

Река Ушаковка - приток Ангары

ПАСПОРТ



Проект «Под защитой Сети Российских Рек»
Реализован при финансовой поддержке фонда DOEN, Нидерланды



Паспорт реки Ушаковка (бассейн Байкала), г. Иркутск



Координационный центр Сети Российских Рек, г. Нижний Новгород
Всероссийское общество охраны природы, г. Иркутск

- Долина реки до 4 км.
- Ширина русловой части - 15-20 м.
- Глубина - до 1,5 м.
- Высота истока 1071 м, высота устья 405 м.
- Уклон реки - 0,01 см\км.
- Средняя поверхностная скорость - 0,49 м\сек,
средняя глубинная скорость - 0,12 м\сек.

Вода в реке прозрачная на всем протяжении: видимость до самого дна - 5-25 см. Средняя температура воды в летний период от +9 до +20 градусов Цельсия.

В русле реки есть выходы грунтовых сероводородных вод (в районе с. Горячий ключ).

Питание реки осуществляется за счет грунтовых вод и атмосферных осадков. Вода имеет гнилостный вкус с привкусом металла. Запаха нет. Цвет воды светло-желто-коричневый.

Водный режим Ушаковки характеризуется ярко выраженным весенним половодьем, летними дождевыми паводками, прерывистой летне-осенней и очень низкой зимней меженью. Обычная высота паводков в районе Иркутска - 0,6-0,9 м над меженью.

Годовой сток реки за период наблюдений в среднем составляет 2,08 м³/с;

Берега реки, в основном, пологие. Сильно подмыт правый берег, его высота от 90 см (в верховьях) до 4 м (район дач за Иркутском). Берега сложены глиной и песчаником.

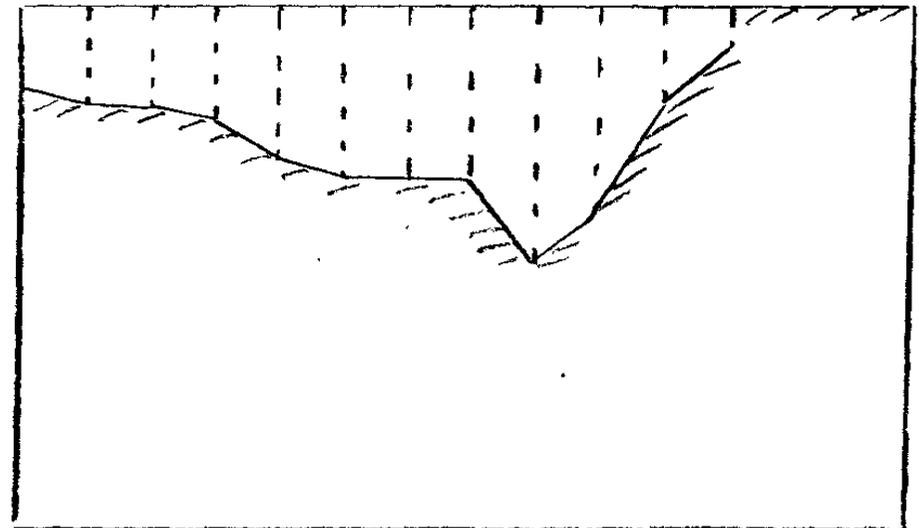
Хозяйственное использование реки

- для питьевых нужд населения (ягодники, рыбаки, грибники, заготовители леса и сена);
- любительский лов рыбы;
- водопой домашних животных;
- место отдыха людей.



Река Ушаковка недалеко от впадения в Ангару

Так выглядит поперечный профиль живого сечения реки



Растительность и почвы

Растительность представлена осиново-березовыми травяно-зеленомошными лесами с остатками сосновых и лиственнично-сосновых разнотравных лесов. Склоны водораздела редко покрыты лесом возраста 30-50 лет. В пойме реки луговая растительность с кустарниками курильского чая и ивы. В тайге много ягод: клюква, жимолость, брусника, черника, кислица, голубица.

Учащимися школы № 66 выявлены 82 вида растений. Преобладают бобовые, розоцветные, сложноцветные и гераниевые. Выявлены группы хозяйственно ценных растений: лекарственные (бадан, донник, клевер, калужница, крапива, кровохлебка, медуница, тысячелистник и др.), пищевые (земляника, костяника, тмин, борщевик и др.) и ядовитые.

Почвы в долине реки аллювиально-луговые.

Климат

Бассейн реки Ушаковки расположен в зоне резко-континентального климата с холодной, продолжительной зимой, малым количеством осадков, жарким и влажным летом, короткими переходными периодами от зимы к лету.

Рыба и животный мир

В Ушаковке много рыбы: ленок, хариус, налим, пескарь, щука, карась, окунь, щука.

В лесу водятся рыси, волки, кабарги, медведи, лоси. На берегах реки обитают редкие животные, занесенные в книгу «Редкие животные Иркутской области»: голубая сорока, белая лазоревка, водяная ночница, филин, прыткая ящерица и др.

