

**Проверьте себя.** 1. В чём проявляется уникальность рельефа Гродненской области? 2. Какая продукция химической промышленности выпускается в Гродненской области? 3. Какие памятники историко-культурного наследия сохранились на территории Гродненской области?

**Проблемные вопросы.** 1. Объясните особенности национального состава населения Гродненской области. 2. Какова специализация промышленности Гродненской области? Какие виды промышленной продукции производятся только в Гродненской области и почему?

**От теории к практике.** Разработайте туристические маршруты по Гродненской области.

## § 48. Минская область

**Вспомните.** В какой части области наиболее распространены возвышенности?

**1. Роль области в хозяйстве страны.** Удельный вес валового регионального продукта Минской области в формировании ВВП страны составляет 19 %. Больше этот показатель только в Минске. Минская область по удельному весу в общереспубликанском объёме промышленного производства и производству продукции сельского хозяйства находится на первом месте (см. рис. 145).



По карте атласа (с. 83) определите удельный вес области в численности населения Беларуси.

**2. Географическое положение области.** Минская область располагается в центре Беларуси и вытянута с севера на юг. Это единственная из областей страны, которая не имеет внешних границ, зато граничит со всеми пятью областями. По площади (40,2 тыс. км<sup>2</sup>) она уступает только Гомельской области. Географическое положение области выгодное с экономической точки зрения в связи с центральностью и размещением в ней столицы страны.

**3. Природные ресурсы.** Минская область хорошо обеспечена минеральными ресурсами. Разрабатывается Старобинское месторождение калийных и каменной солей, а также месторождения торфа, строительных песков, песчано-гравийного материала, глин кирпичных, сапропелей. Открыто Околовское месторождение железных руд и Любанское месторождение горючих сланцев.

Почвенный покров области характеризуется преобладанием дерново-подзолистых и дерново-подзолистых заболоченных почв. В структуре земельного фонда области сельскохозяйственные земли занимают около 240

43 % территории (уступает только Гродненской области). Доля пахотных земель в Минской области самая высокая в стране — более 33 %.

Агроклиматические ресурсы Минской области благоприятны для развития сельского хозяйства. Все агроклиматические показатели соответствуют средним по стране. Область обеспечена водными ресурсами. Преобладают малые и средние реки, потому что территорию пересекает Балтийско-Черноморский водораздел. Для водообеспечения Минска построена Вилейско-Минская водная система. Природные водоёмы приурочены к северным районам, где находится Нарочанская группа озёр. Различные функции выполняют крупные водохранилища: Вилейское, Заславское, Солигорское и др.



На карте атласа (с. 6–7) найдите водохранилища и определите их функциональное назначение.

Лесистость Минской области незначительно уступает средней по стране и составляет 38,1 %. В области много природоохранных объектов. На севере расположен Березинский биосферный заповедник, НП «Нарочанский». В пределах области более 20 заказников и около 90 памятников природы республиканского значения, большое количество заказников и памятников природы местного значения.



Курорты и зоны отдыха республиканского значения — Нарочь, Минское море, Вилейка — способствуют развитию туризма.

**4. Население.** По численности населения Минская область занимает второе место — 1460,3 тыс. чел. Так как численность населения считается без Минска, то область характеризуется самой низкой долей городского населения — 54,7 %. Большая доля сельского населения обусловила малую плотность населения — 37 чел./км<sup>2</sup>.

**5. Промышленность.** Имеет развитую отраслевую структуру и тесные производственные связи с промышленным комплексом Минска. Доля промышленности в структуре ВРП Минской области — 34,1 % (рис. 155). В структуре обрабатывающей промышленности ведущую роль играют химическая и пищевая. Главный центр химической промышленности — Солигорск (производство калийных удобрений). Выпускаются пластмассовые изделия, лекарства, косметические средства. Область специализируется на производстве мяса и мясных изделий, молока и молочных продуктов, сахара, макаронных изделий, минеральной воды, безалкогольных напитков.

Назовите центры производства химической, пищевой промышленности Минской области.



