

Рыбгасы размешчаны ў асноўным у Брэсцкай і Мінскай абласцях, рыбагадавальнікі — у Віцебскай. Тут разводзяць карпа, карася, таўсталобіка, белага амура, сома, фарэль, сцерлядзь. Акрамя спецыялізаваных рыбгасаў рыбаводствам займаюцца фермеры і індыўідуальныя прадпрымальнікі.



Па карце атласа (с. 49) вызначце, дзе размешчаны рыбагаспадарчыя прадпрыемствы па вырошчванні карпа, амура, карася, таўсталобіка, фарэлі і асятровых.



**Падвядзём вынікі.** Галоўным прадпрыемствам у Беларусі па нарыхтоўцы драўніны з'яўляецца канцэрн «Беллеспаперапрам». Паляўнічыя гаспадаркі ёсць практычна ў кожным адміністрацыйным раёне. У рыбнай гаспадарцы выкарыстоўваецца каля 600 вадаёмаў і вадацёкаў краіны.

**Праверце сябе.** 1. Якая структура лясной гаспадаркі? 2. У чым асаблівасці лесанарыхтовак у краіне? 3. Назавіце віды прамысловых рыб, якія жывуць ў азёрах і якіх разводзяць у рыбгасах і рыбагадавальных.

**Праблемныя пытанні.** 1. Якая роля лясной гаспадаркі ў забеспячэнні эканамічнай, энергетычнай, экалагічнай і харчовай бяспекі Беларусі? 2. Якая роля паляўнічых гаспадарак у захаванні жывёльнага свету?

**Ад тэорыі да практыкі.** Уявіце сябе карыстальнікам паляўнічых угоддзяў. Якія ўмовы вядзення паляўнічай гаспадаркі неабходна ўлічваць? Што вы зробіце, каб развіваць паляўнічы турызм?

## § 30. Геаграфія прамысловасці. Горназдабыўная прамысловасць

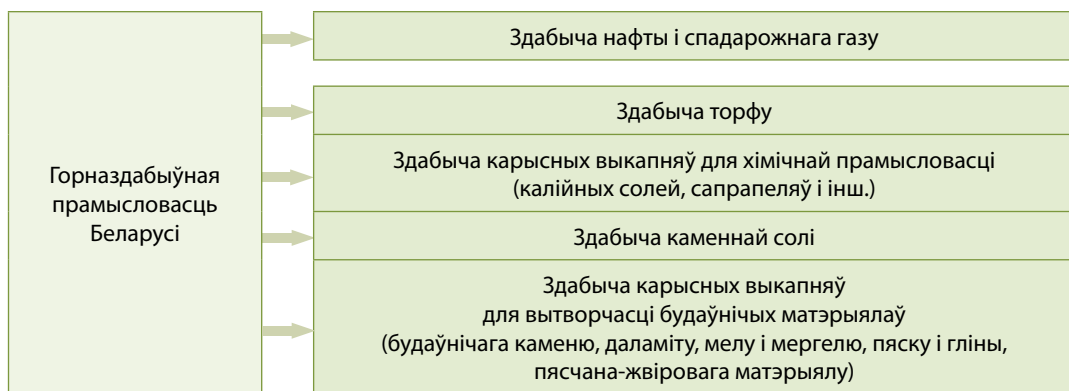
**Успомніце.** На якія віды падзяляюцца карысныя выкапні па ўмовах іх выкарыстання? Якія спосабы здабычы карысных выкапняў вы ведаеце?

**1. Прамысловасць.** На долю прамысловасці ў Беларусі прыпадае 25 % ВУП (2023 г.), у ёй занята 24 % у спісачнай колькасці занятых у эканоміцы. У структуры аб'ёму прамысловай вытворчасці доля горназдабыўнай прамысловасці — 1,5 %, апрацоўчай прамысловасці — 89,6 % (2024 г.).

Успомніце, якія яшчэ вытворчасці вылучаюцца ў структуры прамысловасці.

У цяперашні час у Беларусі налічваецца звыш 16 тыс. прамысловых арганізацый. Па аб'ёме прамысловай вытворчасці вылучаюцца Мінская, Гомельская вобласці і г. Мінск.

Вядучая роля ў прамысловасці належыць апрацоўчым вытворчасцям. У галіновай структуры назіраецца высокая ўдзельная вага машынабудавання, хімічнай, нафтаперапрацоўчай і харчовай прамысловасці.



