

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –
средняя общеобразовательная школа № 9

Влияние деятельности человека на экологическое состояние реки Омь

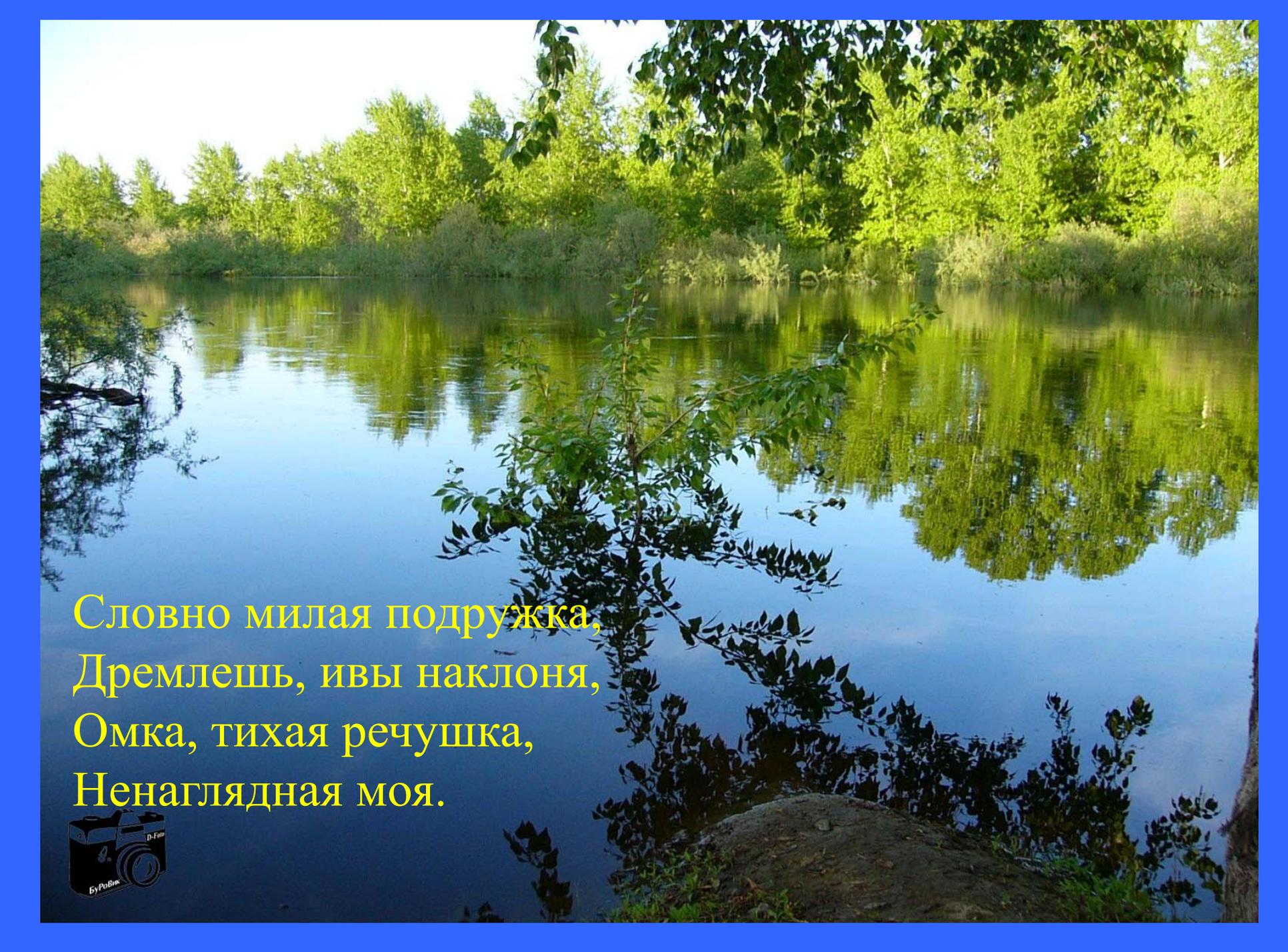
Выполнила:

