

# Река Чернушка, бассейн Амура

## ПАСПОРТ



Сеть Российских Рек  
2003

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



## Паспорт реки Чернушка (бассейн 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 Чернушка протекает в восточной части г. Хабаровска в Железнодорожном округе. Ее истоки находятся под домами в микрорайоне Второй Хабаровск и вначале река течет также под домами. Чернушка впадает в реку Черную, Черная - в реку Сити в 12 км от ее устья, Река Сити в свою очередь впадает в Петропавловское озеро, которое сообщается с рекой Амур.

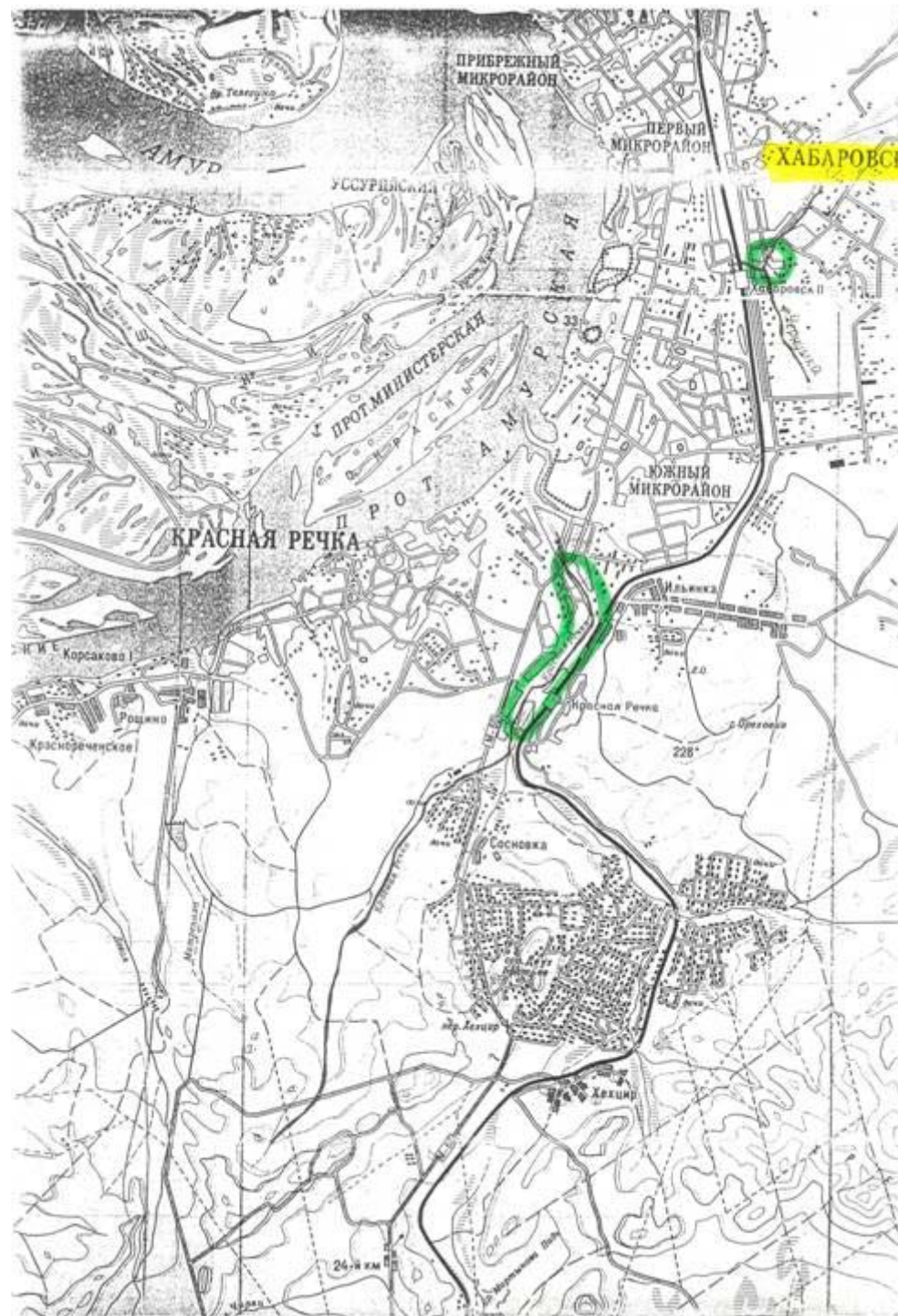
Далее река Чернушка протекает вдоль школы №9, где прежде находился эколого-биологический центр, при котором была посажена коллекция деревьев и кустарников: эндемиков, реликтов и плодовых саженцев.

