

## **Украинский институт электросварки им. Е. О. Патона (ИЭС) готов внедрять новые разработки в Азербайджане.**

Разработки ученых украинского института широко известны и применяются практически во всех странах СНГ, в том числе в Азербайджане.

В сентябре 1982 г. на морском месторождении «28 Апреля» в Каспийском море совместно со специалистами ИЭС было завершено строительство уникальной глубоководной стационарной платформы, которая была установлена на рекордной в то время 113-метровой глубине для бурения 12-ти скважин.

Десять тысяч тонн высокопрочного металла, из которого с помощью ученых Института электросварки им. Е. О. Патона созданы сложные переплетения металлоконструкций глубоководной установки, были собраны с поистине ювелирной точностью.

Вклад ИЭС и Опытного завода сварочного оборудования (ОЗСО) в дело создания глубоководных платформ на шельфе Каспийского моря заключался не только в оказании помощи при решении технологических вопросов сварки, но также в выборе наиболее оптимальной формы для элементов решетчатых конструкций. Научные исследования ученых ИЭС доказали, что наиболее благоприятной формой элементов для морских стационарных платформ являются трубчатые элементы, которые присоединяются к поясным трубам без промежуточных косынок.

Тесное сотрудничество украинских ученых и азербайджанских строителей позволило создать уникальный металлический остров на глубине моря 113 м. С распадом СССР сотрудничество прекратилось, и лишь в 2008 г. возобновилось в новых программах и перспективах.

Ярким подтверждением высокого уровня сотрудничества между Украиной и Азербайджаном в научно-образовательной сфере стало награждение в 2008 г. президентом АР И. Алиевым президента НАН Украины Б. Патона орденом «Шохрет» («Славы») за особый вклад в развитие научных связей между Украиной и Азербайджаном.

На протяжении 2011–2012 гг. опытный завод сварочного оборудования ИЭС им. Е. О. Патона совместно с Институтом электросварки им. Е. О. Патона и Опытно-конструкторско-технологическим бюро ИЭС им. Е. О. Патона (ОКТБ) ведут плодотворное сотрудничество с предприятиями, входящими в структуру компании SOCAR (Госнефтекомпания Азербайджана), с целью практического применения научного потенциала и разработок указанных украинских научно-промышленных структур в интересах азербайджанских партнеров, говорится в сообщении.

Не только украинская сторона неоднократно презентовала свои технологии и разработки в Азербайджане, но и представители подразделений SOCAR имели возможность непосредственно в Украине ознакомиться с научно-производственной базой структурных подразделений ИЭС им. Е. О. Патона, его современными технологическими разработками и образцами оборудования, аппаратов и материалов.

Украинские ученые на сегодня владеют передовыми технологиями, которые обеспечивают ликвидацию аварий, связанных с подводной добычей и транспортировкой углеводородов. Данная разработка позволяет реставрировать законсервированные аварийные платформы и промыслы, оперативно локализовать и ликвидировать аварии различных масштабов, в том числе подобные той, которая произошла в Мексиканском заливе в 2010 г.

На базе ОЗСО украинскими специалистами разработаны новейшие методы, технологии и оборудование для глубоководной и наземной сварки и резки, которые востребованы на каспийском шельфе, богатом нефтью и природным газом.

Сегодня существует реальная возможность для объединения научных и производственных сил Украины и Азербайджана для достижения высоких результатов в освоении нефтегазовых богатств Каспия *(Практичне застосування наукового потенціалу і розробок Інституту електросварювання ім. Є. О. Патона в Азербайджані // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2012. – 13.06; Інститут ім. Є. О. Патона готовий до запровадження нових розробок у Азербайджані // Український науковий клуб ([http://nauka.in.ua/news/international-collaboration/article\\_detail/8014](http://nauka.in.ua/news/international-collaboration/article_detail/8014)). – 2012. – 19.06; Украинский институт готов к внедрению новых разработок в Азербайджане // АМИ Trend (<http://www.trend.az/capital/energy/2036316.html#popupInfo>). – 2012. – 12.06).*