

## ОСОБЕННОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В МОДЕЛИ РЫНКА ТЕПЛА ПО МЕТОДУ «АЛЬТЕРНАТИВНОЙ КОТЕЛЬНОЙ»

П.В. РОТОВ, д.т.н.

Р.А. ГАФУРОВ, аспирант

А.В. ГОРШКОВ, инженер

<sup>1</sup>Ульяновский Государственный Технический Университет, 432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, 32

<sup>2</sup>Филиал «Ульяновский» ПАО «Т Плюс», 432045, г. Ульяновск, ул. Промышленная, 5

**Аннотация.** Современное отечественное теплоснабжение находится в постоянном непростом поиске путей развития: изменение законодательства, необходимость развития рынка тепла, соответствие современным требованиям по энергетической эффективности и т.д. Сегодня, в условиях непростой экономической ситуации, потребители тепла стали более требовательны к качеству получаемых услуг в сфере теплоснабжения, что накладывает на теплоснабжающие предприятия определенные требования и ограничения. Новая модель рынка тепла акцентирует внимание на качестве конечного продукта и, в то же время, гарантирует повышение надежности системы теплоснабжения. Качество и надежность теплоснабжения в полной мере зависят от точности прогнозирования погодных условий.

**Ключевые слова:** система теплоснабжения, альтернативная котельная, качество теплоснабжения, теплоэнергетика.

## FEATURES OF HEAT SUPPLY IN THE HEAT MARKET MODEL ACCORDING TO THE ALTERNATIVE BOILER HOUSE METHOD

P.V. ROTOV, D.Sc. (tech.)

R.A. GAFUROV, postgraduate student

A.V. GORSHKOV, eng.

<sup>1</sup>Ulyanovsk State Technical University, 32, Severnyy Venets str., Ulyanovsk, 432027, Russia

<sup>2</sup>Branch "Ulyanovsky" PL "T Plus", 5, Promyshlennaya str., Ulyanovsk, 432045, Russia

**Abstract.** Modern domestic heat supply is in a constant and difficult search for ways to develop: changes in legislation, the need to develop the heat market, compliance with modern requirements for energy efficiency, etc. Today, in a difficult economic situation, heat consumers have become more demanding on the quality of services received in the field of heat supply, which imposes certain requirements and restrictions on heat supply companies. The new model of the heat market focuses on the quality of the final product and at the same time guarantees an increase in the reliability of the heat supply system. The quality of the heat supply system is fully dependent on forecasting weather conditions.

**Key words:** heat supply system, alternative boiler house, quality of heat supply, heat power engineering