

Op 65.6
O 95
A-342.506

ОЧЕРКИ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЕОГРАФИИ
ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ
Том II

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК • УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНСТИТУТ СТЕПИ

Op 65.6
0-95
Op 65.6-04
65.049(2Рос-40ре)
+ Op 82.91(УРОРАН Ин-т степи)

А.А. Чибилёв (мл.), Ю.А. Падалко, Е.А. Семёнов, О.С. Руднева,
А.А. Соколов, Д.В. Григорьевский, Д.С. Мелешкин

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ОЧЕРКИ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ
ГЕОГРАФИИ
ОРЕНБУРГСКОГО КРАЯ
Том II

ОРЕНБУРГ, 2018

Государственное бюджетное
учреждение культуры
«Оренбургская областная универсальная
научная библиотека им. Н.К. Крупской»

а-342506

кр

✓

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	6 стр.
1. Актуальные проблемы природопользования в Оренбургской области	8 стр.
1.1. Характеристика природно-административного зонирования Оренбургской области	8 стр.
1.2. Экологическая эффективность решения проблем устойчивого развития в Оренбургской области	14 стр.
1.3. Детерминанты формирования природно-ресурсного потенциала Оренбургской области	25 стр.
1.4. Водно-экологические проблемы регионального природопользования	30 стр.
1.5. Использование биоклиматического потенциала в Оренбургской области	46 стр.
1.6. Формирование, современное состояние и социально-экономическое значение лесомелиоративного каркаса Оренбургской области	49 стр.
2. Социально-экономические аспекты регионального развития и предпосылки межрегионального и трансграничного сотрудничества	55 стр.
2.1. Проблемы развития социально-экономической геосистемы Южноуральского мезорегиона	55 стр.
2.2. Современное состояние социально-экономического положения регионов трансграничного бассейна реки Урал	65 стр.
2.3. Поляризация освоенного пространства Южного Урала	71 стр.
2.4. Модернизация пространственного развития Оренбургской области	76 стр.
2.5. Оценка продовольственной безопасности Оренбургской области	86 стр.
2.6. Территориально-отраслевая структура инвестиций в Оренбургской области	92 стр.
2.7. Проблемы и перспективы трансграничного сотрудничества Оренбургской области	99 стр.
3. Современное состояние сети ООПТ и перспективы её вовлечения в региональное социально-экономическое развитие	110 стр.
3.1. Современная структура системы ООПТ Оренбургской области	110 стр.
3.2. Пространственное распределение и перспективы рекреационного освоения объектов системы ООПТ	115 стр.
3.3. Туристское легендирование в организации рекреационно-туристских кластеров Оренбургской области	129 стр.
Список литературы	136 стр.

Глава 1

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНО-АДМИНИСТРАТИВНОГО ЗОНИРОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Одним из основных объектов исследования экономической географии является район как система территориальной организации общества. В свою очередь районирование (зонирование) территории – один из важнейших географических методов, позволяющих на основе выделения и сравнения различных частей по характерным чертам подобия и отличия изучать детально большие территории. Экономико-географические и социально-экономические исследования в разрезе выделяемых районов, зон, секторов позволяют сравнивать уровень развития и устанавливать определенную общность отдельных элементов геотеррии.

В настоящее время одной из основных единиц статистического наблюдения является муниципальный район. Сбор, обработка и анализ статистических данных в разрезе элементов административно-территориального деления способствуют организации управления на различных уровнях. Как правило, принятие решений на этих уровнях требует учёта физико-географического положения и природно-экологических условий. Зачастую границы физико-географических таксонов не совпадают с административными границами районов или субъектов. В этом случае возникает необходимость их соотношения (согласования) в процессе определения интегрального ареала – природно-административного (природно-хозяйственного). По нашему мнению, обеспеченность статистической базой – ключевой фактор необходимости совпадения границ природно-административных зон с границами элементов административно-территориального деления.

В атласах Оренбургской области представлены различные варианты районирования^{1, 2, 3}. Особый интерес вызывает районирование Оренбургской области А.А. Чибилёва⁴ на 6 зон (рис. 1.1.1).

¹ Атлас Оренбургской области. – Омск: «Роскартография», 1993. – 40 с.

