

DNA

Настройки расчёта

Детектор нормализации	ПЖД-1 (FID-1)
Нормализация детектируемой части	Нет
Градуировочный коэффициент	1.000
Массовая доля вн. стандарта, %	5.000
Плотность нефти, г/см ³	0.850
Сгруппировать в группу C	Да
Группа C+	12
Вычислять октановое число для неидентифицированных	Нет
Таблицы детального отчёта	Химический состав Массовая концентрация Объёмная концентрация Мольная концентрация Содержание углеводородов по группам и индивидуально Оксигенаты Плотность, молекулярная масса, давление насыщенных паров Температура выкипания Октановое число Пики
Тип отчёта	Детальный

ГОСТ 32507 метод Б 0°C

Химический состав

%Carbon = 0.000%

%Hydrogen = 0.000%

Масса, %

Группа	Парафины	Изопарафины	Нафтены	Ароматика	Олефины	Оксигенаты	Неидент.	Итого
3	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005
4	0.316	0.075	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.397
5	3.449	13.379	0.451	0.000	0.018	4.248	0.000	21.546
6	0.120	18.119	0.505	0.348	0.000	0.000	0.000	19.092
7	2.386	6.231	0.947	12.845	0.327	0.000	0.000	22.737
8	0.454	2.269	0.921	10.925	0.011	0.000	0.045	14.625
9	0.247	1.465	0.426	12.791	0.113	0.000	0.008	15.050
10	0.139	0.237	0.138	4.244	0.020	0.000	0.060	4.837
11	0.010	0.008	0.000	1.274	0.000	0.000	0.004	1.296
12+	0.040	0.000	0.055	0.178	0.000	0.000	0.143	0.416
Итого	7.168	41.783	3.444	42.605	0.493	4.248	0.259	100.000

Объём, %

Группа	Парафины	Изопарафины	Нафтены	Ароматика	Олефины	Оксигенаты	Неидент.	Итого
3	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
4	0.402	0.099	0.000	0.000	0.007	0.000	0.000	0.509
5	4.046	15.948	0.445	0.000	0.020	4.240	0.000	24.699
6	0.135	20.581	0.483	0.292	0.000	0.000	0.000	21.491
7	2.594	6.723	0.920	10.912	0.342	0.000	0.000	21.490
8	0.480	2.382	0.886	9.315	0.011	0.000	0.046	13.118
9	0.253	1.499	0.401	10.818	0.111	0.000	0.008	13.090
10	0.140	0.240	0.137	3.557	0.019	0.000	0.058	4.151
11	0.010	0.008	0.000	1.059	0.000	0.000	0.003	1.081
12+	0.040	0.000	0.051	0.154	0.000	0.000	0.118	0.363
Итого	8.109	47.480	3.322	36.107	0.510	4.240	0.233	100.000

Моли, %

Группа	Парафины	Изопарафины	Нафтены	Ароматика	Олефины	Оксигенаты	Неидент.	Итого
3	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012
4	0.511	0.122	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.643
5	4.500	17.453	0.606	0.000	0.024	4.543	0.000	27.126
6	0.131	19.789	0.564	0.419	0.000	0.000	0.000	20.904
7	2.241	5.853	0.908	13.122	0.313	0.000	0.000	22.437
8	0.374	1.869	0.778	9.686	0.009	0.000	0.041	12.758

9	0.181	1.080	0.317	10.020	0.086	0.000	0.006	11.690
10	0.092	0.159	0.092	2.953	0.015	0.000	0.042	3.353
11	0.006	0.005	0.000	0.821	0.000	0.000	0.003	0.835
12+	0.022	0.000	0.031	0.102	0.000	0.000	0.089	0.244
Итого	8.071	46.330	3.296	37.122	0.456	4.543	0.181	100.000

Содержание углеводов по группам и индивидуально

Парафины	
Нормального строения	7.168
Изомерного строения	41.783
Всего	48.951
Нафтенy	
Пятичленных	1.602
Шестичленных	1.830
Всего	3.444
Ароматика	
Бензол	0.348
Толуол	12.845
ΣC8	10.925
ΣC9	12.791
ΣC10	4.244
Всего	42.605
Олефины	
Всего	0.493
Оксигенаты	
МТБЭ	4.243
МВБЭ	0.005
Всего	4.248

