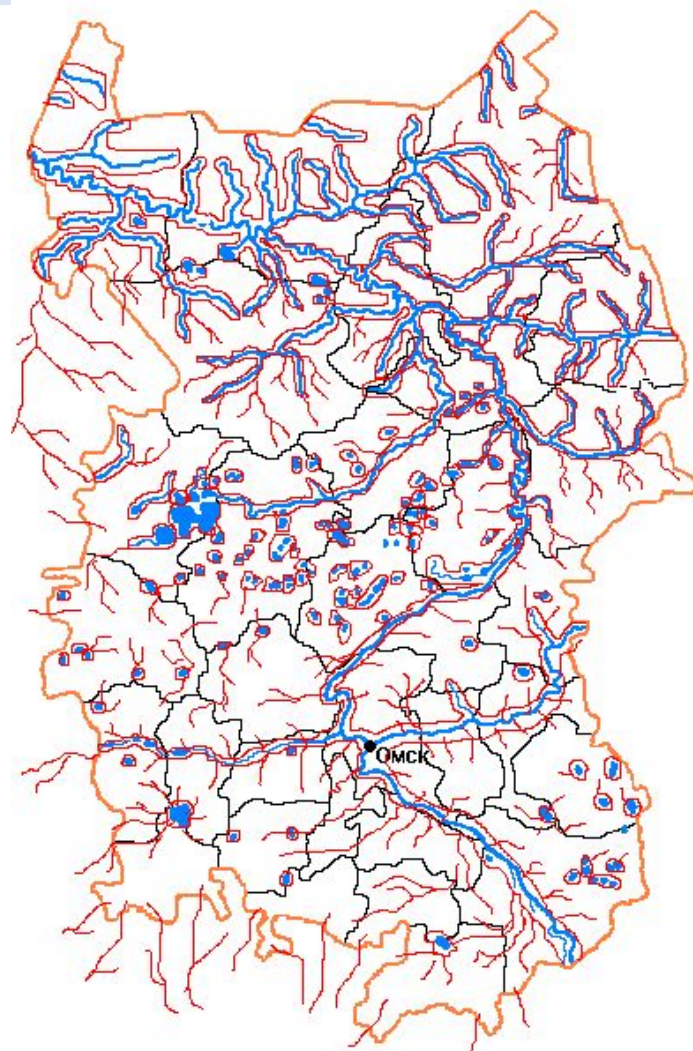


**Детско – юношеское
экспедиционное движение
«Природные каркасы Омской
области»**

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

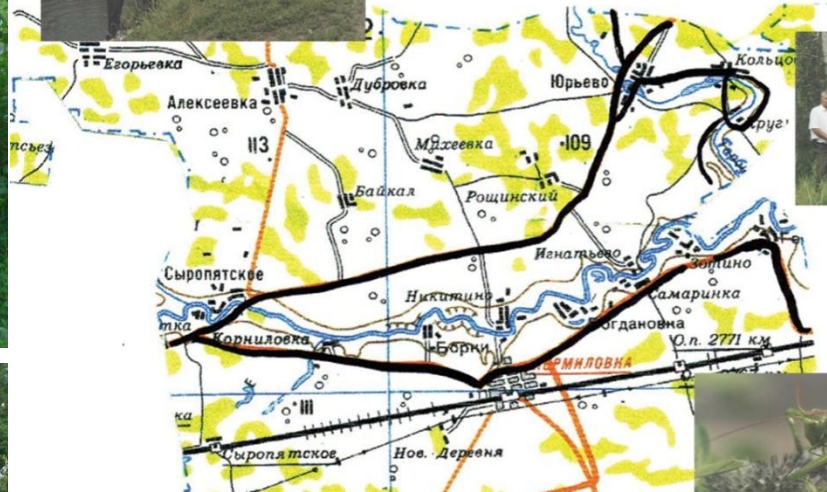


