**МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС РОССИИ**

*Значении отрасли :* заключается в производстве средств производства и предметов потребления. В состав комплекса входит более 70 отраслей.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ОТРАСЛИ И ПРОДУКЦИЯ | ЦЕНТРЫ ПРОИЗВОДСТВА | ВЕДУЩИЕ ФАКТОРЫ  РАЗМЕЩЕНИЯ |
| **ТЯЖЕЛОЕ МЕТАЛЛОЁМКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**   * МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ * ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ * ГОРНО-ШАХТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ   **ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**   * ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ * ЭЛЕКТРОМАШИНЫ * КАБЕЛИ И ПРОВОДА * ПОДШИПНИКИ   **ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**   * ПРОИЗВОДСТВО ТУРБИН * ПРОИЗВОДСТВО ГЕНЕРАТОРОВ * МОЩНЫЕ ДИЗЕЛИ ДЛЯ СУДОВ   **ПРОИЗВОДСТВО СТАНКОВ И ИНСТРУМЕНТОВ**   * СТАНКИ * КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВЫЕ МАШИНЫ   **АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ**   * АВТОБУСЫ/ Тушино, Голицено, Павлово, Курган, Ликино**,**  Нефтекамск, Моршанск, Семёнов, Псков, Тосн, Орск- т.д * ТРОЛЕЙБУСЫ / Энгель, Вологда, Уфа / * ТРАМВАИ / Усть – Катав, модернизация в Москве / * МОТОЦИКЛЫ / Ирбит, Ижевск, Муром, Ковров, Тула * АВТОМОБИЛИ ГРУЗОВЫЕ ( А/Г) * АВТОМОБИЛИ ЛЕГКОВЫЕ ( А/Л)   **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ**   * ТРАКТОРЫ ( /Т/) * КОМБАЙНЫ ( / К/) * СЕЛЬХОЗМАШИНЫ ( С/М) | Завод «УРАЛМАЗ» /Екатеринбург/ выпускает прокатные станы, шагающие экскаваторы, гидравлические прессы, буровое оборудование .  Красноярск.  Санкт-Петербург, Колпино, Волгодонск, Екатеринбург, Новосибирск, Белгород, Тагонрог  Барнаул, Брянск, Балаково, Пенза, Хабаровск, Нижний Новгород.  Воронеж, Ульяновск, Новосибирск, Коломна, Москва, Екатеринбург, Дмитров, Сасово, Владимир,Челябинск, Рязань, Сафоново, Пенза, Краснодар, Кыштым и др  А/Г -Нижний Новгород, Набережные Челны, , Миасс, Брянск, Москва, Курган  А/Л – Тольятти, Ижевск, Ульяновск, Нижний Новгород, Серпухов, Набережные Челны Сызрань.  Сборка иностранных фирм ведётся в  Всеволжске ( форд ) ; Калининград ( Киа и БМБ)  Тольятти ( шевроле- Нива).  /Т/ -С- Петербург, Владимир, Липецк, Волгоград, Чебоксары, Челябинск, Рубцовск.  /К/ Ростов-на-Дону, Красноярск  /С/М/ -картофелеуборочные –Рязань, Белинский  льноуборочные -Беженск, Силосоуборочные- Люберцы. | * НАУКОЕМКОСТЬ * ВОЕННО-СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР * ТРУДОЁМКОСТЬ * МЕТАЛЛОЁМКОСТЬ * СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ И КООПЕРИРОВАНИЕ * ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКТОР * ОРИЕНТАЦИЯ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ |