

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»

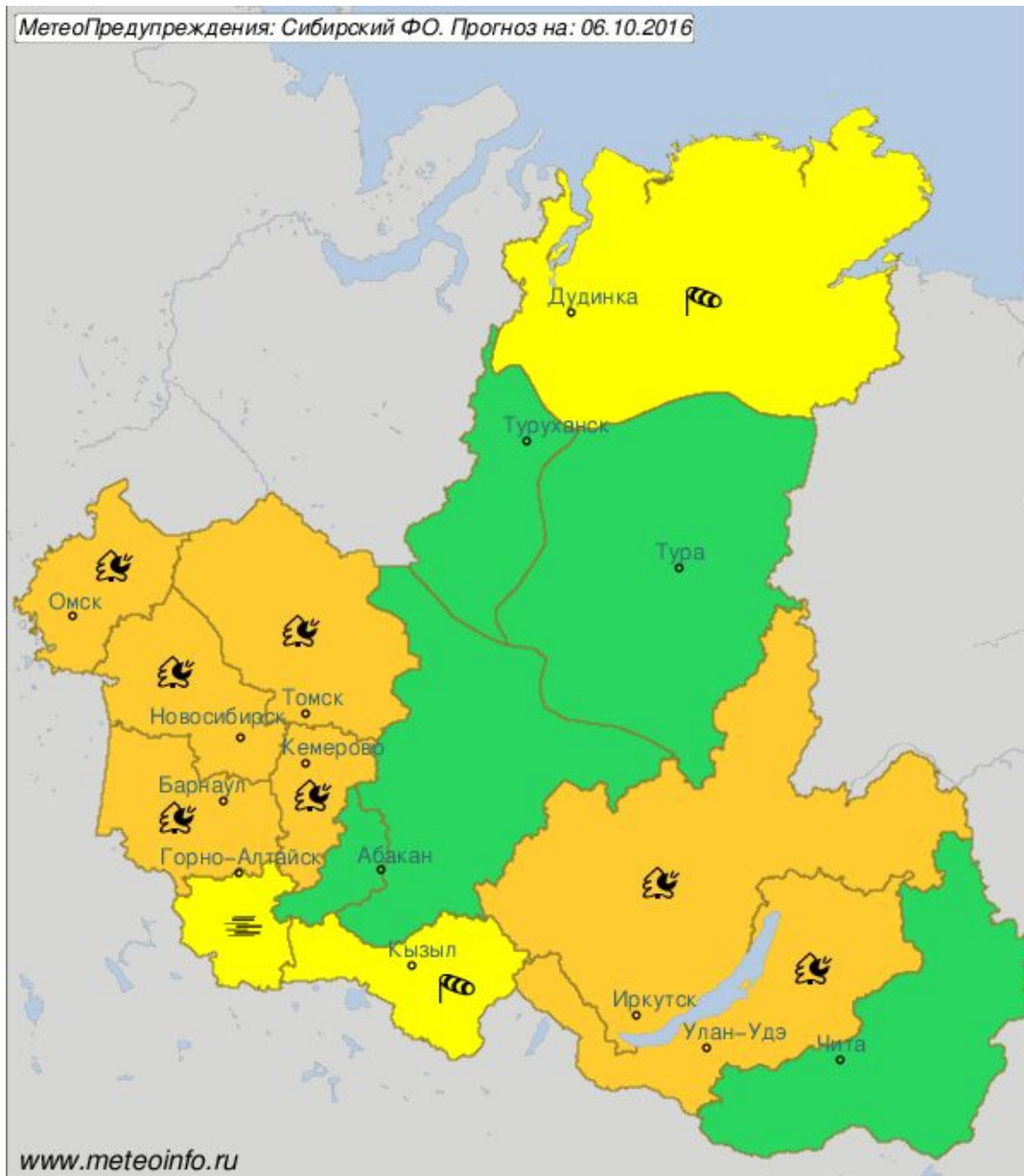
# Река Иртыш



- 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

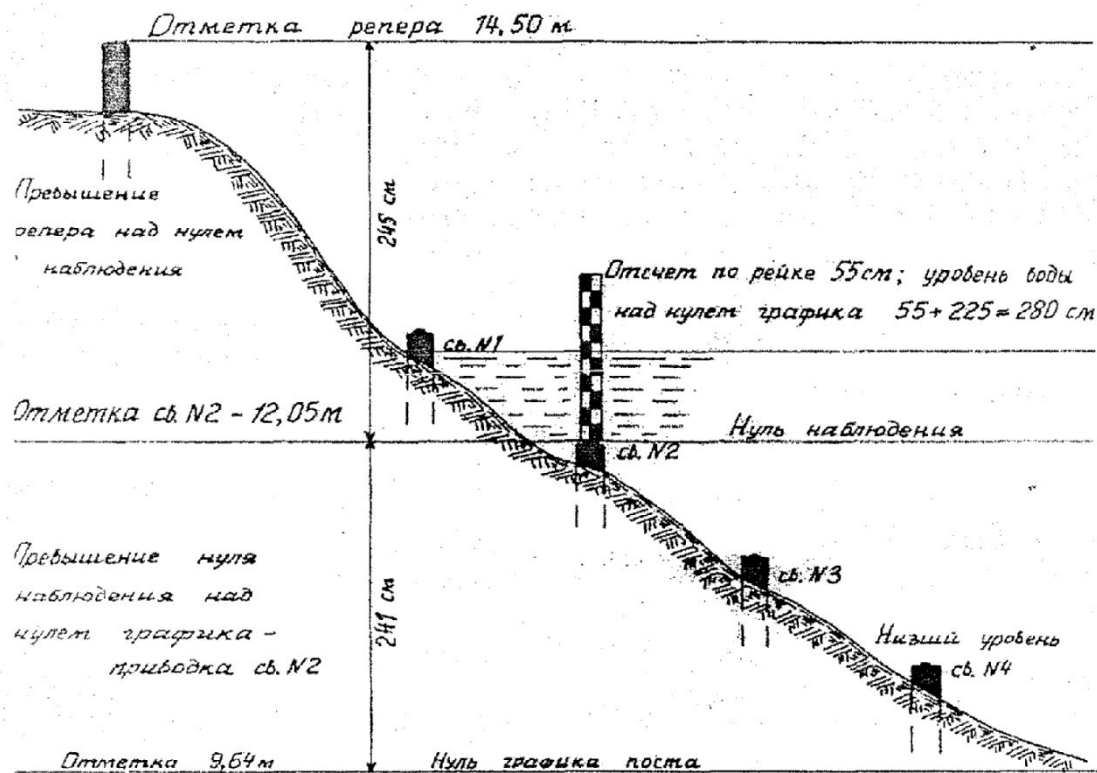
Гидропосты на больших и малых реках, озёрах

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

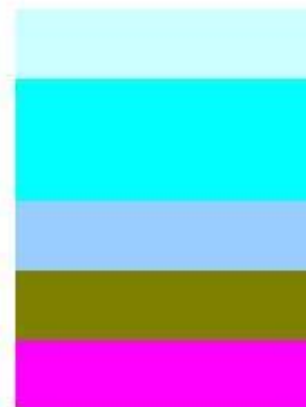
№	Основные реки и озёра Омской области	Перечни некоторых групп рек-притоков
1	<b>Иртыш</b>	Ава, Неклюдиha, Степановка, Уразай
2	<b>Ишим</b>	Тенис, Тентис, Вертенис, Ир
3	<b>Туй</b>	Кыртовка, Укратус, Тугры, Кымсас
4	<b>Шиш</b>	Васис, Кутис, Сульцис, Окней
5	<b>Оша</b>	Егитка, Кутырлинка, Кабырдак
6	<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

P=95%