

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 = 14000 K

P = 0,001 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	14-02	95 00	231	31-03	41 01	141	15-02	58 00	230
130	18-03	54-01	129	88-04	54-01	134	59-94	47-01	131
133	95-04	44-01	223	97-04	60-01	127	65-04	46-01	132
125	41-03	44-01	126	71-04	43-01	118	16-03	17-01	217
124	49-04	39-01	121	64-04	25 00	215	56-05	26 00	115
211	98-04	97-02	212	14-04	24 00	116	19-03	12-01	218
213	21-04	23 00	210	21-03	89-02	117	64-04	14-01	140
216	23-05	21 00	227	32-05	11 01	136	30-05	84-01	135
414	22-05	28-02	228	22-05	16 00	138	20-04	20 00	214
413	48-05	21-02	406	36-04	22-02	410	13-04	19-02	412
407	23-04	22-02	409	28-05	13-02	220	32-06	43-01	122
123	83-03	42-01	120	28-05	11 00	408	12-04	15-02	249
416	31-08	99-02	415	15-05	92-02	422	91-07	34-01	421
419	13-06	16-01	104	21-02	20-02	103	10-01	18-02	106
109	60-03	57-02	110	98-03	57-02	201	42-02	13-02	105
166	51-03	38-01	206	57-04	36-01	102	73-01	12-02	149
112	99-03	46-02	150	20-04	12 00	168	14-03	14 01	107
151	12-04	23 00	169	90-04	29 01	152	82-05	39 00	170
171	42-04	10 02	153	57-05	63 00	101	26-01	11-02	160
161	11-02	50 00	114	28-03	58-03	162	61-03	12 01	163
165	19-03	91 01	207	11-02	55-02	205	40-03	29-01	701
236	19-02	30-01	113	46-02	53-03	137	82-02	41-02	237
209	28-03	27-01	239	35-03	23 01	240	23-03	46 01	241
154	61-02	28-01	155	30-02	41 00	204	34-02	26-01	156
158	72-03	42 01	159	51-03	76 01	423	22-01	31-03	801
208	14-02	24-01	503	22-01	18-04	403	27 01	29-04	242
243	11-02	35 00	244	60-03	67 00	405	58 00	27-03	245
247	19-03	65 01	502	52 00	16-04	802	32-04	19-04	703
404	40 01	32-03							

T = 14000 K

P = 0,01 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	14 00	93 01	231	29-01	40 02	141	15 00	58 01	230
130	17-01	53 00	129	84-02	53 00	134	57-02	46 00	13 1
133	92-02	43 00	223	92-02	59 00	127	63-03	46 00	132
125	39-01	43 00	126	69-02	42 00	118	16-01	17 00	217
124	47-02	39 00	121	62-02	25 01	215	53-03	25 01	115
211	92-02	98-01	212	13-02	24 01	116	18-01	11 00	218
213	20-02	23 01	210	20-01	88-01	117	62-02	13 00	140
216	22-03	21 01	227	30-03	10 02	136	29-03	82 00	135
414	22-04	27-01	228	21-03	18 01	138	19-02	19 01	214
413	47-04	20-01	406	38-03	22-01	410	13-03	18-01	412
407	23-03	21-01	409	28-04	13-01	220	30-04	43 00	122
123	80-03	41 00	120	25-03	11 01	409	12-03	15-01	219
418	31-05	98-01	415	15-04	90-01	422	90-06	33 00	421
419	13-05	15 00	104	20 00	20-01	103	98 00	17-01	106
109	58-01	56-01	110	95-01	56-01	201	40 00	13-01	105
166	50-01	37 00	206	54-02	35 00	102	70 01	12-01	149
112	95-01	45-01	150	19-02	12 01	168	14-01	13 02	107
151	12-02	22 01	169	87-02	29 02	152	79-03	38 01	170
171	41-02	99 02	153	55-03	82 01	101	25 01	11-01	160

161	10 00	49 01	114	27-01	58-02	162	59-01	12 02	163
165	17-01	89 02	207	10 00	54-01	205	37-01	29 00	701
236	18 00	30 00	113	44 00	52-02	137	80 00	41-01	237
209	27-01	27 00	239	33-01	23 02	240	22-01	45 02	402
155	29 00	41 01	204	32 00	25 00	156	17 00	10 02	157
159	49-01	74 02	423	22 00	30-02	501	59 02	32-03	206
403	27 02	28-03	242	21 00	12 01	702	26-02	21-03	243
405	57 01	26-02	245	37-01	18-02	246	25-01	36 02	247
703	95-02	19-03	504	16 00	24-02	404	40 02	32-02	

