

Санкт-Петербургский университет  
управления и экономики

# Северный экономический район

Выполнила:  
Мотина Е.Ю.  
Группа:  
5945-5/1-1

Санкт-Петербург  
2016

# Состав Северного экономического района

- S=1466 тыс.кв.км(8,6 % S России)
- N=6 млн.человек( 4% населения России)





● Кол-во субъектов-6:

1) Вологодская область Вологда (Город)

**1 187,660 тыс. чел. (2016 г.)**

2)Архангельская область Архангельск

(Город)

**1 173,763 тыс. чел. (2016 г.)**

3)Республика Коми Сыктывкар (Город)

**856,631 тыс. чел. (2016 г.)**

4)Мурманская область Мурманск

(Город)

**762,371 тыс. чел. (2016 г.)**

5)Республика Карелия Петрозаводск

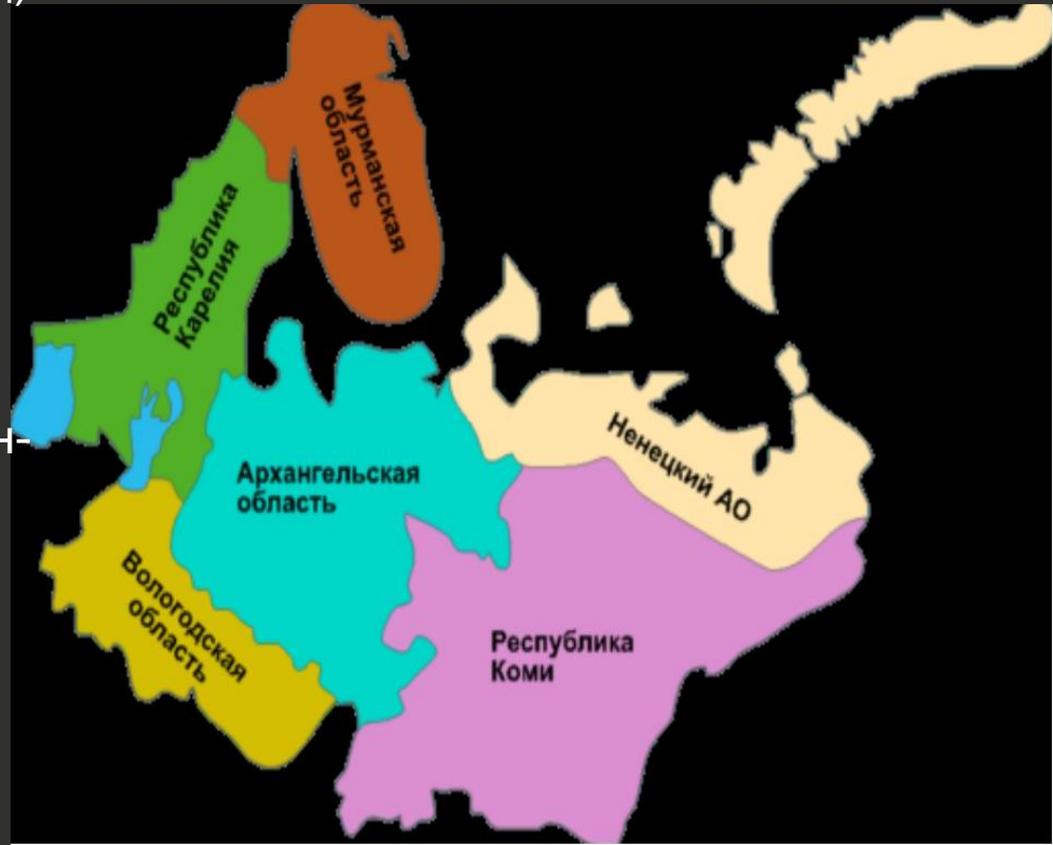
(Город)

**629,771 тыс. чел. (2016 г.)**

6)Ненецкий автономный округ Нарьян-

Мар (Город)

**43,855 тыс. чел. (2016 г.)**



# Место положение

- Северный экономический район охватывает обширное пространство европейской части страны площадью 1500 тыс. км<sup>2</sup>, выходящее к Баренцеву и Белому морям Северного Ледовитого океана.
- Северный район омывается водами Северного Ледовитого океана. Здесь расположены важные порты РФ - Мурманск (незамерзающий), Архангельск. Часть Баренцева моря, согретая ветвью теплого Северо-Атлантического течения, не замерзает. Довольно значительная часть территории района расположена севернее Полярного круга в холодном поясе. Специфика положения района в сложной по природным условиям части Севера, насыщенного природными ресурсами и слабо заселенного, делает его близким к сибирскому типу районов. В то же время чрезвычайно выгодное экономико-географическое положение, особенно по отношению к Центральному и Северо-Западному экономически высокоразвитым районам РФ, определяет особое место Европейского Севера в Западной экономической зоне.



