



Хозяйство Европейского Севера



Европейский Север

Является основной сырьевой и топливно-энергетической базой европейской части России



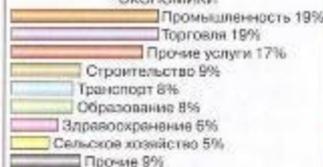
ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР И СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ. Население и хозяйство

Масштаб 1 : 8 500 000

СЕВЕРО-ЗАПАД РОССИИ

Калининградская область,
Ленинградская обл.,
Новгородская обл.,
Псковская обл.,
г. Санкт-Петербург
Площадь – 211,3 тыс. км²
Население – 9021 тыс. чел.
(на 1 января 2013 г.)
в том числе: городское – 7815 тыс. чел.,
сельское – 1206 тыс. чел.
г. Санкт-Петербург – 5028 тыс. чел.

ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ПО ОТРАСЛЯМ ЭКОНОМИКИ



ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА СЕВЕРНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА



РЫБА



ЛЕС



АЛМАЗЫ



**ЖЕЛЕЗНАЯ РУДА
(КОСТОМУКША В
КАРЕЛИИ)**



**УГОЛЬ (Печорский
бассейн)**



НЕФТЬ И ГАЗ

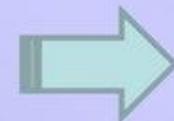
Хозяйство Европейского Севера

Природные ресурсы

- Нефть, газ, уголь →
- Руды металлов →
- Апатиты →
- Мрамор, гранит →
- Лесные ресурсы →
- Рыбные ресурсы →
- Водные ресурсы →

Отрасли хозяйства

- Топливная пр-ть
- Metallургия
- Пр-во удобрений
- Строител. пр-ть
- Лесная пр-ть
- Рыбная пр-ть
- Электроэнергетика и водоёмкие пр-ва



Природные ресурсы Европейского Севера

Минеральные

- Каменный уголь, нефть, газ, железные руды (5 % РФ), медно-никелевые руды, алюминиевые руды, поваренная соль, апатиты, редкие металлы, технические алмазы, стройматериалы.