Оксигенаты

Компонент	Доля кислорода	Масса, %	Масса кислорода, %
МТБЭ	0.182	4.243	0.772
МВБЭ	0.182	0.005	0.001
Итого		4.248	0.773

Плотность, молекулярная масса, давление насыщенных паров

Группа	Молекулярная масса (г/моль)	Относительная плотность		Давление насыщенных паров
		ρ_4^{20}	ρ_{15}^{15}	
3	44.100	0.500	0.500	0.058
4	58.092	0.576	0.576	2.426
5	75.231	0.645	0.645	33.074
6	85.980	0.657	0.661	13.415
7	95.537	0.782	0.786	2.364
8	108.022	0.824	0.828	0.382
9	121.239	0.850	0.853	0.118
10	136.089	0.862	0.866	0.015
11	146.331	0.886	0.889	0.003
12+	165.799	0.825	0.829	0.001
Неидент	138.363	0.822	0.825	0.005
*	124.903	0.805	0.809	0.000
Итого	97.768	0.739	0.742	51.860

*Группа пиков, идентифицированных в "Хроматэк Аналитик", но отсутствующих в базе компонентов.

Температура выкипания

Отгон, %	По массе, °C	По объёму, °C
0.5	27.840	-0.500
5.0	27.840	27.840
10.0	27.840	27.840
15.0	36.060	27.840
20.0	49.730	36.060
25.0	49.730	49.730
30.0	49.730	49.730

35.0	60.000	49.730
40.0	63.270	57.980
45.0	91.850	60.260
50.0	98.420	90.050
55.0	110.630	98.420
60.0	110.630	110.630
65.0	117.650	110.630
70.0	136.200	118.540
75.0	139.120	138.360
80.0	145.200	142.440
85.0	162.010	161.330
90.0	169.380	169.380
95.0	183.420	177.850
98.0	198.040	196.840
99.5	217.990	217.000

Октановое число

Группа	Исследовательский метод	Моторный метод
Парафины	2.811	3.692
Изопарафины	34.136	38.806
Нафты	2.875	2.175
Ароматика	47.676	40.470
Олефины	0.388	0.300
Оксигенаты	4.972	4.687
Итого	92.859	90.129

*Группа пиков, идентифицированных в "Хроматэк Аналитик", но отсутствующих в базе компонентов.

Пики

№	Время, мин	Компонент	Группа	Масса, %	Объём, %	Моли, %
1	7.216	пропан	Парафины	0.005	0.008	0.012
2	8.316	i-бутан	Изопарафины	0.075	0.099	0.122
3	9.030	i-бутен	Олефины	0.004	0.005	0.006
4	9.381	n-бутан	Парафины	0.316	0.402	0.511
5	9.808	t-бутен-2	Олефины	0.001	0.001	0.002
6	9.923	2,2-диметилпропан	Изопарафины	0.006	0.008	0.008
7	10.462	c-бутен-2	Олефины	0.001	0.001	0.002
8	12.406	3-метилбутен-1	Олефины	0.001	0.002	0.002
9	13.859	i-пентан	Изопарафины	13.373	15.941	17.445
10	15.330	пентен-1	Олефины	0.002	0.002	0.002
11	16.111	2-метилбутен-1	Олефины	0.006	0.007	0.008
12	16.610	n-пентан	Парафины	3.449	4.046	4.500
13	17.637	t-пентен-2	Олефины	0.002	0.003	0.003
14	19.223	2-метилбутен-2	Олефины	0.006	0.007	0.008
15	21.291	2,2-диметилбутан	Изопарафины	16.036	18.233	17.514
16	25.468	циклопентан	Нафты	0.451	0.445	0.606
17	26.200	2,3-диметилбутан	Изопарафины	1.041	1.166	1.137
18	26.487	MTBЭ	Оксигенаты	4.243	4.235	4.538
19	27.245	2-метилпентан	Изопарафины	0.912	1.037	0.996
20	29.781	3-метилпентан	Изопарафины	0.130	0.146	0.142
21	31.098	MBЭ	Оксигенаты	0.005	0.005	0.005
22	33.421	n-гексан	Парафины	0.120	0.135	0.131
23	38.097	метилциклопентан	Нафты	0.116	0.114	0.130
24	38.193	2,2-диметилпентан	Изопарафины	0.140	0.154	0.131
25	39.695	2,4-диметилпентан	Изопарафины	0.162	0.178	0.152
26	40.174	2,2,3-триметилбутан	Изопарафины	0.029	0.030	0.027
27	42.938	бензол	Ароматика	0.348	0.292	0.419
28	44.025	2-метил-c-гексен-3	Олефины	0.003	0.003	0.003
29	44.551	3,3-диметилпентан+5-метилгексен-1	Изопарафины	0.237	0.254	0.223
30	44.803	циклогексан	Нафты	0.389	0.368	0.435
31	45.511	2-метил-t-гексен-3	Олефины	0.020	0.021	0.019
32	46.657	2-этил-3-метилбутен-1	Олефины	0.010	0.010	0.009
33	46.951	4-метилгексен-1	Олефины	0.004	0.004	0.004
34	47.607	4-метил-t/c-гексен-2	Олефины	0.025	0.027	0.024

