

					НВ600-362-001				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ведомость изоляционных материалов на суда пр. НВ600 (помещения)	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.	Маймистова			15.09.17			1	21	
Пров.	Румянцева			15.09.17					
Вып.									
Н. контр.	Маурин М.И.			15.09.17					
Утв.	Маурин М.И.			15.09.17				ООО «ОССЗ» Г. Петрозаводск	
Формат А4									

СОДЕРЖАНИЕ

	ЛИСТ
ВВЕДЕНИЕ	3
АХТЕРПИК	4
ЯЩИК АКБ	5
ТАМБУР ОТДЕЛЕНИЯ ВДГ	6
КЛАДОВАЯ + МАЛЯРНАЯ	7
ШКИПЕРСКАЯ	9
ПОМЕЩЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	10
ОТДЕЛЕНИЕ ВДГ	12
НАСОСНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	15
РУЛЕВАЯ РУБКА	18
ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА	20
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	21

					НВ600-362-001	Лист
А1						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Введение

1. Настоящая ведомость разработана с учетом следующих документов:
РД 5.3051-83 Тепловая изоляция судовых помещений. Нормы и правила проектирования.
ОСТ 5. 9915-83 Изоляция тепловая судовых помещений. Типовой технологический процесс.
ОСТ 5. 9907-83 Установка и приварка шпилек для монтажа изоляции и покрытий.
ОСТ 5.3052-83 Изоляция противопожарная доизоляционного насыщения.
2. Черт. НВ600.360063.001 «Схема изоляции судна».
3. Типовые узлы крепления изоляции, узлы приварки шпилек и схемы приведены на поле черт. НВ600.360063.001 «Схема изоляции судна».
4. Расчет площадей под изоляцию произведен по рабочим корпусным чертежам.
5. Изоляцию помещений производить по предварительно загрунтованной поверхности.
6. При производстве работ строго соблюдать требования системы стандартов безопасности труда:
ОСТ 5.0241 Безопасность труда при строительстве и ремонте судов. Основные положения.
ОСТ 5.0314 Изоляционные работы в судостроении и судоремонте. Требования безопасности.
7. Изоляцию помещений предъявлять ОТК с записью в журнале приемок.

					НВ600-362-001	Лист
А1						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

№	Наименование помещения	Район помещения	Наименование изоляции	Покрытие изоляции	Толщина изоляции, мм	Площадь изоляции, м2/м	Кэф-т испол-ния	Норма расхода, м2
1.	Ахтерпик	Подволоок плоскость	Rockwool Searox SL 620	GW ALU противопож	50	30,2	0,8	37,5
		Набор	Rockwool Searox SL 620	GW ALU противопож	50	22	0,8	27,5
		Набор	Rockwool Searox SL 620	GW ALU противопож	30	9,7	0,80	12,1
	ИТОГО по ахтерпику		Rockwool Searox SL 620	GW ALU противопож	50			65
			Rockwool Searox SL 620	GW ALU противопож	30			12,1
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=60 мм	790 шт	0,90	880 шт
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=40 мм	450 шт	0,90	495 шт
			Шайба-клипса прижимная из оцинк. стали для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм			1240 шт	0,90	1375 шт
			Скотч А1 ширина 75 мм Folsen			390 м	0,90	440

2	Ящик аварий- ных АКБ	Набор переборки на 14 шп, переборки 665 от ДП на ПрБ и подволока, включая кницы	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	3,1	0,80	3,9
		Набор переборки на 14 шп, переборки 665 от ДП на ПрБ и подволока, включая кницы	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	1,2	0,80	1,5
		Набор переборки на 16 шп, включая кницы	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	1,7	0,80	2,1
		Набор переборки на 16 шп, включая кницы	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	0,7	0,70	1,0
		Плоскость переборки 14 шп, переборки 665 от ДП на ПрБ и подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	10,7	0,85	12,6
		Плоскость переборки на 16 шп, риббанды	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	10,0	0,80	12,5
	ИТОГО по ящику аварийных АКБ		Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=40 мм	65 шт	0,90	75 шт
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=60 мм	497 шт	0,90	552 шт
			Шайба-клипса прижимная из оцинк. ста- ли для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм					630 шт
			Скотч А1 ширина 75 мм			158 м	0,80	200

