

РЫЖКО. К.В.

Брест, БрГУ имени А.С. Пушкина

Научный руководитель – Грибко А.В., канд. геогр. наук, доцент

ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПРИПЯТСКОГО ПОЛЕСЬЯ В ПРЕДЕЛАХ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Охраняемые ландшафты представляют собой территории Республики Беларусь с уникальными, эталонными или иными ценными природными комплексами и объектами, имеющими особое экологическое, научное и эстетическое значение, в отношении которых установлен особый режим охраны и использования. Данные ландшафты распространены повсеместно, так как территория Припятского Полесья обладает уникальными, сохранившимися почти в первозданном виде, природными территориями. Общая площадь охраняемых ландшафтов составляет 319 091 га или 23,1 % от всей территории Припятского Полесья в пределах Брестской области. В состав класса охраняемых ландшафтов входят особо охраняемые природные территории (ООПТ) республиканского и местного значения с различным режимом охраны в их законодательно утвержденных границах. Учитывая режим охраны в классе охраняемых ландшафтов можно выделить следующий подкласс ландшафтов – это ограниченно охраняемые природно-антропогенные ландшафты. Всего на территории располагаются 20 заказников с различным режимом охраны. Основной целью организации особо охраняемых природных территорий является охрана биологического и ландшафтного разнообразия.

Ограниченно охраняемые ландшафты представляют собой природные территории, где под охраной находится один или несколько видов природных ресурсов и территории, ограниченные одним уникальным или эталонным объектом. Ограниченно охраняемые природно-антропогенные ландшафты включают в себя заказники республиканского значения – ландшафтные, биологические, гидрологические, а также заказники местного значения. На территории Припятского Полесья насчитывается 12 заказников республиканского значения и 8 заказников местного значения. Они предназначены для охраны и восстановления ценных природных комплексов и объектов.

В подклассе ограниченно охраняемых ландшафтов максимальные площади занимают ландшафтные заказники. Их удельный вес составляет 84,2 %. Они предназначены для охраны уникальных и ценных природных территориальных комплексов. Например, объектами охраны являются уникальные лесоболотные комплексы Полесья (Ольманские болота, Радостовский, Выгонощанское), водно-болотные угодья (Званец, Простырь),

сохранившиеся в первозданном виде пойменные лесо-лугово-озерные комплексы (Средняя Припять). Данные ландшафтные заказники создавались в целях сохранения эталонных участков естественных пойменных, болотно-луговых и лесных угодий с богатым растительным и животным миром, а также для стабилизации гидрологического режима территории. Подавляющее большинство территорий заказников имеют статус водно-болотных угодий международного значения (Рамсарской территории). На территории заказника «Званец» находится крупнейшее в Европе низинное болото мезотрофного типа. В составе земель многих заказников встречаются открытые низинные болота. На территории ландшафтных заказников преобладают пойменные (аллювиальные), торфяно-болотные низинные, верховые и переходные, дерново-подзолистые заболоченные почвы. Среди природных ландшафтов широко распространены озерно-болотные, аллювиальные террасированные, пойменные и озерно-аллювиальные, остальные занимают фрагментарные площади.

Значительную группу образуют биологические заказники. Они организуются с целью возобновления, сохранения и восстановления ресурсов растительного и животного мира, сохранения и возобновления редких и исчезающих, а также ценных в хозяйственных, научных и культурных отношениях видов растений и животных. Находятся на втором месте по площади распространения в ограниченно охраняемых ПАЛ. Это биологические заказники – Споровский, Лунинский, Борский, Еловский и Тырвовичи [2], а также ряд местных биологических заказников. В них охране подлежат ценные и уникальные лесные, луговые, болотные сообщества с участием растений, занесенных в Красную Книгу Республики Беларусь. К примеру, биологический заказник «Споровский» представляет собой крупнейший массив низинных болот Полесья, расположенных в пойме реки Ясельды, который является уникальным по площади и естественной сохранности для Центральной части Европы.

В ландшафтном отношении территории биологических заказников имеют сложную структуру. Наиболее распространенные ландшафты – это озерно-болотные, озерно-аллювиальные, аллювиальные террасированные и пойменные. Водно-ледниковые и моренно-зандровые ландшафты являются редкими в системе биологических заказников.

