

Информация о проекте

По состоянию на март 2006 г.

Планирования, сопровождение строительства и эксплуатация модельных очистных сооружений растительного типа в поселке Илюшино



Фото: Geller.

Причины инициации проекта

Калининград - российский анклав, расположенный между Польшей и Литвой (страны ЕС), лежит на побережье Балтийского моря. По сравнению с соседними странами, население находится в весьма сложном социальном и экономическом положении. Проблема отведения сточных вод в сельской местности все еще не решена. Задачей немецко-российского инвестиционного проекта является демонстрация примера решения этой проблемы путем строительства очистных сооружений растительного типа. Местом реализации проекта был выбран поселок Илюшино, Нестеровский район, расположенный 130 километров восточнее Калининграда. Неочищенные сточные воды поселка отводились в реку Глубокая или на луга. Проект продемонстрировал простой, недорогой и рациональный с точки зрения охраны природы способ эффективной очистки сточных вод в сельской местности. Строительство вела местная строительная фирма. Использовались местные материалы.

Проект

По причине особенностей местности было рекомендовано в качестве технического решения строительство очистных сооружений растительного типа. Данное решение позволяет обойтись без электричества и сложных технических приборов. Очистные сооружения имеют двухлинейную и трех-ступенчатую конструкцию, при которой сточные воды очищаются биологическим способом. Сточные воды протекают сначала через бетонный первичный отстойник, где оседают осадки сточных вод, а затем поочередно через два продолговатых мелких пруда, засаженных растениями. В конце второго пруда сточные воды проходят через песочный фильтр и затем, очищенные от водорослей и прочих отфильтровываемых веществ, отводятся в протекающий поблизости ручей. Федеральное министерство охраны окружающей среды и Федеральное ведомство по охране окружающей среды оказывали консультативную помощь и поддержку в разработке проекта. Федеральный экологический фонд Германии поддерживал подготовку и само строительство объекта. Администрация Калининграда отвечает за устойчивую эксплуатацию очистных сооружений.

- Программа: Консультативная программа, федерального министерства охраны окружающей среды
- Шифр: 380 01 110
- Регион: РФ
- Продолжительность проекта: 05/2005-02/2006
- Менеджмент проекта: Федеральное агентство по защите окружающей среды
- Партнер проекта в Германии: Ingenieurbüro OeKOLOG Geller & Partner
- Партнер проекта на месте: Kaliningrader Gebietsverwaltung