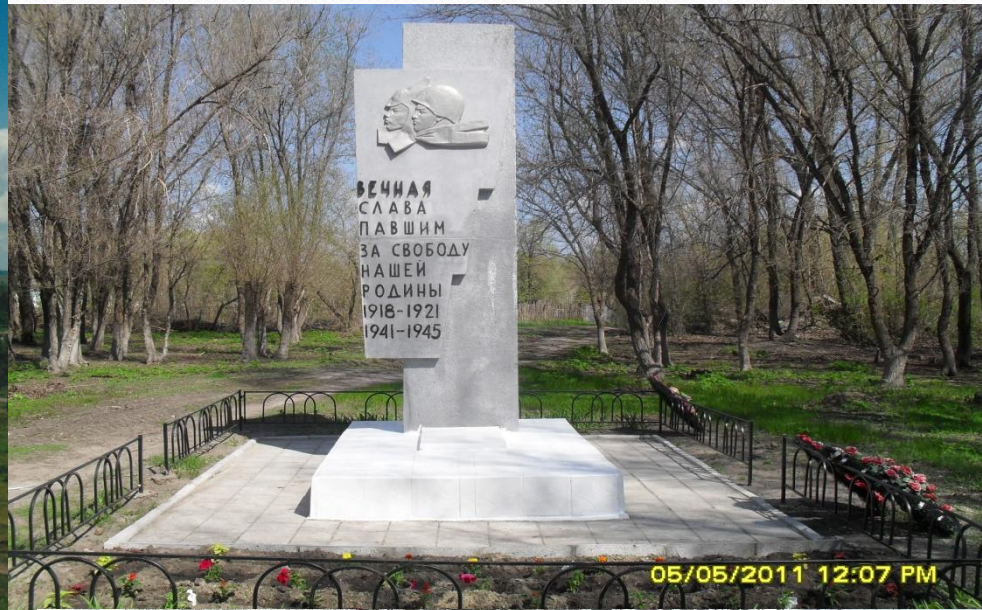


# Проект «Наш экологически чистый Алексеевский район»





# Наш хутор Реченский





# Из истории х. Реченского

- В первой половине XVII века на берегу речки Акишевки- правом притоке реки Хопер- поселился казак Карасев. С его именем и связано первое название хутора - *Карасевский*. Со временем он стал разрастаться, приходили другие казаки со своими семьями, строились, распахивали земли, сеяли хлеб. Сам хутор находился выше, чем сейчас и к реке спускались по мосткам. Вокруг хутора находились древние курганы: *Загудаев, Кулючёвский, Двухдеревской*. Первым атаманом хутора был *Павел Иванович Чиликин*. До революции хутор считался богатым: имелась своя пекарня, мельница, две кузницы. Были свои кустари- сапожники, жестянщики, шорники, постовалы. Хутор Карасевский был переименован в хутор Реченский после революции. Сейчас в Реченском 169 дворов и 408 жителей.

# Чистый мир в твоих руках

МОУ Реченская СОШ имени профессора Колесова Н.Д.

Состав проектной группы:

1. Андреенова Ольга
2. Полякова Марина
3. Арчакова Дарья
4. Дронова Дарья
5. Егунов Дмитрий
6. Кручинина Елена
7. Демкина Ирина
8. Митителу Виктория

Руководитель: Шехматова Н.А.

# Проблемы хутора Реченового



# Мы выбираем!



12/05/2011 01:28 PM



# Актуальность

- Данный проект актуален, так как способствует воспитанию у учащихся бережного отношения к живой природе, имеет практическую и исследовательскую направленность.