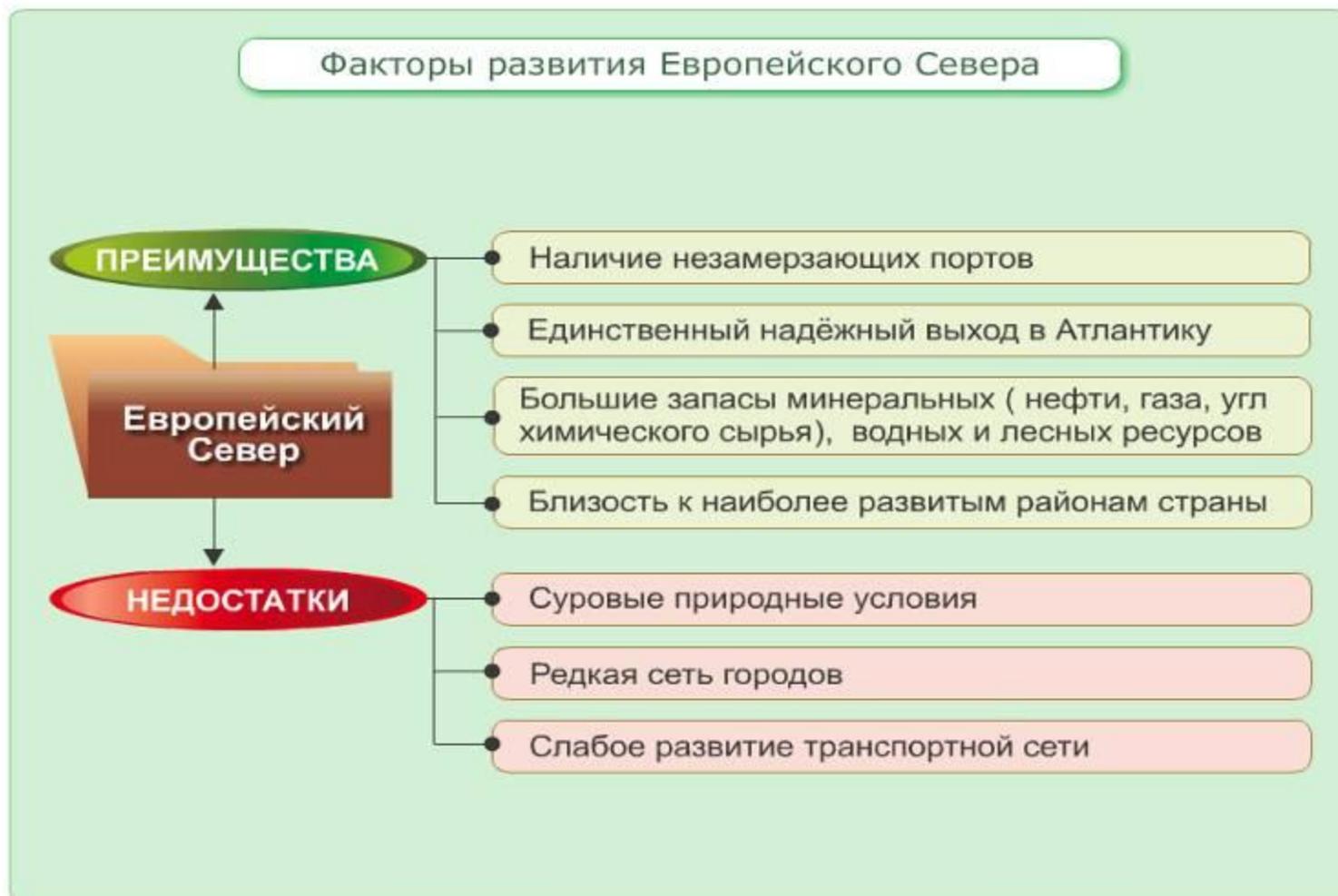
Лесные ресурсы

- 8, 5% запасов РФ. 10% спелого леса РФ.
- Лесоизбыточные районы: Карелия, Коми, Архангельская (80%), Вологодская области.

Рекреационные

- Соловецкие острова, Кижы, Валаам, горы Хибины.

Факторы развития Европейского Севера



ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ ХОЗЯЙСТВА ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА



ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВА

- Территорию Европейского Севера можно условно поделить на два подрайона на основе природно-климатических особенностей. Выделяют Кольско-Карельский и Двинско-Печорский районы.

Особенности хозяйства

- Европейский Север — это, в первую очередь, сырьевой район, в котором развита добывающая промышленность. После добычи сырьевые потоки направляются в Центральную Россию и на экспорт за пределы нашей страны. Отрасли добывающей промышленности в общей структуре хозяйства Европейского Севера занимают лидирующее положение, имея показатель выше, чем в среднем по стране. С другой стороны, доля добывающих отраслей ниже, чем в среднем по России. При этом Европейский Север обеспечивает до 5% общероссийского ВВП.

«Хозяйство Европейского Севера»

ТЭК

Реки, уголь

ГЭС
ТЭС, АЭС

Устаревшие шахты,
безработица,
миграции

металлургия

Собственная руда и
привозная

Медь, никель,
кобальт

Кандалакша,
Надвоицы,
Череповец

Загрязнитель
природы

лесная

Сырье,
транспорт
(реки, ж/д)

Архангельск
Кондопога
Сыктывкар,
Сегежа

Загрязнитель
рек и воздуха

химическая

Фосфаты и
апатиты, отходы
промышленных
предприятий

Хибины, Ухта,
Череповец

Загрязнение
атмосферы

Топливная промышленность

Основана на добыче угля, нефти и природного газа. Большинство топлива вывозится за пределы района в основном трубопроводным транспортом.



ТЭК

- Кольская АЭС;
- Печорская ГРЭС
- Кислогубская ПЭС.

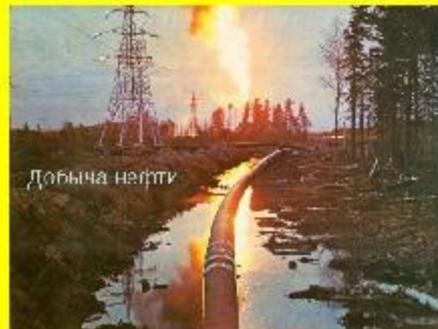


Угольная

Печорский бассейн.



Нефтяная



Усинское, Ухтинское месторождения.



Газовая

Вуктыльское, Войвожское месторождения.

