

Таблица параметров спектральных линий

Таблица из книги Авиловой И.В., Бибермана Л.М. и др. "Оптические свойства горячего воздуха"

М.: Из-во Наука. 1970, стр. 320

T = 13000 K

P = 0,001 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	21-02	11 01	231	46-03	46 01	141	23-02	68 00	230
130	29-03	59-01	129	14-03	58-01	134	94-04	51-01	131
133	15-03	47-01	223	18-03	65-01	127	10-03	50-01	132
125	80-03	48-01	128	11-03	46-01	118	28-03	18-01	217
124	80-04	43-01	121	10-03	26 00	215	82-05	28 00	115
211	17-00	10-01	212	21-04	26 00	116	33-03	13-01	218
213	30-04	25 00	210	38-03	97-02	117	11-03	15-01	140
218	34-08	23 00	227	52-05	12 01	136	48-05	91-01	135
414	83-06	30-02	228	37-05	19 00	138	32-04	23 00	214
413	14-00	23-02	408	13-04	23-02	410	39-05	20-02	412
407	81-00	24-02	409	88-06	14-02	220	56-06	46-01	122
123	15-04	44-01	120	44-05	12 00	408	43-05	16-02	219
416	92-07	11-01	415	45-06	10-01	422	26-07	38-01	421
419	40-07	17-01	104	58-02	22-02	103	30-01	19-02	106
109	16-02	62-02	110	27-02	62-02	201	14 01	14-02	105
168	14-04	44-01	205	14-03	39-01	102	25 00	13-02	149
112	29-01	49-02	150	54-04	13 00	168	39-03	16 01	107
151	34-04	25 00	169	25-03	34 01	152	22-04	42 00	170
171	11-03	12 02	153	16-04	68 00	101	87-01	12-02	160
181	32-02	58 00	114	77-03	64-03	162	18-02	14 01	163
185	52-03	10 02	207	35-02	59-02	205	11-02	32-01	701
238	83-02	35-01	113	13-01	56-03	137	28-01	45-02	137
209	82-03	30-01	239	11-02	27 01	240	75-03	52 01	241
154	21-01	32-01	155	10-01	48 00	204	11-01	28-01	156
158	25-02	49 01	159	17-02	88 01	423	19-01	34-03	501
503	18-01	20-04	403	27 01	32-04	242	71-02	14 00	702
244	20-02	10 01	405	58 00	29-03	245	13-02	22 01	246
502	48 00	18-04	703	13-02	21-04	504	14-01	27-03	404

T = 13000 K

P = 0,01 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	19 00	10 02	231	40-01	46 02	141	21 00	65 01	230
130	28-01	50 00	129	13-01	56 00	134	86-02	49 00	13 1
133	14-01	45 00	223	14-01	62 00	127	96-02	48 00	132
125	80-01	48 00	128	10-01	44 00	118	26-01	18 00	217
124	73-02	41 00	121	92-02	26 01	215	71-03	27 01	115
211	15-01	10 00	212	18-02	25 01	116	30-01	12 00	218
213	26-02	24 01	210	33-01	93-01	117	10-01	14 00	140
218	30-03	22 01	227	45-03	12 02	136	44-03	87 00	135
414	61-05	28-01	228	32-03	18 01	138	30-02	22 01	214
413	13-04	22-01	405	13-03	22-01	410	38-04	19-01	412
407	78-04	22-01	409	85-05	13-01	220	49-04	44 00	122
123	13-02	42 00	120	40-03	12 01	408	41-04	16-01	219
418	89-06	10 00	415	44-05	95-01	422	25-06	36 00	421
419	39-06	16 00	104	53 00	21-01	103	27 01	18-01	106
109	15 00	60-01	110	24 00	59-01	201	12 01	13-01	105
188	13 00	42 00	206	12-01	37 00	102	23 08	12-01	149
112	26 00	47-01	150	50-02	13 01	168	36-01	15 02	107
151	31-02	24 01	169	22-01	32 02	152	20-02	40 01	170
171	10-01	11 03	153	14-02	65 01	101	80 01	12-01	160
181	29 00	55 01	114	70-01	62-02	162	16 00	14 02	163