К Чёрному озеру



Участники экспедиции

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

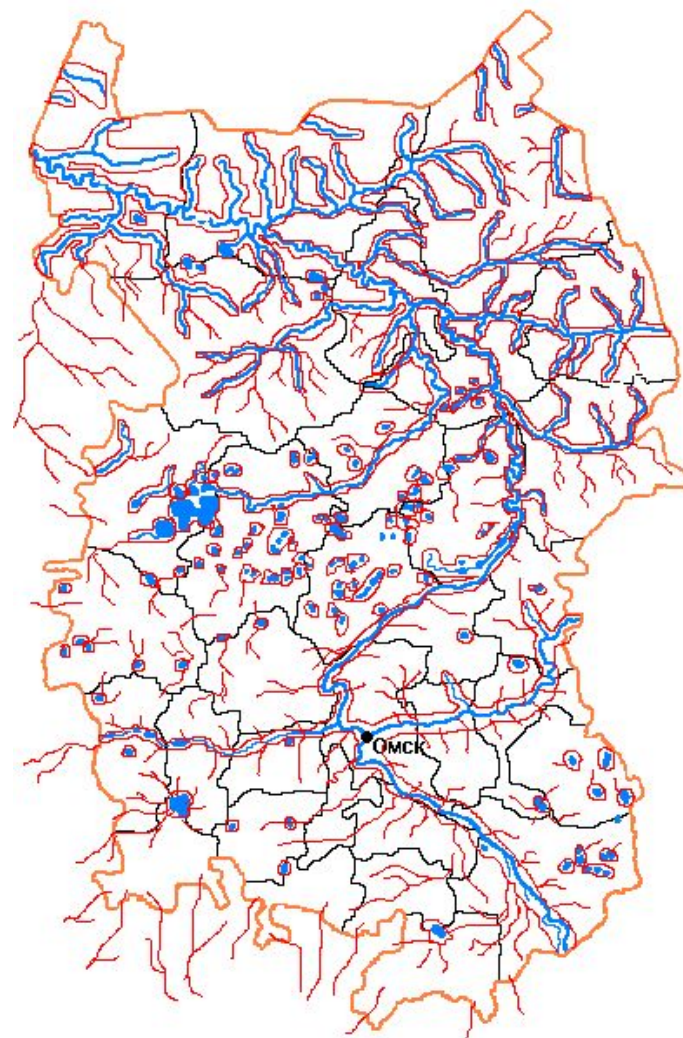


Компьютеры -
для обработки
материалов,
сбора
дистанционной
информации и
для связи



Цель: обучение инновационным природоохранным технологиям

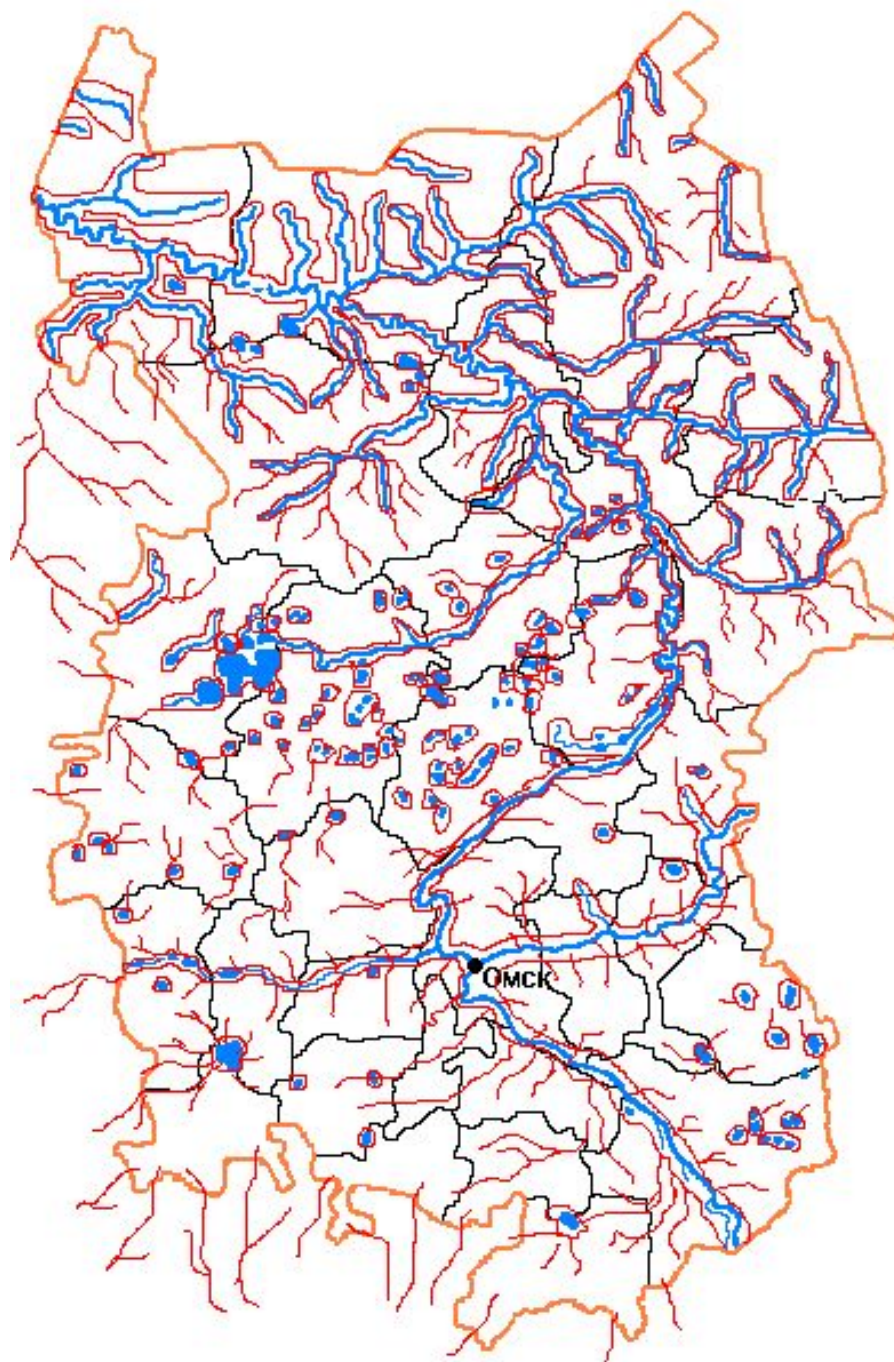
- Природные каркасы малых водосборов — основа сохранения современной биосферы, условий жизни на Земле.



Природные каркасы каркасы малых водосборов Омской области

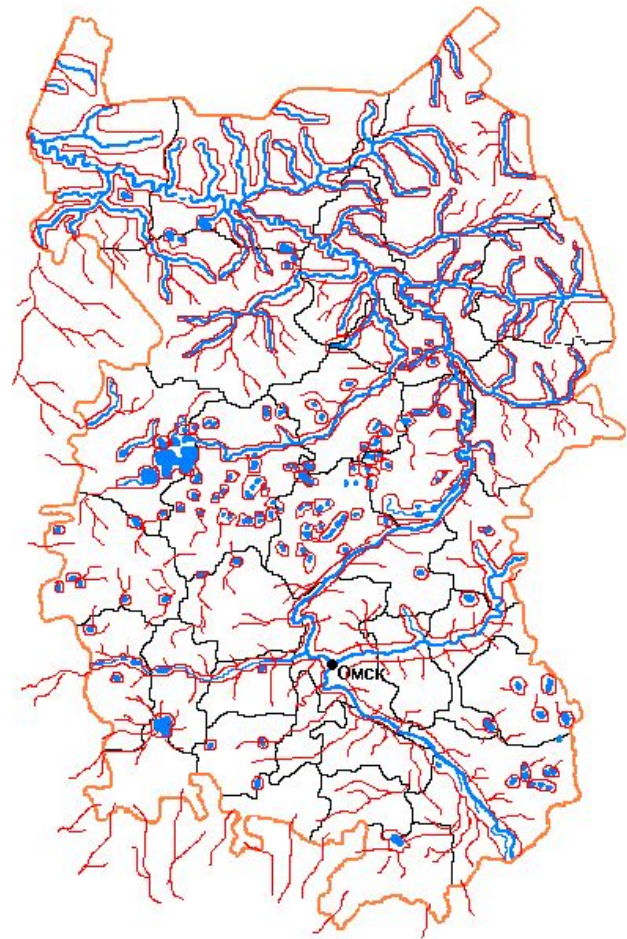
Экологическое зонирование 40 тысяч малых водосборов Омской области – надёжная защита природных экосистем от антропогенного неограниченного воздействия.

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
мониторинго-
вых 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.