T = 14000 K

P = 0,03 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	11 01	27 02	231	24 00	12 03	141	12 01	17 02	230
130	15 00	15 01	129	70-01	15 01	134	48-01	14 01	131
133	76-01	12 01	223	74-01	17 01	127	53-01	13 01	132
125	33 00	12 01	126	58-01	12 01	118	13 00	49 00	217
124	40-01	11 01	121	52-01	72 01	215	43-02	74 01	115
211	75-01	28 00	212	11-01	69 01	116	15 00	33 00	218
213	18-01	66 01	210	16 00	26 00	117	52-01	39 00	140
216	18-02	60 01	227	24-02	30 02	138	24-02	24 01	135
414	64-04	79-01	228	17-02	51 01	138	16-01	56 01	214
413	14-03	60-01	406	11-02	82-01	410	38-03	54-01	412
407	67-09	62-01	409	82-04	37-01	220	24-03	12 01	122
123	68-02	12 01	120	21-02	32 01	408	36-03	43-01	219
416	90-05	28 00	415	43-04	26 00	422	28-05	96 00	421
419	39-05	45 00	104	17 01	56-01	103	82 01	50-01	106
109	49 00	10 00	110	80 00	16 00	201	32 01	37-01	105
166	42 00	11 01	206	44-01	10 01	102	59 02	34-01	149
112	80 00	13 00	150	16-01	35 01	168	12 00	39 02	107
151	10-01	65 01	189	74-01	83 02	152	67-02	11 02	170
101	21 02	32-01	180	18 01	97 00	401	36 03	13-02	161
162	50 00	35 02	183	31 00	75 02	164	21 00	14 03	207
701	56-02	78-03	202	44 01	22-00	236	15 01	88 00	113
237	74 00	13 02	238	42 00	31 02	209	22 00	78 00	239
402	39 03	72-03	154	49 01	80 00	155	25 01	12 02	204
157	80 00	62 02	158	59 00	12 03	423	65 00	88-02	501
503	61 00	51-03	403	78 02	82-03	242	17 01	34 01	243
405	17 02	77-02	245	30 00	53 02	502	14 02	48-03	703
404	12 03	92-02							

T = 14000 K

P = 0,1 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	10 02	82 02	231	20 01	36 03	141	11 02	51 02	230
130	14 01	47 01	129	65 00	47 01	134	44 00	41 01	131
133	72 00	38 01	223	63 00	52 01	127	49 00	40 01	132
125	31 01	38 01	126	54 00	37 01	118	12 01	15 01	217
124	37 00	34 01	121	49 00	22 02	215	37-01	22 02	115
211	64 00	85 00	212	93-01	21 02	116	14 01	10 01	218
213	14 00	20 02	210	14 01	78 00	117	48 00	12 01	140
218	15-01	18 02	227	21-01	93 02	136	23-01	73 01	135
414	20-03	24 00	228	15-01	16 02	138	15 00	17 02	214
413	43-03	18 00	406	34-02	19 00	410	12-02	16 00	412
407	21-02	19 00	409	25-03	11 00	220	21-02	38 01	122
123	62-01	36 01	120	19-01	99 01	408	11-02	13 00	219
416	28-04	86 00	415	13-03	80 00	421	19-04	18 01	420
104	16 02	18 00	103	76 02	15 00	106	37 01	18 00	111
110	74 01	49 00	201	28 02	11 00	105	62 02	16 00	148

206	37 00	31 01	102	55 03	10 00	149	27 00	52 01	167
150	15 00	11 02	168	11 01	12 03	107	18 02	44 00	108
203	77 01	88 00	101	19 03	10-00	160	16 02	30 01	401
114	21 01	52-01	162	46 01	11 03	207	70 01	48 00	205
236	13 02	26 01	113	34 02	47-01	137	62 02	36 00	237
209	18 01	24 01	402	12 04	22-02	154	46 02	24 01	155
158	13 02	88 02	423	20 01	27-01	501	48 03	28-02	208
403	24 03	25-02	242	14 02	10 02	243	72 01	31 02	244
502	40 02	14-02	504	13 01	22-01	504	36 03	28-01	

