



ООО «ВЛИБОР Системс»



**23 года на рынке
средств
обеспечения
безопасности**



Защита акватории от актов незаконного
проникновения и антитеррористическая
защищённость объектов водного
транспорта

Система защиты и контроля водных объектов была разработана на основе периметральной системы безопасности СЗК «ПОЯС», которая успешно зарекомендовала себя на суше и применяется сегодня для охраны объектов критической инфраструктуры, стратегически важных территорий и объектов. СЗК «ПОЯС» предназначена для использования в качестве технических средств охранной, предупредительной и охранно-предупредительной сигнализации (ТСОС) протяженных водных объектов (периметров акваторий, боновых заграждений и других рубежей охраны) и, позволяет регистрировать несанкционированный доступ в защищаемую акваторию, разрушение ограждения.

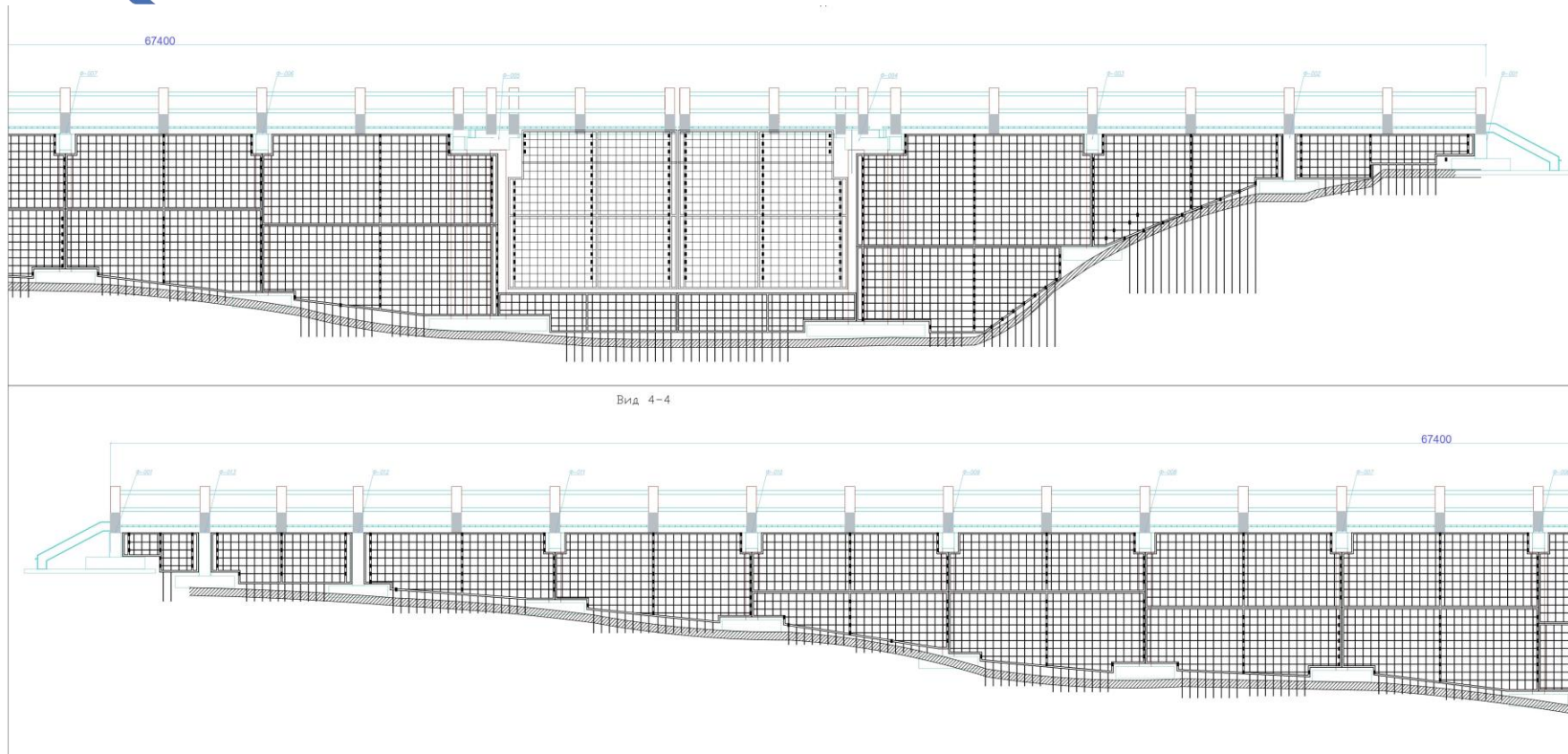


Система защиты и контроля подводных объектов СЗК «ПОЯС»