Чёрная металлургия



Череповец

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
1
2

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
3

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
4

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
5

СЕВЕРНО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
6

СЕВЕРНО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
7



Экономические районы

1 Северный 2 Южный

3 Западный 4 Уральский

5 Северо-западный 6 Юго-западный

7 Дальневосточный

Районы распространения

1 Юго-западный 2 Южный

3 Промышленный 4 Рыбный

5 Курортный

Пути сообщения

железнодорожные дороги

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
1
2

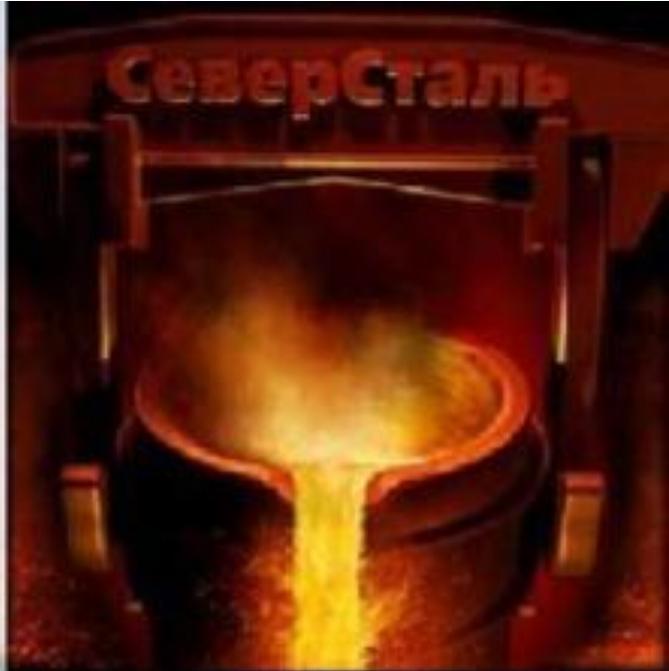
ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
3

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
4

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
5

СЕВЕРНО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
6

СЕВЕРНО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ РАЙОН
7



Цветная металлургия



Комбинат «Североникель».

Цветная металлургия производит лёгкие, тяжёлые и редкие цветные металлы. В производстве лёгких металлов преобладает добыча сырья - [нефелинов](#) (Мурманская обл.) [бокситов](#) (Архангельская обл.) и титановых руд (республика Коми). Выплавка алюминия осуществляется на заводах в [Кандалакше](#) (Мурманская обл.) и в г. [Надвоицы](#) (Республика Карелия). В Ухте возле вновь разрабатываемого Средне-Тиманского месторождения бокситов намечается строительство [глинозёмного](#) завода. Медь и никель выплавляют на комбинатах «Североникель» в [Мончегорске](#) и «Печенганикель» в [посёлке Никель](#) (Мурманской обл.) В настоящее время сырьё (концентрат) для комбинатов доставляется по трассе Северного морского пути из Норильска (Красноярский край). Редкие металлы (кобальт и ниобий) производят в Мурманской обл.

Машиностроительный комплекс



Подводная лодка с крылатыми ракетами.

Машиностроение Северного района представлено специализированными предприятиями по производству оборудования для целлюлозно-бумажной промышленности и заводом трелёвочных тракторов (Петрозаводск). Межрайонное значение имеет также судостроение, главными центрами которого являются Северодвинск (Архангельская обл.) и Снежногорск (Мурманская обл.). Главным видом деятельности на этих предприятиях является создание, ремонт и утилизация атомных подводных лодок, сегодня здесь строят и гражданские суда. На «Северном машиностроительном предприятии» (Северодвинск) намечено производство ледостойких буровых платформ. В Архангельске, Мурманске, Сыктывкаре, Великом Устюге расположены судоремонтные заводы.

ВПК Европейского Севера.

Севера.



Северодвинск

АРХАНГЕЛЬСК

Плесецк



Северодвинск - главная база Северного флота - самого Мощного военного флота России. Здесь же производят атомные подводные лодки. В Плесецке находится Российский космодром.

В Северном районе производится:

1/5 часть пиломатериалов

1/2 часть газетной бумаги

1/4 часть железной руды

4/5 фосфатных концентратов

1/4 часть древесины



Химическая промышленность

Развивается на основе огромных запасов апатитов. Европейский Север держит первенство по добыче фосфатного сырья, расположенного в Мурманской области. Отсюда оно направляется на предприятия по производству минеральных удобрений в Европейской России и на экспорт.



Рыбная промышленность

По улову Европейский Север уступает только Дальнему Востоку. Основной промысел водится в Баренцевом море, где ловят треску, сельдь, морского окуня, камбалу, палтуса







**Крупнейший в России Мурманский
рыбоперерабатывающий комбинат**



Транспорт

Представлен всеми видами, но наибольшие развитие получили **железнодорожный, морской и речной транспорт**, из-за чего густота дорог очень низка в сравнении с другими районами Европейской России.



Сельское хозяйство



Агроклиматические условия на большей части территории неблагоприятны, лишь на юге выращивают лён и картофель

Районы наибольшего распространения

	северной слякки		чья и цитрусовых		г-ня-куд
	подсолнечника		топчицы		сфир-о-ку в тур
	льна-дотунца		сон		

Районы сельского хозяйства:

1. Оленеводческо-промысловый.

Тундра и лесотундра – оленеводство, охота, рыболовство, промысел тюленей.

2. Лесопромысловый.

Тайга – молочное скотоводство, свиноводство, тепличное хоз-во, выращивают рожь, ячмень, овес, лен, овощи, картофель.



Транспорт района

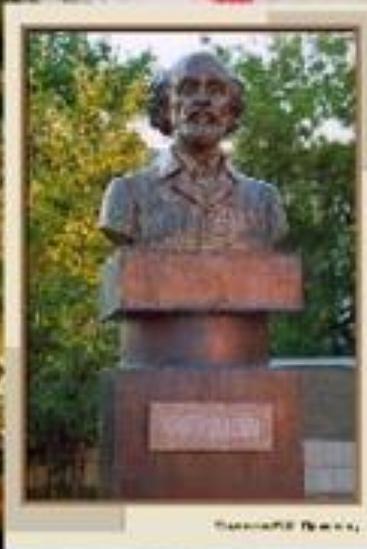
Водный транспорт



Транспортный комплекс Европейского Севера можно считать развитым относительно других северных регионов. Основной вид транспорта — железнодорожный. Территорию района пересекает сеть трубопроводов. Важную роль играет речной и морской транспорт. С Мурманска начинается северный морской путь.



**Соловецкий монастырь - памятник
многовековой истории района**



Вывод

Хозяйство Европейского Севера отличается преобладанием **добывающей промышленности** и начальной стадии производства. Транспортная сеть развита слабо. Решение эколого-экономических и социальных проблем связано с **перестройкой экономики, развитием транспорта и социальной сферы.**



Проблемы развития Европейского Севера

ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР

Комплексное использование природных ресурсов



Экология



ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

Структурный кризис хозяйства



Слабое развитие производственной и социальной инфраструктуры



ТЕКСТ 
ТЕСТЫ 
ПРАКТИКА 

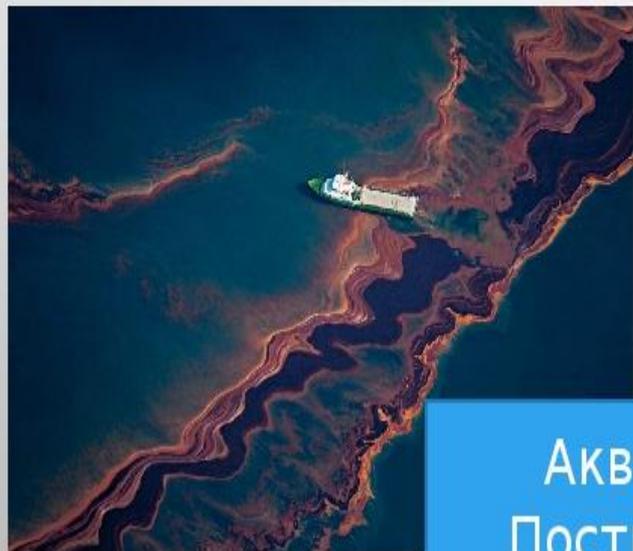
СОДЕРЖАНИЕ
СПРАВОЧНИК
ДИКТОР
ПОМОЩЬ
ИНТЕРНЕТ
ВЫХОД



Мусор в водоёмах



Вырубка лесов



Акватория моря
Пострадавший лес



Проблемы и перспективы развития

Проблемы

Будущее лесного комплекса.

Экологические проблемы, связанные с добычей полезных ископаемых и выбросами вредных производств.

Милитаризованность района. Испытание атомного оружия на Новой Земле.

Недостаток трудовых ресурсов из-за большого оттока населения.

Перспективы

Экологизация всего лесного комплекса («щадящая» рубка леса, очистка сточных вод ЦБК)

Освобождение региона от непрофильных и экологически вредных производств.

Развитие железнодорожного и трубопроводного транспорта, возрастание экспортного значения портов.

Развитие экономического сотрудничества с Финляндией и Норвегией.

Освоение месторождений алмазов в Архангельской области, нефти и газа в шельфе Баренцева моря.

Отрасли	Специализация	Центры, заводы, месторождения