

БОУ ОО ДОД «Областной детско-юношеский
центр туризма и краеведения»

«Исследования с обучающимися
экосистем малых водосборов -
биосферных единиц суши»



Валитов Р.Г., методист по экологии, oductik@gmail.com,
valitov-eco@mail.ru,
<http://biosphere.ucoz.ru/index/glav/0-67>

План

1. ФБГУ «Обь-Иртышское Управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды». Водные ресурсы. Исследования. Мониторинг.
2. Законы пространственной организации.
3. Малые водосборы
4. Наводнения. Причины. Следствия.
5. Полевые наблюдения и исследования 2016 года.
 - Организационные вопросы по подготовке сообщений на веб-конференции «Охрана биосферных единиц 2016»

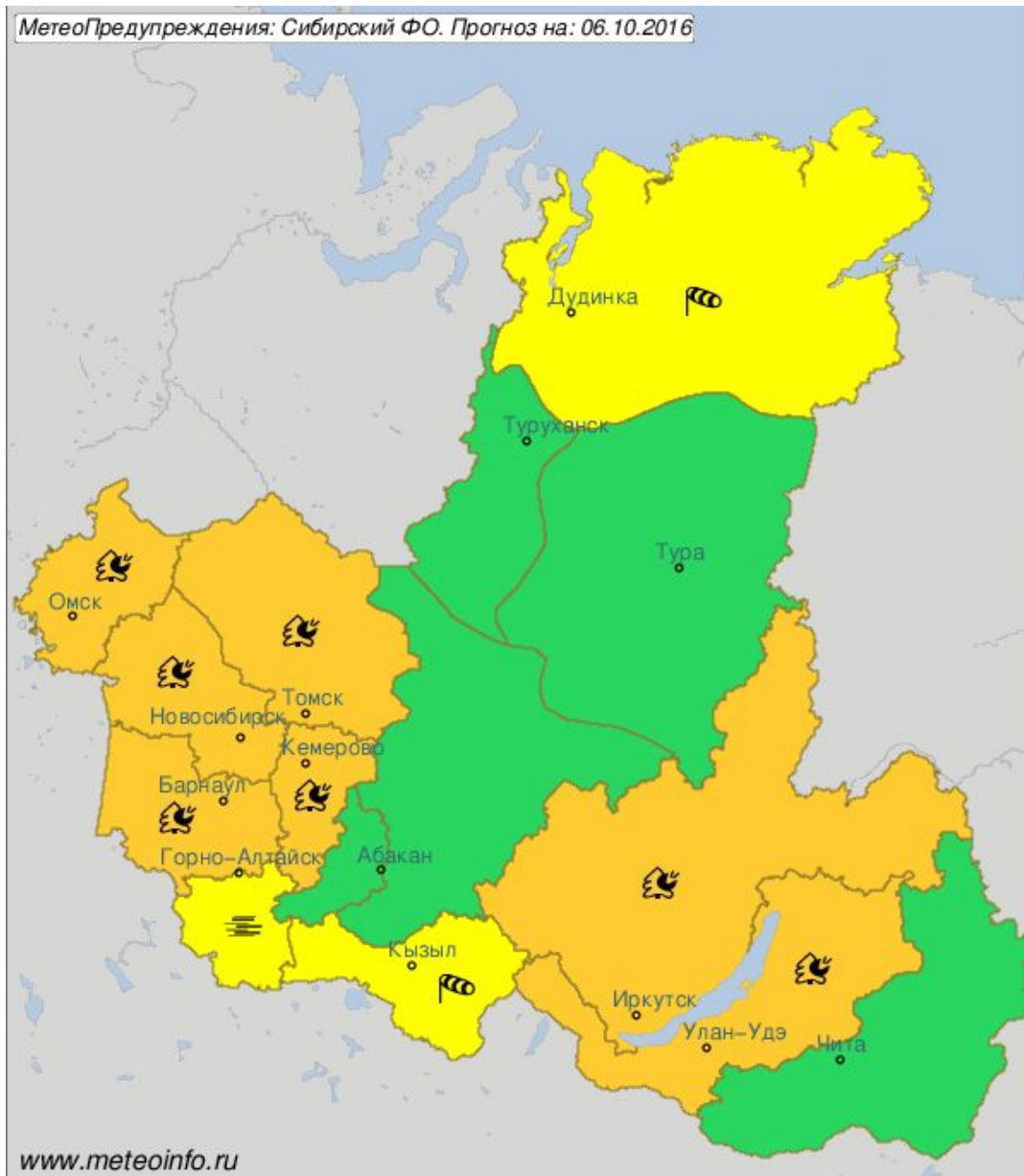
Река Иртыш



- Длина реки- 4370 км.
- На территории России - 2010 км.
- В Омской области -1174 КМ.
- В Китае – 525 км.
- В Казахстане–1835 км.

