

Городской отдел культуры  
Централизованная библиотечная система  
Центральная библиотека им. М.Горького  
Инспекция экологической безопасности

(Проблемы экологии)

г. Краматорск, 2001 г.

Настоящее издание подготовлено ведущим библиографом сектора краеведения ЦБ им. М.Горького Крихтенко В.И. на основе материалов, предоставленных инспекцией экологической безопасности города (начальник Бирюков В.И.) и информации, опубликованной в центральных и региональных периодических изданиях.

От составителя

Экологическая проблема... Пожалуй, нет человека, который не знаком с этим словосочетанием. За ним стоит многое. Исчезающие с лица планеты леса и гниющие почвы. Наступающие пустыни и учащающиеся климатические катаклизмы. Загрязненная атмосфера и моря, покрытые нефтяной пленкой. Истощающиеся ресурсы и новые "экологические" болезни. Это происходит прежде всего там, где царят бедность и нищета, плохое государственное управление и низкий интеллектуальный потенциал и экологическая культура нации.

Планета, биосфера которой деградирует и посылает сигналы бедствия, настойчиво напоминает о том, что человечество приблизилось к порогам, которые оно не может перешагнуть, не угрожая существованию жизни на земле. Сегодня наша планета уже живет в условиях экологического кризиса, а отдельные страны и индустриальные регионы превратились в зоны экологического бедствия.

К числу таких индустриальных регионов относится Донбасс, который за последние 10-15 лет стал зоной экологического бедствия.

Задача настоящего издания - дать анализ экологических проблем в Донецкой области, в городе Краматорске, помочь разобраться в сложных экологических вопросах.

Библиографическое пособие *"Донбасс мой - дом мой"* состоит из 9 разделов:

- I - Атмосферный воздух;
- II - Водные ресурсы; i
- III - Промышленные и бытовые отходы;
- IV - Радиационная безопасность;
- V - Земельные ресурсы;
- VI - Растительный мир;
- VII - Животный мир;
- VIII - Заповедное дело;
- IX - Демографическая ситуация в Донецкой области.

Принцип расположения материалов внутри разделов алфавитный.

Пособие рассчитано на преподавателей высшей и средней школы, студентов, учащихся техникумов и средних школ, для всех, кто интересуется проблемами экологии родного края.

Мы надеемся, что данный указатель поможет понять сущность происходящего, раскрыть социально - экономические и нравственные истоки общечеловеческой трагедии разрушения природы, осознать не только чужую, но и свою вину в этом. Осознать для того, чтобы активно включаться в деятельность по спасению природы, а следовательно самой жизни на Земле.

Составитель  
Редактор  
Компьютерный набор

В. Крихтенко  
Л. Мельник  
И. Ильяшенко  
И. Кулинич

## Пролог

Донецкая область занимает 4,4 % площади Украины. В области проживает 4, 93 млн человек (около 10 % всего населения Украины). Плотность населения составляет 191 человек на кв. см, 90% населения проживает в городах и поселках городского типа.

Область распределяется на 18 районов, 49 городов, наибольшие из которых Донецк, Мариуполь, Мавеевка, Горловка, Краматорск, Славянск.

Донецкая область - одна из наиболее промышленно развитых областей Украины. Здесь сконцентрировано около 2000 промышленных предприятий (800 из которых большие) горнодобывающей, металлургической, химической промышленности, энергетики, тяжелого машиностроения и строительных материалов, эксплуатируется около 300 месторождений полезных ископаемых.

Высокая концентрация промышленного, сельскохозяйственного производства, транспортной инфраструктуры в единении со значительной плотностью населения создали огромнейшую нагрузку на оиосферу.

Донецкая область относится к наиболее экологически напряженным регионам Украины.

Расположенный в северной части Донецкой области, на правом притоке Северского Донца - Казенном Торце, город Краматорск в административном отношении представляет собой агломерат населенных пунктов, включающий в себя собственно город и прилегающие к нему поселки городского типа: Бельное, Камышевахы, Красногорка, Малотарановка, Софиевка, Шабельковка, Ясная поляна, Ясиогорка.. Территорию города, которая в современной городской черте составляет 11 тыс. га, перерезают многочисленные овраги, а также реки Бельнская, Вторая Бельнская, Бычок, Маячка.

