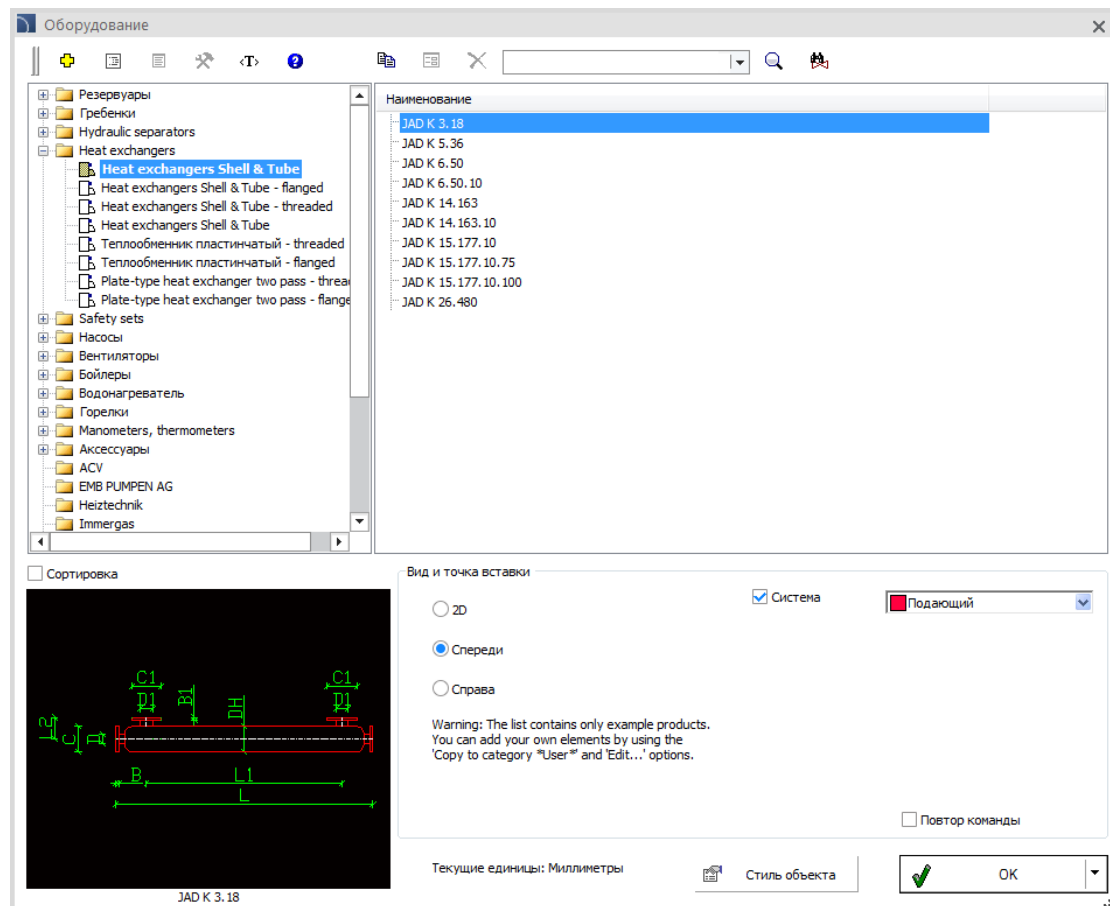
- электрические символы (IEC, NFPA);
- вертикальные и горизонтальные сложные символы (NFPA);
- линии схем (IEC, ANSI);
- вертикальные и горизонтальные шаблоны схем (ANSI).



✓ CADprofi Инженерные системы – в библиотеку добавлены теплообменники

В библиотеку программы добавлены теплообменники, в том числе:

- теплообменники Shell & Tube
- пластинчатые теплообменники;
- двухпроходные пластинчатые теплообменники.

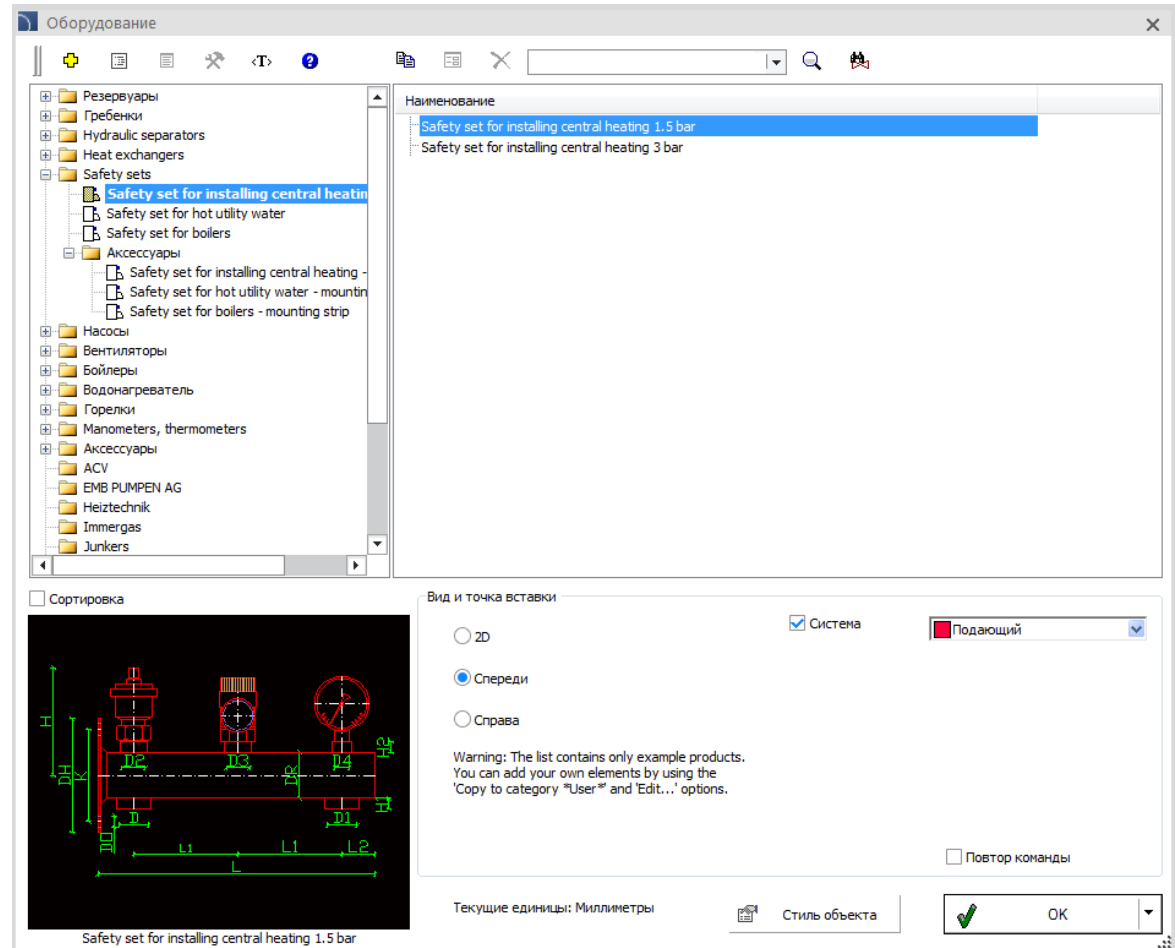




CADprofi

✓ CADprofi Инженерные системы – в библиотеку добавлены комплекты безопасности

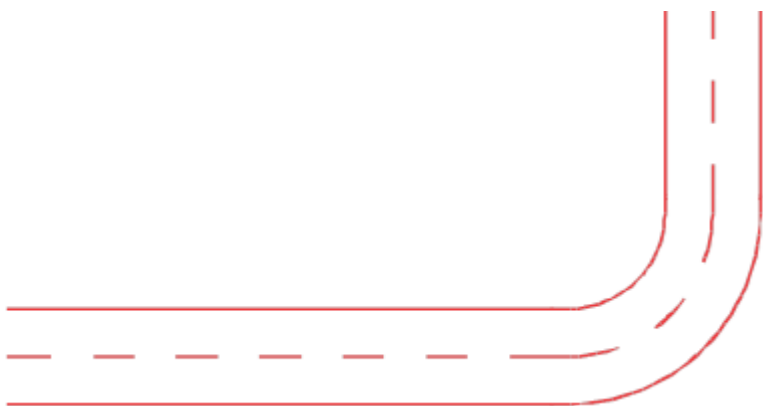
В программу добавлены комплекты для обеспечения безопасности при повышении давления в системах центрального отопления, горячего водоснабжения и котлах.





✓ CADprofi 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

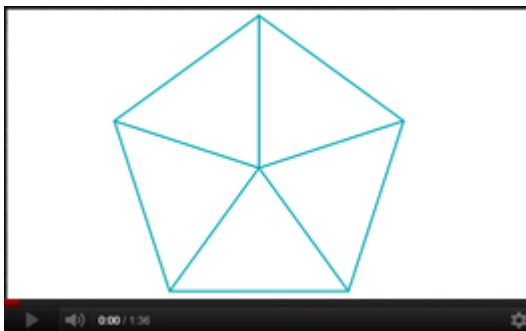
[-] Система и чертеж	
Система	Подающий
Тип	Колено
[-] Производитель и тип	
	Колено
	Колено - стиль 2
Производитель	Отвод 2-секционный
Тип	Отвод секционный

✓ CADprofi – Расчлнить

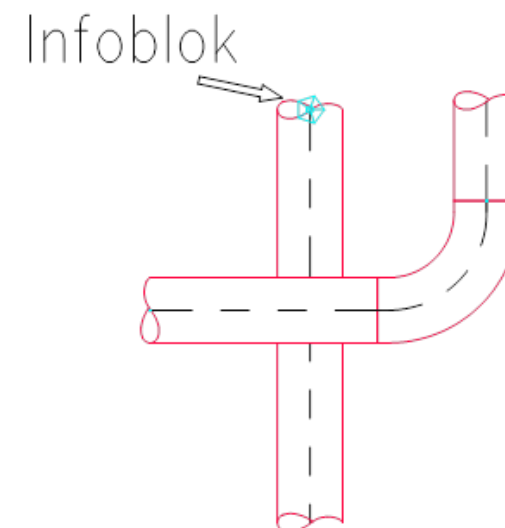
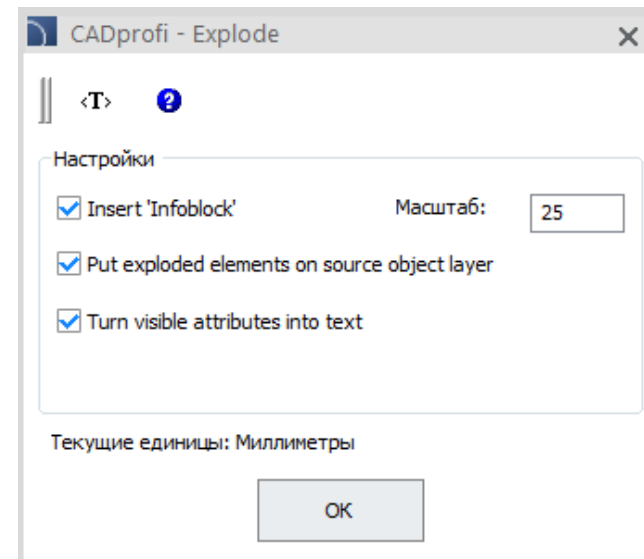
Добавлена новая команда *CADprofi – Расчлнить*

 . 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.

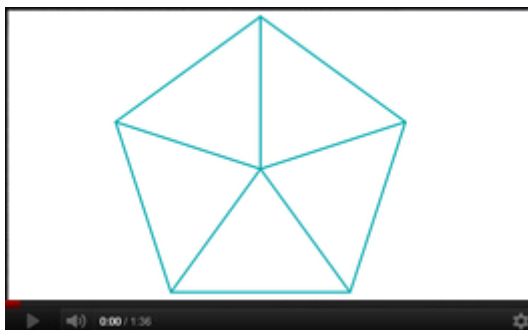


[Video – 'CADprofi Explode' + Infoblocks](#)

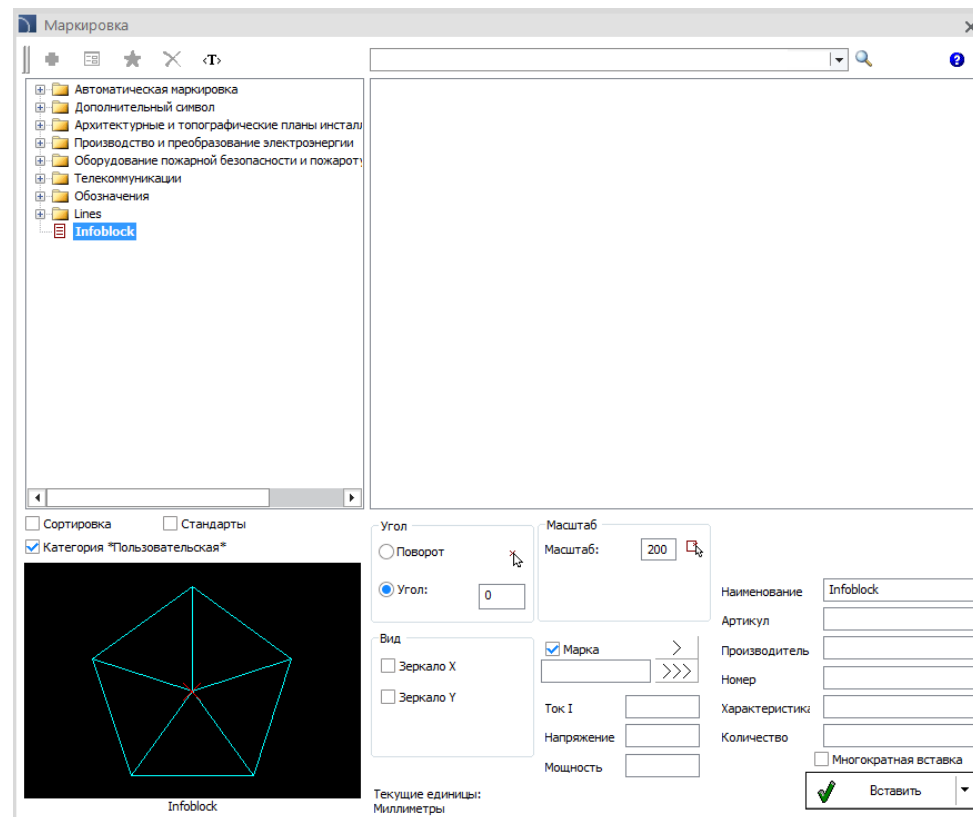


✓ Информационные блоки добавлены в библиотеку

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.



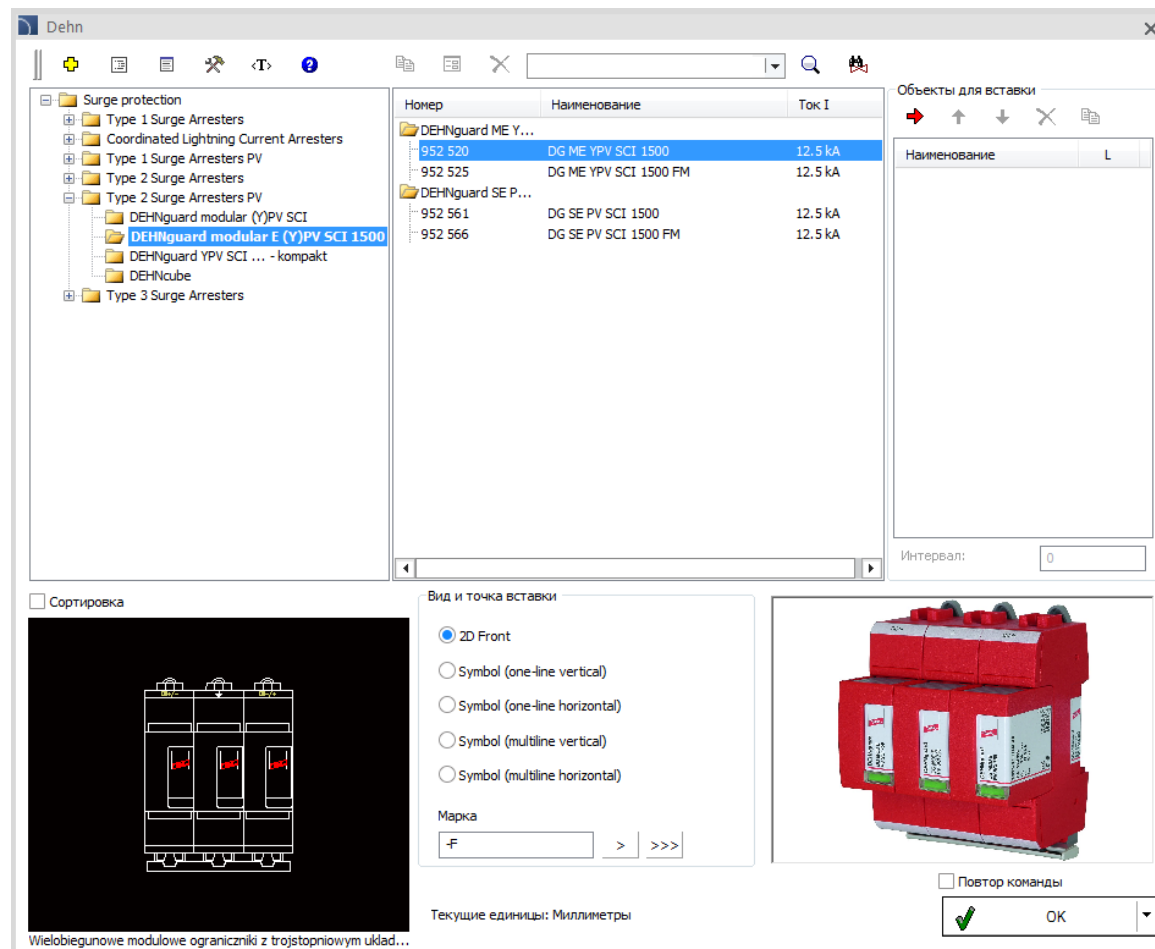
[Video – 'CADprofi Explode' + Infoblocks](#)



✓ Новая библиотека Dehn

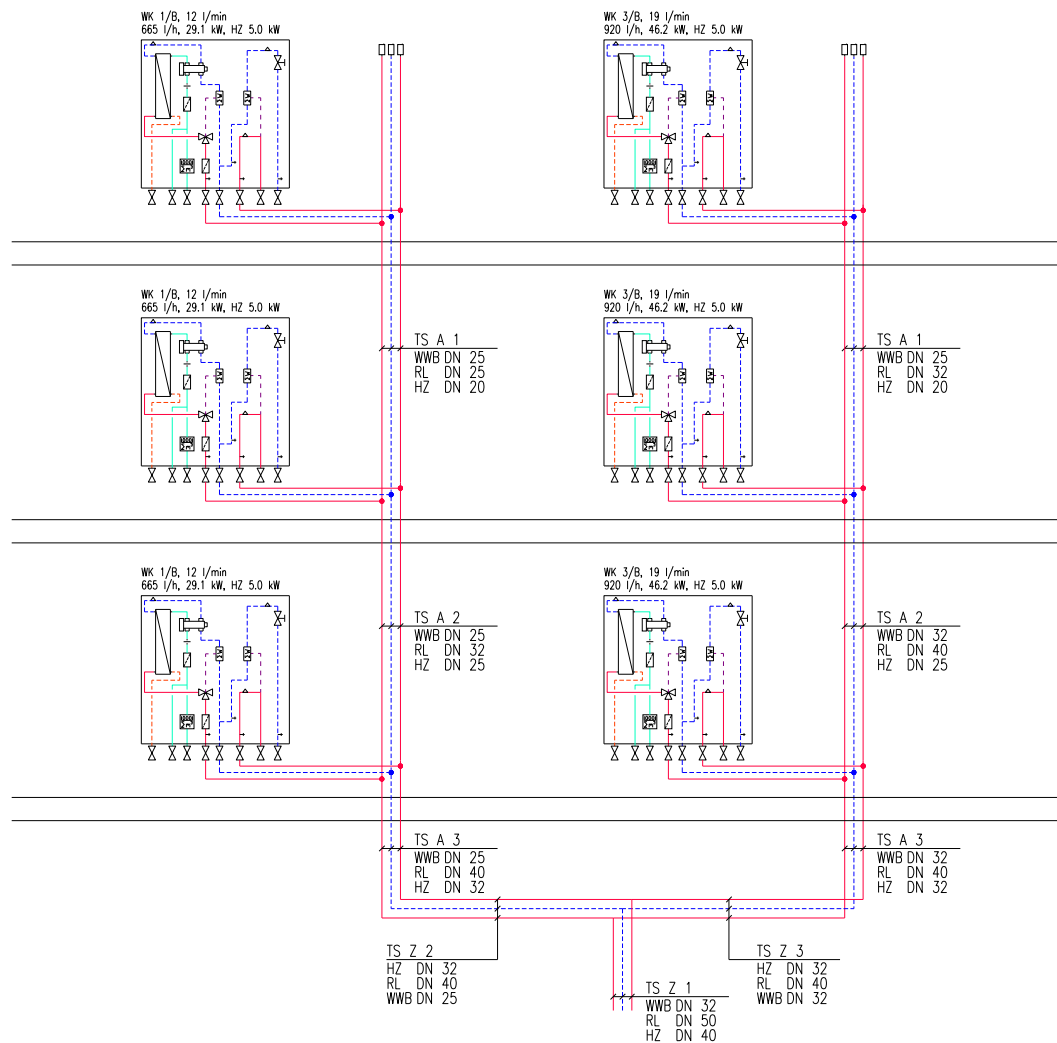
Новая библиотека производителя Dehn ,
содержит продукты защиты от
перенапряжений, в том числе:

- разрядники тока перенапряжения типа 1;
- ограничители перенапряжения типа 1 PV;
- ограничители перенапряжения типа 2;
- ограничители перенапряжения типа 2 PV;
- ограничители перенапряжения типа 3;
- координированные молниеотводы.



