

Текст подготовила: Козлова Галина Васильевна кандидат педагогических наук, доцент кафедры географии ФГБОУ ВО «КГУ»

## ТЕМА 2. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Курская область имеет сформированный многоотраслевой промышленный комплекс, который включает около 1,5 тысячи предприятий, в том числе малые и средние. Доля промышленности составляет свыше трети валового регионального продукта. На предприятиях работает около 20% жителей, занятых в экономике области.

Вспомните, что такое промышленность? Промышленность это важнейшая отрасль народного хозяйства, представляющая собой совокупность отраслей хозяйства, занятых добычей и переработкой минерального, растительного и животного сырья в разнообразные средства производства и предметы конечного потребления.

**!?** *Что такое межотраслевой комплекс? Какие межотраслевые комплексы Вы знаете?*

В состав многоотраслевого промышленного комплекса Курской области входит более 800 крупных и средних предприятий, из которых: 57 % приходится на обрабатывающую промышленность (обработка металла, машиностроение), 25% – на электро-водо-газоснабжение и 18% на добычу полезных ископаемых. В регионе формируются следующие межотраслевые комплексы: топливно-энергетический, горнорудный, машиностроительный, химико-лесной, агропромышленный и др.

### 1. Топливо-энергетический комплекс

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) – основа экономики. Он объединяет отрасли, занимающиеся добычей, переработкой и транспортировкой топливных ресурсов, производством, транспортировкой и распределением электроэнергии. На территории области ТЭК представлен электроэнергетикой (см.рис.1). Крупнейшее предприятие – *Курская атомная электростанция (АЭС)*, расположенная на берегу р. Сейм, в 3 км от г. Курчатова и в 40 км к западу от г. Курска.

**!?** *Чем было вызвана необходимость строительства КАЭС на территории Курской области?*

Строительство АЭС было начато в 1971 году, в период быстрого развития промышленности региона, в т.ч. Курской магнитной аномалии (Старо-Оскольского и Михайловского ГОКов).

Курская АЭС аналогична Чернобыльской АЭС, имела 4 энергоблока. Первый энергоблок КАЭС был остановлен и отключен от Единой энергосистемы в 2021 г.

В качестве ядерного топлива на АЭС используется обогащенная двуокись урана, 1 килограмм которой выделяет столько же тепла, сколько получается при сжигании 2,5 тыс.т. угля.

**!?** *С какой целью рядом с КАЭС создан водоем, который местные жители называют Курчатовским морем?*

В настоящее время идет строительство станции замещения – Курской АЭС-2, отвечающей современным требованиям безопасности, с увеличенным сроком службы энергоблоков и большей мощностью.

Курская АЭС входит в первую четверку равных по мощности атомных станций страны. Она является важнейшим узлом Единой энергетической системы России. Основной потребитель – ЭС Центрального федерального округа, охватывающая 19 областей. Доля Курской атомной станции в установленной мощности всех электростанций Черноземья более 50%. Станция обеспечивает электроэнергией 90% промышленных предприятий Курской области. Более 80% вырабатываемой электроэнергии подается за пределы области в другие регионы России и СНГ.



*Рис.1.Топливо-энергетический комплекс*

**!?** *Чем ТЭЦ отличается от ТЭС?*

Тепловые электростанции (ТЭС) на территории Курской области, в частности в г. Курске, представлены теплоэлектроцентралями (ТЭЦ), производящие одновременно с электроэнергией, тепловую в виде нагретой воды, которая поступает на отопление жилых и производственных помещений, нужды непроизводственной сферы. ТЭЦ работают в основном, на природном газе, но резервным топливом являются мазут и уголь.

Так, областной центр обеспечивают теплом: Курская ТЭЦ-1, ТЭЦ-4 и ТЭЦ Северо-западного района (КСЗР), входящие в состав ОАО «Курскэнерго» (см.рис.1). Они используют в качестве основного вида топлива на паровых и водогрейных котлах природный газ.

