ECM ECO Monitoring
Process and environmental monitoring systems

Системы мониторинга водных объектов

Киев
27 августа 2020

Ходырев Александр
Директор
ООО «ЕСМ УКРАИНА»

ECM Group — это глобальный системный интегратор систем мониторинга окружающей среды и технологических процессов

- Главный офис в Братиславе
- Основана в 1991 году

ECM компании и представительства:

SK Кошице, ПартизанскаЛупча
CZ Прага, Добрá, Теплице
PL Катовице
HU Будапешт
RO Плоешти
RUS Ст. Петербург, Москва
UA Киев
A Гензердорф
SRB Белград
HR Загреб
BIH Брод
BG София
BY Минск
KAZ Караганда, Алма-Ата

ECM GROUP

Основная деятельность :

Разработка и техническое обслуживание аналитических систем под ключ:

- для анализа воды и технологических жидкостей
- воздуха
- выбросов
- управления технологическими процессами

Разработка систем мониторинга в соответствии с законодательством ЕС и Украины

Сертификация соответствия стандартам

ISO 9001:2000
ISO 14000

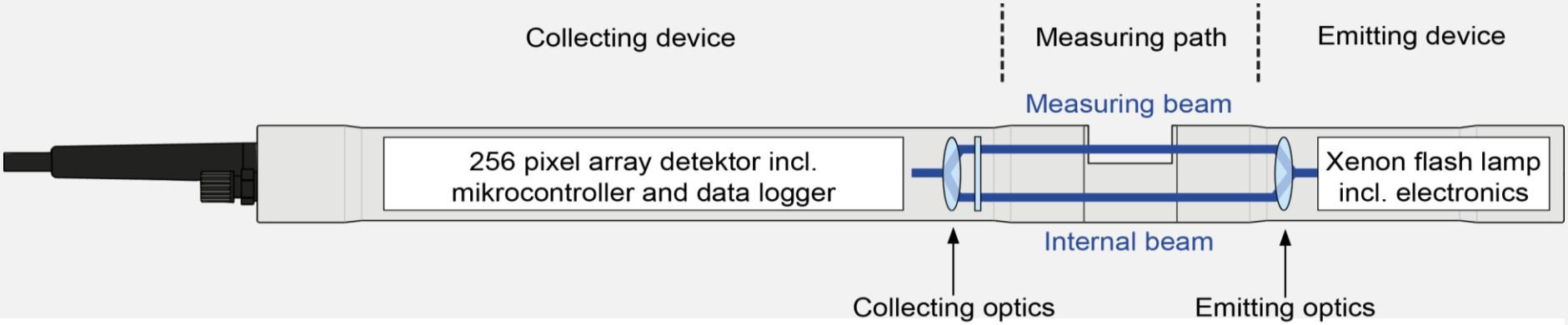
Рабочий персонал ECM

95 сотрудников

АНАЛИЗАТОРЫ

Оптические спектрометры

spectro::lyser



s::can Зонды

- i::scan
  - UV254, мутность, ООУ/TOC, Цветность

- ammo::lyser
  - NH4-N, pH, NO3-N

- redo::lyser
  - ОВП и температура

- oxi::lyser
  - Растворенный O2
  - Флуоресцентный принцип измерения
  - Срок службы 5-10 лет

- soli::lyser
  - Взвешенный частицы

s::can Зонды

- fluor::lyser
  - Фториды и температура
  - Ион селективный электрод
- chlori::lyser
  - Свободный и общий хлор
  - Ион селективный электрод
- pH::lyser
  - pH
- condu::lyser
  - Проводимость и соленость
  - 4 электрода

s::can Контроллеры

Общая информация

- con::cube
  - Управление 5-ти s::can зондов (дополнительные зонды опционально)
  - Индустриальный ПК с широкими возможностями

