



Интеллектуальные методы контроля загрязнения поверхностных вод рек и водоемов нефтью и нефтепродуктами

ceson.ru



Исламов А.Ф, Лысов А.Д.

ГАПОУ Уфимский топливно-
энергетический колледж, г. Уфы

Научный руководитель – А.С.
Милованов.



План работы

- Назначение системы
- Блок датчика
- Вторичный блок сигнализатора
- Схема подключения фоторезистора
- Работа с прибором-сигнализатором
- Вывод



Назначение системы

- Экспресс-оценка состояния водного объекта.
- Определение тенденции и своевременного выявления начала развития опасного уровня загрязнения.
- Незамедлительной передачи информации водопользователям и контролирующим органам.
- Оперативного прогнозирования ожидаемых изменений качества воды.

Нефтепровод над рекой Уфой



Мероприятия по локализации разлива нефти



Передвижной природоохраный комплекс на Павловском водохранилище





Отсутствие нефтяного пятна

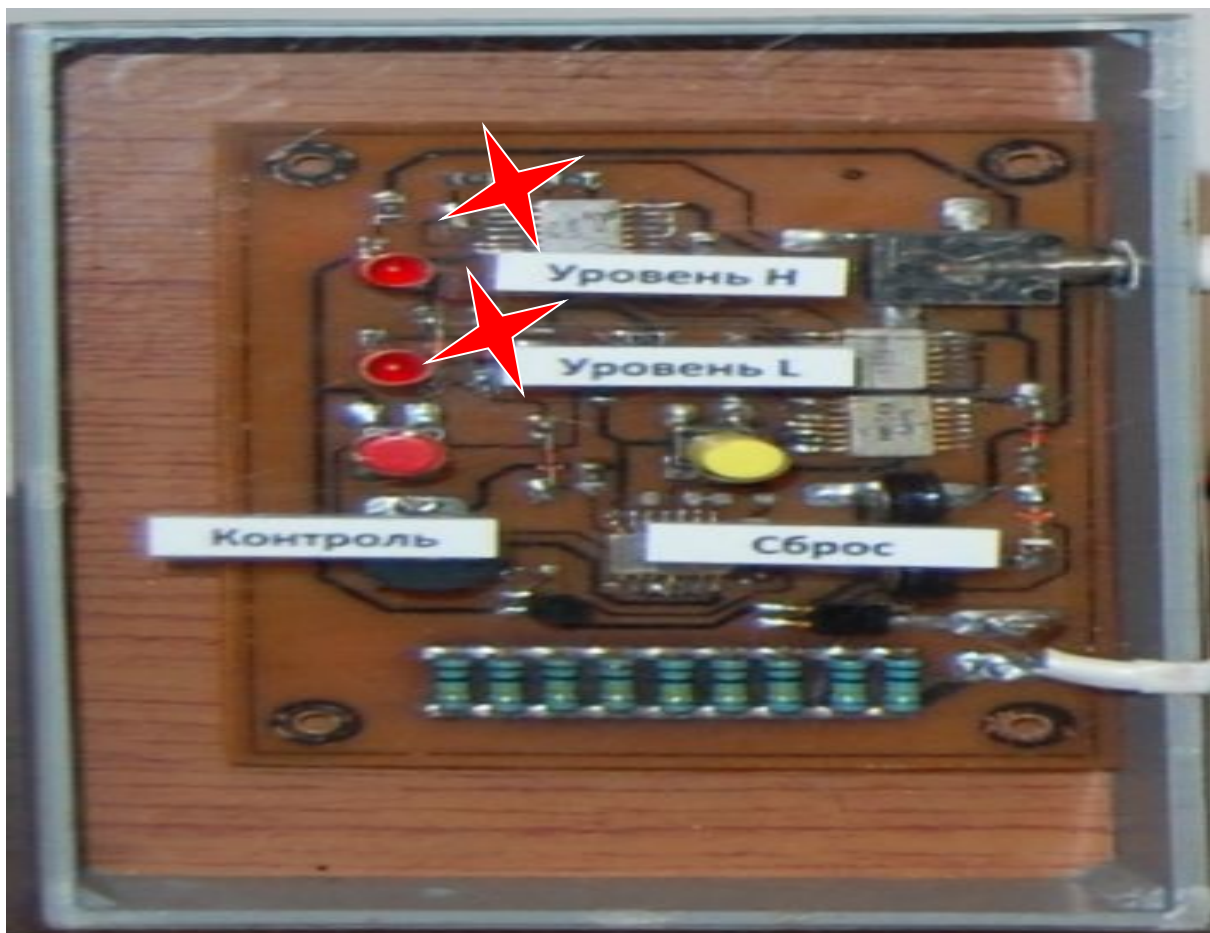


Появление нефтяного пятна





Вторичный преобразователь



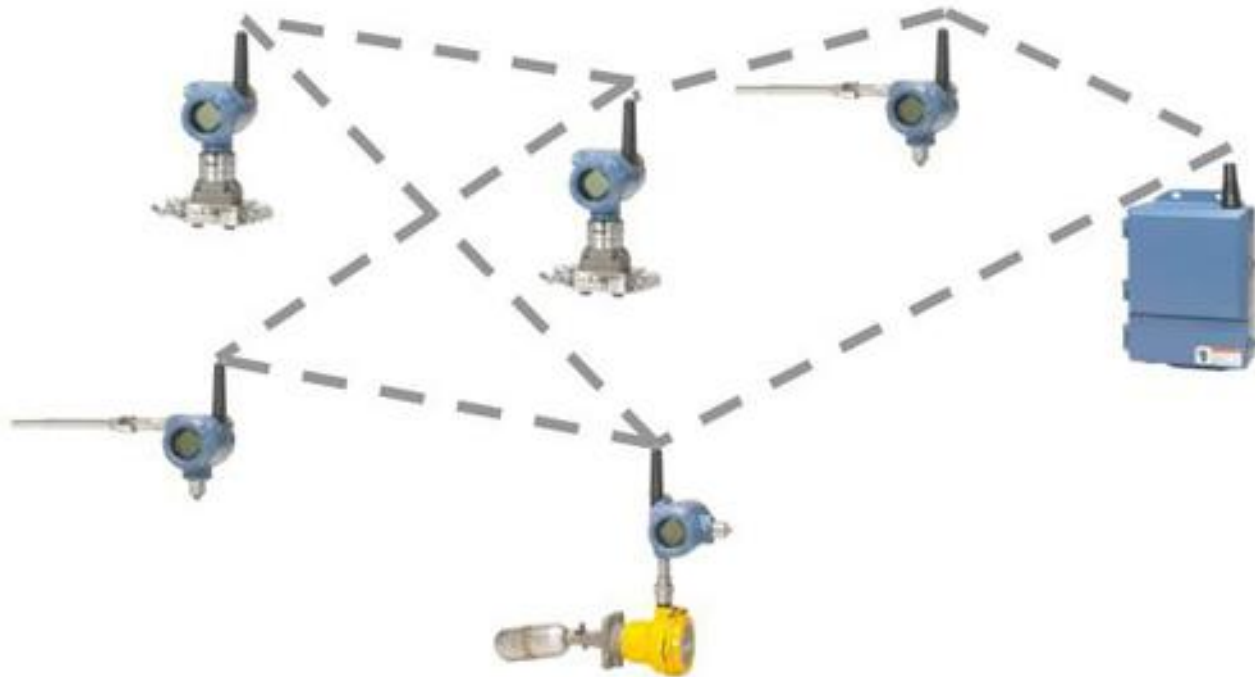


Беспроводной датчик протечки воды





Беспроводная система сбора данных



Сбор нефтяного пятна на реке Белой





Спасибо за внимание!



Контакты автора

Электронная почта – al.lisow1@gmail.com
aidar22124@gmail.com