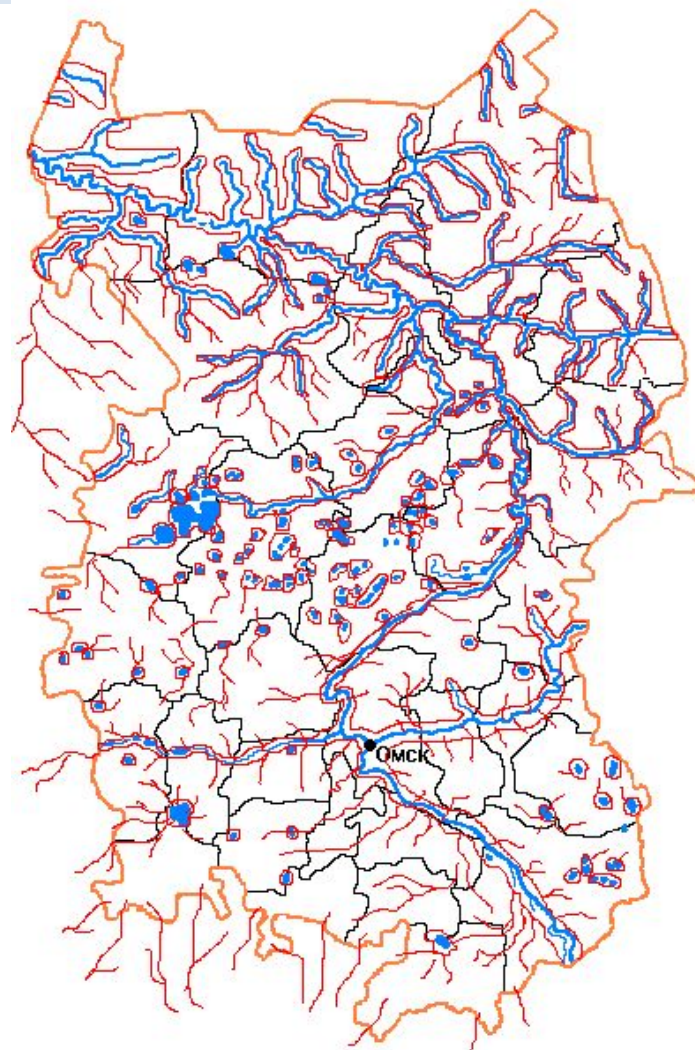


**Детско – юношеское  
экспедиционное движение  
«Природные каркасы Омской  
области»**

Валитов Р.Г., методист БУ ДО  
«ОДЮЦТиК», почетный работник  
охраны природы

# Об экспедиционном движении БУ ДО «ОДЮЦТиК» «Природные каркасы Омской области»

За 20 лет на средства грантов международных экологических фондов и спонсоров проведено более 50 экспедиций и мониторинговых рейдов по Омской, Новосибирской, Тюменской областям и северным акиматам республики Казахстан, организовано и проведено более 50 мониторинговых рейдов по городу Омску и его пригородам.





