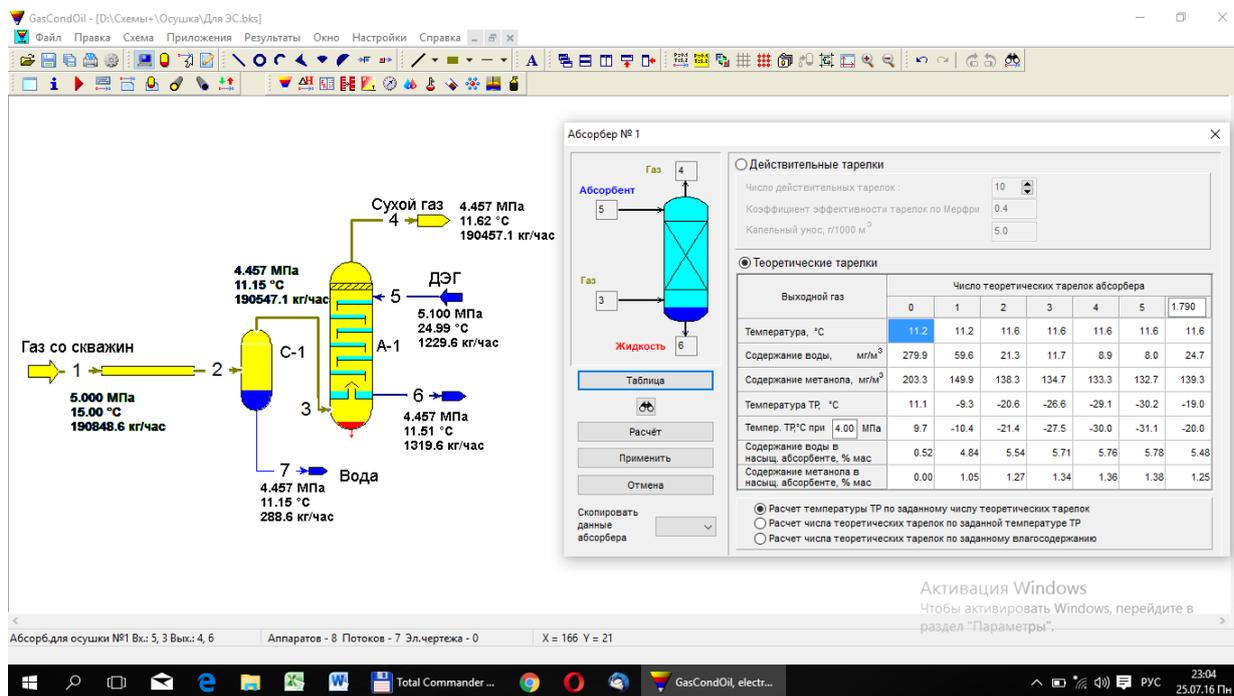


Электронный справочник для технологов



ОБЛАСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Электронный справочник (ЭС) «Е-инфо: газ/конденсат/нефть» предназначен для информационного обеспечения специалистов газовой и нефтяной промышленности наиболее точными расчётными данными о фазовом состоянии и свойствах газовых и жидких смесей углеводородов и сопутствующих веществ, а также данными о термобарических параметрах подготовки и транспортировки природного газа и нефти, сжижения и разделения газов, первичной переработки нефти и конденсата.

ЭС – это программная система «ГазКондНефть», версия 2.4 с одним ограничением: число аппаратов и трубопроводов в расчётной схеме не более трёх.

КОМПОНЕНТЫ СМЕСЕЙ:

Предельные, непредельные и циклические углеводороды, гелий, водород, азот, аргон, кислород, оксид и диоксид углерода, сероводород, сераорганические соединения, вода, метанол, гликоли, хлориды натрия и кальция, фракции конденсата (нефти).

ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

$70 \text{ K} < T < 700 \text{ K}$; $0,003 \text{ МПа} < P < 100 \text{ МПа}$. Температуры кипения фракций конденсата и нефти от 40 до 700 °C.

По сравнению с известными аналогами ЭС «Е-инфо: газ/конденсат/нефть» обеспечивает наиболее достоверными результатами расчетов фазовых равновесий, свойств газовых и жидких смесей и процессов подготовки углеводородного сырья к транспорту (см. аналитические статьи на сайте <http://gascondoil.com>).

ООО «Научно-техническая фирма ТЕРМОГАЗ»
Научный руководитель – к.т.н. Калашников О.В.
<http://gascondoil.com>