

# СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ПРОБООТБОРА

NAECO 

Предназначена для непрерывной подачи проб воды из приповерхностных слоев обследуемой акватории к аналитической аппаратуре (например, расположенной на судне), а также для разового отбора проб для последующего детального анализа (например, в береговой лаборатории).

Система незаменима в ситуациях, когда затруднен физический отбор проб воды, или пробы необходимо отбирать регулярно.

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Непрерывная подача пробы воды из приповерхностного слоя обследуемой акватории к аппаратуре комплекса экспрессного гидрохимического анализа или к аналитическому оборудованию других производителей
- Сбор отработанных проб с аналитического оборудования, смешение с излишками потока проб, отвод избытка пробы и отработанных реагентов в сливную магистраль

## РЕЖИМ РАБОТЫ

- **Основной**  
Отбор и непрерывная подача фильтрованных и деаэрированных проб к проточным анализаторам.
- **Вспомогательный**  
Отбор разовых проб в определенных точках акватории для детального анализа. Подача проб к анализаторам не производится.
- **Технологический**  
Поддержание чистоты внутренних поверхностей системы: самоочистка моющим раствором или пресной водой.



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Экологический мониторинг
- Измерение параметров воды в промышленности и в процессе водоподготовки
- Научные исследования
- Проектно-изыскательские работы

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматизированный отбор проб из участков водной среды
- Постоянное обновление пробы воды и необходимое дозирование пробы
- Автоматическая очистка внутренних элементов
- Возможность работы в составе автоматизированного комплекса

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур	от 2 до +35 °С
Температура анализируемой пробы	от 0 до +35 °С
Скорость движения по трубопроводам основной магистрали подачи СНП, отобранных из акватории и поданных на анализ проб воды	объемная (расход) – не менее 1 дм <sup>3</sup> /мин линейная – не менее 0,6 м/с
Время отбора разовой пробы объемом 1 дм <sup>3</sup>	не более 1 мин
Количество ступеней фильтрации проб, подаваемых на анализ к аппаратуре комплекса ЭГХА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• одна, для методики выполнения измерений массовой концентрации растворенных нефтепродуктов в природных и очищенных сточных водах флюориметрическим методом в проточно-инжекционном режиме; размер взвешенных частиц в пробах после фильтрации – не более 200 мкм</li> <li>• три, для остальных методик выполнения измерений; размер взвешенных частиц в пробах после фильтрации – не более 0,5 мкм</li> </ul>
Разовые пробы, отбираемые для детального анализа	не фильтруют