Мал. 96. Структурная схема горназдабыўной прамысловасці Беларусі

**2. Горназдабыўная прамысловасць** уключае прадпрыемствы па здабычы розных карысных выкапняў (мал. 96).

Усе прадпрыемствы галіны размешчаны каля крыніц сыравіны. Найбольшая ўдзельная вага ў горназдабыўной прамысловасці сярод рэгіёнаў прыпадае на Гомельскую вобласць (67 %). Больш за 25 % складае доля Брэсцкай і Мінскай абласцей.

Чаму менавіта Гомельская вобласць лідзіруе ў рэгіянальнай структуры галіны?

**3. Здабыча нафты і спадарожнага газу.** У 1964 г. у Беларусі было адкрыта Рэчыцкае радовішча, якое эксплуатаецца і сёння. У 2023 г. здабыта 1,87 млн т нафты. У цяперашні час распрацоўваецца 62 радовішчы нафты. У асноўным нафту здабываюць у Гомельскай вобласці. На долю Рэчыцкага, Асташкавіцкага і Вішанскага радовішчаў прыпадае 57 % здабычы. У 2024 г. у Беларусі выявілі новую залеж нафты на Гарцаўскай плошчы (Рэчыцкі і Хойніцкі раёны).

Якія радовішчы нафты ў Беларусі вы ведаеце?

Разам з нафтай у Гомельскай вобласці здабываецца спадарожны газ (каля 200 млн м<sup>3</sup> штогод). Яго здабыча ажыццяўляецца на Краснасельскім нафтагазакандэнсатным радовішчы (каля Рэчыцы). Манапалістам па здабычы нафты і прыроднага газу ў рэспубліцы з'яўляецца «Беларуснафта» з галаўным прадпрыемствам у Гомелі.

**4. Здабыча торфу.** У недалёкім мінулым торф як паліва адыгрываў у краіне найважнейшую ролю.



Па аб'ёме здабычы торфу Беларусь займае лідзіруючыя пазіцыі ў свеце. Штогод здабываецца 2,5–3 млн т торфу.

Торфаздабыўныя прадпрыемствы размешчаны ва ўсіх абласцях краіны. Найбольшая доля ў здабычы торфу ў Мінскай вобласці — 38 %, далей ідуць Брэсцкая і Гродзенская вобласці. З прадпрыемстваў найбуйнейшы Старобінскі торфабрыкетны завод. Асноўны від прадукцыі — паліўныя брыкеты, па аб'ёмах вытворчасці якіх Беларусь лідзіруе. З'яўляюцца новыя віды: сушонка тарфяная і інш. Спусташэнне сыравіннай базы прадпрыемстваў прыводзіць да асваення новых участкаў торфараспрацовак. Шэраг прадпрыемстваў вырабляе абсталяванне для торфаздабычы або спецыяльныя грунты для высадкі расады.



Па карце атласа (с. 51) вызначце раёны, у якіх развіта вытворчасць торфабрыкетаў.

### 5. Здабыча карысных выкапняў для хімічнай прамысловасці.

Найважнейшае значэнне для Беларусі маюць запасы мінеральнай сыравіны для вытворчасці ўгнаенняў. Па аб'ёме здабычы калійных солей Беларусь займае чацвёртае месца ў свеце. Эксплуатацыю Старобінскага радовішча ажыццяўляе «Беларуськалій».



Вытворчасць прадпрыемства «Беларуськалій» прадстаўлена шасцю руднікамі і чатырма абагачальнымі фабрыкамі. Штогадовы аб'ём здабычы на прадпрыемстве складае 30–40 млн т калійных руд.

У 2015 г. пачата будаўніцтва горна-абагачальнага камбіната ў Любанскім раёне з запасамі калійных солей каля 4 млрд т.

У 2021 г. уведзены ў эксплуатацыю горна-абагачальны камбінат на базе Петрыкаўскага радовішча калійных солей (запасы — 1,8 млрд т).

Назавіце і пакажыце на карце радовішчы каменнай солі ў Беларусі.

Беларусь мае вялізныя разведаныя запасы каменнай солі па трох радовішчах. Здабыча каменнай солі метадам падземнага вышчалочвання ў цяперашні час ажыццяўляецца на Мазырскім радовішчы і складае больш за 380 тыс. т у год. На Старобінскім радовішчы праводзіцца здабыча каменнай солі шахтавым спосабам. Штогадовая здабыча солі дасягнула 1,2 млн т.