Исторические данные

Река Ушаковка первоначально называлась Идой. В 1693 г. купец Иван Ушаков построил мельницу на реке Ида. Дела у купца шли хорошо, и вскоре он стал богатым и знаменитым горожанином. В честь купца Ушакова реку переименовали в Ушаковку. Плотина мельницы Ушакова проходила по той же линии, что и нынешний железобетонный мост у автовокзала. На мельницу ездили через густой лес, который был вырублен в конце 18 века. Древесина использовалась на строительные нужды, но главным образом рубили в целях борьбы с разбойниками, грабителями и беглыми каторжниками, скрывающимися в этом лесу.

В конце 18 в. на берегу Ушаковки возникло кладбище Ремесленно-Слободское. Позже рядом с ним были построены часовня и сторожка, а кладбище обнесено забором. Сейчас на месте часовни Богородице располагается Казанская церковь, а на месте кладбища - школа № 8.

В начале 19 в. на берегах реки располагались лучшие в городе сады генерал-губернаторов, вице-губернаторов и иркутской знати. К многочисленным фонтанам в садах вода подавалась из реки. Для горожан на берегу реки был открыт Портновский сад (район фабрики Узоры), но жители посещали его редко из-за удаленности от центра города, и в итоге он оказался заброшенным. В саду еще долго сохранялись березы в обхват толщиной.

В устье реки располагались городские купальни, пользовавшиеся большим спросом у знатных сословий города. Вода для них поступала прямо из Ушаковки. Река широко использовалась для хозяйственных целей: по ней сплавляли лес для застройки города, перевозили различные грузы. По вечерам горожане плавали на лодках и наслаждались красотой здешних пейзажей. В период с 1829 по 1861 гг. через реку построили первые деревянные мосты.

В русле реки есть выходы грунтовых сероводородных вод (в районе с. Горячий ключ). В районе предместья Рабочее раньше тоже были родники с сероводородной водой, с помощью которых люди лечили ревматизм. Еще 30-40 лет назад на

Ушаковку ходили старики лечить суставы в целебных источниках, бивших прямо в русле реки, использовали и грязи, излечивая всевозможные артриты и радикулиты. В результате забора гравия со дна реки родники исчезли.

В реке Ушаковке в черте Иркутска обнаружен холерный вибрион.

Основные экологические проблемы

Ширина водоохранной зоны реки составляет - 350 м. Водоохранные мероприятия не проводятся.

Экологическая обстановка напряженная. За последнее несколько десятилетий Ушаковку погубили люди, нещадно выгрэбавшие с ее дна гравий и захламлявшие берега мусором. Она разделила судьбу множества малых рек и речушек России.

На берегах реки сухостой, остатки массового лесоповала (опилки, шлак), костровища. Лес сегодня заготавливается на дрова (выборочно), ведется также промышленная вырубка леса. Машины, вывозящие лес, пересекают русло реки, так как мост сломан. Это вызывает помутнение воды на протяжении 50 метров. Дорога для вывозки леса проложена по правому берегу реки в ее долине, а у истока прямо по сухому руслу реки. Интенсивная вырубка лесов в пойме и водоразделе реки привела к резкому понижению уровня воды в ней. В свою очередь это привело к осушению болот. Осушенные торфяные болота подвержены ежегодному возгоранию.

В прошлом Ушаковка была полноводной и судоходной рекой, по ней сплавляли грузы на баржах. Сейчас это почти ручей.

Современная Ушаковка известна как один из самых грязных водоемов Иркутска. Здесь моют машины, чистят ковры, отдыхающие оставляют на берегу мусор. Реку загрязняют садоводческие объединения, сельскохозяйственные угодья, предприятия, автозаправочные станции и торговые рынки, расположенные по берегам. Водоем и берега загрязнены бытовыми и промышленными свалками.

В пределах города Иркутска наблюдаются повышенные концентрации меди, железа, нефтепродуктов: концентрация меди превышает ПДК в 2,6 раза, железа - в 2,9 раза, концентрация нефтепродуктов превысила ПДК в 2,2 раза.



Загрязнители

- садоводческие объединения - «Маяк» и «Энергетик-2»
 - сельскохозяйственные угодья
 - предприятия
 - автозаправочные станции
 - торговые рынки, расположенные по берегам рек, например, рынок «Фортуна»
 - отдыхающие.

Модельный участок

Охраняющие: школа № 66, иркутское отделение ВООП.
Протяженность участка составляет 4000 м, ширина 30 м.
Включает в себя правый берег и русло.

На участке ведутся следующие работы

- **Установлены**
 - аншлаг «Берег реки охраняют экологи из школы № 66»;
 - мини-щиты с названиями предприятий-загрязнителей и обозначением наиболее больных участков вблизи частных домов;
 - информационные стенды: фотоиллюстрации о бедственном состоянии реки и конкретных действиях общественных объединений по спасению реки;
 - распространяются водоохранные листовки среди жителей города
- **Проводятся ежегодные праздники реки Ушаковки**
- **Проводятся акции по расчистке** модельного участка, в них участвовали 150 человек. Очищено 4 км береговой линии и русла реки, вывезли многотонные машины мусора. Участок благоустроили с использованием природного камня и установили аншлаги.
- **Проводятся экспедиции**

по реке до ее истока, во время которых также очищаются берега и вода.

