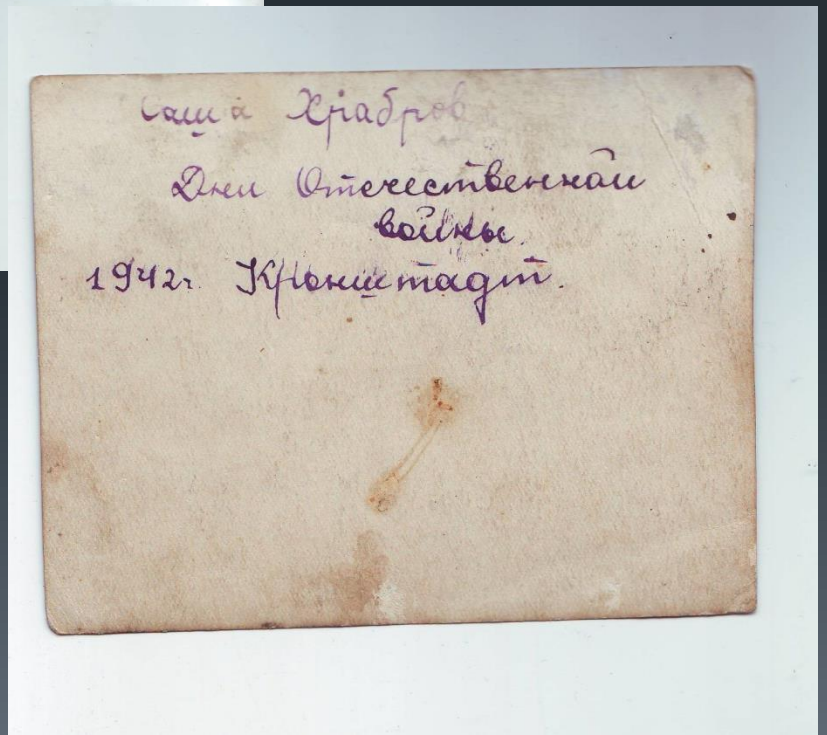
Северный флот в ВОВ. БОЕВЫЕ МИЛИ ЭСМИНЦА «ГРЕМЯЩИЙ»

Выполнил проект ученик 8б класса
Ротарь Кирилл
Волховской СОШ №1

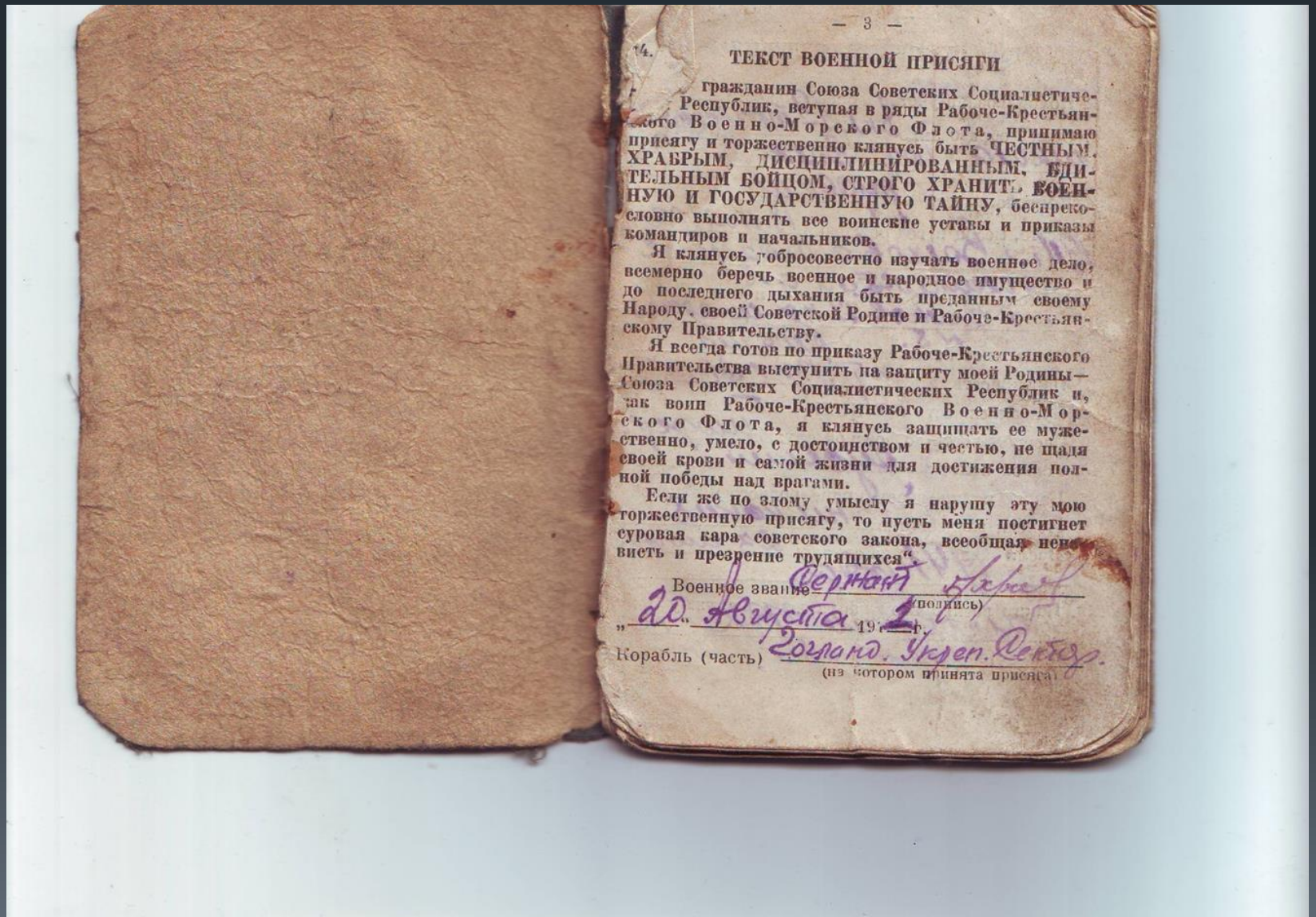
Школьный музей

- Цель нашего проекта:
- Изучить историю Северного флота в годы Великой отечественной войны
- Создать модель эсминца

Посвящается морякам северного флота



Посвящается морякам северного флота



— 3 —

14.

ТЕКСТ ВОЕННОЙ ПРИСЯГИ

гражданин Союза Советских Социалистических Республик, вступая в ряды Рабоче-Крестьянского Военно-Морского Флота, принимаю присягу и торжественно клянусь быть ЧЕСТНЫМ, ХРАБРЫМ, ДИСЦИПЛИНИРОВАННЫМ, БДИТЕЛЬНЫМ БОЙЦОМ, СТРОГО ХРАНИТЬ ВОЕННУЮ И ГОСУДАРСТВЕННУЮ ТАЙНУ, беспрекословно выполнять все воинские уставы и приказы командиров и начальников.

Я клянусь добросовестно изучать военное дело, всемерно беречь военное и народное имущество и до последнего дыхания быть преданным своему Народу, своей Советской Родине и Рабоче-Крестьянскому Правительству.

Я всегда готов по приказу Рабоче-Крестьянского Правительства выступить на защиту моей Родины — Союза Советских Социалистических Республик и, как воин Рабоче-Крестьянского Военно-Морского Флота, я клянусь защищать ее мужественно, умело, с достоинством и честью, не щадя своей крови и самой жизни для достижения полной победы над врагами.

Если же по злому умыслу я нарушу эту мою торжественную присягу, то пусть меня постигнет суровая кара советского закона, всеобщая ненависть и презрение трудящихся".

