

# Северный экономический район



# Экономико-географическое положение

- \* Состав Северного экономического района: Архангельская, Вологодская и Мурманская области, Республика Коми и Республика Карелия.
- \* Северный экономический район охватывает обширное пространство европейской части страны площадью 1466 тыс. км<sup>2</sup>, выходящее к Баренцеву и Белому морям Северного Ледовитого океана или 8,6 % всей территории РФ.

# Особенности района

- \* Обширность территории и ее значительная протяженность вдоль Полярного круга;
- \* Экстремальные природные условия, где лишь Вологодская область не включена в зону Севера;
- \* Значительный и разнообразный природно-ресурсный потенциал;
- \* Слабая и неоднородная освоенность территории;
- \* Неравномерная заселенность и нехватка рабочей силы;
- \* Неразвитость и растянутость коммуникационной системы;
- \* Низкий уровень развития социальной инфраструктуры.

# ЭГП

- \* Преимущества его экономико-географического положения определяются близостью индустриально-развитых районов: Центрального, Уральского и Северо-Западного и приморским положением с незамерзающим портом Баренцева моря, что позволяет осуществлять экономические связи с многочисленными странами мира.
- \* Выгодное экономико-географическое положение района обеспечивается сложившейся транспортной сетью и наличием крупного незамерзающего Мурманского порта, а также наличием шельфовой зоны в западной части Кольского полуострова. Это способствует формированию в районе морского хозяйства - судоходства, производств по добыче и переработке морских ресурсов, развитию крупных промышленно-транспортных узлов, расширению внешнеэкономических и научно-технических связей с зарубежными странами

# Природно-ресурсный потенциал

- \* Природно-ресурсный потенциал района велик и разнообразен. Минерально-сырьевые ресурсы представлены запасами каменного угля, нефти, природного газа, торфа, гидроэнергетическими ресурсами. Велики запасы алюминиевого, титанового сырья, апатитонефелиновых, а также железных руд и цветных металлов. Выявлены крупнейшие запасы алмазов. Основой экономики района являются крупные лесные ресурсы. Важную роль для решения продовольственной программы страны имеют также рыбные ресурсы. Водные и земельные ресурсы настолько велики, что могут считаться избыточными.
- \* Топливо-энергетические ресурсы региона (около 30% прогнозных запасов топливо-энергетических ресурсов европейской части России) представлены крупнейшими запасами нефти, природного газа (Тимано-Печорская и Баренцево-Карская провинции), угля (Печорский бассейн), горючих сланцев, торфа.

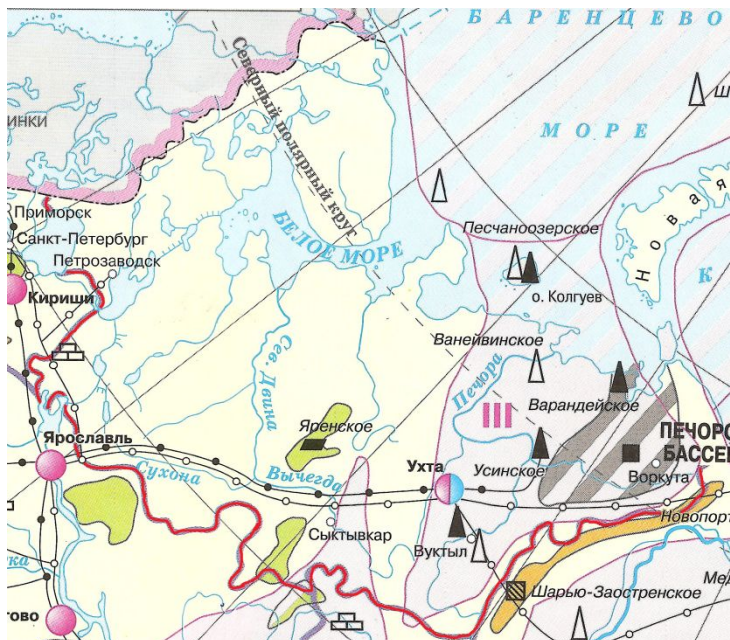
# Отрасли промышленности

- \* *Топливная промышленность*
- \* *Черная металлургия*
- \* *Цветная металлургия*
- \* *Химическая промышленность*
- \* *Машиностроение*
- \* *Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная отрасли*
- \* *Пищевая промышленность*

