

**Таблица значений э.д.с. комбинированного электрода ЭСК-103ХХ/7,  
с координатами изопотенциальной точки  $E_i=18$  мВ;  $pH_i=6,70$   
Значения э.д.с. при любой температуре в диапазоне от 20 до 100 °С  
определяются следующим уравнением:  
 $E=E_i - (54,197 + 0,1984 \times T_p) \times (pH - pH_i)$ ,  
где  $T_p$  - температура раствора, °С**

pH	Э.д.с. электродной системы (мВ) при температуре раствора (°С)				
	20	40	60	80	100
0,00	407,7	434,3	460,9	487,5	514,0
0,50	378,6	403,2	427,8	452,4	477,0
1,00	349,5	372,2	394,8	417,4	440,0
1,50	320,5	341,1	361,7	382,4	403,0
1,68	310,0	329,9	349,8	369,7	389,7
2,00	291,4	310,0	328,7	347,3	366,0
2,50	262,3	279,0	295,6	312,3	329,0
3,00	233,2	247,9	262,6	277,3	291,9
3,50	204,1	216,8	229,5	242,2	254,9
4,00	175,0	185,8	196,5	207,2	217,9
4,50	146,0	154,7	163,4	172,2	180,9
5,00	116,9	123,6	130,4	137,1	143,9
5,50	87,8	92,6	97,3	102,1	106,8
6,00	58,7	61,5	64,3	67,0	69,8
6,50	29,6	30,4	31,2	32,0	32,8
6,86	8,7	8,1	7,4	6,8	6,2
7,00	0,6	-0,6	-1,8	-3,0	-4,2
7,50	-28,5	-31,7	-34,9	-38,1	-41,2
8,00	-57,6	-62,8	-67,9	-73,1	-78,2
8,50	-86,7	-93,8	-101,0	-108,1	-115,3
9,00	-115,8	-124,9	-134,0	-143,2	-152,3
9,50	-144,9	-156,0	-167,1	-178,2	-189,3
10,00	-173,9	-187,0	-200,1	-213,2	-226,3
10,50	-203,0	-218,1	-233,2	-248,3	-263,3
11,00	-232,1	-249,2	-266,2	-283,3	-300,4
11,50	-261,2	-280,2	-299,3	-318,3	-337,4
12,00	-290,3	-311,3	-332,3	-353,4	-374,4
12,50	-319,4	-342,4	-365,4	-388,4	-411,4
13,00	-348,4	-373,4	-398,4	-423,4	-448,4
13,50	-377,5	-404,5	-431,5	-458,5	-485,5
14,00	-406,6	-435,6	-464,5	-493,5	-522,5

Таблица значений э.д.с. комбинированного электрода ЭСК-106ХХ/7,  
с координатами изопотенциальной точки  $E_i=18$  мВ;  $pH_i=6,70$   
Значения э.д.с. при любой температуре в диапазоне от 0 до 100 °С  
определяются следующим уравнением:  
 $E=E_i - (54,197 + 0,1984 \times T_p) \times (pH - pH_i)$ ,  
где  $T_p$  - температура раствора, °С

pH	Э.д.с. электродной системы (мВ) при температуре раствора (°С)					
	0	20	40	60	80	100
0,00	381,1	407,7	434,3	460,9	487,5	514,0
0,50	354,0	378,6	403,2	427,8	452,4	477,0
1,00	326,9	349,5	372,2	394,8	417,4	440,0
1,50	299,8	320,5	341,1	361,7	382,4	403,0
1,68	290,1	310,0	329,9	349,8	369,7	389,7
2,00	272,7	291,4	310,0	328,7	347,3	366,0
2,50	245,6	262,3	279,0	295,6	312,3	329,0
3,00	218,5	233,2	247,9	262,6	277,3	291,9
3,50	191,4	204,1	216,8	229,5	242,2	254,9
4,00	164,3	175,0	185,8	196,5	207,2	217,9
4,50	137,2	146,0	154,7	163,4	172,2	180,9
5,00	110,1	116,9	123,6	130,4	137,1	143,9
5,50	83,0	87,8	92,6	97,3	102,1	106,8
6,00	55,9	58,7	61,5	64,3	67,0	69,8
6,50	28,8	29,6	30,4	31,2	32,0	32,8
6,86	9,3	8,7	8,1	7,4	6,8	6,2
7,00	1,7	0,6	-0,6	-1,8	-3,0	-4,2
7,50	-25,4	-28,5	-31,7	-34,9	-38,1	-41,2
8,00	-52,5	-57,6	-62,8	-67,9	-73,1	-78,2
8,50	-79,6	-86,7	-93,8	-101,0	-108,1	-115,3
9,00	-106,7	-115,8	-124,9	-134,0	-143,2	-152,3
9,50	-133,8	-144,9	-156,0	-167,1	-178,2	-189,3
10,00	-160,9	-173,9	-187,0	-200,1	-213,2	-226,3
10,50	-187,9	-203,0	-218,1	-233,2	-248,3	-263,3
11,00	-215,0	-232,1	-249,2	-266,2	-283,3	-300,4
11,50	-242,1	-261,2	-280,2	-299,3	-318,3	-337,4
12,00	-269,2	-290,3	-311,3	-332,3	-353,4	-374,4