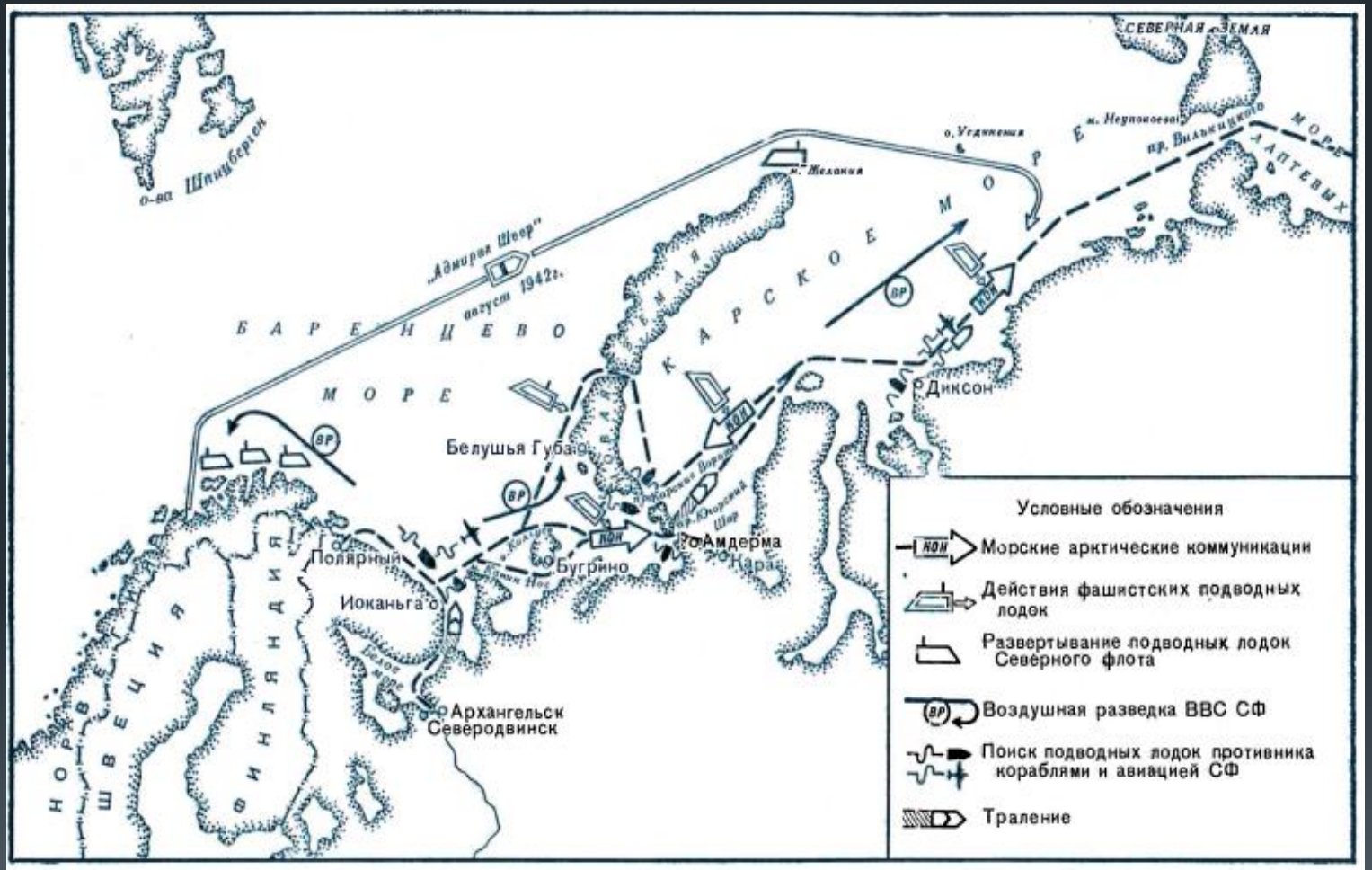
Военное звание Сержант (подпись)

„20" Августа 1941 г.

Корабль (часть) 2 гвардейский Укреп. Район.

(на котором принята присяга)

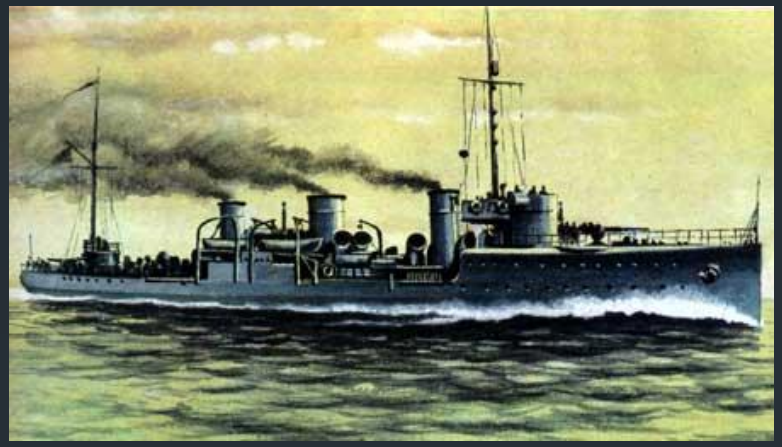
Карта боевых действий.



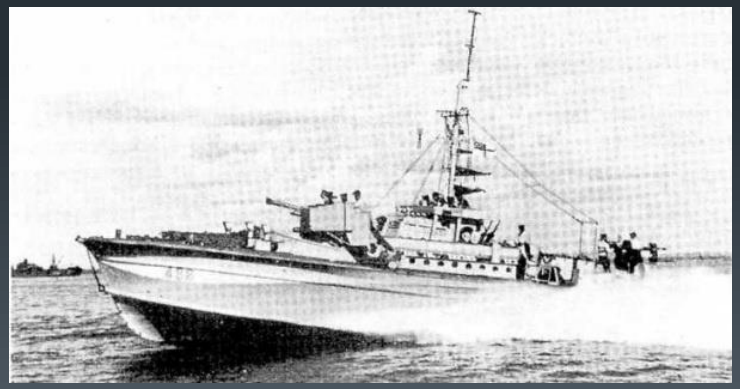
Действия Северного флота по защите морских арктических коммуникаций