T = 14000 K

P = 0,3 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	67 02	21 03	231	11 02	90 03	141	73 02	13 03	230
130	86 01	12 02	129	41 01	12 02	134	28 01	10 02	131
133	45 01	96 01	223	36 01	13 02	127	31 01	10 02	132
125	19 02	96 01	126	34 01	93 01	118	78 01	38 01	217
124	23 01	86 01	121	31 01	35 02	215	21 00	56 02	115
211	36 01	21 01	212	52 00	53 02	116	89 01	26 01	218
213	77 00	51 02	210	78 01	20 01	117	31 01	30 01	140
216	87-01	48 02	227	12 00	23 03	136	14 00	18 02	135
414	51-03	60 00	228	83-01	39 02	138	96 00	43 02	214
413	11-02	46 00	406	86-02	48 00	410	33-02	41 00	412
407	53-02	47 00	409	65-03	28 00	220	12-01	95 01	122
120	12 00	25 02	408	28-02	33 00	219	98-02	70 01	417
420	14-03	40 01	104	10 03	45 00	103	48 03	38 00	106
109	28 08	12 01	110	47 02	12 01	201	16 03	28 00	105
166	24 02	83 01	206	21 01	78 01	102	35 04	26 00	149
112	47 02	10 01	150	95 00	27 02	107	11 03	11 01	108
101	12 04	25 00	160	10 03	74 01	401	28 04	10-01	161
207	40 02	12 01	205	15 02	64 01	202	21 03	17 01	236
137	39 03	91 00	237	36 02	97 02	209	10 02	60 01	402
155	14 03	90 02	204	12 03	56 01	423	51 01	68-01	501
503	40 01	39-02	403	62 03	63-02	242	61 02	26 02	243
502	93 02	35-02	504	30 01	54-01	404	92 03	70-01	

T = 14000 K

P = 1 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	39 03	50 03	141	43 03	31 03	230	70 02	14 04	225
129	24 02	29 02	134	16 02	25 02	131	89 01	28 02	224
223	19 02	32 02	127	18 02	25 02	132	15 02	16 03	128
128	20 02	23 02	118	46 02	92 01	222	38 02	26 02	124
215	11 01	14 03	115	88 02	72 01	119	28 02	99 01	211
118	52 02	66 01	221	82 01	37 02	213	40 01	12 03	210
140	19 01	12 03	229	28 00	11 03	216	46 00	11 03	136
139	26 01	11 03	228	44 00	95 02	138	56 01	10 03	214
413	27-02	11 01	408	22-01	12 01	410	74-02	10 01	412
407	13-01	12 01	409	18-02	69 00	220	61-01	23 02	122
120	72 00	61 02	408	70-02	81 00	219	52-01	17 02	104
106	14 03	11 01	111	26 02	28 01	109	17 03	31 01	110
105	23 04	98 00	148	20 02	13 02	166	14 03	20 02	206
149	10 02	32 02	112	28 03	25 01	107	86 03	27 01	108
101	71 04	63 00	160	60 03	18 02	401	71 04	24-01	114
205	77 02	16 02	202	11 04	42 01	236	38 03	18 02	113
209	55 02	14 02	402	77 04	13-01	154	17 04	15 02	204
501	24 04	17-01	208	28 03	13 02	503	88 01	96-02	403
405	33 03	14 00	502	20 03	86-02	504	67 01	13 00	404

T = 14000 K

P = 3 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	16 04	10 04	141	18 04	64 03	230	27 03	29 04	225
129	10 03	60 02	134	68 02	53 02	131	37 02	58 02	224
223	73 02	67 02	127	75 02	52 02	132	61 02	34 03	128
126	82 02	48 02	118	19 03	19 02	222	15 03	54 02	124
115	35 03	16 02	119	12 03	21 02	211	73 02	11 02	212
221	32 02	77 02	213	16 02	26 03	210	16 03	10 02	117
216	18 01	23 03	136	35 01	92 02	136	59 01	88 02	139
138	23 02	22 03	214	63 01	20 03	226	83 01	10 04	406
407	27-01	24 01	220	24 00	48 02	122	43 01	43 02	123
408	14-01	17 01	219	20 00	35 02	104	24 04	23 01	103
111	11 03	37 01	109	69 03	64 01	110	11 04	63 01	201
Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
148	64 02	27 021	166	59 03	42 02	206	42 02	39 02	102
112	110 4	52 01	107	27 04	56 01	108	76 03	56 01	203
160	25 04	37 02	401	15 03	50-01	114	32 03	84 00	207
202	43 04	86 01	236	14 04	33 02	113	53 04	77 00	137
402	16 06	28-01	154	70 04	31 02	204	25 04	28 02	423
208	11 04	26 02	503	17 02	20-01	403	32 04	31-01	242
502	40 03	18-01	504	13 02	27 00	404	48 04	76 00	

