**Оглавление**

Введение

Глава 1. Промышленные комплексы России

1.1 Определение промышленности

1.2 Промышленные комплексы

Глава 2. Ведущие комплексы промышленности

2.1 Машиностроительный комплекс

2.2 Военно-промышленный комплекс

2.3 Химический комплекс

Заключение

Библиографический список

**Введение**

Высокоразвитые отрасли машиностроительной, химической и оборонной промышленности являются ведущими звеньями материально-технической базы современной экономики. Они служат главными генераторами и распространителями достижений научно-технического прогресса в народном хозяйстве, обеспечивая непрерывный процесс всего воспроизводства. Это — основной производственный потенциал приоритетной в мире наукоемкой продукции.

Будучи носителями высокой технической и организационной культуры, ведущие межотраслевые комплексы промышленности определяют уровень социально-экономического развития, качественный облик регионов и центров их дислокации.

Развитие ведущих отраслей опирается на мощную производственно-техническую, кадровую и научную базу. Машиностроение с ВПК и химическая промышленность располагают более 1/3 всех промышленно-производственных фондов. На их предприятиях занята половина всех работающих в промышленности, они потребляют подавляющую часть черных и цветных металлов, солидную долю электроэнергии, нефти и газа. Высоким производственным достижениям способствует крупнейший в стране научно-исследовательский, конструкторский и проектный потенциал (тысячи НИИ, КБ, проектных организаций, испытательных полигонов и т. д.).

**Глава 1. Промышленные комплексы России**

1.1 Определение промышленности

Промышленность (от русск. промышлять, промысел) - совокупность предприятий (заводов, фабрик, рудников, шахт, электростанций), занятых производством орудий труда как для других отраслей народного хозяйства, так и для самой промышленности, а также добычей сырья, материалов, топлива, производством энергии, заготовкой леса и дальнейшей обработкой продуктов, полученных в промышленности или произведённых в сельском хозяйстве, производством потребительских товаров.

Промышленность - важнейшая отрасль народного хозяйства, оказывающая решающее воздействие на уровень развития производительных сил общества. Промышленность состоит из двух больших групп отраслей — добывающей и обрабатывающей промышленности.

К добывающей промышленности относятся предприятия по добыче горно-химического сырья, руд чёрных и цветных металлов и нерудного сырья для металлургии, неметаллических руд, нефти, газа, угля, торфа, сланцев, соли, нерудных строительных материалов, лёгких природных заполнителей и известняка, а также гидроэлектростанции, водопроводы, предприятия лесоэксплуатации, по лову рыбы и добыче морепродуктов.

К обрабатывающей промышленности относятся предприятия машиностроения, предприятия по производству чёрных и цветных металлов, проката, химических и нефтехимических продуктов, машин и оборудования, продуктов деревообработки и целлюлозно-бумажной промышленности, цемента и др. строительных материалов, продуктов лёгкой и пищевой промышленности, местная промышленность, а также предприятия по ремонту промышленных изделий (паровозоремонтная, локомотиворемонтная) и теплоэлектростанции.

1.2 Промышленные комплексы

Промышленность состоит из множества отраслей и производств, взаимосвязанных между собой. Основными признаками, отличающими одну отрасль промышленности от другой, являются: экономическое назначение производимой продукции, характер потребляемых материалов, техническая база производства и технологический процесс, профессиональный состав кадров. По этим же признакам различаются и отдельные производства.

Отрасль промышленности представляет собой совокупность предприятий, характеризующихся единством экономического назначения производимой продукции, однородностью потребляемых материалов, общностью технической базы и технологических процессов, особым профессиональным составом кадров, специфическими условиями работы.

Существует и такое понятие, как «промышленный или народнохозяйственный комплекс». Под промышленным комплексом понимается совокупность определенных групп отраслей, для которых характерны выпуск схожей (родственной) продукции или выполнение работ (услуг). В народном хозяйстве функционируют следующие комплексы:

1. агропромышленный (АПК);
2. военно-промышленный (ВПК);
3. машиностроительный;
4. металлургический;
5. химико-лесной;
6. топливно-энергетический (ТЭК);
7. транспортный;
8. легкая промышленность.

Агропромышленный комплекс - это система (совокупность) взаимосвязанных отраслей промышленности и сельского хозяйства, задачей которой является производство, переработка, хранение сельскохозяйственной продукции и доведение её до потребителя. АПК включает 4 сферы деятельности.

1. Сельское хозяйство - ядро АПК, которое включает растениеводство, животноводство, фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства и т. д.

2. Отрасли и службы, обеспечивающие сельское хозяйство средствами производства и материальными ресурсами: тракторное и сельскохозяйственное машиностроение, производство минеральных удобрений, химикатов и др.

3. Отрасли, которые занимаются переработкой сельскохозяйственного сырья: пищевая промышленность, отрасли по первичной переработке сырья для лёгкой промышленности.

4. Инфраструктурный блок - производства, которые занимаются заготовкой сельскохозяйственного сырья, транспортировкой, хранением, торговля потребительскими товарами, подготовка кадров для сельского хозяйства, строительство в отраслях АПК.

Военно-промышленный комплекс (ВПК) - совокупность научно-исследовательских, испытательных организаций и производственных предприятий, выполняющих разработку и производство военной и специальной техники, амуниции, боеприпасов и т. п. преимущественно для государственных силовых структур, а также на экспорт. Основные отрасли ВПК:

1. производство ядерного оружия;
2. ракетно-космическая промышленность;
3. авиационная промышленность;
4. военное судостроение;
5. бронетанковая промышленность;
6. производство стрелкового оружия и боеприпасов;
7. производство артиллерийского вооружения.

Машиностроительный комплекс представляет собой сложное межотраслевое образование, включающее машиностроение и металлообработку. Машиностроение объединяет специализированные отрасли, сходные по технологии и используемому сырью. Металлообработка включает промышленность металлических конструкций и изделии, а также ремонт машин и оборудования.

Металлургический комплекс составляет основу, фундамент современной промышленности. От развития металлургии в значительной степени зависит рост всех отраслей народного хозяйства – промышленности, сельского хозяйства, транспорта и строительства. Металлургический комплекс включает две отрасли - черную и цветную металлургию.

Химико-лесной комплекс объединяет химическую и лесную промышленность. В химической промышленности выделяют три крупные отрасли: горно-химическую, основную химию и химию органического синтеза В состав лесной промышленности входят лесозаготовительная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная и лесохимическая отрасли.

Топливно-энергетический комплекс (ТЭК) - это сложная система, включающая совокупность производств, процессов, материальных устройств по добыче топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), их преобразованию, транспортировке, распределению и потреблению как первичных ТЭР, так и преобразованных видов энергоносителей. В него входит газовая промышленность, угольная промышленность и нефтяная промышленность.

Транспортный комплекс представляет собой особую сферу материального производства и выступает как самостоятельная отрасль народного хозяйства страны. Транспортный комплекс призван удовлетворять потребности хозяйственного комплекса и населения в перевозках.

Лёгкая промышленность - совокупность специализированных отраслей промышленности, производящих главным образом предметы массового потребления из различных видов сырья. Или же легкую промышленность можно определить как комплекс отраслей, которые используют преимущественно сельскохозяйственное сырье и обеспечивают население тканями, одеждой, обувью и другими предметами потребления. Таким образом, целостность комплекса обусловлена общностью как исходного сырья, так и назначения готовой продукции.

Среди всех выше изложенных видов промышленных комплексов ведущими являются ВПК, машиностроительный комплекс и химическая промышленность. Они служат главными генераторами и распространителями достижений научно-технического прогресса в народном хозяйстве, обеспечивая непрерывный процесс всего воспроизводства. Развитие ведущих отраслей опирается на мощную производственно-техническую, кадровую и научную базу. Машиностроение с ВПК и химическая промышленность располагают более 1/3 всех промышленно-производственных фондов. На их предприятиях занята половина всех работающих в промышленности, они потребляют подавляющую часть черных и цветных металлов, солидную долю электроэнергии, нефти и газа. Рассмотрим каждый комплекс более подробно во второй главе.

**Глава 2. Ведущие комплексы промышленности**

2.1 Машиностроительный комплекс

Развитие машиностроительного комплекса характеризует уровень научно-технического прогресса и обороноспособности страны, определяет развитие других отраслей экономики. Структура комплекса очень сложна. Выделяют следующие крупные отрасли.

1. Энергетическое машиностроение.

2. Металлургическое машиностроение.

3. Горно-шахтное и горно-рудное машиностроение.

4. Производство подъемно-транспортного оборудования.

5. Электротехническое машиностроение.

6. Химическое машиностроение.

7. Производство нефтепромыслового и геологоразведочного оборудования.

8. Производство нефтегазодобывающего оборудования.

9. Станкостроительная и инструментальная промышленность.

10. Радиоэлектронная и приборостроительная промышленность.

11. Транспортное машиностроение.

12. Тракторостроение.

13. Сельскохозяйственное машиностроение.

14. Машиностроение для животноводства и кормопроизводства.

15. Строительно-дорожное машиностроение.

16. Производство оборудования для легкой и пищевой промышленности.

Каждая из этих отраслей, в свою очередь, подразделяется на подотрасли (более 130). Европейский регион производит 94,6 % всей продукции машиностроения России, азиатский – 5,4%.

В зависимости от особенностей производства в машиностроительном комплексе выделяют тяжелое, общее и среднее машиностроение.

Тяжелое машиностроение отличается высокой металлоемкостью, электроемкостью и относительно малой трудоемкостью. К тяжелому машиностроению относят производство металлургического, горно-шахтного, крупного энергетического оборудования, кузнечно-прессовых машин, тяжелых станков, крупных морских судов, локомотивов, вагонов. Предприятия этой группы тяготеют к металлургическим базам (сырьевой фактор) и районам потребления (потребительский фактор). Крупнейшие районы тяжелого машиностроения – Уральский (Екатеринбург, Нижний Тагил, Челябинск, Пермь и др.), Центральный (Москва, Брянск, Коломна, Иваново и др.), Северо-Западный (Санкт-Петербург). Крупные предприятия имеются в Поволжском, Волго-Вятском, Восточно-Сибирском и других районах.

Общее машиностроение - группа отраслей со средней металло- и энергоемкостью, невысокой трудоемкостью. Основной фактор размещения – потребительский. Ряд предприятий тяготеют к металлургическим базам.

Предприятия общего машиностроения производят оборудование для нефтеперерабатывающей, лесной, целлюлозно-бумажной, строительной, легкой и пищевой промышленности, сельскохозяйственные машины.

Для сельскохозяйственного машиностроения главным является потребительский фактор. В отрасли производят зерноуборочные комбайны – Ростов-на-Дону, Таганрог, Красноярск, картофелеуборочные – Рязань, льноуборочные машины – Бежецк и др. Крупные предприятия этой отрасли находятся также в Воронеже, Кургане, Новосибирске и т. д.

Среднее машиностроение объединяет предприятия малой металлоемкости и повышенной трудоемкости. Это приборостроение, производство вычислительной техники, электротехническая промышленность, автомобилестроение, производство оборудования для полиграфической и медицинской промышленности и т.д. Главные факторы размещения – трудовой и потребительский.

Автомобилестроение в основном развито в Центральном, Волго-Вятском и Поволжском экономических районах. Крупнейшие производители грузовых автомобилей – заводы КамАЗ (Набережные Челны, Республика Татарстан) и ГАЗ (Нижний Новгород). Основной центр производства легковых автомобилей – Волжский автозавод (ВАЗ) в Тольятти (Самарская обл.). Крупные предприятия отрасли находятся в Москве, Ульяновске, Ижевске, Миассе и т.д.

Объемы производства в машиностроении в 90-е годы значительно сократились и в 1999 г. составили: легковых автомобилей 956 тыс.; грузовых 174 тыс.; тракторов 13 тыс.; вагонов грузовых 4 тыс.; металлорежущих станков 7,3 тыс.; телевизоров 276 тыс.; холодильников 1168 тыс.

2.2 Военно-промышленный комплекс

Заводы оборонной промышленности составляют ядро высокотехнологичного производственного потенциала России. Созданные в советские годы, они обеспечивали стране передовые позиции в различных областях научно-технического прогресса и на мировом рынке военной продукции, начиная с авиационно-космической техники и кончая производством боеприпасов.

Ныне осуществляется, хотя далеко не просто, программа конверсии оборонного комплекса. Высокий удельный вес (свыше 70%) гражданской продукции достигнут на конверсируемых военных заводах многих регионов (Московская, Брянская, Волгоградская, Пермская, Новосибирская области, Башкирия, Удмуртия, Алтайский край и др.). Оборонные предприятия производят широкую номенклатуру гражданской продукции - нефтегазовое оборудование, медицинскую технику, товары народного потребления. Вместе с тем конверсия нецелесообразна, когда военная техника высоко конкурентная на внешнем рынке (по экспорту вооружений Россия удерживает второе место в мире после США). ВПК охватывает свыше 1700 предприятий и организаций в 72 субъектах Федерации с численностью занятых около 2 млн. человек (с членами семей - это 8 млн). В состав комплекса входят 8 отраслей машиностроения и одна - химической промышленности, не считая атомной.

По степени развития наукоемкого потенциала промышленности (на базе ВПК) все экономические районы можно разделить на 4 группы: 1) высоконаукоемкая - районы Центра и Поволжья (32 и 28 основных центров ВПК). На них приходится почти 1/2 всего наукоемкого потенциала; 2) многонаукоемкая - районы Урала и Западной Сибири (19 и 13); 3) малонаукоемкая - районы Северо-Запада, Волго-Вятки, Центрального Черноземья и Северного Кавказа (по 5-8); 4) низконаукоемкая — районы Европейского Севера, Восточной Сибири и Дальнего Востока (по 2-4 центра). Данная группировка имеет некоторую условность, так как и в 3-4 группах представлены отдельные важные, многоотраслевые центры наукоемких производств.

Авиационная и ракетно-космическая промышленность - самая сложная и высокотехнологичная отрасль современного машиностроения, которая кооперируется практически со всеми крупнейшими предприятиями тяжелой промышленности, поставляющими разнообразные конструкционные материалы из черных и цветных металлов и химического сырья, электротехническое, электронное, радиотехническое оборудование и т. д. Наиболее современные технологии сочетаются с широкой межотраслевой комплексностью производства. Авиационные и ракетные заводы отличаются исключительно высоким уровнем квалификации инженерно-технического персонала, мастеров и рабочих. Это обусловило их возникновение и развитие в крупных промышленных центрах, где легче формируются опытные кадры, специализированные научно-исследовательские институты и конструкторские бюро, а также важнейшие предприятия-смежники.

На Россию приходится свыше 4/5 мощностей авиакосмического комплекса бывшего СССР (Центр, Поволжье, Урал, Западная Сибирь и др.). Авиационные предприятия в отдельных центрах специализируются на выпуске определенных типов и семейств военных и гражданских самолетов, в том числе международного класса, например истребителей «МиГ» (Москва и др.), пассажирских «Ил» (Москва, Воронеж, Казань), «Ту» (Москва, Ульяновск, Самара, Таганрог), «Як» (Москва, Смоленск, Саратов), «Ан» (Ульяновск, Самара, Омск, Новосибирск), вертолетов (Москва, Ростов-на-Дону, Казань, Улан-Удэ). Российские самолеты-истребители «МиГ» и «Су», вертолеты «Ка» - лучшие в мире.

Отечественная ракетно-космическая промышленность выпускает разного типа орбитальные космические корабли, в том числе многоразового использования типа «Буран» массой 100 т, ракеты для запуска спутников и обитаемых кораблей, включая самые мощные в мире ракеты-носители типа «Энергия» и зенитноракетные системы.

Крупные центры ракетостроения находятся на Урале, в Западной и Восточной Сибири (Пермь, Омск, Красноярск и др.). За пределами России остались центры на Украине (ракетно-космическое ПО «Южное»), авиазаводы в Грузии и Узбекистане, ныне арендуемый главный космодром «Байконур» (Казахстан).

Промышленность вооружений, сконцентрированная в Центре, Поволжье, на Урале и в Западной Сибири, в основном тяготеет к крупным базам черной и цветной металлургии, производству высокотехнологичных комплектующих изделий (оптических, радиотехнических и т. п.) и центрам высокой технической и производственной культуры. Наши танкостроение (Нижний Тагил, Омск), производство стрелкового (Ижевск, Тула, Ковров) и артиллерийского (Пермь, Самара и др.) вооружения славятся непревзойденными образцами военной техники, которой оснащены армии многих стран (танки Т-80У, Т-90С. «Барс», автомат Калашникова и др.).