Виды кораблей Северного флота

Морской охотник



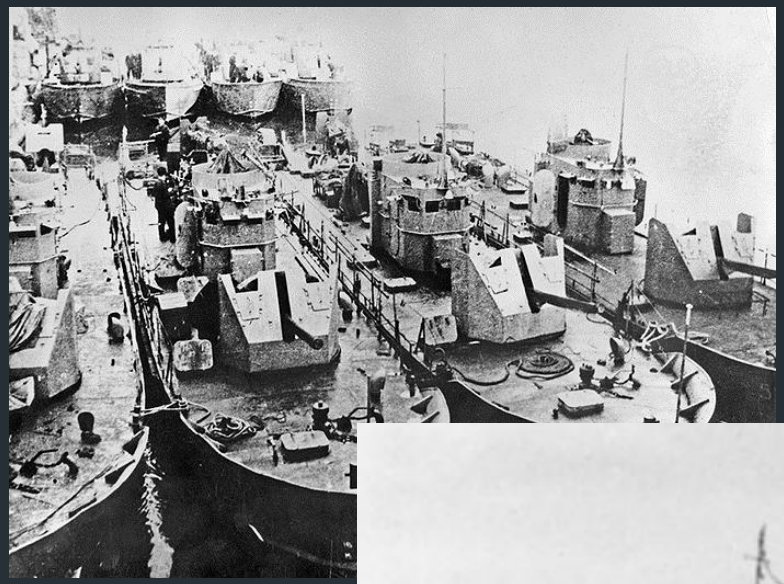
Эсминцы

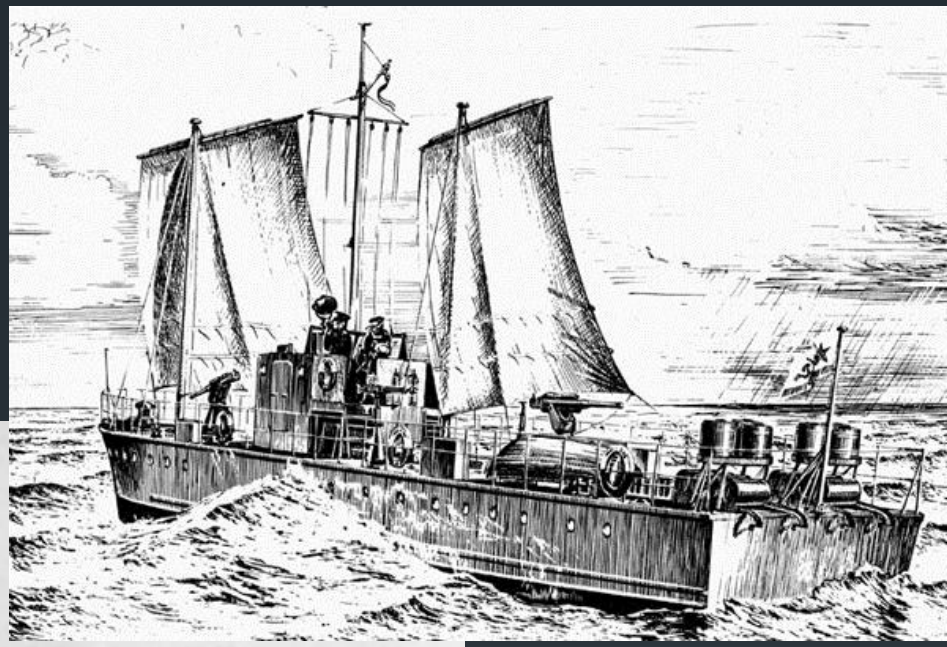


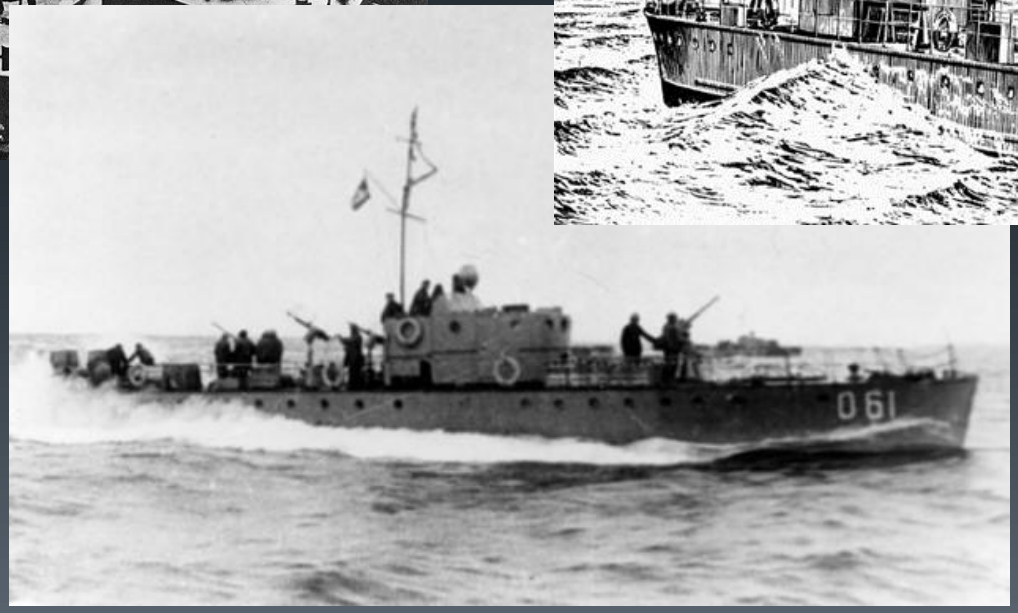
Сторожевые катера

Торпедные катера

Морские охотники МО-2 и МО-4





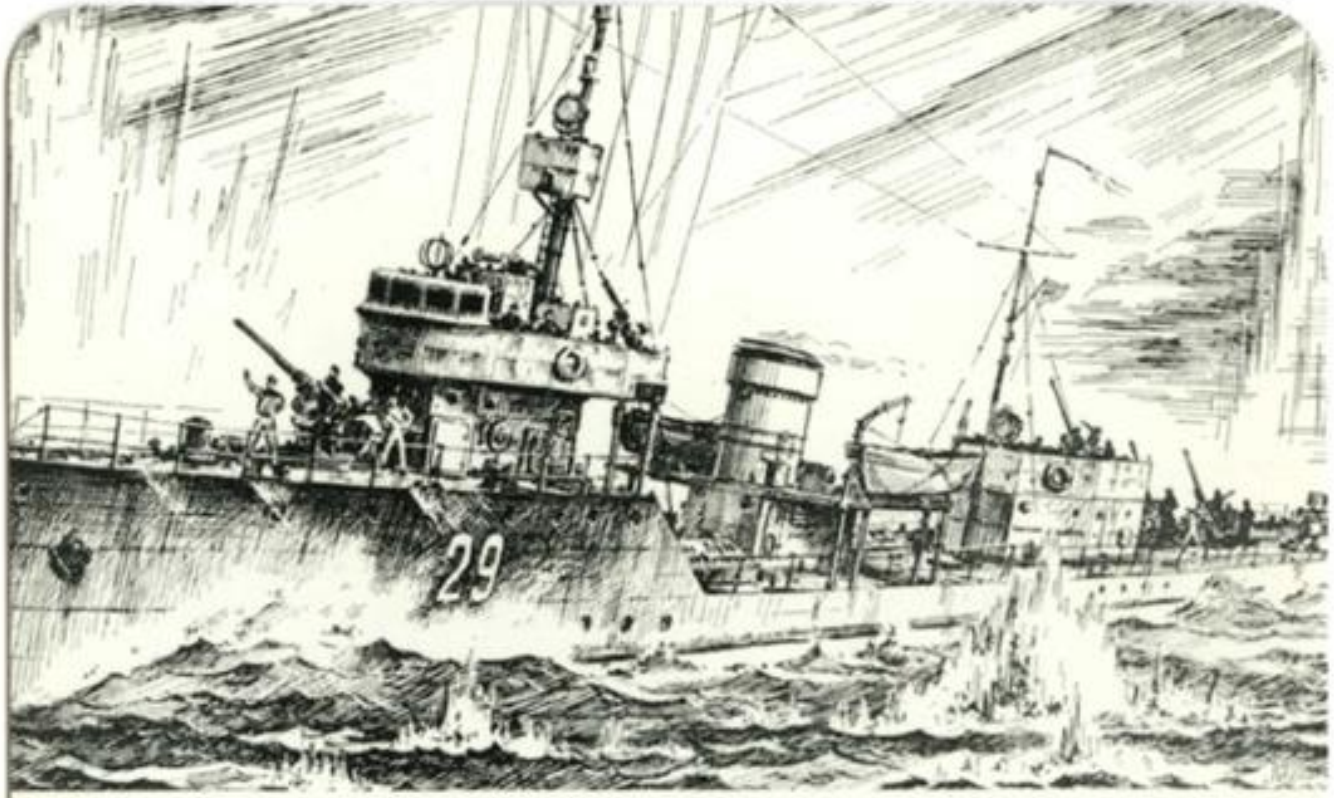


Морские охотники в бою

«Тума́н» — сторожевой корабль

Сторожевые корабли (СКР) типа «Ураган»

Сторожевые корабли проекта 29 класса «Ястреб»



Сторожевой корабль "Бриллиант"

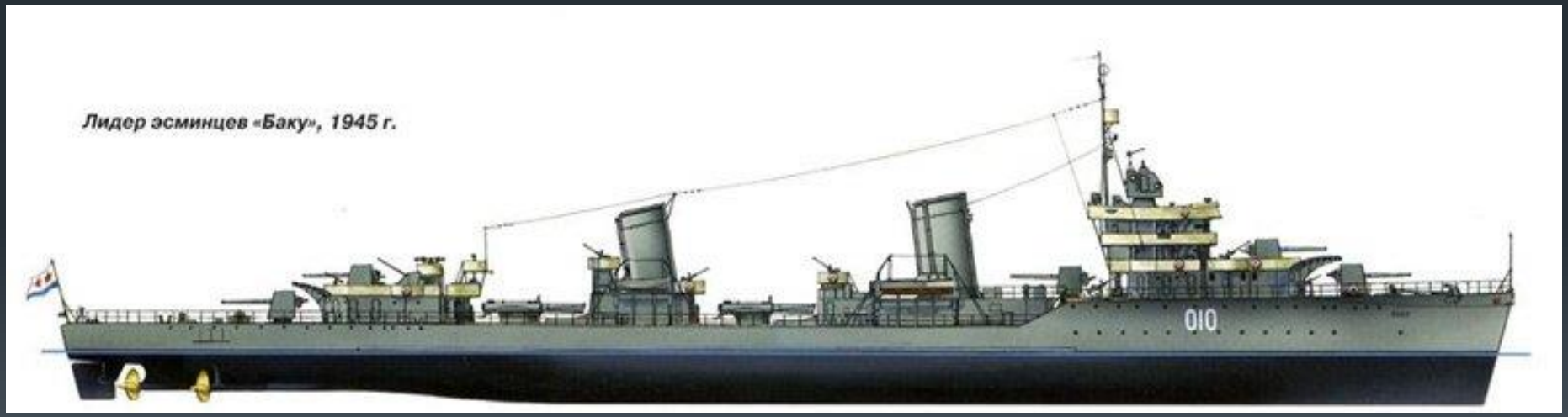
Эсминец типа «Проект 1» «Ленинград», «Москва» и «Харьков».

Серия эсминцев типа «Гневный»

(Проект 7) состояла из 28 единиц

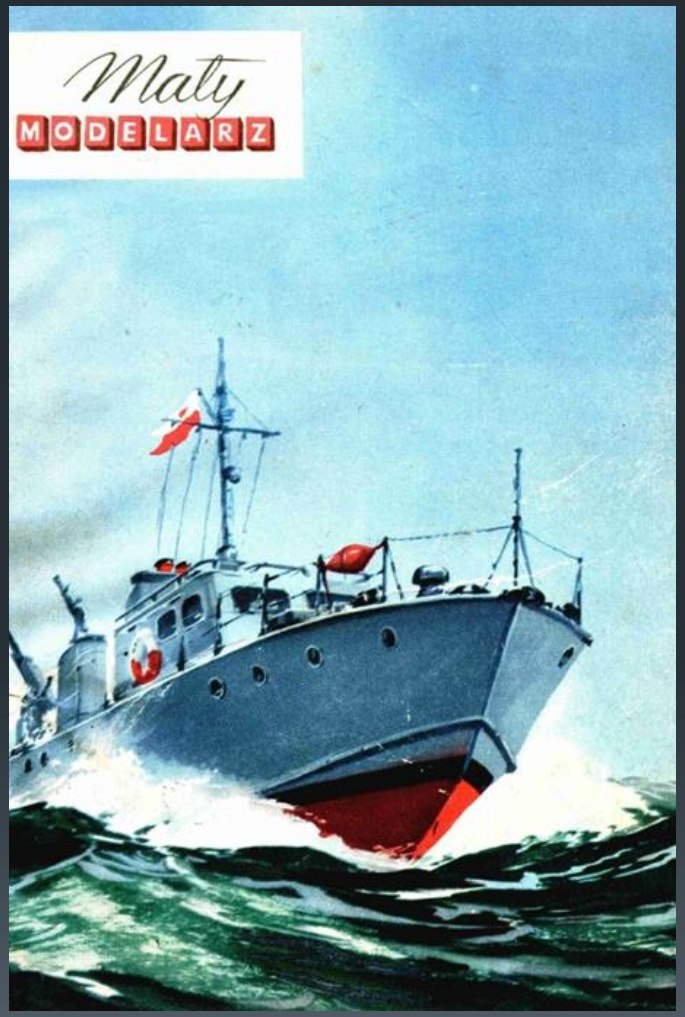
Лидер эсминцев «Баку», проект 38. Тип (4)

6 марта 1945 года награжден орденом Красного Знамени.

