

## Значения низшей теплоты сгорания твердых горючих веществ и материалов

Вещества и материалы	Низшая теплота сгорания □, МДж · кг <sup>-1</sup>
Бумага:	
разрыхленная	13,40
книги, журналы	13,40
книги на деревянных стеллажах	13,40
Древесина (бруски, $W = 14 \%$ )	13,80
Древесина (мебель в жилых и административных зданиях, $W = 8 \div 10 \%$ )	13,80
Кальций (стружка)	15,80
Канифоль	30,40
Кинопленка триацетатная	18,80
Капрон	31,09
Карболитовые изделия	26,90
Каучук СКС	43,89
Каучук натуральный	44,73
Каучук хлоропреновый	27,99
Краситель жировой 5С	33,18
Краситель 9-78Ф п/э	20,67
Краситель фталоцианотен 4 «З» М	13,76
Ледерин (кожзаменитель)	17,76
Линкруст поливинилхлоридный	17,08
Линолеум:	
масляный	20,97
поливинилхлоридный	14,31
поливинилхлоридный	17,91
двухслойный	
поливинилхлоридный на войлочной основе	16,57
поливинилхлоридный на тканевой основе	20,29
Линопор	19,71
Магний	25,10
Мипора	17,40
Натрий металлический	10,88
Органическое стекло	27,67
Полистирол	39,00
Резина	33,52
Текстолит	20,90

Торф	16,60
Пенополиуретан	24,30
Волокно штапельное	13,80
Волокно штапельное в кипе 40×40×40 см	13,80
Полиэтилен	47,14
Полипропилен	45,67
Хлопок в тюках $\rho = 190 \text{ кг} \cdot \text{м}^{-3}$	16,75
Хлопок разрыхленный	15,70
Лен разрыхленный	15,70
Хлопок + капрон (3:1)	16,20
<b>Значения низшей теплоты сгорания некоторых опасных смесей и технических продуктов</b>	
Бензин авиационный Б-70 (ГОСТ 1012-72)	44,094
Бензин А-72 (зимний) (ГОСТ 2084-67)	44,239
Бензин АИ-93 (летний) (ГОСТ 2084-67)	43,641
Бензин АИ-93 (зимний) (ГОСТ 2084-67)	43,641
Дизельное топливо «З» (ГОСТ 305-73)	43,590
Дизельное топливо «Л» (ГОСТ 305-73)	43,419
Керосин осветительный КО-20 (ГОСТ 4753-68)	43,692
Керосин осветительный КО-22 (ГОСТ 4753-68)	43,692
Керосин осветительный КО-25 (ГОСТ 4753-68)	43,692
Ксилол (смесь изомеров) (ГОСТ 9410-60)	43,154
Уайт-спирит (ГОСТ 3134-52)	43,966
Масло трансформаторное (ГОСТ 10121-62)	43,111
Масло АМТ-300 (ТУ 38-1Г-68)	42,257
Масло АМТ-300 Т (ТУ 38101243-72)	41,778
Растворитель Р-4 (н-бутил-ацетат - 12, толуол - 62, ацетон - 26)	40,936
Растворитель Р-4 (ксилол - 15,	43,154

толуол - 70, ацетон - 15)	
Растворитель Р-5 (н-бутил-ацетат - 30, ксилол - 40, ацетон - 30)	43,154
Растворитель Р-12 (н-бутил-ацетат - 30, ксилол - 10, толуол-60)	43,154
Растворитель М (н-бутилацетат - 30, этилацетат - 5, этиловый спирт - 60, изобутиловый спирт - 5)	36,743
Растворитель РМЛ (ТУКУ 467-56) (толуол - 10, этиловый спирт - 64, н-бутиловый спирт - 10, этилцеллозольв -16)	40,936
Растворитель РМЛ-218 (МРТУ 6-10-729-68) (н-бутилацетат - 9, ксилол - 21, 5, толуол - 21, 5, этиловый спирт-16, н-бутиловый спирт - 3, этилцеллозольв -13, этилацетат - 16)	43,154
Растворитель РМЛ-315 (ТУ 6-10-1013-70) (н-бутил-ацетат - 18, ксилол - 25, толуол - 25, н-бутиловый спирт-15, этилцеллозольв - 17)	43,154
Уайт-спирит (ГОСТ 3134-52)	43,966
<b>Значения показателей пожарной опасности некоторых индивидуальных веществ</b>	
Амилацетат	29,879
Амилен	45,017
н-Амиловый спирт	38,385
Аммиак	18,585
Анилин	32,386
Ацетальдегид	27,071
Ацетилен	49,965
Ацетон	31,360
Бензол	40,576
1,3-Бутадиен	44,573
н-Бутан	45,713
1-Бутен	45,317
2-Бутен	45,574
и-Бутилацетат	28,280
втор-Бутилацетат	28,202
н-Бутиловый спирт	36,805
Винилхлорид	18,496
Водород	119,841

н-Гексадскан	44,312
н-Гексан	45,105
н-Гексиловый спирт	39,587
Гептан	44,919
Гидразин	14,644
Глицерин	16,102
Декан	44,602
Дивиниловый эфир	32,610
1,2-Дихлорэтан	10,873
Диэтиламин	34,876
Диэтиловый эфир	34,147
н-Додекан	44,470
Изобутан	45,578
Изобутилен	45,928
Изобутиловый спирт	36,743
Изопентан	45,239
Изопропилбензол	46,663
Изопропиловый спирт	34,139
м-Ксилол	52,829
о-Ксилол	41,217
п-Ксилол	41,207
Метан	50,000
Метиловый спирт	23,839
Метилпропилкетон	33,879
Нафталин	39,435
н-Нонан	44,684
Оксид углерода	10,104
Оксид этилена	27,696
н-Октан	44787
н-Пентадекан	44,342
н-Пентан	45,350
γ-Пиколин	36,702
Пиридин	35,676
Пропан	46,353
Пропилен	45,604
н-Пропиловый спирт	34,405
Сероуглерод	14,020
Стирол	43,888
Тетрагидрофуран	34,730
н-Тетрадекан	44,377
Толуол	40,936
н-Тридекан	44,424

2,2,4-Триметилпентан	44,647
Уксусная кислота	13097
н-Ундекан	44,527
Формальдегид	19,007
Хлорбензол	27,,315
Хлорэтан	19392
Циклогексан	43,,833
Этан	52,413
Этилацетат	23587
Этилбензол	41,323
Этилен	46,988
Этиленгликоль	19,329
Этиловый спирт	30,562
Этилцеллозольв	26,382