

ООО «ПГЭС» – НАДЕЖНЫЙ ПОДРЯДЧИК С 45-ЛЕТНИМ ОПЫТОМ

История создания ООО «ПГЭС» началась в 1972 г., когда для обеспечения надежности газоснабжения страны был создан Экспедиционный отряд подводно-технических работ, правопреемником которого является ООО «ПГЭС». В настоящее время ООО «ПГЭС» благодаря мощной материально-технической базе и высокому профессионализму сотрудников является головной организацией по техническому обслуживанию подводных переходов Единой газотранспортной системы России.

На данный момент в составе ООО «ПГЭС» помимо московского головного офиса и подмосковного ремонтно-диагностического центра функционируют семь региональных филиалов, охватывающих своей деятельностью большую часть территории РФ.

Специалисты ООО «ПГЭС» способны выполнять все виды ремонтных работ на подводных переходах и морских трубопроводах, включая формирование защитного слоя над трубопроводом и ремонт дефектов металла любых размеров. В компании работают 500 сотрудников, в распоряжении ООО «ПГЭС» порядка 40 единиц флота.

Специалисты инженерно-технического центра «ДЮКЕР» в составе ООО «ПГЭС» используют передовые методы диагностики технического состояния подводных переходов и морских участков газопроводов, включая новейшие многолучевые эхолоты, параметрические гидроакустические профилографы, измерители направлений и скоростей течения воды на эффекте Доплера, спутниковые навигационные системы геодезической точности и т. д. При непосредственном участии наших специалистов разработана новая технология оценки технического состояния подводных коммуникаций, в том числе состояния изоляционного покрытия, и создан приборный комплекс для ее реализации (патент РФ № 2015131705 от 30.07.2015).



Переукладка дюкера

ООО «ПГЭС» с 2004 г. участвует в программах внутритрубной диагностики «неравнопроходных» ниток подводных переходов магистральных газопроводов. Нами разработан и успешно развивается метод «сухой протяжки» очистного и диагностического внутритрубного оборудования (патент РФ № 133896 от 27.10.2013), а также разработана оригинальная система управления внутритрубным роботом (патент РФ № 2557085 от 23.06.2015).

Начиная с 2012 г. мы диагностируем техническое состояние переходов трубопроводов не только через реки, но и через морские участки, такие как МГ «Бованенково – Ухта» через Байдарацкую губу бассейна Карского моря, МГ «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» через пролив Невельского между о-вом Сахалин и материком, МГ «Джубга – Лазаревское – Сочи» в Черном море.

В 2016 г. ООО «ПГЭС» реализовало ряд масштабных проектов. Выполнена замена дюкера 2-й резервной нитки ППМГ «Уренгой – Новопсков», лежащей в 12-ниточном техническом коридоре через

Куйбышевское водохранилище, проложены 4 кабеля технологической связи магистральных газопроводов общей длиной 22 км на глубинах до 36 м. Для сооружения перехода только в русловую часть было уложено методом протаскивания 5,5 км обетонированной трубы диаметром 720 мм общей массой около 5 тыс т. Проведен капитальный ремонт подводного перехода МГ «Пермь – Казань – Горький» через р. Волга. Длина участка работ – 7 км. Ширина реки в месте производства работ составляет 1560 м.

В 2016 г. ООО «ПГЭС» успешно выполнило работы по укреплению дна Керченского пролива в районе построенного газопровода в Крым путем укладки гибких бетонных матов. Всего было уложено на дно пролива 16,5 тыс. матов.

ООО «ПГЭС» находится в постоянном поиске, создании и применении новых методов и средств обеспечения надежной эксплуатации подводных переходов и морских участков магистральных трубопроводов ПАО «Газпром». ■



ООО «ПГЭС»
142715, РФ, Московская обл.,
Ленинский р-н, с. Беседы
Тел.: +7 (498) 657-96-34
E-mail: pges@gazsvyaz.ru
www.podvodges.ru