**У берегов Сахалина Росатом и Tazmar Maritime с помощью мобильного лазера утилизируют затонувшие суда**

В рамках федерального проекта «Генеральная уборка» эксперты Госкорпорации «Росатом» приступили к работам по утилизации затонувших кораблей на берегу г. Корсакова (о. Сахалин) c применением современной лазерной техники. Заказчик работ — российская морская инженерная компания Tazmar Maritime. Впервые для резки судов применен мобильный лазерный комплекс, созданный специалистами Троицкого института инновационных и термоядерных исследований (АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ», входит в Госкорпорацию «Росатом»). Это полностью отечественная разработка, не имеющая аналогов в России, способная разделять на части металлоконструкции толщиной до 260 мм на расстоянии до 300 м. 14 октября начались работы по резке первого судна. Специалисты института с использованием мобильного лазерного комплекса частично разрезали затонувшее судно, расположенное в 50 м от берега. Полная разделка судна для дальнейшей утилизации займет около недели. Кроме того, с помощью мобильного лазера провели работы по подводной резке корпуса судна, находящегося вблизи причала на глубинах до 4 м.

*«Мы рады участвовать в таком масштабном и важном для страны экологическом проекте. Судоподъем, особенно крупных судов или судов, которые пролежали под водой длительное время, требует специализированного оборудования и технологий. Наш лазерный комплекс поможет эффективно справиться с поставленной задачей. Мы доказали, что российские разработки высокоэффективны, технологичны и доступны для любой отрасли. Применение метода дистанционной разделительной лазерной резки обусловлено, в первую очередь, безопасностью — контейнер с лазерным комплексом и персонал находятся на расстоянии до 100 м от объекта. Мобильный лазерный комплекс может применяться для решения широкого круга задач. Он не имеет аналогов на рынке и позволяет осуществлять дистанционную лазерную резку при утилизации толстостенных конструкций, а также ликвидировать техногенные аварии и обеспечивать оперативные специальные технологические работы»,* — прокомментировал генеральный директор ГНЦ РФ ТРИНИТИ Кирилл Ильин.

Использование лазерных технологий значительно ускоряет разрезку объекта на крупные фрагменты и процедуру извлечения затонувшего корабля. После завершения подводных работ процесс лазерной резки продолжается уже на суше, где проводится подготовка остатков судна к утилизации. Проект предполагает утилизацию 16 затонувших судов в течение двух лет.

*«Подход к делу, который демонстрирует Росатом, — это синергия инновационных технологий, высокой компетентности и строгого соблюдения стандартов безопасности, что обеспечивает эффективное и надежное выполнение задач любой сложности. Этот подход объединяет научно-техническую экспертизу и оперативное управление проектами, обеспечивая высококачественное и своевременное выполнение работ, с постоянным акцентом на экологическую безопасность и социальную ответственность»,* — прокомментировал руководитель проекта судоподъема Tazmar Maritime на острове Сахалин Андрей Трубицын.

***Справка:***

***Троицкий институт инновационных и термоядерных исследований*** *(ГНЦ РФ ТРИНИТИ, Троицк, Москва) входит в Госкорпорацию «Росатом». Основные виды деятельности: научные исследования в области физики плазмы, управляемого термоядерного синтеза, лазерной физики и техники, физики экстремального состояния вещества, физики процессов преобразовании энергии, проведение НИОКР, связанных с выполнением Гособоронзаказа, развитие физических моделей и расчетных кодов для прогнозирования поведения топлива и элементов активных зон ядерных реакторов. (*[*http://www.triniti.ru*](http://www.triniti.ru/)*)*

***Tazmar Maritime*** *— компания, специализирующаяся на выполнении высококачественных морских инженерных изысканий для проектирования, строительства, эксплуатации и реконструкции гидротехнических сооружений, научных исследований, добычи полезных ископаемых, археологических, экологических задач, подъему и утилизации затонувших кораблей.*

***Федеральный проект «Генеральная уборка»*** *направлен на решение многолетней проблемы ликвидации экологически опасных объектов на всей территории Российской Федерации. Включает в себя комплекс мероприятий по инвентаризации объектов накопленного вреда, оценке их воздействия на жизнь и здоровье населения, а также их последующей ликвидации. В рамках проекта проводится, в том числе, ликвидация наиболее опасных скважин нераспределенного фонда недр, а также мероприятия по подъему и удалению затонувших судов в акватории Дальневосточного федерального округа. Реализация проекта позволит исключить негативное воздействие и обеспечить формирование комфортной, благоприятной и безопасной окружающей среды.*

*Одним из приоритетов Президента РФ и профильных ведомств является повышение эффективности управления природными ресурсами. Крупные отечественные компании уделяют большое внимание реализации проектов в сфере рационального природопользования. Росатом участвует в проектах по сохранению биоразнообразия на нашей планете, занимается лесовосстановлением, очисткой берегов рек, зарыблением водоемов.*

Перед российской промышленностью стоит цель в кратчайшие сроки обеспечить технологический суверенитет и переход на новейшие технологии. Государство и крупные отечественные компании направляют ресурсы на ускоренное развитие отечественной исследовательской, инфраструктурной, научно-технологической базы. Внедрение инноваций и нового высокотехнологичного оборудования позволяет Росатому и его предприятиям занимать новые ниши на рынке, повышая конкурентоспособность атомной отрасли и всей российской промышленности в целом.