**1. ФБГУ
«Обь-
Иртышское
Управление по
гидрометеорол
огии и
мониторингу
окружающей
среды»**

Маршала Жукова, 154



Гидропосты

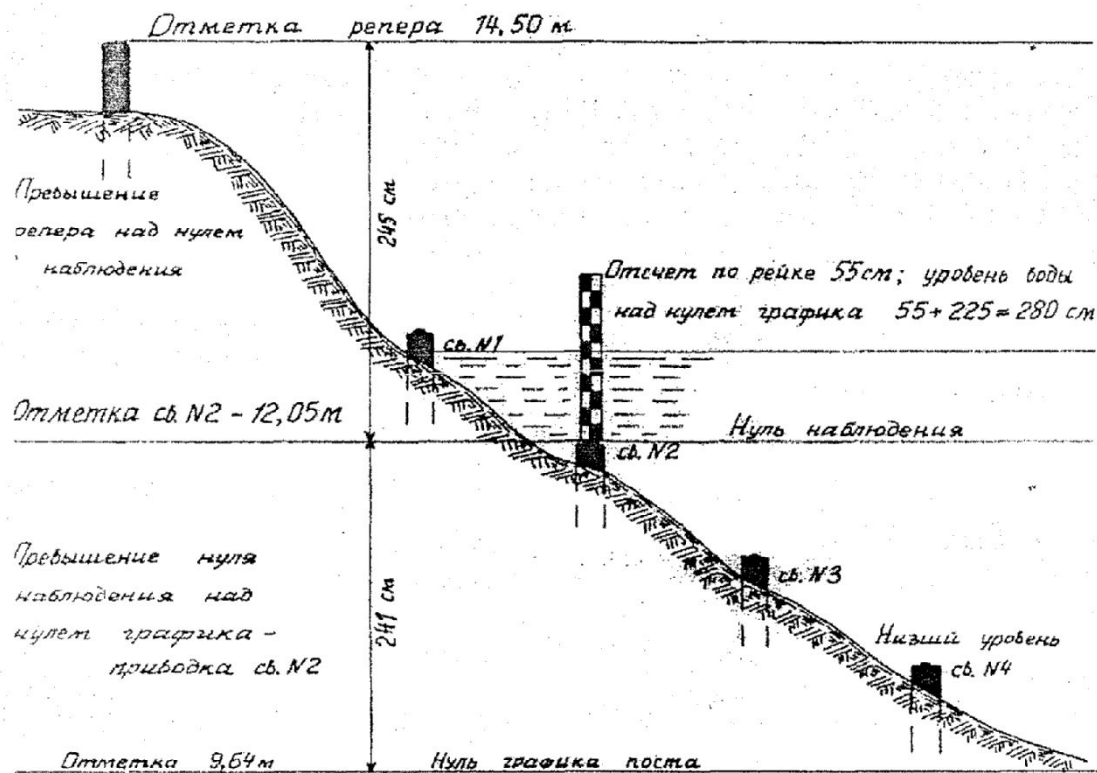
Гидропосты на больших и малых реках, озёрах

Схема размещения гидропостов



Схема гидрологического поста для озёр и рек

Схема водомерного поста для речного и озёрного гидрологических постов



Наблюдения за уровнем воды в реках

УРОВЕНЬ ВОДЫ В РЕКЕ ОБЬ за последние 100 лет



800 см. – выход воды из реки Обь в пойму

940 см. – неблагоприятный уровень

980 см. – критический уровень, при котором подтапливаются СОНТы, расположенные в пойме реки