✓ Изменения в библиотеке KaMo

В программу добавлены 3-проводные жилищные станции. Эти станции также включены в комплексные гидравлические расчеты и генераторы схем.





CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей:





CADprofi

✓ Адаптация к многим CAD программам

CADprofi 2017 адаптирована для работы с последними версиями CAD программ, включая: ArCADia PLUS 10.3, progeCAD 2018, CMS IntelliCAD 8.3, 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 AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.

The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.

The GstarCAD logo, with 'Gstar' in blue and 'CAD' in yellow, followed by the tagline 'An Alternative CAD System' in blue.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' shape above the text 'BRICSCAD' in blue.

The progeSOFT logo, featuring a blue globe with a yellow 'I' shape inside, above the text 'progeSOFT' in blue.

The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape inside, above the text 'IntelliCAD' in purple.



CADprofi



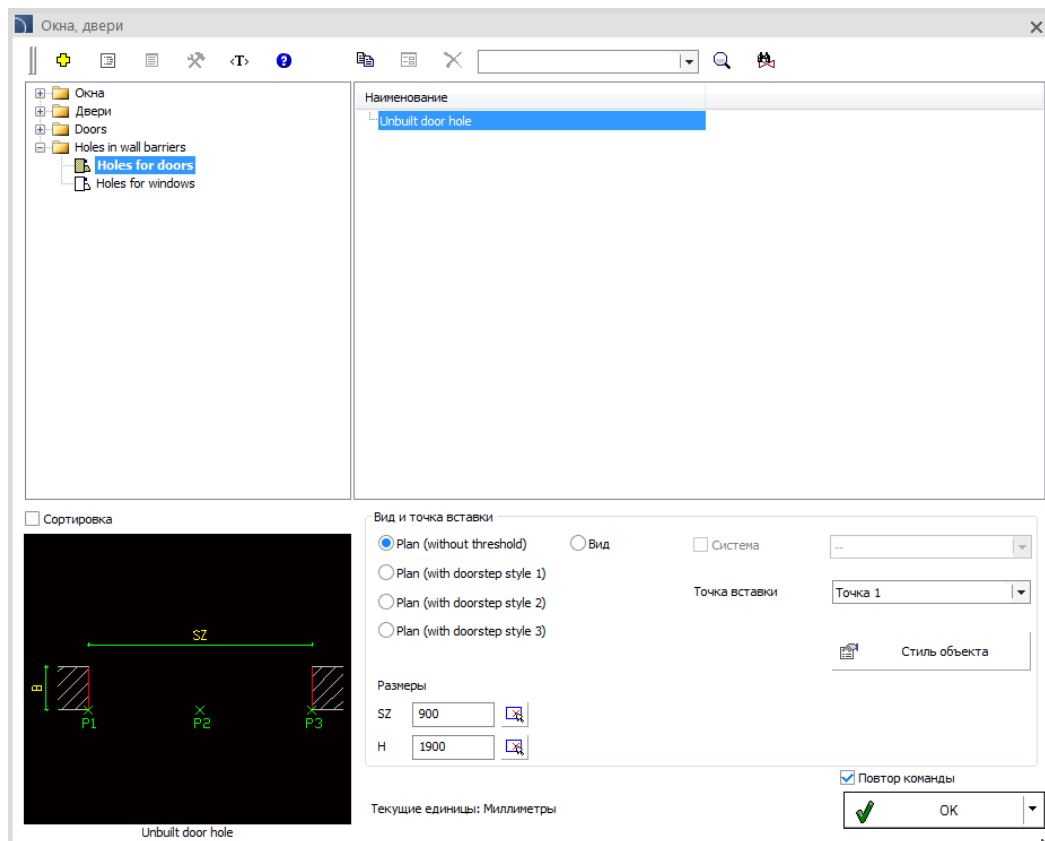
CADprofi 2017.17



CADprofi

✓ CADprofi Архитектура - проемы стеновых ограждений

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

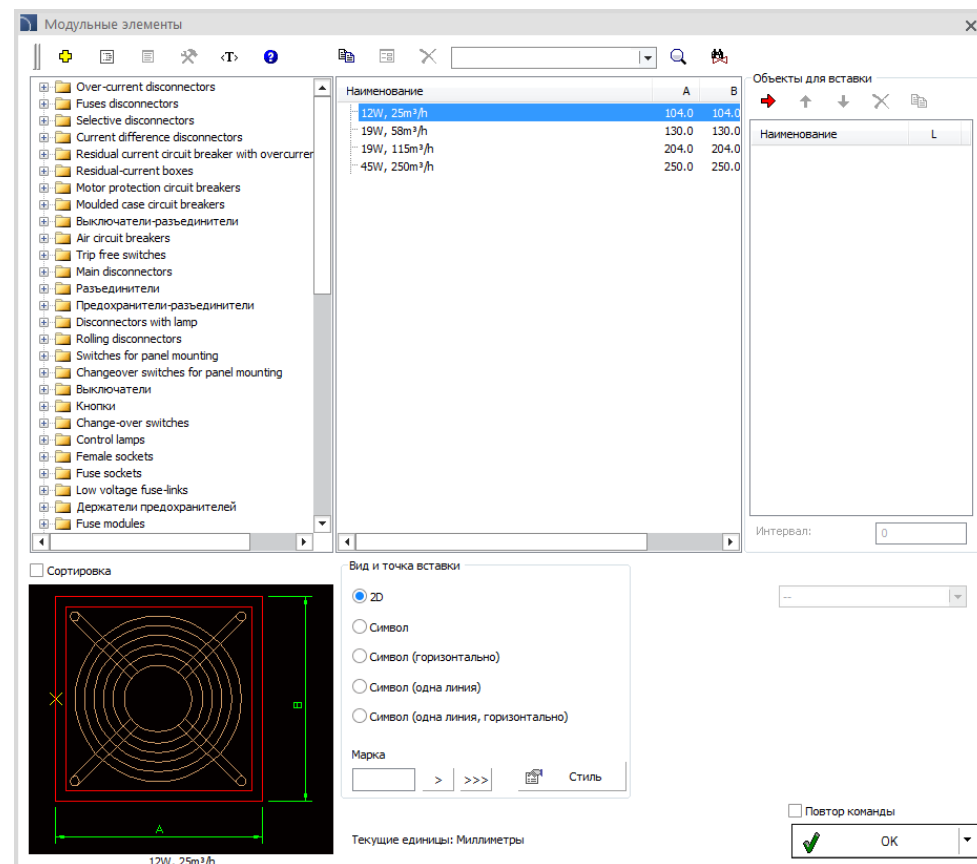


✓ CADprofi Электрика - расширение и обновление библиотеки модульных устройств

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.

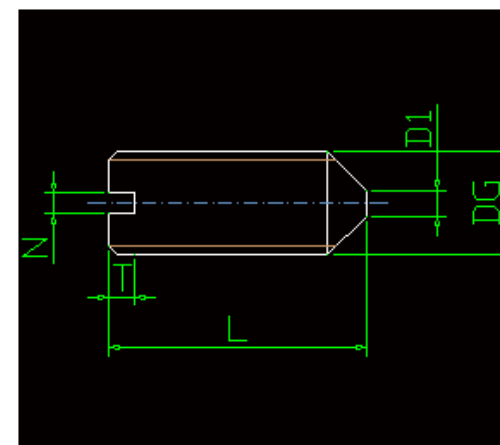
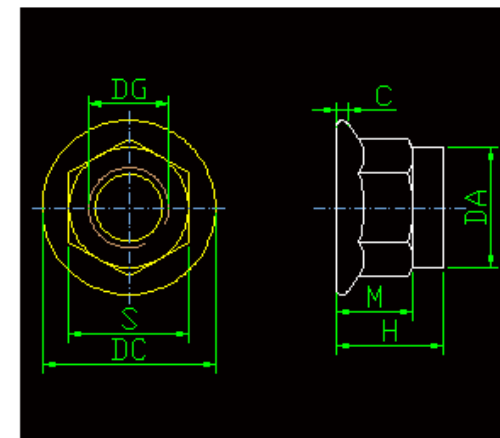
В программу также добавлены дополнительные сигнальные кабели.



✓ CADprofi Механика – дополнительные стандарты DIN, EN, ISO

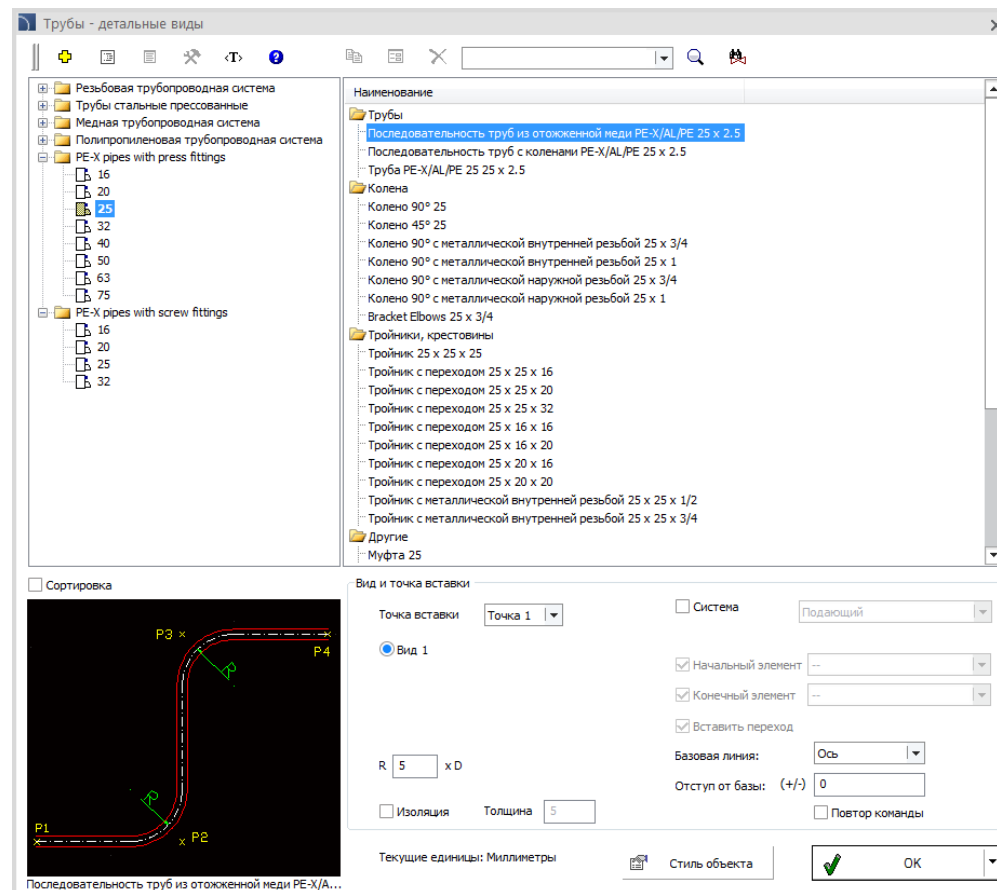
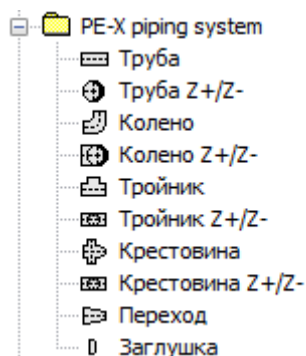
В программу добавлены новые стандартизованные элементы, такие как:

- 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 головой;
- DIN EN ISO 8765 – Болт с шестигранной головкой и мелкой неполной резьбой, класс точности A и 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.



✓ 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.

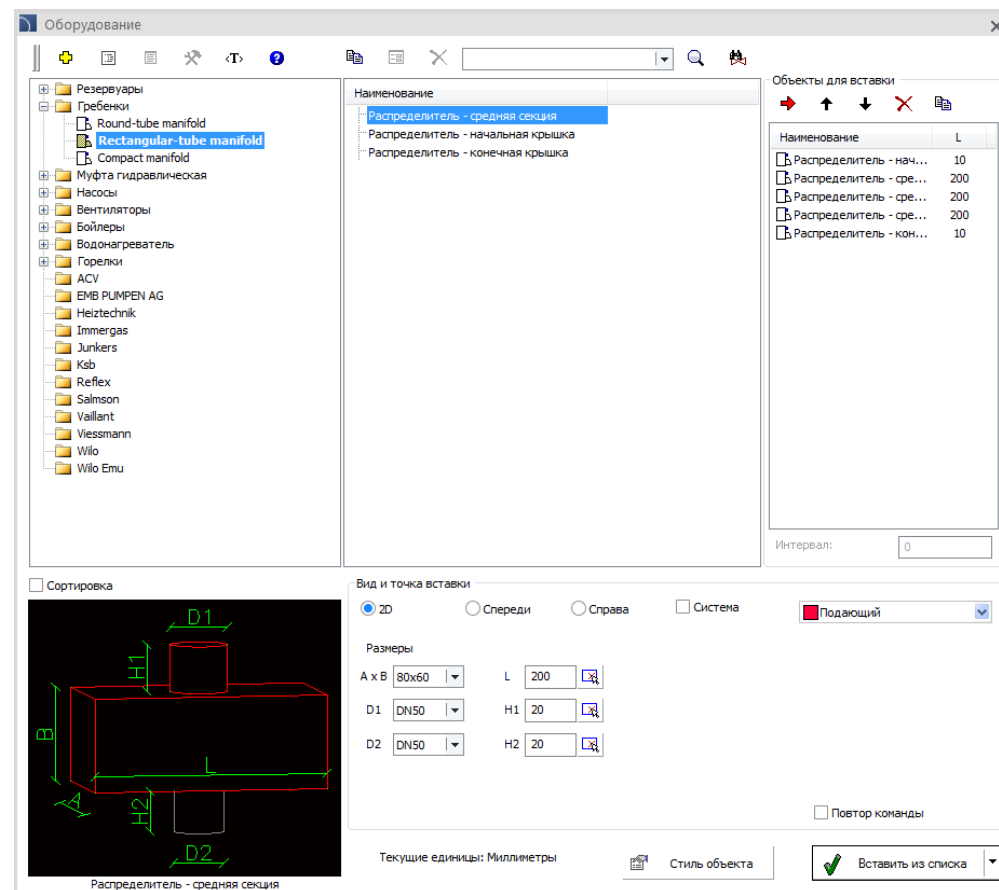
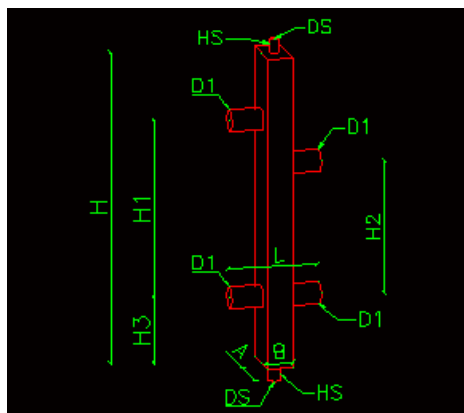


✓ CADprofi Инженерные системы – обновленная вставка гребенок

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.

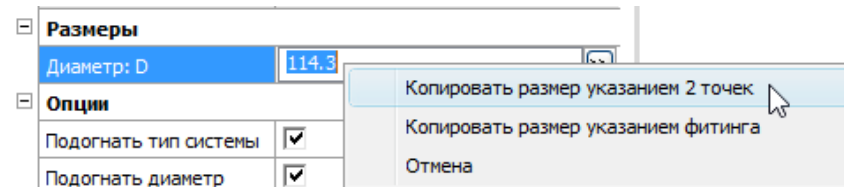


✓ CADprofi Инженерные системы – копирование размеров

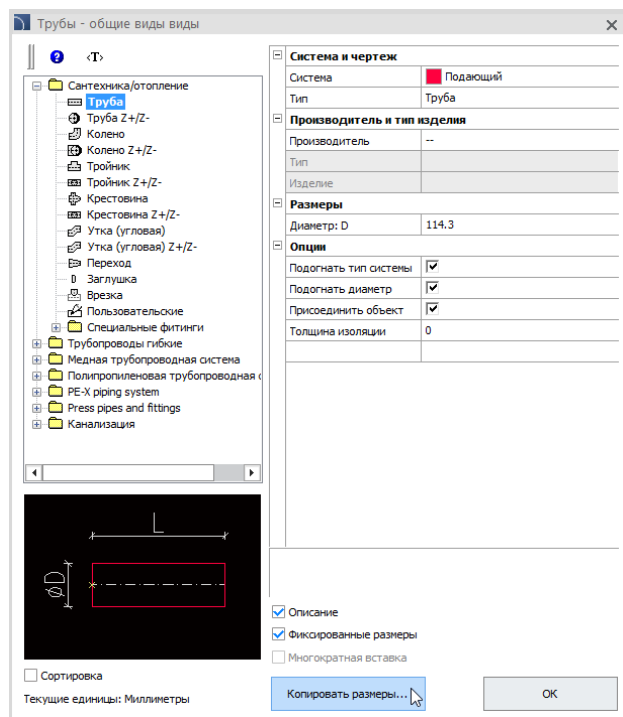
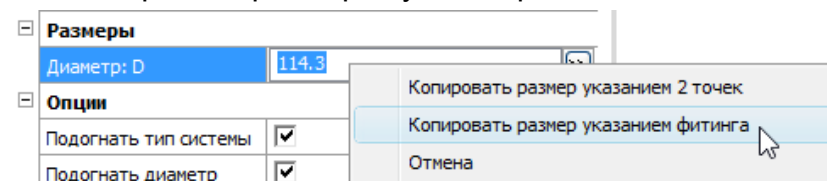
Добавлена дополнительная функция *копирования размеров* трубопроводов и воздухопроводов в общих видах

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:

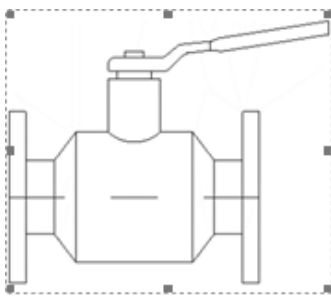


✓ Использование команд из контекстного меню

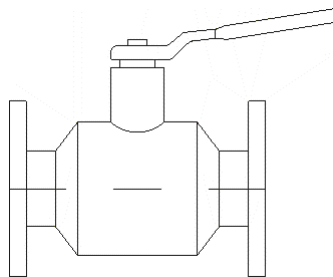
В отдельных САПР для доступа к некоторым командам может быть использовано контекстное меню, которое открывается по щелчку правой кнопкой мыши.

- 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

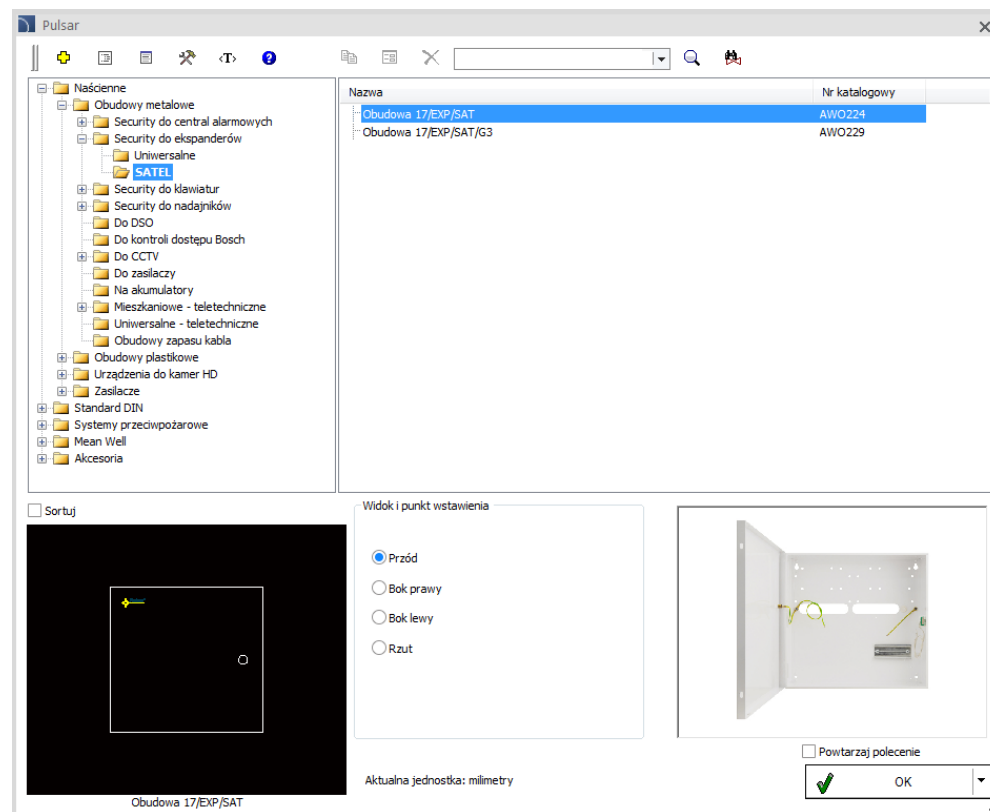


CADprofi

✓ Новая библиотека Pulsar

В программу добавлена новая библиотека крышек и блоков питания Pulsar.

