

A close-up photograph of several stacked blocks of torf (peat). The blocks are dark brown, almost black, with a rough, fibrous texture. The lighting highlights the uneven surfaces and the layered structure of the peat. The word "Торф" is overlaid in white text in the center of the image.

Торф

Луговкин Дмитрий, 10

Торфяные болота



Торфяные болота



Торфяные карьеры



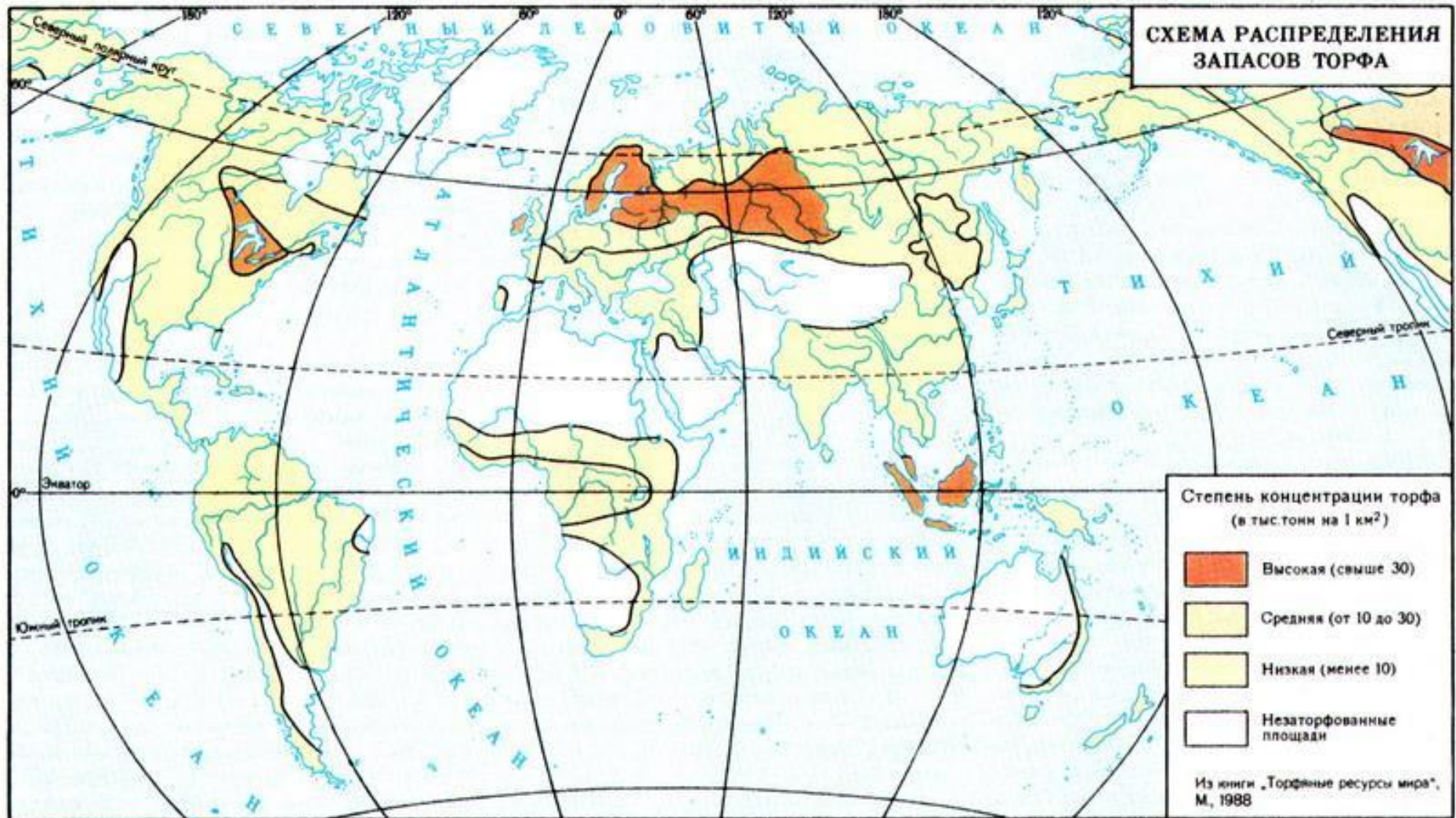
Торфяные карьеры



Классификация торфа



Запасы торфа на карте



Запасы торфа по странам мира

▣▣ Распределение площадей торфяно-болотных земель по регионам и странам

табл. 1

Регион / страна	Площадь, км ²
Центральная и Северная Америка	1 762 267
Азия	1 490 361
Европа	525 668
Южная Америка	130 800
Африка	56 165
Антарктика, Австралия и Океания	8048
Россия	1 390 000
Канада	1 113 280
США	625 001
Индонезия	206 950
Финляндия	89 000
Швеция	66 000
Китай	53 120
Перу	50 000
Норвегия	28 010

