



Екологічні проблеми нашого регіону



МОЯ ЗЕМЛЯ

***Крокуєш пішки, їдеш на машині,
Чи літаком у небі ти летиш,
Ти бачиш часточку великої країни-цю
землю ти Луганщиною звеш.
Вона, мов Сонце, що сія довічно,
Вона, як пісня, що в душі бринить,
Вона - любов безмежна твого серця,
Що так болить за неї, так болить!
Я вірю у твоє майбутнє, моя земле,
Минуть літа, прийде така пора,
Що станеш ти найкращою у світі,
Моя земля, Луганщино моя!***

На микроуровне (в рамках семьи или одного человека), можно внести **посильный вклад в предотвращение экологической катастрофы**. Да что мы можем? –скажите Вы, это всё заводы... Так вы поступите неправильно. В конце концов, те же предприятия стараются, чтобы обеспечить нашу потребительскую способность. Будь мы более экономными, ситуация заметно бы улучшилась и тем самым мы помогли бы «взять климату себя в руки»!



ОСОБЛИВО АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ МІСТА СТАХАНОВА

- 1. ЗАБРУДНЕННЯ ГРУНТОВИХ ТА ПОВЕРХНЕВИХ ВОДОЙМ ;
- 2. НИЗЬКА ЯКІСТЬ ПИТНОЇ ВОДИ;
- 3. ВИКІДИ В АТМОСФЕРУ СТАЦІОНАРНИХ ІНДУСТРІАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ;
- 4. НАКОПИЧЕННЯ ПОБУТОВОГО СМІТТЯ У ЖИТЛОВИХ БУДИНКІВ.



**Дана нам возможность
экологами стать,
Проблемы экологические
решать.**

**Природа дарит людям чудеса,
Мы навечно стали должниками.
Долг природе мы обязаны
отдать,
Ведь иначе мы не сможем
выжить сами.**

Екологічна ситуація та стан питних вод в Україні



Всукраїнська
Екологічна
Ліга



Причини забруднення води:

1. нафтопродукти

2. Пластмасові
відходи

3. СТИЧНІ
ВОДИ

4. ПОБУТОВІ
ВІДХОДИ

5. РАДІАЦІЙНІ
ВІДХОДИ



- **Пропозиції, щодо поліпшення стану питної води у м. Стаханові.**

- 1. Скоротити і поступово виключити з господарсько-питного водопостачання використання вод річки Северській Донец і повністю перейти на використання тільки артезіанської води;
- 2. Для виключення вторинного забруднення питної води провести оновлення устаткування водозабірних і розподільних станцій, а так само поступово замінити всі застарілі труби на корозійностійкі пластикові труби;
- 3. З метою поліпшення якості водопровідної води і наближення її показників до нормативних, проводити додаткову водоочистку.
- Серед методів водоочистки віддавати перевагу найбільш економічному і екологічно безпечному методу електрохімічної активації води.
- 4. Збільшити державне і місцеве фінансування програм, пов'язане з вдосконаленням водопостачання і водоочистки.
- 5. Комісії з економіки і підприємницької діяльності Стахановської міської ради провести тендер на розробку найбільш ефективного проекту доочистки питної води.
- 6. Враховуючи екологічну спрямованість проекту, скоротити оподаткування на підприємницьку діяльність, пов'язану з водоочисткою і водопостачання населення.

Самые грязные города Украины

По уровню загрязненности воздуха Ужгород и Ровно обошли Киев, Львов и даже промышленный Харьков



Загрязнение водных ресурсов

любые изменения физических, химических и биологических свойств воды в водоемах в связи со сбрасыванием в них жидких, твердых и газообразных веществ, делаю воду опасной для использования.