# Маршруты по Усть-Ишимскому району Омской области



На границе  
Омской и Тюменской областей



К Чёрному озеру

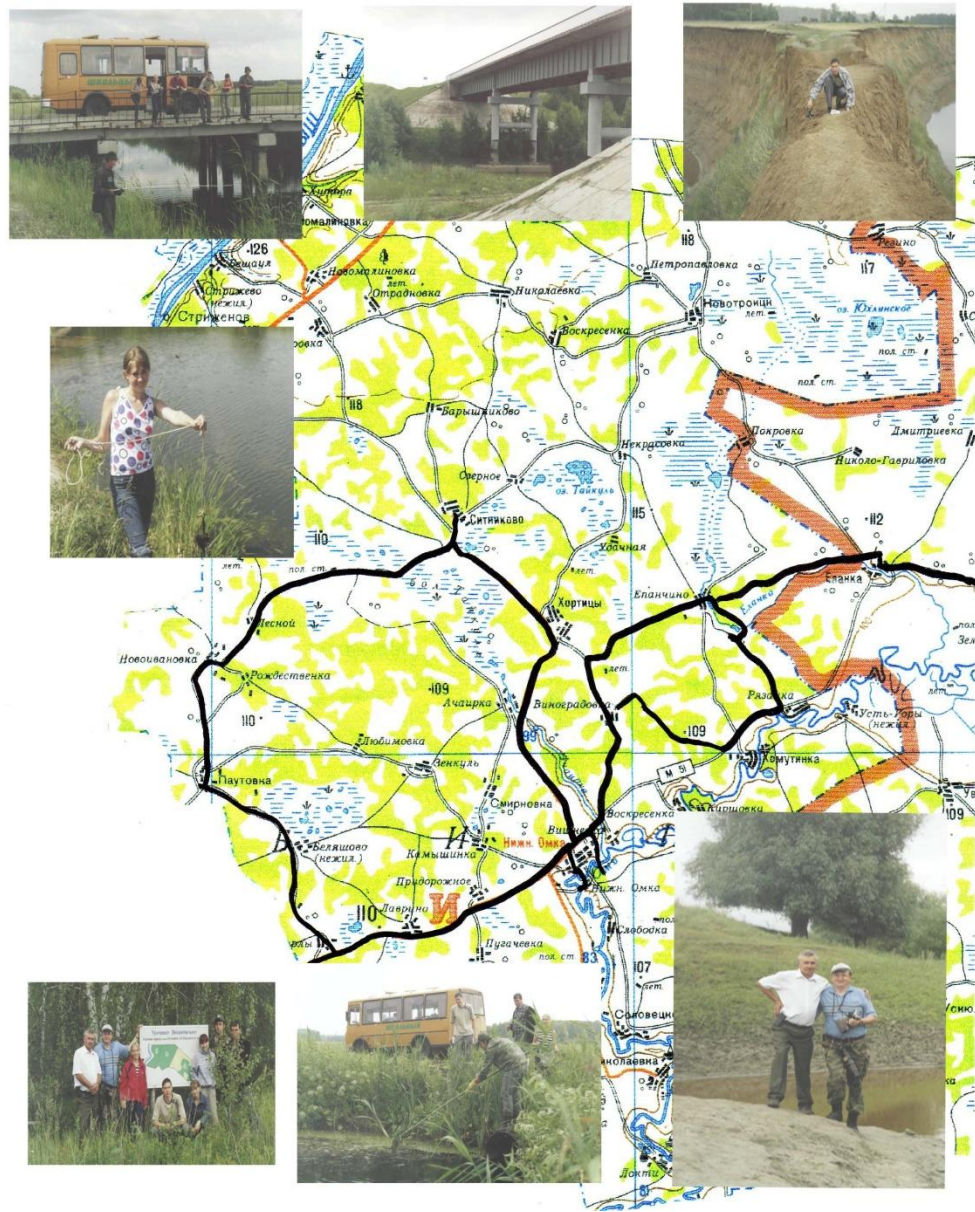


Участники экспедиции

2  
0  
0  
5

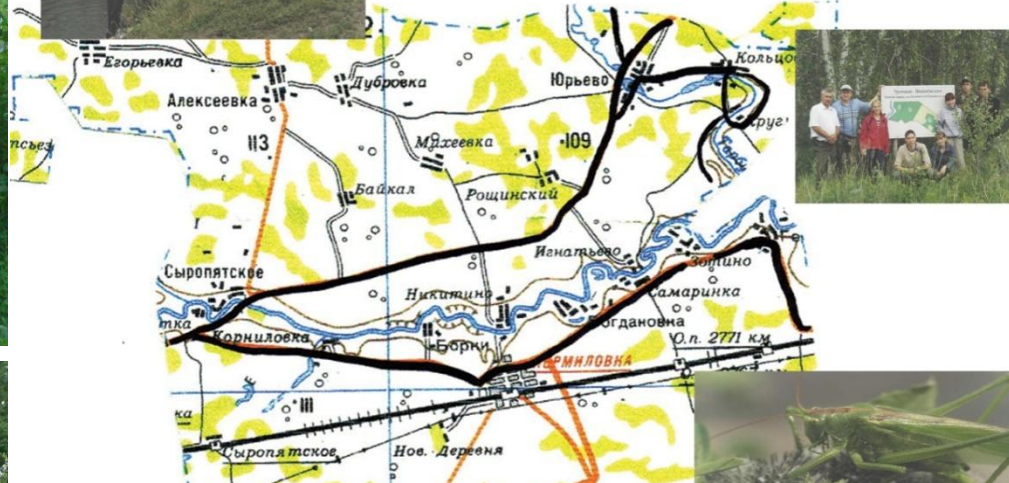


## Маршруты обследования Нижнеомского района Омской области





# Маршруты обследования Кормиловского района Омской области





# Маршруты экспедиционной группы по Калачинскому району



# Полевое оборудование по исследованию состояния природных каркасов муниципальных образований Омской области





# Курвиметр

Используется  
на этапе  
разработки  
маршрутов и  
подсчёта  
расхода бензина





- Навигатор «GPS» - используется для определения координат объектов исследования
- Рулетка геодезическая - используется в промерах местности и глубин озёр