## Сведения о реке

Весь бассейн - это равнинная часть города, застроенная многоэтажными домами с большим количеством гаражей (более 300).

- Длина реки - 11 км;
- Ширина - от 0,5 до 2 м, во время летне-осеннего паводка затопляется пойма, и ширина может увеличиваться до 20 м;
- Скорость течения: течение слабое - 0,1-0,2 м/сек, лишь местами в сужениях потока и после ливневых дождей оно возрастает;
- Цвет воды: светло-желтый, при разбавлении атмосферными осадками - бесцветный.

## Растительность и почвы





Вдоль берега реки растут, в основном, ивы, тополя, ильмы. Пониженная заболоченная часть поросла высоким камышом, почти в рост человека, и осоками. Почвы аллювиальные, бурые лесные.

## Климат

Климат муссонный с чертами континентальности. Среднегодовая температура + 1,4 градуса. Температура июля + 21 градус. Самый холодный месяц - январь, когда днем бывает - 30 градусов. Количество осадков - 750 мм. Три четверти из них выпадает во время выхода тайфунов в июле-августе. Глубина сезонного промерзания почв 1,5 м. Зимой река промерзает, местами до самого дна.

## Исторические данные

Старожилы не знают другого названия, кроме как Чернушка. Раньше река была чистой, прозрачной, глубже почти на 2 м. Люди использовали ее для купания, отдыха, ловли рыбы. Школьники изучали на ней биоразнообразие, поскольку это было значительно залесенное место с большим количеством летящих птиц (более 80 видов). На экскурсиях ученики ловили карасей и сазанов майками, так много было рыбы.

Население составляет около 15 000. Микрорайон строился, в основном, для работников геодезического треста и железной дороги.

## Современное состояние

Иначе, чем экологическим бедствием, состояние речушки назвать нельзя.

Однако до последнего времени никому в голову не приходило бить в набат.

В пойме реки воды реки похожи на канализационные стоки, дно представляет собой фекальную массу, а запах в округе просто тошнотворен. Прежде всего, зловоние достает тех, кто вынужден жить рядом с руслом Чернушки (так в самом мягком варианте называют эту малую реку) - жителей Второго Хабаровска. И если многие задыхаются только при попутном ветре, то жильцы домов по ул. Аэродромной вынуждены это делать круглосуточно и круглогодично.



воды) составляет 300 м. Проект водоохранной зоны не разработан, и она не выделена.

Река сильно замусорена и нуждается в основательной очистке.  
Большая часть реки закована в бетон,

