

A close-up photograph of several stacked blocks of torf (peat). The blocks are dark brown to black, with a rough, fibrous texture. The top block is a solid, rectangular piece. Below it, another block shows a distinct horizontal layering or stratification. The lighting is natural, highlighting the uneven surfaces and the intricate patterns of the peat fibers.

Торф

Луговкин Дмитрий, 10

# Торфяные болота



# Торфяные болота



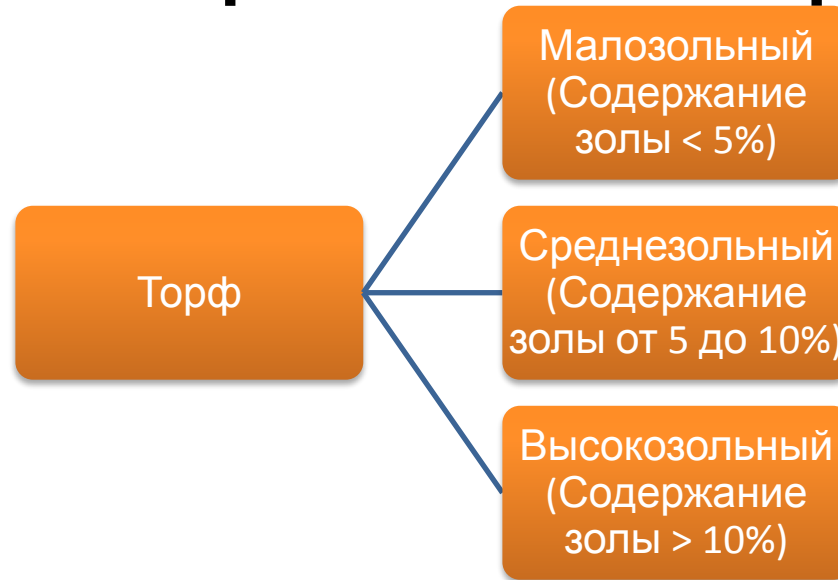
# Торфяные карьеры



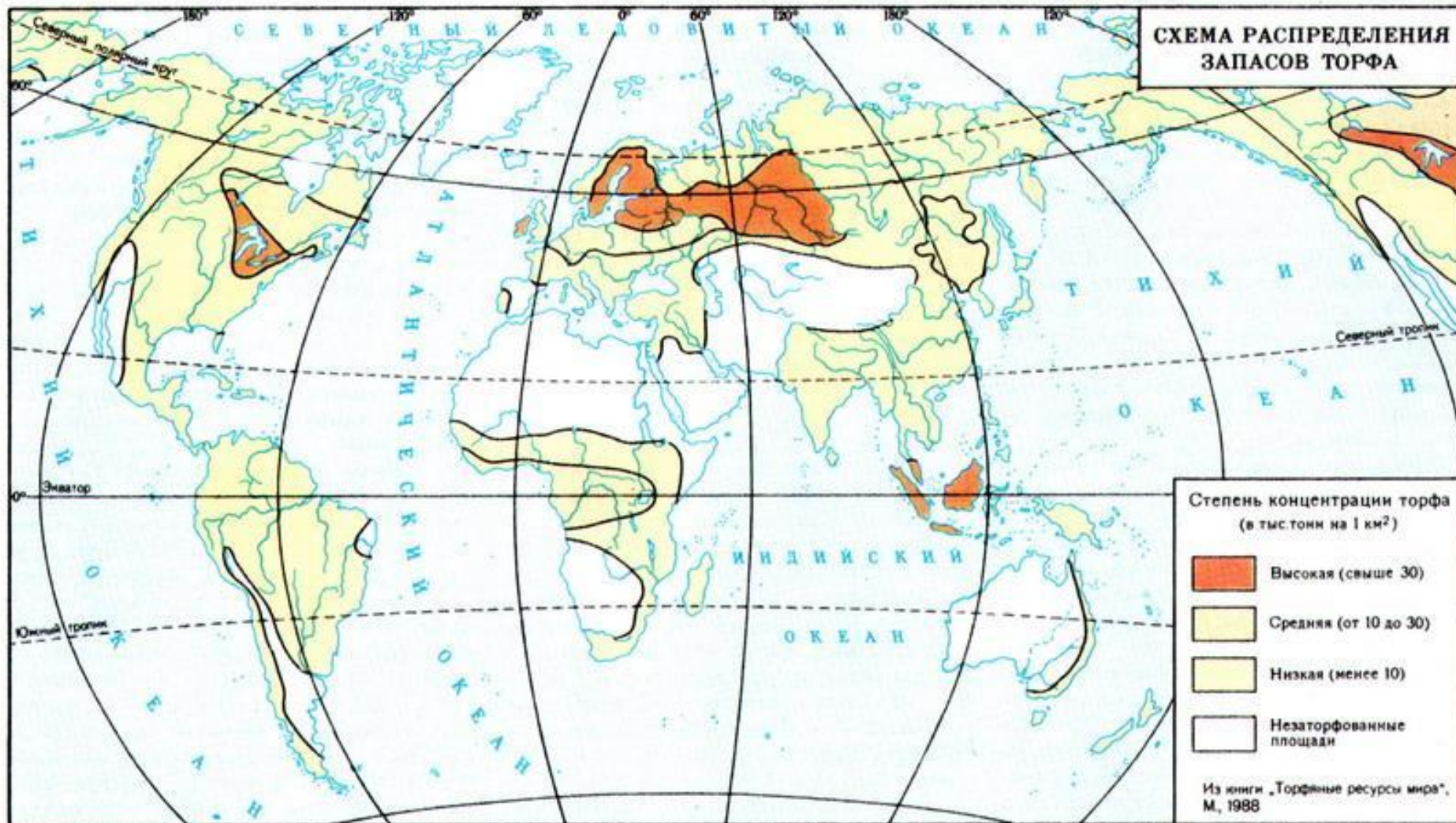
# Торфяные карьеры



# 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 <sup>2</sup>	Регион / страна	Площадь, км <sup>2</sup>
Центральная и Северная Америка	1 762 267	Великобритания	27 500
Азия	1 490 361	Малайзия	25 889
Европа	525 668	Бразилия	23 875
Южная Америка	130 800	Белоруссия	23 500
Африка	56 165	Германия	13 000
Антарктика, Австралия и Океания	8048	Польша	12 500
Россия	1 390 000	Замбия	12 201
Канада	1 113 280	Ирландия	11 800
США	625 001	Фолклендские острова	11 510
Индонезия	206 950	Папуа — Новая Гвинея	10 986
Финляндия	89 000	Чили	10 472
Швеция	66 000	Венесуэла	10 000
Китай	53 120	Остальной мир	158 715
Перу	50 000	Весь мир	3 973 309
Норвегия	28 010		



# 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 <sup>2</sup>	Запасы на душу населения, т/чел.
Россия, всего	175 651	100,0%	10273	1220
<b>Север и Центр европейской части России:</b>				
Республика Карелия	2348	1,3%	13004	3711
Ленинградская обл.	2165	1,2%	25798	1227
Псковская обл.	2017	1,1%	36401	3071
Новгородская обл.	1552	0,9%	28473	2479
Архангельская обл.	3934	2,2%	6668	3324
Вологодская обл.	5456	3,1%	37445	4572
Республика Коми	7562	4,3%	18145	8587
Кировская обл.	954	0,5%	7922	727
Нижегородская обл.	493	0,3%	6434	150
Тверская обл.	2085	1,2%	24767	1586
Костромская обл.	554	0,3%	9193	846
Ярославская обл.	369	0,2%	10137	290
Смоленская обл.	513	0,3%	10308	532
Брянская обл.	303	0,2%	8693	246
Московская обл.	320	0,2%	7202	44
