

ТОРАZ SE

(Оценка состояния)

643.17480174.00001-01 34-04

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Инд. №	Подпись и дата	Взам. инв.	Инд. №	Подпись и дата

Москва 2023

ТОPAZ SE (State Estimation – оценка состояния) осуществляет оценку истинного состояния системы по неточным данным телеметрии. Исходными данными для оценивания являются значения текущих измеренных величин и условно-постоянные параметры оборудования. Для выполнения оценивания состояния электрической системы должно выполняться условие наблюдаемости, т. е. насыщенности оборудования системы измерительными приборами и достаточной избыточности измерений для выполнения расчетов. По расчетам можно найти производные параметры режима такие как:

- потери активной и реактивной мощности во всех элементах сети;
- значения падения напряжения на всех шинах в системе;
- также ряд других параметров.

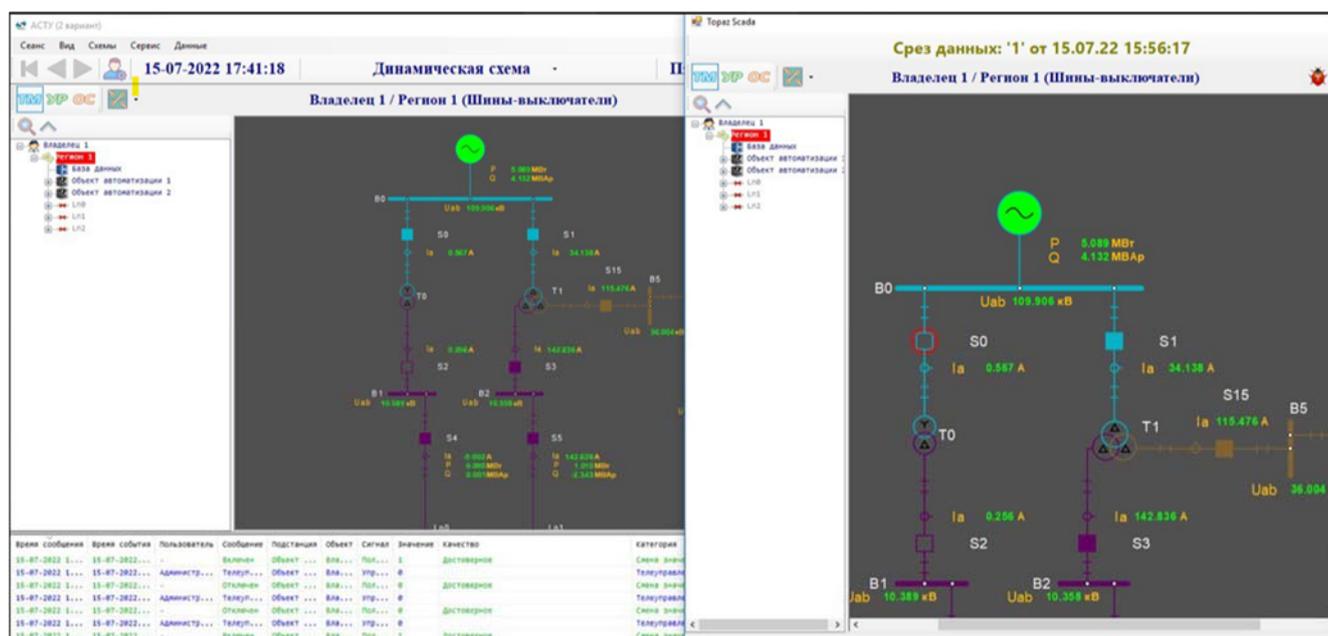


Рис. 1 – Применение программы TOPAZ SE