

Мини-проект «Малые реки малой родины»

р.БАЛАХЛЕЙ

**Выполнен
Семеняка Никитой,
учеником 8 класса
Кротовской СОШ
Консультант:
Поступинских Т.М**

**Цель: изучение и исследование рек
Тюменской области.**

**Задача: исследовать реку моей малой
родины- Балахлей, её природные
особенности, режим реки,
хозяйственное использование и
определить, почему мелеет река.**



Балахлей – река в Тюменской области , правый приток Вагая .

площадь водосборного бассейна — 2240 км², заболоченность — 35 %. Длина — 134 км, Берёт начало из Балахлейского болота на высоте немногим больше 115 м над уровнем моря, на юге Аромашевского района . Протекает в северном направлении. Впадает в Вагай в 261 км от его устья по правому берегу. Основные притоки — Кусеряк , Озеруха , Богомолка, Лотовка .

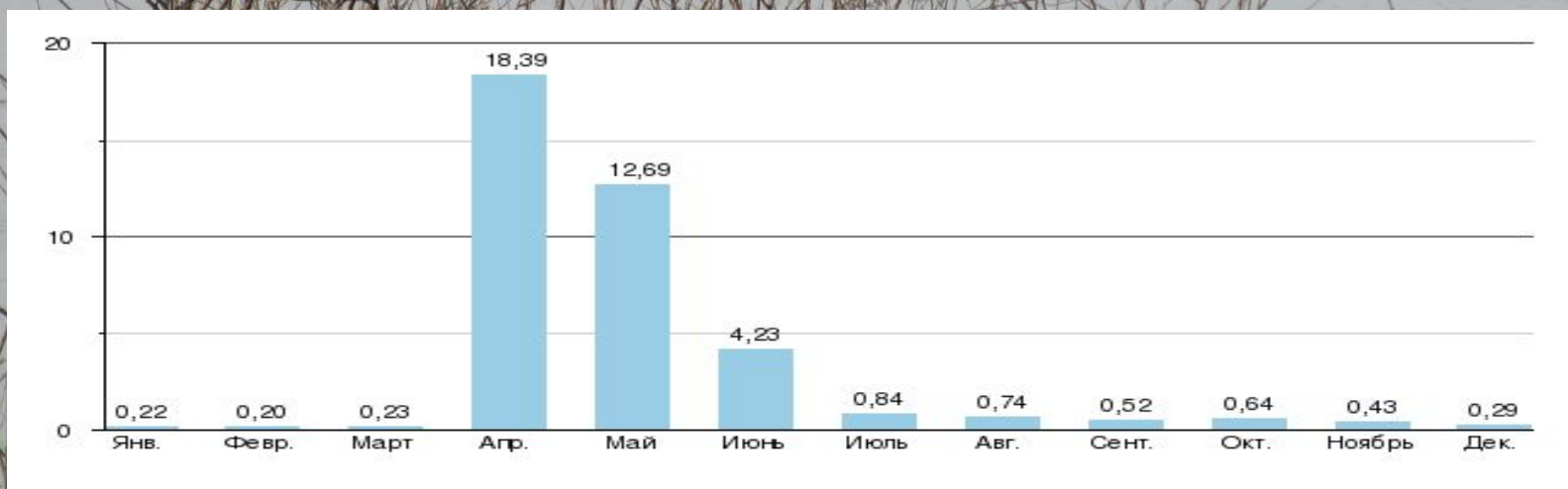


Русло реки умеренно извилистое, с чередованием плёсов и перекатов через 50—200 м. Преобладающая ширина русла на плёсах — 10—12 м, глубина — 1 м, дно илистое, ширина на перекатах — 4—7 м, глубина — 0,3—0,5 м, дно песчаное. В летний период русло зарастает водной растительностью, скорость течения — 0,5—1,0 м/с, температура воды — 18—21 °С.




**Населённые пункты:
Малоскаредное, Кротово, Вилково,
Усть-лотовка, Большой Кусеряк,
Балахлей и Ангарка**

Среднегодовой расход воды в 23 км от устья составляет 3,29 м³/с, максимальный расход приходится на апрель, минимальный — на февраль:





До 21 века использовалась вода для бытовых нужд людей: для питья людей и животных, орошения полей и огородов, работы водяных мельниц и других хозяйственных нужд..

A photograph of a rural village with several wooden houses and a river. The houses are built on a slight rise, with a wooden fence in front of them. The river is in the foreground, and there are bare trees in the background. The sky is overcast.

**В данное время в реке ловят рыбу,
и в летний период купаются**

Исследование качества

ВОДЫ:

Показатели качества воды

запах:

- Смешанный, преобладает илистый с примесью запаха древесной коры и прелости, слабый, слегка заметный
Предположительно запах связан с продуктами органического распада.

цвет

- Вода мутная, зеленоватой окраски

Почему река обмелела?

К большому сожалению многие изменения в природе происходят по вине нас, людей. Проведено большое количество вырубок лесов, распахивание полей, все это приводит к оголению земли и перераспределению осадков, движение влаги испарившейся контролируется ветром, в общей сложности влаги не стало меньше, она просто перераспределяется по другому, вот и стала

A photograph of a winter landscape. In the foreground, a red metal railing is visible. Behind it, a river flows through a snowy field. The banks are covered in snow and some bare trees. In the background, there are several houses and trees under a cloudy sky. The text is overlaid on the lower part of the image.

Чтобы спасти реку необходимо:

Очистить реку от мусора, упавших деревьев.

□ Ликвидировать свалки по берегам реки и оврагов.

□ Запретить сброс неочищенных стоков в реку.

□ Расчистить родники, ключи. Очистить исток реки.

□ Провести облесение ивой и ольхой, топодем вдоль русла реки.

□ Вести разъяснительную работу с населением.



р.БАЛАХЛЕЙ

Говорят, нет и не может быть вечного двигателя, а вот он есть. Это же река. Текла она сотни лет тому назад и будет течь, если только сам человек не разрушит то, что было создано природой еще до его появления на Земле