

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –  
средняя общеобразовательная школа № 9

# *Влияние деятельности человека на экологическое состояние реки Омь*

**Выполнила:**

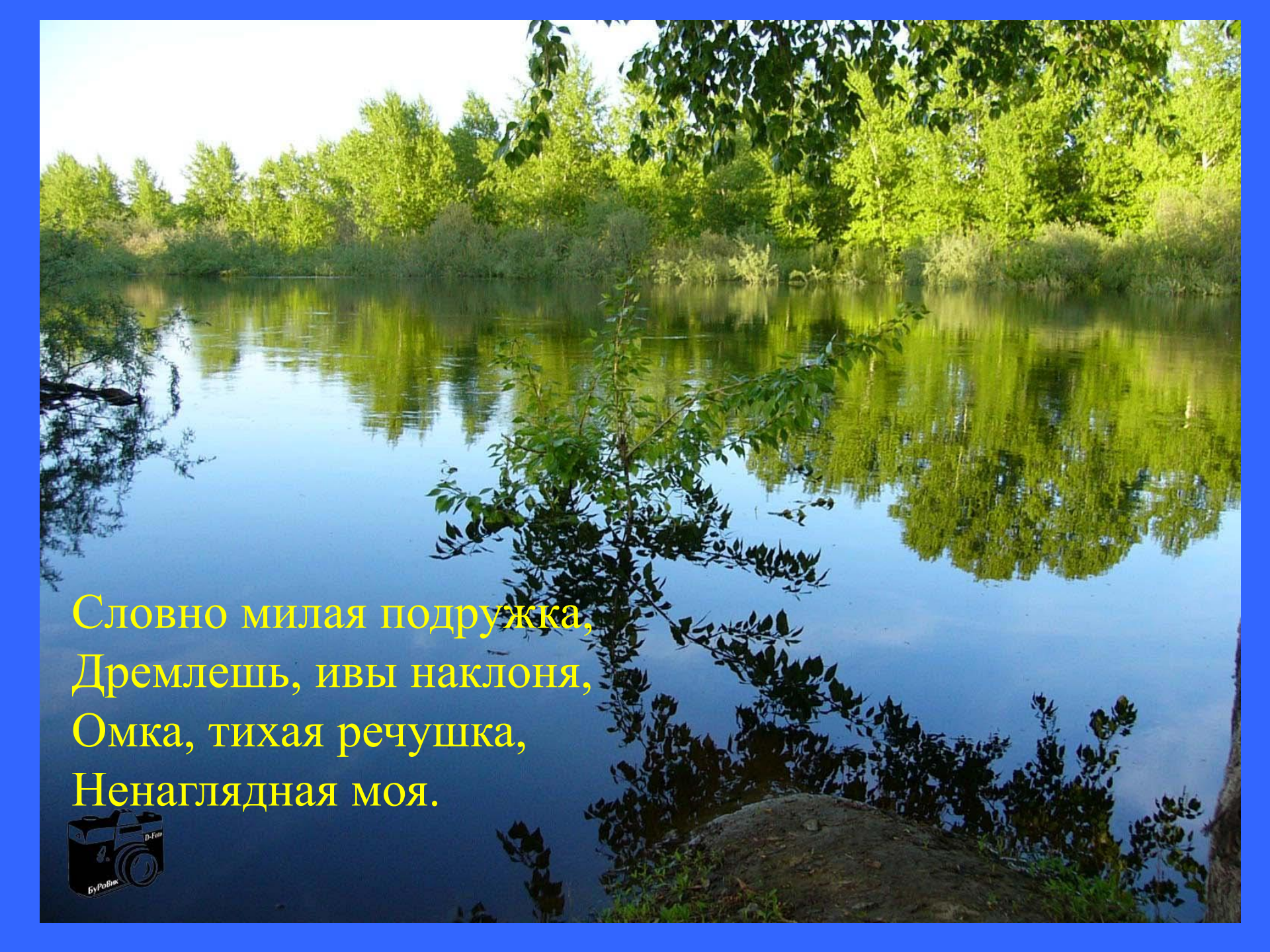
Старкова Ксения  
ученица 11 класса

**Научный руководитель:**

Бочанова О.Н.  
учитель географии  
первой квалификационной категории

г.Куйбышев, 2011





Словно милая подружка,  
Дремлешь, ивы наклона,  
Омка, тихая речушка,  
Ненаглядная моя.





Цель: характеристика реки Омь

Куйбышевского района

и выявление источников

её загрязнения.

# Задачи:

- охарактеризовать реку Омь Куйбышевского района;
- оценить хозяйственное использование её;
- выявить источники загрязнения реки, оценить степень загрязнения водоёмов;
- выделить основные направления охраны реки Омь Куйбышевского района.