В настоящее время проектируется Курская гидроаккумулирующая электростанция (ГАЭС) – гидроэлектростанция, используемая для выравнивания суточной неоднородности графика электрической нагрузки.

## **2.Комплекс отраслей горнорудной промышленности**

Одним из лидеров отечественной горно-металлургической отрасли является ОАО «Михайловский горно-обогатительный комбинат им. А.В. Варичева» (г. Железногорск), который входит в состав крупнейшей железорудной компании в России и СНГ «Металлоинвест».

На территории области располагается одно из крупнейших в мире железорудных месторождений – Михайловское, названное «Жемчужина

КМА» – крупные залежи богатых руд и огромные запасы железистых кварцитов. Его разработкой занимается Михайловский ГОК (МГОК).

*!?* *Где располагается месторождение? В чем его особенности?*

Промышленное освоение Михайловского месторождения железных руд и строительство Михайловского ГОКа началось в 1957 г. Сегодня МГОК включает: карьер, дробильно-сортировочную фабрику по переработке богатых руд, обогатительную фабрику по переработке железистых кварцитов, фабрику по производству окатышей и др.

Добыча здесь ведется открытым способом, с помощью высокопроизводительных роторных экскаваторов, многокилометровых транспортерных лент, железнодорожных саморазгружающихся вагонов (думпкаров) и автотранспорта большой грузоподъемности (БЕЛАЗ). Годовая добыча железных руд почти 40 млн.т., извлечение руды 99% .

После добычи железная руда проходит обогащение, чтобы повысить содержание железа и получить железорудный концентрат (окатыши, аглоруда, доменная руда) с содержанием железа около 69% (см.рис.2).



Рис 2. Продукция Михайловского ГОКа: железорудные окатыши (А), аглоруда (Б)

Это позволяет поставлять металлургическим предприятиям высококачественное железорудное сырье. Российскими партнерами МГОКа являются практически все предприятия черной металлургии.

*!?* *В ходе исследования выясните, какие металлургические предприятия используют продукцию МГОКа в качестве сырья.*

Около 20% объемов производимой продукции ОАО «Михайловский ГОК» поставляется на экспорт. Ранее это были страны Западной Европы (Австрия, Венгрия, Чехия, Словакия, Польша и др.), теперь Китай и страны Юго-Восточной Азии.

Перспективы развития отраслей горнорудной промышленности связаны с совершенствованием технологических процессов и модернизацией всего производства с целью удовлетворения потребностей страны и зарубежных партнеров в железорудном сырье.

### **3.Машиностроительный комплекс**

Машиностроение и металлообработка во многом определяют развитие других отраслей экономики области. Предприятиями комплекса выпускается около 40 % всей промышленной продукции, производимой в Курской области. Ведущие предприятия машиностроения (ОАО «Электроагрегат»,

ОАО «Геомаш», ОАО «Счетмаш», ОАО «Электроаппарат» и др.), выпускают широкий спектр продукции.

Главное место в машиностроении занимают электротехническая промышленность и приборостроение.

**Электротехническая промышленность** направлена на создание специального оборудования, которое вырабатывает, распределяет, передает и конвертирует электроэнергию.

Старейшим предприятием отрасли является *Курский завод «Аккумулятор»*, основанный в 1944 году. Сегодня на заводе производятся автомобильные, свинцовые тяговые, стационарные, щелочные никель-железные и никель-кадмиевые, герметичные аккумуляторы. Предприятие выпускает более 400 наименований продукции, оснащает источниками тока не только автомобили, но и космические корабли, подводные лодки, шахтные электровозы и тракторную технику, мотоциклы и пр.

Производимые аккумуляторы экспортируются в Монголию, Узбекистан, Белоруссию и др. Производство относится к предприятиям полного цикла, включающего процессы производства свинца и свинцовых сплавов, заканчивая утилизацией отработанных батарей.

