

# **Природные каркасы лесостепной зоны Омской области**

Валитов Р.Г.

# Природные каркасы – средообразующие системы нашей планеты

- Природные каркасы – средообразующие системы живой природы, адаптированные к рельефу местности. Рельеф местности формируется под действием эрозионных сил на геологической поверхности планеты. Основной эрозионной силой являются потоки воды из атмосферных осадки в процессе круговорота воды. Потоки воды формируют водосборы с гидросетями. Средняя площадь наименьших водосборов составляет 3,5 кв. км. На этих водосборах формируются ложбины сезонных водотоков, зональность территории водосбора по увлажненности, по распределению почвенных микроорганизмов, зональность по почвам и зонам растительных сообществ по зонам увлажнения и почвам. Поэтому малые водосборы с их экосистемами являются гидрорельефными и экосистемными единицами суши. На территории Омской области 40 тысяч малых водосборов, образующих ручьи, речки, малые и средние реки, 40 тысяч гидрорельефных и экосистемных единиц, которые необходимо охранять.

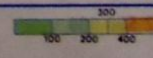
Транзитные воды реки Иртыш, его притоки на территории Омской области пополняются водами атмосферных осадков, стекающих с водосборов Омской области



Северная, южная  
и центральная  
лесостепь на  
карте Омской  
области







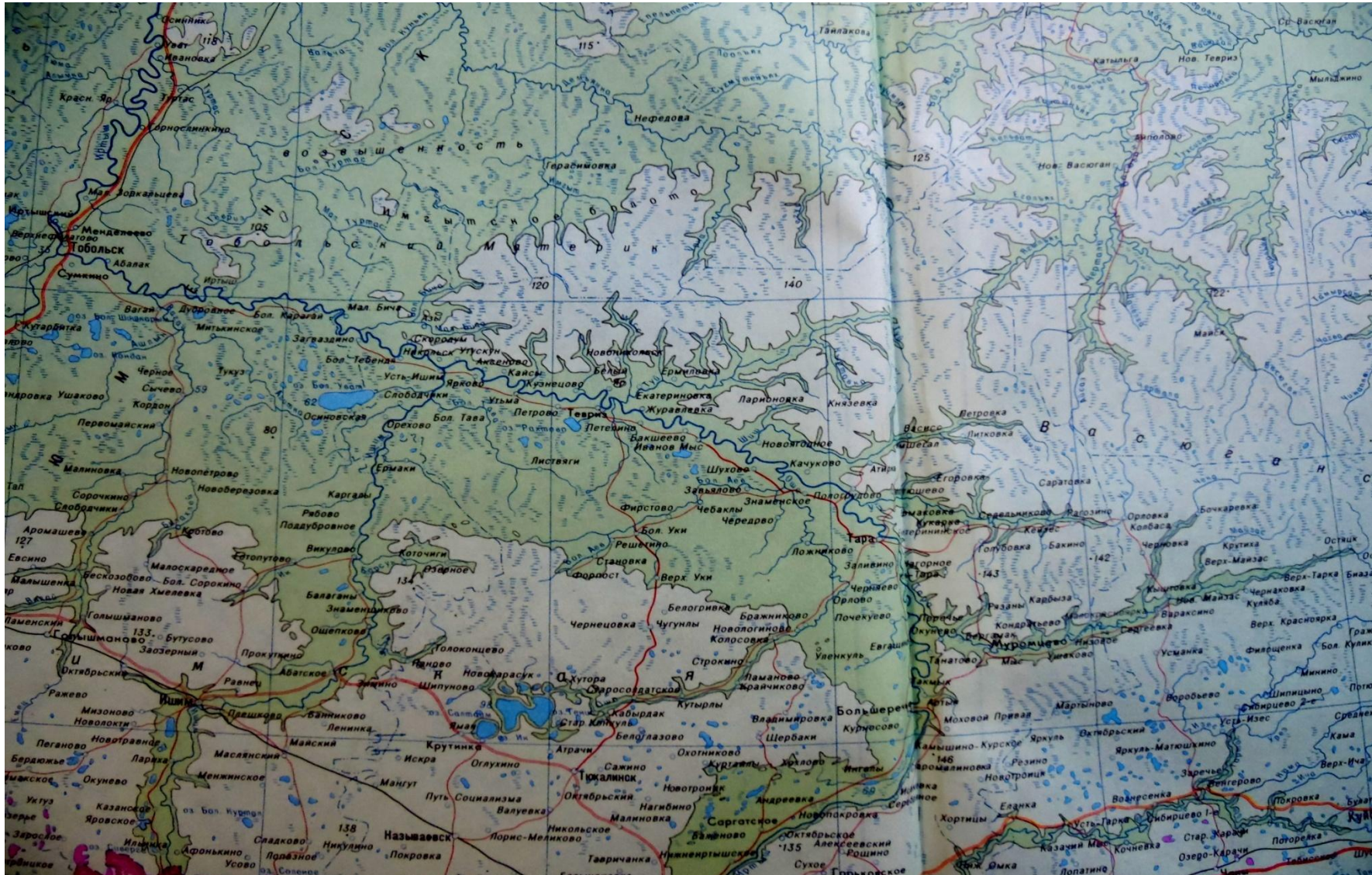
100 200 400

# **Морфоструктурные рельефные единицы территории**

## **Омской области**

- 1. Возвышенность Тобольский материк;**
- 2. Васюганская равнина;**
- 3. Прииртышский Увал;**
- 4. Пойма древней реки Иртыш и её притоков;**
- 5. Ишимская равнина с Ик-Тенис-Салтаим-Ошской долиной;**
- 6. Камышловский Лог;**
- 7. Шербакульские локальные водосборы;**
- 8. Водосбор озера Эбейты;**
- 9. Алаботинский Лог;**
- 10. Северо-Казахстанская равнина;**
- 11. Барабинская равнина;**
- 12. Кулундинская равнина.**

# Рельеф территорий определяет особенности формирования водосборных комплексов и природных каркасов территорий





# Средние размеры малого водосбора в 3,5 кв. км позволяют определить их количество на обследуемых территориях

№	Названия муниципальных районов	Площадь, кв. км	Количество малых водосборов с экосистемами
1	Большеуковский	9500	2714,3
2	Тарский	15700	4485,7
3	Колосовский	4752,9	1358
4	Крутинский	5721,3	1634,7
5	Тюкалинский	6389,6	1825,6
6	Большереченский	4332	1237,7
7	Саргатский	3731	1066
8	Называевский	5873,9	1678,3
9	Любинский	3280,8	937,371

# Знание количества малых водосборов позволяет спланировать их поиск

10	Муромцевский	6660,8	1903,1
11	Горьковский	2990	854,29
12	Нижнеомский	3354	958,3
13	Исилькульский	2788,6	796,7
14	Москаленский	2478	708
15	Марьяновский	1651,9	471,971
16	Омский	3590,7	1025,9
17	Омск	566,9	162
18	Азовский ННМР	1400	400

19	Кормиловский	1908,2	545,2
20	Калачинский	2840	811,4
21	Оконешниковский	3084,7	881,3
22	Шербакульский	2321,8	663,4
23	Таврический	2735,9	781,7
24	Нововаршавский	2218	663,7