



«МУФТЫ НСК»: инновации для рыболовного флота России



Мир не стоит на месте, и на смену старым фланцевым соединениям труб приходят новые более инновационные, обладающие рядом преимуществ по сравнению с фланцами соединения – муфтовые соединения НСК.

Рыболовецкий флот России в 20-21 веках пережил немало изменений как в лучшую, так и в худшую сторону. Не прошли бесследно годы «реформ» девяностых годов. В современной России задачам восстановления и развития рыбной отрасли уделяется особое внимание.

Одной из задач является обеспечение рыболовного флота современными судами, способными качественно и быстро добывать и обрабатывать дары моря.

Такие суда располагают сложными многоуровневыми системами обеспечения функциональности самого судна, технологических процессов и контроля над ними. Неотъемлемой частью трубопроводных систем, к которым предъявляются особые требования. Соединения систем трубопроводов должны иметь четырехкратный запас прочности.

Мир не стоит на месте, и на смену старым фланцевым соединениям труб

приходят новые более инновационные, обладающие рядом преимуществ по сравнению с фланцами соединения – муфтовые соединения НСК.

ООО «МУФТЫ НСК», основанное в 2017 году в Санкт-Петербурге, прекрасно знает о текущих задачах рыболовного флота и о перспективах его развития. Предприятие производит муфтовые соединения, которые обеспечивают ту самую надёжность трубопроводных систем, о которой говорилось выше.



Продукция ООО «МУФТЫ НСК» проходит обязательную проверку в собственной аккредитованной лаборатории. Соединительные муфты имеют четырёхкратный запас прочности, что является показателем высокой надёжности и предметом особой гордости компании.

Муфтовые соединения по сравнению с фланцевыми имеют целый ряд преимуществ. Остановимся на тех, которые наиболее актуальны для рыболовного судостроения.

Первое – экономия веса. При использовании муфт уменьшение веса соединений составляет до 80%.

Второе – сокращение трудоёмкости. При использовании муфт сокращение трудоёмкости составляет до 50%.

Третье – экономия пространства. Использование муфт позволяет установить трубы более компактно.

Четвёртое – безопасность. Изготовление и монтаж трубопроводов осуществляется без применения сварки.

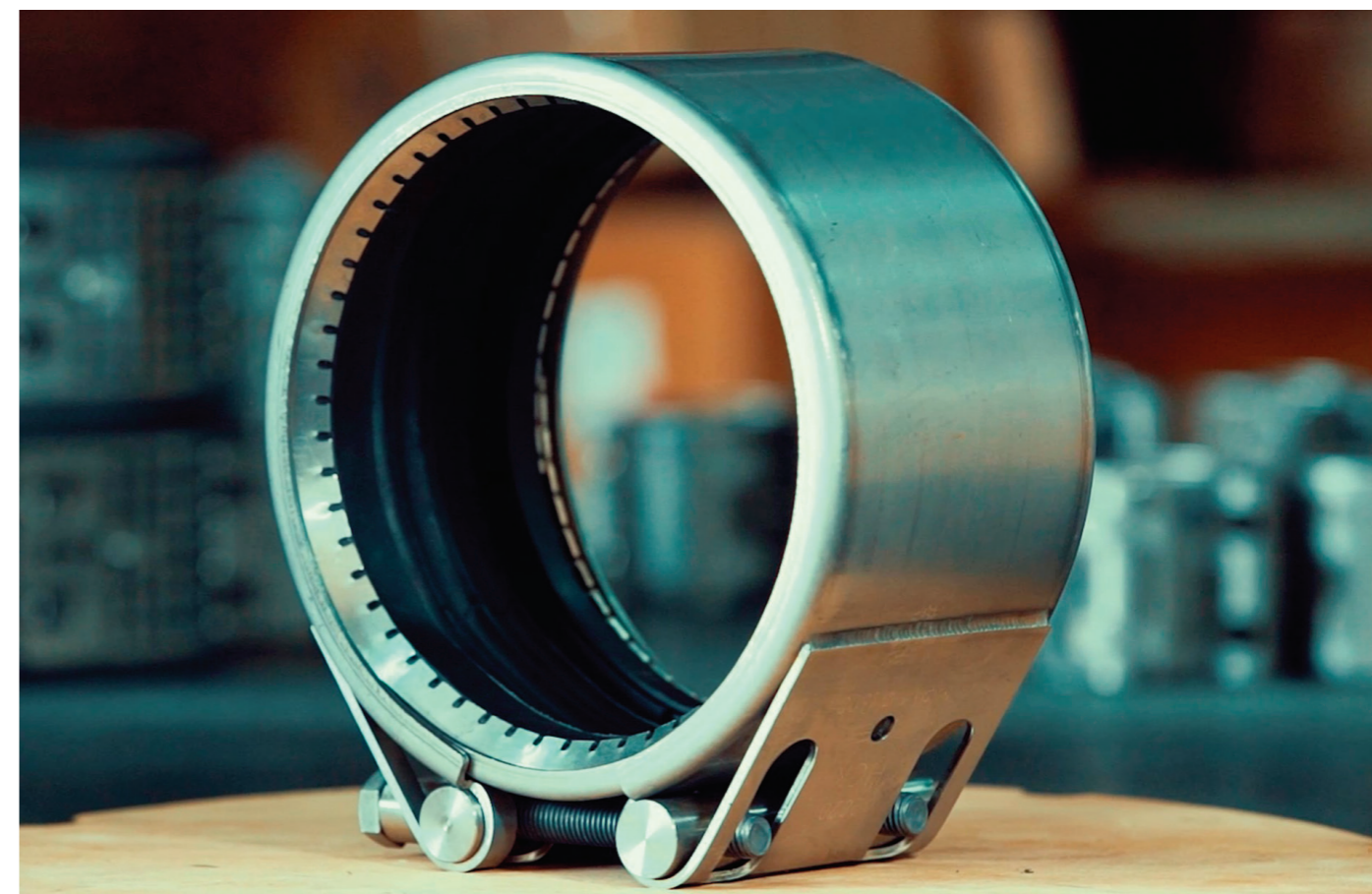
Пятое – ремонтпригодность и простота эксплуатации. Возможность использовать муфтовое соединение не один раз облегчает последующий ремонт и обслуживание систем. Также при монтаже не требуется выравнивание и подгонка труб (возможны осевые отклонения и угловые смещения), а также не требуется участие квалифицированного, специально обученного персонала.

