

Припять. Равномерно по всей территории встречаются памятники природы. Наибольшая доля национальных парков и заказников расположена в пределах Припятского Полесья (20,9 %).

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Марцинкевич, Г. И. Современные ландшафты Белорусского Полесья: районирование, направления оптимизации / Г. И. Марцинкевич, И. И. Счастливая // Вестник БГУ. Сер. 2. – 2011. – № 3. – С. 101–105.

2. Охрана окружающей среды в Республике Беларусь: статистический сборник / ред. кол. И. В. Медведева [и др.]. – Минск: Национальный статистический комитет Республики Беларусь, 2021. – 202 с.

УДК 556.161 (476)

**СОЛОХА Д.Н.**

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Грядунова О.И., канд. геогр. наук, доцент

#### **КЛИМАТ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА РЕК БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Ключевые слова: формирующие сток факторы, годовое количество осадков, среднегодовая температура воздуха, средний, летний, зимний сток.*

*Аннотация. В настоящее время от года к году происходит существенное изменение метеорологических величин, которые влекут к изменению гидрологических показателей на реках Брестской области. Изучаемая территория испытывает явно выраженную закономерность от некоторых элементов климата, поэтому были рассчитаны коэффициенты корреляции, с учетом таких показателей, как средний, летний, зимний сток, средняя температура и осадки.*

Положение Беларуси в западной части Восточно-Европейской равнины определяет своеобразие умеренно-континентального климата, формирующегося в процессе влияния таких факторов, как близость к Атлантическому океану, так и континентальные условия Восточной Европы.

Атмосферные осадки являются одним из тех факторов, которые непосредственно влияют на речной сток. Существует закономерность: чем больше осадков выпадает и меньше испарения влаги, тем больше сток на данной территории. Дожди летом дают меньший сток, нежели дожди, в осеннюю пору. Твердые осадки, выпавшие зимой, приводят к отсутствию стока рек в холодные месяцы, они только к приходу весны дают значительный объем речного стока.

В течение года осадки распределяются крайне неравномерно (в среднем 600–700 мм) как по стране, так и по Брестской области. Большая часть их, 70–

75 % годовой суммы, наблюдается в теплый период года (апрель–октябрь), тогда и происходит пополнение запасов подземных вод. В холодный период (ноябрь–март), осадков выпадает около 125 мм в Брестском Полесье [1, 2].

Несмотря на то что территория Беларуси относится к области с достаточное увлажнение, в определенные интервалы времени наблюдаются засухи (каждые 7–12 лет). Когда засуха приходит на белорусские земли, то она охватывает около половины всей территории (в самые засушливые годы 60–70 %). Наиболее засушливые периоды зафиксированы: в мае 1947, в сентябре 1949, в октябре–ноябре 1951 г., в октябре 1953 г., в августе 1955 г., в апреле 1957 г., в июне 1964 и 1979 гг. и августе 1971 и 1973 гг., 1981, 1984, 1986, 2010, 2015.

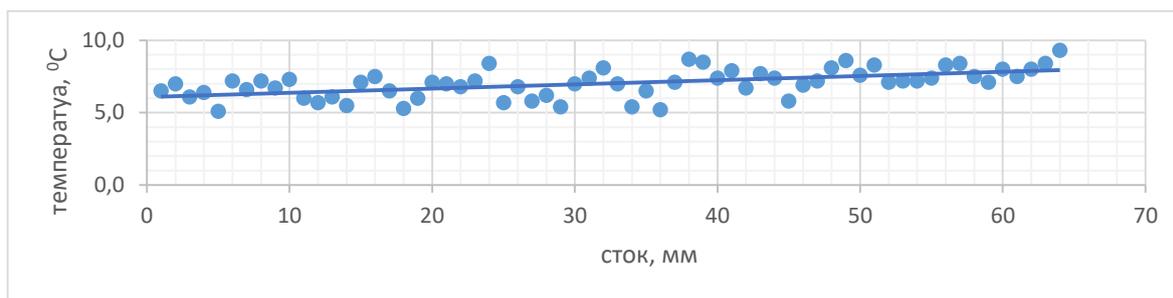
Главным фактором, влияющим на испарение, является дефицит влажности, который зависит от температуры и влажности воздуха, скорости ветра, характера подстилающей поверхности.

Температура воздуха оказывает значительное влияние на формирование летне-осеннего минимального стока через скорость испарения, а зимнего – через интенсивность льдообразования.

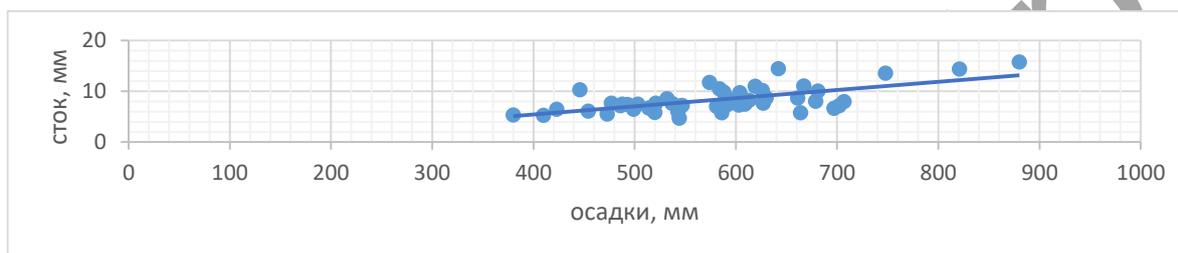
Дефицит влажности воздуха достигает своего минимума в зимние месяцы (ноябрь–март) и колеблется от 0,5 до 0,8 мб, максимальной – в июне (6,5–8,0 мб). Самые наибольшие показатели величины дефицита влажности на юге, в пределах бассейна р. Припять. Наибольшей сухостью отличается весенний период. Наибольшая влажность наблюдается в зимнюю пору (в декабре в дневное время он достигает 85–88 %).

Среднегодовая скорость ветра составляет 3,5–4,0 м/с на равнинах и возвышенностях (на севере Брестской области) и немного сильнее 3,0–3,5 м/с на низменностях и по долинам рек. Направление ветра также может сказываться на испарении с определенных территорий. Так ветры западных направлений (в западных и северо-западных районах области) обладают более высокой влажностью, что способствует выпадению осадков и снижению дефицита влажности.

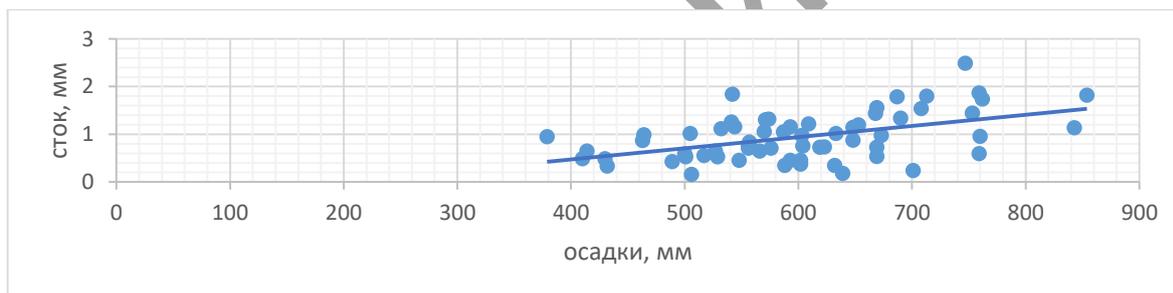
В ходе изучения влияния климата на сток рек в Брестской области были собраны данные по 25 гидропостам и 6 метеостанциям (1926–2021 гг.). Проблемой для изучения закономерностей гидрологических и метеорологических показателей и их взаимосвязи является отсутствие некоторых данных, в особенности с 1934 по 1944 гг., когда часть территории Брестской области была под влиянием Польши, а также полем боя в Великую отечественную войну. В результате были выбраны лишь 5 гидропостов с большим количеством показателей, для которых были рассчитаны коэффициенты корреляции, с учетом таких показателей, как средний, летний, зимний сток, средняя температура и осадки (рисунок 1–4).



