



АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАРЫШСКИЙ РАЙОН»

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

04 мая 2023

№345-А

г. Барыш

Экз. №__

Об установлении нормативов потребления твердого топлива населением на территории муниципального образования «Барышский район»

В соответствии с Жилищным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Постановлением Правительства РФ от 23.05.2006 N 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг и нормативов потребления коммунальных ресурсов, потребляемых при использовании и содержании общего имущества в многоквартирном доме», Законом Ульяновской области от 03.10.2012 №137-ЗО «О наделении органов местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Ульяновской области государственными полномочиями по установлению нормативов потребления населением твердого топлива» администрация муниципального образования «Барышский район» п о с т а н о в л я е т:

1. Утвердить прилагаемые нормативы потребления населением твердого топлива (дрова, уголь) на территории муниципального образования «Барышский район» Ульяновской области.

2. Признать утратившим силу постановление администрации муниципального образования «Барышский район» Ульяновской области от 18.02.2013 № 221-А «Об установлении нормативов потребления твердого топлива населением на территории муниципального образования «Барышский район»».

3. Настоящее постановление вступает в силу на следующий день после дня его обнародования и подлежит размещению на официальном сайте администрации муниципального образования «Барышский район» Ульяновской области.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Главы администрации – начальника управления экономического развития администрации муниципального образования «Барышский район» Т.В.Горицкую.

Глава администрации

А.В. Терентьев

Горицкая Т.В.
21-5-85

Приложение
к постановлению администрации
муниципального образования
«Барышский район»
от _____ № _____

**Нормативы потребления населением твердого топлива (дрова, уголь)
на территории муниципального образования «Барышский район»
Ульяновской области**

№ п/п	Наименование топлива	Единица измерения	Норматив на 1 кв. м общей площади жилого помещения в год
1	Дрова (в среднем для смешанных пород) в плотной массе	куб. м	0,431
2	Уголь каменный	кг	120,75

Расчет норматива потребления населением твердого топлива (дрова, уголь)
на территории муниципального образования «Барышский район»
Ульяновской области

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

$$Q_{\text{отоп}} = q_0 \times (t_{\text{вн}} - t_{\text{но1}}) / (t_{\text{вн}} - t_{\text{но2}}) \times 24 \times \text{пот} \times 10(-6), \text{ Гкал/год},$$

где q_0 - тепловой поток на отопление на 1 м(2) общей площади жилого здания составляет:

при $t_{\text{но}} = -36$ град. С, $q_0 = 200,3 \text{ Вт} / 1,163$ (переводной коэффициент) = 172,2 ккал/м(2)/ч ("СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 N 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 введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 N 859/пр)(ред. от 30.05.2022));

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

$t_{\text{но2}}$ - расчетная температура наружного воздуха для расчета отопления -36 град. С ("СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 N 859/пр)(ред. от 30.05.2022));

24 - число часов работы системы отопления в сутки;

пот - число дней отопительного периода 212 дней ("СП 131.13330.2020. Свод правил. Строительная климатология. СНиП 23-01-99*" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 24.12.2020 N 859/пр)(ред. От 30.05.2022)).

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

Перевод в кубические метры:

505 кг/м(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 расчета 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 2-х человек;

18 м(2) семья из трех 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.].

Расчет норматива потребления твердого 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⁾

Расчет норматива потребления твердого 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 твердого топлива на одного человека в год:

Уголь - 3067,05 кг

Дрова - 10,95 м⁽³⁾

Предлагаем установить средний норматив твердого 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.

Расчет произведен в соответствии с Правилами установления и нормативов коммунальных услуг, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23.05.2006 № 306 «Об утверждении Правил установления и определения нормативов потребления коммунальных услуг».