An aerial photograph of a large concrete dam and its reservoir, set in a mountainous landscape. The reservoir is a deep blue color, and the surrounding terrain is dark green and brown. The sky is filled with white and grey clouds. The text is overlaid in white, bold, sans-serif font.

**ИССЛЕДОВАНИЕ  
ПОТРЕБЛЕНИЯ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ  
В АБХАЗИИ**

**2019**



# **ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В АБХАЗИИ**

## **УЧАСТНИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ В АБХАЗИИ:**

**Мушба, Д. М., Заводская, Е. Н., Хашиг, И. Н., Чания, И. Т., Чача, З. В.**

## **КОНСУЛЬТАНТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

**Доктор технических наук, Мирцхулава, Д. Ц.**

**Доктор технических наук, Лихачев, В. Л.**

**Кандидат наук, Юшков, И. В.**

**Кандидат наук, Пасечник, А. М.**

**Магистр экономики Шатиришвили, Н.**

2019 г.

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В АБХАЗИИ.

2019 г.

### УЧАСТНИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ В АБХАЗИИ:

Мушба, Д. М., Заводская, Е. Н., Хашиг, И. Н., Чания, И. Т., Чача, З. В.

### КОНСУЛЬТАНТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Доктор технических наук, Мирцхулава, Д. Ц.

Доктор технических наук, Лихачев, В. Л.

Кандидат наук, Юшков, И. В.

Кандидат наук, Пасечник, А. М.

Магистр экономики Шатиришвили, Н.

Исследование проводилось в рамках Трехсторонней рабочей группы (2016-2019) по проблемам эффективного использования «Ингури ГЭС» в рамках проекта «Содействие грузино-российскому диалогу».

Проект при поддержке Секции безопасности человека Федерального департамента иностранных дел Швейцарской Конфедерации осуществляет Международный центр по конфликтам и переговорам (ICCN).

Федеральный департамент иностранных дел Швейцарской Конфедерации не несет ответственность за содержание и мнения, высказанные в публикации.

© Мушба, Д. М., Заводская, Е. Н., Хашиг, И. Н., Чания, И. Т., Чача, З. В., 2019.

© Международный центр по конфликтам и переговорам, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Высшая школа экономики, 2019.

## Содержание

Потребление электроэнергии в Абхазии. ....	5
Введение.....	5
Методология исследования.....	7
Анализ полученных результатов. ....	8
Потребление электроэнергии в бытовом секторе.....	9
Потребление электроэнергии в коммерческом секторе. ....	25
Этап сканирования.....	27
Каскад Ингури ГЭС.....	27
Намеченные Реабилитационные работы на Ингури ГЭС с 2021 года. ....	28
Взгляд на проблему с абхазской стороны .....	29
Взгляд на проблему с грузинской стороны.....	29



„ „ .[1][1]

750 .

25 2017 .

« » ,

» 249,5 . 2016 522,3 . — 2017 .

2016 1926 . , ,

2011 (240 ) ,

8000 . , 3.3-

2016 1926 . , ,

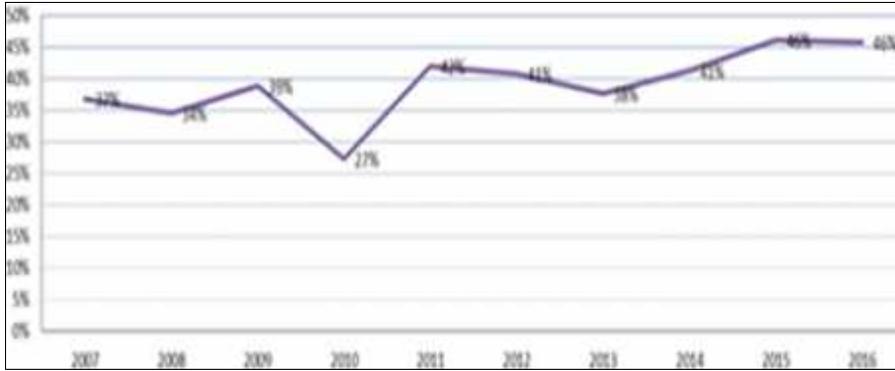
2011 (240 ) ,

8000 . , 3.3-

2017 2001,8 . .

40:60% .

« » ,



. 1.

/ .<sup>2</sup>

2017

46,9%<sup>3</sup>,

/ .

