

Машиностроение

Казахстана

**Машиностроительная
промышленность -
совокупность отраслей
промышленности,
изготавливающих машины и
оборудование для всех
отраслей народного хозяйства**

Роль и значение машиностроения.

- ▣ Продукция машиностроения применяется повсеместно: в промышленности, сельском хозяйстве, быту, на транспорте, в вооруженных силах.**
- ▣ Определяет темпы научно-технической революции.**

Машиностроение – совокупность отраслей промышленности, производящих разнообразные машины.

Отрасли: авиастроение, аэростроение, автостроение, производство селхоз. машин, производство технологического оборудования (пищевая, легкая промышленности), электроника, электротехника



ИГОЛКИ Д



ГРУППЫ ОТРАСЛЕЙ

старые – это отрасли, которые либо стабилизировались в своем развитии, либо находятся в упадке (судостроительная промышленность)

новые – это отрасли, которые обнаруживают некоторый рост производства (автомобильная промышленность)

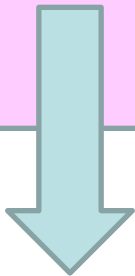
новейшие – это отрасли, которые являются «катализаторами» НТР, которые демонстрируют быстрый и устойчивый рост и ориентируются на центры науки, квалифицированную рабочую силу и выгоды транспортно-географического положения (производство электронной продукции)

Группы отраслей машиностроения

Тяжёлое



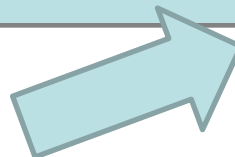
Оборудование для металлургии; горно-шахтное, энергетическое, подъемно-транспортное.



Общее и среднее



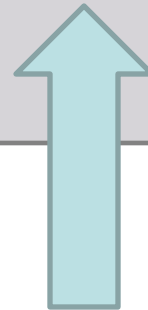
Станкостроение, транспортное, оборудование для легкой и пищевой промышленности



Точное



**Электроника. Приборостроение
Производство оргтехники, бытовой и робототехники.**



Тяжелое машиностроение
обеспечивает оборудованием
энергетику, металлургию,
химическую, горнодобывающую
промышленность.

Каждая отрасль машиностроения выпускает определенный вид продукции:

1. предметная –

тракторостроение  трактор

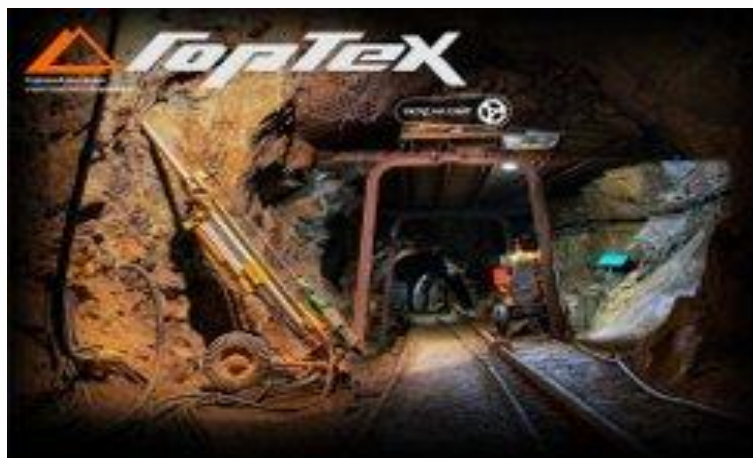
2. поддетальная – подшипники, дизельные двигатели, аккумуляторы

3. технологическая – заготовка деталей с помощьюковки, литья, механическая обработка деталей на станках и т.д.

Тяжелое машиностроение

Металлургическое
оборудование

г. Усть-Каменогорск,
г. Алматы



Нефтяное
оборудование

г. Атырау



Горно-шахтное,
обогащительное
оборудование
"Карагандинский
машиностроительный
Завод им. Пархоменко



Алматинский электромеханический завод

Блок управления
электродвигателями
станков



Комплектно
трансформаторные
подстанции



«Петропавловский завод тяжёлого машиностроения»

Буровые
установки



Энергетическое
оборудование



Железнодорожное
оборудование



Общее машиностроение

Рентген-
аппаратура

г. Актобе



Сельхоз.техника

г. Астана, г. Павлодар,



**Сельскохозяйственное
машиностроение производит
различные комбайны, тракторы,
животноводческое оборудование.**



Общее машиностроение

Производство
автобусов

г. Кокшетау



«Азия-Авто»
(«Нива», «Шкода»)

