**Введение**

Хозяйственная система нашей страны состоит из экономических районов, представляющих собой территориальные сочетания производительных сил -производственно-территориальные комплексы. Каждому экономическому району присуще свое сочетание взаимосвязанных предприятий, которое возникает в соответствии с природными и экономическими условиями районов, его транспортно-географическим положением. В каждом экономическом районе исторически сложился свой комплекс производств, а проживающее в нем население выработало определенные трудовые навыки.

Экономическое районирование является основой территориального управления народным хозяйством России. Система экономических районов – основа построения материальных и других балансов в территориальном разрезе при разработке целевых и региональных программ. Экономическое районирование служит предпосылкой совершенствования территориального развития экономики и имеет первостепенное значение и для организации регионального управления экономикой. Особенно это важно в настоящее время, когда регионы России получили экономическую самостоятельность. Экономическое районирование, неразрывно связанное со специализацией районов на определенных видах производства, является одним из факторов повышения производительности общественного труда, рационального и эффективного размещения производительных сил. Современный экономический район – это целостная территориальная часть народного хозяйства страны, имеющая свою производственную специализацию, прочие внутренние экономические связи. Экономический район неразрывно связан с другими частями страны общественным территориальным разделением труда как единое хозяйственное целое с прочными внутренними связями.

**Экономико–географическое положение района**

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. км2, выходящее к Баренцеву и Белому морям Северного Ледовитого океана или 8,6 % всей территории РФ.

Развитие хозяйственного комплекса Северного экономического района опирается на использование его природно-ресурсного потенциала, выгодное экономико-географического положение по отношению к индустриально-развитым районам страны, районам нового освоения Азиатского Севера и зарубежным торговым партнерам.

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.

Основой хозяйства Северного экономического района является использование выгодного экономико–географического положения, постоянного населения и сложившейся системы расселения. Хозяйственное развитие района связано с учетом следующих особенностей:

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.

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, Отраслями рыночной специализации Северного экономического района являются: лесная, горно-химическая, топливная промышленность, черная и цветная металлургия, рыбная промышленность и машиностроение.[[1]](#footnote-1)

Транспортная система Северного экономического района включает все виды современного транспорта. Основные перевозки осуществляются тремя видами транспорта: железнодорожным, морским и речным. На их долю приходится основная часть грузооборота. В последние годы все большее развитие получает трубопроводный транспорт. Основу транспортной сети составляет железнодорожный транспорт, включающий три главные магистрали: Волхов - Петрозаводск - Мурманск, Вологда - Архангельск, Коноша - Котлас – Воркута. Созданная сеть железных дорог связывает регион со всеми районами страны. Важную роль играет в межрайонных связях трубопроводный транспорт. Из Тимано-Печорского торгово-промышленного комплекса берет свое начало газопровод «Сияние Севера». Часть газопроводов Западной Сибири проложены по территории Северного района, например, Уренгой - Надым - Вуктыл - Центр. Широко используются водные виды транспорта – речной и морской. Незамерзающий порт Мурманск - крупнейшая рыбная база страны. Многоотраслевая специализация района предопределяет широкое развитие межрайонных экономических связей.

**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.

Топливно-энергетические ресурсы региона (около 30% прогнозных запасов топливно-энергетических ресурсов европейской части России) представлены крупнейшими запасами нефти, природного газа (Тимано-Печорская и Баренцево-Карская провинции), угля (Печорский бассейн), горючих сланцев, торфа.

В пределах Тимано-Печорской провинции известно 70 нефтяных, газовых. газоконденсатных, нефтегазовых месторождений. Нефтегазовые ресурсы сосредоточены в Республике Коми, Архангельской области и в шельфовой зоне Баренцева моря. Перспективным районом развития нефтегазодобычи является Ненецкий автономный округ, где сосредоточено около 50% всех запасов нефти и 70% газа Тимано-Печорской провинции. В центральной части Республики Коми разрабатывается Вуктылское месторождение нефти и газа. На севере республики - Усинское, Возейское, Харьягинское, Шапкинское и ряд других нефтяных месторождений, а также Василковское месторождение газа. Начались эксплуатация Варанденского месторождения нефти и Лаявжского месторождения газа в Архангельской области, а также освоение месторождений шельфа Баренцева моря - Штокмановского газоконденсатного и Приразломного нефтяного месторождений. Освоение запасов нефти и газа шельфовой зоны требует решения сложных научно-технических задач и осуществления широкого технического перевооружения средств морского бурения. На северо-востоке района расположен Печорский угольный бассейн. В административном отношении он принадлежит Республике Коми и Ненецкому автономному округу Архангельской области. Общая площадь бассейна 100 тыс. км. Балансовые запасы углей 210 млрд. т. Угли отличаются высоким качеством и теплотворной способностью 4-7.6 тыс. ккал. Около 1/2 запасов приходится на ценные коксующиеся угли. Глубина залегания 170-600 м. Мощность пластов составляет от 0,7 до 1 м. Основная часть запасов и вся добыча приходятся па Интинское, Воргашорское и Усинское месторождения. Горно-геологические условия добычи сложные вследствие значительной водоносности угленосной толщи и наличия вечной мерзлоты. В районе выявлены запасы горючих сланцев, которые оцениваются в 56 млрд. т. Основные их запасы находятся в пределах Республики Коми в месторождениях Сысольского, Ярегского и Ижемского районов.