## Методология исследования.

<sup>2</sup>ОПЕРАТОР РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

<https://esco.ge/en/energobalansi/>

: 16 мая 2019 года.

<sup>3</sup>ОПЕРАТОР РЫНКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.

<https://esco.ge/en/energobalansi/by-year-1/2017-energy-balance>

: 16 мая 2019 года.

( ,  
, 10%  
, , . ,  
) .

2018 .

:  
( ),  
, .

: 3 -  
, 2 - .

4 . -

, , , .

: , ,  
( ).

, -  
 .

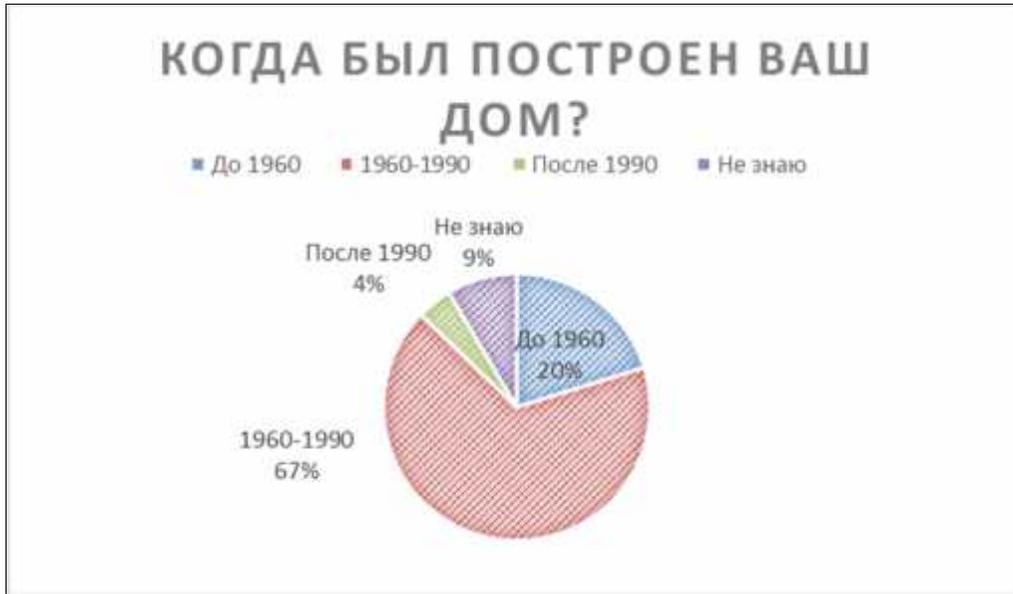
141

41 . - 95% .

**Анализ полученных результатов.**

## Потребление электроэнергии в бытовом секторе

: ? ( . 2). :



. 2.

, 1990 ( . 2).

: ? ( . 3).

:

1.1%.

98.9%.

2%.



.3

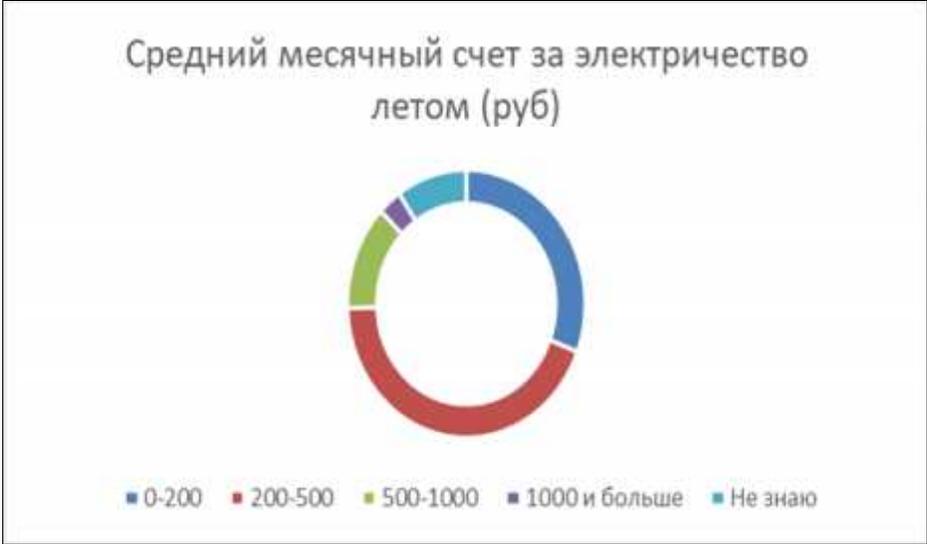
1%

(.3).