Самая многочисленная группа отраслей ВПК по числу предприятий и организаций (НИИ, КБ и т. д.) - промышленность средств связи, радио- и электронная, обеспечивающая создание технического арсенала информации для управления в военном деле и народном хозяйстве. Дислокация этих предприятий приурочена к развитым промышленным районам с высокой технической культурой и разветвленной системой производственного кооперирования, главным образом в Европейской части, что характерно в большинстве случаев для наиболее сложных и трудоемких производств (многие из них — монополисты в изготовлении высококлассных промышленных товаров потребления).

Военное судостроение, как и гражданское, специализируется на выпуске морских судов определенного назначения и класса. Его мощности могут использоваться и для пополнения флота, предназначенного перевозить народнохозяйственные грузы. Сужение морских границ России повысило значение оставшихся баз судостроения на Северо-Западе (Санкт-Петербург), Европейском Севере (Северодвинск, Мурманск) и Дальнем Востоке (Большой Камень в Приморье). Эти верфи связаны с множеством предприятий — поставщиков комплектующих изделий (судовое машиностроение) в «сухопутных» районах.

Военно-химическая отрасль оборонного комплекса - производство боеприпасов и продукции спецхимии использует специальную технологию (изготовление взрывчатых веществ), но опирается на сырьевую базу и комбинирование с основной (азотно-туковой, серно-кислотной и др.) и полимерной (пластмасс, волокон) химической промышленностью в сочетании с обособленной металлообработкой (снарядное и патронное производства). Поэтому ее территориальное распределение во многом совпадает с главными центрами гражданской химии в районах Северо-Запада Центра, Волго-Вятки, Северного Кавказа, Поволжья и Урала, Западной и Восточной Сибири.

Важная роль в экономике и укреплении обороноспособности страны принадлежит добыче и производству ядерного топлива-атомной промышленности (Северо-Запад, Центр, Волго-Вятка, Урал, Сибирь). Предприятия по добыче и переработке атомного сырья, производству природного урана, делящихся веществ и термоядерных материалов, атомного и термоядерного оружия, топлива для АЭС и ядерных силовых установок (атомных судов и др.) образуют сложный производственно-технологический комплекс. Отечественная атомная промышленность, производящая продукцию двойного назначения (военную и мирную), относится к отраслям высочайшего мирового научно-технического и организационного уровня (по характеру продукции эту отрасль можно причислить и к базовым).

2.3 Химическая промышленность

Весь химический комплекс можно разделить на три блока:

1. химическая промышленность;
2. нефтехимическая промышленность;
3. микробиологическая промышленность.

Размещение отраслей химической промышленности находится под влиянием факторов, среди которых наибольшую роль играют сырьевой, энергетический, водный, потребительский, трудовой, экологический, инфраструктурный.

Рассмотрим более подробно особенности, сырьевую базу и связанные с ними факторы размещения отдельных отраслей и производств химической промышленности, относящихся к основной химии.

Сернокислотная промышленность. Серная кислота используется почти во всех отраслях промышленности , поэтому объёмы её производства во многом отражают уровень развития основной химии в любой стране. Россия по производству серной кислоты занимает 4-е место в мире. Сырьем для производства серной кислоты являются серный колчедан (пирит) и сера, а также сернистый газ (отходы металлургических производств, нефте- и газопереработки, теплоэнергетики). Малая транспортабельность готовой продукции определяет ориентацию производства серной кислоты на потребителя. Центры расположены почти во всех федеральных округах, наиболее крупными являются Воскресенск, Щелково, Новомосковск, Березники, Пермь и др.

Содовая промышленность. Сода вырабатывается из поваренной соли. Важнейшими технико-экономическими особенностями данного производства являются высокая материалоемкость и значительный расход топлива на единицу продукции. Ведущим фактором размещения является сырьевой в сочетании с топливным. Содовая промышленность приурочена к месторождениям поваренной соли, а также комбинируется с производством калийных удобрений, учитывается также наличие известняков и угля. Важнейшие центры содовой промышленности -- Березники, Стерлитамак, Усолье и др.