Механическое
Химическое
Бактериальное
Биологическое
Радиоактивное
Тепловое

Источники загрязнения

неочищенные сточные воды
промышленных и
коммунальных предприятий

отходы первичной
обработке льна, пестициды

воды после обработки и
сплава лесоматериалов

сбросы водного и
железнодорожного
транспорта

отходы производства

Возможные качественные изменения воды:

появление неприятных
запахов, привкусов

изменение химического
состава воды

наличие плавающих
веществ на поверхности
воды



Методы очистки воды

обработка сточных вод с целью разрушения или удаления из них вредных веществ, освобождение от загрязнения

- **Механические**
- **Химические**
- **Физико-химические**
- **Коагуляция**
- **Окисление**
- **Сорбция**
- **Экстракция**
- **Электролиз**
- **Биологические**
- **Биофильтры**
- **Биологические пруды**
- **Комбинированные**



Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Стаханова

**Светличанский речной и артезианский
водозабор**

Крымский артезианский водозабор

**Западная фильтровальная станция реки
Северский Донец (ЗФС)**

Нормы по показателям качества

Жесткость общая, мг-экв/дм ³	Хлориды мг/дм ³	Сухой остаток мг/дм ³
7(10)	250(350)	1000(1500)

Отклонения поступающей воды в г. Стаханов

№ п/п	Название водозабора	Показатели качества		
		Жесткость общая, мг- экв/дм ³	Хлориды мг/дм ³	Сухой остаток мг/дм ³
1	Светличанский речной водозабор	15		1600
	Светличанский артезианский водозабор	20	600	1800
2	Крымский артезианский водозабор	13		1200
3	ЗФС; Северский Донец	15		1600

AQUAVIKA

ОЧИЩЕННАЯ ПИТЬЕВАЯ ВОДА ОБЛАДАЕТ ДОСТОИНСТВАМИ

*«Живая вода» - щелочная среда
(6,5-7,2).*

*Способствует истинному аромату
пищи*

*Не содержит хлора (не оставляет
накипи на стенках посуды)*

*Негазированная очищенная питьевая
вода (обрабатывается*

*ультрафиолетовым лучом, степень
очистки 98%, обратный осмос*

*Способствует активному выведению
шлаков из организма*

*Обогащена кальцием и магнием в
нужном количестве для организма
человека*

*Имеет шестиугольную структуру
(улучшает работу иммунной
системы, способствует долголетию и
восстановлению клеток,
очищению почек,
пищеварительной системы, печени)*

Методы очистки воды в бытовых условиях

Сорбция

Фильтрация

Ионный обмен

Ультрафиолетовое
излучение

Серебрение



Пропозиції, щодо твердих промислових та побутових відходів

1. Збільшити кількість полігонів для поховання ТПВ;
2. Будувати по їх знешкодженню та переробці;
3. Відкрити централізовані пункти збирання, утилізації, знешкодження та захоронення в залежності від видів відходів;
4. Добитися ліцензії на збирання (утилізацію, оброблення, видалення) небезпечних відходів;
5. Ужорсточити відповідальність за стихійні сміттєзвалища;
6. Знайти інвесторів для впровадження в життя проектів з переробки ТПВ.



**Стали люди сильными, как боги,
И судьба Земли у них в руках,
Но темнеют страшные ожоги
У земного шара на боках.
Мы давно освоили планету,
Широко шагает новый век.
На Земле уж белых пятен
нету.
Черные...
Сотрешь ли, человек?**

ЛУГАНЩИНА – КРАЙ НАШОЇ ТУРБОТИ ТА НАДІЇ ЯК ПОЗБУТИСЯ МУСОРА?