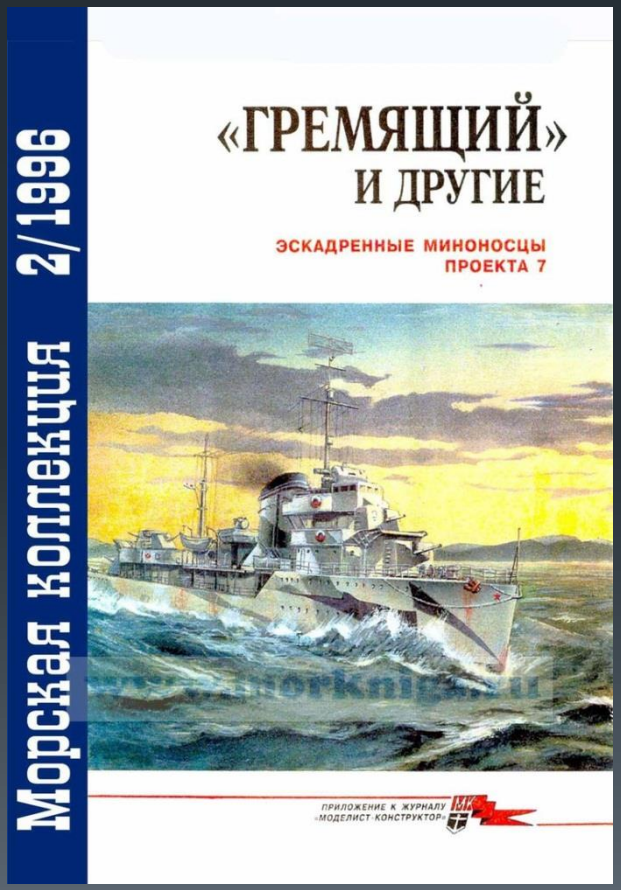


Наш выбор **ЭМ «Гремящий»**
проект 7. Тип (5)
2 марта 1943 года преобразован в «Гвардейский»

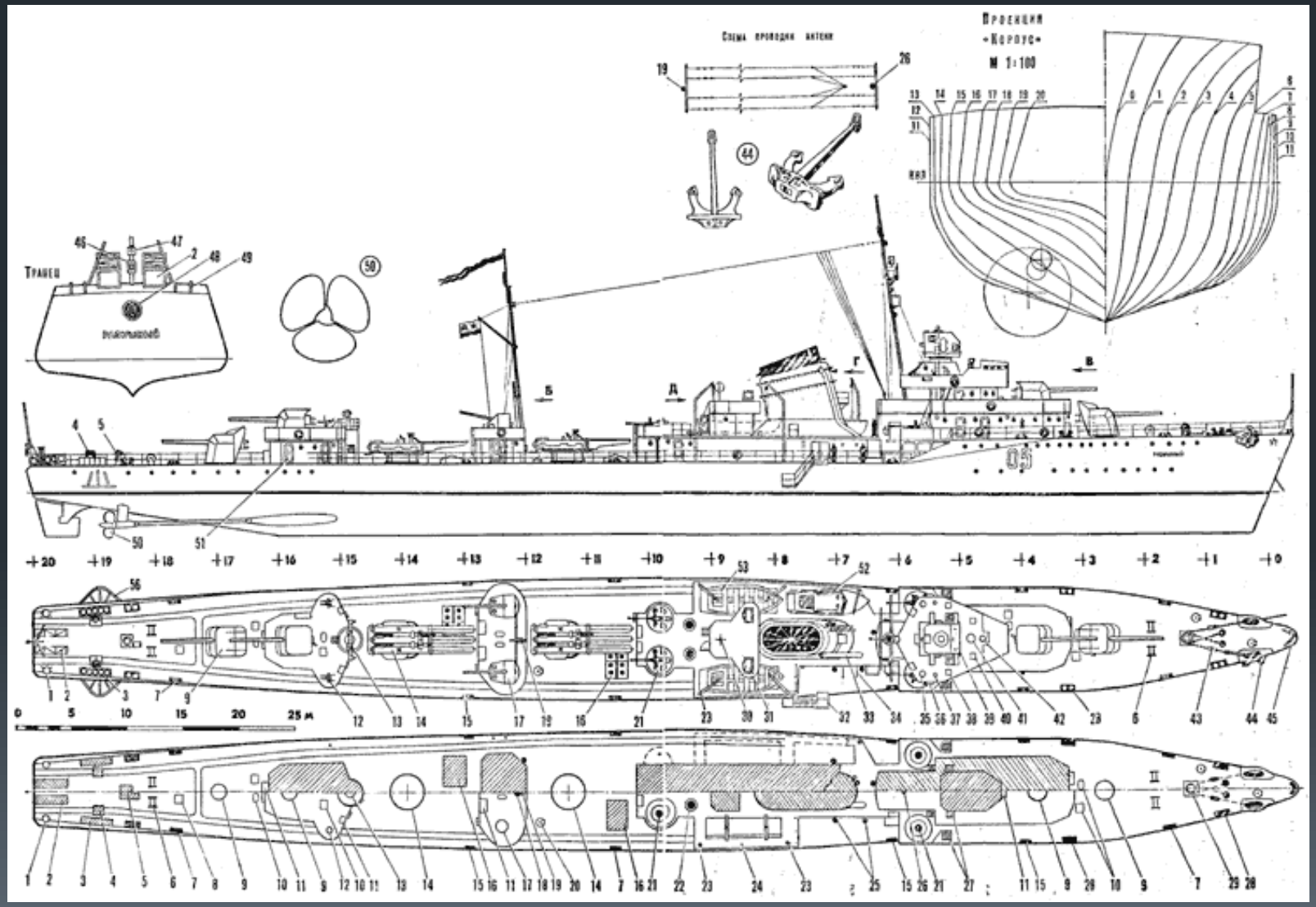
Источники информации



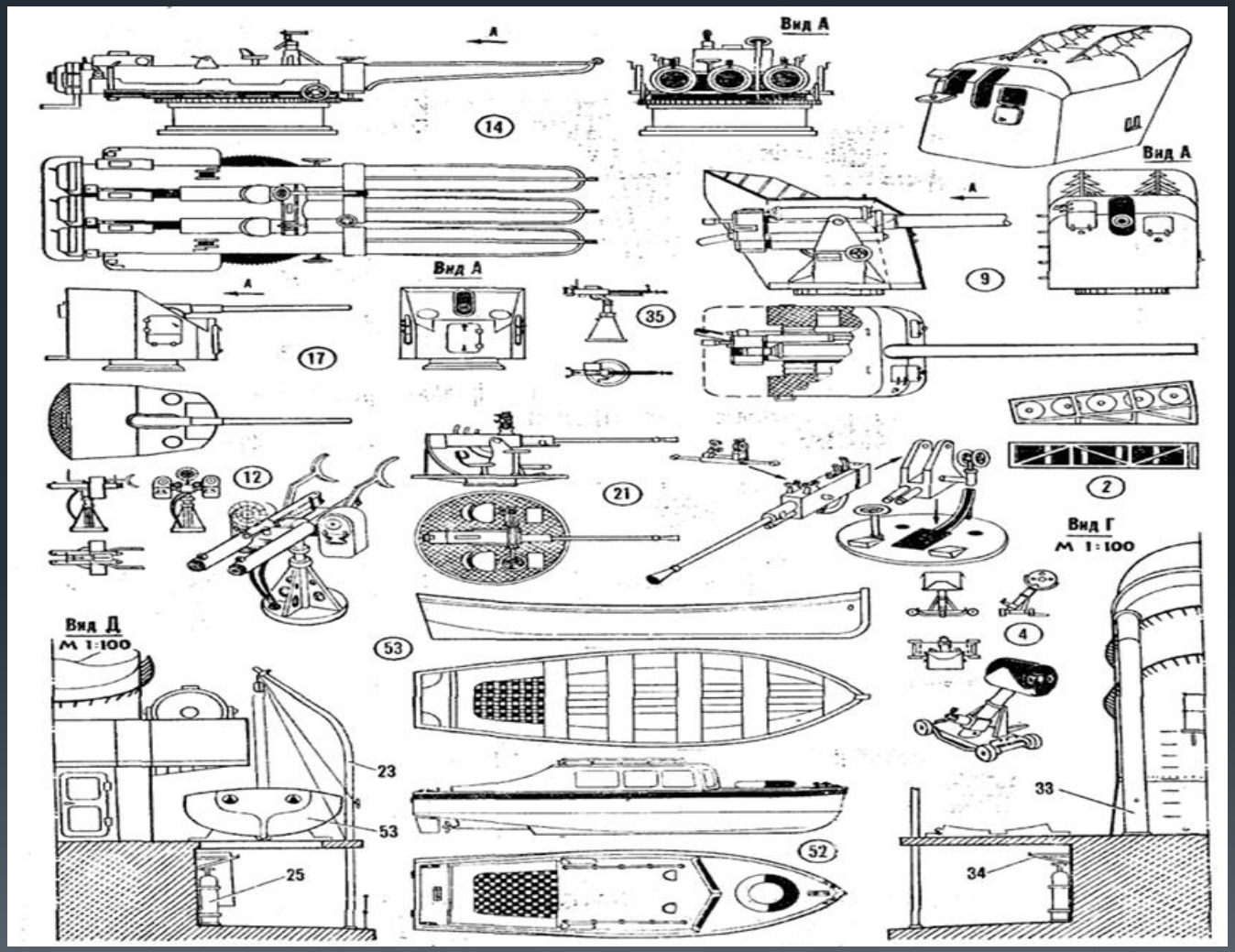
«Морская коллекция» 2/1996
«Моделист конструктор»