Регион / страна	Площадь, км ²
Великобритания	27 500
Малайзия	25 889
Бразилия	23 875
Белоруссия	23 500
Германия	13 000
Польша	12 500
Замбия	12 201
Ирландия	11 800
Фолклендские острова	11 510
Папуа — Новая Гвинея	10 986
Чили	10 472
Венесуэла	10 000
Остальной мир	158 715
Весь мир	3 973 309

Запасы торфа по регионам РФ

■ ■ ■ Распределение запасов торфа по регионам России

табл. 2

Регион	Разведанные и оценённые запасы торфа, млн т [22]	Доля в общих запасах, %	Запасы на единицу площади, т/км ²	Запасы на душу населения, т/чел.
Россия, всего	175 651	100,0 %	10 273	1 220
Север и Центр европейской части России:				
Республика Карелия	2 348	1,3 %	13 004	3 711
Ленинградская обл.	2 165	1,2 %	25 798	1 227
Псковская обл.	2 017	1,1 %	36 401	3 071
Новгородская обл.	1 552	0,9 %	28 473	2 479
Архангельская обл.	3 934	2,2 %	6 668	3 324
Вологодская обл.	5 456	3,1 %	37 445	4 572
Республика Коми	7 562	4,3 %	18 145	8 587
Кировская обл.	954	0,5 %	7 922	727
Нижегородская обл.	493	0,3 %	6 434	150
Тверская обл.	2 085	1,2 %	24 767	1 586
Костромская обл.	554	0,3 %	9 193	846
Ярославская обл.	369	0,2 %	10 137	290
Смоленская обл.	513	0,3 %	10 308	532
Брянская обл.	303	0,2 %	8 693	246
Московская обл.	320	0,2 %	7 202	44
Рязанская обл.	240	0,1 %	6 057	211
Владимирская обл.	198	0,1 %	6 811	141

Регион	Разведанные и оценённые запасы торфа, млн т [22]	Доля в общих запасах, %	Запасы на единицу площади, т/км ²	Запасы на душу населения, т/чел.
Ивановская обл.	144	0,1 %	6 722	138
Северный и Средний Урал:				
Пермский край	1 702	1,0 %	10 624	646
Свердловская обл.	8 035	4,6 %	41 350	1 857
Западная Сибирь:				
Тюменская обл. (с ЯНАО и ХМАО)	74 809	42,6 %	51 093	20 885
Томская обл.	31 009	17,7 %	98 631	28 860
Новосибирская обл.	7 655	4,4 %	43 066	2 787
Омская обл.	5 823	3,3 %	41 258	2 944
Средняя Сибирь:				
Красноярский край	3 762	2,1 %	15 89	1 316
Дальний Восток:				
Камчатский край	4 408	2,5 %	9 493	13 895
Амурская обл.	1 591	0,9 %	4 395	1 960
Хабаровский край	1 213	0,7 %	1 540	907
Сахалинская обл.	1 077	0,6 %	12 367	2 206
Другие субъекты РФ	3 362	1,9 %	3 98	36

Добыча торфа

Музей истории
МосЭнерго



Добыча торфа



Добыча торфа



Добыча торфа



Добыча торфа в цифрах

▣▣ Распределение добычи торфа по странам Европы, тыс. тонн, 2008*

табл. 3

Страна	Производство, тыс. тонн	Потребление, тыс. тонн
Финляндия	4770	7910
Ирландия	3089	4140
Белоруссия	2944	2240
Россия	1287	1176
Швеция	701	1065
Украина	395	383
Эстония	214	294
Литва	58	36
Великобритания	20	20
Латвия	11	11

* Приблизительные оценки World Energy Council [23].

Вывоз торфа



Вывоз торфа



Использование



Сравнительные характеристики различных видов топлива

Вид топлива	Теплота сгорания, ккал/кг	Выработка тепла, КПД=100 %, Гкал/т	Цена за 1 тонну, руб. ¹	Стоимость 1 Гкал (по топливной составляющей), руб.
Природный газ, м³	8200	7,9	2312,0	314,69
Мазут топочный	9500	9,5	10179,0 ²	1190,53
Топливо дизельное	10200	10,2	20286,0 ³	2209,80
Уголь	5400	5,4	2250,0	490,20
Фрезерный торф	2210	2,2	700,0	373,45
Кусковой торф	3198	3,2	980,0	359,44

Использование

Торфяные пожары



Торфяные пожары

