



Обобщим и запомним. В Беларуси функционируют два нефтеперерабатывающих завода — в Новополоцке и Мозыре. Нефть и природный газ поступают на предприятия по трубопроводам из России.



1. Назовите факторы размещения нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности Беларуси. 2. Какое сырьё используется на нефте- и газоперерабатывающих предприятиях?



3. Почему производство нефтепродуктов является важной статьёй валютных доходов страны? 4. С какими проблемами может столкнуться современная нефтепереработка?



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

§ 33. География металлургии



Вспоминаем. Какие виды сырья необходимы для металлургического производства?

Структура и факторы размещения металлургического производства.

В структуре обрабатывающей промышленности Беларуси доля металлургии составляет 7,4 %. Металлургия играет важную роль в экономике. Она производит металлы и широкий ассортимент готовых изделий для промышленности, сельского и лесного хозяйства, строительства, товаров для народного потребления (рис. 124). В металлургический комплекс страны входят около 20 крупных и средних предприятий, выпускающих



Рис. 124—Структурная схема металлургии Беларуси

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 (табл. 5).

Таблица 5 — Динамика производства основных видов продукции металлургии Беларуси

Продукция тыс. т	2005	2010	2015	2017
Сталь	2076,0	2672,0	2577,0	2432,6
Готовый прокат	1839,0	2458,0	2392,0	2201,0
Стальные трубы	108,3	183,7	212,2	236,5
Проволока	205,0	374,6	399,5	422,8
Металлокорд	78,5	92,9	87,9	94,8
Гвозди, кнопки, скобы и аналогичные изделия	44,4	63,4	56,3	53,9

Беларусь не имеет своей сырьевой базы для металлургии. *Какие перспективы добычи сырья для металлургии в Беларуси?* Сырьём для предприятий являются чугунные и стальные заготовки, местный и привозной металлолом. Ежегодно производится 3,5 млн т чёрных металлов, из которых 70 % составляют готовый прокат, трубы, метизы, около 30 % — чугунное и стальное литьё. Более 90 % чугунного и стального литья производится в литейных цехах предприятий на основе переработки чугуна, завозимого из-за пределов Беларуси. Для предприятий чёрной металлургии промышленное объединение «Белвторчермет» заготавливает ежегодно 1,2 млн т лома и отходов чёрных металлов. В посёлке Гатово около Минска создано предприятие «Вторчермет», которое собирает и частично перерабатывает металлолом.

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

располагаются литейные и металлообрабатывающие цеха машиностроительных заводов. Доля остальных регионов Беларуси невелика (рис. 125).

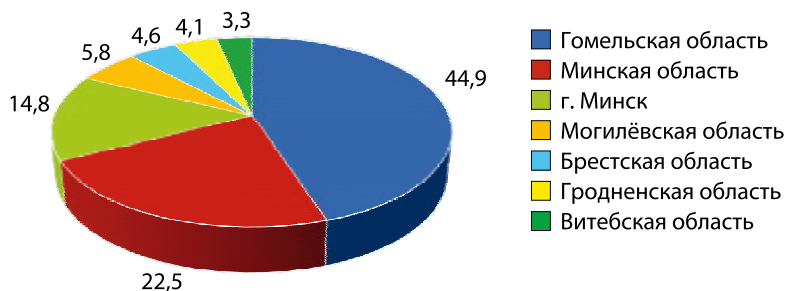


Рис. 125. Региональная структура металлургии Беларуси, 2017 г., %

Крупнейшим предприятием в стране является Белорусский металлургический завод в Жлобине, который был построен в 1984 г. (рис. 126). Технологический процесс на заводе простой, уровень автоматизации высокий, себестоимость производства металла и металлоизделий низкая, а качество продукции высокое. Размещение БМЗ в Жлобине объясняется транспортным и водным факторами, а также наличием месторождения формовочных песков. По программе импортозамещения БМЗ наладил производство труб.



Проектная мощность 1-й очереди БМЗ около 700 тыс. т (500 тыс. т проката и 200 тыс. т литых заготовок). Сейчас производится 2,5 млн т металла в год, из которых 80 % идёт на экспорт. Как вы думаете, есть ли возможность увеличения производства на предприятии?



Рис. 126. Белорусский металлургический завод, г. Жлобин

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Крупнейшие предприятия металлургии находятся также в Могилёве, Речице, Гомеле, Молодечно, Минске (рис. 127). Развитие новой техники, производство современных машин и механизмов, необходимость повышения качества деталей требуют внедрения новых материалов. В Беларуси получила развитие порошковая металлургия. *Что явилось причиной развития порошковой металлургии в Беларуси?* 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.



Рис. 127. Крупнейшие предприятия металлургического производства Беларуси



Обобщим и запомним. Основное сырьё для развития металлургического производства Беларуси — металлолом. Крупнейшим предприятием в Беларуси является Белорусский металлургический завод. В Беларуси получила развитие порошковая металлургия.



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



4. Дайте прогноз изменения территориальной организации металлургии в результате строительства АЭС и разработки месторождений железных руд в Беларуси. 5. Постройте и проанализируйте диаграммы, отражающие динамику производства продукции металлургии.



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

§ 34. География машиностроения



Вспоминаем. Почему машиностроение относится к ключевым отраслям промышленности мира? Какую продукцию производит машиностроение? Какие подотрасли машиностроения являются наукоёмкими и инновационными?

Структура и факторы размещения машиностроения. Машиностроение является отраслью хозяйственной специализации Беларуси. На его долю приходится более 15 % продукции обрабатывающей промышленности страны. Машиностроение Беларуси представлено различными подотраслями (рис. 128). Главными факторами развития отрасли в стране выступают выгодное экономико-географическое положение и наличие высококвалифицированных трудовых ресурсов. Немаловажную роль играет и потребительский фактор. Большинство предприятий машиностроения размещено в Минске, на долю которых приходится 1/3 продукции машиностроения страны. Машиностроительные заводы сконцентрированы преимущественно в областных центрах и крупнейших городах. Машиностроительный комплекс страны включает производство машин и оборудования, транспортных средств, электрооборудования, бытовой техники, вычислительной, электронной и оптической аппаратуры. Ключевыми товарами машиностроения Беларуси являются грузовые автомобили, погрузчики, карьерные самосвалы, тракторы, зерноуборочные и кормоуборочные комбайны, холодильники, микроволновые печи, электрические и газовые плиты.