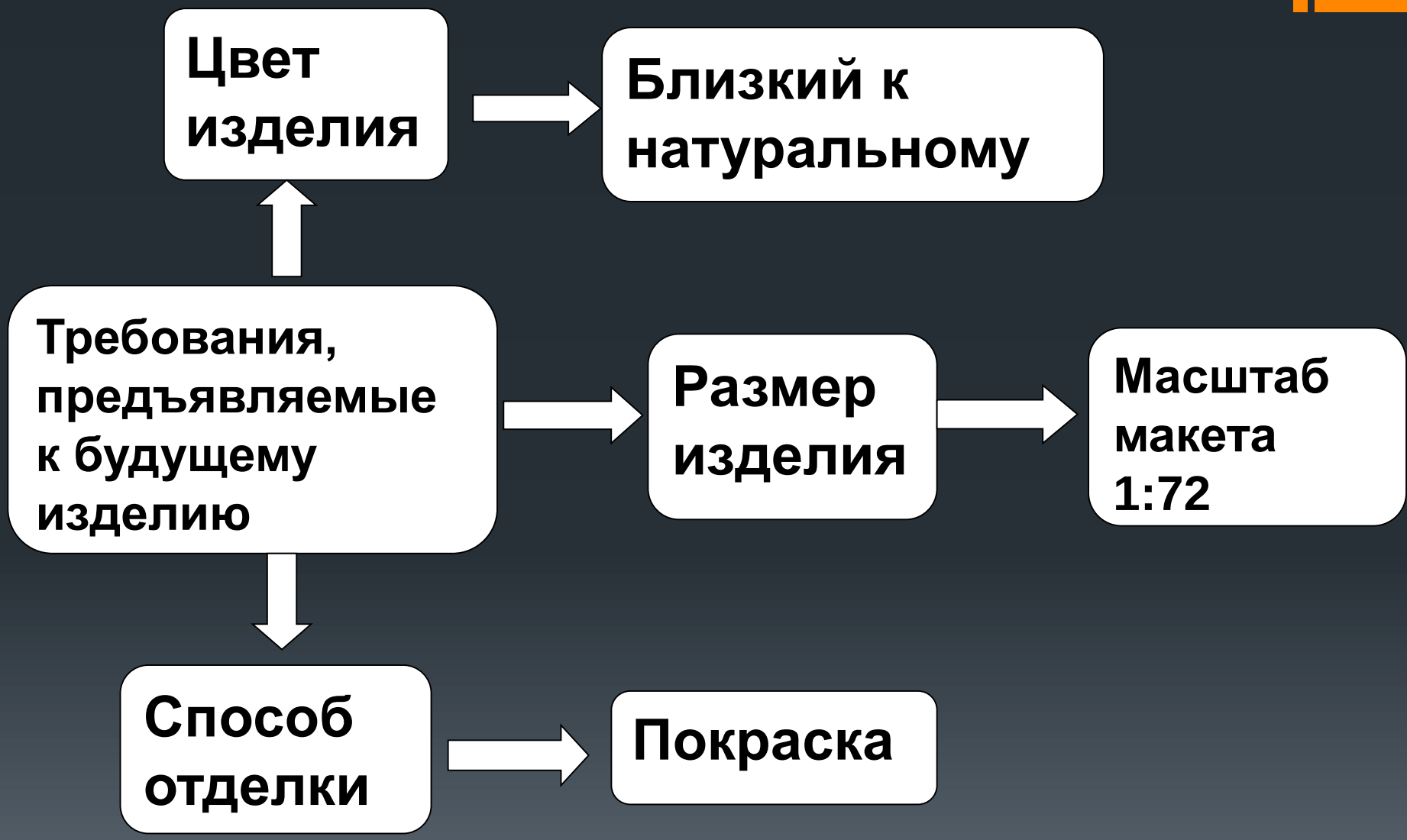


чертежи ЭМ «Гремящий»



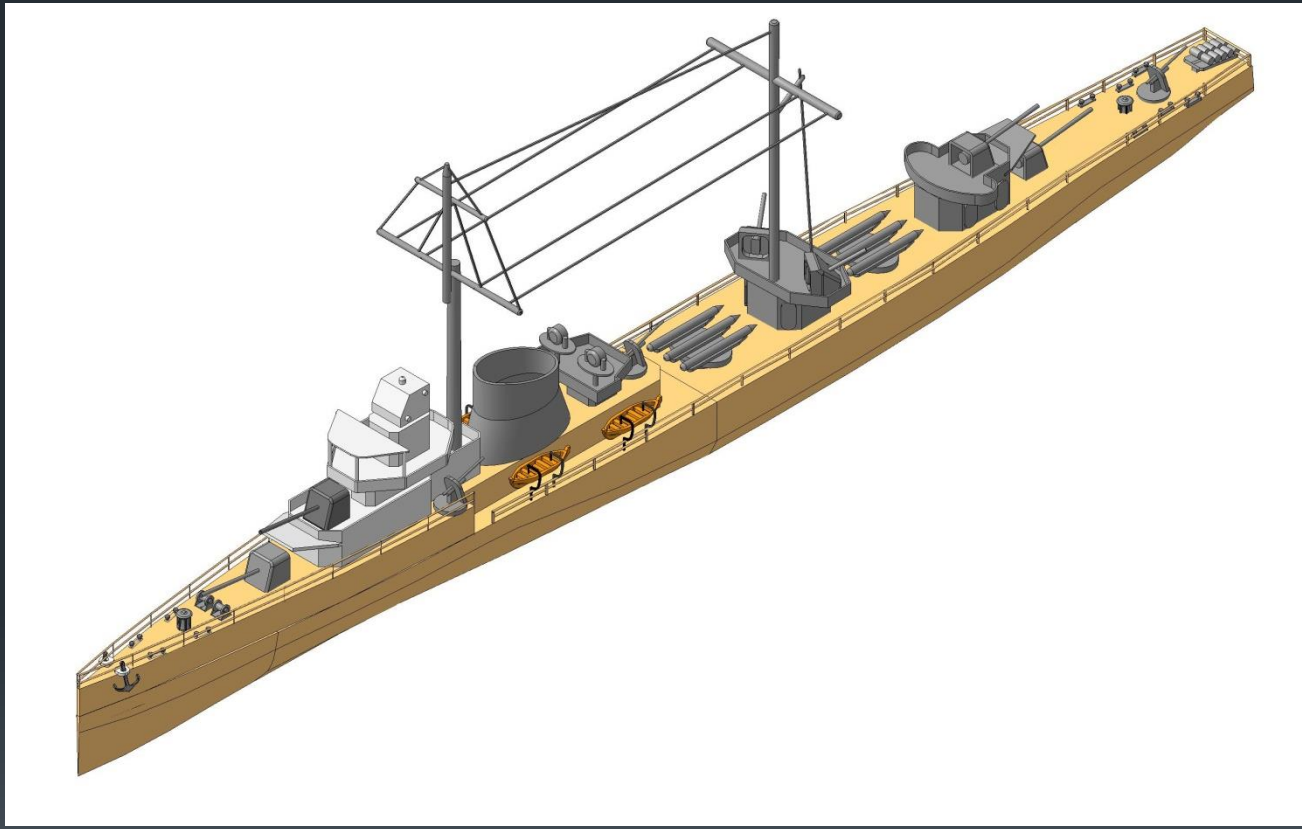
вооружение


Вид А
Вид А
Вид А
Вид А
Вид Г
М 1:100
Вид Д
М 1:100
14
9
17
35
12
21
2
4
53
52
23
53
25
33
34

