

МЕРЫ БОРЬБЫ С НЕГАТИВНЫМИ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ ПОСЛЕДСТВИЯМИ В ГОРОДАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Егорова Алина Павловна

магистрант

Погребная Ольга Викторовна

кандидат биологических наук, доцент,

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова

ФГБОУ ВО Донской ГАУ, г. Новочеркасск

Аннотация. В статье рассмотрены меры борьбы с негативными экологическими последствиями в городах Ростовской области. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Меры, принимаемые для улучшения состояния окружающей среды населенных пунктов (городов) Ростовской области.

Ключевые слова: экологическая оценка, оценка состояния городской среды, охрана окружающей среды, государственная программа.

В современных условиях на территориях городов, сельских и других населенных пунктов в высокой степени сконцентрированы экологические, экономические и социально-политические проблемы, требующие решения совместными усилиями населения, административных органов власти, коммерческих и некоммерческих общественных организаций [1].

Так опыт развитых государств показывает, что предотвращение загрязнения окружающей среды намного результативнее и в 10–15 раз дешевле борьбы с последствиями от этого загрязнения. Природоохранные затраты, составляющие 1–2 % общего объема инвестиций, позволяют предотвратить потери 3–5 % валового внутреннего продукта страны [2].

Данные, отражающие темпы прироста и темпы снижения инвестиций в основной капитал за период с 2014 по 2018 в Ростовской области, направленных на осуществление охраны окружающей среды, представлены в таблице 17 [3].

Таблица 1. Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (млн. рублей)

	2014	2015	2016	2017	2018
--	------	------	------	------	------

Инвестиции в основной капитал – всего	2681,6	3736,8	2289,6	555,2	1059,5
в том числе на:					
охрану атмосферного воздуха	81,5	12,7	4,2	57,0	57,3
охрану и рациональное использование водных ресурсов	2511,3	3343,1	2164,1	432,1	988,8
охрану и рациональное использование земель	81,6	328,0	2,2	48,5	1,1
другие мероприятия	7,2	53,0	119,1	17,6	12,3

Затраты на охрану окружающей среды городов Ростовской области в 2018 году представлена в таблице 18 [4].

Таблица 2. Затраты на охрану окружающей среды городов Ростовской области в 2018 году
(млн. рублей)

Ростов	Азов	Батайск	Волгодонск	Гуково	Донецк	Зверево	Каменск	Новочеркасск	Новошахтинск	Таганрог	Шахты
615,3	37,5	67,2	122,9	9,5	0,21	8,5	4,3	48,8	0,40	31,7	98,7

Для повышения эффективности охраны окружающей среды на территории Ростовской области была разработана и принята Государственная программа Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» [5].

Цель государственной программы – повышение защищенности окружающей среды от антропогенного воздействия для обеспечения безопасности жизнедеятельности человека, рациональное использование и охрана природных ресурсов.

Задачи государственной программы:

- создание условий для снижения общей антропогенной нагрузки на окружающую среду и сохранения природных экосистем;
- создание условий для сбалансированного развития минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых и подземных вод для удовлетворения потребностей экономики и населения Ростовской области;
- создание условий для сохранения и восстановления водных объектов до состояния,

обеспечивающего экологически благоприятные условия жизни населения, обеспечения защищенности населения и объектов экономики от наводнений и иного негативного воздействия вод;

- создание условий для повышения эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов;
- создание условий для формирования комплексной системы управления твердыми коммунальными отходами и вторичными материальными ресурсами, способствующей улучшению качества окружающей природной среды и снижению негативного воздействия на здоровье человека.

Общий объем финансирования государственной программы в 2014 - 2020 годах - 18530000,8 тыс. рублей, в том числе по годам реализации: в 2014 году - 4115733,3 тыс. рублей; в 2015 году - 767371,9 тыс.; в 2016 году - 1622763,0 тыс. рублей; в 2017 году - 5865718,9 тыс.; в 2018 году - 3616799,8 тыс. рублей; в 2019 году - 1939311,1 тыс. рублей; в 2020 году - 710942,3 тыс. рублей.

Деньги будут потрачены на развитие сохранение и восстановление водных объектов, на повышения эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, на формирование комплексной системы управления твердыми коммунальными отходами и т. д.