Библиотека доступна только на польском языке.



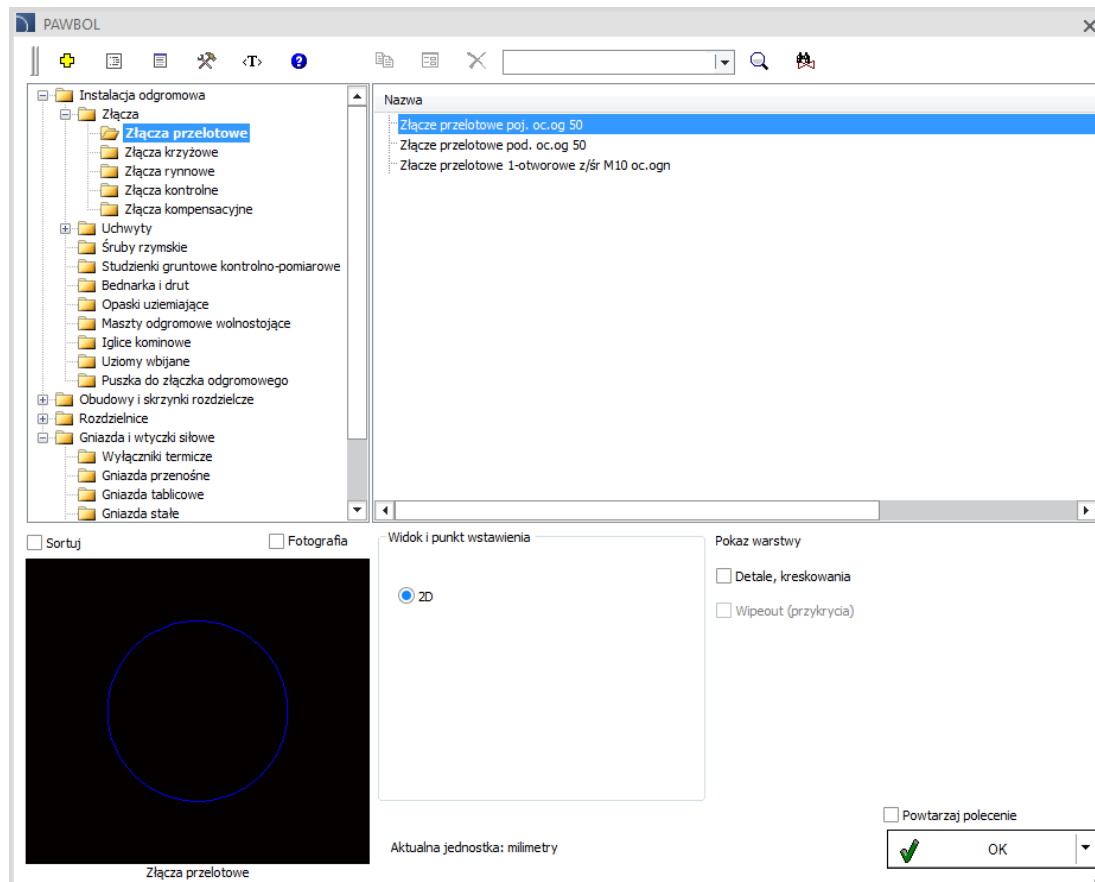


CADprofi

✓ Новая библиотека Pawbol

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

Библиотека доступна только на польском языке.





CADprofi

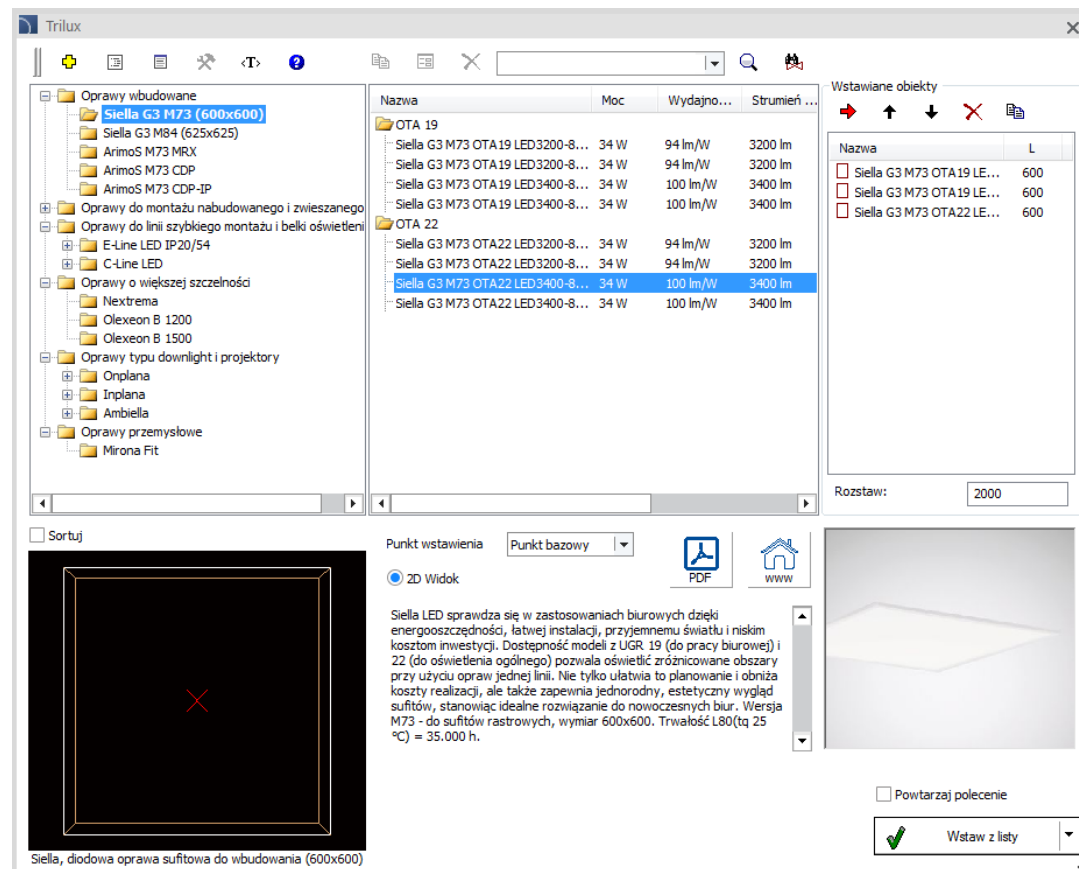
✓ Новая библиотека Trilux

В программу добавлена новая библиотека систем освещения Trilux.

Библиотека доступна только на польском языке.



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

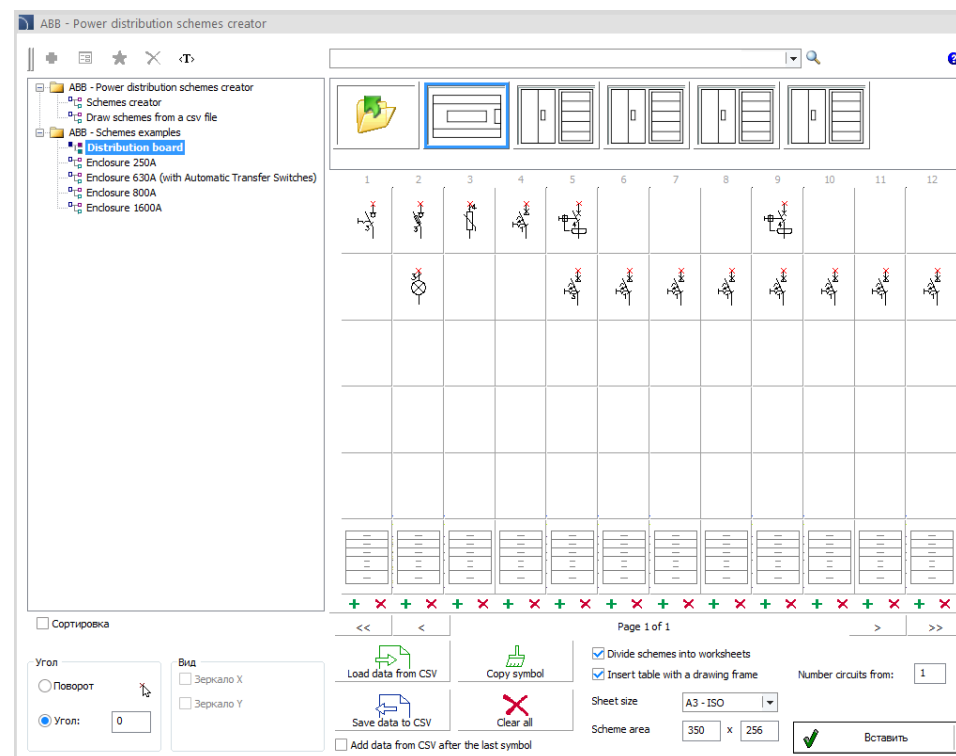


✓ Новая библиотека ABB

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.

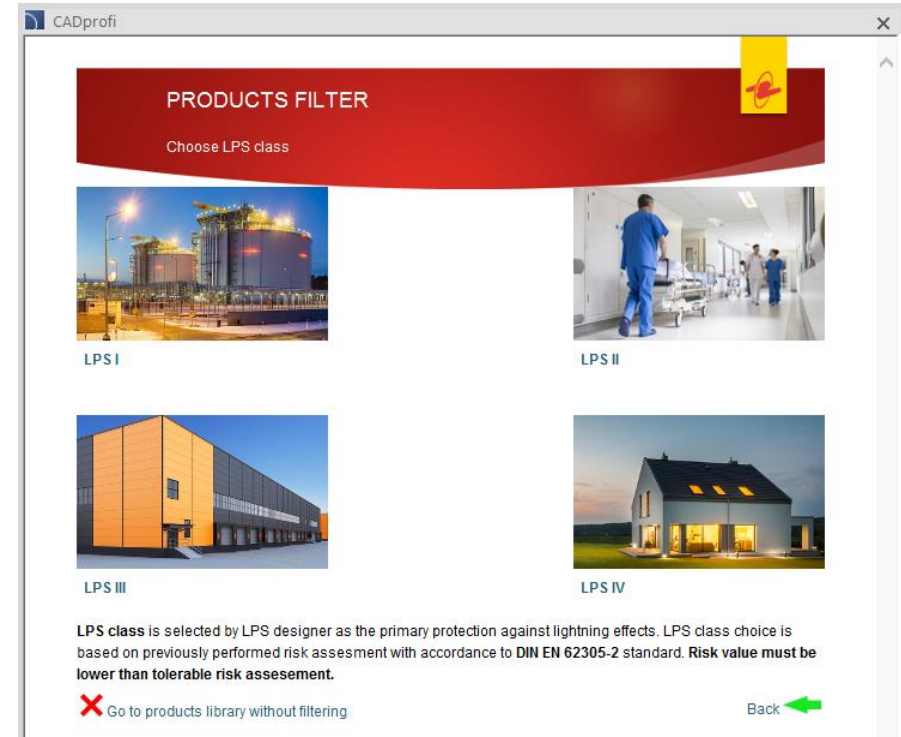
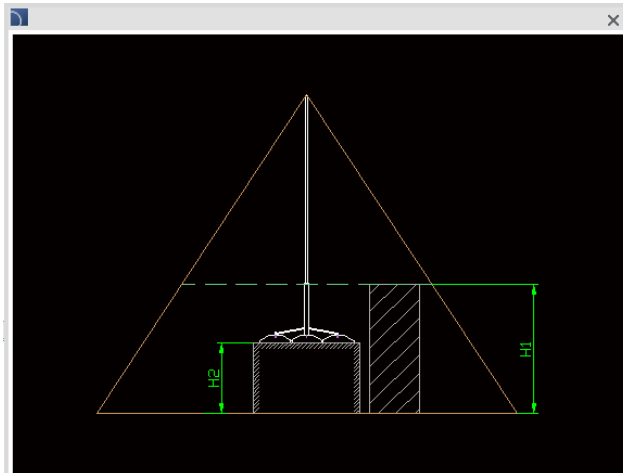


[Смотреть видео о ABB](#)

✓ ELKO-BIS – updated library for lightning 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 2017 адаптирована для работы с последними версиями CAD программ, включая: CADian 2017, GstarCAD 2017 SP1, AutoCAD 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 AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.

The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.

The GstarCAD logo, with 'Gstar' in blue and 'CAD' in yellow, followed by the tagline 'An Alternative CAD System' in blue.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' shape above the text 'BRISCAD' in blue.

The progeSOFT logo, featuring a blue sphere with a yellow 'I' shape inside, above the text 'progeSOFT' in blue.

The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond shape with a yellow 'I' shape inside, above the text 'IntelliCAD' in purple.



CADprofi



CADprofi
2017.05/2017.07



CADprofi

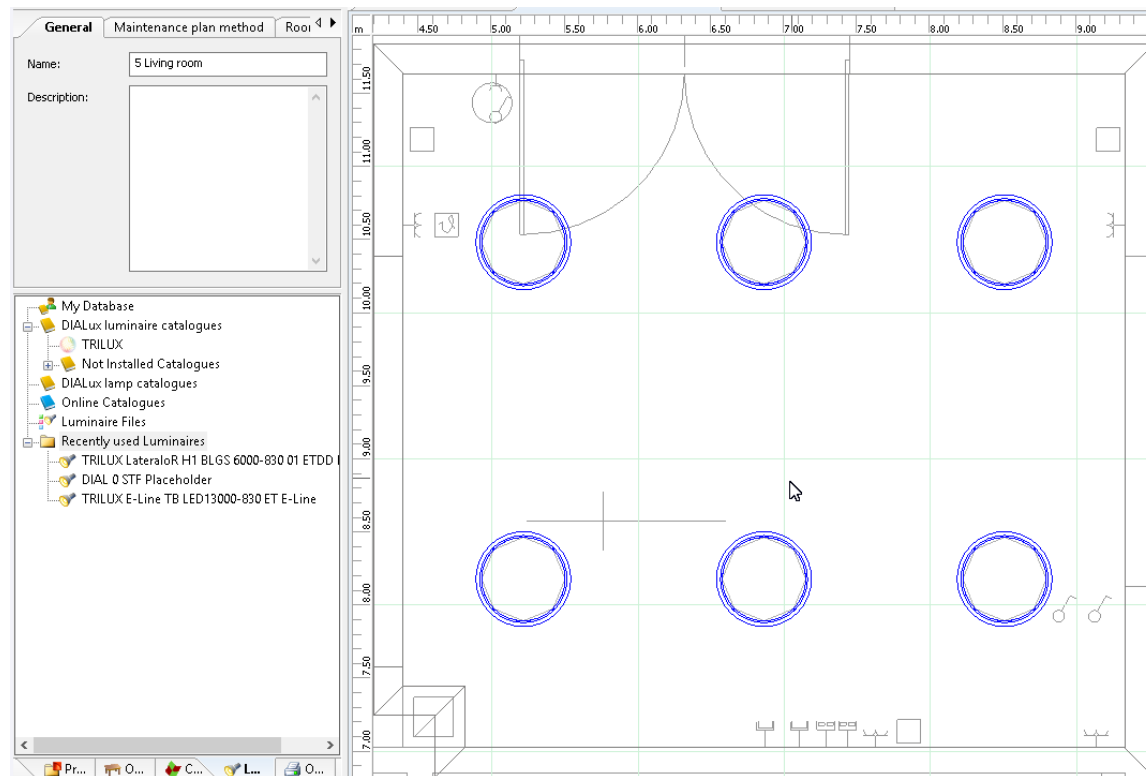
✓ CADprofi Электрика – работа с программой DIALux

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.

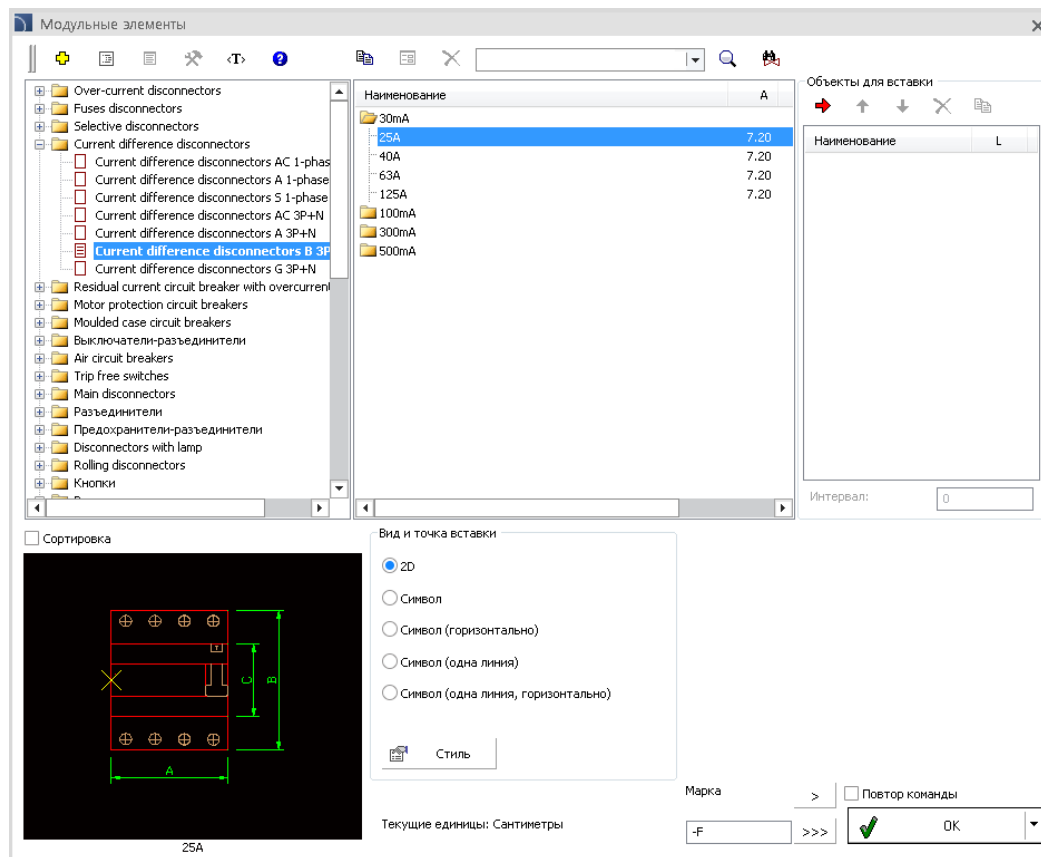


[Видео о работе CADprofi с DIALux](#)



✓ CADprofi Электрика – расширение базы данных дифференциальных выключателей

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

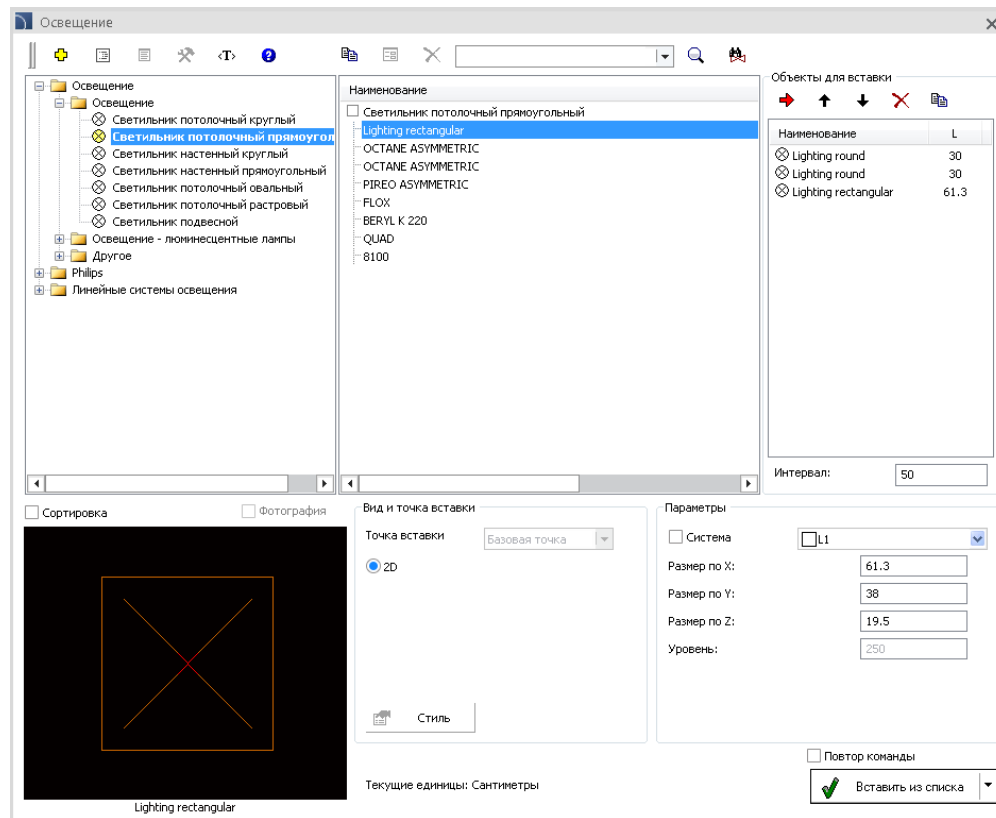


✓ CADprofi Электрика – изменения в команде Освещение



В функционал команды добавлены следующие возможности:

