

# УТИЛИТЫ nanoCAD СПДС. ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТАБЛИЦ И ФОРМАТОВ

Разбитые на примитивы dwg-таблицы – нередкое явление в чертежах. Работать с ними можно, но весьма неудобно. Добавить строки и столбцы в такие таблицы просто, а вот вставить новые – трудоемко. nanoCAD Plus с модулем СПДС позволяет "склеить" отрезки и текст (примитивы чертежа) в таблицы nanoCAD. Для этого разработана утилита *Распознавание таблиц*.

Команду *Распознавание таблиц* (SPRECTABLE, RECTABLE) вы найдете в ленточном интерфейсе на вкладке *СПДС*, в подвале группы *Форматы, таблицы* (рис. 1).

Распознавание таблиц позволяет производить автоматический поиск отдельных примитивов и их замену на объект "Таблица nanoCAD". Исходные примитивы остаются на чертеже, распознанная таблица создается в виде их копии.

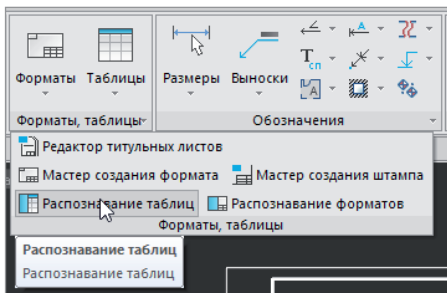


Рис. 1. Подвал группы *Форматы, таблицы*

Оптимальный порядок действий выглядит следующим образом:

- 1) перенести примитивы в отдельную область на чертеже;
- 2) вызвать команду *Распознавание таблиц*;
- 3) указать на чертеже точку вблизи таблицы.

Первый пункт можно пропустить, но если у вас на чертеже несколько таблиц расположены рядом друг с другом, то не исключено, что СПДС "склеит" их в одну или объединит с примитивами, образующими формат.

## Пример использования

На чертеже есть таблица, состоящая из отдельных отрезков и многострочных текстов (рис. 2).

Воспользуемся командой *Распознавание таблиц*.

Сразу после выполнения команды мы видим наложение распознанной таблицы на исходные примитивы (рис. 3). Ширина и высота ячеек распознаются максимально точно, Мтекст преобразуется в значение соответствующей ячейки, новая таблица создается в слое СПДС\_ТАБЛИЦЫ. Нам требуется только перетащить таблицу за "ручку" на свободное место, после чего открыть полный редактор nano-таблиц для настройки стилей ячеек и дальнейшей работы с таблицей.

Частный случай таблиц – форматы, и они нередко оказываются "взорванными". В nanoCAD Plus с модулем СПДС для их восстановления есть утилита *Распознавание форматов* (SPRECF, RECF). В интерфейсе ее можно найти рядом с утилитой *Распознавание таблиц* (см. рис. 1). После объединения примитивов вы получите полноценные объекты СПДС: формат, основную надпись и штампы с многофункциональными "ручками" и диалоговыми окнами.

## Заключение

Две небольшие утилиты с простейшим алгоритмом выполнения позволяют вам восстановить из примитивов чертежа полноценные объекты nanoCAD СПДС и комфортно продолжить работу.

Делитесь своим опытом работы в отечественной САПР, обсуждайте существующий функционал и предлагайте новый на форуме nanoCAD<sup>1</sup>.

В течение 30 дней вы можете бесплатно тестировать достойную альтернативу зарубежным САПР. Переходите по ссылке<sup>2</sup> и скачивайте nanoCAD Pro с максимальным количеством модулей и возможностей.

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

| Лист | Наименование   | Примечание    |
|------|--|---------------|
| 1    | Общие указания   |               |
| 2    | План газопровода, М1:500   | на 2-х листах |
| 3    | Схема газопровода  |               |
| 4    | Профильный профиль газопровода   |               |
| 5    | Установка крана в лобовом исполнении с выбором узла управления под ковер |               |
| 6    | Гидравлический расчет. Расчетная схема                                   |               |
| 7    | План благоустройства территории, М 1:500                                 |               |

Рис. 2. "Разбитая" таблица

| Лист | Наименование   | Примечание    |
|------|--|---------------|
| 1    | Общие указания   |               |
| 2    | План газопровода, М1:500   | на 2-х листах |
| 3    | Схема газопровода  |               |
| 4    | Профильный профиль газопровода   |               |
| 5    | Установка крана в лобовом исполнении с выбором узла управления под ковер |               |
| 6    | Гидравлический расчет. Расчетная схема                                   |               |
| 7    | План благоустройства территории, М 1:500                                 |               |

Рис. 3. Распознанная таблица nanoCAD



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

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