Бинокль - для  
обследования  
территорий и  
изучение  
орнитофауны





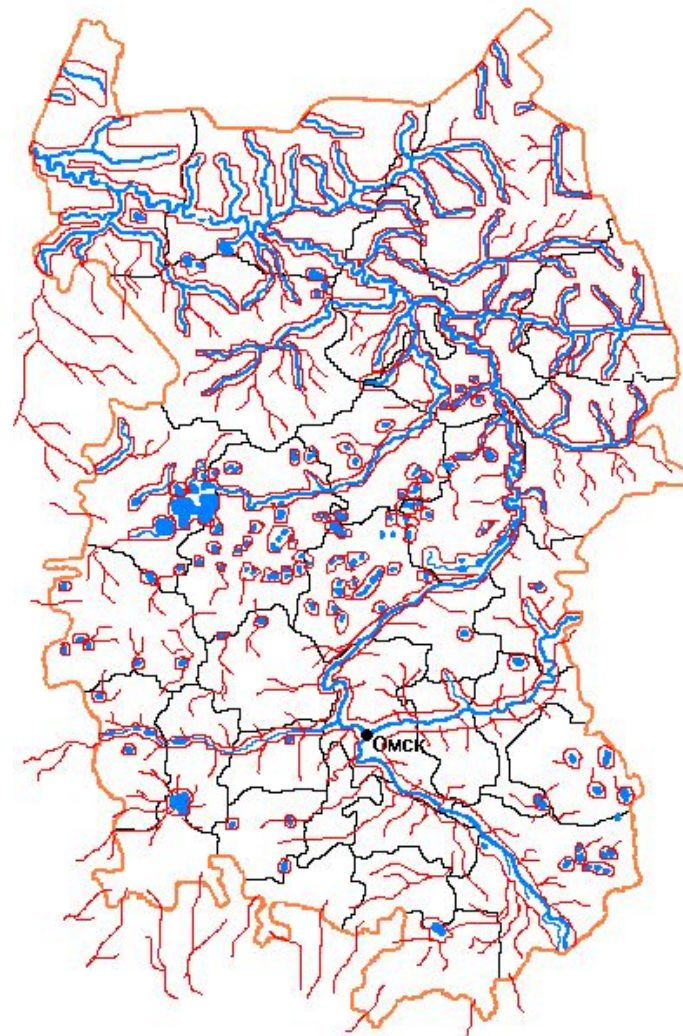
Компьютеры -  
для обработки  
материалов,  
сбора  
дистанционной  
информации и  
для связи





# Цель: обучение инновационным природоохранным технологиям

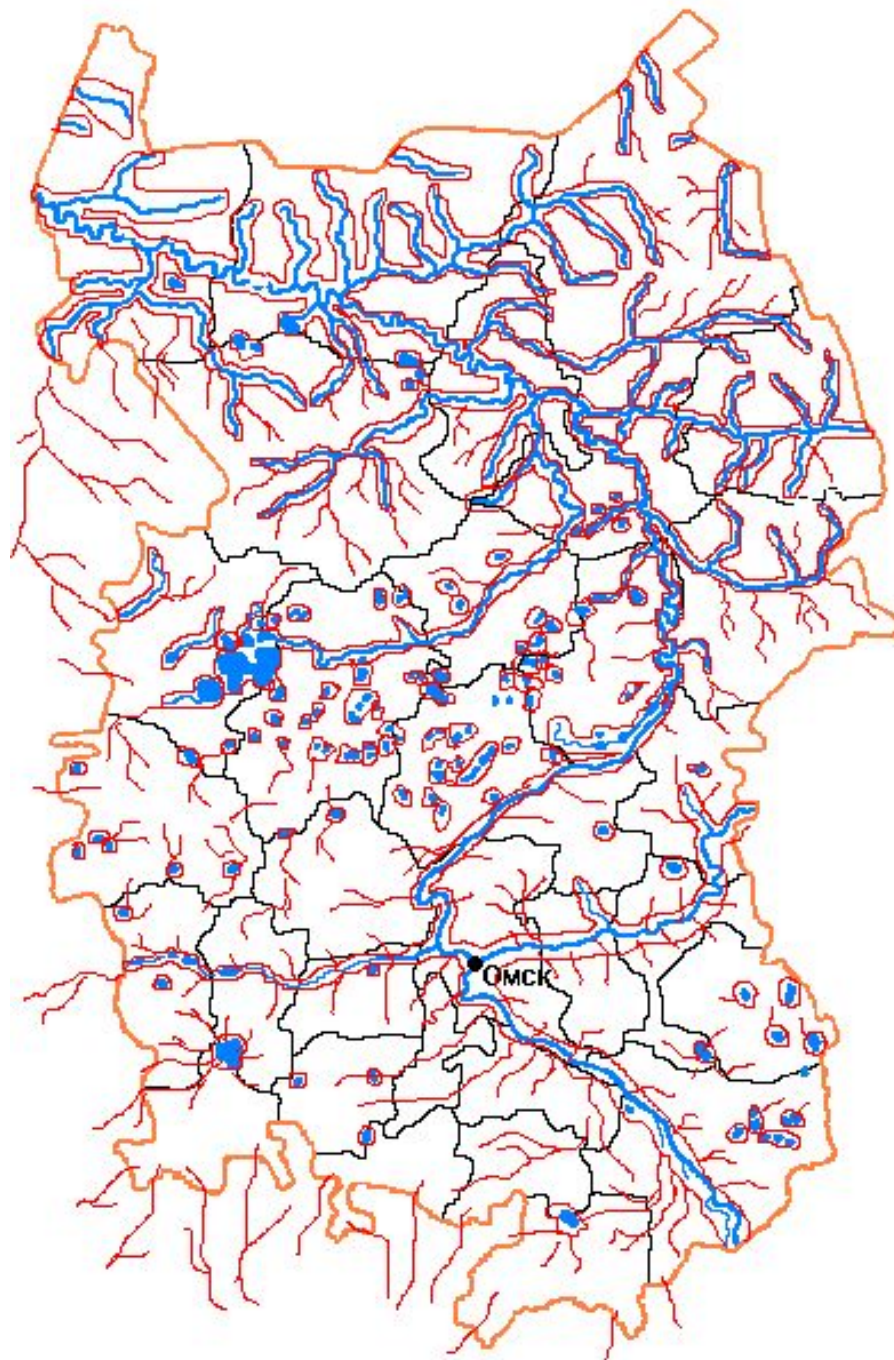
- Природные каркасы малых водосборов – основа сохранения современной биосферы, условий жизни на Земле.