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



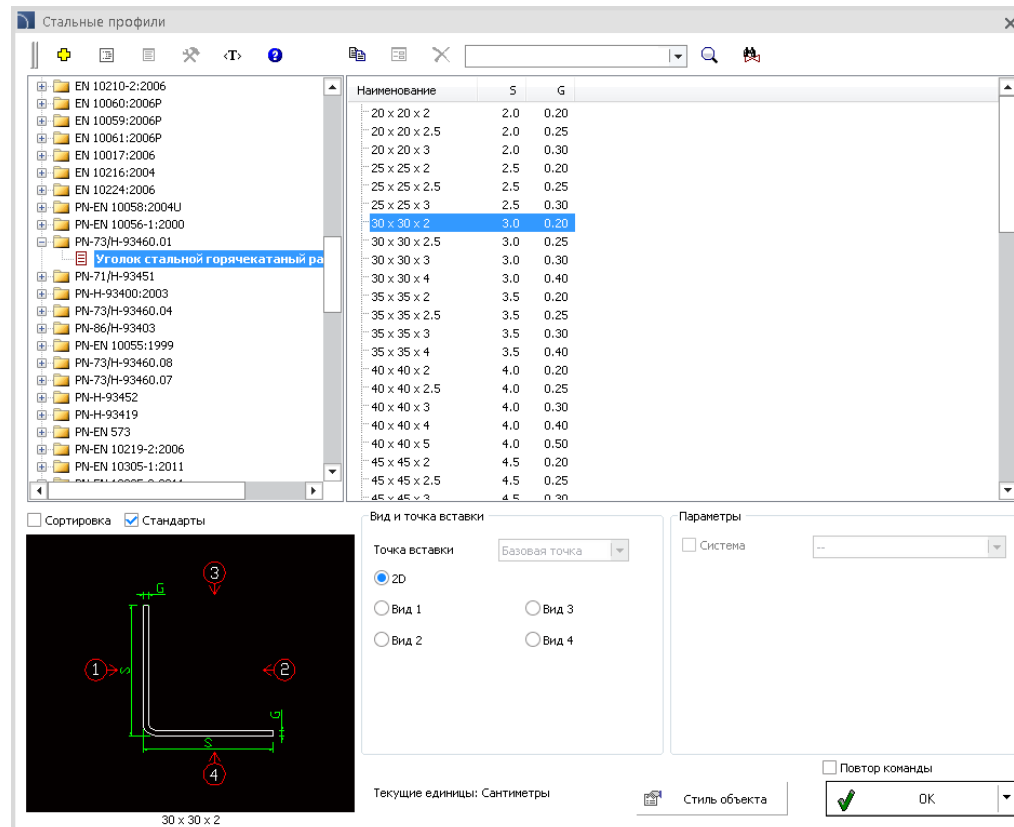


CADprofi

✓ CADprofi Механика – дополнительные стандарты

В программу добавлены новые стандартные элементы, включая:

- Уголок равнобокий в соответствии с PN-73/H-93460.01.



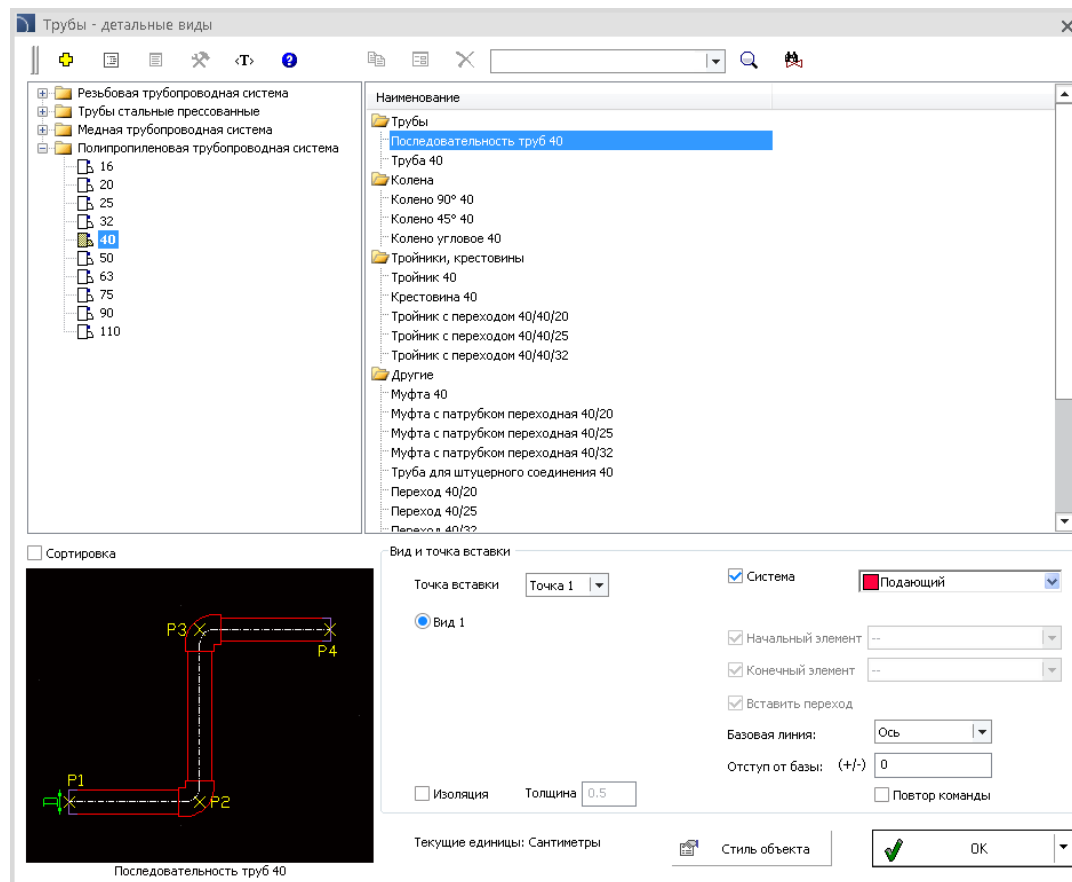


CADprofi

CADprofi Инженерные системы – построение изоляции на детальном виде

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

☒ Изоляция Толщина





CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей:





CADprofi



CADprofi 2017

Список основных изменений в программе, начиная с версии CADprofi 12.01.



CADprofi

Оглавление:

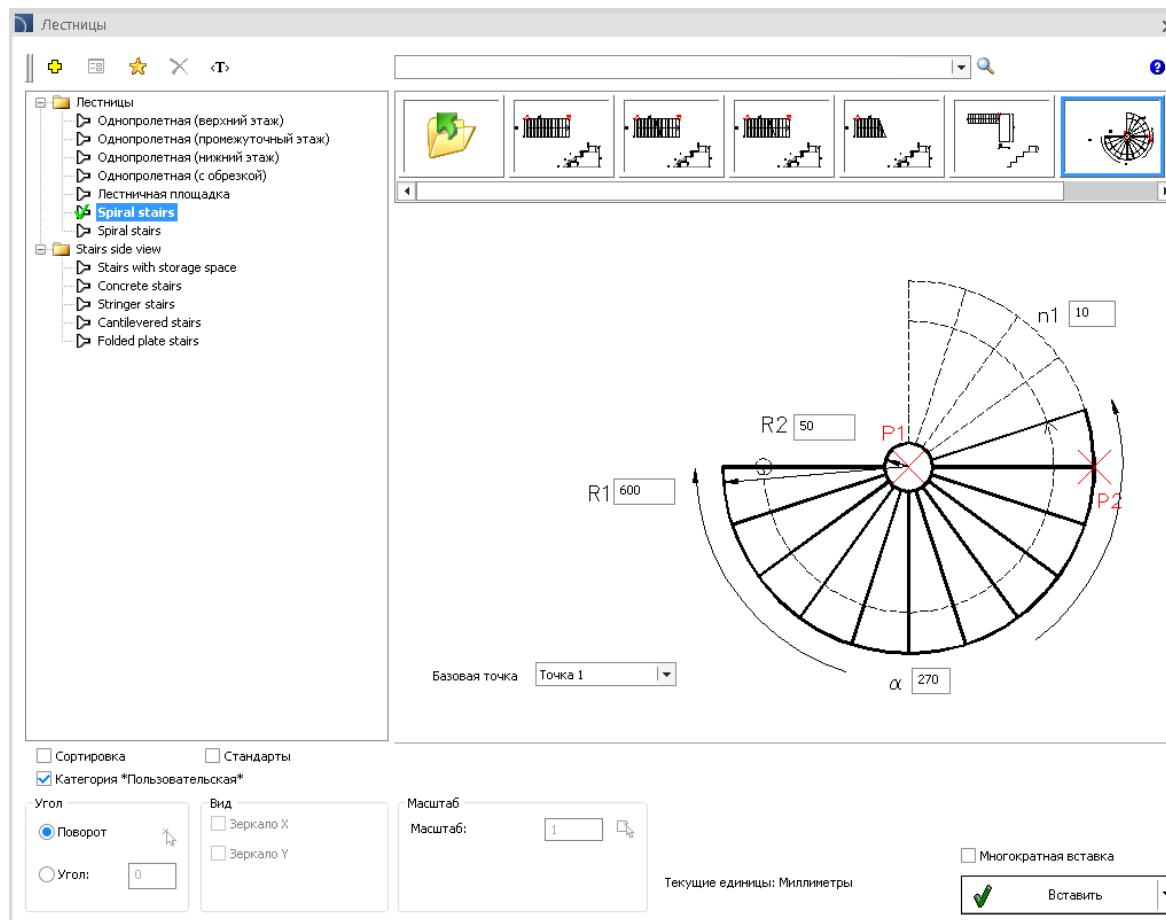
- [CADprofi Архитектура](#)
- [CADprofi Электрика](#)
- [CADprofi Механика](#)
- [CADprofi Инженерные сети](#)
- [Общие команды \(касающиеся всех модулей\)](#)
- [Библиотеки производителей](#)
- [Работа с CAD платформами](#)



CADprofi

✓ CADprofi Архитектура – расширение библиотеки лестниц

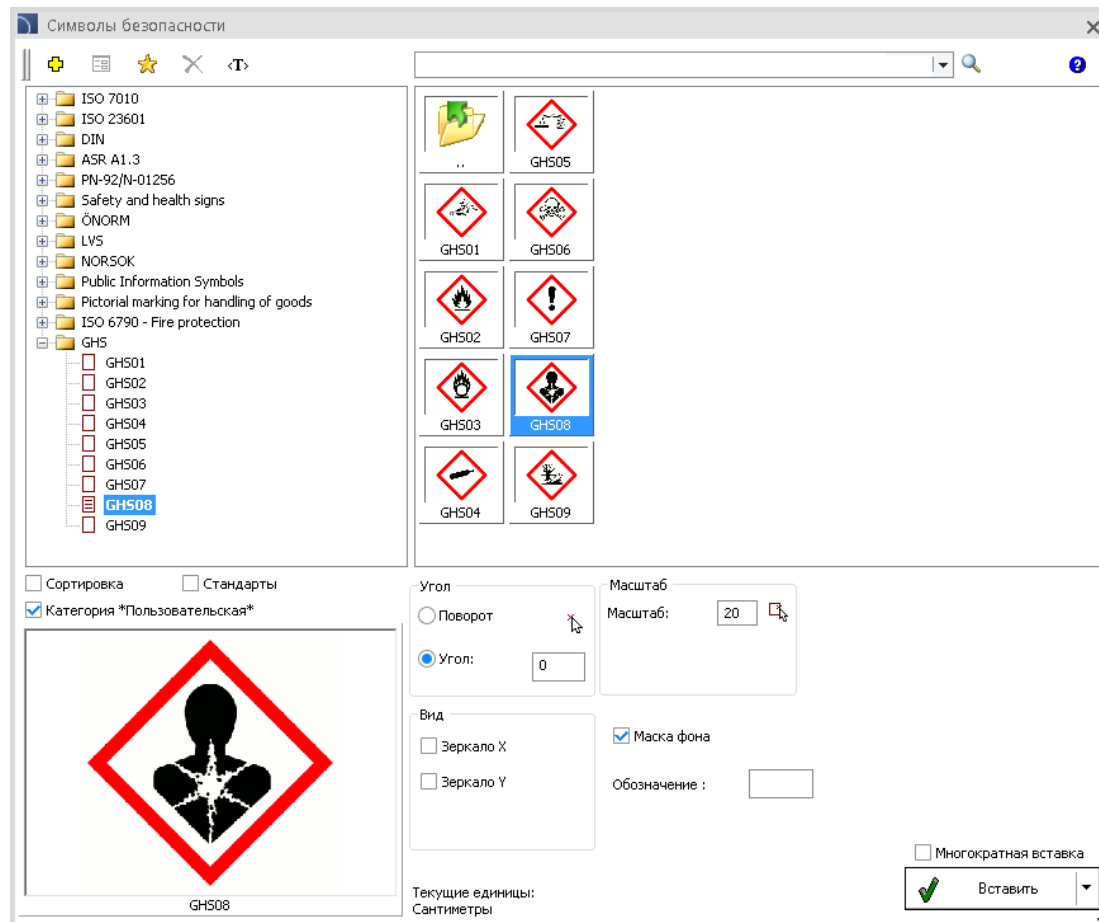
В библиотеку добавлены новые винтовые лестницы и боковые виды различных типов лестниц.



✓ CADprofi Архитектура – расширение библиотеки символов безопасности

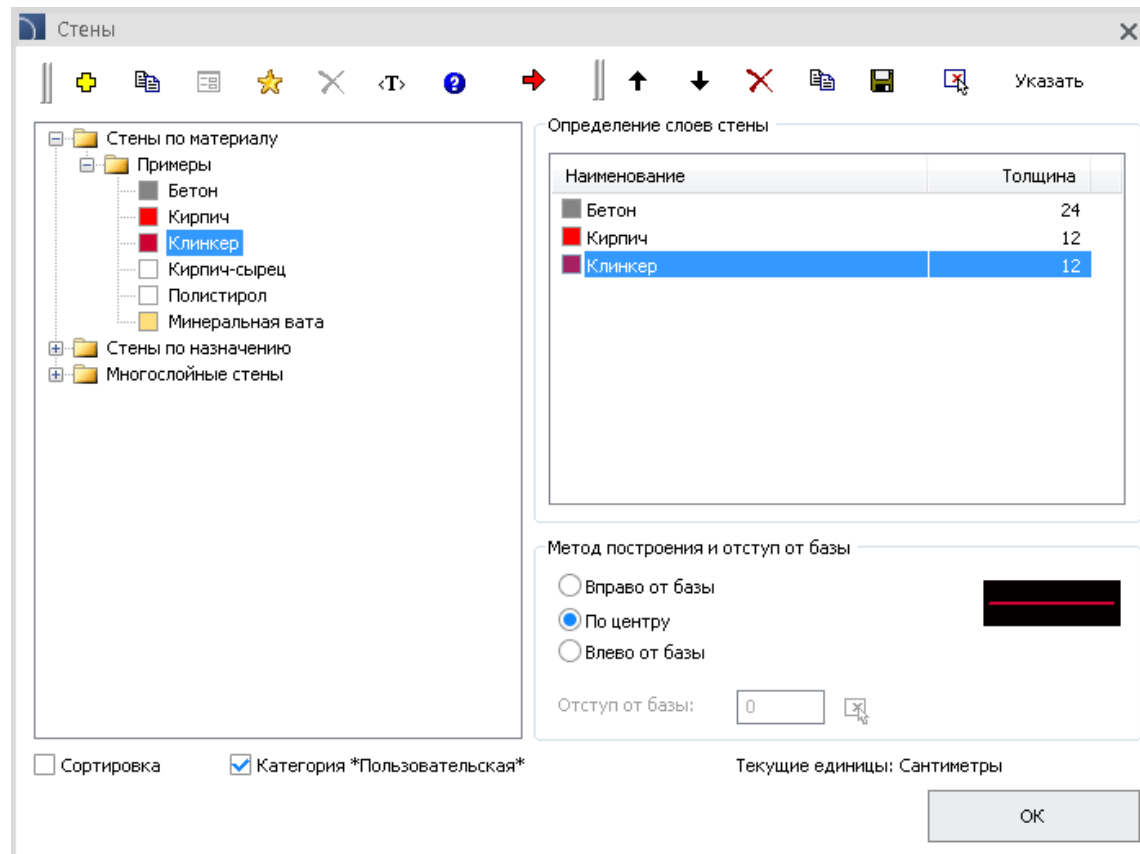
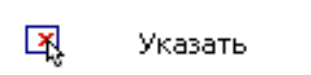
В библиотеку добавлены новые символы охраны труда и техники безопасности по стандарту ISO 7010.

Добавлены в библиотеку дополнительные символы, указывающие на тип опасности (GHS).



✓ CADprofi Архитектура – определение толщины стены по чертежу

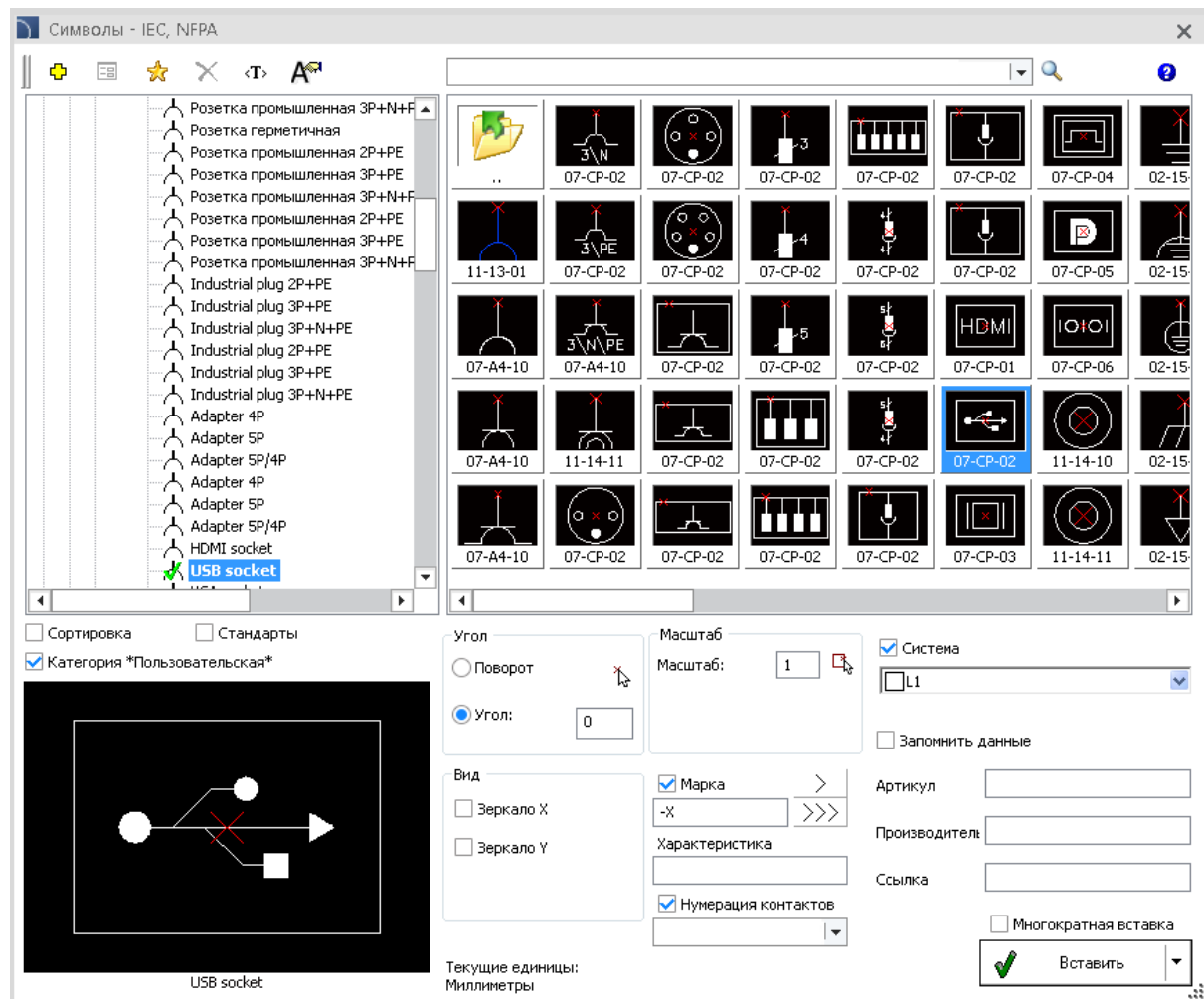
Добавлена в программу возможность прямого указания толщины стенки непосредственно по чертежу.



