



Дело в шланге

При осуществлении бункеровочной и иной деятельности, связанной с перекачкой нефтепродуктов, крайне важным является не допустить разрыва шлангов и соединений, а также максимально продлить срок их эксплуатации. О том, как это сделать, ИАА «ПортНьюс» рассказали в ООО «Компания «ТехноСистемы», являющимся одним из ведущих поставщиков оборудования для безопасной транспортировки и контроля различных сред.

Рабочий процесс на производстве компании в Санкт-Петербурге

Любая компания стремится сократить издержки. Один из способов — продлить срок службы оборудования. Путем выполнения несложных рекомендаций можно существенно продлить период эксплуатации композитных шлангов.

Так, если говорить о композитных шлангах Gassoflex, то при их перемещении подъемными устройствами рекомендуется применять специальный бандаж — хосбан (Hosebun) со слингом (Hosesling). Это оборудование позволяет исключить возможность повреждения наружной спирали и наружных слоев шланга.

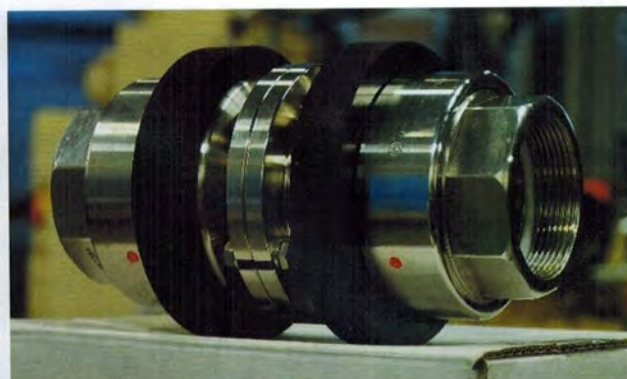
При эксплуатации, транспортировке и хранении шланга важно также не допускать превышение максимального радиуса изгиба. Это может привести в негодность шланг, после чего потребуются его ремонт или покупка нового изделия.

Кроме того, имеется риск разрыва шланга во время погрузочно-разгрузочных работ с различными средами в случае произвольного отхода судна от причала. Последствия этого могут быть очень серьезными, так как кроме загрязнения окружающей среды (акватории) в негодность придет и сам шланг. Исключить данную человеческую ошибку





Процесс сборки шланга



Муфта аварийного отсоединения с разрывными болтами



Бандаж для вывешивания шланга — Hosebun

позволяет использование муфт аварийного отсоединения (разрывных муфт).

Существует два основных типа разрывных муфт, отличающихся по принципу действия.

Первый тип — это разрывные муфты, оснащенные разрывными болтами, соединяющими между собой две идентичные полумуфты посредством фланцевой пары. В случае осевого натяжения все болты принимают нагрузку. Благодаря тому, что сила разрыва болтов меньше, чем сила разрыва шланга, при превышении значения «разрывного усилия» болты разрываются, обе части муфты расплетаются, автоматически закрываясь и предотвращая разрыв шланга и разлив перекачиваемого продукта.

Второй тип — это разрывные муфты, оснащенные разрывным тросом, который имеет определенную длину, заданную исходя из максимально допустимого значения удлинения шланга, по которому передается про-

дукт. В случае достижения данного значения происходит расщепление двух частей муфты посредством специального сцепного механизма. Благодаря мгновенному закрытию клапанов муфты предотвращается разлив продукта и повреждение шланга.

Если шланг все-таки оказался каким-либо образом поврежден, необходимо провести его испытание, ремонт и обслуживание, которое осуществляет в России ООО «Компания «ТехноСистемы».

ООО «Компания «ТехноСистемы» специализируется на поставке композитных шлангов, разрывных муфт, быстроразъемных соединений, соединений сухого разъема, счетно-дозировочного, насосного оборудования, бандажа (hosebun) для вывешивания шлангов при проведении бункеровки и перевалки и др. Предлагается оборудование как собственного производства, так и ведущих мировых брендов. На начало 2016 года ком-



пания имеет представительства в Санкт-Петербурге, Московской области (г. Подольск) и на Южном Урале в Челябинской области

(г. Миасс). На протяжении более 15 лет ООО «Компания «ТехноСистемы» является официальным и эксклюзивным представителем Commercial Gasso S. A. (Испания) и производителем композитных шлангов GASSOFLEX на территории Российской Федерации. Кроме того, ООО «Компания «ТехноСистемы» предлагает электронное оборудование производства австрийской фирмы Security&Electronic Technologies GmbH (Secu-Tech), представляющее собой беспроводную систему безопасности, обеспечивающую предотвращение перелива при погрузке/разгрузке судов и дистанционное управление дополнительными автоматическими системами безопасности. Основное преимущество устройств — возможность дистанционного управления процессом налива/погрузки с помощью беспроводной передачи сигналов, что существенно повышает эффективность и безопасность этих операций. В зависимости от зоны применения оборудование Security&Electronic Technologies GmbH (Secu-Tech) может быть в стандартном или взрывозащищенном исполнении.

ТЕХНО СИСТЕМЫ

Мобильный многофункциональный комплекс дозированного отпуска нефтехимических продуктов МК-АТЗ.

Оборудование для бункеровки и погрузки судов:
 композитные шланги GASSOFLEX для перекачки топлива, нефти, нефтепродуктов, масла, паров груза, химических веществ и сжиженных газов; «сухие разъемы» и разрывные муфты для шлангов фирмы RS (Германия). ООО «Компания «ТехноСистемы» официальный представитель на российском рынке компании Commercial Gasso S.A. (Испания), которая является мировым лидером по производству композитных рукавов, а также лицензированное производство композитных шлангов в Санкт-Петербурге с выдачей сертификата РМРС на готовую продукцию, гидравлические испытания и ремонт.

ООО «Компания «ТехноСистемы»
 192029, Россия, Санкт-Петербург,
 пр. Обуховской Обороны, д. 76А, офис 409
 Тел.: +7 (812) 337-67-04, +7 (812) 337-67-05
 E-mail: sales@techno-systems.ru

ООО «ТехноСистемы-Центр»
 142103, Московская обл., г. Подольск,
 ул. Рошинская, д. 22А, оф. 2.3
 Тел.: +7 (499) 391-50-29, +7 (495) 543-72-33
 E-mail: ts-center@techno-systems.ru

ООО «Компания «ТехноСистемы»
 Филиал в г. Миасс: 456300, Челябинская обл.,
 г. Миасс, ул. Хлебозаводская, д. 2
 Тел.: +7 (922) 744-21-26, +7 (351) 751-25-61
 E-mail: ts-ural@techno-systems.ru

www.techno-systems.ru