

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=8000 K

P=0,001 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	61-03	39 00	231	12-03	17 01	141	77-03	24 00	230
130	17-03	15-01	129	62-04	16-01	134	61-04	13-01	131
133	10-03	12-01	223	82-04	16-01	127	69-04	14-01	132
125	45-03	12-01	126	78-04	12-01	118	35-03	49-02	217
124	59-04	11-01	121	49-04	72-01	215	15-05	67-31	115
211	21-03	30-02	212	46-05	63-01	116	50-03	46-02	218
213	67-05	61-01	210	56-03	27-02	117	17-03	50-02	140
216	63-06	54-01	227	27-05	44 00	136	31-05	22-01	135
228	22-05	47-01	138	22-04	82-01	214	27-05	48-01	226
122	13-04	93-02	123	92-04	98-02	120	55-05	33-01	219
103	38 01	51-03	106	88-01	66-03	111	17-01	14-02	109
201	33 01	38-03	105	31 01	59-03	148	13-01	65-02	166
102	12 03	53-03	149	64-02	16-01	167	46-01	23 00	112
168	25-01	56 00	107	89 00	14-02	108	25 00	14-02	151
152	15-02	10 00	170	11-01	23 01	203	27 00	27-02	171
101	42 02	43-03	160	61 00	14-01	401	43 01	13-04	161
182	23 00	50 00	163	14 00	11 01	164	95-01	21 01	165
205	92-01	76-02	202	48 01	21-02	236	15 01	12-01	113
237	77 00	18 00	238	44 00	45 00	209	66-01	71-02	239
241	13 00	33 01	402	47 01	72-05	154	13 02	12-01	155
156	19 01	42 00	157	18 01	90 00	158	12 01	18 01	159
208	11 01	62-02	403	29 00	82-05	242	17 01	49-01	243
405	61-01	70-04	245	31 00	77 00	246	21 00	15 01	247
404	14 01	83-04							

P=0,01 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	67-02	13 01	231	13-02	57 01	141	86-02	83 00	230
130	19-02	58-01	129	91-03	67-01	134	68-03	52-01	131
133	12-02	48-01	223	90-03	63-01	127	75-03	58-01	132
125	50-02	47-01	126	87-03	46-01	118	39-02	21-01	217
124	68-03	42-01	121	54-03	25 00	215	19-04	23 00	115
211	23-02	54-01	212	50-04	21 00	116	55-02	28-01	218
213	74-04	20 00	210	62-02	12-01	117	19-02	28-01	140
216	74-05	18 00	227	30-04	15 01	136	35-04	83-01	135
228	24-04	16 00	138	25-03	28 00	214	30-04	16 00	226
122	11-03	33-01	123	25-03	35-01	120	61-04	11 00	219
103	42 02	22-02	106	97 00	28-02	111	19 00	57-02	109
201	37 02	16-02	105	34 02	25-02	148	14 00	23-01	166
102	13 04	35-02	149	71-01	54-01	167	50 00	77 00	112
168	29 00	19 01	107	99 01	54-02	108	28 01	54-02	151
152	16-01	34 00	170	12 00	78 01	203	30 01	94-02	171
101	47 03	23-02	160	90 01	48-01	40 1	14 02	44-04	161
162	26 01	17 01	163	16 01	36 01	164	11 01	70 01	165
205	10 01	26-01	202	50 02	74-02	236	17 02	42-01	113
237	84 01	61 00	238	48 01	15 01	209	73 00	24-01	239
241	14 01	11 02	402	16 02	24-04	154	11 03	40-01	155
156	32 02	14 01	157	20 02	30 01	158	13 02	58 01	159
208	12 02	21-01	403	97 00	27-04	242	19 02	16 00	243
405	21 00	23-03	245	34 01	26 01	246	23 01	50 01	247

