

## Что нового в nanoCAD СПДС 20.0

### Платформа

Реализована поддержка платформы nanoCAD Plus 20. Теперь nanoCAD СПДС входит в состав дистрибутива nanoCAD Plus.

### Интерфейс

Новый интерфейс (новые иконки, поддержка светлой и темной темы оформления).

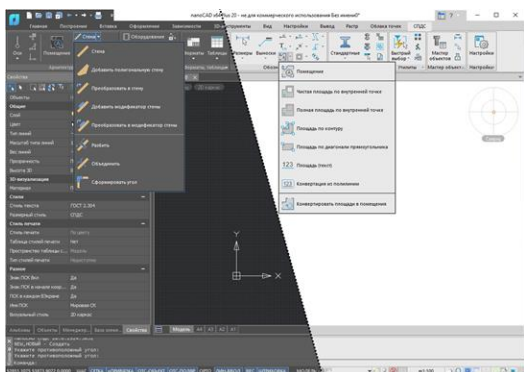


Рис. 1 новый интерфейс в nanoCAD СПДС 20

### Развитие функционала IFC

На вкладке IFC реализованы настройки дерева объектов, позволяющие группировать объекты по различным параметрам (слой, тип, этаж и т.д.).

Исправлена ошибка отображения структуры IFC после импорта.

### Мастер шаблонов

В форме мастера шаблонов исправлено создание коллекций. Устранена ошибка сохранения свойств при работе мастера шаблонов.

### Функционал

- Реализован новый Размер-подобие.
- Поддерживается импорт/экспорт проектов из XML.
- Реализована табуляция в выносках и таблицах.
- В массиве по траектории появилась возможность задать отступ от начала и конца траектории.
- В ТТ и ТХ реализованы настройка отступов, подчеркивание и зачеркивание текста.

## Архитектура

Дополнен алгоритм работы помещений:

- поддерживается работа с командой Растянуть;
- имеется маркер, отображающий площадь с учетом отделки;
- длина плинтуса учитывает дверные проемы;
- реализован вариант вывода данных в ведомости отделки помещений с суммированием площадей с одинаковой отделкой.
- Экспликация полов приведена в соответствие с ГОСТ 21.501-2011.

## База данных

Обновление объектов базы:

- для колонн появилась возможность включить отображение осей;
- исправлены параметры типовых полов;
- реализован проем с четвертью;
- в диалоге стандартных деталей появилась вкладка Сведения из NormaCS;
- дополнены типы дверей по ГОСТ 21.201-2011;
- исправлены размеры дверей по ГОСТ 14624-84, ГОСТ 24698-81;
- добавлены специальные однопольные и двухпольные двери для кадастровых схем и схем эвакуации;
- добавлены двутавры по ГОСТ 57837-2017;
- реализованы ручки вытягивания для лестниц и стремянок серии 1.450.3-7.94;
- объекты блок ФБВ, блок ФБП и блок ФБС дополнены показателями по ГОСТ 13579-78 (табл. 2, 3, 4);
- объекты плана обновлены в соответствии с ГОСТ 21.205-2016.