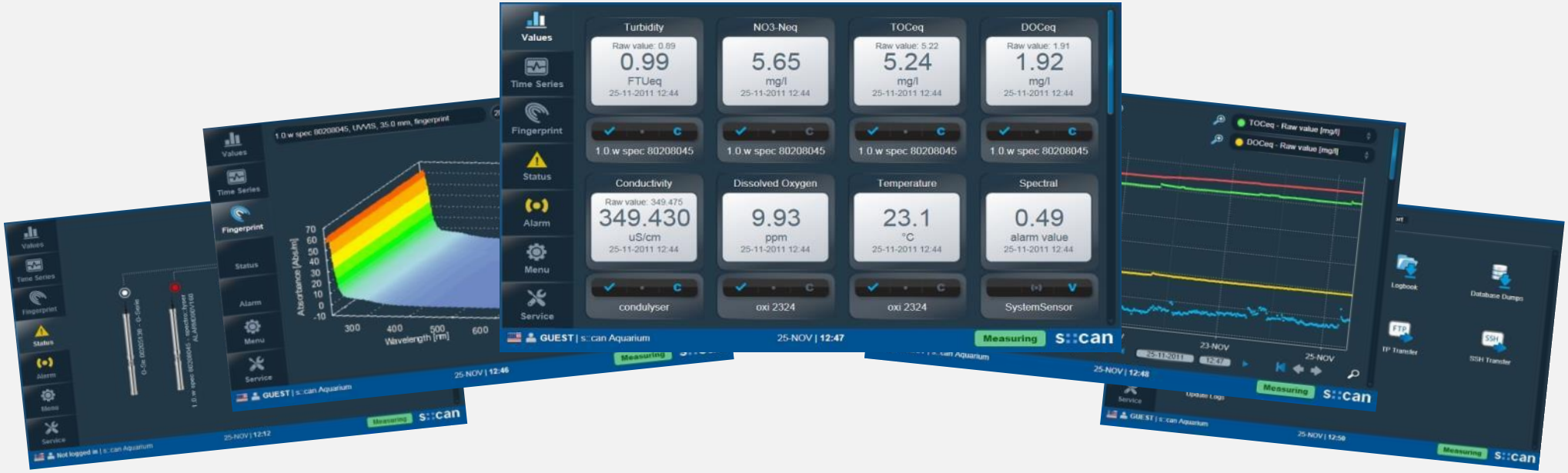
- con::lyte
  - Управление до 3-х s::can зондов / датчиков (plug & measure)
  - Настройка и калибровка всех s::can систем мониторинга

- con::nect
  - Блок интерфейса для подключения одного зонда s::can

s::can Программное обеспечение

moni::tool

- moni::tool — это платформа для управления практически неограниченного числа станций мониторинга, on-line датчиков и анализаторов.
- Уровень надежности системы позволяет осуществлять автоматическое управление станцией мониторинга при достаточной простоте интерфейса для использования операторами.



