

РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МВИ

«Государственная система обеспечения единства измерений.
Продукция спиртосодержащая.
Определение массовой концентрации альдегидов,
сложных эфиров, метилового спирта и высших спиртов.
Методика выполнения измерений»

Обработка данных из ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16 в MS Excel

Содержание

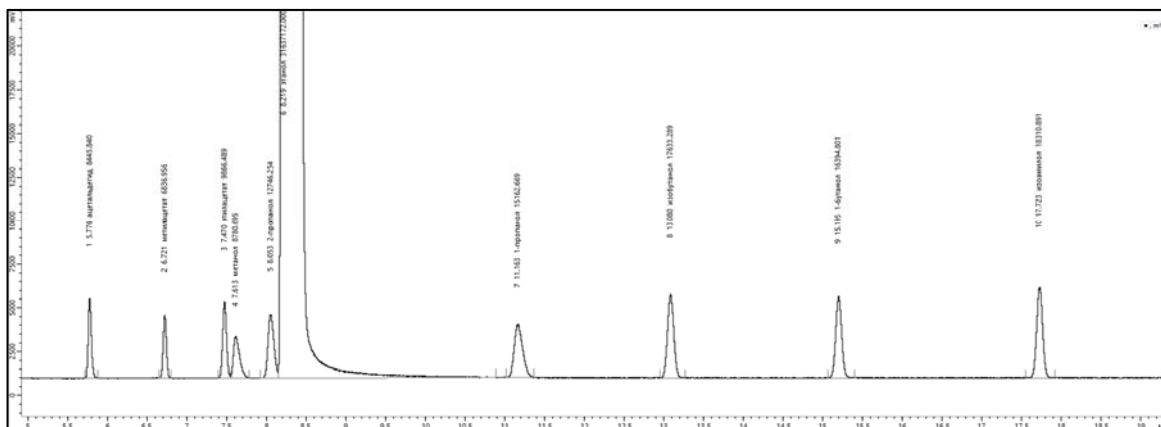
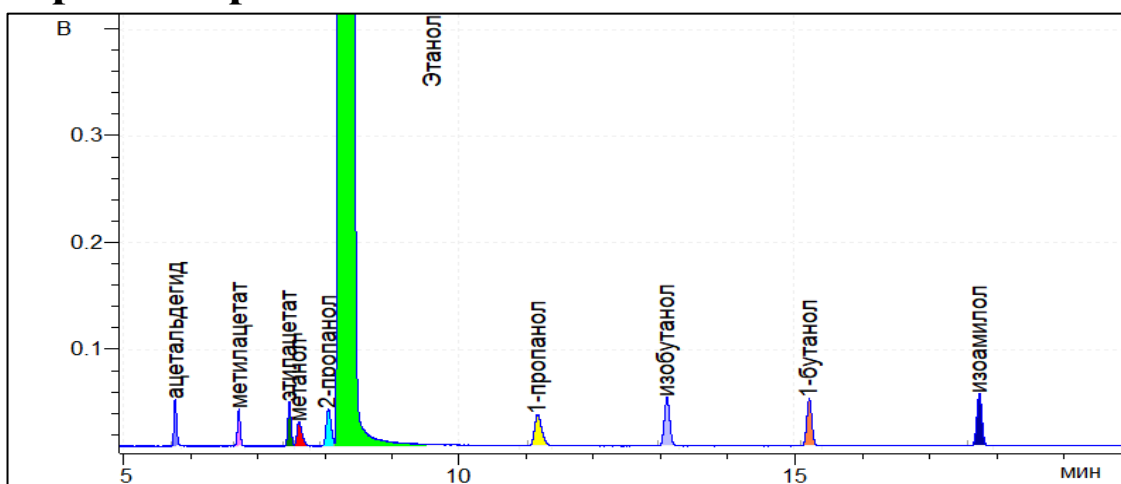
Результаты измерений калибровочного раствора	3
Результаты измерений стандартных растворов	33
РВЭ-3	33
РВЭ-2	63
РВЭ-1	93
РВЭ-D	123
РВЭ-B	153
РВЭ-A	183
Результаты измерений алкогольных напитков с добавлением стандартных растворов (исследование матричного эффекта)	213
Спирт этиловый 96%.....	213
РВЭ-К (бренди)	237
РВЭ-Н (виски).....	257

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:59:33 Файл данных C:\Ethanol_IS\121.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,776	2,0136	8445,8	1,214	1,214	255,873
метилацетат	6,721	1,6301	6837,0	1,513	1,513	258,141
этилацетат	7,470	2,3524	9866,5	1,044	1,044	257,066
метанол	7,613	2,0935	8780,7	1,241	1,241	271,798
2-пропанол	8,053	3,0389	12746,3	0,818	0,818	260,128
этанол	8,219	7542,8971	31637172	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,163	3,6151	15162,7	0,695	0,695	262,745
изобутанол	13,080	4,2041	17633,3	0,585	0,585	257,440
1-бутанол	15,195	3,9088	16394,8	0,630	0,630	257,664
изоамилол	17,723	4,3657	18310,9	0,580	0,580	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

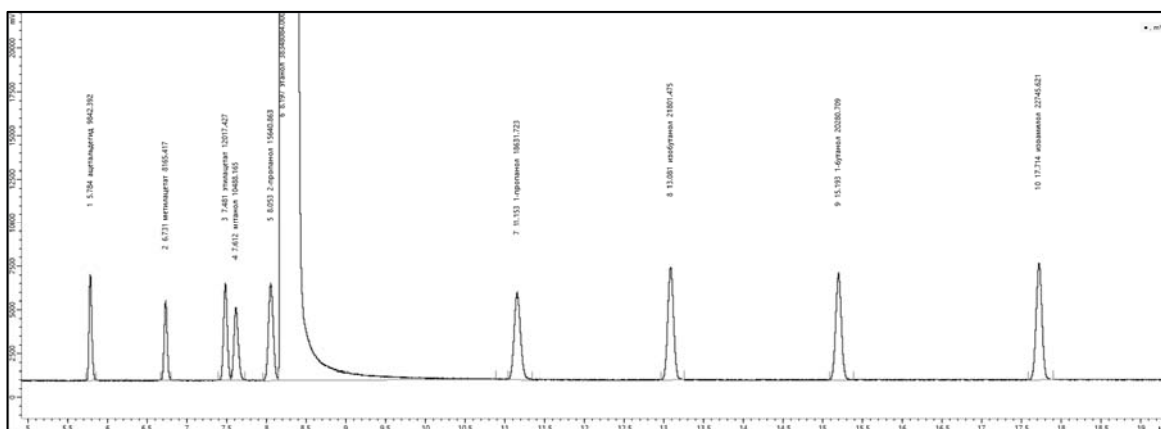
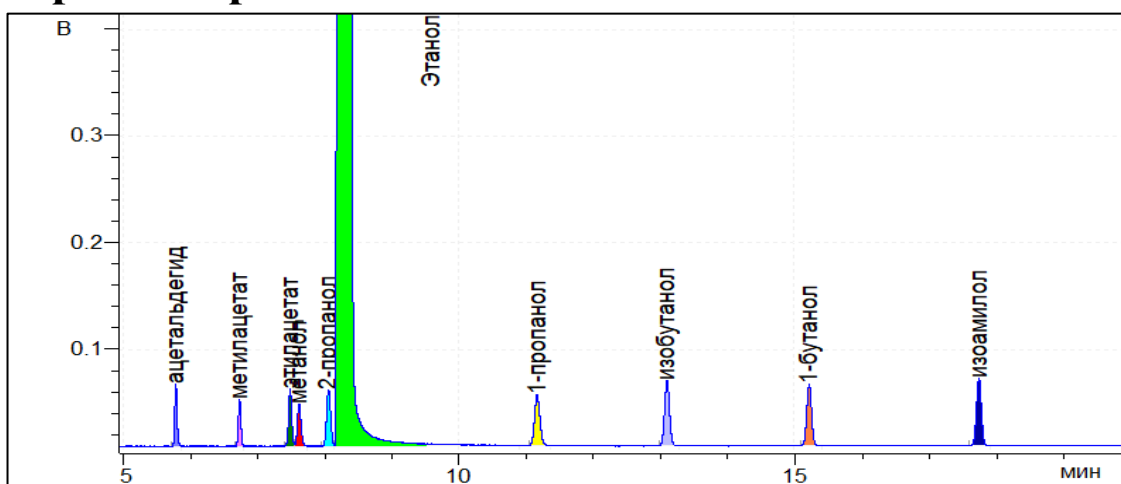
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:35:27 Файл данных C:\Ethanol_IS\122.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,784	2,3466	9842,4	1,263	1,263	255,873
метилацетат	6,731	1,9468	8165,4	1,536	1,536	258,141
этилацетат	7,481	2,8652	12017,4	1,039	1,039	257,066
метанол	7,612	2,5006	10488,2	1,259	1,259	271,798
2-пропанол	8,053	3,7291	15640,9	0,808	0,808	260,128
этанол	8,197	9142,9046	38348084	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,153	4,4422	18631,7	0,685	0,685	262,745
изобутанол	13,081	5,1979	21801,5	0,574	0,574	257,440
1-бутанол	15,193	4,8353	20280,7	0,617	0,617	257,664
изоамилол	17,714	5,4230	22745,6	0,566	0,566	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

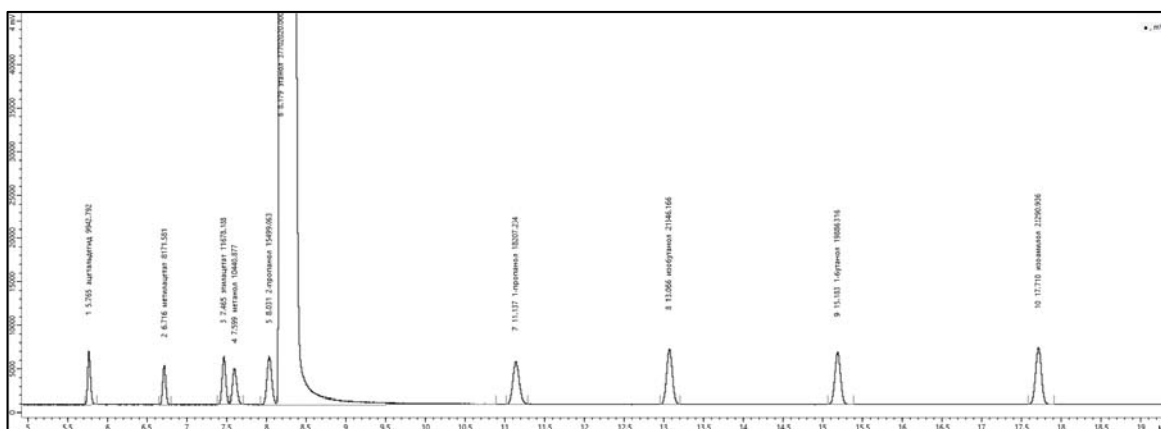
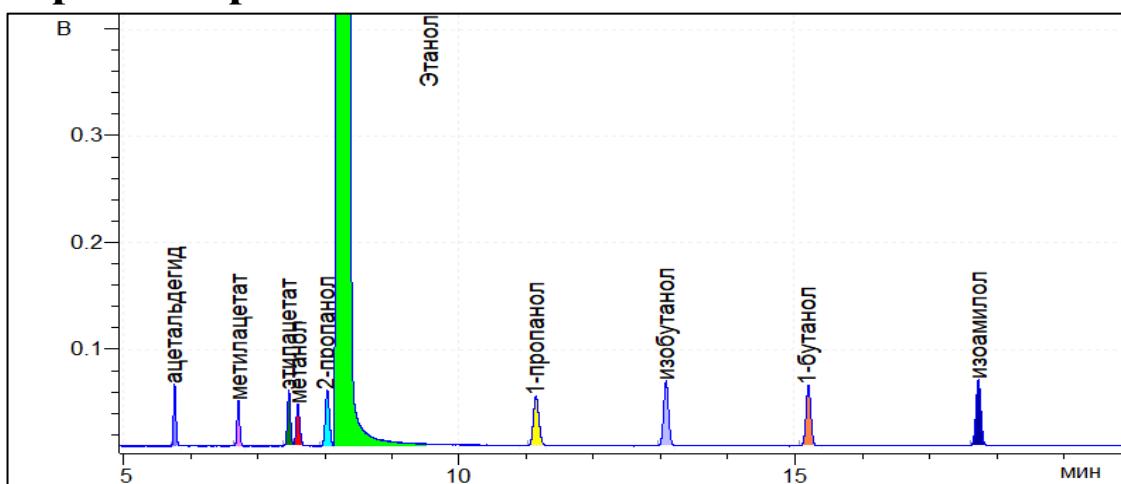
Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 13:50:12

Название пробы РВЭ-С
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\123.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,765	2,3705	9942,8	1,229	1,229	255,873
метилацетат	6,716	1,9483	8171,6	1,509	1,509	258,141
этилацетат	7,465	2,7843	11678,2	1,051	1,051	257,066
метанол	7,599	2,4893	10440,9	1,243	1,243	271,798
2-пропанол	8,031	3,6953	15499,1	0,802	0,802	260,128
этанол	8,179	8988,8715	37702020	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,137	4,3409	18207,2	0,689	0,689	262,745
изобутанол	13,066	5,0893	21346,2	0,576	0,576	257,440
1-бутанол	15,183	4,7413	19886,3	0,619	0,619	257,664
изоамилол	17,710	5,3146	22290,9	0,567	0,567	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

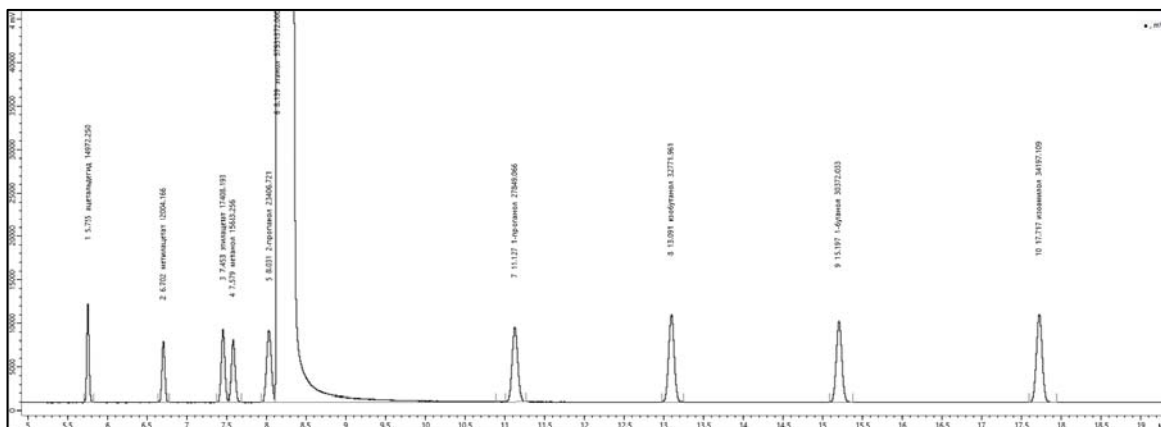
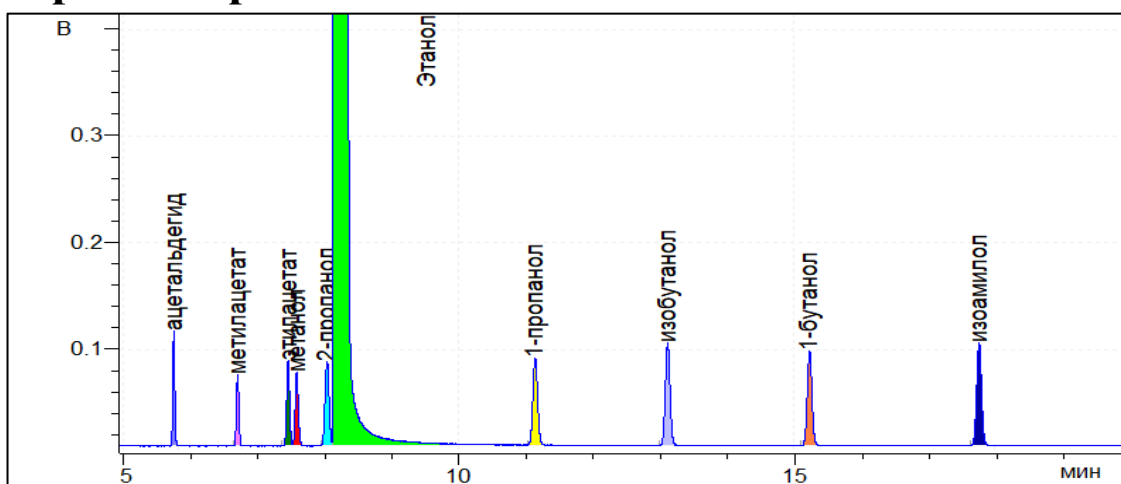
Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 14:26:09

Название пробы РВЭ-С
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\124.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,755	3,5697	14972,3	1,246	1,246	255,873
метилацетат	6,702	2,8620	12004,2	1,567	1,567	258,141
этилацетат	7,453	4,1504	17408,2	1,076	1,076	257,066
метанол	7,579	3,7392	15683,3	1,263	1,263	271,798
2-пропанол	8,031	5,5806	23406,7	0,810	0,810	260,128
этанол	8,139	13716,5620	57531372	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,127	6,6397	27849,1	0,688	0,688	262,745
изобутанол	13,091	7,8135	32772,0	0,573	0,573	257,440
1-бутанол	15,197	7,2413	30372,0	0,618	0,618	257,664
изоамилол	17,717	8,1532	34197,1	0,564	0,564	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

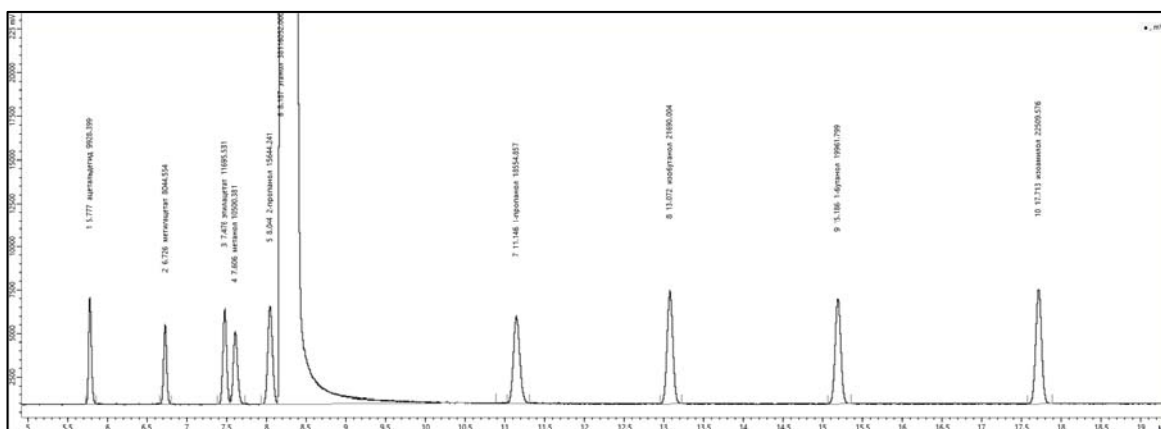
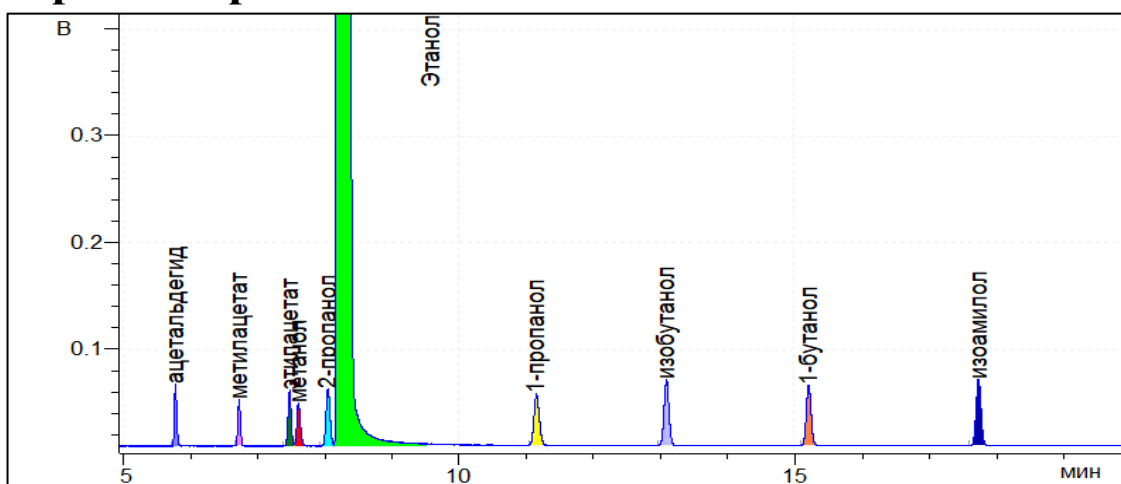
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:51:56 Файл данных C:\Ethanol_IS\125.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,777	2,3671	9928,4	1,245	1,245	255,873
метилацетат	6,726	1,9180	8044,6	1,550	1,550	258,141
этилацетат	7,476	2,7884	11695,5	1,061	1,061	257,066
метанол	7,606	2,5035	10500,4	1,250	1,250	271,798
2-пропанол	8,044	3,7299	15644,2	0,803	0,803	260,128
этанол	8,187	9087,5845	38116052	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,146	4,4238	18554,9	0,684	0,684	262,745
изобутанол	13,072	5,1713	21690,0	0,573	0,573	257,440
1-бутанол	15,186	4,7593	19961,8	0,623	0,623	257,664
изоамилол	17,713	5,3667	22509,6	0,568	0,568	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

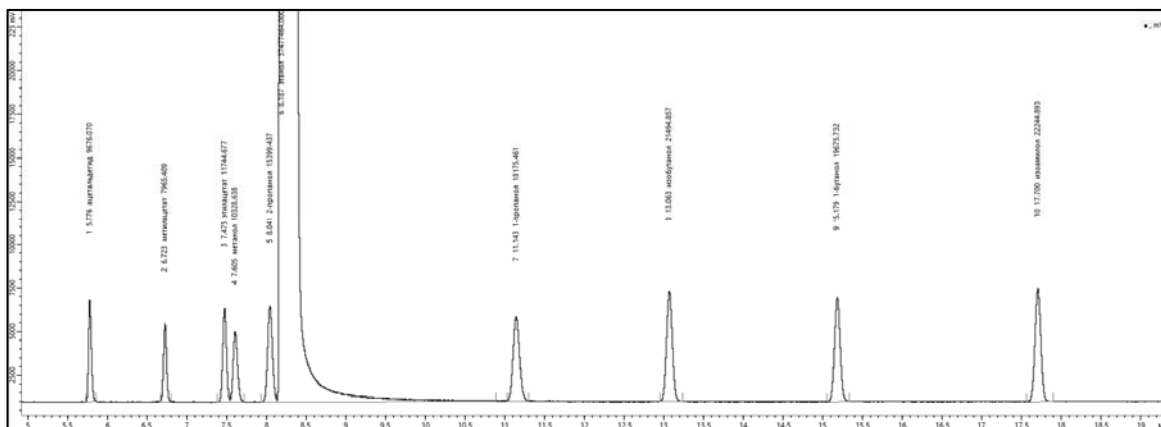
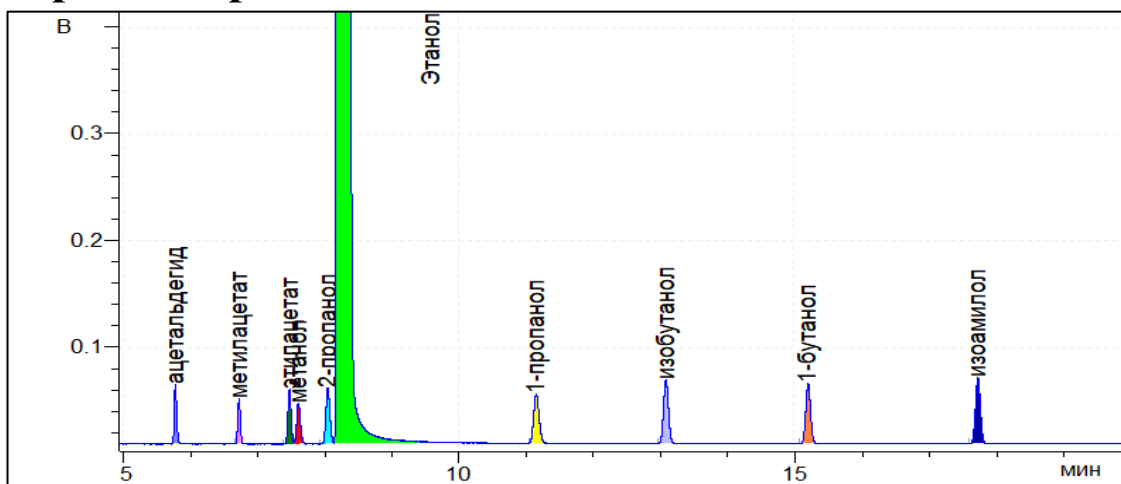
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:27:54 Файл данных C:\Ethanol_IS\126.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,776	2,3070	9676,1	1,256	1,256	255,873
метилацетат	6,723	1,8991	7965,4	1,539	1,539	258,141
этилацетат	7,475	2,8002	11744,7	1,039	1,039	257,066
метанол	7,605	2,4625	10328,6	1,249	1,249	271,798
2-пропанол	8,041	3,6715	15399,4	0,802	0,802	260,128
этанол	8,187	8935,3319	37477464	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,143	4,3334	18175,5	0,686	0,686	262,745
изобутанол	13,063	5,1248	21494,9	0,569	0,569	257,440
1-бутанол	15,179	4,6911	19675,7	0,622	0,622	257,664
изоамилол	17,700	5,3036	22244,9	0,565	0,565	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

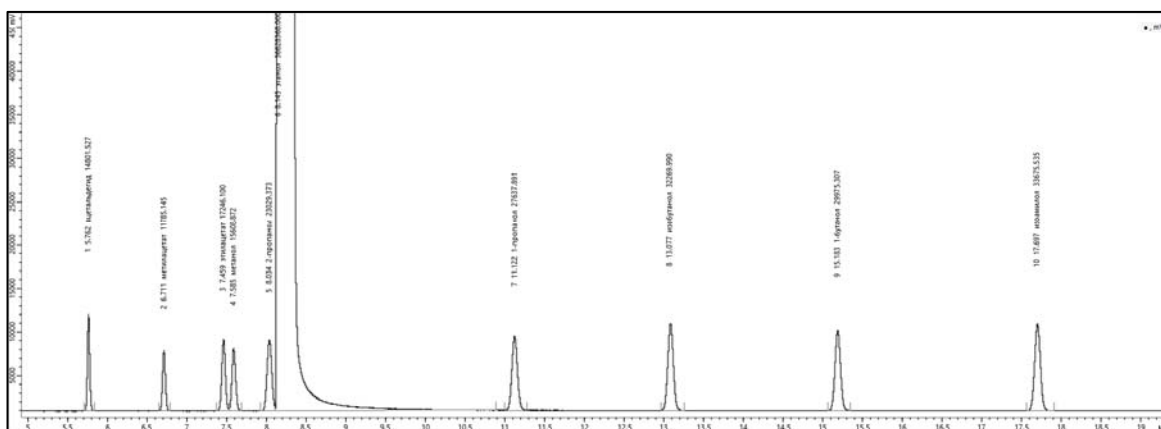
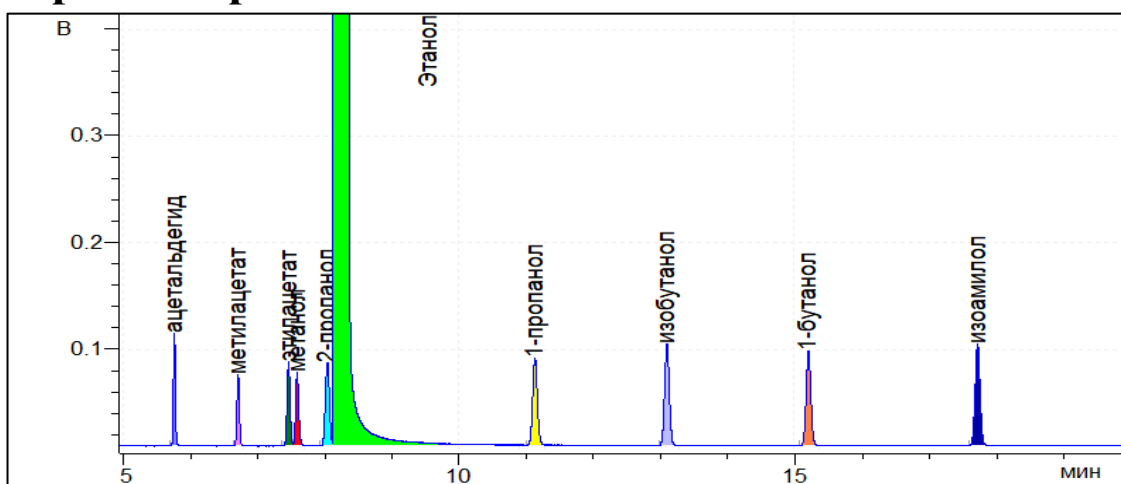
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-С
Дата измерения	9 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	13:55:04	Файл данных	C:\Ethanol_IS\127.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,762	3,5290	14801,5	1,240	1,240	255,873
метилацетат	6,711	2,8098	11785,1	1,571	1,571	258,141
этилацетат	7,459	4,1118	17246,1	1,069	1,069	257,066
метанол	7,585	3,7214	15608,9	1,249	1,249	271,798
2-пропанол	8,034	5,4906	23029,4	0,810	0,810	260,128
этанол	8,145	13501,2688	56628368	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,122	6,5894	27637,9	0,682	0,682	262,745
изобутанол	13,077	7,6938	32270,0	0,572	0,572	257,440
1-бутанол	15,183	7,1467	29975,3	0,617	0,617	257,664
изоамилол	17,697	8,0289	33675,5	0,564	0,564	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

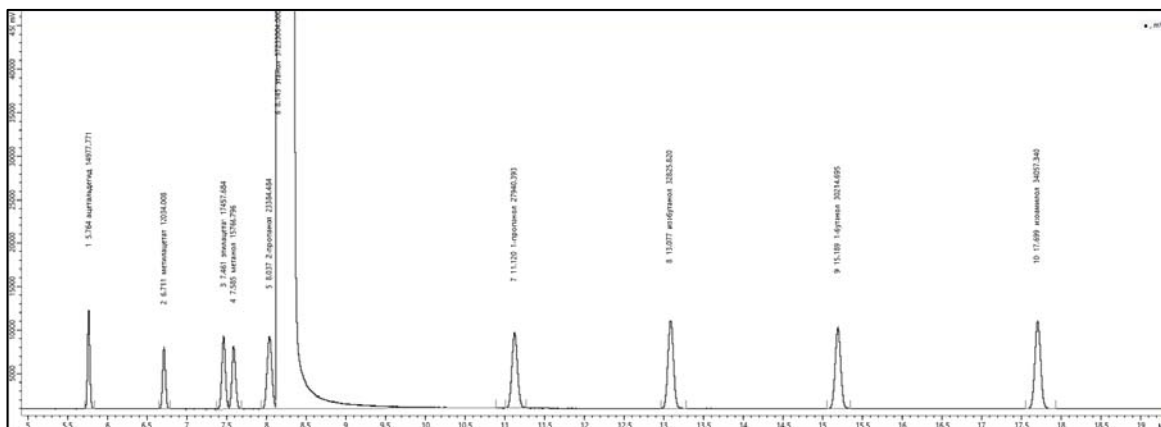
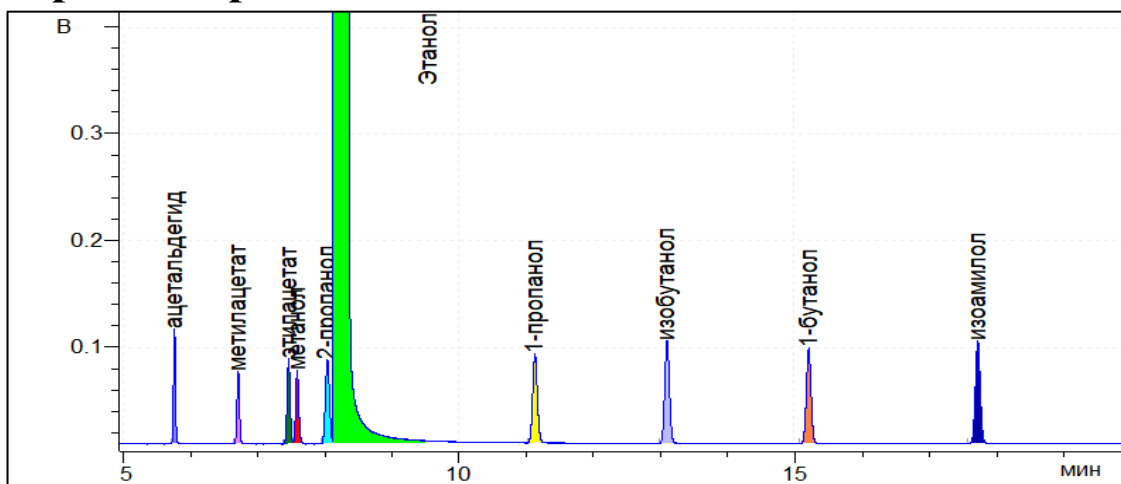
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 9 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:30:58 Файл данных C:\Ethanol_IS\128.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,764	3,5710	14977,8	1,239	1,239	255,873
метилацетат	6,711	2,8691	12034,0	1,555	1,555	258,141
этилацетат	7,461	4,1622	17457,7	1,068	1,068	257,066
метанол	7,585	3,7591	15766,8	1,250	1,250	271,798
2-пропанол	8,037	5,5753	23384,5	0,807	0,807	260,128
этанол	8,145	13645,4245	57233004	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,120	6,6615	27940,4	0,682	0,682	262,745
изобутанол	13,077	7,8263	32825,8	0,569	0,569	257,440
1-бутанол	15,189	7,2038	30214,7	0,618	0,618	257,664
изоамилол	17,699	8,1199	34057,3	0,564	0,564	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

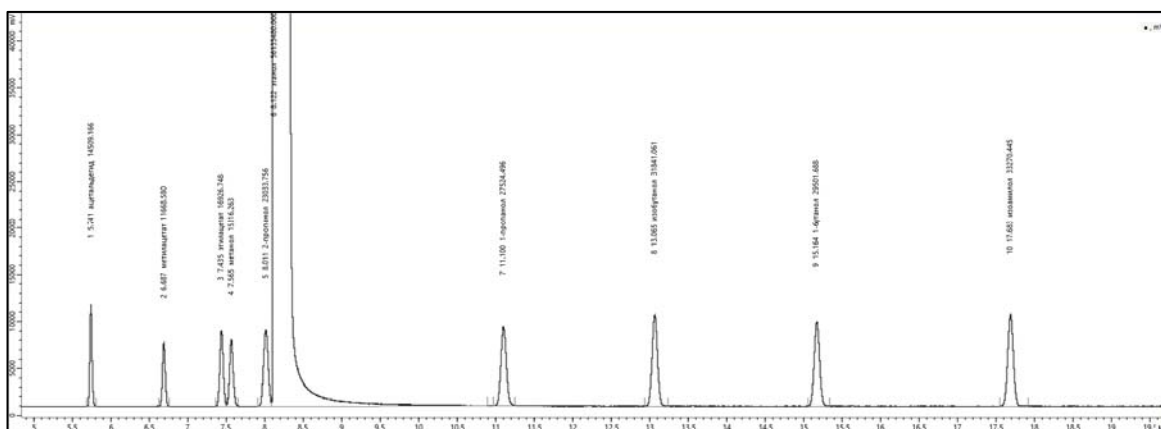
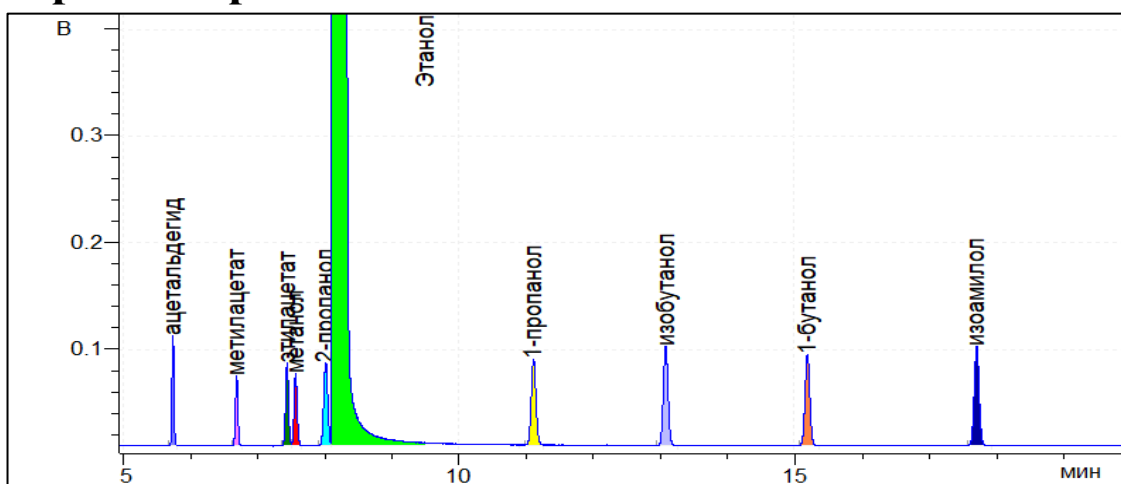
Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 14:00:36

Название пробы РВЭ-С
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\129.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	3,4593	14509,2	1,254	1,254	255,873
метилацетат	6,687	2,7820	11668,6	1,573	1,573	258,141
этилацетат	7,435	4,0357	16926,7	1,080	1,080	257,066
метанол	7,565	3,6517	15316,3	1,262	1,262	271,798
2-пропанол	8,011	5,4917	23033,8	0,803	0,803	260,128
этанол	8,122	13383,2770	56133480	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,100	6,5624	27524,5	0,679	0,679	262,745
изобутанол	13,065	7,5915	31841,1	0,575	0,575	257,440
1-бутанол	15,164	7,0338	29501,7	0,621	0,621	257,664
изоамилол	17,683	7,9323	33270,4	0,566	0,566	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

