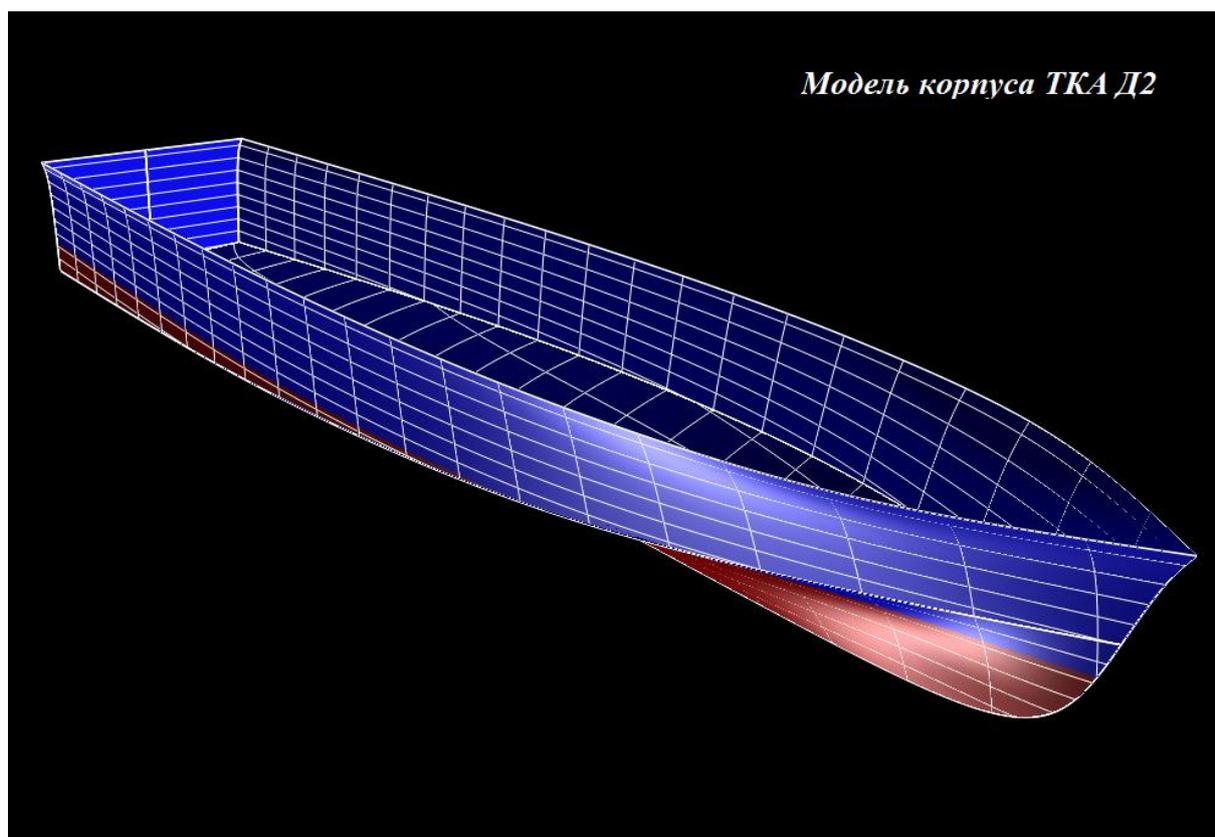


*Проектные данные торпедного
катера Д2 по материалам Архива
ВМФ и расчётные элементы модели в
Maxsurf Modeler/Resistance*



Характеристики	Примечание	Штатные варианты боевой нагрузки					
		с полными запасами топлива					
Исходные данные ТКА Д2 (РГА ВМФ)		1	2	3	4	5	6
Водоизмещение в солёной воде,т		16,9	17,76	20,5	21,36	21,53	22,25
Длина по ватерлинии,м		16,78	16,79	16,81	16,82	16,82	16,83
Осадка на ровный киль,м		0,753	0,77	0,825	0,845	0,85	0,86
Отстояние ЦТ от миделя,м		-1,015	-1,173	-1,576	-1,68	-1,675	-1,845
Отстояние ЦТ от ОП,м	Zg	1,4	1,405	1,64	1,635	1,642	1,648
Метацентрическая высота,м		1,73	1,65	1,16	1,10	1,08	1
Расчётные данные модели Д2							
Водоизмещение в морской воде,т	1,025т/м3	16,9	17,76	20,49	21,38	21,53	22,23
Объёмное водоизмещение,м3	V	16,484	17,327	19,994	20,863	21,008	21,688
Длина по ВЛ,м	L	16,75	16,76	16,788	16,797	16,799	16,805
Ширина по ВЛ,м	B	3,693	3,695	3,701	3,703	3,704	3,705
Отстояние ЦТ от кормового переп.	Xg	7,36	7,207	6,818	6,718	6,724	6,557
Осадка на ровный киль,м		0,755	0,773	0,829	0,847	0,85	0,864
Смоченая поверхность транца,м2		1,216	1,271	1,441	1,496	1,505	1,547
Ширина транца по ВЛ,м		3,036	3,037	3,04	3,041	3,041	3,042
Заглубление транца,м		0,465	0,483	0,539	0,557	0,56	0,547
Метацентрическая высота,м		1,688	1,608	1,158	1,101	1,084	1,002
Ограничительные параметры							
$3,07 < L / V^{0,333} < 12,04$		6,582	6,477	6,186	6,102	6,088	6,026
$0,6 < Xg / Вск < 3,0$	Вск=3,68 м	2	1,96	1,85	1,82	1,83	1,78
$1,43 < FrB < 13$ v,м/сек	$v / (gВск)^{0,5}$	FrB = 1,69 (v = 19 уз)			FrB = 4,09 (v = 46 уз)		
$0 < \text{угол килеватости на миделе} < 30$	21 градус						