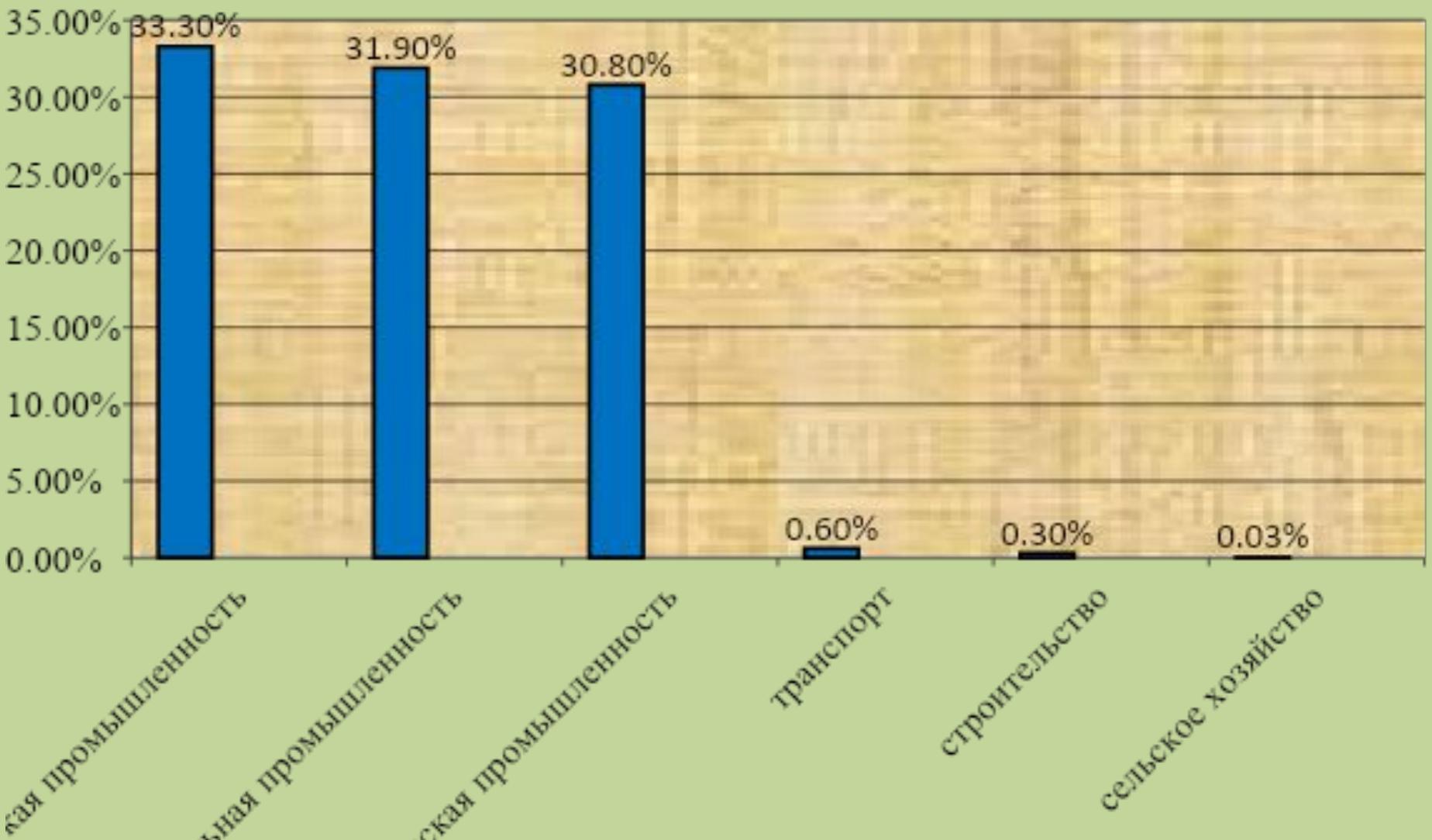


Экологические проблемы городов народных республик Донбасса



Одним из основных факторов повлиявших на экологическую обстановку, является развитие добывающей и перерабатывающей промышленности



Несмотря на спад производства, нагрузка на биосферу Донбасса по-прежнему остается одной из наибольших в Европе.

Донбасс относится к наиболее критическим по экологической обстановке регионом.

Острейшими проблемами региона являются:

**Загрязнение
атмосферного
воздуха**

**Загрязнение водного
бассейна**

**Загрязнение
почв**

Загрязнения атмосферного воздуха

Донбасс является большим поставщиком вредных выбросов.

- Мариупольский металлургический комбинат им. Ильича — 11,2 %;
- Кураховская ГРЭС — 7,7 %;
- Углегорская ГРЭС — 7,1 %;
- Старобешевская ГРЭС — 6,3 %;
- Металлургический комбинат «Азовсталь» — 5,7 %;
- Енакиевский металлургический завод — 2,7 %;
- Макеевский металлургический комбинат имени Кирова — 1,5 %.

