



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"БАЗАРНОСЫЗГАНСКИЙ РАЙОН"**

**П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

27 декабря 2024г.

№ 449-П

Экз. № \_\_\_\_\_

р.п. Базарный Сызган

**Об установлении нормативов потребления населением  
твёрдого топлива на территории муниципального  
образования «Базарносызганский район»**

В соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 23 мая 2006 года № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг», законом Ульяновской области от 03 октября 2012 года № 137-ЗО «О наделении органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Ульяновской области государственным полномочием по установлению нормативов потребления населением твёрдого топлива», администрация муниципального образования «Базарносызганский район» п о с т а н о в л я е т:

1. Установить нормативы потребления населением твёрдого топлива (дрова, уголь) на территории муниципального образования «Базарносызганский район», определенные расчетным методом, согласно приложению №1.
2. Учитывать данный норматив для расчетов с населением муниципального образования «Базарносызганский район», имеющим право социальной поддержки.
3. Признать утратившим силу постановление администрации муниципального образования «Базарносызганский район» от 25.12.2018г. №216-П «Об установлении нормативов потребления населением твёрдого топлива на территории муниципального образования «Базарносызганский район».
4. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

Глава администрации

О.Ф. Карбанова

Приложение №1  
к постановлению администрации  
муниципального образования  
«Базарносызганский район»  
от 27 декабря 2024 г. № 449-П

**Нормативы  
потребления населением твёрдого топлива (дрова, уголь)  
на территории муниципального образования  
«Базарносызганский район»**

Наименование твёрдого топлива	Единица измерения	Норматив на 1 кв. м общей площади жилого помещения в год
Дрова	куб. м.	0,431
Уголь	т.	120,75

## **Расчёт норматива потребления населением твердого топлива (дрова, уголь) на территории муниципального образования «Базарносызганский район»**

1. Расчет годового количества тепла, необходимого на отопление 1 м<sup>2</sup> общей площади в жилом доме, осуществляется по формуле:

$$Q_{\text{отоп}} = g_0 \times (t_{\text{вн}} - t_{\text{но1}}) / (t_{\text{вн}} - t_{\text{но2}}) \times 24 \times \text{пот} \times 10^{-6}, \text{ Гкал/год},$$

где  $g_0$  - тепловой поток на отопление на 1 м<sup>2</sup> общей площади жилого здания составляет:

при  $t_{\text{но}} = -36$  град. С,  $g_0 = 200,3 \text{ Вт} / 1,163$  (переводной коэффициент) = 172,2 ккал/м<sup>2</sup>/ч (СНиП 2301-99\* "Строительная климатология и геофизика");

$t_{\text{вн}}$  - средняя температура воздуха внутри здания +21 град. С (СНиП 2301-99\* "Строительная климатология и геофизика");

$t_{\text{но1}}$  - средняя температура наружного воздуха за отопительный сезон -5,4 град. С;

$t_{\text{но2}}$  - расчетная температура наружного воздуха для расчета отопления -36 град. С (СНиП 23-01-99\* "Строительная климатология и геофизика");

24 - число часов работы системы отопления в сутки;

пот - число дней отопительного периода 212 дней (СНиП 23-01-99\* "Строительная климатология и геофизика").

$$Q_{\text{отоп}} = 172,2 \times [(21 - (-5,4)) / (21 - (-36))] \times 24 \times 212 \times 10^{-6} = 0,4037 \text{ Гкал/год}.$$

2. Расчет количества условного топлива, необходимого на отопление 1 м<sup>2</sup> общей площади в жилом доме, осуществляется по формуле:

$$V_{\text{усл}} = Q_{\text{отоп}} \times 1000000 / Q_{\text{у.т.}}, \text{ кг/м}^2/\text{год},$$

где  $Q_{\text{у.т.}}$  - низшая теплота сгорания условного топлива, равная 7000 ккал/кг.

$$V_{\text{усл}} = 0,4037 \text{ Гкал/год/м}^2 \times 1000000 / 7000 \text{ ккал/кг} = 57,96 \text{ кг/м}^2/\text{год}.$$

3. Пересчет условного топлива в натуральное производится по следующей формуле:

$$V_{\text{нат}} = V_{\text{усл}} / \text{Э}, \text{ кг/м}^2,$$

где Э - средний калорийный эквивалент:

$\text{Э} = T / 7000$ , где T - теплота сгорания топлива,

Теплота сгорания ("Справочник по физике и технике" А.Е. Енохович):

канско-ачинского угля - 3700 ккал/кг

подмосковного - 2500 ккал/кг

челябинского - 3500 ккал/кг

экибастузского - 3850 ккал/кг.

Средняя удельная теплота сгорания угля - 3387,5 ккал/кг.

$$\text{Э} = 3387,5 \text{ ккал/кг} / 7000 \text{ ккал/кг} = 0,48.$$

Средняя удельная теплота сгорания дров смешанных пород (хвойные, осина) (свежесрубленных) - 1863 ккал/кг.

$$\text{Э} = 1863 \text{ ккал/кг} / 7000 \text{ ккал/кг} = 0,266.$$

$$\text{Внат.} = 57,96 \text{ кг/м}^2 / 0,48 = 120,75 \text{ кг/м}^2 \text{ угля в год};$$

$$\text{Внат.} = 57,96 \text{ кг/м}^2 / 0,266 = 217,89 \text{ кг/м}^2 \text{ дров в год.}$$

Перевод в кубические метры:

505 кг/м<sup>3</sup> - средняя плотность дров смешанных пород (сосна - 510 кг/м<sup>3</sup>, осина - 500 кг/м<sup>3</sup>)

$$217,89 \text{ кг} / 505 \text{ кг/м}^3 = 0,431 \text{ м}^3.$$

Расчет произведен в соответствии с Правилами установления и нормативов коммунальных услуг, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2005 N 306 "Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг".