

The background features several large, overlapping, semi-transparent swirls in shades of light green, light blue, and light purple. Scattered throughout the background are numerous small, yellow, triangular shapes, some pointing upwards and some downwards, resembling confetti or starbursts.

**ТЕМА 4 «ОТРАСЛЕВАЯ  
СТРУКТУРА МИРОВОГО  
ХОЗЯЙСТВА»**

# Вопросы лекции:

1. Сущность отраслевой структуры мирового хозяйства
2. Понятие агропромышленного комплекса
3. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) и его тенденции развития
4. Химико-лесной и металлургические комплексы
5. Машиностроение мира
6. Военно-промышленный комплекс
7. Легкая промышленность мирового хозяйства

# 1. Сущность отраслевой структуры мирового хозяйства

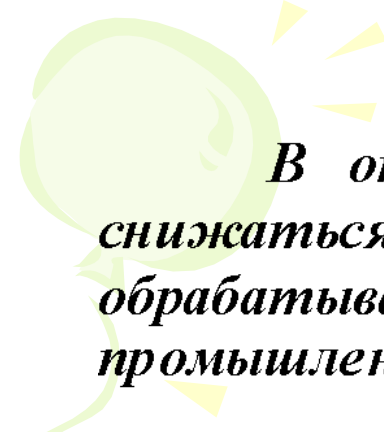
**Отраслевая структура** – совокупность качественно однородных групп хозяйственных единиц, характеризующихся особыми условиями производства в системе общественного разделения труда и играющих специфическую роль в процессе расширенного воспроизводства.

---

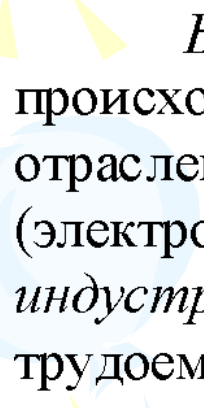
*В отраслевой структуре мирового хозяйства принято выделять:*

- 1) *первичные отрасли* – сельское хозяйство, добывающую промышленность;
- 2) *вторичные отрасли* – обрабатывающую промышленность, строительство;
- 3) *третичный сектор* – сферу услуг.


Отраслевая структура мирового хозяйства меняется по мере того, как в странах меняется экономическая эффективность производства тех или иных товаров.



*В отраслевой структуре промышленности продолжает снижаться доля добывающих отраслей и расти доля обрабатывающих, особенно машиностроения и химической промышленности.*



*В обрабатывающей промышленности развитых стран происходит перемещение центра тяжести капиталоемких и материалоемких отраслей (металлургия, химическая промышленность) к наукоемким (электроника). Освобождающуюся нишу все более занимают *новые индустриальные государства*, которые переводят традиционные трудоемкие отрасли в развивающиеся страны среднего и низшего уровня.*



*Структурные сдвиги в мировом хозяйстве происходят в основном внутри сложившихся отраслевых комплексов и проявляются наиболее сильно в изменении внутриотраслевых пропорций.*

## 2. Понятие агропромышленного комплекса

**Агропромышленный комплекс – это:**

1) представляет собой единую систему сельскохозяйственных и промышленных предприятий, объединенных тесными и стабильными производственными и коммерческими связями, основанными на отношениях собственности или договорах.

2) единая система сельскохозяйственных, промышленных и сервисных предприятий

*Агропромышленный комплекс охватывает всю производственную цепочку и включает три сферы:*

– *сфера 1* – промышленность, производящая средства производства для сельского хозяйства, а также осуществляющая производственно-техническое обслуживание этой отрасли;

– *сфера 2* – собственно сельское хозяйство (земледелие и животноводство);

– *сфера 3* – отрасли по транспортировке, переработке и сбыту продовольствия и сельскохозяйственного сырья.