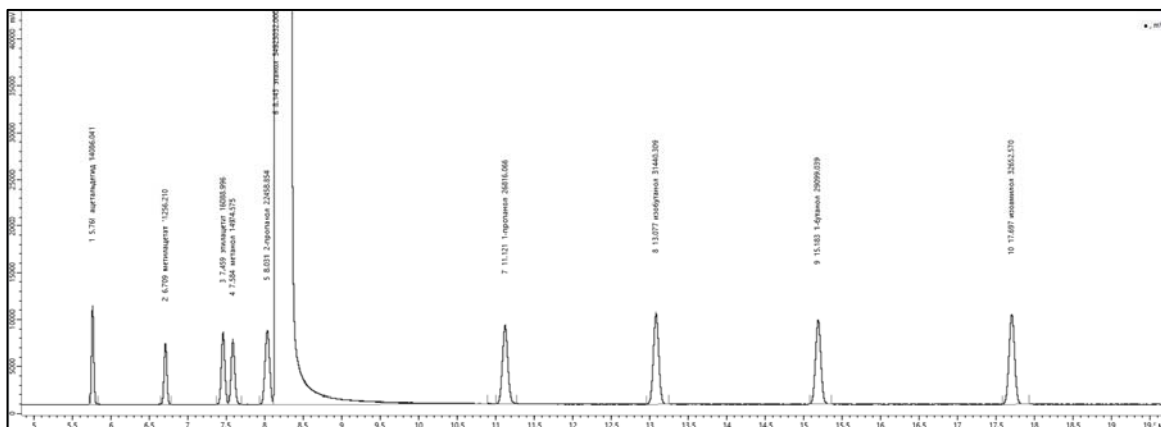
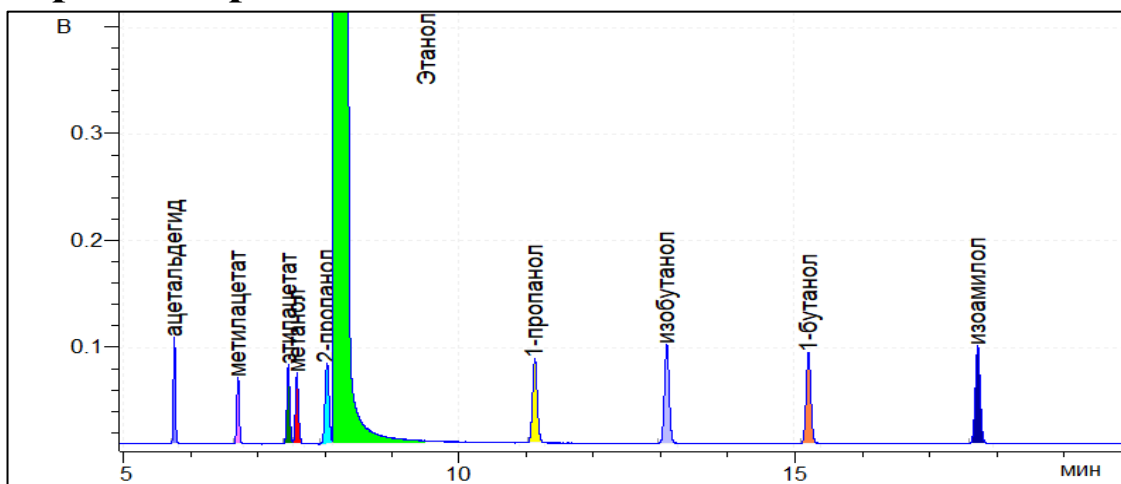
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:36:32 Файл данных C:\Ethanol_IS\130.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,761	3,3584	14086,0	1,264	1,264	255,873
метилацетат	6,709	2,6837	11256,2	1,596	1,596	258,141
этилацетат	7,459	3,8359	16089,0	1,112	1,112	257,066
метанол	7,584	3,5702	14974,6	1,263	1,263	271,798
2-пропанол	8,031	5,3546	22458,9	0,806	0,806	260,128
этанол	8,143	13094,6836	54923032	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,121	6,3935	26816,1	0,682	0,682	262,745
изобутанол	13,077	7,4960	31440,3	0,570	0,570	257,440
1-бутанол	15,183	6,9378	29099,0	0,616	0,616	257,664
изоамилол	17,697	7,7850	32652,6	0,564	0,564	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

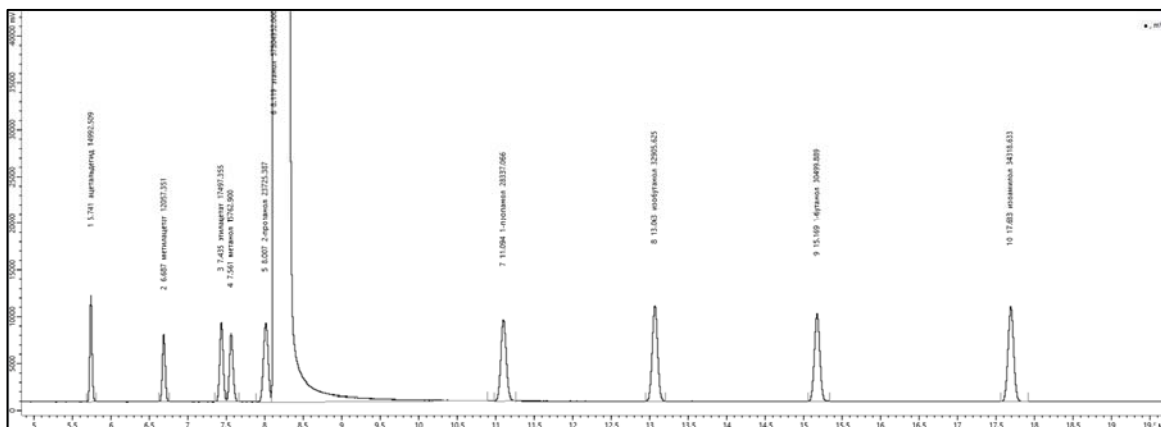
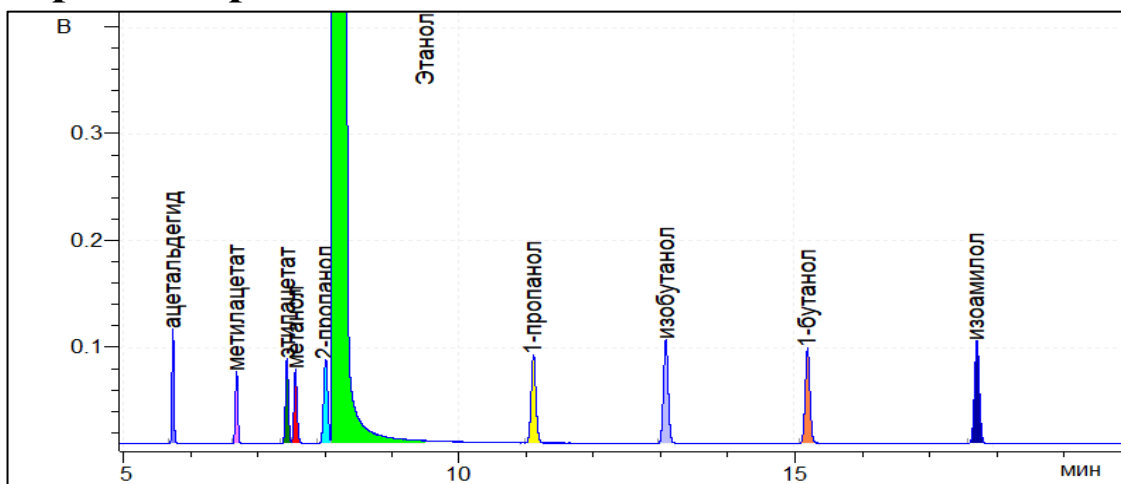
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:48:23 Файл данных C:\Ethanol_IS\131.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	3,5745	14992,5	1,243	1,243	255,873
метилацетат	6,687	2,8747	12057,4	1,560	1,560	258,141
этилацетат	7,435	4,1717	17497,4	1,070	1,070	257,066
метанол	7,561	3,7582	15762,9	1,256	1,256	271,798
2-пропанол	8,007	5,6566	23725,4	0,799	0,799	260,128
этанол	8,119	13710,2630	57504952	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,094	6,7561	28337,1	0,676	0,676	262,745
изобутанол	13,063	7,8453	32905,6	0,570	0,570	257,440
1-бутанол	15,169	7,2717	30499,9	0,615	0,615	257,664
изоамилол	17,683	8,1822	34318,6	0,562	0,562	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

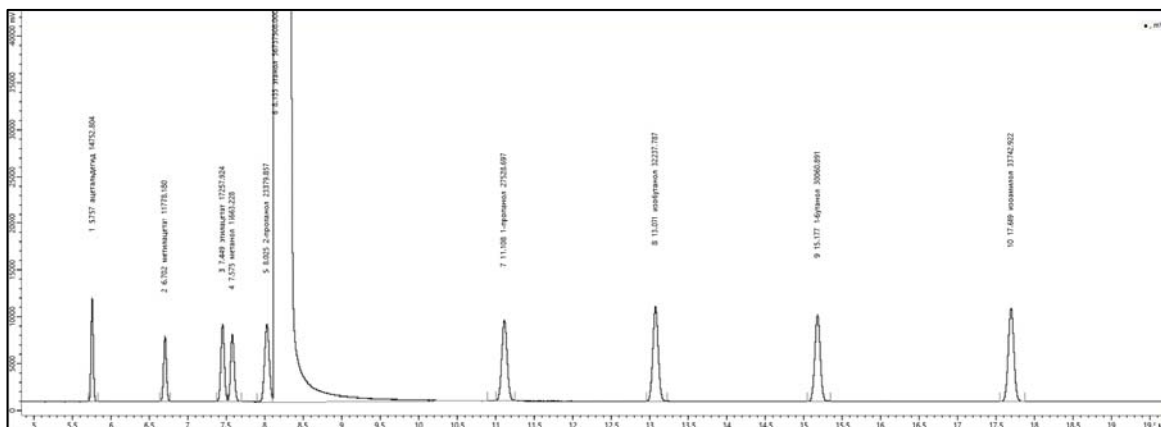
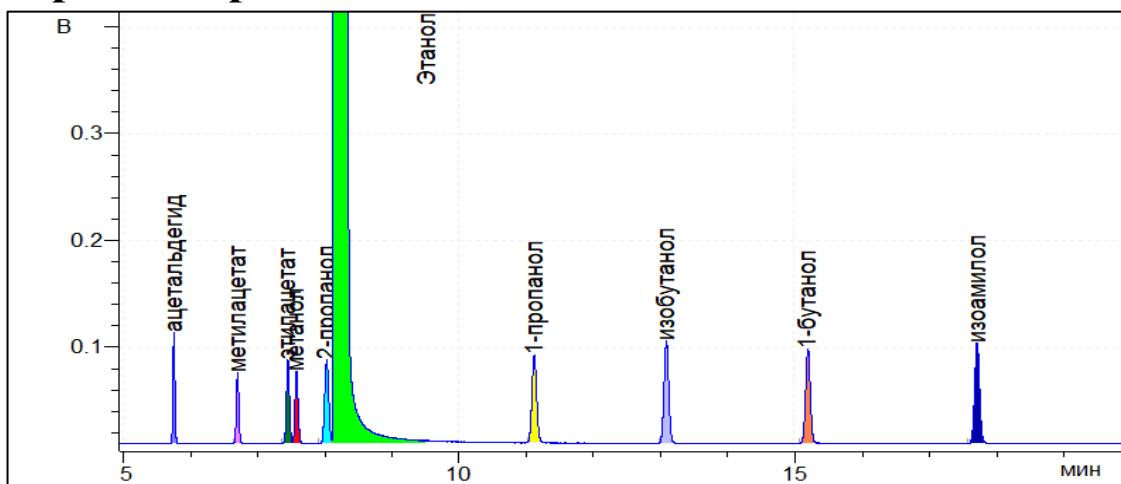
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:24:19 Файл данных C:\Ethanol_IS\132.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,757	3,5173	14752,8	1,247	1,247	255,873
метилацетат	6,702	2,8081	11778,2	1,575	1,575	258,141
этилацетат	7,449	4,1146	17257,9	1,071	1,071	257,066
метанол	7,575	3,7344	15663,2	1,247	1,247	271,798
2-пропанол	8,025	5,5742	23379,9	0,800	0,800	260,128
этанол	8,135	13527,2893	56737508	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,108	6,5634	27528,7	0,686	0,686	262,745
изобутанол	13,071	7,6861	32237,8	0,574	0,574	257,440
1-бутанол	15,177	7,1671	30060,9	0,616	0,616	257,664
изоамилол	17,689	8,0449	33742,9	0,564	0,564	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

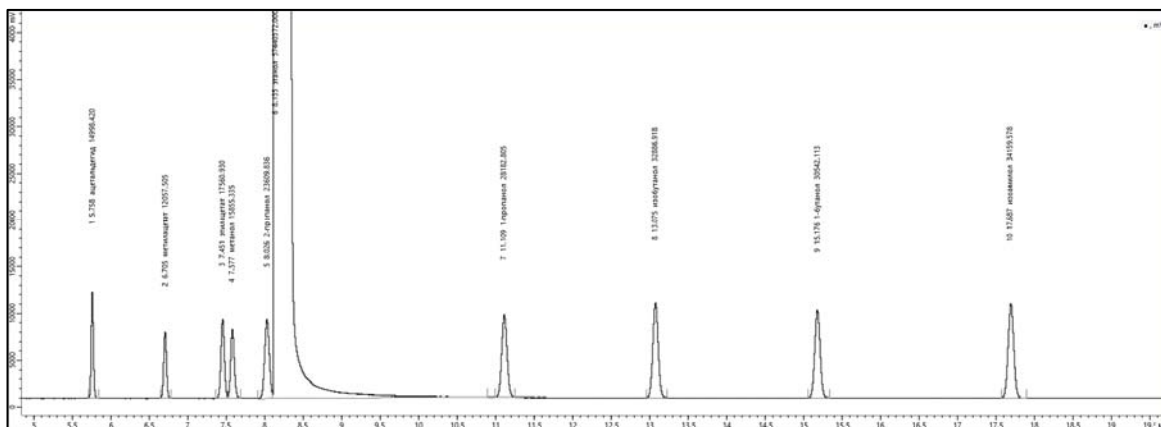
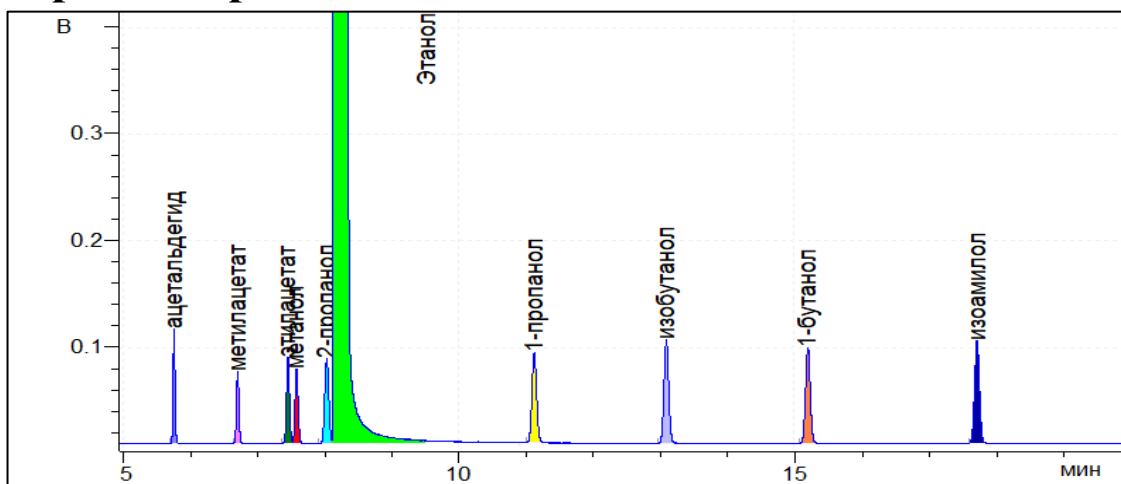
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:54:57 Файл данных C:\Ethanol_IS\133.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,758	3,5759	14998,4	1,242	1,242	255,873
метилацетат	6,705	2,8747	12057,5	1,558	1,558	258,141
этилацетат	7,451	4,1869	17560,9	1,065	1,065	257,066
метанол	7,577	3,7802	15855,3	1,248	1,248	271,798
2-пропанол	8,026	5,6290	23609,8	0,802	0,802	260,128
этанол	8,135	13694,8651	57440372	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,109	6,7193	28182,8	0,678	0,678	262,745
изобутанол	13,075	7,8409	32886,9	0,570	0,570	257,440
1-бутанол	15,176	7,2818	30542,1	0,614	0,614	257,664
изоамилол	17,687	8,1443	34159,6	0,564	0,564	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

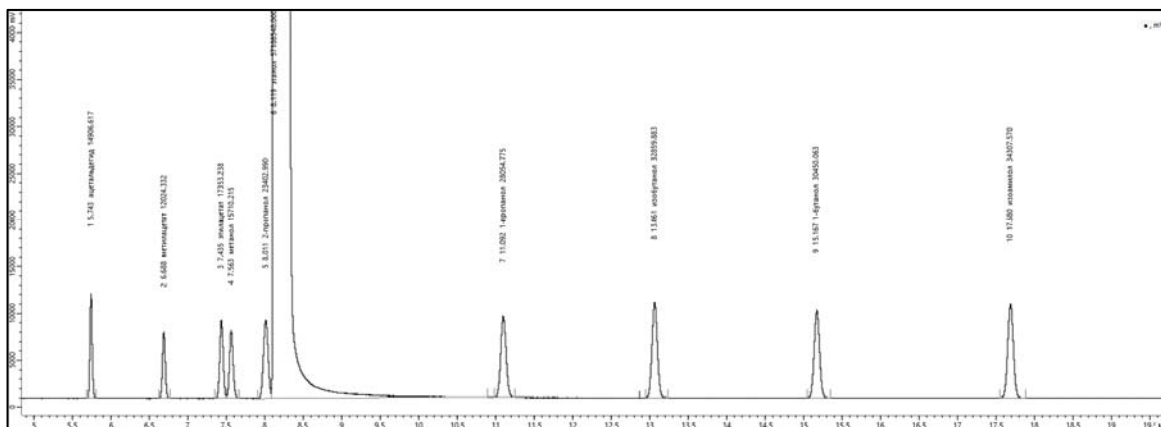
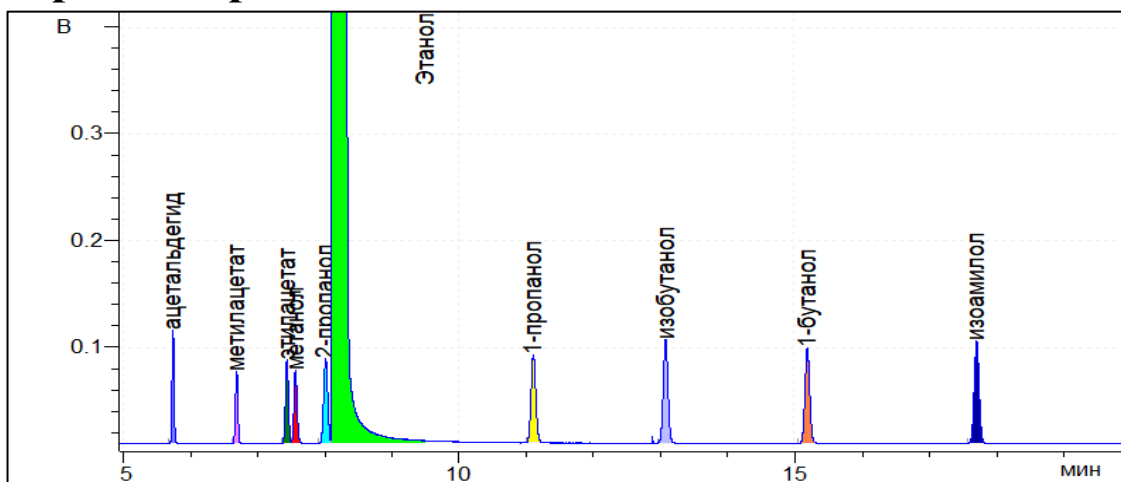
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:31:02 Файл данных C:\Ethanol_IS\134.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	3,5540	14906,6	1,244	1,244	255,873
метилацетат	6,688	2,8668	12024,3	1,555	1,555	258,141
этилацетат	7,435	4,1373	17353,2	1,073	1,073	257,066
метанол	7,563	3,7456	15710,2	1,253	1,253	271,798
2-пропанол	8,011	5,5797	23403,0	0,805	0,805	260,128
этанол	8,119	13634,3486	57186548	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,092	6,6888	28054,8	0,679	0,679	262,745
изобутанол	13,061	7,8344	32859,9	0,568	0,568	257,440
1-бутанол	15,167	7,2599	30450,1	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,680	8,1796	34307,6	0,559	0,559	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

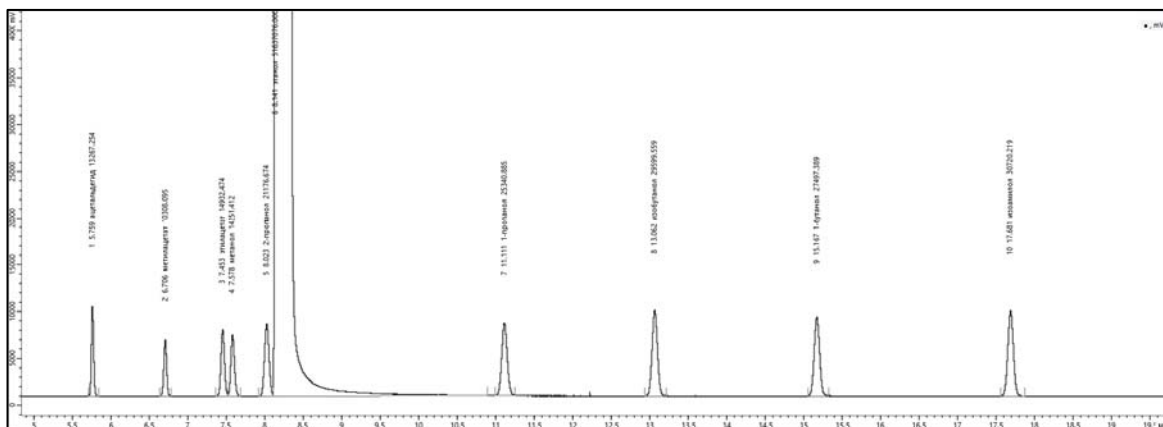
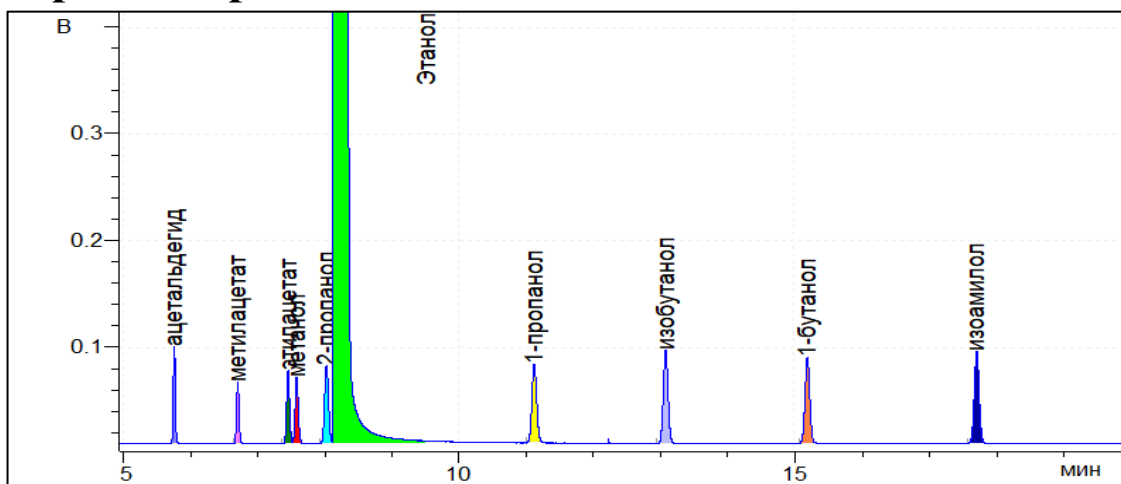
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:57:04 Файл данных C:\Ethanol_IS\135.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,759	3,1632	13267,3	1,262	1,262	255,873
метилацетат	6,706	2,4576	10308,1	1,638	1,638	258,141
этилацетат	7,453	3,5602	14932,5	1,126	1,126	257,066
метанол	7,578	3,3978	14251,4	1,248	1,248	271,798
2-пропанол	8,023	5,0489	21176,7	0,804	0,804	260,128
этанол	8,141	12311,2501	51637076	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,111	6,0417	25340,9	0,678	0,678	262,745
изобутанол	13,062	7,0571	29599,6	0,569	0,569	257,440
1-бутанол	15,167	6,5559	27497,4	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,681	7,3243	30720,2	0,564	0,564	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

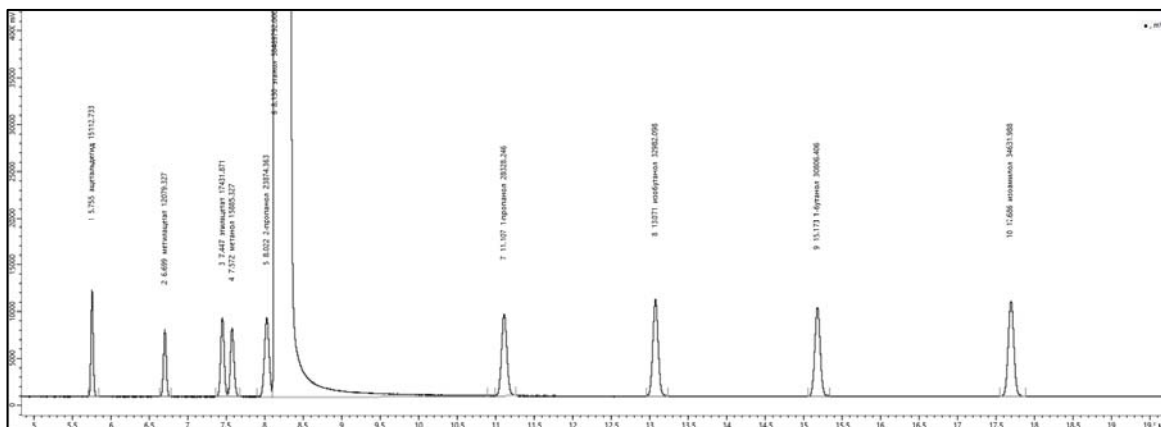
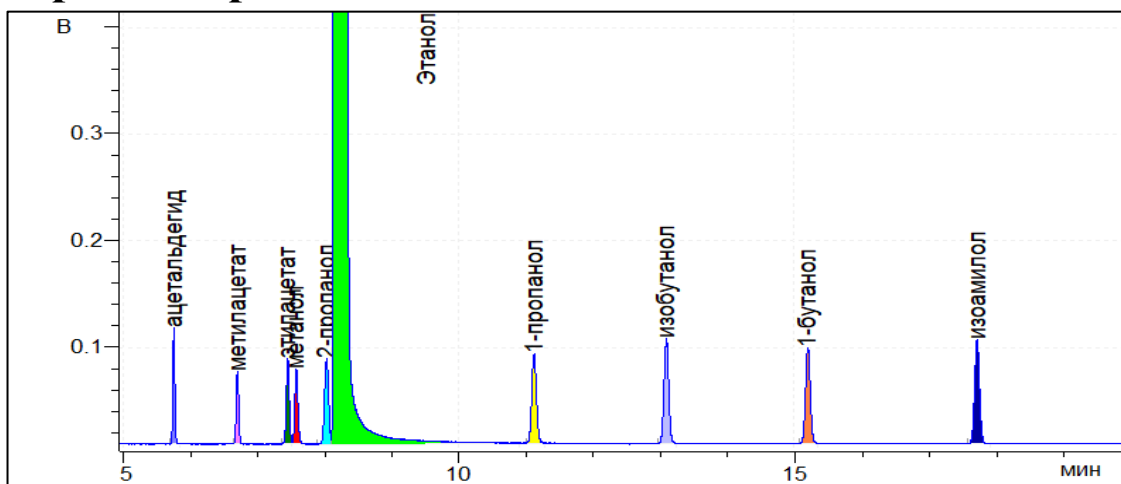
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:33:00 Файл данных C:\Ethanol_IS\136.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,755	3,6032	15112,7	1,254	1,254	255,873
метилацетат	6,699	2,8799	12079,3	1,583	1,583	258,141
этилацетат	7,447	4,1561	17431,9	1,092	1,092	257,066
метанол	7,572	3,7874	15885,3	1,267	1,267	271,798
2-пропанол	8,022	5,6921	23874,4	0,807	0,807	260,128
этанол	8,130	13940,2982	58469792	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,107	6,7540	28328,2	0,687	0,687	262,745
изобутанол	13,071	7,8636	32982,1	0,578	0,578	257,440
1-бутанол	15,173	7,3448	30806,4	0,620	0,620	257,664
изоамилол	17,686	8,2569	34632,0	0,566	0,566	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

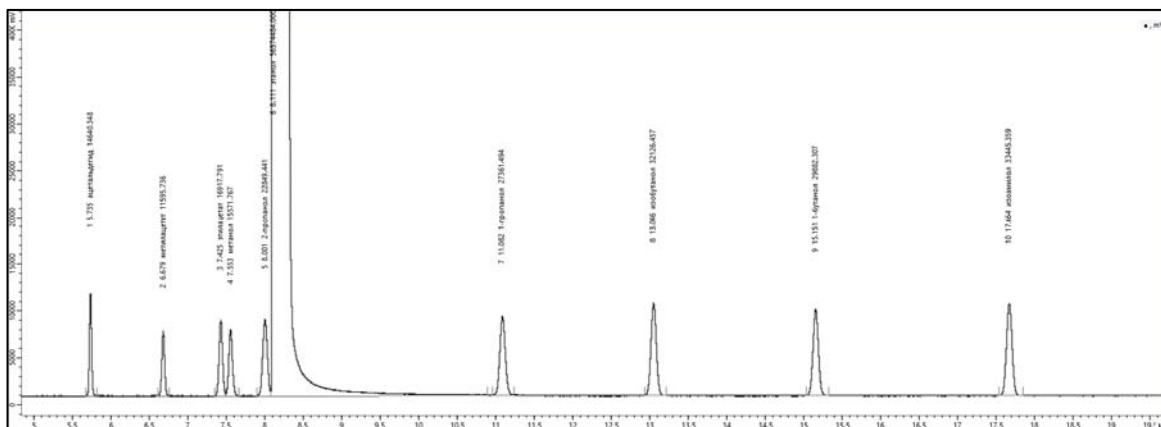
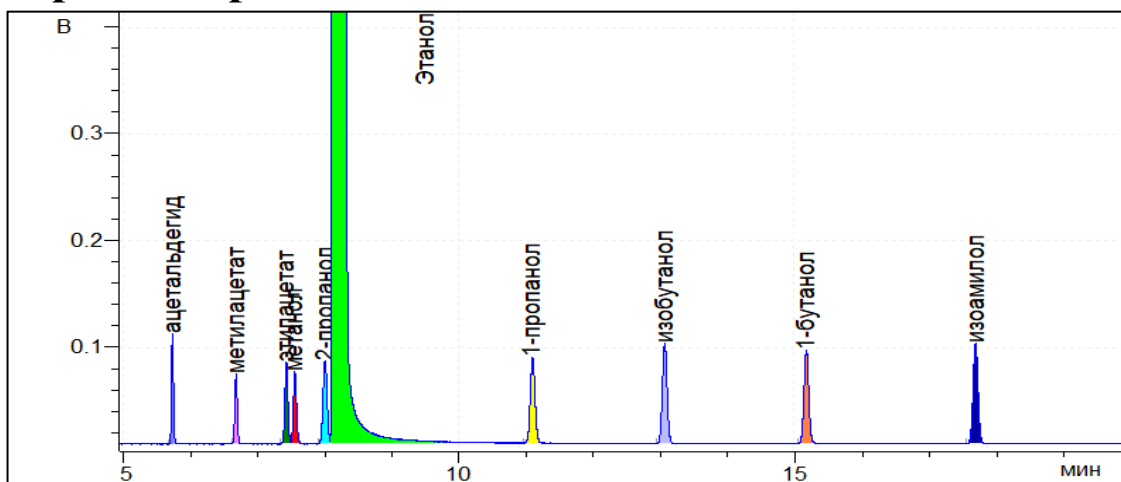
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:03:45 Файл данных C:\Ethanol_IS\137.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	3,4905	14640,3	1,253	1,253	255,873
метилацетат	6,679	2,7646	11595,7	1,596	1,596	258,141
этилацетат	7,425	4,0335	16917,8	1,089	1,089	257,066
метанол	7,553	3,7126	15571,8	1,251	1,251	271,798
2-пропанол	8,001	5,4477	22849,4	0,816	0,816	260,128
этанол	8,111	13488,4213	56574484	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,082	6,5235	27361,5	0,688	0,688	262,745
изобутанол	13,046	7,6596	32126,5	0,574	0,574	257,440
1-бутанол	15,151	7,1245	29882,3	0,618	0,618	257,664
изоамилол	17,664	7,9740	33445,4	0,567	0,567	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

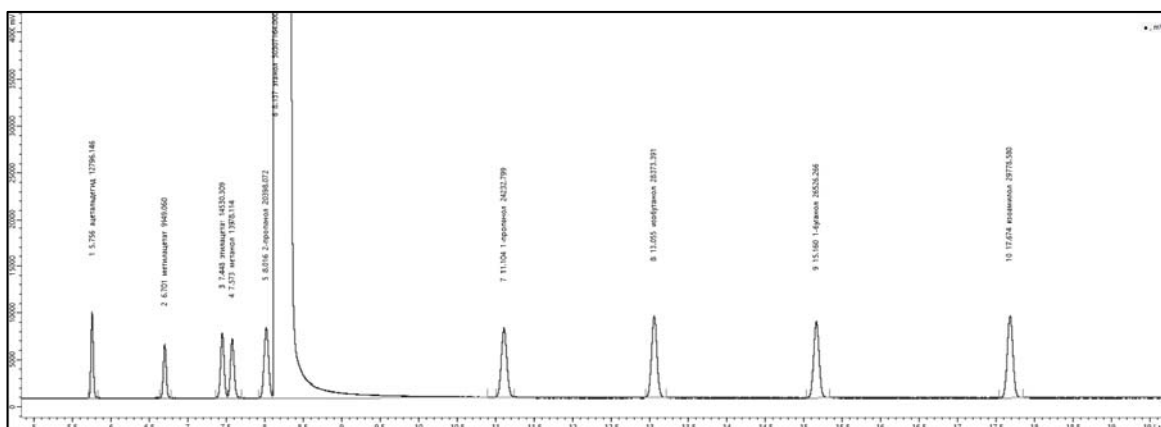
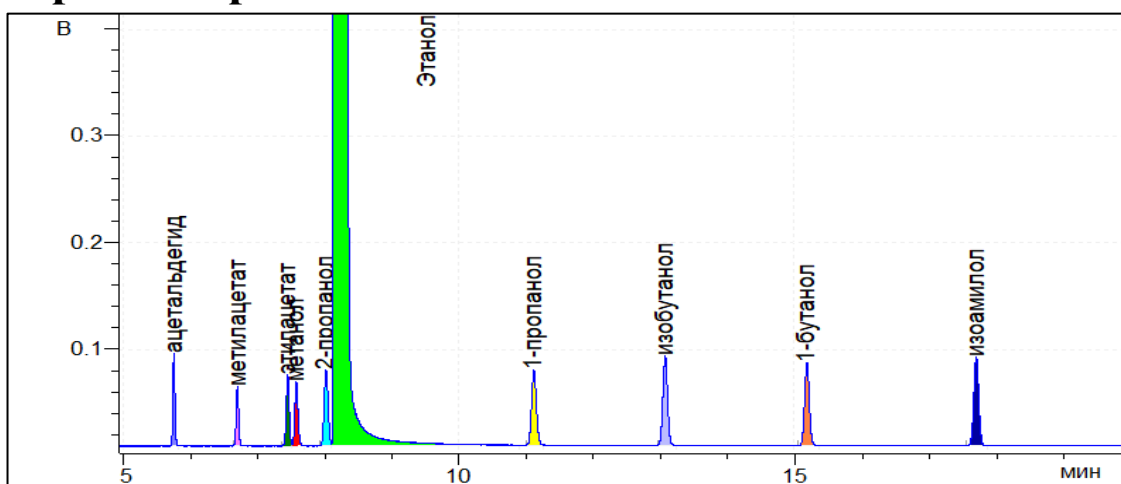
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:39:38 Файл данных C:\Ethanol_IS\138.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,756	3,0508	12796,1	1,274	1,274	255,873
метилацетат	6,701	2,3720	9949,1	1,654	1,654	258,141
этилацетат	7,448	3,4643	14530,3	1,128	1,128	257,066
метанол	7,573	3,3326	13978,1	1,239	1,239	271,798
2-пропанол	8,016	4,8633	20398,1	0,813	0,813	260,128
этанол	8,137	11994,1741	50307164	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,104	5,7776	24232,8	0,691	0,691	262,745
изобутанол	13,055	6,7647	28373,4	0,578	0,578	257,440
1-бутанол	15,160	6,3244	26526,3	0,619	0,619	257,664
изоамилол	17,674	7,0998	29778,6	0,567	0,567	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

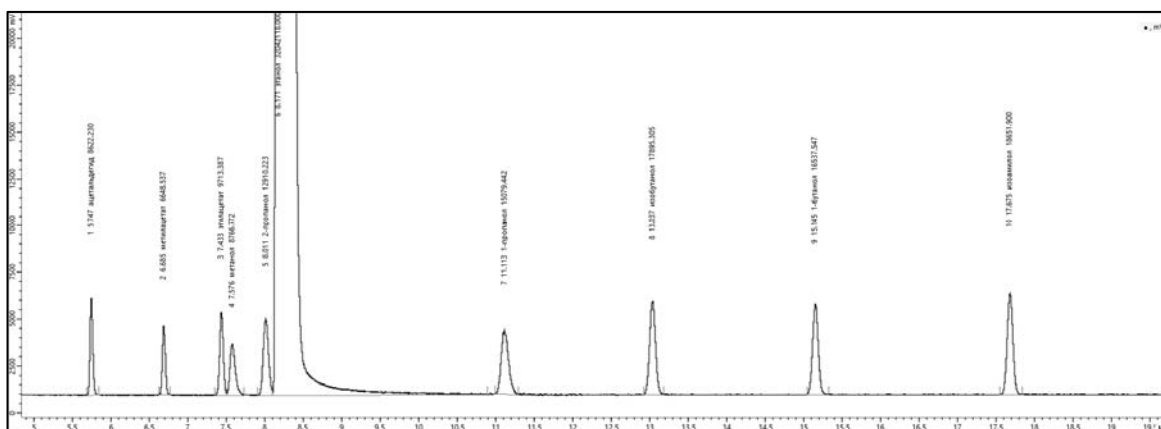
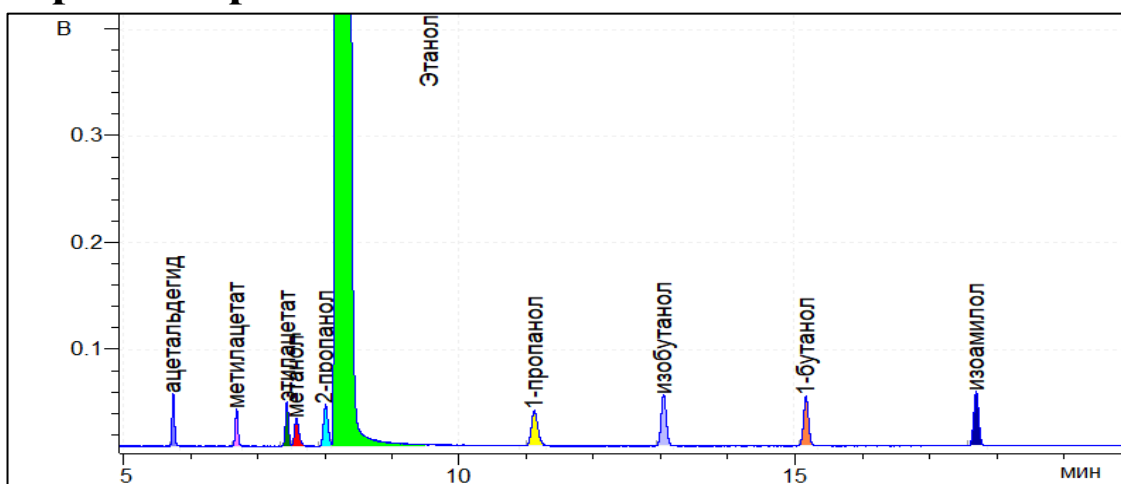
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:48:08 Файл данных C:\Ethanol_IS\139.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	2,0557	8622,2	1,205	1,205	255,873
метилацетат	6,685	1,5851	6648,5	1,576	1,576	258,141
этилацетат	7,433	2,3159	9713,4	1,074	1,074	257,066
метанол	7,576	2,0902	8766,8	1,259	1,259	271,798
2-пропанол	8,011	3,0780	12910,2	0,818	0,818	260,128
этанол	8,171	7639,4440	32042118	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,113	3,5952	15079,4	0,707	0,707	262,745
изобутанол	13,037	4,2666	17895,3	0,584	0,584	257,440
1-бутанол	15,145	3,9429	16537,5	0,633	0,633	257,664
изоамилол	17,675	4,4470	18651,9	0,576	0,576	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

