

Создаем землю для будущего

Группа компаний ДЕМЕ специализируется на дноуглублении, морском инжиниринге и работах в области экологии. Парк современных судов, высокотехнологичное оборудование, профессионализм сотрудников, инновационный подход позволили ДЕМЕ стать одним из лидеров на рынке гидротехнического строительства.

Компания «Мордрага» была образована в 2005 г. Это российская «дочка» международной группы компаний ДЕМЕ, за плечами которой 150-летний опыт в области дноуглубления и работ по созданию искусственных территорий. На российский рынок группа компаний ДЕМЕ вышла одной из первых — 10 лет назад. За это время специалисты приняли участие в нескольких десятках проектов на территории России, среди них — дно-

углубление подходных каналов и акваторий морских портов Усть-Луга и Тамань, строительство комплекса защитных сооружений Петербурга от наводнений, отсыпка бермы ледозащитной платформы «Приразломная», участие в строительстве олимпийских объектов в Сочи.

Флот

Группа компаний ДЕМЕ располагает флотом из 85 специализированных и более чем 200 вспомогательных судов.

На российском рынке дноуглубительных работ наиболее востребованы самоотвозные трюмные землесосы. Ни один из крупных проектов по дноуглублению портовых каналов сегодня не обходится без этих судов. Группа компаний ДЕМЕ имеет в своем распоряжении 23 таких судна с объемом трюмов от 1750 до 30 тыс. куб. м. Самое большое из них — «Конго Ривер», объем его трюма 30 тыс. куб. м, осадка в грузу — 12,5 м.

Уникальные современные землесосы применялись, в частности, при дноуглублении нескольких каналов в порту Усть-Луга. На этом объекте компания приобрела ценный опыт, так как процесс осложнялся большим количеством валунов. Решить проблему удалось путем модернизации оборудования.

С начала 2012 г. компания приступила к активной фазе образования акватории и строительства подходного канала Таманского нефтяного терминала и Таманской базы сжиженных углеводородных газов (СУГ). Работы ведутся с помощью самоотвозного трюмного землесоса «Брабо», хорошо знакомого российским заказчикам на протяжении последних 5 лет. Это современное судно с вместимостью трюма более 11 650 куб. м и осадкой в грузу 9,1 м способно выполнять дноуглубительные работы в сложных погодных условиях, что было продемонстрировано, например, во время зимней навигации 2011/12 г. на Таманском шельфе.

Гордость компании — крупнейший в мире земснаряд с фрезерным рыллителем «Д'Артаньян». Это самоходное судно мощностью 38 тыс. л. с. предназначено для работы на скальных грунтах. Земснаряд хорошо зарекомендовал себя при расширении Панамского канала. Аналогичный по характеристикам земснаряд «Амбиорикс» сейчас находится на стадии строительства.

Среди штанговых земснарядов ДЕМЕ стоит выделить «Самсон» мощностью 3854 кВт, максимальным объемом ковша 40 куб. м и глубиной разработки грунта до 26 м. Основное преимущество данного типа судов — способность работать на грунтах самых различных групп по трудности разработки.

В марте 2012 г. принята в эксплуатацию новая самоходная самоподъемная платформа с динамическим позиционированием «Нептун» с максимальной полезной нагрузкой 1600 т, способная работать в открытом море на глубинах до 60 м. Установленный на борту плат-



Работы по образованию территории



Самоотвозный трюмный землесос Brabo

формы кран имеет грузоподъемность 600 т на вылете стрелы 26 м. С помощью платформы будут осуществляться транспортировка и установка негабаритного и тяжеловесного оборудования, обслуживание нефтегазовых платформ и т. п.

Кроме того, группа ДЕМЕ может предложить заказчикам плавучие краны грузоподъемностью до 4 000 т, самоходные суда-камнеукладчики, оснащенные системой динамического позиционирования с отсыпкой камня по спускной трубе и с борта, земснаряды по добыче морского гравия, шаланды и малый флот для работы на внутренних водных путях, оборудование для равнения дна и откосов, плавучее буровое оборудование и оборудование для переработки и отжима загрязненных грунтов.

Компания «Мордрага» инвестирует в новое оборудование около 100 млн евро в год, преимущественно — в новые суда. Совершенствуя флот, она стремится к диверсификации как по типу оборудования, так и по его типоразмеру.

Инновационные проекты

Особое внимание инженеры отдела постройки новых судов уделяют инновационным исследованиям. В частности, сотрудники компании первыми в мире применили принцип единого мостика, позволяющий одному человеку контролировать дноуглубительные работы и управлять судном. Разработки в области конструкции судов дали возможность увеличить грузоподъемность при сохранении малой осадки. С помощью самоподъемных платформ и бурового оборудования специалисты разработали технологию забивки труб-оболочек диаметром до 3,5 м в скальные грунты в условиях открытого моря.

Непрерывное развитие подразумевает возникновение новых направлений деятельности. В компании одним из них является комплексное обслуживание терминалов. Компания предлагает

услуги по буксировке, швартовке, обслуживанию выносных причальных устройств, ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

ДЕМЕ совместно с ИНС Merwede приступила к созданию технологии по глубоководной добыче полезных ископаемых. Новое оборудование позволит разрабатывать природные ресурсы с подводных месторождений, расположенных на глубинах до 4 тыс. м. Принцип работы оборудования напоминает функционирование землесоса, но после забора грунта происходит его обезвоживание, а разгрузка на береговые терминалы осуществляется в автоматическом режиме.

Группа компаний стала соавтором проекта «Возобновляемые источники энергии». ДЕМЕ участвует в строительстве парка ветрогенераторов и морских буев, преобразующих в электричество энергию приливов, волн, а также энергии, возникающую при разной солёности воды и при разложении водорослей. Помимо выполнения основной функции эти устройства могут работать как навигационное и гидрометеорологическое оборудование.

Группа ДЕМЕ заботится об экологии. Одно из направлений деятельности компании — предоставление услуг в области охраны окружающей среды: восстановление загрязненных грунтовых вод и почвы, переработка отложений и ила, строительство и реабилитация полигонов для отходов, экологическое дноуглубление.

Участие в социальных проектах по всему миру организовано через благотворительный фонд DEME4Life, в который сотрудники компании вносят свой посильный вклад. Так, во время работы

в порту Усть-Луга была оказана материальная помощь общеобразовательной школе г. Кингисеппа (приобретено оборудование для школьной столовой) и больнице Северодвинска (закуплено оборудование).

Комплексный подход

В группу ДЕМЕ входят различные специализированные компании, что позволяет комплексно решать задачи. Например, во время строительства ветрогенераторных парков в условиях открытого моря компании группы провели геологические и гидрографические изыскания, проложили подводный кабель, заменили грунты, выполнили укладку гравийной постели, изготовили и доставили гравитационные основания в море, обеспечили их установку и балластировку, монтаж верхних строений. Таким образом, был выполнен весь цикл работ на удалении 30 км от берега в условиях Северного моря.

«За счет того, что наши компании сильны в различных сегментах рынка гидротехнического строительства и у нас есть современное оборудование, мы можем выполнять сложные проекты в сложных условиях в сжатые сроки», — говорит А. П. Иванюк, генеральный директор ООО «Мордрага».

Анастасия Столбова



ООО «Мордрага»

Группа компаний ДЕМЕ

198035, Санкт-Петербург,
Межевой канал, д. 3, корп. 2
Тел.: 8 (812) 326-45-13
Факс: 8 (812) 326-45-12
info@mordraga.ru
www.mordraga.ru
www.deme.be



Плавкран Rambiz