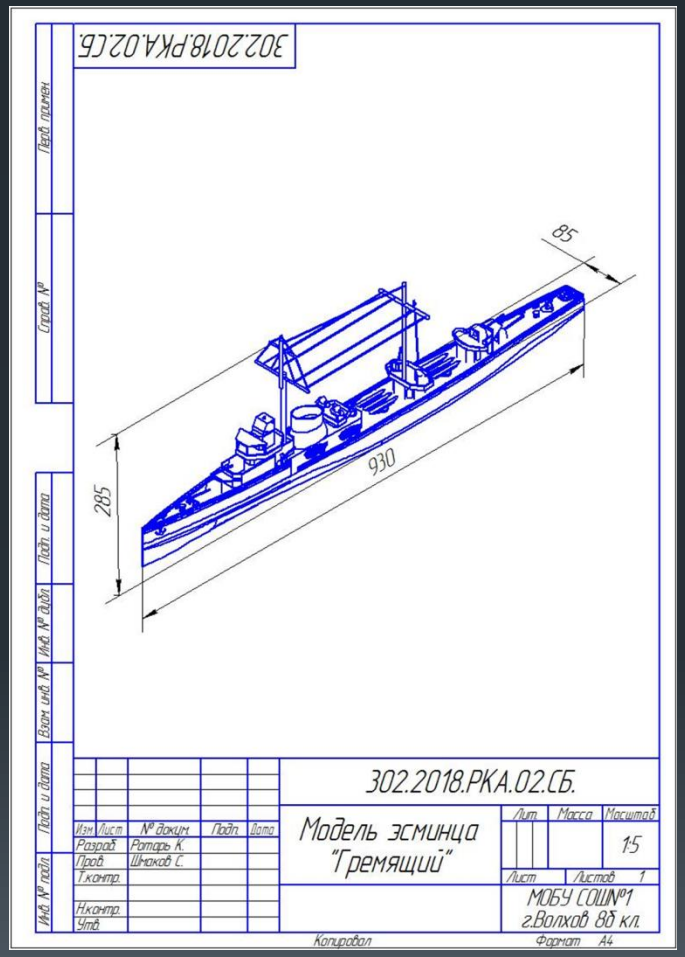

Цвет изделия
Близкий к натуральному
Требования, предъявляемые к будущему изделию
Размер изделия
Масштаб макета 1:72
Способ отделки
Покраска

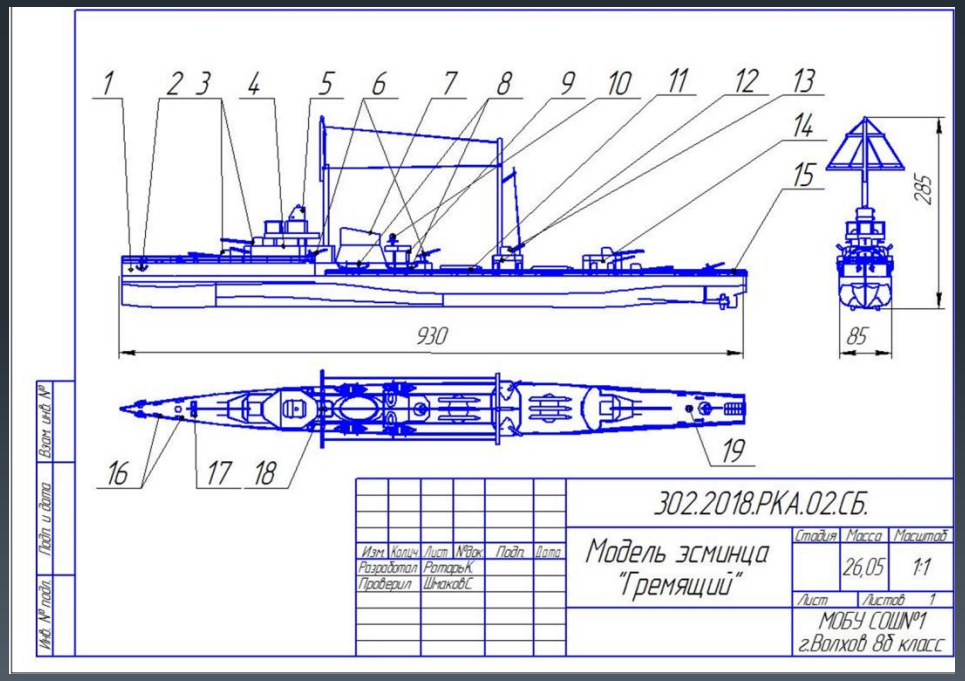
Технологические операции для изготовления деталей модели
Долбление
Разметка
Строгание
Точение
Пиление
Изготовление деталей макета
Сверление
Опиливание
Склеивание
Гвоздевые соединения
Сборка макета
Шлифование
Полирование
Отделка деталей изделия
Грунтование
Окрашивание

Модель созданная в компас 3-D



Чертежи корабля





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A4			302.2018.Р.К.А.02.СБ.			
				Детали		
A4		1	302.2018.Р.К.А.02.01	Корпус	1	
A4		2	302.2018.Р.К.А.02.02	Якорь	2	
A4		3	302.2018.Р.К.А.02.03	130-мм орудия	4	
A4		4	302.2018.Р.К.А.02.04	Боевая рубка	1	
A4		5	302.2018.Р.К.А.02.05	Командно-дальномерный пост	1	
A4		6	302.2018.Р.К.А.02.06	45-мм орудия	4	
A4		7	302.2018.Р.К.А.02.07	Дымовая труба	1	
A4		8	302.2018.Р.К.А.02.08	Спасательные шлюпки	4	
A4		9	302.2018.Р.К.А.02.09	Прожекторный мостик	1	
A4		10	302.2018.Р.К.А.02.10	Прожектор	2	
A4		11	302.2018.Р.К.А.02.11	Трубный торпедный аппарат	2	
A4		12	302.2018.Р.К.А.02.12	Орудийая надстройка	1	
A4		13	302.2018.Р.К.А.02.13	76-мм орудия	2	
A4		14	302.2018.Р.К.А.02.14	Кормовой мостик	1	
A4		15	302.2018.Р.К.А.02.15	Глубинные бомбы	1	
A4		16	302.2018.Р.К.А.02.16	Кнехты	9	
A4		17	302.2018.Р.К.А.02.17	Шпиль	2	
A4		18	302.2018.Р.К.А.02.18	Фок-мачта	1	
A4		19	302.2018.Р.К.А.02.19	Кормовой мостик	1	

Перв. примен. | Справ. № | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ротарь К.		
Пров.		Шмаков С.		
Н.контр.				
Утв.				

302.2018.Р.К.А.02.СБ.

Модель эсминца "Гремящий"

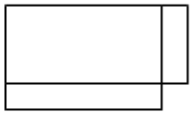
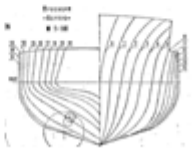
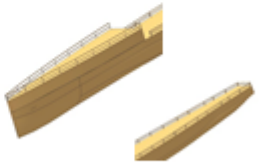
Лит.	Лист	Листов
		1

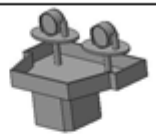
МОБУ СОШ №1 г.Волхов 8б класс

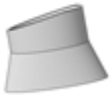
Копировал

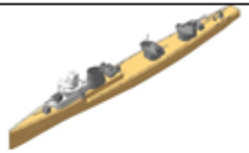
Формат A4

Технологическая карта на изготовление модели эсминца « Гремящий»

Номер детали	Номер операции	Описание операции	Графическое изображение	Инструменты и приспособления
1.	1.	Выбрать заготовку для корпуса модели		Линейка, карандаш, ножовка, лобзик.
	2.	Нанести разметку сечение шпангоутов по шаблонам.		Линейка, карандаш, угольник.
	3.	Выстрогать модель, согласно чертежа по разметке.		Верстак, электрический лобзики, рубанок, шерхебель сверлильный станок, набор сверл.
	4.	Произвести разметку лееров.		Линейка, карандаш, угольник.
	5	Произвести установку стоек и лееров из гвоздей толщиной 1мм., и проволоки диаметром 0.3 мм.		Линейка, карандаш, молоток, плоскогубцы

2	6	Разработать и изготовить главную рубку из брусков древесины, фанеры, зубочисток		Верстак, ручной лобзик, сверлильный станок, набор сверл, измерительный инструмент.
	7	Установить главную рубку на корпус корабля.		Верстак, ручной и электрический лобзики, сверлильный станок, набор сверл.
3	8	Разработать и изготовить прожекторную надстройку, из брусков древесины, фанеры, зубочисток		Верстак, набор напильников, набор стамесок, наждачная бумага.
	9	Разработать прожектор.		Верстак, ручной лобзик, сверлильный станок, набор сверл, токарный станок.
	10	Произвести сборку прожекторной надстройки.		Линейка, карандаш, ножовка, лобзик.
4	11	Разработать и изготовить орудийную надстройку, из брусков древесины, фанеры, зубочисток		Верстак, ручной лобзик, сверлильный станок, набор сверл.
	12	Разработать и изготовить орудия, из брусков древесины, фанеры, зубочисток		Набор напильников, стамесок, наждачная бумага сверлильный