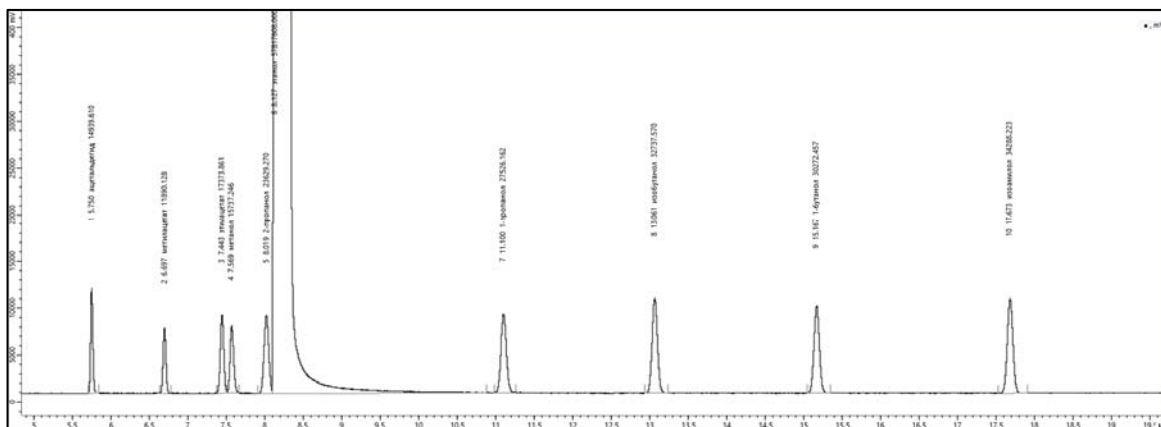
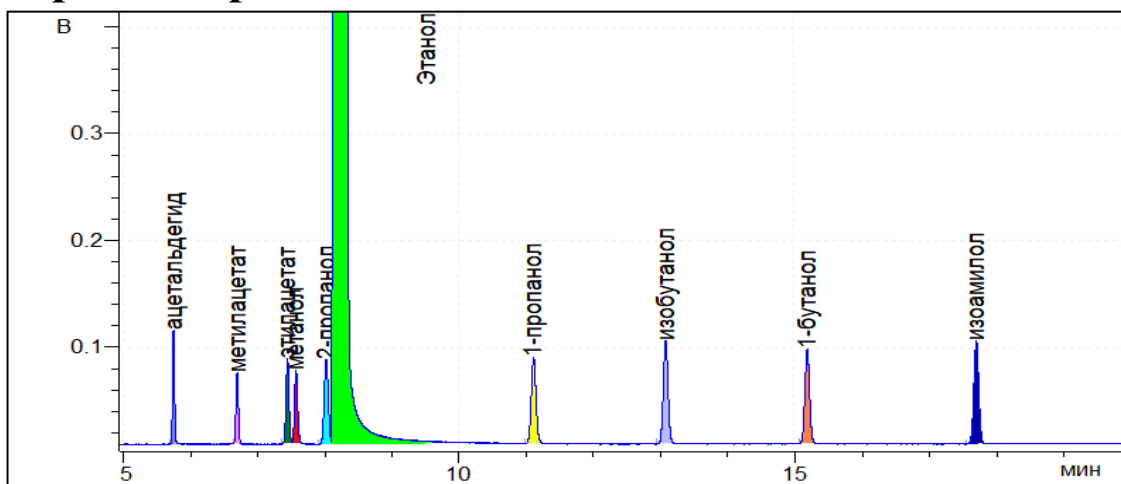
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:24:13 Файл данных C:\Ethanol_IS\140.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,750	3,5619	14939,6	1,255	1,255	255,873
метилацетат	6,697	2,8348	11890,1	1,590	1,590	258,141
этилацетат	7,443	4,1423	17373,9	1,084	1,084	257,066
метанол	7,569	3,7521	15737,2	1,265	1,265	271,798
2-пропанол	8,019	5,6337	23629,3	0,806	0,806	260,128
этанол	8,127	13784,8057	57817608	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,100	6,5628	27526,2	0,699	0,699	262,745
изобутанол	13,061	7,8053	32737,6	0,576	0,576	257,440
1-бутанол	15,167	7,2175	30272,5	0,623	0,623	257,664
изоамилол	17,673	8,1750	34288,2	0,566	0,566	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

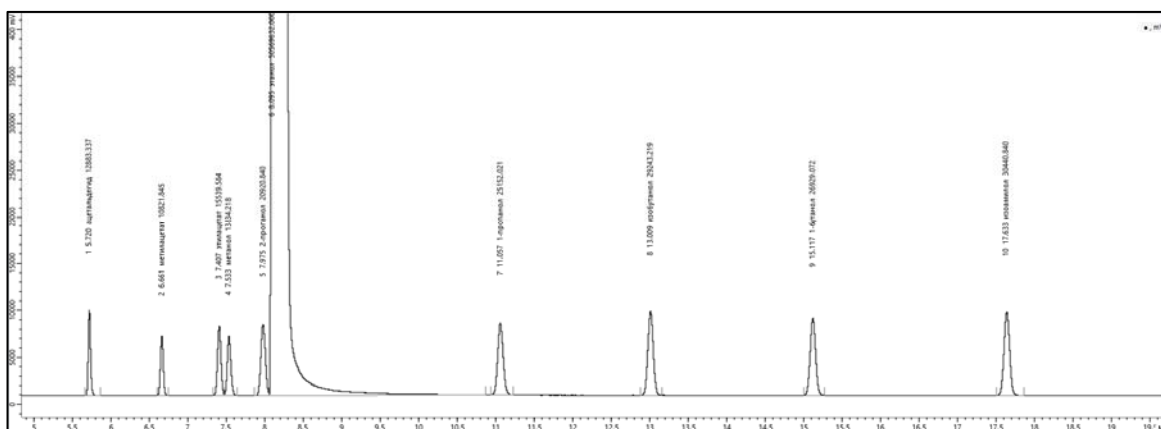
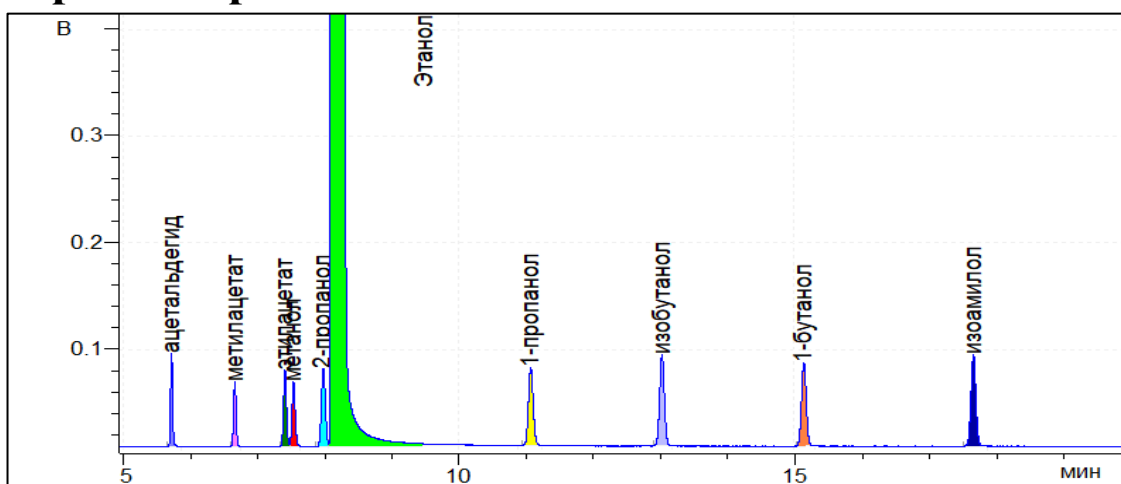
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:10:08 Файл данных C:\Ethanol_IS\141.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,720	3,0716	12883,3	1,272	1,272	255,873
метилацетат	6,661	2,5801	10821,8	1,528	1,528	258,141
этилацетат	7,407	3,7049	15539,6	1,060	1,060	257,066
метанол	7,533	3,2983	13834,2	1,259	1,259	271,798
2-пропанол	7,975	4,9879	20920,8	0,797	0,797	260,128
этанол	8,095	12056,7518	50569632	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,057	5,9967	25152,0	0,669	0,669	262,745
изобутанол	13,009	6,9721	29243,2	0,564	0,564	257,440
1-бутанол	15,117	6,4204	26929,1	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,633	7,2577	30440,8	0,557	0,557	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

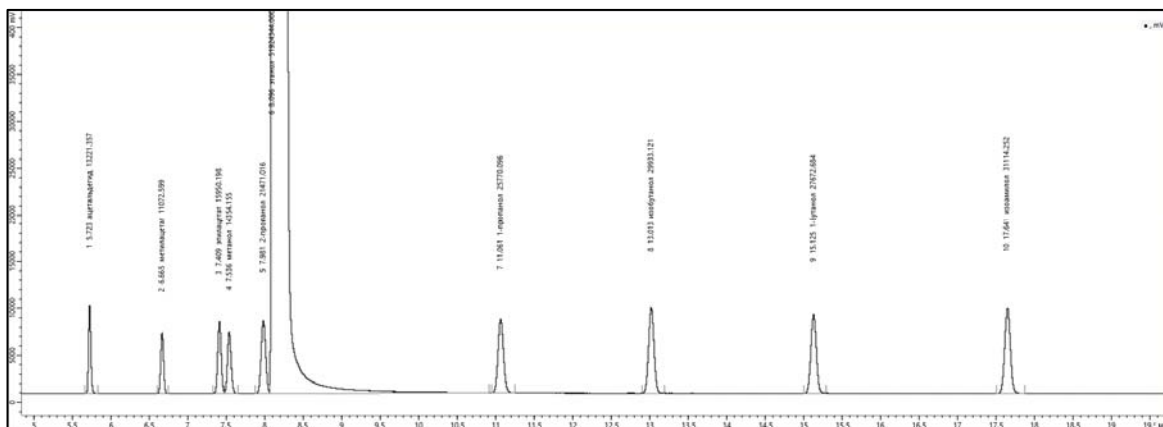
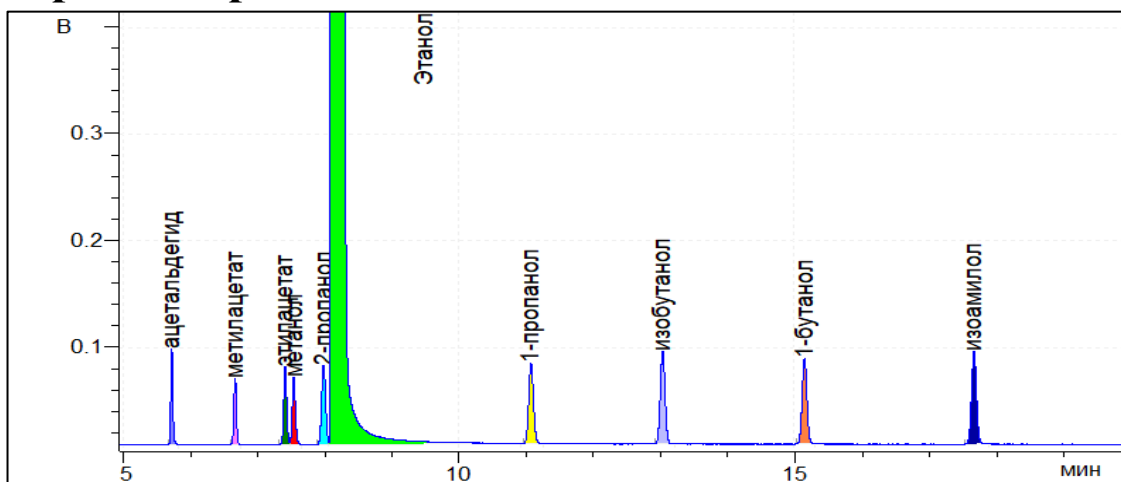
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:46:14 Файл данных C:\Ethanol_IS\142.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	3,1522	13221,4	1,273	1,273	255,873
метилацетат	6,665	2,6399	11072,6	1,534	1,534	258,141
этилацетат	7,409	3,8028	15950,2	1,060	1,060	257,066
метанол	7,536	3,4223	14354,2	1,246	1,246	271,798
2-пропанол	7,981	5,1191	21471,0	0,797	0,797	260,128
этанол	8,096	12379,7406	51924344	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,061	6,1441	25770,1	0,671	0,671	262,745
изобутанол	13,013	7,1366	29933,1	0,566	0,566	257,440
1-бутанол	15,125	6,5977	27672,7	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,641	7,4182	31114,3	0,560	0,560	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

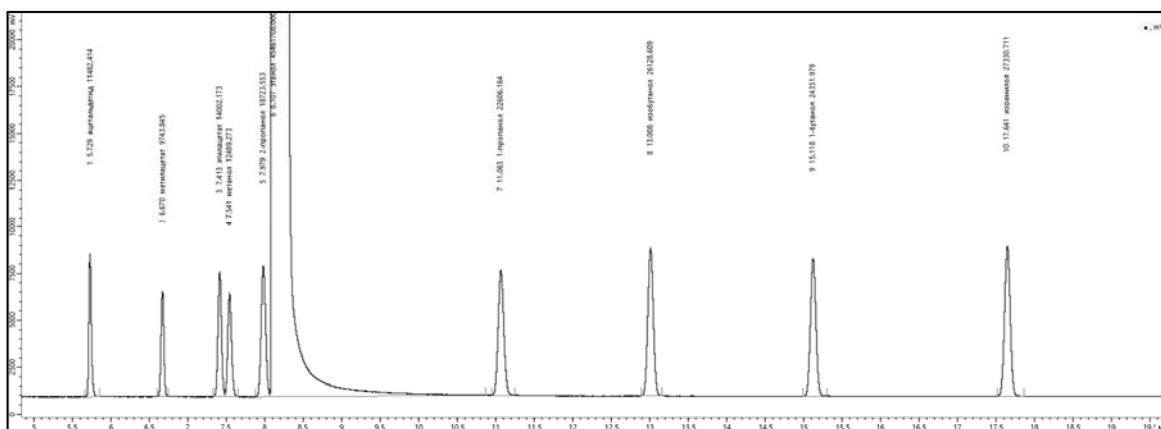
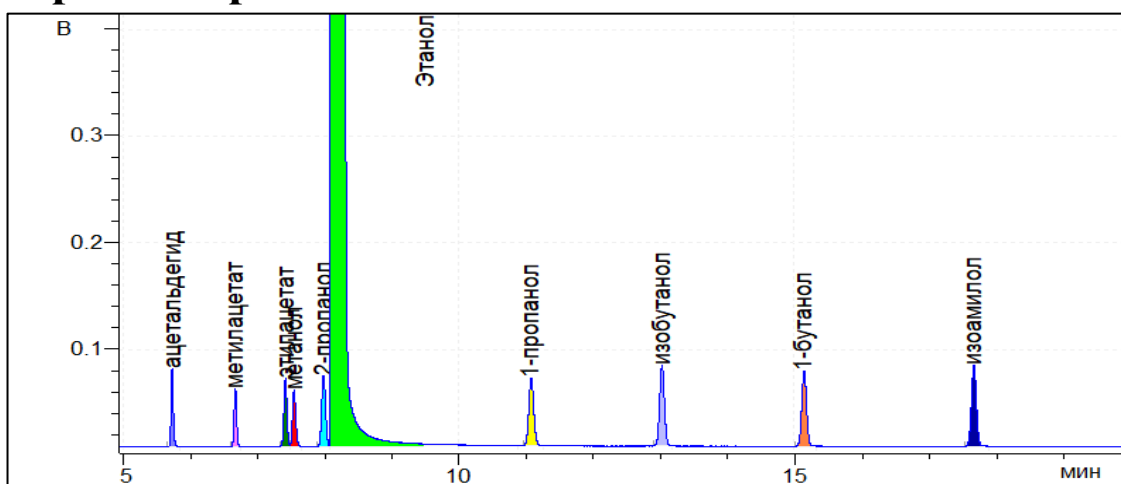
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:04:30 Файл данных C:\Ethanol_IS\143.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	2,7376	11482,4	1,283	1,283	255,873
метилацетат	6,670	2,3231	9743,8	1,526	1,526	258,141
этилацетат	7,413	3,3384	14002,2	1,057	1,057	257,066
метанол	7,541	2,9777	12489,3	1,253	1,253	271,798
2-пропанол	7,979	4,4640	18723,6	0,800	0,800	260,128
этанол	8,107	10838,9263	45461708	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,063	5,3897	22606,2	0,669	0,669	262,745
изобутанол	13,008	6,2296	26128,6	0,567	0,567	257,440
1-бутанол	15,118	5,8060	24352,0	0,609	0,609	257,664
изоамилол	17,641	6,5162	27330,7	0,558	0,558	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

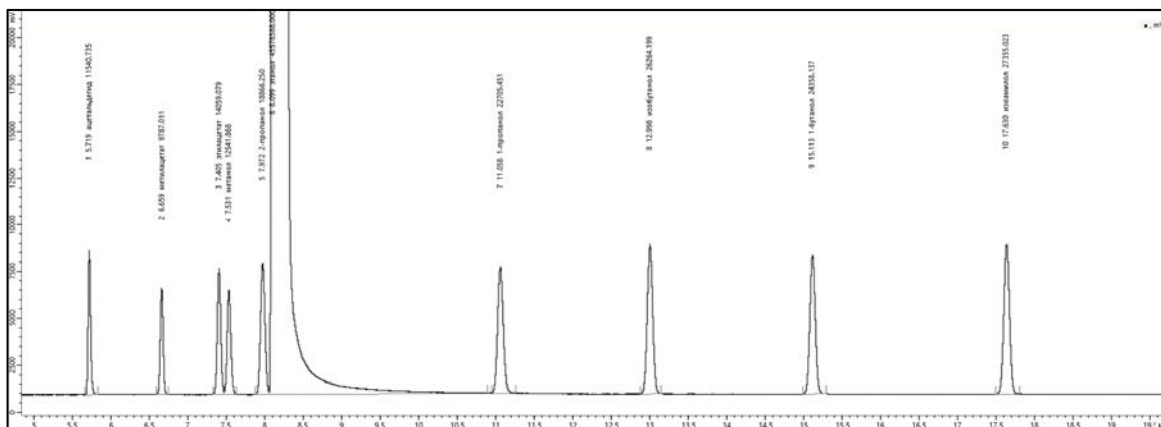
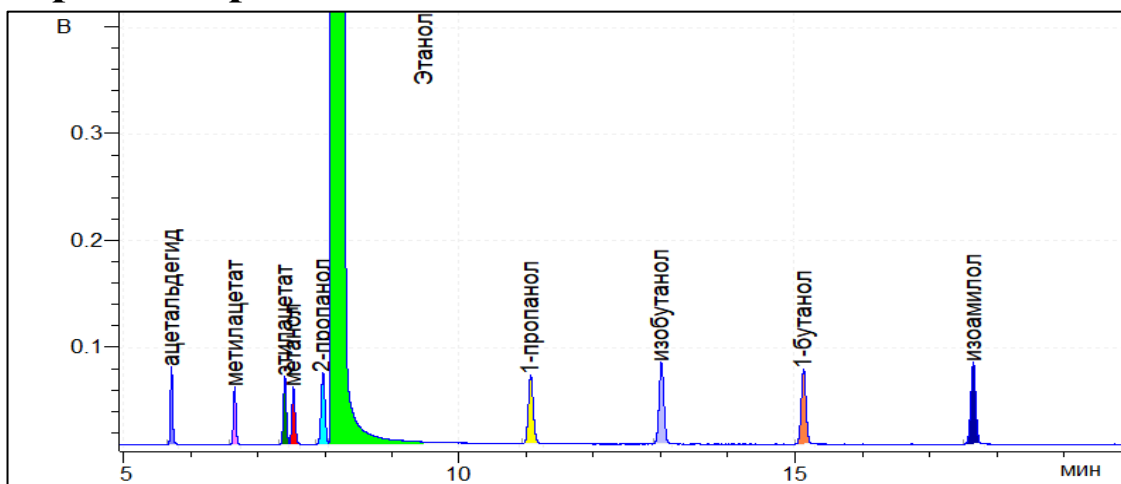
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:40:26 Файл данных C:\Ethanol_IS\144.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	2,7515	11540,7	1,280	1,280	255,873
метилацетат	6,659	2,3334	9787,0	1,523	1,523	258,141
этилацетат	7,405	3,3519	14059,1	1,056	1,056	257,066
метанол	7,531	2,9902	12541,9	1,251	1,251	271,798
2-пропанол	7,972	4,4981	18866,3	0,796	0,796	260,128
этанол	8,099	10866,7448	45578388	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,058	5,4134	22705,5	0,668	0,668	262,745
изобутанол	12,998	6,2619	26264,2	0,566	0,566	257,440
1-бутанол	15,113	5,8074	24358,1	0,611	0,611	257,664
изоамилол	17,630	6,5220	27355,0	0,559	0,559	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

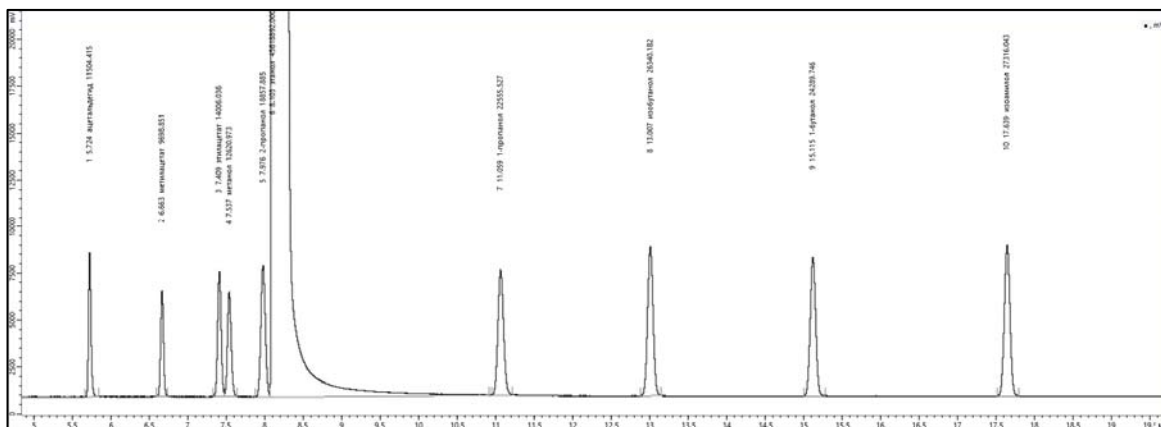
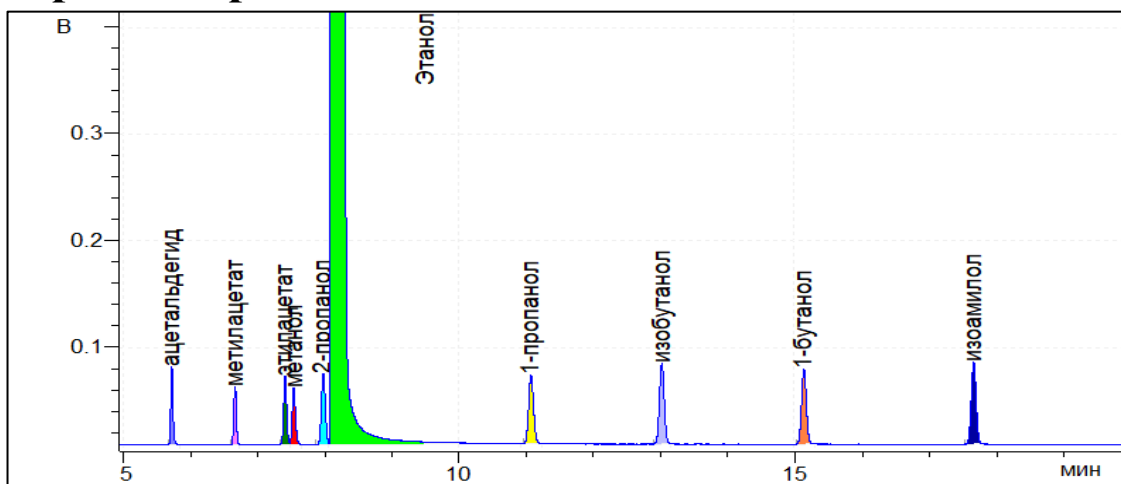
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:59:24 Файл данных C:\Ethanol_IS\145.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,724	2,7429	11504,4	1,285	1,285	255,873
метилацетат	6,663	2,3124	9698,9	1,538	1,538	258,141
этилацетат	7,409	3,3393	14006,0	1,061	1,061	257,066
метанол	7,537	3,0091	12621,0	1,245	1,245	271,798
2-пропанол	7,976	4,4961	18857,9	0,797	0,797	260,128
этанол	8,103	10876,4023	45618892	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,059	5,3777	22555,5	0,673	0,673	262,745
изобутанол	13,007	6,2800	26340,2	0,565	0,565	257,440
1-бутанол	15,115	5,7911	24289,7	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,639	6,5127	27316,0	0,560	0,560	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

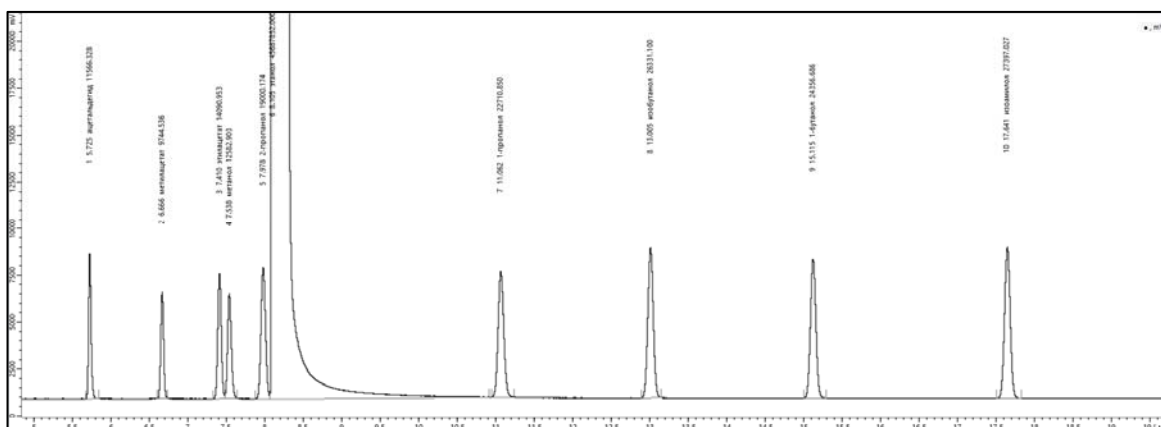
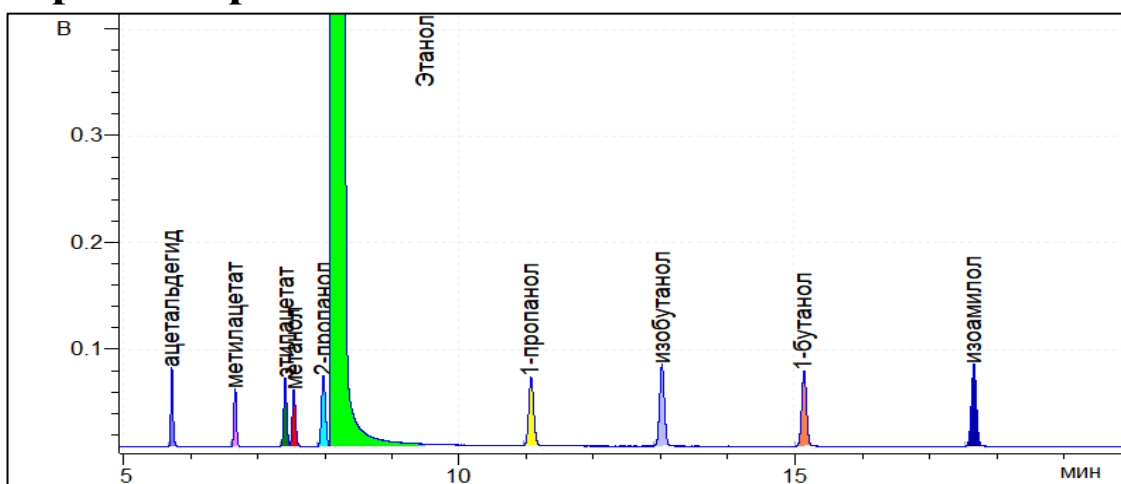
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:35:21 Файл данных C:\Ethanol_IS\146.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	2,7576	11566,3	1,281	1,281	255,873
метилацетат	6,666	2,3233	9744,5	1,533	1,533	258,141
этилацетат	7,410	3,3595	14091,0	1,056	1,056	257,066
метанол	7,538	3,0000	12582,9	1,250	1,250	271,798
2-пропанол	7,978	4,5300	19000,2	0,792	0,792	260,128
этанол	8,105	10892,8439	45687852	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,062	5,4147	22710,8	0,670	0,670	262,745
изобутанол	13,005	6,2778	26331,1	0,566	0,566	257,440
1-бутанол	15,115	5,8071	24356,7	0,612	0,612	257,664
изоамилол	17,641	6,5320	27397,0	0,559	0,559	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

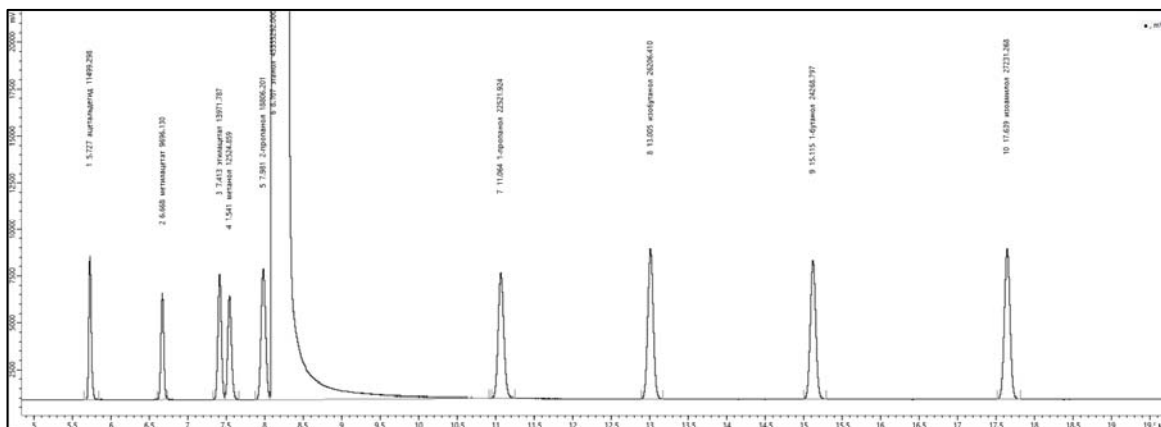
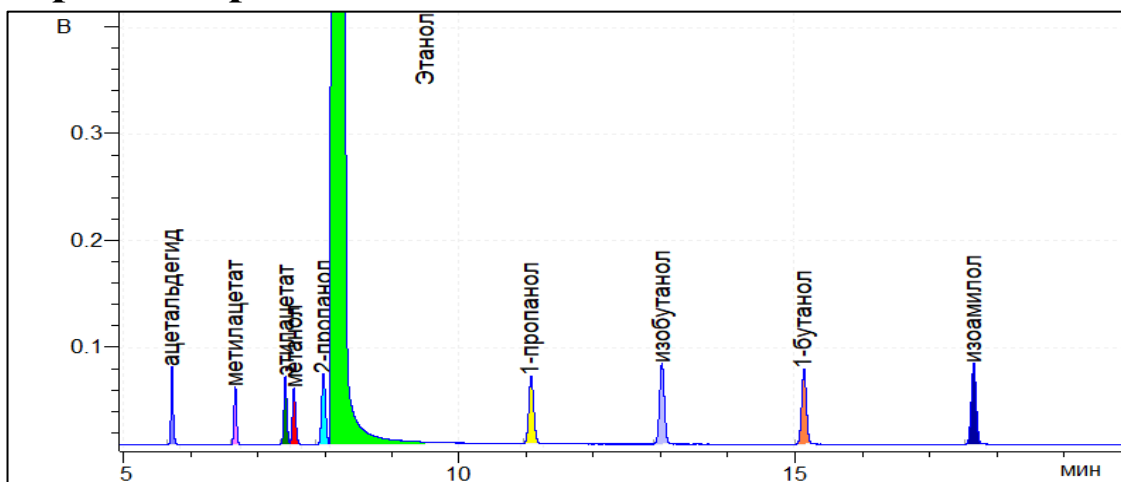
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:58:25 Файл данных C:\Ethanol_IS\147.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,7416	11499,3	1,279	1,279	255,873
метилацетат	6,668	2,3117	9696,1	1,530	1,530	258,141
этилацетат	7,413	3,3311	13971,8	1,057	1,057	257,066
метанол	7,541	2,9862	12524,9	1,247	1,247	271,798
2-пропанол	7,981	4,4838	18806,2	0,795	0,795	260,128
этанол	8,107	10813,5550	45355292	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,064	5,3697	22521,9	0,670	0,670	262,745
изобутанол	13,005	6,2481	26206,4	0,564	0,564	257,440
1-бутанол	15,115	5,7861	24268,8	0,610	0,610	257,664
изоамилол	17,639	6,4924	27231,3	0,559	0,559	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

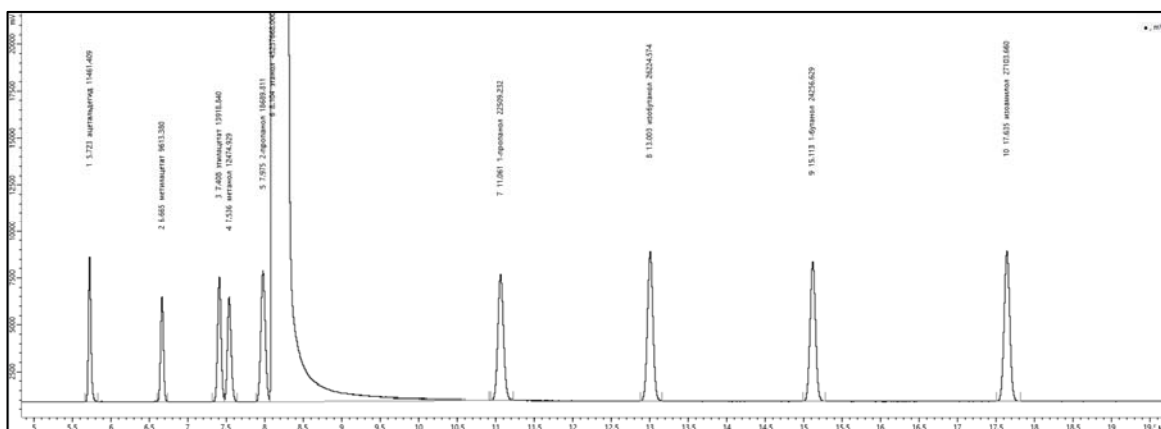
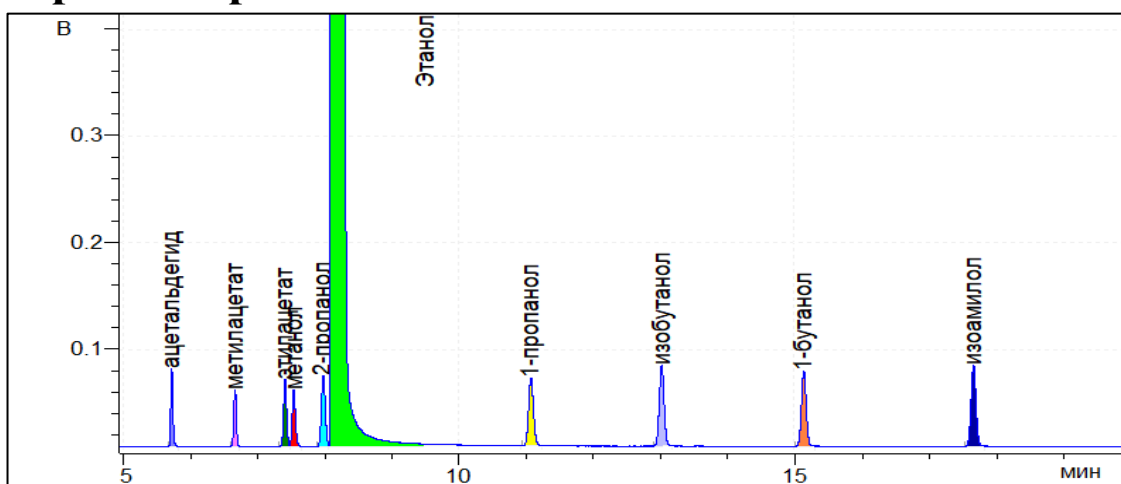
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:34:20 Файл данных C:\Ethanol_IS\148.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	2,7326	11461,4	1,280	1,280	255,873
метилацетат	6,665	2,2920	9613,4	1,539	1,539	258,141
этилацетат	7,408	3,3185	13918,8	1,059	1,059	257,066
метанол	7,536	2,9743	12474,9	1,249	1,249	271,798
2-пропанол	7,975	4,4560	18689,8	0,798	0,798	260,128
этанол	8,104	10785,5107	45237668	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,061	5,3666	22509,2	0,669	0,669	262,745
изобутанол	13,003	6,2524	26224,6	0,563	0,563	257,440
1-бутанол	15,113	5,7832	24256,6	0,609	0,609	257,664
изоамилол	17,635	6,4620	27103,7	0,560	0,560	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

