

## Гидростатические расчеты стальной моторной яхты проекта МЯ-1100

Водоизмещение	Displacement	13728	kg
Объемное водоизмещение	Volume	13,39	m <sup>3</sup>
Осадка до ОП	Draft to Baseline	1,1	m
Осадка по корпусу	Immersed depth	1,1	m
Длина по ватерлинии	Lwl	9,95	m
Ширина по ватерлинии	Beam wl	3,55	m
Площадь смоченной поверхности	WSA	49,5	m <sup>2</sup>
Погруженная площадь шпанюта	Max cross sect area	1,90	m <sup>2</sup>
Площадь сечения по ватерлинии	Waterplane area	27,2	m <sup>2</sup>
Коэф продольной полноты	Cp	0,71	
Коэф полноты водоизмещения	Cb	0,35	
Коэф полноты площади миделя	Cm	0,51	
Коэф полноты площади ватерлинии	Cwp	0,77	
Абцисса центра величины	LCB from zero pt	4,2	m
Абцисса центра тяжести площади ватерлинии	LCF from zero pt	4,1	m
Абцисса центра величины в % КВЛ	LCB from zero pt. (+ve fwd) % Lwl	42,0	
Абцисса центра тяжести площади ватерлинии в % КВЛ	LCF from zero pt. (+ve fwd) % Lwl	41,1	
Апplikата центра величины	KB	0,8	m
Апplikата расчетного центра тяжести	KG	1,6	m
Поперечный метацентрический радиус	BMt	1,6	m
Продольный метацентрический радиус	BMI	13,0	m
Поперечная метацентрическая высота	GMt	0,8	m
Продольная метацентрическая высота	GMI	12,2	m
Поперечный метацентр над ОП	KMt	2,4	m
Продольный метацентр над ОП	KMI	13,8	m
Водоизмещение на 1 см осадки	Immersion (TPc)	0,3	tonne/cm
Момент дифферентующий на 1 см	MTc	0,2	tonne.m
Момент кренящий на 1 градус	RM at 1deg = GMt.Disp.sin(1)	199,8	kg.m