

2. Газоперерабатывающая промышленность. Вместе с нефтью в Гомельской области добывается попутный газ, который перерабатывается на Белорусском газоперерабатывающем заводе в Речице. Основная продукция завода — сухой газ. Он используется на Светлогорской ТЭЦ для потребления населением Речицы и Светлогорска. Небольшое количество газа вырабатывается в Новополоцке и Мозыре. Местного газа не хватает, поэтому в качестве энергетического и бытового топлива используется природный газ, который поступает по трём ниткам газопровода «Торжок — Минск — Ивацевичи» и газопроводу «Ямал — Европа». Ежегодное потребление газа достигает более 20 млрд м³. Устойчивому бесперебойному газообеспечению страны способствуют Мозырское (Гомельская область), Осиповичское (Могилёвская область) и Прибугское (Брестская область) подземные газохранилища.



Подведём итоги. В Беларуси функционируют два нефтеперерабатывающих завода — в Новополоцке и Мозыре. Переработка попутного газа и производство сухого газа осуществляются на Белорусском газоперерабатывающем заводе в Речице. Нефть и природный газ поступают на предприятия по трубопроводам из России.

Проверьте себя. 1. Назовите факторы размещения нефтеперерабатывающей промышленности Беларуси. 2. Какое сырьё используется на нефте- и газоперерабатывающих предприятиях? 3. Назовите нефте- и газоперерабатывающие заводы, предприятия по производству нефтепродуктов. Где они расположены?

Проблемные вопросы. 1. Почему производство нефтепродуктов является важной статьёй валютных доходов страны? 2. С какими проблемами может столкнуться современная нефтепереработка?

От теории к практике. Разработайте рекламный плакат «Продукция НПЗ Беларуси».

§ 33. География металлургии

Вспомните. Какие виды сырья необходимы для металлургического производства?

1. Структура и факторы размещения металлургического производства. В структуре обрабатывающей промышленности Беларуси доля металлургии составляет 8,1 %. Металлургия играет важную роль в экономике. Она производит металлы и широкий ассортимент готовых металлических изделий для промышленности, сельского и лесного хозяйства, строительства, товаров народного потребления (рис. 104).



Рис. 104. Структурная схема металлургии Беларуси

В металлургический комплекс страны входят около 20 крупных и средних предприятий, выпускающих стальные трубы, металлокорд, различные виды проволоки. Кроме того, более 60 организаций производят готовые металлические изделия: строительные металлоконструкции, инструменты, цистерны, котлы, радиаторы, крепёжные изделия и др. Основной объём продукции металлургии представлен сталью и готовым прокатом (рис. 105).



Рис. 105. Продукция металлургического производства:
 а — сталь, б — прокат, в — стальные трубы, г — проволока, д — металлокорд,
 е — метизы (гвозди, шурупы, гайки и другие крепёжные изделия)

Беларусь не имеет своей сырьевой базы для металлургии. Сырьём для предприятий являются чугуны и стальные заготовки, местный и привозной металлолом. Более 90 % чугуна и стального литья производится в литейных цехах предприятий на основе переработки чугуна, завозимого из-за пределов Беларуси. Ежегодно производится 3,5 млн т чёрных металлов, из которых 70 % составляют готовый прокат, трубы, метизы, около 30 % — чугуны и стальное литьё.

В Беларуси функционирует государственное объединение «Белвтормет», которое занимается заготовкой, переработкой и поставкой лома и отходов чёрных и цветных металлов металлургическим и литейным предприятиям. В состав государственного объединения «Белвтормет» входят предприятия «Белвторчермет» и «Белцветмет». Предприятие «Белвторчермет», которое расположено в аг. Гатово около Минска, собирает и частично перерабатывает металлолом.

2. География металлургического производства. Наибольший удельный вес в региональной структуре металлургии занимает Гомельская область. Высокий удельный вес также у Минской области и Минска.

Крупнейшее предприятие в стране — Белорусский металлургический завод (БМЗ) в Жлобине. Размещение БМЗ в этом городе объясняется транспортным и водным факторами, а также наличием месторождения формовочных песков.



БМЗ — уникальное предприятие в мировой металлургии (рис. 106). Здесь представлены все технологические этапы — от производства стали до выпуска готовой продукции высокого качества. В настоящее время производится 2,5 млн т металла в год, из которых 80 % идёт на экспорт.



Рис. 106. Металлургическое производство. Белорусский металлургический завод, г. Жлобин

Какие перспективы добычи сырья для металлургии в Беларуси?



Рис. 107. Крупнейшие предприятия металлургического производства Беларуси

Крупнейшие предприятия металлургии находятся также в Могилёве, Речице, Гомеле, Молодечно, Минске (рис. 107). В 2020 г. в Миорах начато производство белой жести. Развитие новой техники, необходимость повышения качества деталей требуют внедрения новых материалов.

В Беларуси получила развитие порошковая металлургия. Сейчас в стране действует 12 производственных участков порошковой металлургии, из которых пять дают около 70 % всего объёма производства. Почти все эти участки находятся в Минске. В Молодечно работает специализированный завод. Он выпускает из железного, медного порошка и керамики различные металлические изделия специального назначения, в основном для автомобилестроения.



Порошковая металлургия — технология получения металлических порошков и изготовления изделий из них. Технологический процесс состоит из четырёх основных этапов: производство порошков, смешивание порошков, уплотнение и спекание. Порошковая металлургия — наиболее экономичный метод изготовления изделий: отходы материалов здесь самые низкие за счёт получения изделий с размерами, близкими к окончательным, и минимального количества операций. Каковы перспективы развития порошковой металлургии в Беларуси?



Подведём итоги. Основное сырьё для развития металлургического производства Беларуси — металллом. Крупнейшее предприятие в Беларуси — Белорусский металлургический завод. Получила развитие порошковая металлургия.

Проверьте себя. 1. Что является сырьём для металлургического производства? 2. Назовите факторы размещения металлургического производства. 3. Перечислите основные центры металлургического производства в Беларуси.

Проблемные вопросы. 1. Почему в Беларуси получила развитие порошковая металлургия? 2. Проанализируйте карту и назовите промышленные центры металлургического производства в вашей области. Какие промышленные центры — крупные, средние или малые — преобладают в вашей области и какие факторы оказали влияние на их размещение?

От теории к практике. Разработайте заочную экскурсию «Предприятия металлургии Беларуси».

§ 34. География машиностроения

Вспомните. Почему машиностроение относится к ключевым отраслям промышленности мира? Назовите наукоёмкие и инновационные подотрасли машиностроения.

1. Структура и факторы размещения машиностроения. Машиностроение является основной отраслью хозяйственной специализации Беларуси. Играет важную роль в социально-экономическом и интеллектуальном развитии государства. На его долю приходится более 15 % продукции обрабатывающей промышленности страны. Машиностроение Беларуси представлено различными подотраслями (рис. 108).

Главные факторы развития отрасли в стране — выгодное экономико-географическое положение и наличие высококвалифицированных трудовых ресурсов. Немаловажную роль играет и потребительский фактор. Большинство предприятий машиностроения размещено в Минске, на их долю приходится треть продукции машиностроения страны. Машиностроительные заводы сконцентрированы преимущественно в областных центрах и крупнейших городах.