

ПОЧВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ МИКРОРАЙОНИРОВАНИЕ КАК ОДИН ИЗ СПОСОБОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛАНДШАФТОВ

О.Ю.Панасюк, А.В.Таранчук
УО «Белорусский государственный педагогический
университет имени Максима Танка»
Минск (Республика Беларусь)

SOIL-ECOLOGICAL MICROZONATION AS ONE OF THE WAYS FOR LANDSCAPE STUDY

Panasiuk V, Taranchuk H
Belarusian State Pedagogical University
named after Maxim Tank
Minsk (Republic of Belarus)

Аннотация. В статье обосновывается необходимость и целесообразность почвенно-экологического микрорайонирования для исследования ландшафтов, дается характеристика почвенно-экологического микрорайона как таксономической единицы почвенного районирования. На территории ключевых административных районов Северной, Центральной и Южной почвенно-экологических провинций выделено 6-10 почвенно-экологических микрорайонов.

Abstract. The article substantiates the need and leadership of soil-ecological microzonation for landscape research. A description of the soil-ecological microregion is proposed as a taxonomic efficiency of soil zoning. Within the confinement area of the Northern, Central and Southern soil-ecological provinces, 6-10 soil-ecological microdistricts have been identified.

Ключевые слова: почвенно-экологический микрорайон; почвенно-экологическая провинция; почвенный покров; ландшафт.

Keywords: soil-ecological microdistrict; soil-ecological province; soil cover; landscape.

Районирование – необходимое и важное звено в научном познании непрерывно изменяющейся природной среды. Работы в этой области имеют большое практическое и теоретическое значение, поскольку районирование входит как существенный элемент во многие исследования, посвященные изучению и оценке природных условий. Районирование служит научной основой оптимизации природных ресурсов, дает возможность качественно и количественно оценить степень влияния человеческой деятельности на

природно-территориальные комплексы различного ранга и отдельные компоненты ландшафтов.

Территорию Беларуси отличает исключительное разнообразие литолого-геоморфологических и гидрологических условий, определяющих значительную неоднородность почвенного покрова отдельных хозяйств, полей севооборотов, производственных участков. Различия между компонентами, которые образуют различные типы и формы неоднородности почвенного покрова, могут быть более существенными, чем различия между зональными почвами. В разных природных ландшафтах неоднородность почвенного покрова характеризуется различной степенью выраженности, разной мерой устойчивости, обусловленной различными природными и антропогенными факторами или их разным сочетанием. Отсутствие или недостаточно точное, неполное отображение ее на почвенных картах существенно снижает ценность последних. Игнорирование неоднородности почвенного покрова в процессе хозяйственного использования приводит к серьезным экономическим издержкам и экологическим конфликтам. Наряду с выявлением и фиксированием необходима также адекватная агропроизводственная и экологическая интерпретация неоднородности почвенного покрова на разных уровнях ее организации, которая непосредственно отвечает требованиям рационального использования земель и ее охраны.

Многочисленные материалы почвенных исследований наглядно свидетельствуют не только о разнообразии почвенного покрова Беларуси, о сложности его строения, очень большом количестве составляющих его компонентов, образующих различные комбинации, но и о том, что их распространение подчиняется определенным закономерностям. Различные соотношения условий почвообразования, проявление закономерностей географического распространения почв, развитие определенных процессов, способствуют обособлению отдельных территорий, отличающихся почвенно-экологической спецификой, определяющих их агропроизводственный облик. Такие территории можно выделять как на уровне почвенных микрорайонов, так и типов земель.

По вопросу деления территории на микрорайоны существуют разные точки зрения, основанные на неодинаковых методических подходах. При этом сельскохозяйственные районы и микрорайоны, не совпадают с природными. Первые представляют собой группу сельскохозяйственных предприятий с некоторыми общими показателями, образующими территориальное единство с

границами, сложившимися исторически и не обязательно располагающиеся целиком в пределах однородного природного фона. Границы же природных районов, микрорайонов, являются естественными рубежами.

Почвенно-экологический микрорайон можно определить как небольшую часть административного района или подрайона, почвенный покров, особенности его структуры, класс почвенных комбинаций, другие природные условия которого существенно отличаются от окружающего фона вследствие локального проявления различных условий и процессов (иная литологическая составляющая, явления гидроморфизма, эрозионной денудации, аллювиальной аккумуляции и т.д., а также их различные сочетания) [1].

Границы различных почвенных комбинаций с неодинаковым составом составляющих их компонентов являются основными рамками при установлении границ микрорайонов. Иногда они могут совпадать с выраженными естественными природными рубежами (глубокие ложбины, долины рек и т.д.), быть приуроченными к резкой смене литологических пород и т.д. При фоновом строении почвенного покрова они устанавливаются по контурам преобладающих почв, при регулярно повторяющихся – при нарушении этой регулярности, заметном уменьшении доли менее распространенных почв, они могут охватывать сферу распространения наиболее крупных по площади ареалов основных компонентов почвенного покрова.

Название микрорайона чаще всего включает географическое название наиболее крупного населенного пункта, находящегося на его территории или нескольких населенных пунктов (например, Шаши, Лобейки в Шумиленском районе, Ахремовцы-Мильки в Браславском районе). Изредка используются названия рек и озер (Сож с Проней в Славгородском районе, Дривяты-Снуды в Браславском).

Микрорайоны существенно различаются составом почвенного покрова, соотношением его компонентов, агропроизводственными и агроэкологическими (заболоченность, эродированность, завалуненность и др.) характеристиками, нашедшими отражение в разном уровне сельскохозяйственного освоения их территории, результатов кадастровой оценки земель. В значительной степени микрорайоны различаются и своими размерами, структурой земельных угодий, степенью сельскохозяйственной освоенности и распаханности, составом почвенного покрова, долей осушенных почв.

