

Республика Беларусь

Природа

Рельеф

В рельефе Республики Беларусь преобладают средневысотные (150–200 м) и низменные (100–150 м) равнины. В центральной части страны с юго-запада на северо-восток протягивается [Белорусская гряда](#), состоящая из нескольких возвышенностей: [Волковысская](#), [Новогрудская](#), [Минская](#) (высота до 345 м, гора Дзержинская – высшая точка страны), [Оршанская](#), [Витебская](#). На востоке – краевая часть [Смоленско-Московской возвышенности](#). К северу от Белорусской гряды расположена [Полоцкая низина](#), к югу простираются обширные [Полесская](#) и [Приднепровская](#) низменности.

На севере, в области валдайского оледенения, развит ледниковый рельеф холмисто-моренно-озёрных равнин с [камами](#), [озами](#), заболоченными котловинами ([Белорусское поозёрье](#)), в центральной части, в области [московского оледенения](#), – холмисто-моренно-эрозионные, волнистые вторично-моренные и водно-ледниковые равнины с широким развитием покровных отложений, в том числе [лёссовых](#), с [суффозионными западинами](#), [оврагами](#) и [балками](#). На юге, в Полесье, распространены плосковолнистые и плоские аллювиальные террасированные и озёрно-ледниковые равнины области [днепровского оледенения](#) с дюнно-бугристым [оловым рельефом](#). На западе Белоруссии рельеф холмистый, на востоке – волнисто-увалистый.

Климат

Для Республики Беларусь характерен умеренно континентальный климат. Зима мягкая, с продолжительными [оттепелями](#) от 25 дней на северо-востоке до 50 дней на юго-западе. Лето часто дождливое, весной и осенью погода неустойчива. Средние температуры января от –4,5 °С на юго-западе до –8,4 °С на северо-востоке, июля – от 17,2 °С на севере до 19,7 °С на юге. Среднегодовая температура воздуха начиная с 1999 г. устойчиво превышает норму (6,7 °С), в 2020 г. она достигла максимальных значений (9,1 °С) за всю историю наблюдений (с 1881). Средняя температура воздуха за зимний период 2019–2020 гг. составила 1,5 °С, что выше нормы на 5,5 °С, в летний период 2020 г. – 18,8 °С, что превышает норму на 1,4 °С. Наиболее тёплой была осень 2020 г. с превышением температуры на 2,7–3,8 °С. В год выпадает 700–750 мм осадков в центральной части на возвышенностях, 650 мм – на северо-востоке, 500–550 мм на юго-западе и юго-востоке.

Внутренние воды

По территории Республики Беларусь протекает около 30 тыс. рек и ручьёв общей протяжённостью более 90,6 тыс. км, они относятся к бассейнам [Балтийского](#) (43 %) и [Чёрного](#) (57 %) морей. Длина большинства рек меньше 100 км. Основные реки – [Днепр](#) с притоками [Припять](#), [Березина](#), [Сож](#); [Неман](#), [Западная Двина](#).

Среднемноголетний речной сток составляет 57,9 км³. Все реки преимущественно снегового [питания](#), с весенним [половодьем](#), летне-осенней и зимней [меженью](#). Весенний поверхностный сток уменьшается с севера на юг, годовой – с северо-востока на юго-запад. Характерна сезонная и межгодовая неравномерность стока. В Полесье многие реки соединены каналами (например, [Днепровско-Бугский канал](#),

соединяющий реки бассейнов Припяти и Буга). Много болот, преимущественно [низинных](#), в основном в [поймах](#) рек (около 12 % площади Белоруссии). Осушено 4 млн га болот и заболоченных земель (2000). В Республике Беларусь свыше 10 тыс. озёр общей площадью 1,6 тыс. км². Преобладают небольшие [старичные озёра](#) в поймах Днепра и Припяти. Самые крупные озёра – [Нарочь](#) и [Освейское](#) – ледниково-подпрудного происхождения. Более 150 водохранилищ, в том числе [Вилейское](#) и [Заславское](#).