*АО «Электроагрегат»* одно из ведущих предприятий России и области. За полувековую историю на предприятии разработано и освоено более 1700 изделий передвижной энергетики, работающих в подразделениях МО РФ, МЧС, МЧС, МВД, Ростелекома, в нефтегазодобывающей отрасли, геологоразведке, геофизике, здравоохранении, лесной и горнодобывающей промышленности, сельском хозяйстве и на объектах культурно-бытовой сферы. Мобильные электростанции работают от Сибири до Африки.



Рис.3. Продукция  
АО «Электроагрегат» (А),  
КЗ «Электроаппарат» (Б)

«Электроагрегат» производит: дизельные электроагрегаты, передвижные и стационарные, различной степени автоматизации; сварочные агрегаты; электроагрегаты предназначенные для технического обслуживания и предполетной подготовки авиационной техники; товаров для населения: насосов, деревообрабатывающих станков, стиральных машин (см.рис.3А).

Почти 80 лет выпускает свою продукцию *Курский завод «Электроаппарат»*. Курский завод по производству низковольтной аппаратуры для нужд угольной и металлургической промышленности

построен в 1945г. Выпускает: различные типы ё электромонтажные изделия и пр. (см.рис.3Б).

Автоматические выключатели, широко применяются на тепловых и атомных станциях, в электрооборудовании метрополитена, тепловозов и электровозов, практически во всех отраслях промышленности и сельского хозяйства. Выпускаемая продукция поставляется более чем в 100 городов России, а также экспортируется в страны СНГ.

Низковольтную и высоковольтную аппаратуру проектируют и производят на *ОАО «Корневском заводе» низковольтной аппаратуры»*. В г. Железногорске на предприятии *АО «Рудоавтоматика им. В.В. Сафошина»* разрабатывают и изготавливают электрооборудование для горнодобывающей промышленности. Наиболее востребованной продукцией являются экскаваторные электроприводы.

**Приборостроение** – отрасль точного машиностроения, продукция которой сегодня особенно востребована. На территории Курской области отрасль стала активно развиваться в 50-60 е годы прошлого столетия.

**!?** *Чем обусловлено развитие приборостроения на территории Курской области?*

Одним из старейших предприятий области является *ЗАО «Счетмаш»*, который создавался в тяжелые послевоенные годы (1945 – 1948 гг.).

В разное время предприятие выпускало компьютеры для машин, электронные пишущие машинки, устройства с числовым программным управлением, калькуляторы, телевизоры и др. Но растущая конкуренция со стороны стран Юго-Восточной Азии, Зарубежной Европы и США в области производства телевизоров, персональных компьютеров и другой техники заставила сократить и перепрофилировать производство.

Сейчас предприятие занимает лидирующие позиции на отечественном рынке электронной техники. Освоено и запущено в производство новые и модернизированные изделия: контрольно-кассовые машины, регистратор, таксометры, датчики скорости и т.д. Здесь выпускается практически каждый второй российский кассовый аппарат (см.рис.4В).



А



Б



В

*Рис.4 Продукция АО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова» (А), КЗ «Маяк» (Б), ЗАО «Счетмаш»(В).*

В число ведущих предприятий отрасли в России входит АО «Авиаавтоматика» им. В.В. Тарасова» (в прошлом – Курское ОАО «Прибор»), основанное в 1959 году. Практически все, что производится на предприятии, здесь же и разрабатывается. Основная деятельность предприятия – выпуск авиационных приборов (авиационная бортовая электроника: системы управления оружием, бортовые и наземные системы контроля и др.) (см.рис.4А). Предприятие также разрабатывает и производит электроприводы для различных отраслей промышленности, в том числе для ТЭК, атомных станций и морских судов

Более 65 лет разработкой и производством приборов дозиметрического и радиационного контроля занимается *Курский завод «Маяк»*. Первые средства радиационного контроля для развивающейся отечественной ядерной энергетики были выпущены в 1958 году. В 1996 году предприятие стало производить технические средства контроля радиационной безопасности для Курской АЭС.

