



Проект «Реабилитация системы очистки сточных вод города Вулкэнешть»

Одной из самых главных проблем Республики Молдова, которая препятствует социальному и экономическому развитию, является ограниченный доступ к питьевой воде и к удовлетворительным услугам благоустройства. В городских и сельских местностях для водоснабжения используется, в первую очередь, подземные воды. Одной из самых важных проблем подземных вод Чимишлии является содержание повышенного количества солей, их заражения и загрязнения. Однако, к сожалению, такая вода из-за отсутствия альтернативного источника воды – используемая каждый день по прямому назначению.

Целью проекта являлось снижение негативных эффектов на здоровье людей и состояние окружающей среды, вызванных заражением подземных вод, загрязненных сточными водами. В рамках проекта была реализована реконструкция насосной станции главных сточных вод, местной насосной станции и реконструкция станции очистки сточных вод, включая установка новых технологий по очистке сточных вод. Была введена современная автоматическая система, которая облегчает функционирование. Используемая технология очистки сточных вод является единственной по своей простоте и эффективности. Речь идет о патентованной системе FLEXIDIBЛОК, позволяющей очистку сточных вод параллельно в двух резервуарах.

В рамках проекта также был обучен персонал, который готов разрешать проблемы, связанные с управлением и обслуживанием системы. Для местных органов власти и операторов водоснабжения и канализации были выработаны стратегические материалы в области водоснабжения и канализации, такие как «Приоритетный план инвестиций», «Долгосрочный план развития», «Стратегия очистки сточных вод» и исследования, отражающие возможные тарифы на воду и канализацию для граждан.





В охране окружающей среды важную роль играет само поведение людей. По этой причине в Вулкэнешть была проведена информационная кампания, посвященная, в первую очередь, детям. Также было сохранено сотрудничество и с местными промышленными компаниями.

Код проекта: CzDA-MD-2010-24-14020

Проект был реализован в течение: 11/2010 - 07/2013 гг.

Общая стоимость проекта, включая совместное финансирование: 728.000 Евро

Исполнитель

Ircon s.r.o. и TopolWater s.r.o. (представитель "Ассоциация Waste Water Treatment Вулкэнешть"), Rybalkova 1433/14, 120 00 Прага 2, www.ircon.cz

Партнер проекта в стране проведения

Примэрия Вулкэнешть, ул. Ленина, 75, город Вулкэнешть, Гагаузия (Gagauz Yeri), Республика Молдова

СП Boncom ООО, ул. Подгоренилор, 41/1, Кишинэу 2059, Республика Молдова, www.boncom.md

Проект включал в себя полное обновление

- Очистная установка сточных вод муниципия, включая и предварительную очистку
- Центральная насосная станция и насосная станция местных сточных вод, которая перемещает сточные воды муниципия на очистную станцию сточных вод Вулкэнешть

Параметры очистной станции:

| | | |
|--|----------|---------------------------|
| Ежедневный поток сточных вод на очистной станции | Q_{24} | = 1.500 м ³ /д |
| Максимальный ежедневный приток | Q_d | = 2.025 м ³ /д |
| Количество загрязнения, равнозначное | ЕО | = 10.000 |
| ВРК ₅ | | 300 – 1.000 мг/л |
| СНРК | | 500 – 5.000 мг/л |
| Растворимые вещества | | 200 – 500 мг/л |
| Жиры | | 300 – 2.500 мг/л |

Параметры главных насосных станций:

| | | |
|--|------------|------------|
| Ежедневный поток сточных вод на очистной станции | Q_{24} | = 50 л/сек |
| | Q_{maxd} | = 70 л/сек |
| | Q_{min} | = 30 л/сек |

