

18.10

Лесной комплекс

Ответьте на вопросы, используя текст параграфа 6 и карту в атласе «Лесная промышленность»

1. Три отрасли лесной промышленности.
2. Три группы лесов.
3. Оцените обеспеченность России лесными ресурсами.
4. В какой части страны вырубка лесов ведется более интенсивно и почему?

Продукция лесной промышленности - целлюлоза



Продукция лесной промышленности - бумага



Архангельский ЦБК





Для производства 1 тонны бумаги используют 24 дерева. В пачке с бумагой листы А4 с плотностью бумаги 80 г/м.

Лист А4 = 210*297мм=0.6237 метра квадратного
в пачке 500 листов (0,6237*500 = 31.185 метров кв.)

Умножим площадь всех листов на плотность (80) =
2494.8 граммов, то есть примерно 2.5 килограмма в
пачке. Ну это при влажности 25 процентов.

1000 кг бумаги = 400 пачек бумаги

24 дерева / 400 пачек = 0,06 дерева.

Одно дерево = 16 пачек бумаги.

1  **= 16**



Состав лесной промышленности

лесозаготовка

валка
трелёвка

лесопереработка

деревобработка

лесопильная
мебельная
спичечная

деревопереработка

глицерин
канифоль
кормовые дрожжи

бумага, картон

Размещение ЦБК (целлюлозно-бумажного комбината) в г. Сегежа можно объяснить выгодным ЭГП: расположением на берегу Выгозера (водные ресурсы) и близостью к транспортным путям. Укажите ещё одну особенность ЭГП г. Сегежи, которая способствовала размещению в нём ЦБК?

Ответ: одним из богатств района являются лесные ресурсы — необходимое сырьё для производства бумаги.

Установите соответствие

Производства

**Факторы размещения
производств**

**1. Производство
бумаги**

А. Сырьевой

**2. Производство
мебели**

**Б. Близость к воде и
дешёвой
электроэнергии**

1 – Б, 2 – В, 3 - А

потребителю

Лесные базы

1. Северо-Европейская: большие запасы и высокое качество леса. Обеспечена водой и электроэнергией. Производит: бумагу (Кондопога, Сегежа), пиломатериалы и древесные плиты (Архангельск, Сыктывкар).

**Архангельск – российская
лесопилка.**

Лесные базы

2. Центральная: целлюлоза, бумага (Балахна, Вятка). Много мебельных фабрик.

3. Урало-Поволжская: большие запасы леса. Целлюлоза, бумага (Краснокамск, Пермь)

Лесные базы

4. Сибирская: наиболее перспективная. Бумага, целлюлоза, кормовые дрожжи, искусственные волокна (Красноярск, Братск, Усть-Илимск).

Проблемы лесного комплекса

Финляндия: 1 м³ древесины – 190 кг
бумаги

США: 1 м³ древесины – 135 кг
бумаги

Россия: 1 м³ древесины – 35 кг
бумаги

Какова главная проблема российского
лесного комплекса?

Ответ: необходимо **полное**
использование лесных ресурсов!

Д/З

Параграф 6

Записи в тетради