Ежегодно возобновляемые водные ресурсы составляют 57,9 км³, водообеспеченность 6127,4 м³ на человека в год (2020). Ежегодный водозабор 1,3 км³, из них на нужды сельского хозяйства расходуется 27,7 %, промышленности – 31,0 %, коммунально-бытового водоснабжения – 41,3 % (2020).

Почвы, растительный и животный мир

Природные ландшафты почти на половине территории страны замещены сельскохозяйственными угодьями. [Лесистость](#) территории 39,8 % (2018). На большей части территории северной и центральной частей Республики Беларусь распространены смешанно-лесные ландшафты с еловыми, дубово-еловыми и грабово-дубово-еловыми [лесами](#) на [дерново-подзолистых почвах](#). Много [сосняков](#) и вторичных [мелколиственных лесов](#) из берёзы бородавчатой, осины и ольхи серой на дерново-подзолах разной степени оглеения. На юге, в зоне [широколиственных лесов](#), развиты дубовые, реже грабово-дубовые, дубово-сосновые леса с подлеском из дрока красильного, раkitника русского и других видов на дерново-подзолистых и дерново-палево-подзолистых почвах. Обширные низменности заняты сосновыми, дубово-сосновыми лесами на заболоченных дерново-подзолах, коренными и вторичными мелколиственными лесами из берёзы пушистой и ольхи чёрной. Своеобразны пойменные дубравы. Широко распространены [болота](#) разных типов: верховые кустарничково-пушицево-сфагновые, сосново-редколесные, переходные кустарничково-травяно-осоковые, низинные разнотравно-злаковые, гипново-осоковые и черноольховые травяно-осоковые на торфяно-болотных почвах. В лесах Республики Беларусь встречаются редкие и реликтовые виды флоры – [пихта белая](#), [рододендрон жёлтый](#), [лобелия Дортмана](#), орхидные (ладьян трёхнадрезный и др.), в водоёмах – [водяной орех](#). Фауна насчитывает чуть более 500 видов позвоночных животных (из них 76 видов млекопитающих и 332 вида птиц) и более 17 тыс. беспозвоночных. Обитают лисица, зайцы, кабан, бурый медведь, лось, косуля, олень благородный, куница лесная, норка, белка, хорь чёрный и др. Восстановлен зубр европейский. Много водоплавающих и болотных птиц: серый журавль, большая выпь, лебедь-шипун и др. Разнообразна ихтиофауна рек и озёр Республики Беларусь (64 вида, 29 из которых имеют промысловое значение; 49 аборигенных видов рыб): щука, плотва, ряпушка, хариус, стерлядь, синец и др. В Красную книгу Республики Беларусь занесено 202 вида животных, находящихся под угрозой исчезновения (барсук, медведь, рысь и др.). В 2023 г. в Белоруссии насчитывается более 2385 вольноживущих зубров (по данным Национального парка [Беловежская пушча](#)).

Состояние и охрана окружающей среды

Вследствие [аварии на Чернобыльской АЭС](#) 23 % территории Республики Беларусь подверглось радиоактивному загрязнению [цезием-137](#) с уровнями более 37 кБк/м² (1 Ки/км²). За период с 1986 по 2015 гг. эта площадь уменьшилась в 1,7 раза (в связи с естественным распадом [радионуклидов](#)) и по состоянию на начало 2016 г. составляла 13,4 % общей площади республики. Для мониторинга радиационного воздействия на животный и растительный мир и разработки реабилитационных мер для загрязнённых радионуклидами земель на территории с наиболее высокой

интенсивностью загрязнения создан [Полесский государственный радиационно-экологический заповедник](#) (1988).