В целом проведение микрорайонирования должно быть обусловлено сложностью природных условий ландшафтов, наличием более или менее часто повторяющихся массивов или участков, существенно отличающихся от окружающего почвенно-экологического фона. Для большинства природных и административных районов республики характерна выраженная, нередко резко природная неоднородность. Поэтому проведения почвенно-экологического микрорайонирования необходимо во многих районах республики.

При почвенно-экологическом микрорайонировании в каждой почвенно-экологической провинции были выделены типичные административные районы, в которых были подобраны ключевые сельхозпредприятия. Для этого детально изучался почвенный покров, его состав, структура, комплекс природных условий, в которых он сформировался в каждом микрорайоне. Работы по почвенно-экологическому микрорайонированию проводились на базе крупномасштабных почвенных карт каждого ключевого административного района, а также ландшафтной карты Республики Беларусь.

Так, в Северной провинции типичными районами были выбраны Браславский и Шумилинский. В Браславском районе было выделено 9 почвенно-экологических микрорайонов, из которых 4 микрорайона приурочены к Браславской конечно-моренной возвышенности (Межаны-Опса-Погоща, Плюсы-Спринды, Слободка-Иказнь-Опса, Дрисвяты-Пакульня), а 5 – к Дисненской озерно-ледниковой низине (Видзы-Козьяны, Гавриловцы-Друя, Ахремковцы-Мильки, Дегтяры-Бобыли, Дривяты-Снуды) [2]. В Шумилинском районе, приуроченном в основном к Полоцкой озерно-ледниковой низине, обособилось 7 микрорайонов (Сиротино-Кривое Село, Мишневичи-Суровни, Николаево-Оболь, Казьяны-Ровное, Мясоедович, Шаши, Лобейки) [3].

Для Центральной почвенно-экологической провинции в качестве ключевых административных районов стали Дзержинский и Славгородский. Большинство из 10 почвенно-экологических микрорайонов Дзержинского района приурочено к Минской конечно-моренной возвышенности (Демидовичи, Новоселки, Путчино, Дзержинск, Фаниполь, Волма, Петрашевичи), и только 2 к Столбцовской моренной равнине (Шабуневка, Негорелое) и 1 к Верхне-Неманской низине (Боровое) [1]. Славгородский район расположен в пределах одноименной водно-ледниковой моренной равнины, на территории которой было выделено 7 микрорайонов (Лопатичи, Ходорово, Кульшичи-Иваншевичи, Старинка, Славгород, Сож с Проней, Свенск-Гайшин, Зимница-Ректа) [4].

Добрушский и Лунинецкий районы были подобраны в качестве типичных районов для Южной почвенно-экологической провинции. Территория Добрушского района – это предполесские ландшафты Тереховской водно-ледниковой равнины. В процессе исследований в этом районе было выделены 8 почвенно-экологических микрорайонов (Демьянки, Ипуть, Дударево, Плоское, Дубецкое, Насовичи, Терехово, Нивки) [5]. В Лунинецком районе, расположенном в пределах одноименной озерно-аллювиальной низины Полесья, четко обособилось только 6 микрорайонов (Чучевичи, Межлесье, Богдановка-Лунинец, Вулька-Микашевичи, Дубровка, Припять) [6].

Опыт почвенно-экологического микрорайонирования позволяет более конструктивно и обосновано использовать почвенные ресурсы ландшафтов, создавать необходимые условия для устойчивого развития экономики республики.

Библиографические ссылки

1. Качков, Ю.П., Черныш, А.Ф., Панасюк, О.Ю. Почвенно-экологическое микрорайонирование и типизация земель / Ю.П.Качков, А.Ф.Черныш, О.Ю.Панасюк // Мелиорация. – 2014 – № 2. – С.78-88.

2. Панасюк, О.Ю., Таранчук, А.В. Опыт почвенно-экологического микрорайонирования Белорусского Поозерья (на примере Браславского района) / О.Ю.Панасюк, А.В.Таранчук // Вес. БДПУ. Сер. 3, Фізика. Матэматыка. Біялогія. Геаграфія. – 2018. – № 3. – С. – 30-37.

3. Панасюк, О.Ю., Таранчук, А.В. Почвенно-экологические микрорайоны равнинных ландшафтов Белорусского Поозерья (на примере Шумилинского района) / О.Ю.Панасюк, А.В.Таранчук // Вес. БДПУ. Сер. 3, Фізика. Матэматыка. Біялогія. Геаграфія. – 2021. – № 1. – С. 48-53.

4. Панасюк, О.Ю., Таранчук, А.В. Почвенно-экологическое микрорайонирование водно-ледниковой моренной равнины (на примере Славгородского района) / О.Ю.Панасюк, А.В.Таранчук // Вес. БДПУ. Сер. 3, Фізика. Матэматыка. Біялогія. Геаграфія. – 2022. – № 1. – С. 26-35.

5. Панасюк, О.Ю., Таранчук, А.В. Почвенно-экологическое микрорайонирование равнин Предполесья (на примере Добрушского района) / О.Ю.Панасюк, А.В.Таранчук // Вес. БДПУ. Сер. 3, Фізика. Матэматыка. Біялогія. Геаграфія. – 2022. – № 3. – С. 32-38.

6. Панасюк, О.Ю., Таранчук, А.В. Почвенно-экологические микрорайоны Полесской низменности (на примере Лунинецкого района) / О.Ю.Панасюк, А.В.Таранчук // Вес. БДПУ. Сер. 3, Фізика. Матэматыка. Біялогія. Геаграфія. – 2023. – № 3. – С. 34-41.