35	48.012	2-метилгексан	Изопарафины	2.784	3.026	2.615
36	49.825	3-метилгексан	Изопарафины	2.615	2.801	2.456
37	50.573	1t,3-диметилциклопентан	Нафтенy	0.134	0.132	0.128
38	51.138	1c,3-диметилциклопентан	Нафтенy	0.108	0.108	0.103
39	51.759	1t,2-диметилциклопентан	Нафтенy	0.125	0.123	0.120
40	51.950	3-этилпентан	Изопарафины	0.265	0.280	0.249
41	52.127	О-с7-9	Олефины	0.018	0.019	0.017
42	52.491	О-с7-10	Олефины	0.017	0.018	0.017
43	52.755	гептен-1	Олефины	0.005	0.005	0.005
44	52.890	О-с7-11	Олефины	0.014	0.015	0.014
45	54.068	О-с7-12	Олефины	0.017	0.017	0.016
46	54.537	O(di)-с7-3	Олефины	0.005	0.005	0.005
47	54.999	О-с7-14	Олефины	0.028	0.029	0.027
48	55.340	n-гептан	Парафины	2.386	2.594	2.241
49	55.526	с-гептен-3	Олефины	0.030	0.032	0.029
50	55.814	2-метил-2-гексен	Олефины	0.041	0.043	0.040
51	56.063	3-метил-с-гексен-3	Олефины	0.027	0.028	0.026
52	56.432	t-гептен-3	Олефины	0.022	0.023	0.021
53	56.600	3-этилпентен-2	Олефины	0.014	0.014	0.013
54	56.791	1,5-диметилциклопентен	Олефины	0.004	0.004	0.004
55	57.047	3-метил-t-гексен-3	Олефины	0.009	0.010	0.009
56	57.301		Неидент	0.034	0.035	0.033
57	58.072	2,3-диметилпентен-2	Олефины	0.013	0.013	0.012
58	58.567	метилциклогексан	Нафтенy	0.446	0.428	0.427
59	59.554	1,1,3-триметилциклопентан	Нафтенy	0.046	0.045	0.038
60	60.035	2,2-диметилгексан	Изопарафины	0.074	0.079	0.061
61	61.362	этилциклопентан	Нафтенy	0.135	0.130	0.129
62	62.041		Неидент	0.005	0.005	0.004
63	62.353	2,5-диметилгексан+О-с8-2	Изопарафины	0.139	0.149	0.114
64	62.675	2,4-диметилгексан	Изопарафины	0.206	0.217	0.170
65	63.443	1c,2t,4c-триметилциклопентан	Нафтенy	0.074	0.072	0.062
66	63.879	3,3-диметилгексан	Изопарафины	0.064	0.067	0.053
67	65.030	1c,2t,3c-триметилциклопентан	Нафтенy	0.042	0.043	0.040
