

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 № 4.1	Причал № 4.2 (причал-берегоукрепление)	Причал № 4.3 (причал-ковш)	Причал № 5.1	Причал № 5.2	Причал № 5.3	Причал № 5.4	Причал № 5.5	Причал № 6	Причал № 7	Причал № 8.1	Причал № 8.2 (причал речной низкий)	Причал № 9.1	Причал № 9.2 (причалное сооружение 2156)	Причал № 10	Причал № 11	Причал № 12	Причал № 13	Причал № 14.1	Причал № 14.2	Причал № 15.2	Причал № 15.3	Причал № 16.2	Причал № 16.3	Причал № 17	Причал № 18.1	Причал № 18.3	Причал № 19	Причал № 20	Причал № 21	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 № 4.1	4,1	2,7	0,3	-																																							
Причал № 4.2 (причал-берегоукрепление)	4,1	2,7	0,3	0,1	-																																						
Причал № 4.3 (причал-ковш)	4,1	2,7	0,3	0,1	0,1	-																																					
Причал № 5.1	4,8	3,4	1	0,5	0,5	0,5	-																																				
Причал № 5.2	4,8	3,4	1	0,5	0,5	0,5	0,1	-																																			
Причал № 5.3	4,8	3,4	1	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	-																																		
Причал № 5.4	4,8	3,4	1	0,5	0,5	0,5	0,2	0,1	0,1	-																																	
Причал № 5.5	4,8	3,4	1	0,5	0,5	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1	-																																
Причал № 6	5,4	4	1,6	1,3	1,3	1,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-																															
Причал № 7	5,8	4,4	2	1,7	1,7	1,7	1	1	1	1	1	0,4	-																														
Причал № 8.1	5,9	4,5	2,1	1,8	1,8	1,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,5	0,1	-																													
Причал № 8.2 (причал речной низкий)	5,9	4,5	2,1	1,8	1,8	1,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,5	0,1	0,1	-																												
Причал № 9.1	7,2	5,6	3,4	3,1	3,1	3,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	1,8	1,4	1,3	1,3	-																											
Причал № 9.2 (причалное сооружение 2156)	7,2	5,6	3,4	3,1	3,1	3,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	1,8	1,4	1,3	1,3	0,1	-																										
Причал № 10	7,6	6,2	3,8	3,5	3,5	3,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,2	1,8	1,7	1,7	0,4	0,4	-																									
Причал № 11	7,8	6,4	4	3,7	3,7	3,7	3	3	3	3	3	2,4	2	1,9	1,9	0,6	0,6	0,2	-																								
Причал № 12	8,7	7,3	4,9	4,6	4,6	4,6	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,3	2,9	2,8	2,8	1,5	1,5	1,1	0,5	-																							
Причал № 13	10,4	9	6,6	6,3	6,3	6,3	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,0	4,6	4,5	4,5	3,2	3,2	2,8	2,6	1,7	-																						
Причал № 14.1	10,5	9,1	6,7	6,4	6,4	6,4	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	4,7	4,6	4,6	3,3	3,3	2,9	2,7	1,8	0,1	-																					
Причал № 14.2	10,5	9,1	6,7	6,4	6,4	6,4	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	5,1	4,7	4,6	4,6	3,3	3,3	2,9	2,7	1,8	0,1	0,1	-																				
Причал № 15.2	13,6	12,2	9,8	9,5	9,5	9,5	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,2	7,8	7,7	7,7	6,4	6,4	6	5,8	4,9	3,2	3,1	3,1	-																			
