

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ

А.В. Махова, канд. экон. наук, доцент

М.В. Хорошун, студент

Кубанский государственный университет филиал в г. Славянске-на-Кубани
(Россия, г. Славянск-на-Кубани)

DOI: 10.24411/2500-1000-2018-10120

Аннотация. В статье представлен анализ основных показателей деятельности жилищно-коммунального хозяйства России. Материалы статьи включают в себя основные данные деятельности жилищно-коммунального хозяйства такие, как: водоснабжение населенных пунктов, канализация населенных пунктов, теплоснабжение населенных пунктов. На основании этих данных были проанализированы показатели деятельности жилищно-коммунального хозяйства.

Ключевые слова: жилищно-коммунальное хозяйство, водоснабжение населенных пунктов, теплоснабжение населенных пунктов, канализация населенных пунктов (канализационная сеть).

Проблема жилищно-коммунального хозяйства или сокращенно ЖКХ является достаточно актуальной в современном обществе, организация сферы ЖКХ является одной из важнейших инфраструктурных элементов городского хозяйства. Жилищно-коммунальное хозяйство – это отрасль народного хозяйства, основной целью ко-

торой является удовлетворение потребностей населения в услугах, обеспечивающих нормальные условия жизни и работы. Для того, чтобы получить представление об состоянии ЖКХ, в данной статье рассматриваются показатели водоснабжения, теплоснабжения и канализации населенных пунктов.

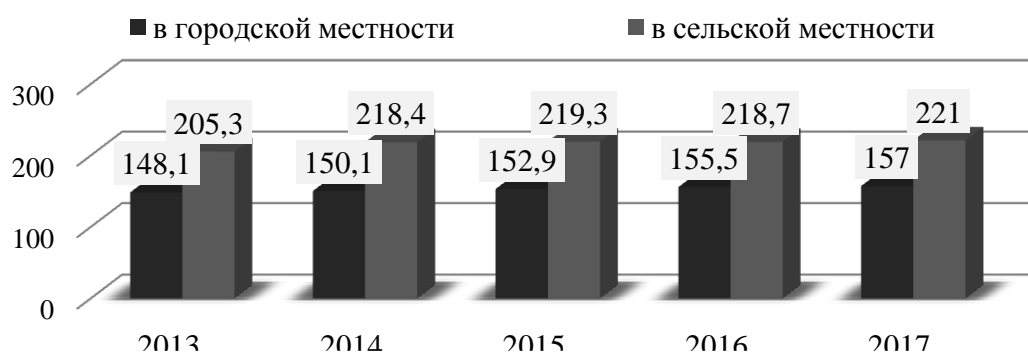


Рис. 1. Одиночное протяжение уличной водопроводной сети по России, тыс. км.

Анализируя показатели системы водоснабжения, можно сказать, что в сельской местности одиночное протяжение уличной водопроводной сети намного больше, чем в городской местности (рисунок 1).

В городской местности за 5 лет протяжение водопроводной сети увеличилось на 8,9 тыс. км. С 2013 по 2014 год увеличилось на 2 тыс. км., с 2014 по 2015 год на

2,8 тыс. км., с 2015 по 2016 на 2,6 тыс. км., с 2016 по 2017 на 1,5 тыс. км.

В сельской местности так же, как и в городской, протяжение водопроводной сети, постепенно увеличивается. С 2013 по 2014 увеличилось на 13,1 тыс. км., с 2014 по 2015 на 0,9 тыс. км., с 2015 по 2016 год наблюдается незначительное уменьшение на 0,6 тыс. км., с 2016 по 2017 год увеличилось на 2,3 тыс. км. [3].

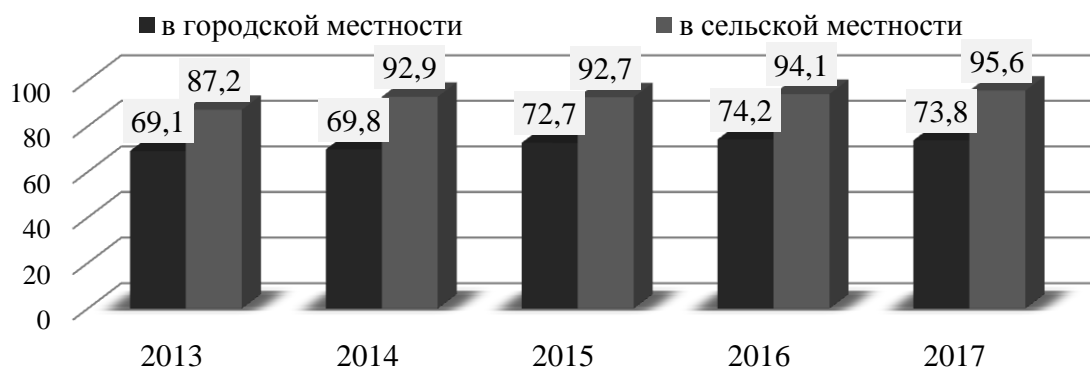


Рис. 2. Уличная водопроводная сеть, нуждающаяся в замене по России, тыс. км.