Шестое – универсальность. Муфты совместимы с любыми видами трубопроводов.

ООО «МУФТЫ НСК» производит соединительные и ремонтные муфты, которые служат для соединения и ре-

монта различных труб. Прежде всего это металлические трубы различных диаметров, которые являются частью простых и сложных трубопроводных систем с рабочими средами, находящимися под давлением. Поскольку разнообразие самих трубопроводных систем весьма велико, как по назначению трубопроводов, так и по числу используемых типоразмеров труб, возникает потребность производить весьма широкий спектр соединительных и ремонтных муфт.

Муфты для соединения трубопроводов делятся на 2 основных типа: муфты фиксированного типа и муфты скольжения. Муфты фиксированного типа в



ООО «МУФТЫ НСК», основанное в 2017 году в Санкт-Петербурге, прекрасно знает о текущих задачах рыболовного флота и о перспективах его развития. Предприятие производит муфтовые соединения, которые обеспечивают надёжность трубопроводных систем.

своей конструкции имеют два специальных анкерных кольца, которые при монтаже трубопровода внедряются в трубу и выполняют задачу якоря-фиксатора, т.е. препятствуют осевому смещению трубы. Также анкерные кольца являются проводниками заземления. Муфты скольжения, или безанкерные муфты, устанавливаются на закреплённые в осевом направлении трубы. Общей чертой в конструкции всех типов муфт является наличие в них корпуса, уплотнительной манжеты и замково-

го устройства. Дополнительно муфты могут оборудоваться специальными защитными оболочками, которые позволяют защитить конструктивные элементы муфты от воздействия открытого огня в течении длительного времени. В случае пожара огнезащитная оболочка увеличивается в объёме (вспучивается), образуя теплоизоляционный слой. Этот слой препятствует нагреванию муфты и позволяет сохранить соединение герметичным.

Существуют также специальные

виды ремонтных муфт. Ремонтные муфты предназначены для ремонта трубопроводных систем вследствие повреждений в виде трещин, отверстий, коррозии и других дефектов. Специальный шарнир, применяемый в конструкции корпуса муфты, позволяет устанавливать муфту на поврежденный трубопровод без отключения его (трубопровода) от трубопроводной системы.

Также компания ведет разработки специальных цанговых муфт, рассчитанных на высокое давление до 30 МПа. Данные муфты способны соединять некалиброванные трубы с малой толщиной стенки практически из любых металлических материалов.

Отдельной линейкой можно выделить штуцерно-торцевые соединения для трубопроводов. Производимые на новейшем оборудовании ШТС отличаются высокой точностью и качеством поверхности, что гарантирует их надёжность в монтаже и эксплуатации.

Продукция ООО «МУФТЫ НСК» проходит обязательную проверку в собственной аккредитованной лаборатории. Соединительные муфты имеют четырёхкратный запас прочности, что является показателем высокой надёж-



Сегодня с уверенностью можно сказать, что муфты компании «МУФТЫ НСК» превосходят по качеству и по надёжности соединения импортного производства. При этом они остаются значительно дешевле зарубежных аналогов.



ности и предметом особой гордости компании. В своё время отечественная промышленность использовала зарубежные соединительные муфты. Однако сегодня с уверенностью можно сказать, что муфты компании «МУФТЫ НСК» превосходят по качеству и по надёжности соединения импортного производства. При этом они остаются значительно дешевле зарубежных аналогов.

Благодаря своим характеристикам муфты компании «МУФТЫ НСК» получили широкое распространение в судостроении. В список партнёров ООО «МУФТЫ НСК» входят АО «Адмиралтейские верфи», ПАО «Северная верфь», АО «Невский ССЗ», АО «Окская судостроительная верфь», ООО «Смартекс-Групп», ОАО «ЛСЗ «ПЕЛЛА», ОАО «Завод Нижегородский теплоход», АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы», СФ «Алмаз», ПАО «Выборгский Судостроительный Завод», ПАО Завод «Красное Сормово», ООО «Эмпериум».

В 2021 году компания получила сертификат Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты о происхождении товара форма СТ-1, согласно которому продукция ООО «МУФТЫ НСК» был присвоен код промышленной продукции.

В планах на 2022-2023 год стоит уверенный рост компании, выпуск на рынок новой линейки продукции, а также строительство своих производственных и офисных помещений.