Причал № 15.3	13,6	12,2	9,8	9,5	9,5	9,5	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,2	7,8	7,7	7,7	6,4	6,4	6	5,8	4,9	3,2	3,1	3,1	0,1	-																		
Причал № 16.2	14,6	13,2	10,8	10,5	10,5	10,5	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,2	8,8	8,7	8,7	4,1	4,1	7	6,8	5,9	4,2	4,1	4,1	1	1	-																	
Причал № 16.3	14,6	13,2	10,8	10,5	10,5	10,5	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,2	8,8	8,7	8,7	4,1	4,1	7	6,8	5,9	4,2	4,1	4,1	1	1	0,1	-																
Причал № 17	16,1	14,7	12,3	12	12	12	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	10,7	10,3	10,2	10,2	8,9	8,9	8,5	8,3	7,4	5,7	5,6	5,6	2,5	2,5	1,5	1,5	-															
Причал № 18.1	16,3	14,9	12,5	12,2	12,2	12,2	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	10,9	10,5	10,4	10,4	9,1	9,1	8,7	8,5	7,6	5,9	5,8	5,8	2,7	2,7	1,7	1,7	0,2	-														
Причал № 18.3	16,3	14,9	12,5	12,2	12,2	12,2	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	10,9	10,5	10,4	10,4	9,1	9,1	8,7	8,5	7,6	5,9	5,8	5,8	2,7	2,7	1,7	1,7	0,2	0,1	-													
Причал № 19	5	3,6	1,2	0,9	0,9	0,9	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,8	0,9	0,9	2,2	2,2	2,6	2,8	3,7	5,4	5,5	5,5	8,6	8,6	9,6	9,6	12,1	11,3	11,3	-												
Причал № 20	6,5	5,1	2,7	2,4	2,4	2,4	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,1	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	1,1	1,3	2,2	3,9	4	4	7,1	7,1	8,1	8,1	10,6	9,8	9,8	1,5	-											
Причал № 21	4,5	3,1	0,7	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,9	1,3	1,4	1,4	2,7	2,7	3,1	3,3	4,2	5,9	6	6	9,1	9,1	10,1	10,1	12,6	11,8	11,8	0,5	2	-										
Рейд № 1	15,7	14,3	11,9	11,6	11,6	11,6	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,3	9,9	9,8	9,8	8,5	8,5	8,1	7,9	7	5,3	5,2	5,2	2,1	2,1	1,1	1,1	0,4	0,6	0,6	10,7	9,2	11,2	-									
Рейд № 2	12,7	11,3	8,9	8,6	8,6	8,6	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,3	6,9	6,8	6,8	5,5	5,5	5,1	4,9	4	2,3	2,2	2,2	0,9	0,9	1,9	1,9	3,4	3,6	3,6	7,7	6,2	8,2	3	-								
Рейд № 3	10,3	8,9	6,5	6,2	6,2	6,2	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	4,9	4,5	4,4	4,4	3,1	3,1	2,7	2,5	1,6	0,1	0,2	0,2	3,3	3,3	4,3	4,3	5,8	6	6	5,3	3,8	5,8	5,4	2,4	-							
Рейд № 4	9,7	8,3	5,9	5,6	5,6	5,6	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,3	3,9	3,8	3,8	2,5	2,5	2,1	1,9	1	0,7	0,8	0,8	3,9	3,9	4,9	4,9	6,4	6,6	6,6	4,7	3,2	5,2	6	3	0,6	-						
Рейд № 5	8,9	7,5	5,1	4,8	4,8	4,8	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	3,5	3,1	3,0	3,0	1,7	1,7	1,3	1,1	0,2	1,5	1,6	1,6	4,7	4,7	5,7	5,7	7,2	7,4	7,4	3,9	2,4	4,4	6,8	3,8	1,4	0,8	-					
Рейд № 6	3,8	2,4	0	0,3	0,3	0,3	1	1	1	1	1	1,6	2	2,1	2,1	3,4	3,4	3,8	4	4,9	6,6	6,7	6,7	9,8	9,8	10,8	10,8	12,3	12,5	12,5	1,2	2,7	0,7	11,9	8,9	6,5	5,9	5,1	-				
Рейд № 7	2,2	0,8	1,6	1,9	1,9	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	3,2	3,6	3,7	3,7	5	5	5,4	5,6	6,5	8,2	8,3	8,3	11,4	11,4	12,4	12,4	13,9	14,1	14,1	2,8	4,3	2,3	13,5	10,5	8,1	7,6	6,7	1,6	-			