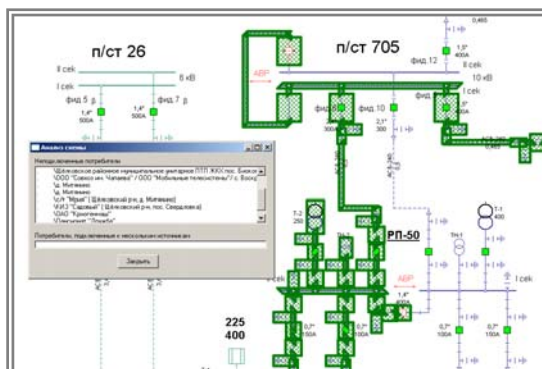


ПРОГРАММНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ОДС СОФТ

Компанией "АНТРАКС" создан программно-аналитический комплекс **ОДС Софт**, который может работать совместно с системой телемеханики МАКС-Т, а также с другими системами телемеханики. Основная функция комплекса – расчет работы энергосистемы.



Комплекс **ОДС Софт**:

- предназначен для улучшения работы оперативно-диспетчерского персонала путем информирования о текущем состоянии схемы электроснабжения, потреблении и потерях электроэнергии и состоянии оборудования;
- оказывает помощь в решении расчетно-аналитических задач управления режимами системы электроснабжения инженерным персоналом производственных служб;
- наглядно отображает информацию, полученную с абонентских пунктов на дисплее компьютера, а также на активном мнемощите. Информация на дисплее отображается в виде мнемосхемы, на которой выводятся положения выключателей, токи, напряжения на ВЛ, КЛ, трансформаторах и шинах, состояния релейной аппаратуры и дверей объекта;
- производит расчет исходя из данных, полученных от системы телемеханики, также позволяет вводить данные оператором вручную.

*Комплекс **ОДС Софт** обеспечивает:*

- расчет токов на воздушных и кабельных линиях при нормальных и установившихся режимах работы,
- расчет напряжения в конце линии, расчет технических потерь электроэнергии в распределении или определенном узле,
- автоматический пересчет токов и нагрузок при изменениях топологии (токоразделов) на каждом узле схемы (разветвлении сети через коммутационный аппарат, либо напрямую от опоры),
- расчет токов КЗ, пропорциональный номинальным мощностям расчёт нагрузки на линиях.

Также пользователь имеет возможность распечатать в виде таблиц или графиков вышеперечисленную информацию на текущий момент времени, или суммарные отчёты за определённый период. Таким образом, при возникновении аварийной ситуации данный комплекс позволяет диспетчерскому персоналу оперативно локализовать аварию, действуя не наугад, а

рассчитав точные значения параметров работы энергообъектов, и заметно сократить время восстановления работоспособности энергосистемы.

Внедрение современной аппаратных и программных решений для сетей 0.4 – 35 кВ позволит существенно снизить вероятность аварийных ситуаций и сократить время их ликвидации.