

Качков Ю.П., Панасюк, О.Ю. Опыт природно-сельскохозяйственного районирования Белорусского Полесья // Современные экологические проблемы устойчивого развития Полесского региона и сопредельных территорий: наука, образование, культура / Материалы III Междунар. научно-практич. конф. - Мозырь, 2007. - С.89-91.

ОПЫТ ПРИРОДНО-СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЙОНИРОВАНИЯ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ

Качков Ю.П. Белорусский государственный университет,

Панасюк О.Ю. Белорусский государственный педагогический университет

Природно-сельскохозяйственное районирование является основой определения сельскохозяйственного потенциала территории на основе анализа и синтеза ее региональных природных особенностей с использованием системы таксономических единиц. Основным таксоном выступает природно-сельскохозяйственный район, относительно однородный по почвенному покрову как ведущему компоненту. Привлечение информации о климате, геоморфологических, гидрологических и других природных условиях также необходимо, чтобы выявить единство природно-сельскохозяйственного района по продуктивности угодий и их рациональному использованию. Границы районов устанавливаются по границам землепользований колхозов и госхозов, что обеспечивает более углубленное изучение природных ресурсов и привлечение обширного массива статистической информации. Природно-сельскохозяйственное районирование, согласованное с другими тематическими и прикладными видами районирования (почвенно-географическим, агроклиматическим, геоморфологическим, сельскохозяйственным и др.), является в то же время естественно-территориальной основой государственного земельного кадастра.

Природно-сельскохозяйственное районирование Полесского региона выявило в первом приближении 12 природно-сельскохозяйственных районов.

Северную периферию Белорусского Полесья образуют Ганцевичский и Светлогорский природно-сельскохозяйственные районы. Геоморфологически они приурочены к водно-ледниковым и морено-зандровым равнинам Предполесья – Коссовской, Барановичской, Солигорской, Светлогорской, занимая их целиком или частично. Рельеф их преимущественно плоский, плоско-волнистый или полого-увалистый. Равнины сложены водно-ледниковыми супесями и песками, подстилаемые моренными суглинками или песками. Для обоих районов характерен наклон поверхности в южном направлении, к собственно Полесью. Они климатически однородны; у них практически одинаковая (37-41 %) освоенность и сходство технологических параметров сельскохозяйственных угодий (например, средние размеры пахотных угодий). Различия в почвенном покрове сельхозугодий более существенны. В Ганцевичском природно-сельскохозяйственном районе, в частности, меньше торфяных почв, но в то же время в два раза больше супесчаных почв, чем в Светлогорском районе. Последнее обстоятельство определило несколько более благоприятные (на 2 балла выше) показатели кадастровой оценки почв этого района, полученные в результате выполнения землеоценочных работ плодородия почв, технологических свойств и местоположений земельных участков [1].

Ивацевичско-Петриковский природно-сельскохозяйственный район, наибольший по площади, подчеркивает своеобразие физико-географических условий юга Беларуси. В геоморфологическом отношении его подавляющая часть приурочена к озерно-древнеаллювиальной низине Припятского Полесья. В западной части в его состав входит Логишинская водно-ледниковая равнина с остатками краевых образований. В целом же доминирует плоский, выровненный, слабо пересеченный рельеф с колебанием относительных высот 2-3 м. Местами местность за счет эоловых форм рельефа (материковые дюны, бугристые пески, гряды), сложенных песчаным материалом, повышается до 170 м. Песчаные почвы получили широкое распространение на территории района – они составляют, например, более 1/2 площади сельхозугодий. В этом районе отмечен наиболее высокий процент торфяных почв (35 %). Отдельные болотные массивы простираются на десятки тысяч га. Более половины площади переувлажненных сельхозугодий осушено. Неоднородность в соотношении торфяных и песчаных почв определили различия в кадастровой оценке земель, в его западной (Ивацевичский район) и восточной (Петриковский район) частях. Если в Ивацевичском районе общий балл кадастровой оценки пахотных угодий равен 31,2, то в Петриковском – он составляет 25,4, подчеркивая неоднородность почвенного покрова внутри Ивацевичско-Петриковского природно-сельскохозяйственного района (при других сравнительно одинаковых природных условиях).

