

КОМПАНИЯ  
ГОЛЬФСТРИМ



Александр КУШНЫРЁВ,  
Генеральный директор  
ООО «Компания  
Гольфстрим»

## «Гольфстрим» в дальнем плавании

*Николаевская компания  
монтирует судовые  
трубопроводные системы  
на новостроях «ЧСЗ»  
и вдали от родных берегов*



Заказ № 616, БМТР «Генерал Трошев», оснащен пластмассовыми трубопроводами от «Гольфстрим»

*Компания «Гольфстрим», занимающаяся проектированием и монтажом трубопроводных систем, продолжает осваивать морской рынок, на который приходится более 60% ее оборота.*

*Сегодня специалисты «Гольфстрима» трудятся не только на украинских верфях.*

*Предприятие успешно продвигает свою продукцию за рубежом и благодаря применению инновационных технологий может выполнять заказы судовладельцев практически в любой точке Мирового океана.*

*Новые трубопроводы монтируются даже на переходах, что позволяет уменьшить дорогостоящие простои у причалов СРЗ.*

*В «Гольфстриме» работают с трубами из любых материалов: стали, цветных металлов и пластмассы, но отдают предпочтение последним — ведь срок их службы гарантированно превышает время жизни судна, обеспечивая существенную экономию при проведении ремонтных работ и в эксплуатации.*

*Не удивительно, что в последнее время пластмассовые трубопроводные системы от «Гольфстрима» устанавливают все чаще, несмотря на всю консервативность морской отрасли. Об этом журналу «Судостроение и судоремонт» рассказал Генеральный директор компании Александр Кушнырев.*

**В**торое десятилетие компания «Гольфстрим» успешно работает на рынке современных трубопроводных систем. В числе ее основных заказчиков — ведущие украинские и зарубежные предприятия, занятые в сфере судостроения и судоремонта, а также гражданского и промышленного строительства.

Главный вектор деятельности компании, безусловно, морской, и это не удивительно — основу ее коллектива составляют потомственные корабли.

«Гольфстрим» с одинаковой эффективностью проектирует и устанавливает судовые трубопроводы из металла и пластмассы, однако следует отметить, что предпочтения заказчиков все чаще оказываются на стороне более современной синтетики. Применение инновационных материалов обеспечивает в конечном итоге 30-40% экономию средств, что и определяет выбор потребителей, сумевших по достоинству оценить преимущества новых технологий.

Сегодня «Гольфстрим» предлагает пластмассовые трубопроводные системы морского исполнения, прошедшие все необходимые испытания и имеющие сертификаты актуальных для СНГ классификационных обществ, в том числе Регистра судоходства Украины и Российского морского регистра судоходства.

Компания является официальным дилером таких известных европейских производителей синтетических труб, как германская Aquatherm GmbH и швейцарская Geberit, давно занявших серьезные позиции на мировом рынке морских материалов и оборудования.



*«Генерал Трошев»: переборочные проходки для пластмассовых трубопроводов*

Изделия от Aquatherm представлены семейством армированных стекловолокном полипропиленовых труб Faser, сделанных по технологии многослойной экструзии с добавлением в средний слой волокнистого наполнителя: Fusiotherm для систем отопления, горячего водоснабжения и агрессивных сред, Climatherm для систем отопления и кондиционирования, а также использующихся в спринклерных системах пожаротушения Firestop. Диаметр труб составляет от 16 до 315 мм, для них выпускается более 900 соединительных элементов, что позволяет формировать судовые трубопроводы любой конфигурации.

Вакуумные и гравитационные системы сточных вод комплектуются трубами из полиэтилена низкого давления производства Geberit, кроме того «Гольфстрим» устанавливает финскую систему вакуумной канализации Evas и американскую систему балластных вод из стеклопластиковых труб GRTTN Thread.

Для уплотнений труб и кабелей в палубных и переборочных проходках классов A0 – A60 и H0 - H120 применяется голландская полимерная система Rise.

Одной из новинок последнего времени от «Гольфстрим» стали морские изделия из листового полипропилена толщиной от 5 до 20 мм. Из него формируются судовые цистерны любой формы и назначения: питьевой воды, шламовые, сбора льяльных вод, емкости для гидрофоров с давлением до 1,0 Мпа, а также цепные ящики, плавучие причалы и понтоны. Возможна и футеровка стальных цистерн листовым полиэтиленом для защиты от агрессивных сред.

Статистика работы компании дает наглядное представление об основных тенденциях на современном рынке морских трубопроводных систем.

Металлические трубы «Гольфстрим» монтировал в последнее время только на двух объектах, причем выбор заказчиков во многом определялся жесткими ведомственными нормативами: построенный ХГЗ «Паллада» для российского ВМФ плавдок подъемной силой 25000 тонн снабдили стальными трубопроводами систем пара и водяной защиты, из металла были выполнены также системы рассола и обмыва танков на буксире-якорекладчике, собранном для норвежской Kvelen Maritime на ОАО «Херсонский судостроительный завод».

Список плавсредств, получивших пластмассовые трубопроводы, оказался значительно больше – в нем числятся в основном яхты, самоходные и несамоходные «пассажиры» различного класса.

По вполне понятным причинам синтетические трубы оказались востребованными на рекреационных судах, владельцы которых заинтересованы в обеспечении высокого уровня комфорта и долговечности. Пластмассовые системы нашли свое место на моторных яхтах «Св. Николай», «Скиф», крейсерской яхте «Штандарт-59» и первой в СНГ мегаяхте «Северина».

Отлично зарекомендовали себя инновационные трубопроводы на стоечных судах.

