



Подведём итоги. В Беларуси электроэнергетика состоит в основном из тепловых электростанций (ГРЭС и ТЭЦ). Самая крупная тепловая электростанция — Лукомльская ГРЭС. Крупнейшая ГЭС — Витебская. В Островецком районе построена первая в Беларуси атомная электростанция — Белорусская АЭС.

Проверьте себя. 1. Какие факторы оказывают влияние на размещение предприятий электроэнергетики? 2. Назовите крупнейшие по мощности тепловые электростанции страны. 3. Какой вид топлива используется на электростанциях Беларуси? 4. Какая ГЭС самая крупная в стране? 5. Назовите АЭС страны. Где она расположена?

Проблемные вопросы. 1. В чём заключаются перспективы развития альтернативных источников энергии в стране? 2. Назовите основные причины строительства Белорусской АЭС.

От теории к практике. Подготовьте проект «Энергетическая безопасность Беларуси».

§ 32. География нефтеперерабатывающей и газоперерабатывающей промышленности

Вспомните. Какое сырьё используется в нефтеперерабатывающей и газоперерабатывающей промышленности в Беларуси?

1. Нефтеперерабатывающая промышленность. Нефтеперерабатывающая промышленность является одной из важнейших отраслей промышленности Беларуси. Её удельный вес в структуре обрабатывающей промышленности составляет около 17 %. Размещение отрасли в Беларуси было связано с потребительским, транспортно-инфраструктурным и военно-стратегическим факторами. Впоследствии Беларусь обеспечивала собственные нужды в нефтепродуктах, а также снабжала ими прилегающие области России, Украины и стран Балтии. Производство нефтепродуктов — важная статья валютных доходов Беларуси. Ежегодно страна экспортирует более половины производимых нефтепродуктов.

Для нефтепереработки построены предприятия «Нафтан» в Новополоцке и Мозырский нефтеперерабатывающий завод. Сырьём для работы нефтеперерабатывающих заводов является нефть.



В какой области сосредоточена основная добыча нефти в стране? Используя карты атласа (с. 6–7, 51), назовите разрабатываемые месторождения нефти.



Дизельное топливо



Мазут



Моторное топливо



Смазочные масла



Сырьё для нефтехимической промышленности



Дорожные битумы

Рис. 103. Продукция нефтеперерабатывающих предприятий



Из всех месторождений нефть по нефтепроводам идёт к Речицкому и Осташковичскому месторождениям, там проходит промышленную подготовку (обезвоживание, обессоливание, сепарацию) и подаётся в нефтепровод «Дружба», а также на нефтеперерабатывающие заводы в Новополоцк и Мозырь. С какой целью проводится промышленная подготовка нефти?

Нефтеперерабатывающие заводы Беларуси перерабатывают более 20 млн т нефти, из которой получают моторное и дизельное топливо, мазут, смазочные масла, дорожные битумы, сырьё для нефтехимической промышленности (рис. 103). Мазут — топливо для тепловых электростанций и котельных, свои потребности в котором Беларусь обеспечивает полностью. Остатки мазута экспортируются.



Нефтеперерабатывающие заводы Беларуси реализуют программы модернизации и реконструкции предприятий, которые позволят обеспечить выпуск продукции, соответствующей мировым стандартам качества. Производится дизельное топливо высшего экологического класса. По качеству и экологической чистоте моторного топлива Беларусь лидирует среди стран СНГ.

Заводы по производству нефтепродуктов функционируют и в других городах Беларуси. Производство моторного масла налажено в Новополоцке и Заславле, смазочных масел — в г. п. Лиозно, битума — на нефтебитумном заводе в Червенском районе, парафина, воска и смазочных масел — в г. п. Свислочь Пуховичского района.

В 2019 г. введён в эксплуатацию первый в стране магистральный нефтепродуктопровод «Новополоцк — Фаниполь».

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).