Минеральные удобрения. По производству минеральных удобрений Россия занимает 5-е место в мире. Основными видами минеральных удобрений являются азотные, калийные и фосфатные. Значительную долю в их производстве занимают сложные минеральные удобрения (такие, как аммофос, диаммофос, азофоска и др). В производстве минеральных удобрений ведущее место занимает азотная промышленность. Главным исходным сырьем для производства азотных удобрений являются природный газ и коксующийся уголь. Азотно-туковые предприятия, работающие на коксовом газе, размещаются либо в угольных бассейнах (Кузнецком в Западной Сибири -- Кемерово, В Иркутском в Восточной Сибири -- Ангарск), либо вблизи от металлургических комбинатов с полным металлургическим циклом (Уральский район -- Магнитогорск, Нижний Тагил; Западная Сибирь --Новокузнецк; Центрально-Черноземный район -- Липецк, Северный район -- Череповец). При использовании в азотно-туковом производстве отходов нефтепереработки основным фактором размещения производств азотных удобрений является сырьевой (Уральский район – Салават - вблизи нефтеперерабатывающих заводов).

Сырьем для фосфорных удобрений являются апатиты и фосфориты, причем свыше 90% суперфосфата России производится из экономически транспортабельных хибинских апатитов. Крупнейшими производителями фосфорных удобрений являются АО «Аммофос» (г. Череповец), АО «Воскресенские минудобрения» (г. Воскресенск Московской обла-сти) и холдинг «Акрон» (Новгород и Дорогобуж). Из других центров фосфатно-туковой промышленности следует выделить Санкт-Петербург, Кировск, Мелеуз, Балаково, Россошь, Кингисепп и др.

Основными производителями серной кислоты являются предприятия фосфорных удобрений. Производство серной кислоты основано на использовании самородной серы (Водинское месторождение в Самарской области), серного колчедана (месторождения медно-колчеданных руд на Урале), а также отходящих промышленных сернистых газов чернометаллургических (Нижний Тагил, Пермь, Первомайск, Челябинск) и медеплавильных производств (Красноуральск, Ревда, Карабаш) в Уральском районе. Главные районы размещения сернокислотных производств - Уральский, Поволжский, Восточно-Сибирский, Западно-Сибирский, Северо-Кавказский. Производство серной кислоты из-за трудностей, связанных с опасностью ее транспортировки, тяготе-ет преимущественно к местам ее потребления - к заводам фосфорных удобрений и другим химическим производствам, к сырьевым источникам - предприятиям черной и цветной металлургии, газо- и нефтепереработки в порядке комбинирования и кооперирования с этими производствами (утилизация в металлургии, газо- и нефтепереработке промышленных отходов).

Калийные удобрения производятся из калийных солей. Основным видом калийных удобрений является хлористый калий. В небольших количествах на отечественных предприятиях выпускаются также сульфат калия, калимагнезия и некоторые другие. Практически вся калийная промышленность сконцентрирована в Пермской области, где расположен Верхнекамский бассейн калийных солей, имеющий мировое значение; здесь сосредоточено более 25% мировых запасов калия. Центры калийной промышленности представлены Соликамском, Березниками.

Сырьем для получения каустической соды является поваренная соль. Применяется сода в стекольной, мыловаренной, текстильной, целлюлозно-бумажной промышленности, для очистки нефти, в медицине, в быту. Получение каустической соды связано с использованием не только поваренной соли, но и вспомогательных материалов - известняков, со значительными расходами топливноэнергетических ресурсов. Производство тяготеет к районам с благоприятным сочетанием сырья и топливно-энергетических ресурсов. Районы размещения производства каустической соды: Уральский, Поволжский, Запад-но-Сибирский, Восточно-Сибирский.

Кальцинированная сода производится также на глиноземных заводах в качестве побочного продукта: в Краснотурьинске, Каменск-Уральске (Уральский район), Ачинске (Восточно-Сибирский район), Бокситогорске (Северо-Западный район).

Неотложными задачами в химической и нефтехимической промышленности России являются: преодоление затянувшегося кризиса, техническое перевооружение предприятий с широким применением новых и новейших технологий, способных обеспечивать комплексное использование минерального и углеводородного сырья, рост эффективности производства, сокращение выбросов загрязнений, утилизация промышленных отходов, финансирование приоритетных направлений развития.

Важная стратегическая цель развития химического комплекса России -- формирование конкурентоспособных производств на основе новейших технологий и закрепление позиций российских производителей на внутреннем и внешнем рынках. Приоритетными направлениями признано создание озонобезопасных продуктов, в том числе новой технологии получения нитробензола для анилиновой и лакокрасочной промышленности, а также современных средств защиты растений. Кроме того, большое значение будет уделяться созданию импортозамещающих медицинских препаратов.