## Технологическая база сельского хозяйства

*Мировой тракторный парк в середине 90-х гг. составил примерно 26-27 млн. машин. Но в развитых странах, на которые приходится 2/3 этого парка, в последнее время он практически не растет.*

*Химизация является еще одним направлением интенсификации сельского хозяйства. Наиболее высокого уровня, измеряемого в самом общем виде потреблением удобрений на 1 га пашни и многолетних насаждений, она достигла в Германии (418 кг), Нидерландах (773 кг), Японии (387 кг).*

*Наибольшим спросом ныне пользуются экологически чистые сельскохозяйственные продукты, выращенные либо при минимальном использовании минеральных удобрений, либо вообще без них. Высокоразвитые страны в настоящее время находятся на новом этапе преобразования аграрного производства – на этапе «биотехнологической революции», который характеризуется широким применением биотехнологии.*

***Сельское хозяйство, которое еще в начале XX в. повсеместно было трудоемкой отраслью, в промышленно развитых странах в 40-60-е гг. стало капиталоемкой отраслью. В настоящее время она превращается из капиталоемкой в наукоемкую, прежде всего в развитых странах.***

***«Зеленая революция», начавшаяся в 60-х гг. в развивающихся странах, – это преобразование сельского хозяйства на основе современной агротехники. Она включает три составные части:***

- выведение новых сортов культур, прежде всего зерновых;***
- расширение орошаемых земель;***
- повышение уровня механизации сельского хозяйства, массированное применение минеральных удобрений и химических средств защиты растений.***

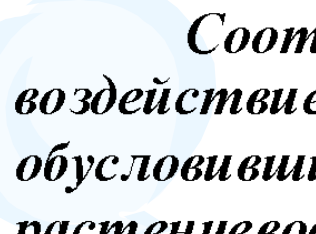
***В результате «зеленой революции» урожайность зерновых культур выросла в 2-3 в раза, стали самообеспечивающимися Китай, Индия, Индонезия, Пакистан, Таиланд и некоторые другие страны.***



## Структура мирового сельскохозяйственного производства

Сельское хозяйство практически всех стран мира состоит из двух крупных взаимосвязанных отраслей:

- 1) земледелия (растениеводства)
- 2) животноводства.



*Соотношение между этими отраслями изменяется под воздействием сдвигов и промышленно развитых странах, обусловивших преобладание животноводства над растениеводством.*



## **Животноводство**

*В развитых странах и странах с переходной экономикой распространено интенсивное молочно-мясное животноводство.*

Содержание скота здесь стойловое или пастбищно-стойловое. Широко используются концентрированные корма.

*Самое высокое производство молока на душу населения (в кг) достигнуто в Новой Зеландии (2400), Нидерландах (900), Белоруссии (700), Франции (490), Германии (450). В России данный показатель составлял 300 кг.*

*Наивысшее производство мяса на душу населения (в кг) отмечено в Нидерландах (200), Австралии (180), США (125), Аргентине (125), Германии (ПО), Франции (110).*

*Животноводство преобладает в странах Ближнего и Среднего Востока, а также в Аргентине и Уругвае. В этих странах оно носит в основном экстенсивный характер, преобладает пастбищное скотоводство.*

