

# Река Красная, приток Амура

## ПАСПОРТ



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



## Паспорт реки Красная, приток Амура, г. Хабаровск



Координационный центр Сети Российских Рек, г. Нижний Новгород  
Научное общество учащейся молодежи, «Чистые реки начинаются с меня»,  
г. Хабаровск

## Географические данные

Река Красная берет начало в северно-западных отрогах хребта Малый Хехцир на высоте около 200 м, недалеко, в 11 км, от Владивостокского шоссе и протекает в южной части города Хабаровска. Река впадает в Амурскую протоку на высоте 33 м в районе завода «Амуркабель» справа, в 8 км, от устья протоки, т. е. в реку Амур. Перепад высот от истока до устья составляет около 170 м.

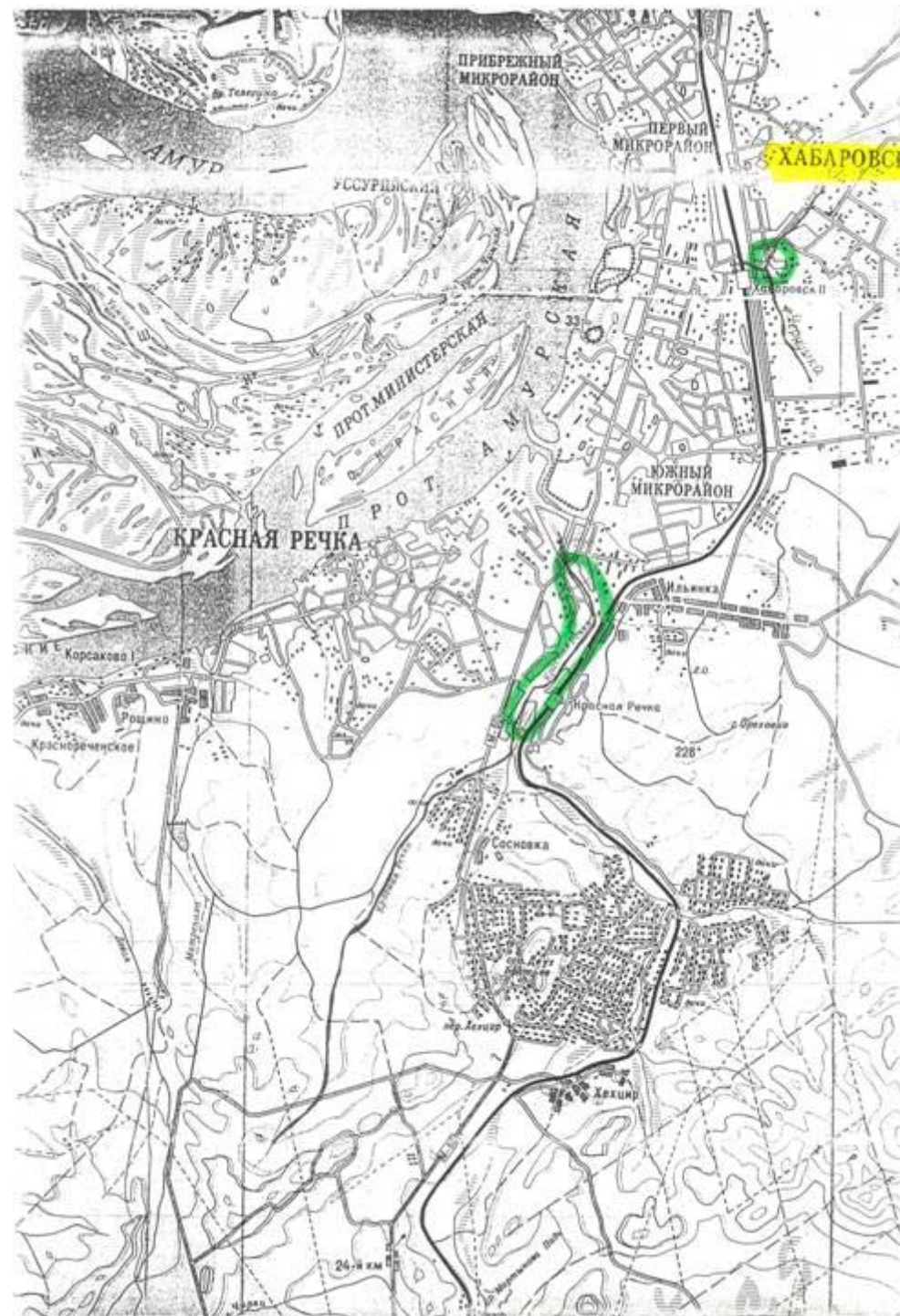
## Характеристика бассейна

Истоки представляют собой залесенное низкогорье, занятое дачным массивом. Здесь же расположены поселки Хехцир, Сосновка. Средняя и нижняя часть бассейна - равнина, окраина города. В хозяйственном отношении практически весь бассейн освоен. Через водосбор проходит железная дорога Москва-Владивосток и автомобильная трасса федерального значения Хабаровск - Владивосток. Проложены дороги местного значения.

## Общие сведения о реке

Протяженность р. Красной - 16 км, ее можно отнести к самым малым рекам. У реки 6 притоков длиной менее 10 км. Протоки и меандры отсутствуют. Русло слабоизвилистое.