Расположенный в северо-западной части Белорусского Полесья Брестский природно-сельскохозяйственный район обладает широким диапазоном абсолютных высот – от 133 до 168 м. В геоморфологическом отношении он приурочен к Брестской водно-ледниковой равнине с характерным для нее плосковолнистым рельефом. Местами рельеф осложняется материковыми дюнами и бугристыми песками, реже сполженными моренными холмами. Преобладающими почвообразующими породами являются водно-ледниковые супеси, нередко подстилаемые моренными суглинками. Более четверти

площади сельхозугодий занимают песчаные почвы. Близость к поверхности грунтовых вод обусловило распространение дерновых заболоченных, нередко карбонатных почв, что вместе с дерново-подзолистыми заболоченными почвами составляет более половины площади сельхозугодий. Значительная часть из них осушена. Освоенность района 49 %. Брестский природно-сельскохозяйственный район отличается относительно высокими показателями кадастровой оценки земель (для пахотных угодий он равен 33,5 баллов).

В центральной части Полесья особую группу образуют природно-сельскохозяйственные районы, природные условия которых отличаются своеобразием для этого региона. Например, Пинский природно-сельскохозяйственный район, приуроченный к водно-ледниковой равнине с конечными моренными образованиями Загородья. Ее северная часть занята сохранившимися краевыми ледниковыми комплексами, значительно приподнятыми – до 175 м. Южная, пониженная часть, с колебаниями абсолютных высот 130-145 м, принадлежит преимущественно водно-ледниковой равнине с характерной для нее пологоволнистой поверхностью. Густота расчленения в связи с этим колеблется в широких интервалах. Сложена равнина водно-ледниковыми породами (супеси, в меньшей степени песками) часто подстилаемыми моренными суглинками. Большая часть территории района (около 2/3 площади) в той или иной степени заболочена. Балл кадастровой оценки пашни 29,7.

Выделение Туровского природно-сельскохозяйственного района связано с существованием узкой и сравнительно невысокой надпойменной террасы реки Припять, сформированной отложениями, поступавшими в результате водной эрозии черноземных почв Волынской возвышенности. Это так называемое Давид-Городокско-Туровское ополье, с наиболее благоприятными свойствами, обладающее наиболее плодородными почвами в условиях Беларуси (они имеют мощные перегнойные горизонты, высокий (4-6) процент гумуса, близкую к нейтральной реакцию). Здесь распространены черноземовидные дерново-перегнойно-карбонатные и дерновые оподзоленные почвы, развивающиеся на древнеаллювиальных суглинках и супесях, подстилаемых карбонатными породами. В связи с доминированием выровненного рельефа значительные площади в различной степени переувлажнены. Отдельные повышения и гряды сложены песчаным материалом.

К Мозырской краевой ледниковой возвышенности приурочен Мозырский природно-сельскохозяйственный район. Возвышенность состоит из серии небольших гряд, в целом очень высоко (до 220 м абсолютной высоты) приподнятой над окружающей местностью. Значительную роль в строении краевого рельефа играют моренные отложения, перекрытые с поверхности лессовидными породами. Последнее обстоятельство наряду с большим перепадом относительных высот определяет сильную расчлененность северного склона возвышенности, открытого к пойме Припяти (здесь насчитывается более 1700 оврагов, балок, ложбин).

Значительно более выровненным рельефом характеризуется Хойникская водно-ледниковая равнина со сполженными краевыми ледниковыми образованиями, с диапазоном колебания относительных высот в среднем 3-5 м, увеличиваясь в зоне краевых образований до 15 м. К равнине приурочен Хойникский природно-сельскохозяйственный район. Его основными почвообразующими породами также являются лессовидные отложения мощностью до 10 м.