T = 14000 K

P = 10 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	68 04	22 04	141	72 04	13 04	225	72 02	21 03	130
134	28 03	11 03	131	15 03	12 03	224	13 03	17 03	133
127	31 03	11 03	132	25 03	70 03	128	98 03	11 03	125
118	78 03	41 02	222	57 03	11 03	124	23 03	92 02	121
119	47 03	44 02	211	29 03	24 02	212	42 02	55 03	116
213	81 02	53 03	210	62 03	22 02	117	30 03	37 02	140
133	24 02	18 03	139	44 02	46 03	138	95 02	45 03	214
123	39 02	95 02	120	12 02	26 03	104	10 05	48 01	103
111	44 03	12 02	109	28 04	13 02	110	48 04	13 02	201
148	34 03	56 02	166	24 04	86 02	206	17 03	81 02	102
107	11 05	12 02	108	31 04	12 02	203	34 04	23 02	101
401	31 04	10 00	114	13 04	22 01	207	31 04	13 02	205
236	57 04	68 02	113	22 05	20 01	137	39 05	98 01	209
154	29 05	64 02	204	10 05	56 02	423	55 02	70 00	501
503	34 02	41-01	403	67 04	65-01	405	14 04	61 00	502

T = 14000 K

P = 30 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
141	24 05	25 04	130	28 04	24 03	129	14 04	25 03	134
224	44 03	32 03	133	15 04	20 03	223	93 03	27 03	127
128	32 04	21 03	125	64 04	20 03	128	11 04	19 03	118
124	77 03	18 03	121	10 04	11 04	115	48 04	78 02	119
116	29 04	72 02	221	40 03	30 03	213	20 03	10 04	210
136	47 02	37 03	135	81 02	35 03	139	15 03	88 03	138
123	13 03	18 03	120	40 02	49 03	104	33 05	93 01	103
111	15 04	23 02	109	94 04	26 02	110	15 05	26 02	201
148	12 04	11 03	166	81 04	16 03	206	54 03	15 03	102
107	37 05	23 02	108	10 05	23 02	203	11 05	44 02	101
401	58 05	20 00	114	44 04	52 01	207	10 05	24 02	205
238	18 05	13 03	113	72 05	48 01	137	13 06	19 02	402
204	32 05	11 03	501	17 05	14 00	208	14 05	10 03	403

502	15 04	69-01	404	19 05	14 01
-----	-------	-------	-----	-------	-------

T = 14000 K

P = 100 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
130	13 05	51 03	129	48 04	54 03	134	33 04	45 03	131
133	53 04	42 03	223	33 04	58 03	127	36 04	47 03	128
126	40 04	40 03	118	92 04	17 03	222	68 04	45 03	124
119	56 04	18 03	211	33 04	11 03	116	10 05	18 03	221
117	36 04	18 03	122	21 03	34 03	123	46 03	36 03	104
106	27 05	22 02	111	52 04	49 02	109	33 05	54 02	110
105	46 08	19 02	148	41 04	21 03	102	40 07	20 02	112
108	37 06	47 02	203	40 05	88 02	101	14 07	15 02	401
207	36 05	50 02	202	20 06	68 02	113	28 08	13 02	137
501	34 06	27 00	403	25 05	24 00	405	53 04	22 01	502

