



Рис. 115. На предприятии «Горизонт»

Важное значение имеет производство телевизоров, которое сконцентрировано на двух предприятиях: «Горизонт» в Минске и «Витязь» в Витебске (рис. 115). Разнообразную электронную продукцию выпускает «Интеграл».

В Минске работают предприятия по производству программно-технических средств, часов. Крупное многопрофильное предприятие — холдинг «БелОМО» — специализируется в области лазерных, опико-электронных и опико-механических приборов и систем. Инновационный проект «БелОМО» — производство отечественных тепловизоров.



Предприятие «Горизонт» изготавливает интерактивные сенсорные системы. В 2022 г. на предприятии начат серийный выпуск отечественных ноутбуков модели H-book MAK4. По производству интегральных микросхем и полупроводниковых приборов «Интеграл» занимает лидирующие позиции в мире. В 2025 г. микросхемы предприятия «Интеграл» удостоены Государственного знака качества.



Подведём итоги. Лидерство в производстве машин и оборудования, транспортных средств принадлежит Минску и Минской области. Крупнейшие предприятия отрасли размещены в Минске, Жодино, Могилёве, Гомеле, Лиде. Лидирует в производстве приборостроения Минск.

Проверьте себя. 1. Почему машиностроение является основной отраслью хозяйства Беларуси? 2. Назовите факторы размещения машиностроения. 3. Перечислите основные центры производства машин и оборудования.

Проблемные вопросы. 1. Почему в Беларуси развито производство транспортных средств? 2. Чем обусловлен наибольший удельный вес г. Минска в производстве продукции приборостроения? 3. Каковы перспективы развития машиностроения Беларуси?

От теории к практике. Разработайте рекламные плакаты предприятий машиностроения «Бренд Беларуси» своего региона.

§ 35. География химической промышленности

Вспомните. Какие месторождения полезных ископаемых в Беларуси разрабатываются для производства продукции химической промышленности?

1. Состав, сырьевая база и факторы размещения. В составе химической промышленности выделяют производство химических продуктов, резиновых и пластмассовых изделий, фармацевтической продукции (рис. 116).



Рис. 116. Структура химической промышленности Беларуси

На долю химической промышленности приходится 19 % объёма обрабатывающей промышленности. В региональном разрезе лидерство в химическом производстве принадлежит Минской и Гродненской областям. Беларусь называют «страной большой химии». Значительная часть продукции идёт на экспорт.

К особенностям химической промышленности относится использование воды для вспомогательных целей и в качестве сырья. Большое количество воды потребляет производство химических волокон. Другая особенность химической промышленности Беларуси в использовании разнообразного сырья. К местному сырью относятся калийные соли, продукты нефтепереработки, торф, производственные отходы лесопиления и деревообработки. Импортируется природный газ, нефть, апатитовый концентрат, самородная сера, серный колчедан, каустическая сода, каучук.

Из каких стран поступает сырьё?

Среди факторов размещения наибольшее значение имеют сырьевой, топливно-энергетический, потребительский и экологический. В Беларуси к отраслям сырьевой ориентации относится производство калийных удобрений, к топливно-энергетической — производство химических волокон и нитей, некоторых видов пластмасс и синтетических смол, к потребительской — производство автомобильных шин, фосфорных и азотных удобрений. Заводы бытовой химии и химико-фармацевтические предприятия ориентируются на потребителя, квалифицированные кадры и научный потенциал. Другие способствующие факторы: выгодное транспортное географическое положение, наличие крупных водных источников.

2. Развитие и размещение производства минеральных удобрений.

В Беларуси выпускаются основные виды минеральных удобрений: калийные, азотные и фосфорные. В структуре их общего производства 87 %

Назовите месторождения калийных солей.

приходится на калийные удобрения, производством которых занимается предприятие «Беларуськалий». Для их производства используется местное сырьё — калийные соли.



«Беларуськалий» — один из крупнейших производителей и экспортёров калийных удобрений в мире. На его долю приходится пятая часть мирового объёма производства калийных удобрений. Беларусь по объёму производства калийных удобрений занимает лидирующие позиции в мире. «Беларуськалий» экспортирует свыше 90 % продукции более чем в 100 стран мира.

Из какого сырья производят фосфорные удобрения? Из каких стран оно импортируется?

Азотные удобрения выпускаются в Гродно. Сырьём для их производства являются водород из природного газа и азот из воздуха. В Гомеле производятся фосфорные удобрения.

3. Развитие и размещение производства искусственных и синтетических волокон. Производство синтетических (лавсан, нитрон, капрон) и искусственных (вискоза, ацетат) волокон налажено на предприятиях в Могилёве, Светлогорске, Гродно, Новополоцке (рис. 118). Химические

Что является сырьём для производства синтетических и искусственных волокон?

волокна и нити используются для изготовления тканей, трикотажных изделий, ковров, искусственного меха; капроновый и вискозный корд — для производства шин.

4. Развитие и размещение производства красок и лаков, продукции бытовой химии. В Беларуси около 100 предприятий по производству лаков и красок, крупнейшие из которых — «Лакокраска» в Лиде и Минский лакокрасочный завод (рис. 117).



Рис. 117. Предприятие «Лакокраска», г. Лида



Рис. 118. Предприятия химической промышленности Беларуси



Предприятие «Лакокраска» производит современные высококачественные лакокрасочные материалы. Выпускаемая продукция составляет достойную конкуренцию импортным аналогам. В 2025 г. эмаль для окраски, производимая на предприятии «Лакокраска», удостоена Государственного знака качества.

Основная специализация промышленности бытовой химии — производство синтетических моющих и чистящих средств. Крупные предприятия по производству бытовой химии размещаются в Барановичах, Калинковичах и других городах (рис. 118).



Парфюмерно-косметическая промышленность сформировалась благодаря частной инициативе. Её основу составляют предприятия «Белита», «Витэкс», «Белкосмекс», парфюмерно-косметическая компания «Сонца». Почему данная подотрасль возникла относительно недавно? Каковы перспективы развития этого производства в настоящее время?

5. Развитие и размещение производства пластмасс, синтетического каучука, шин и резинотехнических изделий.

Синтетические смолы (полиэтилен) производятся в Новополоцке. Это важнейшее сырьё для изготовления пластмассы и плёнки. Пластмассы и изделия из них выпускаются в Борисове, Минске и других городах (рис. 118).



Рис. 119. Предприятие «Белшина», г. Бобруйск

Производство резиновых изделий включает широкий спектр продукции технического и бытового назначения. Основу этого производства составляет выпуск шинной продукции на предприятии «Белшина» в Бобруйске (рис. 119).



Предприятие «Белшина» — одно из крупнейших в Европе. Тут производят шины для легковых, грузовых и большегрузных автомобилей, электротранспорта, тракторов, сельскохозяйственных и строительно-дорожных машин. Современный уровень оснащения и внедрение передовых технологий обеспечивают высочайшее качество производимой продукции. Выпуск шин имеет экспортную ориентацию. В 2025 г. легковые шины «Белшина» удостоены Государственного знака качества.



Покажите на карте атласа (с. 56) предприятия по производству шин и резинотехнических изделий.

6. Развитие и размещение производства фармацевтической продукции.

Фармацевтическая промышленность Беларуси — одна из наиболее динамично развивающихся подотраслей. Предприятия фармацевтики размещены в Минске, Борисове, Витебске и других городах (рис. 118). Они производят около 400 наименований лекарственных средств и медицинских препаратов. Фармацевтическая продукция имеет экспортное значение.



Подведём итоги. Около 70 % продукции химической промышленности идёт на экспорт. Беларусь — крупнейший в мире производитель калийных удобрений, специализируется на производстве химических волокон, пластмасс, шин, лакокрасочных материалов, бытовой и парфюмерно-косметической продукции.

Проверьте себя. 1. Назовите основные факторы размещения химической промышленности. 2. Какое сырьё используется на предприятиях? 3. Какие виды химических волокон производят в Беларуси?

Проблемные вопросы. 1. Почему велика доля экспорта выпускаемой продукции химической промышленности? 2. Почему в Беларуси получило развитие производство минеральных удобрений? 3. Какую продукцию химической промышленности производят в вашем регионе?

От теории к практике. Вам предложили выступить на конференции. Подготовьте доклад «Достижения химической промышленности Беларуси».

§ 36. География промышленности строительных материалов

Вспомните. Какие месторождения полезных ископаемых создают сырьевую базу промышленности строительных материалов?

1. Факторы размещения производства строительных материалов.

Промышленность строительных материалов имеет большое значение для развития страны. Это связано с необходимостью возводить жильё, различные объекты хозяйственного и социально-культурного назначения. Промышленность строительных материалов — основа строительства.

Предприятия отрасли ориентируются на сырьё и потребителя. Малые по мощности предприятия размещаются в основном около месторождений полезных ископаемых, крупные заводы — в больших городах либо около месторождений. Развитию отрасли в Беларуси способствует наличие сырья в сочетании с трудовыми ресурсами и большим спросом на продукцию.