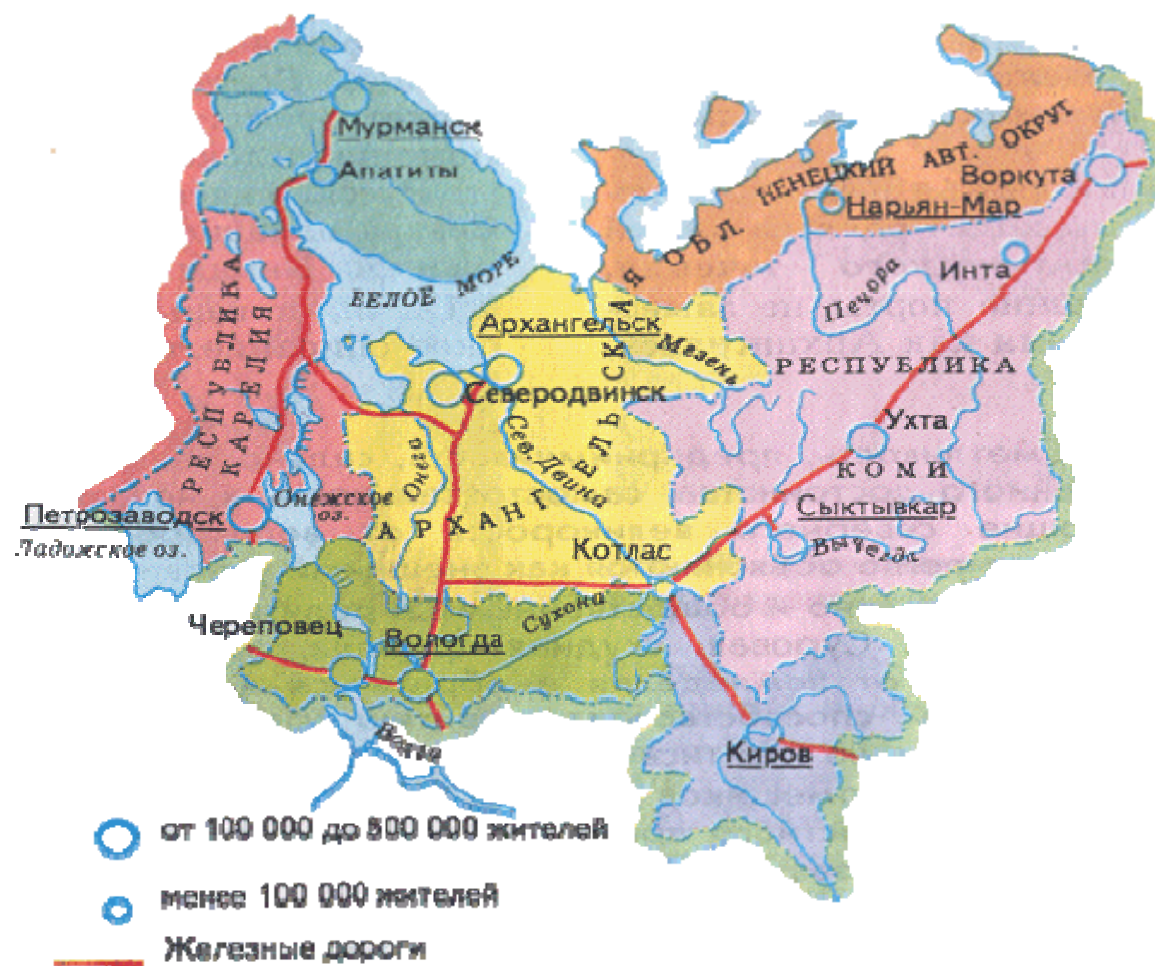


Европейский Север России

Выполнила:

Ученица 10а класса МОУ
«СОШ № 45» г. Чебоксары
Дементьева Ксения

Европейский Север России





Европейский Север

- Северный экономический район
 - $S=1466$ тыс. км² (9% от РФ)
 - $H=6,1$ млн. чел. (4% от РФ)