# Природные условия

Северный экономический район принадлежит к районам, развитие которых происходит в сложных природно-климатических условиях. Он расположен на территории Балтийского щита и севера Восточно-Европейской (Русской) равнины в зоне обширной Печорской низменности и Тиманского кряжа. Климатические и природные условия района обусловлены расположением значительной его территории в зоне крайнего севера и за полярным кругом (Кольский полуостров – [Мурманская область](#) Северный экономический район принадлежит к районам, развитие которых происходит в сложных природно-климатических условиях. Он расположен на территории Балтийского щита и севера Восточно-Европейской (Русской) равнины в зоне обширной Печорской низменности и Тиманского кряжа. Климатические и природные условия района обусловлены расположением значительной его территории в зоне крайнего севера и за полярным кругом (Кольский полуостров – Мурманская область и северная часть [Карелии](#) Северный экономический район принадлежит к районам, развитие которых происходит в сложных природно-климатических условиях. Он расположен на территории

# Климат

Климат умеренно континентальный, с теплым, коротким увлажненным летом и суровой снежной зимой. На Кольском полуострове климат несколько мягче, так как ощущается влияние теплого течения Гольфстрим (Северо-Атлантическое течение). Благодаря этому порт Мурманск не замерзает. Среднегодовая температура колеблется от  $1,6^{\circ}$  С на севере до  $2,4^{\circ}$  С на юге. Годовое количество осадков уменьшается от 750 мм в горных районах Кольского полуострова до 400 мм на севере Карелии и увеличивается к востоку до 500 мм. Характерна частая смена воздушных масс, поступающих как из высоких широт Арктики, так и умеренных, что сказывается на температурно-влажностном режиме. Климатические условия благоприятны для сельскохозяйственного производства только на юге района.



# Лесные ресурсы

На территории Северного района сосредоточено более 40% лесных ресурсов европейской части [России](#). Запасы древесины оцениваются более чем в 6 млрд. куб. м. Основную часть занимают хвойных породы тайги (сосна и ель). Лесная зона между Печорой и Уральскими горами включена в список мирового природного наследия ЮНЕСКО – первозданные леса Республики Коми.



# Водные ресурсы

Северный экономический район располагает значительными водными ресурсами – более 500 кв. км, что составляет около 40% всех водных ресурсов европейской части Российской Федерации. Обширные территории заболочены по причине высокой влажности воздуха.

Наиболее крупные реки района – Печора, Северная Двина, Вычегда, Мезень, Онега. Северо-Двинская водная система, включая Северо-Двинский канал, соединяет бассейны рек Волги и Северной Двины, Белое море с Каспийским. Беломорско-Балтийский канал соединяет Белое море с Онежским озером и имеет выход к Балтийскому морю и Волго-Балтийскому водному пути. Наиболее крупные озера района – Ладожское и Онежское. Обширная речная сеть предоставляет возможность удобной транспортировки древесины, способствуя развитию лесоразработок. По морям бассейна Северного Ледовитого океана, омывающим территорию района, проходят морские транспортные пути внутреннего и международного значения.



р. Печора



р. Северная Двина



р. Онега



р. Вычегда

# Полезные ископаемые и нерудные ресурсы. Нефть.

- Территория Северного экономического района богата сырьевыми ресурсами, прежде всего это нефть, природный газ, каменный уголь. Значительны запасы титанового сырья, железных и медных руд, редких металлов, бокситов, фосфатов, каменной и калийной солей. На континентальной части Северного экономического района открыто более 20 месторождений нефти, крупнейшие из которых Усинское, Ухтинское, Возейское в Республике Коми. Месторождений природного газа насчитывается более 30, самое известное – Вуктыльское (Республика Коми), особенностью которого является наличие запасов конденсата, из которого можно получать более дешевый бензин, чем из нефти.



# Каменный уголь

- ▶ На территории Северного района находится Печорский угольный бассейн (Республика Коми и [Ненецкий](#) На территории Северного района находится Печорский угольный бассейн (Республика Коми и [Ненецкий АО](#) На территории Северного района находится Печорский угольный бассейн (Республика Коми и [Ненецкий АО](#)) площадью почти 100 тыс. кв. км с запасами угля свыше 300 млрд. тонн. Ценный коксующийся каменный уголь добывается подземным способом на Воркутинском и Воргашорском месторождениях (центр – [Воркута](#), среднегодовая добыча 4 5



# Железные и титановые руды

- Запасы железных руд района оцениваются в более чем 3 млрд. тонн и составляют около 5% запасов Российской Федерации. Наиболее крупными месторождениями железной руды являются Костомукшское ([Республика Карелия](#)), Ковдорское и Оленегорское (Кольский полуостров).
- Наиболее крупное месторождение титановых руд – Ярегское месторождение на территории Республики Коми, является одним из крупнейших в России. Разведано новое месторождение титана на реке Ухте, имеющие благоприятные горно-геологические условия для открытой добычи. Титаносодержащее сырье обнаружено также в Мурманской области, в этом же регионе расположены месторождения медно-никелевых руд. На Кольском полуострове освоены месторождения редких металлов: лития, цезия, циркония, тантала, ниобия, стронция.



