



ГЕОГРАФИЯ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ. ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Подготовил: **Семёнов Сергей Михайлович**.
Учитель географии и обществознания МОУ
СОШ с. Толсты.
Член Челябинского регионального отделения
Русского географического общества



СЕГОДНЯ ВЫ УЗНАЕТЕ

1. Лесной Фонд России
2. Факторы размещения предприятий лесной промышленности
3. Основные районы лесной промышленности
4. Влияние лесной промышленности на окружающую среду



ГЕОГРАФИЯ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ

Лесной Фонд России

Лесной фонд Российской Федерации можно поделить на **3 группы**.

Заповедные, рекреационные, водозащитные, полезащитные, лесные зоны около городов	Занимает 22 % лесного фонда. Рубка производится только для санитарного ухода за лесным массивом
Густонаселённые и малолесные районы	8 % площади лесного фонда. Рубка происходит в размерах годичного прироста
Лесоэксплуатационные районы	70 % площади лесного фонда. Здесь может проводиться сплошная вырубка деревьев

ГЕОГРАФИЯ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ

Факторы размещения предприятий лесной промышленности

На размещение отраслей лесопромышленного комплекса оказывают воздействие 5 основных фактора.



ГЕОГРАФИЯ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ

Факторы размещения предприятий лесной промышленности



Механическую обработку древесины в основном производят в местах заготовки древесины, на пересечениях рек, по которым сплавляется лес, и железных дорог, а также в районах потребления продукции.

Целлюлозно-бумажная промышленность требует огромного количества сырья, воды и электроэнергии. Поэтому заводы по производству целлюлозы, бумаги и картона строятся около мест лесозаготовок, крупных рек и ГЭС.

ГЕОГРАФИЯ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ

Основные районы лесной промышленности

Лесная промышленность сконцентрирована в 4 основных районах.



ГЕОГРАФИЯ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ

Основные районы лесной промышленности



Европейский Север

Для **Североевропейского района** характерны высокое качество древесины, большие площади лесных угодий, наличие рек и электроэнергии. Благодаря этим факторам лесная промышленность этого района имеет широкую производственную специализацию. **Здесь выпускается около 1/4 продукции лесопромышленного комплекса, 50 % бумаги и 40 % целлюлозы.** Центрами целлюлозно-бумажной промышленности являются **Кондопога и Сегежа (Республика Карелия), Архангельск.** Пиломатериалы и древесные плиты производят в **Архангельске и Сыктывкаре.** Производство можно расширить при условии строительства железнодорожного сообщения на востоке района.



**Сегежский ЦБК
(Сегежа. Карелия)**

ГЕОГРАФИЯ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ

Основные районы лесной промышленности



Центральный

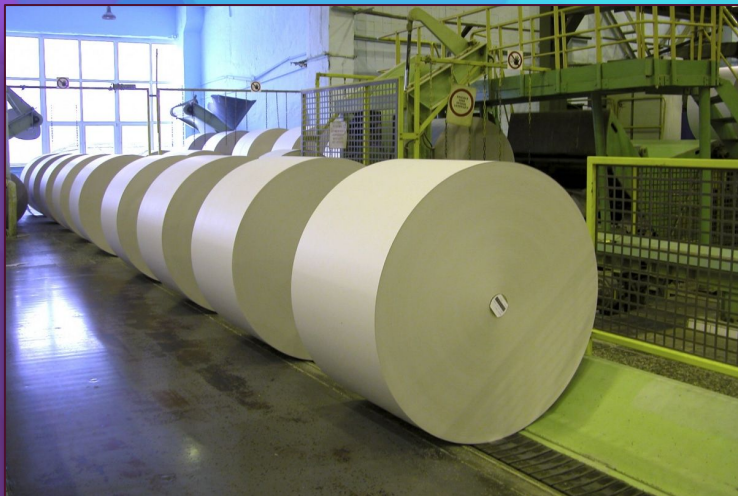
Для значительной части **Центрального района** характерна охрана лесного фонда. Большие запасы делового леса находятся в северо-восточной части района. **Целлюлозу и бумагу** выпускают в **Волжске** (Республика Марий Эл) и **Балахне** (Нижегородская область). В больших городах находятся фабрики по производству **мебели**. В районе производится **25 %** продукции лесной промышленности.



Марийский ЦБК
(Волжский. Марий Эл)

ГЕОГРАФИЯ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ

Основные районы лесной промышленности



Уральский

10 % продукции лесопромышленного комплекса даёт **Уральский район**. Район богат лесными ресурсами, водой и дешёвой электроэнергией. Целлюлозно-бумажные комбинаты работают в Соликамске и Краснокамске.



Соликамский ЦБК
(Соликамск. Пермский край)

ГЕОГРАФИЯ ВАЖНЕЙШИХ ОТРАСЛЕЙ

Основные районы лесной промышленности



Сибирь и Дальний Восток

Сибирь и Дальний Восток — перспективные районы для развития лесной промышленности. Сегодня здесь производится всего лишь **1/6** продукции, но это очень обширная территория, занятая лесом. Крупнейшие лесопромышленные комплексы расположены в **Красноярске, Братске, Усть-Илимске** и других городах. Здесь производятся **целлюлоза, бумага, кормовые дрожжи**.



Усть-Илимский ЦБК
(Усть-Илимск. Иркутская обл.)

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Влияние лесной промышленности на окружающую среду



Главной экологической проблемой для лесной промышленности является вырубка леса. Естественное восстановление лесных массивов идёт очень медленно, поэтому самым эффективным способом обновления деревьев является посадка молодых саженцев в местах вырубок.

Необходимо также позаботиться и о твёрдых отходах при заготовке древесины. Их обычно сжигают, а можно было бы использовать в изготовлении некоторых видов продукции.

Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности и лесохимии требуют большого количества воды. Химические растворы, которые используются в таком производстве, загрязняют поверхностные и подземные воды, почву, растительный мир.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Влияние лесной промышленности на окружающую среду

Леса являются «лёгкими» нашей планеты. Они естественным путём насыщают атмосферу кислородом. Поэтому необходимо сохранить количество лесных угодий в том же объёме, в каком они существуют сейчас. Высадка саженцев, вторичное использование бумаги, организация заповедников и национальных парков — всё это поможет сохранить лес.



ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ

1. Назовите основные факторы размещения предприятий лесной промышленности
2. Назовите основные районы лесной промышленности
3. Какое влияние лесная промышленность оказывает на окружающую среду?



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Читать записи в тетради
2. Отвечать на вопросы (устно)