Мониторинг критической инфраструктуры

Мониторинг критической инфраструктуры

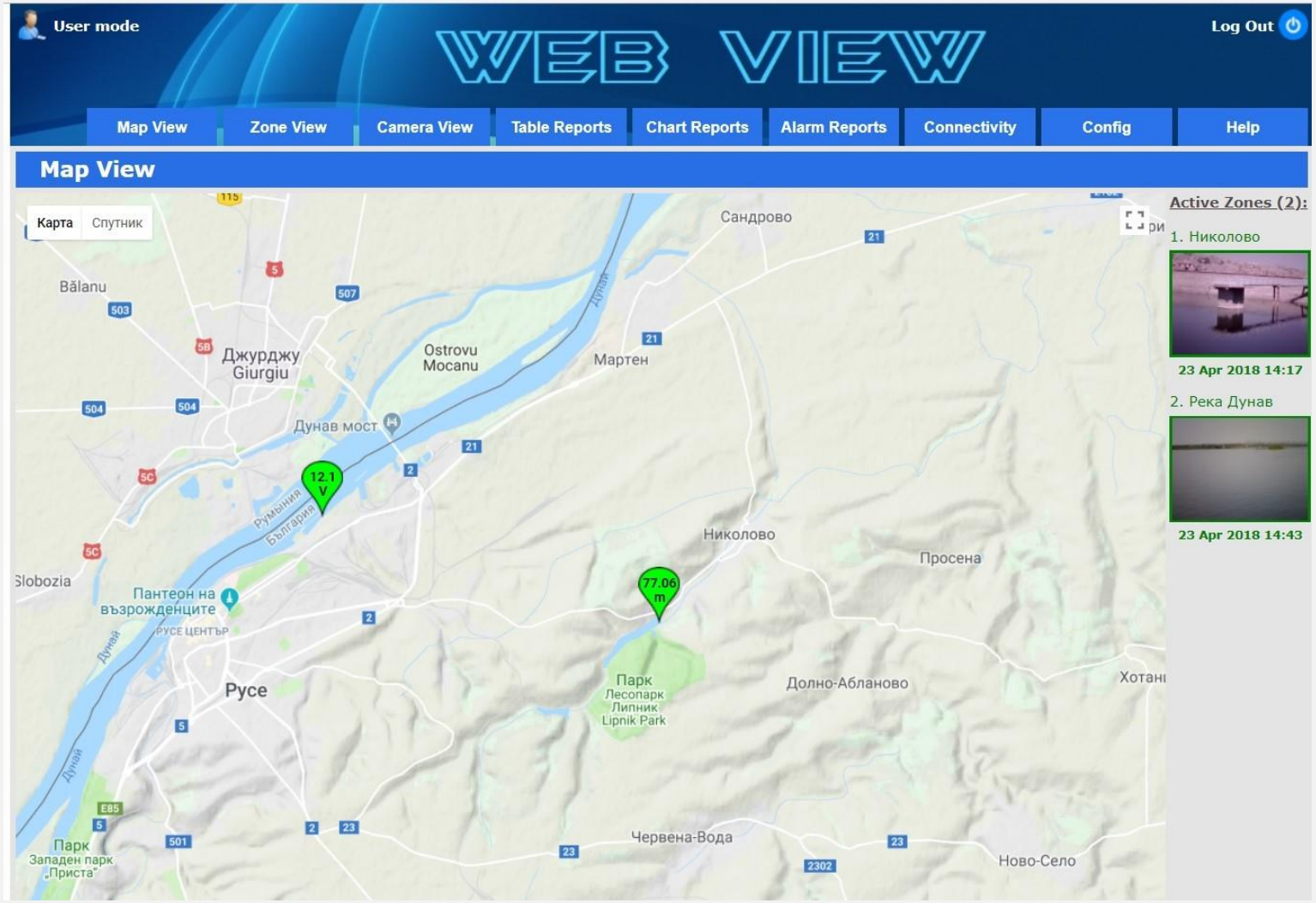
- 3G/GPRS фотокамера
  - Низкое электропотребление (менее 0,2 Вт)
  - 2 Мп фотографии
  - IP67

- Ультразвуковой уровнемер
  - Низкое электропотребление
  - Быстрый выход на режим измерения
  - IP68

- Даталоггер
  - Питание от встроенной батареи + питание уровнемера
  - Встроенный GPRS/3G модем
  - DNP3 протокол передачи данных
  - IP68

