

**КОМАНДА «СТИХИЯ»  
«ДЕЛЬФИН»**

**ПРОЕКТ**

КЕЙС № 2

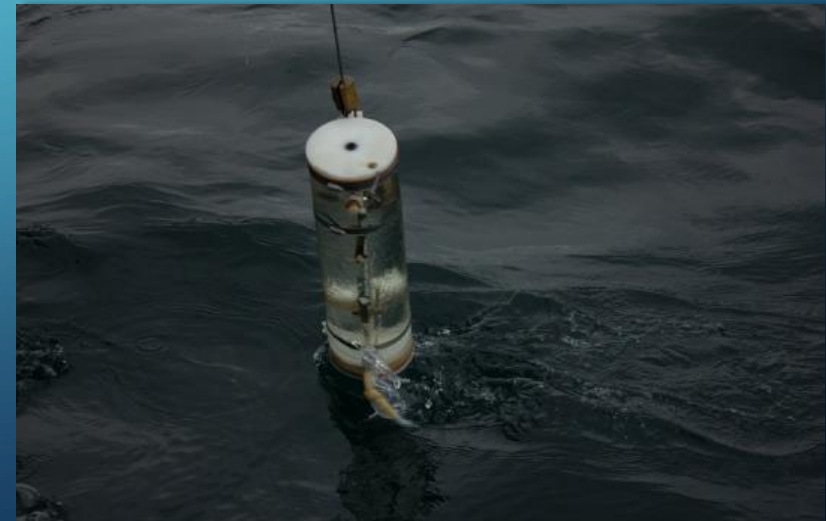
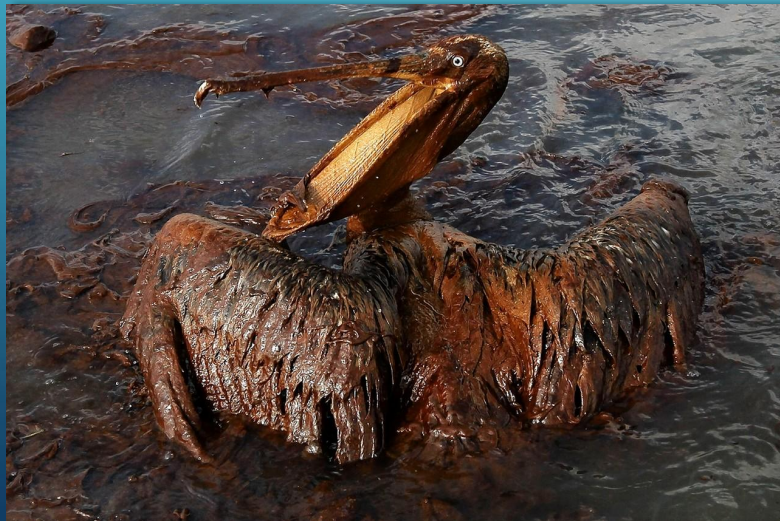
# **ЗАБОР ПРОБ ВОДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ**



**ИЗ-ЗА УХУДШАЮЩЕЙСЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В ВОДНЫХ БАССЕЙНАХ НЕОБХОДИМ ПОСТОЯННЫЙ МОНИТОРИНГ ИХ СОСТОЯНИЯ**

**ЭТО ВАЖНО В УСЛОВИЯХ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ, А ТАКЖЕ ПРИ РАЗЛИВЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ**

**ЕГО ПРОВЕДЕНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ В АВТОМАТИЗИРОВАННОМ РЕЖИМЕ И БЕЗ УЧАСТИЯ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА**





# ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ: СЛУЖБЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА СПЕЦИАЛИСТЫ-ЭКОЛОГИ УЧЕННЫЕ ЭКСТРЕННЫЕ СЛУЖБЫ





# **ЦЕЛЬ РАЗРАБОТКИ**

**СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА  
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**

## **ЗАДАЧИ РАЗРАБОТКИ**

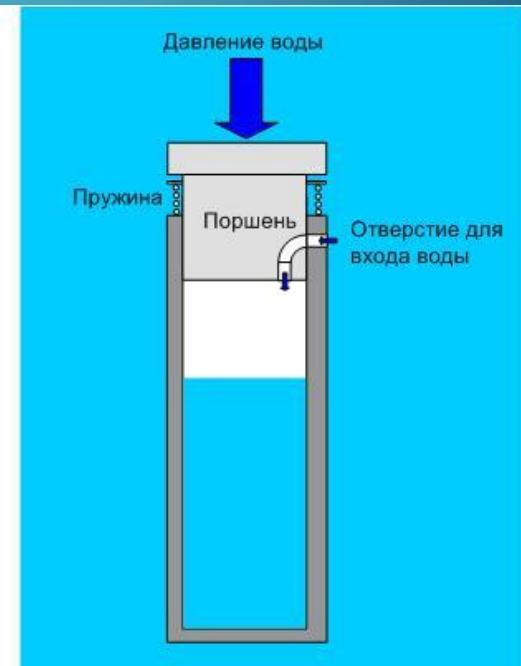
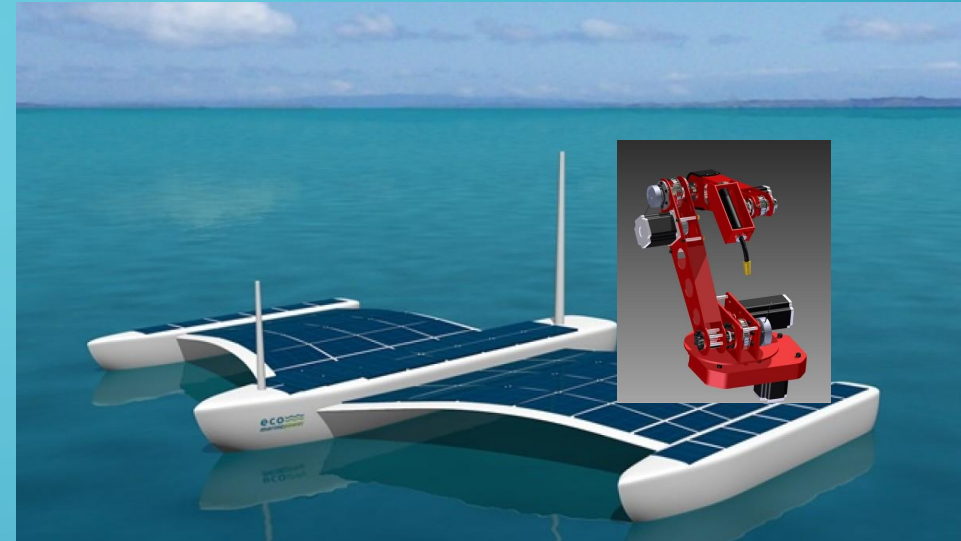
**1. СОЗДАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАБОРА  
ПРОБ ВОДЫ С ПОВЕРХНОСТИ**