Анализируя показатели системы водоснабжения, можно сказать, что в сельской местности уличная водопроводная сеть по России намного больше нуждающаяся в замене, чем в городской местности (рисунок 2).

В городской местности уличная водопроводная сеть, нуждающаяся в замене, с 2013 по 2016 год незначительно увеличивалась (на 5,1 тыс. км.), но в 2017 году уменьшилось на 0,4 тыс. км. С 2013 по

2014 год увеличилось на 0,7 тыс. км., с 2014 по 2015 год на 2,9 тыс. км., с 2015 по 2016 на 1,5 тыс. км., с 2016 по 2017 уменьшилось на 0,4 тыс. км.

В сельской местности с 2013 по 2014 протяжение водопроводной сети, нуждающейся в замене, увеличилось на 5,7 тыс. км., с 2014 по 2015 уменьшилось на 0,2 тыс. км., с 2015 по 2016 год увеличилось на 1,4 тыс. км., с 2016 по 2017 год на 1,5 тыс. км. [3].

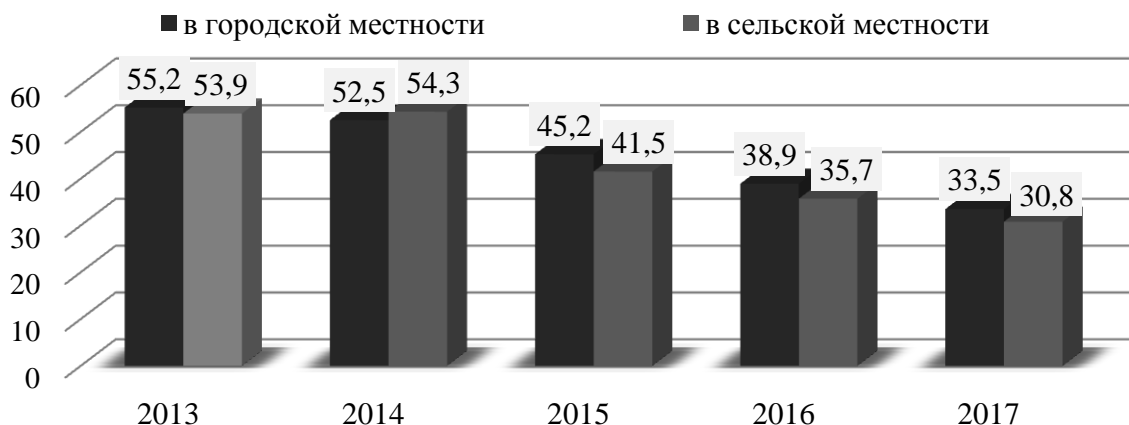


Рис. 3. Число аварий водопровода по России, тыс.

С каждым годом число аварий водопровода по России значительно уменьшается (рисунок 3).

Так, в городской местности за 5 лет число аварий уменьшилось на 21,7 тыс. с 2013 по 2014 год число аварий уменьшилось на 2,7 тыс., с 2014 по 2015 год на 7,3 тыс., с 2015 по 2016 на 6,3 тыс., с 2016 по 2017 на 5,4 тыс.

В сельской местности с 2013 по 2014 год наблюдалось незначительное увеличе-

ние аварий – на 0,4 тыс., с 2014 по 2015 снизилось на 12,8 тыс., с 2015 по 2016 на 5,8 тыс., с 2016 по 2017 на 4,9 тыс., в целом с 2014 по 2017 год число аварий снизилось на 23,5 тыс.

Общее число аварий водопровода по России в 2013 году составляет 109,1 тыс. км., в 2014 году – 106,8 тыс. км., в 2015 – 86,7 тыс. км., в 2016 – 74,5 тыс. км., в 2017 составляет 64,4 тыс. км. [3].

