**Химико-лесные базы России**

**Северо-Европейская база** обладает богатейшими запасами химического сырья (хибинские апатитонефелиновые руды) и леса. Имеются запасы нефти, газа, угля. На них работают предприятия коксохимической (Череповец), газоперерабатывающей и нефтеперерабатывающей (Ухта) промышленности, поставляющие сырье химической промышленности. Развитию химико-лесных производств благоприятствуют крупные запасы водных ресурсов.

Концентрат, получаемый на основе хибинских апатитов, служит для производства высококачественных фосфатных удобрений (Череповец, используется серная кислота, получаемая из отходов черной металлургии – сернистых газов). В перспективе химическая промышленность должна будет получить дальнейшее развитие за счет переработки местных ресурсов нефти и газа.

Выгодное транспортное ГП, большие запасы леса, обилие воды предопределили широкую специализацию райоена на продукции лесной промышленности. Крупные лесоперерабатывающие предприятия производят бумагу и целлюлозу (Кондопога, Сегежа, Архангельск), пиломатериалы и древесные плиты (Архангельск, Сыктывкар). Имеются ЛПК (Жешарт), предприятия мебельной промышленности (Красновишерск, Сыктывкар), лесохимической (Архангельск, Медвежьегорск).

**Центральная база** – ресурсодефицитная. Она сформировалась с ориентацией на огромный потребительский спрос. Из местного сырья (фосфориты – Егоровское месторождение) здесь производят только фосфорные удобрения (Воскресенск) и разнообразную продукцию из древесины (целлюлозу, бумагу) в северо-восточных, лесных районах (Балахна, Вятка) и в Сясьстрое. Спички производят в Калуге, Кирове, Рыбинске. Мебель – практически во всех крупных городах (Кострома, Новгород, Москва, Санкт-Петербург). Центральный район дает 1/3 продукции лесной промышленности.

Практически вся химическая промышленность использует привозные ресурсы. Здесь производят *химические волокна* (искусственные – Рязань, Тверь, Санкт-Петербург, Шуя; синтетические – Курск; и. и с. – Клин, Серпухов), *каучук и шины* (Ярославль – на базе нефтеперерабатывающей промышленности (нефть из Альметьевска), Санкт-Петербург – на базе нефтеперерабатывающей промышленности в Киришах (нефть из Альметьевска), *пластмассы* (Санкт-Петербург – из углеводородов нефтепереработки, Нижний Тагил и Джержинск – на базе коксующихся углей Новотульского и Новолипецкого комбинатов), *сложные удобрения* (Новомосковск, Воскресенск), *азотные удобрения* (Щекино, Липецк, Новомосковск, Новгород, Дзержинск), *фосфатные удобрения* (Санкт-Петербург, Волхов – из привозных хибинских апатито-нефелиновых руд), *лакокрасочные изделия и синтетические красители* (Санкт-Петербург, Ярославль, Москва – на основе Альметьевской нефти). Центральная база дает 45% продукции химической промышленности.

**Волго-Уральская база** по разнообразию и пропорциям запасов сырья, комбинации и мощности возникших на их основе производств наиболее сбалансирована. Имеются огромные запасы калийных (Солекамск, Березники), поваренных солей (о. Баскунчак, Эльтон), серы (Оренбург), нефти и газа, лесные и водные ресурсы. Волжско-Камский каскад ГЭС дает дешевую энергию. Именно поэтому сформировавшийся здесь химико-лесной комплекс является по своим масштабам и разнообразию крупнейшим в России. Основные его элементы – гигантские химические комплексы – Солекамско-Березниковский, Уфимско-Салаватский, Самарский, дающие минеральные удобрения, соду, каучук, пластмассы.

В лесных районах севера базы развита лесная промышленность. ЦБ – Краснокамск, Красновишерск, Соликамск, Новая Ляля. Имеются лесохимические предприятия (Аша, Новая Ляля, Саратов, Волгоград). Развита мебельная (Саратов, Волгоград, Самара, Уфа, Челябинск) и спичечная промышленность (Уфа). Серьезное препятствие на пути дальнейшего развития базы – экологический фактор.

**Сибирская база** относится к разряду наиболее перспективных. По запасам и разнообразию ресурсов она превосходит даже Уральскую базу: лесные ресурсы (Иркутская область, юг Красноярского края, республика Хакасия), нефть и газ, глауберовы, поваренные соли (усолье-Сибирское, Бурла).

Особенно интенсивно развивается нефтехимия (Тобольский и Томский комплексы, Омск, Ангарск). Ранее сформировались углехимические производства (Кемерово – пластмассы, синтетические смолы, химические волокна). Самую разнообразную продукцию (целлюлозу, бумагу, кормовые дрожжи, искусственные волокна) выпускают крупнейшие в стране ЛПК – Красноярский, Братский, Усть-Илимский. Также развитие получили производство шин и резинотехнических изделий из каучука, получаемого при гидролизе древесины и продуктов нефтепереработки (Омск, Красноярск).