

Справ. № _____ Первое применение _____

Изм.	Лит.	№ докум.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Разработал	Рюмин			23.06.25			
Проверил	Киселев			23.06.25			
Нач. отдела	Киселев			23.06.25			
Утвердил	Самсонов			23.06.25			

<h1>NE060.360049.030ИТТ</h1>							
Инв. № подл.	Пульт управления судном. Исходные технические требования				Лит.	Лист	Листов
					1	11	
					 ООО "ФОРСС МАРИН" С.-Петербург, Россия		

Схема оборудования	Название
Оборудование навигации	Переключатель каналов NMEA
Оборудование навигации	Спутниковый телефонный аппарат
Оборудование радиосвязи	УКВ ГМССБ носимая
Оборудование радиосвязи	Радиостанция связи с воздушными судами носимая
Оборудование радиосвязи	УКВ пожарных партий носимая
Оборудование радиосвязи	Основная УКВ радиостанция ГМССБ JHS-800S
Оборудование радиосвязи	Телефонная трубка основной УКВ радиостанции
Оборудование радиосвязи	Блок управления ПВ/КВ радиостанции JSS-2150
Оборудование радиосвязи	Телефонная трубка ПВ/КВ радиостанции
Оборудование радиосвязи	Радиотелексный терминал ПВ/КВ радиостанции
Оборудование радиосвязи	Клавиатура
Оборудование радиосвязи	ИНМАРСАТ основной
Оборудование радиосвязи	Клавиатура
Оборудование радиосвязи	Кнопка ССОО
Оборудование радиосвязи	ИНМАРСАТ дублирующий
Оборудование радиосвязи	Клавиатура
Оборудование радиосвязи	приемник НАВТЕКС
Освещение	Пульт управления прожектором
Сигнализация судна	Панель СКУД
Сигнальные средства	Блок силовой 18 огней
Сигнальные средства	Блок силовой 12 огней
Сигнальные средства	Панель управления тифоном
Сигнальные средства	Кнопка красного проблескового огня
Специальное пожаротушение	Панель управления лафетными стволами
Управление лебедкой	Панель управления носовой лебедкой
Управление лебедкой	Панель управления кормовой лебедкой
Управление судном	Кнопка аварийной остановки ДГ
Управление судном	Панель управления ГД
Управление судном	Панель ДАУ
Управление судном	Блок задания направления и упора ВРК
Прочее	Панель управления Wi-Fi
Прочее	Панель управления стеклоочистителями

Оборудование, устанавливаемое внутри пульта управления судном

Схема оборудования	Название
Видеонаблюдение	Преобразователь 24/5В
Оборудование навигации	Прибор управления авторулевым МСУ
Оборудование навигации	Блок питания авторулевого
Оборудование навигации	Блок управления СКДВП
Оборудование навигации	Блок питания гирокомпаса
Оборудование навигации	Сетевое устройство радар интегратор
Оборудование навигации	Размножитель сигналов NMEA ЭСОМ
Оборудование навигации	Блок коммутационный АИС
Оборудование навигации	Размножитель сигналов NMEA АИС
Оборудование навигации	Размножитель сигналов NMEA Эхолот
Оборудование навигации	Контроллер NMEA Лаг

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

NE060.360049.030ИТТ

Схема оборудования	Название
Оборудование навигации	Размножитель сигналов NMEA Лаг
Оборудование навигации	Конвертер ЭКНИС
Оборудование навигации	Коммутатор ЭКНИС
Оборудование навигации	Блок питания спутникового компаса
Оборудование навигации	Размножитель сигналов NMEA спутниковый компас
Оборудование навигации	Релейный блок СКДВП
Оборудование навигации	Сумматор сообщений NMEA
Оборудование радиосвязи	Блок с предохранителями
Оборудование радиосвязи	РЩ аварийного питания РО
Оборудование радиосвязи	Необслуживаемая аккумуляторная батарея 12 В, 140 Ач
Оборудование радиосвязи	Автоматическое ЗУ АЗУ-105 220/24 В
Сигнальные средства	РЩ питания сигнальных средств
Управление судном	Клеммник питания упр. ГД

Оборудование, устанавливаемое в помещении рулевой рубки. По мере разработки пульта управления судном необходимо рассмотреть возможность размещения оборудования на пульте управления судном, либо на подволочной панели, исходя из опыта поставщика пульта.