• Проводится научно-исследовательская работа

Река Ушаковка тщательно изучается школьниками под руководством учителей и ученых. Из года в год пополняется информация по истории и краеведению, хозяйственному освоению и его последствиям, гидрологии реки, географии, биологии, ботаники, экологии.



Используется большой объем литературных и статистических данных, сведений старожилов и краеведов, фотоматериалы. Самыми результативными являются экспедиции. Результаты исследовательских работ ежегодно обсуждаются.

• Работы по благоустройству

Подготовлен и частично реализован проект «Пляж на реке Ушаковке».
Создаются места отдыха.

• Посадка зеленых насаждений

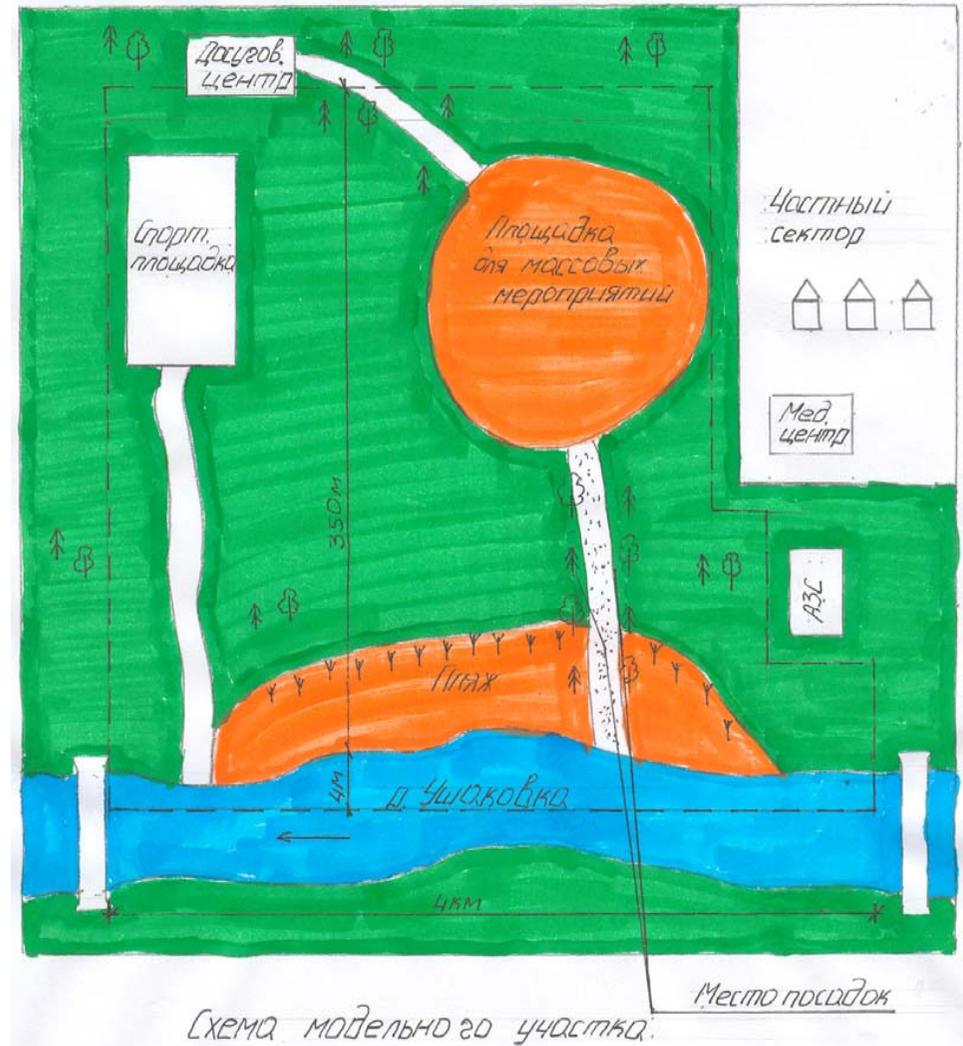
Организованы работы по посадке насаждений в водоохранной зоне. Посадили 50 рябин и 23 лиственницы. Использовался необходимый объем плодородного грунта. Посадки будут продолжены.

• Рейды контроля за участком

Проводятся рейды для оценки состояния берегов 6 рейдов на модельный участок, которые обрадовали, поскольку территория загрязнялась очень мало, летом уже больше людей стали приходить на чистый пляж, расположенный на участке и соблюдать на нем порядок.



- создать специальные отряды по очистке рек;
- как можно чаще и в большом количестве привлекать к работе общественность.



Словные обозначения

- Граница модельного участка
 - Аллея сновыми насаждениями
 - Кустарники
 - Открытые поляны с перелеском
- Водоохранная зона р. Ушаковки - 350 м

Предложения по реабилитации реки

- закрепить участки рек за организациями, располагающимися по берегам и вблизи водоемов;
- запретить вырубку леса по берегам рек;
- ужесточить контроль;
- увеличить штрафы за мойку транспорта и оставленный мусор;