Несмотря на большую протяженность, все четыре района отличаются близкими климатическими характеристиками. Те отличия, которые обнаружены в продуктивности земель в разных районах, связаны с особенностями почвенного покрова. В этом аспекте выделяются показатели кадастровой оценки Туровского природно-сельскохозяйственного района. Его балл плодородия, например, пахотных почв не только наиболее высокий в Полесье, но и в республике. Остальные три района характеризуются значительно более низкими показателями кадастровой оценки почв. При этом более высокие показатели (32,1 – 34,2 баллов) свойственны Хойникскому и Мозырскому природно-сельскохозяйственным районам, в составе почвенного покрова которых преобладают дерново-подзолистые почвы с большой (до 70 %) долей среди них разностей легкосуглинистого или связносупесчаного гранулометрического состава. Сельскохозяйственная освоенность этих районов колеблется в пределах 40-49 %.

Южную периферию Белорусского Полесья составляют четыре природно-сельскохозяйственных района – Малоритский, Столинский, Лельчицкий, Наровлянский. Геоморфологически они приурочены либо к водно-ледниковым равнинам (Малоритская, Столинская), либо к озерно-аллювиальным низинам Брестского и Припятского Полесья. Собственно для них характерен широкий диапазон абсолютных высот и густота расчленения территории (от 0,2 до 1,0 км/км²). Основную часть площади районов образует плоский или слабоволнистый рельеф, в местах развития эоловых песчаных образований он приобретает мелкогрядово-бугристый или дюнный характер. Редко встречаются ледниковые краевые образования в виде сполженных холмов и гряд, сложенных моренными породами.

На остальной территории преобладают водно-ледниковые, озерно-древнеаллювиальные, аллювиальные отложения преимущественно в виде песков, в меньшей мере супесей. Выровненный рельеф и близость грунтовых вод определяет широкое развитие процессов заболачивания. При этом в западных районах (Малоритском и Столинском) эти процессы идут под влиянием грунтовых вод, вследствие чего доля дерновых заболоченных и дерновых заболоченных карбонатных в составе почвенного покрова значительно возрастает (до 20-25 %). Во всех районах распространены также широко торфяно-болотные почвы. Они занимают 17-22 % площади земель сельскохозяйственных угодий. Естественно здесь высокий

(более 50) процент осушенных почв. Освоенность невысокая, особенно в Лельчицком районе – 29 %. В климатическом отношении западные районы (Малоритский и Столинский) отличаются большим количеством осадков и суммой активных температур выше 10°. Относительное сходство природных условий, и прежде всего почвенного покрова, обусловили небольшие (25,1 – 27,8 баллов) различия показателей кадастровой оценки пахотных земель. Однако внутри природно-сельскохозяйственных районов, на уровне сельхозпредприятий, эти различия более контрастны, отражая существующую здесь ту или иную степень природной неоднородности. Так, диапазон изменений балла плодородия пахотных почв в Малоритском природно-сельскохозяйственном районе колеблется в интервалах 22,7 – 35,0 в Столинском – 18,6 – 28,6, в Наровлянском – 22,1 – 34,0, Лельчицком – 21,4 – 32,8. Эти различия отражают не только разный уровень хозяйственной деятельности в отдельных сельхозпредприятиях, но и различное соотношение основных компонентов почвенного покрова – песчаных, супесчаных и торфяных почв. Они также лишней раз свидетельствуют о целесообразности и необходимости дальнейшего углубленного изучения природных условий Полесского региона, детализации его природно-сельскохозяйственного районирования.

Список литературы

1. Кадастровая оценка земель сельскохозяйственных предприятий и крестьянских (фермерских) хозяйств. Мн.: Госкомитет по земельным ресурсам, геодезии и картографии РБ. 2000.

РЕПОЗИТОРИЙ БГПУ