

Месячные проверки ГМССБ + тест АКБ под нагрузкой

Полный список месячных проверок

	Что	Норма / комментарий
<input type="checkbox"/>	EPIRB: визуальный осмотр корпуса, гидростата, антенны, наклеек	без повреждений, наклейки читаются, срок не подходит
<input type="checkbox"/>	EPIRB: проверка крепления и автоотделения	гидростат не просрочен, замок свободный
<input type="checkbox"/>	SART / AIS-SART: визуальный + срок батареи	срок до окончания не менее 3 месяцев
<input type="checkbox"/>	Резервный АКБ: тест под нагрузкой (см. ниже)	время разряда сравнить с паспортом
<input type="checkbox"/>	Электролит АКБ (свинцово-кислотные)	уровень между метками, плотность по паспорту
<input type="checkbox"/>	Контакты, клеммы, перемычки АКБ	чистые, затянуты, без окисления
<input type="checkbox"/>	Зарядное устройство: ток заряда / поддержания	по паспорту
<input type="checkbox"/>	Антенно-фидерный тракт: КСВ-метр (если есть)	КСВ ≤ 1,5
<input type="checkbox"/>	Резервная антенна, переходники	в комплекте, исправны
<input type="checkbox"/>	Печатные данные: списки МСКЦ, инструкции на мостике	актуальная редакция, на видном месте

Тест АКБ под нагрузкой

1. Записать напряжение АКБ при основном питании
2. Имитировать пропадание питания (обесточить щит ГМССБ)
3. Засечь время. Каждые 15 мин - фиксировать напряжение
4. Тест до падения до нижней нормы (≈10,5 В для 12 В блока)
5. Сравнить с паспортным резервом
6. Падение времени более 20 % = АКБ под замену

Норматив резерва (SOLAS)

Режим	Резерв
Судно с береговой связью (есть резервный источник э/энергии)	≥ 1 час
Автономное судно (нет резервного источника)	≥ 6 часов

ВНИМАНИЕ: норматив 1 ч / 6 ч - это требование SOLAS гл. IV, инспектор РМРС обязательно проверит.
● Журнал теста - на месте.

Шаблон записи теста АКБ

Дата	U ₀ , В	Через 15	30	45	60	75	90 мин	Тразряда	Норма	Решение
___/___/___	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____ч	1/6 ч	ОК / замена

! Когда заказывать новый АКБ: при падении времени резерва до 80 % от паспортного - оформить заявку, не дожидаясь критического значения. Срок поставки ЗИП на типовой судовой АКБ ГМССБ - 3-6 недель.