² Атлас Оренбургской области / Под ред. А.А. Чибилёва. – М.: Просвещение, «ДИ ЭМ БИ», 2003. – 32 с.

³ Географический атлас Оренбургской области / Под ред. Чибилёва А.А. – М.: Издательство ДИК, 1999. – 96 с.

⁴ Чибилёв А.А. Атлас природного наследия Оренбургской области. – Оренбург: Институт степи УрО РАН; ИПК «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2006. – 60 с.



Рис. 1.1.1. Картографическое соотношение природно-административного зонирования и административно-территориального деления Оренбургской области

Данное деление было предложено в разрезе развития туристско-рекреационного потенциала территорий Оренбургской области. К сожалению, социально-экономической и экономико-географической оценки выделяемые зоны, назовём их «природно-административные», не получили. Вместе с тем, по нашему мнению, данное деление территории Оренбургской области на природно-административные зоны (ПАЗ) в наибольшей степени способствует изучению размещения и развития производительных сил и системы расселения населения в тесной взаимосвязи с природно-экологическими условиями вмещающих их ландшафтов (рис. 1.1.2).

Самая северная ПАЗ «Аксаковская лесостепь» включает 9 муниципальных районов и 2 города (г. Бугуруслан и г. Абдулино) общей площадью 15,9 тыс. км². Здесь проживает более 171,5 тыс. человек (69,2 тыс. человек городского населения). В физико-географическом отношении данная территория представлена в большей части Бугульминско-Белебеевским округом Заволжско-Предуральской возвышенной лесостепной провинции⁵.

⁵ Чибилёв А. А. (мл.) Физико-географическая и социально-экономическая характеристика природно-административного зонирования Оренбургской области // Изв. Саратовского университета. Нов. сер. Сер. Науки о Земле, 2016. – Т. 16, вып. 4. – С. 226-231. – DOI: 10.18500/1819-7663-2016-16-4-226-231.

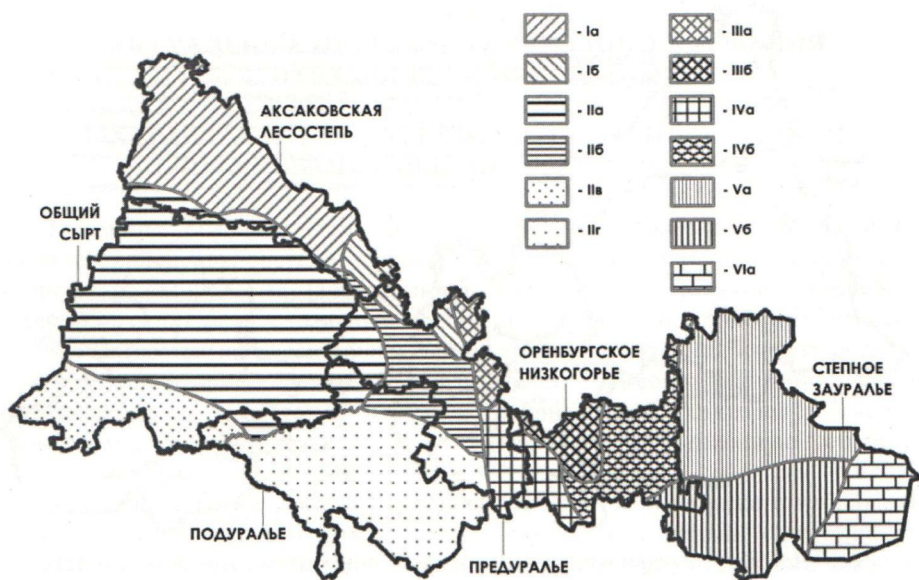


Рис. 1.1.2. Картографическое соотношение природно-административного зонирования и физико-географического районирования Оренбургской области (Физико-географические округа: Ia – Бугульминско-Белебеевский, Ib – Южно-Предуральский, IIa – Общесыртовский, IIb – Сакмаро-Предуральский, IIв – Сыртово-Приуральский, IIг – Урало-Илекий, IIIa – Большие-Икский, IIIб – Присакмарский, IVa – Бурлинский, IVб – Саринско-Губерлинский, Va – Суундук-Жарлинский, Vб – Орь-Кумакский, VIa – Западно-Тургайский)