(.4),

( - ).

	:	%
0-200		31%
200-500		44%
500-1000		13%
1000		3%
		10%



.4

’,  
? ( .5). :

( - ).

	:	%
0-200		13%
200-500		46%
500-1000		26%
1000		5%
		11%

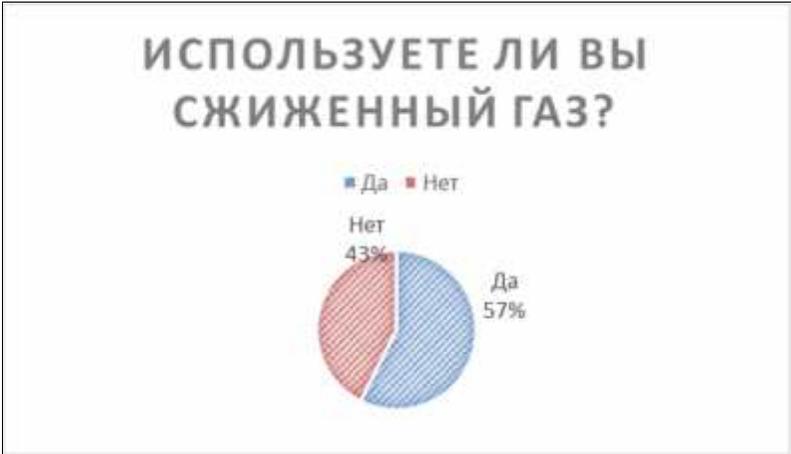


.5

?, ( .6). 57%

57%

43%



.6

( .7) :

0-10

73.6%

10-20

20,8%



.7

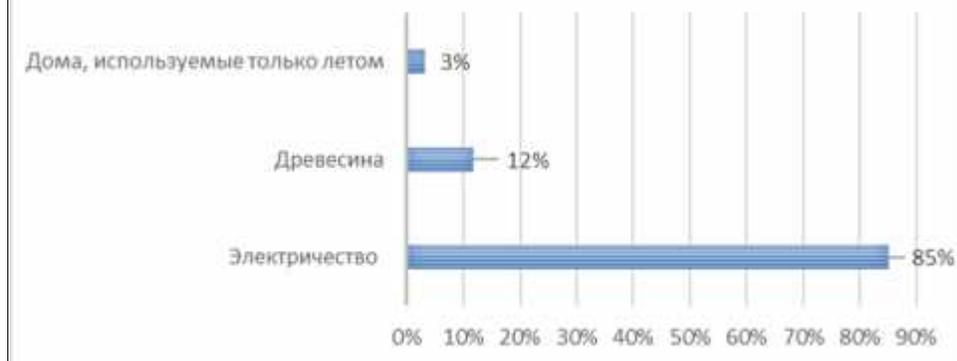
? ( .8). 78%

( ).