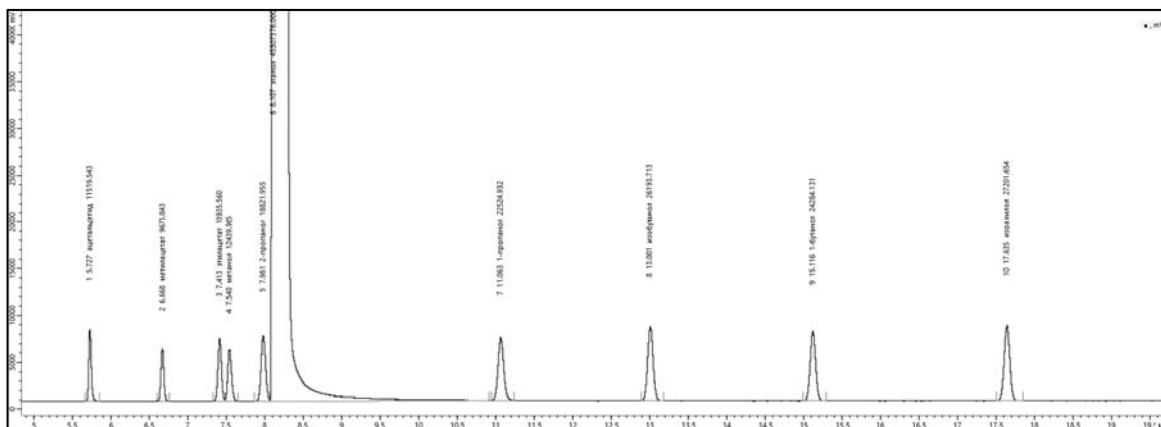
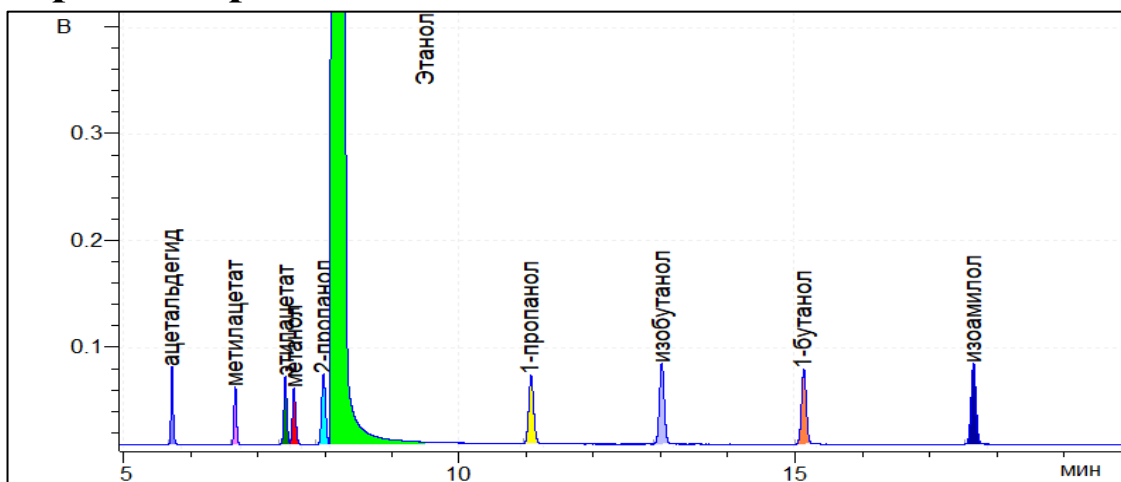
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:21:39 Файл данных C:\Ethanol_IS\149.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,7465	11519,5	1,275	1,275	255,873
метилацетат	6,668	2,3069	9675,8	1,531	1,531	258,141
этилацетат	7,413	3,3225	13935,6	1,059	1,059	257,066
метанол	7,540	2,9659	12440,0	1,254	1,254	271,798
2-пропанол	7,981	4,4875	18822,0	0,793	0,793	260,128
этанол	8,107	10802,1308	45307376	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,063	5,3704	22524,9	0,670	0,670	262,745
изобутанол	13,001	6,2451	26193,7	0,564	0,564	257,440
1-бутанол	15,116	5,7898	24284,1	0,609	0,609	257,664
изоамилол	17,635	6,4854	27201,7	0,559	0,559	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

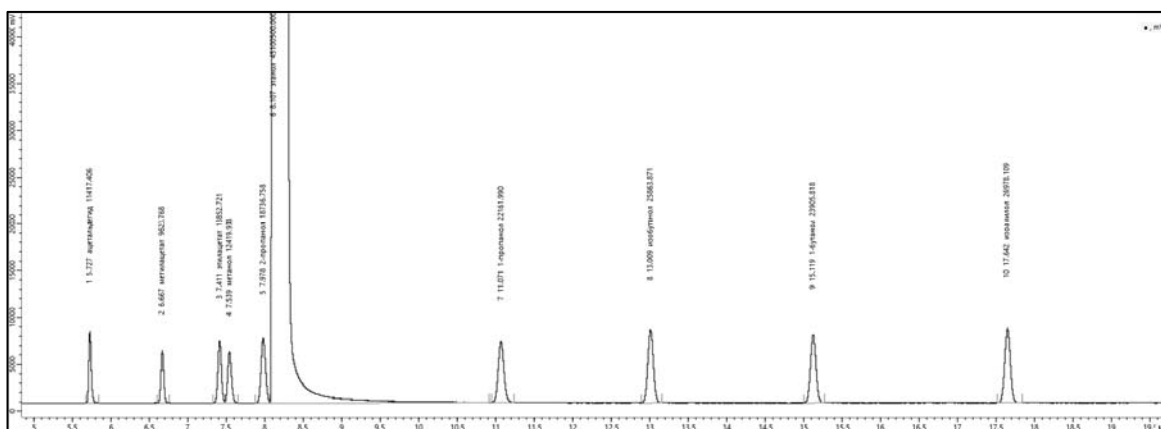
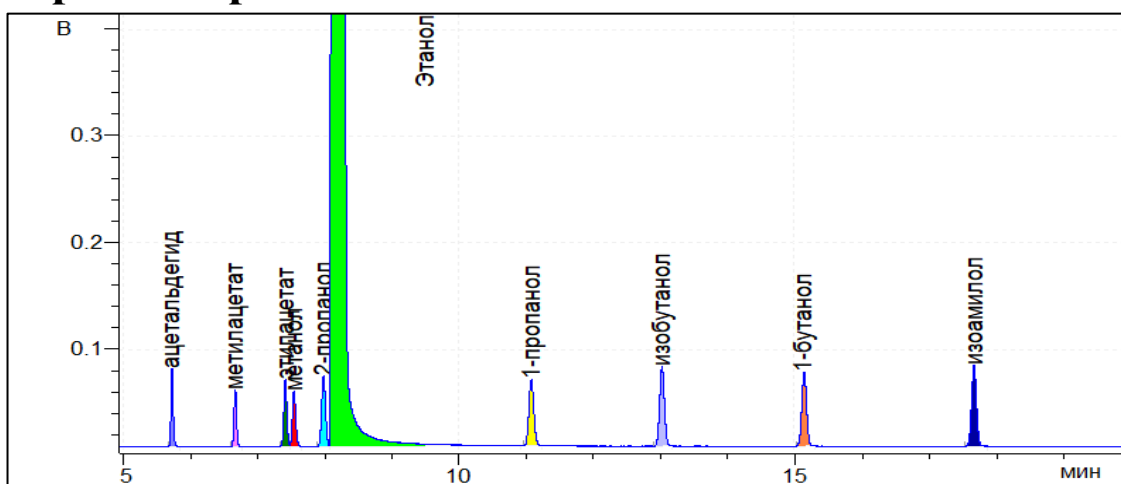
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:57:37 Файл данных C:\Ethanol_IS\150.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,7221	11417,4	1,281	1,281	255,873
метилацетат	6,667	2,2945	9623,8	1,533	1,533	258,141
этилацетат	7,411	3,3027	13852,7	1,060	1,060	257,066
метанол	7,539	2,9611	12419,9	1,250	1,250	271,798
2-пропанол	7,978	4,4672	18736,8	0,793	0,793	260,128
этанол	8,107	10752,8072	45100500	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,071	5,2838	22162,0	0,677	0,677	262,745
изобутанол	13,009	6,1664	25863,9	0,569	0,569	257,440
1-бутанол	15,119	5,6996	23905,8	0,616	0,616	257,664
изоамилол	17,642	6,4321	26978,1	0,561	0,561	264,757

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

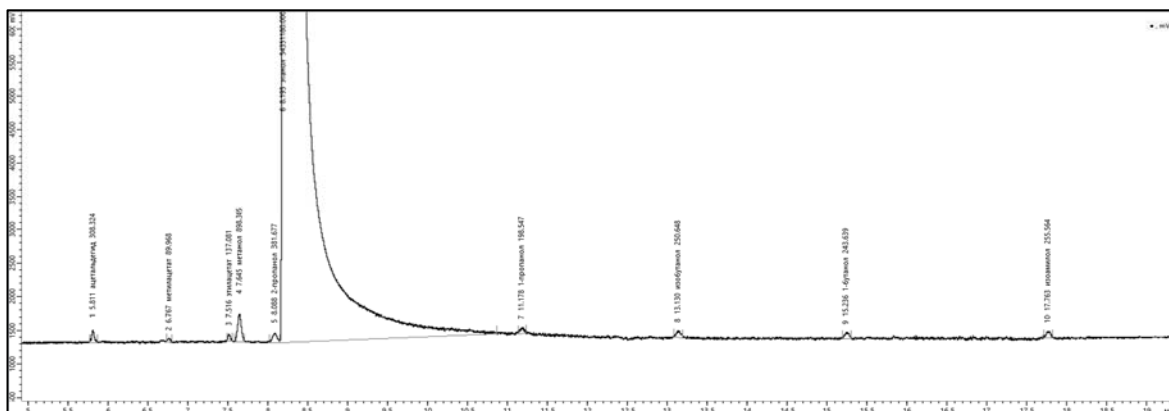
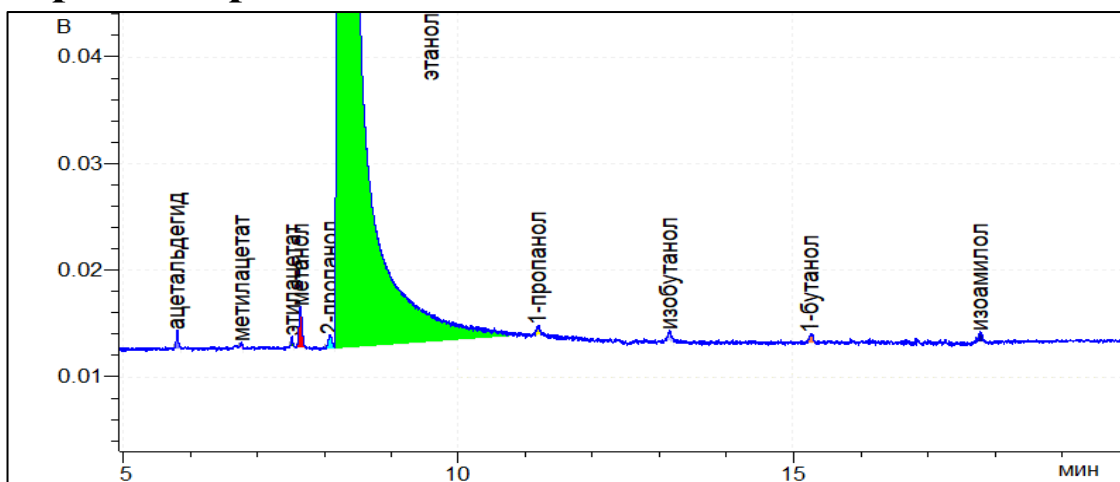
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:11:54 Файл данных C:\Ethanol_IS\1.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,811	0,0735	308,3	1,257	1,257	5,626	5,629
метилацетат	6,767	0,0215	90,0	1,556	1,557	2,033	2,034
этилацетат	7,516	0,0327	137,1	1,069	1,070	2,128	2,130
метанол	7,645	0,2142	898,3	1,252	1,252	16,336	16,337
2-пропанол	8,088	0,0910	381,7	0,803	0,803	4,452	4,452
этанол	8,195	12958,3440	54351180,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,178	0,0473	198,5	0,681	0,681	1,963	1,963
изобутанол	13,130	0,0598	250,6	0,571	0,571	2,078	2,078
1-бутанол	15,236	0,0581	243,6	0,617	0,617	2,182	2,182
изоамилол	17,763	0,0609	255,6	0,564	0,564	2,092	2,093

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

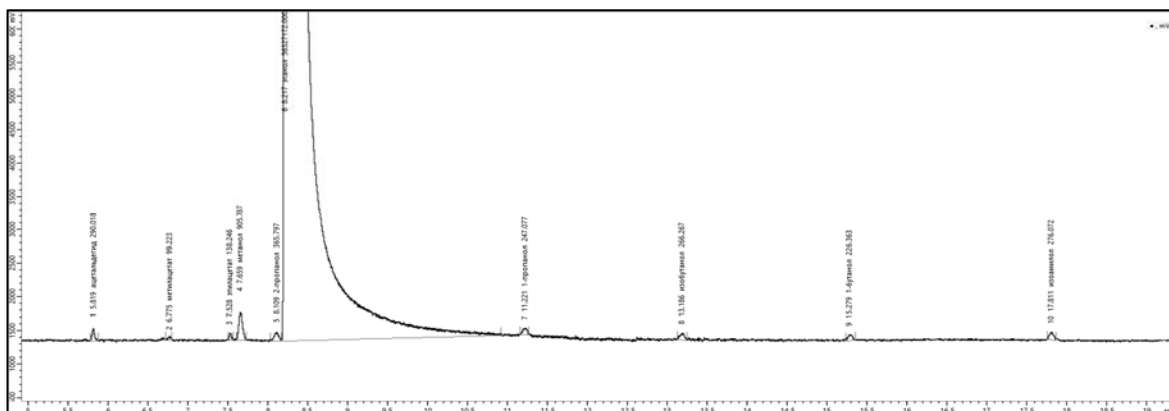
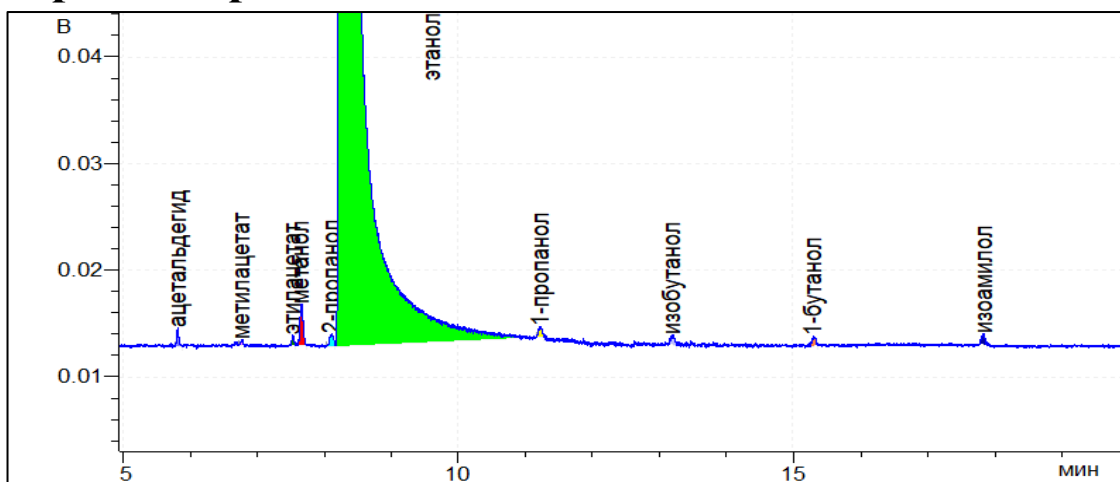
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:47:54 Файл данных C:\Ethanol_IS\2.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,819	0,0691	290,0	1,257	1,257	5,107	5,109
метилацетат	6,775	0,0237	99,2	1,556	1,557	2,163	2,165
этилацетат	7,528	0,0330	138,2	1,069	1,070	2,071	2,073
метанол	7,659	0,2160	905,8	1,252	1,252	15,894	15,895
2-пропанол	8,109	0,0872	365,8	0,803	0,803	4,117	4,117
этанол	8,217	13429,4567	56327172,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,221	0,0589	247,1	0,681	0,681	2,357	2,358
изобутанол	13,186	0,0635	266,3	0,571	0,571	2,130	2,131
1-бутанол	15,279	0,0540	226,4	0,617	0,617	1,956	1,956
изоамилол	17,811	0,0658	276,1	0,564	0,564	2,181	2,181

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

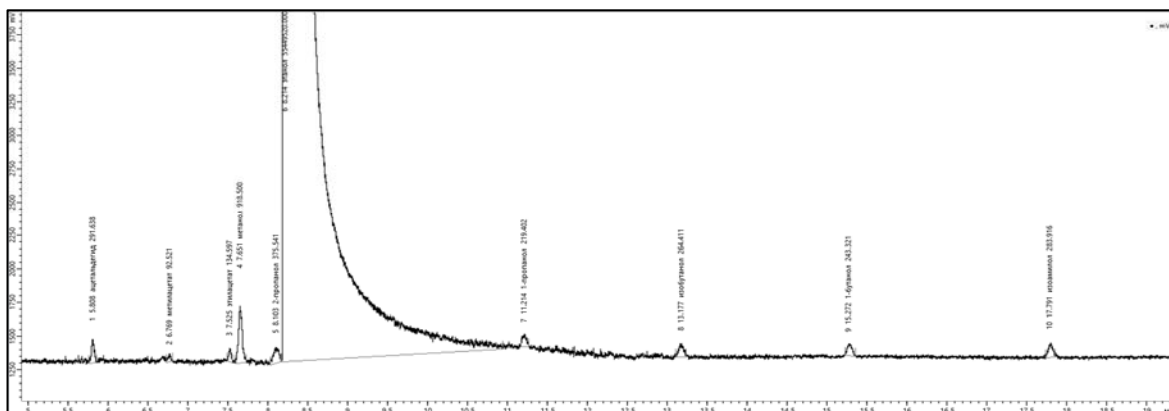
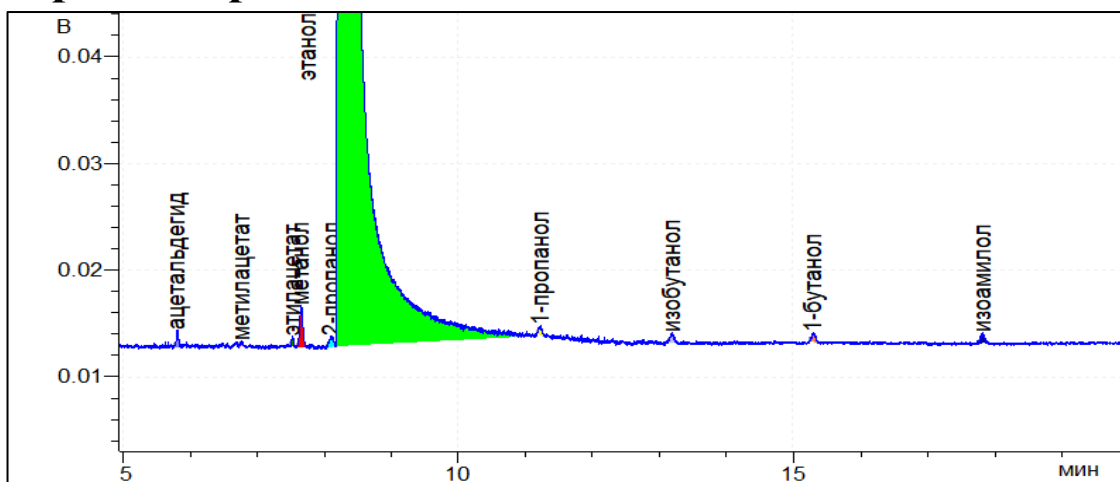
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 9:02:53

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\3.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,808	0,0695	291,6	1,257	1,257	5,216	5,219
метилацетат	6,769	0,0221	92,5	1,556	1,557	2,049	2,051
этилацетат	7,525	0,0321	134,6	1,069	1,070	2,048	2,050
метанол	7,651	0,2190	918,5	1,252	1,252	16,372	16,373
2-пропанол	8,103	0,0895	375,5	0,803	0,803	4,293	4,294
этанол	8,214	13220,2087	55449520,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,214	0,0523	219,4	0,681	0,681	2,126	2,127
изобутанол	13,177	0,0630	264,4	0,571	0,571	2,149	2,149
1-бутанол	15,272	0,0580	243,3	0,617	0,617	2,136	2,136
изоамилол	17,791	0,0677	283,9	0,564	0,564	2,278	2,279

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

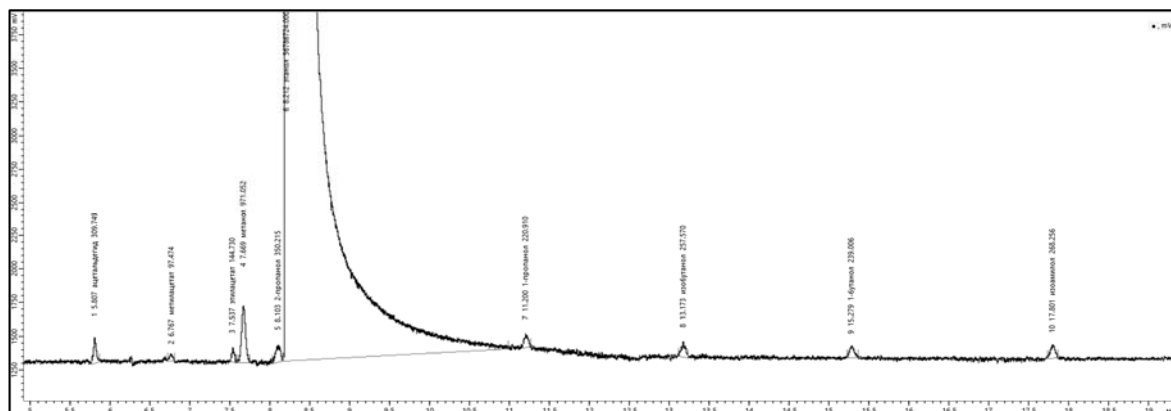
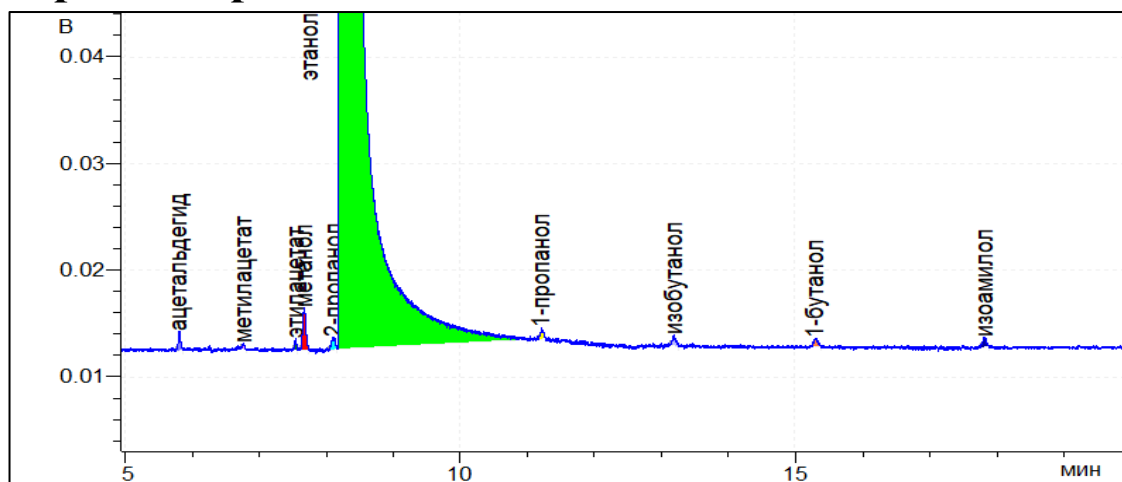
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 9:38:46

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\4.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,807	0,0739	309,7	1,257	1,257	5,410	5,413
метилацетат	6,767	0,0232	97,5	1,556	1,557	2,108	2,110
этилацетат	7,537	0,0345	144,7	1,069	1,070	2,151	2,152
метанол	7,669	0,2315	971,1	1,252	1,252	16,901	16,902
2-пропанол	8,103	0,0835	350,2	0,803	0,803	3,909	3,910
этанол	8,212	13539,0235	56786724,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,200	0,0527	220,9	0,681	0,681	2,090	2,091
изобутанол	13,173	0,0614	257,6	0,571	0,571	2,044	2,044
1-бутанол	15,279	0,0570	239,0	0,617	0,617	2,048	2,049
изоамилол	17,801	0,0640	268,3	0,564	0,564	2,102	2,102

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

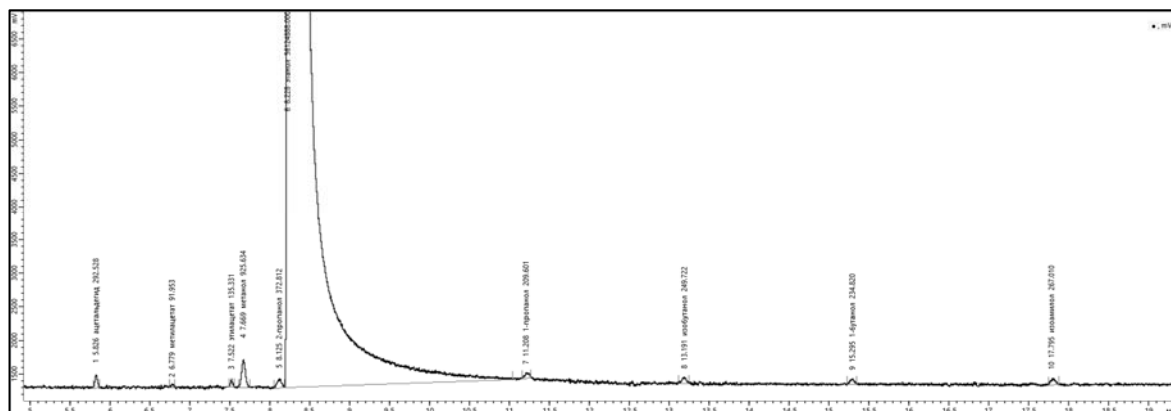
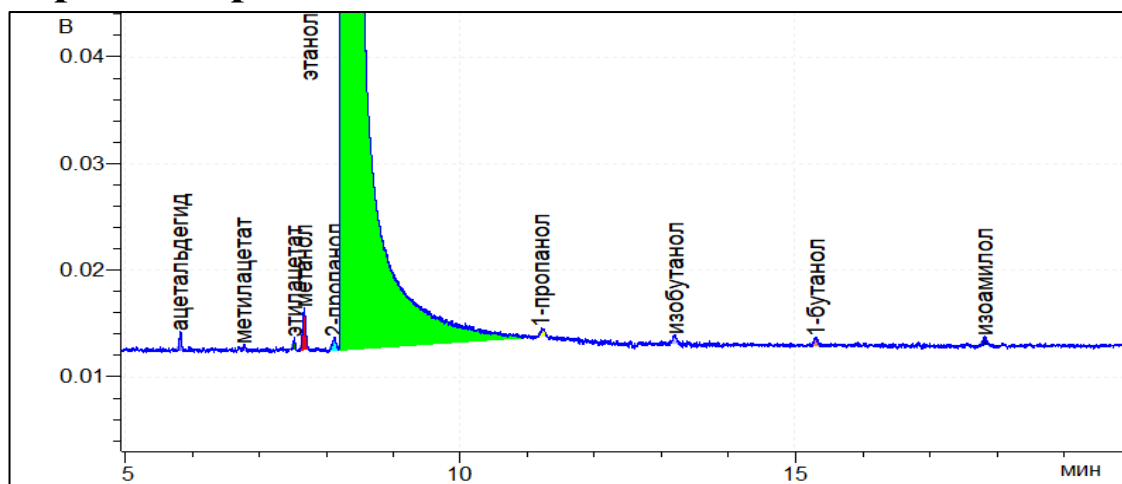
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:04:23 Файл данных C:\Ethanol_IS\5.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,826	0,0697	292,5	1,257	1,257	5,169	5,172
метилацетат	6,779	0,0219	92,0	1,556	1,557	2,012	2,014
этилацетат	7,522	0,0323	135,3	1,069	1,070	2,035	2,036
метанол	7,669	0,2207	925,6	1,252	1,252	16,301	16,302
2-пропанол	8,125	0,0889	372,8	0,803	0,803	4,211	4,211
этанол	8,228	13381,2293	56124888,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,208	0,0500	209,6	0,681	0,681	2,006	2,007
изобутанол	13,191	0,0595	249,7	0,571	0,571	2,005	2,005
1-бутанол	15,295	0,0560	234,8	0,617	0,617	2,036	2,037
изоамилол	17,795	0,0637	267,0	0,564	0,564	2,117	2,117

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

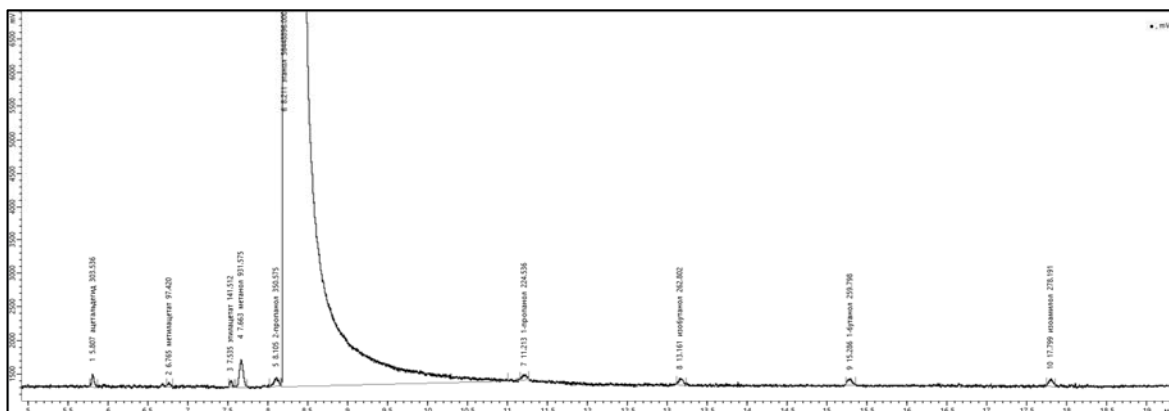
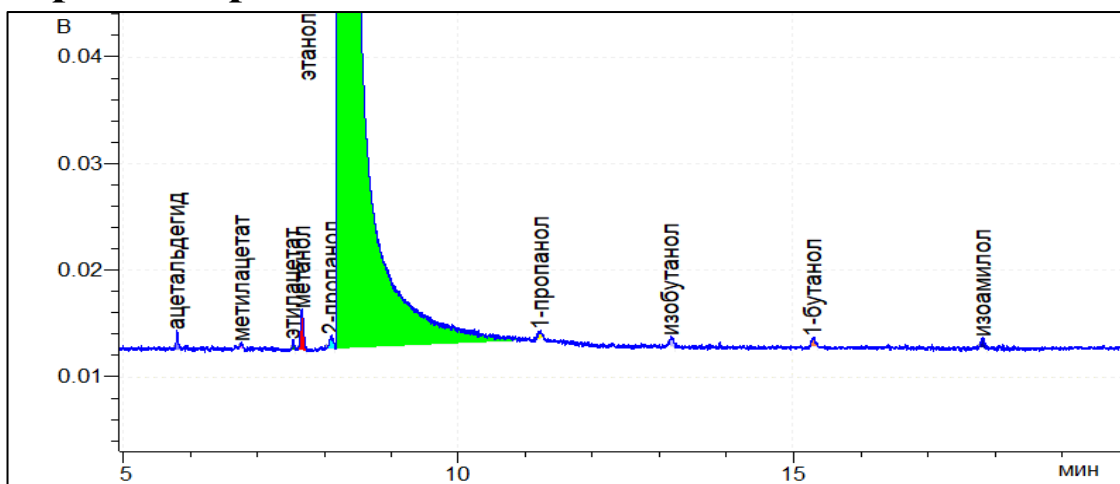
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 9:40:20

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\6.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,807	0,0724	303,5	1,257	1,257	5,333	5,336
метилацетат	6,765	0,0232	97,4	1,556	1,557	2,119	2,121
этилацетат	7,535	0,0337	141,5	1,069	1,070	2,116	2,117
метанол	7,663	0,2221	931,6	1,252	1,252	16,311	16,312
2-пропанол	8,105	0,0836	350,6	0,803	0,803	3,937	3,937
этанол	8,211	13458,4788	56448896,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,213	0,0535	224,5	0,681	0,681	2,137	2,138
изобутанол	13,161	0,0627	262,8	0,571	0,571	2,098	2,098
1-бутанол	15,286	0,0619	259,8	0,617	0,617	2,240	2,240
изоамилол	17,799	0,0663	278,2	0,564	0,564	2,193	2,193

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

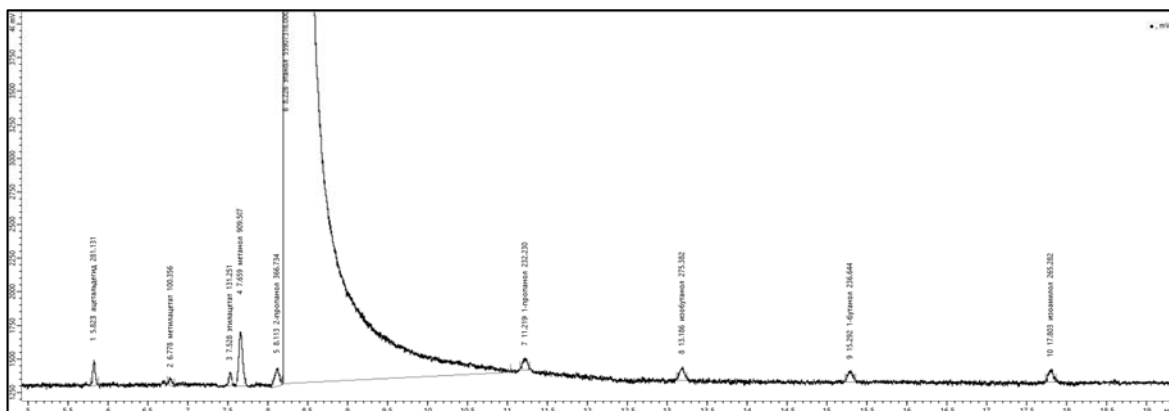
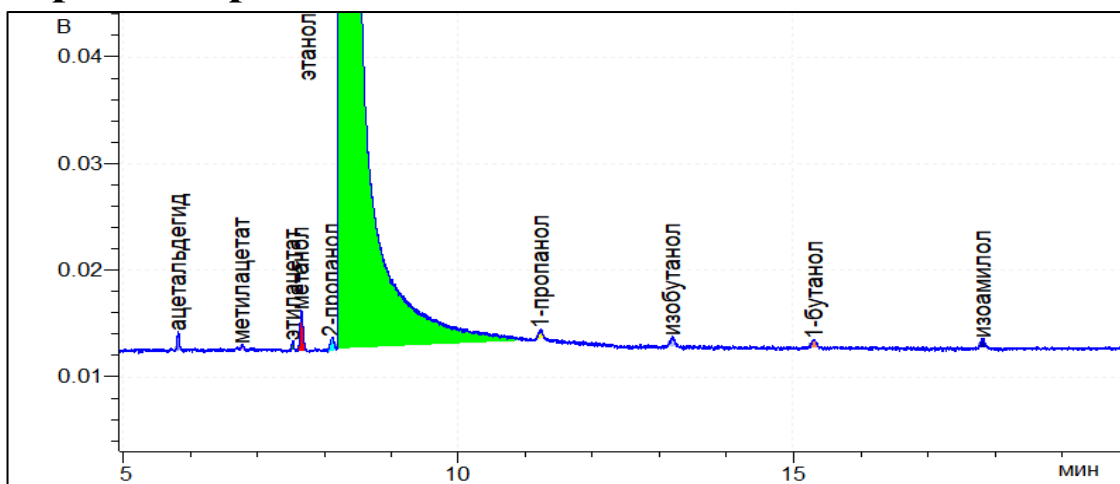
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-3
Дата измерения	9 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	9:07:34	Файл данных	C:\Ethanol_IS\7.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,823	0,0670	281,1	1,257	1,257	4,987	4,990
метилацетат	6,778	0,0239	100,4	1,556	1,557	2,204	2,206
этилацетат	7,528	0,0313	131,3	1,069	1,070	1,981	1,983
метанол	7,659	0,2168	909,5	1,252	1,252	16,079	16,080
2-пропанол	8,113	0,0874	366,7	0,803	0,803	4,158	4,159
этанол	8,226	13329,3551	55907316,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,219	0,0554	232,2	0,681	0,681	2,232	2,233
изобутанол	13,186	0,0657	275,4	0,571	0,571	2,220	2,220
1-бутанол	15,292	0,0564	236,6	0,617	0,617	2,060	2,060
изоамилол	17,803	0,0632	265,3	0,564	0,564	2,111	2,112

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

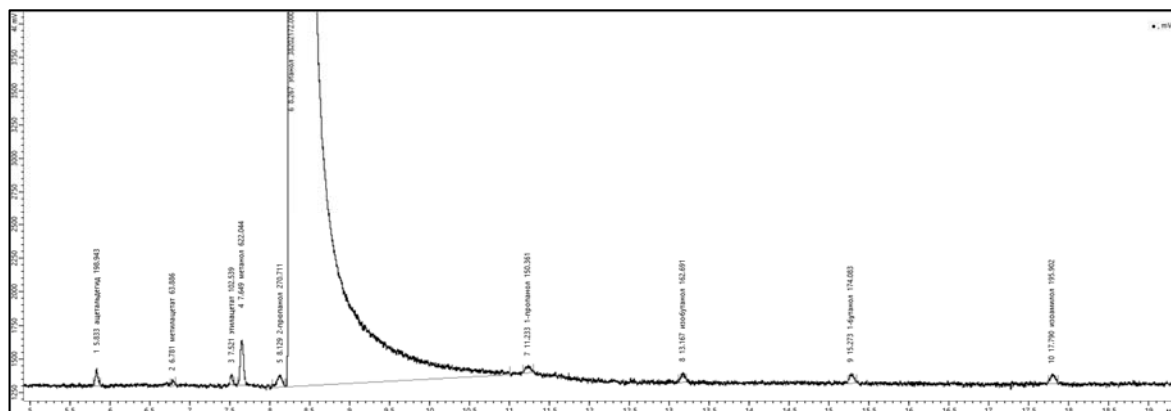
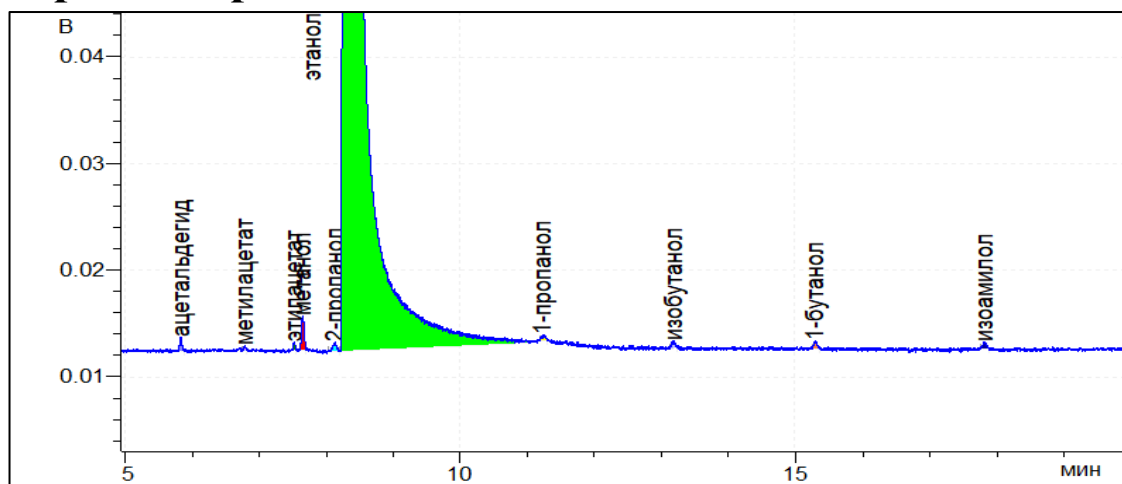
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 9 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:43:32 Файл данных C:\Ethanol_IS\8.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,833	0,0474	198,9	1,257	1,257	5,165	5,168
метилацетат	6,781	0,0152	63,9	1,556	1,557	2,053	2,055
этилацетат	7,521	0,0244	102,5	1,069	1,070	2,265	2,267
метанол	7,649	0,1483	622,0	1,252	1,252	16,094	16,095
2-пропанол	8,129	0,0645	270,7	0,803	0,803	4,492	4,493
этанол	8,267	9108,1165	38202172,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,233	0,0358	150,4	0,681	0,681	2,115	2,115
изобутанол	13,167	0,0388	162,7	0,571	0,571	1,919	1,919
1-бутанол	15,273	0,0415	174,1	0,617	0,617	2,218	2,218
изоамилол	17,790	0,0467	195,9	0,564	0,564	2,282	2,282