Основу гидрографической сети составляют бассейны рек Бол. Кинель, Дёма, Ик. Среднее годовое количество осадков лежит в пределах 350–500 мм при средней глубине промерзания почвы 80–120 см. Преобладающее направление ветра в летний период – северо-западное. Почвенный покров Аксаковской лесостепи представлен чернозёмами типичными маломощными и эродированными. В типе степной растительности преобладают луговые (богаторазнотравно-злаковые) степи. Границы зоны полностью совпадают с границами северной сельскохозяйственной зоны Оренбургской области (рис. 1.1.3). Доля посевных площадей – 21,9 %, а средняя урожайность зерновых и зернобобовых культур составляет 12,2 ц/га. В структуре земельного фонда Аксаковской лесостепи земли лесного фонда составляют 8,7 %. При доле земель региональных ООПТ 0,3 % данная зона не имеет на своей территории элементов природно-заповедного комплекса федерального уровня.

Площадь территории ПАЗ «Общий Сырт» (36,2 тыс. км²) наибольшая среди всех природно-административных зон Оренбургской области, она включает 11 муниципальных районов и 2 города (г. Бузулук и г. Сорочинск). Население этой зоны составляет около 364,7 тыс. человек (с долей городского населения 31,1 %).



Рис. 1.1.3. Картографическое соотношение природно-административного и сельскохозяйственного зонирования Оренбургской области

Значительную площадь рассматриваемой территории занимают ландшафты Общесыртовского округа Общесыртовско-Предуральской возвышенной степной провинции. Территории южных районов этой зоны (Первомайского и Ташлинского) представлены ландшафтами Сыртово-Приуральского округа Южно-Сыртовой пологоволнисто-увалистой наклонной степной провинции. В гидрографическом отношении значительная часть территории представлена бассейном реки Самара, на юге зоны – бассейнами притоков р. Урал первого порядка: р. Чаган и р. Иртек. Значение гидротермического коэффициента на рассматриваемой территории – от 0,6 до 0,8. Сумма годовых температур выше $+10^{\circ}\text{C}$ находится в интервале 2600–2800 $^{\circ}\text{C}$. Среднегодовое количество осадков менее 400 мм. В структуре почв Общего Сырта преобладают обыкновенные и южные чернозёмы, на юго-западе зоны – тёмно-каштановые солонцеватые почвы, солонцы и пески. В структуре земельного фонда доля посевных площадей с/х культур около 23,3 %. В разрезе сельскохозяйственного деления Оренбургской области ПАЗ «Общий Сырт» полностью включает Западную, частично Юго-Западную и Центральную сельскохозяйственные зоны региона. Средняя урожайность зерновых – чуть выше 12 ц/га. Природно-заповедный комплекс представлен национальным парком «Бузулукский бор», участком «Таловская степь» государственного природного заповедника «Оренбургский» и 169 (33,3 %) охраняемыми природными объектами местного значения.

В состав ПАЗ «Подуралье» входят Оренбургский, Илекский, Соль-Илецкий, Акбулакский районы, г. Оренбург и г. Соль-Илецк. На территории общей площадью 19,7 тыс. км² проживают 763,8 тыс. человек, из них 588,6 тыс. (77,1 %)

городского населения. Почти вся территория, за исключением северной части и северо-западной окраины Подуралья, расположена в Урало-Илекском округе. Важную ландшафтообразующую роль в Подуралье играет соляная тектоника. Реки Урал и Илек формируют основу гидрографической сети Подуралья. Среднее количество осадков в год составляет менее 350 мм, ветра в летний период преимущественно западные, средняя изотерма июля – +22 °С, января – -15 °С. глубина промерзания почвы на юге достигает более 140 см. Почвы северной части Подуралья представлены обыкновенными и южными чернозёмами, на юге – чернозёмами южными дефлированными, тёмно-каштановыми почвами, солонцами и песками. Рассматриваемая территория включает земли юго-западной, центральной и южной сельскохозяйственных зон Оренбургской области. Доля посевных площадей составляет 20,3 %, урожайность – 7,1 ц/га. Лесной фонд занимает около 5,5 % территории. Природно-заповедный комплекс зоны включает часть территории участка «Предуральская степь» Оренбургского государственного заповедника и 68 памятников природы регионального уровня на площади 3,6 тыс. га. (менее 0,2 % территории).

