

ТОПЛИВНО – ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (ТЭК)

ТЭК – группа отраслей,
обеспечивающих добычу топлива,
производство электроэнергии и их
транспортировку.

ТЭК

Топливная промышленность

- нефтяная
- газовая
- угольная
- торфяная
- сланцевая

Электроэнергетика

- ТЭС
- ГЭС
- АЭС
- ВЭС
- ПЭС
- СЭС
- ГеоТЭС

Транспорт

- железнодорожный
- морской
- трубопроводный
- ЛЭП

потребитель

альтернативные

Значение ТЭК:

- Базовый комплекс (без тепла и энергии не возможен ни один вид хозяйственной деятельности)
- Доля топлива и энергии в экспорте страны – 40 % (главный источник валюты)



Энергетический баланс России до 2030 года



Доля углеводородного сырья в структуре энергетического баланса России остается **ПРЕВАЛИРУЮЩЕЙ** на долгосрочную перспективу

ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

§6



Запасы

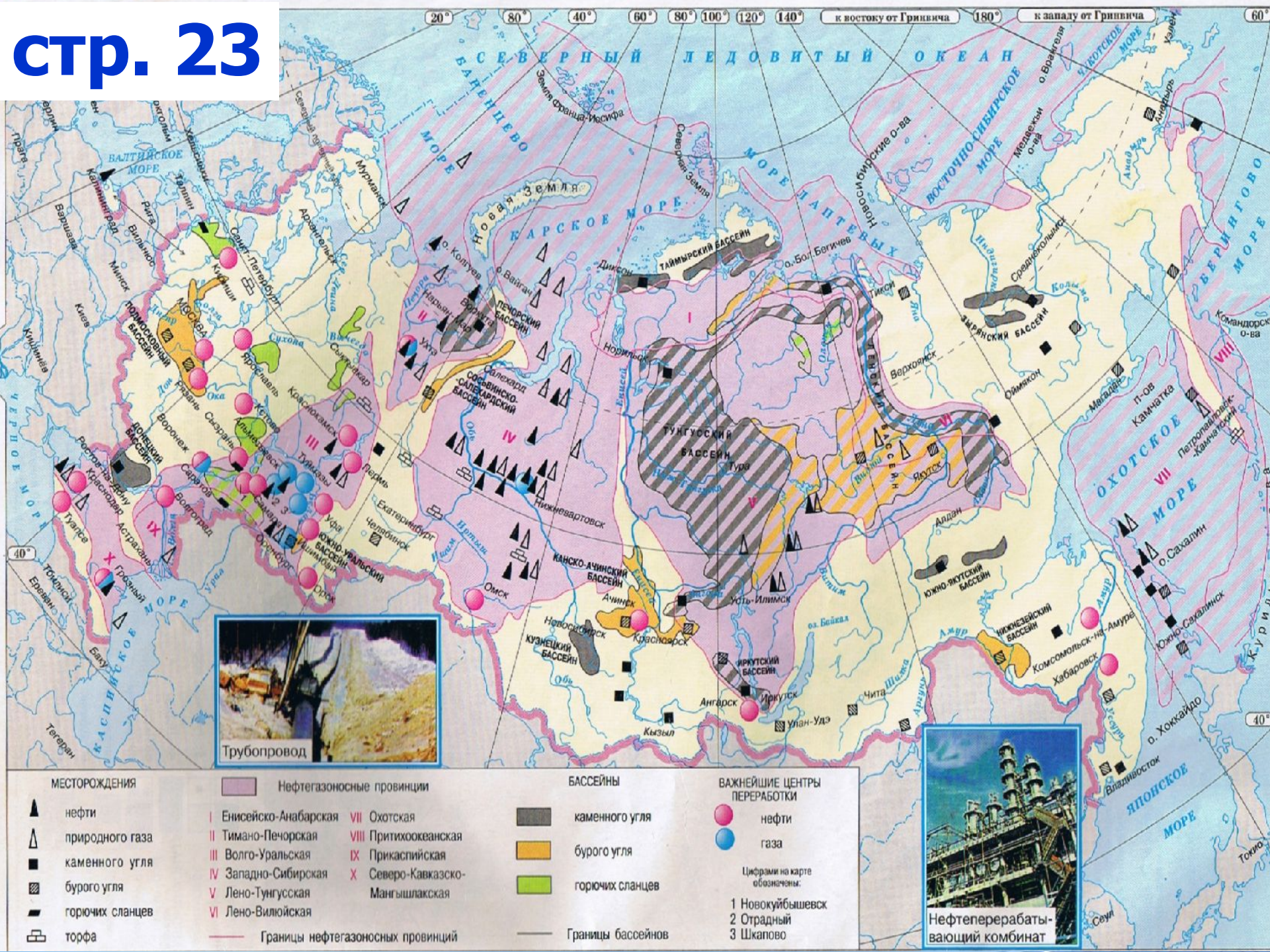
1 место в мире **газа:**

24% мировых запасов

Добыча

2 место в мире **газа:**

692 млрд. м³



Районы добычи газа:

1. Западно-Сибирский (Приобье):

Ямало-Ненецкий АО и Ханты-Мансийский АО

85% добычи газа

месторождения: Уренгойское
Ямбургское
Медвежье

2. Оренбургско – Астраханский:

Оренбургская область, Астраханская область

5% добычи газа

3. о. Сахалин:

Сахалинская область **5% добычи газа**

Экспорт – 1/3 газа

- Украина
- Белоруссия
- Западная Европа
- Страны Балтии
- Турция



Единая газопроводная система

Протяженность
более 160 000 км



ГАЗОПРОВОДЫ РОССИИ

Единая система газоснабжения (ЕСГ) России – крупнейшая в мире система транспортировки газа



В СОСТАВ ЕСГ ВХОДЯТ:

161 700 км

МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗО-
ПРОВОДОВ И ОТВОДОВ

25

ПОДЗЕМНЫХ
ХРАНИЛИЩ

6

КОМПЛЕКСОВ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ
ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА

215

ЛИНЕЙНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ
СТАНЦИЙ ОБЩЕЙ МОЩНОСТЬЮ
42 ТЫС. МВт

РОССИЯ ЗАНИМАЕТ ОДНО ИЗ ПЕРВЫХ
В МИРЕ МЕСТ ПО РАЗВЕДАННЫМ ЗАПАСАМ И
ПО ДОБЫЧЕ ГАЗА



ЭТОГО ХВАТИТ,
ЧТОБЫ ОБОГНУТЬ
ЗЕМЛЮ 4 РАЗА

стр. 24

ОАО «Газпром» —
крупнейшая
газодобывающая и
газораспределительная
компания России.

