

---

# Meeting the Challenges to Resilience with ICT Capacity Building

*21 сентября 2016 г.  
г. Алматы, Казахстан*

**Карабек Узакбаев**  
**Центрально-Азиатский институт прикладных  
исследований Земли, Бишкек**

## Цель презентации

---

- Привести примеры разработок, демонстрирующих использование ИКТ для мониторинга окружающей среды и управления рисками бедствий (УРБ) в регионе Центральной Азии
- Показать важность использования ИКТ в сфере изменения климата и управления рисками бедствий

# ИКТ в сфере изменения климата и УРБ

---

- Наземные датчики и беспроводные сети наблюдений (для мониторинга окружающей среды)
- Спутниковые технологии дистанционного зондирования
- Базы данных и географические информационные системы (ГИС)



Станции установлены в рамках проектов CAWa, GCO-CA, CAREMON:  
▲ - метео-гидрологические  
▲ - геодезические

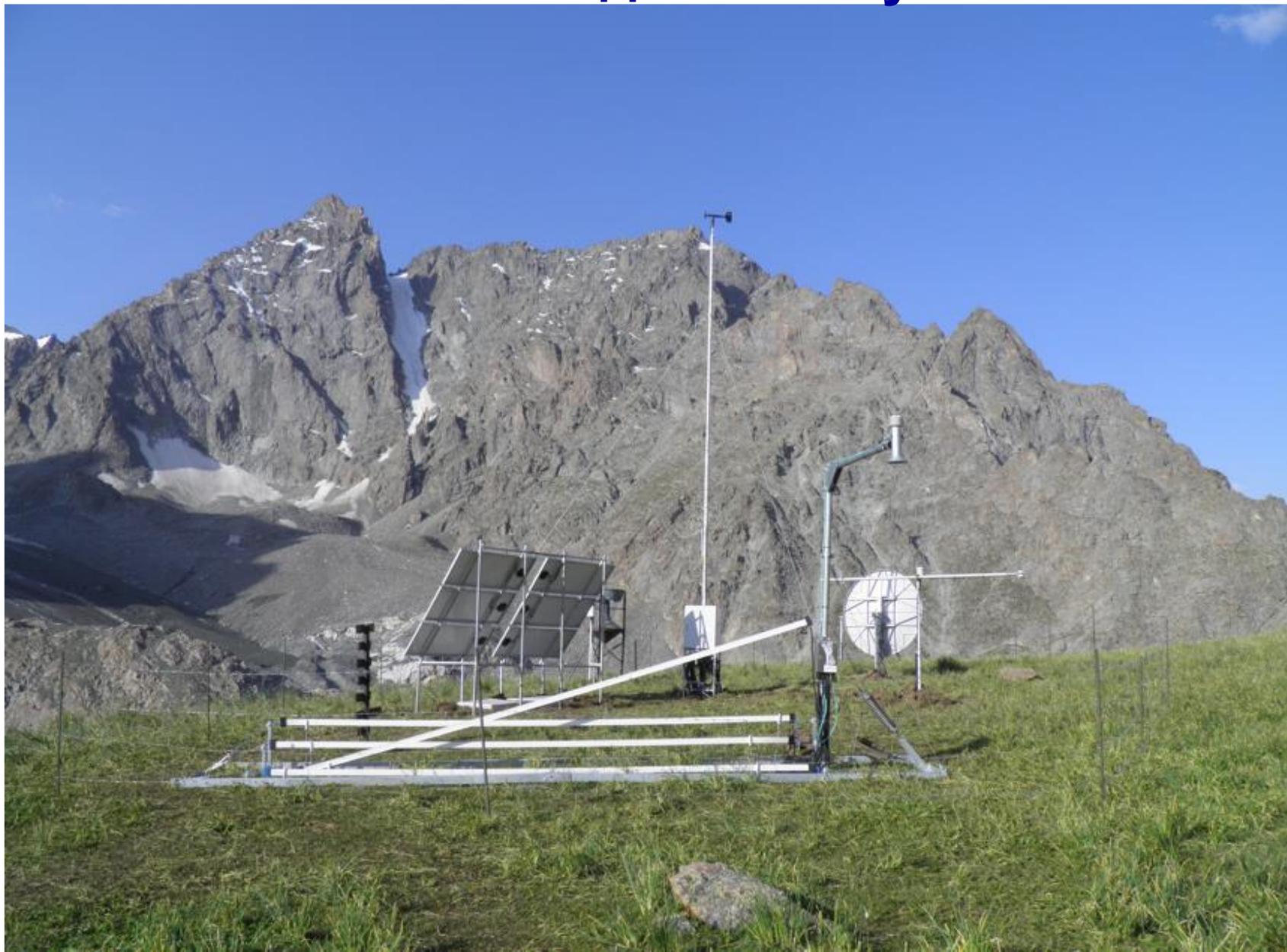
# Станции сети мониторинга проекта CAWA

*приспособлены для использования в высокогорных районах*

- ✓ Автоматические
- ✓ Высокотехнологические
- ✓ Легкие в обслуживании
- ✓ Автономная система электропитания
- ✓ Управление электропитанием
- ✓ Передача данных в режиме реального времени
- ✓ Дистанционное управление
- ✓ Различные сенсоры



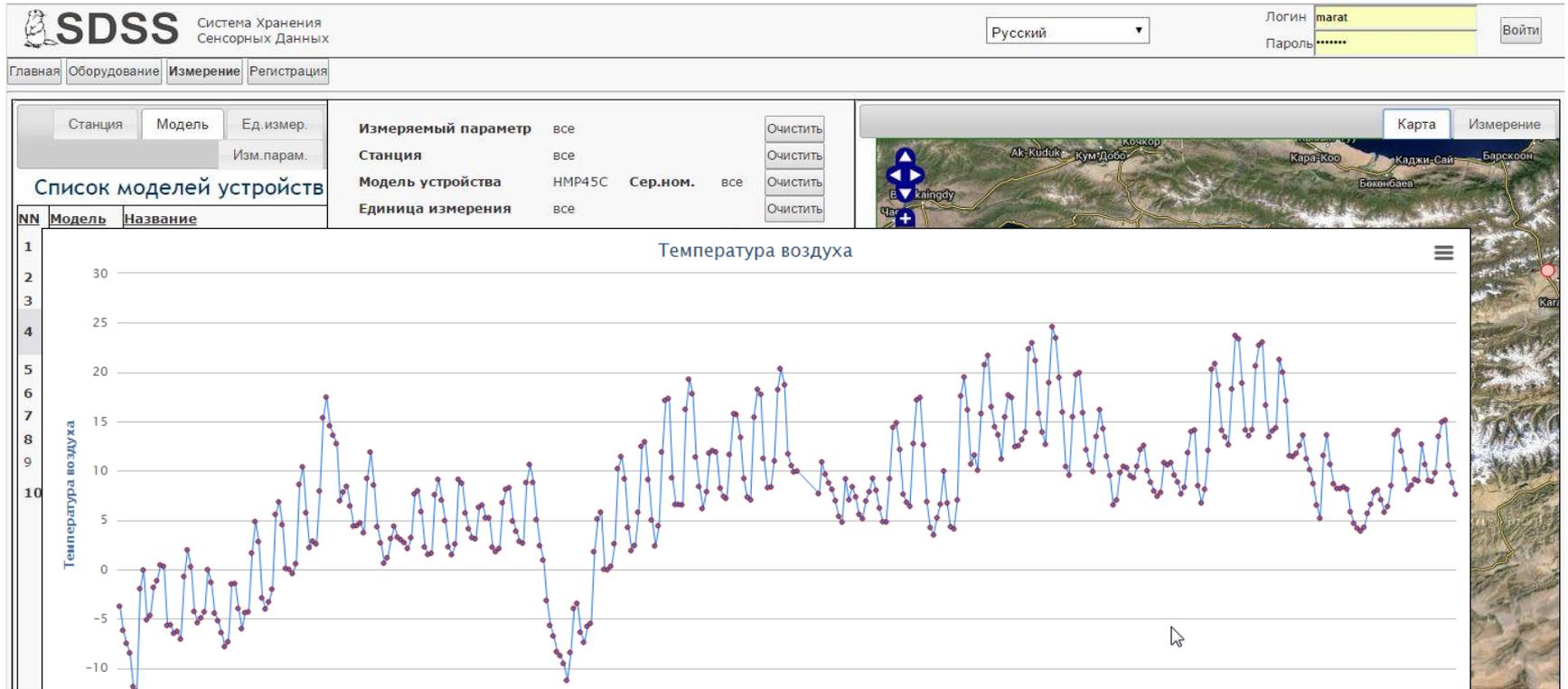
# Автоматическая метеостанция вблизи ледника Голубина



# Автоматическая метеостанция Майдантал с гидропостом (Узбекистан)



# Система хранения сенсорных данных (SDSS)



预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

[https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5\\_2349](https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=5_2349)

