ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММ СЕРИИ LINE… ФИРМЫ «ПРОЭНЕРГОСОФТ» ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЛИНИЙ СВЯЗИ И ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

Представляемые программы, их расчётное ядро, разработаны в семидесятые - восьмидесятые годы прошлого века. Программы побывали на разных компьютерных платформах, видоизменялись вместе с ЭВМ и требованиями нормативных документов.

Программы механических расчётов проводов, тросов и самонесущих кабелей, LineS (LineMechCad, LineCrossCad, LineMountCad).

Во всех программах расчёта проводов, тросов и самонесущих кабелей заложен метод допускаемых напряжений. По сравнению с отраслевыми методиками в наших программах предусмотрено сравнение всех соотношений критических пролётов. Как оказалось, последнее сравнение критических пролётов по теории расчёта оказалось необходимым для южных районов СНГ. Теперь программы применимы в любой точке планеты.

По всем программам вывод результатов производится с экспортом в таблицы Excel, удобные для дальнейшего оформления в проектной документации.

Используются новые возможности AutoCAD 2007 и более поздних, основные результаты расчётов выводятся в графическом виде. Причем, не используется никаких дополнительных оболочек и настроек AutoCad.

Все программы содержат в результатах расчётов все исходные данные для контроля и размещения в обосновывающих материалах и подлинниках расчётов в архивах проектов.

Справочники проводов, тросов и самонесущих кабелей открыты для редактирования и дополнения.