



Презентация на тему: загрязнение реки Волги

Выполнили: Кириллов Никита
Виноградов Макар
Антонов Игорь

Загрязнение реки Волги





Экологическая проблема - это изменение природной среды в результате деятельности человека, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы. Это проблема антропогенного характера. Иначе говоря, она возникает вследствие негативного воздействия человека на природу.

Проблемы, связанные с искусственными водозабором и водохранилищами
Можно сказать, что водные проблемы Волги и экологические совпадают. Основными источниками пополнения ее водных запасов являются снеговые, грунтовые и дождевые воды. Система каналов, гидроэлектростанций иохранилищ изменила водный баланс бассейна Волги.

Снизилась максимальные расходы в половодье, а в летний и зимний периоды, наоборот, повысился. Река изменила естественный режим течения. Водоохранилища его приостановили, а сами превратились в стоячие озера. В результате самоочищение Волги снизилось в десятки раз. Изменился тепловой режим. В верховье период стояния льдов увеличился, а в низовье уменьшился.

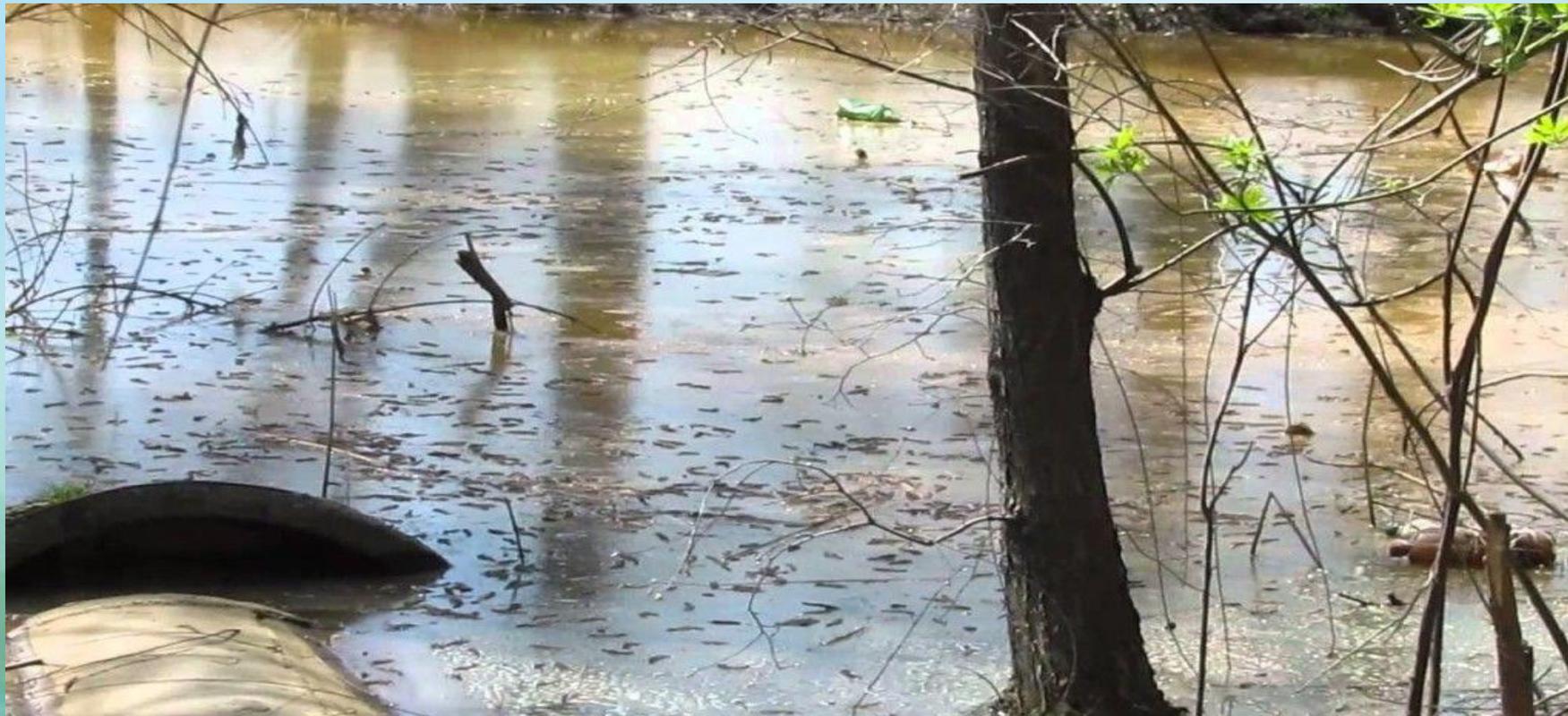
До создания этой системы, течение Волги выносило к устью до 25 млн. тонн наносов и в два раза больше минеральных веществ. Теперь вместо природного удобрения районов поймы и заливных земель, они перемешиваются с токсичными веществами и миллионами тонн земли, обрушивающимися с берегов, откладываются на дне.



