

«Зеленые» дноуглубительные



Ватермастер приезжает на место...



...спускается с трейлера и...



... «заходит» в пруд

Малый размер рабочей площадки и труднодоступное местоположение затрудняли реализацию этого необычного проекта дноуглубительных работ в ирригационном пруду при финском сельскохозяйственном колледже.

Основанный в 1977г, но датирующийся началом XVI века, Сельский колледж юго-восточной Финляндии предназначен для подготовки профессионалов в области фермерского хозяйства, садоводства, лесоводства и защиты окружающей среды.

Ежегодно колледж посещают свыше 400 студентов, его территория занимает более 300 гектаров, 145 из которых выделены для разведения различных растений, включающих яблони и чернику.

В 60-х годах XX века был создан искусственный пруд для полива этих растений, однако за последующие десятилетия на дне пруда накопились отложения, все более затрудняющие процесс орошения.

«Твердые вещества закупоривали трубы, так что необходимо было что-то предпринять, - рассказывает директор школы Матти Корхонен, - Малый размер рабочей площадки и труднодоступное местоположение с высокими склонами и мелководьем делали поиск подходящей техники для удаления отходного материала непростой задачей». Наконец был найден подходящий инструмент для работы – им оказался маленький, мощный и экологичный земснаряд Watermaster производства компании Aquatemes, который смог в буквальном смысле самостоятельно спуститься в воду.

ЧУДЕСНЫЕ МАНЕВРЫ

После завершения тщательного планирования, реализация проекта началась со строительства временного пруда-отстойника, куда могла бы откачиваться пульпа и откуда чистая вода поступала бы обратно в ирригационный пруд. Впоследствии для определения объема требуемых дноуглубительных работ была произведена оценка глубины пруда и состояния его дна. Заказчик и оператор договорились о том, что пруд необходимо углубить в среднем на 2, 5 м.

работы



Начало работ с оператором Сами Оянен

Ватермастер был спущен с трейлера и подведен к берегу, где оператор Сами Оянен заменил установленный на машине обратный ковш на режущий землесос, а затем направил земснаряд в пруд. После этого Ватермастер был подведен к пруду-отстойнику, и к нему был прикреплен трубопровод для перекачки пульпы. Перепад высоты между ирригационным прудом и прудом-отстойником составлял приблизительно 10 м, расстояние до земснаряда – примерно 50-100 м. Реализация проекта заняла около 3 дней, было удалено около 3000 м³ твердых веществ.

В ЗАКЛЮЧЕНИИ...

Г-н Корхонен был очень доволен результатами, он сказал: «Ватермастер продемонстрировал великолепную эффективность и multifunctionality, всего за несколько дней выполнив задачу, которая могла бы оказаться очень проблематичной для другого оборудования.»

Теперь, когда ирригационная система с чистой водой функционирует нормально, и плантации процветают, остается только приспособить для сельскохозяйственного использования территорию пруда-отстойника.

Дополнительная информация на www.watermaster.fi и www.aquamec.ru



Вид на место проведения работ и колледж сверху

Пруд-отстойник



До проведения дноуглубительных работ и...



...после

Aquamec Ltd.
 P.O. Box 260, FI-27801 Säskylä, Finland
 Tel: +358 10 402 6400
 Fax: +358 10 402 6422
 E-mail: watermaster@aquamec.fi

Представительство финской компании "Аквამек" по странам СНГ
 125040, Москва, ул. Скаковая, 17.
 Тел.: (495) 945-15-51, факс: 945-15-45
 E-mail: meta@mcn.ru