Основными направлениями экологической политики Ростовской области являются снижение интенсивного воздействия на окружающую среду, мониторинг использования природных ресурсов, соблюдение природоохранного законодательства.

Реализуемые Правительством Ростовской области Программы и Стратегии содержат широкий комплекс мероприятий, направленных на решение приоритетных задач в сфере охраны окружающей среды и обеспечения рационального природопользования, осуществление которых будет способствовать обеспечению экологической безопасности.

Рассмотрим меры, принимаемые для улучшения состояния окружающей среды населенных пунктов (городов) Ростовской области в городах с наиболее напряженной экологической ситуацией Ростов и Новочеркасск.

Таблица 3. Меры, принимаемые для улучшения состояния окружающей среды населенных пунктов (городов) Ростовской области (2018 г.)

Ростов-на-Дону	
1	2
Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Муниципальная программа «Охрана окружающей среды города Ростова-на-Дону» утверждена постановлением Администрации города Ростова-на-Дону от 30.09.2014 № 1130.

Охрана атмосферного воздуха	Администрацией города Ростова-на-Дону в 2018 году закуплено 200 единиц пассажирских автобусов большой вместимости.
Охрана водных объектов	Построены очистные сооружения. Обеспечена безопасность гидротехнических сооружений, проведены противопаводковые мероприятия в бассейне реки Темерник, б. Кизитеринка на территории г. Ростова-на-Дону.
Обращение с отходами производства и потребления	Проведено 16 масштабных общегородских мероприятий по санитарной очистке территорий города от навалов мусора и свалочных очагов.
Новочеркасск	
Муниципальная программа в области охраны окружающей среды	Постановлением Администрации города от 30.09.2013 № 1800 утверждена муниципальная программа «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование на территории города Новочеркасска» (в редакции от 08.08.2018 № 1278).
Охрана атмосферного воздуха	На ОАО «ЭПМ-НЭЗ» для улавливания загрязняющих веществ от технологического оборудования и очистки выбрасываемого воздуха установлено более 100 установок очистки газов. На Новочеркасской ГРЭС внедрена технология циркулирующего кипящего слоя, обеспечивающая наиболее полное сжигание топлива. Сжигание выбросов обеспечивают установленные на энергоблоках золоулавливающие установки.
Охрана водных объектов	В рамках субботников произведена уборка водоохранной зоны участка р. Тузлов.
Обращение с отходами производства и потребления	В 2018 году на территории города выявлено и вывезено 7032 м ³ несанкционированных свалок и свалочных очагов. Совместно с региональным оператором ООО «Экоград-Н» проведена инвентаризация контейнерных площадок. На территории города расположен 1 объект захоронения отходов, подлежащий рекультивации. Проект рекультивации находится на доработке.

Среди первоочередных мер по решению проблемы деградации земельных ресурсов населенных пунктов можно выделить следующие:

1. Разработка законодательно закрепленных юридических норм, направленных на решение проблем деградации земельных ресурсов, сотрудничество на региональном и международном уровнях;
2. Разработка и внедрение согласованных программ мониторинга земельных ресурсов в целях предупреждения их ненадлежащего использования;
3. Сочетание традиционных инженерно-технических методов с новейшими технологическими подходами в борьбе с отрицательными последствиями антропогенного воздействия на земельные ресурсы;
4. Обеспечение капиталовложений в работы по расчистке ранее загрязненных земельных участков.

Список литературы:

1. Кириллов С. Н. К формированию комплексной модели эколого-экономического механизма городского землепользования. // Проблемы современной экономики. — 2010. — № 1/2 (13/14).
2. Смолягина М. В. Инвестиции в природоохранную деятельность. // Сборник материалов докладов 8-й Всероссийской научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Молодежь XXI века — будущее российской науки». В 2 т. Т 1. — М., 2010. — 378 с.
3. Статистический ежегодник Ростовская область в цифрах 2018. // РОССТАТ. - Ростов-на-Дону. - 2019. – 723с.
4. Экологический вестник Дона «О состоянии окружающей среды и природных ресурсов Ростовской области в 2018 году» // Ростов-на-Дону. – 2019. – 372с.
5. Государственная программа Ростовской области «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование» на 2019-2030 годы. Утверждена постановлением Правительства Ростовской области от 15.10.2018 № 638. URL: <https://www.donland.ru/activity/1459/> (дата обращения: 27.08.2019)