.8

## ЭНЕРГО РЕСУРСЫ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ



.9

16,5%

1).<sup>4</sup>

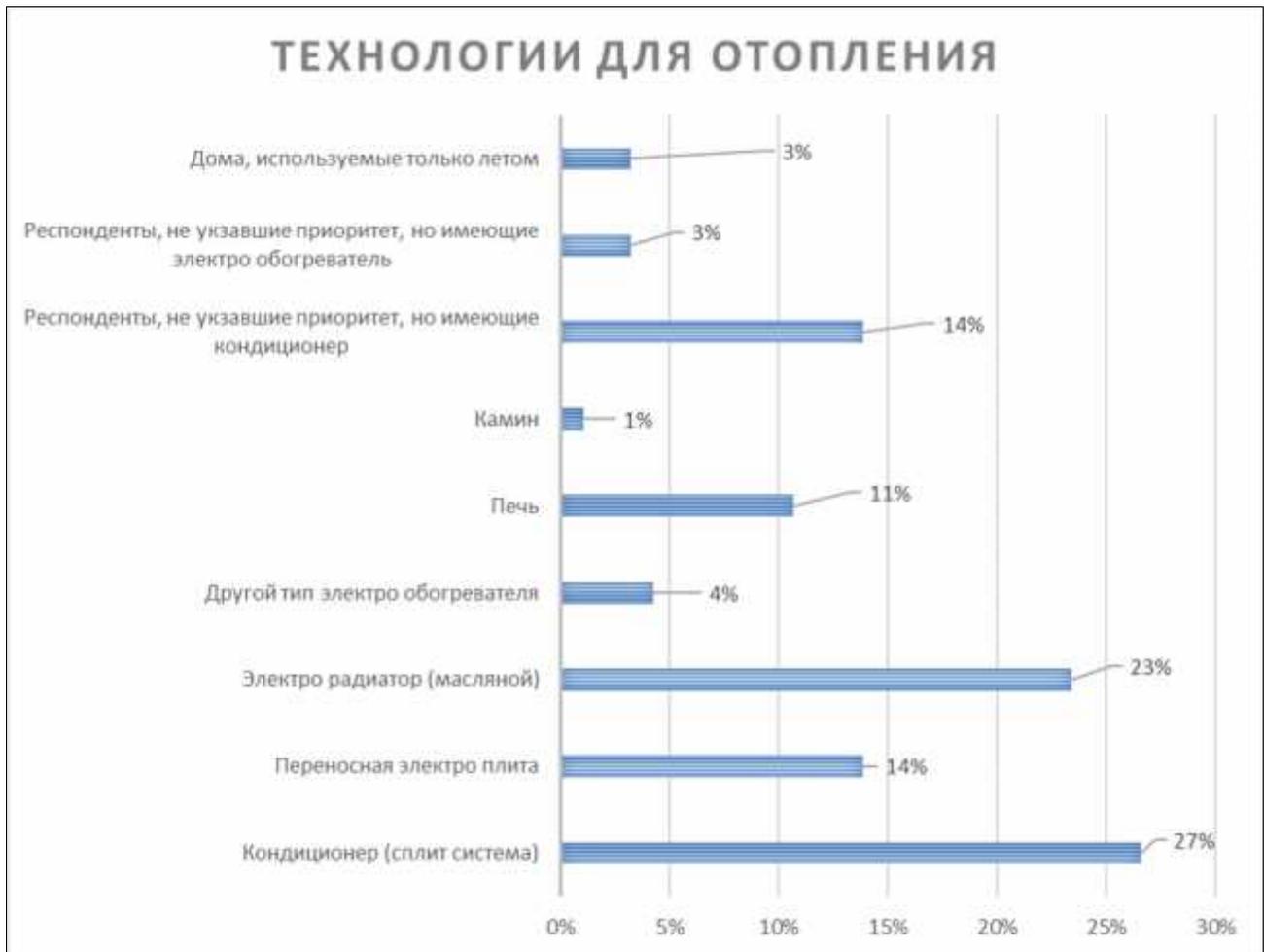
LPG	0.0%	0.2%	0.1%
Wood	95.9%	25.7%	56.2%
Gas	3.9%	57.5%	34.2%
Electricity	0.2%	16.5%	9.4%

1.

<sup>4</sup> Обследование конечного потребления энергии в бытовом секторе - Проект USAID по гидроэнергетике и планированию энергетики (НРЕР) 19 июня 2014 года.

( . 10)

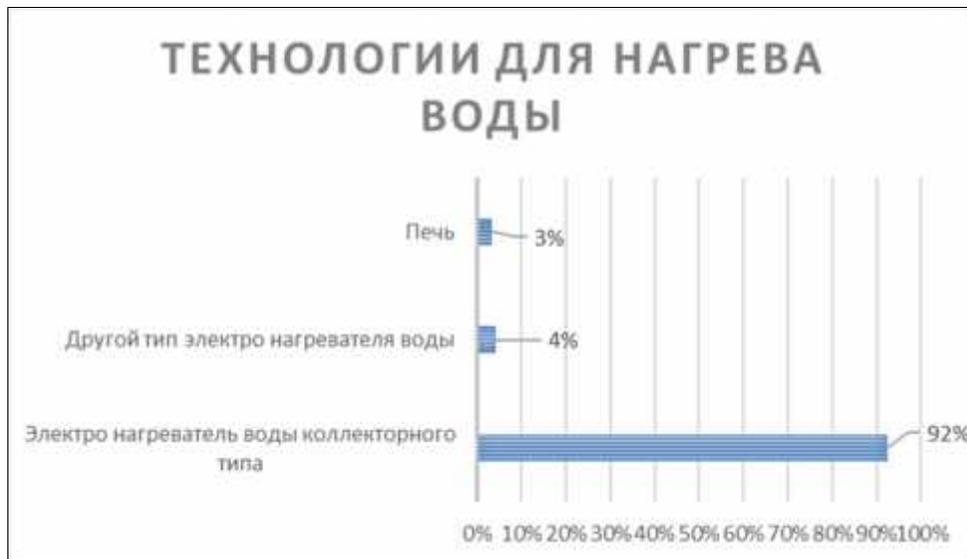
:



