

Справ. №		Первое применение																
Изм.		Лит.		№ докум.		Подпись		Дата		<p>NE060.360049.013ИТТ</p> <p>Система специального пожаротушения.</p> <p>Исходные технические требования</p>			Лит.		Лист		Листов	
Разработал		Московский				10.05.25							1		5			
Проверил		Железный				10.05.25												
Н.контр		Петренко				10.05.25												
Утвердил		Самсонов				10.05.25												
Изм.		Лит.		№ докум.		Подпись		Дата										
Разработал		Московский				10.05.25												
Проверил		Железный				10.05.25												
Н.контр		Петренко				10.05.25												
Утвердил		Самсонов				10.05.25												



ООО "ФОРСС
МАРИН"
С.-Петербург, Россия

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

4.11 В составе системы водораспыления необходимо наличие распылителей в количестве, достаточном для обеспечения защиты судна от повышенных температур при тушении пожара других судов. Количество распылителей определяется согласно расчету поставщика системы.

4.12 Требования к интенсивности подачи воды в систему водараспыления в соответствии с требованиями п.6.6.7 ч. VI РС/К.

4.13 Система в целом должна быть защищена от влияния гидроудара.

4.14 Система в целом должна быть приспособлена для дистанционного ввода в действие и работы из рулевой рубки, для чего должна быть предусмотрена соответствующая дистанционно управляемая арматура с дистанционной индикацией положения. Система управления должна иметь аварийно-предупредительную сигнализацию. Водопенные лафетные стволы снабжаются конечными выключателями.

4.15 Для обеспечения выполнения требований п.4.11 проектант предоставляет план общего расположения судна в формате dwg с указанием положения лафетных стволов и секторами их работы.

5 Объем поставки

Объем поставки на одно судно приведен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Оборудование	Количество
1	Водо-пенный лафетный ствол	2 шт.
2	Специальный насос пожаротушения	2 шт.
3	Дозатор пенообразователя	2 шт.
4	Фильтры забортной воды (на приеме к насосам)	2 шт.
5	Дистанционно-управляемая арматура	1 к-т
6	Пенообразователь (при наличии)	7 м³
7	4-х клапанные коробки	2 шт.
8	Устройство плавного пуска насосов	2 шт.
9	Система управления, включая дистанционное	1 к-т
10	Запасные части	1 к-т
11	Эксплуатационная документация	2 к-та (бумажные) и на одном электронном носителе

6 Свидетельства и сертификаты

Система специального пожаротушения и ее компоненты поставляются с сертификатами РС в соответствии с ч.1 ПТН/РС «Общие положениям 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.).

Оборудование должно соответствовать требованиям ТР-620 («Технический регламент о безопасности объектов морского транспорта», Постановление Правительства РФ от 12 августа 2010 г. №620).

Примечание: необходимость обязательного наличия заключения «О подтверждении производства промышленной продукции ...» определяется заводом-строителем исходя

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Изм.№полл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

из совокупного количества баллов, необходимых на единицу продукции судостроения (судна в целом).

7 Требования к технической спецификации на поставку

7.1 В представляемой технической спецификации на поставку должен быть указан состав и описание составных элементов.

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

- габаритные чертежи элементов системы с указанием: размеров и координат для монтажа на судовой фундамент, размеров и координат внешних подключений, массы и координат центра тяжести;
- принципиальная схема трубопроводов системы водо-пенотушения;
- принципиальная схема системы водяных завес;
- схемы электрических соединений и систем управления.

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

8 Требование к технической документации

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

- 3D-модель водо-пенных лафетных стволов, водяных насосов и другого оборудования в форматах совместимых с AutoCAD, IGES или SAT системами на цифровом носителе (при наличии);
- перечень комплектующих изделий, ЗИП, специального инструмента и приспособлений с указанием общей массы;
- инструкции по расконсервации, монтажу, пуску, эксплуатации;
- программы испытаний оборудования после установки на судне (швартовых и ходовых), включающие методики проведения и перечни необходимых для этого приборов.

9 Сроки поставки и гарантии

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

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

Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Изнач. № докл. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата	Подпись и дата	Лист 5

NE060.360049.013ИТТ