185	48-01	10 03	207	30 00	57-01	205	10-00	30 00	701
238	55 00	33 00	113	12 01	56-02	137	28 01	43-01	237
209	71-01	28 00	239	99-01	13 02	240	65-01	50 02	402
155	95 00	45 01	204	97 00	27 00	156	54 00	11 02	157
139	16 00	84 02	423	19 00	32-02	501	64 02	34-03	208
403	26 02	30-03	242	62 00	13 01	243	31 00	39 01	244
245	11 00	21 02	246	75-01	40 02	502	44 01	17-03	504

T = 13000 K

P = 0,03 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	14 01	29 02	231	29 00	13 03	141	18 01	18 02	230
130	20 00	18 01	129	97-01	15 01	134	67-01	14 01	131
133	11 00	12 01	223	98-01	17 01	127	74-01	13 01	132
125	46 00	13 01	126	81-01	12 01	118	20 00	49 00	217
124	56-01	11 01	121	71-01	73 01	215	51-02	74 01	115
211	11 00	28 00	212	13-01	89 01	116	23 00	34 00	218
213	19-01	57 01	210	24 00	26 00	117	80-01	39 00	140
216	21-02	60 01	227	32-02	33 02	136	34-02	24 01	135
414	17-04	79-01	228	23-02	51 01	138	23-01	60 01	214
413	38-04	60-01	406	38-03	62-01	410	11-03	53-01	412
407	22-03	62-01	409	24-04	36-01	220	35-03	12 01	122
123	10-01	12 01	120	31-02	33 01	408	12-03	44-01	219
418	25-03	28 00	415	12-04	26 00	421	17-05	61 00	420
104	41 01	59-01	103	21 02	50-01	105	94 00	60-01	111
110	19 01	18 00	201	88 01	37-01	105	17 02	53-01	148
206	89-01	10 01	102	18 03	34-01	149	69-01	17 01	167
150	39-01	36 01	168	28 00	42 02	107	49 01	14 00	108
189	17 00	89 02	152	18-01	11 02	170	12 00	17 03	203
160	45 01	10 01	401	38 03	13-02	161	22 01	15 02	114
163	79 00	80 02	164	53 00	16 03	207	22 01	18 00	205
236	40 01	92 00	113	95 01	16-01	137	20 02	12 00	237
209	51 00	79 00	239	71 00	72 02	240	47 00	14 03	402
155	73 01	13 02	204	69 01	74 00	156	42 01	31 02	157
423	53 00	89-02	501	17 03	96-03	208	30 01	68 00	503
242	44 01	36 01	243	22 01	11 02	244	12 01	27 02	405
502	12 02	47-03	504	34 00	72-02	404	12 03	93-02	

T = 13000 K

P = 0,1 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	11 02	80 02	231	20 01	35 03	141	12 02	49 02	230
130	16 01	43 01	129	75 00	43 01	134	51 00	38 01	131
133	83 00	35 01	223	67 00	48 01	127	57 00	37 01	132
125	36 01	35 01	126	62 00	34 01	118	15 01	14 01	217
124	43 00	31 01	121	54 00	20 02	215	35-01	20 02	115
211	74 00	78 00	212	69-01	19 02	116	18 01	95 00	218
213	13 00	18 02	210	16 01	72 00	117	62 00	11 01	140
216	14-01	17 02	227	22-01	90 02	136	26-01	66 01	135
414	48-04	22 00	228	16-01	14 02	136	18 00	17 02	214
413	11-03	16 00	406	10-02	17 00	410	30-03	15 00	412
407	82-03	17 00	409	67-04	10 00	220	24-02	34 01	122
120	24-01	92 01	408	32-03	12 00	219	21-02	25 01	417
420	14-04	15 01	104	31 02	16 00	103	16 03	14 00	106
109	88 01	46 00	110	14 02	45 00	201	59 02	10 00	105
168	76 01	32 01	206	60 00	28 01	102	13 04	97-01	149
112	16 02	36 00	150	29 00	98 01	168	21 01	12 03	107
151	18 00	18 02	203	14 02	80 00	101	47 03	93-01	160
161	17 02	42 02	114	42 01	50-01	162	98 01	10 03	207

202	81 02	62 00	236	27 02	23 01	113	73 02	46-01	137
238	77 01	92 02	209	35 01	22 01	402	12 04	20-02	154
204	47 02	20 01	156	32 02	86 02	423	15 01	24-01	501
503	11 01	14-02	403	21 03	23-02	242	30 02	10 02	243
405	44 02	21-01	502	29 02	13-02	504	85 00	20-01	404