Рязанская обл.	240	0,1%	6057	211
Владимирская обл.	198	0,1%	6811	141

Регион	Разведанные и оценённые запасы торфа, млн т [22]	Доля в общих запасах, %	Запасы на единицу площади, т/км <sup>2</sup>	Запасы на душу населения, т/чел.
Ивановская обл.	144	0,1%	6722	138
<b>Северный и Средний Урал:</b>				
Пермский край	1702	1,0%	10624	646
Свердловская обл.	8035	4,6%	41350	1857
<b>Западная Сибирь:</b>				
Тюменская обл. (с ЯНАО и ХМАО)	74809	42,6%	51093	20885
Томская обл.	31009	17,7%	98631	28860
Новосибирская обл.	7655	4,4%	43066	2787
Омская обл.	5823	3,3%	41256	2944
<b>Средняя Сибирь:</b>				
Красноярский край	3762	2,1%	1589	1316
<b>Дальний Восток:</b>				
Камчатский край	4408	2,5%	9493	13895
Амурская обл.	1591	0,9%	4395	1960
Хабаровский край	1213	0,7%	1540	907
Сахалинская обл.	1077	0,6%	12367	2206
<b>Другие субъекты РФ</b>	<b>3362</b>	<b>1,9%</b>	<b>398</b>	<b>36</b>

# Добыча торфа

МУЗЕЙ ИСТОРИИ  
МОСЭНЕРГО



МУЗЕЙ ИСТОРИИ МОСЭНЕРГО

МУЗЕЙ ИСТОРИИ МОСЭНЕРГО

МУЗЕЙ ИСТОРИИ МОСЭНЕРГО

МУЗЕЙ ИСТОРИИ МОСЭНЕРГО

МУЗЕЙ ИСТОРИИ МОСЭНЕРГО

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. <sup>1</sup>	Стоимость 1 Гкал (по топливной составляющей), руб.
Природный газ, м <sup>3</sup>	8200	7,9	2312,0	314,69
Мазут топочный	9500	9,5	10179,0 <sup>2</sup>	1190,53
Топливо дизельное	10200	10,2	20286,0 <sup>3</sup>	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



ДП «ПОВЕЛСЬКОБРО» Україна  
в м. Київ, вул. Повелська, 95, тел. 247-11-11, 247-11-12

**ТОРФ**  
фрезерний

Повелський торф, який використовується як  
поземне добриво.  
Повелський торф, який використовується як  
поземне добриво.

ГОСТ 18918-82  
ФК 5.5

ДП «ПОВЕЛСЬКОБРО» Україна  
в м. Київ, вул. Повелська, 95, тел. 247-11-11, 247-11-12

**ТОРФ**  
фрезерний

Повелський торф, який використовується як  
поземне добриво.  
Повелський торф, який використовується як  
поземне добриво.

ГОСТ 18918-82  
ФК 5.5

# Торфяные пожары



# Торфяные пожары