Состав

- Мурманская область
- Архангельская область с Ненецким АО
- Вологодская область
- Республика Карелия
- Республика Коми



ЭГП

- На севере Русской равнины (удаленность)
- Редкая транспортная сеть (3 ж/д; водные пути)
- Энергетическая база (Тимано- Печорская провинция- газ, нефть), сырьевая (Кольский полуостров), от продовольственных баз удалена
- Соседи: Северо- Запад России, Центральная Россия, Западно- Сибирский район, Урало- Поволжье



ЭГП

- Выход к западной государственной границе с Норвегией, Финляндией
- Военно- стратегическое положение(ВСП) выгодно
- Выход к морям Северного Ледовитого океана (сезонность использования)
- **Вывод: ЭГП не очень выгодно, но меняется в лучшую сторону.**



Рельеф

- Русская равнина наклонена к Белому морю, низменная равнина многочисленными возвышенностями: Тиманский Кряж, Северные Увалы. На Карельском перешейке следы древнего оледенения → моренно-ледниковый рельеф.
- **Тектоническая структура:**
- Русская платформа на западе с Балтийским щитом, осадочный чехол около 6 км, соляные купола.



Природные условия

1. **Север:** лежит в САКП, в пределах СПК
 - Зима холодная, суровая, $t^{\circ} = -40^{\circ}\text{C} - 55^{\circ}\text{C}$ (на востоке)
 - Лето короткое, прохладное, $t^{\circ} = +8^{\circ}\text{C}$, снежный покров мощный, до 120- 250 дней, тундрово- глеевые почвы.
 - **ПЗ:** тундра, многолетняя мерзлота, 200- 300 мм, $K > 1$ болото



Природные условия

1. **Юг:** лежит в УКП (континентальный)
 - Зима холодная, $t^{\circ} = -30^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$, 600- 800 мм, $K > 1$ болота
 - Лето теплое, $t^{\circ} = +15^{\circ}\text{C} + 18^{\circ}\text{C}$
 - **ПЗ:** тайга, дерново- подзолистые почвы.

Вывод: условия благоприятны для развития хозяйства и жизни людей на юге территории.



Реки

- Печора, Северная Двина, Мезень, Онега, Карелия – «край 100 тысяч рек и озер», реки – протоки, соединяющие озера ледникового происхождения.
- Режим рек: 8 месяцев подо льдом

Вывод: избыток водных ресурсов.

Река Печора





НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ











Население

- Малая численность
- Низкая плотность (4 чел./ км², Ненецкий АО – 0,3 чел./ км²)
- Преобладают русские
- Проблема малых народов (коми, карелов, ненцев, саами)
- Отток из Мурманской области, Коми

Вывод: дефицит трудовых ресурсов.

Проблема малых народов

- Коми
- Карелы



Проблема малых народов



- Ненцы
- Саами



Природные ресурсы

- $\frac{1}{2}$ ресурсов европейской России (газ, нефть, каменный уголь)
- $\frac{1}{2}$ лесных ресурсов, 40% водных ресурсов.
- **Ресурсы: богаты, разнообразны, но добыча их затруднена в условиях сурового климата.**



Природные ресурсы

Мурманская область	Архангельская область	Вологодская область	Республика Карелия	Республика Коми
Рыба, Си, Ni, Fe, бокситы, апатиты	Древесина, Рыба, Водные ресурсы, алмазы	Древесина, Водные ресурсы, торф	Fe, бокситы, эл. энергия, древесина-Карельская береза	Газ (Вуктыл), нефть (Ухта Усинское), уголь Печорский, Ti, Mg