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

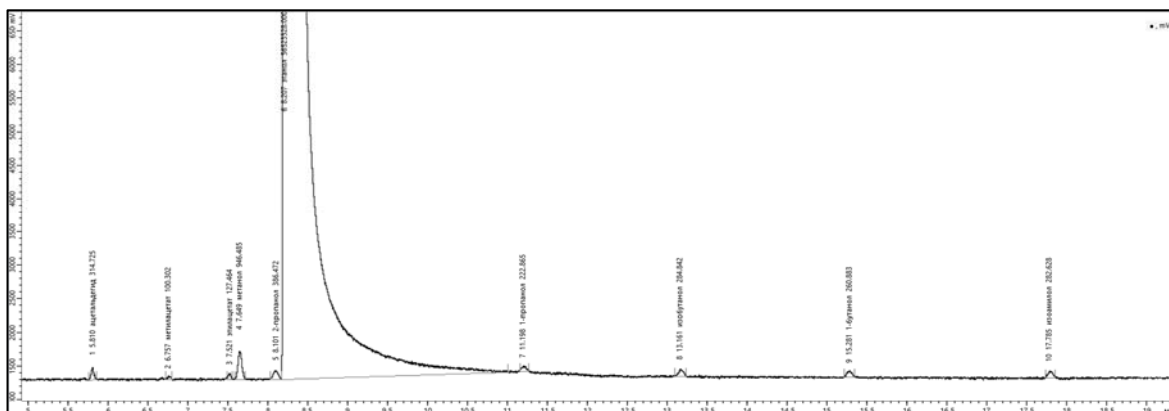
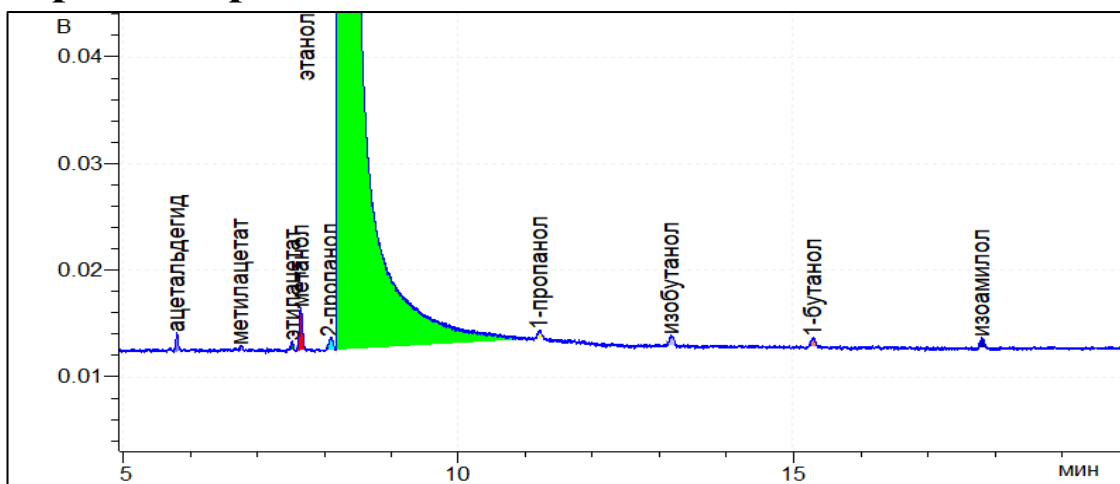
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 9:13:21

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\9.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,810	0,0750	314,7	1,257	1,257	5,522	5,525
метилацетат	6,757	0,0239	100,3	1,556	1,557	2,179	2,181
этилацетат	7,521	0,0304	127,5	1,069	1,070	1,903	1,904
метанол	7,649	0,2257	946,5	1,252	1,252	16,550	16,551
2-пропанол	8,101	0,0921	386,5	0,803	0,803	4,334	4,335
этанол	8,207	13476,2727	56523528,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,198	0,0531	222,9	0,681	0,681	2,118	2,119
изобутанол	13,161	0,0679	284,8	0,571	0,571	2,271	2,271
1-бутанол	15,281	0,0622	260,9	0,617	0,617	2,246	2,247
изоамилол	17,785	0,0674	282,6	0,564	0,564	2,225	2,225

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

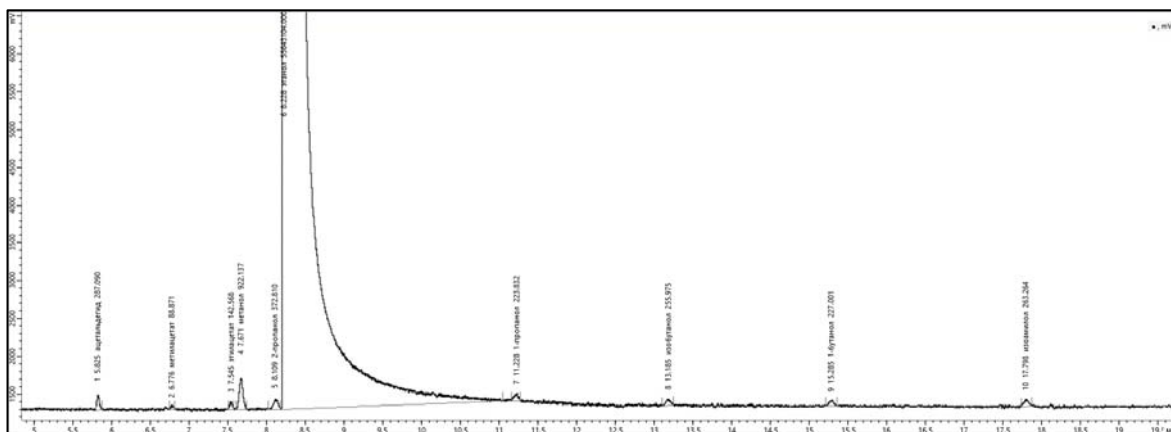
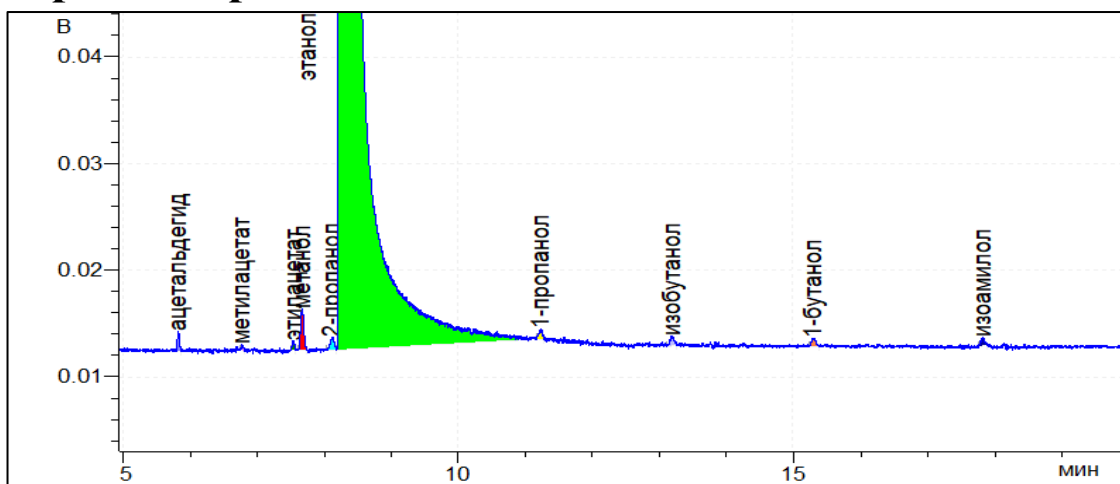
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 9:49:15

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\10.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,825	0,0684	287,1	1,257	1,257	5,117	5,120
метилацетат	6,776	0,0212	88,9	1,556	1,557	1,961	1,963
этилацетат	7,545	0,0340	142,6	1,069	1,070	2,162	2,164
метанол	7,671	0,2199	922,1	1,252	1,252	16,380	16,381
2-пропанол	8,109	0,0889	372,8	0,803	0,803	4,247	4,248
этанол	8,228	13266,3623	55643104,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,228	0,0534	223,8	0,681	0,681	2,161	2,162
изобутанол	13,185	0,0610	256,0	0,571	0,571	2,073	2,073
1-бутанол	15,285	0,0541	227,0	0,617	0,617	1,986	1,986
изоамилол	17,798	0,0628	263,3	0,564	0,564	2,105	2,106

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

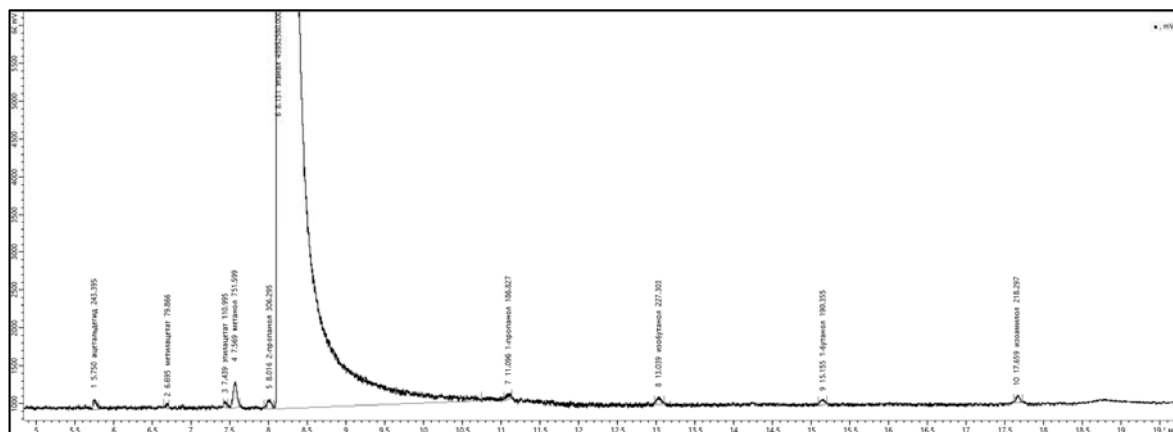
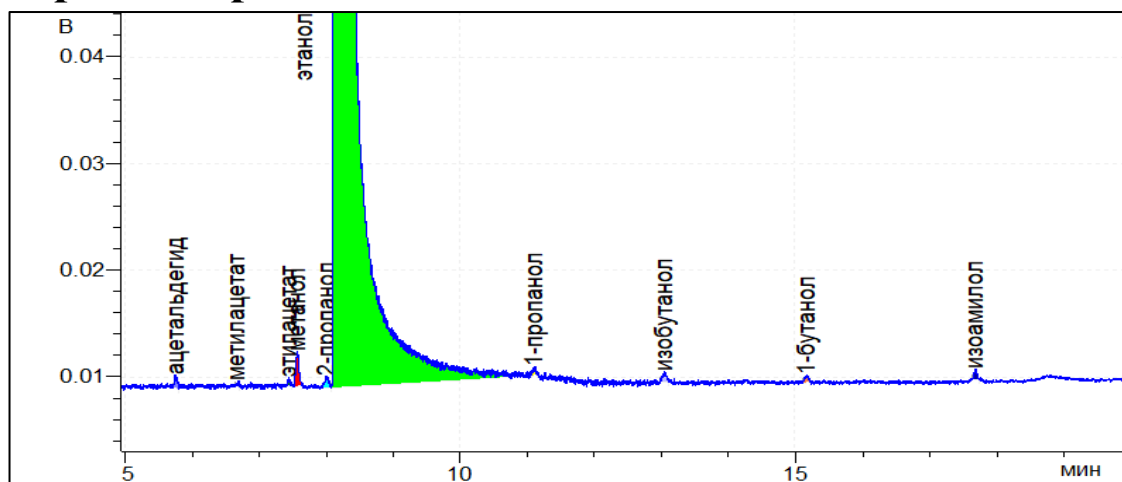
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:01:08 Файл данных C:\Ethanol_IS\11.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,750	0,0580	243,4	1,257	1,257	5,253	5,256
метилацетат	6,695	0,0190	79,9	1,556	1,557	2,134	2,136
этилацетат	7,439	0,0265	111,0	1,069	1,070	2,038	2,040
метанол	7,569	0,1792	751,6	1,252	1,252	16,166	16,167
2-пропанол	8,016	0,0730	306,3	0,803	0,803	4,225	4,226
этанол	8,131	10955,9588	45952580,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	0,0445	186,8	0,681	0,681	2,184	2,185
изобутанол	13,039	0,0542	227,3	0,571	0,571	2,229	2,229
1-бутанол	15,155	0,0454	190,4	0,617	0,617	2,016	2,016
изоамилол	17,659	0,0520	218,3	0,564	0,564	2,114	2,114

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

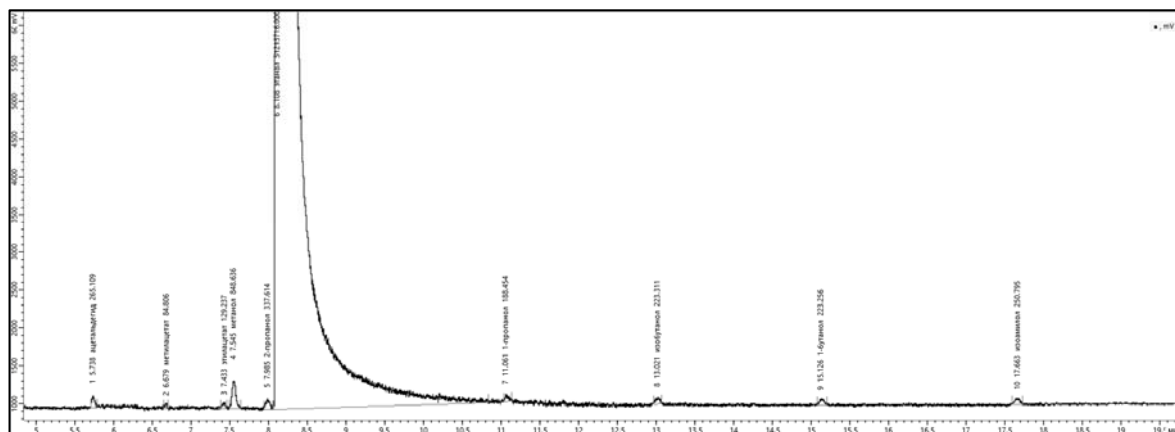
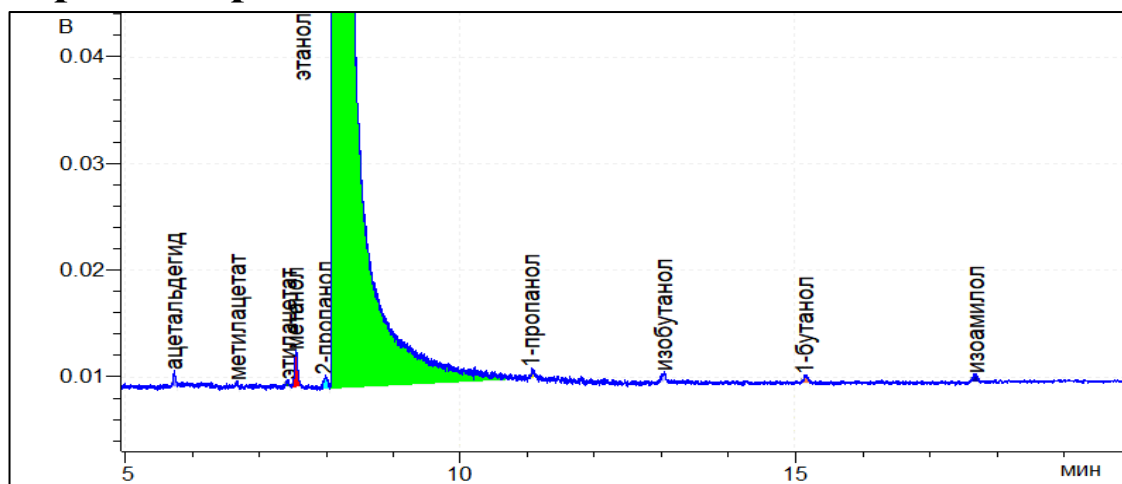
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:37:02 Файл данных C:\Ethanol_IS\12.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,738	0,0632	265,1	1,257	1,257	5,134	5,137
метилацетат	6,679	0,0202	84,8	1,556	1,557	2,033	2,035
этилацетат	7,433	0,0308	129,2	1,069	1,070	2,130	2,131
метанол	7,545	0,2023	848,6	1,252	1,252	16,378	16,379
2-пропанол	7,985	0,0805	337,6	0,803	0,803	4,179	4,180
этанол	8,108	12210,3139	51213716,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,061	0,0449	188,5	0,681	0,681	1,977	1,978
изобутанол	13,021	0,0532	223,3	0,571	0,571	1,965	1,965
1-бутанол	15,126	0,0532	223,3	0,617	0,617	2,122	2,122
изоамилол	17,663	0,0598	250,8	0,564	0,564	2,179	2,179

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

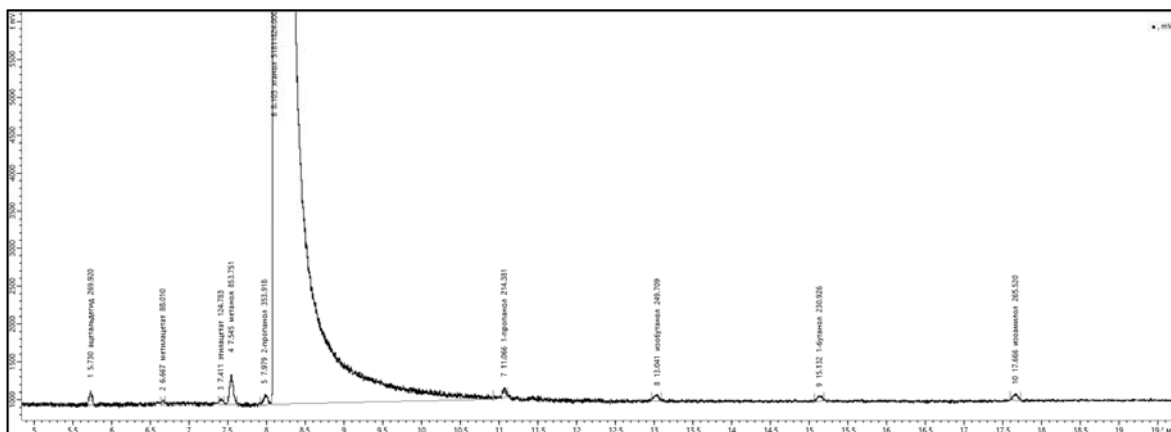
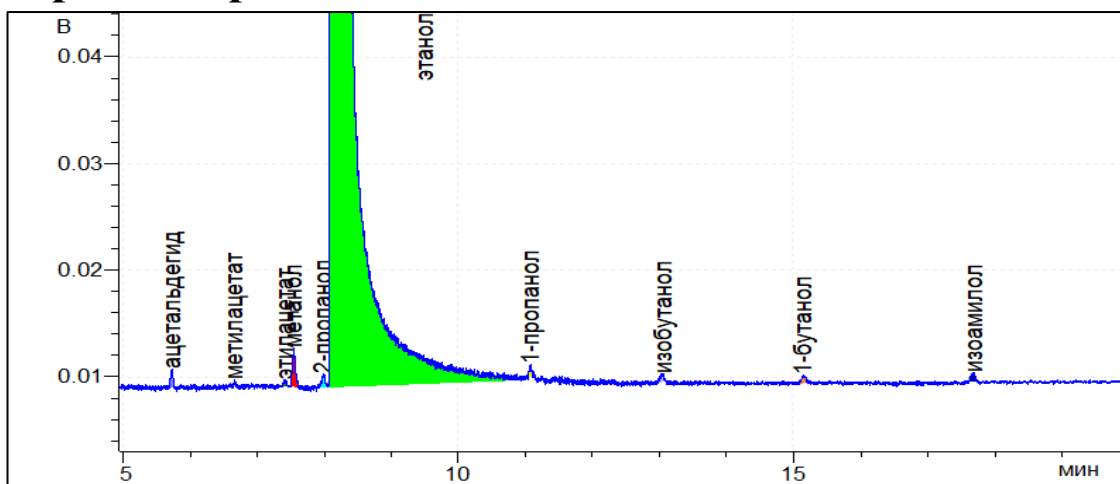
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:06:45 Файл данных C:\Ethanol_IS\13.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,730	0,0644	269,9	1,257	1,257	5,167	5,170
метилацетат	6,667	0,0210	88,0	1,556	1,557	2,086	2,088
этилацетат	7,411	0,0298	124,8	1,069	1,070	2,032	2,034
метанол	7,545	0,2036	853,8	1,252	1,252	16,286	16,287
2-пропанол	7,979	0,0844	353,9	0,803	0,803	4,330	4,331
этанол	8,103	12352,9131	51811824,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,066	0,0511	214,4	0,681	0,681	2,223	2,224
изобутанол	13,041	0,0595	249,7	0,571	0,571	2,172	2,172
1-бутанол	15,132	0,0551	230,9	0,617	0,617	2,169	2,170
изоамилол	17,666	0,0633	265,5	0,564	0,564	2,280	2,281

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

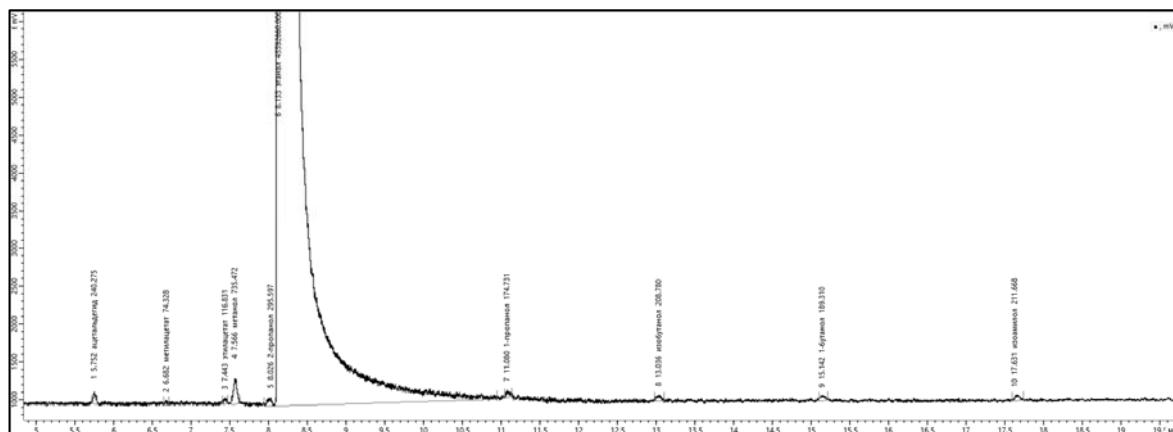
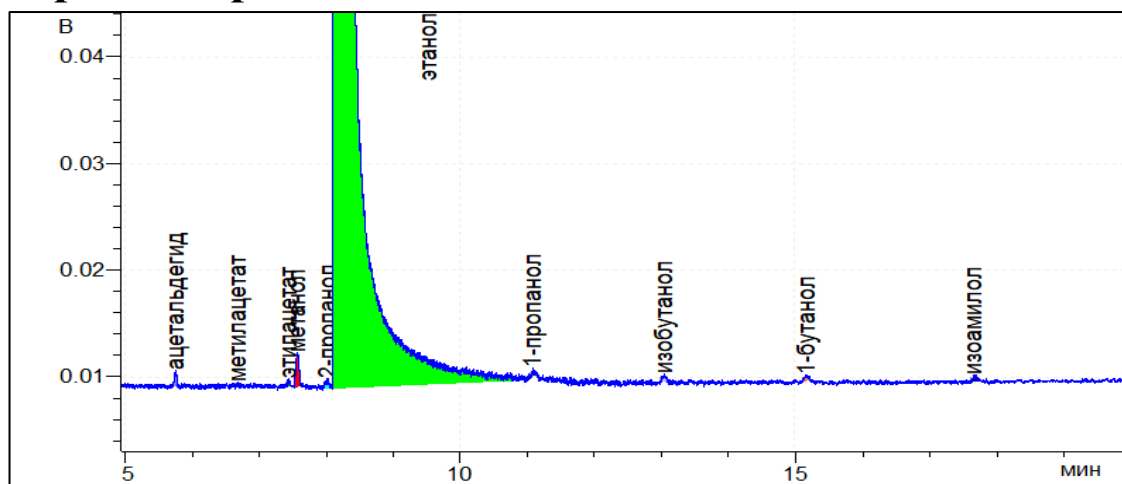
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:42:44 Файл данных C:\Ethanol_IS\14.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,752	0,0573	240,3	1,257	1,257	5,234	5,236
метилацетат	6,682	0,0177	74,3	1,556	1,557	2,004	2,006
этилацетат	7,443	0,0279	116,8	1,069	1,070	2,165	2,167
метанол	7,566	0,1754	735,5	1,252	1,252	15,965	15,966
2-пропанол	8,026	0,0705	295,6	0,803	0,803	4,115	4,116
этанол	8,133	10855,8424	45532660,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	0,0417	174,7	0,681	0,681	2,062	2,063
изобутанол	13,036	0,0498	208,8	0,571	0,571	2,066	2,067
1-бутанол	15,142	0,0451	189,3	0,617	0,617	2,024	2,024
изоамилол	17,631	0,0505	211,7	0,564	0,564	2,068	2,069

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

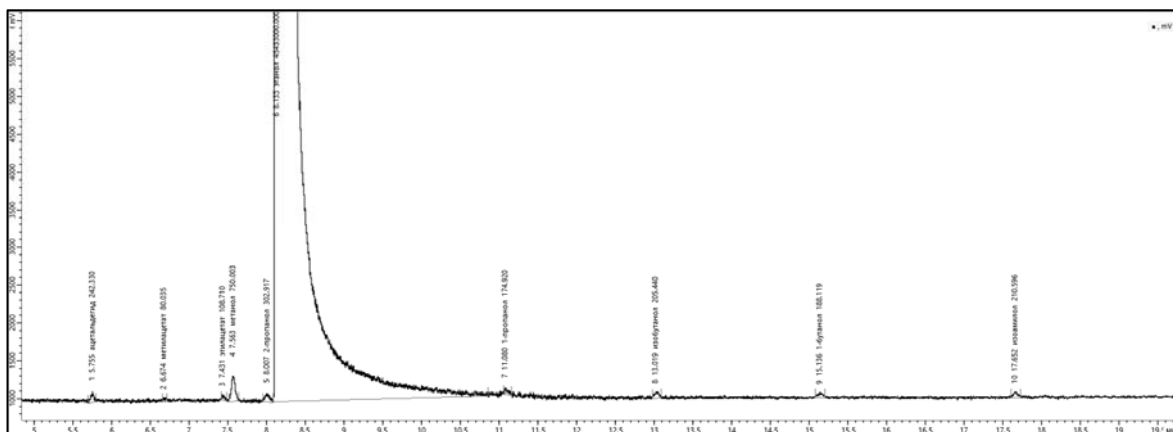
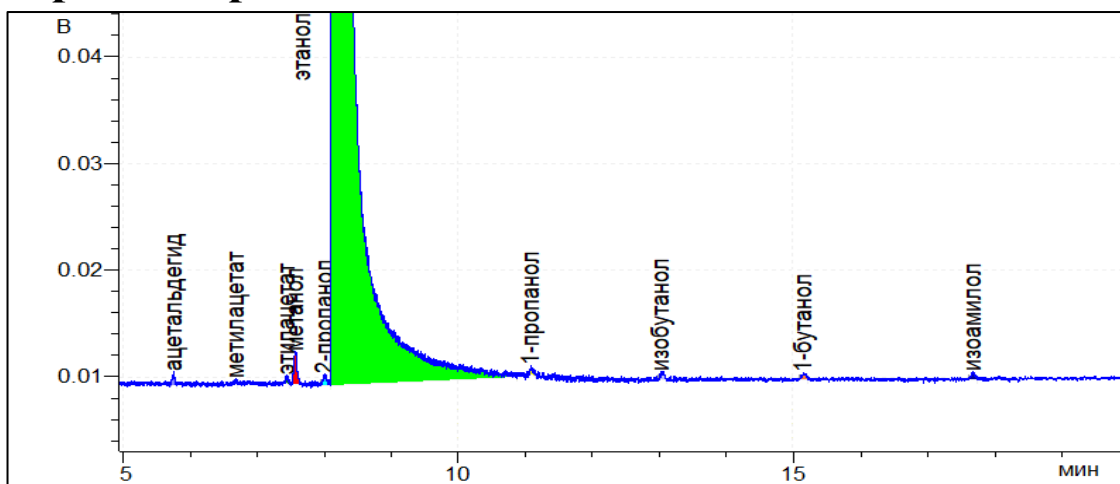
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:09:34 Файл данных C:\Ethanol_IS\15.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,755	0,0578	242,3	1,257	1,257	5,290	5,293
метилацетат	6,674	0,0191	80,0	1,556	1,557	2,163	2,165
этилацетат	7,431	0,0259	108,7	1,069	1,070	2,019	2,021
метанол	7,563	0,1788	750,0	1,252	1,252	16,316	16,317
2-пропанол	8,007	0,0722	302,9	0,803	0,803	4,226	4,227
этанол	8,133	10832,0820	45433000,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	0,0417	174,9	0,681	0,681	2,068	2,069
изобутанол	13,019	0,0490	205,4	0,571	0,571	2,038	2,038
1-бутанол	15,136	0,0449	188,1	0,617	0,617	2,015	2,016
изоамилол	17,652	0,0502	210,6	0,564	0,564	2,062	2,063

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

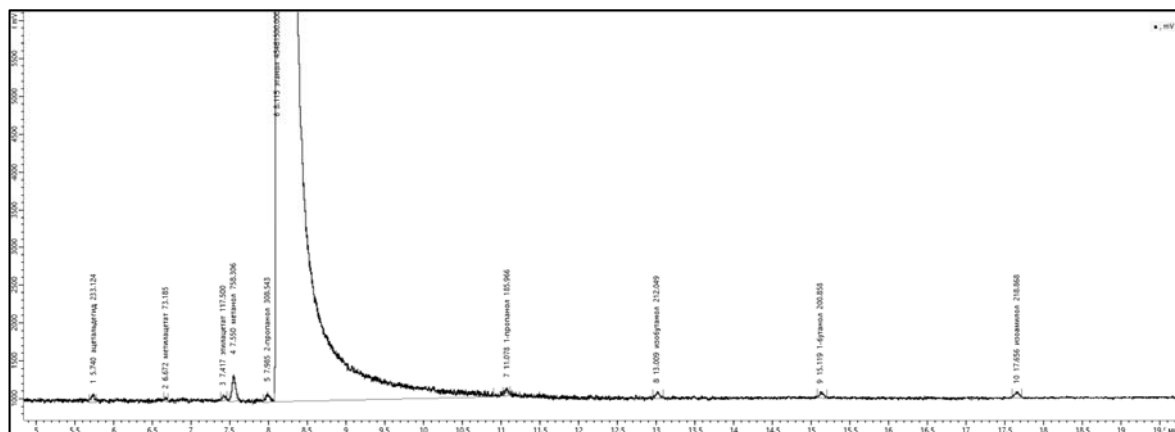
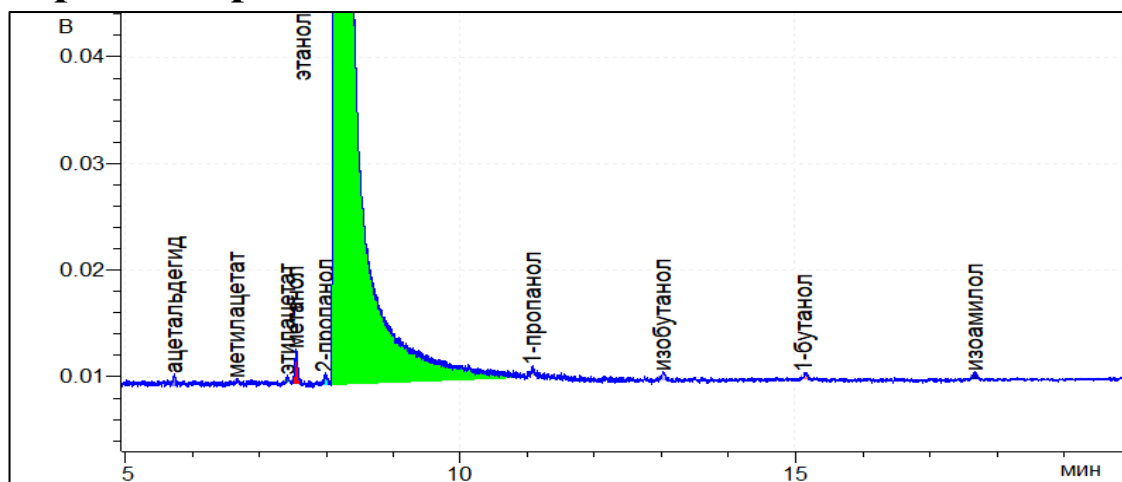
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 9:45:31

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\16.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,740	0,0556	233,1	1,257	1,257	5,086	5,089
метилацетат	6,672	0,0174	73,2	1,556	1,557	1,977	1,978
этилацетат	7,417	0,0280	117,5	1,069	1,070	2,181	2,183
метанол	7,550	0,1808	758,3	1,252	1,252	16,486	16,487
2-пропанол	7,985	0,0736	308,5	0,803	0,803	4,302	4,303
этанол	8,115	10838,8773	45461500,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	0,0443	186,0	0,681	0,681	2,198	2,199
изобутанол	13,009	0,0506	212,0	0,571	0,571	2,102	2,102
1-бутанол	15,119	0,0479	200,9	0,617	0,617	2,150	2,151
изоамилол	17,656	0,0522	218,9	0,564	0,564	2,142	2,142

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

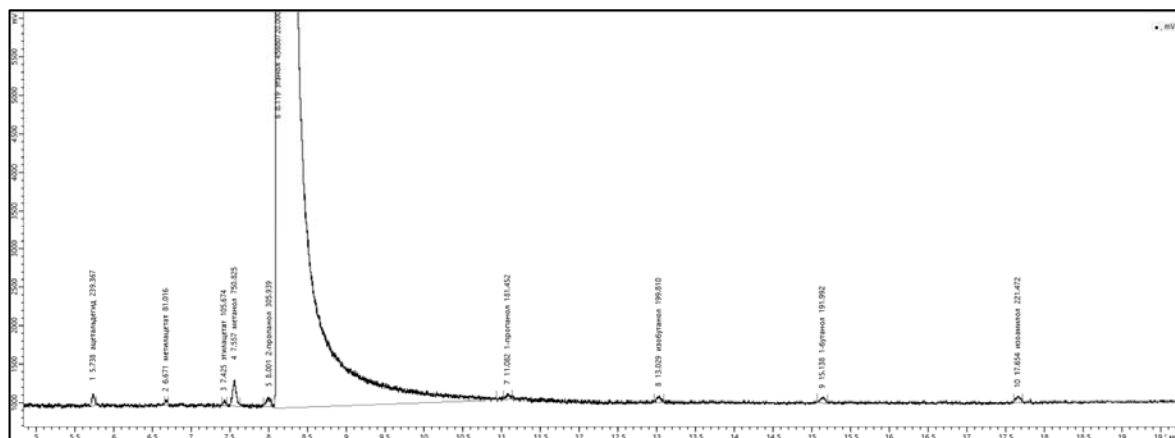
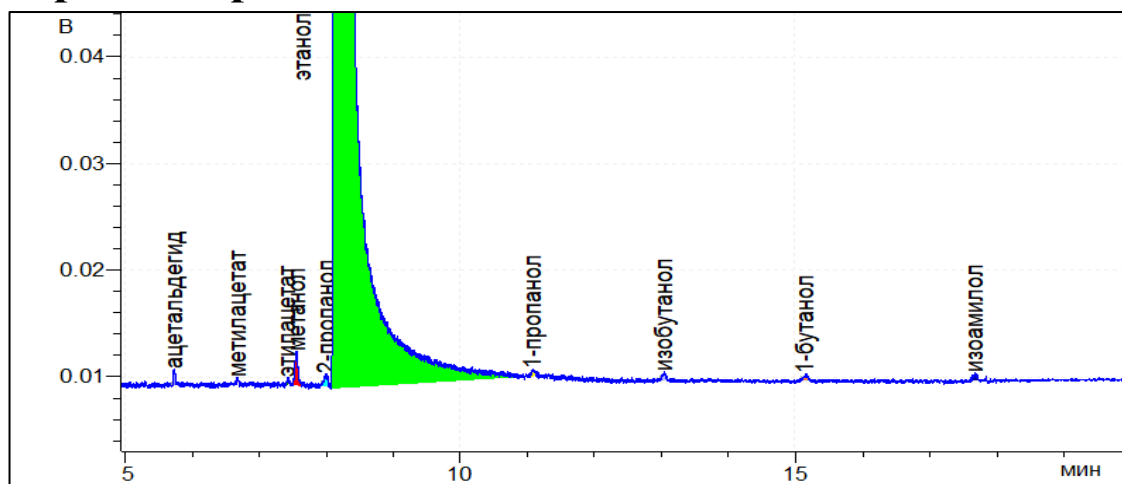
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:16:13 Файл данных C:\Ethanol_IS\17.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,738	0,0571	239,4	1,257	1,257	5,197	5,200
метилацетат	6,671	0,0193	81,0	1,556	1,557	2,178	2,180
этилацетат	7,425	0,0252	105,7	1,069	1,070	1,952	1,954
метанол	7,557	0,1790	750,8	1,252	1,252	16,245	16,246
2-пропанол	8,001	0,0729	305,9	0,803	0,803	4,246	4,246
этанол	8,119	10891,1423	45680720,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,082	0,0433	181,5	0,681	0,681	2,134	2,135
изобутанол	13,029	0,0476	199,8	0,571	0,571	1,971	1,971
1-бутанол	15,138	0,0458	192,0	0,617	0,617	2,046	2,046
изоамилол	17,654	0,0528	221,5	0,564	0,564	2,157	2,158