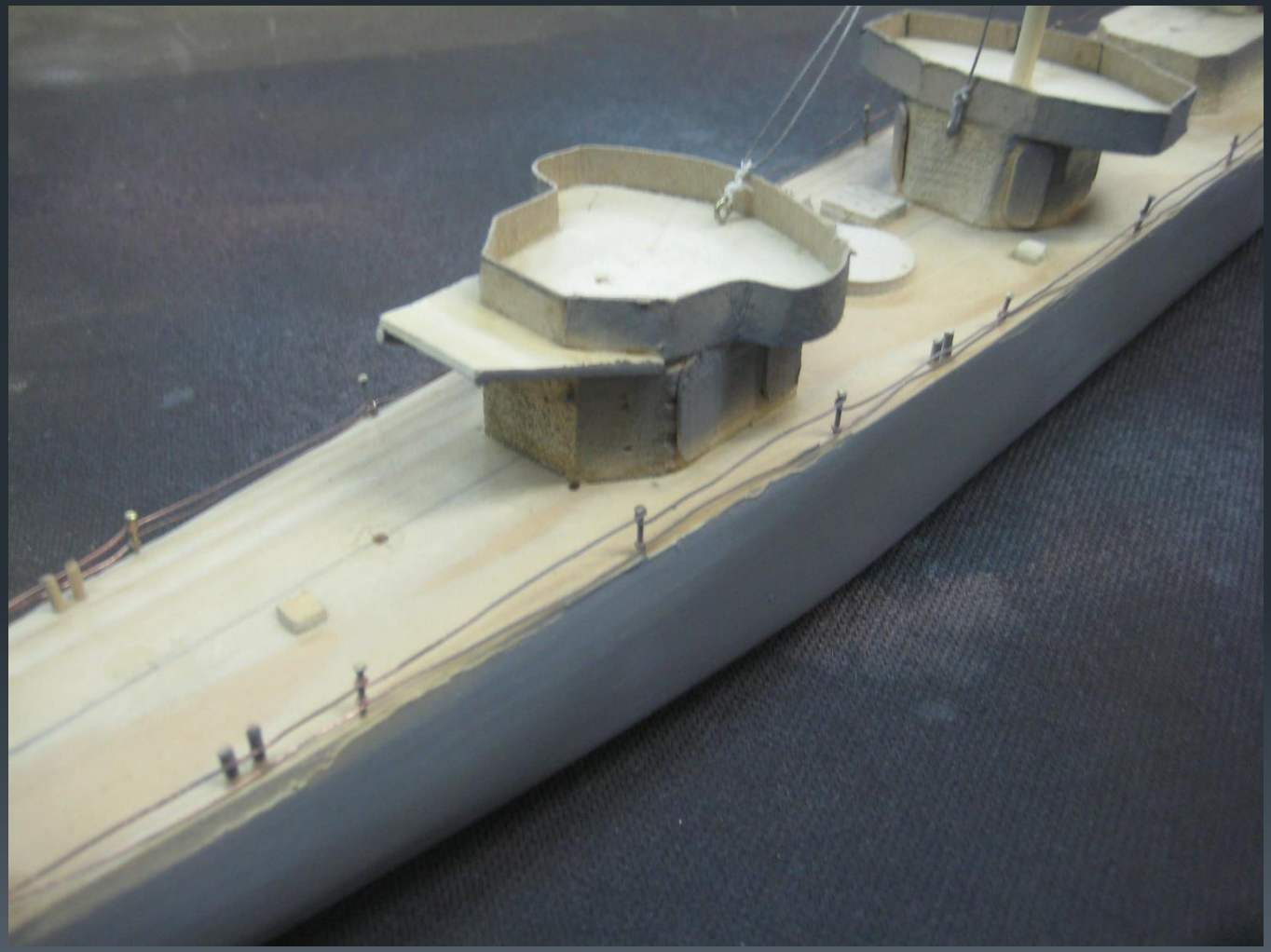
				станок, набор сверл, клей ПВА.
	13	Произвести сборка орудийной надстройки		клей ПВА, нагеля.
5	14	Разработать и изготовить кормовую надстройку, из брусков древесины, фанеры, зубочисток.		Верстак, ручной лобзик, сверлильный станок, набор сверл.
	15.	Разработать и изготовить орудия главного калибра, из брусков древесины, фанеры, зубочисток. 4 штуки.		Верстак линейка, карандаш, ручной лобзик.
	16.	Произвести сборку кормовой надстройки.		Клей ПВА, нагеля, ручной лобзик, набор сверл, измерительный инструмент.
6	17	Разработать и изготовить дымовую трубу из фанеры и картона методом папье-маше.		Стапель, набор напильников, набор стамесок, наждачная бумага, струбцины, клей ПВА.

	18.	Установить прожекторную, орудийную, кормовую надстройки и орудия главного калибра на корпус модели.		Клей ПВА,
4	19.	Разработать и изготовить торпедные установки, из брусков древесины, фанеры, зубочисток. 2 штуки.		Верстак, ручной лобзик, сверлильный станок, набор сверл.
5	20	Разработать и изготовить бомбосбрасыватель, из брусков древесины, фанеры, зубочисток.		Верстак, ручной лобзик, сверлильный станок, набор сверл.
5	21.	Разработать и изготовить зенитные установки, из брусков древесины, фанеры, зубочисток. 4 штуки.		Отопительная батарея.
7	22	Разработать и изготовить спасательные шлюпки из брусков древесины, 4 штуки		Стапель, набор напильников, набор стамесок, наждачная бумага, струбцины, клей ПВА.
	23	Установить торпеды, бомбосбрасыватели, зенитные установки, спасательные шлюпки калибра на корпус модели.		Стапель, набор напильников, набор стамесок, наждачная бумага, струбцины, клей ПВА.
8	24	Разработать грот мачту		Оправки, рубанок, молоток, наждачная бумага.