Рис. 155. Структура ВРП Минской области, 2023 г., %

В области развито машиностроение. Производится почти 100 % самосвалов (Жодино), выпускаются электрические приборы.

Какую продукцию выпускают предприятия по производству строительных материалов?

Крупное предприятие по производству строительных металлоконструкций и металлических труб находится в Молодечно. Развита сеть предприятий по производству строительных материалов.

Назовите центры производства лёгкой промышленности Минской области.

Крупнейшие предприятия по изготовлению плит ДВП, спичек, мебели, изделий из бумаги находятся в Борисове. В области развито швейное и текстильное производство, выпускается почти половина трикотажных изделий, кожевенных товаров.

В области функционирует СЭЗ «Минск» с резидентами в Борисове, Молодечно, Столбцах, Фаниполе, в районе Национального аэропорта «Минск».



В Смолевичском районе создан Китайско-Белорусский индустриальный парк «Великий камень». Это крупнейший проект в истории двусторонних отношений Беларуси и Китая, одна из ключевых площадок «Экономического пояса Шёлкового пути» — грандиозной инициативы сотрудничества. Каковы перспективы развития данного сотрудничества?

Какие геоэкологические проблемы связаны с разработкой калийных солей?

В структуре промышленного производства доля горнодобывающей промышленности составляет 0,6 %. Самое крупное предприятие отрасли размещается в Солигорске. Производство и распределение электроэнергии в области имеет малое значение. Крупнейшие ТЭЦ располагаются в Минске, а в городах области их мало. В посёлке Дружный

Пуховичского района размещена Минская ТЭЦ-5. На реках северной части области построены малые ГЭС.

**6. Структура и специализация сельского хозяйства.** В структуре ВРП области на долю сельского, лесного и рыбного хозяйства приходится 9,7 %, однако здесь производится почти четверть сельскохозяйственной продукции страны. Специализируется на мясо-молочном скотоводстве, птицеводстве, зерновом хозяйстве в сочетании с кормопроизводством, развитом свёклосеянии и картофелеводстве. Вокруг Минска и Солигорска сформировались обширные зоны пригородной специализации сельского хозяйства с большей долей птицеводства, овощеводства и садоводства. В структуре посевов примерно поровну (по 42 %) занимают кормовые и зерновые культуры.



Область лидирует по посевам сахарной свёклы, картофеля и овощей, производству животноводческой продукции. Лидирует Минская область и по валовому производству мяса и молока.

**7. География сферы услуг.** Доля сферы услуг в структуре ВРП области — 42,3 %. Доля транспорта и связи составляет только 4,2 % ВРП. Территорию Минской области пересекают трансъевропейский транспортный коридор II и ответвление коридора IX. Протяжённость железных дорог невелика (871 км), а вот по протяжённости автомобильных дорог область занимает первое место в стране (более 23 тыс. км). Лидирует она и по объёмам перевозимых автотранспортом грузов. Сформировалась густая сеть газопроводов республиканского значения. Проходит магистральный газопровод «Ямал — Европа».

В Минской области функционируют два филиала учреждений высшего образования и 25 колледжей и лицеев. Практически в каждом районе области работают музеи, в Молодечно — Минский областной драматический театр и Театр юного зрителя, традиционно проводится фестиваль белорусской песни.



В Минской области расположен Несвижский замок — центр туризма и отдыха международного значения, памятник Всемирного наследия ЮНЕСКО. Привлекают туристов и спортивные объекты: горнолыжные центры «Силичи» и «Логойск», центр зимних видов спорта в Раубичах, гребной канал в Заславле (рис. 156), футбольный стадион «Борисов-Арена».



Рис. 156. Гребной канал в Заславле



Проанализируйте карты атласа (с. 61–71) и найдите объекты сферы услуг области.

**8. Крупнейшие экономические центры области.** Самым крупным по численности населения городом Минской области является **Борисов** (135,7 тыс. жителей). Известен прежде всего как промышленный центр. Распологается на востоке области на реке Березина. В Борисове производятся генераторы, лекарственные препараты, изделия из пластмассы, дерева, бумаги, мебель, макаронные изделия.