. 10

( . 11),

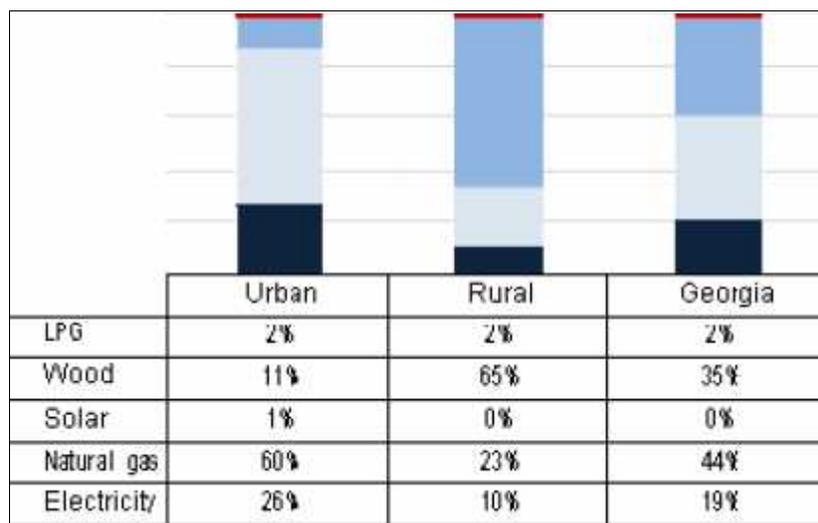
:



. 11

( . 12)

,  
 . 26%  
 .<sup>5</sup>



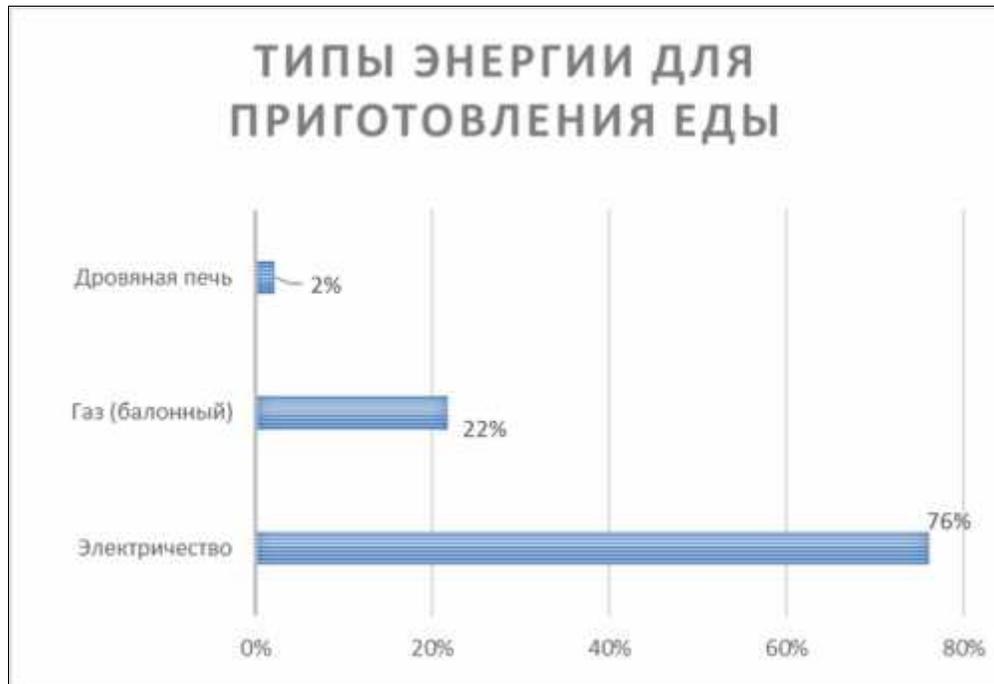
. 12

<sup>5</sup> Обследование конечного потребления энергии в бытовом секторе - Проект USAID по гидроэнергетике и планированию энергетики (НРЕР) 19 июня 2014 года.