Сегодня это одно из ведущих предприятий России в производстве приборов радиационной, химической, биологической защиты; оборудования для измерения, регулировки, исследования и испытания радиоизмерительной аппаратуры и сверхвысокочастотных (СВЧ) устройств. Наряду с изделиями сложного технического назначения завод разрабатывает и выпускает товары народного потребления, в том числе медицинскую технику (см.рис.4.Б).

Еще одним крупным предприятием региона является АО «Курская подшипниковая компания» (АПЗ-20). Компания создана на основе подшипникового завода, построенного в 1972 году, и снабжает высококачественными подшипниками ведущие предприятия отечественного машиностроительного комплекса. Компания изготавливает более 550 типов подшипников массой от 2 г до 8 кг.

Продукция используется крупнейшими тракторными (Волгоградский, Липецкий, Челябинский), моторными (Ярославский, Заволжский) и автомобильными (АвтоВАЗ, ГАЗ, УАЗ) заводами.

Проектирование и производство нефтепромыслового и бурового оборудования осуществляет *ОАО «Геомаш»* (г. Щигры). Выпускаются передвижные буровые установки для бурения гидрогеологических скважин, изысканий и разведки твердых полезных ископаемых, нефти и газа, на континенте и морском шельфе и т.д. Буровые установки «Геомаш» имеют высокие технические характеристики, отличаются простотой технического обслуживания, надежностью в работе. Они монтируются на шасси автомобилей, тракторов, на прицепах и санях.

**!?** *Какие факторы размещения предприятий стали главными при строительстве ОАО «Геомаш» на территории Курской области?*

В 2005 г. введено в эксплуатацию предприятие по ремонту подвижного железнодорожного состава и изготовлению запасных частей – ООО ПО «Вагонмаш» в г. Железнодорожском.

Машиностроительный комплекс постоянно развивается, создает предпосылки для повышения темпов роста валового регионального продукта (ВРП) и улучшения социально-экономических показателей региона.

#### 4. Комплекс химической и лесной промышленности

**!?** Почему химическая и лесная промышленность часто объединяются в один межотраслевой комплекс?

Комплекс предприятий **химической промышленности** Курской области сегодня получил широкое развитие. По темпам роста он может сравниться лишь с машиностроением. Широко представлены предприятия нефтехимической промышленности, которая охватывает производство синтетических материалов и изделий на основе продуктов переработки природных горючих газов и нефти.

Ведущее и старейшее предприятие химической промышленности в регионе ЗАО «Курскрезинотехника» (в прошлом Курский завод РТИ). История завода начиналась с выпуска плоского ремня в 1948 г. В настоящее время выпускается свыше 15000 различных видов продукции: ленты конвейерные, рукава, ремни приводные; детали для железного транспорта, горного оборудования, сельхозтехники; изделия для флота, в том числе гидрокостюмы. Кроме того, производится клей резиновый, паста клеевая, смеси резиновые, коврики бытовые и автомобильные и многое другое.

Продукция поставляется их во все регионы России, страны ближнего и дальнего зарубежья. Две трети угольных шахт Кузбасса используют курские транспортерные ленты (см.рис.5Б).



А



Б

Рис.5. Продукция НПО «Композит» (А), АО «Курскрезинотехника» (Б)

**!?** АО «Курскрезинотехника» и НПО «Композит» относятся к одной отрасли химической промышленности. Назовите, к какой? Объясните их особенности?

В 1992 году в Курске создано Научно-производственное объединение «Композит». Основным направлением, которого является исследование, разработка и производство высокотехнологичных резинотканевых изделий.

История предприятия началась с производства гусеничных лент для снегоходов и техники (см.рис.5А) Затем освоено производство резиновых труб для гидромеханизации и износостойких трубопроводов для горно-обогатительного комплекса.

В Российской Федерации предприятие является единственным производителем ряда импортозамещающих продуктов, в том числе плавающих трубопроводов морского назначения. Сегодня трубопроводы, используются при гидромеханизированных работах, в горнодобывающих и горноперерабатывающих отраслях, а гусеничные ленты применяются как на отечественной, так и на зарубежной технике.