Второй по численности населения город — **Солигорск** (97,8 тыс. жителей). Расположен на юге области, один из самых молодых в стране. Возник благодаря разработке калийных солей и известен как город шахтёров. Солигорск — один из крупнейших центров химической промышленности. Кроме калийных удобрений производится поваренная соль. Есть предприятия по производству железобетонных конструкций, трикотажа и одежды, пищевой промышленности.

Третий по численности населения город — **Молодечно** (89 тыс. жителей). Находится на северо-западе области. Характеризуется многоотраслевой промышленностью. Здесь производятся трубы, прицепы, электронное оборудование, пластмассы, деревянная тара, мебель, железобетонные изделия, верхняя одежда, пищевые продукты.

**9. Внешнеэкономические связи.** На долю Минской области приходится 19 % внешнеторгового оборота республики. В товарной структуре экспорта преобладают калийные и минеральные смешанные удобрения, грузовые и легковые автомобили, вагоны железнодорожные или трамвайные, лесоматериалы, мясная и молочная продукция, части и принадлежности для автомобилей и тракторов, лекарственные средства.



**Подведём итоги.** Минская область занимает центральное положение. По численности населения занимает второе место. Ведущая по производству калийных удобрений, самосвалов, легковых автомобилей, макаронных изделий, сахара, кожаных товаров, трикотажных изделий.

**Проверьте себя.** 1. Каковы особенности географического положения Минской области? 2. Назовите отрасли специализации промышленности Минской области. 3. По каким видам сельскохозяйственной продукции Минская область лидирует?

**Проблемные вопросы.** 1. Какое влияние на развитие хозяйства области оказывает Минск? 2. Чем объясняется высокая степень развития туристских услуг в области?

**От теории к практике.** Составьте список объектов, которые вы хотели бы посетить в таких городах области, как Жодино, Слуцк, Вилейка.

## § 49. Город Минск

**Вспомните.** Какие функции выполняет обычно столичный город?

**1. Роль города в хозяйстве страны.** Удельный вес валового регионального продукта Минска в формировании ВВП страны составляет 30,3 %. Это крупнейший центр промышленности и сферы услуг. По величине ВРП превосходит все области страны. В структуре ВРП преобладает сфера услуг (рис. 157).

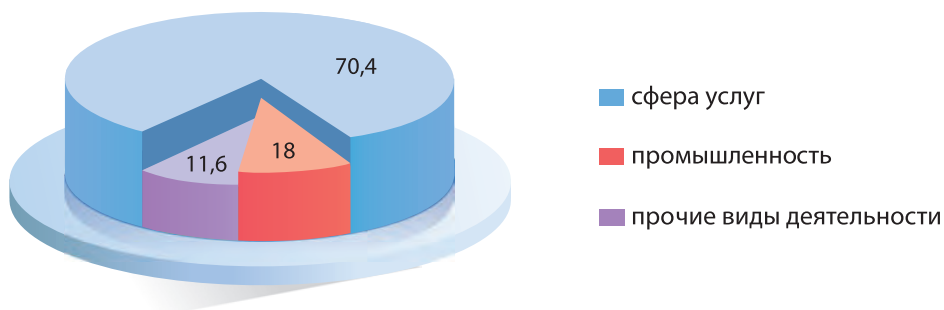


Рис 157. ВРП г. Минска, 2023 г., %

Город Минск по удельному весу в общереспубликанском объёме промышленного производства находится на третьем месте (рис. 145, а).



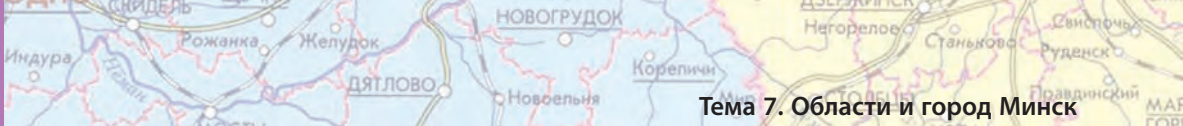
По карте атласа (с. 83) определите удельный вес г. Минска в численности населения Беларуси.