✓ CADprofi Электрика – расширение библиотеки символов IEC

В библиотеку символов IEC добавлены новые электрические обозначения, такие как:

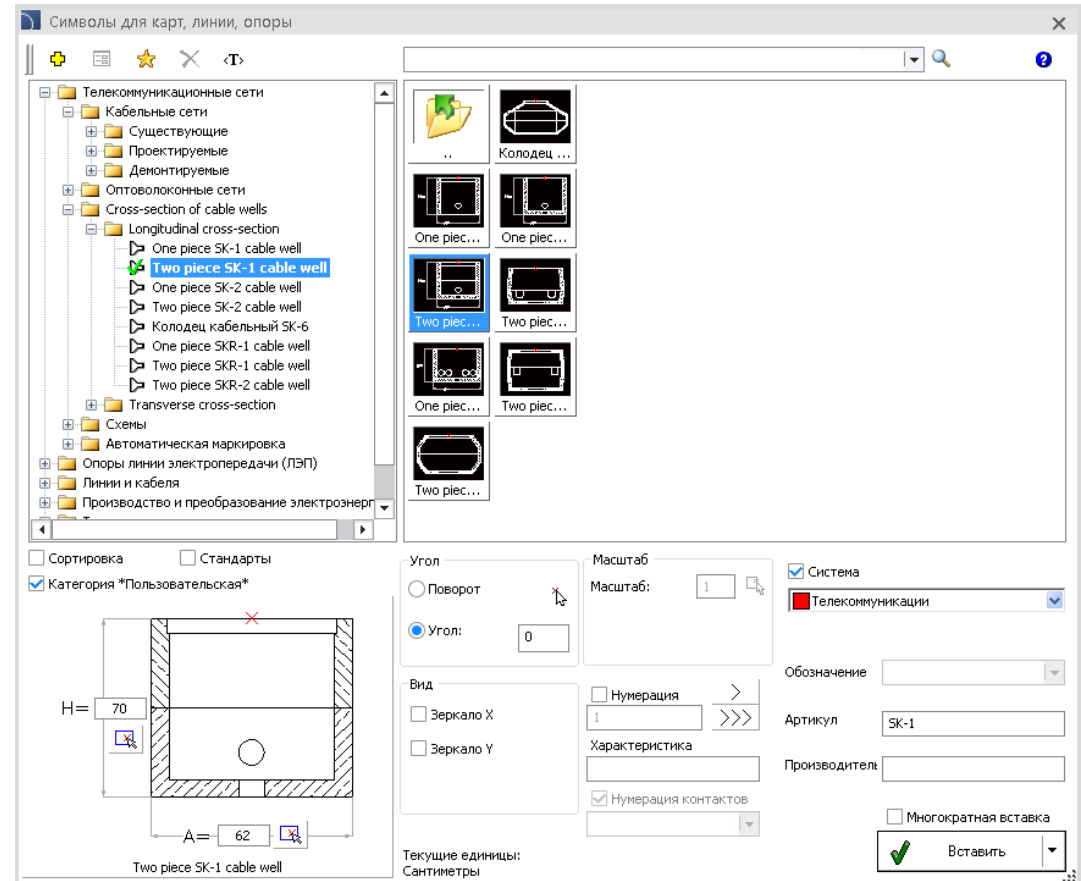
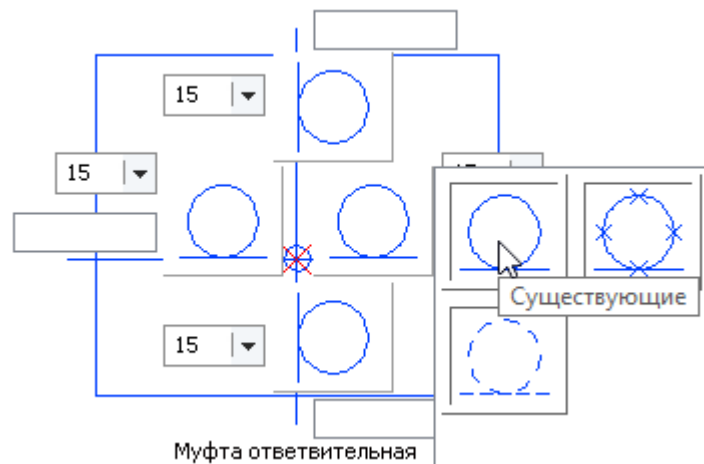
- Промышленные вилки.
- Промышленные розетки.
- Адаптеры.
- HDMI разъемы.
- USB разъемы.



✓ **CADprofi Электрика – расширение библиотеки символов телекоммуникационных сетей**

В библиотеку добавлены новые символы телекоммуникационных сетей, такие как кабельные колодцы SKR-1 и SKR-2 и ответвительные муфты.

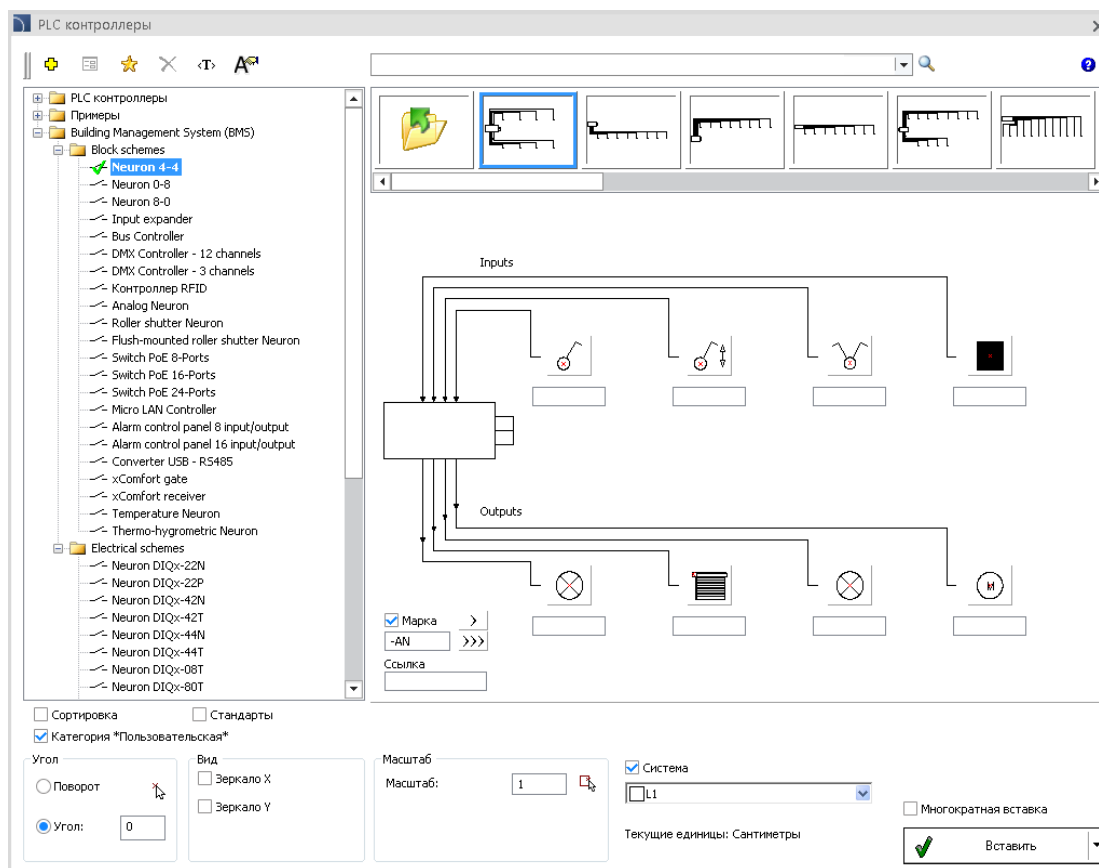
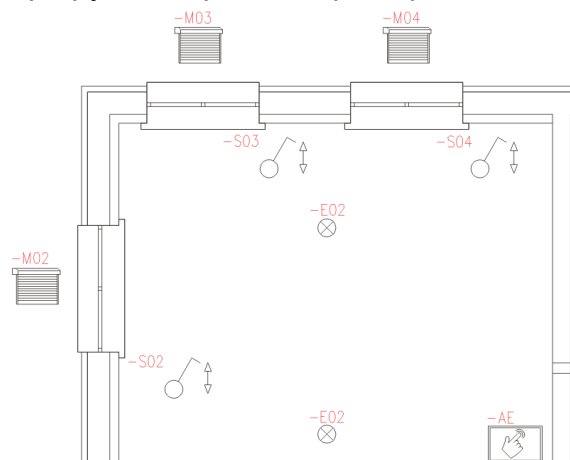
В программу также добавлены поперечные сечения кабельных колодцев.



✓ CADprofi Электрика – система управления зданием (BMS)

BMS (Building Management System) представляет собой интегрированную систему, которая позволяет осуществлять мониторинг и управление всеми системами и устройствами в здании и его окружении.

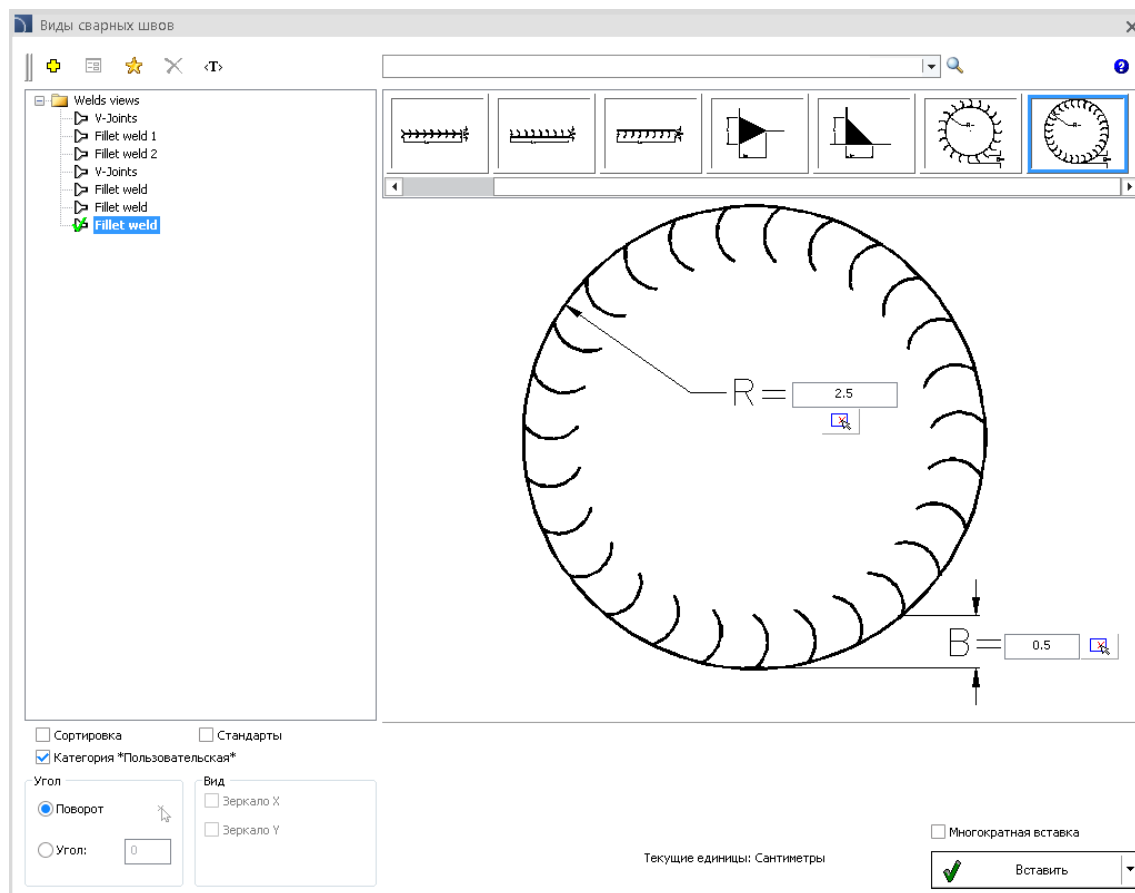
В программе пользователь может найти блок-схемы, электрические схемы и символы электрических устройств, которые используются при проектировании «умного дома», например, контроллеры, панели управления, преобразователи, расширители входов, USB и HDMI выходы, коммутаторы PoE, модемы, маршрутизаторы, камеры, приемники и т.д.



✓ CADprofi Механика – дополнительные виды сварных швов

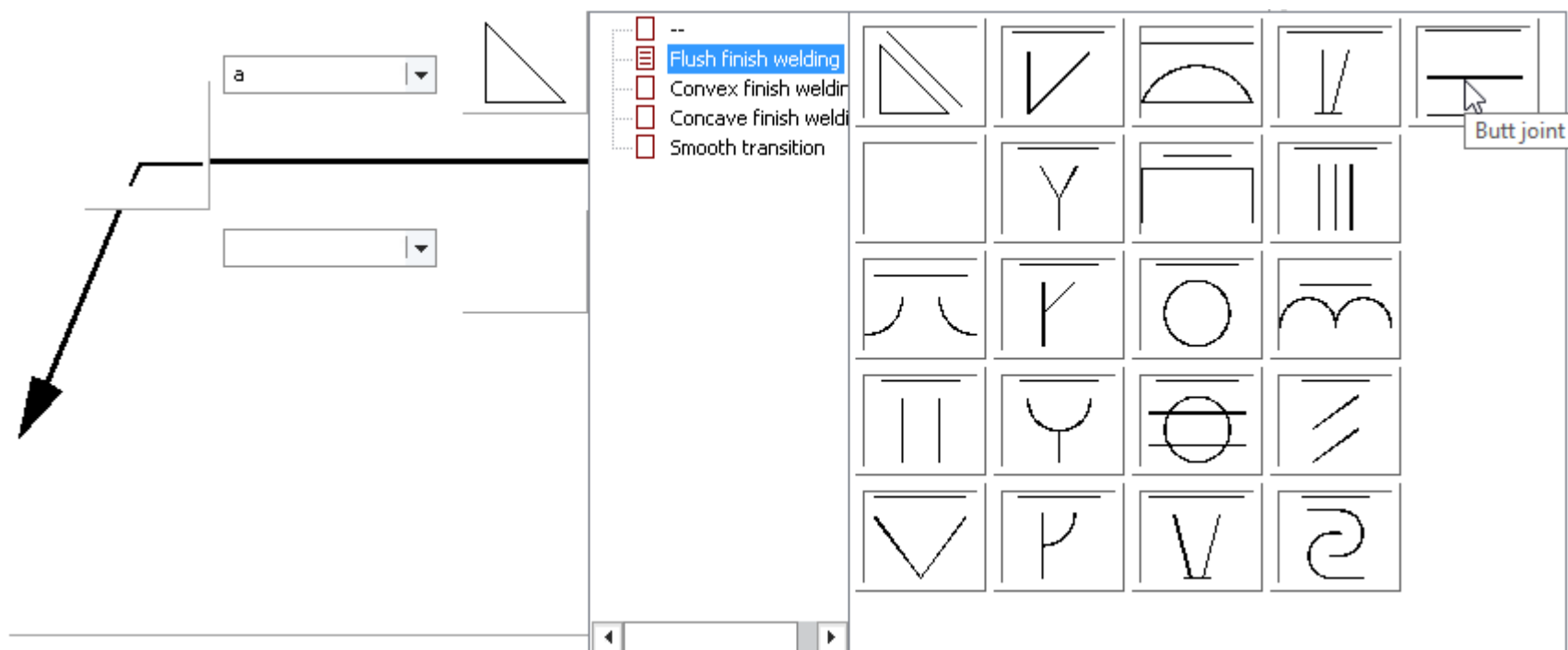
По запросам пользователей в библиотеку добавлены дополнительные виды сварных швов.

Для каждого вида шва пользователь может указать свои размеры.



✓ CADprofi Механика – новые типы соединений

В команду *Символы соединения* добавлено обозначение нового типа соединения (стыкового).

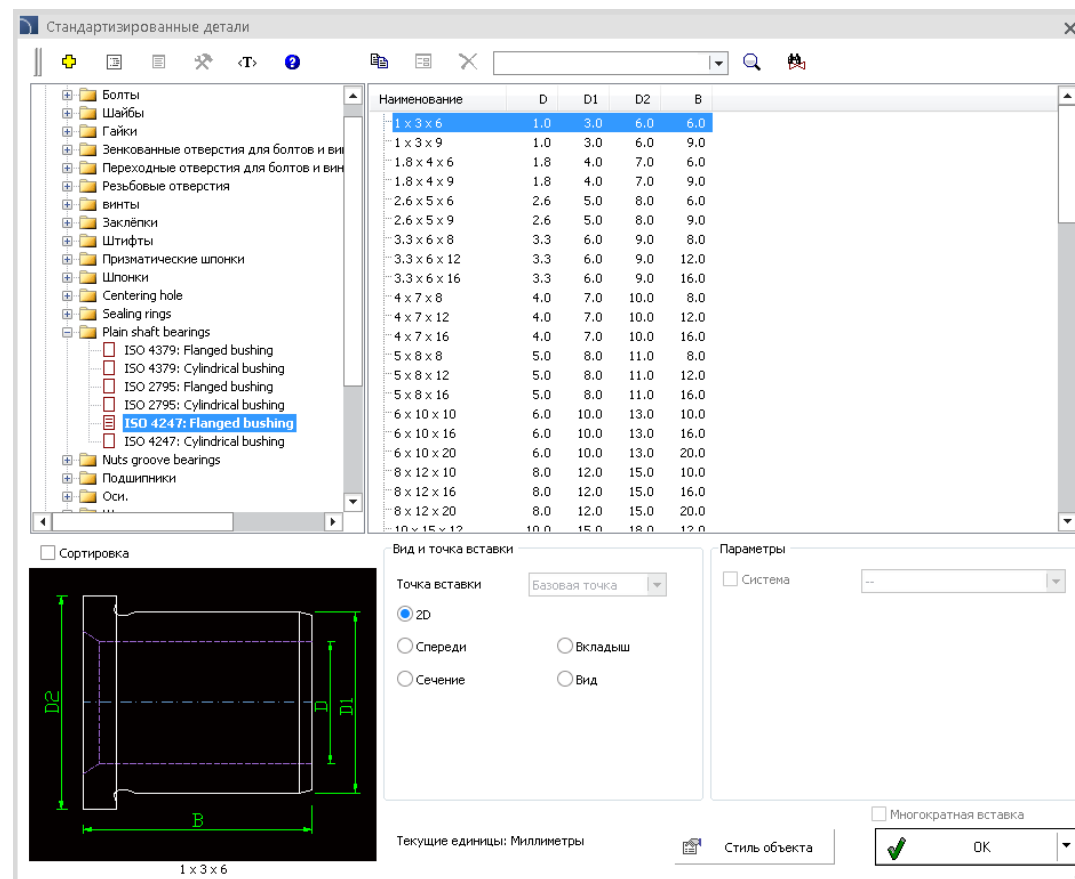


✓ CADprofi Механика – дополнены стандарты PN, ISO, ANSI и GOST

В программу были добавлены новые стандартизованные элементы:

- Цилиндрические и стандартные втулки.
- Трубы стальные круглые, квадратные и прямоугольные.
- Квадрат стальной.
- Двутавры стальные и алюминиевые
- Швеллеры стальные.
- Тавры алюминиевые.
- Уголки равнополочные и неравнополочные.
- Профили алюминиевые Z-образные.
- Трубы водоснабжения электросварные, бесшовные и холоднодеформированные.
- Трубы стальные бесшовные горяче- и холоднодеформированные.
- Трубы для гидравлических трубопроводов бесшовные.
- Трубы сварные из нержавеющей стали.
- Фланцы плоские, глухие, свободные, торцевые, штепсельные и воротниковые фланцы.