# ТЭК

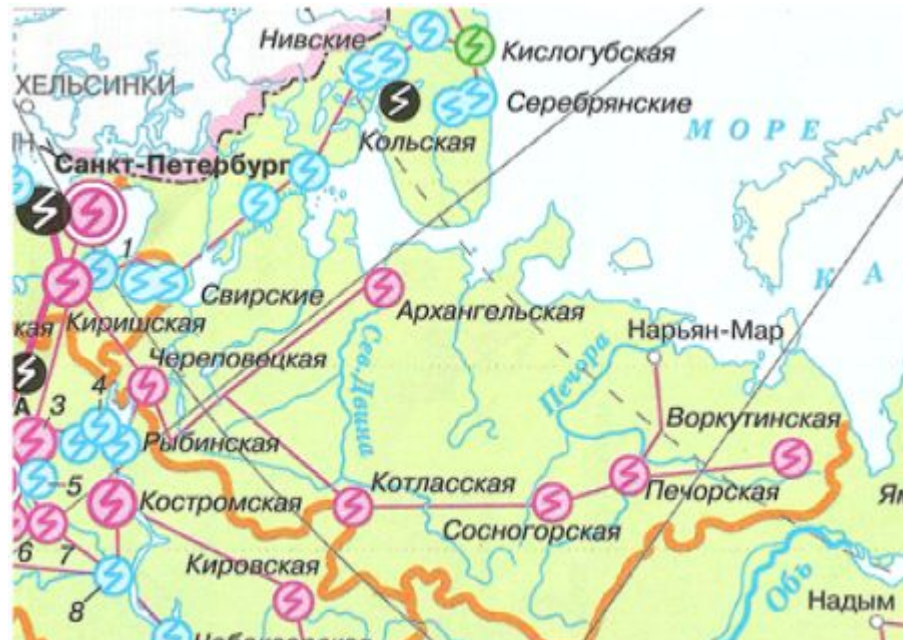
## Сырьё:

- Печорский бассейн (кам.уголь)
- Тимано-Печорская и Баренцево-Карская провинции (нефть, природный газ)



## Электроэнергия:

- ТЭС (Воркутинская, Архангельская, Печорская, Котласская)
- АЭС (Кольская)
- ГЭС (Кольский п-ов)



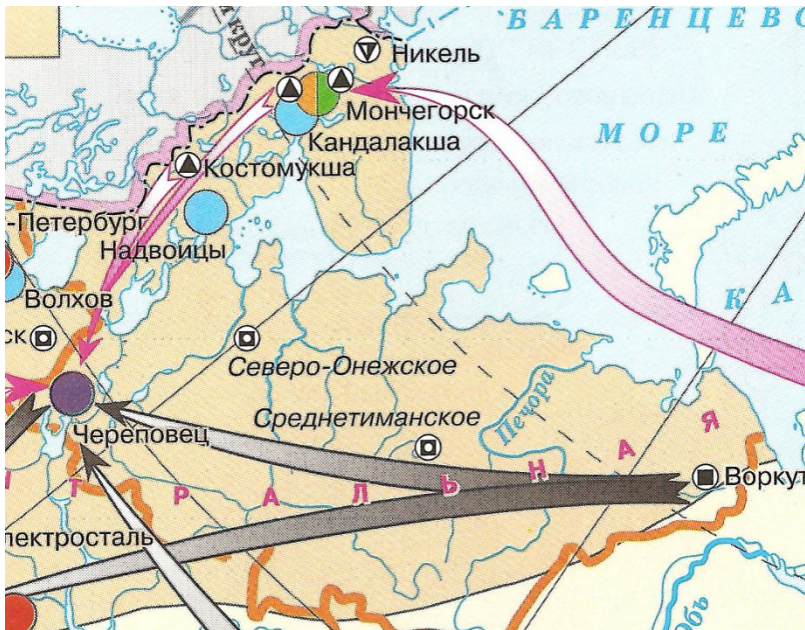


# Металлургический комплекс



## Чёрная металлургия:

- Металлургия полного цикла (Череповец)
- Топливо с Печорского бассейна



## Цветная металлургия:

- Добыча и обогащение руд (железные, медно-никелевые, алюминиевые) на Кольском полуострове

ДОБЫЧА	ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ	МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ БАЗЫ
<ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ коксующегося угля</li> <li>Ⓐ природного газа</li> <li>▲ железных руд</li> <li>Ⓜ марганцевых руд</li> <li>ⓧ хромовых руд</li> <li>▽ никелевых руд</li> <li>ⓐ вольфрамовых руд</li> <li>Ⓢ молибденовых руд</li> <li>ⓐ алюминиевых руд</li> <li>⊖ медных руд</li> <li>Ⓢ полиметаллических руд</li> <li>⊖ оловянных руд</li> <li>ⓐ золота</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● передельная</li> <li>● полного цикла</li> <li>● доменная</li> <li>● бездоменная</li> </ul> <p>ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ Производство</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● алюминия</li> <li>● меди</li> <li>● свинца и цинка</li> <li>● никеля</li> <li>● титана и магния</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▭ Действующие <ul style="list-style-type: none"> <li>Центральная</li> <li>Уральская</li> <li>Сибирская</li> </ul> </li> <li>▭ Формирующиеся <ul style="list-style-type: none"> <li>Дальневосточная</li> </ul> </li> </ul> <p>ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕВОЗОК</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Поток угля</li> <li>→ Поток руды и концентратов</li> </ul> <p>— Границы географических районов</p>



# Машиностроение

- \* Транспортное машиностроение (Мурманск, Архангельск, Сыктывкар) - есть сырьё
- \* Тракторное машиностроение (Петрозаводск) – есть потребитель
- \* Станкостроительное и инструментальное машиностроение (Вологда) - есть сырьё
- \* Машиностроение разных отраслей (Архангельск, Воркута, Котлас, Вологда) – есть сырьё
- \* Судостроение (Мурманск и Архангельск) – есть выход к морю

