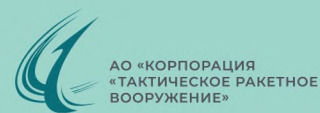
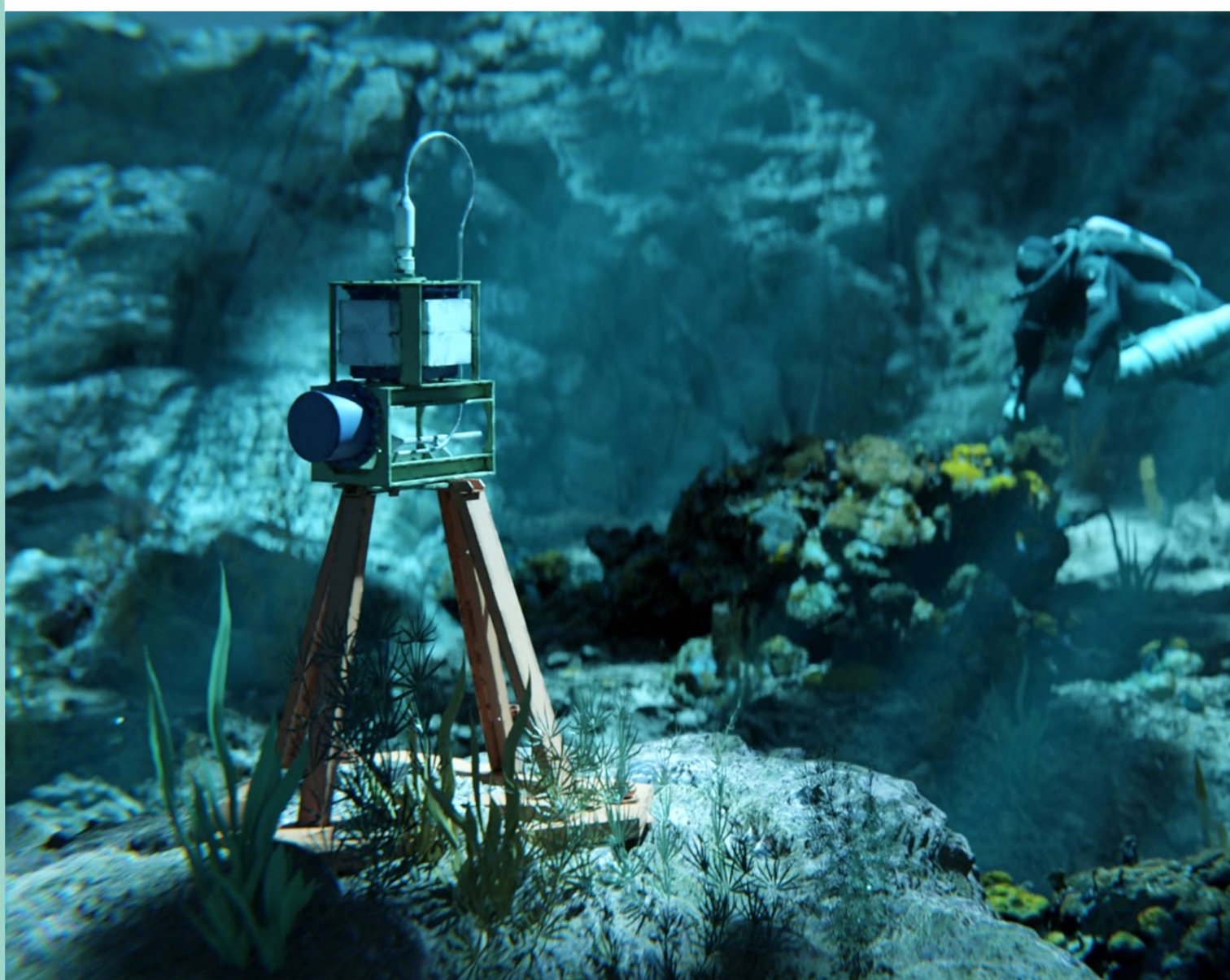


МАЯК-С



ГИДРОАКУСТИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ
ОБНАРУЖЕНИЯ МАЛОРАЗМЕРНЫХ
ПОДВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ



АО «КОНЦЕРН
«МОРСКОЕ ПОДВОДНОЕ ОРУЖИЕ —
ГИДРОПРИБОР»

НАЗНАЧЕНИЕ

Гидроакустическая станция (ГАС) «Маяк-С» предназначена для:

- автоматического обнаружения и сопровождения не менее 20 подводных пловцов и малогабаритных подводных аппаратов в естественных условиях помехосигнальной обстановки;
- обеспечения создания зоны контроля и охраны акватории;
- выдачи сигналов тревоги и формуляров обнаруженных подводных объектов оператору ГАС и во внешние технические системы по протоколам обмена данных стандарта Ethernet.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