P=0,03 ATM

Л	КО	А	Л	КО	А	Л	КО	А	Л
142	20-01	24 01	231	39-02	10 02	141	26-01	15 01	230

130	58-02	12 00	129	28-02	14 00	134	21-02	11 00	131
133	35-02	98-01	223	28-02	13 00	127	23-02	13 00	132
125	15-01	95-01	126	26-02	92-01	118	12-01	44-01	217
124	20-02	85-01	121	16-02	46 00	215	55-04	41 00	115
211	70-02	30-01	212	15-03	36 00	118	17-01	74-01	218
213	22-03	37 00	210	19-01	27-01	117	58-02	71-01	140
216	23-04	33 00	227	91-04	26 01	138	11-03	16 00	135
228	75-04	30 00	138	76-03	50 00	214	92-04	29 00	226
122	34-03	61-01	123	75-03	64-01	120	18-03	21 00	219
103	13 03	46-02	106	30 01	61-02	111	57 00	12-01	109
201	11 03	35-02	105	10 03	54-02	148	44 00	42-01	166
102	41 04	94-02	149	22 00	96-01	167	15 01	13 01	112
168	88 00	33 01	107	30 02	11-01	108	84 01	11-01	151
152	50-01	60 00	170	36 00	14 02	203	32 01	17-01	17 1
101	14 04	56-02	160	27 02	86-01	401	25 02	76-04	161
162	73 01	30 01	163	49 01	63 01	164	32 01	12 02	165
205	31 01	46-01	202	15 03	14-01	236	52 02	76-01	113
237	26 02	11 01	238	15 02	26 01	209	22 01	43-01	239
241	43 01	20 02	402	28 02	42-04	154	34 03	71-01	155
156	99 02	25 01	157	61 02	53 01	158	40 02	10 02	159
208	33 02	38-01	403	17 01	48-04	242	58 02	29 00	243
405	36 00	41-03	245	10 02	45 01	243	70 01	88 01	247

T=8000 K

P=0,1 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	69-01	46 01	231	13-01	19 02	141	87-01	28 01	230
130	19-01	27 00	129	93-02	36 00	134	69-02	25 00	131
133	12-01	23 00	223	93-02	29 00	127	77-02	32 00	132
125	51-01	22 00	126	88-02	21 00	118	40-01	11 00	217
124	67-02	20 00	121	55-02	90 00	215	18-03	77 00	115
211	23-01	80-01	212	52-03	72 00	116	56-01	22 00	218
213	76-03	70 00	210	64-01	70-01	117	19-01	21 00	140
216	76-04	62 00	227	31-03	48 01	136	36-03	34 00	135
228	25-03	58 00	138	28-02	97 00	214	31-03	55 00	226
122	11-02	12 00	123	95-02	13 00	120	62-03	41 00	219
103	43 03	12-01	106	99 01	15-01	111	19 01	27-01	109
201	38 93	87-02	105	35 03	14-01	148	15 01	84-01	166
102	14 05	29-01	149	72 00	19 00	167	52 01	25 01	112
168	29 01	61 01	107	10 03	25-01	108	28 02	25-01	151
152	16 00	11 01	170	12 01	25 02	203	31 02	35-01	171
101	43 04	16-01	160	91 02	16 00	401	46 02	14-03	161
162	26 02	54 01	163	16 02	12 02	164	11 02	23 32	165
205	10 02	87-01	202	62 03	28-01	236	17 03	14 00	113
237	87 02	20 01	238	50 02	48 01	209	75 01	82-01	239
241	14 02	36 02	402	50 02	78-04	154	11 04	14 00	155
156	32 03	45 01	157	20 03	97 01	158	14 03	19 02	159
208	13 03	74-01	403	31 01	88-04	242	20 03	53 00	243
405	65 00	75-03	245	35 02	83 01	246	23 02	18 02	247

P=0,3 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	20 00	87 01	231	40-01	33 02	141	26 00	53 01	230
130	57-01	62 00	129	27-01	90 00	134	20-01	58 00	131
133	35-01	54 00	223	28-01	65 00	127	23-01	78 00	132
125	15 00	51 00	126	26-01	49 00	118	12 00	26 00	217
124	20-01	45 00	121	16-01	17 01	215	56-03	14 01	115
211	72-01	21 00	212	18-02	13 01	115	17 00	61 00	218
213	23-02	13 01	210	19 00	18 00	117	57-01	57 00	140