Корпус

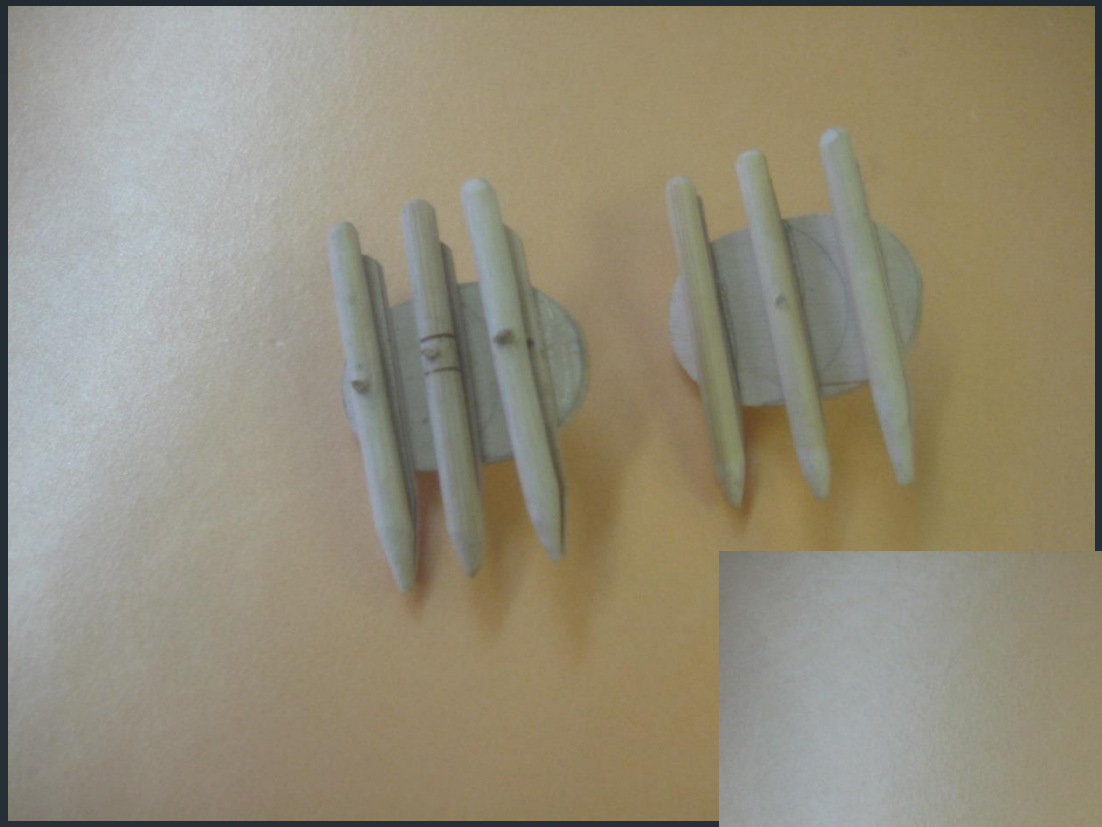
Капитанская рубка и носовое вооружение

Кормовая надстройка

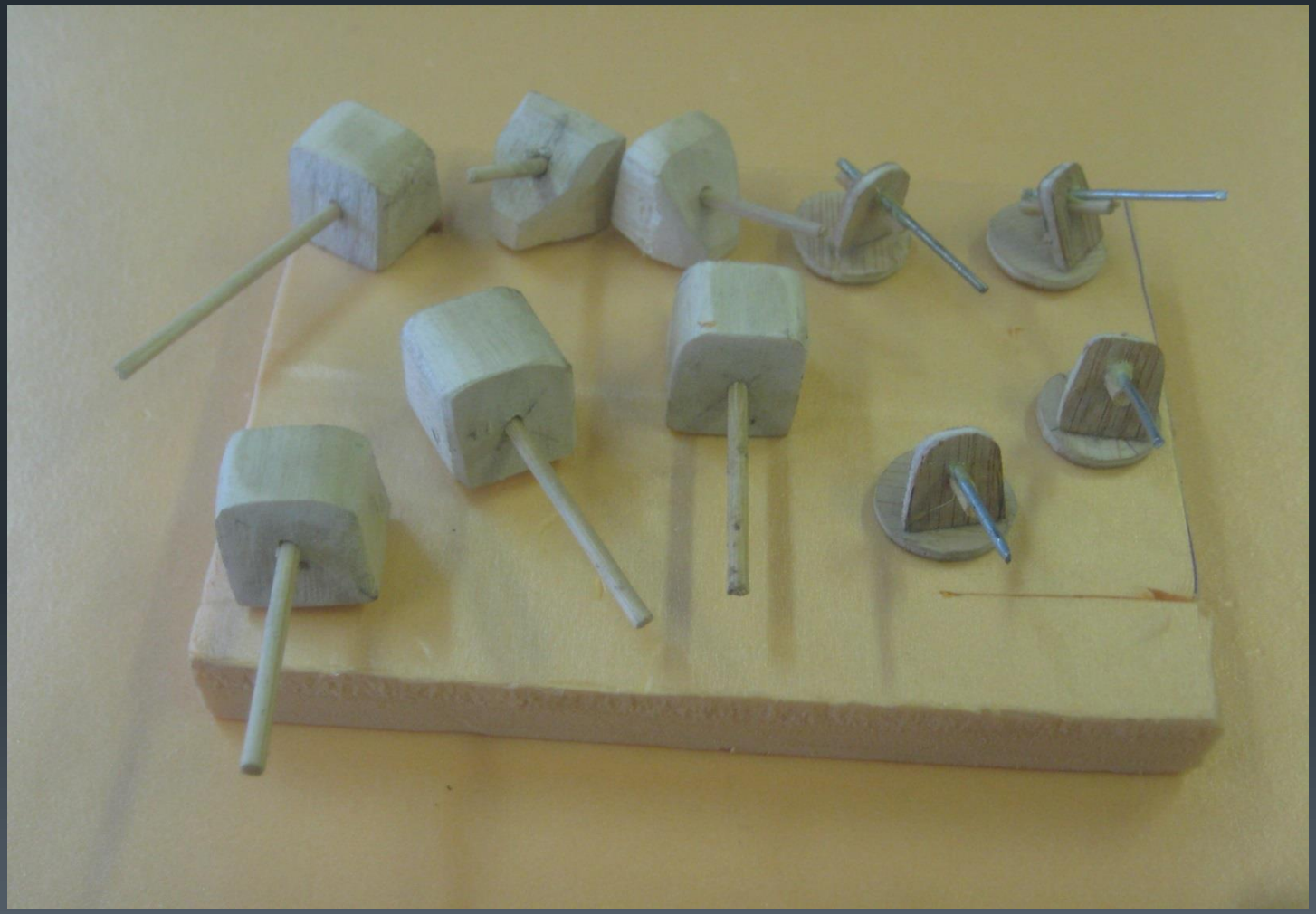


Труба

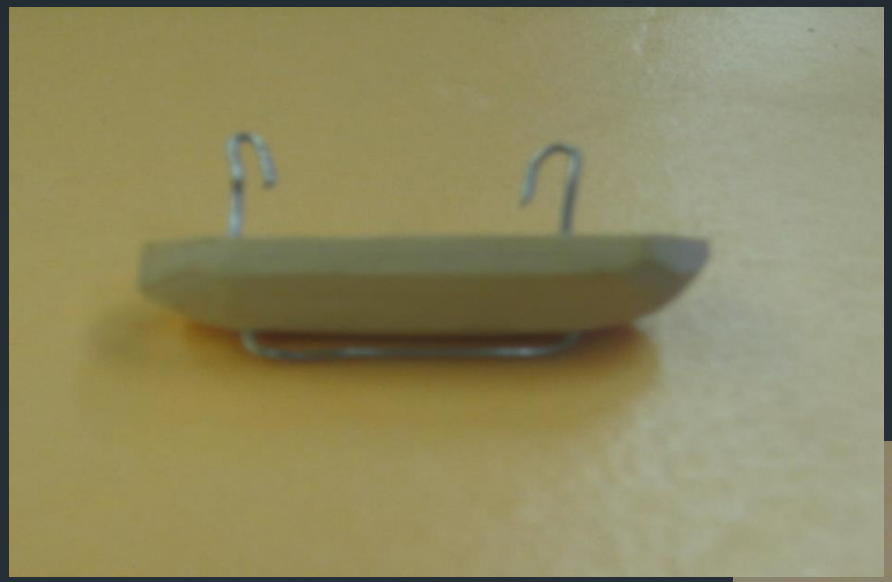
Торпедные аппараты



Орудия и зенитные пулеметы

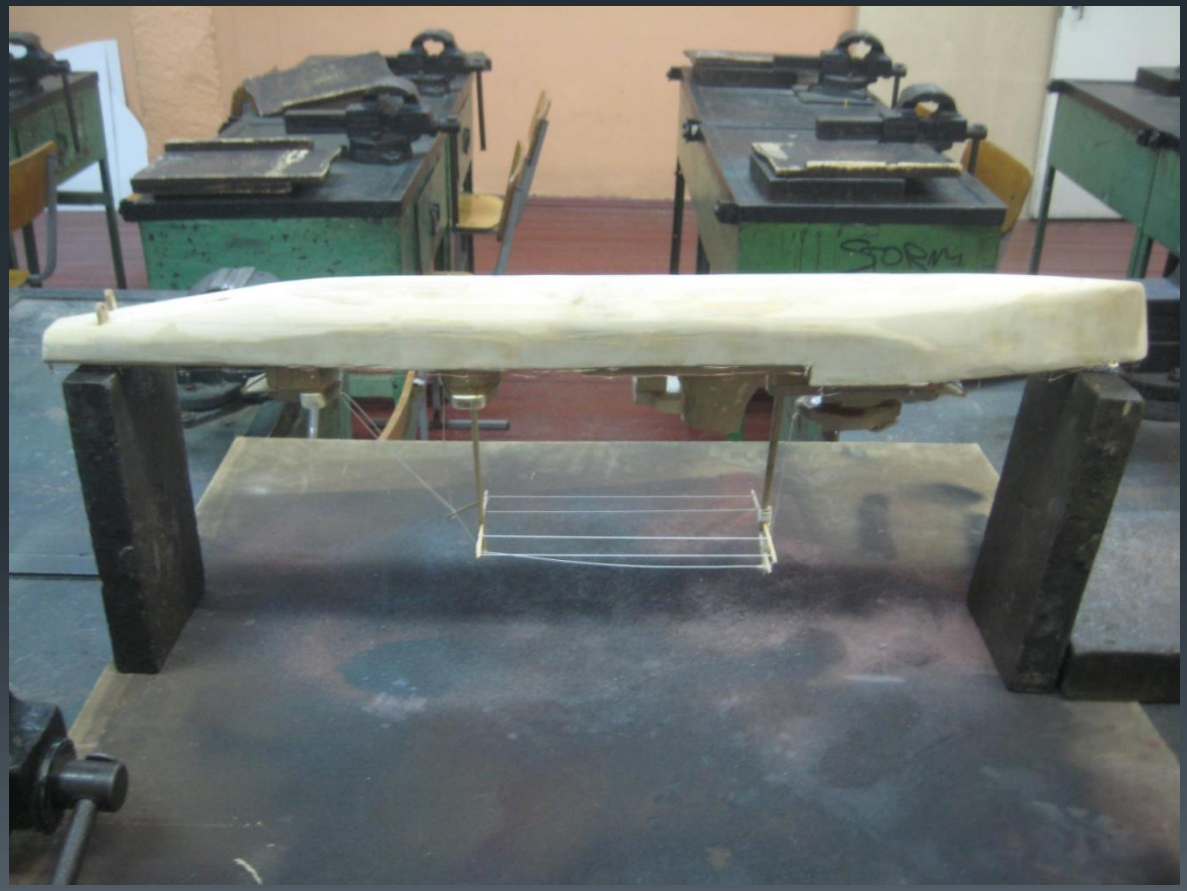


Катер и шлюпка



Шлифовка

Покраска



Готовая модель

ЭМ «Гремящий» в настоящие время

Наш прошлый проект «Новгородская ладья»

Спасибо за внимание!