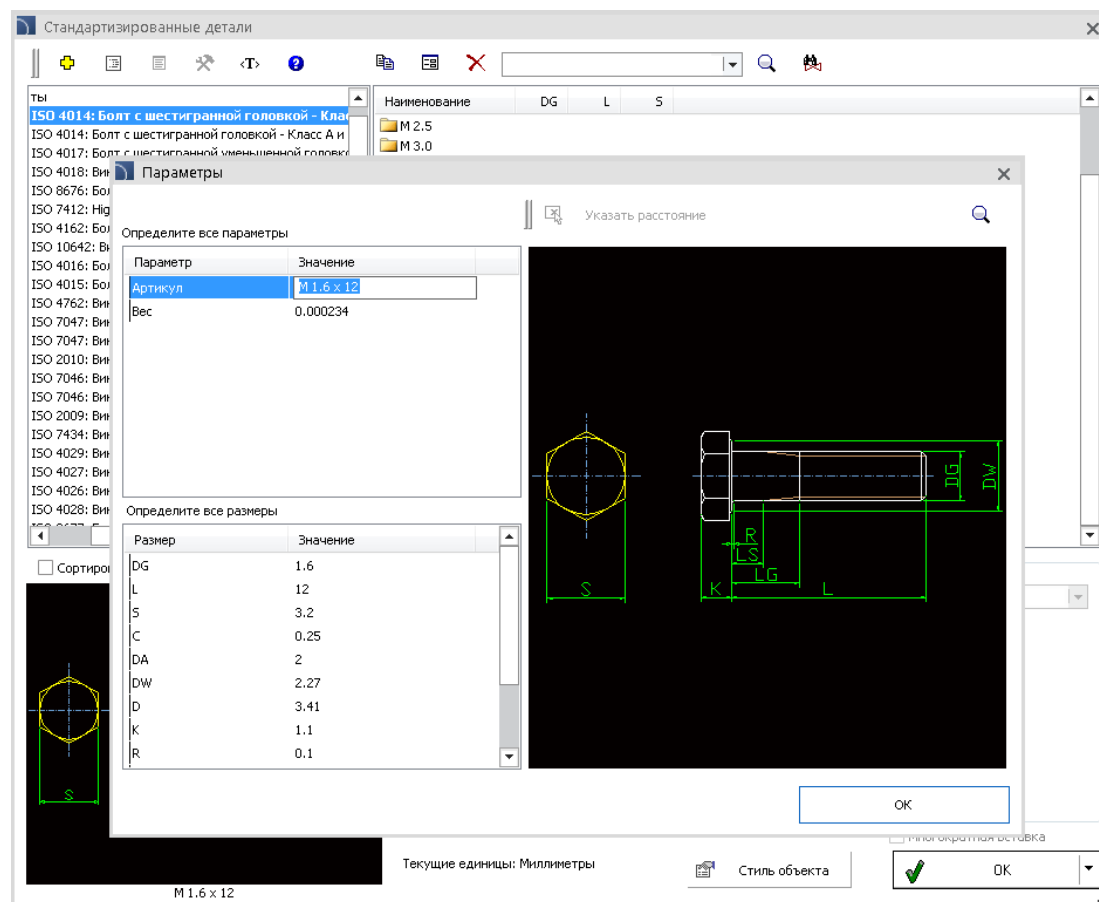
В диалоговом окне добавлена возможность сортировки элементов по стандартам.



✓ CADprofi Механика - возможность расширения базы данных пользовательскими объектами

Программа содержит много баз данных объектов с указанными для них параметрами. Теперь пользователь может не только пользоваться набором стандартных изделий, но и расширять базу данных своими объектами, которые могут свободно редактироваться и сохраняться в базе данных.

Для всех добавленных пользовательских объектов могут быть указаны любые размеры и технические параметры.

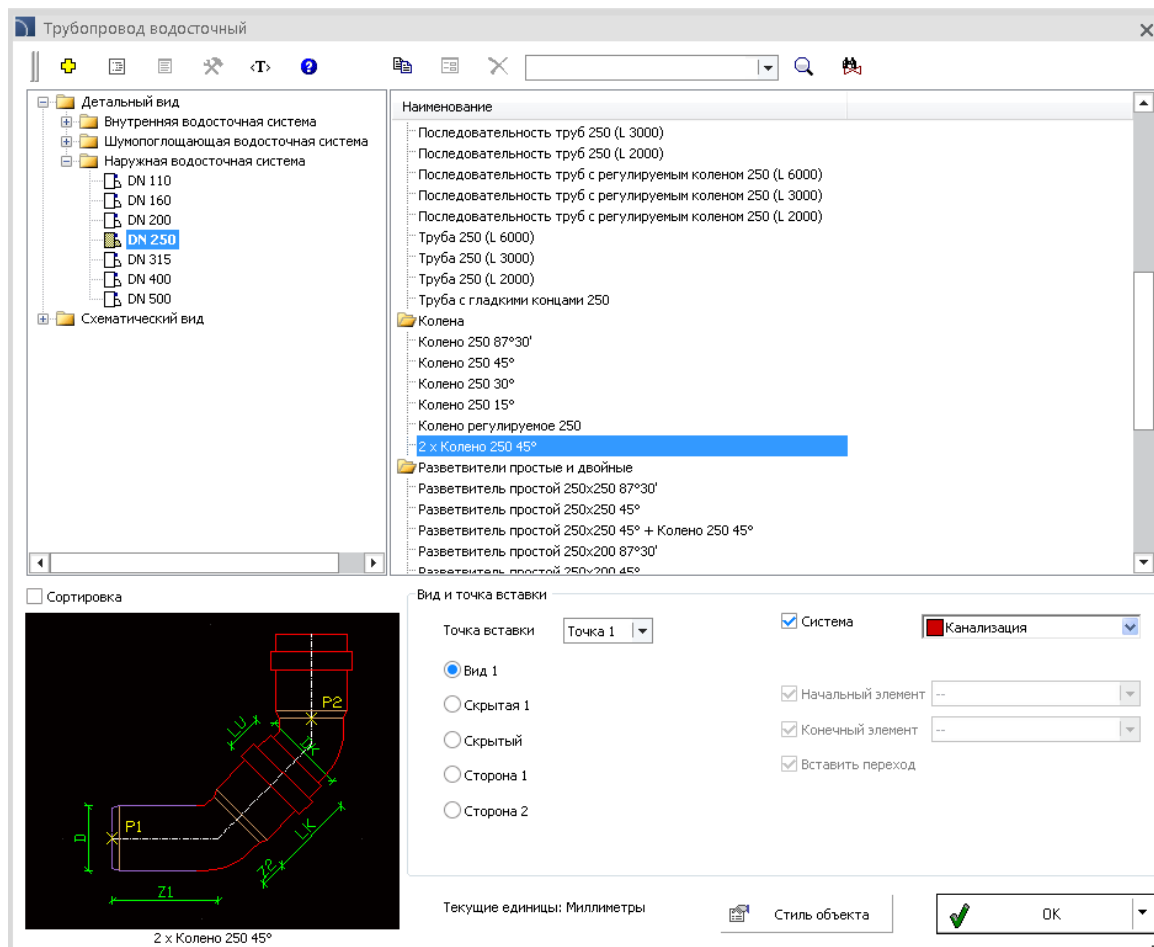




CADprofi

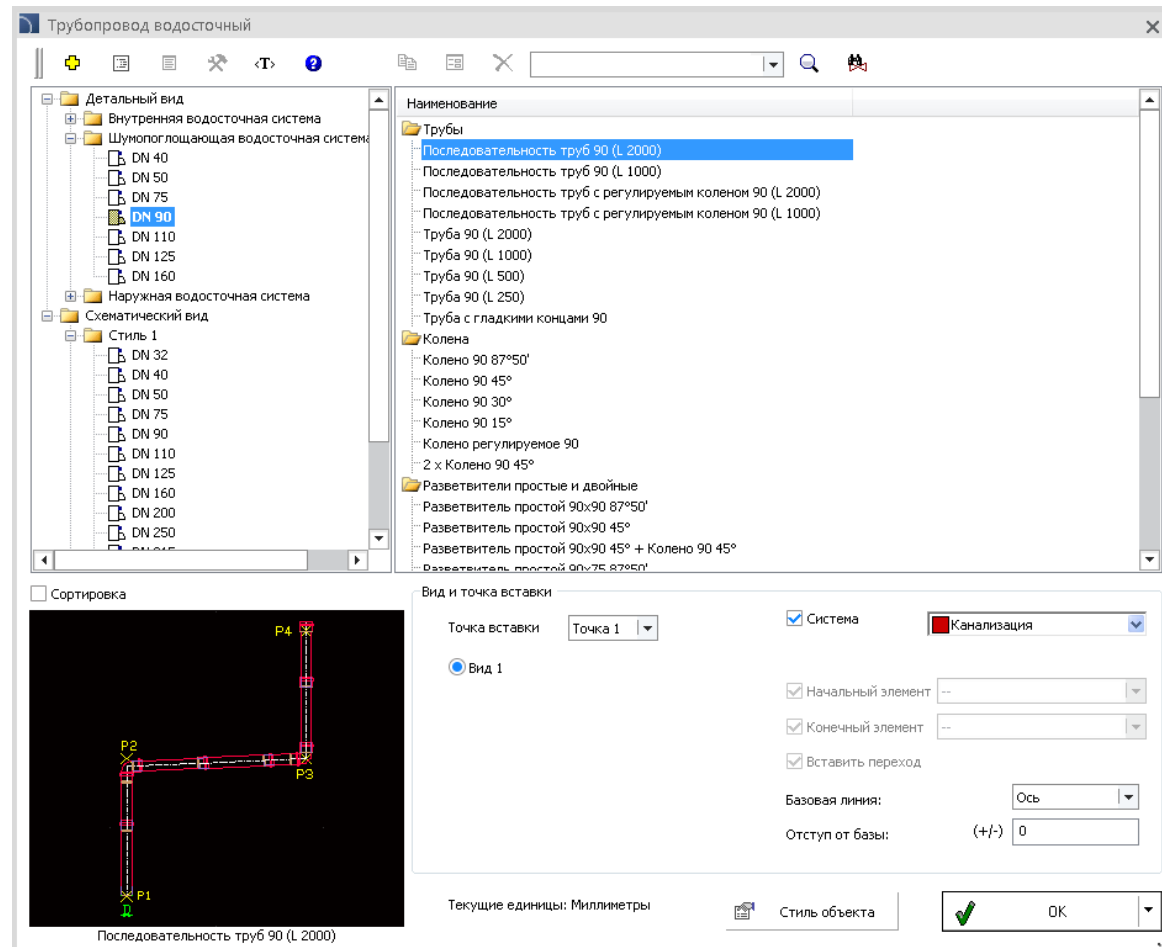
✓ CADprofi Инженерные системы – двойные 45° отводы

В команду *Трубопровод системы канализации* добавлены двойные 45° отводы и тройники для автоматического соединения труб.



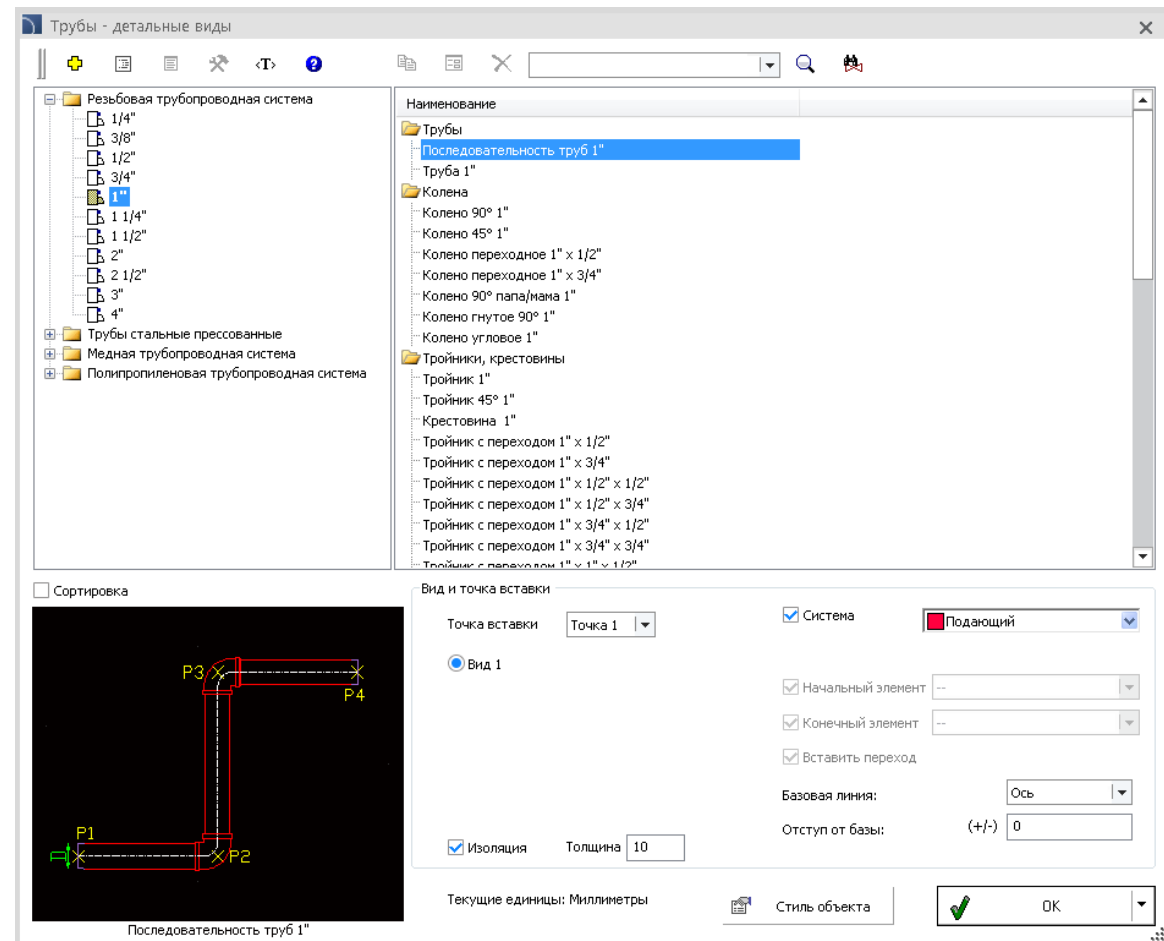
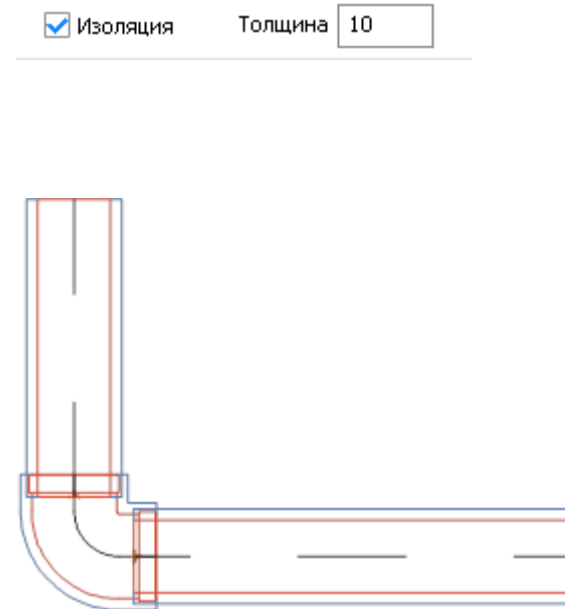
✓ CADprofi Инженерные системы – расширение набора элементов для систем канализации

Команда *Трубопровод системы канализации* расширена детальными и схематичными видами труб и фитингов для шумозащитных инсталляций с диаметром DN90.



✓ CADprofi Инженерные системы – вычерчивание изоляции на детальном виде

Добавлена возможность вычерчивания изоляции труб и фитингов на детальном виде.



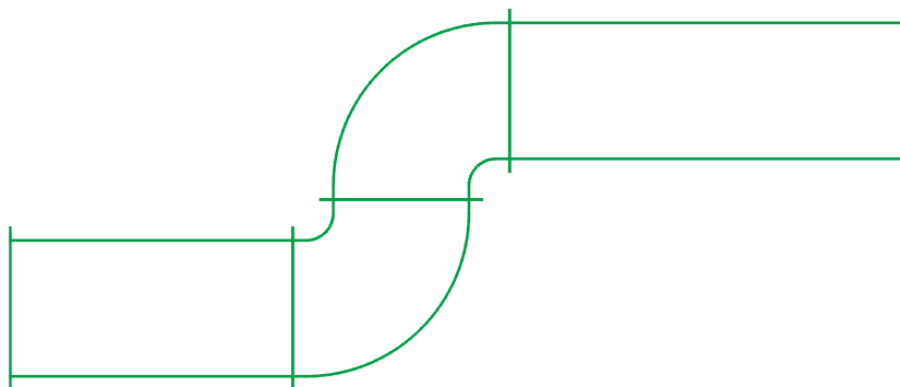
✓ CADprofi Инженерные системы – новая команда: *Фланцы основных элементов*



Эта команда позволяет добавлять фланцы для воздухопроводов и вентиляционных фитингов с прямоугольным поперечным сечением.

Фильтры позволяют быстро добавлять фланцы, например, для выбранного типа установки или для указанного типа воздухопроводов на чертеже.

Инсталляция может быть сразу построена с фланцами. Для этого пользователь должен указать размер фланца в диалоговом окне Каналы - общий вид или Последовательность каналов.



Flanges of general elements

<T>

Flange size

10

☒ Применить к выбранным элементам

☐ Применить ко всем элементам

Применить к:

☐ Водоснабжение/отопление

☒ Вентиляция

☐ Электрика

☐ Тип инсталляции

☐ Диаметр/Ширина и Высота

Укажите элемент CADprofi

Укажите элемент CADprofi

Текущие единицы: Сантиметры

ОК

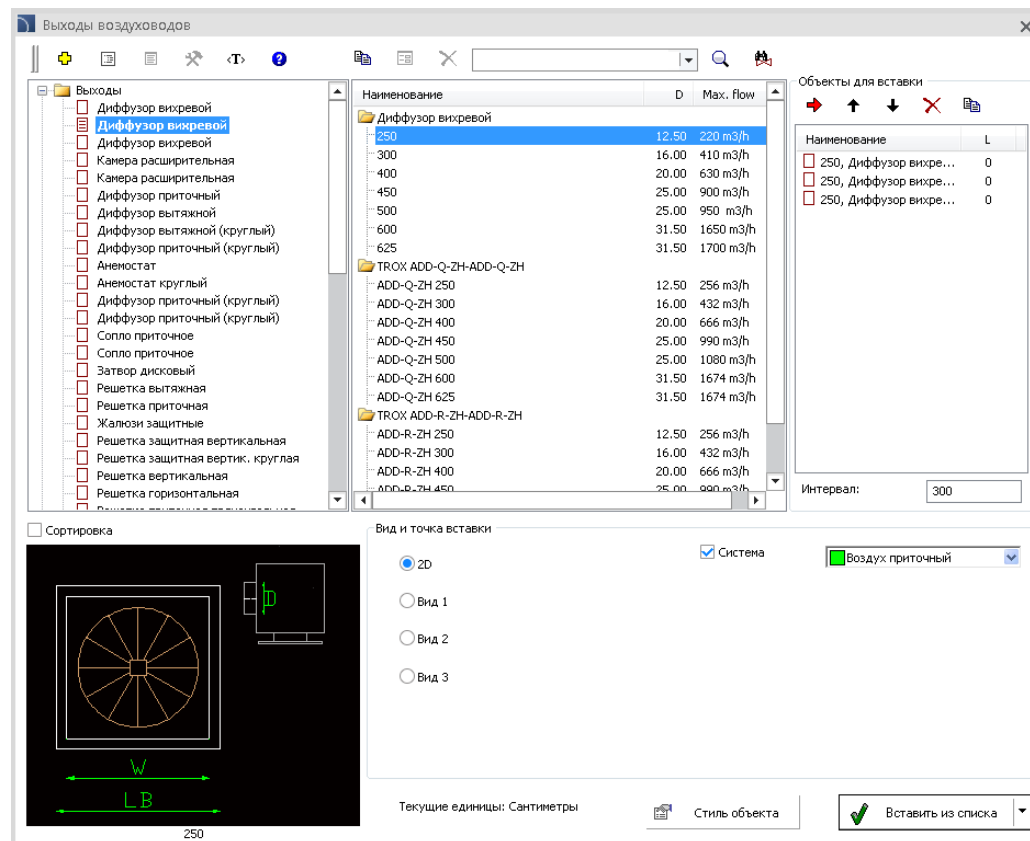
✓ CADprofi Инженерные системы – изменения в команде Выходы воздуховодов



Добавлены новые функции команды:

- Возможность вставки элементов из списка, что позволяет вставить в чертеж большое число элементов с указанным интервалом.
- Возможность автоматического соединения выходов с вентиляционными каналами.
- Возможность определения пользовательских типов серий, которые могут свободно редактироваться и сохраняться в базе данных.