216	23-03	11 01	227	94-03	86 01	136	10-02	73 00	135
228	77-33	11 01	138	74-02	18 01	214	95-03	10 01	226
122	33-32	25 00	123	74-02	26 00	120	13-02	79 00	219
103	13 04	29-01	106	29 02	38-01	111	55 01	63-01	109
201	12 04	22-01	105	10 04	34-01	148	44 01	17 00	166
102	40 05	82-01	149	21 01	36 00	167	15 02	44 01	115
168	86 01	11 02	107	30 03	58-01	108	83 02	58-01	151
152	49 00	20 01	170	36 01	44 02	203	94 02	70-01	171
101	14 05	43-01	160	27 03	30 00	401	77 02	25-03	161
162	77 02	96 01	163	48 02	20 02	164	32 02	40 02	165
205	32 02	16 00	202	16 04	57-01	236	53 03	27 00	113
237	23 03	35 01	238	15 03	85 01	209	23 02	15 00	239
241	44 02	63 02	402	64 02	14-03	154	34 04	25 00	155
136	96 03	80 01	157	60 03	17 02	158	40 03	33 02	159
208	40 03	14 00	403	51 01	15-03	242	60 03	94 00	243
245	11 03	15 02	246	72 02	28 02	404	25 02	16-02	

T=8000 K

P=1 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	64 00	18 02	231	14 00	65 02	141	81 00	11 02	230
130	19 00	17 01	129	86-01	26 01	134	64-01	16 01	131
133	11 00	15 01	223	99-01	18 01	127	71-01	22 01	132
125	47 00	14 01	126	62-01	13 01	118	37 00	77 00	217
124	62-01	12 01	121	51-01	39 01	215	20-02	29 01	115
211	25 00	63 00	212	55-02	28 01	116	52 00	19 01	213
213	81-02	27 01	210	68 00	54 00	117	18 00	17 01	140
216	81-03	24 01	227	32-02	17 02	136	33-02	19 01	135
228	27-02	25 01	138	23-01	38 01	214	33-02	21 01	226
122	10-01	60 00	123	23-01	61 00	120	58-02	18 01	219
103	40 04	84-01	106	92 02	11 00	111	18 02	18 00	109
201	40 04	64-01	105	32 04	10-00	148	14 02	39 00	166
102	13 06	25 00	149	67 01	77 00	167	49 02	84 01	112
168	27 02	20 02	107	94 03	16 00	108	26 03	18 00	151
152	15 01	41 01	170	11 02	84 02	203	33 03	18 00	171
101	44 05	13 00	160	85 03	63 00	401	13 03	47-03	161
162	24 03	18 02	163	15 03	39 02	164	13 03	76 02	165
205	11 03	33 00	202	55 04	14 00	236	18 04	56 00	113
237	92 03	67 01	238	53 03	16 02	209	79 02	31 00	239
402	14 03	26-03	154	10 05	52 00	155	53 04	63 01	204
157	19 04	32 02	158	12 04	63 02	159	88 03	11 03	501
403	85 01	29-03	242	21 04	18 01	243	10 04	54 01	244
404	41 02	30-02							

P=3 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	17 01	40 02	231	44 00	13 03	141	21 01	24 02	230
150	47 00	46 01	129	22 00	69 01	134	17 00	43 01	131
133	23 00	40 01	223	32 00	47 01	127	19 00	60 01	132
135	12 01	37 01	126	21 00	36 01	110	97 00	21 01	217
124	13 00	33 01	121	13 00	89 01	215	62-02	61 01	115
211	79 00	13 01	212	18-01	56 01	116	14 01	51 01	221
210	22 01	15 01	117	47 00	46 01	140	19-01	95 01	229
227	10-01	33 02	136	88-02	47 01	135	15-01	45 01	139
138	61-01	83 01	214	10-01	44 01	226	42-01	29 02	220
123	61-01	15 01	120	15-01	40 01	219	27-02	16 01	104
106	24 03	32 00	111	48 02	47 00	109	29 03	48 00	110
105	84 04	28 00	148	36 02	91 00	166	25 03	15 01	206
149	13 02	17 01	167	12 03	16 02	112	10 04	61 00	150

107	24 04	43 00	108	68 03	43 00	151	61 01	51 01	169
203	10 04	38 00	101	12 06	35 00	160	22 04	13 31	401
114	14 03	64 00	182	63 03	35 02	163	39 03	74 02	164
205	35 03	69 00	202	18 05	33 00	236	69 04	12 01	113
237	29 04	13 02	238	17 04	31 02	209	25 03	65 00	239
154	28 05	11 01	155	14 05	12 02	204	10 05	62 00	156
158	33 04	12 03	501	11 03	63-03	206	44 04	66 00	242
244	19 04	25 02	245	12 04	53 02	404	57 02	57-02	

