

Рыбхозы расположены в основном в Брестской и Минской областях, рыбопитомники — в Витебской. Здесь разводят карпа, карася, толстолобика, белого амура, сома, форель, стерлядь. Помимо специализированных рыбхозов рыбоводством занимаются фермеры и индивидуальные предприниматели.



По карте атласа (с. 49) определите, где расположены рыбохозяйственные предприятия по выращиванию карпа, амура, карася, толстолобика, форели и осетровых.



**Подведём итоги.** Главным предприятием в Беларуси по заготовке древесины является концерн «Беллесбумпром». Охотничьи хозяйства имеются практически в каждом административном районе. В рыбном хозяйстве используется около 600 водоёмов и водотоков страны.

**Проверьте себя.** 1. Какова структура лесного хозяйства? 2. В чём особенности лесозаготовок в стране? 3. Назовите виды промысловых рыб, которые обитают в озёрах и которых разводят в рыбхозах и рыбопитомниках.

**Проблемные вопросы.** 1. Какова роль лесного хозяйства в обеспечении экономической, энергетической, экологической и продовольственной безопасности Беларуси? 2. Какова роль охотничьего хозяйства в сохранении животного мира?

**От теории к практике.** Представьте себя пользователем охотничьих угодий. Какие условия ведения охотничьего хозяйства необходимо учитывать? Что вы предпримете, чтобы развивать охотничий туризм?

## § 30. География промышленности. Горнодобывающая промышленность

**Вспомните.** На какие виды делятся полезные ископаемые по условиям их использования? Какие способы добычи полезных ископаемых вы знаете?

**1. Промышленность.** На долю промышленности в Беларуси приходится 25 % ВВП (2023 г.), в ней занято 24 % в списочной численности занятых в экономике. В структуре объёма промышленного производства доля горнодобывающей промышленности — 1,5 %, обрабатывающей промышленности — 89,6 % (2024 г.). В настоящее время в Беларуси насчитывается свыше 16 тыс. промышленных организаций. По объёму промышленного производства выделяются Минская, Гомельская области и г. Минск.

Вспомните, какие ещё производства выделяются в структуре промышленного производства.

Ведущая роль в промышленности принадлежит обрабатывающим производствам. В отраслевой структуре наблюдается высокий удельный вес машиностроения, химической, нефтеперерабатывающей и пищевой промышленности.

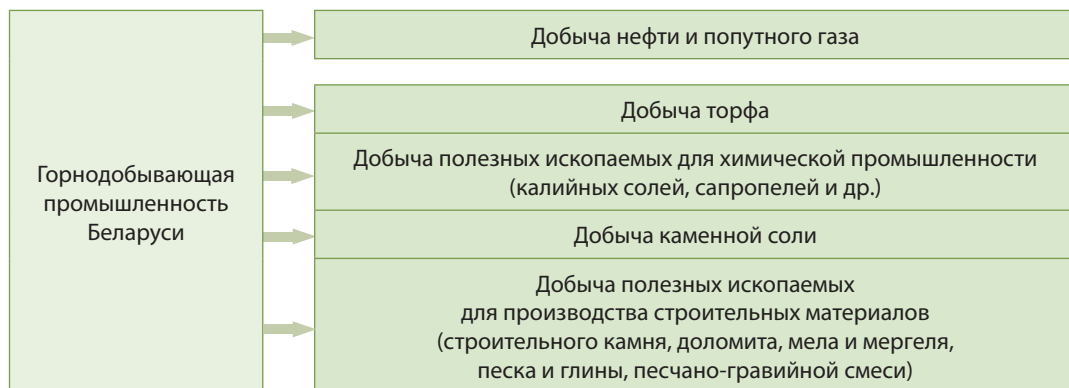


Рис. 96. Структурная схема горнодобывающей промышленности Беларуси

**2. Горнодобывающая промышленность** включает предприятия по добыче различных полезных ископаемых (рис. 96).

Все предприятия отрасли размещены около источников сырья. Наибольший удельный вес в горнодобывающей промышленности среди регионов приходится на Гомельскую область (67 %). Более 25 % составляет доля Брестской и Минской областей.

Почему именно Гомельская область лидирует в региональной структуре отрасли?

**3. Добыча нефти и попутного газа.** В 1964 г. в Беларуси было открыто Речицкое месторождение, которое эксплуатируется и сегодня. В 2023 г. добыто 1,87 млн т нефти. В настоящее время разрабатывается 62 месторождения нефти. В основном нефть добывается в Гомельской области. На долю Речицкого, Осташковичского и Вишанского месторождений приходится 57 % добычи. В 2024 г. в Беларуси обнаружили новую залежь нефти на Гарцевской площади (Речицкий и Хойникский районы).