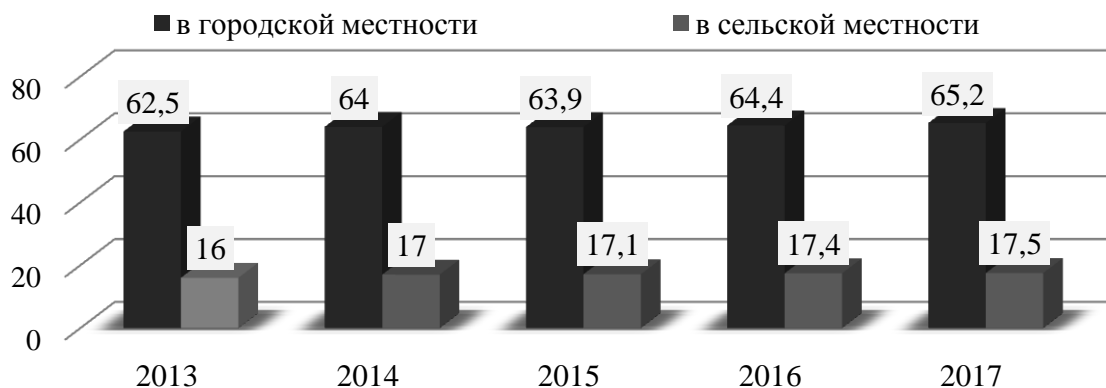


Рис. 4. Одиночное протяжение уличной канализационной сети по России, тыс. км.

В городской местности с 2013 по 2014 год протяжение увеличилось на 1,5 тыс. км., с 2014 по 2015 год уменьшилось на 0,1 тыс. км., с 2015 по 2016 увеличилось на 0,5 тыс. км., с 2016 по 2017 на 0,8 тыс. км (рисунок 4).

В сельской местности так же, как и в городской, протяжение сети, постепенно увеличивается. С 2013 по 2014 увеличилось на 1 тыс. км., с 2014 по 2015 на 0,1

тыс. км., с 2015 по 2016 год на 0,3 тыс. км., с 2016 по 2017 год увеличилось на 0,1 тыс. км.

Общее одиночное протяжение уличной канализационной сети по России в 2013 году составляет 78,4 тыс. км., в 2014 году – 81 тыс. км., в 2015 – 81 тыс. км., в 2016 – 82 тыс. км., в 2017 составляет 82 тыс. км. [4].

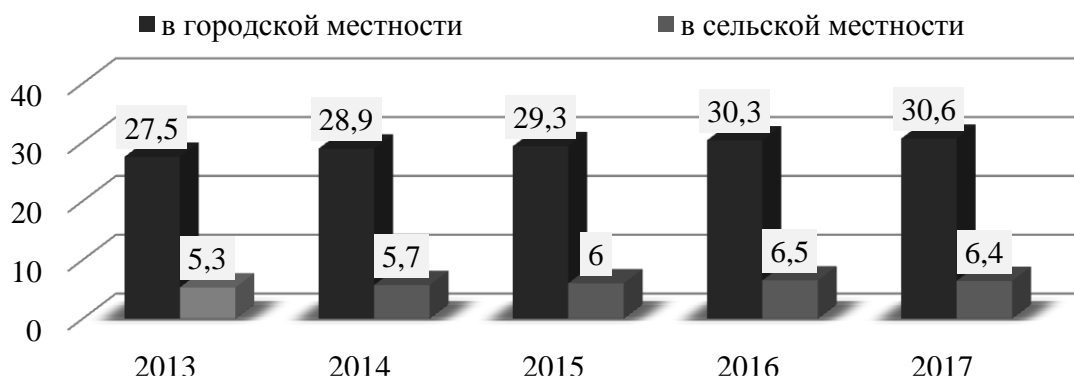


Рис. 5. Уличная канализационная сеть, нуждающаяся в замене по России, тыс. км.

В городской местности уличная канализационная сеть, нуждающаяся в замене, с каждым годом, увеличивается на 3,1 тыс. км. С 2013 по 2014 год увеличилась на 1,4 тыс. км., с 2014 по 2015 год на 0,4 тыс. км., с 2015 по 2016 на 1 тыс. км., с 2016 по 2017 уменьшилось на 0,3 тыс. км. (рисунок 5).

В сельской местности с 2013 по 2016 протяжение канализационной сети, нуж-

дающейся в замене, увеличилось на 1,2 тыс. км., с 2016 по 2017 уменьшилось на 0,1 тыс. км.

С канализацией дело обстоит лучше, чем с водоснабжением. Уличная канализационная сеть, как в городской, так и в сельской местности, почти в 2,5 раза меньше нуждается в замене, чем уличная водопроводная сеть [4].