Пожалуй, самую сложную структуру ландшафтов, включающую территорию 6 физико-географических округов на территории Оренбургской области имеет ПАЗ «Предуралье». Центральное положение в этой структуре занимает Сакмарско-Предуральский округ Общесыртовско-Предуральской возвышенной степной провинции. Зона Предуралья площадью 13,9 тыс. км² лежит в границах 5 муниципальных районов. Общая численность населения (полностью сельское) составляет 123,6 тыс. человек (наименьшая среди всех ПАЗ области). Предуралье включает юг лесостепной зоны и степную зону в пределах Саракташского и Беляевского районов⁶. Значительную долю гидрологических ресурсов территории составляет речной сток р. Сакмара (р. Салмыш и р. Бол. Ик) и левых притоков р. Урал. Количество среднегодовых осадков лежит в пределах 300–500 мм. Типы степной растительности сменяются в меридиональном направлении с луговых на севере, разнотравно-ковыльных в центральной части, до типчаково-ковыльных – на юге зоны. Основная часть территории Предуралья (за исключением Тюльганского района) расположена в центральной сельскохозяйственной зоне. В структуре земельного фонда доля земель, занятых под посевы сельскохозяйственных культур, составляет более 33,4 %, урожайность – 10,4 ц/га.

«Оренбургское низкогорье» – наименьшая по площади природно-административная зона Оренбуржья (10,9 тыс. км²) включает территорию Кувандыкского и Гайского районов. В её пределах расположено 5 городов (г. Орск, г. Новотроицк, г. Кувандык, г. Медногорск и г. Гай). Территория Оренбургского низкогорья самая густонаселённая из всех ПАЗ Оренбургской области (41,5 чел./км²). Здесь проживают 452,3 тыс. человек, из которых

⁶ Чибилёв А.А. Атлас природного наследия Оренбургской области. – Оренбург: Институт степи УрО РАН; ИПК «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2006. – 60 с.

424,9 тыс. (91 %) – городские жители. Эта наиболее узкая часть Оренбургской области в ландшафтном отношении неоднородна. Оренбургское Низкогорье располагается на территории Бурлинского, Присакмарского, Саринско-Губерлинского и Орь-Кумакского округов. Его территорию делят бассейны рек Урала и Сакмары, на северо-восточной окраине располагается самый большой искусственный водоём области – Ириклинское водохранилище. Среднегодовое количество осадков снижается с севера от 500 мм до 300 мм – на юге зоны, преобладающее направление ветра – западное. Почвенный покров северо-западной части состоит из черноземов выщелоченных, на юго-западе преобладают чернозёмы южные солонцеватые с солонцами, в структуре почв центральной и восточной части значительную долю занимают неполноразвитые почвы и чернозёмы обыкновенные. Доля посевных площадей сельскохозяйственных культур наименьшая среди всех зон – 14,3 %. Урожайность зерновых и зернобобовых также низкая – 6,6 ц/га. Зона Оренбургского низкогорья благодаря ландшафтному и биологическому разнообразию обладает высоким туристско-рекреационным потенциалом. Здесь расположен участок госзаповедника «Оренбургский» – «Айтуарская степь» и заповедник «Шайтан-Тау».

Самая восточная природно-административная зона Оренбуржья – «Степное Зауралье». На территории площадью 27,2 тыс. км², охватывающей 6 муниципальных районов и г. Ясный, проживают 125,2 тыс. чел. (из них 87,4 % – сельские жители). Это самая редконаселённая ПАЗ области, с плотностью населения около 4,6 чел./км². Территория Степного Зауралья представлена ландшафтами Суундук-Жарлинского, Орь-Кумакского и Западно-Тургайского округов. В разрезе экономического районирования данная территория расположена в Восточной и Южной сельскохозяйственных зонах области. Непростые природные условия характеризуются среднегодовыми осадками менее 350 мм, средняя глубина промерзания почвы 120–150 см. Несмотря на значительные посевные площади (530,0 тыс. га.), Степное Зауралье характеризуется низкими урожаями и сравнительно невысокими показателями продукции сельского хозяйства. Леса занимают менее 2 % территории. Объекты природно-заповедного фонда – 84 региональных памятника природы, 1 заказник и 1 участок заповедника, занимают площадь около 40,6 тыс. га (около 1,5 % территории Степного Зауралья)⁷.

