

**Министерство охраны окружающей
природной среды Украины**

**Государственное управление охраны
окружающей природной среды
в Донецкой области**

**ДОКЛАД
о состоянии окружающей среды
в Донецкой области**

Донецк, 2007

Доклад о состоянии окружающей среды в Донецкой области

Под редакцией С. Третьякова, Г. Аверина, Донецк, 2007. - 116 с.

В этом издании приведена информация о состоянии окружающей среды в Донецкой области за 2006 год. Читатели могут ознакомиться с географической характеристикой, природными условиями, инфраструктурой и экономикой области, эколого-экономической ситуацией и анализом воздействий промышленного комплекса на окружающую среду Донетчины.

В книге приводится исчерпывающая информация о загрязнении окружающей среды Донецкой области, дается комплексный ретроспективный анализ и прогноз климатических условий, состояния атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов, земельных ресурсов и биоразнообразия. Дана характеристика и выполнена оценка системы обращения с твердыми бытовыми и промышленными отходами.

Значительное место занимает анализ социально-демографических показателей и влияния загрязнения окружающей среды на здоровье населения региона, приводится сравнительная оценка основных экологических показателей Донецкой области в сопоставлении с другими регионами Украины и странами Европейского Союза.

Отдельно рассмотрены вопросы техногенной безопасности, государственного контроля, управления и мониторинга в области охраны окружающей природной среды и определены приоритеты региональной экологической политики.

Книга предназначена для специалистов в области экологической безопасности и охраны окружающей среды, научных работников и аспирантов, студентов высших учебных заведений.

Главный редактор: **С. Третьяков**, начальник Государственного управления охраны окружающей природной среды в Донецкой области

Научные редакторы: **Г. Аверин**, профессор, д.т.н., заведующий кафедрой компьютерных систем мониторинга Донецкого национального технического университета

В. Засевский, к.т.н., заместитель начальника Государственного управления охраны окружающей природной среды в Донецкой области

Н. Калиущенко, заместитель начальника Государственного управления охраны окружающей природной среды в Донецкой области

Технический редактор: **Д. Аверин**, начальник отдела мониторинга Государственного управления охраны окружающей природной среды в Донецкой области

Фото: **П. Кохановский, Д. Аверин**

Рекомендовано к печати Ученым советом Донецкого национального технического университета

Государственное управление охраны окружающей природной среды в Донецкой области благодарит специалистов региональных государственных экологических инспекций, Областного управления статистики, Облгосадминистрации, Управления земельных ресурсов, Донецкого филиала Государственного экологического института Минприроды Украины, Донецкого областного центра по гидрометеорологии, Северско-Донецкого бассейнового управления водных ресурсов, а также других организаций и учреждений, представивших информацию для подготовки Доклада о состоянии окружающей среды в Донецкой области



Доклад подготовлен при поддержке ЮНЕП/ГРИД-Арендал в рамках программы ЮНЕП “ГЭП-Города” и инициативы “Окружающая среда и безопасность”

© Государственное управление охраны окружающей природной среды в Донецкой области

© Кафедра компьютерных систем мониторинга Донецкого национального технического университета

Содержание

1. Общая характеристика экологической ситуации.....	6
2. Донецкая область: природа, экономика, ресурсы.....	10
2.1. Географическая характеристика региона.....	11
2.2. Природные условия.....	18
2.3. Инфраструктура и экономика.....	23
3. Эколого-экономическая ситуация.....	30
3.1. Территориальное развитие.....	31
3.2. Промышленность и сельское хозяйство.....	34
3.3. Энергетика и транспорт.....	40
4. Состояние окружающей природной среды.....	46
4.1. Климатические условия.....	47
4.2. Атмосферный воздух.....	50
4.3. Водные ресурсы.....	62
4.4. Земельные ресурсы и почвы.....	75
4.5. Отходы.....	80
4.6. Экосеть и биоразнообразие.....	87
5. Техногенные и социальные риски.....	94
5.1. Социально-демографические показатели и здоровье населения.....	95
5.2. Сравнительная оценка экологических показателей.....	100
6. Экологическая политика и природоохранные мероприятия.....	102
6.1. Мониторинг состояния природной среды.....	103
6.2. Природоохранные мероприятия.....	106
6.3. Инспекционная работа.....	108
6.4. Участие общественности и международное сотрудничество.....	109
Приложение I. Регламентируемые в Украине безопасные уровни загрязнения окружающей среды химическими веществами.....	112
Приложение II. Сравнительная оценка экологических показателей Донецкой области.....	115



Донбасс – это не только промышленный плацдарм государства. Донбасс – это географическая территория в уникальной степной зоне с неповторимыми ландшафтами, разнообразием растительного мира

**Председатель
Донецкой
облгосадминистрации
В.И. Логвиненко**

Сегодня Донецкая область известна во всем мире, как крупный индустриальный центр. Сама природа определила это важное значение региона в промышленном комплексе государства: около 100 полезных ископаемых составляют мощный производственно-ресурсный потенциал края.

