



Бассейновые природные каркасы Омской области. 2020 год

**Валитов Р.Г., почетный работник охраны
природы , методист БУ ДО ОДЮЦТик**

Морфоструктурные рельефные единицы поверхности территории Омской области:

1. Возвышенность Тобольский материк;
2. Васюганская равнина;
3. Прииртышский Увал;

Ишимская равнина (Обрыв коренного берега древней реки Иртыш, Пойма древней реки Иртыш и ее притоков, Ик-Тенис-Салтаим-Ошская долина, Сладковско – Называевско – Любинские водосборные бассейны, Камышловский Лог);

4. Шербакульские локальные водосборы;
5. Северо-казахстанская равнина;
6. Барабинская низменность.

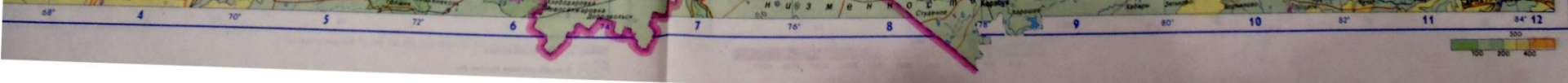
Биосфера – вторичная средообразующая система нашей планеты Земля

Биосфера – вторичная средообразующая система нашей планеты	<p>Эволюционное функционирование бассейновых экосистем</p> <p>Гарантии устойчивого функционирования экосистем</p>	<p>Благодаря бассейновой структурности поверхности суши, зональности водосборов по увлажнению, биосферные системы имеют бассейновую зональность почвообразовательных процессов, размещения растительного и животного мира</p> <p>Благодаря многочисленности бассейновых экосистем суши, ведущей роли в них автотрофных и сапробных организмов, обеспечивается устойчивое функционирование и многообразие организмов, в том числе и гетеротрофных.</p>
	<p>Поверхностные биосистемы планеты оказывают влияние на формирование геологических структур</p>	<p>Отмирание живых организмов, накопление продуктов их жизнедеятельности оказывает влияние на формирование</p>

