

## Сравнительные характеристики ДПлан2 с аналогичными системами ( на основании экспертного заключения ОАО « Институт ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ »)

«ДПлан2 - это система моделирования, анализа и оптимизации электрических распределительных сетей, а другие нижеперечисленные программы – это инструменты анализа с интерфейсами моделирования».

<b>Общий анализ</b>	DPlan	PRAO	DINIS	PSS	NEPLAN
Классический анализ (PF SC)	да	да	да	да	да
Избирательность системы защиты	да	?	нет	нет	да
<i>Тип анализа</i>	<i>Автоматический + моделирование событий</i>	-	-	-	<i>По запросу и статическое</i>
Анализ гармоник	да	?	нет	нет	да
<i>Тип анализа</i>	<i>Автоматический + оценка состояния</i>	-	-	-	<i>По запросу и без оценки состояния</i>
Анализ надежности	да	?	нет	нет	да
<i>Тип анализа</i>	<i>Автоматический и с лучшим восстановлением после аварии</i>	-	-	-	<i>По запросу и predetermined переключению</i>
Анализ низкого напряжения	да	нет	нет	нет	да
<i>Тип анализа</i>	<i>Вероятностный и автоматический</i>	-	-	-	<i>Одновременный и по запросу</i>
Планирование электрической сети / оптимизация	да	да	нет	да	да
Цель оптимизации	С учетом инвестиций, надежности, потерь ээ и качества обслуживания	С учетом только потерь эл.энергии	-	С учетом только потерь эл.энергии	С учетом только потерь эл.энергии
Работа электрической сети / восстановление энергосистемы	да	нет	нет	нет	да
Возможности оптимизации	Многokратные короткие замыкания и моделирование последовательности переключений	-	-	-	<i>Однократное короткое замыкание без шагов моделирования</i>
Интерфейс ( ГИП ) *	Многооконный, ГИС,	Однооконный	Однооконный,	схематический	В основном

	географически и схематически интегрированный		географический или схематический		схематический, но можно вставить карту
--	--	--	----------------------------------	--	--

Мультидокумент	да				да
Многооконная система	да				да
Ввод оборудования графически и/или с щью таблиц ( при вводе баз данных )	да				да
Редактирование скриптов** через графически выбранные компоненты	да				нет
OLE*** функции	Excel и другие				Excel и другие
Данные оборудования, введенные в диалоги, с обеспечением проверки	да				да
Возможности импорта/экспорта ASCII файла или базы данных SQL	да				да
Функции уточнения действий с графической идентификацией	да				нет
Импорт географических карт в качестве подложки для электросети	да				да
Импорт любых форматов растровых и векторных графических файлов (карт)	да				да
Экспорт графики в Autocad (формат DXF)	да				нет
Слияние и разделение электросетей	да				да
Сравнение вариантов конфигурации сети в различных окнах и выявление различий	да				нет
История ( архив) изменений в сети и сохранение действий	да				нет
Все модули вычисления получают доступ к разделенной базе данных	Интегрированная				да
Многоязычный графический интерфейс пользователя ( ГИП)	Да + русский				да <b>русского нет</b>
Цветная диаграмма сети	да				да
Внутренняя База данных	да				да