Предполагается развитие в химической промышленности вертикально интегрированных структур предприятий с технологическим циклом от добычи и переработки сырья до выпуска готовой продукции в целях более комплексного использования ресурсов регионов.

Заключение

Ведущие комплексы промышленности призваны стать каркасом эффективной многоукладной экономики, но высокий уровень специализации на их отраслях сохраняется лишь в ограниченном числе районов: по машиностроению — в 4, химической промышленности - в 2; утрачена специализация Урала и Западной Сибири.

Сектор ведущих отраслей занимает в экономике еще довольно скромное место, не соответствующее его значению и имеющимся мощностям, — 1/6 всего промышленного производства (без товаров народного потребления), что вызвано наиболее резким спадом выпуска продукции именно в этом секторе. Возросла и излишняя территориальная концентрация: ведущие отрасли сосредоточены в основном в районах Урала, Центра и Поволжья, на которые приходится 3/5 всего машиностроительного и химического производств.

Структурную перестройку ведущих отраслей, включая регионально-структурную, целесообразно направить на решение следующих приоритетных задач.

1. Сочетание использования мощностей машиностроительных и химических предприятий, включая военные, для быстрейшего удовлетворения спроса внутреннего рынка (в том числе СНГ) при его защите протекционистскими мерами, с расширением выхода на мировой рынок отечественной продукции высокого класса, особенно вооружения и уникальных гражданских технологий.
2. Поощрение тех иностранных капиталовложений, которые обеспечивают не просто выпуск любой продукции, а насаждение в России высокотехнологичных, производительных и ресурсосберегающих производств.
3. Широкое использование в интересах рынка на гражданских предприятиях оправдавшего себя в «оборонке» опыта состязательного проектирования и выпуска различными КБ и заводами лучшей продукции, образцы которой выдерживают ответственный конкурс
4. Расширение подетальней и технологической специализации, унификации узлов и деталей на предприятиях машиностроения, организация районных «кустов» производства изделий общемашиностроительного назначения (литья, поковок, штамповок и т. д.); учет при конверсии оборонных заводов не только технологических, но и территориальных условий производства, широкое использование при формировании производственной программы метода портфеля заказов на продукцию, пользующуюся спросом на региональном рынке.
5. Проведение при форсированном развитии ведущих отраслей дифференцированной политики размещения производства, способствуя увеличению по одним отраслям удельного веса восточных, по другим — европейских районов, сокращению нерациональных транспортных затрат на доставку сырья, материалов и вывоз готовой продукции, создавая для этого соответствующие экономические условия производителям различных видов товаров.
6. Первоочередная мобилизация свободных производственных мощностей в Европейской части, располагающей лучшими возможностями (за исключением энергоемких предприятий) выпуска конкурентоспособной наукоемкой продукции; развитие на Востоке производства топливо- и электроемкой (синтетический каучук, химические волокна, пластмассы и т. п.), а также малотрудоемкой и металлоемкой (машины и.оборудование) продукции.

Библиографический список

1. Региональная экономика: Учебник/ Под ред. В.И. Видяпина,М. В. Степанова. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 666 с.

2. Экономическая география России: Учебник / Под ред. Родионова М.А. – М.- Московский лицей, 2002. – 342 с.

3. Российская газета 19 января 2006г., четверг, №8 (3974).

4. Экономическая география России: Учебник/ Под ред. В.И. Видяпина, М.Ю. Чинякова. – М.:ИНФРА, 2009. – 567 с.

5. Экономическая и социальная география России: Учебник для вузов / Под ред. проф. А.Т. Хрущева. - М.: Дрофа, 2001. - 672 с.

6. Введение в экономическую географию и региональную экономику России: Учеб. Пособие / Винокуров А.А., Глушакова В.Г., Макар С.В. и др. - М. - Ч.2. - 2005. - 348с.

7. Экономическая география и регионалистика: Учебное пособие/ Под ред. Желтикова В.П. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашко и К»; Ростов н/Д: Наука - Пресс, 2007. - 384 с.

8. Экономическая и социальная география РФ: Учебник / Александрова Т.Е., Фируллина И.И. - Самара: Изд-во СГЭУ, 2008. – 431 с.