68	65.437	О-с8-9	Олефины	0.004	0.004	0.003
69	65.695	2,3,4-триметилпентан	Изопарафины	0.010	0.010	0.008
70	66.292	толуол	Ароматика	12.845	10.912	13.122
71	67.765	2,3-диметилгексан	Изопарафины	0.024	0.025	0.020
72	68.165	2-метил-3-этилпентан	Изопарафины	0.157	0.163	0.129
73	68.699		Неидент	0.006	0.006	0.005
74	69.515	2-метилгептан	Изопарафины	0.515	0.544	0.424
75	69.763	4-метилгептан	Изопарафины	0.302	0.319	0.249
76	70.079	1c,3-диметилциклогексан	Нафтенy	0.019	0.019	0.016
77	70.579	1t,4-диметилциклогексан	Нафтенy	0.137	0.133	0.115
78	70.865	3-метилгептан	Изопарафины	0.654	0.681	0.539
79	71.004	3-этилгексан	Изопарафины	0.123	0.128	0.101
80	71.821	1,1-диметилциклогексан	Нафтенy	0.021	0.020	0.018
81	72.711	1c-этил-3-метилциклопентан	Нафтенy	0.103	0.099	0.086
82	73.071	1t-этил-3-метилциклопентан	Нафтенy	0.071	0.068	0.060
83	73.289	1t-этил-2-метилциклопентан	Нафтенy	0.057	0.054	0.047
84	73.540	1,1-метилэтилциклопентан	Нафтенy	0.012	0.011	0.010
85	73.723	О-с8-21	Олефины	0.004	0.004	0.003
86	73.955	1t,2-диметилциклогексан	Нафтенy	0.055	0.052	0.046
87	74.948	1t,3-диметилциклогексан	Нафтенy	0.010	0.010	0.009
88	75.243	1c,4-диметилциклогексан	Нафтенy	0.116	0.110	0.097
89	75.521	n-октан	Парафины	0.454	0.480	0.374
90	76.132	t-октен-2	Олефины	0.003	0.003	0.002
91	76.359	О-с9-1	Олефины	0.020	0.020	0.017
92	76.501	О-с9-3	Олефины	0.015	0.015	0.011
93	77.085	2,4,4-триметилгексан	Изопарафины	0.003	0.003	0.002
94	77.426	О-с9-5	Олефины	0.005	0.005	0.004
95	78.041	2,2,3,4-тетраметилпентан	Изопарафины	0.044	0.042	0.037
96	78.599	2,2-диметилгептан	Изопарафины	0.034	0.035	0.025
97	78.893	1c,2-диметилциклогексан	Нафтенy	0.029	0.027	0.024
98	79.222	2,4-диметилгептан	Изопарафины	0.085	0.087	0.062