## Природные каркасы каркасы малых водосборов Омской области

Экологическое зонирование 40 тысяч малых водосборов Омской области – надёжная защита природных экосистем от антропогенного неограниченного воздействия.

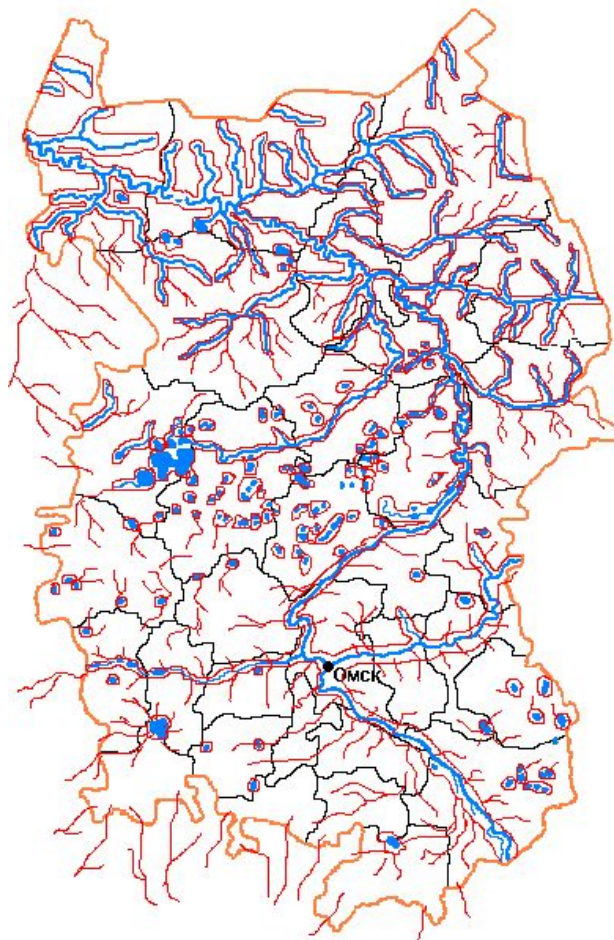
Земли природных каркасов – это не только особо охраняемые территории, это резерв охотничьих угодий, рыболовных баз, туристических баз отдыха, санаториев и домов отдыха.





# Научной основой экологического зонирования поверхности планеты является:

- гидрорельефная структурированность поверхности суши.
- Каждый малый водосбор является биосферной единицей. Для охраны экосистем планеты необходимо сохранить природные каркасы



# Источники получения информации о состоянии и динамике процессов на водосборах

Объект – водосбор и его экосистемы,  
антропогенная деятельность на водосборах

Полевые работы на местности в экспедициях и мониторинговых рейдах

Изучение и анализ содержания современных карт

Изучение и анализ содержания исторических карт

Обзоры изданий средств массовой информации (газеты, журналы, телевидение), научных публикаций.

Интернет источники



# Экспедиции и мониторинговые рейды по исследованию гидросетей и их экосистем



# Научные цели и задачи экспедиций и мониторинговых рейдов

Цель: изучение экосистем малых водосборов и поиск путей их охраны от антропогенного воздействия

Задачи:

- Инвентаризация экосистем малых гидросетей;
- Обследование состояния их водоохранных зон;
- Обследование состояния экосистем;
- Разработка проектов их охраны.