

# Хозяйство Европейского Севера



# Структура и размещение хозяйства

**Валовый региональный продукт** составляет **3%** от валового продукта России. В экономике ведущую роль играет **промышленность, основанная на ресурсной базе**. В связи с этим преобладает **добывающая промышленность**.



# Ведущие отрасли промышленности



# Металлургическая промышленность

Район вместе с **Уралом** и **Центральной** Россией входит в тройку лидеров по производству **чёрных металлов**.

В производстве **цветных металлов** развиты **начальные стадии**.



# Флагман отрасли – Череповецкий металлургический комбинат



# Кандалакшский алюминиевый завод



# Топливная промышленность

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



# Главные центры угледобычи – Воркута и Инта





# Лесная промышленность

Базируется на **обширных лесных массивах** и представлена всеми стадиями, но значительный удельный вес приходится на **первичную обработку** сырья.

Производства сосредоточены в крупных промышленных центрах.



# Современная лесопилка в Архангельске



# 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.



# Машиностроение

Ориентированно на обслуживание **морского и речного транспорта, лесной промышленности.**

Судостроение развито в крупных портовых городах: **Мурманске, Архангельске, Свердловске.**

Для лесной промышленности производят тракторы, лесовозные машины, оборудование для изготовления бумаги.



# Процесс судостроения



# Военно-промышленный комплекс

Здесь один из самых мощных в России военный **Северный флот**, имеющий выход в мировой океан. В Свердловске было организовано строительство **атомных подводных лодок**.  
Около станции **Плесецк** создан космодром.



