

ООО «Инновации. Технологии.
Производство»
Генеральному директору
В.А. Рыбакову

Исх. № 297 от 09.07.2020
На _____ от _____

Об опыте применения «Циноферр»

Уважаемый Владимир Александрович!

Группа компаний Морфлот основана в 1989 (Baltic Muehlhan Leningrad) году и предоставляет услуги по антикоррозионной защите в военном и гражданском судостроении, судоремонте, промышленности и нефтегазовой отрасли, обладает большим парком собственного производственного оборудования и штатом высококвалифицированного персонала.

В 2018 году в ходе ремонтных работ на научно-исследовательском судне, нашей компанией ООО «Морфлот-технология» была произведена антикоррозионная защита корабельной лебедки, с целью обеспечения устойчивой бесперебойной работы специализированного оборудования.

Лебедочный механизм постоянно находится под воздействием различных агрессивных сред: морской воды, солнечных излучений и тепла, постоянных циклов заморозки/разморозки влаги в зимний период, а также многократных механических воздействий грузоподъемных канатов под нагрузкой. В качестве антикоррозионной защиты с высокими подтвержденными защитными свойствами была выбрана следующая система покрытия:

- Цинксиликатное покрытие «Циноферр» - 150 мкм
- Акрил-полиуретановое покрытие Hardtop HV – 60 мкм

Работы по нанесению антикоррозионной системы проводились в полевых условиях на берегу. В ходе работ по нанесению была отмечена приемлемая технологичность «Циноферр», простота нанесения аппаратом БВР в один слой до требуемой толщины, высыхание при высокой влажности в атмосферных условиях составило 30 минут. Также отмечена высокая адгезия с финишной системой покрытий фирмы Йотун Пэйнтс.

За 2 года судно совершило неоднократное кругосветное путешествие, включая районы Арктики.

В мае 2020 года был произведен контрольный осмотр окрашенного



оборудования на борту судна в порту г. Калининграда.

Покрытие «Циноферр» проявило себя как устойчивый к морским средам антикоррозионный материал. Присутствуют незначительные следы коррозии на поверхности оборудования, в том числе в местах механических повреждений до металла (царапин), что является отличным результатом для антикоррозионной системы покрытия, учитывая особенности эксплуатации.

ООО «Морфлот-технология» планирует применять антикоррозионное покрытие «Циноферр» в дальнейшем и рекомендует для применения в судоремонте.

С уважением,
Генеральный директор



Филимонов С. Г.