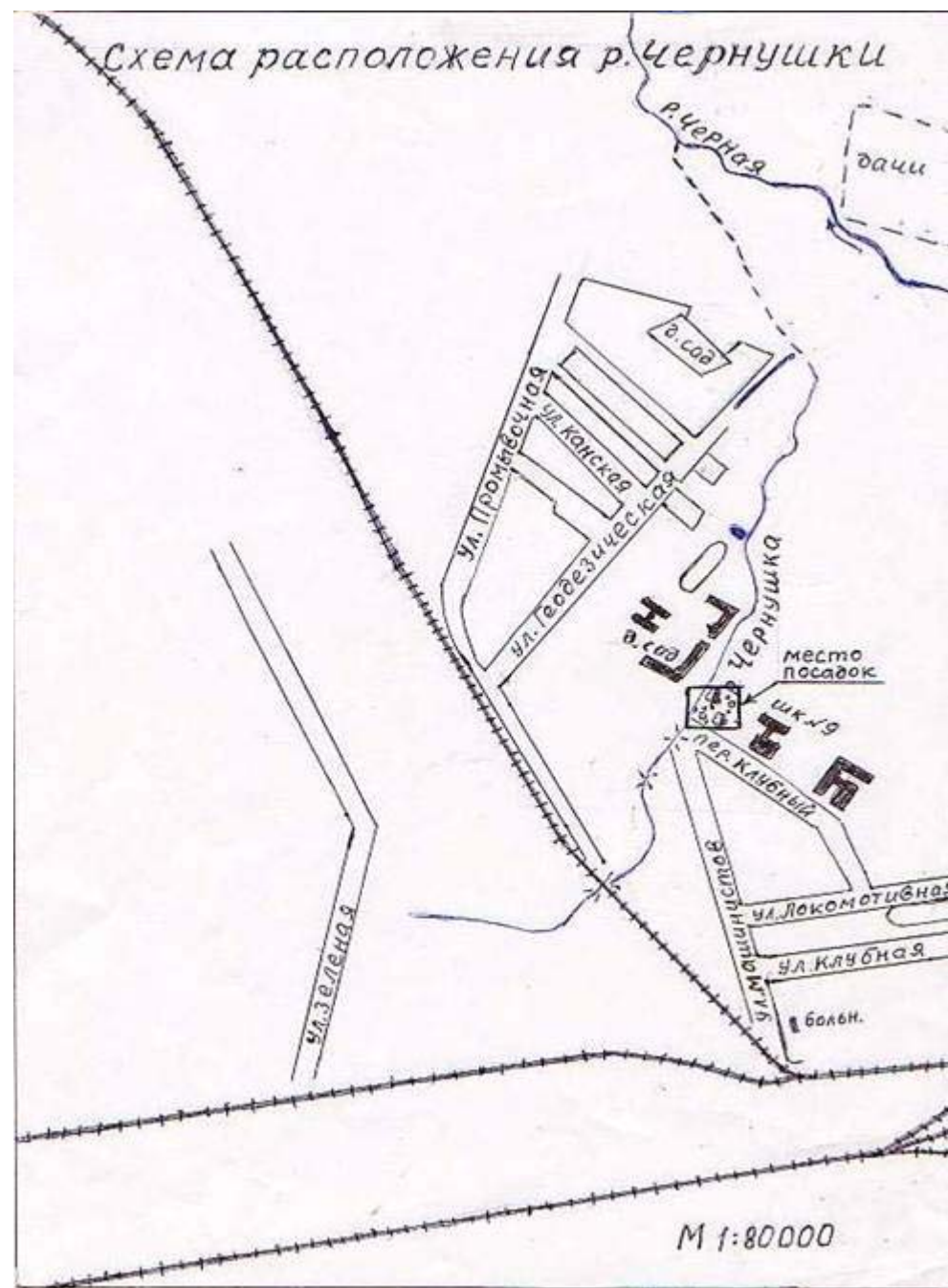
### Источники загрязнения

- Пропарочная станция, на которой промывают детали железнодорожных вагонов.
- Жители микрорайона, особенно частного сектора, которые сбрасывают в речку все, что лень отнести в контейнер, к тому же контейнеров очень мало.
- Более 300 гаражей, владельцы которых выбрасывают в воду остатки ГСМ, из-за чего происходит самовозгорание речной воды.

Приблизительное количество мусора, который выбрасывают жители микрорайона и владельцы гаражей в реку, составляет примерно 100 кг ежегодно: колеса, запчасти, бытовой мусор.



### Модельный участок





Охраняющие: Научное общество учащейся молодежи (НОУМ), школа № 9.

Модельный участок находится в месте выхода реки из трубы. Его протяженность 700 м, ширина от уреза воды по левому и правому берегам - 5 м. В участок входит русло реки и оба берега.

### Деятельность по реабилитации участка

- Очистка территории модельного участка велась целый месяц, чистили ровно 20 рабочих дней. Каждый день на речку выходила группа около 30 человек (школьники и взрослые).

Производилась механическая очистка силами школьников из экологических бригад, членов НОУМ, волонтеров, педагогов. Всего вывезли 20 тонн отходов.



- Вдоль забора школы и гаражей посажены деревья, посеяна трава на протяжении 500 м: ясень, береза, калина, чубушник, пузыреплодник. Осуществлялась поливка саженцев.



- В течение лета после очистки прошло 5 контрольных рейдов. Поскольку местная школа расположена в нескольких метрах от реки, школьники имеют возможность практически ежедневно наблюдать за ней.

### Предложения по реабилитации реки

- Продолжать очистку реки и перейти к биологическим видам очистки.
- Активнее сотрудничать с природоохранными организациями.
- Ликвидировать канализационные стоки в реку.
- Разработать программу по реабилитации реки.
- Пропагандировать охрану реки среди местных жителей.