( . 13).

:

?



. 13

( . 14)

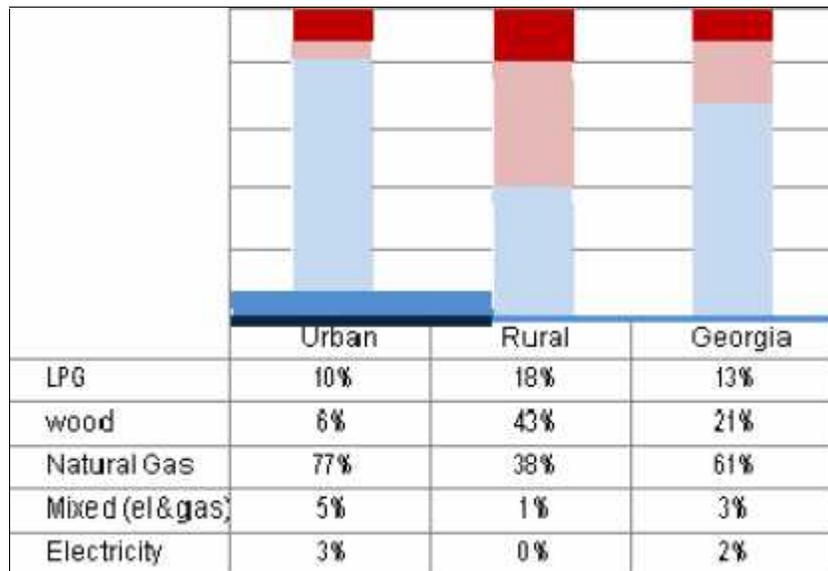
,

3%

,

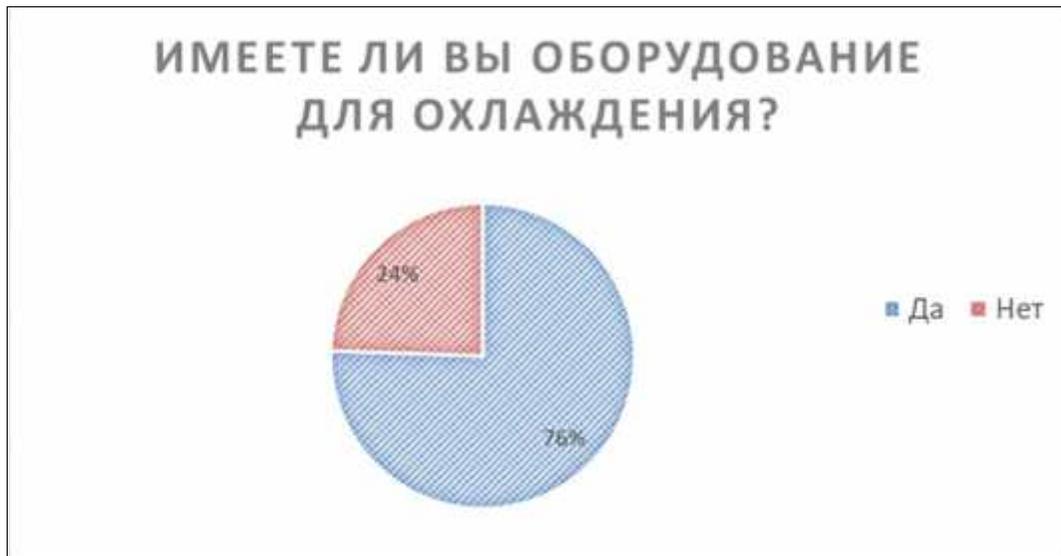
6

<sup>6</sup> Обследование конечного потребления энергии в бытовом секторе - Проект USAID по гидроэнергетике и планированию энергетики (НРЕР) 19 июня 2014 года.



