

ИЗВЕСТИЯ
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

*Северо-Кавказский
регион*

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

2000

1

ЭКОЛОГИЯ

УДК 914 (470.61)

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И СОВРЕМЕННАЯ ДИНАМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

©2000 г. Н.Н. Клюев, В.Е. Закруткин, Л.М. Яковенко, С.В. Долгов, С.Н. Шапоренко

Ecology-geographical position of the Rostov Region has been given. The analysis of the dynamics of the anthropogenic impact on the geosystem for the last years has been performed.

Общая экологическая ситуация Ростовской области как и любого региона определяется ее природной и хозяйственной спецификой. Отрасли специализации с комплексирующимися с ними производствами в решающей степени определяют характер и масштабы воздействий на природу. Характеристика специализации региона традиционно является составной частью геоэкологических исследований. В настоящей статье Ростовская область характеризуется с позиций, не нашедших пока широкого распространения в практике геоэкологических исследований. Во-первых, это анализ экологического состояния области и выявление экономического потенциала и антропогенных нагрузок в сравнении с другими российскими регионами, а также актуальной (за последние – 1990-е гг.) динамики природопользования. Второй важный и относительно новый сюжет – анализ эколого-географического положения области относительно внешних источников экологических опасностей, а также «каналов» и «барьеров» их распространения (водных и воздушных потоков, дорог, трасс трубопроводов и т.п.) [1].

Названные сюжеты регионального анализа (анализ специализации региона, выявление специфики его экологического состояния на российском фоне и исследование его эколого-географического положения) явятся в последующем необходимой основой для оценки хозяйственной емкости отдельных геоэкосистем и определения допустимой на них антропогенной нагрузки.

Эколого-географическое положение Ростовской области

Ростовская область характеризуется крайне неблагоприятным эколого-географическим положением, которое по комплексу признаков является худшей среди российских регионов.

Область расположена в устьевых районах Дона и малых рек Азовского бассейна, а при прочих равных условиях нижние звенья «каскадных ландшафтно-геохимических систем» [2] более подвержены антропогенным изменениям. Благодаря биогеохимическим барьерам, в устьях рек происходит отложение загрязненных наносов.

Доля местного стока составляет лишь 11% суммарных ресурсов поверхностных вод области. Это определяет как высокую водно-ресурсную «зависимость» региона от «чужих» вод, так и высокую степень загрязнения ростовских водотоков сопредельными регионами. Площадь водосборов рек, приходящих на территорию области, составляет 335 600 кв. км, что более чем в 3 раза превышает площадь Ростовской области.

Река Дон собирает загрязнения с хорошо освоенных индустриально-аграрных областей Центрального Черноземья, а ее приток Северский Донец – с Харьковской городской агломерации и значительной части Украинского Донбасса (Луганская и Донецкая обл.). В целом на украинской части украинско-ростовских трансграничных бассейнов площадью 60,8 тыс. кв. км проживает около 8,3 млн. чел., что почти в 2 раза превышает население Ростовской области. Вода рек, поступающих в Ростовскую область с территории Украины, характеризуется в основном как «загрязненная» или «грязная» (табл. 1).

Таблица 1

Качество воды рек, притекающих в Ростовскую область (по [3])

Река	Откуда поступает	Класс качества	ИЗВ
Дон	Воронежская область	3	1,38
Дон	Волгоградская область	3	1,04
Северский Донец	Украина	3	2,08
Кундрючья	Украина	4	2,57
Гузлов	Украина	5	4,54
Крепкая	Украина	4	3,45
Миус	Украина	4	3,29
Крышка	Украина	4	3,6
Еланчик	Украина	4	4,55

Примечание: Классы качества: 3 – умеренно-загрязненная; 4 – загрязненная; 5 – грязная.

Сама Ростовская область не «экспортирует» свои сточные воды по гидросети – они поступают в Азовское море, являющееся объектом совместного водо-