## Земледелие

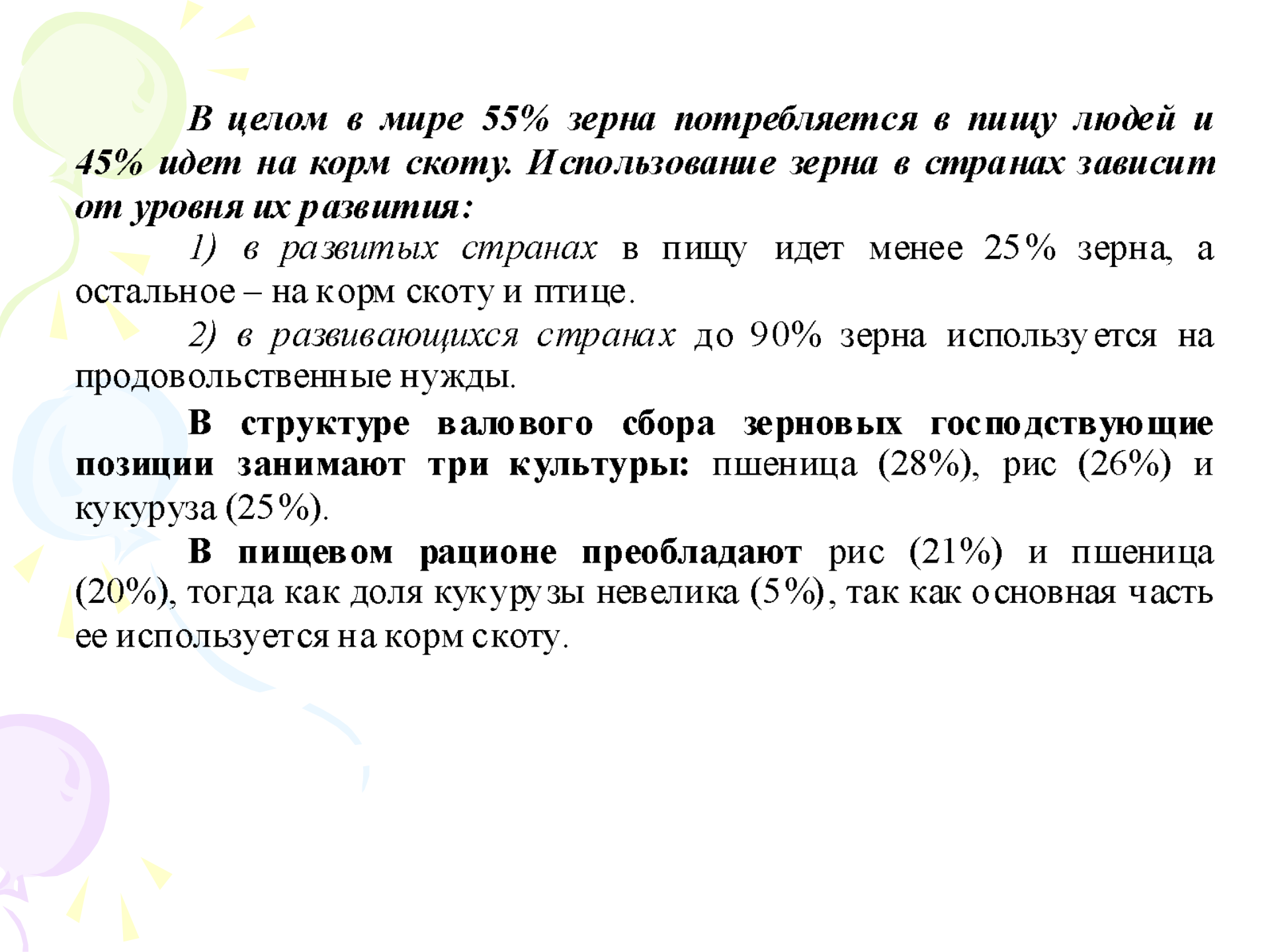
*Главной отраслью земледелия является выращивание зерновых культур, производство которых во второй половине XX в. значительно выросло. Существенную роль в этом сыграл резкий рост производства зерновых в Китае, Индии, странах Юго-Восточной Азии.*

*В развитых странах производится свыше 30% валового сбора зерна в мире.*

*Высокоразвитые страны лидируют по двум важным показателям:*

*1) по урожайности зерновых, ц/га (в среднем за 1990-1997 гг.): Япония – 54, США – 47, ЕС (в целом) – 46 (для сравнения в России – 14-16);*

*2) по сбору зерна на душу населения, кг: Канада – 2125; Австралия – 1320; США – 1250; Франция – 1050 (в России – 790).*



*В целом в мире 55% зерна потребляется в пищу людей и 45% идет на корм скоту. Использование зерна в странах зависит от уровня их развития:*

*1) в развитых странах в пищу идет менее 25% зерна, а остальное – на корм скоту и птице.*

*2) в развивающихся странах до 90% зерна используется на продовольственные нужды.*

**В структуре валового сбора зерновых господствующие позиции занимают три культуры: пшеница (28%), рис (26%) и кукуруза (25%).**

**В пищевом рационе преобладают рис (21%) и пшеница (20%), тогда как доля кукурузы невелика (5%), так как основная часть ее используется на корм скоту.**

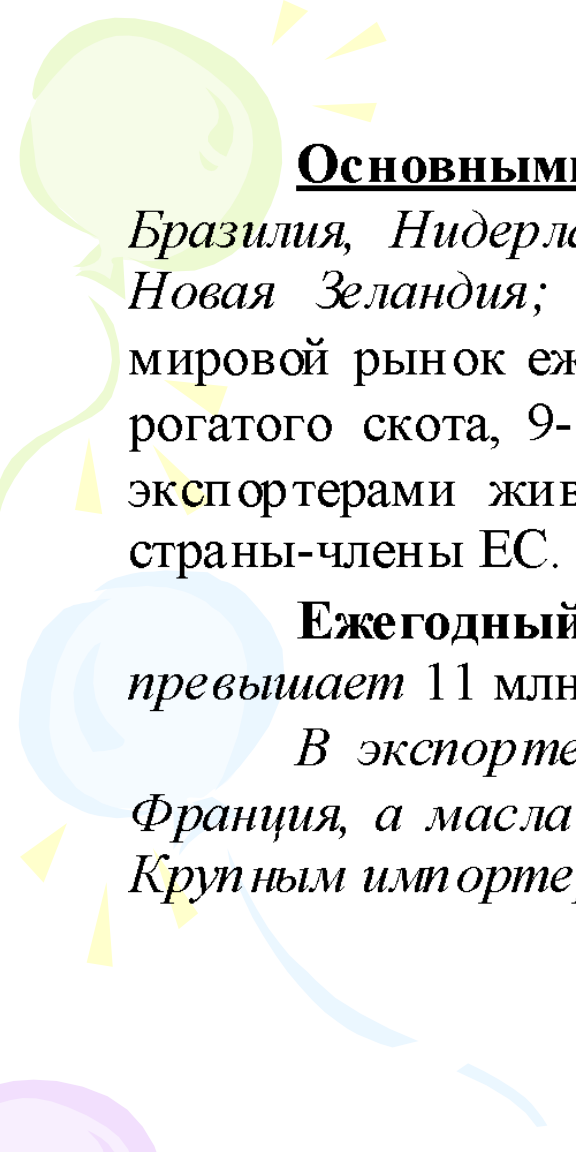
## Мировая торговля сельскохозяйственной продукцией

Мировые экспортные ресурсы зерна составляют ежегодно около 200 млн. т (10-11% валового сбора), в том числе 90-100 млн. т пшеницы, 60-70 млн. т кукурузы, 15-20 млн. т риса.

*Главными экспортёрами пшеницы являются США, Канада, Франция, Австралия и Аргентина, а кукурузы – США.*

*Крупнейшие импортёры пшеницы – Китай, Япония, Бразилия, Египет.*

*Лидирующие позиции в мировом экспорте риса занимают Таиланд, США, Вьетнам, Мьянма, Пакистан, а значительными импортёрами выступают Индонезия, Бангладеш, Иран, КНДР, Саудовская Аравия, Бразилия.*



**Основными поставщиками говядины** являются Австралия, Бразилия, Нидерланды, Канада и США; баранины – Австралия и Новая Зеландия; битой птицы – США, Франция, Бразилия. На мировой рынок ежегодно поставляется свыше 5 млн. голов крупного рогатого скота, 9-10 млн. голов свиней и 15 млн. овец. Основными экспортерами живого племенного скота являются США, Канада и страны-члены ЕС.



**Ежегодный объем мировой торговли молочными товарами превышает 11 млн. т.**

*В экспорте сыра лидируют Нидерланды, Ирландия, Дания и Франция, а масла – Новая Зеландия, Нидерланды, Ирландия, Дания. Крупным импортером молочной продукции является Россия.*

### 3. Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) и его тенденции развития

**Топливо-энергетический комплекс** – включает все отрасли по добыче топлива (угольную, нефтяную, газовую, объединенные в топливную промышленность) и электроэнергетику, транспортировку и распределение топлива и электроэнергии.

