

## Тема урока §24-25:

*«Европейский Север. Население и хозяйство». Цель урока – узнать особенности населения Европейского Севера и основные отрасли специализации региона.*

## Колонизация Европейского Севера

Заселение территории началось в XVI в. Здесь проходили пути освоения Сибири и были основаны первые города: Архангельск, Вологда, Великий Устюг, позднее Мурманск и Петрозаводск. Освоение территории проходило в несколько этапов колонизации/

1. **Новгородская**, которая привела к распространению поморов в Архангельской области и на побережье Белого моря. Они занимались ловом рыбы и охотой на морского зверя, ходили на ладьях на Грумант, ныне Шпицберген (рис. 1).



Рис. 1. Остров Шпицберген ([Источник](#))

2. **Московская**, монастырская колонизация, которая привела к распространению русских вдоль рек близь скитов и монастырей. Здесь люди занимались сельским хозяйством, охотой и солеварением.

**Скит** – в христианстве уединенное жилище отшельника, самостоятельное или структурно выделенное в монастыре (рис. 2). Значительно увеличилось численность населения за счет старообрядцев, которые уходили от гонений в таежные дебри в период царствования Алексея Михайловича.



Рис. 2. Деревянный скит ([Источник](#))

**Старообрядчество** – это общее название для религиозных групп и течений, не принявших церковные реформы, проводившиеся в XVII в. патриархом Алексеем Михайловичем.

В сталинское время север заселялся заключенными, которые работали на строительстве дорог. Они строили Печорскую железную дорогу, Беломорско-Балтийский канал (рис. 3), кроме этого работали на лесоповале и добыче полезных ископаемых.



Рис. 3. Строительство Беломоро-Балтийского канала ([Источник](#))

В настоящее время на большой площади региона проживает небольшое по численности количество людей (около 4,7 млн чел.). Средняя **плотность** населения – 4 чел/км<sup>2</sup>. Здесь **проживают** русские, коми, карелы, саамы, ненцы и другие народы (рис. 4).



Рис. 4. Население Европейского Севера ([Источник](#))

Преобладают городские жители, но наблюдается недостаток трудовых ресурсов.

## **Народы Европейского Севера**

Познакомимся с северными народами, потомки которых до сих пор живут на земле своих предков.

### **Вепсы**

**Вепсы** (устар. – **чудь**) – один из малочисленных народов северо-запада России (рис. 5).

Основная **территория расселения** народа – Карелия, Ленинградская и Вологодская области. **Язык** вепсов принадлежит к прибалтийско-финской группе.



Рис. 5. Вепсы ([Источник](#))

**Основными занятиями** предков вепсов были: земледелие, охота, рыболовство и торговля. Проходивший по землям вепсов торговый путь «из варяг в греки» (из Скандинавии на юг), способствовал установлению её оживлённых связей с центральными и южными землями.

### **Саамы**

**Саамы** (рис. 6) являлись язычниками. Они обычно строили из камней лабиринты и сейды для жертвоприношений. **Основными занятиями** саамов в конце XIX – начале XX в. являлись рыболовство (озёрное и речное), оленеводство и охота. В дореволюционной России саамы были практически обречены на вымирание. Они голодали и страдали от различных болезней, находились под гнётом местных и заезжих купцов.



Рис. 6. Саамы ([Источник](#))

Современные саамы больше не кочуют по тундре вместе со своими семьями. Большая их часть живёт в центре полуострова в селе **Ловозеро**. Их основным занятием по-прежнему является традиционное оленеводство. В настоящее время оленеводство Мурманской

области, в котором заняты саамы и ненцы, является крупнотабунным. Основная его цель – разведение оленей на мясо.

## Ненцы

**Ненец**, или **хасова**, **самоеды**, **юраки** (устар.) – народ в России, коренное население Европейского Севера и севера Западной и Средней Сибири (рис. 7). **Живут** в Ненецком автономном округе, Архангельской области, северных районах Республики Коми, Ямало-Ненецком и Ханты-Мансийском автономном округах и в Тюменской области. **Говорят** на ненецком языке самодийской группы уральской семьи.



Рис. 7. Ненцы ([Источник](#))

**Традиционные занятия** – охота на пушного зверя, дикого оленя, боровую и водоплавающую дичь, рыболовство. С середины XVIII в. ведущей отраслью хозяйства стало домашнее оленеводство.

## Поморы

**Поморы** (рис. 8) – особая часть населения Севера, потомки древних русских поселенцев, селившихся начиная с XII в. на юго-западном и юго-восточном побережье Белого моря. Поморы издавна **занимались** рыболовством, торговым мореплаванием и судостроением. На парусных судах они посещали полярные земли и острова (Колгуев, Новая Земля), впервые достигли архипелага Шпицберген, на восток доходили до Северной Сибири.



Рис. 8. Поморы ([Источник](#))

Слово «поморы» произошло от Поморья (Поморский берег, берег Белого и Баренцева моря). Термин поморы впервые появляется в русских летописях в 1526 г.

## Промышленность

Европейский Север – это главная база топливно-энергетической западной экономической зоны. **Основные отрасли специализации** этого района: добывающая и топливная промышленность, черная и цветная металлургия, лесная и целлюлозно-бумажная промышленность, электроэнергетика, гидроэнергетика и рыбная промышленность (рис. 9).