Ширина Красной в истоках не превышает 2 м. В среднем и нижнем течении ширина увеличивается до 5 м, в отдельных местах - до 10 метров. Глубина в верхнем течении не превышает 0,5 м. В среднем и нижнем - в отдельных местах доходит до 3-5 м, что позволяло детворе около 20 лет назад нырять в нее с железнодорожного мостика. При



сохранившейся глубине сейчас это невозможно из-за сильного захламления, в том числе арматурными прутьями.



### **Растительность**

В истоках реки - трансформированный кедрово-широколиственный лес с большой долей вторичных лесов. Преобладает береза, осина, встречается ель, пихта, кедр, липа, черемуха азиатская. Из лиан - актинидия, виноград. В средней и нижней части преобладают ивы и тополя, луговая растительность.

### **Почвы**

Почвы в верховьях реки буроподзолистые лесные, маломощные и каменистые до 0,5 м глубиной. В средней и нижней части почвы более мощные: лугово-дерновые, пойменные мощностью до 1,5 м. Промерзают на всю глубину.

Почвы городской черты - урбанизированные. Основное содержание: глина, металл, стекло, бетон.

### **Климат**

Климат муссонный, с чертами континентальности. Среднегодовое количество осадков 750 мм. Высота снежного покрова редко превышает 30 см.

### **Исторические данные**

Название реки в прошлом такое же - Красная. Раньше река была чище, чуть глубже и полноводнее. Люди использовали ее для купания, отдыха, бытового водопользования, ловли рыбы.

Памятников культуры нет, это обыкновенный микрорайон. Количество постоянных жителей в бассейне реки около 10 000, не считая военных и дачников.

### **Современное состояние**

Ширина водоохранной зоны (от среднемноголетнего уреза воды) составляет 100 м. Проект водоохранной зоны не разработан, и зона не выделена.

Анализ воды из реки проводился в Центре агрохимической службы «Хабаровский» (Федеральное государственное учреждение). Наибольшее беспокойство вызывало превышение ртути, обнаруженное летом во время очистки. Специалисты считают, что это могло быть вызвано выброшенными в воду ртутьсодержащими предметами, например, термометр.

Результаты показали, что через 4 месяца после очистки реки активистами уменьшилось содержание кальция, калия, железа,

ртути, цинка, нитратов, фосфатов, стронция; натрия стало в 10 раз, а нитритов в 6 раз меньше.

Немного увеличилось содержание магния, аммония и хлоридов - в 2 раза, в 5 раз увеличилось содержание свинца.

Показатели численности всех экологотрофических групп достаточно велики, что свидетельствует о поступлении в воду органических веществ. Вода речки относится к категории «грязная» - более 10000 КОЕ/мл. Низкая численность ФРБ (фенолрезистентные бактерии, использующие монофенол в качестве источника углерода) в воде свидетельствует о слабой деструкции органических веществ фенольной природы, что обусловлено температурным фактором.

Вода в реке характеризуется низкой самоочищаемостью. Источники загрязнения: дачники; подсобное хозяйство психоневрологической больницы; частный сектор; многочисленные гаражи, владельцы которых выбрасывают бытовой мусор и сливают остатки ГСМ; химфармзавод, сбрасывающий после очистки стоки; теплотрасса, сливающая



воду в реку из теплотрассы; автомобильная и железнодорожная трассы; шлакозолоотстойник в устье реки.

Река Красная, протекающая через город Хабаровск, в высшей степени загрязнена бытовыми отходами и сама является источником загрязнения.

### **Модельный участок**

Его протяженность 700 м, ширина 5 м. Находится в средней части реки между краевым эколого - биологическим центром и жилым микрорайоном. В участок входит оба берега и русло. Источники загрязнения на участке - 4 свалки бытовых отходов.

### **Действия по реабилитации участка**

- Производилась механическая очистка русла и берегов силами школьников, членов НОУМ, волонтеров, педагогов. Речку чистили в течение двух месяцев 2002 г. (июнь и июль) - в общей сложности 40 рабочих дней. Каждый рабочий день трудились не менее 35 человек взрослых и школьников. Вывезли 60 тонн отходов.

После чистки, во время осенних паводков скорость реки увеличилась настолько, что переносился мусор, в том числе и ветки деревьев, с верхнего течения.

В следующем 2003 г. мусора было значительно меньше.

- После очистки рекультивировали территорию участка: привезли грунт и посеяли траву. Так были «залечены раны» на берегах.

- По всей протяженности модельного участка - 700 м посажены свыше 100 саженцев: на правом берегу - саженцы лиственных пород - береза, калина; на левом, где меньше проживает народу и меньшая посещаемость - лиственницу, поскольку ее в городе труднее вырастить.

Большая часть посадок проходила перед жилым массивом на участке, претерпевающим наибольший антропогенный пресс и являющемся буфером между запыленной трассой на



Владивосток и жилым массивом. Посадки также послужат увеличению водности модельного участка. В связи с жарким сухим летом саженцы поливали почти каждый день,

Привлечено к этим работам около 40 старшеклассников из

школ № 7, 39, 46, а также юные туристы из краевого детско-юношеского туристического центра - всего участников посадки было чуть более 50 человек.

- Установлены рекламные щиты, на которых вывешиваются результаты анализов.

### Предложения по реабилитации реки в целом

- Продолжать очистку реки и перейти от механического способа к биологической очистке.
- Подключить к работе местное население.
- Разработать программу ликвидации источников загрязнения.
- Организовать проведение регулярного контроля за рекой.
- Развивать детское экологическое движение в защиту рек.