Малые водосборы с площадью в $3,5 \text{ км}^2$

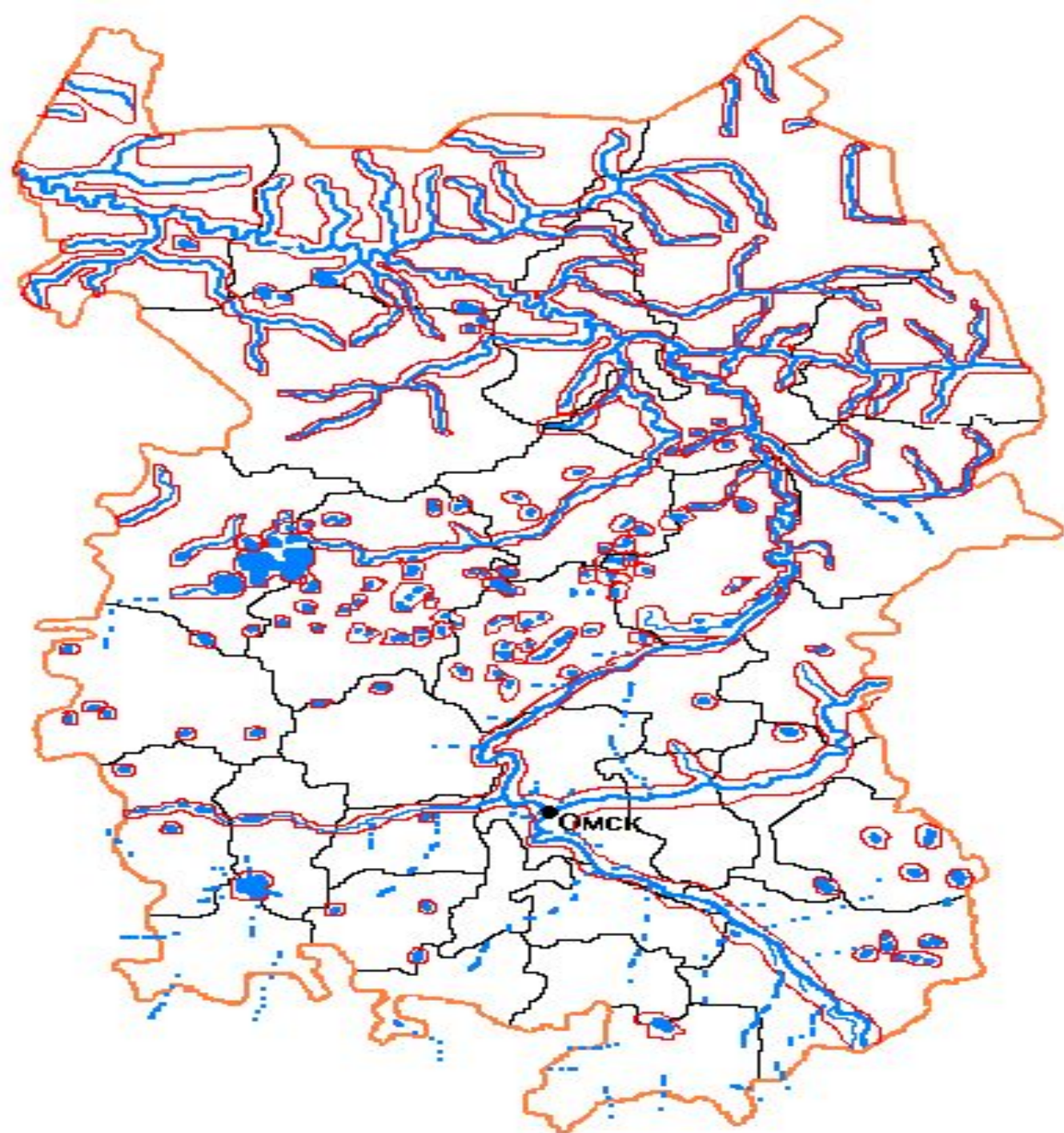
Основой всех средних и макроводосборов являются малые водосборы с усреднённой площадью в $3,5 \text{ км}^2$. Эти малые водосборы являются гидрорельефными единицами поверхности всей суши.

Количество малых водосборов с руслами ложбин стока и ручьёв			
На поверхности суши	На поверхности Российской Федерации	В Омской области	В городе Омска
42.6 млн	4.8 млн	40 тысяч	160 единиц