T = 13000 K

P = 0,3 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	57 02	18 03	231	91 01	79 03	141	63 02	11 03	230
130	80 01	98 01	129	38 01	98 01	134	26 01	86 01	13 1
133	42 01	79 01	223	31 01	11 02	127	29 01	65 01	132

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
125	18 02	79 01	126	32 01	77 01	118	79 01	31 01	217
124	22 01	71 01	121	28 01	46 02	215	16 00	46 02	115
211	34 01	18 01	212	41 00	43 02	116	91 01	22 01	218
213	60 00	42 02	210	75 01	16 01	117	32 01	26 01	140
216	67-01	38 02	227	10 00	20 03	136	13 00	15 02	135
228	72-01	32 02	138	90 00	38 02	214	24 00	33 02	226
410	69-03	33 00	407	14-02	39 00	409	15-03	23 00	220
123	41 00	74 01	120	12 00	21 02	408	75-03	27 00	219
103	62 03	32 00	106	37 02	38 00	111	71 01	93 00	109
201	27 03	23 00	105	66 03	34 00	148	55 01	44 01	166
102	69 04	23 00	149	27 01	11 02	167	19 02	11 03	112
107	19 03	92 00	108	54 02	91 00	203	66 02	18 01	101
401	25 04	84-02	161	87 02	95 02	114	21 02	12 00	207
202	37 03	14 01	236	12 03	58 01	113	37 03	11 00	137
209	16 02	49 01	402	27 04	46-02	154	58 03	54 01	155
423	34 01	56-01	501	88 03	60-02	208	93 02	43 01	503
242	14 03	22 02	243	70 02	67 02	405	10 03	48-01	502
404	80 03	58-01							

T = 13000 K

P = 1 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	27 03	40 03	141	30 03	25 03	230	47 02	11 04	225
129	18 02	22 02	134	12 02	19 02	131	67 01	21 02	224
223	14 02	24 02	127	14 02	19 02	132	10 02	12 03	128
126	15 02	17 02	118	38 02	70 01	217	30 00	11 03	222
121	13 02	10 03	215	71 00	10 03	115	72 02	57 01	119
212	18 01	95 02	116	44 02	52 01	221	59 01	28 02	213
117	15 02	59 01	140	14 01	96 02	229	19 00	80 02	216
136	64 00	33 02	135	11 01	32 02	139	20 01	86-02	228
214	11 01	72 02	226	16 01	40 03	406	52-02	85 00	410
220	49-01	17 02	122	87 00	15 02	123	19 01	16 02	120
219	42-01	13 02	104	76 03	82 00	103	39 04	72 00	106
109	22 03	23 01	110	35 03	23 01	201	12 04	52 00	105
166	18 03	16 02	206	12 02	14 02	102	33 05	54 00	149
150	72 01	49 02	107	92 03	20 01	108	26 03	20 01	203
160	84 03	14 02	401	55 04	18-01	114	10 03	31 00	207
202	16 04	31 01	236	55 03	13 02	113	18 04	28 00	137
402	60 04	10-01	154	28 04	12 02	204	96 03	10 02	423
208	41 03	94 01	503	48 01	72-02	403	11 04	12-01	242
502	12 03	65-02	504	36 01	98-01	404	18 04	13 00	

T = 13000 K

P = 3 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	99 03	77 03	141	11 04	48 03	230	18 03	22 04	225
129	68 02	43 02	134	45 02	38 02	131	24 02	41 02	224
223	48 02	47 02	127	50 02	38 02	132	36 02	24 03	128
126	55 02	34 02	118	14 03	14 02	222	98 02	39 02	124
215	25 01	20 03	115	26 03	12 02	119	84 02	15 02	211
116	18 03	11 02	221	21 02	54 02	213	93 01	18 03	210
140	52 01	18 03	216	10 01	16 03	136	23 01	65 02	135
228	11 01	14 03	138	16 02	16 03	214	38 01	14 03	226
407	61-02	16 01	220	17 00	33 02	122	32 01	30 02	123
408	32-02	12 01	219	15 00	25 02	104	28 04	16 01	103
111	12 03	41 01	109	79 03	45 01	110	13 04	45 01	201
148	95 02	19 02	166	67 03	31 02	206	43 02	27 02	102
112	14 04	37 01	107	34 04	40 01	108	94 03	40 01	203
180	30 04	28 02	401	11 05	35-01	114	37 03	72 00	207
202	57 04	60 01	236	19 04	24 02	113	65 04	65 00	137
402	12 05	20-01	154	10 05	23 02	204	34 04	20 02	423
203	14 04	18 02	403	21 04	22-01	242	22 04	96 02	405
404	35 04	24 00							