T=8000 K

P=10 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	42 01	10 03	231	16 01	30 03	141	53 01	62 02	230
130	12 01	14 02	129	57 00	20 02	134	42 00	13 02	131
133	72 00	12 02	223	12 01	15 02	127	47 00	17 02	132
125	31 01	12 02	126	54 00	11 02	118	24 01	68 01	222
121	34 00	24 02	215	33-01	15 02	115	56 01	15 02	119
212	64-01	15 02	116	34 01	14 02	221	50 00	62 01	213
117	12 01	13 02	140	45-01	25 02	136	22-01	14 02	135
228	31-01	16 02	138	15 00	22 02	214	38-01	11 02	226
122	69-01	41 01	123	15 00	42 01	120	38-01	11 02	219
103	26 06	75 00	106	60 03	10 01	111	12 03	14 01	109
201	47 05	59 00	105	21 05	89 00	148	90 02	26 01	166
102	83 06	18 01	149	44 02	46 01	167	31 03	37 02	112
168	18 03	88 02	107	62 04	13 01	108	17 04	13 01	203
160	56 04	34 01	401	20 03	20-02	161	28 04	33 02	114
207	12 05	12 01	205	13 04	17 01	202	64-05	96 00	236
137	94 05	11 01	237	11 05	30 02	238	62 04	71 02	209
154	69 05	28 01	155	35 05	28 02	204	58 05	16 01	156
501	13 09	14-02	208	16 05	17 01	242	24 05	83 01	243

P=30 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
142	88 01	26 03	141	11 02	16 03	230	70 01	44 03	225
129	12 01	53 02	134	88 00	38 02	131	43 00	40 02	224
223	37 01	43 02	127	98 00	46 02	132	25 00	58 02	128
126	11 01	32 02	118	51 01	20 02	222	88 01	31 02	124
115	12 02	36 02	119	31 01	20 02	211	94 01	17 02	212
221	18 01	16 02	215	30 00	36 02	210	25 02	15 02	117
122	14 00	11 02	123	32 00	11 02	104	55 04	16 01	103
111	24 03	41 01	109	15 04	44 01	110	25 04	44 01	201
148	19 03	70 01	166	13 04	98 01	206	15 03	53 01	102
167	66 03	85 02	112	53 04	47 01	107	13 05	38 01	108
101	61 08	26 01	160	12 05	87 01	401	13 03	44-02	161
207	33 05	35 01	205	42 04	44 01	202	21 06	27 01	236
137	20 00	29 01	237	34 05	68 02	209	30 04	41 01	154
204	12 06	40 01	156	42 05	15 03	208	52 05	45 01	242

P=100 ATM

Л	КО	A	Л	КО	A	Л	КО	A	Л
141	23 02	46 03	130	60 01	13 03	224	70 01	12 03	133
128	63 01	11 03	125	13 02	11 03	118	10 02	65 02	222
119	63 01	64 02	211	32 02	57 02	116	15 02	91 02	221
117	51 01	83 02	104	11 05	52 01	103	11 06	72 01	106
109	32 04	14 02	110	52 04	14 02	201	51 06	57 01	105
166	27 04	28 02	206	51 03	15 02	102	35 07	11 02	112
108	73 04	12 02	203	42 05	90 01	101	12 07	76 01	160
207	13 06	11 02	205	14 05	12 02	202	70 06	83 01	236
137	40 08	81 01	237	12 06	17 03	209	10 05	11 02	154
204	41 08	11 02	208	18 06	13 02	242	27 06	50 02	243

KO	A	Л	KO	A
15-03	11 01	225	21-04	25-01
30-04	14-01	224	46-04	20-01
17-04	81-01	128	21-03	13-01
70-06	72-01	222	19-03	13-01
82-03	60-02	119	22-03	53-02
91-07	62-01	221	36-04	13-01
65-05	94-01	229	11-05	53-01
56-05	22-01	139	10-04	85-01
11-04	39 00	220	67-06	10-01
71-06	83-02	104	38 00	57-03
11 00	18-02	110	18 00	15-02
92-01	16-01	208	33-02	93-02
37 00	13-02	150	36-02	32-01
22-02	59-01	169	16-01	12 01
76-02	42 01	153	10-02	16 00
40 00	20 00	114	50-01	35-03
67-01	37 01	207	85 00	15-02
17 01	32-03	137	14-02	12-02
28 00	96 00	240	18 00	13 01
50 01	17 00	204	27 01	67-02
84 00	31 01	501	19 01	93-05
87 00	14 00	244	47 00	36 00
15 00	27 01	502	21-01	46-05