Мониторинг критической инфраструктуры

Программное обеспечение

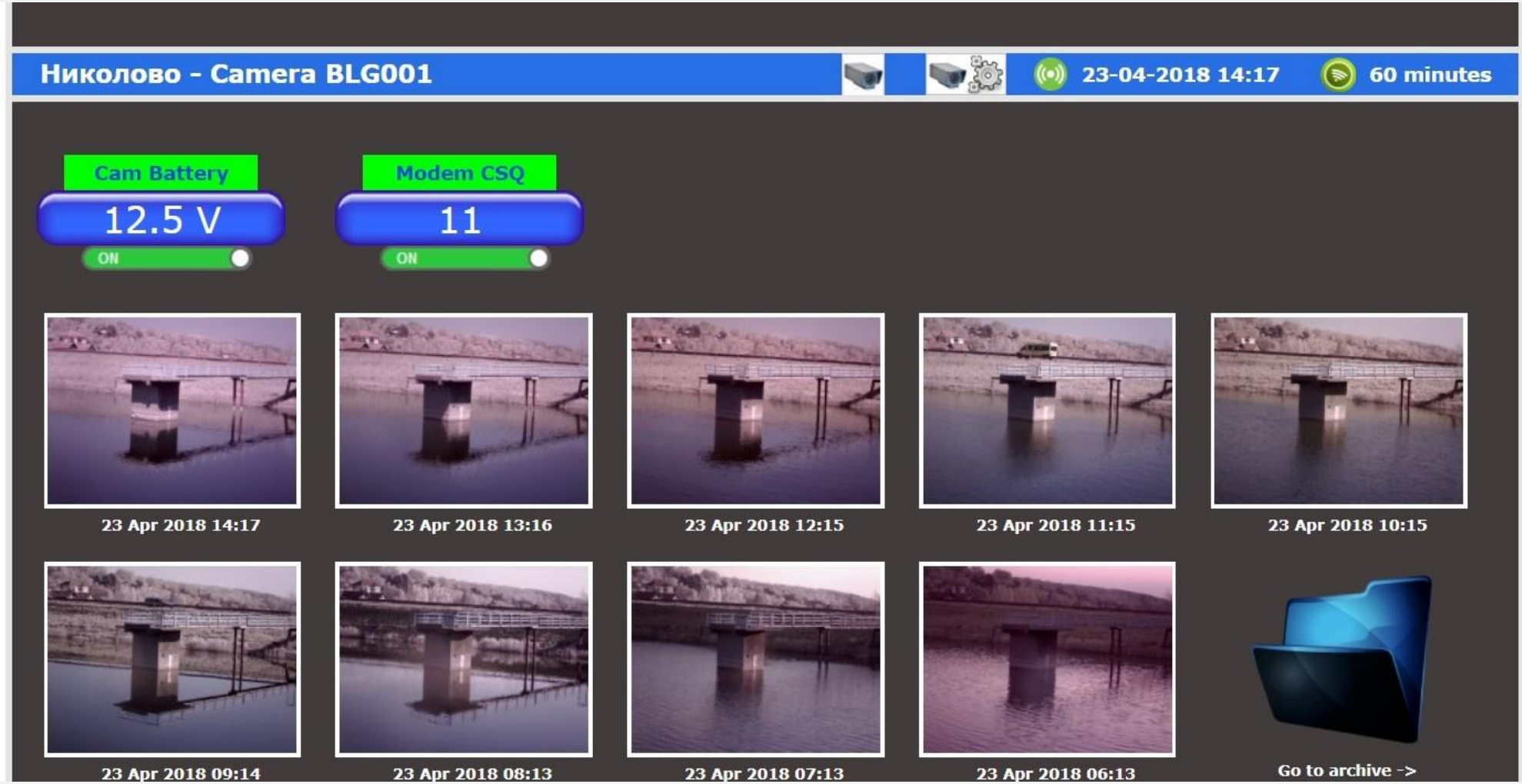


Мониторинг критической инфраструктуры

Программное обеспечение

Мониторинг критической инфраструктуры

Программное обеспечение



Мониторинг критической инфраструктуры

Программное обеспечение

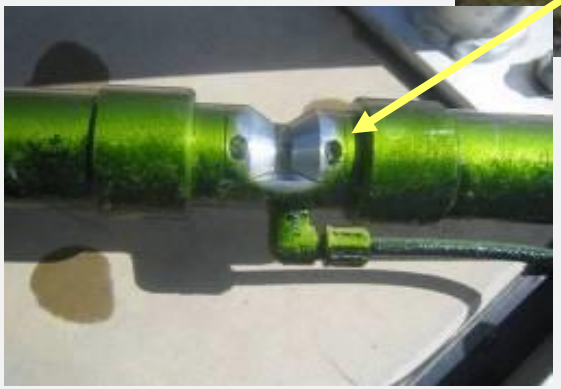
Примеры выполненных проектов

ECM ECO Monitoring
Process and environmental monitoring systems

S::can Micro::station – Spectro::lyser, pH:lyser, Condu::lyser, Oxy::lyser

OVC-REC2
0E3
s::can
s::can

Efficiency of the automatic cleaning w. pressure air



Анализаторы тяжелых металлов

Автоматические пробоотборные устройства

Благодарим за внимание

ООО «ЕСМ УКРАИНА»
04080 г. Киев, 86,
УКРАИНА
044 501-74-20
info@ecm-ukraine.com.ua