# Алмазы и речной жемчуг

- В Архангельской области в 1980-м году открыто одно из крупнейших месторождений алмазов – Ломоносовское, с запасами алмазов до 128 млн. карат. Район имеет богатую сырьевую базу для производства ювелирных изделий: горный хрусталь, агаты, нефриты, яшма, родониты. Высококачественный агат добывается на мысе Чаичий и на Северном Тимане (Иевское месторождение). В реках Архангельской и [Вологодской](#) областей встречается речной жемчуг.



# Мрамор и гранит

- В Карелии имеются месторождения мрамора и гранита. Практически на всей территории Северного района присутствуют значительные запасы торфа, используемого в основном в качестве топлива и в сельском хозяйстве. Из других сырьевых ресурсов можно выделить высококачественную слюду, известняки, кирпичные и огнеупорные глины, кварцевые пески, доломиты, полевой шпат, апатиты, поваренную соль.



# Население

Северный экономический район является крупнейшим по территории и наименее заселенным районом в европейской части Российской Федерации с плотностью населения от 0,3 чел. на 1 кв. км. в Ненецком автономном округе до 9 чел. на 1 кв. км.

в [Вологодской области](#) Северный экономический район является крупнейшим по территории и наименее заселенным районом в европейской части Российской Федерации с плотностью населения от 0,3 чел. на 1 кв. км. в Ненецком автономном округе до 9 чел. на 1 кв. км. в Вологодской области. Доля городского населения достаточно высока и достигает 78%, что обусловлено природными условиями и особенностями промышленного развития района, трудностями ведения сельского хозяйства в северных широтах. В южной части района, где природные условия более благоприятны, доля сельского населения значительно выше и достигает 39% в Вологодской области. Большая часть городского населения проживает в крупных городах и промышленных центрах:

[Архангельске](#) Северный экономический район является крупнейшим по территории и наименее заселенным районом в европейской части Российской Федерации с плотностью населения от 0,3 чел. на 1 кв. км. в Ненецком автономном округе до 9 чел. на 1 кв. км. в Вологодской области. Доля городского населения достаточно высока и достигает 78%, что обусловлено природными условиями и особенностями промышленного развития района, трудностями ведения сельского хозяйства в северных широтах. В южной части района, где природные условия более благоприятны, доля сельского населения



# Трудовые ресурсы

Отмечается высокая занятость в общественном производстве. В народном хозяйстве занято 83,6\% трудовых ресурсов, из которых 67,8\% - в отраслях материального производства и 32,2\% - в непроизводственной сфере. Численность экономически активного населения в 2010 году составила 2,9 млн чел.

Однако в условиях продолжающегося спада производства резко обостряется проблема безработицы, особенно в добывающих отраслях на территории Республики Коми и Мурманской области, уровень которой составляет 4,5 - 7,6\% по различным территориям.

# Экономика

Структура экономики Северного экономического района имеет явно выраженную ресурсно-сырьевую ориентацию, в которой основными отраслями являются добывающие отрасли. Вологодская область является крупнейшим субъектом района по производству промышленной продукции (более 30%).

Главными отраслями промышленности Северного экономического района являются:

топливная промышленность;

лесная и деревообрабатывающая промышленность;

черная и цветная металлургия;

электроэнергетика;

химическая промышленность.

Менее заметную роль в структуре экономики района играют металлообработка, некоторые отрасли машиностроения, пищевая (в частности, рыбная) и легкая промышленность.

# Экономические связи

Многоотраслевая специализация района предопределяет широкое развитие межрайонных и межгосударственных экономических связей. На долю Европейского Севера приходится почти 4 % внешнеторгового оборота России, в том числе около 5% экспорта и 2,6 % импорта.

Северный экономический район - крупнейший в Европейской части страны поставщик топлива - энергетического и минерального сырья, продукции металлургической, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, строительных материалов. Из района также вывозится нефть, газ, каменный уголь, черные и цветные металлы, апатитовые руды, картон, бумага, рыба. Основные грузопотоки имеют южное и юго-восточное направление.

Из российских регионов Север получает большую часть продуктов питания, из республик СНГ и стран Балтии - промышленные товары народного потребления, по импорту - оборудование для добывающих отраслей промышленности и лесохимического комплекса, транспортные средства.