Какие ещё месторождения нефти в Беларуси вы знаете?

Вместе с нефтью в Гомельской области добывается попутный газ (около 200 млн м<sup>3</sup> ежегодно). Его добыча осуществляется на Красносельском нефтегазоконденсатном месторождении (около Речицы). Монополистом по добыче нефти и природного газа в республике является «Белоруснефть» с головным предприятием в Гомеле.

**4. Добыча торфа.** В недалёком прошлом торф как топливо играл в стране важнейшую роль.



По объёму добычи торфа Беларусь занимает лидирующие позиции в мире. Ежегодно добывается 2,5–3 млн т торфа.

Торфодобывающие предприятия расположены во всех областях страны. Наибольшая доля в добыче торфа у Минской области — 38 %, далее идут Брестская и Гродненская области. Из предприятий крупнейший Старобинский торфобрикетный завод. Основной вид продукции — топливные брикеты, по объёмам производства которых Беларусь лидирует. Появляются новые виды: сушёнка торфяная и др. Истощение сырьевой базы предприятий приводит к освоению новых участков торфоразработок. Ряд предприятий производит оборудование для торфодобычи или специальные грунты для высадки рассады.



По карте атласа (с. 53) определите районы, в которых развито производство торфобрикетов.

### 5. Добыча полезных ископаемых для химической промышленности.

Важнейшее значение для Беларуси имеют запасы минерального сырья для производства удобрений. По объёму добычи калийных солей Беларусь занимает четвёртое место в мире. Эксплуатацию Старобинского месторождения осуществляет «Беларуськалий».



Производство предприятия «Беларуськалий» представлено шестью рудниками и четырьмя обогатительными фабриками. Ежегодный объём добычи на предприятии составляет 30–40 млн т калийных руд.

В 2015 г. начато строительство горно-обогатительного комбината в Любанском районе с запасами калийных солей около 4 млрд т.

В 2021 г. введён в эксплуатацию горно-обогатительный комбинат на базе Петриковского месторождения калийных солей (запасы 1,8 млрд т).

Назовите и покажите на карте месторождения каменной соли в Беларуси.

Беларусь обладает огромными разведанными запасами каменной соли по трём месторождениям. Добыча каменной соли методом подземного выщелачивания в настоящее время осуществляется на Мозырском месторождении и составляет более 380 тыс. т в год. На Старобинском месторождении производится добыча каменной соли шахтным способом. Ежегодная добыча соли достигла 1,2 млн т.



Кроме разведанных месторождений выявлены участки в Гомельской области (Шестовичский, Октябрьский) с хорошими условиями залегания. По оценкам специалистов, суммарные запасы каменной соли составляют более 28 млрд т. Можно ли утверждать, что Беларусь располагает практически неограниченными запасами каменной соли? Свой ответ обоснуйте.

В Беларуси открыты месторождения сапропелей, прогнозные ресурсы которых составляют 2,6 млрд м<sup>3</sup>. В Житковичском, Дятловском, Ушачском районах сапропели добываются для нужд сельского хозяйства (рис. 97), в Поставском и Гродненском районах они вместе с торфяными используются как лечебные грязи.

**6. Добыча полезных ископаемых для производства строительных материалов.** Важное значение в Беларуси имеет добыча строительного камня и производство продуктов его дробления и измельчения. В Брестской области предприятие «Гранит» разрабатывает Микашевичское месторождение строительного камня. Объём добычи строительного камня составляет ежегодно 8 млн м<sup>3</sup>. В Лельчицком районе на базе Глушковичского месторождения функционирует щебёночный завод (рис. 98).

К какой тектонической структуре приурочено Микашевичское месторождение?

В Витебской области добычу доломита осуществляет предприятие «Доломит». Сырьё используется для производства доломитовой муки, дроблённого доломита и других материалов. Ежегодно добывается от 1 до 2 млн т доломита.

Назовите самое крупное месторождение доломита в Беларуси.

Для производства извести и цемента в Беларуси используются в качестве сырья мел, мергель, глина. Предприятия по добыче мела и мергеля работают в Кричеве, Костюковичах и Красносельске (Волковысский район). В Гродненском районе разрабатывается месторождение мела «Старовина».

Важным сырьём являются запасы легкоплавких и тугоплавких глин. Легкоплавкие глины расположены достаточно равномерно по территории страны. Разрабатывается более 100 месторождений. Крупнейшее из них — месторождение «Гайдуковка» (Минский район) — имеет запасы около 35 млн т.