Несмотря на то, что в России научному подходу к вопросу районирования больше полутора веков (Семёнов-Тян-Шанский П.П., 1871⁸), приходится констатировать, что для некоторых регионов исследования в этой сфере продолжают оставаться актуальными. Для Оренбургской области сопряжённый анализ индикаторов социально-экономического развития рассмотренных

⁷ Города и районы Оренбургской области. 2015: Стат. сб. – Оренбург: Оренбургстат, 2015. – 254 с.

⁸ Семёнов П.П. Населенность Европейской России в зависимости от причин, обусловивших распределение населения империи // Статистический временник Российской империи. – СПб., 1871. – № 1. – С. 128.

природно-административных зон позволит выявить круг проблем устойчивого развития территорий в тесной взаимосвязи с их природными условиями и сложившейся экологической ситуацией. Это тема дальнейших исследований, задача которых состоит в выявлении причин диспропорций и периферийности (маргинальности) территорий, определении стратегических ресурсов (особенно возобновляемых) их устойчивого развития и поиске перспективных направлений эффективного (рационального) использования социально-экономического и природно-ресурсного потенциалов региона.

1.2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Для социально-экономического развития Оренбургской области природно-ресурсный потенциал (ПРП) имеет главенствующее значение. Основу экономики региона составляют отрасли, связанные с освоением и использованием природных ресурсов. Это нефтяная и газовая промышленности, чёрная и цветная металлургия, а также агропромышленный комплекс и сегменты строительного комплекса.

Очевидно, что рациональное использование природно-ресурсного потенциала и устойчивое функционирование связанного с ним сектора производственной и непроизводственной сферы обеспечивает занятость населения и создание новых рабочих мест. Одним из главных факторов привлечения в Оренбургскую область отечественных и зарубежных инвестиций является возможность реализации перспективных проектов, связанных с использованием ПРП её территорий⁹. При этом такое использование должно отвечать экологическим требованиям. Для оценки экологической политики в регионе целесообразно проводить анализ ключевых показателей природопользования и охраны окружающей среды. Для оценки эффективности управления ПРП в Оренбургской области на основе методики¹⁰ был проведён анализ индикаторов эффективности экологической политики в регионе (рис. 1.2.1-1.9.1, табл. 1.2.1)^{11, 12}:

- интенсивность загрязнения водных ресурсов;
- интенсивность образования отходов производства и потребления;
- интенсивность загрязнения атмосферы;
- коэффициент износа основных фондов;
- лесовосстановление в лесном фонде;

⁹ Чибилёв А.А. (мл.), Семёнов Е.А. Очерки экономической географии Оренбургского края. Том I. — Екатеринбург: ООО «УЦАО», 2014. — 182 с.

¹⁰ Костылев А.А. Подходы к оценке природно-ресурсного потенциала и показатели эффективности его использования в регионе / А.А. Костылев // Социально-экономические явления и процессы. Вып. 2, 2010. — 1,4 п.л.

¹¹ Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Оренбургской области в 2002 году». — Оренбург, 2003. — 248 с.

¹² Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Оренбургской области в 2014 году». — Оренбург, 2015. — 264 с.

- степень деградации земель;
- инвестиции в природоохранную деятельность, в % к инвестициям в основной капитал.