Таблица значений э.д.с. комбинированного электрода ЭСК-103ХХ/4,  
с координатами изопотенциальной точки  $E_i=0$  мВ;  $pH_i=4,00$   
Значения э.д.с. при любой температуре в диапазоне от 20 до 100 °С  
определяются следующим уравнением:  
 $E=E_i - (54,197 + 0,1984 \times T_p) \times (pH - pH_i)$ ,  
где  $T_p$  - температура раствора, °С

pH	Э.д.с. электродной системы (мВ) при температуре раствора (°С)				
	20	40	60	80	100
0,00	232,7	248,5	264,4	280,3	296,1
0,50	203,6	217,5	231,4	245,2	259,1
1,00	174,5	186,4	198,3	210,2	222,1
1,50	145,4	155,3	165,3	175,2	185,1
1,68	134,9	144,1	153,4	162,6	171,8
2,00	116,3	124,3	132,2	140,1	148,1
2,50	87,2	93,2	99,2	105,1	111,1
3,00	58,2	62,1	66,1	70,1	74,0
3,50	29,1	31,1	33,1	35,0	37,0
4,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4,50	-29,1	-31,1	-33,1	-35,0	-37,0
5,00	-58,2	-62,1	-66,1	-70,1	-74,0
5,50	-87,2	-93,2	-99,2	-105,1	-111,1
6,00	-116,3	-124,3	-132,2	-140,1	-148,1
6,50	-145,4	-155,3	-165,3	-175,2	-185,1
6,86	-166,4	-177,7	-189,0	-200,4	-211,7
7,00	-174,5	-186,4	-198,3	-210,2	-222,1
7,50	-203,6	-217,5	-231,4	-245,2	-259,1
8,00	-232,7	-248,5	-264,4	-280,3	-296,1
8,50	-261,7	-279,6	-297,5	-315,3	-333,2
9,00	-290,8	-310,7	-330,5	-350,3	-370,2
9,50	-319,9	-341,7	-363,6	-385,4	-407,2
10,00	-349,0	-372,8	-396,6	-420,4	-444,2
10,50	-378,1	-403,9	-429,7	-455,4	-481,2
11,00	-407,2	-434,9	-462,7	-490,5	-518,3
11,50	-436,2	-466,0	-495,8	-525,5	-555,3
12,00	-465,3	-497,1	-528,8	-560,6	-592,3
12,50	-494,4	-528,1	-561,9	-595,6	-629,3
13,00	-523,5	-559,2	-594,9	-630,6	-666,3
13,50	-552,6	-590,3	-628,0	-665,7	-703,4
14,00	-581,7	-621,3	-661,0	-700,7	-740,4

Таблица значений э.д.с. комбинированного электрода ЭСК-106ХХ/4,  
с координатами изопотенциальной точки  $E_i=0$  мВ;  $pH_i=4,00$   
Значения э.д.с. при любой температуре в диапазоне от 0 до 100 °С  
определяются следующим уравнением:  
 $E=E_i - (54,197 + 0,1984 \times T_p) \times (pH - pH_i)$ ,  
где  $T_p$  - температура раствора, °С

pH	Э.д.с. электродной системы (мВ) при температуре раствора (°С)					
	0	20	40	60	80	100
0,00	216,8	232,7	248,5	264,4	280,3	296,1
0,50	189,7	203,6	217,5	231,4	245,2	259,1
1,00	162,6	174,5	186,4	198,3	210,2	222,1
1,50	135,5	145,4	155,3	165,3	175,2	185,1
1,68	125,7	134,9	144,1	153,4	162,6	171,8
2,00	108,4	116,3	124,3	132,2	140,1	148,1
2,50	81,3	87,2	93,2	99,2	105,1	111,1
3,00	54,2	58,2	62,1	66,1	70,1	74,0
3,50	27,1	29,1	31,1	33,1	35,0	37,0
4,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4,50	-27,1	-29,1	-31,1	-33,1	-35,0	-37,0
5,00	-54,2	-58,2	-62,1	-66,1	-70,1	-74,0
5,50	-81,3	-87,2	-93,2	-99,2	-105,1	-111,1
6,00	-108,4	-116,3	-124,3	-132,2	-140,1	-148,1
6,50	-135,5	-145,4	-155,3	-165,3	-175,2	-185,1
6,86	-155,0	-166,4	-177,7	-189,0	-200,4	-211,7
7,00	-162,6	-174,5	-186,4	-198,3	-210,2	-222,1
7,50	-189,7	-203,6	-217,5	-231,4	-245,2	-259,1
8,00	-216,8	-232,7	-248,5	-264,4	-280,3	-296,1
8,50	-243,9	-261,7	-279,6	-297,5	-315,3	-333,2
9,00	-271,0	-290,8	-310,7	-330,5	-350,3	-370,2
9,50	-298,1	-319,9	-341,7	-363,6	-385,4	-407,2
10,00	-325,2	-349,0	-372,8	-396,6	-420,4	-444,2
10,50	-352,3	-378,1	-403,9	-429,7	-455,4	-481,2
11,00	-379,4	-407,2	-434,9	-462,7	-490,5	-518,3
11,50	-406,5	-436,2	-466,0	-495,8	-525,5	-555,3
12,00	-433,6	-465,3	-497,1	-528,8	-560,6	-592,3