

«Разработка типоряда вертикальных и горизонтальных судовых скороморозильных аппаратов»

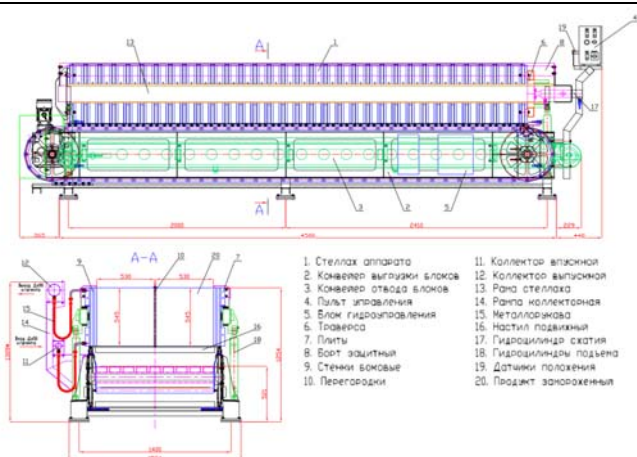
Шифр «Замещение-Заморозка»



Объектами разработки являются современные импортозамещающие горизонтально- и вертикально плиточные скороморозильные аппараты с централизованным хладоснабжением, предназначенные для замораживания водных биологических ресурсов на судах рыбопромыслового флота



Состав скороморозильных аппаратов



Вертикально-плиточный аппарат ВПСА-8



Горизонтально-плиточный аппарат ГПСА-10 (20)

Тактико-технические характеристики

Параметр	Опытные образцы		
Обозначение	ВПСА-8	ГПСА-10	ГПСА-20
Производительность, не менее, т/сутки	8	10	20
Размер замораживаемого блока, мм х мм х мм	530x545x100	485x255x60	485x255x60
Разовая загрузка, кг	1696	1224	2176
Холодильный агент	R717, R507		
Холодопотребление, не более, кВт	50	60	110
Потребляемая мощность, не более, кВт	2,16	10,1	10,1
Габаритные размеры, не более, LxVxH, м	6,0 x 1,8 x 2,1	3,91 x 3,26 x 1,76	4,63 x 4,03 x 1,79
Масса общая, кг, не более	3790	7780	9890

Безопасность

При проектировании выполнены требования охраны труда, защиты окружающей среды, требования РМРС предъявляемые к судовому оборудованию соответствующего назначения и получено Свидетельство о Типовом Одобрении №24.44.01.09823.130 от 16.12.2024 г.

Эксплуатация

Аппараты изготавливаются с учетом требований по эргономике и технической эстетике, в климатическом исполнении ОМ категории размещения 4.1 по ГОСТ 15150, для эксплуатации при температуре окружающего воздуха от 0 °С до 45 °С и относительной влажности до 80±3 % при температуре 25±2 °С.

Применение

Созданные в ходе выполнения работы «Замещение-Заморозка» горизонтально- и вертикально-плиточные скороморозильные аппараты способствуют реализации отраслевого плана мероприятий по импортозамещению в судостроительной отрасли РФ (Приказ Министра промышленности и торговли РФ №1353 от 29.03.2024 г.).

Разработанные скороморозильные аппараты решают задачу импортозамещения и локализации производства