



УТИЛИТЫ nanoCAD СПДС. НАЙТИ И ЗАМЕНИТЬ ТЕКСТ

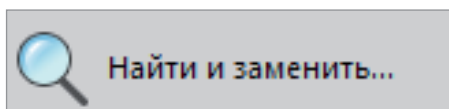


Рис. 1. Иконка утилиты *Найти и заменить*

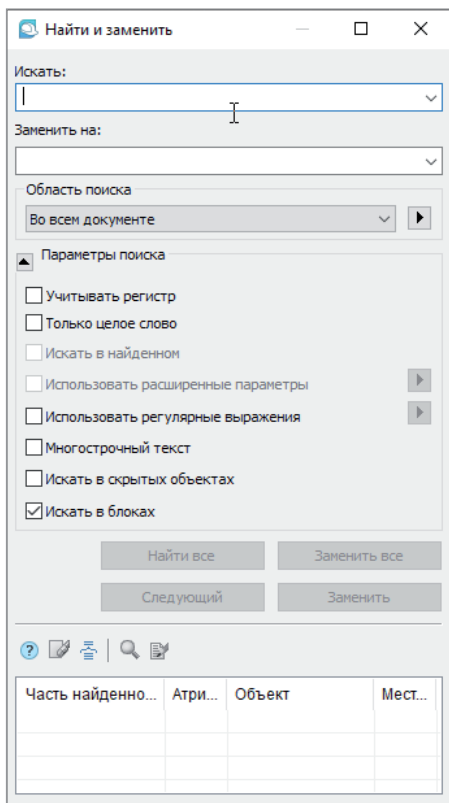


Рис. 2. Диалоговое окно *Найти и заменить*

Нередко возникают ситуации, когда в чертеже нужно найти и заменить то или иное слово. В nanoCAD с модулем СПДС для решения такой задачи предусмотрена утилита *Найти и заменить* (*SPFIND*, *FIND*, *ПОИСК*). Этот инструмент используется для поиска и замены строковых значений в объектах чертежа.

В ленточном интерфейсе команду можно найти во вкладке *СПДС* → *Утилиты* → *Найти и заменить* (рис. 1). В классическом к ней ведет такой же путь. Рабочее сочетание клавиш для этой команды: *Ctrl+F*.

После вызова утилиты *Найти и заменить* откроется одноименное диалоговое окно (рис. 2).

Первые две строки, *Искать* и *Заменить на*, похожи на инструменты навигации в привычных нам текстовых и табличных редакторах.

Рабочее пространство САПР-системы бесконечно, информации в нем может содержаться великое множество. Поэтому, чтобы поиск осуществлялся быстро, в строке *Область поиска* можно ввести

ограничение (во всем документе, в текущем листе или наборе) либо задать конкретные объекты, содержащие строковый атрибут.

Точно представляете себе искомую строку? Отрегулируйте параметры поиска. Если нет, сверните этот раздел.

Результаты поиска отображаются в нижней части диалогового окна.

Давайте рассмотрим пару примеров применения этой утилиты.

Пример 1. Поиск текстовой строки в чертеже

Исходные данные: файл с огромной спецификацией оборудования, изделий и материалов (рис. 3).

Задание: изменить в спецификации количество кабельных разъемов.

Работать с большой спецификацией "вручную" трудоемко, к тому же существует высокая вероятность что-то недоглядеть. Тут нам и пригодится утилита *Найти и заменить*.

Вызываем команду *Найти и заменить*, в строке *Искать* вводим слова *Кабельный разъем* и нажимаем кнопку *Найти все*.

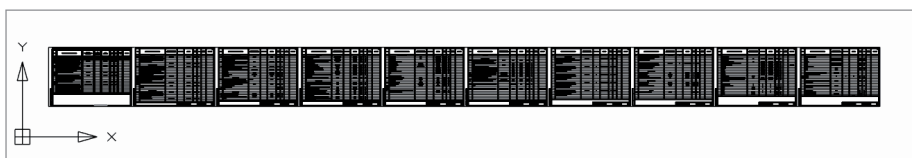


Рис. 3. Исходные данные: большая спецификация оборудования, изделий и материалов

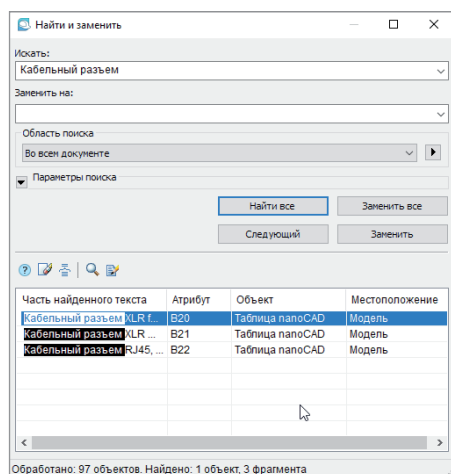


Рис. 4. Результаты поиска по запросу "Кабельный разъем"

