

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подпись и дата

NE060.360049.034ITT

Изм.	Лит.	№ докум.	Подпись	Дата
Разработал	Рюмин		23.06.25	
Проверил	Киселев		23.06.25	
Нач. отдела	Киселев		23.06.25	
Утвердил	Самсонов		23.06.25	

Катодная защита.
Исходные технические требования

Лит.	Лист	Листов
	1	8
 <div style="display: inline-block; vertical-align: middle; margin-left: 10px;"> <p>ООО "ФОРСС МАРИН"</p> <p>С.-Петербург, Россия</p> </div>		

Состав защит приведен в таблице 1.

Оборудование	Компл.	Прим.
Защита от обрастания бокскулеров		
Панель управления защитой от обрастания бокскулеров	1 шт.	
Соединительный ящик	2 шт.	
Защита против обрастания бокскулеров (анод)	8 шт.	
Противокоррозионная защита корпуса судна		
Панель управления защитой против коррозии корпуса	1 шт.	
Защита против коррозии корпуса (анод наложенного тока)	4 шт.	
Датчик сравнения	2 шт.	

Система катодной защиты, защиты от обрастания и их комплектующие, в т.ч. поставляемые россыпью, поставляются с сертификатами РС в соответствии с ч.1 ПТН/РС «Общие положения по техническому наблюдению» Правил РС, а также должны иметь заключение «О подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ» (Постановление Правительства РФ от 17 июля 2015 года № 719 (с изменениями на 27 марта 2025г.).

Примечание: необходимость обязательного наличия заключения «О подтверждении производства промышленной продукции ...» определяется заводом-строителем исходя из совокупного количества баллов, необходимых на единицу продукции судостроения (судна в целом).

В представляемой технической спецификации на поставку должны быть указаны следующие данные:

- характеристики электрооборудования с указанием его назначения, типа, объема поставки, способа заземления;
- габаритные чертежи оборудования в форматах .pdf и .dwg (или .dxf) с указанием габаритных и установочных размеров, а также зон обслуживания;
- потребляемая мощность электрооборудования, номинальный ток, степень защиты;
- весовые характеристики оборудования;
- требования к монтажу и установке оборудования.

После заключения контракта на поставку, поставщик представляет следующую информацию и техническую документацию:

- схемы электрические принципиальные, соединений и подключений с указанием характеристик электрооборудования и диаметров сальников для ввода кабелей и рекомендуемых марок кабеля;
- расчеты систем противообрастания и катодной защиты;
- инструкции по расконсервации, монтажу, пуску, регулированию оборудования;
- перечень комплектующих изделий, ЗИП, специального инструмента и приспособлений с указанием общей массы;
- программы испытаний оборудования после установки на судне (швартовых и ходовых), включающие методики проведения и перечни необходимых для этого приборов;
- инструкции по эксплуатации;
- свидетельство о типовом одобрении (СТО) или свидетельство о типовом испытании (СОТИ) РС.

Должны быть представлены документы о согласовании интерфейсных связей по всем сопрягаемым системам и оборудованию.

8 Сроки поставки и гарантии

Условия и сроки поставки должны быть оговорены при заключении контракта на поставку.

Поставщик гарантирует наличие ЗИПа для поставляемого оборудования в течение 10 лет от даты приема судна в эксплуатацию.

Необходимость выполнения пусконаладочных работ, привлечения специалистов фирмы для сервисного обслуживания, определяется условиями контракта.

Инв.№полл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подпись и дата						
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	NE060.360049.034ИТТ					Лист
										5