Запасы торфа сосредоточены в республиках Коми, Карелии, Мурманской и Архангельской областях. Основная часть торфа используется в качестве топлива, а также в сельском хозяйстве.

Металлорудные полезные ископаемые представлены черными, цветными, редкими и благородными металлами. Балансовые запасы железных руд региона (3,4 млрд. т) составляют около 5% запасов Российской Федерации. Важнейшими месторождениями железной руды являются Оленегорское и Ковдорскоe (запасы каждого более 0,5 млрд. т), расположенные на Кольском полуострове. В западной Карелин находится крупное Костомукшское месторождение (запасы свыше 1 млрд. т). Среднее содержание железа в рудах 25-32%. Руды хорошо обогащаются, почти не имеют вредных примесей, что позволяет получать высококачественный металл. В Мурманской области имеются месторождения медно-никелевых руд. Руды сравнительно бедны никелем, но содержат также медь, кобальт, селен, благородные металлы. Высококачественные бокситы выявлены в районе Среднего Тимана и в Республике Коми с содержанием глинозема 40-70% и в Архангельской области (Иксинское месторождение) с содержанием глинозема 50-59%. Крупнейшие запасы кианита (сырья для получения кремнеалюминиевых сплавов, ценных огнеупоров) сосредоточены в массиве Кайвы. Содержание кремнезема в хибинских нефелинах колеблется от 12,8 до 14%.

Редкометальное сырье сосредоточено в основном в Кольском регионе. Это месторождения тантала, ниобия, лития, цезия, циркония, стронция. Титаносодержащее сырье выявлено в Мурманской области, Республике Коми. Фосфатное сырье представлено уникальными по масштабу и качеству комплексными апатитонефелиновыми рудами Хибинского месторождения (содержат более 40% апатита и около 40% нефелина) и апатито-магнетитовыми рудами Ковдорского месторождения. Общие запасы апатитосодержащих руд превышают 10 млрд. т.[[2]](#footnote-2)

Неметаллорудное сырье представлено крупными запасами высококачественной слюды (мусковит, вермикулит, флогопит), полевого шпата, высокоуглеродных шунгитов.

Экономический район обеспечен всеми видами минеральных строительных материалов. Во всех областях разведаны месторождения известняков, доломитов, кирпично-черепичных и керамзитовых глин, валуйно-гранитно-песчаных материалов и песков, облицовочных и строительных камней и других строительных материалов.

На территории Архангельской области разведаны и подготовлены для открытой разработки до глубины 460 м крупные месторождения алмазов. Выявленные месторождения расположены в 90 км севернее г. Архангельска и включают 5 алмазных кимберлитовых трубок. Кимберлитовые породы месторождений отличаются низким и средним уровнем алмазоносности, наличием крупных алмазов. Однако месторождения отличаются сложными гидрогеологическими условиями добычи.

В целом минерально-сырьевая база региона характеризуется высокой степенью геолого-географической изученности территории, компактным размещением важнейших видов минерального сырья, дающим возможность многоотраслевой специализации, долговременной обеспеченностью разведанными запасами действующих и проектируемых предприятий.

Лес - одно из основных природных богатств Севера. Экономический район относится к основным лесопокрытым регионам страны. Его лесопокрытая площадь занимает 69,2 млн. га, что составляет 9,7% площади России. Общие запасы древесины составляют 6,9 млрд. м.куб. (8,5% запасов РФ), в том числе спелых и перестойных насаждений 4,9 млрд.м.куб. (9,8% запасов РФ).

