

Химико – лесной комплекс

-состоит из двух крупных отраслей химической и лесной (объединены в один комплекс по используемому природному сырью – минеральному и растительному).

Ведущая отрасль – химическая промышленность.

Особенности химической промышленности

- Создает новые материалы, которые превосходят по многим качествам натуральные продукты
- Имеет обширную сырьевую базу(все виды горючих ископаемых ,древесина, вода, воздух, производственные отходы)
- Имеет большие возможности комбинирования



Отрасли химической промышленности

- Горно-химическая (добыча сырья)
- Основная химия (производство кислот, щелочей, удобрений)
- Химия органического синтеза (производство пластмассы, волокна, каучука, резины, шин)



Факторы размещения и их география

114

Отрасль	Продукция	Факторы размещения	Центры
1. Горно-химическая	апатиты	у сырья	Хибины,
	фосфориты	у сырья	Егорьевское
	калийная соль	у сырья	Соликамское
2. Основная химия	калийные удобрения	у сырья	Соликамск, Березняки
	фосфорные удобрения	у потребителя и серно-кислотных заводов	г. Воскресенск
	азотные удобрения	у газопроводов на металлургических комбинатах	Новомосковск, Щекино, Тольятти, Новгород, Магнитогорск
	серная кислота	у потребителя	Волжский
3. Химия органического синтеза	синтетический каучук	у сырья нефтепроводы	Ефремов, Ярославль, Тольятти, Казань, Воронеж
	шины	к производству каучука	Киров, Нижнекамск, Воронеж, Омск
	пластмассы	к потребителю и к НПЗ	Уфа, Тюмень, Казань, Орехово-Зуево
	химия волокна	водоемкое энергоемкое	Тверь, Клин, Саратов

Основные базы химической промышленности России

1. Северо-Европейская
2. Центральная
3. Урало- Поволжская
4. Сибирская



Лесная промышленность

- 45% земель России заняты лесом
- это в основном хвойные леса (тайга)

Леса делятся на 3 группы:

- 1 - леса заповедные, водо – и полезащитные, рекреационные, зеленые зоны вокруг городов – здесь возможна только санитарная рубка (это около 22%)
- 2 - рубка может вестись в небольшом объеме годичного прироста (около 8%)
- 3 - возможна промышленная рубка леса (сплошная , около 70%)

Коэффициент лесистости

- Для определения группы леса используют коэффициент лесистости - (Л)

S (площадь, занятая лесом)

$$Л = \frac{\text{-----}}{\text{-----}} * 100\%$$

S (общая площадь области, района)

Если $Л > 50\%$ - то это 3-я группа, возможна промышленная рубка.

Задание: используя карту «Лесной промышленности» выделить эти районы.

Лесоизбыточные районы

- Архангельская область
- Республика Коми и Карелия
- Урал
- Западная Сибирь
- Восточная Сибирь
- Дальний Восток

Внутриотраслевые связи лесной промышленности

Лесозаготовка
(круглый лес)



Деревообработка
(мебельная, лесопиление)



Переработка древесины

Лесохимия

целлюлозно - бумажная

Факторы и принципы размещения стадий производства

- Лесозаготовка – в лесоизбыточных районах вдоль рек и Ж\Д
- Лесопиление – тяготеет к лесозаготовке(перевозить круглый лес невыгодно) в устьях сплавных рек – Игарка, Салехард, и на пересечении рек с Ж\Дорогами
- Мебельное производство – к потребителю(мебель перевозить сложнее , чем сырье)
- Целлюлозно – бумажная – водо – и энергоемкое производство и наличие древесины (Карелия, Сибирь, Урал)

3 ведущих района по лесозаготовке:

- Северный (Архангельская область);
- Восточная Сибирь (Иркутская область и Красноярский край);
- Уральский (Свердловская и Пермская области).
- Растет вывоз древесины на экспорт из Дальневосточного района. В Центральном и Волго-Вятском районах рубка леса сократилась.



Проблемы лесной промышленности

1. Истощение запасов древесины в Европейской части России

2. Экологические:

- Молевой сплав
- Отходы в районах лесозаготовок
- Вырубка леса вдоль рек приводит к обмелению рек
- Сбросы в водоемы жидких отходов ЦБК

Номенклатура (работа с картой)

Найдите на карте «Лесная промышленность» :

- по 5 ЦБК в Европейской и азиатской частях России
- Лесопромышленные комплексы (ЛПК)
- Назовите лесные порты

д/з

- Параграф – 25,26
- Подготовиться к проверочной работе по данной теме.