# Лесная промышленность

- Лесозаготовительная (Вблизи Архангельска, Котласа, Печоры)
- \* Деревообрабатывающая (Череповец, Архангельск, Воркута, Мурманск и др.)
- \* Целлюлозно-бумажная (Архангельск, Котлас, Коряжма, Новодвинск)
- \* Лесохимическая (Архангельск, Петрозаводск)



# Пищевая промышленность

Неблагоприятные природные условия и положение определили следующие отрасли пищевой промышленности:

- \* Рыбная (Архангельск, Мурманск, Мезень и др.)
- \* Пищевая (Никольск, Нарьян-Мар, Печора, Плесецк)
- \* Маслосыродельная и молочная (Тотьма)

# Население

Численность населения района составляет 6 млн. чел, или 4,1% всего населения Российской Федерации (самый небольшой по населению район России). Удельный вес городского населения - 78,8% всего населения района. Среди всех областей и субъектов Федерации района наиболее высокой долей городского населения (92,1%) выделяется Мурманская область, самая низкая доля городского населения характерна для Вологодской области 65,8%). Плотность населения невелика и составляет 4,1 чел. на 1 км<sup>2</sup>, что в 2 раза ниже соответствующего показателя по Российской Федерации.

- \* Национальный состав населения неоднороден. Большую часть его составляют русские. Карелы, коми проживают на территориях своих республик, ненцы – в автономном округе, входящем в состав Архангельской области, саамы – в Мурманской области, вепсы – в Волгодской области и Карелии.
- \* В настоящее время механический прирост населения имеет тенденцию к снижению. Возросла интенсивность оттока рабочей силы за пределы региона, причиной которого явилось, прежде всего, понижение преимуществ в оплате труда работников Севера.
- \* Для динамики населения характерны общие для России негативные тенденции: постарение, снижение доли детей и подростков и повышение доли лиц старше трудоспособного возраста. Темпы увеличения численности пенсионеров в районе несколько превышают средние по РФ. Наибольшую остроту эта проблема принимает в Мурманской области, Республике Коми.

# Экологические проблемы района

В перспективе приоритетное значение для развития экономики района будут иметь рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды. Это связано с тем, что добыча и переработка полезных ископаемых оказали неблагоприятное влияние на окружающую среду: горными работами и отвалами нарушались и отчуждались земли, загрязнялись поверхностные и грунтовые воды, атмосфера и почвы. Основными источниками загрязнения окружающей среды являются предприятия черной и цветной металлургии, а также предприятия горнопромышленного и лесопромышленного комплексов.

- \* Особую важность для района имеет проблема рационального использования и охраны лесных и рыбных ресурсов, на базе которых развиваются отрасли специализации, а их запасы в значительной степени исчерпаны.
- \* Широкий круг проблем ландшафтно-экологического характера связан с размещением на территории Новой Земли атомного испытательного полигона, а также с предполагаемым освоением нефтегазовых месторождений на шельфе Баренцева моря и началом эксплуатации месторождений алмазов в Архангельской области.
- \* В целях предотвращения нарастания негативных процессов в окружающей среде необходимы реконструкция устаревших и строительство новых очистных сооружений, ускоренное наращивание оборотного водоснабжения и повторного использования сточных вод. Самостоятельное значение имеют развитие и внедрение экологически безвредных способов энергопроизводства, техники и технологии теплоснабжения, а также разработка и внедрение прогрессивных технологий поисков, добычи и комплексной переработки первичного сырья, более полного использования вторичных ресурсов, промышленных отходов.



# Экономические проблемы района

- \* В условиях становления рыночных отношений для Северного экономического района наиболее важными являются структурные изменения в экономике, конверсия военно-промышленного комплекса, формирование нового рыночного пространства и увеличение экспортного потенциала.
- \* Комплексное интенсивное освоение уникальных природных богатств региона в ближайшее время возможно при условии привлечения зарубежных инвестиций и новейших технологий добычи и переработки сырья, создание совместных с иностранными фирмами предприятий, организации СЭЗ. В числе перспективных проектов – создание на базе сырьевых ресурсов Кольского горно-промышленного комплекса предприятий по производству глинозема, кальцинированной соды, поташа, редких металлов, тяжелой нефти на Ярегском месторождении в Республике Коми, добыча алмазов в Архангельской области.
- \* Особо следует выделить проблему конверсии оборонных отраслей промышленности Севера, на которые приходится значительная доля производственного и интеллектуального потенциала региона. В результате конверсии судостроительных предприятий г. Северодвинска Архангельской области могут быть налажены производство и поставка на рынок, в том числе мировой, различных типов судов и морских платформ для нефте- и газодобычи на малых и средних глубинах.
- \* В условиях неразвитого рынка и нестабильности межреспубликанских связей наблюдается большая ориентация Северного района на ввоз необходимой продукции из регионов России, а также на импорт, обеспечиваемый прямыми, в том числе бартерными, поставками на внешние рынки энергоносителей, продукции черной и цветной металлургии.