Донбасс – это не только промышленный плацдарм государства. Донбасс – это географическая территория в уникальной степной зоне с неповторимыми ландшафтами, разнообразием растительного мира.

К сожалению, многие природные объекты сегодня остро нуждаются в охране. Бережного отношения требует вся окружающая среда, которая с каждым днем становится все менее пригодной для проживания в результате колоссальных антропогенных нагрузок.

Безусловно, процесс расширения и сохранения природно-заповедного фонда области требует объединения усилий власти, природоохранных органов, общественности. Уверен - в важности этой общей задачи никого убеждать уже не надо. Ведь сегодня от каждого из нас зависит степень общественной ответственности за окружающую среду, и в конечном итоге - за будущую жизнь.

Этот доклад – результат огромной и плодотворной работы по всестороннему и взвешенному анализу возникших экологических проблем и путей их решения. Его материалы, благодаря своей актуальности, станут настольной книгой для специалистов-природоведов, экологов и всех, кому не безразличен завтрашний день, будущее нашего края, нашей планеты.

Дорогие земляки!

Донецкий регион имеет много особенностей, и самой главной среди них является наибольшая в Украине концентрация промышленных мощностей, которая возникла на основании уникальной сырьевой базы. Но еще одной особенностью является то, что экологические вопросы находятся в ряду наиболее актуальных, поэтому на государственном уровне определена необходимость обеспечения устойчивого экологического развития, снижения нагрузки на окружающую среду, восстановления деградированных природных ресурсов.

Природоохранные органы области трудятся в напряженном режиме, их работа, управленческие решения, разработка экологических программ осуществляются в тесном контакте с областным советом и областной государственной администрацией. Степень доверия общественности к органам власти и активность населения в экологических вопросах прямо зависят от уровня информированности и экологического сознания. Вопросы информирования жителей области об экологических проблемах региона и стратегия их решения отнесены в разряд приоритетных направлений экологической деятельности.

При поддержке Донецкого областного совета разработана «Стратегия информирования населения по вопросам экологии и управления отходами», которая предусматривает различные способы подачи информации населению, систему работы с общественными организациями.

Я надеюсь, что Доклад о состоянии окружающей среды Донецкой области станет ярким примером продуктивной работы в направлении эффективного информирования населения.



Донецкий регион имеет много особенностей, и самой главной среди них является наибольшая в Украине концентрация промышленных мощностей, которая возникла на основании уникальной сырьевой базы

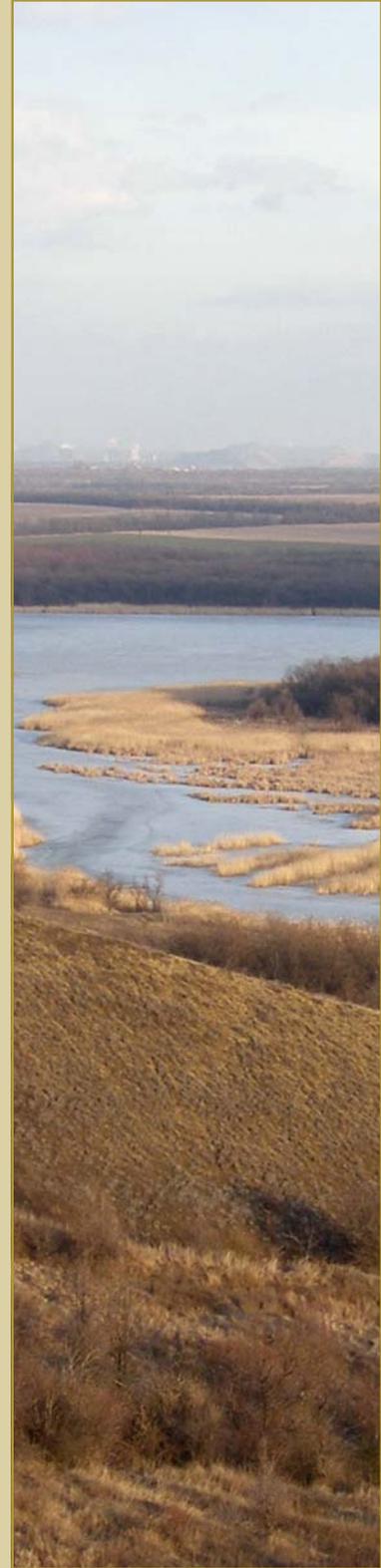
**Председатель
Донецкого
областного совета
А.М. Близнюк**