# Топливо-энергетическая промышленность

- **Топливо-энергетическая промышленность**

Северный экономический район имеет очень высокий топливо-энергетический потенциал по сравнению с другими районами европейской части [России](#) Северный экономический район имеет очень высокий топливо-энергетический потенциал по сравнению с другими районами европейской части России, обладая значительными запасами нефти и природного газа, и поставляет топливо в другие районы страны. Топливная промышленность представлена нефтяной, газовой и угольной отраслями и сосредоточена, главным образом, в [Республике Коми](#). Печорский бассейн – крупнейшая база угольной промышленности, однако, отрицательными факторами для добычи здесь угля являются расположение бассейна за полярным кругом и плохая техническая оснащенность, многие шахты требуют серьезной реконструкции.

Благоприятными условиями для развития гидроэнергетики обладают гидроэнергетические ресурсы [Мурманской области](#) Благоприятными условиями для развития гидроэнергетики обладают гидроэнергетические ресурсы Мурманской области, в меньшей степени – [Республики Карелии](#) и Республики Коми. Большое количество водных ресурсов и наличие значительных незаселенных площадей являются важными положительными факторами для строительства в этом районе электростанций.

# Лесная и деревообрабатывающая промышленность

Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность развита по всей территории Северного экономического района, за исключением Мурманской области. Лидирующие позиции занимают Архангельская область, Республика Коми и Карелия – 35%, 25% и 25% соответственно всей переработки древесины района. Резервами дальнейшего развития отрасли является вовлечение в эксплуатацию нетронутых лесов на северо-востоке [Архангельской области](#) и в центральной части Республики Коми, а также полное использование лиственной низкосортной хвойной древесины.

Наиболее крупными центрами целлюлозно-бумажной промышленности являются [Сегежа](#). Наиболее крупными центрами целлюлозно-бумажной промышленности являются Сегежа (ОАО Сегежский целлюлозно-бумажный комбинат) и [Кондопога](#) (ОАО «Кондопога» – Кондопожский целлюлозно-бумажный комбинат) в Республике Карелии. В этом регионе производится около половины всей бумаги района.

# Черная и цветная металлургия

Черная металлургия занимает около 20% экономики Северного района и специализируется на добыче железной руды, выплавке чугуна и стали, производстве проката. Важнейшими являются Ковдорское железорудное месторождение в Мурманской области, открытое в 1933 году (Ковдорский горно-обогатительный комбинат), Костомукшское месторождение в Карелии, открытое в 1946 году (Костомукшский ГОК), Оленегорское месторождение в Мурманской области, открытое в 1949 году (Оленегорский ГОК). На базе Ковдорского и Оленегорского месторождений действует Череповецкий металлургический завод.

Цветная металлургия и, в первую очередь медно-никелевая промышленность, представлена в районе объединением «Никель» (город [Мончегорск](#) Мурманской области), использующим в основном ресурсы Северного района. На территории Архангельской области находятся крупнейшие месторождения бокситов – Североонежский бокситоносный район, включающий в себя Иксинское месторождение, открытое в 1949 году. С 1976 года разработку Иксинского месторождения открытым способом ведет ОАО «Северо-Онежский бокситовый рудник». В Среднетиманском бокситоносном районе разведана Ворыквинская группа месторождений латеритных бокситов (Вежаю-Ворыквинское, Верхне-Щугорское и Восточное), имеющих благоприятные горно-геологические условия преимущественно для открытой разработки.

# Химическая промышленность

На территории Кольского полуострова в Мурманской области расположено крупнейшее в России предприятие – горнодобывающий комбинат «Апатит», дающее около 70% общероссийской добычи фосфатного сырья. ОАО «Апатит» осуществляет разработку Хибинских месторождений апатито-нефелиновых руд, производит их добычу и обогащение, входит в число крупнейших мировых производителей фосфатного сырья для производства минеральных удобрений. В состав горно-химического комплекса входят четыре рудника и обогатительный комплекс, железнодорожный и автомобильный цехи, а также более 20 других цехов вспомогательного назначения.

В Республике Коми расположен Сосногорский газоперерабатывающий завод, занимающий лидирующее положение в России по производству газовых марок технического углерода. Продукция предприятия экспортируется в страны СНГ, США, Канаду, Японию, некоторые Европейские страны.

# Транспорт

«Экономической осью» Севера является железнодорожная магистраль Санкт-Петербург — Петрозаводск — Мурманск, в зоне тяготения которой размещены основные промышленные центры Карелии и Мурманской области. На территории района проходят также железнодорожные магистрали: Вологда — Архангельск; Коноша — Котлас — Воркута. Используются водные виды транспорта.



# Культура и образование



Петрозаводский государственный университет



Вологодский государственный технический университет



Архангельский государственный университет



Мурманский государственный технический  
университет



Сыктывкарский государственный университет



Мурманский государственный гуманитарный университет

**Спасибо за  
внимание!**