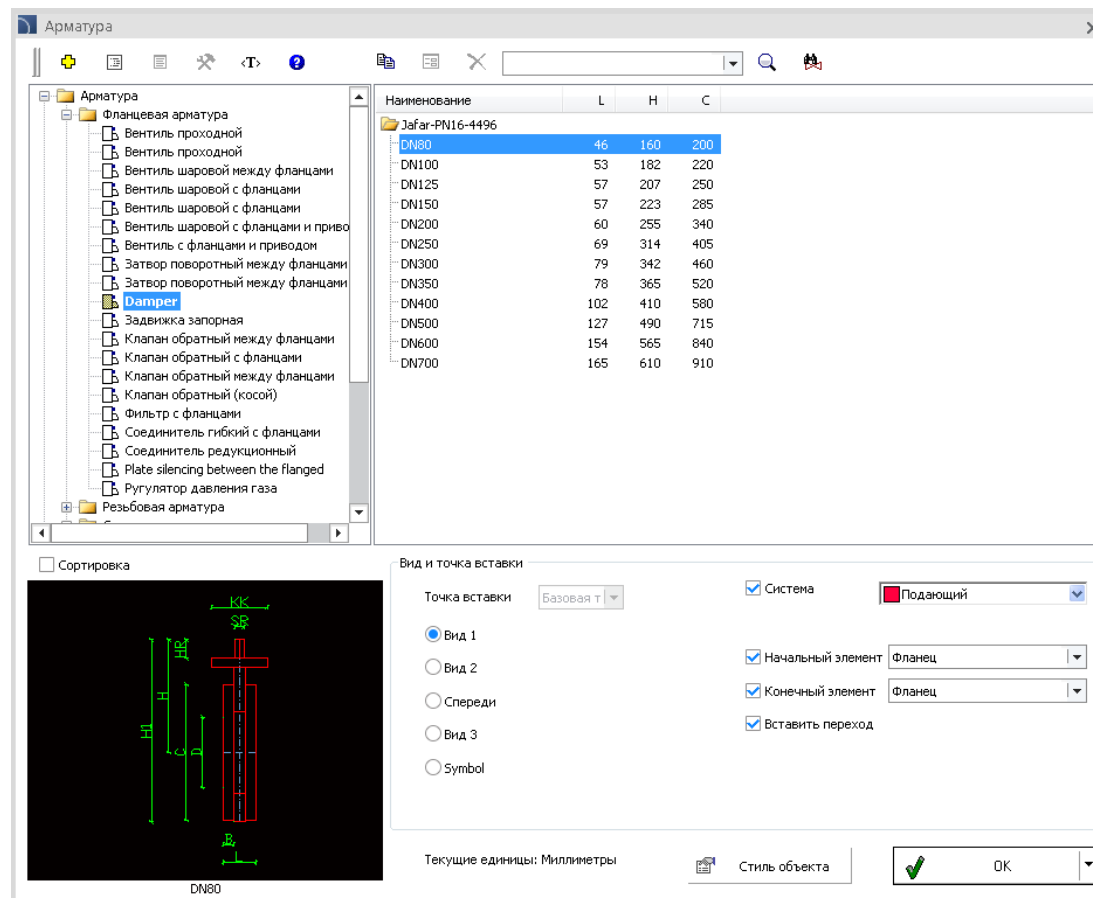
Также в базу данных были добавлены продукты компаний TROX и Alnor.



✓ CADprofi Инженерные системы – расширенная библиотека арматуры

В библиотеку, которая содержит виды арматуры и другого оборудования добавлены следующие продукты:

- Клапаны
- Продукты компании JAFAR (например, шаровые краны, обратные клапаны, задвижки запорные)
- Продукты компании ZETKAMA (например, фильтры).



✓ CADprofi Инженерные системы – дополнительные фитинги

В команду *Трубы – основные виды* добавлены асимметричный тройник и крестовина типа Z+/Z-.

В программу добавлены новые фитинги для стальных труб по стандарту EN 10255.

Производитель	--
Тип	--
Изделие	Трубы стальные - row 1 Трубы стальные - row 2
Размеры	Трубы стальные - дюймы - ASTM Трубы стальные - метрические Трубы стальные - DIN 11 850
Диаметр: D	Трубы стальные - EN 10255
Опции	UserData

Трубы - основные виды

2 <T>

Тройник

Тройник Z+/Z-

Крестовина

Крестовина Z+/Z-

Утка (угловая)

Утка (угловая) Z+/Z-

Переход

Заглушка

Врезка

Пользовательские

Special fittings

Тройник (асимметричный)

Тройник (асимметричный)

Тройник с переходом

Тройник с переходом

Крестовина (асимметричная)

Крестовина (асимметричная)

Крестовина с переходом

Крестовина с переходом

Тройник штаны

Тройник штаны Z+/Z-

Тройник штаны (косой)

Тройник штаны (косой) Z+

Труба со скосами

З+

З-

1

2

3

ØD3

D12

Сортировка

Текущие единицы: Миллиметры

Система и чертеж

Система

Тип

Производитель и тип изделия

Производитель

Тип

Изделие

Размеры

Диаметр: D

Диаметр: D3

Длины автоматически

Длина: L1

Длина: L2

Длина: L3

Угол: Alfa

Добавить Z символ

Опции

Точка вставки

Тип

Подогнать тип системы

Толщина изоляции

Описание

Фиксированные размеры

Множественная вставка

Копировать размеры...

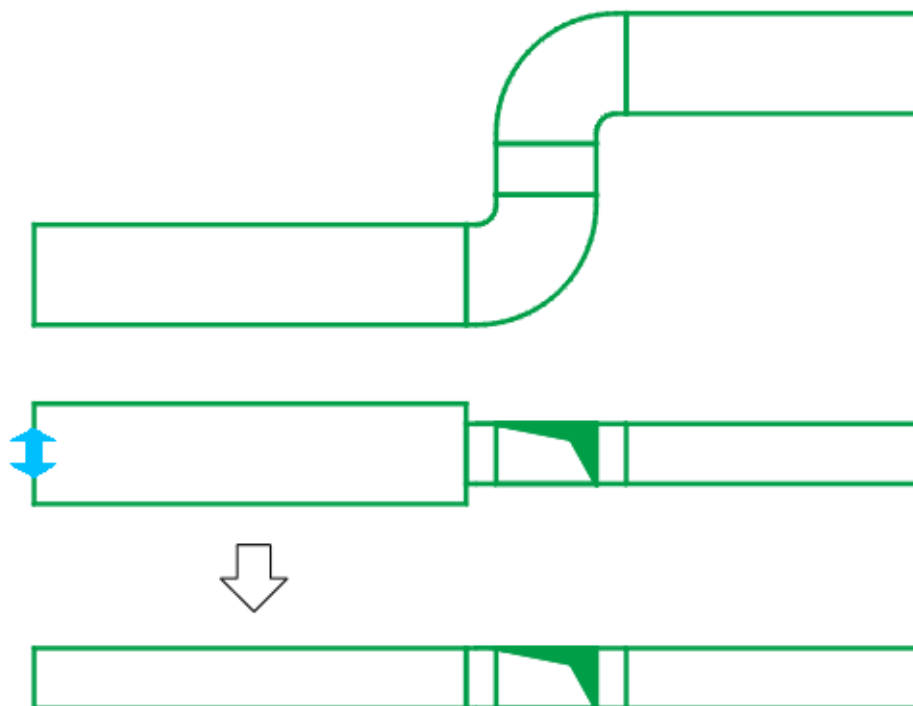
OK

✓ CADprofi Инженерные системы – быстрое редактирование фитингов



Добавлена в программу возможность изменения вида основных фитингов с помощью функции быстрого редактирования.

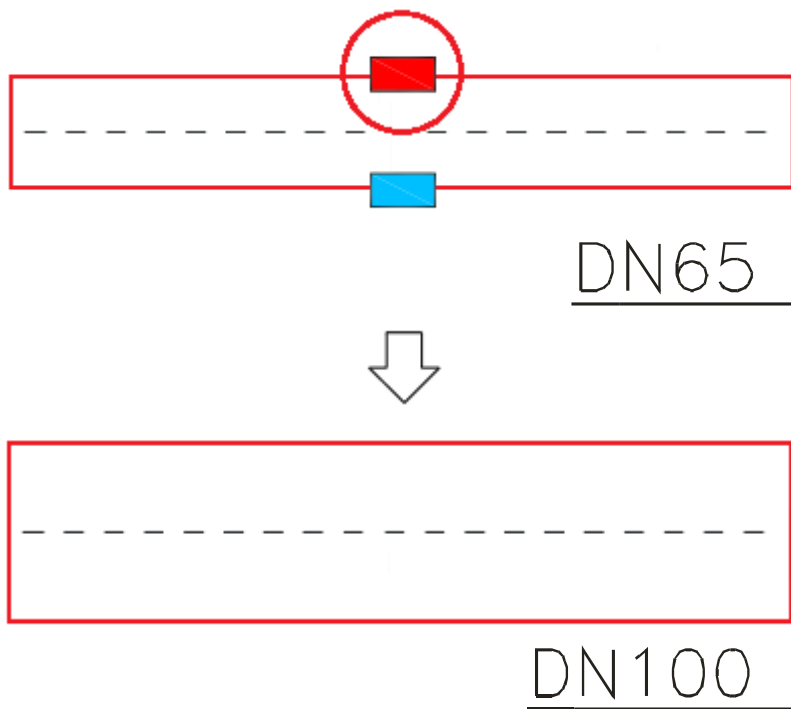
Эта команда позволяет быстро изменить направление проведения установки или получить сечения отдельных элементов на основе ранее нарисованной плана.



✓ Быстрое редактирование: изменение размера трубы



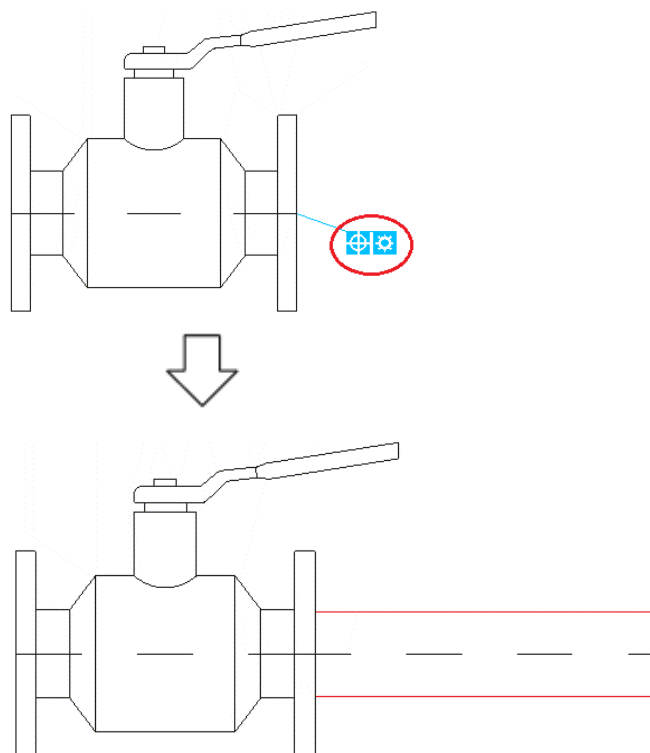
В команду *Быстрое редактирование* добавлена возможность изменения размера трубы. .



✓ Быстрое редактирование: вычерчивание последовательности трасс и труб из фитингов, арматуры и бойлеров



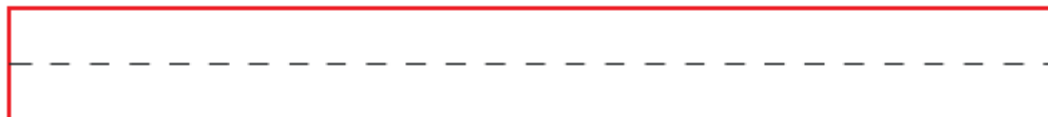
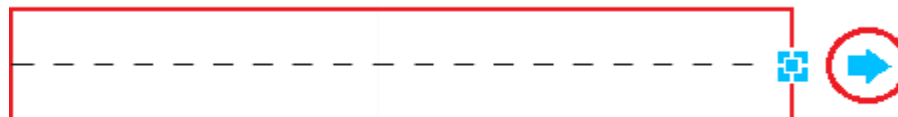
В команду *Быстрое редактирование* добавлена возможность построения последовательности трасс/труб непосредственно на выбранном объекте. Диаметр трассы/трубы может быть автоматически подобран в соответствии с выбранным объектом . Вторая кнопка  открывает диалоговое окно в котором можно указать все необходимые параметры: тип установки, толщину изоляции и диаметр трубы/трубопровода.



✓ Быстрое редактирование: удлинение и растяжение трасс/труб и стальных профилей



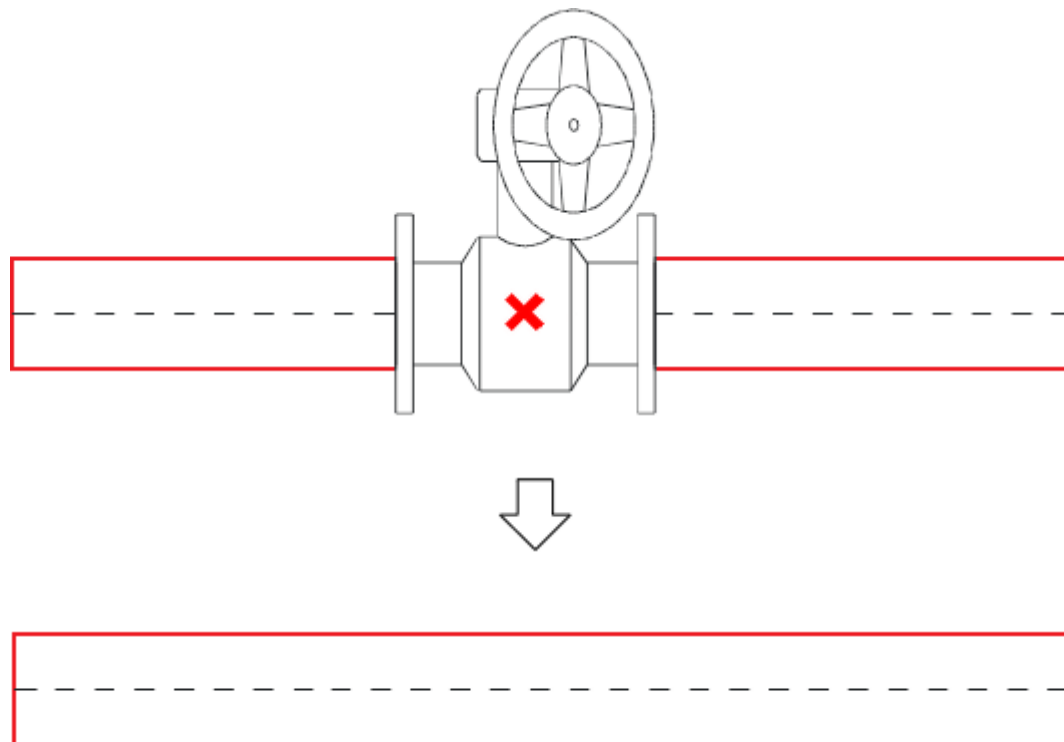
В команду *Быстрое редактирование* добавлена возможность изменять длину ➡ и расположение 📐



✓ Быстрое редактирование: удаление символов и арматуры



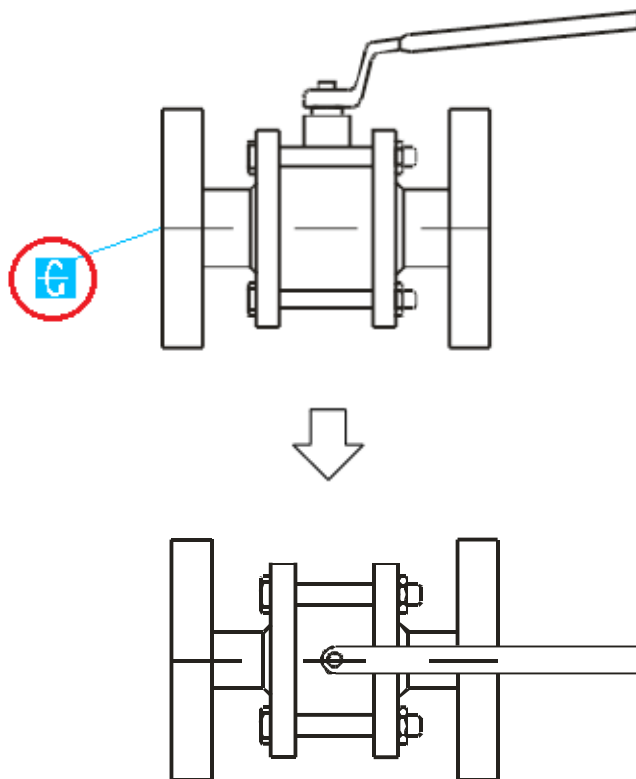
В команду *Быстрое редактирование* добавлена возможность удалять символы и арматуру из чертежа **✗**. В случае удаления объектов, которые вставлены в трубы/трубопроводы, программа автоматически восстановит соединение элементов в месте удаления.



✓ Быстрое редактирование: поворот выбранных объектов вокруг оси абцисс



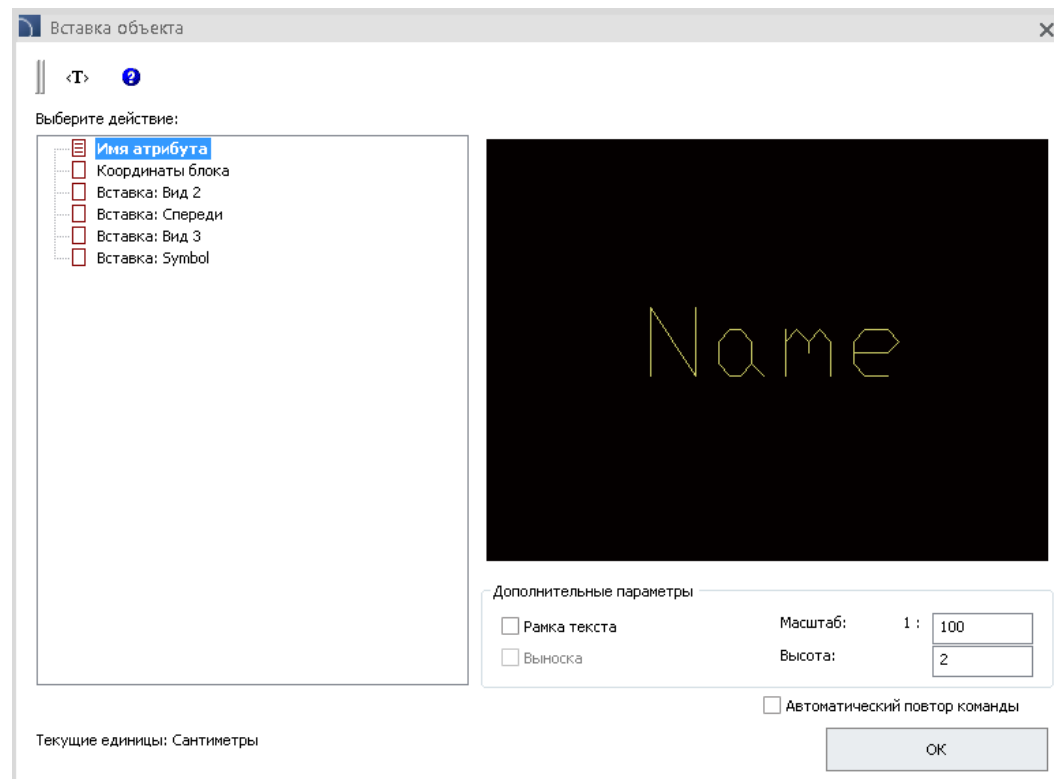
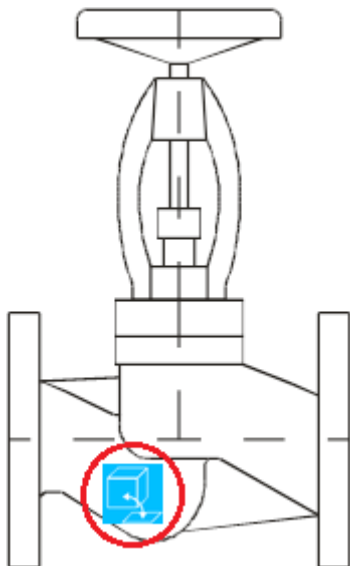
В команду *Быстрое редактирование* добавлена возможность вращения выбранных объектов вокруг оси X , что позволяет пользователю быстро выбрать необходимый вид.



✓ Быстрое редактирование: создание видов в диалоговом окне



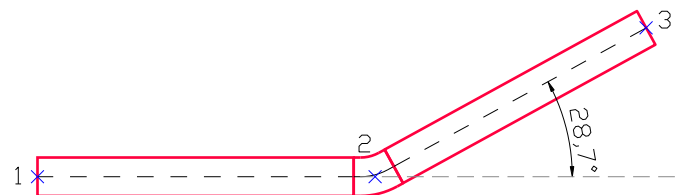
В команду Быстрое редактирование добавлена кнопка , с помощью которой пользователь может быстро открыть команду Создать альтернативный вид для выбранного объекта.



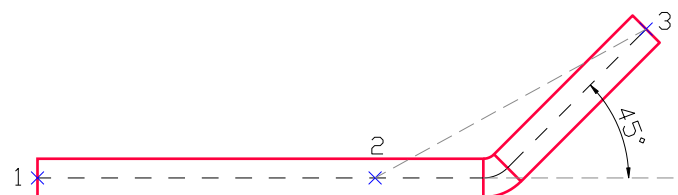
✓ Вставка колен с произвольными и стандартными углами отвода

В новой версии программы при построении трубопроводов, воздухопроводов или кабельных каналов добавлена возможность вставки колен с любым углом отвода или выбранных в каталогах стандартной продукции. При использовании стандартных изделий программа автоматически настраивает длину элементов для их подгонки к геометрии колена с определенным углом (например, 45° или 90°).

Вставка стандартных колен доступна при построении системы с использованием стандартных элементов или продукции из каталога производителей.