Комплексное решение для защиты акватории:

- ❑ СЗК «ПОЯС» позволяет обеспечить защиту объекта от несанкционированного проникновения, а так же попадания нежелательных предметов.
- ❑ Система имеет высокую помехозащищенность и устойчива к погодным воздействиям и может использоваться практически в любых климатических зонах
- ❑ Система виброустойчива
- ❑ Потребление тока 0,1 мА
- ❑ Система имеет возможность комплектования дополнительными детекторами, инженерно-заградительными препятствиями и гидроакустическими средствами по требованию заказчика

Схема защиты подводного участка



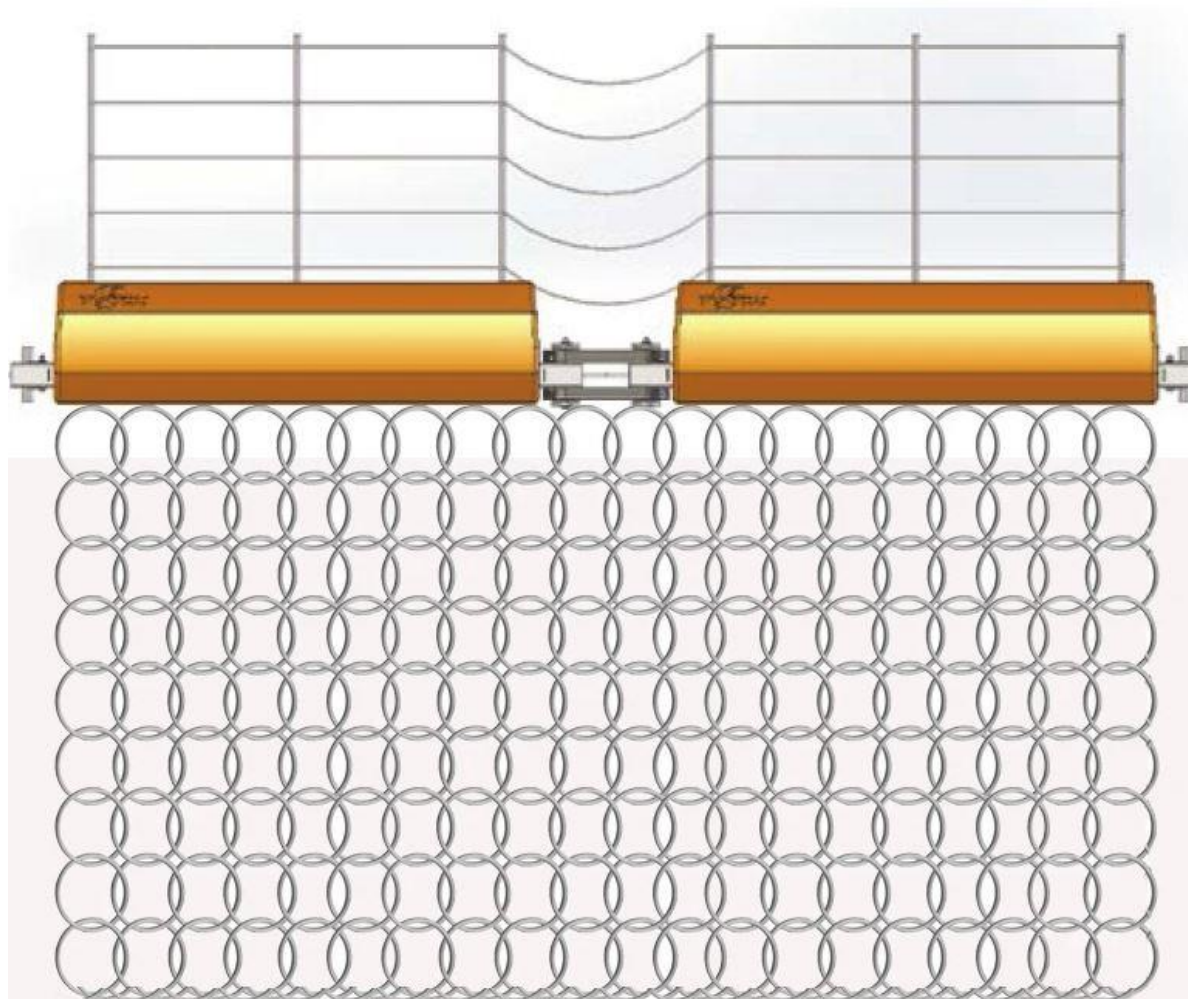
СЗК «ПОЯС» может функционировать в интеграции с иными средствами охраны выполняя функцию последнего рубежа обнаружения и определения точного места прорыва/угрозы