KO	A	Л	KO	A
36-03	26-11	225	24-04	93-01
32-04	52-01	224	46-04	74-01
53-04	31 00	128	20-03	48-01
24-05	28 00	222	20-03	49-01
30-03	13-01	119	10-03	18-01
75-06	24 00	221	42-04	70-01
68-05	23 00	229	13-05	20 00
51-06	80-01	139	94-05	20 00
84-05	18 00	226	11-04	94 00
27-05	17-02	411	24-05	17-02
37-05	39-01	418	45-06	99-02
26-06	32-01	417	95-06	10-01
21-06	21-01	420	59-06	18-01
49-03	21-02	111	94-04	51-02
82-02	18-02	148	73-04	24-01
36-04	59-01	167	25-03	56 00
24-02	51-02	108	66-03	50-02
60-04	57 01	203	12-02	10-01
22-02	34-01	401	12 02	46-04
38-03	26 01	164	25-03	51 01
54-02	27-04	202	58-02	78-02
97-03	44 00	238	55-03	11 01
16-03	81 01	402	14 02	25-04
17-02	10 01	157	11-02	22 01
32-04	23-04	501	61 01	33-04
22-02	12 00	702	25-02	21-04
39-03	19 01	246	26-03	36 01
93-02	19-04	504	17-01	25-03

KO	A	Л	KO	A
34-01	26 02	225	23-02	91 00
31-02	51 00	224	43-02	72 00
51-02	30 01	128	20-01	45 00
23-03	27 01	222	18-01	49 00
30-01	12 00	119	97-02	18 00
71-04	23 01	221	40-02	69 00
66-03	22 01	229	13-03	20 01
50-03	78 00	139	91-03	20 01
80-03	18 01	226	10-02	92 01
27-04	16-01	411	24-04	16-01
36-03	38 00	418	44-05	98-01
25-04	31 00	417	94-05	10 00
21-05	20 00	420	59-05	18 00
47-01	20-01	111	91-02	50-01
79 00	18-01	148	71-02	24 00
34-02	58 00	167	24-01	55 01
23 00	50-01	108	64-01	50-01
58-02	56 02	203	11 00	10-00
21 00	33 00	401	12 03	45-03

37-01	26 02	164	25-01	50 02
55-02	27-03	202	55 00	77-01
92-01	44 01	238	52-01	11 02
13 03	25-03	154	59 00	28 00
10 00	21 02	159	70-01	42 02
14 00	23 00	503	22 00	18-03
10 00	35 01	244	57-01	86 01
68-01	64 02	502	50 01	18-03

KO	A	Л	KO	A
27 00	76 02	225	19-01	26 01
26-01	15 01	224	35-01	21 01
43-01	89 01	128	16 00	13 01
18-02	79 01	222	15 00	14 01
25 00	36 00	119	82-01	53 00
56-03	68 01	221	32-01	20 01
56-02	65 01	229	10-02	57 01
42-02	23 01	139	77-02	58 01
65-02	52 01	226	85-02	27 02
78-04	47-01	411	69-04	48-01
30-02	11 01	418	13-04	28 00
20-03	91 00	417	27-04	30 00
61-05	59 00	420	17-04	52 00
40 00	59-01	111	76-01	15 00
67 01	52-01	148	60-01	70 00
29-01	17 01	167	21 00	16 02
19 01	14 00	108	54 00	14 00
49-01	16 03	203	90 00	29 00
87 00	14 02	114	23 00	17-01
82 00	16 00	205	30 00	84 00
37 01	15-01	137	87 01	12 00
27 00	67 02	240	18 00	13 03
26 01	74 00	156	14 01	29 02
17 03	94-03	208	11 01	88 00
84 00	10 02	244	46 00	25 02
97-02	54-03	504	46 00	71-02

KO	A	Л	KO	A
23 01	23 03	225	16 00	80 01
24 00	45 01	224	30 00	64 01
40 00	27 02	123	15 01	40 01
16-01	24 02	222	13 01	43 01
23 01	11 01	119	76 00	16 01
49-02	20 02	221	28 00	61 01
51-01	20 02	229	88-02	17 02
39-01	69 01	139	71-01	18 02
55-01	16 02	226	72-01	82 02
24-03	14 00	411	21-03	15 00
28-01	34 01	418	40-04	86 00
17-02	28 01	417	85-04	92 00
53-04	16 01	419	12-04	14 01
71 00	45 00	109	45 01	50 00
53 00	21 01	166	39 01	33 01

19 01	48 02	112	74 01	40 00
50 01	44 00	151	93-01	20 02
11 04	40-02	161	81 01	43 02
26 01	25 01	202	38 02	68 00
63 01	38 02	238	36 01	94 02
23 02	36 02	204	22 02	22 01
95 01	21 01	503	17 01	16-02
39 01	76 02	405	52 02	23-01