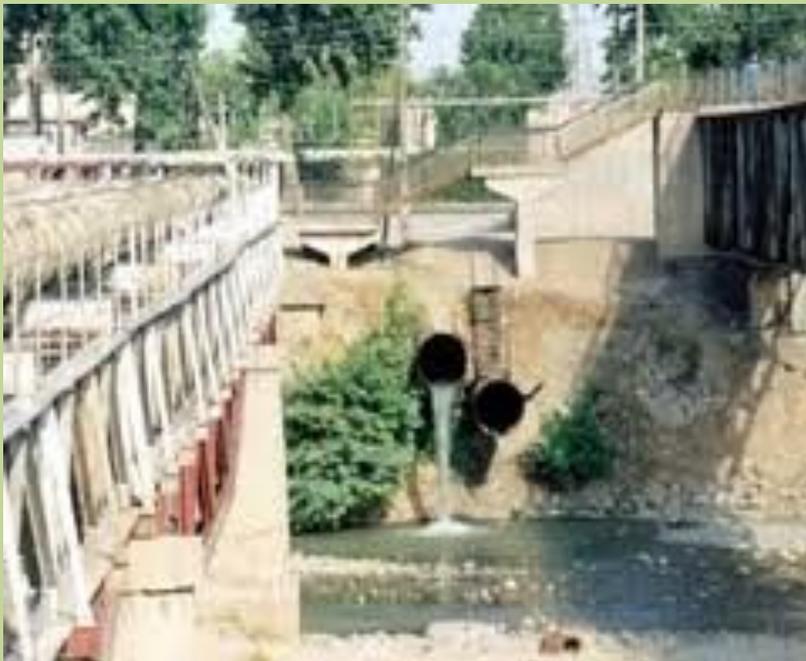


Качество атмосферного воздуха по городам Украины в 2013 г.

Города	Среднегодовые концентрации вредных веществ, доли ПДКСС				
	Пыль	Диоксид серы	Оксид углерода	Диоксид азота	Формальдегид
Донецк	1,7	0,15	0,4	2,5	2,0
Днепропетровск	-	0,2	1,8	-	3,0
Запорожье	1,3	0,2	1,0	2,0	-
Львов	1,2	1,0	1,0	1,0	2,7
Мариуполь	1,5	0,15	0,3	1,5	4,2
Полтава	1,3	0,1	0,7	0,8	0,8

Загрязнения водных ресурсов

Основными загрязнителями водных объектов являются предприятия горной и металлургической промышленности.



Ежегодно угольные шахты сбрасывают около 500 млн. куб. м шахтных вод, загрязнённых минеральными солями, взвешенными веществами и бактериальными примесями.