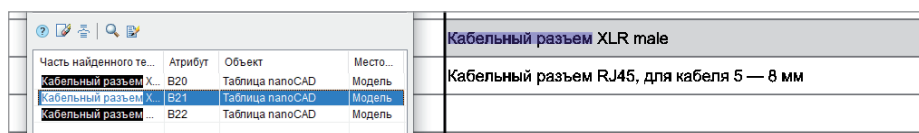


Рис. 5. Отображение результатов поиска на чертеже

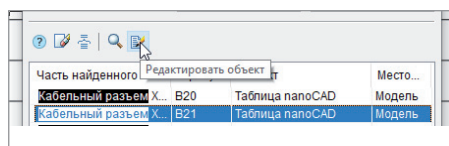


Рис. 6. Местоположение кнопки *Редактировать объект* в диалоговом окне *Найти и заменить*

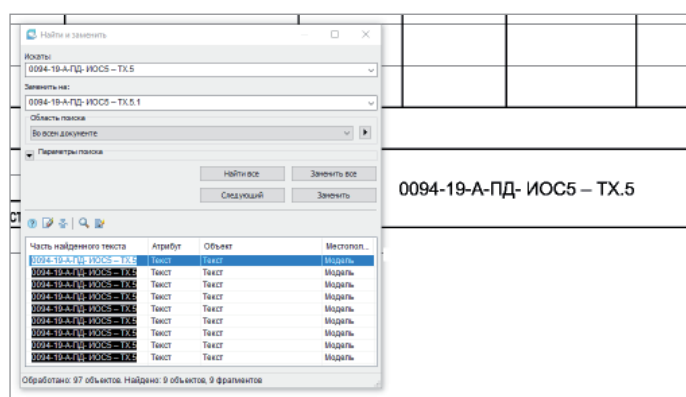


Рис. 7. Результаты поиска текстовой строки

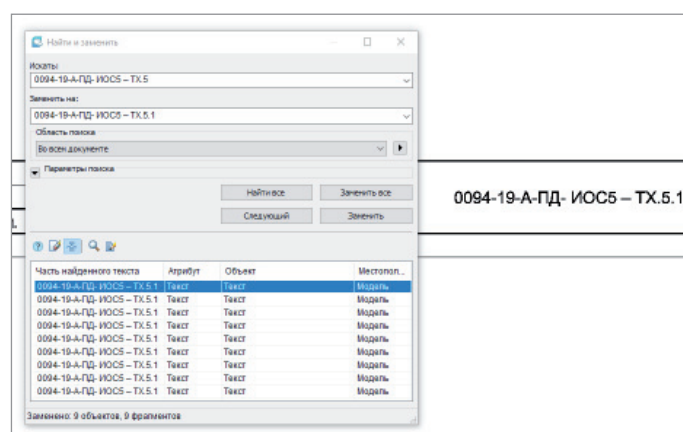


Рис. 8. Замена значений текстовой строки во всем документе

Утилита обработала 97 объектов и нашла три фрагмента, содержащих в себе словосочетание "Кабельный разъем". Из таблицы результатов поиска видно, что искомое словосочетание находится в объекте "Таблица папоCAD", местоположение "Модель" (рис. 4). Дважды щелкнем по строке с результатом поиска – папоCAD зуммирует чертеж и подсвечивает искомый фрагмент (рис. 5). Нажмем кнопку *Редактировать объект* (рис. 6). Словосочетание "Кабельный разъем" находится в папо-таблицах – следовательно, откроется табличный редактор. После внесения всех правок и закрытия табличного редактора можно вернуться в диалоговое окно *Найти и заменить*. По-моему, мы справились с заданием быстро и без лишних хлопот!

Пример 2. Замена текста в строке

Мой опыт работы в проектом институте убедил меня, что один из самых "изменяемых" текстов чертежа находится в основной надписи (штампе). Нередко приходилось менять фамилии, даты, шифры и т.п. Дело это рутинное, неблагоприятное и обязательное. Сделаем этот процесс менее болезненным с помощью утилиты *Найти и заменить*. Допустим, в той же огромной спецификации необходимо на каждом листе изменить шифр проекта. Вызываем диалоговое окно утилиты, в строке *Искать* указываем существующий шифр, а в строке *Заменить на* – тот, на который будем менять. Жмем кнопку *Найти все* (рис. 7). По результатам поиска видим все объекты, которые содержат в себе искомый шифр. Нажимаем кнопку *Заменить все*. Во всех объектах чертежа произошла замена, причем переход в режим редактирования текста не потребовался (рис. 8).

Заключение

Утилита *Найти и заменить* проста в освоении, диалоговое окно интуитивно понятно, а функционал этого инструмента делает работу с объектами, содержащими текст (строковый атрибут), более комфортной и быстрой. Делитесь своим опытом работы в отечественной САПР, обсуждайте существующий функционал и предлагайте новый на форуме папоCAD¹. В течение 30 дней вы можете бесплатно протестировать достойную альтернативу зарубежным САПР. Переходите по ссылке² и скачивайте папоCAD Pro с максимальным количеством модулей и возможностей.

Татьяна Васкина,
технический специалист
АО "Нанософт"
E-mail: vaskina@nanocad.ru



¹ <https://forum.nanocad.ru/?ct=1593538448>.

² <https://www.nanocad.ru/products/nanocad-pro/download>.