1240 см. – уровень берегоукрепления в Нижневартовске

Оборудование гидростов и метеостов

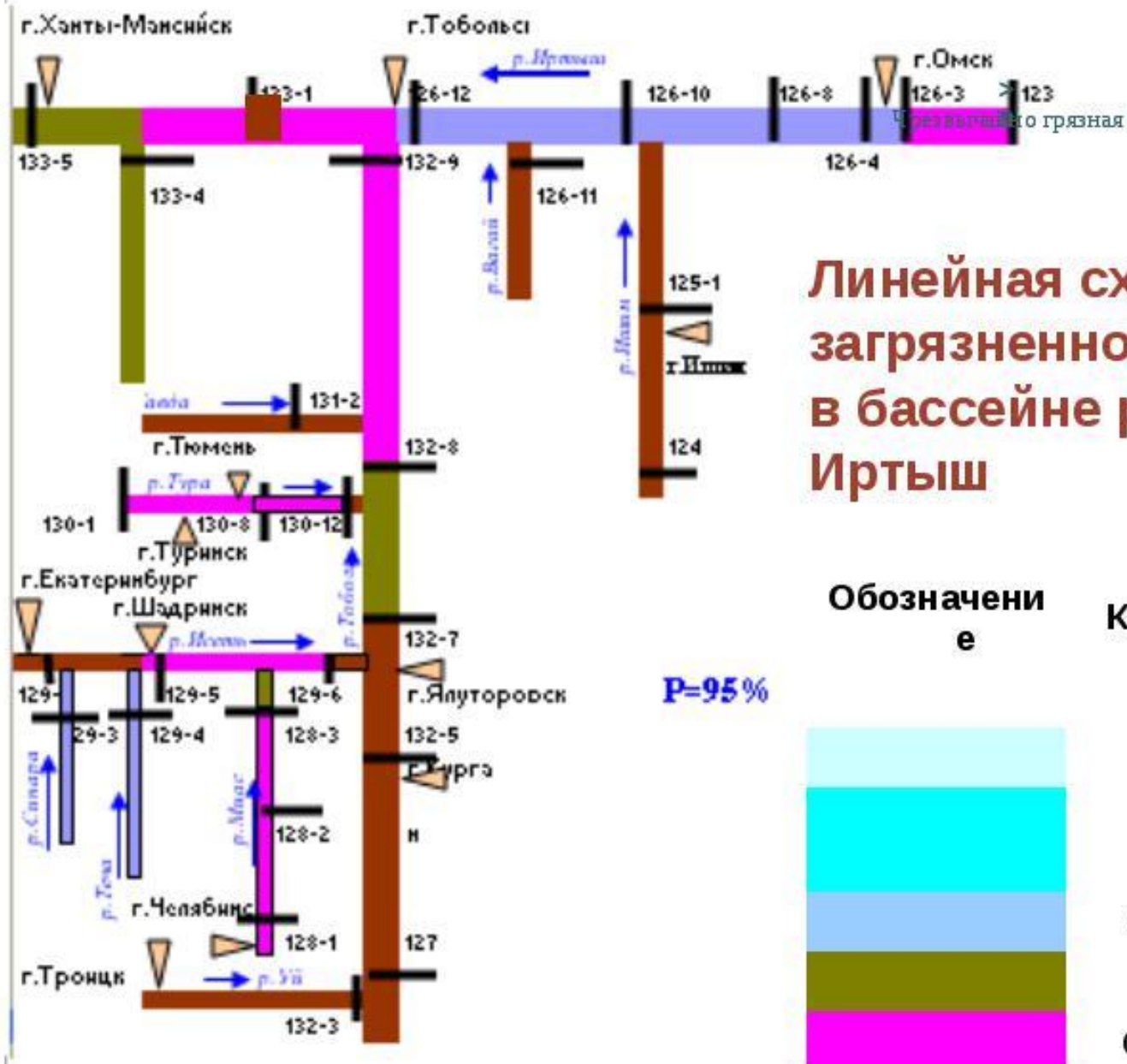






Перечни притоков основных рек и озёр Омской области

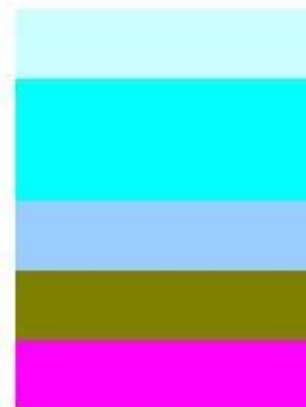
№	Основные реки и озёра Омской области	Перечни некоторых групп рек-притоков
1	Иртыш	Ава, Неклюдиha, Степановка, Уразай
2	Ишим	Тенис, Тентис, Вертенис, Ир
3	Туй	Кыртовка, Укратус, Тугры, Кымсас
4	Шиш	Васис, Кутис, Сульцис, Окней
5	Оша	Егитка, Кутырлинка, Кабырдак
6	Тара	Бергамак, Настасовка, Сюткес, Берёзовая
7	Уй	Крапивка, Бобровка, Шайтанка
8	Озеро Эбейты	Лога Амринский, Красногорский, Ксеньевский
9	Озеро Ик	Яман, Крутинка
10	Озеро Салтаим	Челдак, Китерма



Линейная схема загрязненности воды в бассейне реки Иртыш

Обозначение

Качество воды



Чистая

Умеренно
загрязненная

Загрязненная

Грязная

Очень грязная