Промышленность

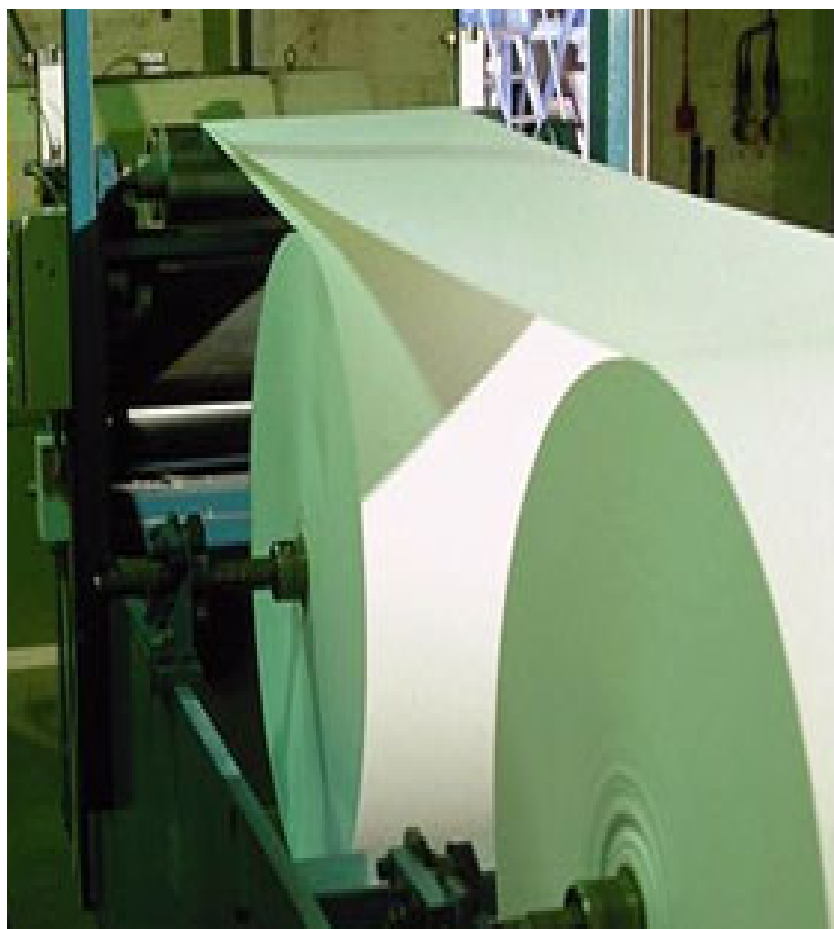
- Промышленность основа экономики:
- 1. **Лесная и ЦБП: ($\frac{1}{4}$ древесины России):** Архангельск, Сыктывкар, Сегежа, Кондопога - $\frac{1}{2}$ газетной бумаги; Котлас, Вологда – лесопильная – $\frac{1}{5}$ пиломатериалов, Череповец – спичечная.

Лесная ЦБП

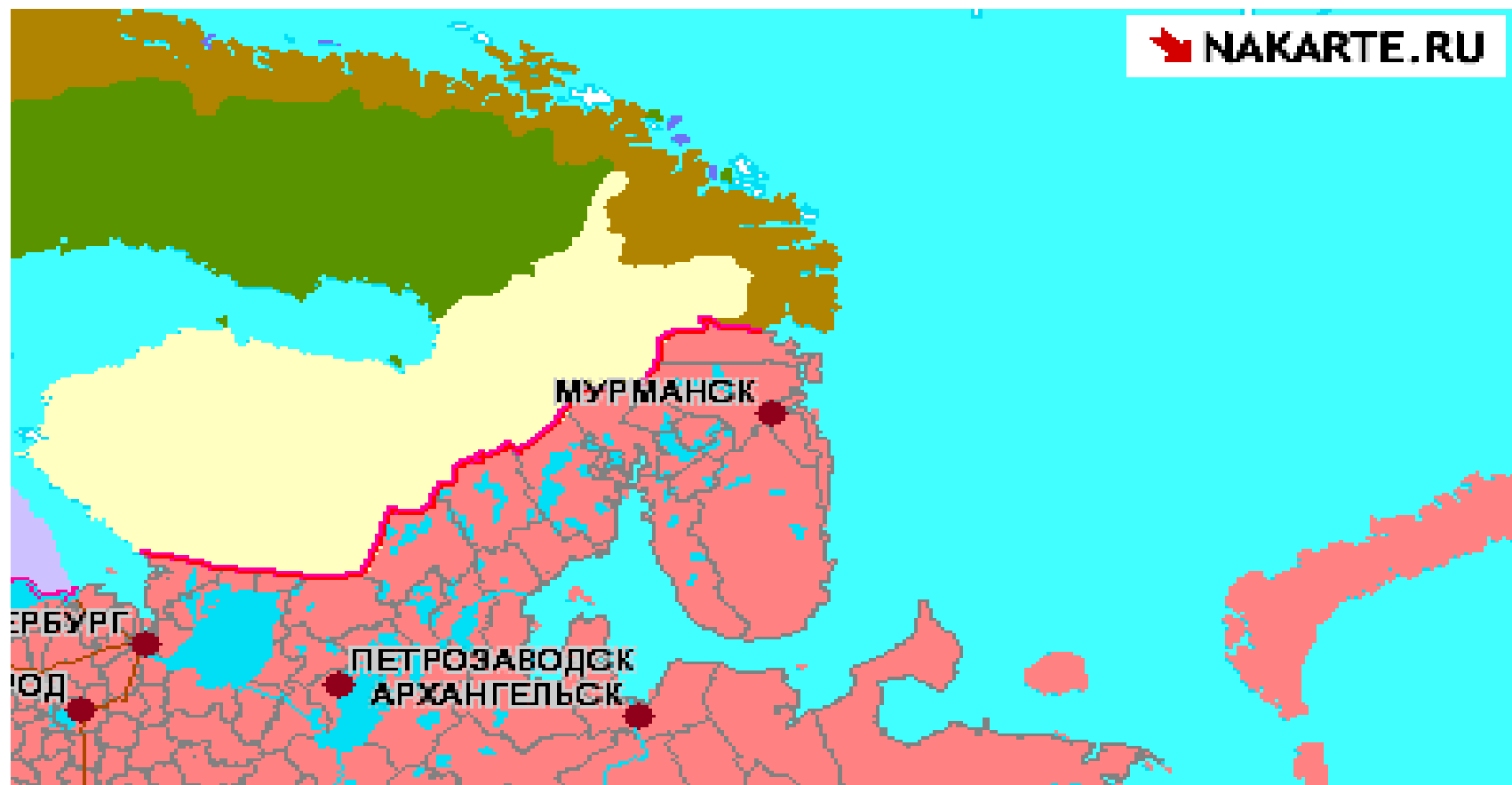


■ Сегежский ЦБК

Лесная и ЦБП



Промышленность



2. Рыбная: Архангельск, Мурманск.







Промышленность

3. **Металлургия:** черная – Череповец,
цветная – Al – Кандалакша, Надвоицы, Cu –
Ni – Мончегорск.

«Северсталь»





Промышленность

4. **Горнодобывающая:** Костомукшский ГОК (российско – фин. Предприятие), «Апатит» - горно – химический комбинат на Кольском полуострове.





Промышленность

5. **ТЭК:** а) эл/энергетика: ГЭС Карелин
б) топливная: - нефтяная - Ухта
- газовая - Вуктыл
- угольная - Воркута



ТЭК нефтяная



ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ





Промышленность

6. **М/С:** Мурманск (судостроение),
Петрозаводск (трелевочные
трактора),
Вологда (оборуд. для лесной
промышленности).





Промышленность

7. Пищевая:

- Вологда (масло),
- **С/Х: с – Ж:** рыболовство, оленеводство, промысел пушного зверя.
 ю – Ж: КРС (молочного),
 Р: лен, рожь, ячмень, картофель.

Вывод: Ж > Р, с/х играет вспомогательную роль.

Пищевая



■ Вологодское масло