**Предмет исследования**



***экологическое состояние реки Омь***

**Объект исследования**



***река***





# Хозяйственное использование водоёмов Куйбышевского района

**1. Река Омь используется для водоснабжения г. Куйбышева и сёл района, для орошения полей.**

**2. Река используется для водопоя скота, любительского рыболовства, для разведения водоплавающей дичи.**

**3. Река судоходна, в период весеннего половодья может использоваться для сплава леса.**

**4. Река является местом отдыха для населения в летнее время.**







# Величина УКИЗВ и класс качества вод р. Омь в контрольных створах



Река Омь выше и ниже города - 3 класс качества,  
очень загрязнённая

сброс в открытые водоемы  
неочищенных и  
недостаточно очищенных сточных  
вод,  
расположение несанкционированных  
свалок

влияние воды

места  
купание  
не  
благоустро  
ены,  
размывание  
береговой  
зоны

Причины  
неудовлетворит  
ельного  
качества воды  
в реке Омь

длительный  
жаркий  
летний  
период,  
в июле –  
августе  
«цветение»  
водоемов

высокая нагрузка на водоем  
отдыхающих и  
активная садоводческая  
деятельность  
в водоохраных зонах



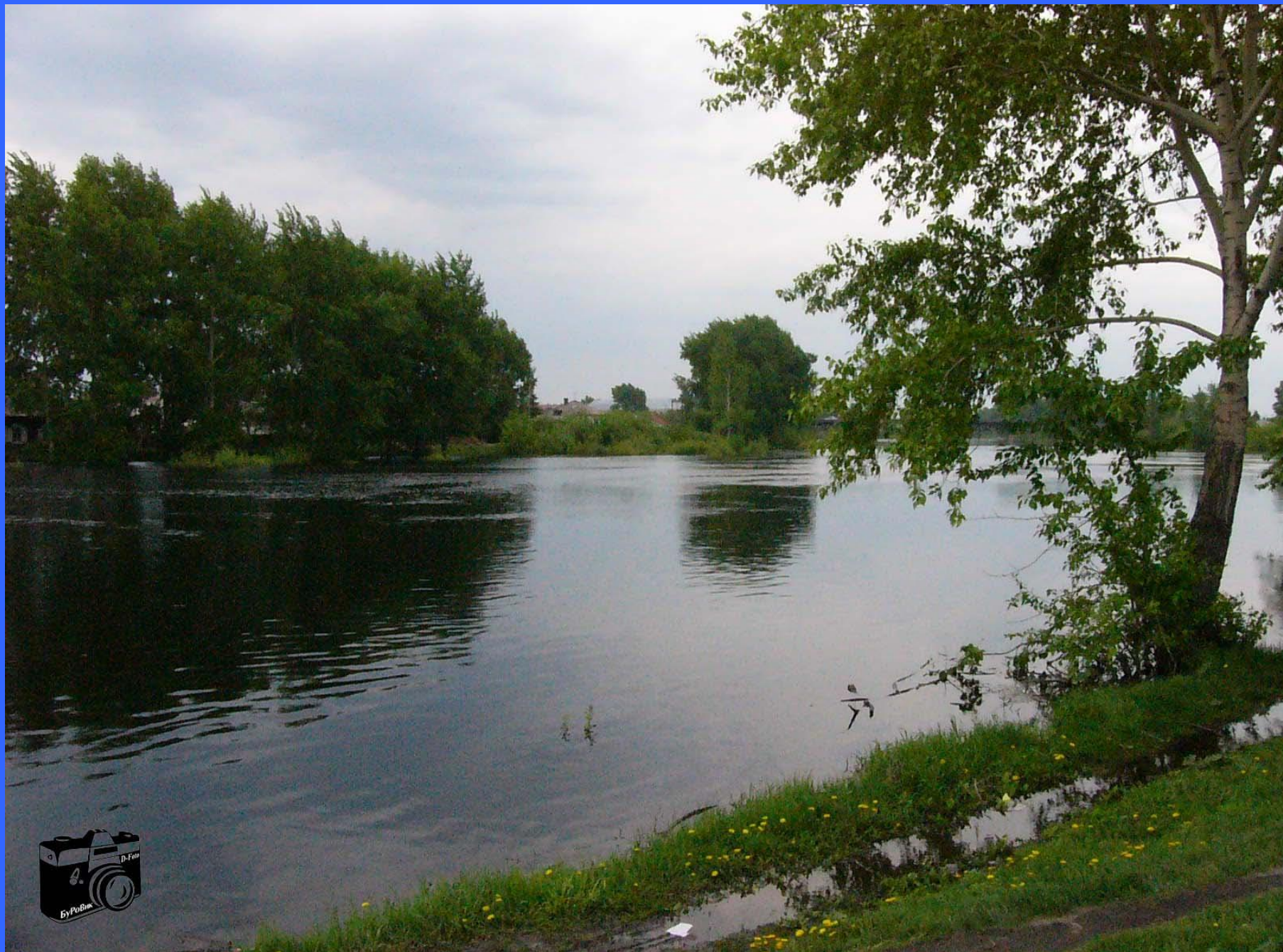
# Основные направления охраны

## реки:

- строительство очистных сооружений на всех предприятиях города;
- разработка новых технологий, направленных на уменьшение расходования воды;
- вторичное использование воды в замкнутых ресурсосберегающих процессах в промышленности, экономное использование воды в производстве и в быту;
- запрещение вырубki леса в водоохранной зоне;
- запрещение мытья автомобилей на берегу реки Омь;
- Уничтожение несанкционированных свалок вблизи реки;
- создание водоохранных зон вокруг реки;
- создание благоустроенной зоны отдыха на берегу р. Омь.