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

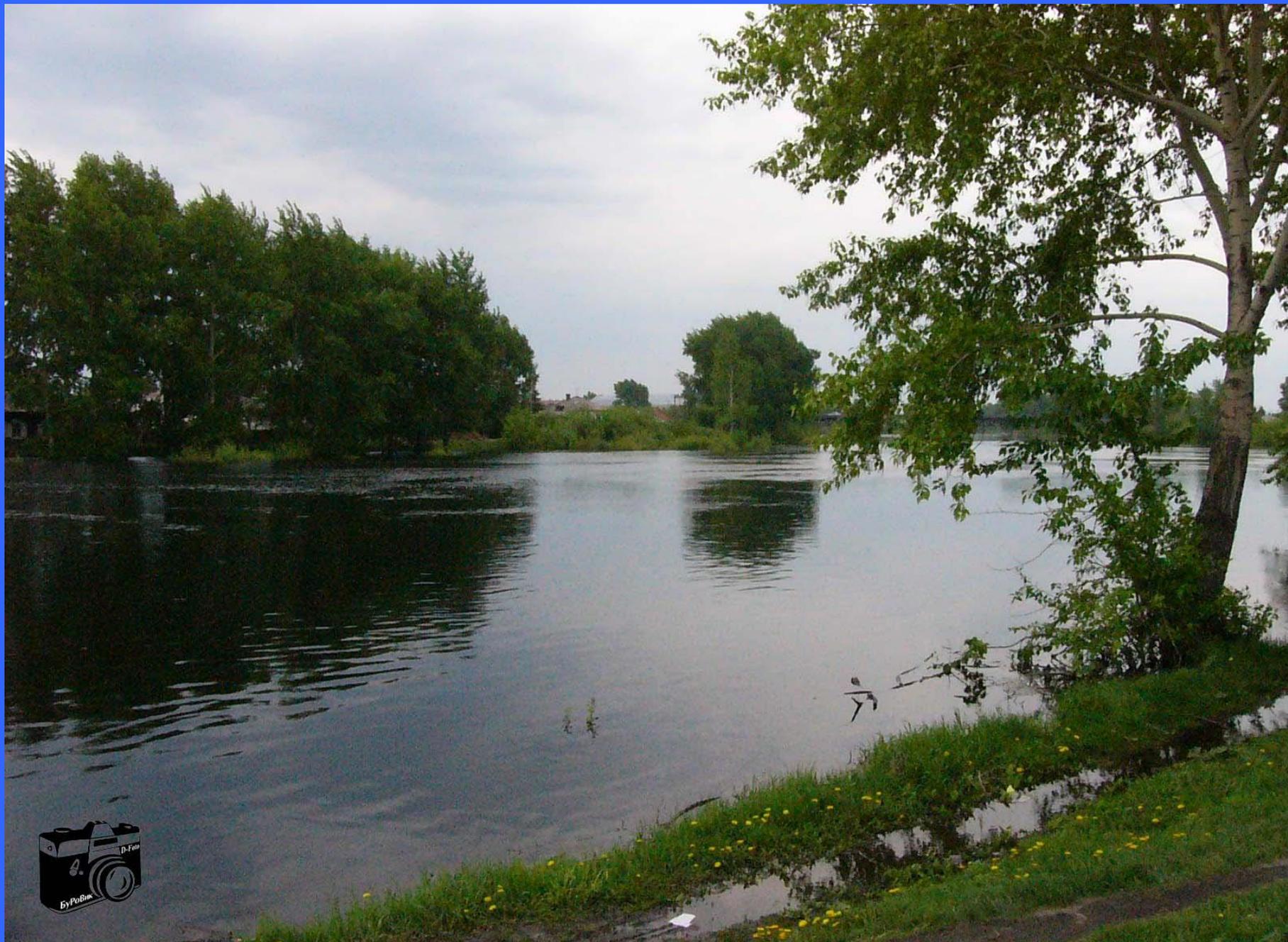
высокая нагрузка на водоем
отдыхающих и
активная садоводческая
деятельность
в водоохраных зонах

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.

