

**Маршруты лоцманских проводок между причалами и якорными стоянками в морском порту Астрахань и расстояния между ними в морских милях**

	Причал № 1	Причал № 2	Причал № 3	Причал № 4	Причал № 5	Причал № 6	Причал № 7	Причал № 8	Причал № 9	Причал № 10	Причал № 11	Причал № 12	Причал № 13	Причал № 14	Причал № 15	Причал № 16	Причал № 17	Причал № 18	Рейд № 1	Рейд № 2	Рейд № 3	Рейд № 4	Рейд № 5	Рейд № 6	Рейд № 7
Причал № 1	-																								
Причал № 2	1,4	-																							
Причал № 3	3,8	2,4	-																						
Причал № 4	4,1	2,7	0,3	-																					
Причал № 5	4,8	3,4	1	0,5	-																				
Причал № 6	5,4	4	1,6	1,3	0,6	-																			
Причал № 7	5,8	4,4	2	1,7	1	0,4	-																		
Причал № 8	5,9	4,5	2,1	1,8	1,1	0,5	0,1	-																	
Причал № 9	7,2	5,6	3,4	3,1	2,4	1,8	1,4	1,3	-																
Причал № 10	7,6	6,2	3,8	3,5	2,8	2,2	1,8	1,7	0,4	-															
Причал № 11	7,8	6,4	4	3,7	3	2,4	2	1,9	0,6	0,2	-														
Причал № 12	8,7	7,3	4,9	4,6	3,9	3,3	2,9	2,8	1,5	1,1	0,5	-													
Причал № 13	10,4	9	6,6	6,3	5,6	5,0	4,6	4,5	3,2	2,8	2,6	1,7	-												
Причал № 14	10,5	9,1	6,7	6,4	5,7	5,1	4,7	4,6	3,3	2,9	2,7	1,8	0,1	-											
Причал № 15	13,6	12,2	9,8	9,5	8,8	8,2	7,8	7,7	6,4	6	5,8	4,9	3,2	3,1	-										
Причал № 16	14,6	13,2	10,8	10,5	9,8	9,2	8,8	8,7	7,4	7	6,8	5,9	4,2	4,1	1	-									
Причал № 17	16,1	14,7	12,3	12	11,3	10,7	10,3	10,2	8,9	8,5	8,3	7,4	5,7	5,6	2,5	1,5	-								
Причал № 18	16,3	14,9	12,5	12,2	11,5	10,9	10,5	10,4	9,1	8,7	8,5	7,6	5,9	5,8	2,7	1,7	0,2	-							
Рейд № 1	15,7	14,3	11,9	11,6	10,9	10,3	9,9	9,8	8,5	8,1	7,9	7	5,3	5,2	2,1	1,1	0,4	0,6	-						
Рейд № 2	12,7	11,3	8,9	8,6	7,9	7,3	6,9	6,8	5,5	5,1	4,9	4	2,3	2,2	0,9	1,9	3,4	3,6	3	-					
Рейд № 3	10,3	8,9	6,5	6,2	5,5	4,9	4,5	4,4	3,1	2,7	2,5	1,6	0,1	0,2	3,3	4,3	5,8	6	5,4	2,4	-				
Рейд № 4	9,7	8,3	5,9	5,6	4,9	4,3	3,9	3,8	2,5	2,1	1,9	1	0,7	0,8	3,9	4,9	6,4	6,6	6	3	0,6	-			
Рейд № 5	8,9	7,5	5,1	4,8	4,1	3,5	3,1	3,0	1,7	1,3	1,1	0,2	1,5	1,6	4,7	5,7	7,2	7,4	6,8	3,8	1,4	0,8	-		
Рейд № 6	3,8	2,4	0	0,3	1	1,6	2	2,1	3,4	3,8	4	4,9	6,6	6,7	9,8	10,8	12,3	12,5	11,9	8,9	6,5	5,9	5,1	-	
Рейд № 7	2,2	0,8	1,6	1,9	2,6	3,2	3,6	3,7	5	5,4	5,6	6,5	8,2	8,3	11,4	12,4	13,9	14,1	13,5	10,5	8,1	7,5	6,7	1,6	-