

Презентация урока на тему:

Машиностроение Республики Башкортостан



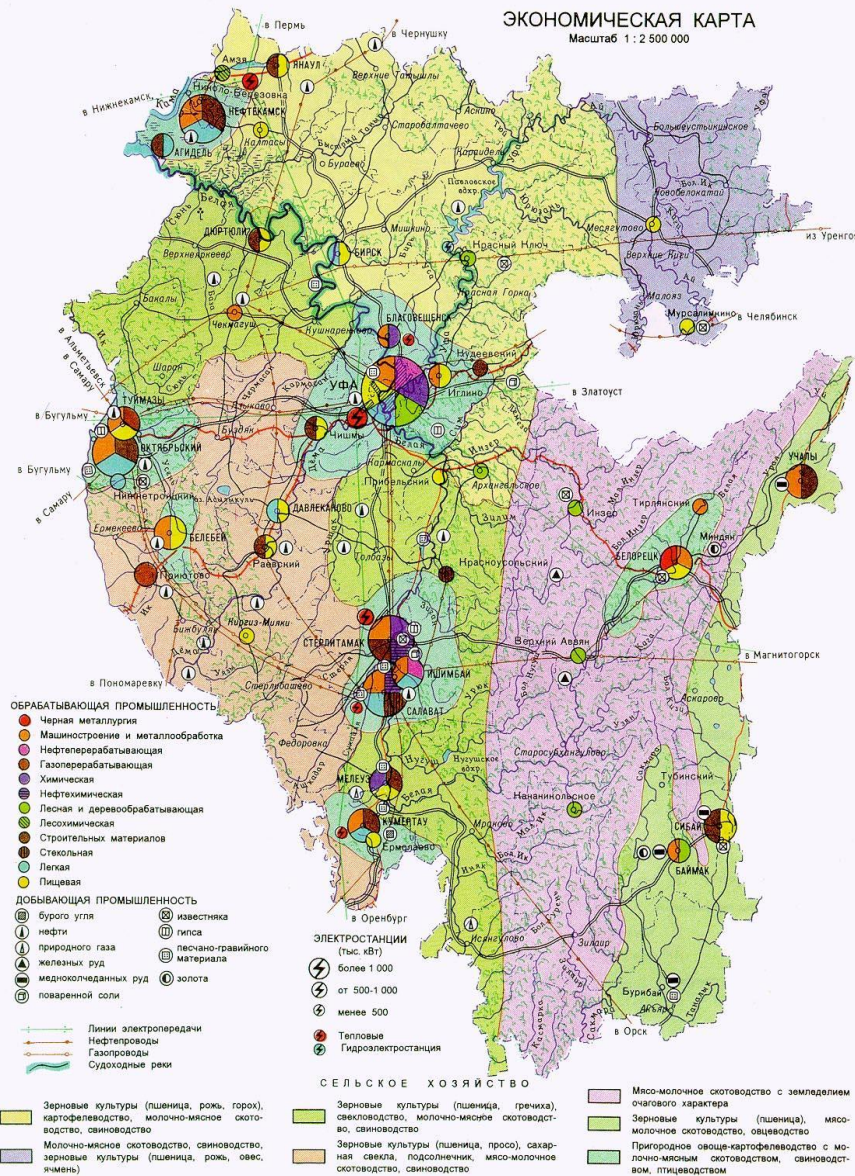
Машиностроение

- Машиностроительный комплекс, обеспечивая машинами, оборудованием, приборами все отрасли народного хозяйства, играет важную роль в интенсификации производительности труда, ускорении экономического и социального развития страны в целом и ее районов.
- Машиностроительный комплекс занимает третье место среди всех межотраслевых комплексов республики по стоимости продукции и первое по численности рабочих в РБ.
- Машиностроительный комплекс Республики представлен предприятиями автомобилестроения, энергетического и транспортного машиностроения, нефтехимического, станкоинструментального, сельскохозяйственного и тракторного производств, электротехники и приборостроения.

Размещение

Размещению машиностроительных заводов в РБ благоприятствуют рост местного спроса на оборудование и машины, а также наличие здесь высокоэффективной системы топливо- и энергосбережения, предприятий по производству пластмасс, резинотехнических и лакокрасочных изделий и технического стекла, которые необходимы для многих отраслей машиностроения. Важно и то, что в республике создана разветвленная сеть научно-конструкторских учреждений и учебных заведений по подготовке кадров для машиностроения.