Сложное геологическое строение района характеризуют каменноугольные, пермские, триасовые, юрские, меловые отложения, перечень которых был бы не полным без указания на атропологические отложения (плачевный итог производственной деятельности человека), представленные отвалами доменного шлака, строительными и бытовыми отходами, суглинками защитных дамб, щебнем железнодорожных насыпей и т.п.

В городе сложился промышленный потенциал в состав которого входят более 200 предприятий, организаций и учреждений, в большей или меньшей степени отрицательно влияющие на состояние окружающей природной среды.

## Атмосферный воздух.

Проблема загрязнения атмосферного воздуха остается одной из наиболее острых. Доля выбросов Донецкой области от общеукраинских составляет 38% и область продолжает прочно удерживать первое место в Украине по объему выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Несмотря на спад производства, деятельность и промышленных и сельскохозяйственных предприятий области дает выбросы в атмосферу более 2 млн т/год вредных веществ.

Атмосферный воздух наиболее загрязнен в городах:

Мариуполь - 316,44 тыс. т (около 20% выбросов в области);

Донецк - 202,49 тыс. т (12,7%);

Дебальцево - 107,04 тыс. т (6,7%);

Енакиев - 94,77 тыс. т (6%);

Макеевка - 89,64 тыс. т (5,7%)

На основании данных статотчетности предприятий города Краматорска, выбросы веществ в атмосферу в 2000 году составили: 7898,38 т, что по сравнению с прошлым годом на 580,05т больше.

Валовые выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников загрязнения по годам характеризуется следующими показателями:

1995	1996	1997	1998	1999	2000
12473,8	10847,7	7433,058	7222,68	7318,33	7898,38

В Донецкой области в настоящее время насчитывается более 1 миллиона единиц автотранспорта. По территории области проходят активные магистрали как областного, так и республиканского значения.

Наибольшее количество выбросов автотранспорта приходится на Донецк (чуть больше 20% от общеобластных выбросов автотранспорта), Мариуполь (около 9%), Макеевку (около 7%). В городах Константиновке, Краматорске, Снежное, Торезе выбросы от автотранспорта составляют более 50 % от общегородских выбросов.

## Список литературы

Казаков С. Автомобиль не роскошь, а средство окружающей среды: [Автомобиль и экология]. // Наш край.-2000.-№19 (декабрь).-с.5

Казаков С. Воздух стал чище? : [Об операции "Чистый воздух"]. // Наш край.-2000.-№9 (июнь).-с.3.

Мартьянов М. Не бороться за природу, а беречь ее: [Вместе с ростом производства в 2000 г. в регионе увеличились выбросы вредных веществ в атмосферу]. //Жизнь.-2001.-10 февраля.-с.1

Подкорьпов Н. Чем меньше ума - тем выше труба: [Об атмосферном воздухе]. // Наш край.-2001.-№4 (март).-с.3

Полянский Н. Промышленный смог над Донецком. // Наш край.-2000.-№12 (август).-с.2

Самые грязные места Краматорска: [Об экологии города]. //Технополис-1999.-27 мая (№21).-с. 10

Слабоусова А. С каждым днем все радостнее жить: [Об экологической ситуации в городе]. // Технополис.-2000.-№9 (2 марта).-с.3

## Водные ресурсы

В Донбассе нет крупных рек, но имеется значительное количество малых. На территории области в настоящее время протекает 2287 очень малых, малых и средних рек, а также временных водотоков общей длиной около 10600 км, из них 247 протяженностью более десяти километров. Кроме этого речной сток регулируют более 1200 водохранилищ и прудов с общим объемом 1 млрд 90 млн кубических метров.

Водообеспеченность населения Донецкой области остается самой низкой в Украине. В средний по водности год, обеспеченность местными водными ресурсами составляет 100м<sup>3</sup> на человека, при среднем по Украине - 1000 м<sup>3</sup>. А в маловодные годы она существенно понижается.