KO	A	Л	KO	A
17-02	37 01	225	23-03	93-01
33-03	56-01	224	50-03	73-01
19-03	28 00	128	24-02	49-01
76-05	24 00	222	21-02	51-01
91-02	30-01	119	24-02	22-01
10-05	21 00	221	39-03	64-01
72-04	32 00	229	12-04	18 00
63-04	79-01	139	11-03	29 00
12-03	13 01	220	73-05	37-01
78-05	30-01	104	42 01	22-02
12 01	62-02	110	19 01	82-02
10 01	54-01	206	36-01	31-01
41 01	53-02	150	40-01	11 00
25-01	20 00	169	18 00	40 01
84-01	14 02	153	11-01	55 00
45 01	69 00	114	56 00	26-02
74 00	12 02	207	93 01	57-02
19 02	23-02	137	15 03	43-02
30 01	32 01	240	20 01	62 01
56 02	57 00	204	29 02	23-01
93 01	10 02	501	62 01	31-04
95 01	49 00	244	52 01	12 01
16 01	89 01	404	47 01	23-03

KO	A	Л	KO	A
52-02	65-01	225	70-03	13 00

10-02	11 00	224	15-02	14 00
58-03	50 00	128	72-02	99-01
23-04	43 00	222	65-02	10 00
28-01	78-01	119	73-02	45-01
31-05	37 00	221	12-02	12 00
22-03	58 00	229	38-04	33 00
19-03	15 00	139	34-03	52 00
37-03	23-1	220	22-04	72-01
24-04	58-01	104	13 02	45-02
36 01	12-01	110	59 01	12-01
31 01	96-01	206	11 00	58-01
12 02	12-01	150	12 00	20 00
75-01	36 00	169	55 00	70 01
26 00	24 02	153	34-01	97 00
14 02	12 01	114	17 01	71-02
23 01	22 02	207	28 02	11-01
58 02	65-02	137	46 03	10-01
92 01	56 01	240	61 01	11 02
17 03	10 01	204	90 02	43-01
28 02	18 02	501	11 02	54-04
29 02	86 00	244	16 02	21 01
50 01	16 02	404	82 01	49-03

KO	A	Л	KO	A
17-01	12 02	226	24-02	39 00
34-02	26 00	224	51-02	31 00
19-02	96 00	128	24-01	23 00
78-04	82 00	222	22-01	22 00
92-01	23 00	119	24-01	11 00
10-04	71 00	221	40-02	23 00
73-03	11 01	229	13-03	66 00
64-03	33 00	133	11-02	10 01
12-02	43 01	220	76-04	15 00
80-04	13 00	104	43 02	10-01
12 02	28-01	110	20 02	29-01
10 02	18 00	206	37 00	11 00
42 02	32-01	150	40 00	37 00
25 00	67 00	169	18 01	13 02
85 00	45 02	153	12 00	18 01
46 02	22 01	114	57 01	22-01
76 01	40 02	207	96 02	25-01
19 03	20-01	137	15 04	24-01
31 02	10 02	240	20 02	20 02
57 03	18 01	204	30 03	77-01
95 02	34 02	501	20 02	10-03
98 02	16 01	244	54 02	39 01
17 02	29 02	404	15 02	90-03

KO	A	Л	KO	A
53-01	21 02	225	72-02	85 00
10-01	60 00	224	16-01	66 00
57-02	18 01	128	71-01	53 00
24-03	15 01	222	67-01	51 00
27 00	65 00	119	72-01	27 00
32-04	13 01	221	12-01	44 00
22-02	21 01	229	40-03	13 01