Характерной особенностью лесов является преобладание ценных хвойных пород (ель, сосна), удельный вес которых составляет 81% лесопокрытой площади. Основные лесные ресурсы расположены в Республике Коми и Архангельской области (более 80%). В лесах района имеются значительные запасы ягод, грибов, лекарственного сырья. К недостаткам использования лесных ресурсов следует отнести значительные потери древесного сырья при заготовке, транспортировке и переработке, низкие темпы восстановления, слабое использование лиственной древесины, недостаточно развитую сеть дорог, невысокий уровень развития и внедрения современных технологий для более рационального использования древесины.

Северный экономический район относится к наиболее водообеспеченным районам страны. Запасы водных ресурсов составляют 515 км.куб. что значительно превышает средние по стране показатели. Наибольшими запасами водных ресурсов располагают Архангельская область (39,6%) и Республика Коми (33,1%). Водные ресурсы - источник водообеспечения населения и отраслей хозяйства, используются в качестве лесосплавных и транспортных путей, рекреационных и рыбохозяйственных объектов, служат приемниками сбрасываемых сточных и дренажных вод. Наиболее водоемкими отраслями являются лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, а также электроэнергетика. Район располагает значительными земельными ресурсами, большая часть которых используется слабо. Земельный фонд района составляет около 230млн. га. Основные площади заняты лесами и оленьими пастбищами. На долю сельскохозяйственных угодий приходится лишь 2,2%, что свидетельствует о недостаточной сельскохозяйственной освоенности земельного фонда региона. Наибольшие площади сельскохозяйственных угодий района находятся в Вологодской области (52.2%). В целом для всей территории свойственны большая раздробленность земельных угодий и отсутствие крупных массивов пашни, пригодных для применения широкой механизации, особенно на Крайнем Севере. Хозяйство района ориентируется на рыбные богатства Северного Ледовитого и Атлантического океанов, а также на рекреационные ресурсы.

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.

 **Отрасли промышленности**

Структура промышленного производства отличается преобладающим развитием добывающих отраслей. Основными отраслями специализации являются топливная промышленность, черная металлургия, цветная металлургия, химическая, лесная и лесоперерабатывающая, а также некоторые отрасли машиностроения.

*Топливная промышленность* сосредоточена главным образом в республике Коми и представлена нефтяной, газовой и угольной отраслями. На фоне острого дефицита топливных ресурсов европейской части страны Северный экономический район выделяется значительным топливно-энергетическим потенциалом и поставляет топливо в другие районы страны.

Ведущей базой угольной промышленности является Печорский бассейн. Его геологические запасы оцениваются в 214 млрд.т. Значительны запасы коксующихся углей - этого ценного сырья для металлургии и энергетики.

Значительны запасы нефти и газа на континентальной части района, здесь открыто более 20 месторождений нефти и 30 газовых, что обеспечивает стабильную добычу этого ценного углеводородного сырья. Ежегодно здесь добывают более 20 млн.т. нефти и 20 млрд.м3 газа. Ведутся поиски новых месторождений как на материковой части района, так и на шельфе.

Гидроэнергетические ресурсы района обеспечивают (главным образом в Мурманской области и частично в Карельской республике и в республике Коми) благоприятные условия для развития *энергетики*. Широко используются для строительства гидроузел реки. Достаточное количество воды, наличие свободных земельных площадей, низкая степень заселенности - все это создает предпосылки для размещения атомных станций.

Энергетика Северного района может также развиваться на основе использования энергии ветра и морских приливов на Кольском полуострове.

Топливной базой являются коксующиеся угли Печорского бассейна. Завод введен в эксплуатацию в 1955 г. и последовательно наращивает мощности. В 1982г. введен в действие Костомукшский горно-обогатительный комбинат, построенный совместно с Финляндией. Его продукция - железорудный концентрат и окатыши – будет поставляться на Череповецкий завод и на экспорт.

*Черная металлургия* Северного района представлена одной из четырех главных металлургических баз страны, включающей Череповецкий металлургический завод и его сырьевую базу - Оленегорское и Ковдорское месторождения железной руды.

Развита *цветная металлургия*, особенно медно-никелевая промышленность, представленная объединением "Никель" в Мурманской области, использующим сырьевую базу в пределах района и лишь частично перерабатывающим норильское сырье. По масштабам производства оно занимает одно из ведущих мест в стране. В районе расположены также два алюминиевых завода, продукция которых вывозится в другие районы страны.