Основным направлением деятельности ООО «Курский завод резиновых и пластмассовых изделий» («РПИ Курскпром») является производство высокотехнологичных резинотехнических изделий для портов: резиновые опорные части (РОЧ), которые установлены на новых мостах трасс Москва – Санкт-Петербург, Москва – Казань, Москва – Сочи, также данные изделия использованы на «Нововоронежской» АЭС, космодроме «Восточный».

ЗАО «Химволокно» (г. Курск) – одно из крупнейших предприятий России по производству химических волокон, единственного в России производящего с 1960 года волокно лавсан. Позже начато производство полиамидных технических нитей и кордных тканей.

В настоящее время, предприятие производит: нити полиамидные, полиэфирные, полипропиленовые; монопнити; ткань кордная; линолеум; полимеры; материал синтетический волокнистый и т.д.. Эта продукция востребована предприятиями текстильно-галантерейной, трикотажной, чулочно-носочной, ковровой, сетеснастной промышленности, заводами резинотехнических изделий, фабриками технических тканей и др.

Разработан новый продукт, которому нет без аналогов на рынке России – капроновый синтепон, который может использоваться как утеплитель, для производства одежды, спальня мешков, подушек, мебели и других целей.

С 2005 г. в Курской области первым в России введен в эксплуатацию *Завод по производству биаксиально-ориентированной полипропиленовой пленки* (БИАКСПЛЕН-К). Завод производит пленку толщиной 10 – 80 мкм, (прозрачные, матовые, белые, бело-жемчужные, металлизированные, табачные). На сегодняшний день компания «Биакспен-К» выпускает более 40 наименований пленок, применяемых в производстве гибкой упаковки для пищевых и непищевых продуктов, а также производства этикетки и скотча.

В области производятся современные лекарственные средства, изделия медицинского назначения. Курский государственный химфармзавод ныне *ОАО «Фармстандарт-Лексредства»* (г. Курск) был основан в 1922 г на базе свечного завода, где из собираемых растений изготавливали косметические продукты: одеколон, зубной порошок, эликсиры.

Сегодня предприятие входит в пятерку крупнейших предприятий отрасли в России и выпускает более 100 наименований лекарственных средств, относящихся к 25 основным группам (анальгетики и жаропонижающие, сердечные, спазмолитические, противомикробные и противогрибковые, психотропные, противодиабетические, противоаллергические, ферментные, противокашлевые и др.).

Предприятие специализируется на выпуске готовых лекарственных форм (см.рис.6А): таблеток, таблеток покрытых оболочкой, твёрдых желатиновых капсул, дозированных порошков, сиропов и суспензий, аэрозолей, спреев, растворов, субстанций. 38 наименований препаратов включены в перечень жизненно-важных лекарственных препаратов: Кларисенс, Неосмектин, Липтонорм, Нитрокор, Нитроспрей и др.

Еще одно предприятие было создано на базе свечного производства – Государственный стекольный завод N 17. С 1935 года и до Великой Отечественной войны завод выпускал ламповое стекло, аптекарскую склянку и баночки для мази. В послевоенное время выросла потребность на изделия из стекла. На заводе изготавливали графины, стеклянные воронки, стекло оконное, флаконы эндокринные и медицинскую стеклотрубку.



А



Б

Рис.6. Продукция ОАО «Фармстандарт-Лексредства» (А), АО «Курскмедстекло» (Б)

В начале 50-х годов XX века завод перешел на выпуск медицинского стекла. Первое время стеклотрубка и ампулы изготавливались вручную. Сегодня АО «Курскмедстекло» – один из крупнейших производителей медицинских ампул в России и на территории СНГ (см.рис.6Б)

**!?** *Какое сырье необходимо для производства стекла? Есть ли оно на территории Курской области?*

**Лесная промышленность** на территории области не получила значительного развития, по сравнению с химической. Основу лесной промышленности составляет лесное хозяйство. Она включает лесозаготовку и деревообработку (механическую и химическую) Крупнейшими являются предприятия группы компаний «ГОТЭК», ЗАО «Изоплит», которые оснащены современным оборудованием, используют в производстве высококачественное сырье.

