

ОСК АРКТИКА

АЛЬТЕРНАТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Предприятие ОСК «Арктика» – многопрофильное специализированное предприятие, образованное в 1952 году. Оно является одним из основных участников технологического процесса строительства, ремонта, испытаний и сдачи всех судов и кораблей, строящихся и ремонтируемых на верфях Российской Федерации.

На все виды деятельности у предприятия оформлены лицензии, сертификаты и разрешения, эффективно функционирует система менеджмента качества в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ Р ИСО 9001 и ГОСТ РВ 0015-002. В настоящее время на предприятии ОСК «Арктика» работают филиалы «Северный», «Западный», «Северо-Западный», производственный участок в Вилучинске. Специалисты трудятся на верфях Мурманской, Калининградской областей, Камчатского, Хабаровского и Приморского краёв, г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области. В подразделениях есть вся необходимая инфраструктура, обеспечивающая проведение любых технически сложных работ в сжатые сроки.

Для выполнения регулировочно-сдаточных работ, сервисного обслуживания и ремонта сложных систем радиосвязи, радиолокации и радиоразведки, телевидения, навигации, гидроакустики и гидролокации, вычислительной техники, автоматики управления торпедным и ракетным оружием, корабельных механизмов защиты и управления ядерными реакторами в структуре предприятия с 1 апреля 1964 года успешно функционирует специализированное подразделение – цех спецтехники № 5. Он обладает высококвалифицированным персоналом, оснащён современной компьютерной техникой, оборудованием, испытательными стендами и приборами. Это подразделение – единственный



Коллектив специалистов, участвующих в изготовлении спасательного комплекса КСУ 600Н-4

в судостроительной отрасли цех регулировочно-сдаточных и ремонтных работ по изделиям корабельной электроники. Из небольшого коллектива, в котором трудились 35 человек, цех вырос в одно из крупнейших производственных подразделений. Он стал кузницей кадров для десятков специалистов, внёсших огромный вклад в развитие предприятия ОСК «Арктика».

В конце 60-х годов предприятие стало пионером во внедрении принципиально новой технологии выполнения регулировочно-сдаточных работ. Была поставлена задача максимально возможного переноса работ с этапа швартовых испытаний в цеховые условия, что значительно позволяло сократить сроки испытаний и провести контроль параметров аппаратуры до установки на АПЛ. Новый подход отработывался при испытаниях вновь созданного комплекса связи «Молния». На берегу был создан стенд, позволяющий провести стыковочные работы с составными частями комплекса, поступающими от более чем десятка заводов-изготовителей, своевременно выявить и устранить дефекты, при необходимости произвести доработку аппаратуры. В дальнейшем на предприятии появились аналогичные стенды для изделий радиолокации, гидроакустики, радиоразведки, радионавигации, телевидения и судовой автоматики. Они постоянно модернизировались и продолжали свою работу как ремонтные стенды при проведении плановых заводских ремонтов АПЛ.

Особое внимание следует обратить на производство специалистами предприятия универсального спасательного комплекса КСУ-600Н-4, предназначенного для хранения и дистанционного автоматического выпуска спасательных плотов ПСНЛ-20М, ПСН-20Д при аварийных ситуациях.



Контейнеры для хранения и автоматического выпуска спасательных плотов ПСНЛ-20М

На сегодняшний день сотрудники цеха спецтехники предприятия ОСК «Арктика» активно участвуют в строительстве АПЛ 4-го поколения проектов «Ясень-М» и «Борей-А» в части выполнения стендовых проверок и испытаний радиоэлектронных средств на территории предприятия, подготовки и проведения швартовых испытаний, проверки правильности монтажа и измерения сопротивления изоляции, проверки функционирования радиоэлектронных средств в соответствии с технической документацией и выявления возможных отказов, устранения дефектов, проведения ходовых испытаний, ревизии и участия в контрольном выходе.

Важную роль в деятельности цеха занимает ремонт изделий РЭВ и автоматики. Практически каждый вид корабельной техники, испытанный специалистами при строительстве АПЛ, отслужив положенный срок, вновь попадает на предприятие ОСК «Арктика», но уже для ремонта. Наличие современной испытательной базы, оборудованных рабочих мест для выполнения всех видов радио-монтажных работ, необходимой документации и сертифицированной системы контроля являются основой качества ремонта изделий.

Широкое развитие получило сотрудничество СПО «Арктика» с разработчиками и изготовителями радиоэлектронных средств – АО «Прибой», ПАО «Интелтех», АО «Концерн «ЦНИИ «Электрон», АО «Концерн «Гранит-Электрон», АО «Ижевский мотозавод "Аксион-холдинг"», ОАО «Корпорация-Новосибирский завод "Электросигнал"», АО «КЭТЗ», АО «НИИ «Вектор», АО «ОНИИП», АО «НИИ телевидения» и др., а также проектанты кораблей и судов.

Кроме того, специалистами цеха спецтехники СПО «Арктика» выполняется сервисное и техническое обслуживание радиоэлектронных средств, в том числе в период гарантийного срока эксплуатации в г. Северодвинске и в местах базирования АПЛ. При технической и организационной поддержке структурных подразделений предприятием ОСК «Арктика» обеспечено оперативное устранение неисправностей, выявленных в ходе эксплуатации, гарантийного и послегарантийного обслуживания.



Техническое обслуживание аварийного радиобуя В-612

Цех спецтехники выполняет свою работу не только для отечественного Военно-морского флота. На кораблях разных стран есть техника, в которую вдохнули жизнь специалисты этого подразделения.

Особое внимание следует обратить на производство специалистами предприятия универсального спасательного комплекса КСУ-600Н-4, предназначенного для хранения и дистанционного автоматического выпуска спасательных плотов ПСНЛ-20М, ПСН-20Д при аварийных ситуациях. Комплекс КСУ-600Н-4 устанавливается на все строящиеся и модернизируемые подводные лодки. Цех спецтехники принимает участие в процессе изготовления и в приёмо-сдаточных испытаниях комплекса, а непосредственно на объектах осуществляет их ввод в эксплуатацию, пусконаладочные и регулировочно-сдаточные работы. В настоящее время ведётся подготовка производства к изготовлению модернизированного комплекса КСУ-600Н-4М, в котором учтён опыт эксплуатации предыдущего исполнения.

В течение многих лет специалисты цеха спецтехники также занимаются техническим обслуживанием и ремонтом медицинской техники и оборудования. В настоящее время ведутся работы в лечебно-профилактических и стоматологических учреждениях города.

Предприятие ОСК «Арктика» за более чем полувековой период зарекомендовало себя как надёжного партнера при работе с радиоэлектронными средствами в рамках гособоронзаказа, гражданских заказов на верфях АО «ОСК» и объектах иноаказчика.

**Северное производственное объединение
«Арктика»**

**г. Северодвинск Архангельской области,
Архангельское шоссе, 34,
Тел. (8184) 58-54-33
e-mail: arktika@spoarktika.ru
www.spoarktika.ru**