Заводы по сортировке мусора



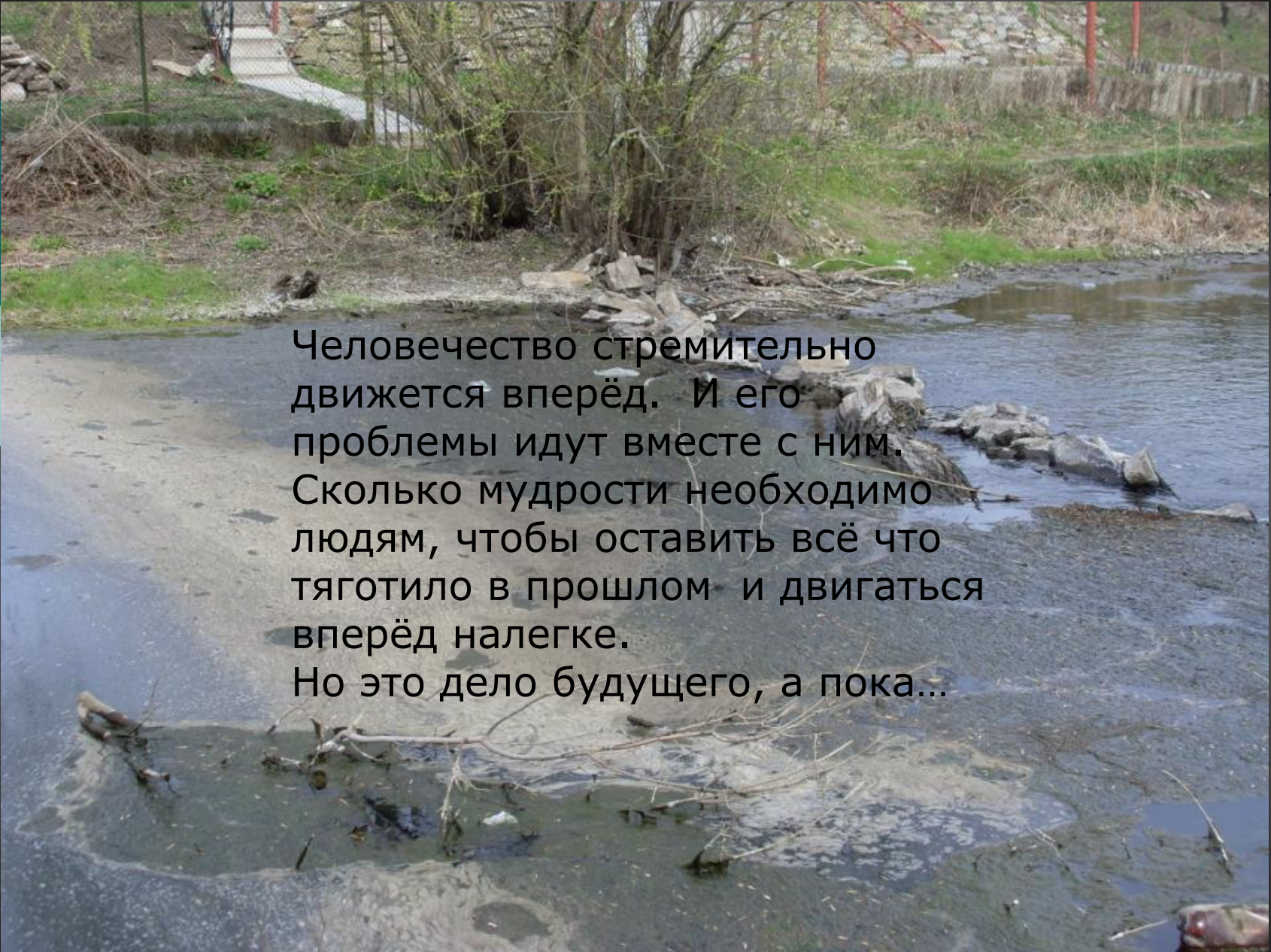
Цех по сортировке мусора



Человека не может не занимать
природа, он связан с ней тысячью
неразрывных нитей; он сын ее.

И. С. Тургенев



A photograph of a riverbank. In the foreground, there is a sandy and rocky area with some debris. A large tree with bare branches stands on the bank. In the background, a path leads up a hillside. The text is overlaid on the image.

Человечество стремительно
движется вперёд. И его
проблемы идут вместе с ним.
Сколько мудрости необходимо
людям, чтобы оставить всё что
тяготило в прошлом и двигаться
вперёд налегке.
Но это дело будущего, а пока...



**○ Земля должна быть
достойна человека, и для
того, чтоб она была
вполне достойна его,
человек должен
устраивать землю так же
заботливо, как он
привык устраивать свое
жилье, свой дом.**

○ *А. М. Горький*

Благодарим за
внимание,
понимание и
поддержку!