99	79.424	О-с9-6	Олефины	0.011	0.011	0.008
100	79.747	этилциклогексан	Нафты	0.129	0.122	0.108
101	80.041	2-метил-4-этилгексан	Изопарафины	0.019	0.019	0.014
102	80.209	2,6-диметилгептан	Изопарафины	0.082	0.083	0.060
103	80.563	1,1,4-триметилциклогексан	Нафты	0.023	0.022	0.017
104	80.915	О-с9-10	Олефины	0.012	0.011	0.009
105	81.142	1,1,3-триметилциклогексан	Нафты	0.158	0.148	0.118
106	81.319	3,3-диметилгептан	Изопарафины	0.070	0.071	0.051
107	81.573	И-с9-1	Изопарафины	0.031	0.031	0.023
108	81.807	О-с9-12	Олефины	0.021	0.020	0.015
109	82.378	этилбензол	Ароматика	2.165	1.839	1.919
110	82.583	1с,2t,4t-триметилциклогексан	Нафты	0.023	0.021	0.017
111	82.767	2,3,4-триметилгексан	Изопарафины	0.056	0.059	0.041
112	83.033	О-с9-15	Олефины	0.008	0.009	0.006
113	83.334	3,3,4-триметилгексан	Изопарафины	0.022	0.023	0.016
114	83.636	m-ксилол	Ароматика	4.249	3.651	3.766
115	83.774	p-ксилол	Ароматика	1.800	1.546	1.595
116	83.988	2,3-диметилгептан	Изопарафины	0.070	0.071	0.052
117	84.232	3,5-диметилгептан	Изопарафины	0.022	0.023	0.016
118	84.349	3,4-диметилгептан	Изопарафины	0.028	0.028	0.020
119	84.665	4-этилгептан	Изопарафины	0.059	0.061	0.043
120	85.081	4-метилоктан	Изопарафины	0.194	0.199	0.142
121	85.218	2-метилоктан	Изопарафины	0.235	0.244	0.172
122	85.514	И-с9-2	Изопарафины	0.014	0.015	0.011
123	85.905	3-этилгептан	Изопарафины	0.075	0.076	0.055
124	86.079	3-метилоктан	Изопарафины	0.272	0.280	0.200
125	86.284	И-с9-3	Изопарафины	0.009	0.009	0.007
126	86.608	o-ксилол	Ароматика	2.713	2.278	2.405
127	86.853	О-с9-21	Олефины	0.017	0.015	0.012
128	87.133	И-с9-5	Изопарафины	0.008	0.008	0.006
129	87.460	1-метил-4t-этилциклогексан	Нафты	0.037	0.035	0.028
130	87.607	1-метил-4с-этилциклогексан	Нафты	0.056	0.053	0.041
131	87.889	И-с9-6	Изопарафины	0.028	0.028	0.021
132	88.251		Неидент	0.008	0.008	0.006
133	88.423	i-бутилциклопентан	Нафты	0.021	0.020	0.016
134	88.809	И-с9-7	Изопарафины	0.004	0.004	0.003
135	89.206	с-нонен-3	Олефины	0.004	0.004	0.003
136	89.592	p-нонан	Парафины	0.247	0.253	0.181
137	89.977	1,1-метилэтилциклогексан	Нафты	0.034	0.036	0.023
138	90.333	1-метил-2-пропилциклопентан	Нафты	0.013	0.012	0.009
139	90.805	i-пропилбензол	Ароматика	0.303	0.260	0.237
140	91.150	t-бутилциклопентан	Неидент	0.007	0.007	0.006
141	91.248	О-с10-3	Олефины	0.014	0.013	0.011
142	91.507		Неидент	0.007	0.007	0.005
143	91.660		Неидент	0.009	0.009	0.006
144	91.881	2,2-диметилоктан	Изопарафины	0.030	0.030	0.020
145	92.045	2,4-диметилоктан	Изопарафины	0.004	0.004	0.003
146	92.149	1-метил-4-изопропилциклопентан	Нафты	0.003	0.003	0.003
147	92.553	вторбутилциклопентан	Нафты	0.014	0.013	0.010
148	92.733	n-пропилциклогексан	Нафты	0.047	0.044	0.035
149	92.933		Неидент	0.003	0.003	0.002
150	93.206	n-бутилциклопентан	Нафты	0.023	0.022	0.017
151	93.334	2,6-диметилоктан	Изопарафины	0.014	0.015	0.010
152	93.735	3,6-диметилоктан	Изопарафины	0.034	0.035	0.026
153	93.873	1-метил-2-этилциклогексан	Нафты	0.008	0.007	0.005
154	94.281	n-пропилбензол	Ароматика	0.975	0.838	0.764
155	94.572	3,3-диметилоктан	Изопарафины	0.010	0.010	0.006
156	94.762		Неидент	0.004	0.004	0.003
157	94.880		Неидент	0.005	0.004	0.003
158	95.149	1-метил-3-этилбензол	Ароматика	2.491	2.141	1.950
159	95.371	1-метил-4-этилбензол	Ароматика	1.142	0.981	0.894
160	95.995	1,3,5-триметилбензол	Ароматика	1.000	0.849	0.783
161	96.427	5-метилнонан	Изопарафины	0.006	0.006	0.004
162	96.574	4-метилнонан	Изопарафины	0.020	0.021	0.013
163	96.765	2-метилнонан	Изопарафины	0.039	0.039	0.026