**!?** *Объясните, почему лесная промышленность на территории области развита хуже, чем химическая?*

Группа предприятий «ГОТЭК» создана на базе Железнодорожного комбината гофротары и этикеток и является одним из крупнейших производителей упаковочной продукции в России, поставляет продукцию практически во все отрасли российской промышленности.

В компании сформирован уникальный по своим характеристикам производственный комплекс «ГОТЭК-Литару», включающий в себя технологическое оборудование ведущих мировых производителей. Процесс производства изделий из формованной бумажной массы экологически чист и основан на безотходной технологии утилизации вторичного сырья – макулатуры. Основное сырьё: древесина, целлюлоза и бумага, поставляется лидерами российской целлюлозно-бумажной промышленности Архангельским ЦБК, «Монди Сыктывкарским ЛПК» и др.

Предприятия производят широкий ассортимент продукции: картон гофрированный, упаковку из гофрокартона, упаковку с офсетной печатью из картона и пластика, гибкую упаковку на основе полимерных и бумажных материалов, а также упаковку из формованной бумажной массы (см.рис.7А). Около 80 % выпускаемой продукции предприятий поставляется в другие регионы Российской Федерации, в страны ближнего и дальнего зарубежья.

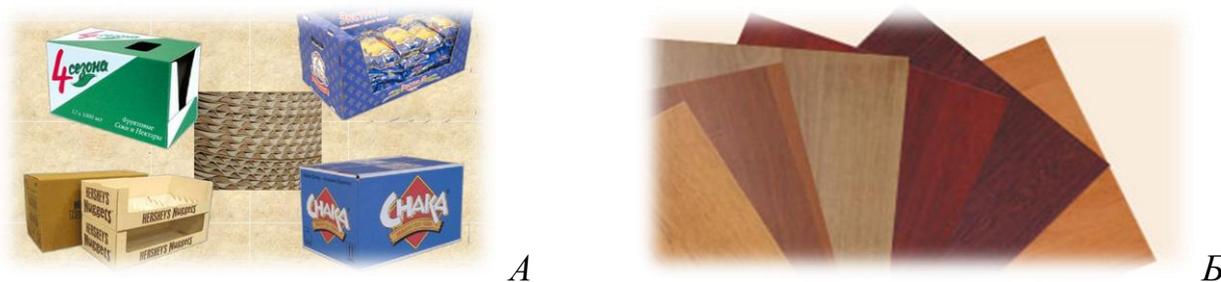


Рис.7. Продукция ГП «ГОТЭК» (А), ЗАО «Изоплит»(Б)

Крупнейшим производителем древесноволокнистых плит и отделочных материалов в Черноземье является ЗАО «Изоплит». Его продукция занимает 10% рынка ЦФО России.

Предприятие создано на базе завода изоляционных плит в г. Обояни, построенного в 1957 г. В то время оно производило изоляционные плиты из соломы, макулатуры и древесины. С приобретением японского оборудования на заводе начался выпуск твердых древесноволокнистых плит.

В настоящее время «Изоплит» производит плиты древесные и изделия на их основе. Основное сырьё – это низкосортная древесина. Если раньше ее транспортировали на завод железнодорожным транспортом, теперь автотранспортом из Курской, Белгородской и Воронежской областей, что снизило себестоимость выпускаемой продукции.

На предприятии освоена новая линия по отделке плит лакокрасочными материалами методом нанесения печатного рисунка. Вместо серых листов – цветные, с имитацией под натуральное дерево – более 30 различных видов. ЗАО «Изоплит» поставляет свою продукцию ведущим производителям

мебели Курска, Воронежа, Тамбова, Орла, Ростова, Ставрополя, Краснодара, Волгограда и Москвы.

