

## **К ВОПРОСУ ТАРИФООБРАЗОВАНИЯ ЗА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ ДЛЯ ЖИЛЫХ ДОМОВ Г. МИЧУРИНСКА**

**Родиков Сергей Афанасьевич,**

д.т.н., профессор кафедры

Инженерного института

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, РФ.

rsa\_rih@mail.ru

**Чуприкова Елена Владимировна,**

магистрант

Инженерного института

ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, г. Мичуринск, РФ.

elena68.02@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена теплообеспеченности жилых домов г. Мичуринска. Показано влияние технических характеристик домов и температуры окружающей среды на потребление тепла домами и её оплату жильцами.

Ключевые слова. Теплообеспеченность жилых домов, тарифы, приборы учёта тепла, температура воздуха на улице.

Согласно Постановлению Правительства РФ, управление по регулированию тарифов по Тамбовской области устанавливает тарифы на тепловую энергию на финансовый год с календарной разбивкой для конкретных ресурсоснабжающих организаций – поставщиков данных ресурсов согласно представленным этими организациями на рассмотрение предложениям с приложением расчетных материалов и обосновывающих документов и на основании законодательства в сферах регулирования тарифов.

Тарифы на энергоресурсы устанавливаются для каждой организации отдельно, отличаются по каждой организации в зависимости от расходов организации на производство энергетических ресурсов, расходов на финансирование инвестиционных и производственных программ, от объемов реализации оказываемых услуг, от технических особенностей систем теплоснабжения (структуры тепловых сетей, технических характеристик источников тепловой энергии), объема полезного отпуска и соответственно различны по муниципальным образованиям [1].

Учитывая, что расчетных материалов и обосновывающих документов, подтверждающих необходимость установления именно этих тарифов, представленных в таблице 1, нет, то нельзя считать данные тарифы обоснованными.

За последние три года тарифы на поставку тепла в жилые дома увеличились на 165,88 руб. / Гкал АО "Тамбовская сетевая компания" (тариф на конец 2018 г. 2751,83 руб. / Гкал), на 214,47 руб. / Гкал ФГБОУВПО "Мичуринский государственный аграрный университет" (тариф на конец 2018 г. 1611 руб. / Гкал) и 213,73 руб. / Гкал ОАО "Мичуринский завод "Прогресс"" (тариф на конец 2018 г. 1786,84 руб. / Гкал). Отличие между теплоснабжающими организациями более чем на 1000 руб. / Гкал.

Таблица 1

Реестр тарифов на тепловую энергию (для населения) по г. Мичуринску.

Наименование организации	Ед. измер.	Тариф на 2016 год (с НДС)		Тариф на 2017 год (с НДС)		Тариф на 2018 год (с НДС)	
		01.01. 30.06	01.07. 31.12	01.01. 30.06	01.07. 31.12	01.01. 30.06	01.07. 31.12
АО "Тамбовская сетевая компания"	руб. / Гкал	2585,95	2661,51	2661,51	2751,88	2751,88	2751,83

Наименование организации	Ед. измер.	Тариф на 2016 год (с НДС)		Тариф на 2017 год (с НДС)		Тариф на 2018 год (с НДС)	
		01.01.	01.07.	01.01.	01.07.	01.01.	01.07.
		– 30.06	– 31.12	– 30.06	– 31.12	– 30.06	– 31.12
ФГБОУВ-ПО "Мичуринский государственный аграрный университет"	руб. / Гкал	1396,53	1450,66	1450,66	1595,58	1595,58	1611,00
ОАО "Мичуринский завод "Прогресс""	руб. / Гкал	1573,11	1634,30	1634,3	1724,19	1724,19	1786,84

На рисунке представлены зависимости полученной тепловой энергии жилыми домами по ул. Полтавская 54, ул. Полтавская 52, ул. Липецкое шоссе, д. 66-е от температуры воздуха на улице в период 2018–19 гг.

Судя по этим графикам, жильцы дома 54 по ул. Полтавская (стоит датчик температуры) экономят за потребление тепла по сравнению с идентичным домом № 52, по ул. Полтавской. Так за 2016 год стоимость отопления за 1 кв. м. составила 419,1 руб., когда в соседнем доме, где не установлен прибор учета, стоимость составила 521,7 руб.

Жители дома 66-е по ул. Липецкое шоссе, видимо, принудительно уменьшали подачу тепла в дом, отчего потребление его при минусовых температурах воздуха на улице было даже меньше, чем при плюсовых. Мы не можем сказать, насколько тепло было в доме 52 по ул. Полтавская, температура теплоносителя регулировалась в котельной, жители дома не могли управлять ею.

Из таблицы 2 следует, что наименьшее количество потребленной теплоты имели жители дома 66-е по ул. Липецкое шоссе, 140 кал/кв. м в сезон 2017–18 г., а наибольшее – жители дома 52 по ул. Полтавская, 198,3

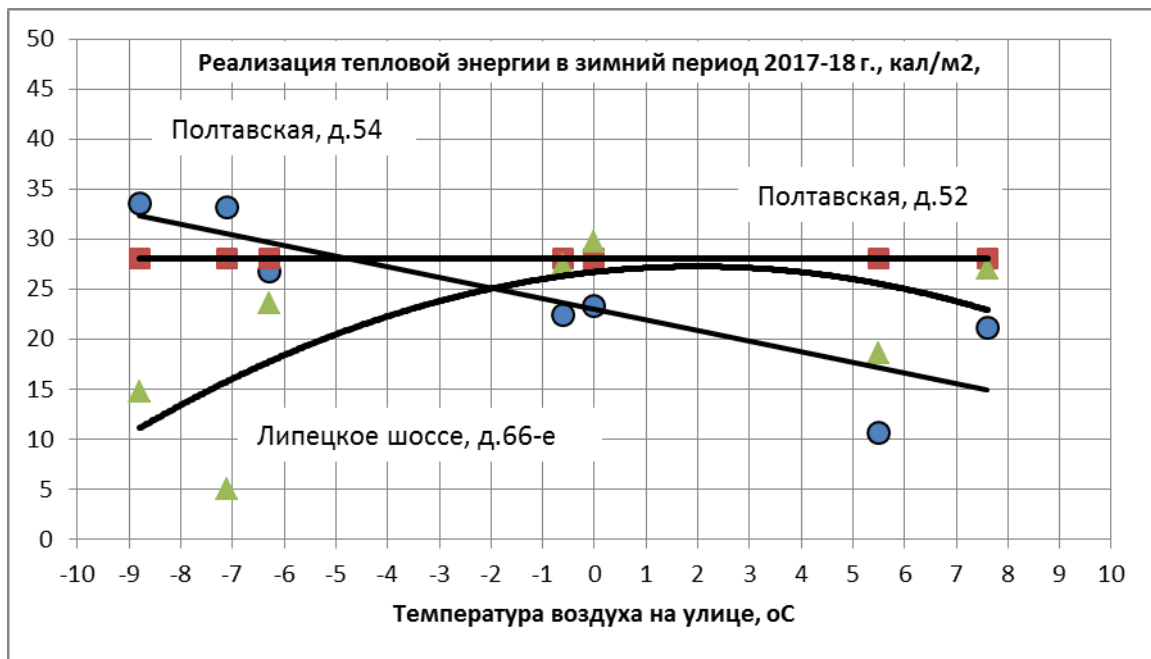


Рисунок 1 – Потребление тепловой энергии жителями домов г. Мичуринска.

Таблица 2

Количество потребленной теплоты жилыми домами.

Сезон	АО «Мичуринский завод «Прогресс»	Мичуринский филиал АО «Тамбовская сетевая компания»	
	ул. Липецкое шоссе, д. 66-е, кал/кв. м	ул. Полтавская, д. 52, кал/кв. м	ул. Полтавская, д. 54, кал/кв. м
2016–17 г.	114,1	198,3	195,6
2017–18 г.	146,0	198,3	171,2
Изменение	31,9	0,0	-24,4

Обеспокоенность населения о несоответствии тарифов подтвердил глава Федеральной антимонопольной службы (ФАС) Игорь Артемьев, заявив в программе «Поздняков» на телеканале НТВ, что россияне переплачивают за жилищно-коммунальные услуги более 100 % их себестоимости [2].

Выводы.

1. Для адекватной оплаты тепла жителями домов необходимо иметь расчетные материалы и обосновывающие документы, подтверждающие необходимость установления данных тарифов.

2. Необходимо провести дополнительные исследования по измерению температуры воздуха в квартирах во время отопительного сезона для более точного регулирования температуры теплоносителя.

#### **Список использованных источников**

1. Постановление Правительства РФ от 22.10.2012 № 1075 (ред. от 25.01.2019) "О ценообразовании в сфере теплоснабжения"
2. <https://www.kommersant.ru/doc / 3907875>

# **TO THE QUESTION OF TARIFF FOR THE HEAT ENERGY FOR RESIDENTIAL HOUSES OF MICHURINSK**

**Rodikov Sergey Afanasyevich,**

Doctor of Technical Sciences, Professor of the Department

Institute of Engineering Federal State

Budget Institution of Higher Education

Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, RF.

rsa\_rih@mail.ru

**Chuprikova Elena Vladimirovna,**

master student

Engineering Institute

Michurinsk State Agrarian University, Michurinsk, RF.

elena68.02@mail.ru

Annotation. The article is devoted to the heat supply of residential buildings in the city of Michurinsk. The influence of the technical characteristics of houses and the ambient temperature on the heat consumption of houses and its payment by residents is shown.

Keywords. Heat supply of residential buildings, tariffs, heat metering devices, outdoor air temperature.