#### *Нефтяная промышленность*

*Нефть продолжает занимать лидирующие позиции на мировом рынке топлива.*

На страны – члены ОПЕК приходится 43% всей мировой добычи.

*Основная часть мощностей нефтеперерабатывающей промышленности сосредоточена в развитых странах, в том числе в США – 21%, в Западной Европе – 20, Японии – 6%. На долю России приходится 17%.*

Территориальный разрыв между важнейшими районами добычи и переработки нефти обуславливает огромные масштабы морских перевозок нефти. Главные направления ее международных морских грузопотоков начинаются в портах Персидского залива и идут к Западной Европе и Японии. К числу важных грузопотоков относятся Карибское море (Венесуэла, Мексика) – США, Юго-Восточная Азия – Япония, Северная Африка – Западная Европа.

## *Газовая промышленность*

К числу крупнейших угледобывающих стран относились (1997 г.) – Китай (1160 млн. т), США (927), Германия (265), Россия (245), Индия (240 млн. т).

На выработку электроэнергии и тепла направляется около 65% общего объема добычи угля, а остальная часть – преимущественно в металлургию.

*В связи с истощением относительно легкодоступных месторождений угля и удорожанием его добычи шахтным способом происходит сокращение добычи каменного угля в России, Великобритании, Германии, Франции. Рентабельной остается лишь добыча угля открытым способом, что обуславливает ее рост в США, Австралии, ЮАР.*

На экспорт ежегодно поступает 8-9% мировой добычи.

*Крупнейшими экспортёрами угля* являются Австралия, США, ЮАР, Польша, а *импортёрами* — Япония, Южная Корея, Италия, Германия и Великобритания из экспортёров угля превратились в его импортёров, так как австралийский и южноафриканский уголь стоит втрое дешевле добытого на месте.

## ***Электроэнергетика***

Выработка электроэнергии увеличилась с 5,0 трлн. кВт·ч, в 1970 г. до 11,5 в 1990 г. и 13,4 трлн. кВт·ч в 1997 г.

***К числу крупнейших производителей электроэнергии относятся:*** США (3600 млрд. кВт·ч), Япония (930), Китай (900), Россия (845), Канада (530), Германия (500), Франция (440 млрд. кВт·ч).

***На долю развитых стран приходится около 65% всей выработки, развивающихся стран – 22%, стран с переходной экономикой – 13%.***

В России и других странах – членах СНГ выработка электроэнергии в 90-х гг. снизилась.

***В структуре мирового производства электроэнергии приходится:***

- 62% на тепловые электростанции,
- 20% – гидроэлектростанции,
- 17% – атомные электростанции,
- 1% – на использование альтернативных источников энергии (геотермальные, приливные, солнечные, ветровые электростанции).



## 4. Химико-лесной и металлургические комплексы

*На развитие химической промышленности в мире сильное воздействие в последние десятилетия оказали процессы снижения энерго- и материалоемкости и усиления наукоемкости этой отрасли.*

### *Лесная промышленность*

*Более половины мирового объема лесозаготовок приходится на дровяную древесину, что связано с широким ее использованием в качестве топлива в Индии, Индонезии, странах Африки и Латинской Америки.*

*Из всей производимой древесины на деловую приходится в России, и США – 80%, в Швеции и Канаде – 90%, тогда как в Бразилии – 25%, а в Индии – всего 10%. Производство бумаги и картона, в том числе на душу населения, – важный показатель уровня экономического развития.*

*Вся производимая бумага обычно подразделяется на:*

- газетную (25% общего производства),*
- печатную и писчую (около 30%),*
- оберточную и упаковочную (15%),*
- прочие виды.*

***В перспективе следует ожидать дальнейшего увеличения производства и потребления лесных товаров.***

***Основным лимитирующим фактором наряду с объемом спроса на древесину и продукты ее переработки являются экологические требования.***

***Главными экспортерами и импортерами лесных товаров были и остаются промышленно развитые страны.*** На долю Канады в 1996 г. приходилось 17,3% мировой торговли лесными товарами, США – 12,7%, Швеции – 10%, Финляндии - 8,4%, России – всего 2,3%. Крупнейшими импортерами являются страны Западной Европы, Япония, страны Ближнего Востока.

