

О. Г. ЗАХАРОВ, М. О. ЗАХАРОВ

## НОВЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СИСТЕМАМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОЯЩИХСЯ, РЕМОНТИРУЕМЫХ И МОДЕРНИЗИРУЕМЫХ СУДОВ

Приводятся сведения о разработанных ранее и заменяющих их нормативно-технических документах по электроснабжению строящихся и ремонтируемых судов.

До настоящего времени техническое обеспечение строящихся, ремонтируемых, модернизируемых и переоборудуемых судов осуществлялось в соответствии с технической нормативной документацией, разработанной более 25 лет назад. На основе входившего в состав этой документации альбома типовых схем СЭ-920-78.010 для судов различного водоизмещения и назначения были выпущены альбом типовых схем [1], перечень рекомендуемого электрооборудования [2], а также информационный альбом электрораспределительных устройств [3], действовавшие до недавнего времени (01.01.92).

Однако снятие с производства отдельных видов электрооборудования, недостаточный объем поставок устройств пожарной и охранной сигнализации потребовали значительного изменения указанных документов.

В новой документации, введенной с 02.01.92 [4] учтен опыт использования ранее действовавших документов, результаты проверок судостроительных заводов, статистические данные об использовании того или иного типа оборудования. Поэтому в новых документах сокращена номенклатура электрораспределительных устройств за счет отказа тех из них, которые не заявлялись потребителями. В связи с трудностями поставки отдельных изделий, в новом документе введены щиты без штепсельных соединителей, значительно расширена номенклатура изделий общепромышленного исполнения, введена новая станция охранной и пожарной сигнализации, типа ЭПОС-004, поставка которой осуществляется без ограничений.

Произошли изменения и в типовых схемах, которые дополнены схемами дистанционного отключения вентиляционных установок, схемами снабжения электроинструмента с отключающими устройствами [5], позволяющими использовать инструмент напряжением 220 В и др. В новых документах учтены изменения в нормативной документации по безопасности труда, допустившие использование в сетях освещения напряжения 220 В.

Комплект новой документации выпущен в нескольких частях:

часть 1 — перечень рекомендуемых электротехнических изделий;

часть 2 — схемы и технические характеристики электрораспределительных устройств, правила их заказа. Объем информации, приведенной в данной части позволяет не использовать документ [3], из которого, кстати, исключены принципиальные схемы щитов.

В этой части помещен также перечень всех ранее выпущенных и действующих на настоящее время нормативно-технических документов по системам ТОС и ТОБУТ;

часть 3 — типовые схемы сетей электроснабжения, вентиляции, освещения и др.

Планируется выпуск и других частей НТД в том числе по деталям крепления, правилам монтажа, эксплуатации и проектирования электротехнической части систем ТОС и ТОБУТ, типовым схемам охранной, пожарной сигнализации, телефонной связи, новым нормативам использования электрооборудования и др.

Таким образом, новый документ охватывает весь круг вопросов, связанных с системами ТОС и ТОБУТ [5].

## Л И Т Е Р А Т У Р А

1. КЛГИ. 360269.006. Электроснабжение и освещение судов при постройке и ремонте. Альбом типовых схем/ Разр. ЦНИИ СЭТ.
2. КЛГИ. 360369.005. Системы электроснабжения, освещения, охранной сигнализации и телефонной связи строящихся и ремонтируемых судов. Перечень рекомендуемых электротехнических изделий и кабелей/ Разр. ЦНИИ СЭТ.
3. ИЛПТ. 650324.077. Электроснабжение и освещение судов при постройке и ремонте. Информационный альбом распределительных устройств/ Разр. Нижегородский филиал ЦНИИ СЭТ.
4. ШБНИ. 360069.010. Электроснабжение, освещение, охранная и пожарная сигнализации, телефонная связь. Перечень рекомендуемых электротехнических изделий и кабелей для систем ТОС и ТОБУТ/ Разр. Фонд СЭТ.
5. Захаров О.Г. Электроснабжение строящихся судов// Электромонтажное производство.— 1990.— Вып. 6.

Материал поступил 18.05.92