

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ \_\_\_\_\_

Экз. № \_\_\_\_\_

р.п. Старая Майна

### **Об установлении нормативов потребления твёрдого топлива населением муниципального образования «Старомайнский район» на 2025 год**

В соответствии с пунктом 1 статьи 157 Жилищного кодекса Российской Федерации, пунктами 8 и 17 Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 № 306 «Об утверждении правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг», Законом Ульяновской области от 27.09.2012 № 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 «Старомайнский район» постановляет:

1. Утвердить прилагаемые нормативы потребления твёрдого топлива населением муниципального образования «Старомайнский район» на 2025 год.
2. Опубликовать настоящее постановление в сетевом издании - Администрация муниципального образования «Старомайнский район» (stmaina.com).
3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования, но не ранее 01.01.2025.
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на начальника Отдела жилищно-коммунального хозяйства, топливно-энергетических ресурсов Управления жилищно-коммунального хозяйства, топливно-энергетических ресурсов, строительства Администрации муниципального образования «Старомайнский район» Илюхину М.Н.

Глава Администрации  
муниципального образования  
«Старомайнский район»

Л.М. Чуваева

## УТВЕРЖДЕНЫ

постановлением  
Администрации  
муниципального образования  
«Старомайнский район»

от 2024 №

**НОРМАТИВЫ**  
**потребления твёрдого топлива населением**  
**муниципального образования «Старомайнский район»**

Вид топлива	Единица измерения	Количество топлива на отопление 1 кв. м в отопительный период
Уголь и угольный брикет	кг/кв.м общей площади	120,75
Дрова (в среднем для всех видов пород) в плотной массе	куб.м/кв.м общей площади	0,431

Расчёт норматива потребления населением твёрдого топлива (дрова, уголь) на территории муниципального образования «Старомайнский район» Ульяновской области.

1. Расчёт годового количества тепла, необходимого на отопление 1 м(2) общей площади в жилом доме, осуществляется по формуле:

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

где  $g_o$  - тепловой поток на отопление на 1 м(2) общей площади жилого здания составляет:

при  $t_{\text{но}} = -36$  град. С,  $g_o = 200,3$  Вт / 1,163 (переводной коэффициент) = 172,2 ккал/м(2)/ч («СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99\*» (утв. и введён в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 № 859/пр) (ред. от 30.05.2022));

$t_{\text{вн}}$  - средняя температура воздуха внутри здания +21 град. С («СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99\*» (утв. и введён в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 № 859/пр) (ред. от 30.05.2022));

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

$t_{н2}$  - расчётная температура наружного воздуха для расчёта отопления - 36 град. С («СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01- 99\*» (утв. и введён в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 № 859/пр) (ред. от 30.05.2022));

24 - число часов работы системы отопления в сутки;  $от$  - число дней отопительного периода 212 дней ((«СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99\*» (утв. и введён в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 № 859/пр) (ред. От 30.05.2022)).

$Q_{отоп} = 172,2 \times [(21 - (-5,4)) / (21 - (-36))] \times 24 \times 212 \times 10(-6) = 0,4057$  Гкал/год.

2. Расчёт количества условного топлива, необходимого на отопление 1 м(2) общей площади в жилом доме, осуществляется по формуле:

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

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

$$W_{усл} = 0,4057 \text{ Гкал/год/м(2)} \times 1000000 / 7000 \text{ ккал/кг} = 57,96 \text{ кг/м(2)/год}.$$

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

$$W_{нат} = W_{усл} / \text{Э}, \text{ кг/м(2)},$$

где Э - средний калорийный эквивалент:

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

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.

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

$W_{нат.} = 57,96 \text{ кг/м(2)} / 0,48 = 120,75 \text{ кг/м(2)}$  угля в год;

$W_{нат.} = 57,96 \text{ кг/м(2)} / 0,266 = 217,89 \text{ кг/м(2)}$  дров в год.

Перевод в кубические метры:

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

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

Согласно Постановлению Правительства Ульяновской области от 06.03.2008 № 99-П «О региональных стандартах нормативов площади жилого помещения, используемых для расчёта субсидий на оплату жилого помещения

и коммунальных услуг в Ульяновской области», нормативная площадь жилого помещения составляет:

41 м(2) на одиноко проживающего человека;

46 м(2) семья из двух и более человек ;18 м(2) семья из трёх и более человек (18 м (2) на одного человека, 12 м (2) на одного гражданина, проживающего в общежитии (при наличии общежитий));

В среднем на одного человека min - 23,5 м(2) [(41 м(2) + 46 м(2) + 54 м(2)) / 6 чел.].

В среднем на одного человека max - 27,3 м(2) [(41 м(2) + 23 м(2) + 18) / 3 чел.].

Расчёт норматива потребления твёрдого топлива на одного человека в год по минимуму:

Уголь: 120,75 кг x 23,5 м(2) = 2837,63 кг

Дрова: 0,431 м(3) x 23,5 м(2) = 10,13 м(3)

Расчёт норматива потребления твёрдого топлива на одного человека в год по максимуму:

Уголь: 120,75 кг x 27,3 м(2) = 3296,48 кг

Дрова: 0,431 м(3) x 27,3 м(2) = 11,77 м(3)

Среднеарифметическое значение норматива потребления твёрдого топлива на одного человека в год:

Уголь - 3067,05 кг

Дрова - 10,95 м(3)

Предлагаем установить средний норматив твёрдого топлива на одного человека в год:

Уголь - 3067 кг на 1 человека (льготника) в год, либо 120,75 кг угля на 1 кв. м общей площади жилого помещения в год.

Дрова - 11,0 м(3) на 1 человека (льготника) в год, либо 0,431 куб. м дров на 1 кв. м общей площади жилого помещения в год.

Расчёт произведён в соответствии с Правилами установления и нормативов коммунальных услуг, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг» 2-х человек.