Машиностроение РФ

Выполнил:

Дебердеев Павел,

Студент СТ, 1 курс

Научный руководитель:
Шишков Михаил Константинович,
Доцент кафедры Экономической и социальной географии СГЭУ, кандидат г.н.

С точки зрения особенностей размещения производства и степени расчленения технологического процесса отрасли машиностроения классифицируются следующим образом:

- **Тяжёлое машиностроение**
- **Общее машиностроение**
- **Среднее машиностроение**

- производство точных машин механизмов, приборов и инструмента;
- производство металлических изделий и заготовок;
- ремонт машин и оборудования.

- ***Тяжелое машиностроение*** включает в себя производство металлургического, горного и подъемно – транспортного оборудования, энергетических блоков (паровых котлов, атомных реакторов, турбин и генераторов), а также других крупногабаритных и металлоемких изделий.

Назад

Факторы размещения

Основные заводы

Основные производители тяж. машиностроения

- Курск
- Воронеж
- Колпино
- Екатеринбург
- Анжеро-Судженск
- Прокопьевск
- Новокузнецк
- Черемхово
- Иркутск
- Дарасун
- Комсомольск-на-Амуре
- Электросталь

Назад

Факторы размещения

«Электросталь»

- Сегодня ОАО "Металлургический завод "Электросталь" сохраняет и совершенствует производственный потенциал и поставляет на отечественный и зарубежный рынок широкую гамму высококачественной металлопродукции: поковки, шайбы, прутки горячекатаные и кованые, пресс-изделия, холоднотянутую проволоку, горячекатаный лист, холоднокатаную ленту.
  Металл завода используется в определяющих отраслях народного хозяйства для изготовления деталей машин, специальной техники, валов, подшипников, лопаток турбин, инструмента, пружин, химической аппаратуры, постоянных магнитов, нагревательных элементов, сварочной проволоки и т. д.

ЭЛЕКТРОСТАНЬ

На ОАО "Металлургический завод "Электросталь", помимо основной продукции, выпускают товары народного потребления: силикатный кирпич, шлакобетонные изделия и известные далеко за пределами Московской области столовые приборы из нержавеющей стали ■

Назад к заводам

Факторы, определяющие развитие и особенности размещения тяжелого машиностроения.

- Природные условия, география природных и сырьевых ресурсов.
- Объемы капитальных вложений, источники их финансирования.
- Специализация и уровень развития хозяйств экономических районов.
- Базовый уровень развития науки и техники.
- Пути сообщения и транспортная сеть.
- Трудовые ресурсы, их состав, уровень квалификации.
- Форма организации производства.
- Масштабы и структура потребления продукции.
- Транспортабельность сырья и готовой продукции.
- Экологическая обстановка в регионе.

Назад

Основные заводы

Иркутский завод

- На базе механических мастерских в **1929 году** началось строительство завода тяжелого машиностроения им. В.В.Куйбышева - первенца машиностроения в Иркутской области. Передача механических мастерских в 1927 году в систему "Союззолото" определила основное направление завода - выпуск золотодобывающего оборудования. И уже в 1930 году ИЗТМ приступил к изготовлению 150-литровой драги. ОАО ПО "Иркутский завод тяжелого машиностроения" находится в географическом центре России - Иркутске. Завод имеет свой автотранспортный цех, собственную шпальную ветку, поэтому отсутствуют проблемы с отгрузкой крупногабаритных грузов, получением необходимого металлопроката.

- Сегодня "Иркутский завод тяжелого машиностроения" - ОАО "ПО "ИЗТМ" является одним из крупнейших действующих машиностроительных заводов с завершенным циклом производства на территории СНГ. В постперестроечный период завод переживал трудные времена, объемы производства были снижены. Но продукция ИЗТМ была и остается востребованной рынком, поэтому завод не остановил производство и начал возрождаться. Начиная с 1998 года ИЗТМ динамично развивается и демонстрирует рост объемов производства.

Назад к заводам

Уральский завод

- Уральский завод тяжелого машиностроения (Уралмашзавод или УЗТМ) был введен в эксплуатацию в 1933 г. В настоящее время в состав предприятия входят: металлургический завод, способный выпускать ежегодно 400000 т стали 130 марок, завод металлоконструкций мощностью 112000 т сварных конструкций, на котором производятся все виды сварки, производственный комплекс по механической обработке и сборке машин и оборудования.

Назад к заводам

Общее машиностроение

- характеризуется преобладанием сборки металлических конструкций, а также изготовлением относительно простых, но довольно крупных по размерам заготовок. Типичные представители этой группы отраслей — транспортное машиностроение (без автостроения), производство технологического оборудования для промышленности (кроме легкой и пищевой) и строительства, сельскохозяйственное машиностроение (без тракторостроения).