Рис. 9. Карта промышленности Европейского Севера ([Источник](#))

**Горнодобывающая промышленность** представлена добычей полезных ископаемых на Кольском полуострове и в Печорском бассейне. Апатиты, сырье для производства фосфорных удобрений, добывают в Хибинах, железную руду – в Оленегорске и Ковдоре, медно-никелевые руды – в Никеле и Мончегорске, алюминиевые руды (нефелины) – в Хибинах, алмазы – в Архангельской области. Крупнейший **металлургический комбинат** Европейской части России расположен в городе Череповец Вологодской области. Город находится в таком месте, где пересекаются пути транспортировки топлива и сырья (рис. 10).



Рис. 10. Промышленность Европейского Севера ([Источник](#))

**Цветная металлургия** представлена медно-никелевым производством в Мончегорске и Заполярном. Здесь находятся комбинаты «Печенганикель» и «Североникель» (рис. 11).



Рис. 11. Комбинат «Печенганикель» ([Источник](#))

**Алюминиевая промышленность** работает на нефелинах Кольского полуострова, эпоксидах Карелии и Архангельской области. Алюминиевое производство энергоемкое и требует большое количество дешевой энергии. Алюминиевые заводы построены вблизи Надвоицкой и Кандалакшской ГЭС. **Топливная промышленность** развивалась постепенно. На востоке Северного района с 1942 г. велась добыча каменных углей в Печорском бассейне, центрами которого являются Воркута и Инта. Из-за нерентабельности добычи угля позднее стали добывать нефть и газ в Коми. **Нефть** добывается к востоку от Ухты, а в самой Ухте располагается нефтеперерабатывающий завод. Нефть транспортируется по нефтепроводу в Ярославль и Санкт-Петербург. Основное месторождение газа – город Войвож. **Газ** транспортируется по газопроводу «Сияние Севера» в Санкт-Петербург и Череповец. Основная доля энергии производится на ТЭС.

Есть 1 атомная электростанция – Кольская (на юге Кольского полуострова) – и экспериментальная приливная электростанция – Кислогубская (на севере Кольского полуострова). **Лесная промышленность** представлена лесозаготовкой, деревообработкой и целлюлозно-бумажной промышленностью. Основные запасы древесины сосредоточены вдоль рек Северной Двины, Печоры и в Карелии. Здесь производится более 1/4 древесины страны, более 1/2 бумаги и около 1/5 пиломатериалов. Основные центры производства бумаги располагаются в Сегеже, Надвоицах, Архангельске, Коряжме, Сыктывкаре и Кондопоге. **Целлюлозно-бумажное производство** – одно из наиболее водоемких производств, поэтому размещается оно вдоль берегов рек и озёр. Отсюда возникает главная проблема этого производства: загрязнение рек, особенно при использовании молевого сплава леса.

**Лесосплав** – вид транспортирования леса по воде, при котором используется плавучесть древесины. Это массовый, дешевый, а в некоторых районах единственный вид транспортировки древесины (рис. 12).



Рис. 12. Лесосплав ([Источник](#))

Сейчас основной **лов рыбы** производится в основном в Баренцевом море. Крупнейшим центром переработки рыбы является город Мурманск.

## [Кислогубская ПЭС](#)

Послевоенное развитие Европейского Севера характеризуется **милитаризацией** его экономики: **создание** мощного **Северного флота**, самого мощного флота в Российской Федерации. Причиной развития его является свободный выход в Мировой океан. Такой возможности нет ни у Черноморского, ни у Балтийского флота (рис. 13).



Рис. 13. Подводная лодка в Северодвинске ([Источник](#))

**Главная база флота** – город Северодвинск, где производят атомные подводные лодки. В 1950-х гг. на о. Новая Земля стали производить испытания ядерного оружия. Около станции Плесецк действует российский **космодром** – город Мирный (рис. 14).



Рис. 14. Космодром Плесецк ([Источник](#))

Его значение возросло в связи с тем, что Байконур после развала СССР оказался на территории Казахстана.

## [Послевоенное развитие](#)

В России среди представителей малой энергетики есть одна уникальная экспериментальная **приливная электростанция** – **Кислогубская**, расположенная в губе Кислая Баренцева моря, вблизи поселка Ура-Губа Мурманской области (рис. 15). Кислогубская ПЭС относится к **долгожителям энергетики**, она была сооружена в 1968 г. по проекту института «Гидропроект».



Рис. 15. Кислогубская ПЭС ([Источник](#))

**Строительство** было произведено передовым для того времени наплавным способом: железобетонное здание ПЭС было сооружено в доке вблизи Мурманска, а затем отбуксировано к месту установки по морю. Конструктивно станция состоит из двух частей: старой, постройки 1968 г., и новой, постройки 2006 г. Новая часть присоединена к одному из двух водоводов старой части.

## [Народное художественно-прикладное искусство](#)

Для Севера было характерно развитие **узорного ткачества** и **вышивки** с разнообразными орнаментами, преимущественно красного цвета на белом или сером фоне. Преобладали геометрические **орнаменты**. Популярными были растительные (деревья, цветы), зооморфные (животные) и антропоморфные (люди, преимущественно женщины и всадники) **мотивы**.





Рис. 16. Вологодские кружева ([Источник](#))

Знаменитыми на весь мир стали «**Вологодские кружева**» с их тонким узором, с изображением Древа жизни, птицы Сирина, цветов, оленей и др. (рис. 16). Известно было **ювелирное искусство** – чернение по серебру в Великом Устюге; **изготовление художественной керамики** (например, каргопольская глиняная игрушка) (рис. 17).



Рис. 17. Каргопольская глиняная игрушка ([Источник](#))

### **Домашнее задание**

1. Выделите и назовите главные особенности населения района
2. Составить таблицу «Этапы освоения Европейского Севера»
3. Охарактеризуйте одним предложением роль Европейского Севера в хозяйстве России.

**Ответы оформите в тетради**