Гидрологические заказники – самые немногочисленные в подклассе ограниченно охраняемых ландшафтов. Основной целью и назначением их является поддержание режима и уровня грунтовых и поверхностных вод, сохранение в естественном состоянии болотных, озерно-болотных, лесо-болотных комплексов на водоразделах у истоков рек [1]. На севере Припятского Полесья размещается гидрологический заказник «Подвеликий мох», один из крупнейших болотных массивов Беларуси. Болота безлесные или редко поросшие сосной и берёзой пушистой, весьма редкие в Полесье и исключительно ценные в гидрологическом отношении. Они занимают 26,6 % от общей площади заказника. В заказнике выделено 10 категорий особо ценных участков: высоко- и разновозрастные сосновые леса на верховых и переходных болотах и на

минеральных почвах, высоко- и разновозрастные еловые леса, коренные высоковозрастные дубравы, сообщества с доминированием и участием в составе широколиственных пород, исключительно высоковозрастные пушистоберёзовые, бородавчатоберёзовые, чёрноольховые и осиновые леса, экосистемы открытых верховых, переходных и низинных болот. Ландшафтная структура природных ландшафтов достаточно простая, преобладают озерно-аллювиальные ландшафты. Выделяются следующие основные виды ландшафтов: плоскостные озёрно-болотные низины с останцами водно-ледниковой равнины и дюнами и плоскостная водно-ледниковая равнина с дюнами, котловинами и ложбинами.