T = 13000 K

P = 10 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	37 04	15 04	141	41 04	95 03	225	44 02	14 03	130
134	17 03	77 02	131	92 02	84 02	224	84 02	12 03	133
127	19 03	78 02	132	14 03	47 03	128	59 03	74 02	125
118	52 03	29 02	222	36 03	78 02	124	14 03	63 02	121
119	31 03	31 02	211	19 03	17 02	212	23 02	36 03	116
213	34 02	35 03	210	43 03	16 02	117	21 03	28 02	140
135	15 02	12 03	139	27 02	33 03	138	59 02	32 03	214
123	26 02	63 02	120	80 01	18 03	219	54 00	50 02	104
106	24 04	36 01	111	46 03	84 01	109	30 04	92 01	110
105	44 05	32 01	148	36 03	38 02	166	25 04	62 02	206
149	18 03	90 02	112	52 04	77 01	107	13 05	82 01	108
101	16 06	23 01	160	11 05	55 02	401	21 05	70-01	114
205	13 04	44 02	202	21 05	12 02	236	71 04	49 02	113
209	91 03	42 02	402	23 05	39-01	154	38 05	46 02	204
208	53 04	36 02	403	41 04	44-01	405	88 03	40 00	502

T = 13000 K

P = 30 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	12 05	28 04	141	13 05	18 04	225	14 03	28 03	130
134	54 03	15 03	131	29 03	16 03	224	23 03	22 03	133
127	60 03	16 03	132	44 03	87 03	128	19 04	14 03	125
118	16 04	56 02	222	11 04	16 03	124	46 03	12 03	121
119	10 04	60 02	211	61 03	35 02	116	19 04	58 02	221
210	14 04	32 02	117	66 03	61 02	140	63 02	68 03	136
139	87 02	61 03	138	19 03	59 03	214	44 02	51 03	122
120	25 02	33 03	104	33 05	64 01	103	17 06	59 01	106
109	94 04	18 02	110	15 05	18 02	201	48 05	43 01	105
166	80 04	11 03	206	50 03	99 02	102	14 07	68 01	112
108	11 05	16 02	203	12 05	29 02	101	50 06	50 01	160
114	44 04	48 01	207	12 05	17 02	205	40 04	82 02	202
113	78 05	44 01	137	16 06	13 02	209	29 04	76 02	402
204	39 05	72 02	501	12 05	92-01	208	17 05	67 02	403
502	82 03	45-01	404	12 05	89 00				

T = 13000 K

P = 100 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
141	45 03	34 04	130	56 04	35 03	129	27 04	39 03	134
224	92 03	44 03	133	30 04	29 03	223	19 04	38 03	127
125	13 05	28 03	126	22 04	28 03	118	56 04	12 03	222
121	20 04	14 04	115	11 05	16 03	119	34 04	13 03	211
221	83 03	39 03	210	47 04	72 02	117	22 04	15 03	138
123	29 03	23 03	104	11 06	13 02	103	58 06	13 02	106
109	32 05	37 02	110	52 05	37 02	201	17 06	95 01	105
166	27 05	22 03	206	17 04	19 03	102	49 07	18 02	112
108	38 05	33 02	203	41 05	57 02	101	17 07	12 02	160
114	15 05	14 02	207	42 05	34 02	205	14 05	16 03	202
113	26 06	13 02	137	55 06	28 02	402	81 05	14 00	154
301	23 05	18 00	208	58 05	13 03	403	14 05	15 00	405
404	24 05	17 01							