Все мелкие реки Донбасса заилены и загрязнены промышленными и хозяйственно-бытовыми стоками, большинство из них утратили свое хозяйственное и культурно-оздоровительное значение. Это произошло потому, что ежегодно в реки и водоемы со сточными водами в среднем поступает более 1 млн тонн растворенных минеральных солей, около 19 тыс. тонн взвешенных веществ, свыше 6 тыс тонн органических веществ, 140 тонн нефтепродуктов. А ежегодный смыв почвы в реки и водоемы достигает нескольких миллионов тонн.

Практически все реки Донецкой области относятся к категории "загрязненных" или "очень загрязненных".

Сегодня состояние водных объектов области оценивается как критическое. Более половины всех проб вод не отвечают санитарным нормам по химическим показателям и около трети по бактериологическим.

Высокие уровни загрязнения воды отмечают в городах Доброполье, Мариуполь, Селидово, Константиновна, Горловка и Донецке - Макеевском мегаполисе.

Не лучше обстоит дело и с Азовским морем. Интенсивное водоиспользование в бассейне привело к росту загрязнения экосистемы водоема, уровень которого временами превышал десять ПД1, что крайне отрицательно повлияло на жизнь моря, в том числе - ихтиофауны.

Сейчас в Азовском море обитает 103 вида рыб. из них - 7 исчезающих. Критическое состояние водных ресурсов и в Краматорске.

Общее водо потребление согласно статистической отчетности предприятий г. Краматорска в 2000 г. составило 75,9 млн м

На производственные нужды использованы - 55,2 м<sup>3</sup>

На хозяйственные нужды - 20,8 м

Сброс сточных вод составил - 69995,5 тыс м

Сбросы в реку Торез имеют 6 предприятий

## Список литературы

- Абузяров И. За нас это никто не делает: [Наш долг спасти малые реки]// Наш край.-2000.-№6.-с. 1  
Борисенко В. Какую воду мы пьем? [Экология водных ресурсов]. // Жизнь.-2001.-1 апреля.-с.3  
Водные ресурсы области в цифрах.//наш край.-2000.-№6 (май).-с.1  
Волынцевское водохранилище - зона экологической безопасности.// Наш край.-2001.-№3.-с.5.  
Завертанный А. Поможет Серверскому Донцу. // Наш край.-2001.-№6 (апрель).-с.7  
Завертанный А. Проблема питьевого водоснабжения Донецкой области. // Наш край.-2000.-№12.-с.4  
Калиниченко В. Шахтные воды - загрязнители гидросферы. // Наш край.-2000.-№11 (август).-с.3  
Калиушенко Н. Эколого-гидрогеологические проблемы Донбасса.// Наш край.-2000.-№9 (июль).-с.5  
Кирдод А. Малые реки дорого стоят: [Об охране водных ресурсов]. // Жизнь.-2001.-2июня.-с.2  
Кириченко И. После дождика, в четверг... отравлен пруд в поселке Шабельковка. /У Восточный проект.-2000.-№33 (август).-с.6  
Лаврушин В. Велика Донецкая область, а загрязнять малые реки уже дальше некуда. / Наш край.-1998.-№3 (февраль).-с.4  
Лаврушин В. Проблемы Кривого Торца. // Наш край.-2000.-№10 (июнь).-с.3  
Маслак В. Загрязнение сточными водами. // Наш край.-2000.-№6 (май).-с.4  
Малые реки - в Красную книгу Донбасса. // Наш край.-2000.-№7 (июнь).-с. 1  
Мартынов М. Города в кольце проблем: [О водоснабжении города]. //Наш край.-1998.-№2 (январь)  
На повестке: возрождение малых рек. // Наш край.-2000.-№9 (июль).-с. 1  
Полянский Н. Возродим малые реки. // Наш край.-1999.-№11 (сентябрь).-с.3  
Полянский Н. Шахтные воды - загрязнители гидросферы. // наш край.-2000.-№6.-с.3  
Полянский Н. Создадим водоохранные зоны. // Наш край.-2000.-№8 (июнь).-с.3  
Слабоусова А. Почему упал уровень воды в Казеином Торце. // технополис.-2000.-№47.-с.3  
Слушенко Л. Вода - главная проблема Донбасса. // Наш край.-2000.-№7 (июнь).-с.4  
Соломка А. Падение уровня воды в реке Казенный Торце может привести к техногенной катастрофе.// Технополис.-2000.-№48.-с.9  
Токарев А. Судьба Азова в наших руках. // Наш край.-2001.-№8.-с.5