***В числе причин кризиса этой отрасли – сокращение инвестиционного спроса на строительные материалы, истощение лесов, прилегающих к железным дорогам и судоходным рекам, низкая степень переработки древесины (преобладание пиломатериалов при относительно слабом развитии целлюлозно-бумажной и мебельной промышленности).***

## ***Черная металлургия***

**Черная металлургия включает добычу и обогащение железной, марганцевой и хромовой руды, выплавку чугуна и стали, производство стального проката.**

***Объем производства стали (в том числе на душу населения),*** который еще сравнительно недавно служил одним из главных показателей уровня развития и состояния экономики, в определенной степени утратил свое значение, хотя сталь и сохраняет роль основного конструктивного материала. Потребление стали в промышленно развитых странах уменьшается вследствие замены металлов пластмассами.

***Снижение роли черной металлургии*** объясняется общим уменьшением металлоемкости производства, сокращением расхода стали на единицу готовой продукции, повышением требований не столько к количеству, сколько к качеству металла.

***Важнейшей тенденцией в развитии мировой черной металлургии является перемещение ее в развивающиеся страны.***

## *Цветная металлургия*

*В настоящее время производится 70 различных видов цветных металлов.*

Основная доля выплавки приходится на алюминий (45,4%), медь (25,3%), цинк (15,8%), свинец (11%). Заметное место на рынке цветных металлов занимают также никель, олово, кобальт, вольфрам, молибден и др.

*Одной из обобщающих характеристик уровня развития экономики в современных условиях стало потребление алюминия на душу населения.*

*Для цветной металлургии развитых стран характерны следующие отличительные черты:*

– *растущая доля вторичного сырья – металлолома.* Так, развитые страны сделали ставку на вторичное сырье, которое в 90-х гг. обеспечивало 25% их потребностей в цинке и олове, 40% – в меди и 50% – в свинце;

– *повышенное внимание выплавке редких металлов* (титана, магния, германия, тантала, ниобия), в том числе и стратегически важных;

– *преобладание производства проката и готовой продукции,* тогда как выплавка первичного металла все более перемещается в развивающиеся страны.

Выплавка тяжелых металлов окончательно переместилась в развивающиеся страны, которые все больше и больше осваивали заключительные стадии производства.

# 5. Машиностроение мира

## *Производство машин и оборудования*

**Выделяются четыре главных машиностроительных региона мира:**

1) *Северная Америка (30%)* – выделяется по производству сверхмощных компьютеров, самолетов, ракетно-космической техники, других видов вооружений.

2) *регион Западной, Центральной и Восточной Европы* – дает около 30% продукции мирового машиностроения.

3) *страны Восточной и Юго-Восточной Азии* – производит около 25% продукции мирового машиностроения. В этот регион продолжает перемещаться производство судов, автомобилей, бытовой электроники. Япония концентрирует усилия на наукоемких производствах, переводя менее сложные подотрасли машиностроения в новые индустриальные, страны.

4) *Россия и другие бывшие советские республики* – СНГ относится к группе стран, обладающих полной номенклатурой машиностроительного производства. В этих странах получили большое развитие отрасли военно-промышленного комплекса, сравнительно несложные производства (сельскохозяйственная техника, металлоемкие станки и энергетическое оборудование).

### ***Машиностроение подразделяется на:***

- 1) *общее* – 35-37% мирового машиностроительного производства,
- 2) *транспортное* (33-35%),
- 3) *электротехнику*, включая электронику (30-31%).

