



Российское
общество
Знание

Россия — энергия

Энергетические ресурсы: место России в мире



Энергетические ресурсы: масштабы месторождений России



Месторождение урана. Якутия.
Протяженность – 1000 км



Тунгусский угольный бассейн. Восточная Сибирь.
Площадь - 1 000 000 км²

Природные ресурсы России: калейдоскоп месторождений



Месторождение Айхал (Якутия)
Крупнейшее месторождение алмазов в мире



Курская Магнитная Аномалия
Крупнейший железорудный
бассейн в мире



Месторождение Сухой Лог
(Иркутская область). Крупнейшее
месторождение по запасам золота в мире

Верхнекамское месторождение
калийно-магниевых солей (Пермский край).
Крупнейшее месторождение в России, одно
из самых больших в мире



Удоканское месторождение меди.
Крупнейшее месторождение в России,
одно из самых больших в мире

Добыча нефти: современные технологии



Новопортовское нефтегазоконденсатное месторождение (НГКМ).

В эксплуатацию введена первая версия системы автоматического измерения операций (АИО) на скважинах.

Комплексный проект «Цифровое бурение».



Новопортовское нефтегазоконденсатное месторождение на Полуострове Ямал.

Самое северное, одно из наиболее крупных разрабатываемых нефтегазоконденсатных месторождений углеводородов.

Природный газ: современные технологии



Сахалин-2



Ямал СПГ

2022 год. СПГ-заводы

Магистральные трубопроводы: современные технологии



Система российских трубопроводов является одной из самых протяженных в мире и функционирует в различных природно-климатических условиях: от арктической до субтропической зоны.

Доктрина энергетической безопасности РФ

«Балтийская
система»

«Голубой
поток»

«Северный
поток»

«Сила
Сибири»

«Турецкий
поток»

«Ямал -
Европа»

«Восточная Сибирь
- Тихий Океан»

«Дружба»



250 тыс. км

Освоение Арктики: крупнейшие месторождения



КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РФ В СЗФО

Источник: Минэнерго РФ



Атомная энергетика: современные технологии



Атомная станция «Академик Ломоносов»

Металлургия: «зеленые» технологии



АО «Оскольский электрометаллургический комбинат».
Седьмое по величине предприятие в России по производству стали и стальной продукции, одно из самых современных металлургических предприятий страны.

Атомная энергетика: современные технологии



БРЕСТ – российский проект реакторов на быстрых нейтронах. Технология замкнутого цикла.

Энергетика: национальная безопасность



УКАЗ

ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Об утверждении Доктрины энергетической безопасности
Российской Федерации**

В целях обеспечения энергетической безопасности Российской Федерации п о с т а н о в л я ю:

1. Утвердить прилагаемую Доктрину энергетической безопасности Российской Федерации.
2. Признать утратившей силу Доктрину энергетической безопасности Российской Федерации, утвержденную Президентом Российской Федерации 29 ноября 2012 г. № Пр-3167.
3. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.



Президент
Российской Федерации В.Путин

Москва, Кремль
13 мая 2019 года
№ 216





Благодарим за участие!



Ссылка на опрос



Источники информации



1. Доктрина энергетической безопасности РФ. URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/72140884/>
2. Портал открытых данных Российской Федерации. URL: <https://data.gov.ru>
3. Министерство энергетики Российской Федерации. URL: <https://minenergo.gov.ru/>
4. Министерство энергетики Российской Федерации. Открытые данные. Открытые данные | Министерство энергетики РФ. URL: <https://minenergo.gov.ru/opendata>
5. Энергосети России. Энергетика России – портал об электроэнергетике. URL: <https://energoseti.ru>
6. ПАО Газпром. URL: <https://www.gazprom.ru/>
7. Газпром нефть. URL: <https://www.gazprom-neft.ru/>
8. Атомная энергия. URL: <https://www.atomic-energy.ru>
9. Деловой журнал «Neftegaz.RU». URL: <https://magazine.neftegaz.ru>
10. Социальные проекты Газпрома. URL: <https://proektirovanie.gazprom.ru/social/21/>
11. Федеральная служба государственной статистики. URL: <https://rosstat.gov.ru>