Загрязнение почвы

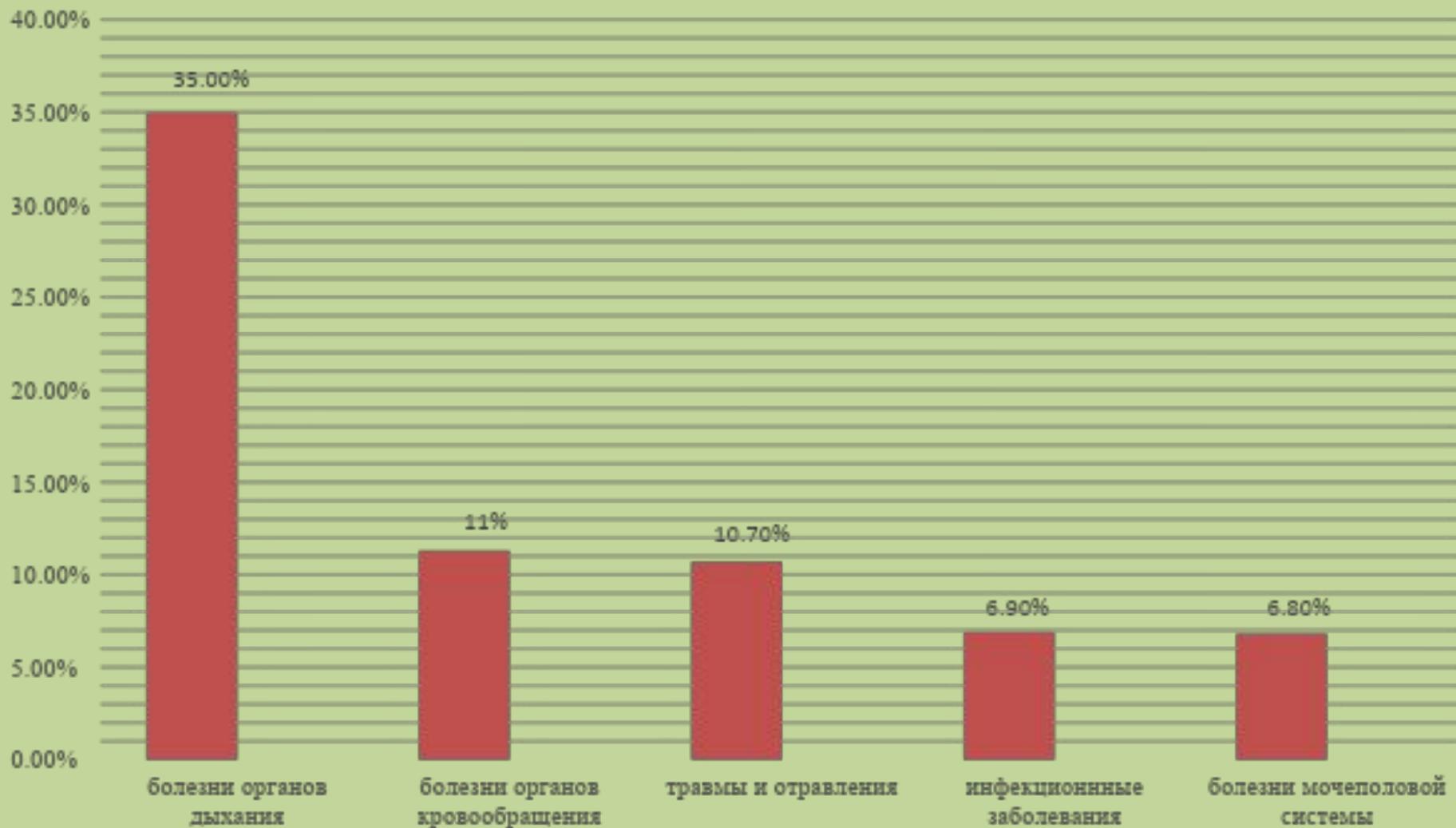


Техногенные процессы, которые привели к современному экологическому состоянию:

- *Физико-химические, механические и биохимические процессы*, обусловленные угледобычей, углеобогащением, углепереработкой,
- *Техногенные процессы*, обусловленные производствами металлургических завода
- *Техногенные процессы*, обусловленные металлургическим производством по вторичной переработке цветных металлов.



Причины смертности взрослого населения города Макеевки за 2011 год



Экологическая обстановка в Луганской Народной Республике

Луганщина – является неблагоприятной по экологическим условиям регионов.



Основные загрязнители воздуха на Луганщине – Алчевский металлургический комбинат, рубежанское ОАО "Краситель", ОАО "Лисичанская сода", северодонецкое ГПП "Объединение Азот", Стахановский завод техуглерода, Алчевский и Стахановский коксохимические заводы.

Но есть на Луганщине в г. Северодонецке и уникальное предприятие – санитар экологии – СП "Интерсплав".



Тревогу вызывает состояние городских свалок, где отходы не сортируются.



Экологическая обстановка в Донецкой Народной Республике

ДНР является республикой с критическим состоянием окружающей природной среды.



Здесь сосредоточено большое количество промышленных токсичных отходов



Сложная экологическая ситуация негативно влияет на состояние здоровья населения республики.

Снизилась рождаемость- с 10,2 до 6,1 (на 1000 насел.), увеличилась смертность- с 12,7 до 17

Одна из самых больших экологических проблем ДНР - это дефицит питьевой воды и опасный уровень загрязнения природных водных источников.

Ежегодно объемы сточных вод в ДНР составляют около 2 млрд. куб. м, причем на угольную промышленность приходится более 50% всех стоков.



Начиная с 1997 разрабатываются разделы по охране окружающей среды.

Самым грязным городом Донецкого региона, можно по праву считать **Мариуполь**, на который приходится 401,6 тыс. тонн, или 25,4% всех выбросов Донбасса. На втором месте - **Донецк** (161,1 тыс. тонн, или 10,2%), на третьем - **Дебальцево** (117,8 тыс. тонн, или 7,5%).



Еще одной большой проблемой Донбасса являются его пресловутые терриконы, которые многие называют "*донецкими горами*". С терриконов в воздух выбрасывается более 65 тысяч тонн загрязняющих веществ или 4,1% от всех выбросов по области









Экологические проблемы и их пути решения

Загрязнение атмосферы



- **Снижение уровня загрязнения атмосферы в городах республик диоксидом азота, пылью, аммиаком, бензапиреном и формальдегидом;**
- **Организационные и технологические меры по предупреждению увеличения выбросов вредных веществ от передвижных и стационарных источников.**

Загрязнение водных ресурсов



- **Реализация жестких мер по регулированию сброса сточных вод промышленными предприятиями в речную сеть.**

Загрязнение земельных ресурсов и почв



- **Существенное увеличение количества агротехнических мероприятий по защите почв от эрозии и засухи, а также по повышению плодородия земель.**

Отходы



- **Создание мощностей по утилизации и обезвреживанию опасных отходов, в том числе с использованием действующих мощностей предприятий.**

Проблемы сохранения биологических ресурсов



- **Увеличение к 2018 году площади природозаповедных фондов области до 6 % территории региона.**

Вывод

эколого-геохимические исследования почв, рек, растений, аэрозольных выпадений и медико-биологические исследования промышленных агломераций Донбасса свидетельствуют о нахождении его в состоянии экологического кризиса.