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

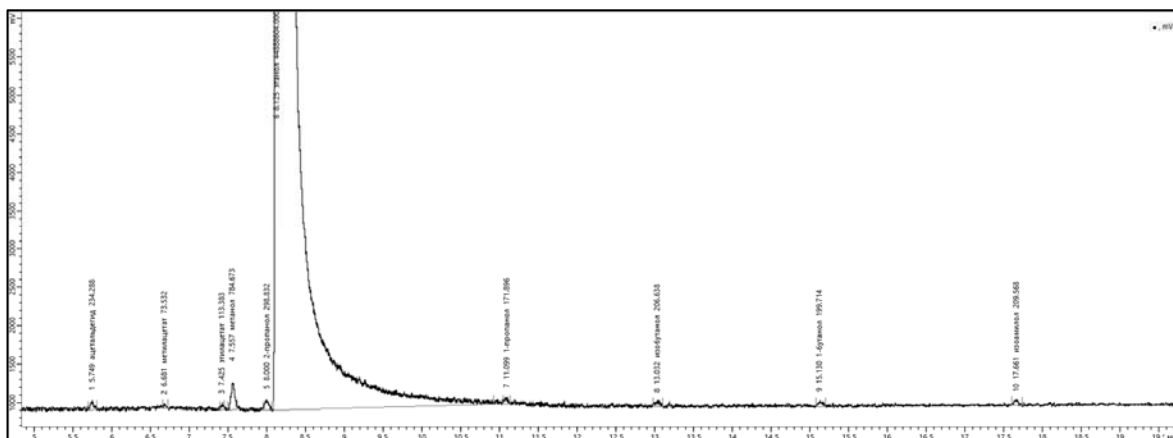
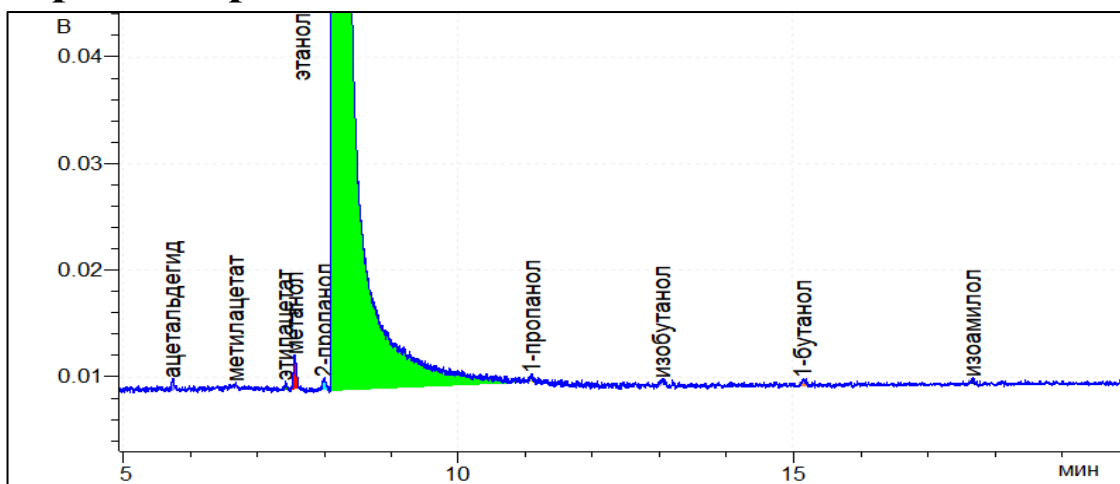
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:52:12 Файл данных C:\Ethanol_IS\18.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,749	0,0559	234,3	1,257	1,257	5,176	5,179
метилацетат	6,681	0,0175	73,5	1,556	1,557	2,011	2,013
этилацетат	7,425	0,0270	113,4	1,069	1,070	2,132	2,133
метанол	7,557	0,1871	784,7	1,252	1,252	17,277	17,278
2-пропанол	8,000	0,0712	298,8	0,803	0,803	4,220	4,221
этанол	8,125	10702,2876	44888604,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,099	0,0410	171,9	0,681	0,681	2,057	2,058
изобутанол	13,032	0,0493	206,6	0,571	0,571	2,074	2,075
1-бутанол	15,130	0,0476	199,7	0,617	0,617	2,165	2,166
изоамилол	17,661	0,0500	209,6	0,564	0,564	2,077	2,078

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

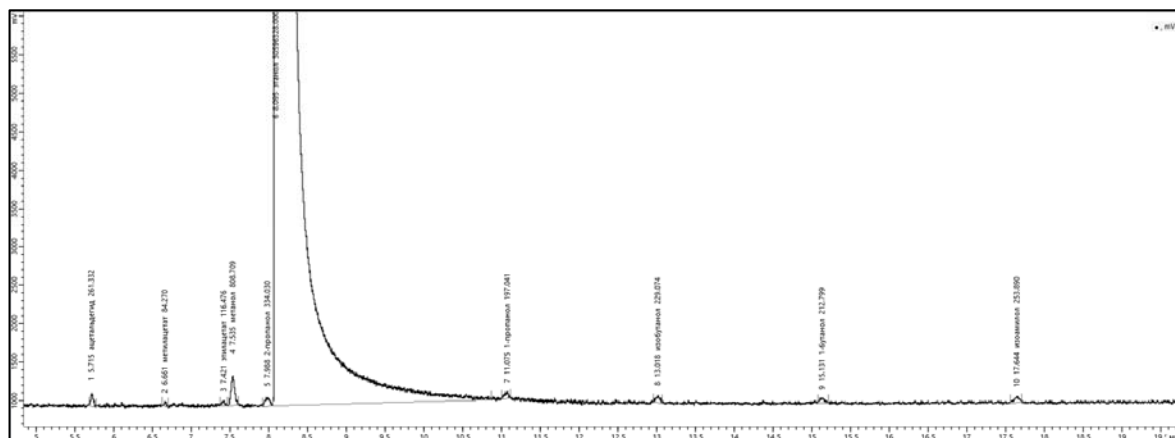
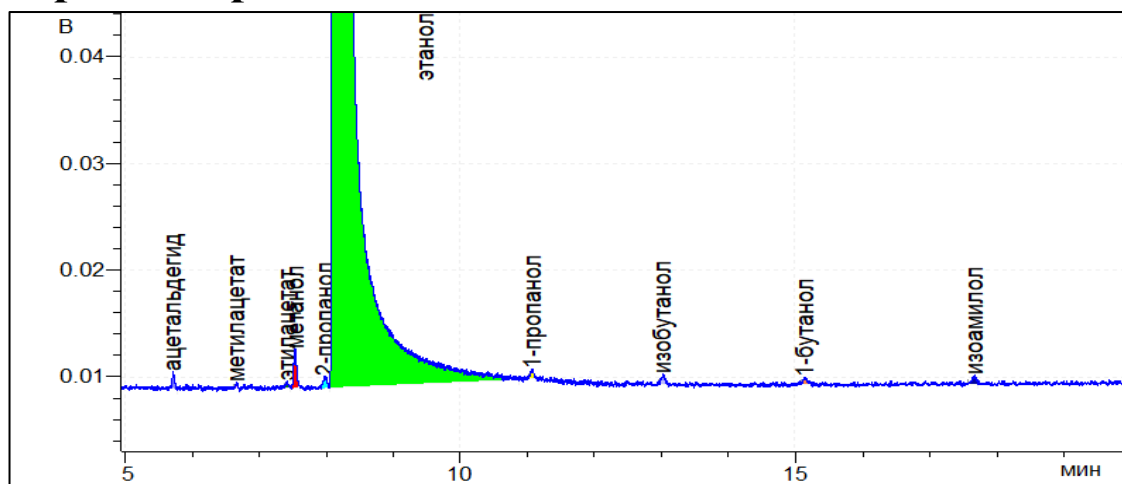
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 8:59:15 Файл данных C:\Ethanol_IS\19.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	0,0623	261,3	1,257	1,257	5,123	5,125
метилацетат	6,661	0,0201	84,3	1,556	1,557	2,045	2,047
этилацетат	7,421	0,0278	116,5	1,069	1,070	1,943	1,944
метанол	7,535	0,1928	808,7	1,252	1,252	15,798	15,799
2-пропанол	7,988	0,0796	334,0	0,803	0,803	4,185	4,186
этанол	8,095	12063,1163	50596328,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	0,0470	197,0	0,681	0,681	2,092	2,093
изобутанол	13,018	0,0546	229,1	0,571	0,571	2,040	2,041
1-бутанол	15,131	0,0507	212,8	0,617	0,617	2,047	2,047
изоамилол	17,644	0,0605	253,9	0,564	0,564	2,233	2,233

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

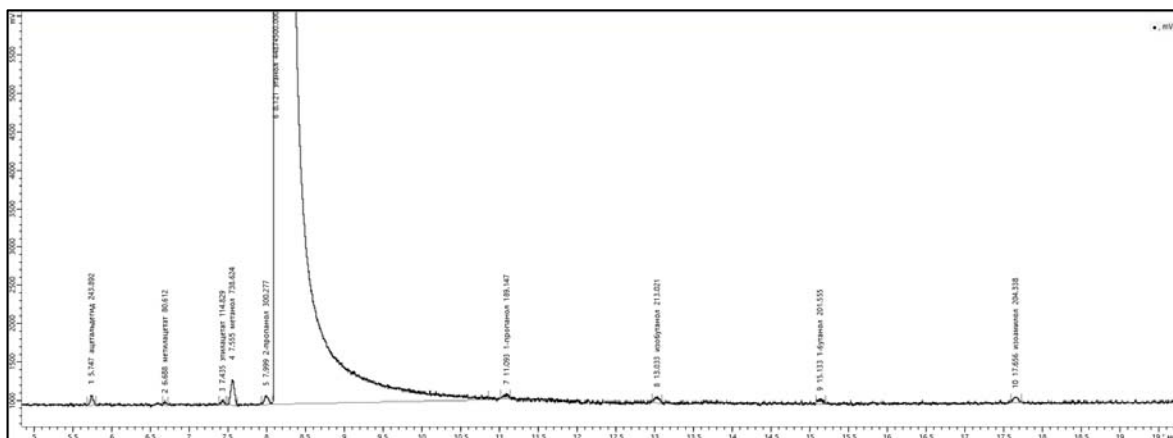
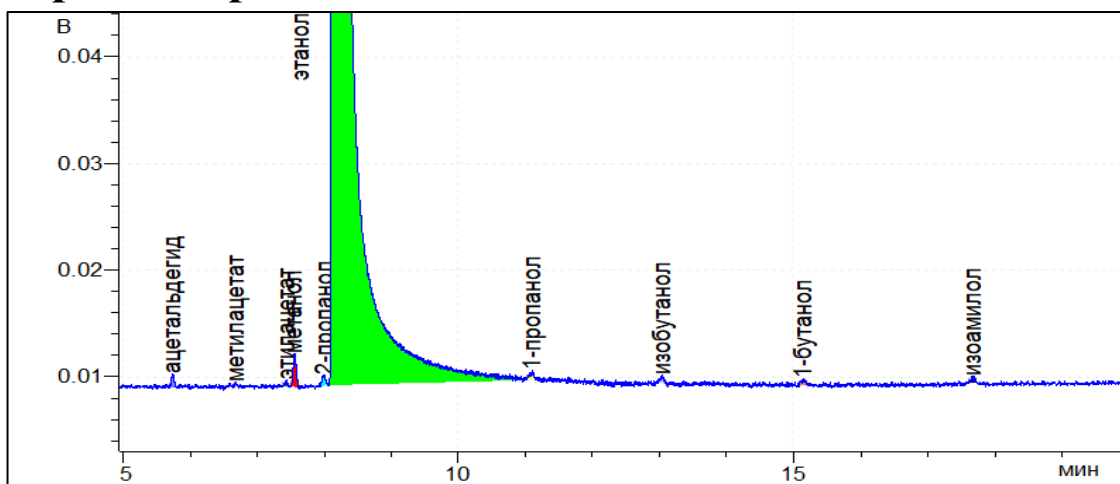
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:35:21 Файл данных C:\Ethanol_IS\20.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	0,0581	243,9	1,257	1,257	5,390	5,393
метилацетат	6,688	0,0192	80,6	1,556	1,557	2,206	2,208
этилацетат	7,435	0,0274	114,8	1,069	1,070	2,159	2,161
метанол	7,555	0,1761	738,6	1,252	1,252	16,268	16,269
2-пропанол	7,999	0,0716	300,3	0,803	0,803	4,242	4,242
этанол	8,121	10698,9250	44874500,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,093	0,0451	189,1	0,681	0,681	2,265	2,265
изобутанол	13,033	0,0508	213,0	0,571	0,571	2,139	2,140
1-бутанол	15,133	0,0481	201,6	0,617	0,617	2,186	2,186
изоамилол	17,656	0,0487	204,3	0,564	0,564	2,026	2,026

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

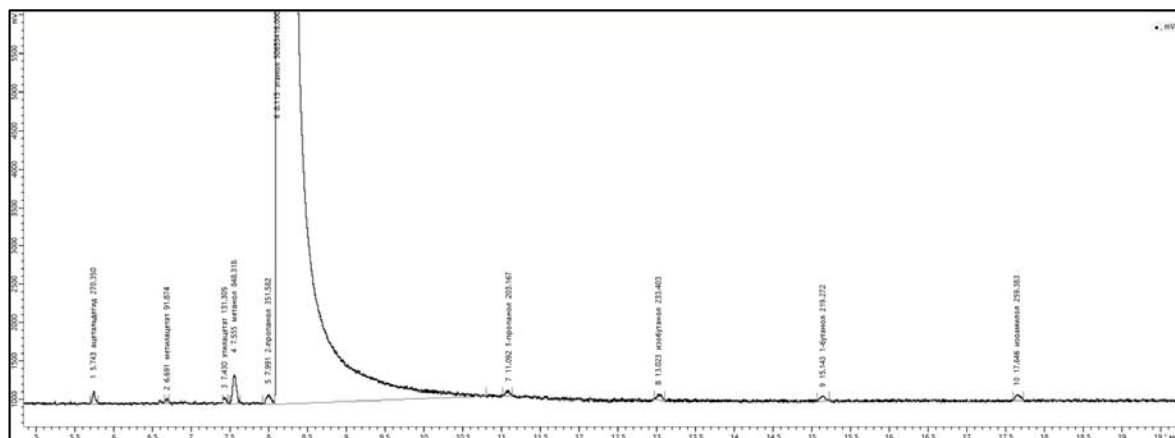
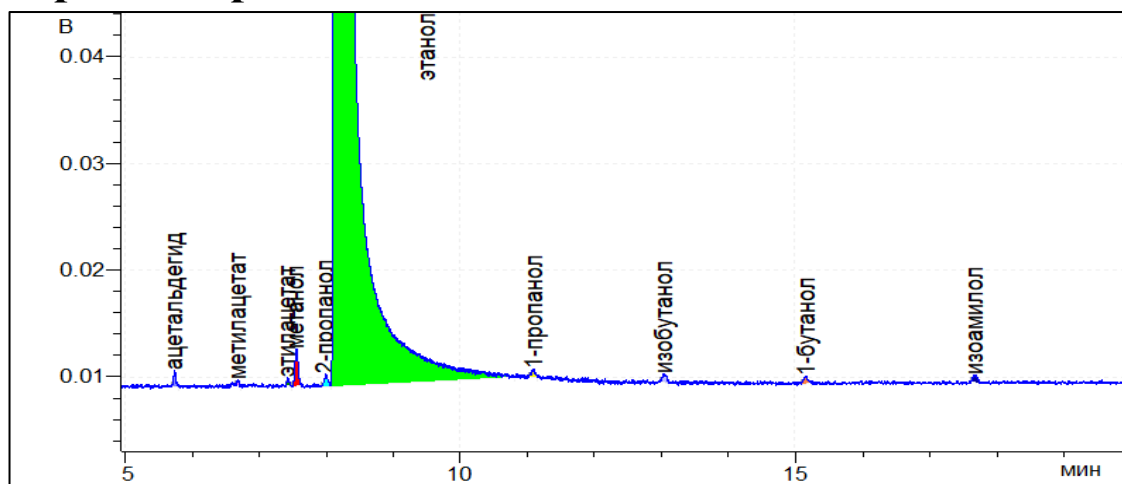
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:21:26 Файл данных C:\Ethanol_IS\21.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	0,0645	270,3	1,257	1,257	5,293	5,296
метилацетат	6,691	0,0219	91,9	1,556	1,557	2,227	2,229
этилацетат	7,430	0,0313	131,3	1,069	1,070	2,188	2,189
метанол	7,555	0,2023	848,3	1,252	1,252	16,553	16,554
2-пропанол	7,991	0,0838	351,6	0,803	0,803	4,400	4,401
этанол	8,115	12076,7277	50653416,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,092	0,0484	203,2	0,681	0,681	2,155	2,156
изобутанол	13,023	0,0556	233,4	0,571	0,571	2,076	2,077
1-бутанол	15,143	0,0523	219,3	0,617	0,617	2,107	2,107
изоамилол	17,646	0,0618	259,4	0,564	0,564	2,278	2,279

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

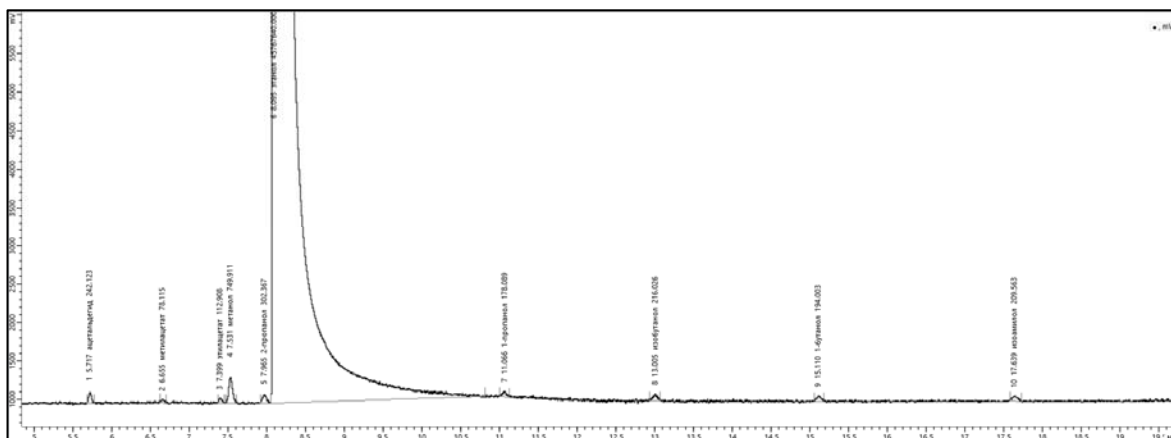
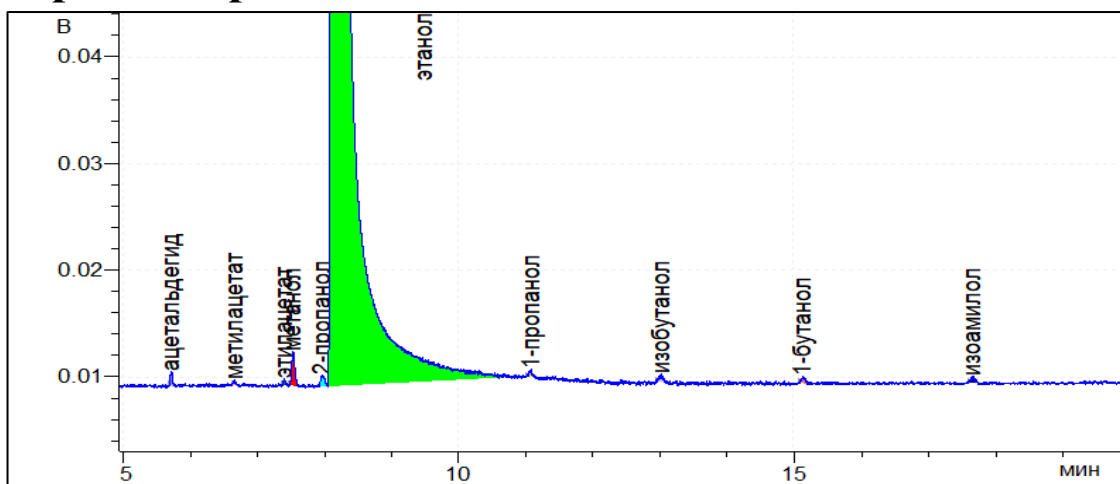
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:57:33 Файл данных C:\Ethanol_IS\22.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	0,0577	242,1	1,257	1,257	5,247	5,250
метилацетат	6,655	0,0186	78,1	1,556	1,557	2,096	2,098
этилацетат	7,399	0,0269	112,9	1,069	1,070	2,082	2,083
метанол	7,531	0,1788	749,9	1,252	1,252	16,195	16,196
2-пропанол	7,965	0,0721	302,4	0,803	0,803	4,188	4,189
этанол	8,095	10911,8659	45767640,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,066	0,0425	178,1	0,681	0,681	2,091	2,091
изобутанол	13,005	0,0515	216,0	0,571	0,571	2,127	2,127
1-бутанол	15,110	0,0463	194,0	0,617	0,617	2,063	2,063
изоамилол	17,639	0,0500	209,6	0,564	0,564	2,037	2,038

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

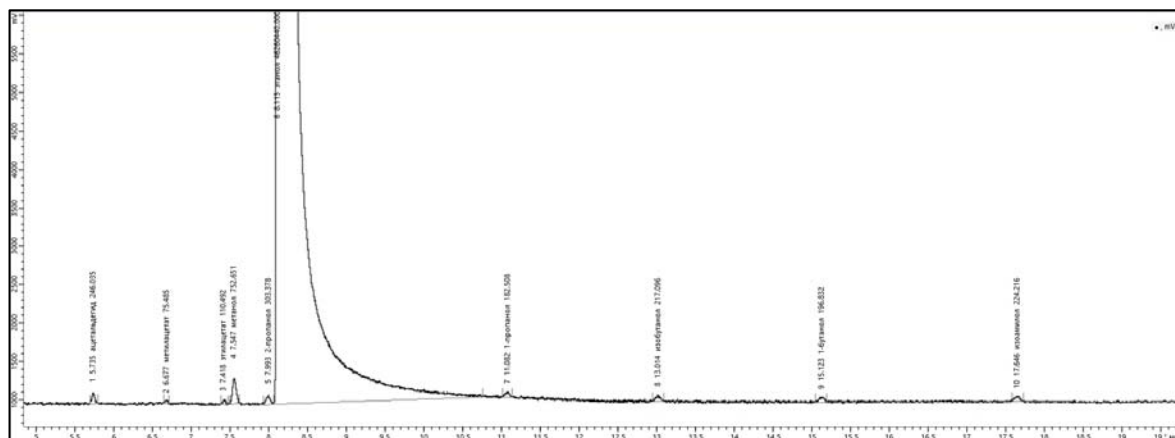
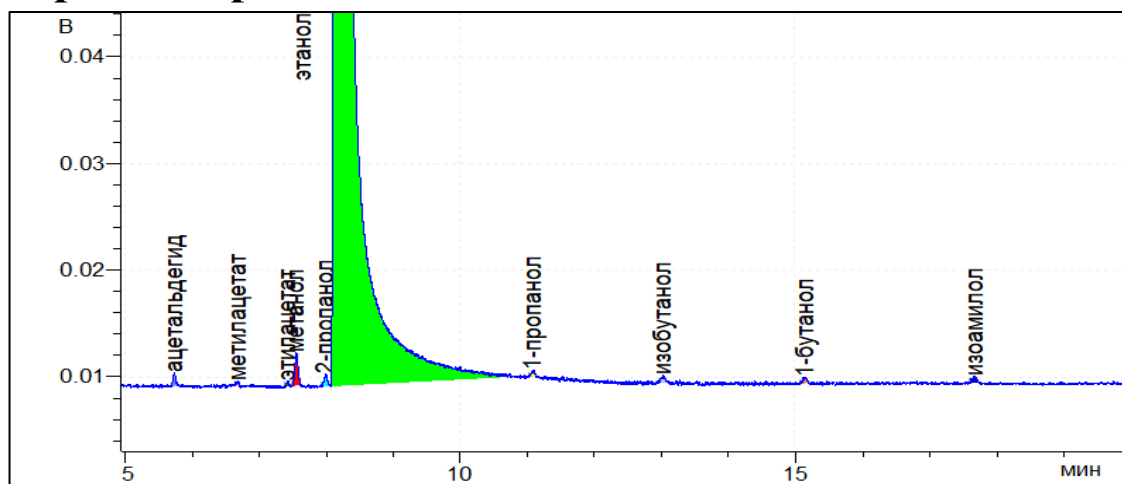
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:16:19 Файл данных C:\Ethanol_IS\23.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	0,0587	246,0	1,257	1,257	5,275	5,278
метилацетат	6,677	0,0180	75,5	1,556	1,557	2,004	2,005
этилацетат	7,418	0,0263	110,5	1,069	1,070	2,016	2,017
метанол	7,547	0,1794	752,7	1,252	1,252	16,081	16,082
2-пропанол	7,993	0,0723	303,4	0,803	0,803	4,157	4,158
этанол	8,115	11029,3593	46260440,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,082	0,0435	182,5	0,681	0,681	2,120	2,120
изобутанол	13,014	0,0518	217,1	0,571	0,571	2,115	2,115
1-бутанол	15,123	0,0469	196,8	0,617	0,617	2,071	2,071
изоамилол	17,646	0,0535	224,2	0,564	0,564	2,157	2,157

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

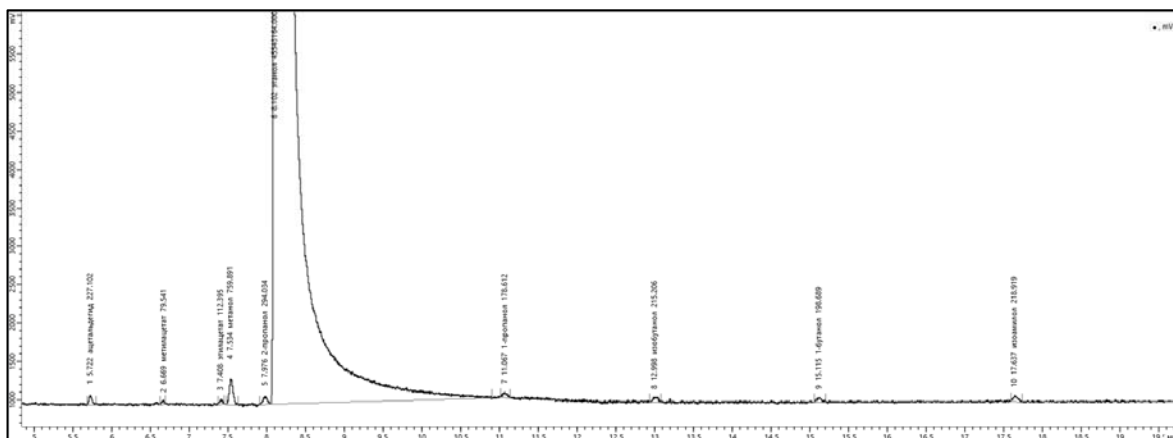
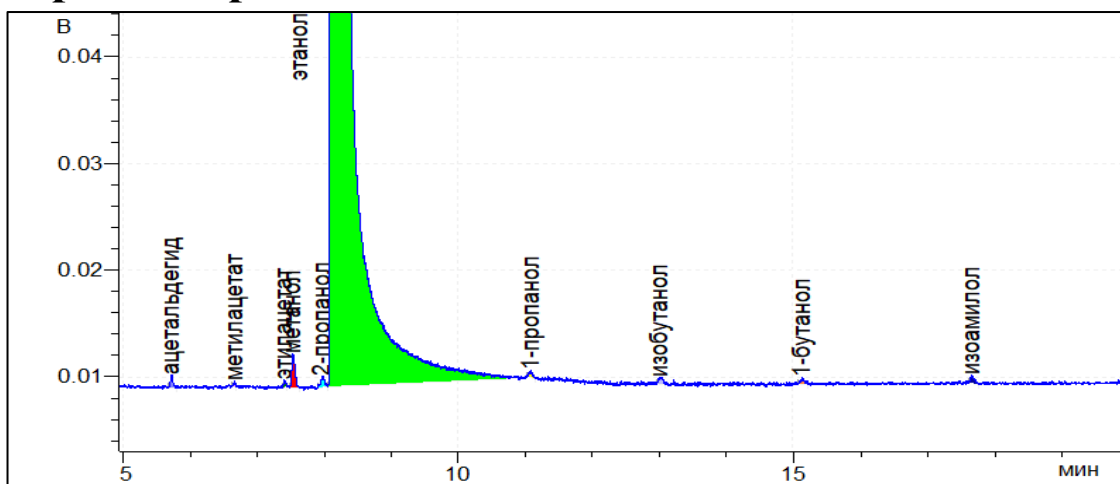
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:52:24 Файл данных C:\Ethanol_IS\24.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,722	0,0541	227,1	1,257	1,257	4,946	4,948
метилацетат	6,669	0,0190	79,5	1,556	1,557	2,144	2,146
этилацетат	7,408	0,0268	112,4	1,069	1,070	2,083	2,084
метанол	7,534	0,1812	759,9	1,252	1,252	16,491	16,492
2-пропанол	7,976	0,0701	294,0	0,803	0,803	4,093	4,093
этанол	8,102	10858,3467	45543164,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	0,0426	178,6	0,681	0,681	2,107	2,108
изобутанол	12,998	0,0513	215,2	0,571	0,571	2,129	2,130
1-бутанол	15,115	0,0474	198,7	0,617	0,617	2,123	2,124
изоамилол	17,637	0,0522	218,9	0,564	0,564	2,139	2,139

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

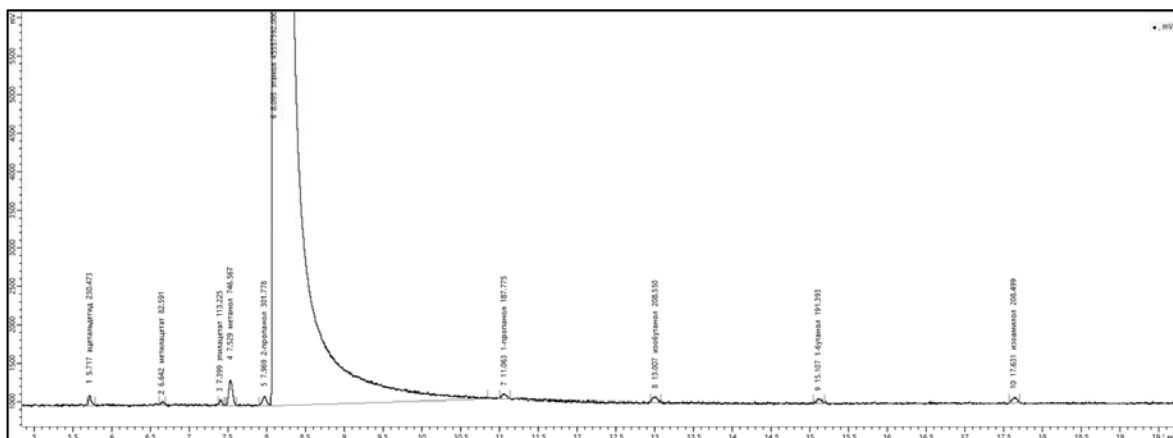
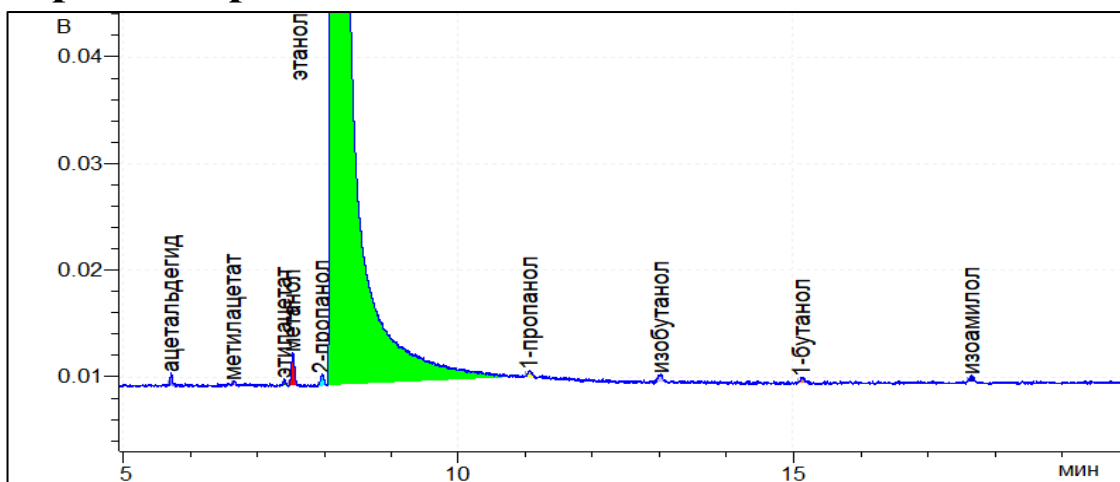
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 19 сентября 2019 г.
Время измерения 9:11:04

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\25.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	0,0549	230,5	1,257	1,257	5,017	5,020
метилацетат	6,642	0,0197	82,6	1,556	1,557	2,226	2,228
этилацетат	7,399	0,0270	113,2	1,069	1,070	2,097	2,099
метанол	7,529	0,1780	746,6	1,252	1,252	16,197	16,198
2-пропанол	7,969	0,0719	301,8	0,803	0,803	4,199	4,200
этанол	8,095	10861,7868	45557592,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	0,0448	187,8	0,681	0,681	2,214	2,215
изобутанол	13,007	0,0497	208,6	0,571	0,571	2,063	2,063
1-бутанол	15,107	0,0456	191,4	0,617	0,617	2,045	2,045
изоамилол	17,631	0,0497	208,5	0,564	0,564	2,036	2,037

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

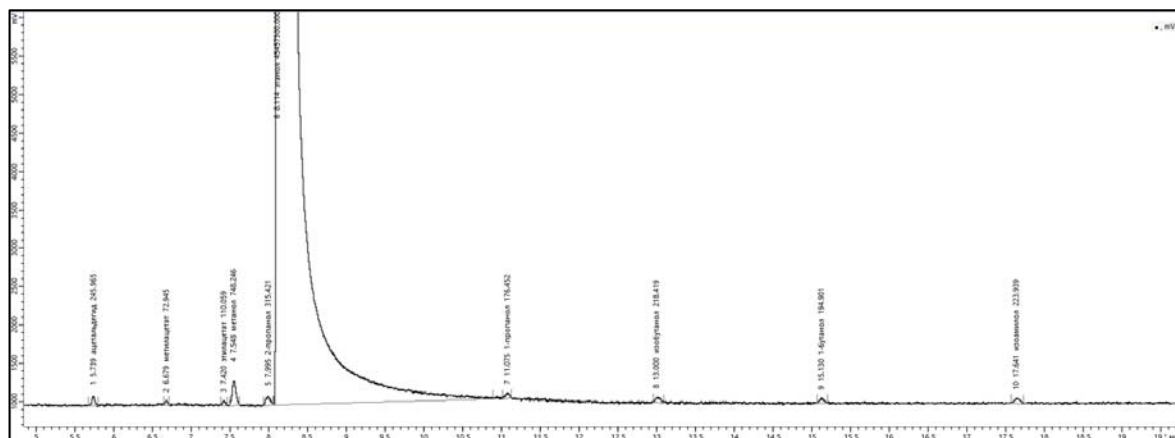
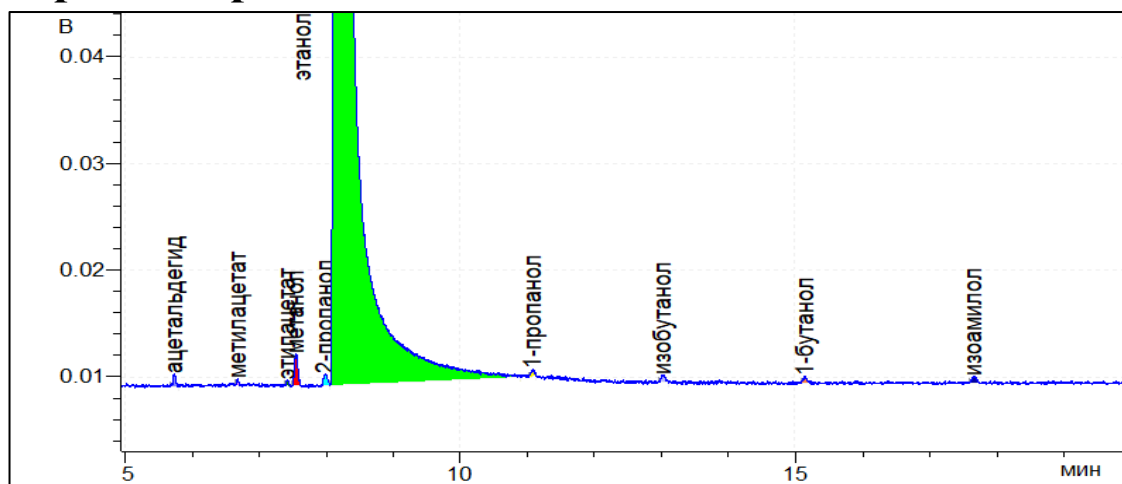
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:47:04 Файл данных C:\Ethanol_IS\26.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	0,0586	246,0	1,257	1,257	5,367	5,369
метилацетат	6,679	0,0174	72,9	1,556	1,557	1,970	1,972
этилацетат	7,420	0,0262	110,1	1,069	1,070	2,043	2,045
метанол	7,548	0,1784	748,2	1,252	1,252	16,269	16,270
2-пропанол	7,995	0,0752	315,4	0,803	0,803	4,399	4,399
этанол	8,114	10837,8752	45457300,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	0,0421	176,5	0,681	0,681	2,085	2,086
изобутанол	13,000	0,0521	218,4	0,571	0,571	2,165	2,166
1-бутанол	15,130	0,0465	194,9	0,617	0,617	2,087	2,087
изоамилол	17,641	0,0534	223,9	0,564	0,564	2,192	2,192

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

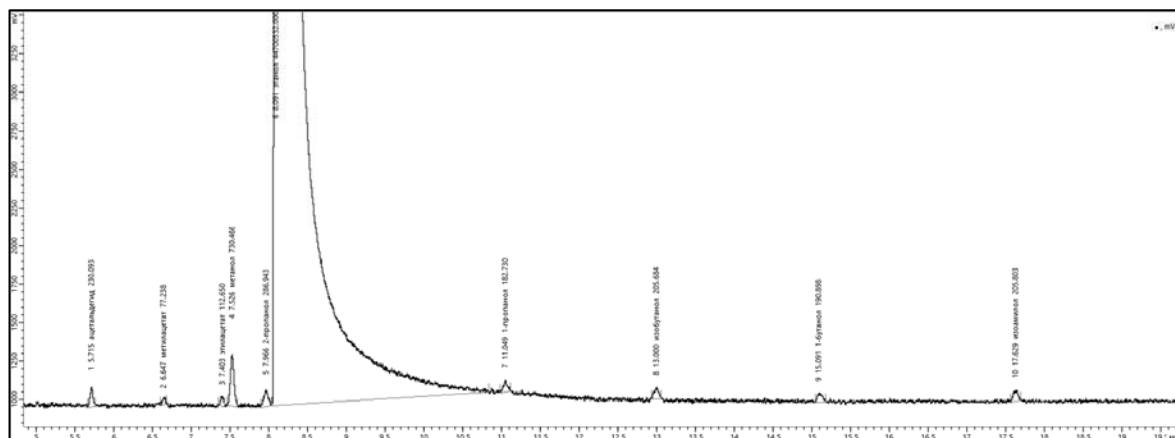
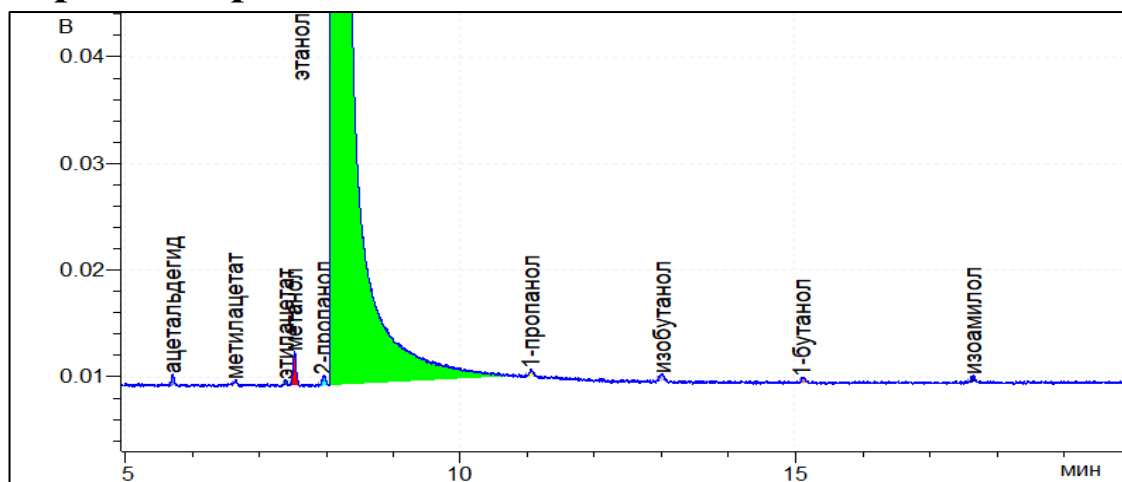
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:11:04 Файл данных C:\Ethanol_IS\27.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	0,0549	230,1	1,257	1,257	5,105	5,108
метилацетат	6,647	0,0184	77,2	1,556	1,557	2,122	2,124
этилацетат	7,403	0,0269	112,7	1,069	1,070	2,127	2,128
метанол	7,526	0,1742	730,5	1,252	1,252	16,151	16,152
2-пропанол	7,966	0,0684	286,9	0,803	0,803	4,069	4,070
этанол	8,091	10657,4471	44700532,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,049	0,0436	182,7	0,681	0,681	2,196	2,197
изобутанол	13,000	0,0490	205,7	0,571	0,571	2,073	2,074
1-бутанол	15,091	0,0455	190,9	0,617	0,617	2,078	2,079
изоамилол	17,629	0,0491	205,8	0,564	0,564	2,049	2,049

