

Описание САПР Set ЛЭП 0,4-20.

САПР Set ЛЭП 0,4-20 - программа для автоматизированного проектирования ВЛ 0,4-20 кВ на геоподоснове с автоматическим формированием основных форм рабочей документации (паспорт проекта, поопорная схема, ведомость опор, спецификация), а также с возможностью проведения электротехнического и механического расчета ВЛ (в т.ч. расчет и построение пересечений).

В качестве базовых технических решений используются типовые проекты ВЛИ 0,4 кВ, ВЛЗ (ВЛ) 6-20 кВ с использованием линейной арматуры производства ООО "МЗВА" и изоляторов ООО "Инста" и АО "Ю.М.Э.К."

Основной целью разработки, внедрения и распространения данного ПО является развитие инженерной культуры и автоматизация проектирования ВЛ 0,4-20 кВ в необходимом и достаточном объеме. Использование данного САПР является бесплатным, а предложения по его доработкам и улучшению принимаются от пользователей в соответствующем разделе форума на сайте ООО "МЗВА".

Использование САПР успешно решает следующие задачи:

- повышение производительности труда проектировщиков (скорость проектирования может составлять до 8 км ВЛ за рабочий день, а корректировка производится максимально оперативно);
- повышение качества (за счет снижения количества ошибок), и эстетической привлекательности (за счёт унификации форм) рабочей документации;
- снижение нагрузки на руководящий персонал проектных организаций (дополнительной проверки требуют только принципиальные решения, на базе которых остальные решения формируются автоматизированно или автоматически);
- оптимизация согласований документации за счёт возможности персонального учёта требований конкретных Заказчиков (сетевых компаний), а также государственной и негосударственной Экспертизы.

Программа является vlx-приложением к AutoCAD, что позволяет существенно оптимизировать работы проектировщиков, не вмешиваясь в привычную рабочую среду.