

# Команда «RIO GRANDE»

ГОУ СОШ № 1237 им. Пабло Неруды

Участники команды:

1. Бодячевская Александра
2. Бурков Алексей
3. Бодячевский Глеб
4. Корнеева Галина
5. Новиков Артем



Задание:

«Программа охраны озера Байкал»

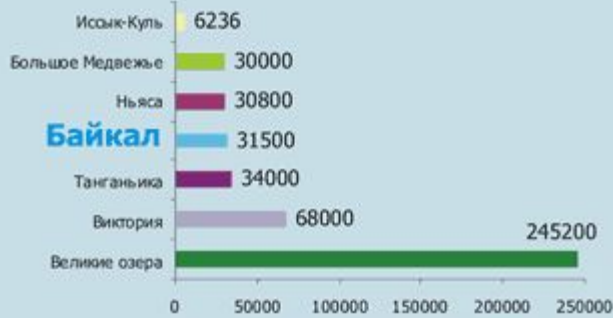
# Программа охраны озера Байкал

- Просветительская работа.
- Привлечение СМИ и общественности к решению экологических проблем озера.
- Активная позиция (сбор подписей в защиту озера Байкал, участие в митингах...) каждого жителя страны в решении экологических вопросов.
- В следствии акций добиться отмены постановления правительства РФ N 1 от 13 января 2010 г.
- Запретить любую антиэкологическую хозяйственную деятельность в водоохранной зоне озера Байкал.
- Принять решение о придании территории в районе озера статуса особой экономической зоны туристско-рекреационной направленности.

### глубина, м



### площадь, кв. км



Великие озера - Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри и Онтарио

### объемы воды, куб. км







## ОСНОВНЫЕ УГРОЗЫ ОЗЕРУ БАЙКАЛ:

- Отсутствие надлежащего режима управления;
- Отсутствие четко определенной правовой защиты;
- Загрязнение;
- Незаконная вырубка древесины;
- Незаконное строительство на побережье озера;
- Незаконная продажа земельных участков.

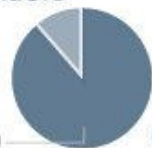
# Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат: производство и экология

## Основные источники загрязнения Байкальской природной территории

(Объем сточных вод, требующих очистки, млн куб.м, 2007)

Иркутская область  
46,621

в т.ч. БЦБК  
(г. Байкальск)  
41,364 (88,7%)

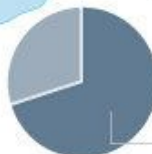


Байкальск

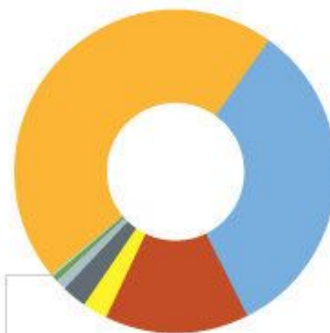
Улан-Удэ

Республика Бурятия  
52,994

в т.ч. г. Улан-Удэ  
37,235 (70,3%)



## Сброс загрязняющих веществ ОАО «БЦБК» в озеро Байкал в 2007 г., т



Сульфаты	5921,2
Хлориды	4203
ХПК**	1847
Лигнин	333
БПК полн.*	317,1
Взвешенные в-ва	140,7
Сульфатное мыло	60,8

Другие - 19,19

Нитраты	14,22	СПАВ 1	2,29
Метанол	5,2	Нефтепродукты	2,0
Скипидар	3,73	Формальдегид	0,35
Алюминий	2,69	Фенолы	0,29
Хлороформ	2,56	Фурфурол	0,08

\* – Биохимическое потребление кислорода

\*\* – Химическое потребление кислорода

## Ситуация вокруг Байкальского ЦБК



До сентября 2008 года БЦБК производил беленую целлюлозу.

При производстве беленой целлюлозы использовался хлор. Использованный хлор, в числе других вредных химических веществ, сбрасывался в озеро Байкал



В октябре 2008 года БЦБК перешел на замкнутую систему водооборота (раздельная система водоотведения с полным оборотом всех категорий сточных вод).

Данная система не позволяет использование хлора для производства целлюлозы.

На БЦБК сохранилось лишь производство небеленой целлюлозы



Производство такой продукции оказалось нерентабельным. В октябре 2008 года деятельность завода была приостановлена.

В конце мая 2010 года БЦБК произвел тестовую партию беленой целлюлозы в режиме разомкнутого водооборота и готовится возобновить ее промышленное производство в течение ближайших месяцев

# Каждый голос важен!



## МИТИНГ В ЗАЩИТУ БАЙКАЛА

Москва, Болотная площадь, 28 марта 2010





# Российская Федерация Федеральный закон об охране озера Байкал

Принят  
Государственной  
Думой  
2 апреля 1999 года  
Одобрен  
Советом  
Федерации  
22 апреля 1999 года



# Байкал – зона экотуризма



## И ДЯ ПО МАРШРУТУ ПОМНИТЕ:

- НЕ** СХОДИТЕ С ТРОПЫ;
  - НЕ** ПРИМЕНЯЙТЕ МОЮЩИЕ СРЕДСТВА ПРИ ЧИСТКЕ ВОЗВРАЩАЯСЬ ПРИРОДНЫМИ ВОДОСТАВАМИ;
  - НЕ** РУБИТЕ И НЕ ЛОМАЙТЕ ДЕРЕВЬЯ;
  - НЕ** СОБИРАЙТЕ "ДАРЫ ПРИРОДЫ";
  - НЕ** РАЗВОДИТЕ КОСТРЫ ВНЕ МЕСТ, СПЕЦИАЛЬНО ОТВЕДЕНЫХ ДЛЯ ЭТОГО;
  - НЕ** ОСТАВЛЯЙТЕ НАДПИСИ НА ДЕРЕВЬЯХ И КАМНЯХ;
  - НЕ** ПУСАЙТЕ И НЕ ЛОВИТЕ ЖИВОТНЫХ;
  - НЕ** БЕРИТЕ В ЗАПОВЕДНИК ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ;
  - НЕ** ОСТАВЛЯЙТЕ МУСОР.
- ВСЕ, ЧТО ПРИНЕСЛИ - УНЕСИТЕ С СОБОЙ.



БАЙНАЛ ДОЛЖЕН ЖИТЬ