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

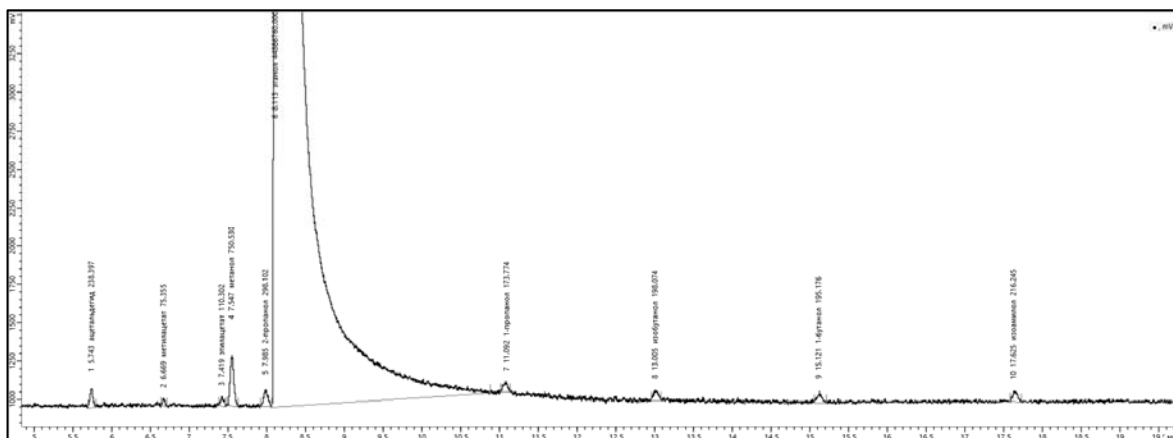
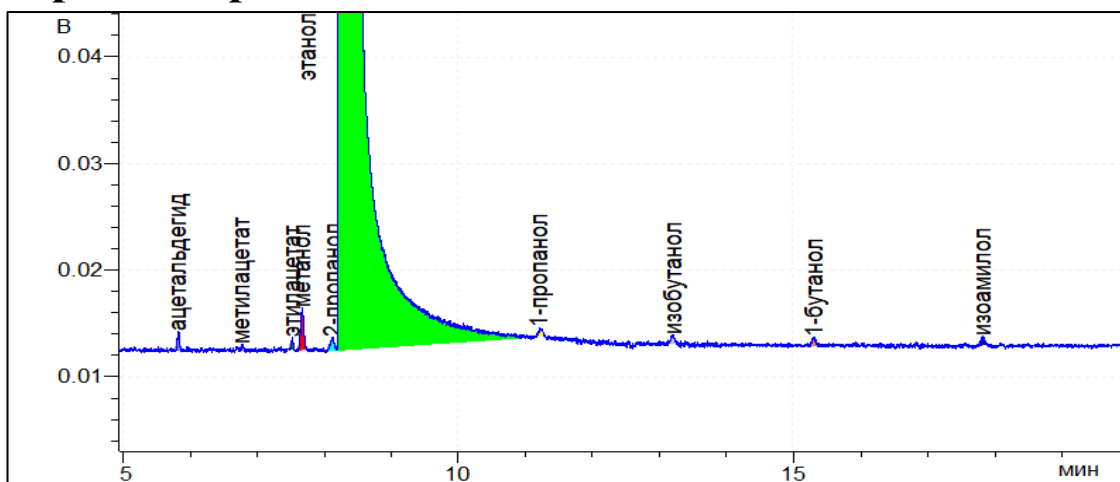
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:47:01 Файл данных C:\Ethanol_IS\28.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	0,0568	238,4	1,257	1,257	5,270	5,273
метилацетат	6,669	0,0180	75,4	1,556	1,557	2,062	2,064
этилацетат	7,419	0,0263	110,3	1,069	1,070	2,075	2,076
метанол	7,547	0,1789	750,5	1,252	1,252	16,533	16,535
2-пропанол	7,985	0,0711	298,1	0,803	0,803	4,212	4,212
этанол	8,113	10697,0792	44866760,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,092	0,0414	173,8	0,681	0,681	2,081	2,082
изобутанол	13,005	0,0472	198,1	0,571	0,571	1,989	1,990
1-бутанол	15,121	0,0465	195,2	0,617	0,617	2,117	2,118
изоамилол	17,625	0,0516	216,2	0,564	0,564	2,145	2,145

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

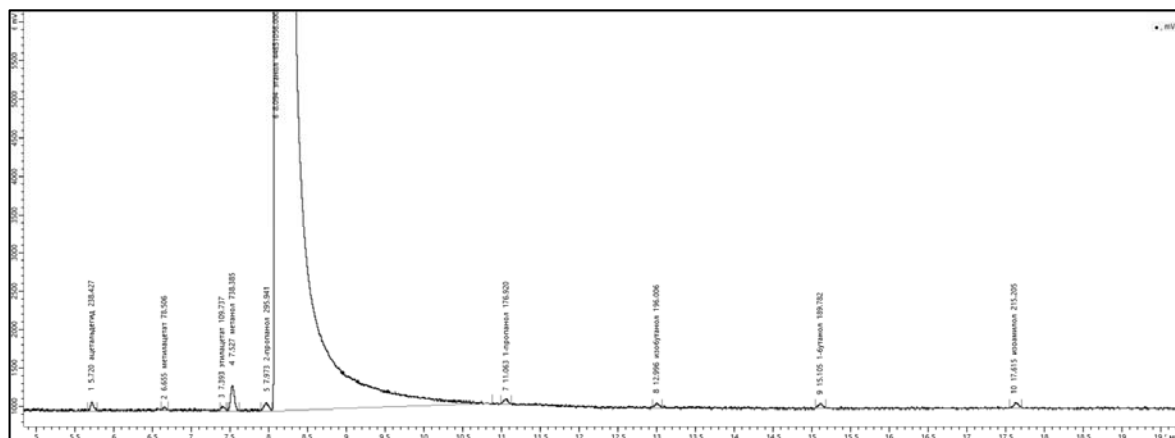
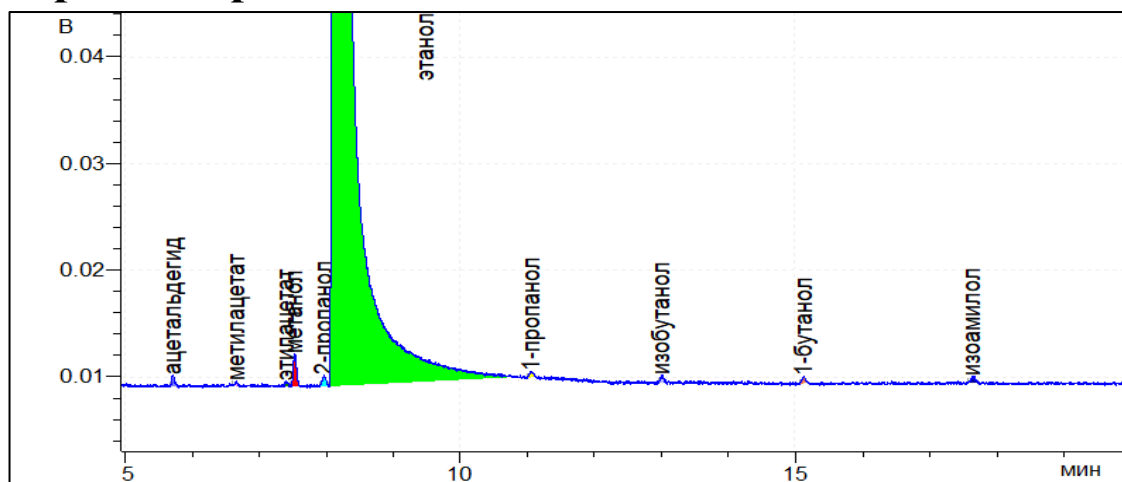
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:34:12 Файл данных C:\Ethanol_IS\29.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,720	0,0568	238,4	1,257	1,257	5,296	5,299
метилацетат	6,655	0,0187	78,5	1,556	1,557	2,159	2,161
этилацетат	7,393	0,0262	109,7	1,069	1,070	2,074	2,076
метанол	7,527	0,1760	738,4	1,252	1,252	16,344	16,346
2-пропанол	7,973	0,0706	295,9	0,803	0,803	4,201	4,202
этанол	8,094	10645,6514	44651056,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	0,0422	176,9	0,681	0,681	2,129	2,130
изобутанол	12,996	0,0467	196,0	0,571	0,571	1,978	1,978
1-бутанол	15,105	0,0452	189,8	0,617	0,617	2,069	2,069
изоамилол	17,615	0,0513	215,2	0,564	0,564	2,145	2,145

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

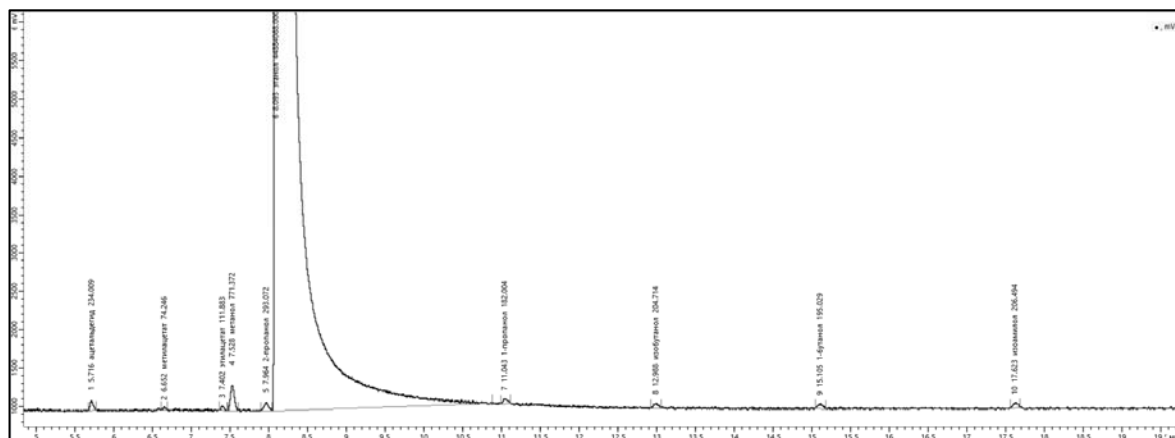
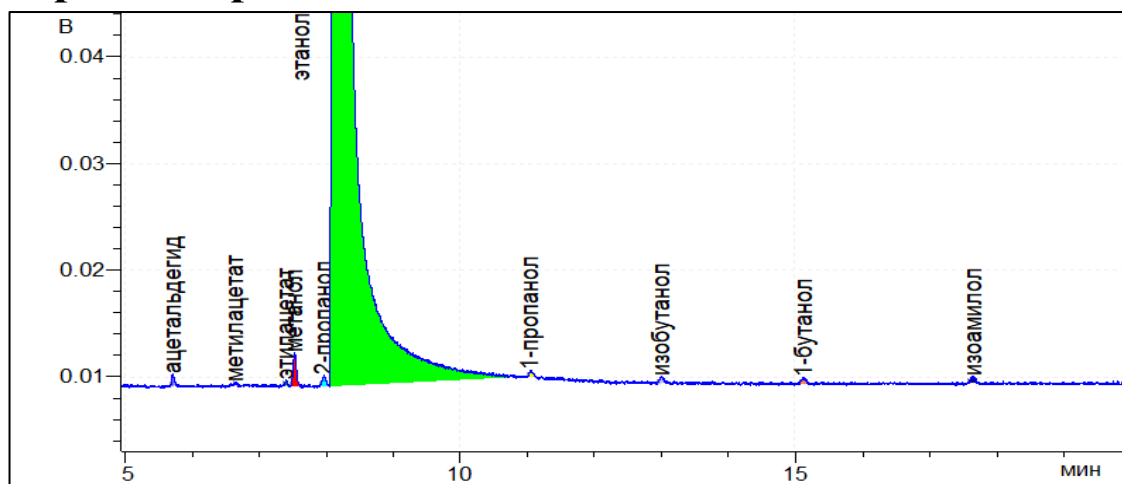
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:10:09 Файл данных C:\Ethanol_IS\30.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,716	0,0558	234,0	1,257	1,257	5,171	5,174
метилацетат	6,652	0,0177	74,2	1,556	1,557	2,031	2,033
этилацетат	7,402	0,0267	111,9	1,069	1,070	2,104	2,105
метанол	7,528	0,1839	771,4	1,252	1,252	16,986	16,987
2-пропанол	7,964	0,0699	293,1	0,803	0,803	4,139	4,140
этанол	8,093	10701,2105	44884088,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,043	0,0434	182,0	0,681	0,681	2,179	2,179
изобутанол	12,988	0,0488	204,7	0,571	0,571	2,055	2,056
1-бутанол	15,105	0,0465	195,0	0,617	0,617	2,115	2,115
изоамилол	17,623	0,0492	206,5	0,564	0,564	2,047	2,047

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

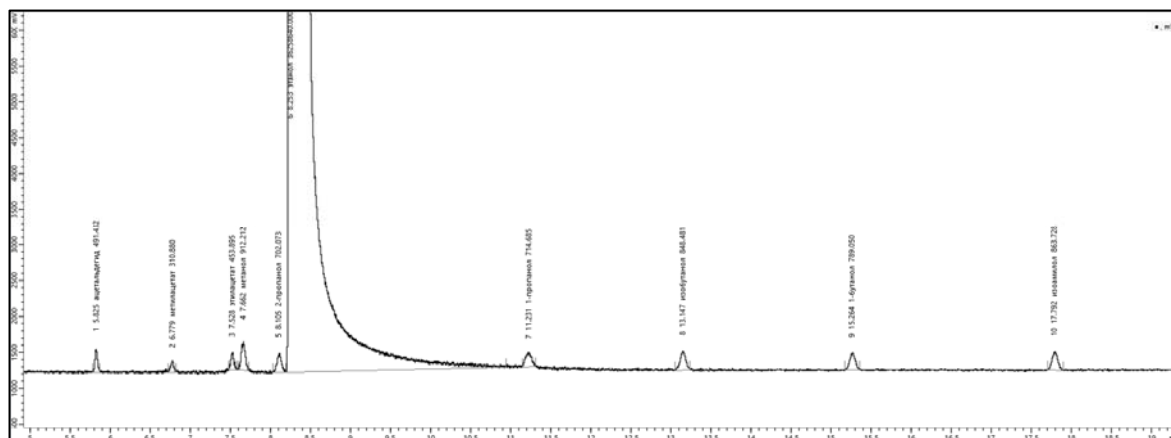
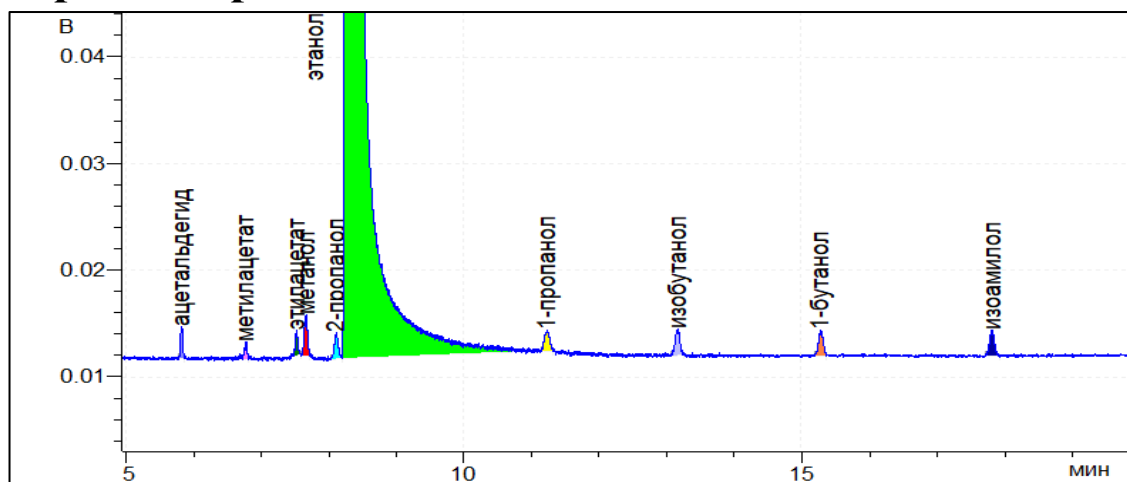
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:23:53 Файл данных C:\Ethanol_IS\31.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,825	0,1172	491,4	1,257	1,257	13,442	13,449
метилацетат	6,779	0,0741	310,9	1,556	1,557	10,528	10,537
этилацетат	7,528	0,1082	453,9	1,069	1,070	10,564	10,572
метанол	7,662	0,2175	912,2	1,252	1,252	24,866	24,868
2-пропанол	8,105	0,1674	702,1	0,803	0,803	12,274	12,276
этанол	8,253	8644,7421	36258640,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,231	0,1704	714,7	0,681	0,681	10,590	10,594
изобутанол	13,147	0,2023	848,5	0,571	0,571	10,545	10,547
1-бутанол	15,264	0,1881	789,0	0,617	0,617	10,591	10,593
изоамилол	17,792	0,2059	863,7	0,564	0,564	10,599	10,601

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

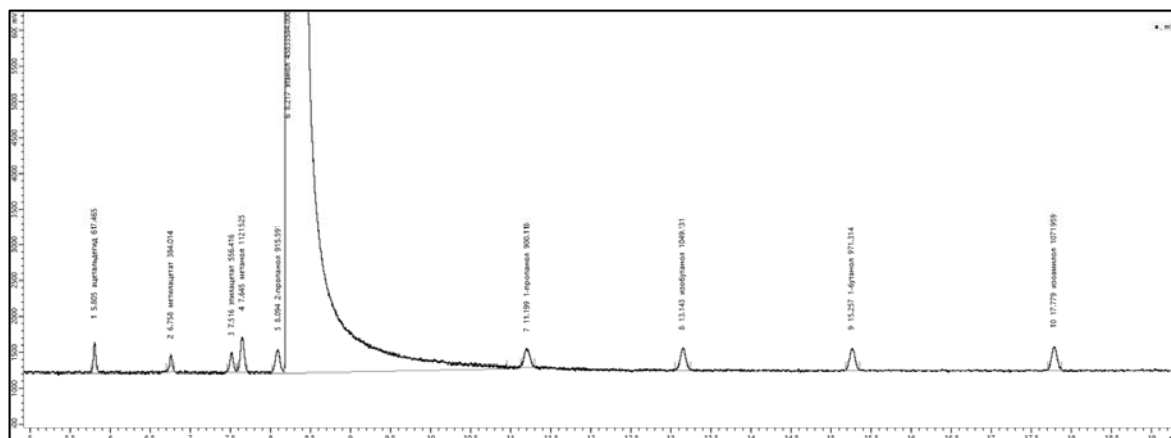
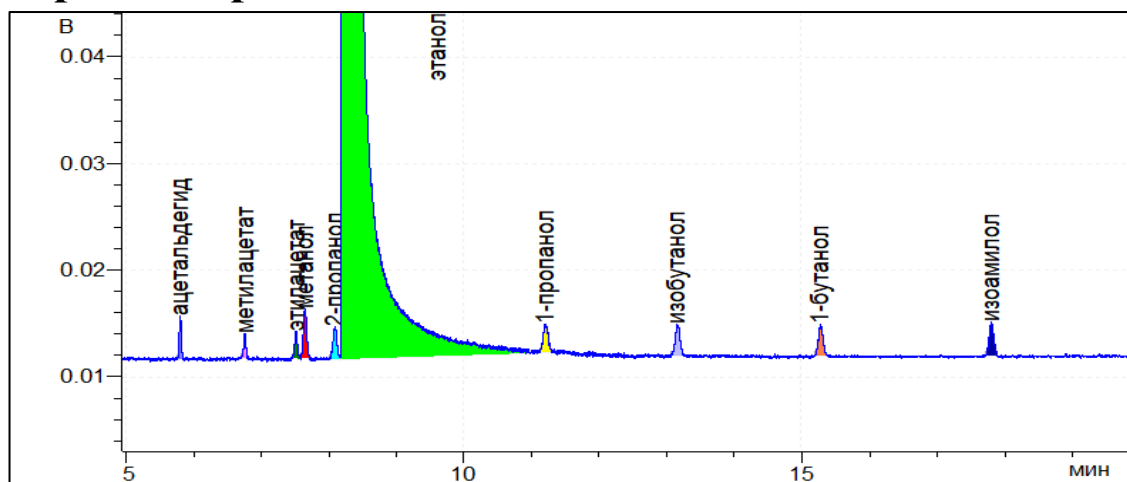
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:59:52 Файл данных C:\Ethanol_IS\32.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,805	0,1472	617,5	1,257	1,257	13,361	13,368
метилацетат	6,758	0,0916	384,0	1,556	1,557	10,288	10,297
этилацетат	7,516	0,1327	556,4	1,069	1,070	10,245	10,253
метанол	7,645	0,2674	1121,5	1,252	1,252	24,185	24,187
2-пропанол	8,094	0,2183	915,6	0,803	0,803	12,663	12,665
этанол	8,217	10927,5889	45833584,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,199	0,2146	900,1	0,681	0,681	10,551	10,555
изобутанол	13,143	0,2501	1049,1	0,571	0,571	10,315	10,317
1-бутанол	15,257	0,2316	971,3	0,617	0,617	10,314	10,316
изоамилол	17,779	0,2556	1072,0	0,564	0,564	10,407	10,408

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

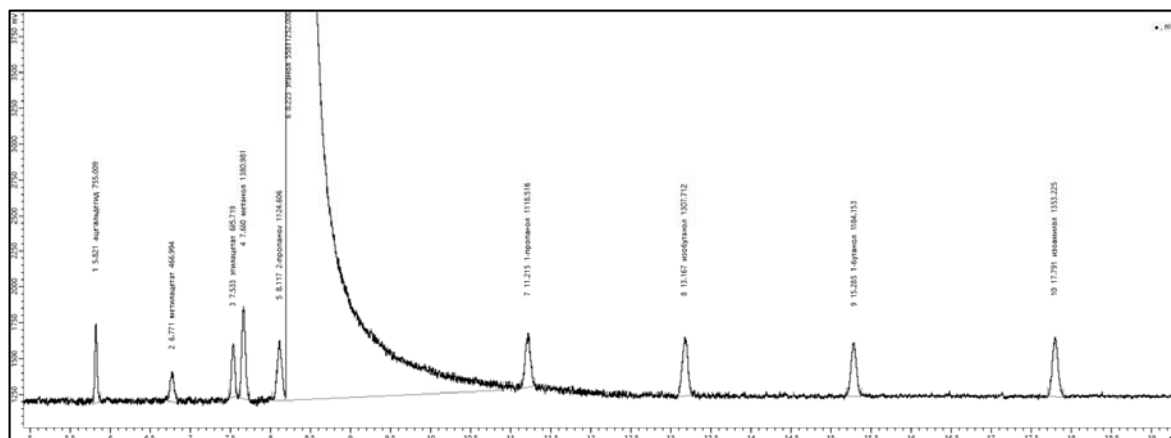
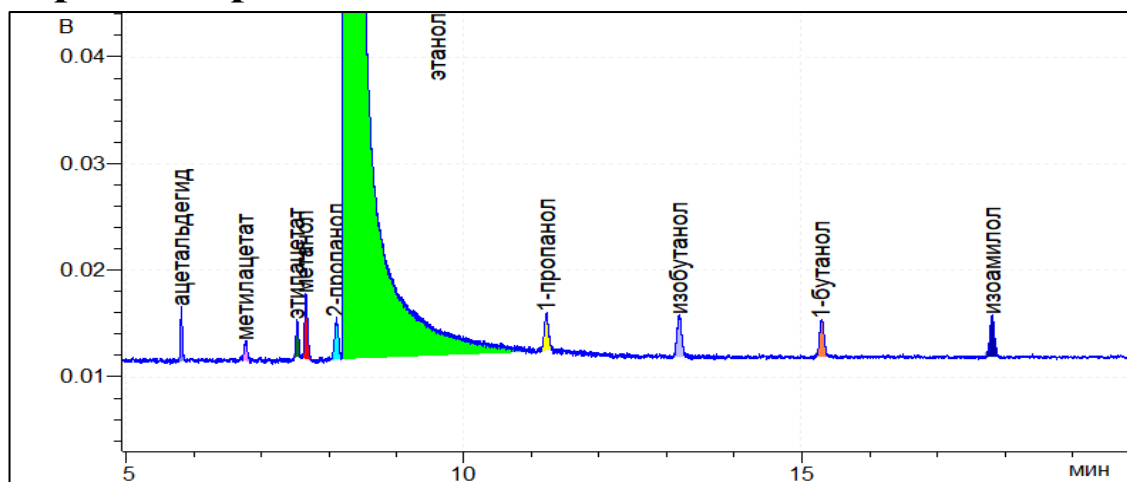
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 10:14:38

Название пробы РВЭ-2
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\33.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,821	0,1800	755,0	1,257	1,257	13,417	13,424
метилацетат	6,771	0,1113	467,0	1,556	1,557	10,274	10,283
этилацетат	7,533	0,1659	695,7	1,069	1,070	10,520	10,528
метанол	7,660	0,3293	1381,0	1,252	1,252	24,456	24,458
2-пропанол	8,117	0,2681	1124,6	0,803	0,803	12,773	12,775
этанол	8,223	13306,4517	55811252,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,215	0,2667	1118,5	0,681	0,681	10,767	10,772
изобутанол	13,167	0,3118	1307,7	0,571	0,571	10,558	10,560
1-бутанол	15,285	0,2823	1184,2	0,617	0,617	10,326	10,328
изоамилол	17,791	0,3226	1353,2	0,564	0,564	10,789	10,790

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

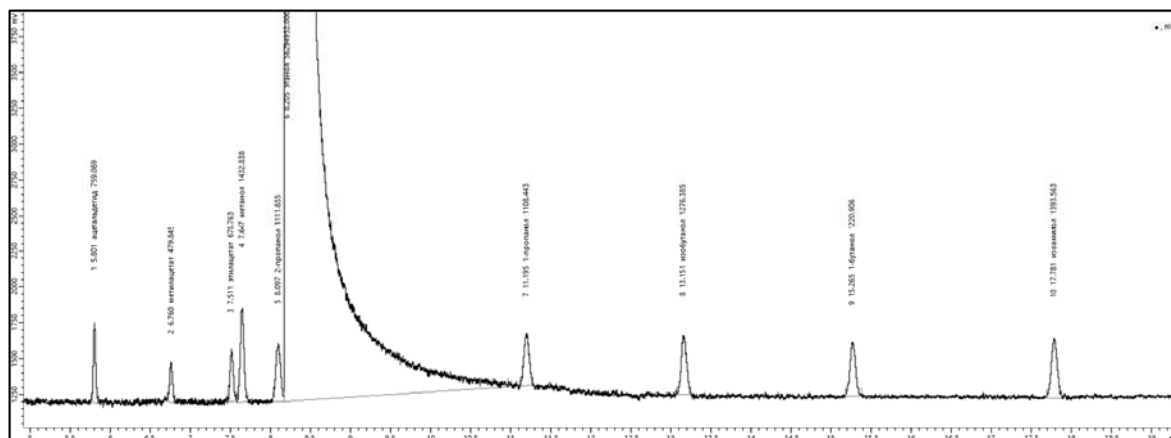
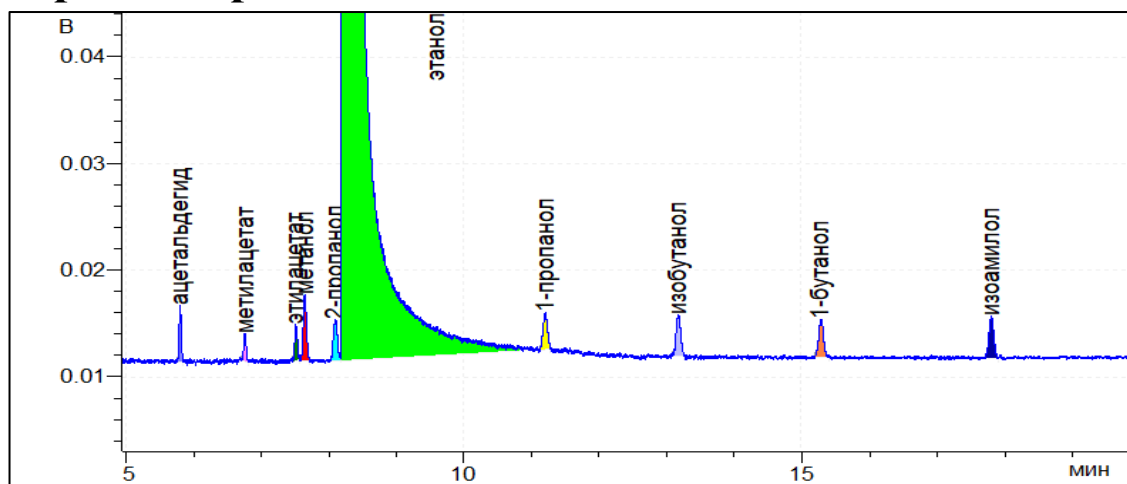
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 10:50:33

Название пробы РВЭ-2
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\34.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,801	0,1810	759,1	1,257	1,257	13,373	13,380
метилацетат	6,760	0,1144	479,8	1,556	1,557	10,466	10,476
этилацетат	7,511	0,1618	678,8	1,069	1,070	10,175	10,183
метанол	7,647	0,3416	1432,8	1,252	1,252	25,156	25,158
2-пропанол	8,097	0,2650	1111,7	0,803	0,803	12,518	12,520
этанол	8,205	13421,7700	56294932,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,195	0,2643	1108,4	0,681	0,681	10,579	10,583
изобутанол	13,151	0,3043	1276,4	0,571	0,571	10,217	10,219
1-бутанол	15,265	0,2911	1220,9	0,617	0,617	10,555	10,557
изоамилол	17,781	0,3323	1393,6	0,564	0,564	11,015	11,016

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

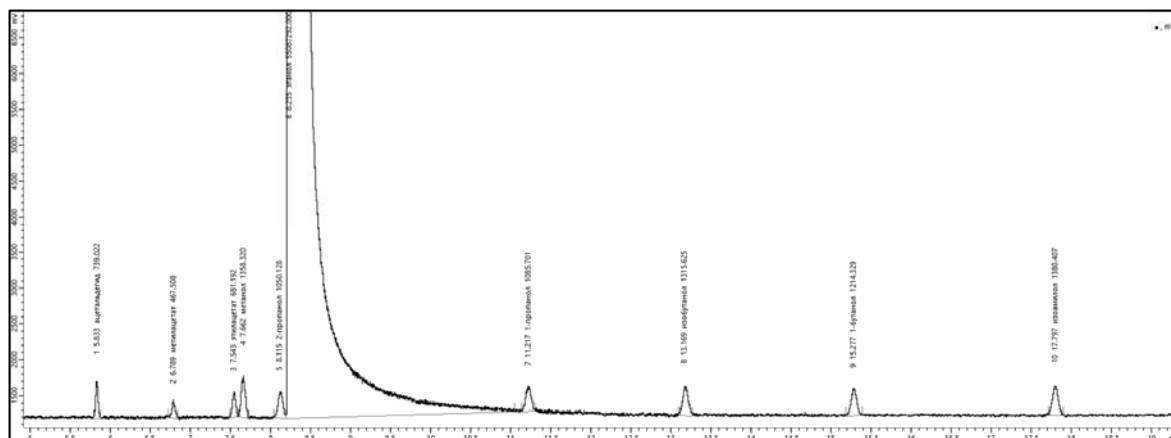
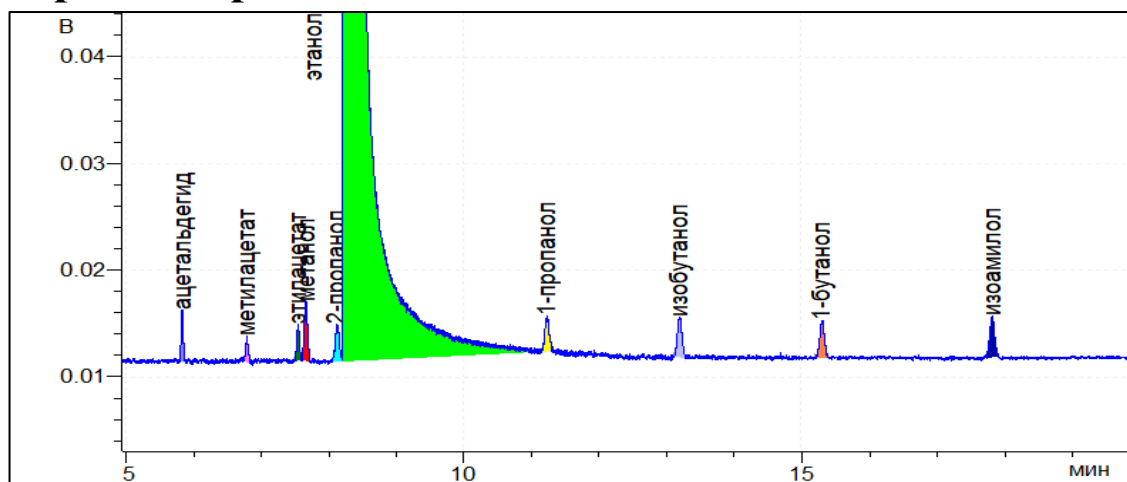
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:16:14 Файл данных C:\Ethanol_IS\35.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,833	0,1762	739,0	1,257	1,257	13,305	13,312
метилацетат	6,789	0,1115	467,5	1,556	1,557	10,421	10,430
этилацетат	7,543	0,1624	681,2	1,069	1,070	10,435	10,443
метанол	7,662	0,3238	1358,3	1,252	1,252	24,371	24,372
2-пропанол	8,115	0,2504	1050,1	0,803	0,803	12,084	12,086
этанол	8,235	13133,8463	55087292,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,217	0,2589	1085,7	0,681	0,681	10,589	10,593
изобутанол	13,169	0,3137	1315,6	0,571	0,571	10,762	10,764
1-бутанол	15,277	0,2895	1214,3	0,617	0,617	10,729	10,730
изоамилол	17,797	0,3291	1380,4	0,564	0,564	11,150	11,152

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

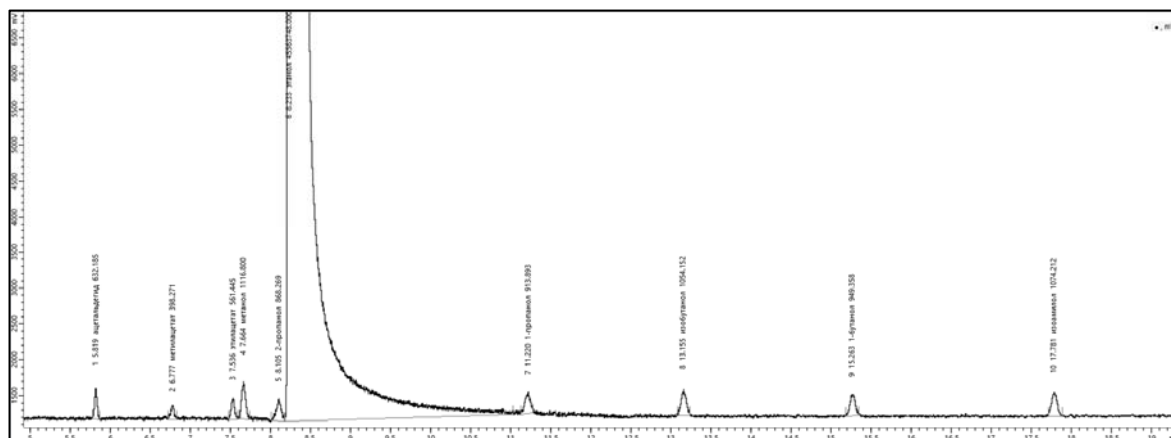
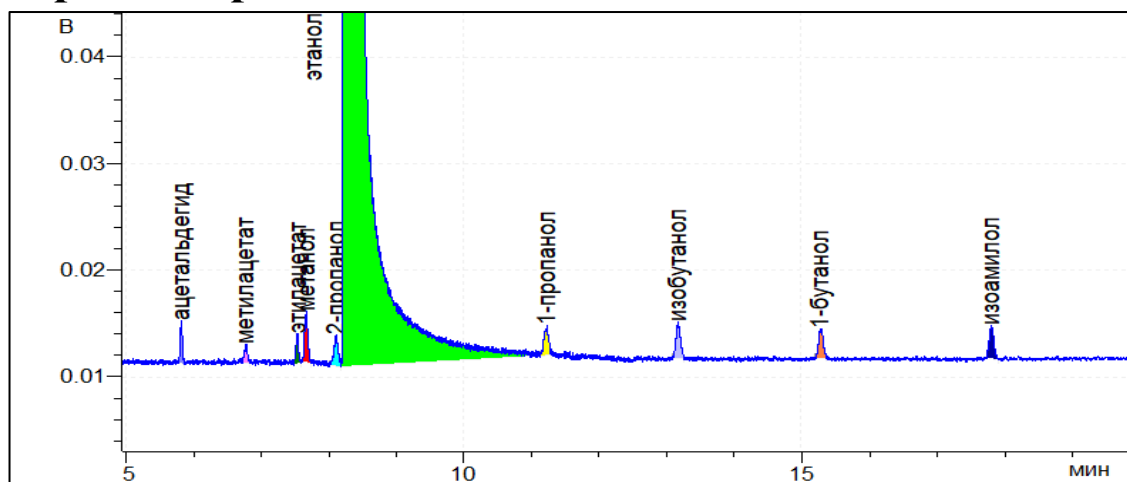
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:52:12 Файл данных C:\Ethanol_IS\36.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,819	0,1507	632,2	1,257	1,257	13,761	13,768
метилацетат	6,777	0,0950	398,3	1,556	1,557	10,733	10,743
этилацетат	7,536	0,1339	561,4	1,069	1,070	10,399	10,407
метанол	7,664	0,2663	1116,8	1,252	1,252	24,226	24,227
2-пропанол	8,105	0,2070	868,3	0,803	0,803	12,080	12,082
этанол	8,233	10863,2549	45563748,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,220	0,2179	913,9	0,681	0,681	10,776	10,780
изобутанол	13,155	0,2513	1054,2	0,571	0,571	10,425	10,427
1-бутанол	15,263	0,2263	949,4	0,617	0,617	10,141	10,142
изоамилол	17,781	0,2561	1074,2	0,564	0,564	10,490	10,492

