

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Шолоховская гимназия, станица Вешенская»

Учебно-исследовательский проект

# **Шолоховские озера: озеро Рассохлое**

Автор работы:

*Ученик 11 «Б» класса*

*Старченко Антон*

Руководитель:

*Софина Елена Петровна,*

*учитель географии и экономики*

*МБОУ «Шолоховская гимназия,*

*станица Вёшенская»*

**2017**

## ГИПОТЕЗА

Изучение природных особенностей озера Рассохлое будет интересно не только для меня, и моих одноклассников, но и для гостей станицы.

**ЦЕЛЬ ПРОЕКТА:** Собрать и систематизировать информацию об озере Рассохлом.

## **ЗАДАЧИ ПРОЕКТА:**

1. Изучить основные характеристики озера Рассохлого.
2. Составить план озера и провести промер глубин.
3. Исследовать видовое разнообразие растений на исследуемых участках в окрестностях озера; распределить по семействам, определить жизненные формы растений.
4. Изучить видовое разнообразие животных; определить соотношение видов.

**ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ** - Шолоховские озера.

**ПРЕДМЕТОМ ИССЛЕДОВАНИЯ** являются особенности природы, и биоразнообразия озера Рассохлое.

Сроки проведения исследования: июль 2015 – июль 2016 годов.



## **Географическое положение и краткая характеристика достопримечательного места «Шолоховские озера»**

Географическая точка:	Шолоховские озера
Координаты:	49° 37' 47.95" с.ш., 41° 31' 31.47" в.д.
Административное положение:	Россия, Ростовская область, Шолоховский район, окрестности станицы Вешенской
Физико-географическое положение:	Восточно-Европейская равнина, Доно-Донецкая впадина, бассейн реки Дон

оз. Рассохлое

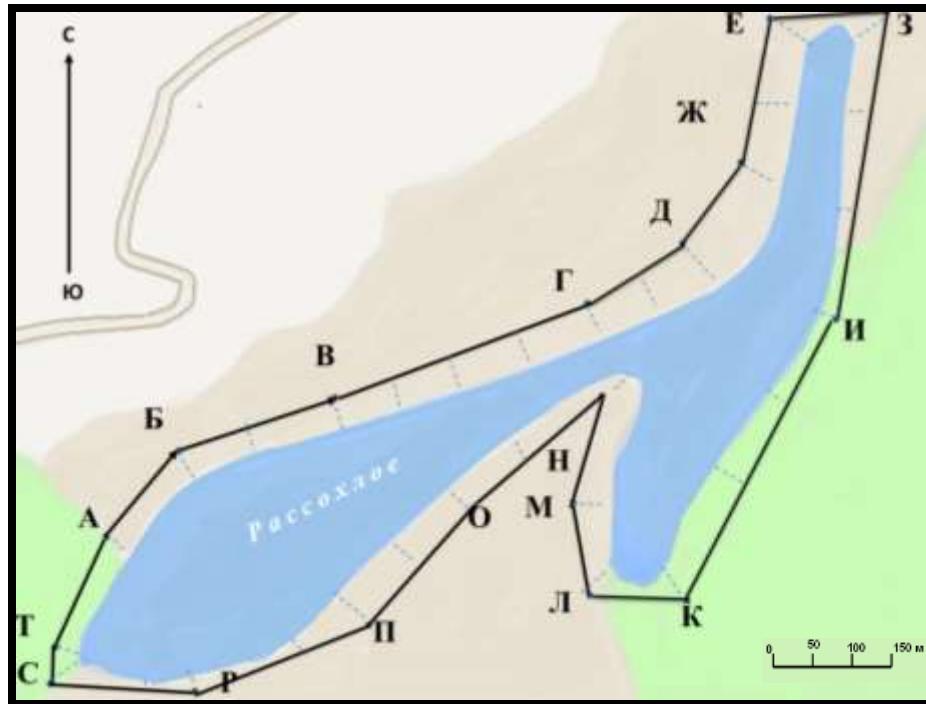


## Описание и основные характеристики озера Рассохлого

- ✓ Озерная котловина - старичная.
- ✓ Класс озера - мезотрофное (от греческого мезос – «средний», и трофе – «питание»), т.е. среднепитательное.
- ✓ Дно илистое.
- ✓ Вода прозрачная имеет слегка зеленоватый оттенок.



