

Системы оповещения в окрестностях дамб и плотин

telegrafia®



Зачем строить системы оповещения в окрестностях дамб и плотин

Дамбы и плотины имеют ключевую цель при контроле наводнений и оползней, управлении водоснабжением, орошение и т. п. Они строятся как сооружения безопасности, которые соответствуют строгим стандартам. Тем не менее, постоянно существуют риски, такие как стихийные бедствия или человеческий фактор, которые могут привести к механическому повреждению дамбы, что ставит под угрозу население, имущество и окружающую среду на затопленной территории.



Система оповещения

Среднего размера



Область озвучивания

Наружная

**Своевременным оповещением предотвратите в первую очередь
прямые потери человеческих жизней**

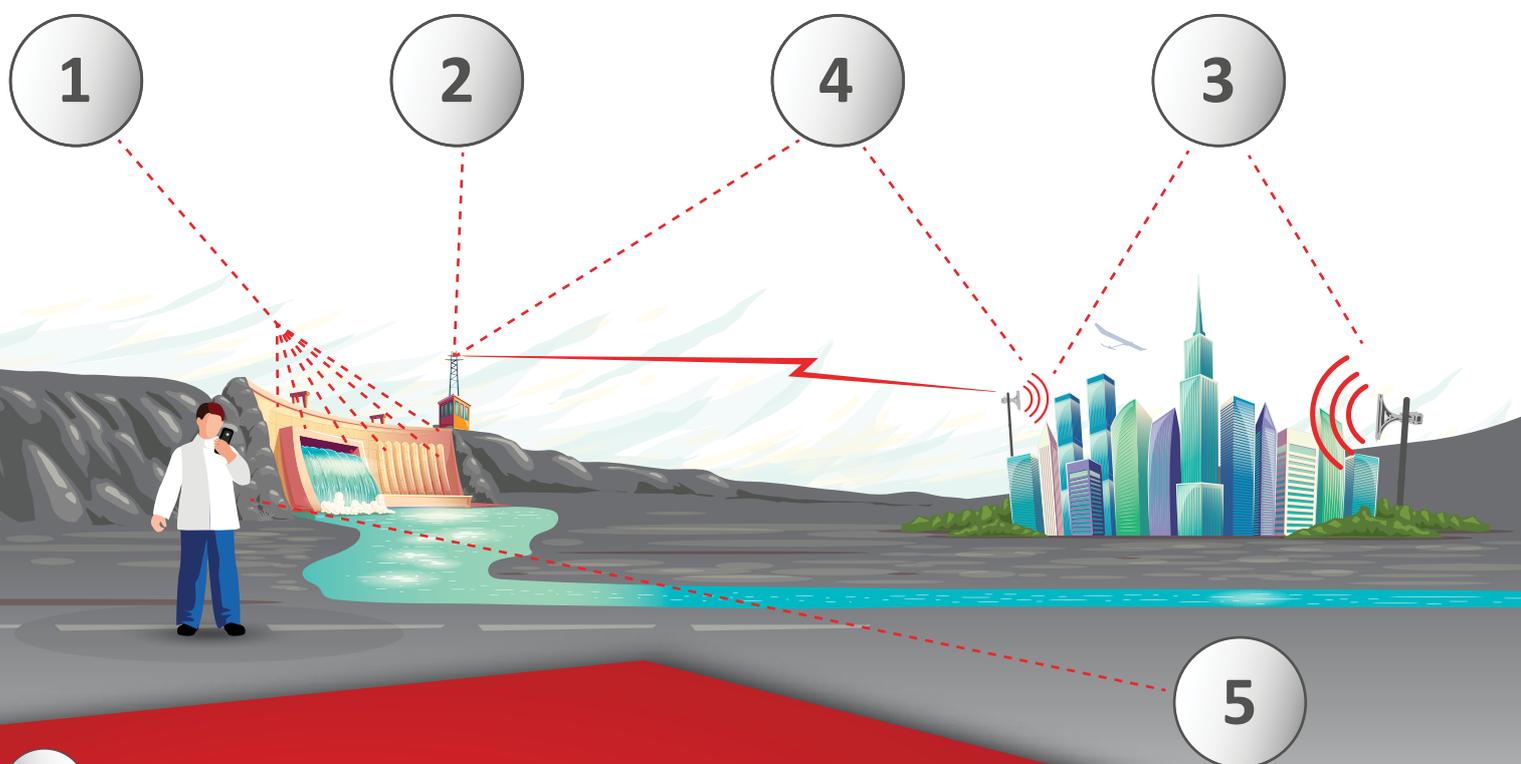
Благодаря современным системам мониторинга, оповещения и уведомления окрестностей дамб вы получите надежное решение на случай возникновения чрезвычайной ситуации.

Описание решения системы оповещения в окрестностях плотин и дамб

Системы своевременного оповещения в окрестностях плотин и дамб спроектированы как малые и среднего размера, интегрированные системы **мониторинга, оповещения и уведомления**, которые как правило включают от 5 до 30 сирен. Они оборудованы программными приложениями Vektra® (SCADA, Оповещение и Уведомление) для отдельных систем:

- **Система мониторинга** контролирует угрозу прорыва или повреждения дамбы.
- **Система оповещения** покрывает сигналом оповещения территорию, которую вода затопит в течение 1 часа от момента повреждения плотины/дамбы.
- **Система уведомления** информирует ответственных лиц голосовым или текстовым сообщением о возникновении чрезвычайной ситуации.

Элементы системы своевременного оповещения окрестностей плотин и дамб:



- 1 Система мониторинга и сенсоры на плотинах, которые:**
- **заранее** сигнализируют о повреждении плотины
 - используют минимум три разных типа сенсоров для **повышения надежности и предотвращения возникновения ложных тревог.**

- 2 Центр управления, который:**
- автоматически запускает оповещение и уведомление при превышении критических значений в системе мониторинга
 - гарантирует высокий уровень безопасности благодаря стопроцентной резервации целой технологии

визуальное и акустическое предупреждение



запрограммированное время на реакцию операторов



автоматический запуск электронных сирен и уведомления



3 Электронные сирены Ravian, которые:

- генерируют **высокое акустическое давление** на большое расстояние,
- имеют **хорошую разборчивость** при репродукции произнесенной речи,
- **обладают высокой надежностью** благодаря:
 - полной работоспособности в случае сбоя электропитания,
 - полной функциональности при экстремальных температурах,
 - расширенным функциям самотестирования,
- **предлагают различные способы питания,**
- **обеспечивают коммуникацию** с центром управления с помощью **радио и проводных каналов связи.**

4 Инфраструктура связи, которая:

- обеспечивает коммуникацию между центром связи и остальными элементами системы оповещения,
- делает возможным **подключение** системы своевременного оповещения в окрестностях плотины к вышестоящей **национальной системе оповещения.**

5 Уведомляемые ответственные лица, которые:

- информированы о возникновении чрезвычайной ситуации по телефону или SMS сообщением,
- созываются на рабочие места и спасательные операции.

Наши решения оповещения на плотинах в мире

Система оповещения на плотине в Полголле, Шри-Ланка

Система оповещения на плотине Буковец, Словакия

14 сирен Telegrafia на 6 плотинах в Малайзии

<http://www.electronic-sirens.com>

Обретите чувство безопасности благодаря нашему надежному решению

Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk

www.telegrafia.eu