Выпущенную ХГЗ «Паллада» и работающую ныне на Днепре в районе Киева 4-звездочную плавгостиницу «Баккара» компания «Гольфстрим» полностью укомплектовала общесудовыми трубопроводными системами, на которые ушло 15 км изделий Aquatherm и 2 км – Geberit.

Такие же системы, потребовавшие использования 11 км труб Aquatherm, устанавливались при переоборудовании на ОАО «ХСЗ» бывшей плавказармы в плавучую гостиницу «Шкотов», заказанную казахстанской Caspian offshore construction.

Весьма показательным можно считать ремонт при-



*Пластмассовые трубы установки УФ-обеззараживания забортной воды, заказ № 616*



*Пришедшие в негодность трубопроводы круизного судна «Марина Цветаева» «Гольфстрим» заменил на пластмассовые системы*



*Теплоход «Марина Цветаева» в доке, Папуа-Новая Гвинея*

надлежащего ОАО «Украинское Дунайское пароходство» пассажирского теплохода «Волга», на котором пришли в негодность многие компоненты балластной и сточной систем. Выбранная первоначально в качестве подрядчика солидная немецкая компания заявила о необходимости расшивки части кают и выставила счет на миллион евро... «Гольфстрим», используя трубы Geberit, решил проблему за значительно меньшие деньги и без радикального вмешательства в конструкцию судна.

В 2010 году компания освоила сразу два новых направления.

По прямому договору с ОАО «Преображенская база тралового флота» на строящемся «Черноморским судостроительным заводом» заказе № 616, большом морозильном траулере-рыбозаводе пр.1288 «Генерал Трошев», были смонтированы пластмассовые трубопроводы технологической пресной и заборной воды. Работа потребовала от «Гольфстрим» создания специальной инженерной группы сопровождения - мощность производственного комплекса траулера, заложенного еще в 1993 году, возросла втрое, многие компоненты оборудования и раз-



*Трубопроводные системы пресной воды «Марины Цветаевой»: до и после замены*

## ОБОРУДОВАНИЕ

меры технологических ниш остались прежними, поэтому специалистам компании пришлось искать нестандартные решения, позволяющие выйти на заданные показатели.

Полученный опыт может быть с большой пользой воплощен на других БМТР пр.1288: как строящихся, так и находящихся в эксплуатации. У причала «ЧСЗ» сейчас ожидают своей очереди заказы № 618 и 619, с меньшей, по сравнению с «Генералом Трошевым», степенью готовности, что даст возможность в максимальной степени оборудовать их пластмассовыми трубопроводными системами, гарантирующими очень высокий экономический эффект именно на рыбопромысловых судах.

Абсолютно новые горизонты открылись перед «Гольфстримом» после выполнения простого заказа российской компании Polar Shipping по модернизации системы пресной воды и ремонту балластной системы работающего в водах Антарктики круизного теплохода ледового класса «Марина Цветаева». Дело в том, что большая часть новых труб Aquatherm была установлена не на судоремонтном заводе или у портового причала, а в штормовых условиях на переходе по маршруту Папуа-Новая Гвинея – Новая Зеландия – Аргентина силами всего трех специалистов из Николаева. Экипаж судна, из кранов которого в последнее время текла бурая вода, получил возможность буквально в режиме «он-лайн» наблюдать за положительными изменениями в работе системы водоснабжения.

Столь масштабная операция в условиях открытого моря проводилась впервые, и теперь, после ее успешного завершения, «Гольфстрим» готов с гарантией качества выполнить монтаж пластмассовых трубопроводов в любой точке Мирового океана.

В настоящее время, несмотря на перманентный кризис мировой экономики, «Гольфстрим» видит определенные перспективы развития своего бизнеса как в Украине, так и на внешних рынках.

Ожидается, что будет продолжена модернизация пассажирских лайнеров ОАО «УДП», под эгидой предприятия «Дельта-Лоцман» начата реновация отечественного дноуглубительного флота, запланированы постройка серии корветов ВМСУ и пограничных катеров – для всех этих кораблей и судов компания готова предложить решения, обеспечивающие высокий уровень технической надежности и значительную экономию средств за счет сокращения эксплуатационных и ремонтных расходов.

Партнеров из ближнего и дальнего зарубежья, а также отечественные фирмы, осуществляющие деятельность за пределами Украины, «Гольфстрим» может заинтересовать выполнением нестандартных работ, требующих высокой квалификации персонала, в том числе в морских условиях. Оффшорные нефтедобывающие предприятия, владельцы рыболовецких судов, занятых на промысле в отдаленных районах океана, получат возможность без привлечения судоремонтных верфей существенно улучшить производственную отдачу своих плавсредств.

Именно для реализации таких задач разработан фирменный стандарт «Судовые трубопроводные системы «Гольфстрим», в основу которого положены самые передовые технологии, позволяющие гарантировать безусловную эффективность инновационной продукции, выполненной из пластмассы.

Уже более 100 предприятий из стран СНГ сумели по достоинству оценить его преимущества, что дает ООО «Компания Гольфстрим» основания с уверенностью смотреть в будущее.



*«Марина Цветаева» - пластмассовые трубопроводы и насосы пресной воды*



*Установка новых систем в трюме судна*



*Монтаж пластмассовых трубопроводов завершен*

КОМПАНИЯ  
**ГОЛЬФСТРИМ**

Тел./факс: (0512) 58-25-40, 58-25-50  
Украина, г. Николаев, ул. 5-я Слободская 110/4  
E-mail:gs@gs.mk.ua  
www.gs.mk.ua