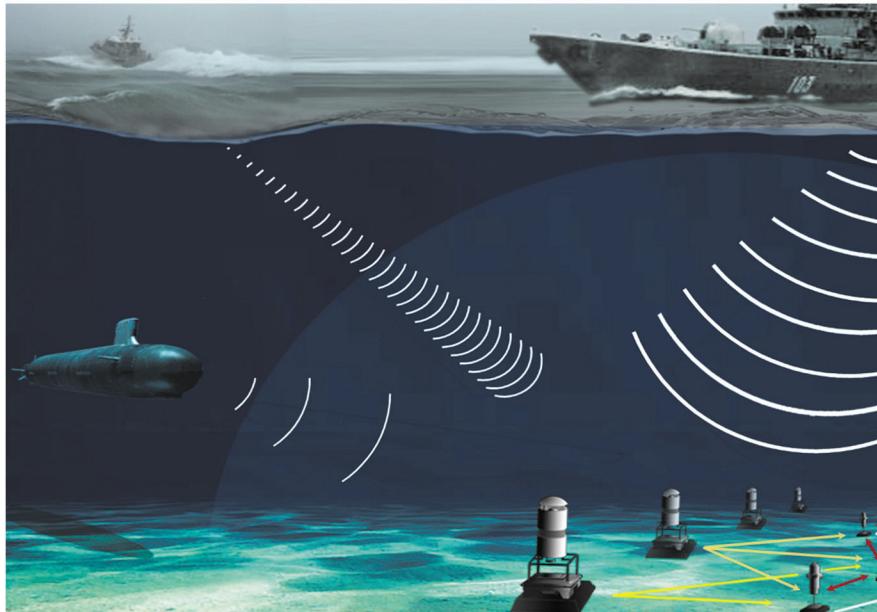




## СТАЦІОНАРНА СИСТЕМА ПАСИВНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА МОРСЬКОЮ АКВАТОРІЄЮ "KLIVER-1"

### ПРИЗНАЧЕННЯ:

- прийом, обробка та класифікація акустичних сигналів для виявлення малошумних сучасних підводних човнів та підводних засобів руху;
- виявлення надводних об'єктів;
- прибережна бар'єрна лінія підводної системи спостереження;
- цілодобове спостереження під водою;
- захист узбережжя, морських баз та портів, нафтових платформ та акваторій, що потребують особливої уваги;
- спостереження загроз цунамі, моніторинг течій, температури та солоності.

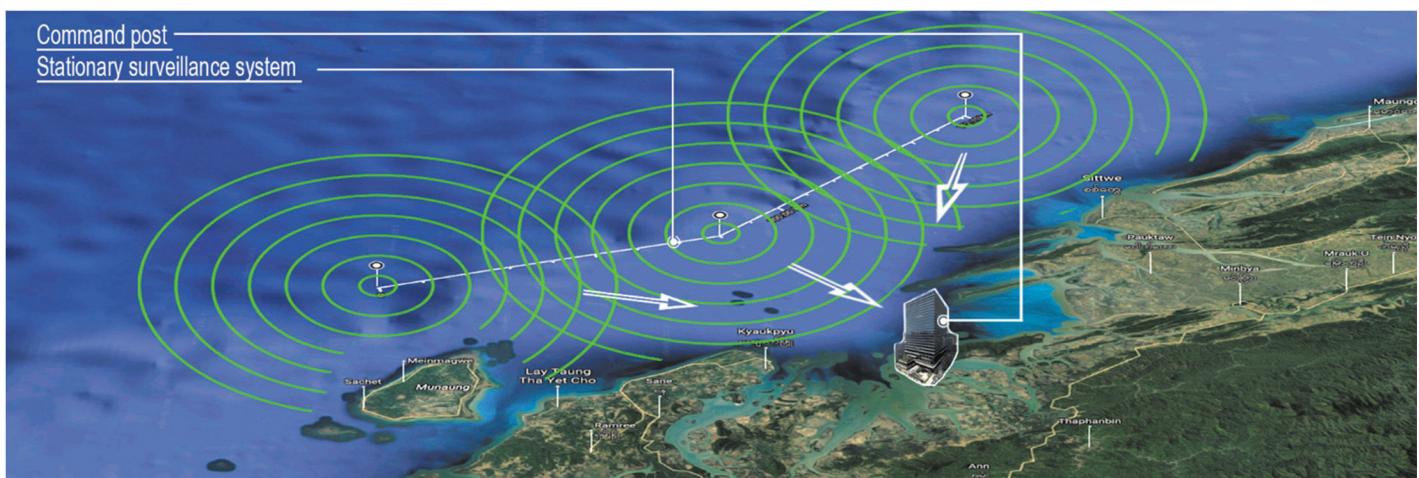


### КОМАНДНИЙ ПУНКТ

Автоматизована система обробки  
та аналізу даних

Системи зв'язку:

- радіоканал;
- волоконно-оптичний кабель;
- підводний акустичний зв'язок.



# РЕАЛЬНИЙ ШЛЯХ ДО МОРСЬКОЇ БЕЗПЕКИ

Науково-Виробнича Корпорація

«КЛІВЕР»



## ХАРАКТЕРИСТИКИ МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ СИСТЕМИ:

- Глибина моря в місці розташування станції становить від 40 до 200 м.
- Інтенсивність плавання в зоні радіусом 4 км від точки установки станції, максимум три судна одночасно.

### Характеристика сучасних малошумних підводних човнів, виявляємих низькочастотним каналом

Швидкість руху	не менше ніж 2 м/с (4 вузла)
Водотонажність	не менше ніж 1000 т
Приведений до 1м рівень шуму підводної цілі	не менше ніж 0.05 Па на 1 кГц в діапазоні 1 Гц
Рівень спектру шумів навколошнього середовища в робочому діапазоні 10 Гц -100 Гц	не менше ніж 0.1 Па на кожній з частот

### Основні характеристики:

Точність установки об'єкта з похибками, що не перевищують перерахованих вище характеристик	± 5° (підтверджується результатами випробувань)
Діапазон для об'єкта з вищевказаними характеристиками	не менше ніж 4 км (підтверджується результатами випробувань).
Імовірність правильної класифікації цілі - підводний об'єкт або надводне судно	не менше ніж 0.95 (підтверджується результатами випробувань).
Передача інформації до берегової станції	Проводиться з використанням з'єднання: підводного звукового; радіо-буйкового; оптоволоконного;
Дальльність радіопередач від радіобуя до берегової станції	не менше 50 км (розраховується в залежності від висоти розташування радіоприймальної антени)
Термін служби акумулятора на станції	12 місяців
Термін служби системи	5 років, за умови щорічного обслуговування

### Морські показники для правильного функціонування станції:

Хвильовання моря	не перевищують 6 балів (вітер від 14 м/с до 17,5 м/с, висота хвилі від 4 м до 6 м)
Швидкість течії	до 2 м/с
Температура морської води	Від 0°C до +35°C
Границі температури навколошнього середовища для встановлення станції	-28°C до +50°C