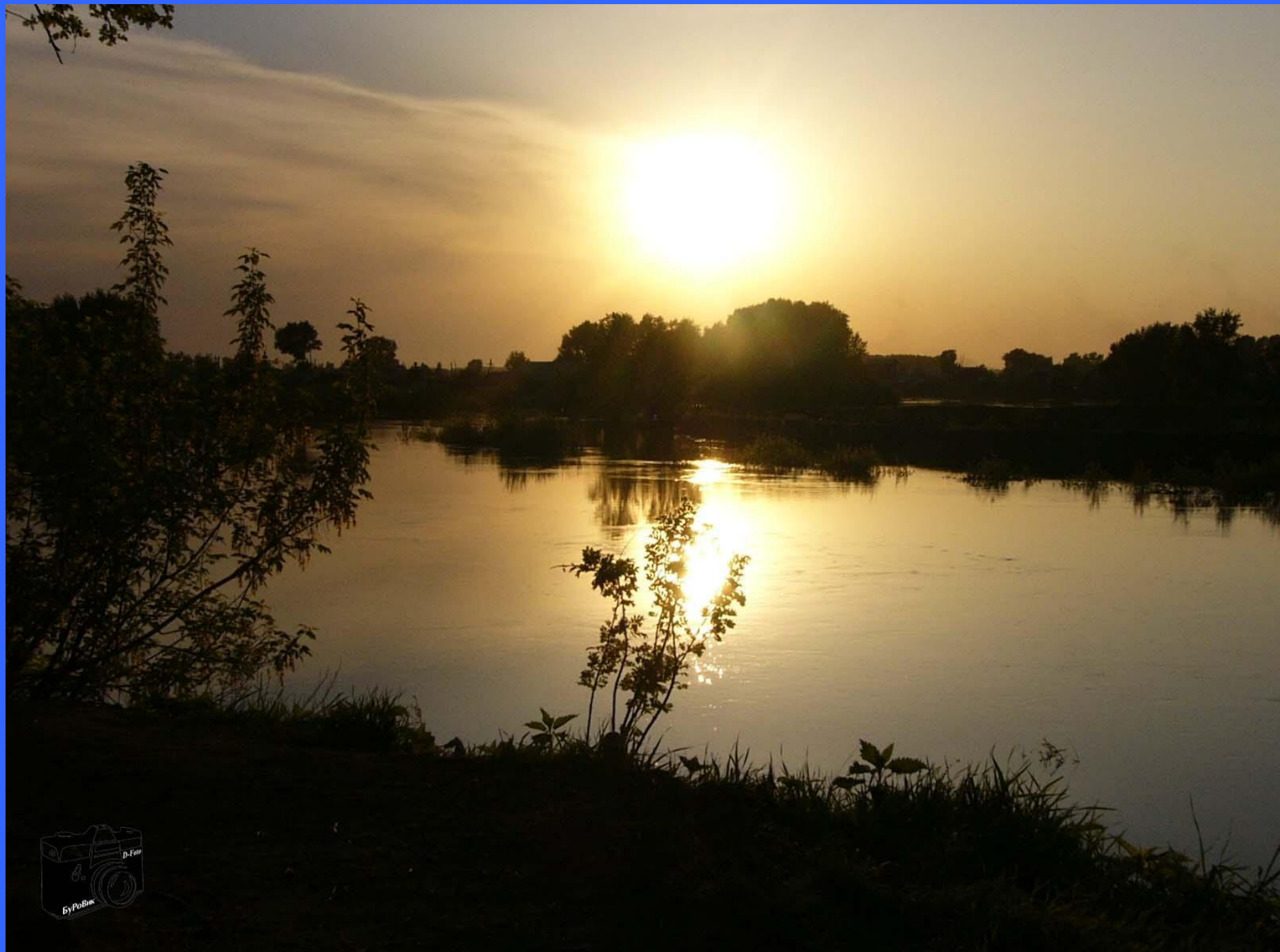














## Литература

1. Кравцов В.М., Донукалова Р.П. География Новосибирской области. – Новосибирск: Студия Дизайн ИНФОЛИО, 1996. – 144с.
2. Основы экологического мышления: Конспекты лекций. – Новосибирск, 1998. – 216с.
3. Природные ресурсы Новосибирской области. – Новосибирск: Наука, 1986. – 216с.
4. Пономарёва И.Н. Экология. –М.: Вентана-Граф, 2006. – 272с.
5. Состояние окружающей среды Новосибирской области в 2006 году. – Новосибирск, 2007. – 115с.
6. Хотунцев Ю.Л. Человек, технологии, окружающая среда. – М.: Устойчивый мир, 2001. – 224с.