В последние годы опережающими темпами растет электроника, умеренными темпами – общее машиностроение, тогда как доля транспортного машиностроения снижается.

В развитых странах в *составе общего машиностроения* – преобладает производство оборудования, станкостроение.

*Международная торговля продукцией машиностроения развивается опережающими темпами по сравнению как с производством, так и мировым внешнеторговым оборотом.*

Свыше 80% мировой торговли машинами и оборудованием приходится на развитые страны. Доля развивающихся стран в мировом экспорте машин и оборудования составляет около 10%. На Россию приходится менее 1% мирового экспорта машиностроительной продукции.

# 6. Военно-промышленный комплекс

**Военно-промышленный комплекс (ВПК)** – это совокупность производственных мощностей, инфраструктуры, органов управления, предназначенных для создания продукции военного назначения.

**ВПК включает:** материальные ресурсы, рабочую силу, производственные фирмы, исследовательские организации, занятые производством вооружения, других товаров и услуг в целях обеспечения военных нужд.

*Соединенные Штаты Америки занимают лидирующие позиции практически во всех секторах военно-промышленного комплекса. В военной индустрии США ключевые позиции занимают семь гигантских корпораций с диверсифицированными портфелями военных и гражданских заказов: «Локхид-Мартин», «Макдонелл Дуглас», «Нортроп-Грумман», «Боинг», «Юнайтед технолоджис», «Дженерал дайнемикс», «Литтон индастрис». Средний объем ежегодных продаж военной продукции семерки гигантов почти вдвое превышает средний показатель семи крупнейших западноевропейских фирм.*

***Производство вооружений и военной техники характеризуется:***

– во-первых, ***наличием традиционных центров:*** североамериканского (США, Канада), западноевропейского (Германия, Франция, Великобритания, Италия) и военно-промышленного комплекса СНГ (Россия, Украина, Белоруссия, Казахстан, Узбекистан);

– во-вторых, ***интенсивным развитием «периферийных» военно-производственных центров*** в Европе (Швейцария, Испания, Австрия, Чехия, Словакия, Болгария), Азии (Северная и Южная Корея, Япония, Пакистан, Индия, Израиль, Турция), Латинской Америке (Бразилия и Аргентина), Африке (ЮАР) и Австралии.

– в-третьих, мировое производство вооружений характеризуется ***сокращением объемов выпуска в целом.***

– в-четвертых, в настоящее время активно идут ***процессы структурной и организационной перестройки военно-промышленной базы*** ряда стран-членов НАТО, бывшего Варшавского договора, стран Ближнего Востока, Юго-Восточной Азии, Латинской Америки.





**Мировой рынок вооружений** – это система международных военно-экономических связей.

*Мировой рынок вооружений имеет ряд особенностей.*

1) «привязывает» страны-импортеры к поставщикам. Покупатели оружия оказываются заинтересованными в сервисном обслуживании, поставках запасных частей и боеприпасов, модернизации приобретенных ранее образцов и т.д. Между поставщиками и покупателями заключаются сделки обычно на длительный период.

2) торговля вооружением и военной техникой осуществляется, как правило, на основе межгосударственных соглашений.

# 7. Легкая промышленность мирового хозяйства

*Традиционными отраслями легкой промышленности являются:* текстильная, швейная и обувная.

**В легкой промышленности можно выделить две категории производств.**

*К первой категории относится производство относительно дешевой массовой продукции, для изготовления которой требуется рабочая сила средней и низкой квалификации. Для отраслей, ориентированных на продукцию широкого потребления, характерна быстрая сменяемость ассортимента с учетом изменения моды. В этих отраслях решающую роль играет дешевизна труда, а не уровень технологии.*

*Вторая категория ориентирована на выпуск дорогих товаров, производство которых требует высокой квалификации работников и достаточно сложной техники. Такие отрасли сосредоточены и основном в развитых странах: свыше 80% производства мебели, 75% – мехов, около 70% – ювелирных изделий.*

**Лекция завершена,  
спасибо за внимание!**

