



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!***

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.



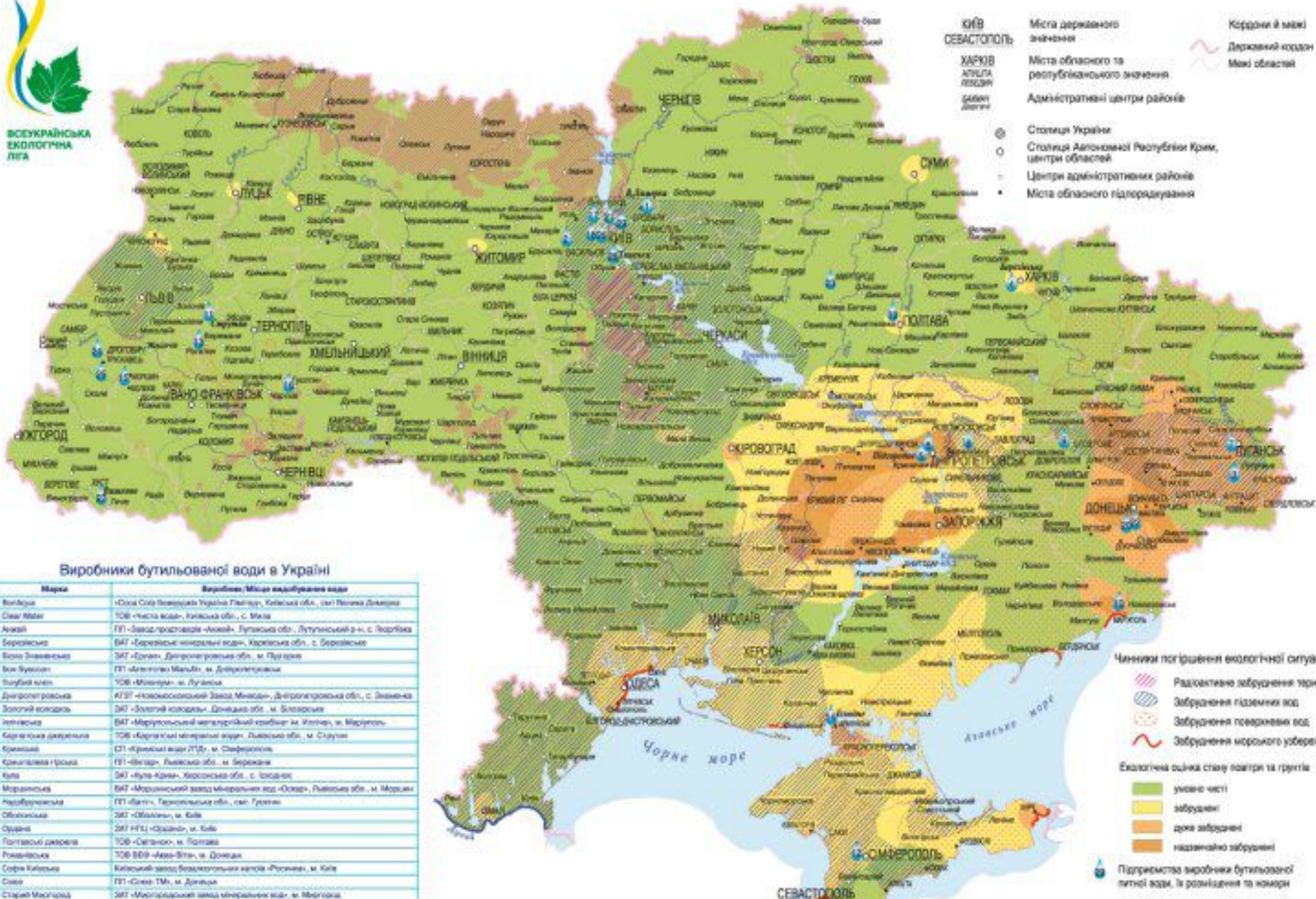
**Дана нам возможность
экологами стать,
Проблемы экологические
решать.**

**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



- КІВ** **СЕВАСТОПОЛЬ** Міста державного значення
- ХАРКІВ** **ЛЬВІВ** **ОДЕСА** **ДОНЕЦЬК** Міста обласного та республіканського значення
- ІНШІ** Адміністративні центри районів
- Столиця України
- Столиця Автономної Республіки Крим, центри областей
- Центри адміністративних районів
- Міста обласного підпорядкування
- Державний кордон
- Межі областей