## Промышленность и бытовые отходы

Донецкая область продолжает неуклонно превращаться в свалку бытовых и промышленных отходов. Она стала прибежищем более трети всех накопленных отходов в стране. Даже в условиях промышленного застоя предприятия области ежегодно добавляют 50 - 60 млн т отходов к уже имеющимся 4 млрд т. Как результат - в области уже имеется около 1000 объектов накопления отходов в виде терриконов, отвалов, шлаконакопителей и свалок.

По данным государственных органов статистики Донецкой области, всего в области на начало 2000 г. в местах организованного складирования накоплено 23628519 тыс. т токсичных отходов (в т.ч. 1,7 тыс. т чрезвычайно опасных, 176,7 тыс. т высокоопасных; 2362673,4 тыс. т других классов опасности). Отходы занимают около 1% территории земель области, или более 8,2 тыс. га. Основными источниками образования токсичных отходов в области являются предприятия угольной промышленности (65,7 % общего объема и 27,7 % занятых земель); предприятия энергетики (8,6 % образования и 7,7 % территории их захоронения). На накопление отходов работают, в частности, теплоэлектростанции области. Золоотвалы Старобешевской, Кураховской и Зуевской ТЭС уже исчерпали свои возможности по их накоплению.

Больше всего накоплено токсичных веществ предприятиями Донецка (16,1 %), Горловки (15,3%), Макеевки (14,4 %). Большое количество отходов образовалось также в городах Мариуполе, Доброполье, Торезе, Енакиеве, Старобешевской, Волновском районах.

Основные виды промышленных отходов в г. Краматорске - шлак металлургического производства, шлак цементного производства, формовочные смеси, шламы газоочисток, асбестоцементные отходы, золошлаки, различные нефтепродукты, а также накопление ядохимикатов.

Количество мест накопления отходов:

шлаконакопители - 5

олотошлаковые отвалы - 1

полигоны промышленных отходов - 4.

Среди особо опасных отходов, размещенных на территории области - отходы, содержащие ртуть, никель, мышьяк, свинец, нефтеотходы, эмульсии, смазывающе-охлаждающие жидкости, отходы гальванических и коксохимических производств.

## Список литературы

- Балка - свалка: [Бытовые отходы]. // Наш край.-2000.-№ 7 (июнь).-с. 2  
Владимирова Н. Природа не может ждать: [Отходы: опыт Шахтерска]. // Наш край.-1998.-№ 8 (апрель).-с.4  
Передерий П. КМЗ будет жить: Возможно ли будет жить с ним рядом: [Об экологических проблемах КМЗ им. Куйбышева]. // Технополис.-1999.-№1 9.-с.9  
Тимошенко Л.В. Свалки наступают и становятся экологическим бедствием: [Донецкая область продолжает неуклонно превращаться в свалку промышленных и бытовых отходов]. // Наш край.-1999.-№ 14 (ноябрь).-с.5  
Токарев А. Сталь и шлак: [О проблеме отходов]. // Наш край.-1997.-№ 19 (декабрь).-с.3  
Шатохин Ю. Новые технологии улучшают экологию: [В Донецке прошла областная научно-практическая конференция, посвященная обсуждению реализации "Программы использования отходов производства и потребления в Донецкой области за период до 2005 года"]. // Жизнь.-2001.-20 апреля.-с.8

## Радиационная безопасность

Сегодня в Донецкой области естественная суточная фоновая облучения человека составляет 0,4 мР. Она несколько выше, чем в других регионах страны и объясняется это тем, что в Донбассе расположены несколько тепловых электростанций, работающих на угле. Они ежегодно сжигают многие миллионы тонн угля, в котором содержатся такие радиоактивные элементы как: полоний - 21-, радон - 222, радий - 226, торий - 232, уран - 234 и другие. Вместе с дымовыми газами агрегатов ТЭС они выбрасываются в атмосферу и с помощью ветра разносятся по территории области.

