

## Финляндия



В 1960-х гг. был вырыт искусственный водоем для ирригации сельскохозяйственных полей.

Однако накопившиеся на дне водоема в течение десятилетий отложения стали затруднять полив плантаций, забивая трубы.

Из-за небольшой площади участка и сложного рельефа местности, с крутыми склонами и мелководьем, ни один из традиционных земснарядов не подходил для выполнения поставленной задачи.

Небольшой мощный земснаряд Watermaster, который мог самостоятельно спускаться в воду и передвигаться по воде, оказался незаменимой в данных условиях машиной.

Земснаряд Watermaster доставили к ирригационному водоему на трейлере, а затем земснаряд самостоятельно спустился на воду.

Обратный ковш был заменен на режущий землесос, а сам земснаряд курсировал недалеко от временного резервуара для откачивания пульпы.

Разница в высоте береговой линии ирригационного водоема и временного резервуара составила 10 метров, а расстояние между этими водоемами – около 50-100 метров, что не затруднило проведение работ, т.к. с помощью земснаряда Watermaster пульпу можно откачивать на расстояние до 1,5 км. Необходимые дноуглубительные работы были проведены в течение 3-х рабочих дней, за которые было удалено 3000 м<sup>3</sup> отложений.



## Углубление ирригационного водоема