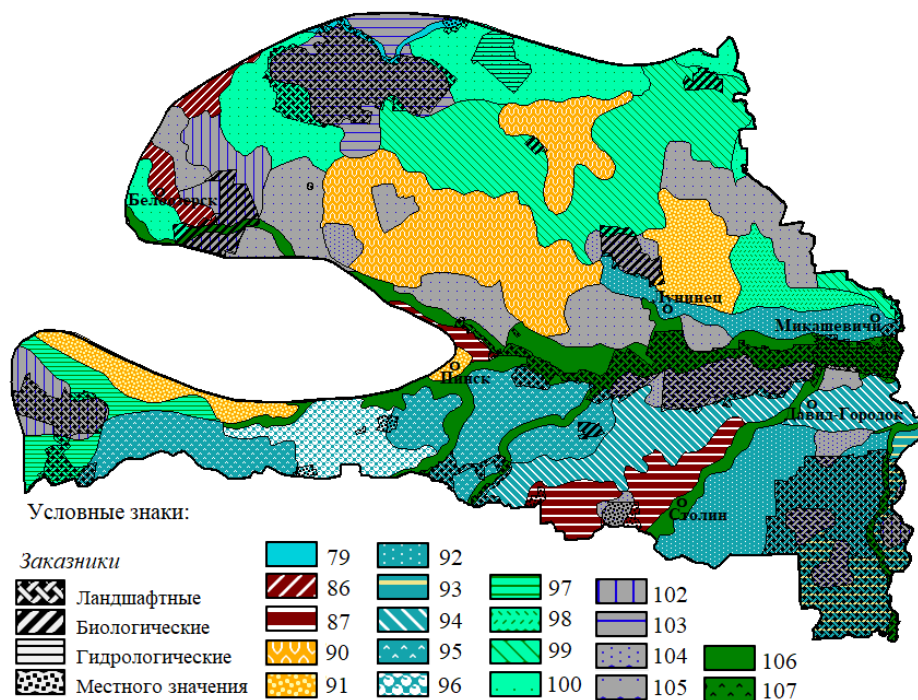


Рисунок – Охраняемые ландшафты

- Легенда:**
- 79. Речные долины
 - Моренно-зандровые*
 - 86. Волнистые с моренными холмами, сосновыми, широколиственно-сосновыми лесами, внепойменными лугами
 - 87. Холмисто-волнистые с сосновыми, широколиственно-сосново-еловыми, дубовыми лесами, внепойменными лугами
 - Водно-ледниковые*
 - 90. Плоскостные с моренными холмами и грядами, сосновыми, широколиственно-сосновыми, дубовыми лесами, лугами, болотами
 - 91. Волнистые с камнями, золовыми грядами, сосновыми, широколиственно-сосновыми, черноольховыми лесами
 - Аллювиальные террасированные*
 - 92. Плоскостные с дюнами, сосновыми, широколиственно-сосновыми, дубовыми, пушистоберёзовыми, черноольховыми лесами, внепойменными лугами, болотами
 - 93. Плоскостные с дюнами, котловинами, широколиственно-сосновыми, дубовыми лесами, внепойменными лугами, болотами
 - 94. Волнистые с широколиственно-сосновыми, пушистоберёзовыми, черноольховыми лесами, внепойменными лугами, болотами
 - 95. Волнисто-ложбинные с дюнами, черноольховыми лесами, внепойменными лугами, болотами
 - 96. Холмисто-грядово-буристые, с сосновыми, широколиственно-сосновыми, пушистоберёзовыми лесами, болотами
 - Озерно-аллювиальные*
 - 97. Плоские с сосновыми, широколиственно-сосновыми, пушистоберёзовыми лесами и болотами
 - 98. Плоские с золовыми грядами, сосновыми, широколиственно-сосновыми, пушистоберёзовыми и черноольховыми лесами, болотами
 - 99. Плоские, частично осушенные, с котловинами, дюнами, пушистоберёзовыми и черноольховыми лесами, болотами
 - 100. Плоскостные с фрагментами водно-ледниковой равнины, широколиственно-сосновыми, пушистоберёзовыми лесами, внепойменными лугами, болотами
 - Озерно-болотные*
 - 102. Плоские с минеральными останцами, сосновыми и пушистоберёзовыми лесами, внепойменными лугами, болотами
 - 103. Плоские с озерами, котловинами, пушистоберёзовыми и черноольховыми лесами
 - 104. Плоскостные с пушистоберёзовыми и черноольховыми лесами, болотами
 - 105. Плоскостные осушенные с пашней, фрагментами дубовых лесов, лугов.
 - Пойменные*
 - 106. Плоские с черноольховыми лесами, пойменными лугами, болотами
 - 107. Гривистые с пойменными дубравами и лугами

В общей сложности в пределах ограниченно охраняемых природно-антропогенных ландшафтов сформировалась достаточно сложная ландшафтная структура (рисунок) с господством озерно-болотных и аллювиальных террасированных природных ландшафтов. Ландшафтами-субдоминантами выделяются пойменные и озерно-аллювиальные. Моренно-зандровые и водно-ледниковые ландшафты представлены небольшими площадями и являются редкими комплексами.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Марцинкевич, Г. И. Ландшафтоведение: Пособие / Г. И. Марцинкевич. – Минск: БГУ, 2005. – 200 с.
2. Михальчук, Н. В. Особо охраняемые природные территории Брестской области / Под ред. Н. В. Михальчука, В. Т. Демьянчика, А. В. Грибко. – Брест: Облтипография, 1997. – 164 с.

УДК 504.054

СУРМАЧ В.Н.

Минск, БГУ

Научный руководитель – Карпиченко А.А., канд. геогр. наук, доцент

ГИС-КАРТОГРАФИРОВАНИЕ НАКОПЛЕНИЯ СВИНЦА В ГОРОДСКИХ ПОЧВАХ (НА ПРИМЕРЕ ГОРОДОВ ОРША И БАРАНЬ)

Городские почвы являются довольно уникальным объектом исследования, поскольку являются важной частью любой экосистемы, а положение на пересечении путей миграции загрязняющих веществ обуславливает особую актуальность их изучения. Основное поступление загрязняющих веществ в почвы городов связано преимущественно с техногенными факторами. Неравномерное распределение техногенных нагрузок на территории городов и неоднородность ландшафтно-геохимических условий обуславливают формирование сложных пространственных структур загрязнения городских почв [1].

Свинец относится к одним из приоритетных загрязнителей городских почв, имеет ряд особенностей перераспределения в окружающей среде. Экстремально высокие уровни загрязнения почв свинцом отмечаются в зонах влияния предприятий по производству цветных металлов, вблизи машиностроительных и металлообрабатывающих предприятий, в зонах воздействия приборостроительных, в несколько меньшей степени загрязнены почвы в зонах влияния предприятий химической промышленности и промышленности строительных материалов [1].