					HB600-362-001	Лист
А1						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

			Folsen					
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30			6,0
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50			27,6
3	Тамбур отде- ления ВДГ	Набор переборки на 14 шп, переборки 665 от ДП на ЛБ и подволока, включая кницы	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	2,5	0,80	3,1
		Набор переборки на 14 шп, переборки 665 от ДП на ЛБ и подволока, включая кницы	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	1,0	0,80	1,3
		Набор переборки на 16 шп, включая кницы	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	1,5	0,80	1,9
		Набор переборки на 16 шп, включая кницы	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	0,5	0,70	0,7
		Плоскость переборки 14 шп, переборки 665 от ДП на ЛБ и подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	9,0	0,80	11,3
		Плоскость переборки на 16 шп,	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	8,5	0,80	10,6
	ИТОГО по тамбуру отделения ВДГ		Шпилька для крепления		L=40 мм	35 шт	0,80	45 шт

					HB600-362-001	Лист
A1						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

			изоляции ø 3 мм					
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=60 мм	256 шт	0,80	320 шт
			Шайба-клипса прижимная из оцинк. ста- ли для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм			291 шт	0,80	365 шт
			Скотч Al ширина 75 мм Folsen			285 м	0,80	345 м
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30			5,0
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50			23,9
4	Кладовая + Малярная	Набор наружного правого борта, носовой переборки, кормовой переборки	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	30	19.3	0,80	24.2
		То же от 2000 до 2700 мм	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	6.7	0.8	8.4
		Набор наружного правого борта, носовой переборки, кормовой переборки	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50	23.7	0,80	29.6
		То же от 2000 до 2700 мм	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	8.3	0.8	10.4
		Плоскость наружного правого борта, кормовой и носовой переборок, включая кницы, включая палубные риббанды	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50	62.2	0,90	69.1
		То же от 2000 до 2700 мм	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	21.8	0.9	24.2

		Набор подволока вкл.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	17,0	0,80	21,3
		Набор подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	16,0	0,80	20,0
		Плоскость подволока, риб- банд по продольной перебор- ке, выгородкам малярной(с 2 сторон)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	30,8	0,90	34,2
		Риббанд 500 мм по выгородке малярной с 2 сторон	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	2,8	0,9	3,1
	ИТОГО по кладовой + малярной							
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=40 мм	290 шт	0,80	365 шт
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=60 мм	2112 шт	0,80	2640 шт
			Шайба-клипса прижимная из оцинк. ста- ли для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм			2400 шт	0,80	3005 шт
			Скотч Al ширина 75 мм Folsen			1200 м	0,80	1500 м
			Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	30			24.2
			Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50			98.7

					HB600-362-001	Лист
A1						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат А4

			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30			29.7
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50			91.9
5	Шкипер- ская	Набор наружного правого борта, носовой переборки, кормовой переборки на высоту 2000 мм	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	30	19,3	0,80	24,1
		То же от 2000 до 2700 мм	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	6,7	0,8	8,4
		Набор наружного правого борта, носовой переборки, кормовой переборки на высоту 2000 мм	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50	23,7	0,80	29,6
		То же от 2000 до 2700 мм	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	8,3	0,8	10,4
		Плоскость наружного правого борта, кормовой и носовой переборок, включая кницы, включая палубные риббанды на высоту 2000 мм	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50	62,2	0,90	69,1
		То же от 2000 до 2700 мм	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	21,8	0,9	24,2
		Набор подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	17,0	0,80	21,3
		Набор подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	16,0	0,80	20,0