Территория Северного района обладает крупными ресурсами руд, содержащих алюминий, которые рассматриваются как наиболее эффективный источник перспективного развития глиноземного производства. Это Северо-Онежское и Вежаю-Ворыквинское месторождения бокситов и апатито-нефелиновые руды Хибинского массива. В настоящее время частично используются нефелины и североонежские бокситы.

*Химическая промышленность* включает крупнейшее в стране предприятие по добычи фосфатных руд - производственное объединение "Апатит" в Мурманской области, поставляющее около 70 процентов общероссийской добычи фосфатного сырья, направляемого во многие районы страны, включая Сибирь и Дальний Восток, а также на экспорт.

*Машиностроение* представлено рядом крупных специализированных предприятий, обслуживающих потребности народного хозяйства в машинах и оборудовании. К ним относится завод по производству бумагоделательных машин и оборудования для целлюлозно-бумажной промышленности и завод трелевочных тракторов в Петрозаводске, предприятия судостроения и ремонта судов в Мурманске, Архангельске, Котласе. Значительное развитие получили металлообработка и ремонт горной техники, тракторного парка лесозаготовительной промышленности.

*Лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная* отрасли промышленности являются одними из важнейших отраслей хозяйства района.

Северный район - основной район целлюлозно-бумажной промышленности страны. На территории района расположен целый ряд крупных предприятий отрасли. Почти половину бумаги производит Карелия, где наиболее крупными центрами целлюлозно-бумажной промышленности являются Сегежа и Кондопога. Важной задачей является расширение использования лиственной древесины и низкокачественных видов сырья, расширение деревообрабатывающих производств, в том числе использующих древесные отходы.

Особое место среди отраслей специализации промышленности занимает *рыбная промышленность*, представленная океаническим ловом рыбы, опирающаяся на Мурманский и частично Архангельский порты, а также морским рыболовством в Белом море и производством рыбных консервов (порты Беломорск и Кандалакша).

**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. В числе перспективных проектов – создание на базе сырьевых ресурсов Кольского горнопромышленного 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.[[3]](#footnote-3)

**Экологические проблемы**

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.

**Заключение**

Специфические региональные предпосылки перехода района к рыночным отношениям заключаются в развитии предпринимательской деятельности, связанной с комплексным освоением разнообразных полезных ископаемых и других природных ресурсов, в том числе ценнейших природных ресурсов, содержащихся в промышленных отходах (нефелинов, апатитового сырья, цветных и редких металлов). К резервам развития предпринимательской деятельности относятся также лесные ресурсы, разнообразные древесные отходы и древесина, теряемая при лесосплаве, мелкие месторождения различных строительных материалов, рыбные ресурсы пресноводных водоемов. Стимулом развития разнообразного малого бизнеса является организация инфраструктурного обслуживания создающихся форм предпринимательства (фермерство, малые предприятия). В условиях перехода к рынку приоритетное развитие должна получить электроэнергетика, ориентируемая преимущественно на газовое и ядерное топливо. Развитие машиностроительного комплекса будет определяться как реконструкцией и техническим перевооружением действующих предприятий, так и конверсией оборонных производств. Переход на рыночные отношения потребует и новых подходов к решению социально-экономических проблем. Поэтому очень важно широко использовать разнообразные формы хозяйственного развития с широким привлечением зарубежных капиталов, технологий и оборудования для создания сети новых совместных с инофирмами предприятий, в частности эксплуатирующих и перерабатывающих природные ресурсы, создавать разнообразные отраслевые, межотраслевые и региональные свободные экономические зоны.

 **Список литературы**

1. Морозова Т.Г., Победина М.П. Экономическая география России: учебное пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2000.
2. Родионова И.А., Бунакова Т.М. Учебно-справочное пособие. Экономическая география. 5-е изд. Московский Лицей. – М., 2001.
3. Скопин А.Ю. Экономическая география России: учебник. – М.: ТК Велби, изд. ПРОСПЕКТ, 2003.
4. Экономическая география России: учебник – изд. перераб. и доп. / Под общей ред. акад. В.И. Видяпина, д-ра экон. наук, проф.М.В. Степанова . – М.: ИНФРА-М: российская экономическая академия, 2004.
5. Экономическая и социальная география / Под ред. В.Е. Ребцова. – М., 2004.
6. <http://www.fd.ru>
7. http://www.ruseconomy.ru
1. <http://www.fd.ru> [↑](#footnote-ref-1)
2. Морозова Т.Г., Победина М.П. Экономическая география России: учебное пособие для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2000.-с.34. [↑](#footnote-ref-2)
3. http://www.ruseconomy.ru [↑](#footnote-ref-3)