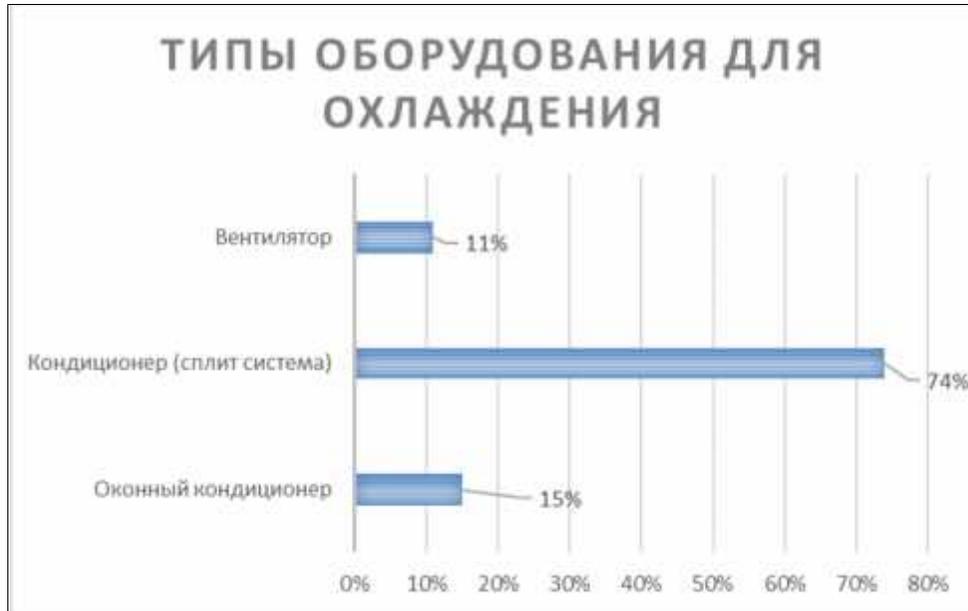
. 14

? 76%



. 15

( .16) :

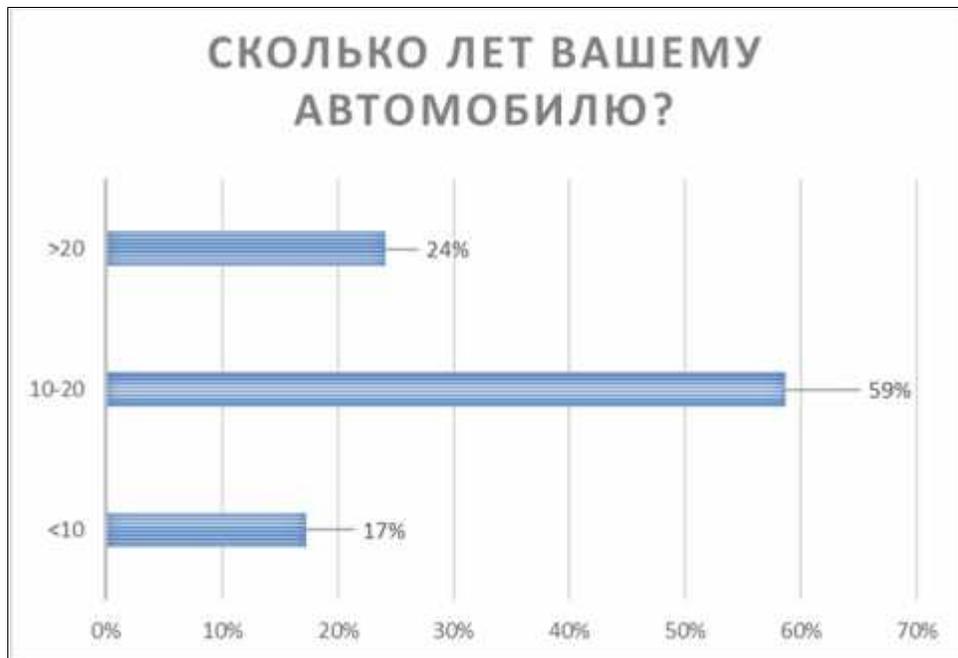


. 16

: ? ( .17).

:

20	24 %,
10 20	59 %
17%	10 .