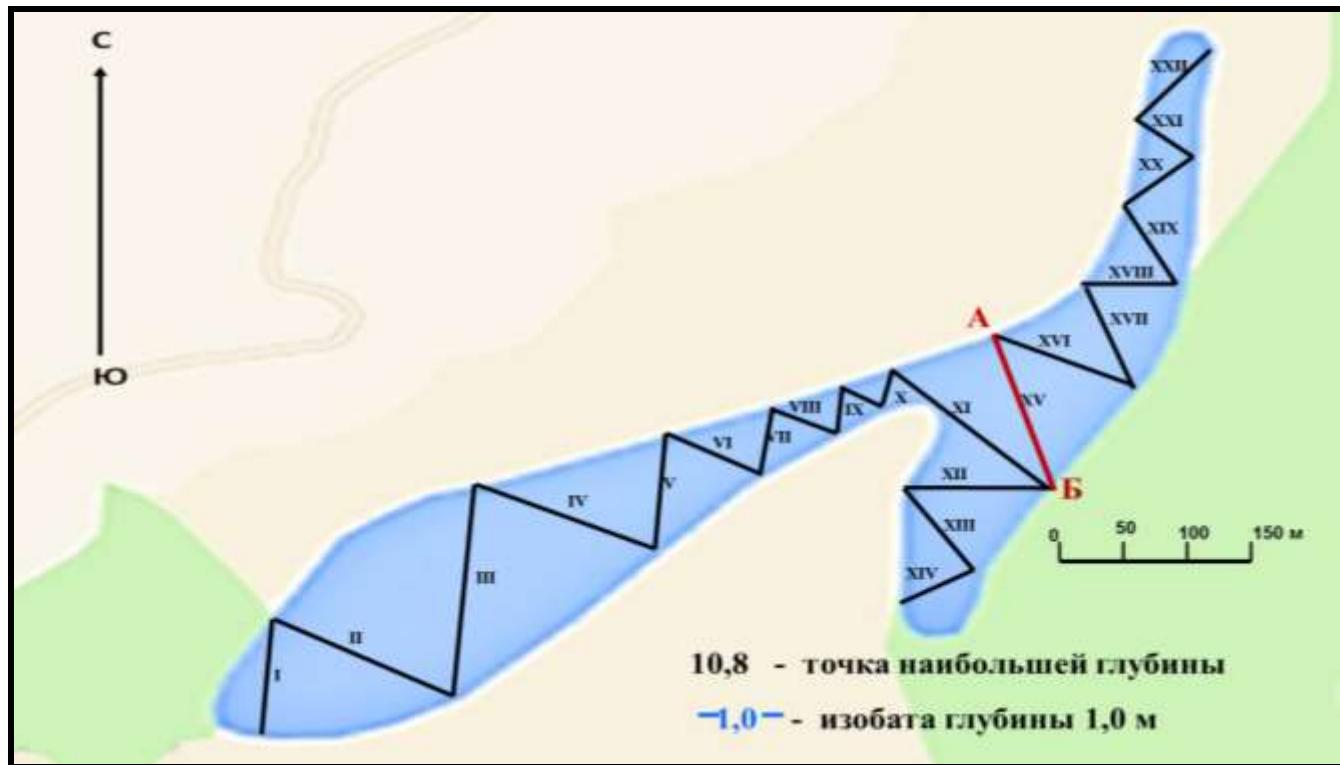
# Построение плана озера Рассохлое с использованием метода глазомерной съемки.