**2. Географическое положение.** Минск является главным политическим, промышленным, научным и культурным центром страны, крупнейшим транспортным и телекоммуникационным узлом.



В Минске находятся Администрация Президента Республики Беларусь, Правительство страны, дипломатические представительства, координирующие органы СНГ.

Первое упоминание города в летописи датируется 1067 г. Располагается недалеко от географического центра Беларуси в пределах Минской возвышенности на реке Свислочь. Занимает территорию площадью 354 км<sup>2</sup>. Город делится на девять административных районов.



Центральное положение города на перекрёстке магистральных дорог обусловило выгодность географического положения.

**3. Население.** Население столицы — 1992,7 тыс. человек, что составляет почти 22 % населения страны. Минск занимает первое место по численности населения среди административно-территориальных единиц и городов страны. Естественный прирост населения составляет около 3,0 ‰. По национальному составу преобладают белорусы (около 87 %), второе место занимают русские (7 %). Представители других национальностей составляют около 3 %.

**4. Промышленность.** В Минске самое большое количество промышленных предприятий — более 4500. В структуре обрабатывающей промышленности ведущую роль играет машиностроение.

В Минске производятся автобусы, троллейбусы, электробусы, грузовые автомобили, велосипеды и мотоциклы, тракторы, машины для коммунального хозяйства, станки, технологическое оборудование.



Минский автомобильный завод (МАЗ) производит грузовые автомобили, шасси для пожарных машин, специальную технику для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ. Грузовики МАЗ можно увидеть на престижных автогонках.

Назовите предприятия, которые производят продукцию машиностроения в Минске.

Минск является лидером в стране по производству электрооборудования: холодильников и морозильников, стиральных машин, телевизоров, интегральных схем, часов, медицинской техники,

бытовой аппаратуры.

В обрабатывающей промышленности города довольно высокий удельный вес продукции химической промышленности. Производятся пластмасса и пластмассовые изделия, лаки и краски, моющие средства, лекарства, парфюмерия. По удельному весу в обрабатывающей промышленности Минска пищевая промышленность занимает третье место. Работают предприятия по производству мяса и мясных изделий, молока и молочных продуктов, конфет, минеральной воды и др.

Вспомните предприятия по производству строительных материалов, которые размещены в Минске.

Среди лидеров Минск и по производству строительных материалов и керамических изделий.



«Керамин» производит керамическую плитку высокого качества, которая пользуется большим спросом на отечественном и зарубежных рынках. В 2024 г. на предприятии разработали дизайн керамической плитки при помощи искусственного интеллекта.

Выделяется Минск и по производству деревянных строительных конструкций, мебели, обоев. Он лидирует в стране по выпуску шерстяных тканей, одежды, обуви, сумок и других изделий.



В рамках реализации государственной программы «Комфортное жильё и благоприятная среда» город Минск в 2025 г. полностью переведён на водоснабжение артезианской водой.

Удельный вес производства и распределения электроэнергии и газа составляет более 18 %. В городе функционируют три ТЭЦ, которые производят электроэнергию и обеспечивают теплом население города.

**5. География сферы услуг.** В Минске развиты все виды экономической деятельности, относящиеся к сфере услуг. В последние годы существенно выросла доля телекоммуникаций и связи (16 %). Успешно функционирует Парк высоких технологий.

Около 15 % ВРП приходится на торговлю, ремонт автомобилей и бытовых изделий. Доля транспорта и связи в ВРП Минска составляет 5 %. Это один из крупнейших центров формирования грузов в стране. Ведущую роль в перевозках грузов играет автомобильный и железнодорожный транспорт. По пассажирообороту удельный вес Минска только немного уступает суммарному показателю всех областей. Минск является основным центром авиаперевозок в стране, которые осуществляются из Национального аэропорта «Минск». Большой объём перевозки пассажиров приходится на метрополитен.