Последствия для флоры и фауны.

Ранее цветения воды не было, так как ее температура не превышала $+20^{\circ}\text{C}$, теперь в июне может достигать $+25^{\circ}\text{C}$. В образовавшихся донных отложениях хорошо себя чувствуют сине-зеленые водоросли, которые покрывают до 30% зеркала водохранилищ. Эти растения выделяют 300 видов органических веществ, большая часть которых ядовиты.





Загрязнения вод малых рек и низовья

В бассейне реки расположено до 45% промышленных предприятий и 50% сельскохозяйственных, 100 городов, которые совместно сбрасывают в реку более трети стоков всей России за год. В критическом состоянии находятся воды малых притоков и рек. На их берегах стихийно образуются свалки мусора.

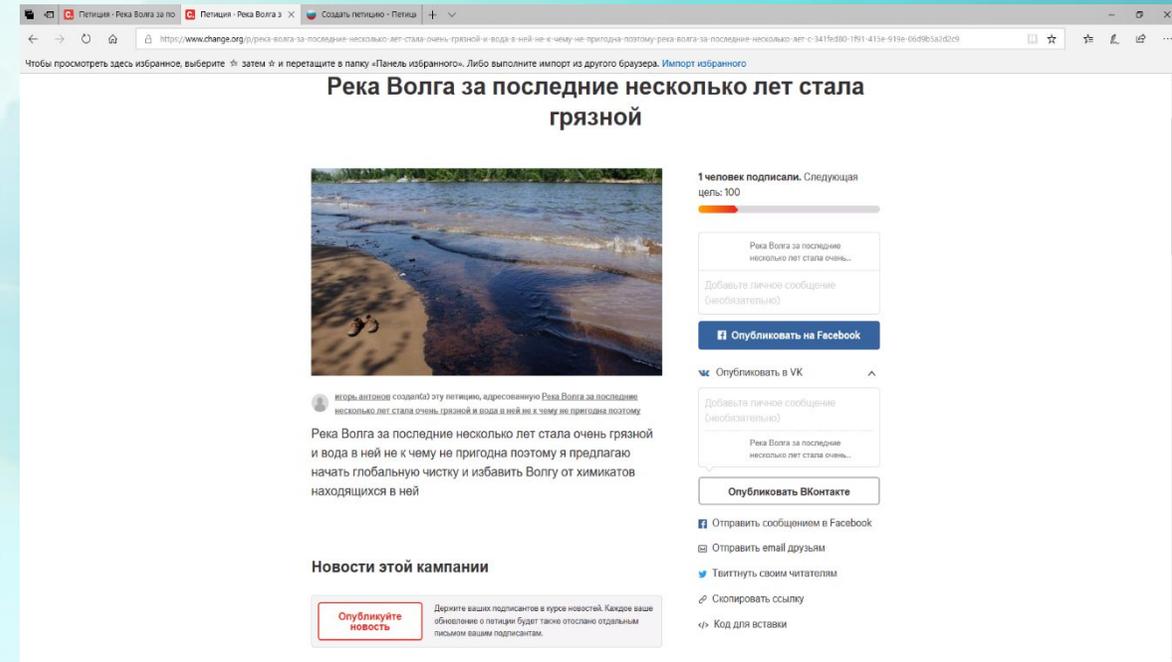
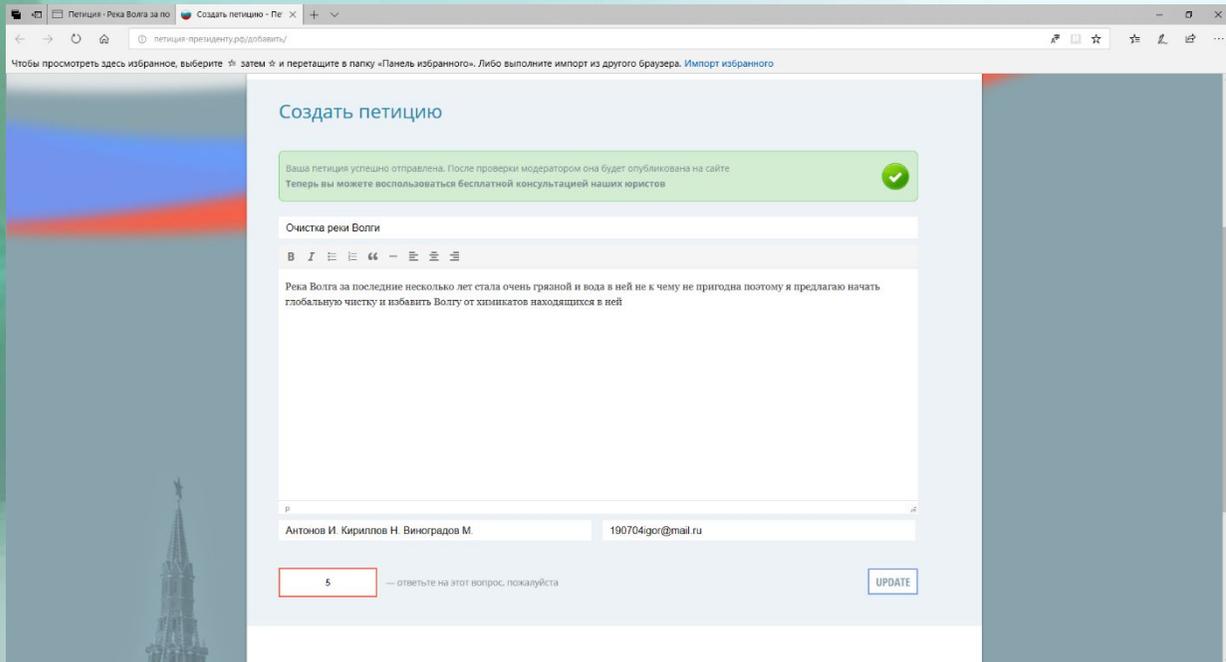