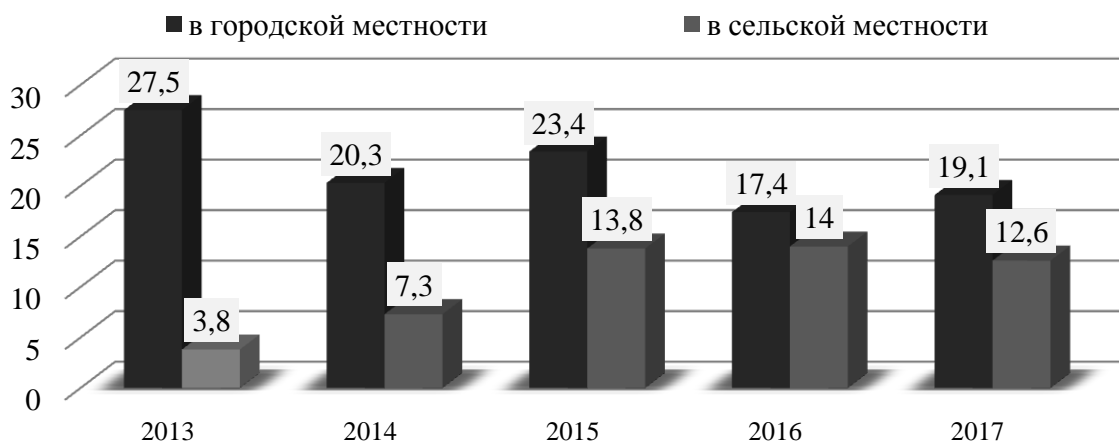


Рис. 6. Число аварий канализации по России, тыс.

Анализируя данные показатели можно сказать, что в городской местности с 2013 по 2014 число аварий уменьшилось на 7,2 тыс., с 2014 по 2015 год увеличилось на 3,1 тыс., с 2015 по 2016 снизилось на 6 тыс., с 2016 по 2017 увеличилось на 1,7 тыс. (рисунок 6).

В сельской местности с 2013 по 2016 год наблюдалось значительное увеличение аварий – на 10,2 тыс., с 2016 по 2017 на 1,4 тыс.

Общее число аварий канализации по России в 2013 году составляет 31,4 тыс.

с 2016 по 2017 год число отопительных котельных осталось неизменным.

км., в 2014 году – 27,6 тыс. км., в 2015 – 37,2 тыс. км., в 2016 – 31,3 тыс. км., в 2017 составляет 31,7 тыс. км. [4].

Анализируя данные показатели можно сказать, что за 5 лет в городской местности число отопительных котельных уменьшилось на 0,4 тыс., в сельской местности увеличилось на 1,4 тыс. (рисунок 7).

В городской местности с 2013 по 2014 снизилось на 0,3 тыс., с 2014 по 2015 увеличилось на 0,1 тыс., с 2015 по 2016 снизилось на 0,2 тыс.

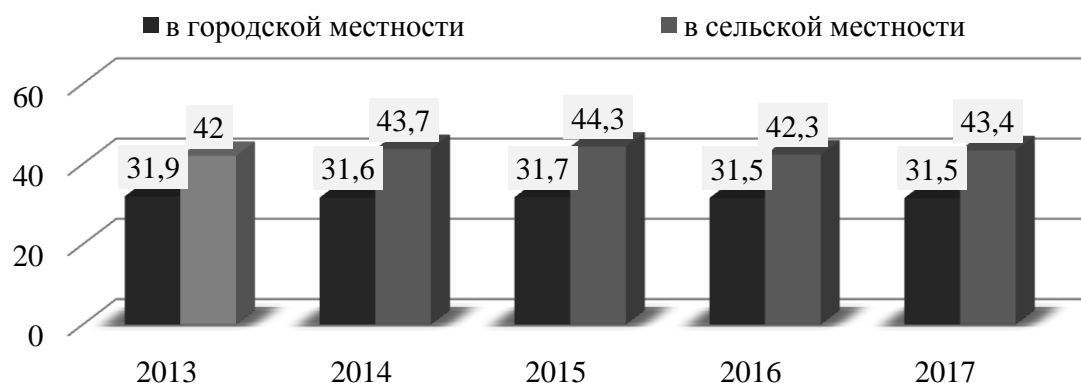


Рис. 7. Число отопительных котельных по России, тыс.

В сельской местности с 2013 по 2015 год число отопительных котельных увеличилось на 2,3 тыс., с 2015 по 2016 год снизилось на 2 тыс., с 2016 по 2017 год увеличилось на 1,1 тыс.