19-02	70 00	139	33-02	19 01
38-02	76 01	220	23-03	33 00
24-03	29 00	104	13 03	24-01
36 02	66-01	110	58 02	66-01
31 02	34 00	200	11 01	23 00
12 03	79-01	150	15 01	69 00
74 00	12 01	169	54 01	23 02
25 01	78 02	153	34 00	32 01
13 03	39 01	114	17 02	65-01
22 02	71 02	207	29 03	57-01
57 03	59-01	137	45 04	59 01
95 02	18 02	240	63 02	35 02
17 04	33 01	204	93 03	14 00
28 03	59 02	501	35 02	19-03
30 03	29 01	244	16 03	69 01

КО	А	Л	КО	А
18 00	42 02	225	25-01	22 01
32-01	16 01	224	55-01	17 01
18-01	39 01	129	22 00	14-01
83-03	31 01	222	23 00	14 01
86 00	20 01	119	22 00	77 00
11-03	27 01	221	43-01	99 00
68-02	44 01	229	14-02	29 01
59-02	18 01	139	10-01	40 01
13-01	15 02	220	80-03	84 00
85-03	72 00	104	40 03	66-01
11 03	18 00	110	16 03	19 00
96 02	71 00	206	40 01	40 00
39 03	23 00	150	37 01	14 01
23 01	25 01	169	17 02	43 02
79 01	15 03	153	11 01	64 01
42 03	76 01	114	53 02	21 00
70 02	13 03	207	10 04	15 00
18 04	20 00	137	14 05	16 00
33 03	35 02	240	22 03	67 02
32 04	29 00	156	30 04	15 02
64 02	33-03	208	14 04	30 00
57 03	13 02	245	37 03	29 02

КО	А	Л	КО	А
59 00	82 02	225	80-01	57 01
83-01	44-01	224	17 00	44 01
47-01	85 01	128	58 00	39 01
27-02	65 01	222	74 00	36 01
22 01	54 01	119	59 00	21 01
14 00	22 01	213	26-01	58 01
44-02	65 01	216	26-02	58 01
28-01	86 01	228	85-02	58 01
26-02	21 01	122	27-01	14 01
10 04	16 00	103	10 05	23 00
48 03	49 00	201	13 05	13 00
13 02	84 00	102	33 06	68 00
98 01	30 01	168	71 02	39 02

44 02	83 02	152	40 01	82 01
18 03	69-03	161	11 04	14 02
26 03	14 03	207	32 04	40 00
47 04	58 00	137	37 05	41 00
10 04	66 02	402	19 03	49-03
79 04	29 02	157	49 04	62 02
66 04	36 01	243	33 04	10 02

КО	А	Л	КО	А
22 01	19 03	225	29 00	17 02
21 00	14 02	224	64 00	13 02
12 00	22 02	128	15 01	12 02
27 01	11 02	124	41 00	10 02
15 01	67 01	211	29 01	59 01
94-01	14 02	210	79 01	50 01
39-01	13 02	139	69-01	22 02
15 00	68 02	220	94-02	64 01
10-01	56 01	104	26 04	55 00
74 03	15 01	110	12 04	15 01
63 03	38 01	206	47 02	21 01
26 04	18 01	150	25 02	78 01
38 04	11 01	101	29 06	10 01
35 03	21 01	162	16 04	79 02
22 05	31 01	113	12 05	19 01
93 03	16 01	402	22 03	11-02
20 05	66 02	157	12 05	44 03
12 05	24 02	244	67 04	56 02

КО	А	Л	КО	А
94 00	49 02	130	24 01	41 02
20 01	37 02	133	15 01	35 02
31 01	35 02	125	64 01	33 02
85 00	30 02	121	70 00	65 02
21 00	38 02	116	72 01	34 02
25 01	31 02	138	32 00	55 02
55 05	22 01	106	13 04	30 01
15 06	17 01	105	44 05	26 01
17 07	43 01	149	92 02	12 02
36 04	38 01	203	12 05	30 01
58 04	76 02	114	73 03	63 01
69 05	78 01	113	25 05	58 01
14 06	72 01	155	72 05	63 02
78 05	19 02	243	39 05	54 02

КО	А	Л	КО	А
31 01	11 03	223	13 02	14 03
30 02	10 03	115	24 02	96 02
55 01	50 02	210	87 02	48 02
26 04	97 01	111	50 03	13 02
91 05	85 01	149	39 03	21 02
11 05	14 02	107	26 05	12 02
24 05	25 02	401	15 03	11-01
24 06	22 02	113	51 05	19 02
30 06	20 02	155	16 06	16 03
13 06	14 03			