KO	A	Л	KO	A
54-03	31 01	225	40-04	10 00
51-04	57-01	224	75-04	80-01
76-04	34 00	128	33-03	50-01
35-05	30 00	222	32-03	53-01
54-03	14-01	119	17-03	20-01
10-05	28 00	221	68-04	76-01
11-04	26 00	229	22-05	22 00
83-05	87-01	139	15-04	24-00
12-04	20 00	226	18-04	11 01
80-06	18-02	411	72-06	18-02
66-05	42-01	418	13-06	11-01
48-06	34-01	417	28-06	12-01
82-07	23-01	420	18-06	20-01
13-02	23-02	111	26-03	56-02
24-01	20-02	148	20-03	27-01
97-04	64-01	167	69-03	64 00
70-02	55-02	108	19-02	55-02
16-03	65 01	203	34-02	11-01
63-02	39-01	401	14 02	50-04
11-02	30 01	164	75-03	59 01
76-03	30-04	202	19-01	85-02
32-02	51 00	238	18-02	12 01
53-03	94 01	402	15 02	28-04
60-02	12 01	157	37-02	25 01
70 01	36-04	208	47-02	26-01
36-03	23-04	243	36-02	41 00
88-03	42 01	247	62-03	75 01
46 01	35-03			

KO	A	Л	KO	A
47-01	29 02	225	35-02	98 00
47-02	54 00	224	66-02	76 00
69-02	32 01	128	30-01	47 00
30-03	29 01	222	20-01	51 00
50-01	13 00	119	16-01	19 00
87-04	24 01	221	60-02	73 00
10-02	25 01	229	19-03	21 01
76-03	83 00	139	14-02	22 01
11-02	19 01	226	16-02	10 02
77-05	17-01	411	70-05	18-01
60-03	40 00	418	12-05	10 00
42-04	33 00	417	27-05	11 00
60-06	22 00	420	17-05	19 00
12 00	22-01	111	23-01	53-01
22 01	19-01	148	18-01	25 00
89-02	62 00	167	64-01	61 01
84 00	53-01	108	18 00	52-01
15-01	63 02	203	30 00	10 00
58 00	38 00	401	14 03	48-03
10 00	29 02	164	68-01	56 02

78-03	29-03	202	16 01	81-01
28 00	49 01	238	16 00	12 02
15 03	27-03	154	19 01	31 00
34 00	24 02	158	23 00	47-02
41 00	25 00	503	17 00	19-03
17 00	96 01	405	56 01	28-02
13 00	28-02	404	44 02	34-02

KO	A	Л	KO	A
34 00	81 02	225	15-01	27 01
36-01	15 01	224	47-01	21 01
54-01	89 01	128	23 00	13 01
22-02	79 01	222	20 00	14 01
38 00	37 00	119	12 00	53 00
63-03	98 01	221	43-01	20 01
77-02	69 01	229	14-02	58-01
58-02	23 01	139	11-01	62 01
78-02	53 01	226	11-01	29 02
22-04	47-01	411	20-04	48-01
46-02	11 01	418	35-05	28 00
30-03	91 00	417	75-05	30 00
49-05	54 00	419	11-05	46 00
18 00	15 00	109	12 01	18 00
14 00	70 00	166	99 00	12 01
49 00	17 02	112	20 01	13 00
14 01	14 00	151	24-01	65 01
21 01	29 00	101	62 02	33-01
54 00	17-01	162	13 01	37 02
71 00	84 00	202	12 02	22 00
20 01	14 02	238	11 01	33 02
42 03	74-03	154	15 02	86 00
26 01	67 02	158	17 01	13 03
44 00	62-03	403	74 02	84-03
18 02	77-02	245	80 00	57 02

KO	A	Л	KO	A
23 01	22 03	225	17 00	74 01
28 00	42 01	224	32 00	58 01
41 00	25 02	128	18 01	36 01
15-01	22 02	222	14 01	39 01
29 01	10 01	119	94 00	15 01
43-02	19 02	221	29 00	56 01
59-01	19 02	229	93-02	16 02
45-01	64 01	139	82-01	17 02
53-01	14 02	226	78-01	79 02
61-04	13 00	411	55-04	13 00
36-01	31 01	123	80-01	32 01
21-04	84 00	415	35-04	73 00
72 01	17 00	111	14 01	41 00
13 03	15 00	148	11 01	20 01
53 00	47 01	167	38 01	47 02
36 02	40 00	108	10 02	40 00
34 02	29 01	401	11 04	37-02
15 02	44 00	205	49 01	23 01

15 03	33 00	237	14 02	37 02
11 03	24 01	155	56 02	35 02
42 03	26-02	206	20 02	19 01
15 02	30 02	244	84 01	74 02
35 03	26-01			