Общее число отопительных котельных в 2013 году составляет 73,9 тыс., в 2014 году – 75,2 тыс., в 2015 – 76 тыс., в 2016 – 73,8 тыс., в 2017 - 74,9 тыс. [5].

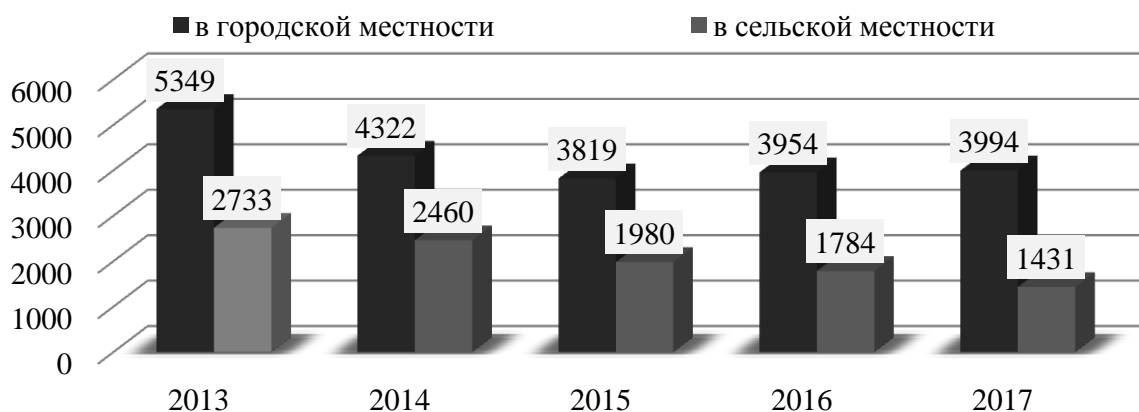


Рис. 8. Число аварий на источниках теплоснабжения, паровых и тепловых сетях по России.

По данным диаграммы можно сказать, что с 2013 по 2017 год в сельской местности число аварий на источниках теплоснабжения увеличилось на 1302, в среднем каждый год увеличивается на 325 (рисунок 8).

В городской местности с 2013 года по 2015 число аварий на источниках теплоснабжения, паровых и тепловых сетях снизилось на 1530, с 2015 по 2017 число аварий увеличилось на 175 [5].

Анализируя и обобщая приведенные данные, можно сделать следующие выводы: одиночное протяжение уличной водопроводной сети в России за 5 лет увеличилось на 23,7 тыс. км, с каждым годом около 3 тыс. км. уличной водопроводной сети нуждается в замене, число аварий водо-

провода каждый год значительно снижается, протяжение канализационной сети с 2013 по 2017 год практически не изменилось. За 5 лет протяженность канализационной сети, нуждающаяся в замене, увеличилась на 4,2 тыс. км, число аварий в городской местности уменьшилось на 8,4 тыс., в сельской местности увеличилось на 8,8 тыс., число отопительных котельных постепенно растет, в среднем на 350 в год, число аварий на источниках теплоснабжения, паровых и тепловых сетях сокращается. В целом, коммунальная инфраструктура России данного направления, хоть и медленно, но развивается, однако, ее общий уровень по-прежнему остается очень низким как технологически, так и экономически.

Библиографический список

1. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru/>
2. жилищные условия по России [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/housing/#
3. Коммунальное хозяйство. Водоснабжение населенных пунктов. [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/jil-f/jkh1.docx
4. Коммунальное хозяйство. Канализация населенных пунктов. [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/jil-f/jkh2.docx
5. Коммунальное хозяйство. Теплоснабжение населенных пунктов. [Электронный ресурс]. URL: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/population/jil-f/jkh3.docx

**ANALYSIS OF MAIN INDICATORS OF ACTIVITY
HOUSING AND COMMUNAL ECONOMY OF RUSSIA**

A.V. Makhova, *candidate of economic sciences, associate professor*

M.V. Khoroshun, *student*

**Kuban state university branch in Slavyansk-on-Kuban
(Russia, Slavyansk-on-Kuban)**

***Abstract.** The article presents an analysis of the main indicators of the activity of the housing and communal services of Russia. The materials of the article include basic data on the activities of housing and communal services, such as: water supply of settlements, sewage of settlements, heat supply of settlements. On the basis of these data, indicators of the activity of housing and communal services were analyzed.*

***Keywords:** housing and communal services, water supply of settlements, heat supply of settlements, sewage of settlements (sewer network).*