

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Л.А. Дорохова

Научный руководитель доцент Н.А. Осипова

Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск, Россия

Дальний Восток – это самая восточная часть России, которая простирается от арктических пустынь побережий морей Северного Ледовитого океана до зоны лесостепи в бассейне Амура, охватывающая также островные и полуостровные территории – Камчатку, Сахалин и Курильскую гряду. Дальневосточный регион занимает около 40% территории Российской Федерации. Данный регион включает 10 субъектов Федерации, в которых проживает 7,2 млн. чел., что составляет 4,9% населения России. На территории региона расположено 70 городов, крупнейшими из которых являются: Владивосток, Благовещенск, Комсомольск-на-Амуре, Хабаровск, Петропавловск - Камчатский, Южно-Сахалинск, Находка, Уссурийск, Магадан, Якутск [3].

В критическом состоянии находится экология Владивостока, Хабаровска, Южно-Сахалинска, Магадана и Благовещенска. Эти города, наряду с Якутском и Комсомольском-на-Амуре, причислены к населённым пунктам с наиболее неблагоприятной экологией [4].

Устойчивое развитие данного региона невозможно без обеспечения необходимого уровня его экологической безопасности. Вместе с этим, экологическая безопасность зависит от тенденций в развитии экологической обстановки, исторически сложившейся экологической специфики региона и т.д. Также немаловажными факторами являются интеллектуальные, технико-технологические и другие возможности, которые позволяют своевременно спрогнозировать и снизить существующее негативное влияние на экологию [2].

Природные экосистемы Дальнего Востока динамичны и обладают низкой степенью устойчивости по отношению к разноплановым и широкомасштабным антропогенным воздействиям. Территория имеет слабую экономическую освоенность и населённость, что влияет на сохранение относительно благоприятной экологической ситуации в целом. Однако природный ресурсный потенциал юга Дальнего Востока испытывает более существенное и интенсивное антропогенное влияние [3].

Основные экологические проблемы региона - это ресурсодобывающая и лесная отрасли. Вырубки и лесные пожары изменяют микроклимат, водный режим рек, а также уничтожают и обедняют таежные экосистемы. Разработка месторождений полезных ископаемых, в свою очередь, негативно влияет на нерестовые реки, а именно вызывает их деградацию.

Также важной проблемой является разрушение водной экосистемы Амура, охватывающей территории Забайкальского, Приморского и Хабаровского краёв, Амурской области и Еврейской автономной области. Бассейн Амура занимает около 2 млн. кв. км. Приблизительно половина площади бассейна Амура находится на территории Российской Федерации, а другую половину занимают КНР и Монголия. Из всех субъектов Российской Федерации, расположенных в бассейне реки Амур, наиболее сильному негативному влиянию подвержен Хабаровский край за счет последствий неурегулированности вопросов трансграничного воздействия хозяйственной деятельности и экологической регламентации. Основная масса загрязняющих веществ поступает в Нижнеамурский бассейн со стоком рек Верхнего и Среднего Амура.

Ускоренное экономическое развитие Северо – Восточного Китая негативно влияет на экологическую ситуацию в бассейне Амура, т.к. на китайской стороне не развита сеть водоочистных сооружений, почвы загрязнены, а также леса по берегам рек сведены [1].

Также одной из проблем Приамурья является: ухудшение свойств окружающей среды; различные изменения исторически сложившихся природных экосистем (например, уменьшение толерантности экосистем к воздействию внешних факторов); повышенная экологическая напряженность; снижение биологического разнообразия. Эти проблемы обуславливаются различными природными факторами (особенностями пространственно-географического расположения бассейна Амура, климатические характеристики его территории и т.д.) и антропогенными факторами, которые зависят от развития промышленности, сельского хозяйства, лесной отрасли [2].

В заключении можно сказать, что общее состояние окружающей среды на Дальнем Востоке характеризуется несбалансированностью и негативной экологической обстановкой. Моря, реки играют важную роль в развитии Дальнего Востока. Однако, различные предприятия, которые связаны с химическими или же добывающими отраслями сливают отходы в сточные воды, что приводит к потере способностей рек к самоочищению.

Также такие загрязнители как: сточные и нефтесодержащие воды, ТЭЦ и различные судостроительные заводы пагубно влияют на воды Дальнего Востока. Т.к. оснащенность данной области очистными сооружениями слаба и нефть может просачиваться в прибрежные зоны.

Необходимо сказать и о горнодобывающей деятельности, т.к. есть опасность отравления природной среды кислотными стоками. Угольная промышленность также имеет негативные последствия, которые включают в себя загрязнение земель отходами добычи, нарушение гидрологического режима и загрязнение подземных и поверхностных вод солями тяжелых металлов, нефтепродуктами и т.д.

Литература

1. Межрегиональная ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Дальний Восток и Забайкалье». Экосистема Дальнего Востока и Забайкалья [Электронный ресурс]. – Условия доступа: <http://assoc.khv.gov.ru/regions/information/ecology-nature/ecosystem> (дата обращения: 03.11.2015).
2. Межрегиональная ассоциация экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Дальний Восток и Забайкалье». Экологическая безопасность устойчивого развития Приамурья [Электронный ресурс]. – Условия доступа: <http://assoc.khv.gov.ru/regions/information/ecology-nature/amur-region-environmental-safety> (дата обращения: 03.11.2015).
3. Поддубный А.В. Экологические проблемы и устойчивое развитие регионов. Дальневосточный государственный университет. 2002. С. 90; 105.
4. Экология Дальнего Востока [Электронный ресурс]. – Условия доступа: http://www.dishisvobodno.ru/eco_dalnii_vostok.html (дата обращения: 03.11.2015).