164	97.059	1-этил-2-метилбензол	Ароматика	1.151	0.967	0.902
165	97.404	N-с10-2	Нафты	0.012	0.011	0.008
166	97.731	3-метилнонан	Изопарафины	0.055	0.055	0.036
167	98.009		Неидент.	0.007	0.007	0.005
168	98.134	l-с10-3	Изопарафины	0.004	0.004	0.003
169	98.229		Неидент.	0.009	0.009	0.006
170	98.405	l-с10-4	Изопарафины	0.008	0.008	0.005
171	98.715	1,2,4-триметилбензол	Ароматика	4.214	3.539	3.300
172	98.880	l-с10-5	Изопарафины	0.006	0.006	0.004
173	99.003		Неидент.	0.009	0.008	0.006
174	99.199	i-бутилциклогексан	Нафты	0.007	0.006	0.005
175	99.390	l-с10-7	Изопарафины	0.004	0.004	0.002
176	99.645	l-с10-8	Изопарафины	0.004	0.003	0.002
177	100.325	1t-метил-2-пропилциклогексан	Нафты	0.085	0.084	0.057
178	100.613	n-декан	Парафины	0.139	0.140	0.092
179	101.528	1,2,3-триметилбензол	Ароматика	1.252	1.040	0.981
180	101.963	1-метил-4-i-пропилбензол	Ароматика	0.058	0.050	0.041
181	102.675	2,3-дигидроиндан	Ароматика	0.260	0.200	0.207
182	103.089	l-с11-6	Изопарафины	0.003	0.003	0.002
183	103.274	1-метил-2-i-пропилбензол	Ароматика	0.035	0.030	0.025
184	103.585		Неидент.	0.004	0.003	0.003
185	104.307	1,3-диэтилбензол	Ароматика	0.182	0.156	0.128
186	104.564	1-метил-3-n-пропилбензол	Ароматика	0.524	0.451	0.368
187	104.947	1-метил-4-n-пропилбензол	Ароматика	0.304	0.261	0.213
188	105.051	n-бутилбензол	Ароматика	0.139	0.119	0.097
189	105.196	3,5-диметил-1-этилбензол	Ароматика	0.416	0.349	0.292
190	105.475	1,2-диэтилбензол	Ароматика	0.037	0.031	0.026
191	105.829	A-с10-3	Ароматика	0.002	0.002	0.001
192	106.051	1-метил-2-n-пропилбензол	Ароматика	0.226	0.192	0.158
193	106.280	5-метилдекан	Изопарафины	0.002	0.002	0.001
194	106.561	4-метилдекан	Изопарафины	0.003	0.003	0.002
195	106.946	1,4-диметил-2-этилбензол	Ароматика	0.362	0.304	0.254
196	107.109	1,3-диметил-4-этилбензол	Ароматика	0.338	0.291	0.215
197	107.427	индан	Ароматика	0.003	0.002	0.002
198	107.628	1,2-диметил-4-этилбензол	Ароматика	0.608	0.517	0.426
199	108.169	1,3-диметил-2-этилбензол	Ароматика	0.052	0.043	0.036
200	109.143	1-метил-4-t-бутилбензол	Ароматика	0.022	0.019	0.014
201	109.329	1-этил-2-i-пропилбензол	Ароматика	0.192	0.159	0.122
202	109.670	n-Ундекан	Парафины	0.010	0.010	0.006
203	109.835	1-этил-4-i-пропилбензол	Ароматика	0.009	0.007	0.005
204	110.081		Неидент.	0.011	0.009	0.008
205	110.296	1,2,4,5-тетраметилбензол	Ароматика	0.319	0.265	0.224
206	110.568	1,2,3,5-тетраметилбензол	Ароматика	0.487	0.404	0.341
207	110.769	A-с11-1	Ароматика	0.002	0.001	0.001
208	110.988	A-с11-2	Ароматика	0.005	0.004	0.003
209	111.188	A-с11-4	Ароматика	0.002	0.002	0.001
210	111.341		Неидент.	0.002	0.001	0.001
211	111.774	1-этил-2-n-пропилбензол	Ароматика	0.031	0.026	0.022
212	111.895	A-с11-6	Ароматика	0.085	0.071	0.054
213	112.116	A-с11-7	Ароматика	0.028	0.023	0.018
214	112.256		Неидент.	0.008	0.006	0.005
215	112.329	A-с11-8	Ароматика	0.039	0.033	0.025
216	112.467		Неидент.	0.025	0.021	0.017
217	112.649	1-метил-3-n-бутилбензол	Ароматика	0.109	0.091	0.078
218	112.925	1,2,3,4-тетраметилбензол	Ароматика	0.253	0.210	0.147
219	113.189	n-пентилбензол	Ароматика	0.008	0.007	0.005
220	113.305		Неидент.	0.014	0.012	0.008
221	113.415		Неидент.	0.002	0.002	0.001
222	113.537	1t-M-2-(4-MP)циклопентан	Нафты	0.055	0.051	0.031
223	113.850	A-с11-10	Ароматика	0.026	0.021	0.015
224	113.966	A-с11-11	Ароматика	0.033	0.027	0.021
225	114.267	1,2,3,4-тетрагидронафталин	Ароматика	0.002	0.002	0.002
226	114.432	1t-бутил-3,5-диметилбензол	Ароматика	0.054	0.053	0.030
227	114.761	нафталин	Ароматика	0.236	0.170	0.173
228	115.042	1,1-диметилиндан	Ароматика	0.002	0.001	0.001