Предприятия химической промышленности имеют большие перспективы, чем лесной, вследствие значительного удаления Курской области от лесной зоны, и расположения ее в районе, обеспеченном трудовыми ресурсами, дешевой электроэнергией и водой, а также на пресечении крупных транспортных магистралей. Важнейшие транзитные трубопроводы создают условия для укрепления сырьевой базы химической промышленности.

### 5. Отрасли строительного комплекса

Промышленность отраслей строительного комплекса для производства материалов широко использует местное сырье и обслуживает не только потребности области, но и снабжает своей продукцией стройки соседних территорий в т.ч. Московскую агломерацию. Благодаря этому комплекс динамично развивается и включает в себя более 1500 предприятий и организаций, выпускающих продукцию, отвечающую современным требованиям.

*!?* Месторождения, каких полезных ископаемых обеспечивают отрасль сырьем?

Предприятия по производству строительных материалов в основном находятся в городах Курск, Железногорск, Курчатов. К главным отраслям комплекса относятся: производство сборных железобетонных конструкций и деталей, промышленность по производству кирпича, извести и т.д.



Рис.8 Производство отдельных видов продукции для строительства

*!?* Изучите данные КУРСКСТАТ (рис.8). Назовите виды продукции для строительства, производимые в области, но не указанные на рисунке

Развитие промышленности строительных материалов в перспективе связано с увеличением добычи полезных ископаемых, строительством новых предприятий по производству строительных материалов, модернизация существующих предприятий.

## 6. Комплекс, отраслей по производству предметов потребления

Производство предметов потребления включает комплекс отраслей легкой и пищевой промышленности (отрасли пищевой промышленности будут рассмотрены в разделе «Агропромышленный комплекс»).

Основной отраслью легкой промышленности является текстильная, которая представлена в регионе значительным количеством как крупных, так и мелких предприятий.

На рынке пряжи и трикотажных изделий Курскую область уже более 30 лет представляет ООО ПО Концерн «Курсктрикотажпром» в состав которого входит ООО «Курсктрикотаж», ООО «Фабрика нетканых материалов», ООО «Курсктекстиль». Предприятие производит более 1500 моделей одежды для мужчин, женщин и детей (см.рис.9А), а также различные виды пряжи (комбинированная, буклированная, мулинированная, хлопкоподобная с добавлением шерсти, хлопка, льна, вискозы и пр.). Освоено производство ажурного полотна.

Оснащение современным оборудованием и использование новых технологий позволяет выпускать изделия в соответствии с тенденциями моды и требованиями рынка.



А

Б

В

Рис.9. Продукция ПО Концерн «Курсктрикотажпром»(А), Фабрика «Славита» (Б), ОО «Мона Лиза»(В)

**!?** *Чем, по вашему мнению, обусловлено развитие на территории области текстильной промышленности?*

Производством различных видов детской одежды и школьной формы из полушерсти, хлопка, футера, валяной шерсти и велюра занимается фабрика «Славита», работающая на российском рынке с 1995 г. (см.рис.9Б)

На выпуске изделий домашнего текстиля специализируется ОО «Мона Лиза». Предприятие выпускает следующие виды продукции: постельное белье из различных видов ткани, покрывала, шторы, кухонные комплекты. Предприятие выпускает продукцию по заказу компании «Disney» – коллекция домашнего текстиля для детей (комплекты постельного белья, одеяла, подушки, пледы, наборы в кроватку) (см.рис.9В).

ООО «Щигровская перо-пуховая фабрика» является одним из крупнейших производителей текстильных изделий для сна – одеял и подушек с традиционным наполнителем из пуха и перо-пуховых смесей, а также

современными шерстяными, растительными и синтетическими наполнителями в Курской области.