04/04/2009 13:41



# Миссия проекта:

- Сделать реку Акишевку объектом постоянной работы, приобщить обучающихся к лучшим традициям экологического движения





# Цель проекта:

До 1 мая 2011 года очистить берега реки Акишевки и обустроить 3 места для купания и отдыха у хутора Реченского



14/04/2011 01:11 PM



# Задачи проекта:

1. Провести мероприятия по очистке и обустройству берегов реки Акишевки, убрать водоохранную зону от мусора, достичь конкретных положительных результатов.
2. Вовлечь учащихся школы в процесс благоустройства своего родного хутора.
3. Активно содействовать воспитанию экологической грамотности учащихся.
4. Сделать реку базой для учебного исследования, проведения экскурсий, занятий.



# Проведение анкетирования среди учащихся и

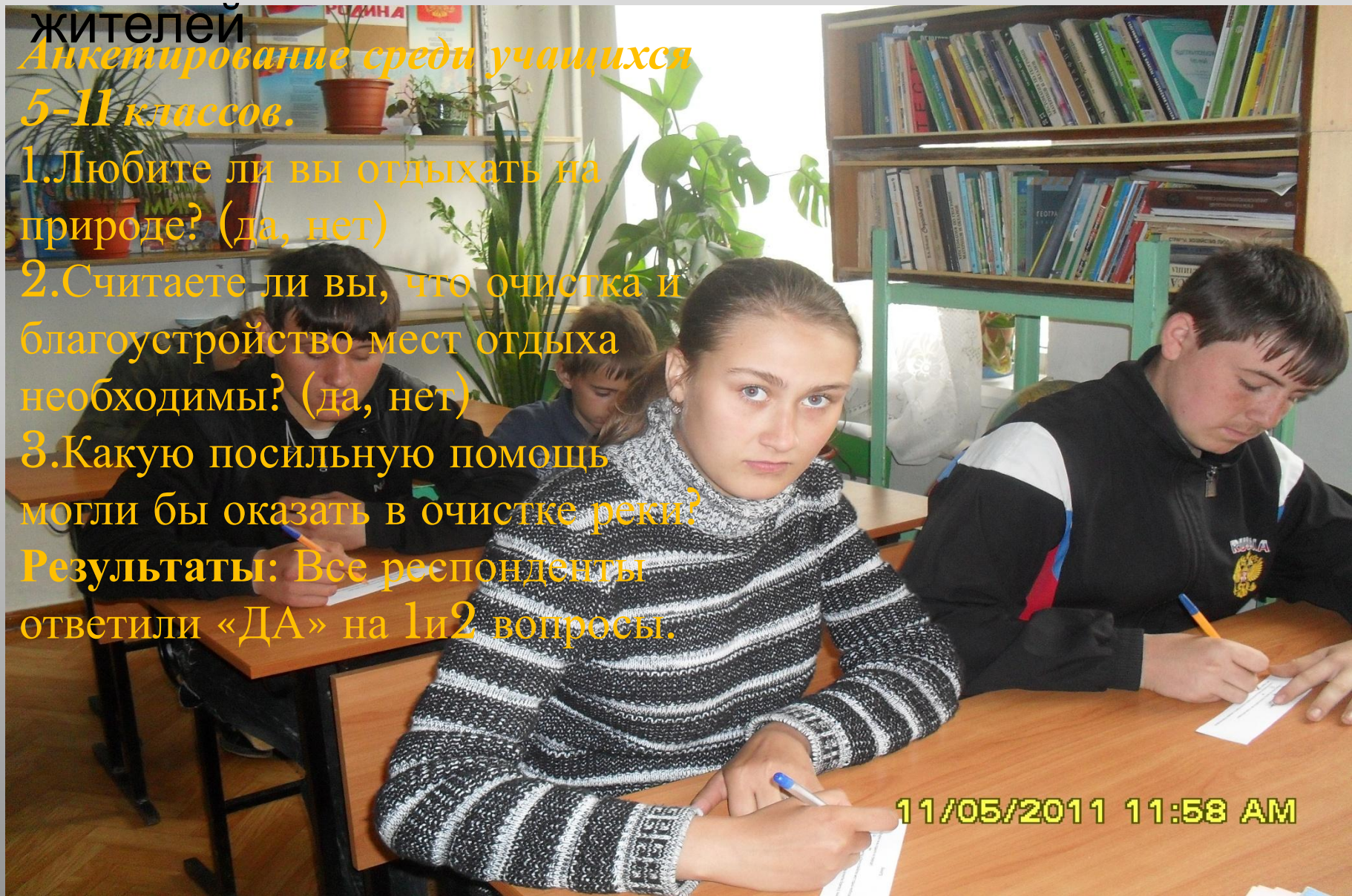
жителей

*Анкетирование среди учащихся  
5-11 классов.*

1. Любите ли вы отдыхать на природе? (да, нет)
2. Считаете ли вы, что очистка и благоустройство мест отдыха необходимы? (да, нет)
3. Какую посильную помощь могли бы оказать в очистке реки?