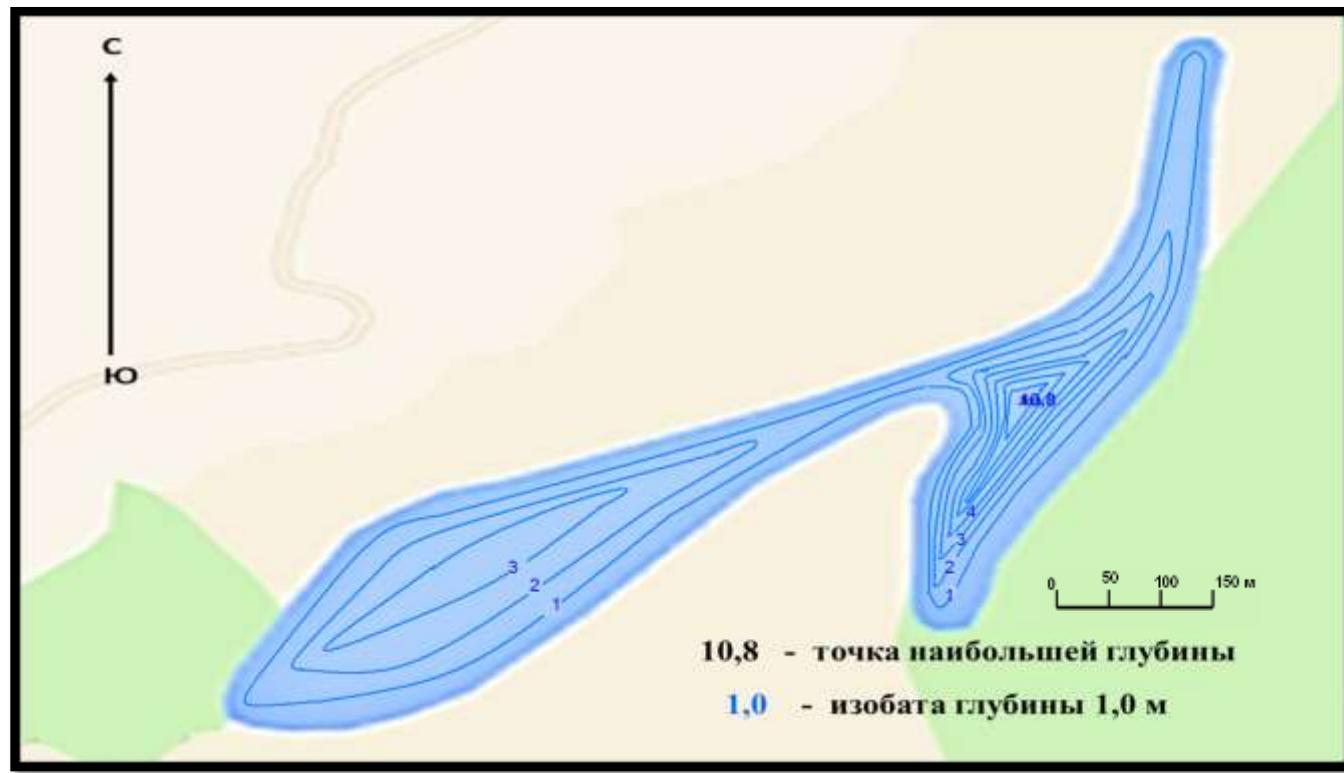
## Оборудование:

- компас;
- рулетка;
- вешки;
- линейка;
- планшет.

## Маршрут промерных работ на озере Рассохлом



# Построение плана озера в линиях равной глубины (изобатах).



## Построение профиля озера по линии АБ



# Пойменные леса



# Пойменные луга



Жерех



## Ценные виды рыб

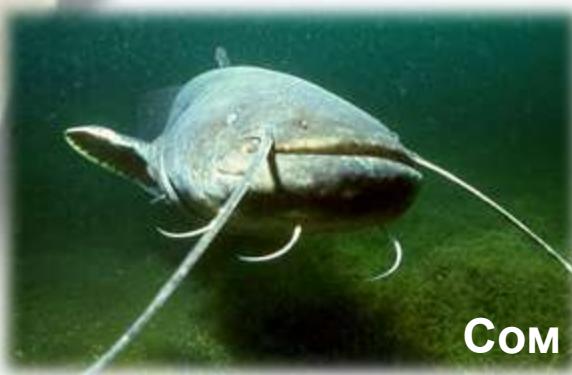
Лещ



Налим



Сом



Судак



Плотва



Карась



**Водяной орех**



## Редкие виды растений

**Болотник щитолистный**



**Сальвания плавающая**



**Телорез обыкновенный**

# Редкие виды животных



## **Основные выводы**

**Проведенное исследование показало, что достигнута основная цель проекта:**

- ✓ собрана и систематизирована информация об озере Рассохлом;
- ✓ изучены основные характеристики озера, составлен его план, проведен промер глубин, построен профиль в месте максимальной глубины;
- ✓ проведено исследование видового разнообразия растений и животных озера Рассохлого и в его окрестностях.

## **Задачи для дальнейшего исследования**

***В будущем году я планирую:***

1. Провести мониторинг экологического состояния озера Рассохлого в районе исследования;
2. Определить степень антропогенного влияния на исследуемые территории выработать рекомендации для улучшения экологической обстановки исследуемой территории;
3. Разработать схему учебной экологической тропы «Озеро Рассохлое».