# Демонстрация Северного Флота



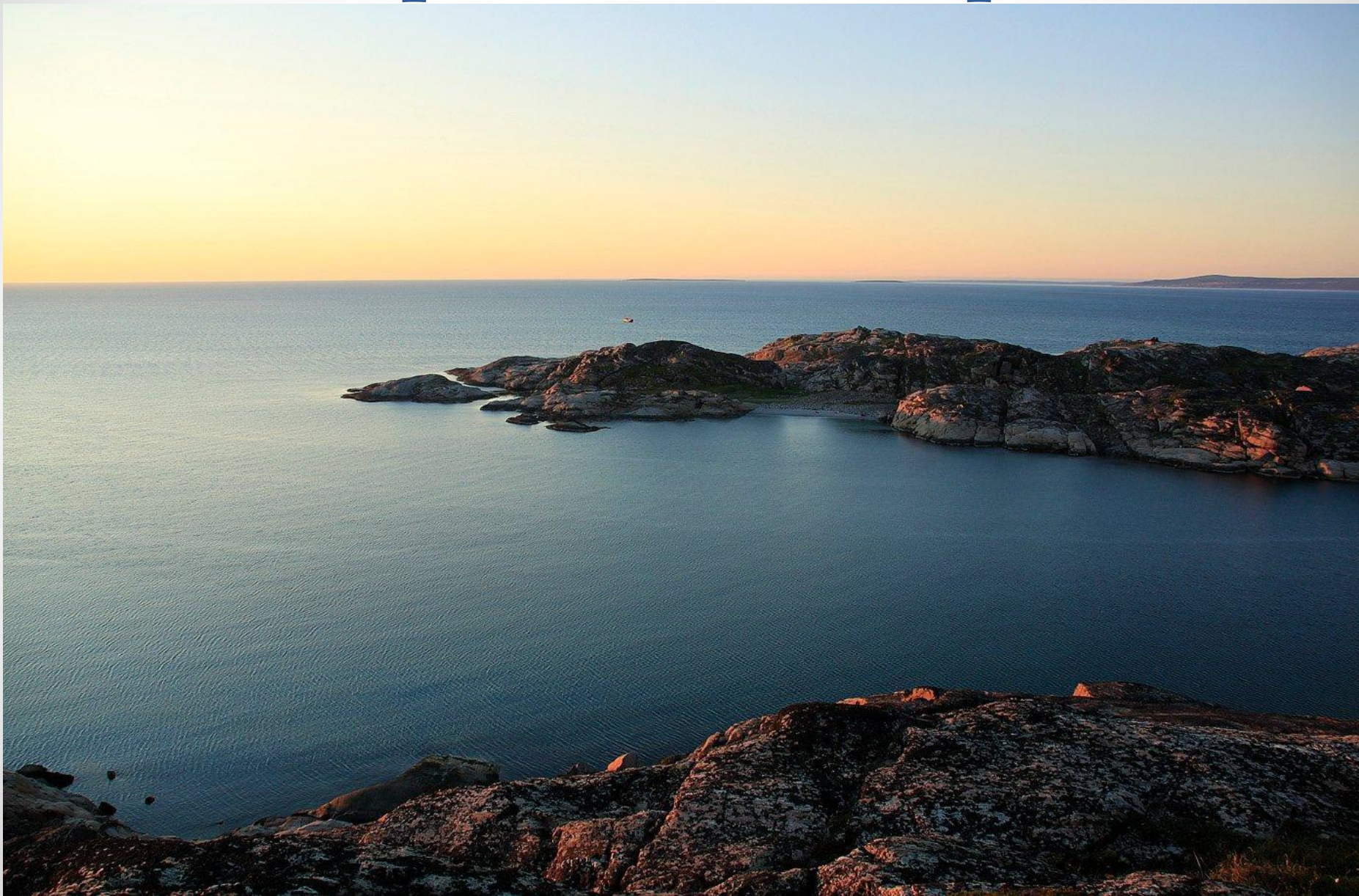
# Рыбная промышленность

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





# Баренцево море



# Сельское хозяйство

Имеет общие для всего района **животноводческое направление**, поскольку доля **пашни** составляет менее **1%**, а посевы ограничены.

На севере развито оленеводство, а в Архангельске – крупный рогатый скот



# Холмогорская порода коров



# 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.



# Работаем с Экономической картой

1) Изучите легенду карты и определите, как показаны промышленность, сельское хозяйство и транспорт района.

2) Анализируя карту, установите различия в хозяйственной специализации Кольско-Корельского и Двинско-Печорского подрайонов.

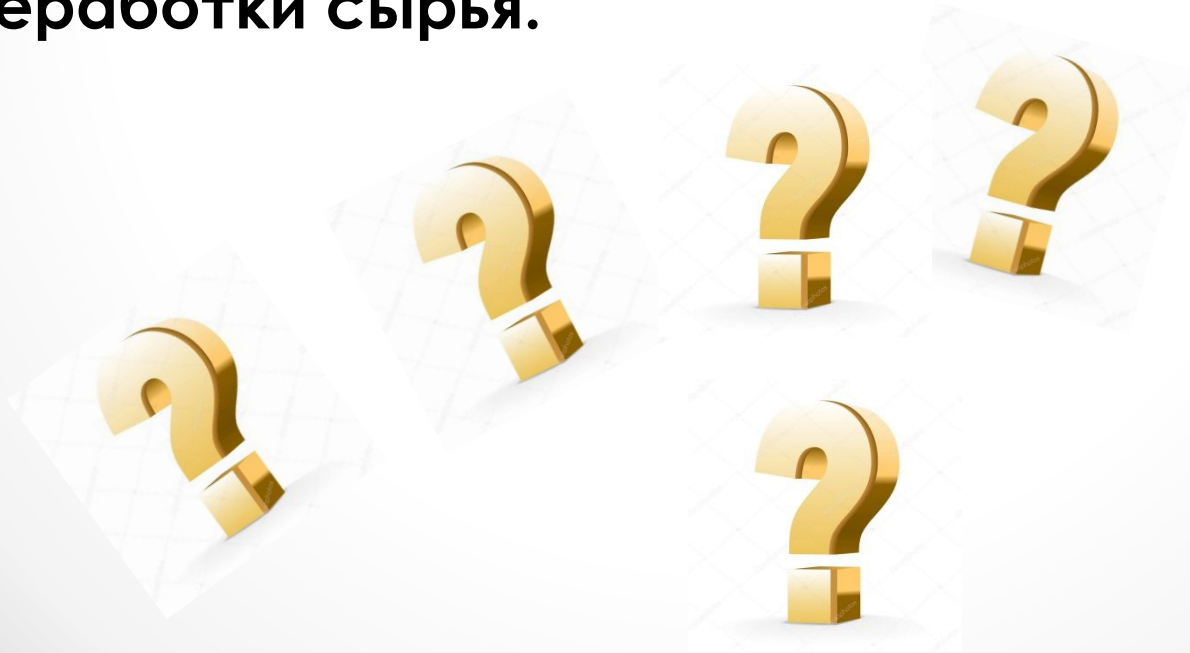
С чем они связаны?



# Узел проблем и возможных путей их решения

На Европейском Севере должна измениться сырьевая направленность промышленности.

**Переработку местных ресурсов следует увязывать с налаживанием выпуска современного оборудования и повышением глубины переработки сырья.**



# 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.**