**Результаты:** Все респонденты  
ответили «ДА» на 1 и 2 вопросы.

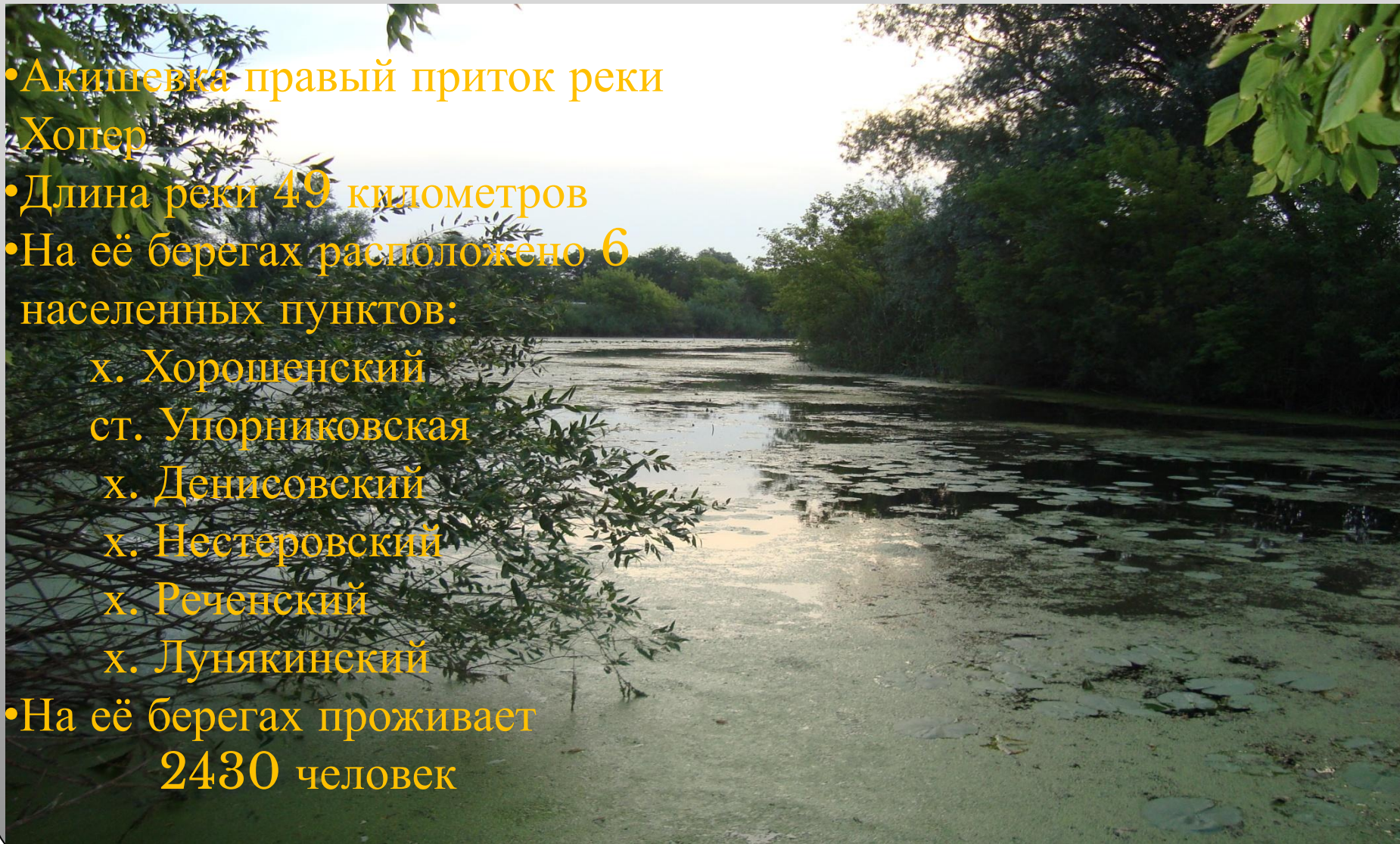
11/05/2011 11:58 AM



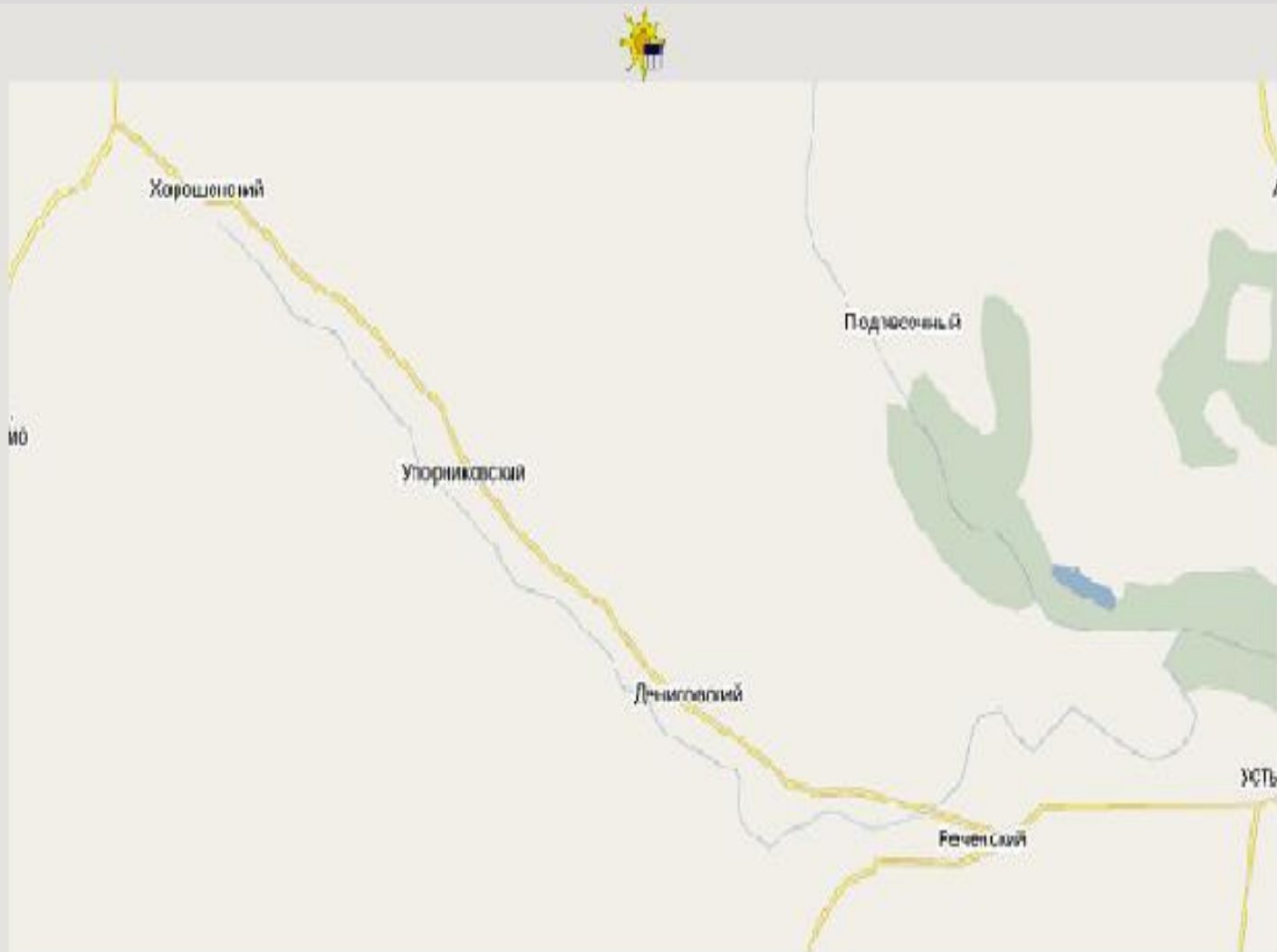


# Акишевка

- Акишевка правый приток реки Хопер
- Длина реки 49 километров
- На её берегах расположено 6 населенных пунктов:
  - х. Хорошенский
  - ст. Упорниковская
  - х. Денисовский
  - х. Нестеровский
  - х. Реченский
  - х. Лунякинский
- На её берегах проживает 2430 человек



# Гар выгляды р. Акишевска на карце





# Химический анализ воды р. Акишевки

ОАО "ГАЗПРОМ"  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД"  
000(Газпром трансгаз Волгоград)

Усть-Бузулукское линейное производственное управление  
Магистральных газопроводов  
Химики - аналитическая лаборатория

