

ТЕХНОГЕННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ПРЕДЕЛАХ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ПОДЛЯССКО-БРЕСТСКОЙ ВПАДИНЫ

Н. Ф. ГРЕЧАНИК

УО «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», Брест, Беларусь

Hrachanik55@mail.ru

Введение. Подляско-Брестская впадина расположена на территории Беларуси и Польши. В работах ряда исследователей ее белорусская часть характеризуется под названием Брестская впадина, которая простирается в субширотном направлении, вытянута с запада на восток на 160 км, с севера на юг от 80 до 130 км.

Результаты и обсуждение. В связи с интенсивной хозяйственной деятельностью в пределах Брестской впадины происходят значительные изменения земной поверхности. Главными техногенными факторами дестабилизации земной поверхности являются дорожное, жилищное, гидротехническое строительство. Полное техногенное преобразование земной поверхности отмечается в местах добычи нерудных полезных ископаемых. Значительные изменения земной поверхности связаны с военным строительством (полигоны), строительством Прибужского подземного газохранилища. В результате техногенного воздействия на земную поверхность образуются формы техногенного рельефа – техноморфы. Среди них выделяются положительные, отрицательные и формы площадного рельефа. Среди положительных техноморф доминируют формы, возникшие при дорожном строительстве. Дамбы, полигоны твердых бытовых отходов, техноморфы военного, жилищного, археологического происхождения распространены менее широко. Большую площадь в регионе занимают отрицательные техноморфы. Среди них доминирующее положение занимают техноморфы, связанные с биогенным рельефом (площади торфяных массивов), и объекты мелиоративного строительства. Значительные отрицательные техноморфы земной поверхности находятся в местах добычи нерудных полезных ископаемых. В настоящее время в регионе увеличивается площадь искусственных водоемов, представленных водохранилищами и прудами. Значительные площади земной поверхности заняты площадными техноморфами. Максимальные площади среди этого типа техноморф занимают пахотные земли. В процессе обработки пахотных земель перемещается огромный объем горных пород. Это перемещение происходит на незначительное расстояние, поэтому естественный рельеф подвергается незначительной нивелировке. Среди форм площадного рельефа выделяются земли городов, поселков.

Заключение. В пределах Брестской впадины наибольшей техногенной дестабилизации подверглись районы распространения краевых ледниковых образований, участки речных долин рек Мухавец, Лесная, торфяные массивы в пределах Брестской водно-ледниковой низины, западной части Верхне-Припятской, Наревско-Ясельдинской озерно-аллювиальных низин, Малоритской водно-ледниковой равнины и территории в пределах крупных городских поселений.