		Плоскость подволока, риб-банд по выгородке	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	28,0	0,90	31,0
	ИТОГО по шкиперской							
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=40 мм	290 шт	0,80	365 шт
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=60 мм	2129 шт.	0,80	2661 шт
			Шайба-клипса прижимная из оцинк. стали для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм			2400 шт	0,80	3005 шт
			Скотч А1 ширина 75 мм Folsen			1200 м	0,80	1500 м
			Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	30			24,1
			Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50			98,7
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU Тепл.	30			29,7
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU Тепл.	50			85,6
6	Помещение вспомогательн.	Набор подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	14,0	0,8	17,5

	оборудования							
		Набор подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	13,0	0,8	16,2
		Плоскость подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	11,0	0,85	13,0
		Плоскость переборок 1500 мм от ДП на ПрБ и ЛБ, включая риббанды	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	22.0	0,9	24,7
		Плоскость кормовой переборки, носовой переборки, переборок 1500 мм от ДП на ПрБ и ЛБ	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	35,0	0,9	39,0
		Набор кормовой и носовой переборок	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	18.0	0,80	22,5
		Набор кормовой и носовой переборок	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	16,5	0,80	20,6
	ИТОГО по помещению вспомогательного обо- рудования							
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=40 мм	230	0,8	290
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм		L=60 мм	1680	0,8	2100

			Шайба-клипса прижимная из оцинк. стали для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм			1910	0,8	2390
			Скотч Al ширина 75 мм Folsen			=370+210+60+70+340+280	0,85	1565
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30			40,0
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50			113,5
7	Отделение ВДГ	Плоскость бортов, ЛБ, ПрБ	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	27	0,8	34
		Набор борта	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	17,0	0,75	22,7
		Набор борта	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	15,2	0,75	20,3
		Стрингер бортовой	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	5,0	0,75	6,7
		Стрингер бортовой	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	5,2	0,75	6,9
		Набор подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	45	0,75	60

		Набор подволока	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	70	0,75	93,3
		Плоскость подволока, риб- банд 500 мм от подволока по контур у помещения	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	125	0,8	156.3
		Плоскость переборки на 29 шп.,ниже риббанда	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл.	50	20,2	0,8	25,3
		Риббанд по переборке 29 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	5,6	0,8	7,0
		Набор переборки, на 29 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	11,6	0,75	15,5
		Набор переборки, на 29 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	8,3	0,75	11,0
		Палуба 4000 мм от ОП	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	6,0	0,75	8,0
		Палуба 4000 мм от ОП	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	7,2	0,75	9,6
		Риббанд по палубе 2700 мм от ОП	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	16,6	0,8	20,8
		Плоскость переборки 12 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	25	0,8	31,3

		Набор по переборке 12 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	6,8	0,75	9,1
		Набор по переборке 12 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	9,7	0,75	13,0
		Выгородки шахты аварийного выхода (плоскость)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	16,5	0,8	21
		Набор шахты аварийного выхода	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	1,5	0,75	2,0
		Набор шахты аварийного выхода	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	2,5	0,75	3,3
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм	L=40 мм	3700			
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм	L=60 мм	3600			
			Шайба-клипса прижимная из оцинк. стали для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм		7300			
			Скотч Al ширина 75 мм Folsen		1450			
	ИТОГО по помещению ВДГ							
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50			454,7
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30			122,4

					HB600-362-001				Лист
A1									14
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					

8	Насосное отделение	Плоскость бортов, ЛБ, ПрБ	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	24,4	0,9	27,1
		Набор борта	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	10	0,8	12,5
		Набор борта (вкл. кницы)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	13	0,8	16,3
		Стрингер бортовой	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	2,0	0,8	2,5
		Стрингер бортовой	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	3,0	0,8	3,8
		Набор подволока (риббанд)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	4,0	0,8	5,0
		Набор подволока (риббанд)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	1,3	0,8	1,6
		Набор подволока (риббанд)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	3,0	0,8	3,8
		Набор подволока (риббанд)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	1,0	0,8	1,3
		Плоскость подволока (риб- банд)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	11,4	0,9	12,7
		Плоскость подволока (риб-	Rockwool Searox SL 740	GW ALU	50	5,6	0,9	6,2

					<div style="text-align: center;"> <h1>НВ600-362-001</h1> </div>	Лист
A1						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Формат А4