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников и автотранспорта составляют 1171,8 тыс. т в год (2020). За 2019–2020 гг. снижение выбросов составило 2,5 % за счёт их сокращения от автотранспорта на 7,1 %, от стационарных источников они возросли на 5,8 % (450,8 тыс. т). Сохраняется проблема загрязнения воздуха [углеводородами](#), оксидами углерода, диоксидами серы и азота, твёрдыми частицами в крупных промышленных центрах (Минская, Брестская, Могилёвская области и в Минске). Наибольшая доля выбросов загрязняющих веществ в воздух от стационарных источников приходится на обрабатывающую промышленность (38,3 %) и сельское хозяйство (37,2 %). Повышенные уровни загрязнения фиксируются в реках бассейнов Днепра (Плисса, Свислочь, Припять) и Западного Буга. Наибольшее количество водотоков с удовлетворительным экологическим статусом по гидрохимическим показателям отмечается в Минской области. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты составил 1034,5 млн м³, из них без предварительной очистки – 339,3 млн м³ (32,8 %), сброс недостаточно очищенных вод составил 2,7 млн м³ (менее 0,3 %) (2020). Наибольший объём этих вод характерен для Минской области (84,4 %). Объём добычи подземных вод составил 797 млн м³, что меньше по сравнению с 2019 г. на 5 млн м³. Не соответствуют санитарным нормам и правилам по санитарно-техническому состоянию до 11,8 % подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Остро стоит проблема отходов: с 2010 по 2020 гг. количество ежегодно образующихся отходов увеличилось с 47,5 до 65,3 млн т (на 27,3 %), в основном за счёт отходов производства (61,2 млн т), из которых захоронено 14 % (877,1 тыс. т) и обезврежено 3,3 % (200,9 тыс. т) (2020).

В структуре земельных ресурсов преобладают лесные (42,5 %) и сельскохозяйственные земли (40,4 %) (1 января 2021) с тенденцией некоторого увеличения лесов. В 2021 г. [лесовосстановление](#) и лесоразведение проведено на площади около 520 км². Площадь земель, подверженных деградации почв составила более 19,412 тыс. км² (9,35 %) за счёт сокращения сельскохозяйственных земель, подвергшихся радиоактивному загрязнению. Осушено более 34,2 тыс. км² земель (16,5 %) (2020). В районах осушительной мелиорации почвы испытывают деградацию и снижение естественного плодородия.

Живописные ландшафты Поозерья, долин рек Березина, Сож, Днепр и др. используются для рекреации. На базе минеральных вод организованы бальнеологические курорты (Бобруйск, Ждановичи). В Республике Беларусь 1307 особо охраняемых природных территорий, занимающих 9 % площади страны (1 января 2021), в том числе Березинский биосферный заповедник, национальные парки Беловежская Пуща (включён в список [Всемирного наследия](#)), Нарочанский, Браславские озёра, Припятский; 381 заказник и 921 памятник природы регионального и местного значения. К [водно-болотным угодьям](#) международного значения, охраняемым в рамках [Рамсарской конвенции](#), отнесены 26 территорий общей площадью 7,78 тыс. км².

Литература

Заповедники Прибалтики и Белоруссии / ред. В.Е. Соколов, Е.Е. Сыроечковский. – Москва: Мысль, 1989. – (Заповедники СССР).

Ландшафты Белоруссии / под ред. Г. И. Марцинкевич, Н.К. Клицуновой. – Минск: Университетское, 1989.

Нацыянальны атлас Беларусі. – Мінск: Белкартографія, 2002.

Красная книга Республики Беларусь. Животные: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды диких животных / гл. ред. И. М. Качановский. – 4-е изд. – Минск: Белорусская энциклопедия им. П. Бровки, 2015.

Красная книга Республики Беларусь. Растения: редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды дикорастущих растений / гл. ред. И. М. Качановский. – 4-е изд. – Минск: Белорусская энциклопедия им. П. Бровки, 2015.

Национальный доклад о состоянии окружающей среды Республики Беларусь / подгот.: Р. В. Михалевич [и др.]. – Минск: Экология, 2019.

Состояние природной среды Беларуси (оригинал-макет): экологический бюллетень / под общ. ред. С. А. Дубенок. – Минск: ЦНИИКИВР, 2021.

[Петрушина Марина Николаевна](#)

Опубликовано 17 октября 2023 г. в 07:21 (GMT+3).