

ЧИСТАЯ ВОДА для приамурских сел

А.С. Зайцев

Фонд «Устойчивое развитие»

Москва



Катастрофическое загрязнение Амура стоками китайских городов и предприятий заставляет не только государственные, но и общественные структуры региона задуматься о том, как обеспечить безопасной питьевой водой жителей многочисленных приамурских сел, среди которых представители ряда коренных малых народов Севера. Одной из таких мер стала программа «Организация системы оперативного общественного мониторинга и повышения качества питьевой воды в поселениях на реке Амур на территории Хабаровского края» («Амурская инициатива»), осуществляемая с середины 2007 г. под управлением фонда «Устойчивое Развитие» (ФУР), при поддержке Агентства США по международному развитию (АМР) и в партнерстве с правительством края, краевой благотворительной организацией «Зеленый дом» и многими другими местными организациями. Первые ее результаты уже смогли в полной мере ощутить тысячи российских граждан, прежде вынужденных пить речную воду без надлежащей очистки.

Российско-китайская граница на протяжении нескольких тысяч километров проходит по реке Амур. По оценкам экспертов, на китайской стороне бассейна Амура проживает до 100 млн человек (на российской — 5 млн), сосредоточенных, в основном, в нескольких городах, где расположены многочисленные предприятия тяжелой и химической промышленности. Как правило, очистные сооруже-

ния китайских городов и промышленных предприятий не отвечают даже минимальным требованиям, а часто и вовсе отсутствуют, что ведет к чудовищному загрязнению пограничной реки. Как регистрируемые, так и скрываемые китайскими властями многочисленные аварии на химических предприятиях, подобные недавней трагедии в Цзилине, с каждым днем все сильнее сказываются на качестве воды в Амуре,

который тем не менее остается основной водной артерией Дальнего Востока и единственным источником питьевой воды для подавляющего большинства прибрежных российских городов и сел. Сотни тысяч тонн промышленных и бытовых стоков напрямую попадают в реку практически без какой-либо очистки. Китайские власти и представители бизнес-сообщества не отрицают серьезность водной проблемы в

регионе, но не собираются решать ее так оперативно, как этого требует сложившаяся ситуация. Особенности государственного управления и взаимоотношений с гражданами в Китае, а также традиционное игнорирование проблем окружающей среды в китайском обществе не позволяют рассчитывать на улучшение ситуации в обозримом будущем.

Положение усугубляется тем, что дальневосточные районы, по территории которых протекает Амур, не имеют достаточно средств, чтобы смягчить последствия экологической катастрофы в бассейне Амура для местного населения. Отсутствие глубокого анализа состояния Амура и закрытость информации о состоянии окружающей среды вообще (и качестве питьевой воды в частности) — еще одна серьезная проблема, тревожащая здешнюю «экологически обеспокоенную» общественность.

Целевая программа «Амурская инициатива» была разработана ФУР при поддержке АМР США в ответ на обращение правительства Хабаровского края после аварии 2006 г. на химическом комбинате в китайском городе Цзилин, в результате которой воды Амура оказались отравленными фенолом и другими соединениями. Основными целями программы, стартовавшей в 2007 г., стали организация эффективного и оперативного мониторинга качества воды Амура, а также диверсификация источников водоснабжения в ряде сел на Амуре, которые наиболее сильно страдали от употребления опасной речной воды.

В июле 2007 г. по результатам проведенного конкурса ФУР профинансировал выполнение пяти проектов (общий объем предоставленной технической помощи составил 150 тыс. долл. США). К осени 2008 г. все проекты были успешно выполнены и уже демонстрируют несомненную прак-



Бурение скважины в селе Кальма



Установка по УФ обеззараживанию воды на водозаборе поселка Осиновая Речка

тическую пользу для жителей прибрежных поселений.

В национальной нанайской деревне Сикачи-Алян (Хабаровский район, 65 км от краевого центра) пробурена новая скважина. Это позволит поселению перейти от доставки питьевой воды автотранспортом к питьевому снабжению из местных подземных запасов, что, в свою очередь, при-

ведет к значительному сокращению расходов муниципального бюджета. Вода из подземных резервуаров уже признана лучшей в пределах этого муниципального образования.