В Минске развит общественный сектор сферы услуг, включающий здравоохранение, образование, учреждения культуры, туризма и отдыха. В городе функционируют РНПЦ по различным направлениям. Минск характеризуется высоким уровнем развития системы образования. В городе пятая часть учреждений среднего специального образования и более половины УВО. Минск — крупнейший центр науки и инноваций. Здесь находится большинство научно-исследовательских институтов Национальной академии наук Беларуси, много ведомственных научно-проектных институтов.



Проанализируйте карты атласа (с. 61–71) и объясните, почему такое большое количество учреждений образования находится в Минске. Назовите учреждения высшего образования Минска.

В городе функционирует большое количество учреждений культуры: 45 библиотек, 11 музеев, 11 театров, цирк, зоопарк.



Визитными карточками Минска являются монумент Победы, ратуша, Троицкое предместье, православный кафедральный собор Святого Духа и католический кафедральный костёл Девы Марии, православный храм-памятник в честь Всех Святых и в память о жертвах, спасению Отечества нашего послуживших. По количеству посещений выделяются Белорусский государственный музей истории Великой Отечественной войны, Национальный академический Большой театр оперы и балета Республики Беларусь. Подлинным украшением города стало здание Национальной библиотеки.

Минск — крупнейший в стране центр туризма и отдыха международного значения.

Здесь действует около 3900 спортивных сооружений. Среди них один из крупнейших в Европе комплекс «Минск-арена», Национальный футбольный стадион (рис. 158), ледовый дворец «Чижовка-Арена», Национальный олимпийский стадион «Динамо».

**6. Внешнеэкономические связи.** Доля Минска во внешнеторговом обороте республики составляет 31 %. Организации Минска поставляют на внешний рынок продукцию, произведённую как в городе, так и в других регионах республики. Прежде всего это тракторы, телевизоры,



а



б

Рис. 158. Спортивные объекты Минска:  
а — «Минск-арена»; б — Национальный футбольный стадион

нефтепродукты, грузовые автомобили, автобусы, трансформаторы электрические, стиральные машины, холодильники и морозильники.



**Подведём итоги.** Минск занимает первое место по численности населения среди городов страны. Это ведущий центр по производству тракторов, автобусов, троллейбусов, холодильников, стиральных машин, интегральных схем, телевизоров, керамической плитки, шерстяных тканей. Сфера услуг превышает 70 % в структуре ВРП города.

**Проверьте себя.** 1. В чём особенности населения города Минска? 2. Назовите отрасли специализации промышленности Минска.

**Проблемные вопросы.** 1. Почему основной отраслью специализации Минска является машиностроение? 2. Почему в Минске высокая доля сферы услуг в ВРП?

**От теории к практике.** Вам предложили выступить на конференции. Подготовьте стендовый доклад «Минск — крупнейший центр образования и науки».

## § 50. Могилёвская область

**Вспомните.** Какое влияние на природные ресурсы оказывают лёссовидные отложения?

**1. Роль области в хозяйстве страны.** Удельный вес валового регионального продукта Могилёвской области в формировании ВВП страны самый низкий и составляет 7,6 % (рис. 143). Могилёвская область по удельному весу в общереспубликанском объёме промышленного производства находится на седьмом месте, а по производству продукции сельского хозяйства — на шестом (рис. 145).



По карте атласа (с. 81) определите удельный вес области в численности населения Беларуси.

**2. Географическое положение области.** Могилёвская область располагается на востоке Беларуси и граничит с Россией. В её пределах находится крайний восточный пункт страны. По площади (29,1 тыс. км<sup>2</sup>) она превосходит только Гродненскую область.

**3. Природные ресурсы.** Могилёвская область характеризуется разнообразными минеральными ресурсами. Наибольшее значение имеют месторождения мела и мергеля, на базе которых работают цементные заводы в Кричеве и Костюковичах. К меловым отложениям приурочены