В Донецкой области имеется 100 предприятий, эксплуатирующих источники ионизирующего облучения.

Только на металлургических комбинатах и заводах области сегодня в сложных технологических условиях работают 245 радиационных приборов, в которых установлено 308 источников ионизирующего излучения и 3134 радиоизотопных извещателя дыма.

Сотни радиоизотопных приборов работают в шахтах. Широкое применение изотопы нашли в лечебной практике. В изотопных приборах сегодня применяются цезий - 137, кобальт - 60, америций - 241, стронций - 90, плутоний-бериллий и другие радиоактивные элементы.

На предприятиях и учреждениях области в настоящее время используется 2300 изотопных приборов, суммарной активностью около 3000 кюри.

После Чернобыльской аварии в ряде городов и районов области выявлены пятна радиоактивного загрязнения различной величины.

За прошедшие годы произошло, так называемое размывание или расползание радиоактивных загрязнений. Талые и ливневые воды их смывали с полей, пастбищ, городов и сел.

За 15 лет произошел распад всех короткоживущих радионуклидов, остались долгоживущие плутоний - 234, цезий - 137, стронций - 90, углерод-14 и тритий.

Донецкая область отправляет свои радиоактивные отходы в Днепропетровскую и Харьковскую области для захоронения.

В г. Краматорске на счету 37 радиационных объектов. Мощность дозы гамма-излучения в воздухе составляет 14,18 мкР/год, на поверхности земли - 15,05 мкР/год.

## Список литературы

- Атом, ты друг или враг?: [О радиационных авариях в Донецкой области]. // Наш край.-1998.-№ 21 (ноябрь).-с.3  
Подкорытов Н. Защитим Донбасс от ядерной угрозы: [О радиационной обстановке]. // Наш край.-1999.-№ 14 (ноябрь).-с.3  
Подкорытов И. Радиационная авария на шахте: [Бытовые отходы]. // Наш край.-1998.-№ 6 (март-апрель).-с.4  
Полянский Н. Обеспечить радиационную безопасность на шахтах: [Бытовые отходы]. //Наш край.-2000.-№ 11 (август).-с.4

## Земельные ресурсы.

Земельный фонд области составляет 2651,7 тысяч гектаров (26,5 тыс. м - 4,4% территории Украины). Структуры земельного фонда свидетельствует, что 2097,5 тыс. га (79,1%) занято сельскохозяйственными землями, из них сельхозугодий - 2048,1 тыс. га (77,2%), в том числе пашни - 1659,3 тыс. га (62,6%), многолетних насаждений - 63,3 тыс. га (2,4%), сенокосов и пастбищ - 325,5 тыс. га (12,3%).

Площадь земельного фонда в расчете на одного жителя области составляет 0,52 га, в том числе сельхозугодий - 0,4 га, из них пашни - 0,33 га (по Украине соответственно 1,2 га; 0,8 га; 0,64 га).

Распаханность территории 62,5%, заселенность - 7,6 %. Площадь деградированных и малопродуктивных земель в области составляет 204,7 тыс. га или 12,3% общей площади пашни.

В наибольшей степени деградированы пахотные земли в Шахтерском районе - 22,8% площади пахотных земель, Великоновоселковском - 17,4%, Артемовском - 18,4%, Амвросиевском - 14,7%.

Необратимую трансформацию претерпели 81,2 тыс. га, что составляет 8,9% общей площади пахотных земель области.

Большая распаханность территории области нарушила соответствие между пашней, лугами, сенокосами, пастбищами и резко снизила устойчивость ландшафта, поэтому за период с 1961 года площадь эрозированной пашни возросла почти на 20%.

В настоящее время она составляет 1 млн двадцать пять тысяч гектаров или 63,7%, в том числе 16,2% средне и сильно-смывные почвы.