Акрамя разведаных радовішчаў выяўлены ўчасткі ў Гомельскай вобласці (Шастовіцкае, Акцябрскае) з добрымі ўмовамі залягання. Паводле ацэнак спецыялістаў, сумарныя запасы каменнай солі больш за 28 млрд т. Ці можна сцвярджаць, што Беларусь мае практычна неабмежаваныя запасы каменнай солі? Свой адказ абгрунтуйце.

У Беларусі адкрыты радовішчы сапрапеляў, прагнозныя рэсурсы якіх складаюць 2,6 млрд м<sup>3</sup>. У Жыткавіцкім, Дзятлаўскім, Ушацкім раёнах сапрапелі здабываюцца для патрэб сельскай гаспадаркі (мал. 97), у Пастаўскім і Гродзенскім раёнах яны сумесна з тарфянымі выкарыстоўваюцца як лячэбныя гразі.

**6. Здабыча карысных выкапняў для вытворчасці будаўнічых матэрыялаў.** Важнае значэнне ў Беларусі мае здабыча будаўнічага каменю і вытворчасць прадуктаў яго драблення і драбнення. У Брэсцкай вобласці прадпрыемства «Граніт» распрацоўвае Мікашэвіцкае радовішча будаўнічага каменю. Аб'ём здабычы будаўнічага каменю складае штогод 8 млн м<sup>3</sup>. У Лельчыцкім раёне на базе Глушкавіцкага радовішча функцыянуе друзавы завод (мал. 98).

Да якой тэктанічнай структуры прымеркавана Мікашэвіцкае радовішча?

У Віцебскай вобласці здабычу даламіту ажыццяўляе прадпрыемства «Даламіт». Сыравіна выкарыстоўваецца для вытворчасці даламітавай мукі, драбленага даламіту і іншых матэрыялаў. Штогод здабываецца ад 1 да 2 млн т даламіту.

Назавіце самае буйное радовішча даламіту ў Беларусі.

Для вытворчасці вапны і цэменту ў Беларусі выкарыстоўваюцца ў якасці сыравіны мел, мергель, гліна. Прадпрыемствы па здабычы мелу і мергелю працуюць у Крычаве, Касцюковічах і Краснасельску (Ваўкавыскі раён). У Гродзенскім раёне распрацоўваецца радовішча мелу «Старавіна».

Важнай сыравінай з'яўляюцца запасы легкаплаўкіх і тугаплаўкіх глін. Легкаплаўкія гліны размешчаны дастаткова раўнамерна па тэрыторыі краіны. Распрацоўваецца больш як 100 радовішчаў. Найбуйнейшае з іх — радовішча «Гайдукоўка» (Мінскі раён) — мае запасы каля 35 млн т.



Мал. 97. Здабыча сапрапеляў на возеры Дзікае ў Дзятлаўскім раёне



Мал. 98. Здабыча будаўнічага каменю ў Лельчыцкім раёне

Таксама буйныя радовішчы глін распрацоўваюцца ў Шумілінскім, Чашніцкім і Дзяржынскім раёнах. У Столінскім раёне здабываюцца тугаплаўкія гліны.

Радовішча «Леніна» па здабычы пяску фармовачнага і шкловлага ў Добрушскім раёне распрацоўваецца Гомельскім горна-абагачальным камбінатам. Штогод здабываецца каля 1 млн т. Аднак радовішча практычна цалкам выпрацаванае, таму вядзецца падрыхтоўка да прамысловага асваення новых радовішчаў у Столінскім раёне. На базе радовішча фармовачных пяскоў «Чэцверня» функцыянуе Жлобінскі кар’ер фармовачных матэрыялаў.



Мал. 99. Здабыча пяску

Беларусь добра забяспечаная сыравінай для будаўнічай галіны: будаўнічым пяском і пясчана-жвіровым матэрыялам. Здабыча будаўнічага пяску вядзецца больш чым на 80 радовішчах, а пясчана-жвіровага матэрыялу — больш чым на 100 радовішчах (мал. 99).

Кар’еры па здабычы будаўнічых пяскоў і пясчана-жвіровага матэрыялу ёсць у большасці раёнаў Беларусі. Найбольш інтэнсіўна радовішчы асвойваюцца недалёка ад абласных цэнтраў і сталіцы.



Знайдзіце на карце (с. 6–7, 51) радовішчы будаўнічых пяскоў і пясчана-жвіровага матэрыялу.