Появилась новая скважина и в национальном селе Кальма (Ульчский район), что позволило обеспечить всех его жителей (среди них — представители шести ко-

ренных малых народов Севера) и местную школу чистой водой. Данный проект получил значительную поддержку и со стороны местного бизнеса (ООО «Калм», ООО «Декал» и некоторые другие структуры), также заинтересованного в новом источнике чистой воды для увеличения производственных мощностей по переработке рыбы, вылавливаемой в Амуре представителями коренных народностей (ульчей, эвенков, нанайцев, нивхов, эвенов, удэгейцев). Так что в ходе выполнения проекта неожиданно выяснилось, что он не только направлен на решение проблем чистой питьевой воды и укрепления здоровья местного населения, но и способствует устойчивому экономическому развитию региона, помогая коренным малым народам Севера самостоятельно повысить уровень жизни. В процессе выполнения проекта местный бизнес вложил дополнительно более 1 млн руб. в тиражирование его результатов, благодаря чему в итоге были пробурены скважины еще в трех поселениях.

Немаловажно, что и в первом, и во втором случае жители активно помогали выполнению проектов и даже взяли на себя часть расходов по эксплуатации и обслуживанию скважин. Таким образом, в очередной раз подтвердилась извечная российская максима — попытка решить общую проблему сплачивает людей, превращая их в коллективы, и стимулирует к тому, чтобы внести свой посильный вклад в общее дело, попробовать хоть что-то сделать самим, своими руками.

На водозаборе поселка Осиновая Речка, находящегося недалеко от Хабаровска и остающегося одним из излюбленных мест дачного отдыха, в ходе выполнения программы сооружена новая установка для обеззараживания воды в результате ее подсветки пучком ультрафиолетового излучения.

Теперь вода здесь соответствует всем санитарным нормам. Аналогичное оборудование было закуплено и для санатория «Усури», чей водозабор обеспечивает водой и расположенные рядом детские оздоровительные лагеря, а также поселки Бычиха и Казакевичево. Примечательно, что и в ходе выполнения этого проекта местные предприниматели вложили в модернизацию водозабора свыше 1 млн руб. — вчетверо больше, чем планировалось изначально. Тысячи местных жителей и отдыхающих в санатории и лагерях теперь обеспечены качественной и безопасной питьевой водой. Не менее важно и то, что в результате внедрения установки для ультрафиолетового обеззараживания воды в процессе водоподготовки удастся отказаться от ее хлорирования, что позволит повысить экологическую безопасность эксплуатации водонасосной станции.

Оперативный мониторинг качества воды в Амуре проводит Хабаровский краевой центр экомониторинга при Государственном управлении по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности Хабаровского края, успешно справляющийся с этой задачей. В 2008 г. сдано в эксплуатацию новое просторное здание центра. Оно уже оснащено новейшим аналитическим оборудованием, позволяющим определять концентрации загрязнителей с использованием передовых методов (хроматография, масс-спектрометрия и т. п.). Выделенные на выполнение программы «Амурская инициатива» средства пошли и на закупку полевого аналитического оборудования для этого центра. В результате он стал одним из самых современных и хорошо оборудованных в России.

По итогам реализации проектов, выполненных в рамках упомянутой программы, доступ к

чистой питьевой воде получили свыше 13 тыс. жителей региона (а с учетом тиражирования результатов — 20 тыс.). В результате, например, частота желудочно-кишечных заболеваний в местах реализации проектов «Амурской инициативы» снизилась на 20–30%. Важным итогом выполнения программы стало и то, что накоплен немалый опыт сотрудничества между органами власти, бизнес-структурами и гражданами, которые вместе смогут в дальнейшем решать и другие наиболее острые эколого-социальные проблемы местных сообществ.

Достигнутые в ходе реализации программы результаты уже получили высокую оценку краевых властей, общественных организаций и жителей, которые не скрывали своей благодарности за помощь краю в трудную минуту, подчеркивая необычайную важность и своевременность «Амурской инициативы». Входившие в программу проекты уже послужили примером при разработке и реализации сходных проектов по обеспечению сельских жителей чистой водой в других населенных пунктах края за счет собственных средств.

В настоящее время силами местных организаций и граждан, вдохновленных итогами выполнения программы «Амурская инициатива», подготовлены к реализации еще шесть проектов.

В заключение хотелось бы отметить главное: опыт выполнения программы вселяет надежду на то, что такой «консорциумный» подход и консолидация усилий региональных и муниципальных властей, представителей бизнес-сообщества и местных жителей помогут обеспечить население качественной питьевой водой, иными словами, решить одну из наиболее острых для большинства регионов страны экологических проблем и тем самым сохранить здоровье многих тысяч граждан.