### Список литературы

- Бесценное богатство //Донбасса: [О земельном фонде области]. //Наш край.-2001.-№ 6 (апрель).-с.5  
Подкорытов Н. почему не поют жаворонки: [О загрязнении почв пестицидами]. // Наш край.-1998.-№ 2 (декабрь).-с.3  
Токарев Л. Кто бережет природу:[О земельном фонде]. /7 Наш край.-1998.-№ 2 (ноябрь).-с.3

## Растительный мир

В XV - XVI веках территория Донецкой области - бывшего Дикого поля - была на 48% покрыта лесами. 250 лет феодального и капиталистического хозяйствования в нашем крае оставили нам 2 - 3% площади Донбасса покрытой лесом.

Площадь лесов сегодня составляет 201914 гектаров. При теперешней системе хозяйствования в бедственном положении оказались сельскохозяйственные леса, как защитные, так и противоэрозионные.

За последние девять лет в Донецкой области вырублено, раскорчевано почти три тысячи гектаров защитных полос и противоэрозионных насаждений.

Помогали уничтожить зеленые насаждения и лесные пожары. Только в 1999 году в лесах Гослесфонда и сельских лесах было 462 пожара, уничтоживших 764 га многолетних лесов.

Госуправлением совместно с ГЛХО "Донецклес" был разработан и утвержден облгосадминистрацией План совместных мероприятий по охране хвойных лесов и защитных лесонасаждений.

В составе природной флоры области насчитывается 1 870 видов растений. Здесь растет 91 из 541 вида, занесенных в Красную книгу Украины и 39 видов, занесенных в Красную книгу Европы. Флора области богата и разнообразна.

Процессы антропогенной трансформации биоты характеризуются обеднением видового состава, снижением стабильности биосистемы.

За последние 50 лет растительный мир области потерял 33 вида. Каждый четвертый вид требует специальных мероприятий ко его сохранению.

### Список литературы.

- Влаширова Н. Кто спасет лес? // Наш край.-1999.-№ 10.-С4  
Грищенко Е. Лес будет жить: [О проблемах лесоводов Донецкой области]. // Наш край.-1998.-№ 6 (март-апрель).-с.5  
Некеса А. Приумножить зеленый наряд области: [О лесах Донецкой области]. // Наш край.-2001.-№ 6 (апрель).-с.5  
Погинут леса - погибнут и люди:[О проблемах лесов Донецкой области]. // Наш край.-2000.-№ 3 (март).-с.3  
Подкорытов Н. Сохраним ли охотничью фауну? [Охрана природы]. // Наш край.-1998.-№ 7 (апрель).-с.4  
Полянский Н. Судьба лесов Донбасса.// Наш край.-2000.-№ 11 (октябрь).-с.3  
Стан навколишнього природного середовища в Донецькій області: [Рослинний світ]// Наш край.-1997.-№ 8 (декабрь), -с. 4

\* \* \*

## Животный мир

Территория Донецкой области размещена в степной зоне Южного Востока Украины. Еще до середины 18 века в степях встречались представители животного мира такие как зубр, кулан, сайгак, медведь и другие.

В 70-80-е годы 18 столетия численность оседлого населения начала резко увеличиваться в результате развития земледелия, соляных и каменно-угольных промыслов.

На разоренных землях некоторые наиболее уязвимые виды животных уже не имели возможности для существования. Последнюю точку в их работе поставило непосредственное их уничтожение в результате охоты. Зубр исчез уже в конце 18 века, тарпан - в середине 19 века. Почти полностью были уничтожены бобры и байбаки. В начале 19 века не осталось и сайгаков. Резкими темпами сокращалась численность птиц: степных орлов, беркутов, пугачей, журавлей и др.

Сегодня на территории области насчитывается больше 2000 видов животных: амфибии, пресмыкающиеся, птицы и др. 98 видов животных Донецкой области занесено в Красную книгу Украины, около 140 видов животных можно отнести к категории редких; около 50 видов животных являются объектами охоты.

Общая площадь охотничьих угодий в Донецкой области составляет 2025, 878 тыс. га земли. Площадь охотничьих угодий на территории Краматорска занимает 19320 тыс. га.

На территории области находится около 300 видов птиц.

Основными объектами промышленного рыболовства в пресноводных водоемах является белый амур, карп, лещ; килька, хамса, судак - в Азовском море.