**Падвядзём вынікі.** Доля горназдабыўной прамысловасці складае 1,2 % прамысловай вытворчасці. Па прамысловых запасах і здабычы калійных солей Беларусь уваходзіць у лік сусветных лідараў. Для вытворчасці будаўнічых матэрыялаў у краіне здабываюць будаўнічы камень, даламіт, мел, мергель, гліны, будаўнічы і шкловы пясок.

**Праверце сябе.** 1. Якія прадпрыемствы вядуць здабычу нафты і спадарожнага газу? 2. Для якіх мэт у цяперашні час выкарыстоўваецца торф? 3. Назавіце асноўныя радовішчы даламіту, мелу, мергелю. Для вытворчасці якой прадукцыі яны выкарыстоўваюцца? 4. Назавіце спосабы здабычы каменнай солі ў Беларусі.

**Праблемныя пытанні.** 1. Чаму «Беларуськалій» называюць флагманам калійнай здабычы ў краіне? 2. Чаму здабыча будаўнічага каменю, пяскоў і пясчана-жвіровага

матэрыялу важная для Беларусі? 3. Якія экалагічныя праблемы ўзнікаюць у выніку развіцця горназдабыўной прамысловасці?

**Ад тэорыі да практыкі.** Вам неабходна прадставіць на выставе інфармацыю пра развіццё горназдабыўной прамысловасці вашага рэгіёна. Распрацуйце для гэтага буклет.

## § 31. Геаграфія электраэнергетыкі

**Успомніце.** Якія тыпы электрастанцый вы ведаеце? Чаму электраэнергетыка з'яўляецца важнай галіной? Якія рэсурсы адносяцца да энергетычных?

### 1. Фактары размяшчэння і ўмовы развіцця электраэнергетыкі.

Задавальненне патрэб эканомікі і насельніцтва краіны ў энерганосьбітах забяспечвае энергетычную бяспеку краіны. На размяшчэнне прадпрыемстваў па вытворчасці электраэнергіі ў Беларусі ўплываюць розныя фактары. Для размяшчэння дзяржаўных раённых электрастанцый (ДРЭС) спачатку выбіраліся пляцоўкі паблізу радовішчаў торфу, а затым — побач з магістральнымі газаправодамі. У буйных гарадах, дзе развітая прамысловасць і пражывае шмат жыхароў, размяшчаюцца цеплаэлектрацэнтралі (ЦЭЦ) — крыніцы электраэнергіі і гарачай вады. Гідраўлічныя электрастанцыі (ГЭС) прымеркаваны да рэк. Ветравыя электраўстаноўкі (ВЭУ) размяшчаюцца на ўзвышшах, а сонечныя электрастанцыі (СЭС) — на адкрытых прасторах, не прыдатных для сельскагаспадарчага выкарыстання.

Пачатак развіццю сучаснай электраэнергетыкі быў пакладзены ў 1921 г. планам электрыфікацыі Расіі (ГОЭЛРО). У адпаведнасці з ім найперш пачалі працу электрастанцыі ў Мінску, Віцебску, Гомелі, Бабруйску. Самымі буйнымі электрастанцыямі ў 1920-я гг. былі Мінская (3 тыс. кВт) і Добрушская (1,6 тыс. кВт). У 1927 г. каля Оршы пачалося будаўніцтва Беларускай ДРЭС — першай буйной электрастанцыі ў Беларусі, праектная магутнасць якой у 1940 г. дасягнула 34 тыс. кВт. Ад гэтай станцыі па лініях электраперадач атрымалі танную і ўстойлівую энергію Віцебск, Магілёў, Орша, Шклоў. У гады Вялікай Айчыннай вайны электраэнергетыка краіны была амаль поўнасцю знішчана. Да 70-х гг. XX ст. галоўнымі відамі паліва на электрастанцыях былі торф і вугаль, затым мазут, а ў цяперашні час — прыродны газ. Каля 85 % энергарэсурсаў імпартаўца.

На долю электраэнергетыкі прыпадае каля 7 % прамысловай вытворчасці. Гэта адна з вядучых галін эканомікі з высокім узроўнем тэхнічнага і інжынернага патэнцыялу. У Беларусі пераважаюць цеплавыя электрастанцыі (ЦЭС): ДРЭС і ЦЭЦ. На долю ГЭС і альтэрнатыўных крыніц