Схема оборудования	Название
Аварийная остановка	Выключатели вентиляции
АОТ	Панель управления АОТ
Видеонаблюдение	Дисплей видеонаблюдения 32 дюйма
Внутрисудовая связь	Громкоговоритель потолочный
Внутрисудовая связь	Регулятор громкости громкоговорителя
Воздухонагреватель	Кнопочный пост воздухонагревателя
Газоанализ	Панель управления системой газоанализа
ИСУ ТС и АПС	Блок обобщённой сигнализации
Обогрев WIN40	Панель управления обдувом окон
Оборудование навигации	Роутер LTE
Оборудование навигации	Блок индикации и управления ЭСОМ 2
Оборудование навигации	Центральный блок СПВЗС
Оборудование навигации	Блок отображения информации эхолота
Оборудование навигации	Блок отображения информации лага
Оборудование навигации	Репитер метеостанции
Оборудование навигации	Дисплей индикации кренометра
Оборудование навигации	Панель выбора резервного помощника
Оборудование навигации	Кнопка квитирования АПСС
Оборудование навигации	Кнопка квитирования СКДВП
Оборудование навигации	Блок управления РДР (выносная панель тревог)
Оборудование навигации	Микрофон РДР
Оборудование навигации	Капсула свободновсплывающая РДР
Оборудование радиосвязи	Панель контроля зарядных АКБ
Оборудование радиосвязи	АРБ КОССПАС САРСАТ
Оборудование радиосвязи	Дублирующая УКВ радиостанция ГМССБ JHS-800S
Оборудование радиосвязи	Тангента дублирующей УКВ радиостанции

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Изм. № подл.	Взам. инв. №	Индв. № дубл.	Подпись и дата

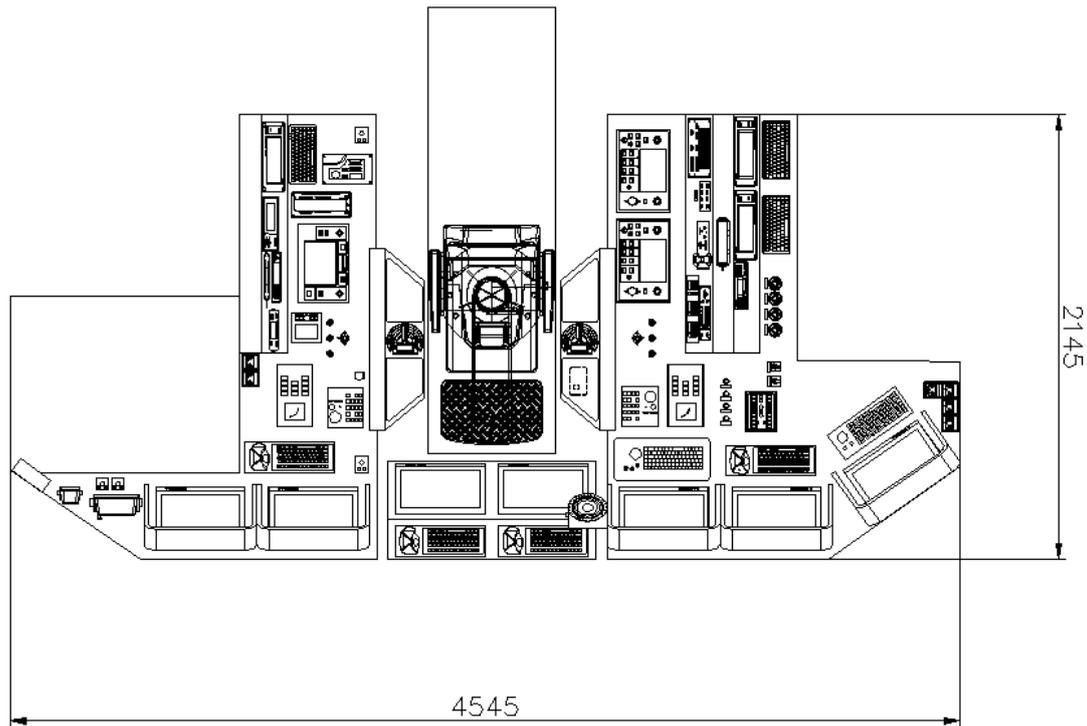
NE060.360049.030ИТТ

Лист

6

Схема оборудования	Название
Оборудование радиосвязи	Радиолокационный ответчик
Освещение	Панель управления наружным освещением
Освещение	Выключатели освещения
Сигнализация судна	Панель пожарной сигнализации
Сигнализация судна	Панель клинкетных дверей
Сигнальные средства	Коммутатор СОФ
Прочее	Панель управления кондиционером
Прочее	Терморегулятор

Габаритные размеры пульта управления судном



5 Свидетельства и сертификаты

Пульт управления судном и его комплектующие, в т.ч. поставляемые россыпью, поставляются с сертификатами РС в соответствии с ч.1 ПТН/РС «Общие положения по техническому наблюдению» Правил РС, а также должны иметь заключение «О подтверждении производства промышленной продукции на территории РФ» (Постановление Правительства РФ от 17 июля 2015 года № 719 (с изменениями на 27 марта 2025г.).

Примечание: необходимость обязательного наличия заключения «О подтверждении производства промышленной продукции ...» определяется заводом-строителем исходя из совокупного количества баллов, необходимых на единицу продукции судостроения (судна в целом).

Инва.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инва.№ дубл.	Подпись и дата

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата

NE060.360049.030ИТТ