Область деятельности *Совместного предприятия «Бел-Поль»* переработка и экспорт пухо-перового сырья, а также выпуск текстиля для сна – подушек и одеял с наполнителем из пуха и других натуральных и искусственных волокон. Ассортимент продукции превышает 1000 наименований. На рынке России компания известна как производитель подушек, одеял, постельного белья, вязаных пледов.

Компания «Бел-Поль» является действующим членом ассоциации «Сибирский пух». Основным сырьем для наполнения подушек и одеял является пух гусей, выросших в суровых климатических условиях Сибири.

Одним из лидеров, по производству нетканых полотен в России, является *ООО «Нипромтекс»*, основанное на базе «Фабрики нетканых материалов». Специализируется на производстве объемных утеплителей (утеплители для одежды, спальных принадлежностей, фильтрационные материалы); плоских нетканых материалов (геотекстиль, основы под производство линолеума и ковровина, материалы для производства автомобилей); швейных изделий (подушки, одеяла с искусственными и волокнистыми наполнителями).

**!?** *Почему предприятия, имеющие техническую ориентацию, относятся к текстильной промышленности?*

*АО «Технотекс»* является одним из немногих предприятий России, уникальность которых не только в их давней истории, но и в исконно-русской технологии производства, при которой в качестве сырья используются только натуральные лубяные волокна: пенька, лен, джут, сизаль. Сегодня одно из основных производителей пенькового сердечника, кабельной пряжи, веревок и шпагатов на российском рынке. Продукция хорошо известна не только в Курской области, но и используется на предприятиях, связанных с металлургией, в строительной, жилищно-коммунальной сферах, в тепличных хозяйствах.

*АО «Курская фабрика технических тканей»* работает на территории области более 50 лет. Освоен выпуск тканей свыше 80 наименований, которые используются во многих отраслях промышленности. Кроме непосредственных технических тканей выпускаются ленты конвейерные для горнорудной, черной и цветной металлургии, шахтные; ремни плоские приводные и др.

Производство обуви в городе Курске уходит своими корнями в начало прошлого века. В 1919 году на основе мастерских Губкож и обувной фабрики братьев Евдокимовых было создано обувное производство. В 1932 году были построены цеха Курской обувной фабрики, на базе которой создано *общество с ограниченной ответственностью «КурскОбувь»*.

ООО «КурскОбувь» входит в состав холдинга АО «Комплект», специализируется на производстве малодетской, дошкольной и подростковой обуви. Важнейшим отличием от обуви других производителей является использование натуральных экологически чистых материалов, что подтверждено гигиеническими сертификатами. Большое внимание уделяется соответствию обуви требованиям ортопедии. При изготовлении обуви, наряду с традиционными методами, используется метод прямого литья подошв из термоэластопласта, поливинилхлорида, полиуретана, позволяющий производить обувь с легкой и гибкой подошвой, в наибольшей степени учитывающей анатомические особенности стопы. Основным заказчиком для ООО «КурскОбувь» является АО «Егорьевск-обувь», выпускающее детскую обувь марки «Котофей». Предприятие выпускает все подгруппы детской обуви: от ясельной до подростковой, которая востребована покупателями.

Таким образом, производство предметов потребления характеризуется очень большим разнообразием и динамичностью. В перспективе следует ожидать увеличения доли данных отраслей в хозяйстве, а также расширения их географии.



- 1. Почему добываемая железная руда проходит последующую обработку? В чем она заключается?*
- 2. Количество электроэнергии, вырабатываемое Курской АЭС, хватает, чтобы обеспечить потребности не только нашей области, но других регионов. Зачем на территории области построены ТЭЦ?*
- 3. Объясните, почему на территории Курской области лидирующим межотраслевым комплексом является машиностроение?*
- 4. Проведите исследование! Установите, какие предприятия региона используют продукцию местного машиностроения.*
- 5. Какие факторы размещения химического производства обусловили расположение на территории Курской области крупных предприятий данного профиля?*
- 6. Проведите исследование! Познакомившись с продукцией легкой промышленности, производимой на территории области, оцените, насколько эта продукция востребована вашей семьей?*