**2. СОЗДАНИЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАБОРА  
ПРОБ ВОДЫ С ГЛУБИНЫ**



# ЗАБОР ПРОБ ВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ

# ЗАБОР ПРОБ ВОДЫ НА ГЛУБИНЕ





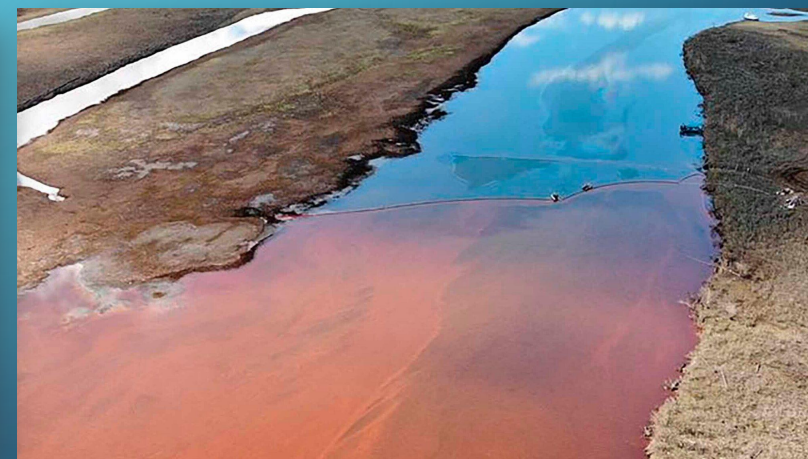
# АКТУАЛЬНОСТЬ МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ



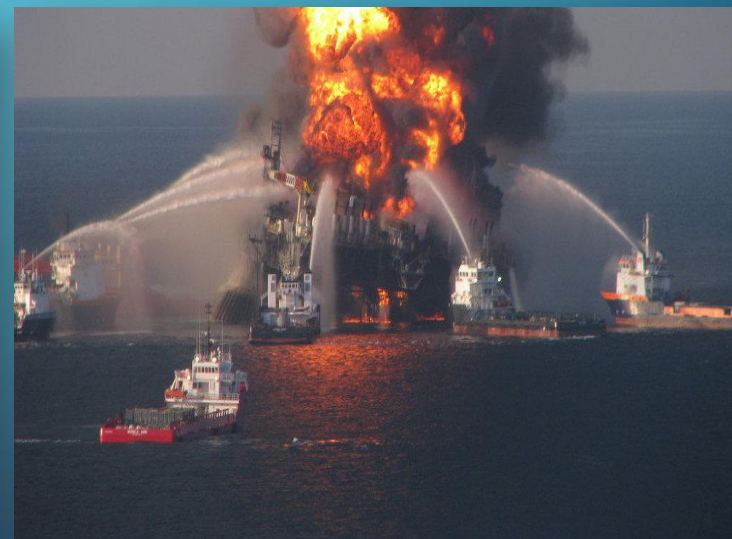
**АВАРИЯ НА АЭС «ФУКУСИМА» (ЯПОНИЯ), 2011 Г. С  
РАДИАЦИОННЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ПРИБРЕЖНОЙ  
ЧАСТИ ТИХОГО ОКЕАНА**



# АВАРИЯ НА ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В НОРИЛЬСКЕ (РОССИЯ), 2020 Г. С РАЗЛИВОМ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА БОЛЬШОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕК



# АВАРИЯ НА НЕФТЯНОЙ ПЛАТФОРМЫ «DEERWATER HORIZON» (МЕКСИКАНСКИЙ ЗАЛИВ), 2010 Г.





**ДЕКАНЫ:**

**КАТКОВА ЕКАТЕРИНА СЕРГЕЕВНА**

**ЗУЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ**

**УЧАСТНИКИ ГРУППЫ:**

**Сеньковец Георгий Андреевич -  
чертежа 3D модели устройства**

**Бондарев Александр Леонидович - конструктор  
прототипа батометра**

**Свириденко Александр Игоревич – сбор и  
обработка информации, а так же дизайн  
презентации**



# СОХРАНИМ НАШИ ВОДОЕМЫ ЧИСТЫМИ

СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ

