

БЕРЕЗИНА

Авторы: Лопух П. С.

Березина́

Другое название: Западная Березина.

Река в Молодечненском и Воложинском районах Минской области, Ивьевском районе Гродненской области. Длина 226 км.

Начинается около деревни Бортники Молодечненского района.

Правый приток реки **Нёман**. Основные притоки: Кривлянка, **Ольшанка**, Черница, **Чапунька**, Лостоянка, Цветень (правые), **Ислочь**, **Волка** (левые).

Речная сеть включает 535 водотоков (длиной более 1 км каждый) общей протяжённостью 1 870 км. Всего в бассейне реки около 20 **каналов** длиной более 5 км (общая протяжённость более 150 км). Бассейн Березины расположен на границе Вилейского и Нёманского гидрологических районов. Густота речной сети 0,47 км/км².

Площадь водосбора 4 тыс. км². Водосбор в верхнем и среднем течении находится в пределах Ошмянской и Минской возвышенностей, в нижнем — на Нёманской низменности. Максимальная длина водосбора — 85 км, средняя ширина — 47 км. Среднегодовой расход воды в устье 30 м³/с. Общее падение реки 172,3 м. Лесистость территории составляет около 29 % (Налибокская пуца в нижней части водосбора). Характерны процессы заболачивания. Средний уклон водной поверхности 0,76 ‰.

Долина хорошо выражена, ширина в верхней части 0,5–3 км, ниже по течению — 3–4 км.

Пойма низкая, осушенная, местами холмистая, ширина в верховье 0,2–0,5 км, на остальных участках 0,3–3 км.

Русло сильноизвилистое, ширина в верхнем течении 5–18 м, в среднем и нижнем — 18–31 м, около устья до 50 м. Общий коэффициент извилистости 2,88.

Река канализирована в 1975–1976 гг. на двух участках (0,9 км и 16,4 км); зарегулирована плотиной **Саковщинского** водохранилища.

Берега преимущественно крутые.

Для Березины характерен смешанный тип питания с преобладанием снегового.

Особенностью водного режима является высокое весеннее **половодье**, низкая летняя

и зимняя [межень](#), несколько повышенный сток осенью. Подъём уровня воды начинается обычно в середине — конце марта и длится 20–30 дней с интенсивностью 10–15 см в сутки.

Самые ранние сроки начала половодья отмечены в начале февраля, самые поздние — в середине апреля. В верхнем течении половодье заканчивается в конце мая, а в среднем и нижнем — в начале июня. Весеннее половодье сменяется летне-осенней меженью, которая продолжается до осенних [паводков](#) (20–40 дней). Наступление межени в верхнем течении приурочено к концу мая, в среднем и нижнем — к началу июня. Межень продолжается в течение пяти месяцев и заканчивается к концу ноября. Низкий уровень зимней межени отмечается в течение всей зимы (ноябрь — декабрь). Зимняя межень длится до 3,5 месяцев (с конца ноября — начала декабря по март).

Уровень воды в половодье и межень изменяется на 1,4–3,4 м, максимально 4,6 м.

На период весеннего половодья приходится 42 %, летне-осеннюю межень 38 %, зимний период 20 % объёма годового стока.

Ледостав устанавливается в 1-й половине декабря и в среднем длится 100–115 дней. При установлении ледостава и [вскрытии](#) реки иногда наблюдаются заторы и зажоры льда за счёт стеснения русла реки массой внутриводного льда, шуги и нагромождения льдин.

Весенний ледоход начинается в конце марта и длится 2–3 дня.

Местное судоходство осуществляется от деревни Бакшты (в 45 км от устья) в период высокой воды.

В живописных местах (12 км к северу от города Молодечно) находится зона отдыха Борок, около деревни Гердутишки Молодечненского района дом отдыха «Алеся». Возле деревни Калдыки Воложинского района расположена учебная географическая станция БГУ «Западная Березина». По территории бассейна Березины пролегают туристические маршруты.

В бассейне реки Березина проводится систематический контроль за уровнем загрязнения атмосферы вредными примесями (на [метеорологической станции](#) в городе Воложин). Осуществляются мероприятия, направленные на уменьшение объёма сточных вод: сокращение и упорядочение промышленного водопотребления, совершенствование методов и технологических схем очистки и повторного использования промышленных сточных вод. Отчуждается земля для строительства предприятий, добычи полезных ископаемых и других народно-хозяйственных целей. В пойме реки ведётся добыча торфа (Березинское торфопредприятие).

В низовьях реки создан ландшафтный заказник [«Налибокский»](#).