Основные города размещения предприятий: с. Октябрьское, Ишимбай, Нефтекамск, Уфа, Туймазы, Кумертау, Учалы, Салават.



Структура машиностроения





Машиностроительный комплекс РБ состоит из 130 предприятий. Значительная часть из них связана с обеспечением техникой добычи и переработки нефти и газа. По общему числу предприятий и экономической значимости они занимают одно из ведущих мест в машиностроении РБ.

По некоторым видам продукции предприятия машиностроительного комплекса РБ являются единственными производителями в России. На предприятиях Республики приходится пятая часть российского производства металлорежущих станков и осветительных электроламп, треть нефтеаппаратуры, десятая часть деревообрабатывающих станков.

В Отябрьском, Ишимбае, Нефтекамске производится оборудование и аппаратура для нефтяных и газовых промыслов. Широко расходуется также продукция Уфимского и Туймазинского заводов геофизического и геологического приборостроения, необходимая при поиске нефтяных и газовых месторождений и исследования скважин. В Стерлитамаке и Благовещенске освоено производство трубокладчиков и трубопроводной арматуры. В Октябрьском работает редко встречаемое в России предприятие - АО «Блокжилкомплект». Его продукция: мобильные - на шасси и стационарные - без шасси помещения: общежития, столовые, здравпункты, магазины и т.д., оснащенные отоплением, канализацией, электрооборудованием.

Научно-производственное объединение «Салаватнефтемаш» - одно из крупных предприятий в России по изготовлению оборудования для нефтегазоперерабатывающих заводов. Туймазинский завод «Химмаш» и Кумертауский завод «Нефтехиммаш» являются поставщиками технологического оборудования для химической и нефтехимической промышленности.

Оборудования для рудников и предприятий цветной металлургии производится на заводах «Горнас» и Баймакском машиностроительном заводе им. Ш. Худайбердина.

В республике производится технологическое оборудование и для некоторых других отраслей промышленности. В Учалах, например, работает завод «Лесмаш», в Стерлитамаке изготавливается оборудование для легкой промышленности, в Давлеканово - для мукомольных предприятий.



В 80-х годах в Нефтекамске был построен завод «Башсельмаш», который выпускает машины для внесения в почву минеральных удобрений и извести, а также прицепы тракторные, сеялки и т. д. Завод «Башсельмаш» в Белебее поставляет оборудование для животноводческих помещений. В Давлеканово выпускаются машины для кормопроизводства. В Стерлитамаке работает завод пчеловодного инвентаря. К группе предприятий сельскохозяйственного машиностроения примыкает Белорецкий завод тракторных рессор и пружин.

В 1971 году был введен Белебеевский завод «Автонормаль» по изготовлению деталей для Волжского автозавода. Вслед за ним вступил в эксплуатацию Октябрьский завод «Автоприбор» (ныне АО «Апри»), специализировавшийся на производстве приборов для контроля за режимом работы автомобиля (спидометров, датчиков, манометров и т. Д.), электродвигателей для отопления и вентиляции кабин. Эти приборы отправляются автомобильным заводам России.

Во второй половине 70-х годов начал работу Нефтекамский завод автосамосвалов (ныне АО «Нефаз»). На базе шасси Камского, Миасского и Нижне-Новгородского автозаводов он выпускает автосамосвалы, автоцистерны для перевозки нефтепродуктов и жидких удобрений, грузовые автомобили для нужд сельского хозяйства, вахтовые автобусы для обслуживания нефтянников и газовиков, прицепы к грузовым автомобилям. Завод осваивает также сельскохозяйственную технику. За высокое качество выпускаемой продукции завод неоднократно был удостоен международных призов, в том числе в 1977 году - приза «Золотой Меркурий».

Авиационное моторостроение возникло в Уфе накануне Великой Отечественной войны (УМПО). Ныне УМПО - поставщик газотурбинных двигателей для боевых самолетов СУ и МИГ.



Современное лицо машиностроения РБ в значительной мере определяет также Кумертауское авиационное производственное предприятие (КумАПП). Оно выпускает гражданские вертолеты КА-32.

В РБ представлены предприятия, выпускающие комплектующие детали и узлы для авиастроения (Уфимское агрегатное предприятие «Гидравлика» и Уфимское агрегатное производственное объединение).

Стерлитамский завод «Строймаш» более полувека выпускает молоты сваебойные. Недавно на этом заводе стали выпускать бульдозеры. В Туймазах освоено производство автобетоносмесителей и автобетоновозов. В конце 80-х годов в Белорецке начал работать завод механизированного инструмента, который выпускает электродрели, рубильные молотки и т.д.



Значительное развитие в РБ получила электротехническая промышленность (вырабатывает: электродвигатели, кабель осветительный и телефонный, электролампы и т.д.). Наиболее значимые предприятия: «Уфимкабель», «Свет», «Электроаппарат», «Башэлектромонтаж».

В производстве средств связи ведущая роль принадлежит акционерному обществу «Концерн БЭТО» в Уфе (телефонные станции, коммутаторы, радиоприемники).

Среди предприятий, производящих приборы и средства автоматики, выделяются Уфимское приборостроительное производственное объединение и Салаватский оптико-механический завод.

Станкостроение РБ производит станки для обработки металлов и дерева. Стерлитамакский станкостроительный завод им. В. И. Ленина выпускает универсальные и специализированные марки металлообрабатывающих станков с числовым программным управлением. Часть машиностроительных предприятий, кроме основной продукции, выпускает некоторые бытовые приборы, товары культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода. Так, например, УМПО производит мотоблоки «Урал» и «Агрос», снегоходы «Рысь» и «Барс», водные мотоциклы; Уфимское агрегатное производственное объединение - пылесосы и электроутюги. Уфимское приборостроительное объединение - электробритвы «Агидель», электрощипцы и наборы инструментов и т.д. Однако ассортимент таких товаров очень ограничен.



Влияние на окружающую среду



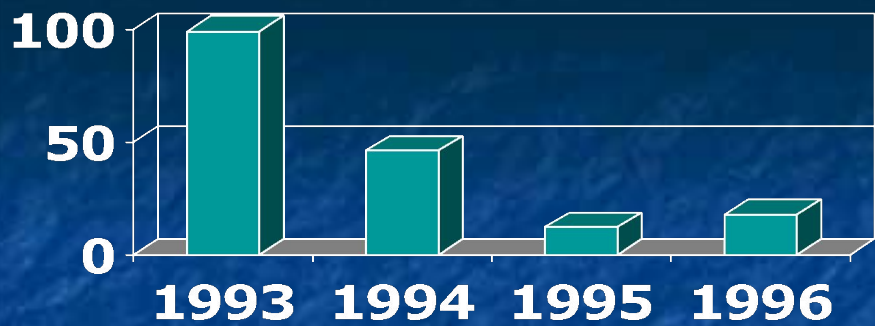
В выбросах машиностроительных заводов содержатся нефтепродукты, растворители, тяжелые металлы и некоторые другие загрязнители. Серьезную экологическую проблему создает так называемый гальванический шлам - осадки при сварке и химическом воздействии кислотами и солями на металл. Он является токсичным веществом, и вопрос его утилизации на многих машиностроительных заводах до конца не решен. Поэтому, как правило, он вывозится на свалки бытовых отходов, откуда может попасть в поверхностные и подземные воды.

Проблемы развития

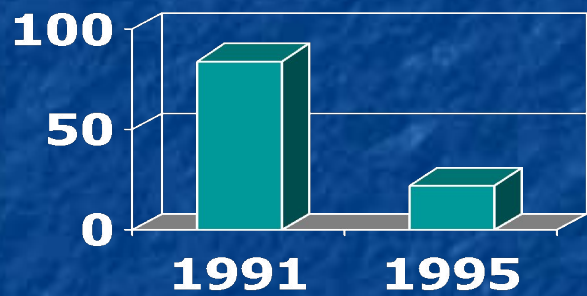
В рыночных условиях машиностроение оказалось в сложном положении. Это связано не только с низкой конкурентноспособностью продукции многих машиностроительных предприятий, ограничивающих сбыт продукции не только за рубежом, но и внутри страны. В РБ немало предприятий военно-промышленного комплекса. В связи с резким сокращением госзаказов на оборонную продукцию объемы их производства сильно уменьшились. Перепрофилирование этих мощных по научно-техническому потенциалу предприятий с высококвалифицированными кадрами обеспечило бы увеличение выпуска товаров народного потребления, снабжение современной техникой гражданских отраслей, расширение экспорта конкурентноспособной продукции машиностроения. К сожалению, общероссийской программы конверсии предприятий ВПК до сих пор нет. Стало быть, нет и государственного финансирования конверсии указанных предприятий.

Сокращение спроса на продукцию со стороны государства, прежнего основного потребителя изделий оборонного комплекса, резкий спад инвестиций и неплатежи привели к структурным диспропорциям, неустойчивости ряда предприятий, существенному сокращению объемов производства.

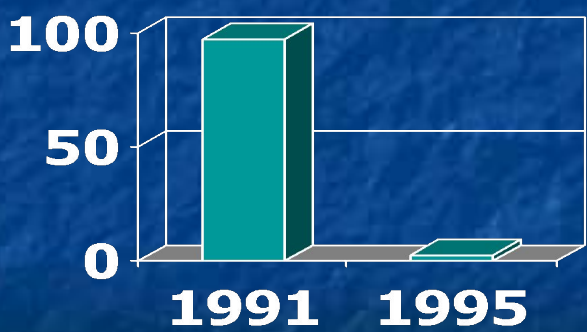
Из-за недостатка инвестиций, темпы обновления парка оборудования не обеспечивают процесс простого воспроизводства активной части основных производственных фондов.



Выделенные средства на перепрофилирование производственных мощностей оборонных предприятий и постановку на производство новой продукции гражданского назначения по программам конверсии из года в год снижается



■ Станки



■ Бульдозеры

В отдельных подотраслях использование производственных мощностей резко сократилось: например, по выпуску станков металлорежущих, бульдозеров.

Перспективы и цели развития

Среднесрочной целью на первый период является создание условий для экономической стабилизации и устойчивого роста производства наукоемкой машиностроительной продукции. Для достижения данной цели необходимо решение следующих задач:

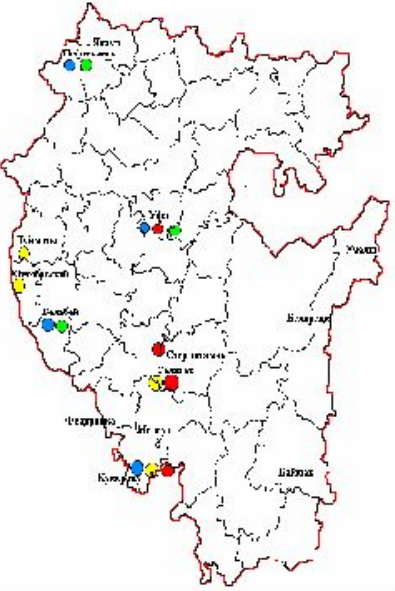
- обеспечение загрузки производственных мощностей конкурентоспособной продукцией на основе увеличения производства экспортной и импортнозамещающей продукции, организации производства новой конкурентоспособной продукции, активного формирования и обязательного исполнения федерального и республиканского государственного заказа; государственного регулирования и эффективного использования средств, перечисляемых в федеральный бюджет на цели научно-технического прогресса в республике; разработки и исполнения государственной программ конверсии оборонного производства, государственной поддержки предприятий по восстановлению утраченных товарных источников сбыта в странах СНГ; разработки межправительственного приглашения РБ и РФ о целесообразности сохранения, расширения оборонного заказа и (или) ликвидации мобилизационных мощностей оборонных предприятий
- создание республиканского фонда реконструкции и развития на финансирование инвестиционных проектов, реализуемых по принципу долевого участия
- сокращение экономически неоправданных затрат на производство с помощью: передачи объектов соц. сферы в муниципальную собственность; создание самостоятельных предприятий и учреждений подготовки производства; предоставление отсрочки по всем видам задолженностей предприятий машиностроительного и оборонного комплексов с целью обеспечения текущих платежей

Долгосрочной целью на второй период является создание на основе предприятий машиностроительного и оборонного комплекса отрасли устойчивого роста производства наукоемкой продукции гражданского назначения.