Проникновения
водолазов

Подводных
плавательных
средств



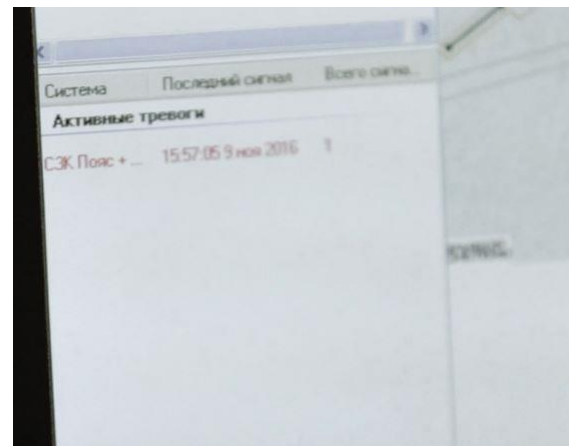
СЗК «ПОЯС» базируется на контроле электронной схемой (ЭЛСХ) светового потока с длиной волны 850 нм, излучаемого инфракрасным светодиодом (ТХ) управляющего устройства (УПУ) - в начальную часть датчика-извещателя – специального оптоволоконного кабеля (ВОК) и регистрации этого потока приемником-адаптером (RX) на обратном конце петли кабеля. ТХ и RX установлены в одном УПУ. Оборудование подключается к батарее 12 В и имеет энергопотребление, в режиме охраны, 0,1 мА. В зависимости от длины охраняемой зоны возможно последовательное объединение нескольких участков со своими УПУ в общую петлю длиной до 250 км.



Время считывания 1.000/сек.
Средний срок службы датчика 20 лет
Питание 12 В
Рабочая температура от -40 до +85 С

Принцип работы

Непосредственно в момент механического воздействия на кабель нарушителем-диверсантом, сигнал на принимаемом RX резко изменяется и УПУ формирует сигнал тревоги, который передается на автоматизированное рабочее место (АРМ) дежурного оператора службы безопасности (СБ) объекта, где на экране монитора компьютера со специальным программным обеспечением ПAK WLIBOR SCADA высвечивается сработавший УПУ. Программное обеспечение позволяет: на графическом плане объекта с контролируруемыми элементами отслеживать их состояние, осуществлять запись событий и их хранение в течение 365 дней с привязкой к дате, времени и месту. К каждому УПУ можно подключить звуковой извещатель (сирену) оборудование для фото или видео фиксации.



ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ

Как перспективные направления применения СЗК «ПОЯС» для защиты объектов транспортной инфраструктуры от актов незаконного вмешательства:

- Защита опор мостов.
- Защита входов в подводные объекты со стороны акватории.
- Защита различных подводных, надводных задвижек и люков, с целью предотвращения проникновения





ООО «ВЛИБОР системс»

Наличие систем — отсутствие проблем!

Компания ООО «ВЛИБОР Системс» с 1999 года разрабатывает и поставляет на российский рынок комплексные системы обеспечения безопасности объектов критической инфраструктуры.

Успешная управленческая деятельность и высоко квалифицированный персонал позволяют компании оставаться признанным лидером в разработках инновационных систем в сфере досмотра и антитеррористической защиты. Компания обладает всеми необходимыми лицензиями для осуществления работ в том числе для работ с источниками ионизирующего излучения и работ связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

Всегда на страже Ваших интересов

123007, г. Москва, Магистральная 4-я, д. 5, стр. 2, оф. 34

Тел.: +7 (495) 646-22-34 Факс: +7 (495) 646-22 -35

info@wlibor.ru www.wlibor.ru