### Список литературы

- Коженцова И. Массовая гибель рыбы зарегистрирована в некоторых водоемах Донбасса. // Донбасс.-2001.-5 июня.-с.]  
Литвин О. Экологические программы Донбасса.// Наш край.-2000.-№ 7 (июнь).-с.3  
Семенов В. Остались птицы без приюта, а кабаны ушли совсем. // Наш край.-1998.- №7 (апрель).-с.4  
Подкорытов М. Редют ряды братьев наших меньших. // Наш край.-1998.- № 5 (март).-с.4  
Харченко В. Охраняйте сов. // Наш край.-1997.-№ 18 -с.5

## Заповедное дело

По состоянию на 01.01.2001 год природно-заповедный фонд Донецкой области включает 106 объектов площадью 75801, 79 га или 2,86% территории области (для сравнения, процент заповедности в Украине составляет около 4%). В области 18 объектов общегосударственного значения площадью 46718,8 га.

Особо хочется отметить созданный в 1997 году Национальный природный парк "Святые горы". На его территории насчитывается 943 вида растений. Здесь охраняется 123 вида редких растений, 48 из них занесено в Красную книгу Украины, а 12 - в Европейский Красный список.

Особую ценность представляет уникальная меловая флора доледникового и послеледникового периода.

В 2000 году создано 7 объектов природно-заповедного фонда:

- орнитологический заказник общегосударственного значения "Приазовский цапельник" (в Першотравневом районе);
- 4 региональных ландшафтных парка: "Половецкая степь" (1335 га) в Володарском и Першотравневом районах, "Донецкий кряж" (3952,2 га) в Шахтерском и Амвросиевском районах, "Клебан - Бык" (1874 га) в Константиновском районе, "Меютида" (13016,9 га) в Новоазовском и Першотравневом районах;
- ландшафтный заказник местного значения "Щучья заводь" в Великоновоселковском районе;
- гидрологический памятник природы местного значения "Истоки Кальмиуса" в Ясиноватском районе.

Среди задач, поставленных Госуправлением на 2001 год: увеличение площади природно-заповедного фонда, организация новых и расширение площади существующих территорий и объектов природно-заповедного фонда ориентировочно на 3000 га (создание нового отделения Украинского степного природного заповедника "Кальмиусское", организация заказников "Липовое", "Путиловский лес", "Белокузьминковский" и др.).

Следует заметить, что только Краснолиманский район остался сегодня без заповедных объектов.

Геологический памятник природы в г. Краматорске создан на землях КСП "Веселый" с целью сохранения оставшихся отложений периода мезозойской эры.

Багмет П. Сохранить и приумножить: [заповедное дело]. // Наш край.-2001.-№ 4 (март).-с.4

Владимирова Н. "Святые горы" время становления. // Наш край.-2001.-№8 (май).-с.3

Владимирова Н. "Святые горы" в море проблем.[Проблемы Национального природного парка "Святые горы"]. // Наш край.-2000.-№ 15 (октябрь).-с.3

Глухов А. Живая энциклопедия природы.[О Донецком ботаническом саду Национальной академии наук Украины]. // Наш край.-1998.-№ 18 (октябрь).-с.5

Заленский В. Становление региональных парков: [Заповедное дело]. // Нага край.-2000.-№ 17 (ноябрь).-с.3

Кпрдода А. Ландшафтные парки защищают природу: [Заповедное дело]. // Жизнь.-2001.- 17 апреля.-с.4

Полянский Н. В добрый путь, ландшафтные парки!: [Заповедная природа]. // Наш край.-2000.-№ 19 (декабрь).-с.4

Полянский Н. Геологические памятники Донбасса: [Заповедное дело]. // Наш край.-2000.-№ 11 (август).-с.5

Региональные ландшафтные парки:[Заповедное дело]. // Наш край.-2000.-№ 3 (март).-с.6

Украинский степной природный заповедник - жемчужина Украины.// Наш край.-2000.-№ 16 (октябрь).-с.3

"Щучья заводь", "Каменная соль": новые заповедные объекты.// Наш край.-2000.- № 13 (сентябрь).-с.2

## Эпилог

### *Демографическая ситуация в Донецкой области*

Демографическая ситуация в Донецкой области под влиянием кризисных явлений в экономике продолжает ухудшаться.