Достижение данной цели потребует решения следующих первоочередных задач:

- гарантированное финансирование инвестиционных проектов в комплексе «Наука - новая техника - производство» для обеспечения ежегодного роста объемов машиностроительного производства на предприятиях Республики;
- специализация и концентрация производства законченной товарной продукции на основе создания концернов, консорциумов, финансово-промышленных групп и других объединений, обеспечивающих выход РБ на мировой рынок продукции самолето- и вертолетостроения, комплексных средств трубопроводного транспорта и тд..
- создание в РБ гос. системы научно-технической подготовки наукоемкого производства на основе расширения сети научных учреждений, выполняющих прикладные научные исследования и разработки для машиностроительных предприятий и учреждений технической подготовки машиностроительного производства;
- создание в РБ экономической зоны наименьших инвестиционных рисков на основе сохранения политической и экономической стабильности; продолжение политики поддержания социального мира; обеспечения государственных гарантий инвестиций в развитие наукоемкого производства и предпринимательства; поддержания условий безубыточного производства на предприятиях машиностроения и оборонного комплекса; подготовки высококвалифицированных специалистов, способных разработать и поставить на производство новую конкурентоспособную технику мирового уровня; постоянного развития научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ по обеспечению высокой конкурентоспособности машино- и приборостроительной продукции Башкортостана.





- Надписать:**
- Города - центры ВПК
 - Уфа
 - Салават
 - Кумертау
 - Стерлитажак
 - Города - центры сельскохозяйственного машиностроения
 - Уфа
 - Белебей
 - Нефтекамск
 - Города - центры транспортного машиностроения
 - Уфа
 - Нефтекамск
 - Белебей
 - Города - центры производства нефтеперерабатывающего оборудования
 - Кумертау
 - Туймазы
 - Салават
 - Октябрьский

1 Б Л О К Ж И Л К О М П Л Е К Т

2 А В Т О Н О Р М А Л Ь

3 У Ф А С Е Л Ь М А Ш

4 Г Н Д Р А В Л И К А

5 Н Е Ф А З

6 Т Р О Л Л Е Й Б У С

7 М О Т О Р О С Т Р О И Т Е Л Ь Н О Е

8 С А Л А В А Т

9 К У М Е Р Т А У

10 К О Н В Е Р С И Я

11 С В Е Т

12 Г О Р Н А С

13 С Т Е Р Л И Т А М А К

14 Л Е С М А Ш

Заполните таблицу периодов развития машиностроительного комплекса в Башкортостане

Периоды развития	По каким отраслям машиностроения	Города
1. Начало машиностроения с 1937г	Уф. Машиностроительный завод; оборудование нефтедобычки; оборудование для горно- и золотодобывающей пром.	Г. Уфа
2. Годы ВОВ	Заводы бурового и нефт. оборудования; станкостроения- кабельный завод, оборон. пром.	Ишимбай Стерлитажак Уфа
3. 1970-1980гг	Точное приборостроение Транспорт. м-строение Предприятия ВПК	Уфа, Белебей Октябрьский, Нефтекамск Туймазы, Кумертау
4. 1990 - 2000гг	Спад производства: эл. двигат. эл., кабели, станки деревообработ. пром.-ти, более бытов. тех., продук. ВПК	Города машиностроения республики

КРОССВОРД

1. Как называется АО в Октябрьске, которое выпускает мобильные жилые помещения для промислов
2. Завод в Белебее, изготавливающий детали для Волжского автозавода
3. Предприятие в Уфе по производству оборудования для животноводческих ферм, вентиляторы
4. Уфимское агрегатное предприятие, выпускающее детали и узлы для автостроения
5. Название АО в Нефтекамске по производству автосамосвалов
6. Машины какого общественного транспорта начали выпускать недавно в Уфе
7. Какое уфимское производственное объединение производит "сердца" машин и самолетов
8. В каком городе республики производят оптико-механическую продукцию (бинокли, прицелы и т.д.)
9. В каком городе республики работает предприятие по выпуску гражданских вертолетов КА - 32
10. Как называется процесс перефилирования предприятий ВПК на выпуск "мирной" продукции
11. Как сейчас называется электроламповый завод в Уфе
12. Как называется старинный завод в Уфе, производящий оборудование для цветной металлургии
13. В какой город республики были эвакуированы ряд станкостроительных предприятий в годы ВОВ
14. Завод в Учалах, производящий оборудование для предприятий лесной промышленности