Трубопровод с коленом с произвольным углом



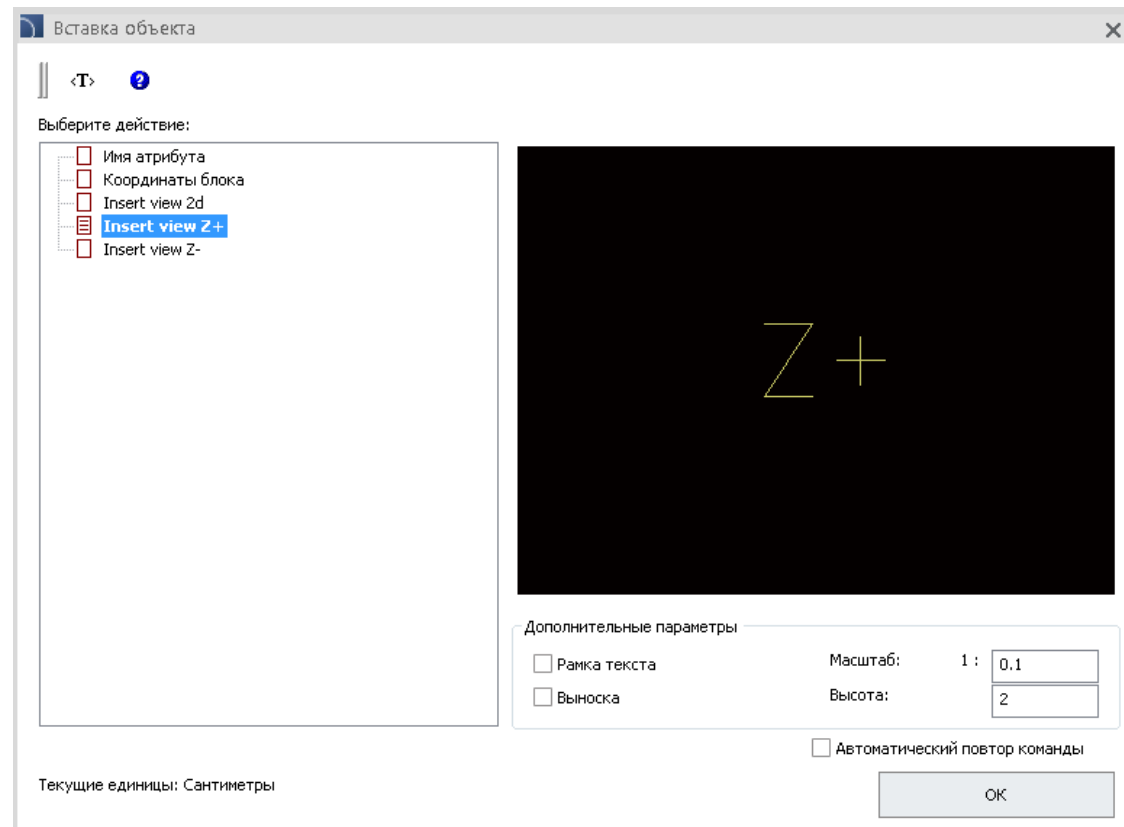
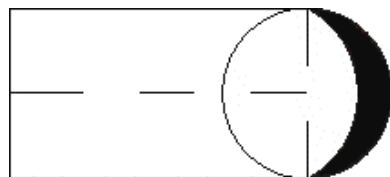
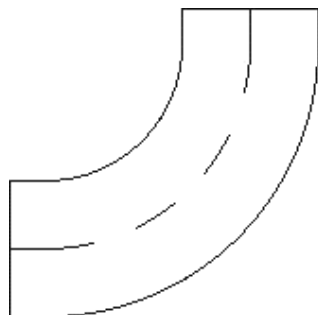
Трубопровод со стандартным коленом и автоматической настройкой длины трубы (с определенным углом)

✓ Альтернативный вид 2D фитингов



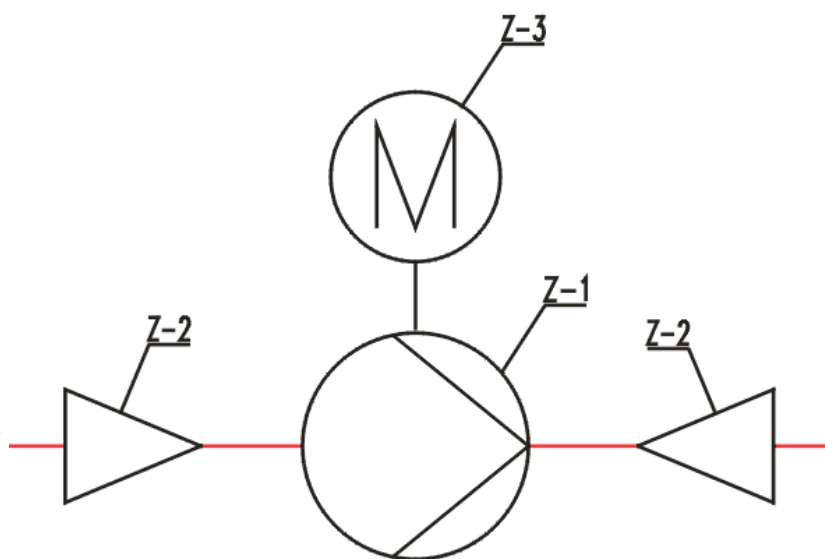
В команду Создать альтернативный вид была добавлена поддержка 2D фитингов, для которых определены 2D, Z+ и Z- виды.

Благодаря этому пользователи могут быстро вставлять в чертеж новые блоки из выбранных видов фитингов.



✓ Расширенная команда Нумерация

По запросам пользователей мы ввели новый вариант нумерации: Одинаковый номер для подобных объектов. При выборе этой опции, подобные объекты, которые имеют тот же размер или технические данные, могут обозначаться одинаковым номером.



Нумерация

✕

||

<T>

?

Метод нумерации

Префикс

Номер

Суффикс

Z-

1

☐ Start from first free number
 ☐ Постоянный номер

☐ Автоматическая генерация префикса
 ☐ Суффикс номера

☐ Skip used numbers
 ☐ Автоматическая точка

☒ The same number for similar objects
 ☒ Выноска

Параметры текста нумерации

Высота:

10

Масштаб:

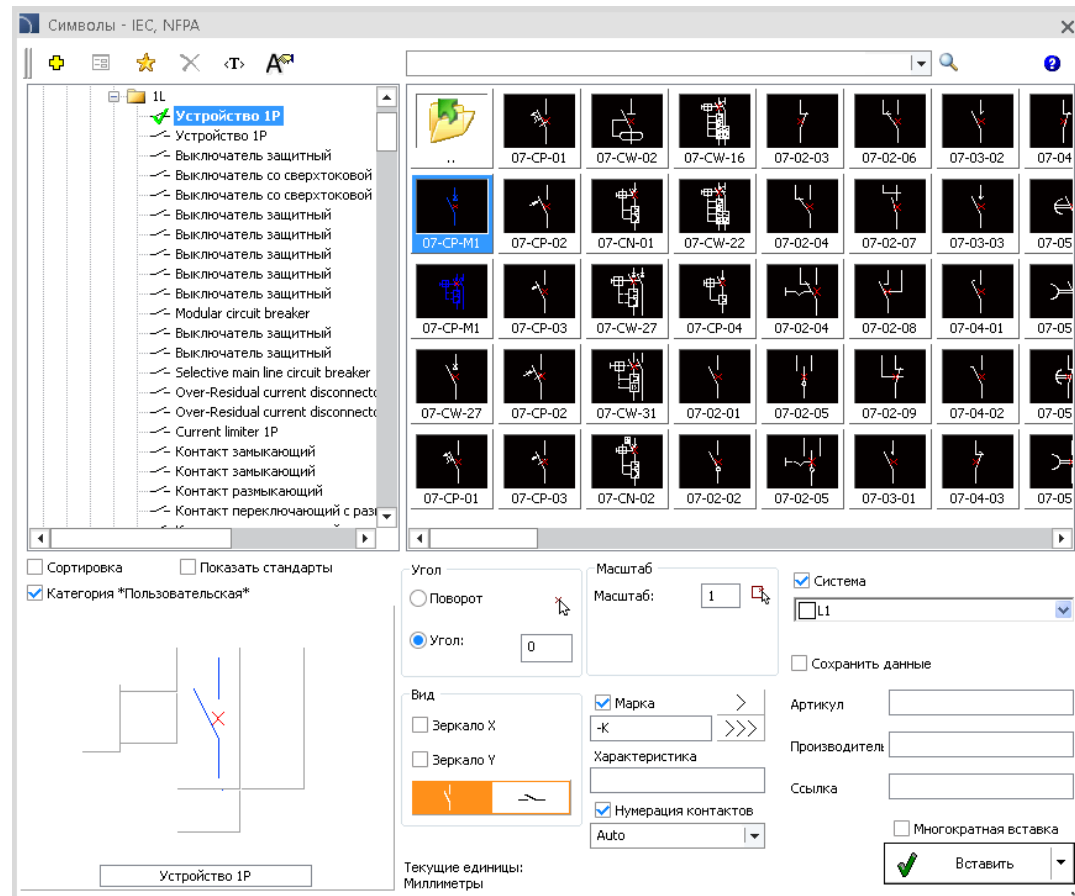
1 : 20

Текущие единицы: Сантиметры

ОК

✓ Быстрое переключение между различными видами символов и вариантами их размещения

Добавлена возможность быстрого переключения видов вставляемых символов и вариантов их размещения. Это упрощает процедуру настройки внешнего вида выбранного символа. Например, при вставке символа IEC Вы можете перейти от вертикального расположения символа к горизонтальному или при вставке изображения предмета мебели вместо вида сверху выбрать его вид спереди.

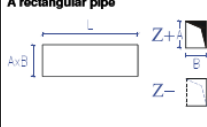
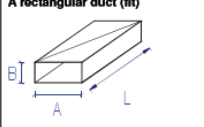
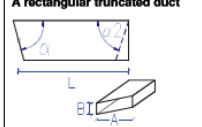
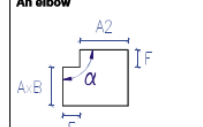
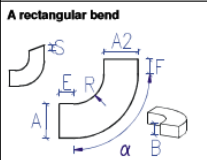
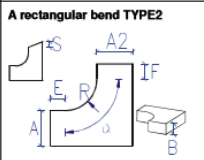
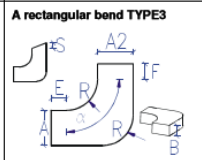
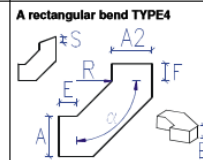
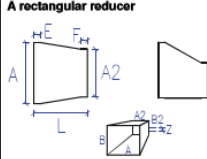
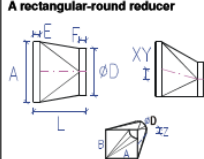
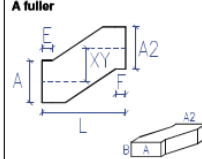
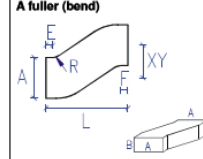
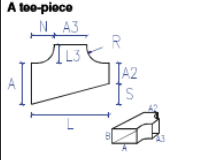
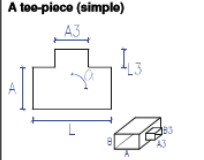
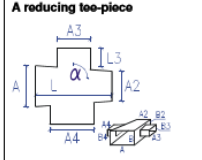
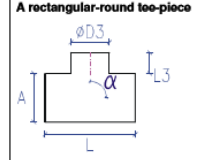


✓ Оптимизация ряда команд

В ряде команд были добавлены дополнительные функциональные возможности:

- Спецификации - каталог арматуры и коррекция определенных фитингов согласно каталогу.
- Дополнительные символы в модуле Электрика.
- Коррекция наполнения в изометрических символах.
- Новые слайды фитингов, которые включают цвет инсталляции, что упрощает выбор соответствующей системы.
- Оптимизация производительности при выполнении изоляции нескольких воздухопроводов и фитингов.
- Новая онлайн справка по работе с программой, которая работает непосредственно в браузере.

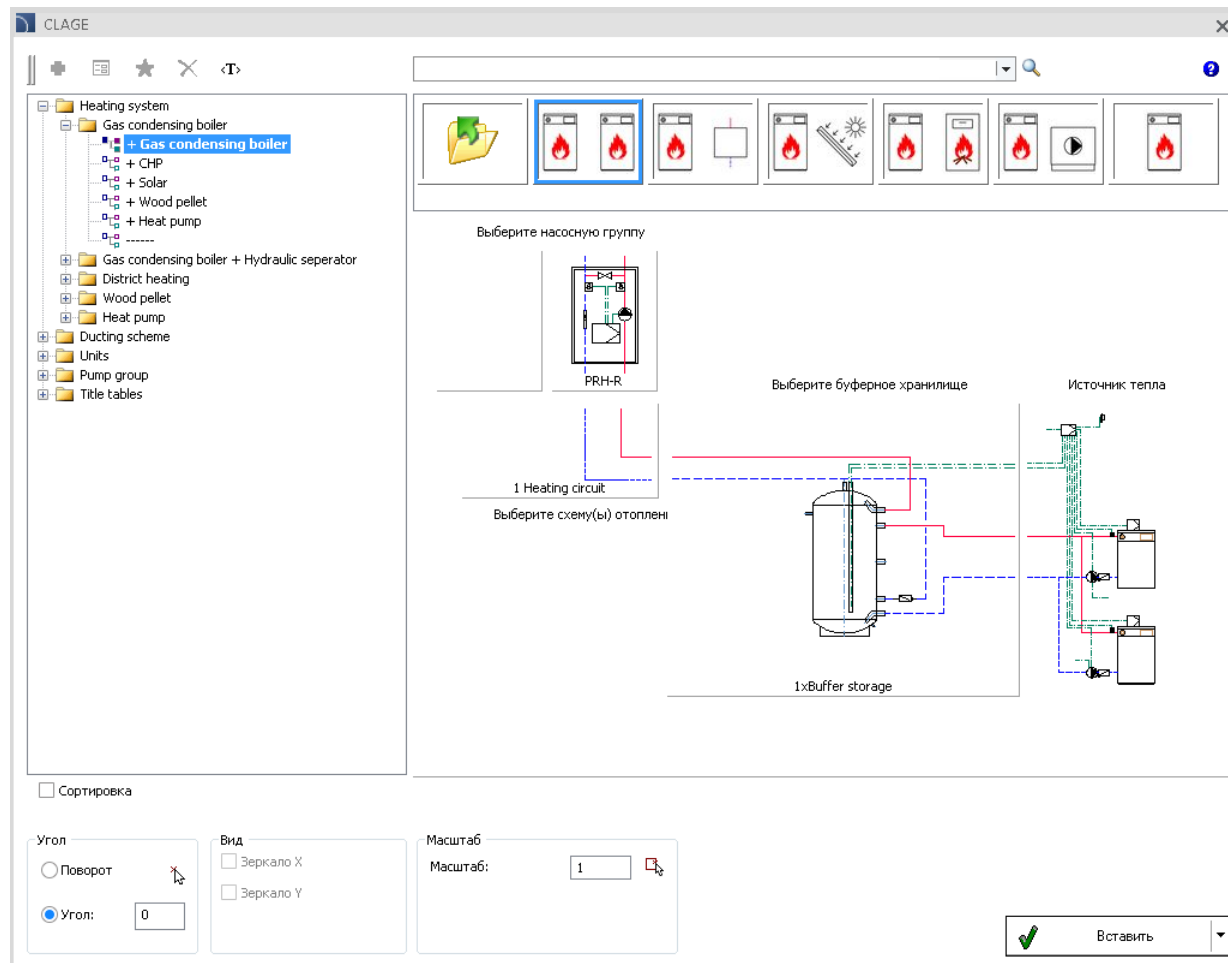
Rectangular fittings – an annex to specifications made in CP-System

A rectangular pipe 	A rectangular duct (fit) 	A rectangular truncated duct 	An elbow 
A rectangular bend 	A rectangular bend TYPE2 	A rectangular bend TYPE3 	A rectangular bend TYPE4 
A rectangular reducer 	A rectangular-round reducer 	A fuller 	A fuller (bend) 
A tee-piece 	A tee-piece (simple) 	A reducing tee-piece 	A rectangular-round tee-piece 

✓ Новая библиотека Clage

Библиотека производителя Clage позволит Вам осуществлять комплексное проектирование оборудования помещений. Программа производит расчет давления и помогает в проектировании систем отопления с использованием оборудования компании Clage.

Библиотека Clage также содержит генератор схем котельной и других источников тепла, включая буферные резервуары.



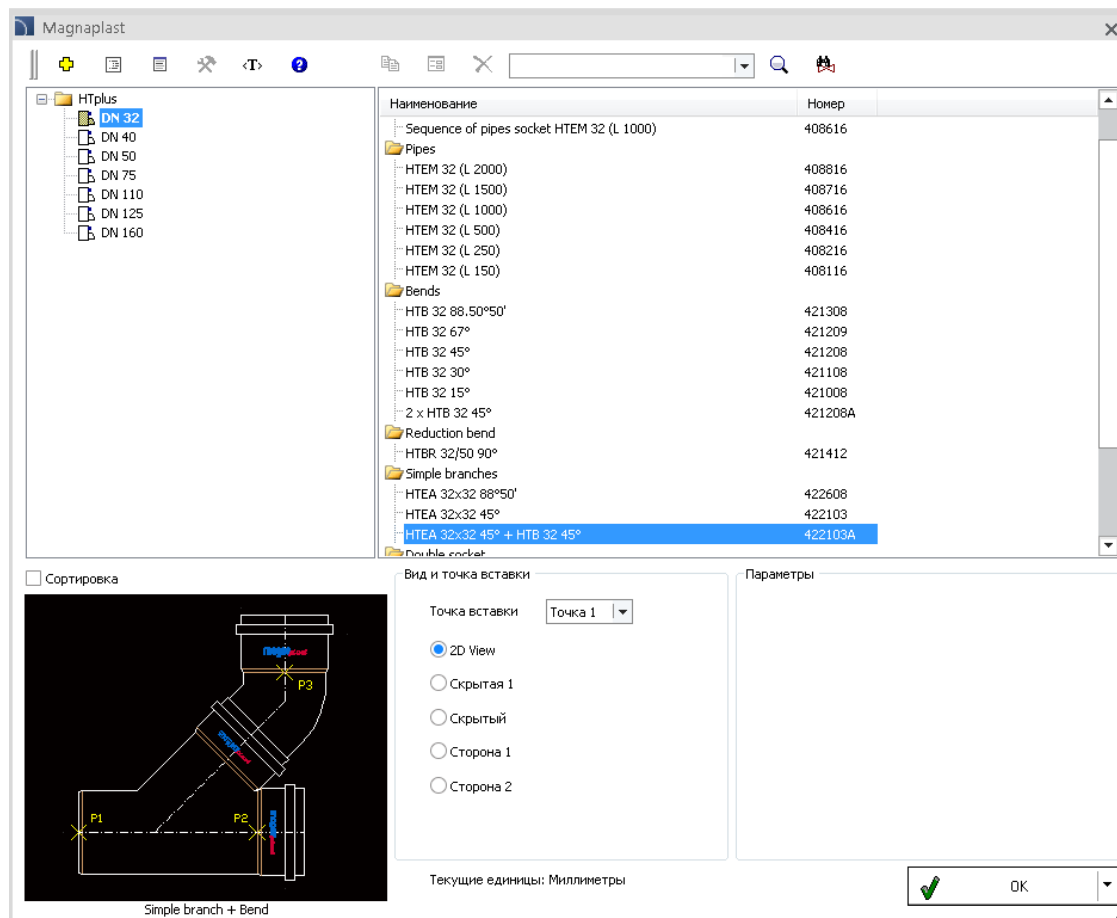


CADprofi

✓ Новая библиотека Magnaplast

Библиотека Magnaplast позволяет проектировать системы канализации с использованием продукции HTplus.

magnoplast





CADprofi

✓ Обновление библиотек производителей:





CADprofi

✓ Адаптация к многим CAD программам

CADprofi 2017 адаптирована для работы с последними версиями CAD программ, включая: 4MCAD 16, ArCADia 10, ARES Commander 2016, AutoCAD 2017, AviCAD 2017, BricsCAD V17, CADMATE 2016, CMS IntelliCAD 8.1, CMS IntelliCAD 8.2 (x64) GstarCAD 2016, GstarCAD 2017, progeCAD 2017, ZWCAD 2017.

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 AutoCAD logo, with 'AutoCAD' in red and a registered trademark symbol.

The ZWCAD logo, with 'ZWCAD' in blue and a green leaf-like graphic above the 'W'.

The GstarCAD logo, with 'GstarCAD' in blue and yellow, and the tagline 'An Alternative CAD System' below it.

The BricsCAD logo, featuring a blue stylized 'B' and the text 'BRICSCAD' below it.

The progeSOFT logo, featuring a blue globe with a yellow 'i' and the text 'progeSOFT' below it.

The IntelliCAD logo, featuring a purple diamond with a yellow 'i' and the text 'IntelliCAD' below it.