KO	A	Л	KO	A
11 02	81 03	225	78 00	17 02
14 01	94 01	224	15 01	13 02
21 01	56 02	128	90 01	83 01

KO	A	Л	KO	A
69-01	49 02	222	63 01	89 01
15 02	24 01	119	48 01	34 01
20-01	42 02	221	13 01	13 02
30 00	43 02	229	43-01	36 02
23 00	14 02	139	42 00	39 02
36 00	18 03	406	23-02	39 00
11-01	77 01	122	18 00	69 01
95-02	57 01	104	16 03	37 00
45 02	10 01	110	74 02	10 01
39 02	73 01	206	28 01	64 01
80 02	83 00	150	15 01	22 02
24 04	22 00	160	18 03	65 01
69 02	99 00	205	22 02	52 01
78 03	75 00	237	62 02	85 02
59 03	79 02	204	22 03	46 01
23 01	33-02	403	48 03	52-02
60 02	29-02	504	16 01	44-01

KO	A	Л	KO	A
35 01	37 02	130	38 02	22 02
66 01	29 02	133	20 02	18 02
43 02	18 02	125	87 02	18 02
28 02	20 02	124	10 02	16 02
23 02	75 01	211	15 02	40 01
26 01	92 02	210	33 02	31 01
30 00	83 02	227	45 00	45 03
32 00	71 02	138	43 01	83 02
15-02	73 00	407	32-02	85 00
58 00	46 02	408	17-02	60 00
18 03	86 00	111	34 02	21 01
32 04	76 00	148	26 02	97 01
13 02	24 02	112	38 03	19 01
29 03	40 01	101	12 05	50 00
30 03	22 01	205	99 02	12 02
37 04	17 01	209	71 02	11 02
76 01	12 00	501	18 04	13-01
62 03	50 02	405	23 03	11 00



KO	A	Л	KO	A
12 02	72 02	130	14 03	43 02
23 02	57 02	133	74 02	35 02
16 03	36 02	125	32 03	35 02
38 02	31 02	121	46 02	20 03
53 02	81 01	212	63 01	18 03
12 03	74 01	117	55 02	12 02
40 01	62 02	139	73 01	17 03
56 01	76 03	406	10-01	16 01
71 01	32 02	120	21 01	89 02
14 05	14 01	106	64 03	17 01
42 04	10 01	103	12 05	15 01
12 06	12 01	149	47 02	46 02
10 04	79 01	101	42 05	10 01
11 04	43 01	205	35 03	22 02
14 05	33 01	209	25 03	21 02
15 02	24 00	501	34 04	25-01
44 03	20 00	502	23 03	12-01

KO	A	Л	KO	A
52 03	87 02	129	25 03	91 02
28 03	71 02	223	16 03	96 02
12 04	71 02	126	21 03	69 02
18 03	39 03	115	98 03	28 02
60 03	26 02	221	76 02	11 03
20 02	37 03	136	88 01	13 03
14 02	28 03	122	12 02	59 02
10 05	33 01	103	54 05	30 01
48 04	92 01	201	15 05	22 01
16 03	54 02	102	45 06	29 01
35 04	82 01	203	38 04	16 02
14 04	19 01	207	39 04	87 01
24 05	17 01	137	51 05	68 01
12 05	39 02	501	65 04	50-01
45 03	25-01	404	69 04	49 00

KO	A	Л	KO	A
16 04	17 03	129	79 03	18 03
88 03	14 03	223	55 03	18 03
38 04	14 03	126	66 03	13 03
58 03	72 03	115	31 04	63 02
24 03	20 03	213	11 03	65 03
28 02	25 03	135	48 02	24 03
38 02	11 03	123	85 02	12 03
77 04	72 01	111	15 04	16 02
14 06	63 01	148	11 04	70 02
17 65	15 02	107	40 05	16 02
36 05	10 03	401	39 05	13 00
66 05	22 02	236	22 05	90 02
42 05	71-01	154	12 06	84 02
75 04	80-01	405	16 04	74 00

KO	A	Л	KO	A
18 04	31 03	131	10 04	34 03
20 04	34 03	128	64 04	30 03
39 04	31 03	124	16 04	25 03
21 04	80 02	116	65 04	15 3
64 03	12 04	122	13 03	22 03
26 05	16 02	111	50 04	34 02
47 06	14 02	148	39 04	14 03
57 05	34 02	107	14 06	33 02
12 08	20 03	401	74 05	25 00
23 06	45 02	236	77 05	18 03
41 06	16 03	204	13 06	14 03
31 04	14 01	502	16 04	87-01