Свидетельство № 186 об оценке состояния измерений в лаборатории  
выдано 01 февраля 2011г., действительно до 01 февраля 2016г.

## ПРОТОКОЛ № 1/1 количественного химического анализа природной воды

- 1 Место отбора и обозначение анализируемой пробы :р.Акишевка (правый приток р.Хопер)
- 2 Характер пробы: составная
- 3 Дата отбора проб: 11.04.11 г.
- 4 Дата проведения КХА: 12.04.11г.
- 5 Результаты анализов:

№ п/п	Наименование ингредиентов, шифр МВИ, метод определения	Диапазон измерений по МВИ, мг/дм <sup>3</sup>	Характеристика погрешности, %	Концентрация ± погрешность, мг/дм <sup>3</sup>	ПДК, СанПиН 2.1.4.1.074-01 ГН 2.1.5.1315-03
1	2	3	4	5	6
1	pH-водородный показатель ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 потенциометрический	1 - 14 ед. pH	0,2 ед. pH	7,5 ± 0,2 ед. pH	6 - 9 ед. pH
2	Сульфаты ПНДФ 14.1:2.108 - 97 титриметрический	300-1000	16	402 ± 64	500 мг/дм <sup>3</sup>
3	Аммоний ион NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ПНДФ 14.1:2.1-95 фотометрический	0,05-0,1	39	0,05 ± 0,02	-
4	Азот аммиака по N (NH <sub>3</sub> ) РД 52.24.486-95 расчетный pH=7,5 t=21			0,0009	2,0 мг/дм <sup>3</sup>
5	Нитраты NO <sub>3</sub> ПНДФ 14.1:2.4-95 фотометрический	0,1-3,0	18	0,91 ± 0,16	45 мг/дм <sup>3</sup>
6	Нитриты NO <sub>2</sub> ПНДФ 14.1:2.3 - 95 фотометрический	0,02-0,05	25	<0,02 ± #ЗНАЧ!	3 мг/дм <sup>3</sup>
7	Запах ГОСТ 3351-74 органолептический	0,0-5,0 балла	-	2 балла	2 балла
8	Цветность ПНДФ 14.1:2:4.207-04 фотометрический	10-50 градусы цветности	20	21,0 ± 4,2 градусы цветности	20 градусов цветности

Инженер-химик



Давыдова Т.П.