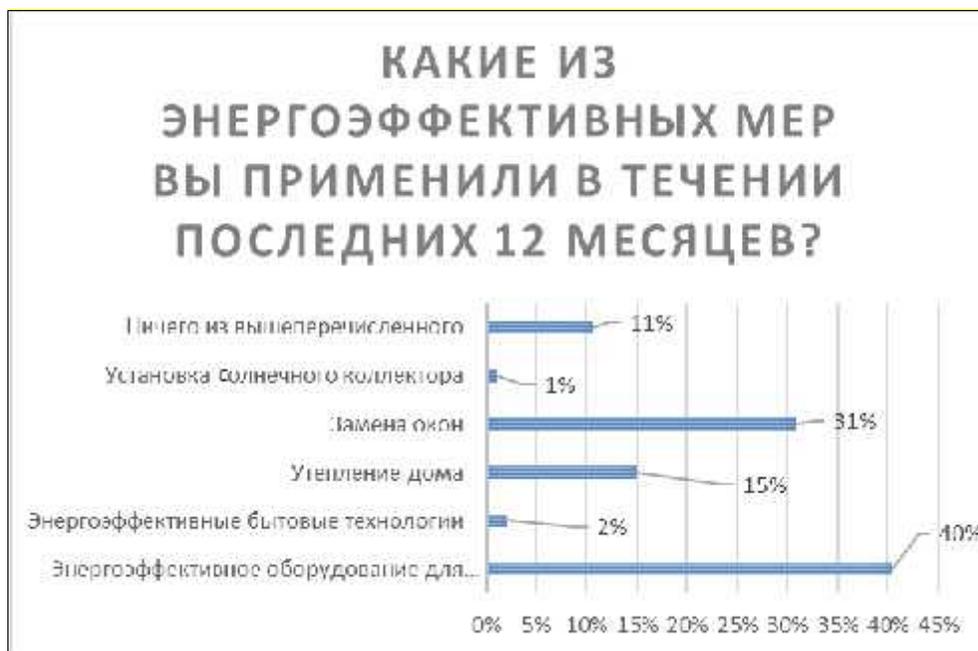
. 17

, )

-

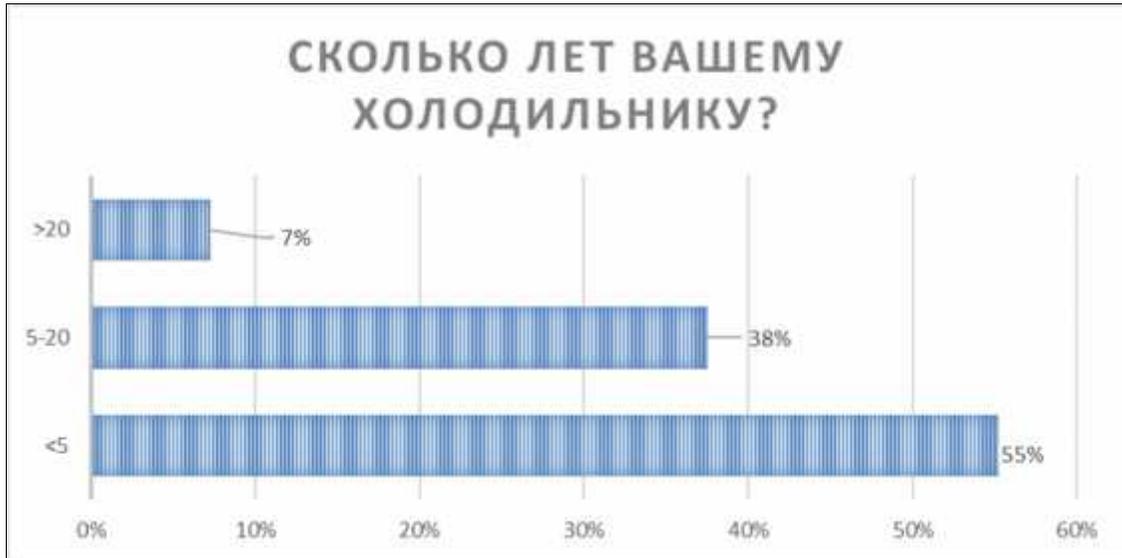
)

12 ( . 18).



. 18

, ? ( . 19). :



. 19

( . 20).



. 20









, ( ,  
 .), , .  
 .  
 .  
 , , .  
 , , .  
 , , .  
 , . . .  
 :  
 .  
 .  
 . 41  
 : 18 , 8  
 , 7 8 . ( , , ,  
 ). , ,  
 17 2214 . / <sup>2</sup>,  
 : 180  
 153 . / <sup>2</sup> 149 . / <sup>2</sup> .



Намеченные Реабилитационные работы на Ингури ГЭС с 2021 года.

- - 
  - 
  - 5 (5 )
  - 500/220/100.
  - 
  - 
  - -1.
  - -2.
  - 
  - (24 ).
  -
- 35,450



50%

,

,

.

,

,

,

».