229	115.215	1,2-диметилиндан	Ароматика	0.002	0.002	0.001
230	115.302	1,6-диметилиндан	Ароматика	0.013	0.011	0.008
231	115.440	A-c11-13	Ароматика	0.002	0.002	0.002
232	115.654	1-этилиндан	Ароматика	0.014	0.012	0.008
233	115.981	этил-1,3,5-триметилбензол	Ароматика	0.060	0.050	0.039
234	116.089	1,3-ди-n-пропилбензол	Ароматика	0.039	0.032	0.022
235	116.655	n-додекан	Парафины	0.040	0.040	0.022
236	117.278		Неидент.	0.008	0.007	0.004
237	117.643	A-c12-1+этилиндан	Ароматика	0.005	0.004	0.003
238	118.087		Неидент.	0.004	0.003	0.003
239	118.235	4-этилиндан	Ароматика	0.017	0.014	0.011
240	119.161	1,3-диметилиндан	Ароматика	0.016	0.013	0.010
241	119.957	C6-бензол-1	Ароматика	0.011	0.009	0.006
242	120.161		Неидент.	0.006	0.005	0.003
243	120.613		Неидент.	0.010	0.009	0.006
244	120.855		Неидент.	0.003	0.002	0.001
245	120.961	C6-бензол-4	Ароматика	0.047	0.039	0.027
246	121.502	2-метилнафталин	Ароматика	0.135	0.112	0.087
247	122.367	1-метилнафталин	Ароматика	0.085	0.062	0.056
248	125.425		Неидент.	0.004	0.004	0.003
249	126.390	t-декен-7	Олефины	0.006	0.006	0.004
250	126.497		Неидент.	0.004	0.004	0.003
251	126.909		Неидент.	0.008	0.007	0.005
252	126.998		Неидент.	0.007	0.006	0.004
253	127.575	1,3-диметилнафталин	Ароматика	0.020	0.014	0.012
254	127.747		Неидент.	0.009	0.006	0.005
255	128.471		Неидент.	0.008	0.006	0.005
256	128.590	1,5-диметилнафталин	Ароматика	0.002	0.002	0.001
257	129.121		Неидент.	0.008	0.006	0.005
258	129.987		Неидент.	0.003	0.002	0.002
Итого				100.000	100.000	100.000

Внимание

Имеются компоненты (1 штук), отсутствующие в справочнике компонентов.

Данные компоненты выделены курсивом.

Расчёт по ним и по неидентифицированным пикам может быть некорректным.

Оператор: _____ / Голубцов /