# нормативно- правовые документы

- Конституция РФ

Ст.9

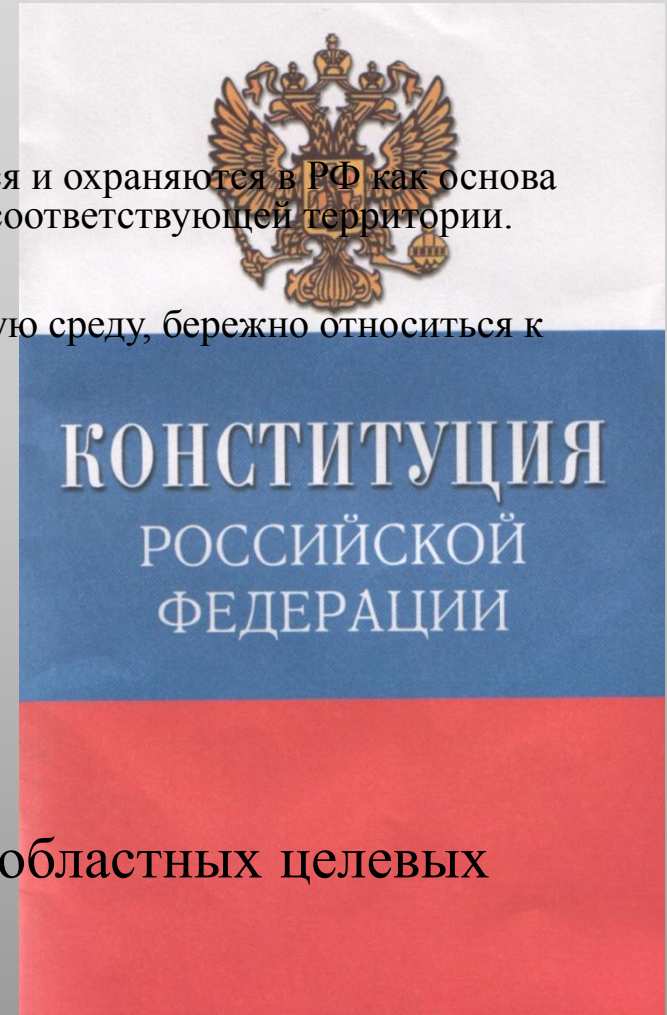
1. Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в РФ как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.

Ст. 58

Каждый обязан сохранять природу и окружающую среду, бережно относиться к природным богатствам

- Водный кодекс

- Закон Волгоградской области «Об областных целевых программах»





# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ДВИЖЕНИЯ В РФ:

Названия  
организаций и  
движений

```
graph TD; A[Названия организаций и движений] --> B(Кедр); A --> C(Зеленая планета); A --> D(Гринпис); A --> E(Голубой и зеленый патрули);
```

Кедр

Зеленая  
планета

Гринпис

Голубой и  
зеленый  
патрули

# структура реализации проекта

Формирование  
общественного  
мнения

\*Проведение  
встреч и  
бесед с  
жителями

Поиск  
партнеров

- Обращение к  
государств.  
организац.
- обществ.  
организ.

Работы по  
очистке берегов и  
благоустройству  
мест  
отдыха

\*Разработка  
программы  
очистки  
берега

- осуществл.  
очистки

Поиск  
спонсоров

- \*Встреча и  
беседа с  
частными  
предпринимат  
елями
- \*руководителя  
ми гос.  
учрежд.,  
ТОСов



# Встреча с местной администрацией





# очистке берегов р. Акишевки





# Результаты нашего проекта



# Обращение

*Мы, юные экологи, обращаемся ко всем жителям нашего хутора и Алексеевского района : давайте откажемся от потребительского мышления и приложим максимум усилий, чтобы сделать «малые уголки нашей Великой Родины» поистине*

*благодатными. И чтобы каждый житель нашего района мог с уверенностью сказать:*

***«Наш экологически чистый Алексеевский район»***



# Автор-руководитель проекта.

- Шехматова Наталия Александровна
- учитель географии и биологии
- МБОУ Реченская СОШ
- высшая квалификационная категория