Общая характеристика экологической ситуации

Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области начало свою деятельность как государственный природоохранный орган в 1988 году. На сегодняшний день в структуре Госуправления имеется 13 ресурсных и профильных отделов в которых работает 120 специалистов-экологов. Управление имеет соответствующую материально-техническую базу и расположено в современном здании, которое называется «Дом Природы».

Госуправление в пределах своих полномочий обеспечивает реализацию государственной экологической политики, управление и координацию в сфере охраны окружающей природной среды, рационального использования и восстановления природных ресурсов, обращения с отходами (кроме обращения с радиоактивными отходами), обеспечение экологической и радиационной безопасности на территории Донецкой области. Управление информирует население через средства массовой информации о состоянии окружающей природной среды, оперативно оповещает о возникновении чрезвычайных экологических ситуаций и о ходе выполнения мероприятий по их ликвидации.

С целью рационального использования природных ресурсов и уменьшения загрязнения окружающей природной среды Госуправление ежегодно выдает несколько тысяч разрешений на выбросы вредных веществ в атмосферный воздух,



на специальное водопользование, размещение отходов, а также согласований на выделение земельных участков.

Анализ количества выбросов вредных веществ в атмосферный воздух в 2006 году показывает, что в результате принципиальной политики, проводимой Госуправлением при выдаче разрешений на выбросы вредных веществ, их количество стабилизировались на уровне 1893,7 тыс. тонн в год. Причем выбросы от стационарных источников постоянно снижаются, а поддержание уровня общих выбросов осуществляется за счет роста количества вредных веществ, выбрасываемых передвижными источниками.

В регионе на 01.01.2007 г. на учете насчитывалось 906 первичных водопользователей, которые осуществляют забор воды из природных источников или сбрасывают в них сточные воды. Анализ наличия разрешительных документов у первичных водопользователей области показал, что такие документы имели 677 (75%) предприятий. Неудовлетворительно проводится работа по получению разрешений на спецводопользование в сельскохозяйственных районах. Этим предприятиям предъявляются претензии за самовольное водопользование и выдаются предписания о немедленном получении разрешений на спецводопользование. Руководители таких предприятий привлекаются к административной ответственности.

Всего за 2006 год было рассмотрено, утверждено и выдано 135 разрешений на спецводопользование и продлен срок действия разрешений 14 предприятиям. В течение 2006 года были осуществлены 929 проверок соблюдения предприятиями требований водного законодательства. В том числе, были проверены 111 объектов, которые используют подземные воды. За нарушение требований водного законодательства Госуправлением были предъявлены 77

Шламонакопитель для складирования отходов металлургического производства на ОАО "Азовсталь" в г. Мариуполь



претензий на общую сумму 529,996 тыс. грн., в том числе, за самовольное водопользование предъявлены 42 претензии на сумму 304,856 тыс. грн.

Экологическая обстановка в области усложняется наличием большого числа накопленных отходов, особенно токсичных. Из-за несоответствия санитарно-экологическим требованиям по большинству мест складирования отходов не исключено попадание токсичных веществ в окружающую среду. Общая масса накопленных в области отходов - около 4 млрд. тонн, а площадь земель, занятых отходами, приближается к 2% территории области. Учитывая данные обстоятельства, руководством управления в последние годы было уделено повышенное внимание проблеме обращения с отходами. По инициативе Госуправления разработан «Региональный стратегический план управления твердыми бытовыми отходами». В ближайшее время предполагается обеспечить строительство региональных полигонов твердых бытовых отходов для городов Дружковка, Славянск, Краматорск, Донецк, Макеевка, Ясиноватая, Авдеевка, Новоазовск, Мариуполь и Ялта.

В 2006 году на получение лимитов на размещение отходов было подано 697 заявлений. В результате рассмотрения поданных документов лимиты на

Размещение отходов пустой горной породы производится на терриконах



размещение отходов получили 509 предприятий, 188 предприятиям в выдате лимитов было отказано. Следует отметить, что в области наметилась тенденция к увеличению объемов использования отходов. Так, в 2006 году было использовано 170 тыс. тонн отходов, 24,3 тыс. тонн уничтожено.

Усилиями Госуправления достигнуто существенное увеличение территории природно-заповедного фонда Донецкой области. По сравнению с 1995 годом площадь природно-заповедных объектов увеличилась в 4,5 раза и достигла 80,794 тыс. км² или 3% территории области. В Донецкой области созданы и функционируют Украинский степной природный заповедник, Национальный парк «Святые горы», Донецкий ботанический сад, региональные ландшафтные парки «Меотида», «Клебан Бык», «Донецкий кряж», «Зуевский», «Краматорский», что обеспечивает сохранность более 1870 видов флоры и 25 тыс. видов фауны.

Особое внимание уделяется реконструкции старых и строительству новых промышленных объектов. Госуправление осуществляет государственную экологическую экспертизу проектов строительства и реконструкции объектов в части соблюдения требований действующего законодательства. В 2006 году было рассмотрено 412 проектов, 68 из них было отправлено на доработку, 348

получили положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Благодаря целенаправленной политике Госуправления все городские и районные советы области в обязательном порядке ежегодно разрабатывают раздел «Охрана окружающей природной среды» в программах экономического и социального развития области. Это позволяет определять приоритеты и выполнять первоочередную реализацию неотложных природоохранных мероприятий в области.

Областной программой на 2007 год предусмотрено выполнение природоохранных мероприятий на сумму 645 млн. грн., в том числе на охрану атмосферного воздуха - 391460 тыс. грн.; на охрану и рациональное использование водных ресурсов - 54696,8 тыс. грн.; на охрану и рациональное использование земель и минеральных ресурсов - 13965,4 тыс. грн.; на охрану и рациональное использование растительных ресурсов, ресурсов животного мира и сохранение природно-заповедного фонда - 16267,2 тыс. грн.; на рациональное использование и утилизацию отходов производства и бытовых отходов - 163155,4 тыс. грн.; на науку, информацию и мониторинг окружающей природной среды - 5460 тыс. грн.

Исторически сложилась ситуация, когда многие промышленные предприятия расположены в черте городских зон



Одним из приоритетных направлений деятельности является организация и ведение мониторинга окружающей природной среды. Многоотраслевая система наблюдений за объектами окружающей природной среды позволяет своевременно реагировать на возникающие чрезвычайные ситуации и способствует принятию правильных и своевременных управленческих решений по их ликвидации.

Специалисты Госуправления ведут образовательную деятельность в высших учебных заведениях города Донецка; студенты ВУЗов проходят учебную и преддипломную практику в подразделениях Госуправления; для работников Госуправления организована и функционирует система технической учебы. Совместно с Донецким филиалом государственного экологического института Минприроды Украины, Госуправление обеспечивает организацию и проведение учебных семинаров для представителей промышленных предприятий.

В Госуправлении разработана система мероприятий, которая предусматривает распространение экологического образования на всех уровнях и активное информирование населения с использованием всех возможных средств распространения информации среди жителей области.

Информирование населения играет не менее важную роль в деле формирования общественного сознания, чем образование. Именно поэтому все важные мероприятия, которые касаются разработки, реализации и итогов выполнения природоохранной политики, происходят с обязательным участием средств массовой информации. Налажено конструктивное сотрудничество с местными и областными печатными изданиями. Так, в 2006 году по материалам, подготовленным специалистами Госуправления, в областных газетах «Вечерний Донецк», «Жизнь», «Дон-

Промышленная разработка карьера



басс», «Донецкие новости» и других, напечатано свыше 100 публикаций.

При поддержке областного экологического фонда и Госуправления издается единственная в Донецкой области массовая экологическая газета «Наш край», которая регулярно информирует жителей региона об экологических проблемах и их решении. В эфире областного радио «Регион» и на FM-каналах прозвучало свыше 30 репортажей и анонсов, а на телеканалах «Интер», «Регион» и «Украина» транслировалось около 47 телепередач и телерепортажей по экологической тематике, подготовленных Госуправлением.

В 2006 году был издан очередной сборник «Земля тревоги нашей» по материалам национального доклада о состоянии окружающей природной среды в Донецкой области в 2005 году. Сборник издается ежегодно, начиная с 1998 г. Это издание имеет большой спрос среди специалистов и общественности, а также среди студентов учебных заведений.

Руководствуясь положениями Орхуской Конвенции, ратифицированной Украиной в 2003 году, на протяжении года в «Доме природы» проводились ежемесячные собрания Общественного совета, где рассматривались вопросы сотрудничества общественности с Госуправлением в решении экологических проблем региона. Создан и работает Орхуский центр.