# Теплосеть

Проектирование наружных сетей теплоснабжения

https://www.yunis-yug.ru/2012/teplo2014/index.htm

#### Поддержка AutoCAD 2020/2021

Обновление программы добавляет поддержку AutoCAD 2020 и AutoCAD 2021.

## Команды для отображения сетей и трассы

Кроме построения 3D-модели в программе появились команды создания 3D модели трассы и 3D модели по осям сетей. Эти команды призваны помочь тем, кто хочет построить корректную 3D модель проекта, понять как программа проводит трассировку изделий вдоль оси сетей. Также 3D модель осей сетей передает их положение в пространстве, но не является такой тяжелой для AutoCAD, как полная модель, где каждое изделие представлено отдельным блоком.

#### Проверка чертежей

Из-за ошибок, допущенных во время проектирования, не всегда удается успешно провести синхронизацию или построить ожидаемую 3D-модель. В программу добавлена команда для автоматического поиска проблемных мест на чертежах проекта — недотянутые участки трассы, наложившиеся линии трубы на профиле, установленные без привязки объекты. Именно такие проблемы часто приводили к обращению в техническую поддержку.

# Создание профиля в отдельном чертеже

В связи с изменениями в AutoCAD, переработана команда создать профиль в отдельном от плана чертеже. Теперь на плане указывается контур, по которому необходимо построить профиль, программа собирает информацию и заносит в специальный буфер. После этого необходимо открыть целевой чертеж, где нужно создать профиль и выполнить команду Создать профиль.

## Оформление скользящих опор

В программе добавлена настройка позволяющая включить нанесение выносок для скользящих опор, задать им графические настройки и формат автоматической нумерации опор.

# Исправленные ошибки

В программу внесено множество исправлений, касающихся работы с опорами, синхронизацией и построением 3D модели сетей. Проведен ряд работ по настройке шаблонов подвала.