

Т а б л и ц а 2.21. Элементы циркуляции судна

Угол поворота α	Элементы циркуляции	Радиус циркуляции $R_{ц}$, кбт						Время поворота на обратный курс t_{180° , мин													
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		Время поворота t_α на угол α																			
		кбт						м с		м с		м с		м с		м с		м с		м с	
10°	S d d ₁	0,2 0,2 0,1	0,3 0,4 0,2	0,5 0,5 0,3	0,7 0,7 0,4	0,9 0,9 0,4	1,0 1,0 0,5	0 03	0 07	0 10	0 13	0 17	0 20	0 23	0 27	0 30	0 33				
20	S d d ₁	0,3 0,3 0,2	0,7 0,7 0,4	1,0 1,0 0,5	1,4 1,4 0,7	1,8 1,7 0,9	2,1 2,1 1,1	0 07	0 13	0 20	0 27	0 33	0 40	0 47	0 53	1 00	1 07				
30	S d d ₁	0,5 0,5 0,3	1,0 1,0 0,5	1,6 1,6 0,8	2,1 2,1 1,1	2,6 2,6 1,3	3,2 3,1 1,6	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 00	1 10	1 20	1 30	1 40				
40	S d d ₁	0,7 0,7 0,4	1,4 1,4 0,7	2,1 2,1 1,1	2,8 2,7 1,5	3,5 3,4 1,8	4,2 4,1 2,2	0 13	0 27	0 40	0 53	1 07	1 20	1 33	1 47	2 00	2 13				
50	S d d ₁	0,9 0,8 0,5	1,7 1,7 0,9	2,6 2,5 1,4	3,5 3,4 1,9	4,4 4,2 2,3	5,2 5,1 2,8	0 17	0 33	0 50	1 07	1 23	1 40	1 57	2 13	2 30	2 47				
60	S d d ₁	1,0 1,0 0,6	2,1 2,0 1,1	3,1 3,0 1,7	4,2 4,0 2,3	5,2 5,0 2,9	6,3 6,0 3,5	0 20	0 40	1 00	1 20	1 40	2 00	2 20	2 40	3 00	3 20				
70	S d d ₁	1,2 1,1 0,7	2,4 2,3 1,4	3,7 3,4 2,1	4,9 4,6 2,8	6,1 5,7 3,5	7,4 6,9 4,2	0 23	0 47	1 10	1 33	1 57	2 20	2 43	3 07	3 30	3 53				
80	S d d ₁	1,4 1,3 0,8	2,8 2,6 1,7	4,2 3,9 2,5	5,6 5,1 3,4	7,0 6,4 4,2	8,4 7,7 5,0	0 27	0 53	1 20	1 47	2 13	2 40	3 07	3 33	4 00	4 27				
90	S d d ₁	1,6 1,4 1,0	3,1 2,8 2,0	4,7 4,2 3,0	6,3 5,7 4,0	7,9 7,1 5,0	9,4 8,5 6,0	0 30	1 00	1 30	2 00	2 30	3 00	3 30	4 00	4 30	5 00				
100	S d d ₁	1,7 1,5 1,2	3,5 3,1 2,4	5,2 4,6 3,6	7,0 6,1 4,8	8,7 7,7 6,0	10,5 9,2 7,2	0 33	1 07	1 40	2 13	2 47	3 20	3 53	4 27	5 00	5 33				
110	S d d ₁	1,9 1,6 1,4	3,8 3,3 2,9	5,7 4,9 4,3	7,7 6,6 5,7	9,6 8,2 7,1	11,6 9,8 8,6	0 37	1 13	1 50	2 27	3 03	3 40	4 17	4 53	5 30	6 07				
120	S d d ₁	2,1 1,7 1,7	4,2 3,5 3,5	6,3 5,2 5,2	8,4 6,9 6,9	10,5 8,7 8,7	12,6 10,4 10,4	0 40	1 20	2 00	2 40	3 20	4 00	4 40	5 20	6 00	6 40				
130	S d d ₁	2,3 1,8 2,1	4,5 3,6 4,3	6,8 5,4 6,4	9,0 7,2 8,6	11,3 9,1 10,7	13,6 10,9 12,9	0 43	1 27	2 10	2 53	3 37	4 20	5 03	5 47	6 30	7 13				
140	S d d ₁	2,4 1,9 2,7	4,9 3,8 5,5	7,3 5,6 8,2	9,7 7,5 11,0	12,2 9,4 13,7	14,7 11,3 16,5	0 47	1 33	2 20	3 07	3 53	4 40	5 27	6 13	7 00	7 47				
150	S d d ₁	2,6 1,9 3,7	5,2 3,9 7,5	7,8 5,8 11,2	10,4 7,7 14,9	13,1 9,7 18,7	15,8 11,6 22,4	0 50	1 40	2 30	3 20	4 10	5 00	5 50	6 40	7 30	8 20				
160	S d d ₁	2,8 2,0 5,7	5,6 3,9 11,3	8,4 5,9 17,0	11,1 7,9 22,7	14,0 9,8 28,4	16,8 11,8 34,0	0 53	1 47	2 40	3 33	4 27	5 20	6 13	7 07	8 00	8 53				
170	S d d ₁	3,0 2,0 11,4	5,9 4,0 22,9	8,9 6,0 34,3	11,8 8,0 45,7	14,8 10,0 57,2	17,8 12,0 68,6	0 57	1 53	2 50	3 47	4 43	5 40	6 37	7 33	8 30	9 27				
180	S d d ₁	3,1 2,0 ∞	6,3 4,0 ∞	9,4 6,0 ∞	12,5 8,0 ∞	15,7 10,0 ∞	18,9 12,0 ∞	1 00	2 00	3 00	4 00	5 00	6 00	7 00	8 00	9 00	10 00				