Рис. 97. Добыча сапропелей на озере Дикое в Дятловском районе



Рис. 98. Добыча строительного камня в Лельчицком районе

Также крупные месторождения глин разрабатываются в Шумилинском, Чашникском и Дзержинском районах. В Столинском районе добываются тугоплавкие глины.

Месторождение «Ленино» по добыче формовочного и стекольного песка в Добрушском районе разрабатывается Гомельским горно-обогательным комбинатом. Ежегодно добывается около 1 млн т. Однако месторождение практически полностью исчерпано, поэтому ведётся подготовка к промышленному освоению новых месторождений в Столинском районе. На базе месторождения формовочных песков «Четверня» функционирует Жлобинский карьер формовочных материалов.



Рис. 99. Добыча песка

Беларусь хорошо обеспечена сырьём для строительной отрасли: строительным песком и песчано-гравийным материалом. Добыча строительного песка ведётся более чем на 80 месторождениях, а песчано-гравийного материала — более чем на 100 месторождениях (рис. 99).

Карьеры по добыче строительных песков и песчано-гравийного материала имеются в большинстве районов Беларуси. Наиболее интенсивно месторождения осваиваются недалеко от областных центров и столицы.



Найдите на карте (с. 6–7, 51) месторождения строительных песков и песчано-гравийного материала.



**Подведём итоги.** Доля горнодобывающей промышленности составляет 1,2 % промышленного производства. По промышленным запасам и добыче калийных солей Беларусь входит в число мировых лидеров. Для производства строительных материалов в стране добывают строительный камень, доломит, мел, мергель, глины, строительный и стекольный песок.

**Проверьте себя.** 1. Какие предприятия ведут добычу нефти и попутного газа? 2. Для каких целей в настоящее время используется торф? 3. Назовите основные месторождения доломита, мела, мергеля. Для производства какой продукции они используются? 4. Назовите способы добычи каменной соли в Беларуси.

**Проблемные вопросы.** 1. Почему «Беларуськалий» называют флагманом калийной добычи в стране? 2. Почему добыча строительного камня, песков и песчано-гравий-



## § 31. География электроэнергетики

ного материала важна для Беларуси? 3. Какие экологические проблемы возникают в результате развития горнодобывающей промышленности?

**От теории к практике.** Вам необходимо представить на выставке информацию о развитии горнодобывающей промышленности вашего региона. Разработайте для этого буклет.

## § 31. География электроэнергетики

**Вспомните.** Какие типы электростанций вы знаете? Почему электроэнергетика является важной отраслью? Какие ресурсы относятся к энергетическим?

### 1. Факторы размещения и условия развития электроэнергетики.

Удовлетворение потребностей экономики и населения страны в энергоносителях обеспечивает энергетическую безопасность страны. На размещение предприятий по производству электроэнергии в Беларуси оказывают влияние различные факторы. Для размещения государственных районных электростанций (ГРЭС) вначале выбирались площадки вблизи месторождений торфа, а затем — рядом с магистральными газопроводами. В крупных городах, где развита промышленность и много жителей, располагаются теплоэлектроцентрали (ТЭЦ) — источники электроэнергии и горячей воды. Гидравлические электростанции (ГЭС) привязаны к рекам. Ветровые электроустановки (ВЭУ) размещаются на возвышенностях, а солнечные электростанции (СЭС) — на открытых пространствах, не пригодных для сельскохозяйственного использования.

Начало развитию современной белорусской электроэнергетики было положено в 1921 г. планом электрификации России (ГОЭЛРО). В соответствии с ним в первую очередь начали работу электростанции в Минске, Витебске, Гомеле, Бобруйске. Самыми крупными электростанциями в 1920-х гг. были Минская (3 тыс. кВт) и Добрушская (1,6 тыс. кВт). В 1927 г. около Орши началось строительство Белорусской ГРЭС — первой крупной электростанции в Беларуси, проектная мощность которой в 1940 г. достигла 34 тыс. кВт. От этой станции по линиям электропередач получили дешёвую и устойчивую энергию Витебск, Могилёв, Орша, Шклов. В годы Великой Отечественной войны электроэнергетика страны была почти полностью уничтожена. До 70-х гг. XX в. главными видами топлива на электростанциях были торф и уголь, затем мазут, а в настоящее время — природный газ. Около 85 % энергоресурсов импортируется.

На долю электроэнергетики приходится около 7 % промышленного производства. Это одна из ведущих отраслей экономики с высоким уровнем технического и инженерного потенциала. В Беларуси преобладают тепловые электростанции (ТЭС): ГРЭС и ТЭЦ. На долю ГЭС