KO	A	Л	KO	A
13 02	58 03	225	91 00	20 02
15 01	11 02	224	17 01	16 02
25 01	68 02	128	97 01	10 02
89-01	60 02	222	72 01	11 02
14 02	28 01	119	48 01	40 01
28-01	52 02	221	16 01	15 02
32 00	50 02	229	50-01	44 02
24 00	17 02	139	45 00	44 02
31 00	40 02	226	41 00	20 03
62-03	36 00	411	55-03	37 00
18 00	85 01	123	40 00	91 01
22-03	23 01	415	34-03	20 01
23 02	45 00	111	45 01	11 01
39 03	40 00	148	35 01	54 01
17 01	13 02	167	12 02	12 03
32 02	11 01	203	44 02	22 01
51 02	11 03	114	13 02	14 00
72 02	86 01	113	22 03	12 00
31 04	55-02	154	29 03	61 01
11 04	72-02	208	54 02	52 01
41 02	77 02	405	13 03	59-01

KO	A	Л	KO	A
48 01	50 02	130	50 02	29 02
89 01	39 02	133	27 02	23 02
57 02	24 02	125	11 03	24 02
14 02	21 02	121	18 02	13 03
19 02	53 01	212	28 01	13 03
41 02	48 01	117	18 02	76 01
84 00	45 02	135	14 01	43 02
18 01	97 02	226	22 01	50 03
15-02	68 00	411	14-02	90 00
10 01	21 02	123	23 01	22 02
59 03	11 01	103	28 04	95 00
27 03	30 01	201	82 03	69 00
11 02	19 02	102	20 05	68 00
18 03	27 01	203	23 03	54 01
79 02	36 00	207	21 03	29 01
13 04	33 00	137	23 04	22 01
66 03	14 02	423	13 02	16 00
15 04	15-01	242	42 03	63 02
23 04	17 00			

KO	A	Л	KO	A
18 02	10 03	130	21 03	60 02
34 02	81 02	133	11 03	49 02
23 03	51 02	125	47 03	49 02
56 02	44 02	121	74 02	28 03
11 02	26 03	116	22 03	14 02
74 02	16 02	140	79 01	25 03
11 02	22 03	228	17 01	20 03
45-01	24 01	410	15-01	20 01
96 01	46 02	120	30 01	12 03
12 05	20 01	106	57 03	23 01
32 04	14 01	105	94 04	21 01
KO	A	Л	KO	A
84 05	15 01	149	41 02	65 02
88 03	11 02	101	29 05	14 01
80 03	61 01	205	30 03	32 02
95 04	46 01	209	21 03	30 02
26 02	34 00	501	47 04	36-01
16 04	13 03	405	68 03	29 00

KO	A	Л	KO	A
85 03	13 03	129	41 03	13 03
45 03	10 03	223	28 03	14 03
19 04	10 03	126	34 03	10 03
30 03	57 03	115	14 04	36 02
88 03	33 02	221	12 03	18 03
32 02	52 03	136	14 02	19 03
25 02	41 03	122	18 02	89 02
48 05	42 01	106	23 04	50 01
12 05	31 01	105	39 05	44 01
34 06	36 01	112	47 04	11 02
12 06	30 01	160	10 05	77 02
12 04	66 02	202	17 05	18 02
83 03	62 02	402	33 05	57-01
94 04	74-01	208	42 04	54 02
79 03	37-01	404	99 04	73 00

KO	A	Л	KO	A
92 03	22 03	131	50 03	24 03
10 04	22 03	132	84 03	13 04
26 04	81 02	222	19 04	22 03
16 04	86 02	211	94 03	48 02
20 04	44 02	117	10 04	78 02
32 03	85 03	122	59 02	17 03
16 06	83 01	106	77 04	10 02
40 05	61 01	105	13 06	88 01
11 07	80 01	112	16 05	22 02
40 06	63 01	160	34 05	15 03
38 04	12 03	202	55 05	34 02
63 05	11 00	154	96 05	12 03
12 05	12 00	405	27 04	11 01

KO	A	Л	KO	A
18 04	49 03	224	15 04	66 03
11 05	43 03	125	23 05	41 03
27 04	37 03	115	17 05	19 03
14 04	60 03	210	71 04	98 02
12 06	19 02	103	56 06	19 02
55 05	54 02	201	14 06	13 02
55 05	46 02	107	13 06	48 02
11 06	38 00	114	16 05	15 02
48 06	40 02	402	12 06	21 00
29 04	14 00	404	37 05	27 01