Главными результатами экологических и природоохранных мероприятий в субъектах должны стать: обеспечение экологической безопасности и улучшение экологических показателей развития. В этой связи реализация экологической политики должна затронуть граждан, предприятия и все уровни органов власти. Отсутствие экологической политики и эффективного управления в области охраны окружающей среды, базирующихся на научном подходе, может привести на региональном уровне к формированию неблагоприятной экологической обстановки. Экологическая политика, решая вопросы рационального использования природно-ресурсного потенциала территории, организации природно-экологического каркаса и системы природно-заповедного фонда, формирует экологически устойчивую экономику. Многие проблемы в природоохранной сфере напрямую влияют на уровень социально-экономического развития региона. В устойчиво развивающейся экономике при осуществлении организационно-хозяйственной деятельности на всех уровнях немаловажная роль отводится оценке индикаторов эффективности использования природно-ресурсного потенциала. Социально-экономическое развитие территории можно в полной мере считать устойчивым, когда объёмы используемой подземной воды не превышают объёмов восстановления их запасов, эрозия почв соразмерна с показателями естественного почвообразования, вылов рыбы соответствует запасам промысловых зон, вырубка лесов не превосходит посадку новых насаждений, выбросы соединений углерода в атмосферу не превышают способность воздушного бассейна связывать углекислый газ и т.д.¹³

Для Оренбургской области вопросы устойчивого развития всегда тесно переплетаются с вопросами экологической, энергетической, продовольственной, промышленной безопасности, а в конечном счёте национальной безопасности страны в рамках этого приграничного субъекта на южных рубежах России. Природно-ресурсный потенциал Оренбургской области, благодаря разнообразию своей структуры, имеет основополагающее значение в экономике региона. Природные условия и природные ресурсы Оренбуржья являются одними из конкурентных преимуществ, обеспечивающих устойчивое развитие территорий.

Программы и проекты, реализуемые в рамках концепции устойчивого регионального развития, нуждаются в долгосрочных инвестициях. Перспективы реализации инвестиционных проектов, связанных с использованием природно-ресурсного потенциала территорий Оренбургской области, являются одним из главных факторов привлечения в этот субъект РФ внутренних и внешних инвестиций. В этой связи для Оренбургской области является актуальным

¹³ Пермяков Р.С. Какой должна быть экологическая политика России // Экологические проблемы урбанизированных территорий, 2012. – № 2. – С. 21-23.

проведение оценки экологической политики в регионе, включающей анализ ключевых показателей природопользования и охраны окружающей среды¹⁴.

По Оренбургской области из 29 проб воды в реках максимальные значения загрязненности наблюдаются у р. Блява (на 0,5 км ниже г. Медногорск) и характеризуется как экстремально грязная (5 баллов), минимальные значения – р. Сакмара, характеризуется как слабо загрязненная (2 балла). На рис. 1.2.1 наблюдается положительная динамика уменьшения общего объема сброса загрязненных сточных вод в водные объекты (на 25 % за 14 лет). В среднем качество воды в местах заборов проб на реках области соответствует классу 3а (загрязненная)¹⁵.

В регионе возрастает образование отходов производства, значительную массу которых в 2015 году формировали ОАО «Киембаевский горно-обогатительный комбинат «Оренбургские минералы», ЗАО «Ормет», ОАО «Гайский горно-обогатительный комбинат» и др.

Анализируя динамику количества образованных отходов (рис. 1.2.2), можно сделать вывод о его росте по сравнению с 2002 годом более чем в 3 раза. В 3 раза увеличился и объем обезвреженных и использованных отходов. Основную массу отходов (98,2 %) составляют отходы 5-го класса опасности. Из общего числа отходов отходы добывающей промышленности составляют 87,6 %^{16, 17}.

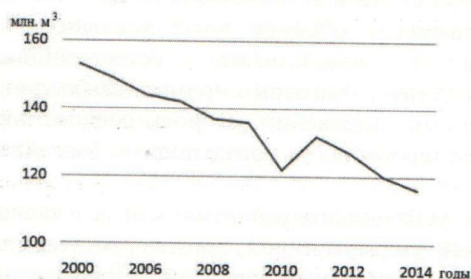


Рис. 1.2.1. Динамика сброса загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты Оренбургской области (2000–2014 гг.)