Назад

Основные заводы(по отраслям)

Отрасли общего машиностроения:

- Локомотивостроение
- Вагоностроение
- Авиационная промышленность
- Сельскохозяйственное машиностроение
- Судостроение
- Ракетно-космическая промышленность

Назад

Основные центры авиационной промышленности

- Москва (Ил-96-300, Ил-114, Ту-204, Ту-334, Як-42М)
- Смоленск (Як-42)
- Таганрог (Ту-334)
- Воронеж (Ил-86, Ил-96-300)
- Казань (Ил-62)
- Самара (Ту-154, Ан-70)
- Ульяновск (Ту-204, Ан-124)
- Саратов (Як-42)
- Омск (Ан-74)
- Новосибирск (Ан-38)

Назад

Основные центры Локомотивостроения

Тепловозы:

- В т.ч. магистральные

- Коломна
  - Манёврово-промышленные
- Калуга
- Брянск
- Людиново
- Муром

Электровозы:

- Новочеркасск

Назад

Основные центры вагоностроения

Грузовые:
- Брянск
- Тверь
- С-Петербург
- Калининград
- Нижний Тагил
- Новоалтайск
- Абакан

Пассажирские:
- Торжок

Для метрополитена:
- Мытищи
- С-Петербург

Трамвайные:
- Усть-Катав

Троллейбусные:
- Энгельс

Назад

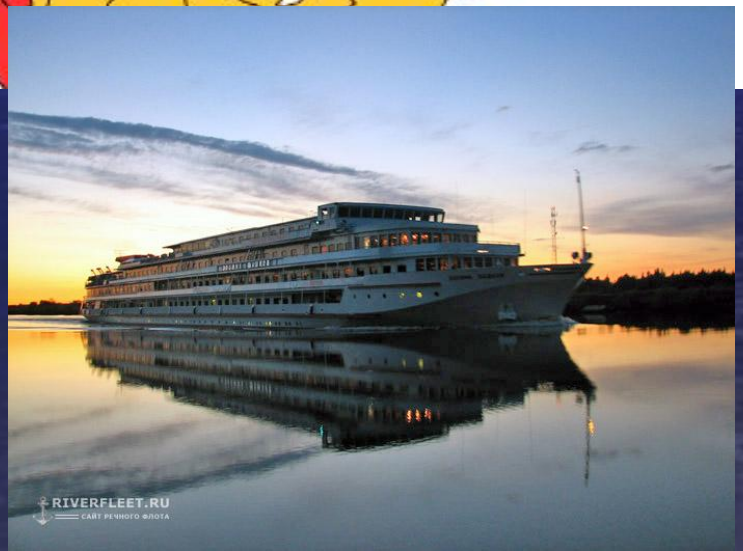
Основные центры судостроения

Морское:

- С-Петербург
- Выборг
- Мурманск
- Астрахань
- Владивосток

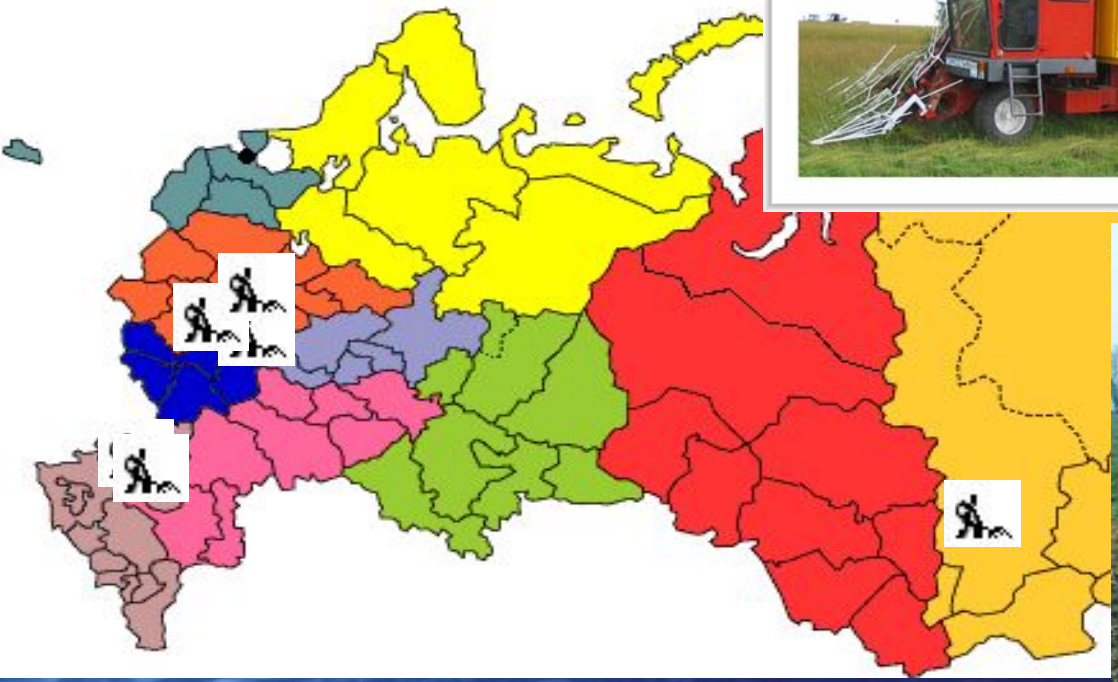
Речное:

- Нижний Новгород
- Тюмень
- Волгоград
- Тобольск
- Качуг
- Благовещенск



Назад

Основные центры с/х машиностроения



Зерновые комбайны:
- Ростов-на-Дону
- Таганрог
- Красноярск

Льноуборочные:
- Бежецк

Картофелеуборочные:
- Рязань
- Тула

Силосоуборочные:
- Люберцы

Назад

Ракетно-космическая пр-ть.

- Москва (Государственный космический научно производственный центр)
- Омск
- Красноярск
- Королёв (НПО «Энергия») Моск. обл.

Назад