Виробники бутильованої води в Україні

№	Марка	Виробник, Місце заборубованої води
1	Волатура	«Солі Солі» (Хмельницька обл., смт Палама Дніпрова)
2	Смак Мати	ТОВ «Чиста вода», Київська обл., с. Микола
3	Ласка	ПТ «Ласка» (Луганська обл., Луганський р-н, с. Ласка)
4	Берегиня	БВТ «Берегиня» (Харківська обл., с. Березинське)
5	Вода Звенизема	ЗВТ «Земля» (Дніпропетровська обл., м. Пологи)
6	Вода Буковина	ПТ «Буковина» (Чернівецька обл., м. Дністровський)
7	Трибуль експ	ТОВ «Місто» (Луганська обл., м. Луганськ)
8	Дніпропетровська	ПТ «Дніпро» (Дніпропетровська обл., с. Звенивка)
9	Золотий колодець	ЗВТ «Золотий колодець» (Донецька обл., м. Білівка)
10	Львівська	БВТ «Львівський металургійний комбінат» (Львівська обл., м. Маріуполь)
11	Кіровоградська	ТОВ «Кіровоградський завод мінеральної води» (Кіровоградська обл., м. Ступка)
12	Кришталі	СТ «Кришталі» (Львівська обл., м. Стрий)
13	Кришталевий гірський	ПТ «Гірський» (Львівська обл., м. Березань)
14	Ківа	ЗВТ «Ківа» (Хмельницька обл., с. Ізяслав)
15	Моршанська	БВТ «Моршанський завод мінеральної води» (Львівська обл., м. Моршин)
16	Надбуржунська	ПТ «Над» (Тернопільська обл., смт Грозна)
17	Оболонська	ЗВТ «Оболонь» (Київська обл., м. Київ)
18	Одеська	ЗВТ «Одеса» (Одеська обл., м. Київ)
19	Одеса	ЗВТ «Одеса» (Одеська обл., м. Київ)
20	Полтавський джерело	ТОВ «Джерело» (Полтавська обл., м. Полтава)
21	Романівська	ТОВ «Вода» (Дніпропетровська обл., м. Донецьк)
22	Солоні Катери	Білий завод (Хмельницька обл., м. Рокитна, м. Київ)
23	Слава	ПТ «Слава» (Дніпропетровська обл., м. Дніпро)
24	Старий Маріуполь	ЗВТ «Маріупольський завод мінеральної води» (Маріупольська обл., м. Маріуполь)
25	Труханівська Заповідна	ПТ «Лева Г» (Львівська обл., м. Дрогобич)
26	Труханівська Кришталевий	ТОВ «Лева Г» (Львівська обл., м. Труханівка)
27	Цілюща	ТОВ «Цілюща» (Київська обл., м. Київ)
28	Звенизема	ТОВ «Звенизема» (Дніпропетровська обл., смт Звенивка)
29	Квіти	ТОВ «Квіти» (Київська обл., с. Звенивка)
30	Еліксир	ТОВ «Еліксир» (Київська обл., м. Київ)

- Чинники погіршення екологічної ситуації**
- ▨ Радіоактивне забруднення території
- ▨ Забруднення підземних вод
- ▨ Забруднення поверхневих вод
- ▨ Забруднення морського узбережжя
- Екологічна оцінка стану повітря та ґрунту**
- ушкоджені
- забруднені
- дуже забруднені
- катастрофічно забруднені
- Підприємства виробники бутильованої питної води, їх розміщення та номери

Масштаб 1 : 2 500 000
 Державні Генеральні карти України з екологічними даними
 Карти підготували: Г. С. Паламар, І. В. Коваленко
 © ХНДП «Екологія» ІО, 2006
www.eco.gov.ua

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.
- 4. Серед методів водоочистки віддавати перевагу найбільш економічному і екологічно безпечному методу електрохімічної активації води.
- 5. Збільшити державне і місцеве фінансування програм, пов'язане з вдосконаленням водопостачання і водоочистки.
- 6. Комісії з економіки і підприємницької діяльності Стахановської міської ради провести тендер на розробку найбільш ефективного проекту доочистки питної води.
- 7. 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



УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- очень высокий
 - высокий
 - повышенный
 - низкий
- 1-53** место в рейтинге

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.**

A photograph showing a cluttered outdoor area. In the background, there is a red metal structure and a brick wall. The foreground is dominated by a large pile of dry sticks and branches, with various pieces of trash scattered throughout, including blue and yellow plastic bags and other debris. The scene suggests a state of neglect or environmental degradation.

**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?



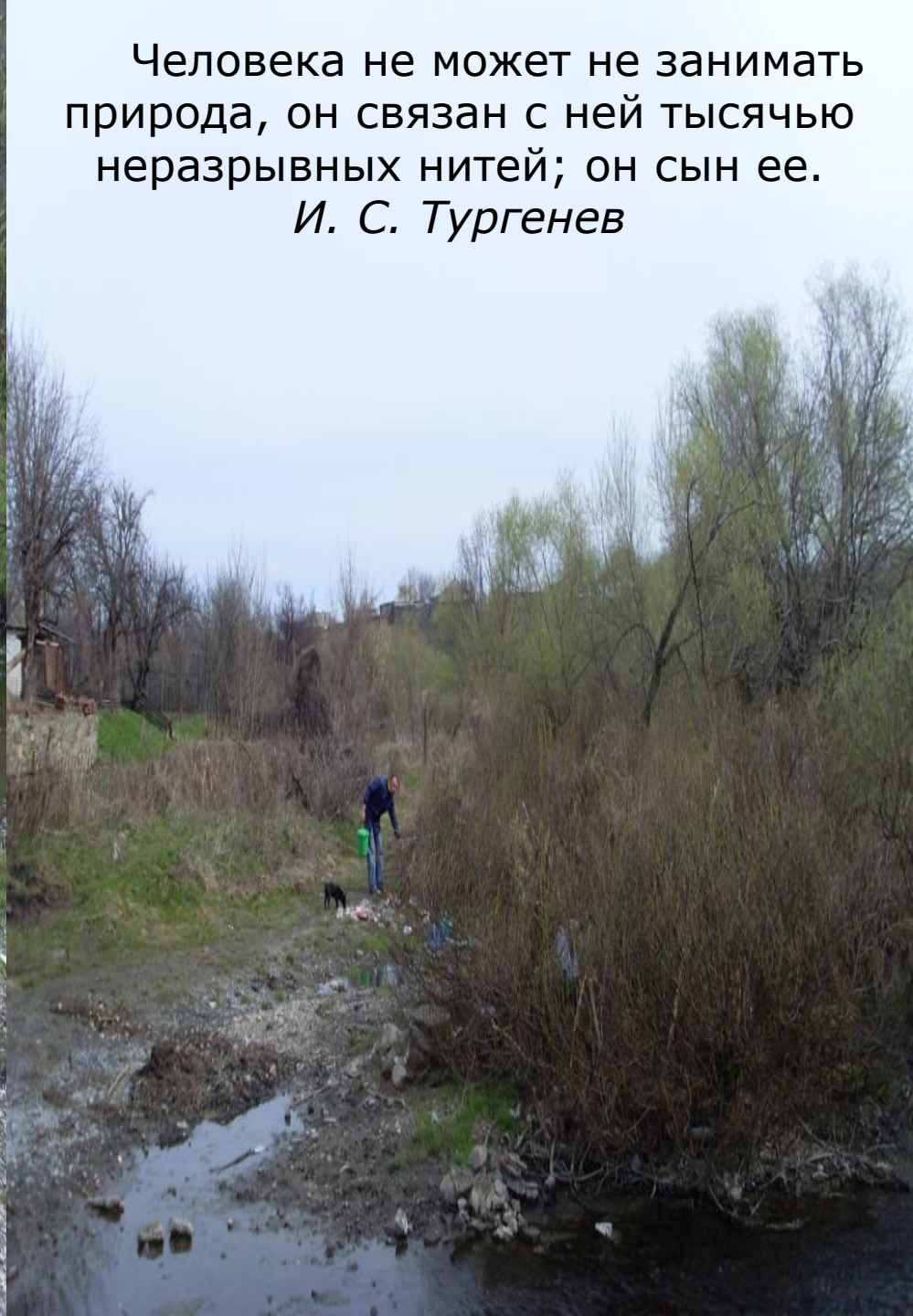
***Заводы по
сортировке
мусора***

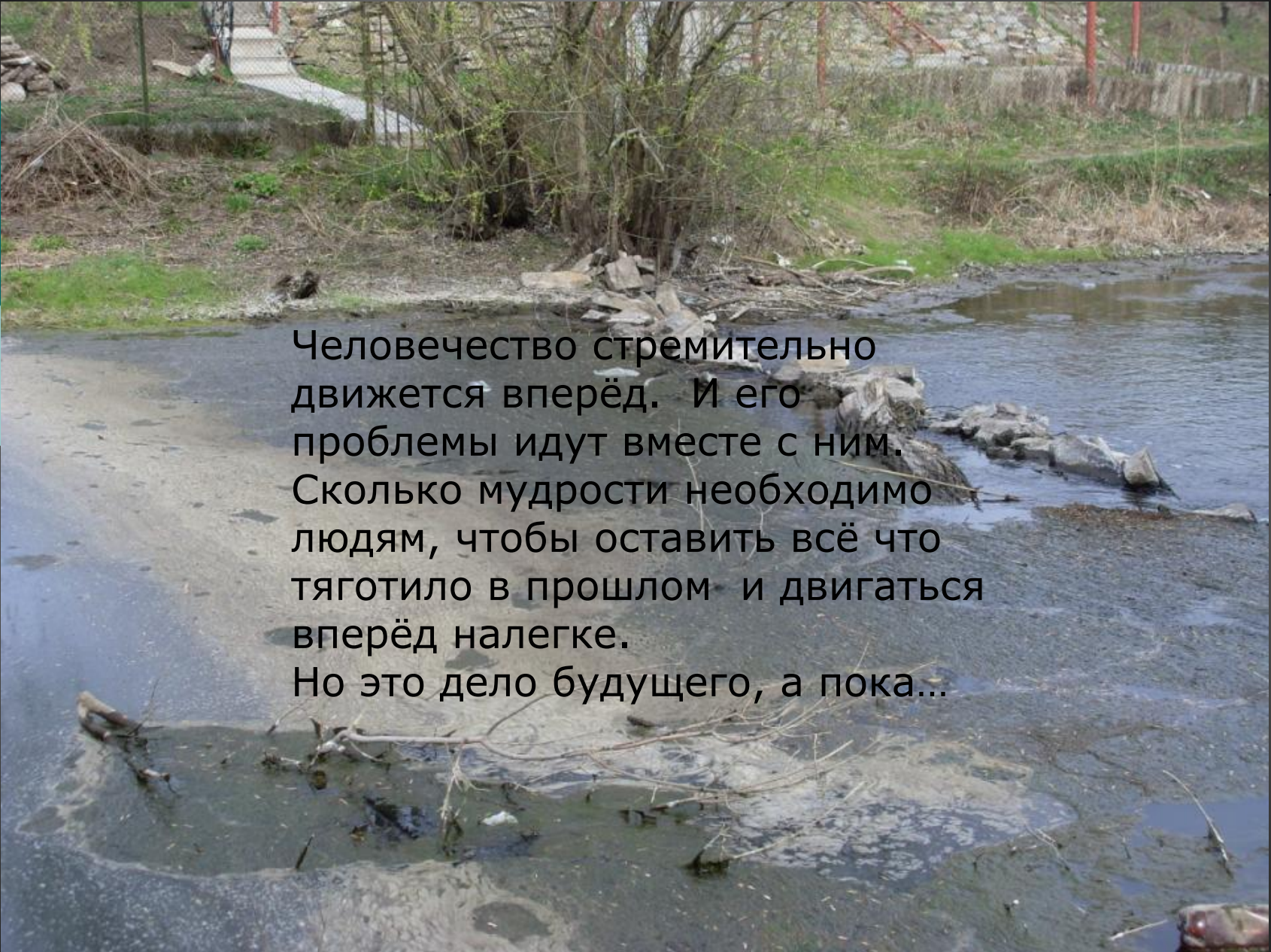


***Цех по
сортировке
мусора***



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 shore with some fallen branches and debris in the water. A large tree with sparse green leaves stands on the bank. In the background, there is a fence and some buildings. 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!