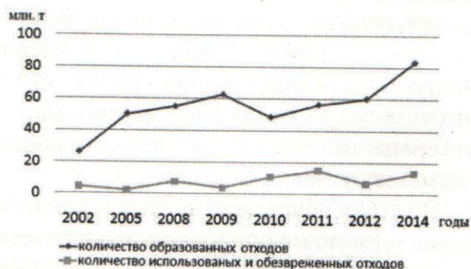


Рис. 1.2.2. Динамика объема образованных и количества использованных и обезвреженных отходов в Оренбургской области (2002–2014 гг.)

¹⁴ Стратегические ресурсы и условия устойчивого развития Российской Федерации и её регионов / под. ред. В.М. Котлякова, А.А. Тишкова. Краткие итоги реализации Программы фундаментальных исследований ОНЗ РАН № 13 в 2012–2014 гг. – М.: Институт географии РАН, 2014. – 166 с.

¹⁵ Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Оренбургской области в 2014 году». – Оренбург, 2015. – 264 с.

¹⁶ Григоревский Д.В., Чибилёв А.А. (мл.) Оценка показателей экологической эффективности управления природно-ресурсным потенциалом Оренбургской области // Международный научно-исследовательский журнал, 2016. – № 2 (44). – С. 88–92.

¹⁷ Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2015 году». – М.: Минприроды России; НИИ-Природа, 2016. – 639 с.

За последние 15 лет в Оренбургской области в результате снижения производственного и хозяйственно-питьевого использования значительно сократился объём расхода свежей воды – с 1,9 млрд м³ до 1,3 млрд м³. Сброс наибольшего количества сточных вод осуществляют ООО «Оренбургводоканал», ООО «Орскводоканал», ООО «УКХ г. Новотроицк», МУП «ВКХ г. Бузулука», МУП «ЖКХ г. Гай» и др. В 2015 году в водные объекты было сброшено почти 110 млн м³ сточных вод. Стоит отметить, что данный показатель почти на 12 % меньше, чем в 2010 году¹⁸.



Рис. 1.2.3. Динамика валовых выбросов загрязняющих веществ по типам источников в Оренбургской области (2000–2014 гг.)

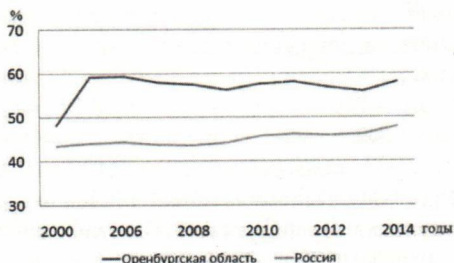


Рис. 1.2.4. Степень износа основных фондов в Оренбургской области и РФ на конец года, в % (2000–2014 гг.)

Из рисунка видно, что, достигнув максимума объема выбросов в 2007 году, интенсивность загрязнения постепенно идет на спад. Но общий тренд за 14 лет обуславливает отрицательные значения динамики соответствующего показателя. Основная часть всех выбросов приходится на выбросы, отходящие от стационарных источников (в среднем 78 %).

Оренбургская область является регионом с одним из наибольших значений показателя износа основных фондов (76-е место в России), уровень износа основных фондов повышенный и растущий (рис. 1.2.4). Это характеризуется сверхпотреблением природных ресурсов, дополнительным загрязнением окружающей среды и технологическим отставанием.

Для Оренбургской области мероприятия, направленные на улучшение состояния лесов и повышения их водоохранозащитных, средообразующих и социальных функций, всегда крайне актуальны. Это обуславливается низким показателем лесистости (территория считается безлесной при проценте лесистости менее 10 %). Несмотря на увеличение общей площади лесов за рассматриваемый период (рис. 1.2.5), лесистость территории Оренбургской области (4,6 %) наименьшая среди всех субъектов, входящих в Приволжский федеральный округ. А по России меньший соответствующий показатель имеют

¹⁸ Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2015 году». – М.: Минприроды России; НИИ-Природа, 2016. – 639 с.

а-342506

Конец ознакомительного фрагмента

Уважаемый читатель!

Размещение полного текста данного произведения невозможно в связи с ограничениями по IV части ГК РФ.

Эту книгу Вы можете почитать в Оренбургской областной универсальной научной библиотеке им. Н.К. Крупской по адресу: г. Оренбург, ул. Советская, 20; тел. для справок: (3532) 77-92-66