г. Усть-Каменогорск



Производство
автомобилей

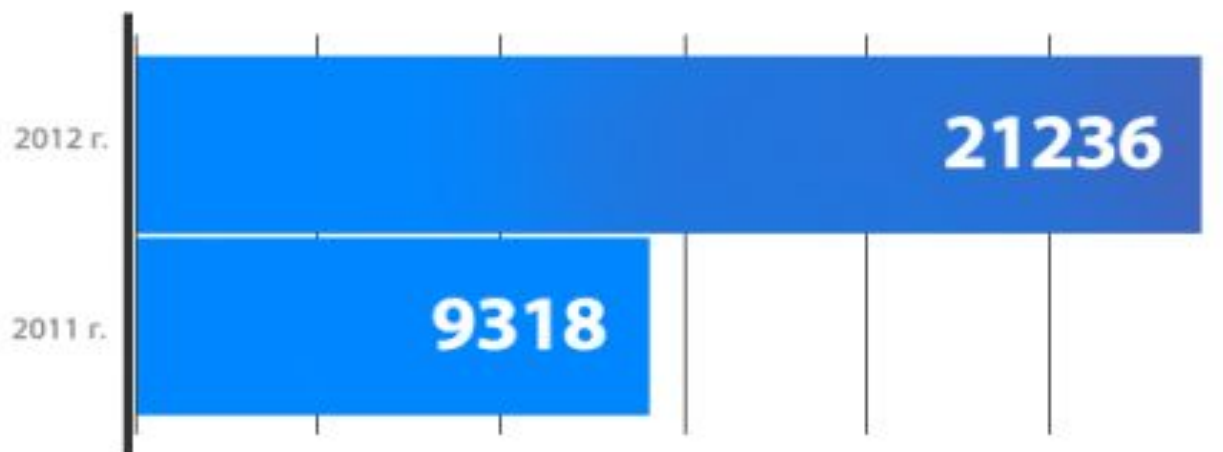
г. Петропавловск



На начало 2013 года в Казахстане зарегистрировано 11 действующих автосборочных предприятий, самое крупное из которых – АО «Азия Авто» (ВКО, Усть-Каменогорск), выпустившее в 2012 году 16,5 тыс. автомобилей.

Made in Kazakhstan

Производство автомобилей
в Казахстане



По данным АКАБ

■ - 2011 г.

■ - 2012 г.

Made in Kazakhstan

Произведено автосборочными заводами Казахстана

«АЗИЯ АВТО»

АО, г. Усть-Каменогорск
Восточно-Казахстанская обл.



«АгромашХолдинг Казахстан»

АО, г. Костанай



«КамАЗ-Инжиниринг»

АО, г. Кокшетау



«Петропавловский завод тяжёлого машиностроения»

АО, Северо-Казахстанская обл.



«Daewoo Bus Kazakhstan»

ТОО, г. Семипалатинск



«Hyundai Auto Trans»

ТОО, Алматинская обл.



«СемаЗ»

ТОО, г. Семипалатинск



«СарыАрка Автопром»

ТОО, г. Костанай



«УральскАгроРемМаш»

АО, Западно-Казахстанская обл.



По данным АКАБ



8 мая в Усть-Каменогорске состоялся торжественный запуск производства KIA Picanto, первого казахстанского автомобиля в сверхмалом классе.

Модель является одним из самых успешных малолитражных автомобилей на мировом рынке и стала восьмой в гамме автомобилей KIA казахстанского производства.

Точное машиностроение

Сборка телевизоров и стиральных машин, холодильников

г. Алматы



УРОВЕНЬ РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ В РЕГИОНАХ И СТРАНАХ МИРА

Высокий

Средний

Слабый

Отсутствует

Зарубежная Европа, США, Канада, Япония, Россия

Австралия, Китай, Индия, НИС Азии, Казахстан, Португалии, Норвегия, Финляндия, ЮАР, Бразилия, Аргентина, Мексика

Индонезия, Монголия, Турция, Иран, Афганистан, Пакистан, ДР Конго, Алжир, Марокко, Египет, Венесуэла, Колумбия, Перу, Чили

Саудовская Аравия, страны Тропической Африки
Центральной Америки

