



5. В чём заключаются перспективы развития альтернативных источников энергии в стране? 6. Каковы основные причины строительства Белорусской АЭС?



От теории к практике. Проанализируйте рисунок «Электробаланс хозяйства Беларуси».

§ 32. География нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности



Вспоминаем. Какие виды ресурсов для топливной промышленности имеются в Беларуси?

Нефтяная промышленность. К основным видам энергоресурсов мира относится углеводородное сырьё, прежде всего нефть и природный газ. Поэтому обеспечение энергоресурсами во многом зависит от нефтяной и нефтеперерабатывающей промышленности. Экономико-географические условия развития нефтяной промышленности в Беларуси благоприятные. Наличие месторождений нефти, густая сеть путей сообщения, обеспеченность водными ресурсами, близость к потребителю благоприятствуют развитию нефтяной промышленности. *В какой области сосредоточена основная добыча нефти в стране?* Из всех месторождений по нефтепроводам она идёт к Речицкому и Осташковичскому, там проходит промышленную подготовку (обезвоживание, обессоливание, сепарацию) и подаётся в нефтепровод «Дружба», а также на нефтеперерабатывающие заводы в Новополоцк и Мозырь.



Страна обеспечивает собственной нефтью свои потребности примерно на четверть. Этого недостаточно для функционирования экономики. С учётом сложившихся условий весь объём потребляемой нефти Беларусь закупает в России, а собственную добытую нефть отправляет в сыром виде на экспорт в Германию. Подумайте, почему Беларусь экспортирует добытую нефть.

Нефтеперерабатывающая промышленность. Нефтеперерабатывающая промышленность является одной из важнейших отраслей промышленности Беларуси. Её удельный вес в структуре обрабатывающей промышленности за 2010–2017 гг. составляет около 17 %. Размещение отрасли в Беларуси было связано с потребительским, транспортно-инфраструктурным и военно-стратегическим факторами (снабжение топливом бронетанковых группировок советских войск в Белорусском военном округе). Нефтепродуктами впоследствии Беларусь снабжала республику и прилегающие области России, Украины и стран Балтии.

Производство нефтепродуктов — важная статья валютных доходов Беларуси. Ежегодно страна экспортирует более половины производимых нефтепродуктов. В среднем за 2010–2017 гг. объём экспорта нефтепродуктов составил более 14 млн т. Основными импортёрами белорусских нефтепродуктов за этот период являются Нидерланды, Украина и Великобритания, суммарная доля которых превышает 75 %.

Для нефтепереработки построены предприятие «Нафтан» в Новополоцке и Мозырский нефтеперерабатывающий завод (рис. 123). Нефть на переработку поступает по нефтепроводу «Дружба» (Альметьевск — Унеча — Мозырь, с ответвлением Унеча — Полоцк и Сургут — Полоцк).



Рис. 123. Предприятие «Нафтан», г. Новополоцк



Покажите на карте атласа (с. 50) нефтепроводы, проходящие через территорию Беларуси.

Нефтеперерабатывающие заводы Беларуси перерабатывают более 20 млн т нефти, из которой получают моторное топливо, дизельное топливо, мазут, смазочные масла, дорожные битумы, сырьё для нефтехимической промышленности. Мазут — топливо для тепловых электростанций и котельных, потребности в котором Беларусь обеспечивает полностью. Остатки мазута экспортируются в страны Балтии, Украину и Россию. По качеству и экологической чистоте моторного топлива Беларусь лидирует среди стран СНГ. В 2019 г. введён в эксплуатацию первый в стране магистральный нефтепродуктопровод Новополоцк — Фаниполь.

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.



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