Гидросети Омской области на карте

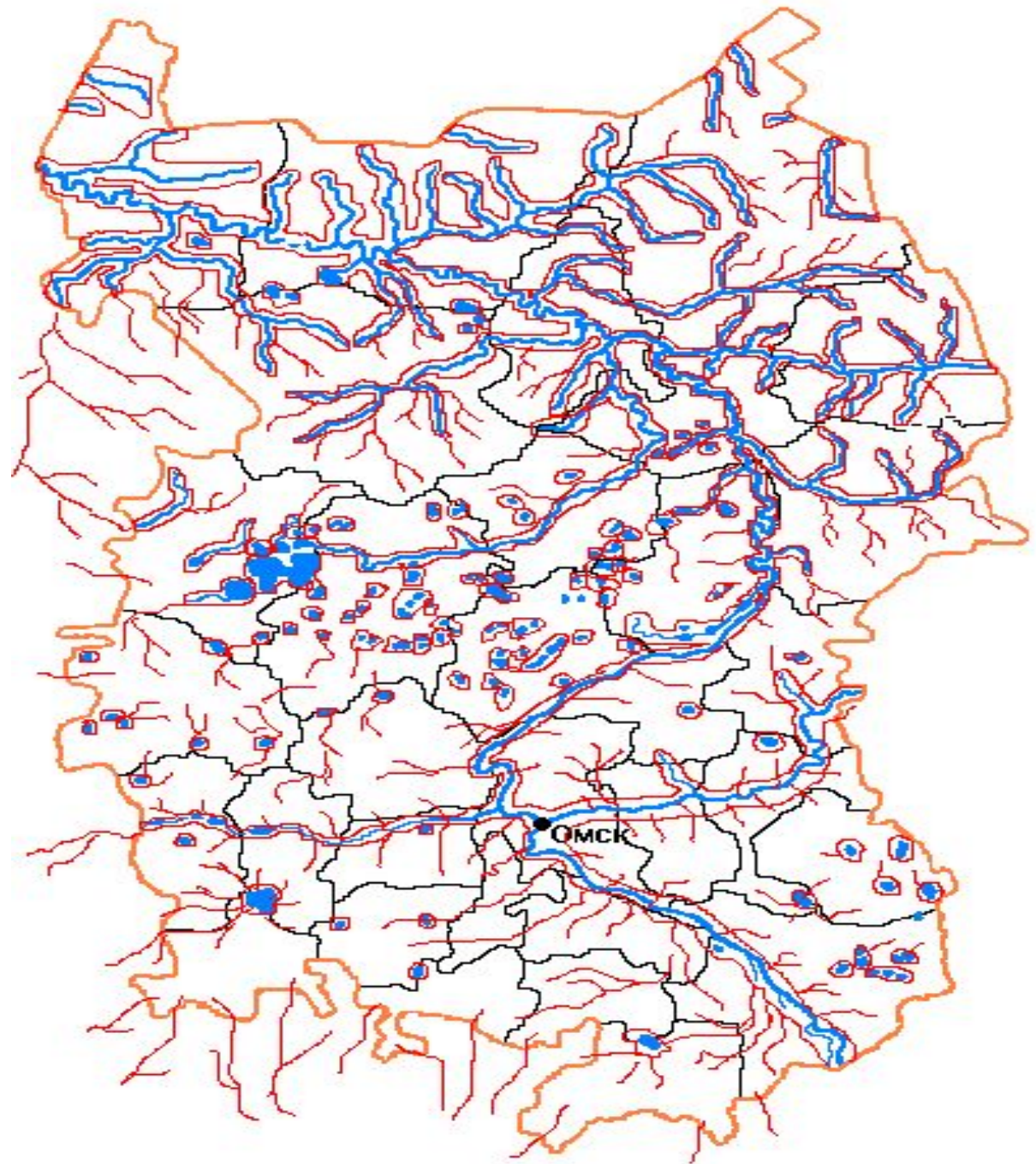
Мелкомасштабные карты позволяют изобразить только самые глубокие русла, по которым осуществляется сток поверхностных вод. Поэтому на картах представлена гидросеть только в северных районах Омской области



Экологические каркасы малых водосборов Омской области

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

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



**Таблица «Расчетное количество малых водосборов и их экосистем
на территориях муниципальных образований»**

№	Районы Омской области	Площадь района (кв. км)	Гидрорельефные единицы с экосистемами (биосферные единицы)
1	Азовский ННМР	1 400	400
2	Москаленский МР	2 478	708
3	Исилькульский МР	2 788,6	797
4	Калачинский МР	2 840,24	812
5	Кормиловский МР	1 908	545
6	Марьяновский МР	1 651,95	472
7	Нижнеомский МР	3 353,96	958
8	Нововаршавский МР	2 218	634
9	Одесский МР	1 800	514
10	Оконешниковский МР	3 084,66	881
11	Омский МР	3 590,72	1026
12	Павлоградский МР	2 494,28	713
13	Полтавский МР	2 803,56	801
14	Русско-Полянский МР	3 320,72	949
15	Таврический МР	2 735,89	782
16	Черлакский МР	4 279,28	1 223

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

Территория Омской области и города Омска расположены на водосборах притоков реки Иртыш.