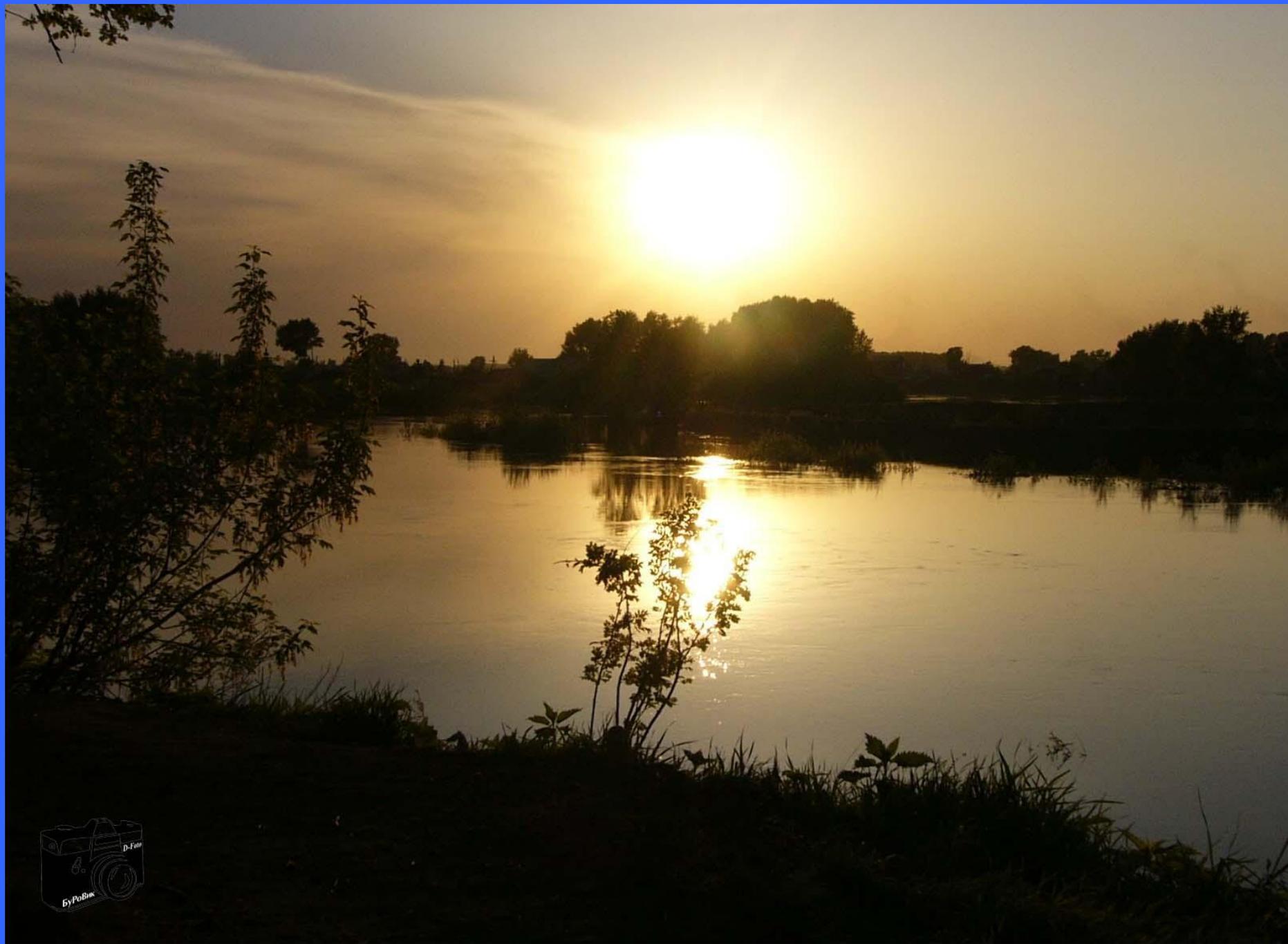












Литература

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.