		банд) по подволоку 12 шп		тепл				
		Кингстонные ящики ЛБ, ПрБ (плоскости)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	11	0,9	12,2
		Кингстонные ящики ЛБ, ПрБ (набор)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	1,5	0,8	1,9
		Кингстонные ящики ЛБ, ПрБ (набор)	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	2,3	0,8	2,9
		Плоскость переборки на 29 шп., подволоку ниши, боковые стенки ниши	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл.	50	14,5	0,9	18,1
		Набор переборки, на 29 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	3,5	0,8	4,4
		Набор переборки, на 29 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	4,0	0,8	5,0
		Плоскость переборки 12 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	18,6	0,9	20,7
		Набор по переборке 12 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30	15,3	0,8	19,1
		Набор по переборке 12 шп.	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	6,0	0,8	7,5
		Наклонные плоскости цистерн основного запаса топлива	Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50	5.0	0,9	5,6

					HB600-362-001	Лист
A1						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм	L=40 мм	2300			
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм	L=60 мм	2400			
			Шайба-клипса прижимная из оцинк. стали для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм		4700			
			Скотч Al ширина 75 мм Folsen		1210			
	ИТОГО по насосному отделению							
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	30			47,1
			Rockwool Searox SL 740	GW ALU тепл	50			143,1
9	Рулевая рубка	Подволоок (плоскость)	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50	23	0,9	25,6
		Набор подволока	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	30	6,0	0,8	7,5
		Стенки	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50	24,5	0,9	27,2
		Набор стенок	Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50	11,4	0,8	14,3
		Палуба плоскость	Rockwool Searox SL 620	ALU проти- вопож	50	16,9	0,9	18,7

A1				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

HB600-362-001

Лист

17

Формат А4

		Набор по палубе	Rockwool Searox SL 620	ALU проти- вопож	50	9,3	0,8	11,6
		Набор по палубе	Rockwool Searox SL 620	ALU проти- вопож	30	6,0	0,8	7,5
		Риббанд по стенкам рубки на 500 мм от палубы	Rockwool Searox SL 620	ALU проти- вопож	50	8,5	0,9	9,4
		Риббанд по стенкам рубки на 500 мм от палубы	Rockwool Searox SL 620	ALU проти- вопож	30	2,9	0,9	3,2
	ИТОГО по рулевой рубке							
			Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	30			7,5
			Rockwool Searox SL 740	ALU тепл	50			67,1
			Rockwool Searox SL 620	ALU проти- вопож.	30			10,7
			Rockwool Searox SL 620	ALU противопож	50			39,7
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм	L=40 мм	584			
			Шпилька для крепления изоляции ø 3 мм	L=60 мм	1900			
			Шайба-клипса прижимная из оцинк. ста-		1484			

			ли для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм					
			Скотч Al ширина 75 мм Folsen		1200			

ИТОГО ПО СУДНУ:	Наименование материала	Покрытие изоляции	Толщина материала, мм	Норма расхода, м2
	Rockwool Searox SL 740	GW ALU	30	280.....
	Rockwool Searox SL 740	ALU	30	56
	Rockwool Searox SL 740	GW ALU	50	960
	Rockwool Searox SL 740	ALU	50	265
	Rockwool Searox SL 620	GW ALU	30	12
	Rockwool Searox SL 620	ALU	30	21
	Rockwool Searox SL 620	GW ALU	50	75
	Rockwool Searox SL 620	ALU	50	40
	Шпилька стальная обмедненная для крепления изоляции ø3 мм, L=40 мм			8720
	Шпилька стальная обмедненная для крепления изоляции ø3 мм, L=60 мм			18000

	Шайба-клипса прижимная из оцинк. стали для крепления изоляции ø 38 мм			5630
	Шайба-клипса прижимная из оцинк. стали для крепления изоляции с белым колпачком ø 38 мм			21095
	Скотч А1 ширина 75 мм Folsen			18800

--	--	--	--	--	--	--

					HB600-362-001	Лист
А1						20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

					HB600-362-001	Лист
A1						21
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		