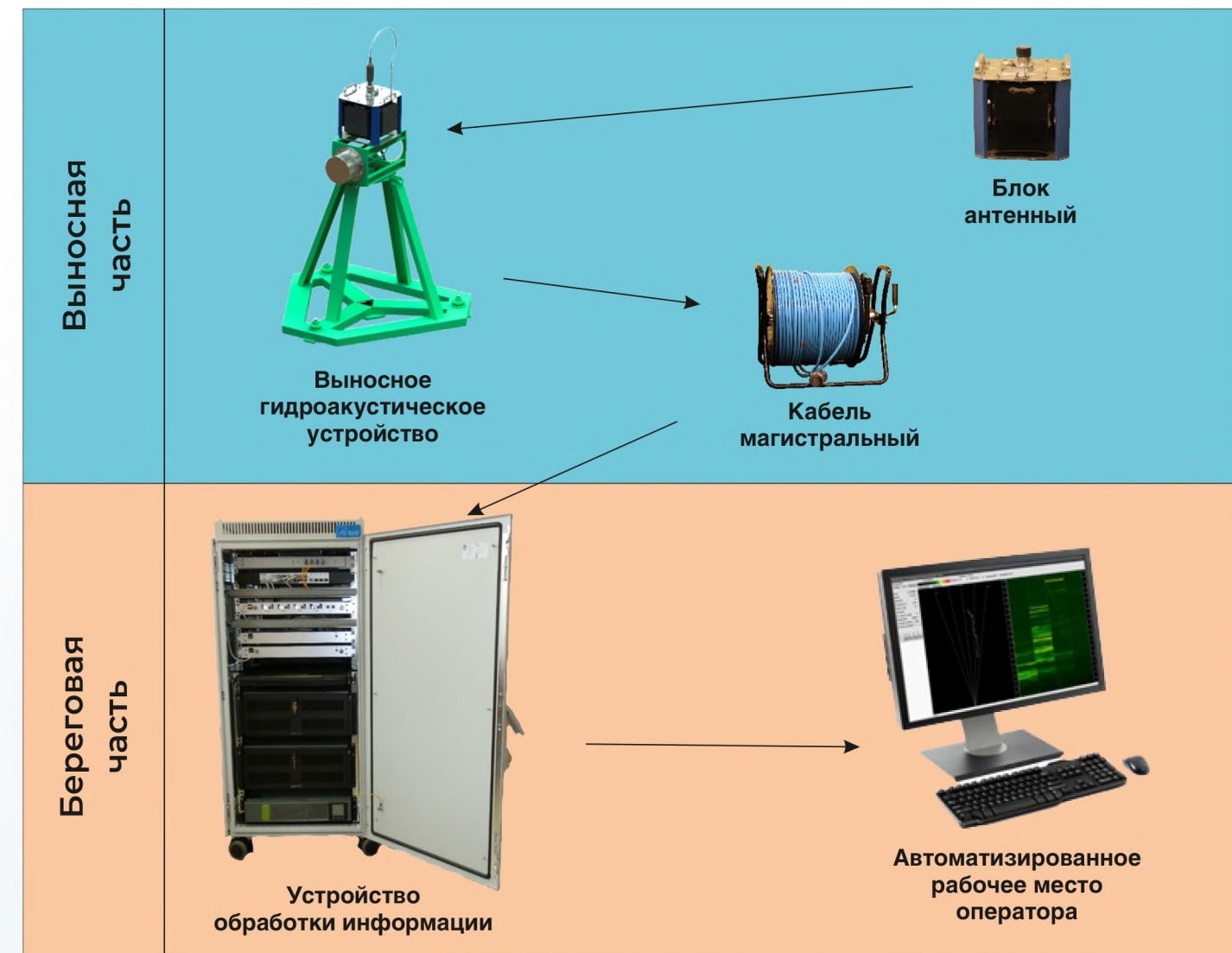
- авторизация;
- наблюдение;
- управление;
- архив.

ГАС «Маяк-С» сохраняет функционирование в полном объеме в случае прерывания подачи электропитания продолжительностью до 5 минут и после восстановления подачи электропитания. Конкретное время устойчивости ГАС к кратковременным прерываниям подачи электропитания уточняется при заказе изделия и указывается в формуляре ГАС.

СОСТАВ ГАС

- блок антенный (БА);
- спуско-подъемное устройство (СПУ) или устройство крепления (УК) в различных исполнениях;
- кабель магистральный (КМ);
- устройство обработки информации (УОИ);
- автоматизированное рабочее место (АРМ) оператора в различных исполнениях.

СОСТАВ ГАС «МАЯК-С»



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ

- Обучение специалистов эксплуатации ГАС «Маяк-С».
- Техническое содействие в эксплуатации ГАС «Маяк-С».
- Техническое содействие в проведении работ по текущему и среднему ремонту.
- Техническое содействие в проведении работ по продлению назначенного срока службы.
- Поставку россыпью ЗИП, поставляемых вне комплектов и предназначенных для пополнения использованных ЗИП при техническом обслуживании и ремонте ГАС.
- Техническое содействие в проведении демонтажа выводимой из эксплуатации ГАС.

Основные тактико-технические характеристики ГАС «Маяк-С»

Сектор обзора ГАС в горизонтальной плоскости	от 90° до 360° (кратно 90)
Глубина постановки БА, м	от 1,5 до 60
Энергетическая дальность обнаружения целей для объектов с $R_э \geq 0,2$ м, м, не менее	600
Вероятность автоматического обнаружения подводных объектов (при одном ложном срабатывании за четверо суток), не менее	0,9
Обнаружение и сопровождение подводных объектов в пределах сектора обзора	автоматическое
Время приведения ГАС в рабочее состояние, мин, не более	5
Диапазон предельных температур ГАС, °С	от -20 до +50
Потребляемая электрическая мощность ГАС, Вт, не более	500
Напряжение и частота электропитания, В/Гц	230/50
Габариты БА, мм	380x380x395
Масса БА (в зависимости от исполнения), кг	34...62
Назначенный ресурс ГАС, часов, не менее	87000
Назначенный срок службы ГАС, лет	10
Максимальная длина КМ, м	10000

Примечание

В таблице приняты следующие сокращения и условные обозначения:

ГАС – гидроакустическая станция;

БА – блок антенный;

$R_э$ - эквивалентный радиус;

КМ - кабель магистральный.