

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](mailto:oductik@gmail.com),  
[valitov-eco@mail.ru](mailto: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»

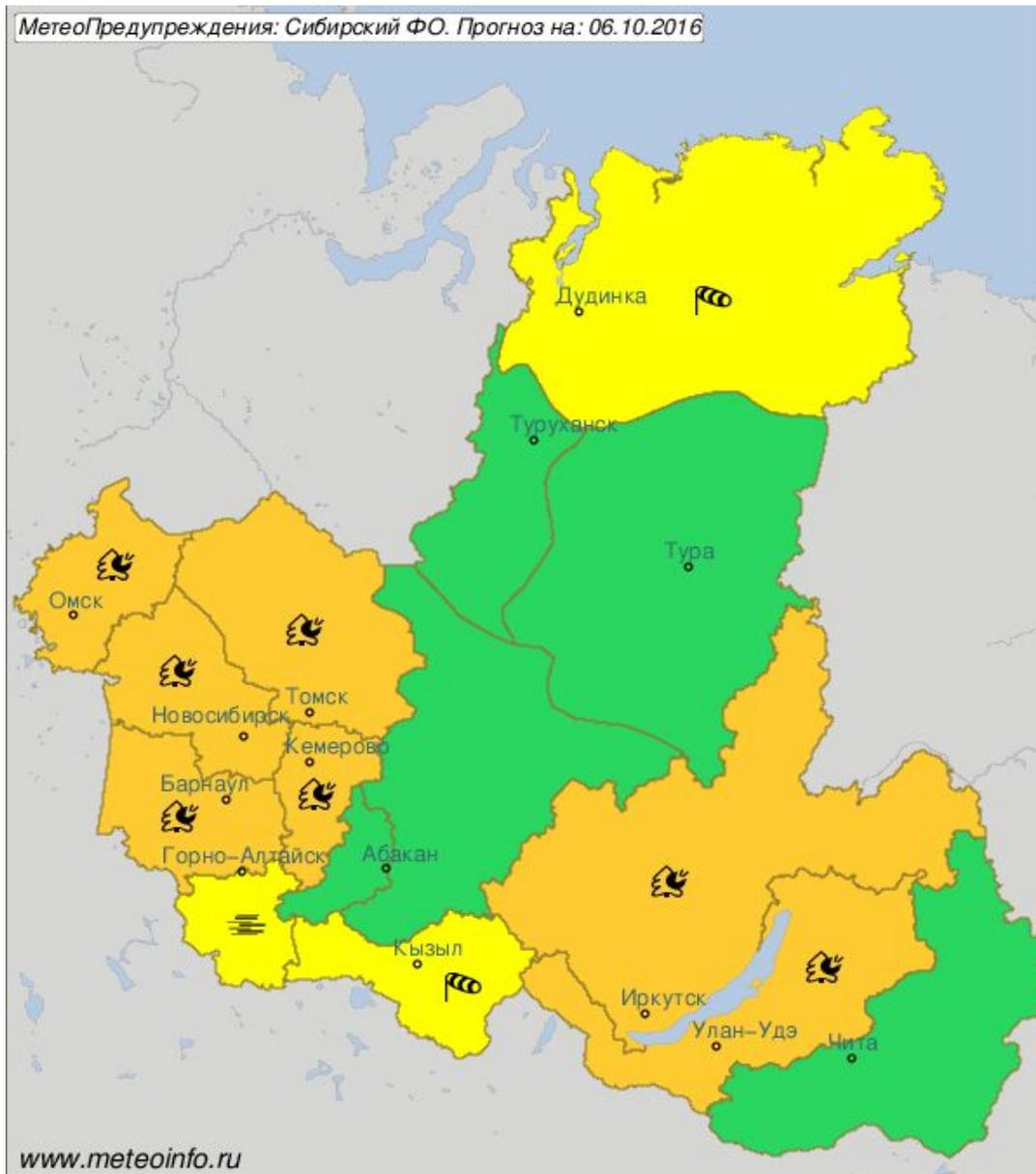
# Река Иртыш



- 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

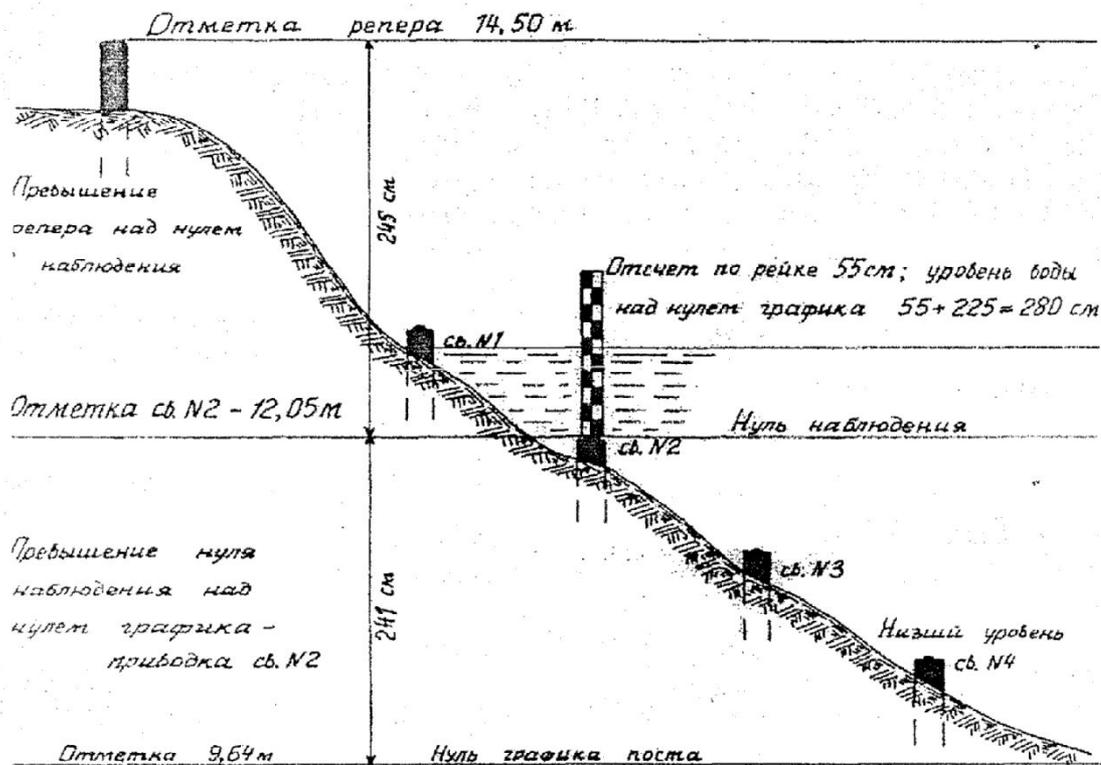
Гидропосты на больших и малых реках, озёрах