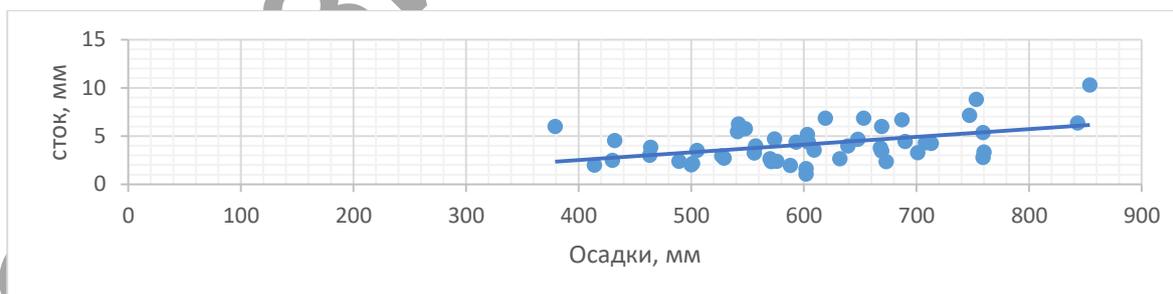
**Рисунок 1 – Зависимость зимнего минимального стока р. Ясельда – с. Береза от среднегодовой температуры воздуха**



**Рисунок 2 – Зависимость летне-осеннего минимального стока р. Рыга – с. Малые Радваничи от годового количества осадков**



**Рисунок 3 – Зависимость среднегодового стока р. Лесная – с. Каменец от годового количества осадков**



**Рисунок 4 – Зависимость среднегодового стока р. Рыга – с. Малые Радваничи от годового количества осадков**

По полученным значениям можно сделать вывод, что более тесная связь только между тремя парами показателей: температура – зимний сток, осадки – средний сток, осадки – летний сток (графики взаимосвязей представлены выше). Из этого следует, что сток (средний и летний) рек на территории Брестской области имеет зависимость от температуры и осадков.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Климат Беларуси / под ред. В.Ф. Логинова. – Минск : Ин-т геологических наук АН Беларуси, 1996. – 234 с.
2. Шкляр, А.Х. Климатические ресурсы Белоруссии и использование их в сельском хозяйстве / А.Х. Шкляр. – Минск : Вышэйшая школа, 1973. – 432 с.

УДК 911.5

**ТРОЦЮК Г.С.**

Кобрин, ГУО «Средняя школа №7 г. Кобрин»

Научный руководитель – Гречаник Н.Ф., канд. геогр. наук, доцент

**ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА АНТРОПОГЕННЫХ  
ЛАНДШАФТОВ КОБРИНСКОГО РАЙОНА**

*Ключевые слова:* типологическая структура, антропогенный ландшафт, классификация антропогенных ландшафтов

*Аннотация:* к антропогенным ландшафтам относится большинство современных ландшафтов Земли. Цель – определить особенности формирования и современного состояния антропогенных ландшафтов Кобринского района.

По определению известного российского ландшафтоведа Ф. Н. Милькова: антропогенными ландшафтами следует считать как заново созданные человеком ландшафты, так и все природные комплексы, в которых коренному изменению под влиянием человека подвергся любой из их компонентов, в том числе и растительность с животным миром [1].

Возникают антропогенные ландшафты двумя путями: целенаправленно (сельскохозяйственные поля, водохранилища, поселения человека) или в результате непредумышленного воздействия на природу (районы аварий, карьеры, терриконы и т. д.) [2, с. 82].

Сейчас более 90 % территории Беларуси (кроме заповедников и заказников) занято антропогенными ландшафтами. По степени воздействия человека они делятся на сильноизмененные (пахотные земли, населенные пункты, дороги), среднеизмененные (луга и сенокосы) и слабоизмененные (леса и болота).

В ходе проведенного исследования для описания антропогенных ландшафтов была использована классификация украинского физико-географа, ландшафтоведа и доктора географических наук Денисика Г.И. [3].

Придерживаясь его классификации, к природно-антропогенным ландшафтам Кобринского района относятся: селитебный ландшафт (сельский), сельскохозяйственный ландшафт (полевой, садовый и лугово-пастбищный),