

Успешный год



2018 год был богат для ООО «НПЦ СЭС» на интересные события. Успешно закончен ряд проектов, появились новые, также были налажены новые кооперационные цепочки.

6 февраля 2018 года на АО «Восточная верфь» во Владивостоке состоялась церемония закладки для ВМФ России малого морского танкера «Борис Аверкин». Данное судно является вторым в серии танкеров проекта 03182 и разработано АО «Зеленодольское проектно-конструкторское бюро». Многоцелевой танкер проекта 03182 является судном усиленного ледового класса и призван обеспечить функционирование арктической группировки российских войск, также он может осуществлять спасательные операции. ООО «НПЦ «СЭС» также примет участие в данном проекте, наша компания создаст систему электродвижения для данного судна. Электрический пропульсивный комплекс, разрабатываемый «НПЦ «СЭС» для этого танкера позволит обеспечить ему безопасную навигацию в сложных ледовых условиях, за счёт уменьшения времени реверсирования винта и наличие значительных перегрузочных способностей гребных электродвигателей по моменту. Также благодаря системе электродвижения судно получит повышенные манёвренные характеристики, что особенно необходимо в условиях спасательных операций.

В мае этого года состоялась торжественная церемония спуска на воду спасательно-буксирного судна (спасательного буксира) «Капитан Гурьев» проекта 22870. Это уже пятое судно данного проекта, на которое «НПЦ «СЭС» поставило комплект электрооборудования системы электродвижения, которая наделяет судно высокими манёвренными характеристиками и возможностью динамического позиционирования. Также наше предприятие оснастило судно автоматизированной системой управления с общесудовой сетью передачи данных на базе оптоволоконной линии с интерфейсом Ethernet. Данная сеть организована посредством соединения между собой блоков общесудовой сети, расположенных в основных судовых помещениях, где присутствуют интеллектуальные устройства и приборы автоматики. Основные преимущества использования такой сети – удобство и высокая скорость передачи больших объёмов данных, независимость от длины линий связи (относительно размеров судна), невосприимчивость к электромагнитным помехам линий связи, высокая надёжность и живучесть информационной сети даже при многократных разрывах в различных местах

или при выходе из строя любого элемента сети за счёт использования топологического построения «дублированное кольцо».)

В июле новое оптовое судно «Ладога», оснащённое системой электродвижения производства «НПЦ «СЭС» вышло на заводские испытания. Испытания проходили в акваториях Ладожского озера и Финского залива. В ходе испытаний была проведена проверка функционирования системы электродвижения судна в различных режимах. Установка данной системы на судне была обусловлена необходимостью наличия у опытового судна возможности динамического позиционирования. Также система электродвижения позволила гибко скомпоновать энергетическую архитектуру судна и освободить значительные внутренние объёмы под основное функциональное оборудование «Ладоги». По итогам испытаний система электродвижения производства «НПЦ «СЭС» подтвердила свои заявленные характеристики, качество и высокий уровень надёжности.

Также в июле было спущено на воду малое гидрографическое судно «Александр Рогоцкий», которое строится по модернизированному проекту 19910. Для этого судна «НПЦ «СЭС» также изготавливает систему электродвижения в рамках контракта с АО «Судостроительный завод имени Октябрьской революции». Также в настоящее время изготавливается ещё одна система электродвижения для второго судна этого проекта, строящегося на судостроительном заводе «Вымпел».

Так же в конце года «НПЦ «СЭС» успешно выиграло ряд тендеров. Конкурс на создание гребной электрической установки для нового ледокола проекта 21180М, где наша организация предложила лучшие условия поставки, обойдя в напряжённой конкурентной борьбе такие крупные организации как: Концерн «Русэлпром» и ООО «МПС». И создание вспомогательной системы электродвижения для проекта 20386.

Увеличивающийся портфель заказов «НПЦ «СЭС» потребовал расширения допустимой лицензируемой деятельности. В результате наша организация оформила лицензию расширяющую спектр производимого оборудования. Так в частности теперь, «НПЦ «СЭС» может осуществлять изготовление электроразрывных агрегатов, коммутационного оборудования, главных и вторичных электрораспределительных устройств и другое электрооборудование.