

Справ. №		Первое применение								
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	NE060.360049.014ИТТ Система вентиляции. Исходные технические требования Лит. Лист Листов 1 6  ООО "ФОРСС МАРИН" С.-Петербург, Россия					
	Изм.	Лит.	№ докум.	Подпись						Дата
	Разработал	Московский		05.05.25						
	Проверил	Железный		05.05.25						
	Н.контр	Петренко		05.05.25						
Утвердил	Самсонов		05.05.25							

1 Назначение

Система вентиляции предназначена для подачи в помещения наружного и удаления загрязненного воздуха с целью обеспечения заданного воздухообмена и ассимиляции тепловыделений.

2 Краткая характеристика судна

2.1 Назначение судна:

- выполнение функции сопровождения и кантовки крупнотоннажных судов;
- выполнение доставки, высадки /съема лоцманов на/с судов;
- выполнение морских буксировок судов, плавучих объектов и сооружений на чистой воде и в ледовых условиях;
- обеспечение выполнения работ по ликвидации аварийных разливов нефти с температурой вспышки более 60 °С, работа Судна вне локализованного пятна разлива, наличие скиммера и погружного насоса с питанием от судовой сети;
- выполнение функции пожаротушения на других судах (FF3WS);
- выполнение спасательных операций с количеством спасаемых 20 человек.

2.2 Классификация

Классификационное общество – Российский морской регистр судоходства;

Класс судна – КМ  Arc6 (hull; machinery) AUT1 OMBO FF3WS ANTI-ICE ECO WINTERIZATION (-40) Escort tug Salvage ship Oil recovery ship (>60°C) IWS.

2.3 Район плавания – неограниченный.

2.4 Параметры судовой сети электропитания:

- ток трёхфазный;
- напряжение 380 В;
- частота 50 Гц.

3 Условия эксплуатации

Судно должно надежно эксплуатироваться при следующих условиях:

- температуре наружного воздуха, °С от +35 до -45;
- температура морской воды в пределах от + 25 °С до -2 °С;
- температура отстоя до -40 °С.

Инв.№подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв.№ дубл.	Подпись и дата						
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	NE060.360049.014ИТТ					Лист
										2

4.6.1 Перечень оборудования воздухоподготовки приведен в таблице 1.

№ п/п	Наименование	Кол. шт.	Основные технические характеристики	Примечание
1	Нагреватель воздуха на притоке в МО	2	Водяной нагреватель воздуха, канальный Ду800. Тепловой поток 20 кВт ³	NE060.360064.012 поз.7,8
2	Нагреватель воздуха на притоке к ГД	2	Водяной нагреватель воздуха, канальный Ду600. Тепловой поток 36 кВт ²	NE060.360064.012 поз.9,10
3	Нагреватель воздуха на притоке в помещение ВРК	1	Канальный электрический нагреватель, круглый Ду250, мощность 4 кВт	NE060.360064.012 поз.11
4	Нагреватель воздуха в камбузе, провизионной кладовой, кладовой	3	Канальный электрический нагреватель, круглый Ду100, мощность 2 кВт	NE060.360065.003 поз.35-37
5	Нагреватель воздуха в рулевой рубке, аппаратной, пачечно-сушильной, помещения спецодежды, коридор, раздевалка сауны и душевой, помещение цистерн	6	Канальный электрический нагреватель, круглый Ду100, мощность 2,5 кВт	NE060.360065.003 поз.38-43
6	Нагреватель в кают-компании	1	Канальный электрический нагреватель, круглый Ду150, мощностью 4,5 кВт	NE060.360065.003 поз.44
7	Нагреватель в жилых помещениях палубы бака, жилых помещений платформы, мастерской / помещения водоподготовки	3	Канальный электрический нагреватель, круглый Ду150, мощностью 6 кВт	NE060.360065.003 поз.45-47
8	Нагреватель для обогрева иллюминаторов	1	Канальный электрический нагреватель, круглый Ду50 мощностью 0,5 кВт	NE060.360065.003 поз.48

ответствии), выдаваемые уполномоченными организациями Роспотребнадзора, подтверждающие соответствие оборудования требованиям санитарных норм.

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).

6 Требования к технической спецификации на поставку

6.1 В представляемой технической спецификации на поставку должны быть указаны следующие данные:

- обозначение оборудования;
- состав и описание составных элементов.

6.2 В составе представляемой технической спецификации на поставку должны быть следующая документация для проектирования:

- габаритные чертежи;
- схема электрических соединений электрооборудования.

6.3 Габаритно-установочные чертежи должны быть представлены в форматах pdf и dwg. Текстовые документы должны быть представлены в формате .pdf.

7 Требование к технической документации

После заключения контракта на поставку, поставщик представляет заводу-строителю следующую информацию и техническую документацию по электронной почте:

- перечень комплектующих изделий, ЗИП, специального инструмента и приспособлений с указанием общей массы;
- инструкции по расконсервации, монтажу, пуску, регулированию.

8 Сроки поставки и гарантии

8.1 Условия и сроки поставки должны быть оговорены при заключении контракта на поставку.

8.2 Необходимость выполнения пусконаладочных работ, привлечения специалистов фирмы для сервисного обслуживания, определяется условиями контракта.

Инт.№полл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инт.№ дубл.	Подпись и дата						
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	NE060.360049.014ИТТ					Лист
										6