Население области за последние десять лет по неполным данным сократилось с 5328 тыс. человек до 4955 тыс. человек. По прогнозам Минздрава Украины население страны в 2001 году уменьшится до 48 млн. К 2001 году продолжительность жизни мужчин должна составить 57-59 лет, а для женщин 69-70 лет. А в 2015-2020 годах - для мужчин - 52-54, а для женщин - 68-69 лет.

Эти статистические и прогнозируемые данные говорят о низком уровне жизнестойкости населения Украины и, прежде всего, Донбасса.

В Донецкой области год от года снижается рождаемость и возрастает смертность. Если в 1991 году количество родившихся у нас детей составило 54,4 тыс. чел., а количество умерших 60,8 тыс. человек, то в 1995 году родилось 38,8 тыс. чел., а умерло - 89,5 тыс. чел. В 1999 году (данные на январь - октябрь) убыль населения Донецкой области 39,7 тыс. человек, это на 11,5% больше, чем за соответствующий период в 1998 году. В увеличение естественной убыли населения внесли свой "вклад" как снижение рождаемости до 25,7 тыс. чел., так и увеличение смертности до 65,4 тыс. человек.

Главными причинами высокой смертности населения в Донбассе являются бедность, нищета и болезни, - низкий уровень качества жизни, загрязнение среды обитания человека, хроническое стрессовое состояние населения.

За последние десятилетия увеличилось число заболеваний сердечно-сосудистой системы, на 20% органов дыхания. В области продолжают эпидемии СПИДа, рака, туберкулеза, венерических заболеваний, алкоголизма и наркомании.

Промышленные загрязнения биосферы в Донбассе оказывают пагубное влияние на генетический аппарат человека. У нас год от года растет число детей, родившихся с генетическими уродствами. Это говорит о том, что запас генетической прочности человека, живущего в Донбассе, не беспредельно, и сегодня, возможно, он уже близок к исчерпыванию.

В г. Краматорске за январь-сентябрь 1999 года зарегистрировано 2564 человек умерших и 983 родившихся, в соответствующем периоде прошлого года было 2431 человек умерших, а родившихся 1200 человек. При уменьшении числа родившихся на 18,1% число умерших увеличилось на 5,5%.

Список литературы.

Бобров М. Нас стало меньше, мы стали старше...//Краматорская правда.-1999.-7сентября.-с.3

Григорьев Л. В Донецкой области уже меньше пяти миллионов жителей.// Донецкие новости.-2000.-№ 12.-с.14

Донецьке обласне управління статистики повідомляє окремі показники демографії по Донецькій області.// Донецчина.- 199.- 11 листопада.-с.2

Ермаков М. Труба дымит всюду, несмотря на предписания экологов:[Об атмосферном воздухе]// Донбасс.-2001.-23 марта.-с. 1

И снова заозонило: Чем дышим?: [Экология атмосферного воздуха]// Донбасс.-1998.-11 июня.-с.1

Карпенко Е. Палочка Коха - чем это плохо:[Туберкулез в Донецкой области]// Донбасс.-2001.-23 марта.-с. 1

Михайлова К. Река жизни или источник опасности: [0 загрязнении Северского Донца]// Труд.-2000.-17 февраля.-с.23

На барометре статистики:[Демографическая статистика]//Краматорская правда.-1996.-22 октября.-с.3

Нашего полку...убыло:[Демография Краматорска]//Крама горская правда.-1997.-1 апреля.-с.1

Печальные рекорды Донбасса:[Демография Донбасса]// Донбасс.-1999.-12 февраля.-с.3

Подкорьтов П. от экологии до онкологии - один шаг:[0 влиянии экологии на здоровье человека]// Наш край.-1998.-№ 17.-С4

Стрелецкий Л. За год в области вымер город: Демография Донбасса.// Акцент.-1996.-№ 42.-с.4

Ганский В. Мы вымираем? Нас вымирают! :[0 демографии Краматорска]//Технополис.-1998.-30 апреля.-с.5