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 гидропостов и метеопостов

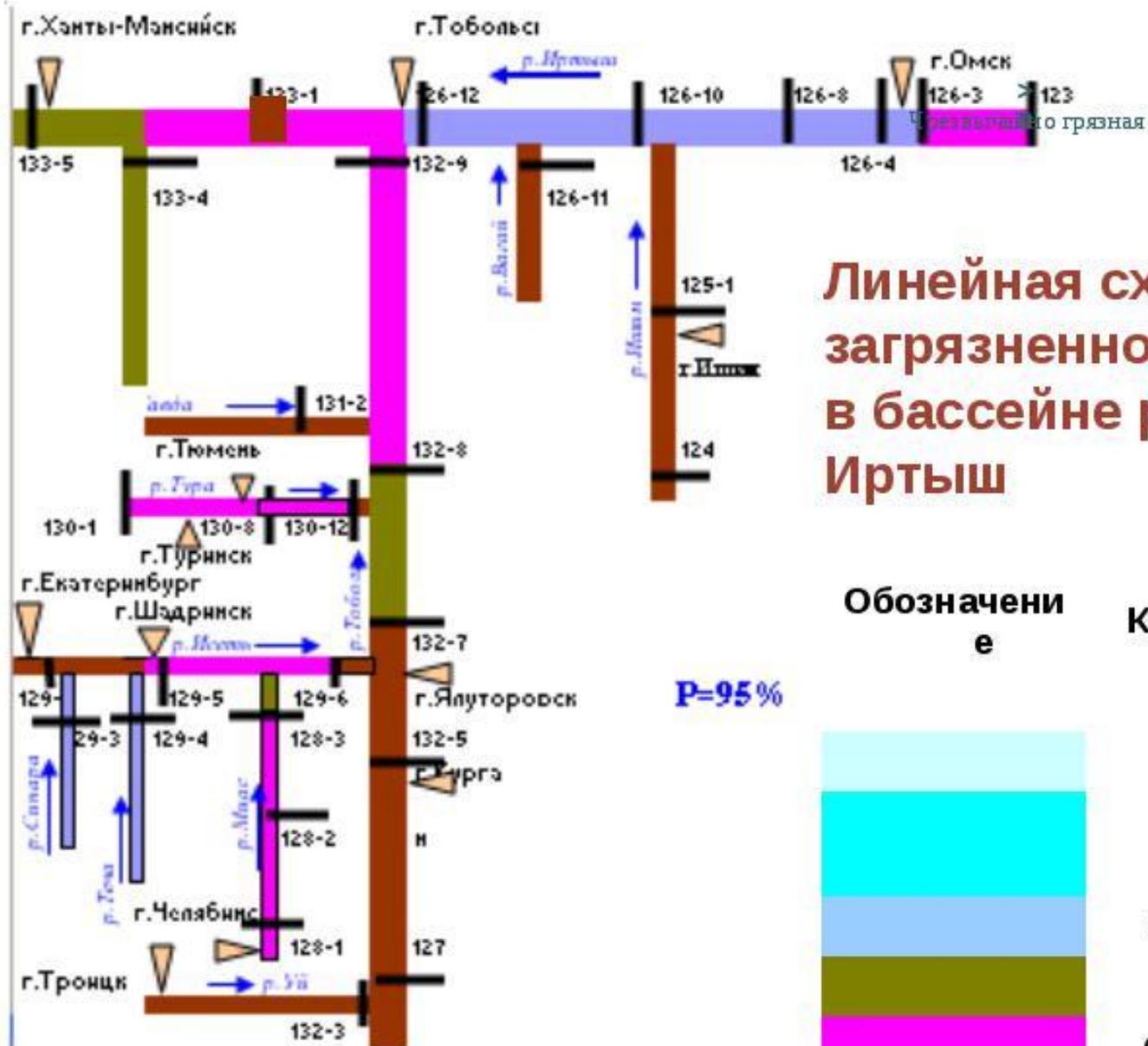






# Перечни притоков основных рек и озёр Омской области

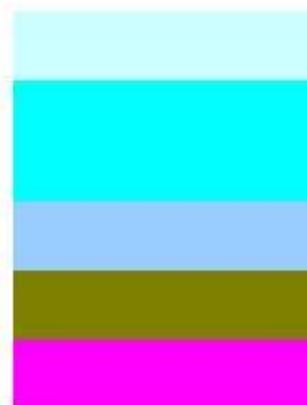
| №  | Основные реки и озёра Омской области | Перечни некоторых групп рек-притоков       |
|----|--------------------------------------|--|
| 1  | <b>Иртыш</b>                         | Ава, Неклюдиha, Степановка, Уразай         |
| 2  | <b>Ишим</b>                          | Тенис, Тентис, Вертенис,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



## Линейная схема загрязненности воды в бассейне реки Иртыш

Обозначение

Качество воды



Чистая

Умеренно  
загрязненная

Загрязненная

Грязная

Очень грязная