

Пространственный анализ структуры природопользования Центральной Мещеры

И.П. Привалова

МГУ им. М.В. Ломоносова

Привалова И.П. Пространственный анализ структуры природопользования Центральной Мещеры // Материалы научной конференции «Ломоносовские чтения» 2005 и Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов – 2005». – Севастополь, 2005. – С. 43–44.

В последние десятилетия проблема взаимоотношения природы и общества стала одной из самых актуальных. В результате хозяйственной деятельности во многих регионах России сложилась кризисная экологическая обстановка. Интенсивная эксплуатация ресурсов породила ряд экологических проблем, что вызывает необходимость пространственного анализа структуры природопользования для целей оптимизации его на региональном уровне. Объектом нашего исследования были территории национальных парков (НП) «Мещера» (Владимирская обл.) и «Мещерский» (Рязанская обл.).

НП «Мещера» и «Мещерский», созданные в 1992 г., занимают обширную пониженную часть Мещерской низменности – Центральную Мещеру. Вместе с Окским государственным заповедником они образуют широкую полосу особо охраняемых природных территорий федерального значения, протянувшуюся вдоль рек Бужа и Пра.

Мещерская низменность, расположенная в междуречье рек Оки, Клязьмы и Москвы, в последние три – четыре столетия стала интенсивно осваиваться человеком, которого привлекли сюда обширные сосновые леса, нетронутые земли, обилие озер, дичи, грибов и ягод, богатые торфом болота, живописность ландшафтов.

Двадцатый век коренным образом изменил мещерскую природу. Вырубка леса, осушение болот, добыча торфа, строительство железных и шоссейных дорог привели к тому, что сосновые леса заменили зарастающие березой песчаные пустоши, обширные клюквенные болота превратились в оголенные торфяники, постепенно стала пропадать дичь. Возникли глубокие противоречия между основными типами природопользования.

Основными типами природопользования на территориях парков являются: сельское хозяйство на базе осушительной мелиорации, лесное хозяйство и различные виды рекреации. Представлены торфодобыча, охотхозяйство, обрабатывающая промышленность на базе местного сырья, селитебное и транспортное природопользование. Нами была составлена карта использования природно-территориальных комплексов (ПТК) парков, анализ которой показал следующее.

ПТК *моренно-водноледниковых равнин* представлены только в северной и восточной части НП «Мещера». Они практически не освоены под сельскохозяйственные угодья, преимущественно залесенные и малозаселенные. В сельском хозяйстве используются дерново-подзолистые и подзолистые глееватые и глеевые почвы. В сырые годы посевы на них вымокают, но в засушливые могут давать хорошие урожаи. Крупных болотных массивов осталось мало. Небольшие лесные массивы и значительная часть торфяных болот на севере НП «Мещера» осушены.

ПТК *собственно зандровых равнин* также слабо используются в сельском хозяйстве из-за преобладания бедных песчаных подзолистых почв, преимущественно оглеенных. Для получения на них высоких и устойчивых урожаев требуются большие затраты. Поэтому пахотные земли здесь ограничены приусадебными участками и небольшими площадями посевов. Освоение крупных болотных массивов в этих ПТК очень трудоемкое и малоэффективное. Болотные массивы используются как охотничьи и ягодные угодья.

В ПТК *долинно-зандровых равнин* интенсивно используются под пашню и для сенокосения, вследствие высокого плодородия почв. Большая часть пахотных земель с дерново-подзолистыми глееватыми и глеевыми почвами не требовала коренных

осушительных мелиораций, но они нуждаются во внесении удобрений, известковании, ускоренном сбросе вод путем устройства временной дренажной сети. В отдельные сухие годы нуждаются в орошении, в противном случае дают низкие урожаи. Болотные массивы (низинного типа) большей частью оставлены в естественном состоянии. Эти ПТК отмечаются высокой заселенностью и низкой залесенностью.

ПТК озерно-аллювиальных равнин, преимущественно древнеозерных суглинисто-песчаных, обладают наиболее плодородными почвами и преимущественно используются под пашню. Оглееные почвы не нуждаются в коренных осушительных мелиорациях, но требуют мероприятий по ускорению сброса талых вод весной, внесения удобрений и известкования. Осушение было проведено на низинных торфяниках значительной мощности. Много сенокосов, приуроченных к озерным котловинам. Лесных земель на равнинах этого типа немного; леса и луга слабо подвергались мелиорации.

ПТК речных долин, как и долинно-зандровых равнин, слабо освоены для сельскохозяйственных целей, отличаются слабой заселенностью, отсутствием крупных болотных массивов и высокой залесенностью. Здесь преобладают выровненные влажные и сырые поймы, с пойменными дерновыми глееватыми и глеевыми почвами на суглинистом аллювии. Равнинный рельеф и небольшая скорость течения воды способствуют затоплению территории, поэтому небольшие сырые и влажные луга в поймах осушены и используются для сенокоса и под пастбища.

Все ПТК Центральной Мещеры в разной степени были осушены и используются для охоты и рыболовства, рекреации, сбора грибов и ягод.

Внимание! Этот pdf-файл не является макетом печатной версии, а отформатирован для индексации в поисковой системе GoogleScholar (ГуглАкадемия).

Attention! This pdf is a GoogleScholar friendly version of an article, not a real layout of the printed version.