

Презентация запроса



лента



lenta.com

Технологический запрос

Мониторинг состояния сточных вод
объектов розничной торговли



Отсутствие информации о составе сточных вод объектов розничной торговли в моменте времени не позволяет:



Контролировать сбросы



Выявлять причины сверхнормативных сбросов и предупреждать их




Как следствие: загрязнение окружающей среды, а также штрафы на компанию за сверхнормативные сбросы

Какова задача и ключевые требования?



Разработать инструмент (набор датчиков + ПО) мониторинга состава сточных вод, позволяющий контролировать превышение концентрации загрязняющих веществ в моменте времени.

Что измеряем	Где, когда и как измеряем									
<table border="1" data-bbox="247 501 830 796"><thead><tr><th colspan="2">Анализируемые вещества</th></tr></thead><tbody><tr><td>ХПК</td><td>БПК</td></tr><tr><td>Al</td><td>Fe</td></tr><tr><td>Нефтепродукты</td><td>СПАВЫ</td></tr></tbody></table>	Анализируемые вещества		ХПК	БПК	Al	Fe	Нефтепродукты	СПАВЫ	<p>Инструмент мониторинга должен быть погружен в лоток со сточной водой и способен осуществлять измерение в потоке</p> <p>Измерение осуществляется непрерывно</p> <p>В инструменте мониторинга важен качественный факт превышения концентрации по конкретному загрязнителю</p>	
Анализируемые вещества										
ХПК	БПК									
Al	Fe									
Нефтепродукты	СПАВЫ									
Как поступаем при превышении концентрации	Как обрабатываем данные									
<p>В случае превышения концентрации необходимо уведомление на смартфон и рабочий компьютер назначенного пользователя о превышении концентрации по конкретному загрязнителю/загрязнителям с целью оперативного реагирования.</p>	<p>Необходимо предложить ПО для работы с данными по превышениям по конкретным загрязнителям во времени по всем распределенным объектам мониторинга</p>									

Возможные варианты сотрудничества



Реализация ОПР при наличии готовых решений



Реализация НИОКР при отсутствии готовых решений



Спасибо за внимание!

21.04.2022