Пути решения проблем: Люди, проживающие по берегам Волги, ее любят и так ею гордятся. Под стать им и предлагаемые решения экологических проблем Волги и пути их достижения:

1. Провести реконструкцию водохранилищ и изменение режима их работы;
2. Волжскую ГЭС перевести на максимально благоприятный ритм для осетровых пород рыб;
3. Остановить естественные нерестилища и обеспечить безопасный проход молодняка через все плотины;
4. Экономить волжскую воду;
5. Вместо ГЭС построить станции по выработке энергии из возобновляемых источников;
6. Организовать зоны, где бы запрещалось применение ядохимикатов и их складирование, стихийные свалки мусора и так далее;
7. Высадить леса по всем берегам Волги и ее притоков;

Наше решение этой проблемы: мы создали петицию об очистке реки на двух сайтах по ссылке

```
<div class="change-embed-petition" data-petition-id="13204357"></div>  
<script src="https://static.change.org/product/embeds/v1/change-embeds.js"  
type="text/javascript"></script> и http://петиция-президенту.рф/добавить/
```



Также мы решили устроиться волонтерами и бороться с загрязнением, тем что установили на берегу реки запрещающие мусорить знаки и начали убирать с берегов мусор.



В заключение, мы начали копить средства и переводить их на благотворительный фонд по очистке Волги.

Карты

Благотворительный фонд социальной помощи населению и охране окружающей среды «Защита Волги»

Каждый пользователь может поступить по-разному к проблеме загрязнения реки Волга и прилегающей территории.

Пользователь: Если пользователь имеет значение он поддерживает общественное мнение, исключая людей заботящихся не только о себе, но и о том, что нас ждет далее, каков вода будет у наших детей и внуков.

Все мы знаем что вода это основной источник в жизни человека (человек без воды живет не более трех суток!)

Человек с большой буквы – сегодня обязан защитить природу – нашу главную кормилицу.

Приходясь к нашему движению вы можете непосредственно принять участие как в интернет-переломе прислав нам информацию о загрязнении, так и принять участие в непосредственной уборке побережья в виде волонтеров (Обед, парктруму).

Место и время сборов будут указаны на сайте.

Мы приветствуем всех кто душой и сердцем любит свой край.

Денежные средства поступающие на счет Благотворительного фонда идут только на нужды фонда (на вывоз мусора, на решение других экологических проблем, а так же идет сбор средств на установку по очистке воды по новым уникальным технологиям, как в Санкт-Петербурге, Москве, и других городах - что бы Астраханцы могли тоже пить чистую воду и быть здоровыми, так как забота о здоровье граждан есть главной задачей политики Государства Российской Федерации.

Судьба Волги в твоих руках!

ЯндексКошелек
410013426307423

WebMoney
181369332278

QIWI кошелек
+791718746351

Сбербанк
Расчетный счёт
4070381080500
0000097

СБЕРБАНК

Платежи

Перевод на QIWI Кошелек

Доставляется мгновенно

Номер кошелька получателя
+791718746351

Укажите в формате +79123456789

Добавить открытку (только для оплаты с Кошелька; бесплатно)
Получатель увидит открытку в истории платежей

Комментарий к переводу
На очистку волги

Необязательно

Сумма
2 000

Валюта
Рубли

Минимум 1 рубль, максимум 15000 руб с учетом комиссии

Способ оплаты

Комиссия зависит от способа оплаты

Счет кошелька | Карта любого банка | Баланс телефона | Наличными в терминале

Платежи стали удобнее и быстрее

Мы обновили платёжные формы. Это бета-версия — если у вас что-то не работает, вы можете вернуться на старые формы.

Вернуться к старым формам

Оставить отзыв