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

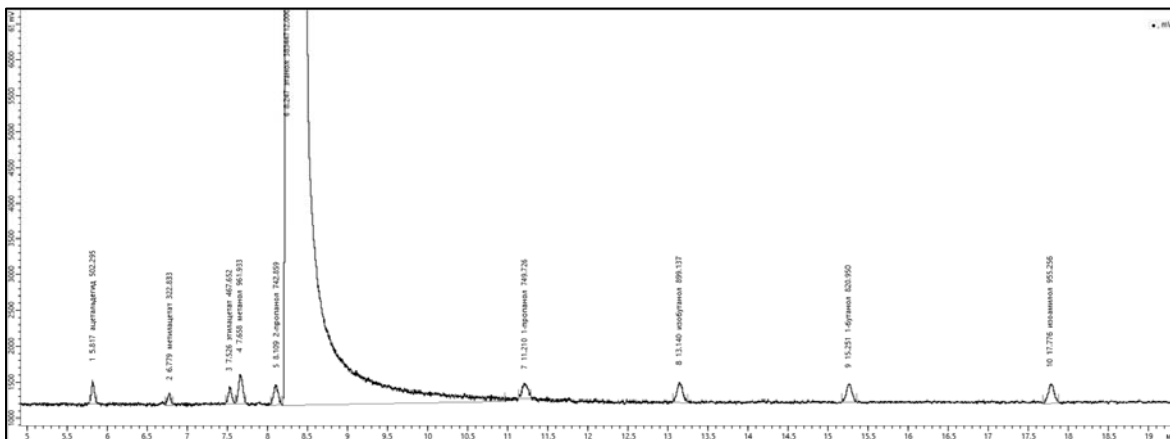
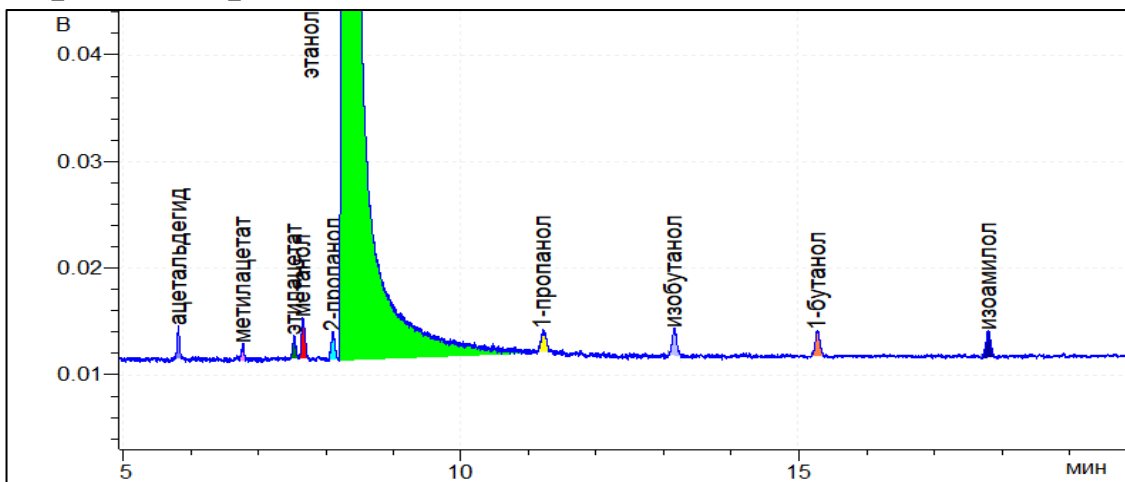
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-2
Дата измерения	9 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	10:19:29	Файл данных	C:\Ethanol_IS\37.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,817	0,1198	502,3	1,257	1,257	12,992	12,999
метилацетат	6,779	0,0770	322,8	1,556	1,557	10,338	10,347
этилацетат	7,526	0,1115	467,7	1,069	1,070	10,292	10,300
метанол	7,658	0,2293	961,9	1,252	1,252	24,795	24,796
2-пропанол	8,109	0,1771	742,9	0,803	0,803	12,281	12,283
этанол	8,247	9142,1008	38344712,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,210	0,1787	749,7	0,681	0,681	10,505	10,509
изобутанол	13,140	0,2144	899,1	0,571	0,571	10,566	10,569
1-бутанол	15,251	0,1957	821,0	0,617	0,617	10,420	10,422
изоамилол	17,776	0,2278	955,3	0,564	0,564	11,085	11,086

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

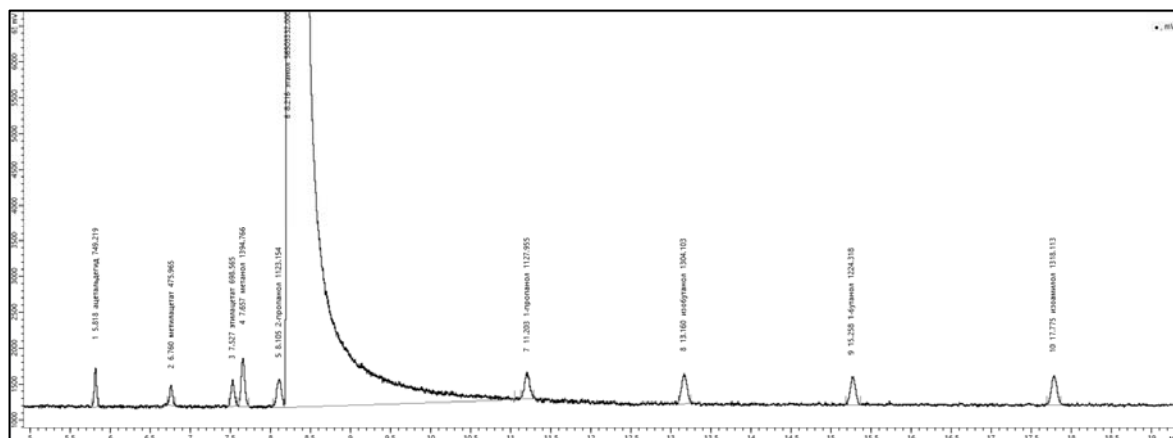
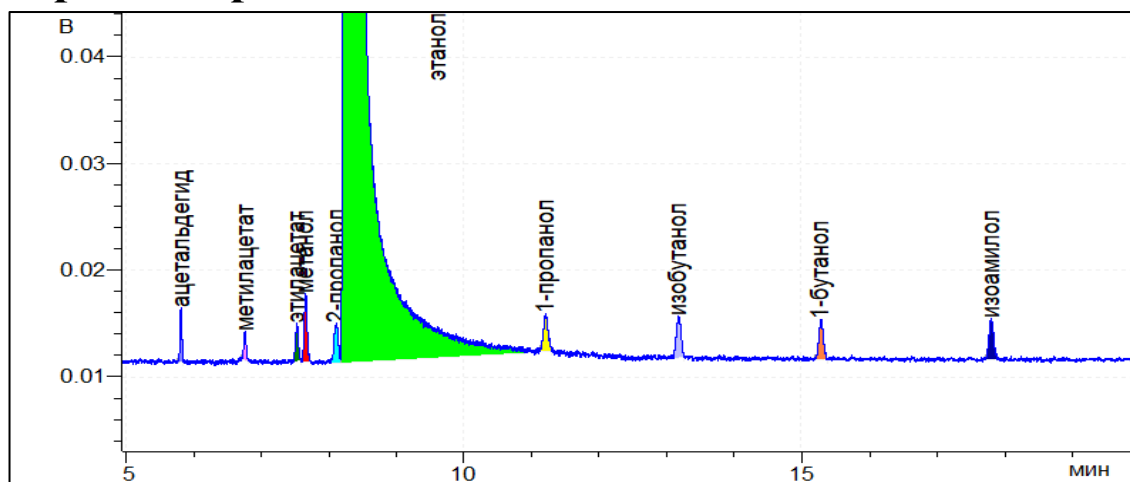
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 9 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:55:26 Файл данных C:\Ethanol_IS\38.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,818	0,1786	749,2	1,257	1,257	13,151	13,158
метилацетат	6,760	0,1135	476,0	1,556	1,557	10,343	10,353
этилацетат	7,527	0,1666	698,6	1,069	1,070	10,433	10,441
метанол	7,657	0,3325	1394,8	1,252	1,252	24,398	24,399
2-пропанол	8,105	0,2678	1123,2	0,803	0,803	12,601	12,603
этанол	8,216	13471,4575	56503332,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,203	0,2689	1128,0	0,681	0,681	10,725	10,729
изобутанол	13,160	0,3109	1304,1	0,571	0,571	10,400	10,402
1-бутанол	15,258	0,2919	1224,3	0,617	0,617	10,546	10,547
изоамилол	17,775	0,3143	1318,1	0,564	0,564	10,380	10,381

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

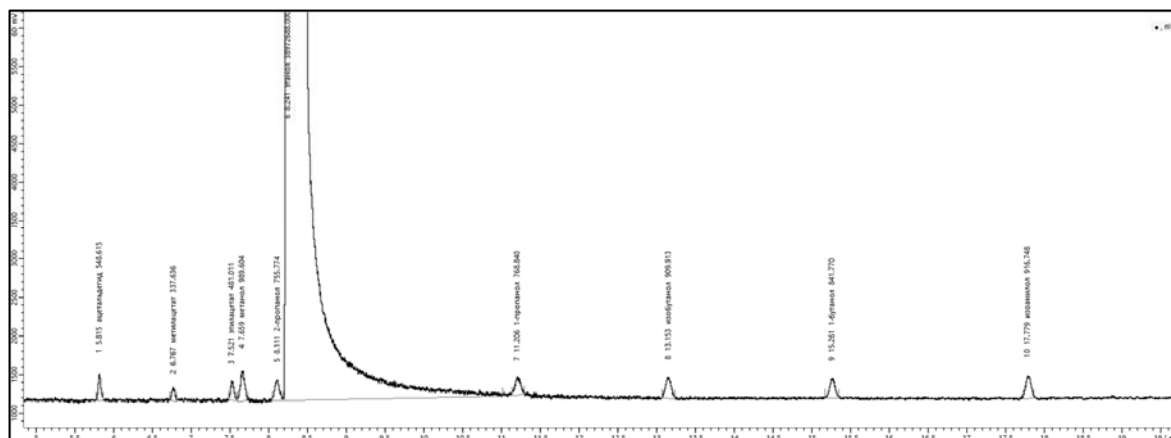
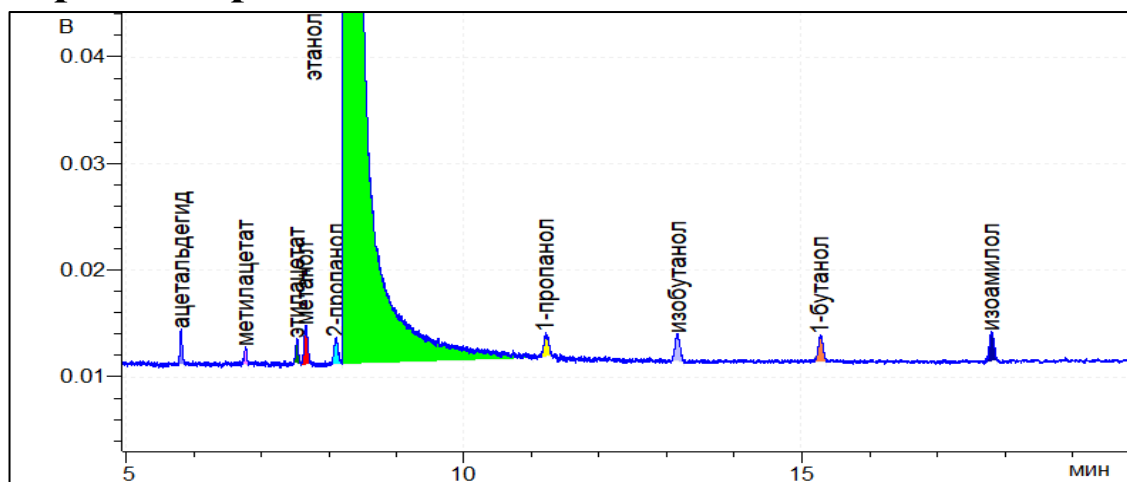
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:25:10 Файл данных C:\Ethanol_IS\39.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,815	0,1308	548,6	1,257	1,257	13,961	13,969
метилацетат	6,767	0,0805	337,6	1,556	1,557	10,638	10,647
этилацетат	7,521	0,1147	481,0	1,069	1,070	10,415	10,424
метанол	7,659	0,2359	989,6	1,252	1,252	25,097	25,099
2-пропанол	8,111	0,1802	755,8	0,803	0,803	12,293	12,295
этанол	8,241	9291,8219	38972688,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,206	0,1833	768,8	0,681	0,681	10,599	10,603
изобутанол	13,153	0,2169	909,9	0,571	0,571	10,521	10,523
1-бутанол	15,261	0,2007	841,8	0,617	0,617	10,512	10,514
изоамилол	17,779	0,2186	916,7	0,564	0,564	10,467	10,468

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

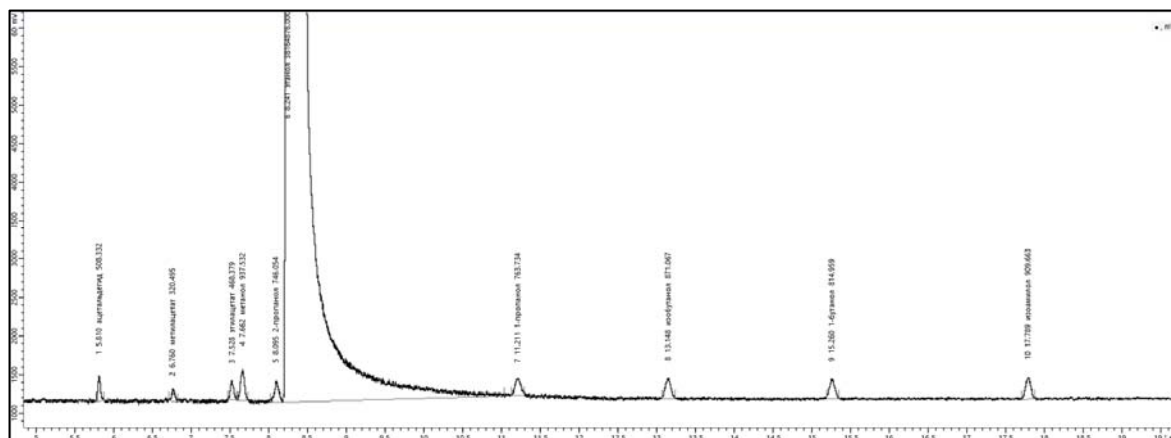
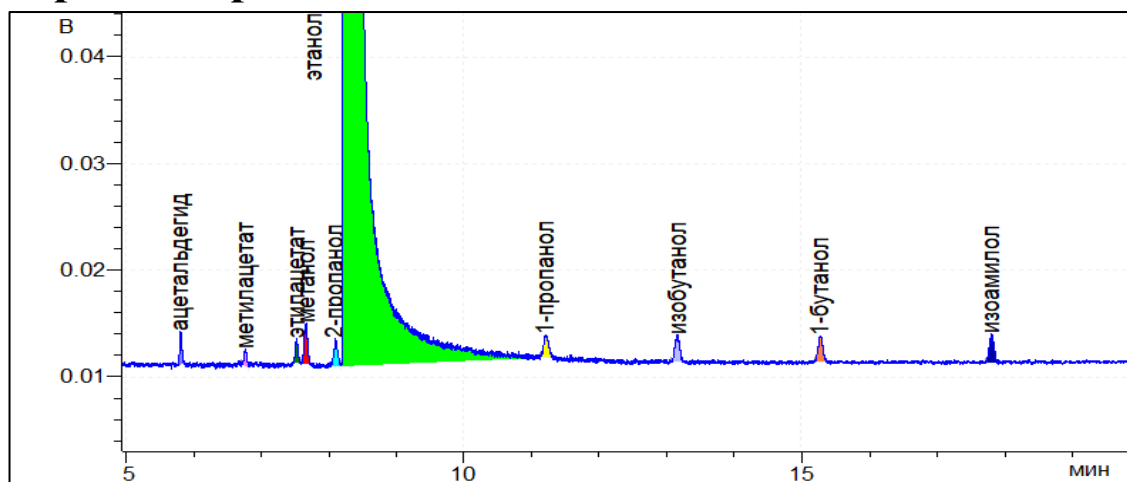
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:01:04 Файл данных C:\Ethanol_IS\40.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,810	0,1212	508,3	1,257	1,257	13,210	13,217
метилацетат	6,760	0,0764	320,5	1,556	1,557	10,311	10,321
этилацетат	7,528	0,1117	468,4	1,069	1,070	10,357	10,365
метанол	7,662	0,2235	937,5	1,252	1,252	24,280	24,281
2-пропанол	8,095	0,1779	746,1	0,803	0,803	12,392	12,394
этанол	8,241	9099,2244	38164876,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,211	0,1821	763,7	0,681	0,681	10,751	10,756
изобутанол	13,148	0,2077	871,1	0,571	0,571	10,285	10,287
1-бутанол	15,260	0,1943	815,0	0,617	0,617	10,393	10,394
изоамилол	17,789	0,2169	909,7	0,564	0,564	10,605	10,607

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

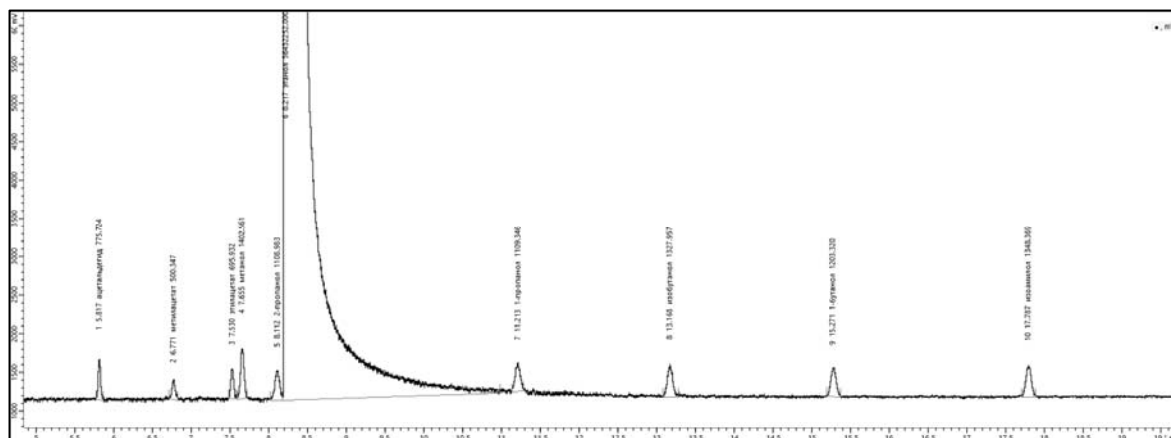
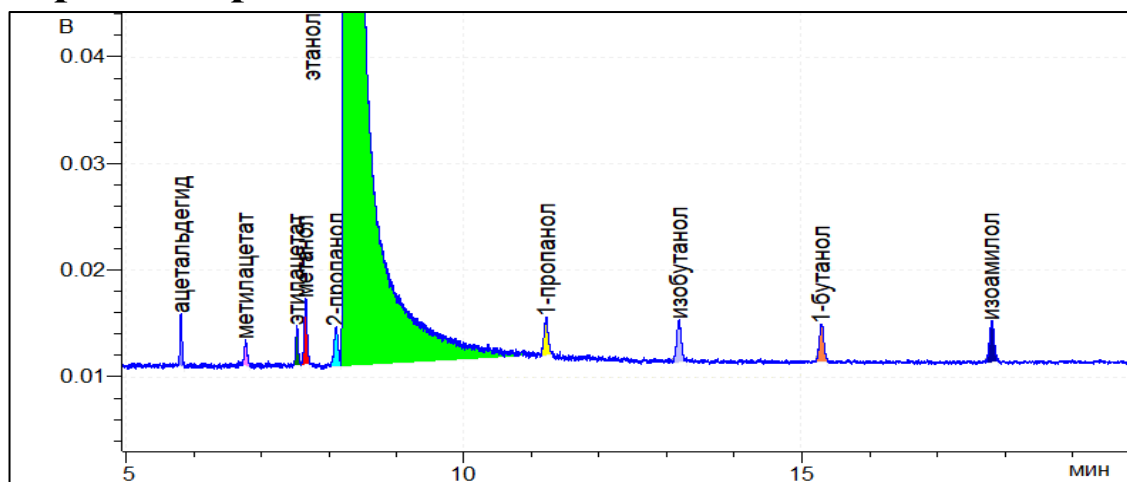
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:12:57 Файл данных C:\Ethanol_IS\41.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,817	0,1849	775,7	1,257	1,257	13,633	13,641
метилацетат	6,771	0,1193	500,3	1,556	1,557	10,887	10,897
этилацетат	7,530	0,1659	695,9	1,069	1,070	10,407	10,415
метанол	7,655	0,3344	1402,6	1,252	1,252	24,565	24,566
2-пропанол	8,112	0,2644	1109,0	0,803	0,803	12,457	12,459
этанол	8,217	13454,5110	56432252,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,213	0,2645	1109,3	0,681	0,681	10,561	10,566
изобутанол	13,168	0,3166	1328,0	0,571	0,571	10,604	10,606
1-бутанол	15,271	0,2869	1203,3	0,617	0,617	10,378	10,380
изоамилол	17,787	0,3215	1348,4	0,564	0,564	10,631	10,633

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

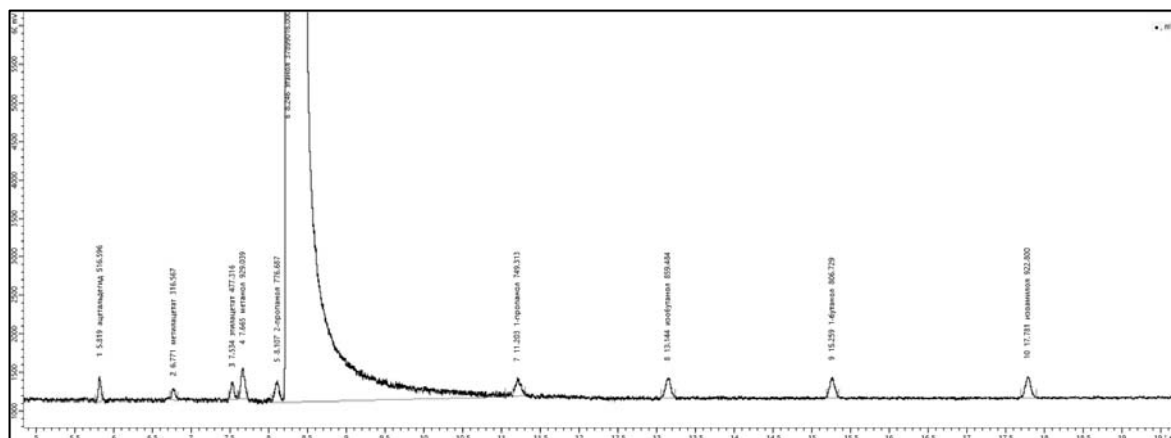
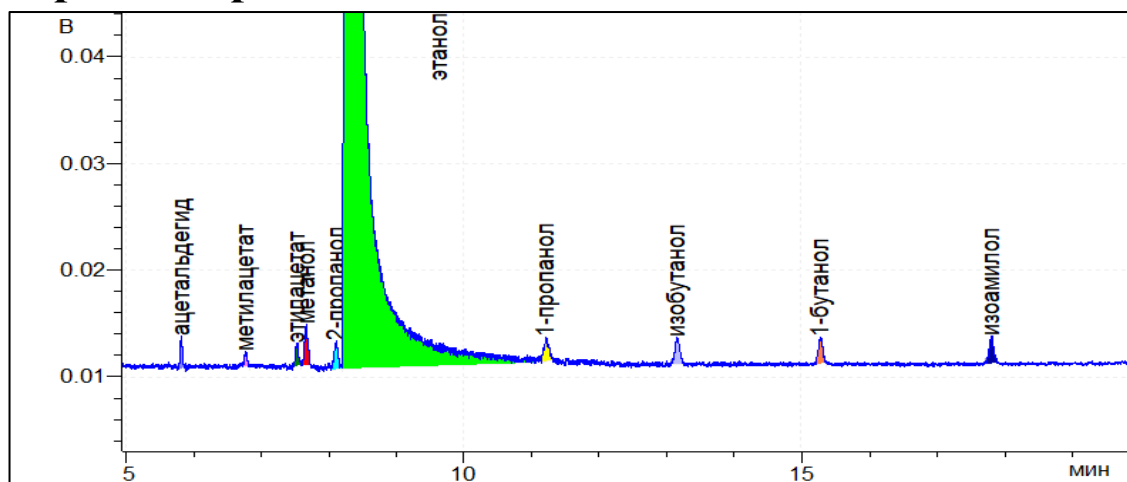
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:48:51 Файл данных C:\Ethanol_IS\42.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,819	0,1232	516,6	1,257	1,257	13,519	13,526
метилацетат	6,771	0,0755	316,6	1,556	1,557	10,256	10,266
этилацетат	7,534	0,1138	477,3	1,069	1,070	10,628	10,637
метанол	7,665	0,2215	929,0	1,252	1,252	24,228	24,230
2-пропанол	8,107	0,1852	776,7	0,803	0,803	12,991	12,993
этанол	8,246	9035,8375	37899016,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,203	0,1787	749,3	0,681	0,681	10,622	10,627
изобутанол	13,144	0,2049	859,5	0,571	0,571	10,219	10,221
1-бутанол	15,259	0,1923	806,7	0,617	0,617	10,360	10,362
изоамилол	17,781	0,2200	922,8	0,564	0,564	10,834	10,836

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

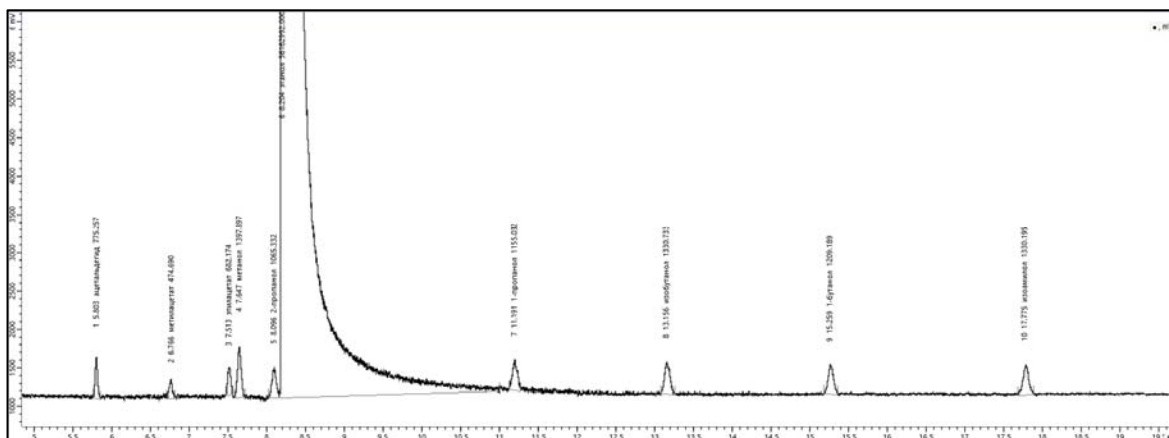
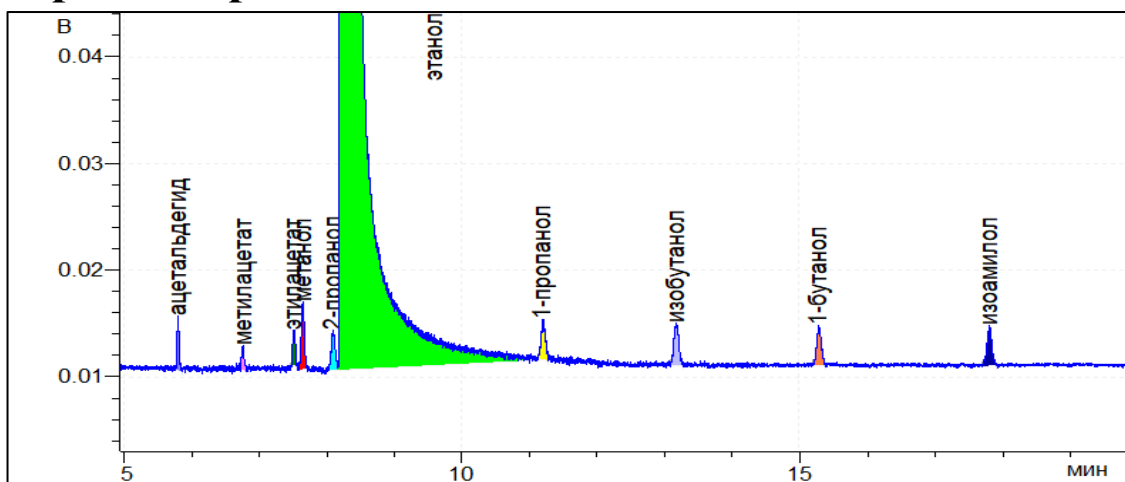
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-2
Дата измерения	12 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	10:18:44	Файл данных	C:\Ethanol_IS\43.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	0,1848	775,3	1,257	1,257	13,690	13,698
метилацетат	6,766	0,1132	474,7	1,556	1,557	10,378	10,387
этилацетат	7,513	0,1626	682,2	1,069	1,070	10,250	10,258
метанол	7,647	0,3333	1397,9	1,252	1,252	24,601	24,602
2-пропанол	8,096	0,2540	1065,3	0,803	0,803	12,024	12,026
этанол	8,204	13390,3139	56162992,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,191	0,2754	1155,0	0,681	0,681	11,049	11,054
изобутанол	13,156	0,3173	1330,7	0,571	0,571	10,677	10,679
1-бутанол	15,259	0,2883	1209,2	0,617	0,617	10,479	10,480
изоамилол	17,775	0,3171	1330,2	0,564	0,564	10,538	10,540

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

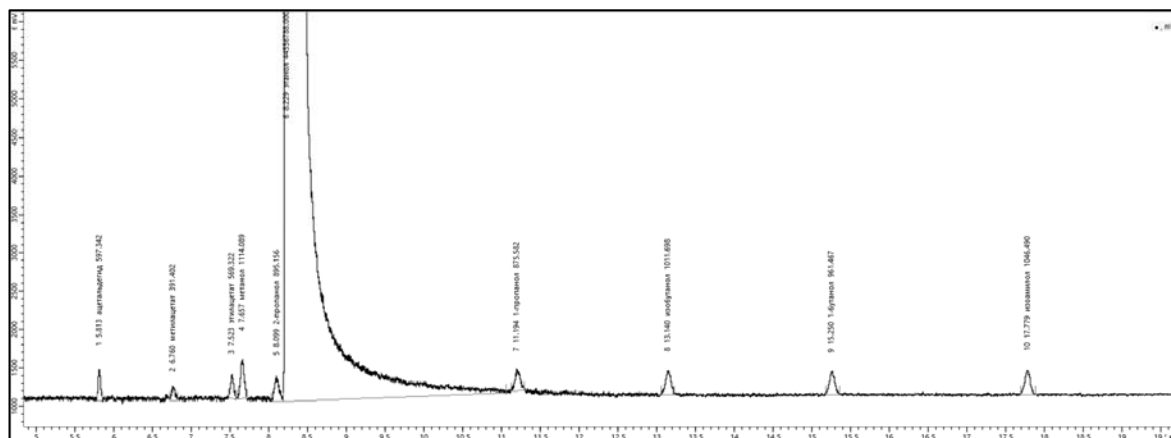
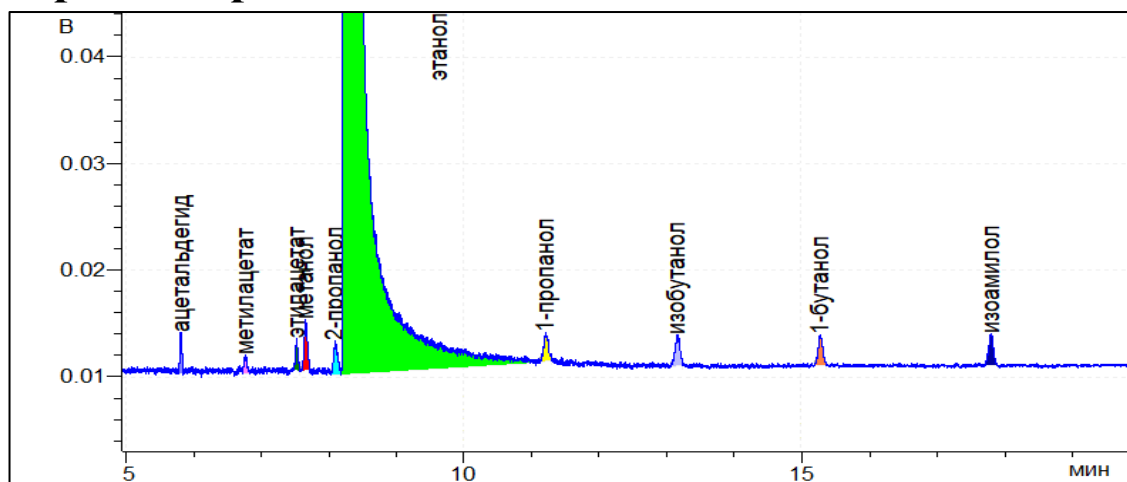
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:54:44 Файл данных C:\Ethanol_IS\44.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,813	0,1424	597,3	1,257	1,257	13,296	13,303
метилацетат	6,760	0,0933	391,4	1,556	1,557	10,786	10,796
этилацетат	7,523	0,1357	569,3	1,069	1,070	10,783	10,791
метанол	7,657	0,2656	1114,1	1,252	1,252	24,713	24,715
2-пропанол	8,099	0,2134	895,2	0,803	0,803	12,735	12,737
этанол	8,229	10623,1770	44556788,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,194	0,2088	875,6	0,681	0,681	10,558	10,562
изобутанол	13,140	0,2412	1011,7	0,571	0,571	10,232	10,234
1-бутанол	15,250	0,2292	961,5	0,617	0,617	10,502	10,504
изоамилол	17,779	0,2495	1046,5	0,564	0,564	10,450	10,452

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

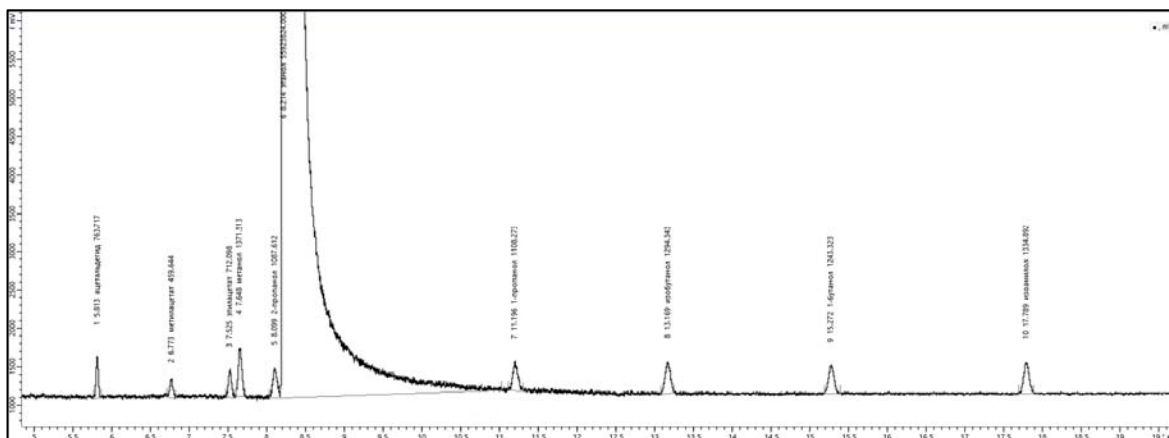
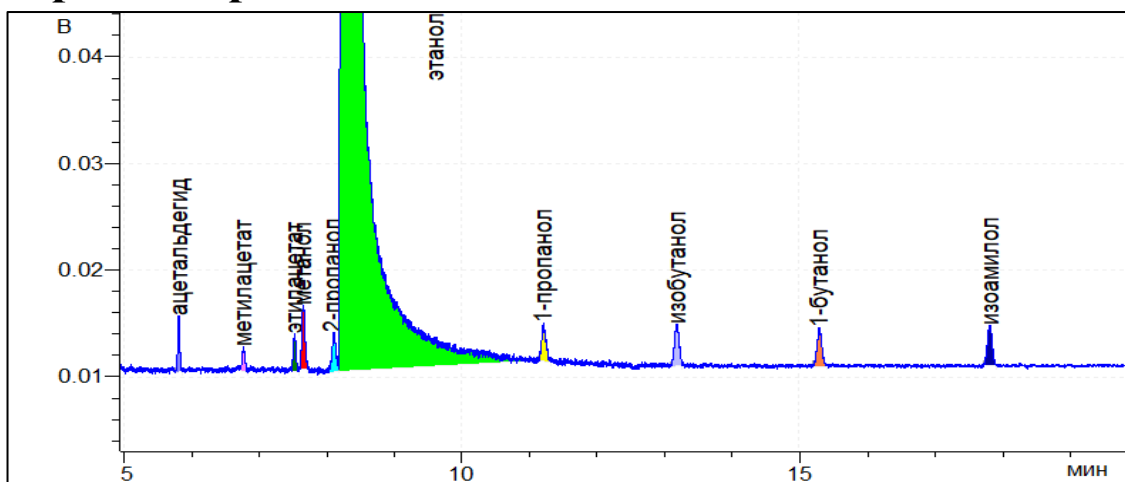
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 10:21:30

Название пробы РВЭ-2
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\45.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,813	0,1821	763,7	1,257	1,257	13,544	13,551
метилацетат	6,773	0,1096	459,6	1,556	1,557	10,092	10,101
этилацетат	7,525	0,1698	712,1	1,069	1,070	10,746	10,754
метанол	7,648	0,3270	1371,5	1,252	1,252	24,239	24,241
2-пропанол	8,099	0,2593	1087,6	0,803	0,803	12,328	12,330
этанол	8,214	13333,2921	55923824,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,196	0,2642	1108,3	0,681	0,681	10,647	10,651
изобутанол	13,169	0,3086	1294,3	0,571	0,571	10,429	10,431
1-бутанол	15,272	0,2964	1243,3	0,617	0,617	10,820	10,822
изоамилол	17,789	0,3183	1334,9	0,564	0,564	10,621	10,623

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

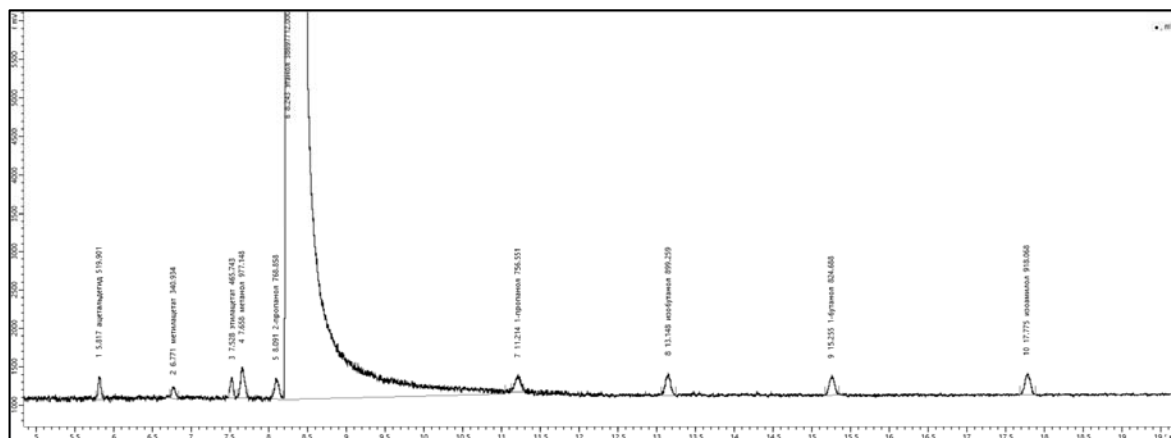
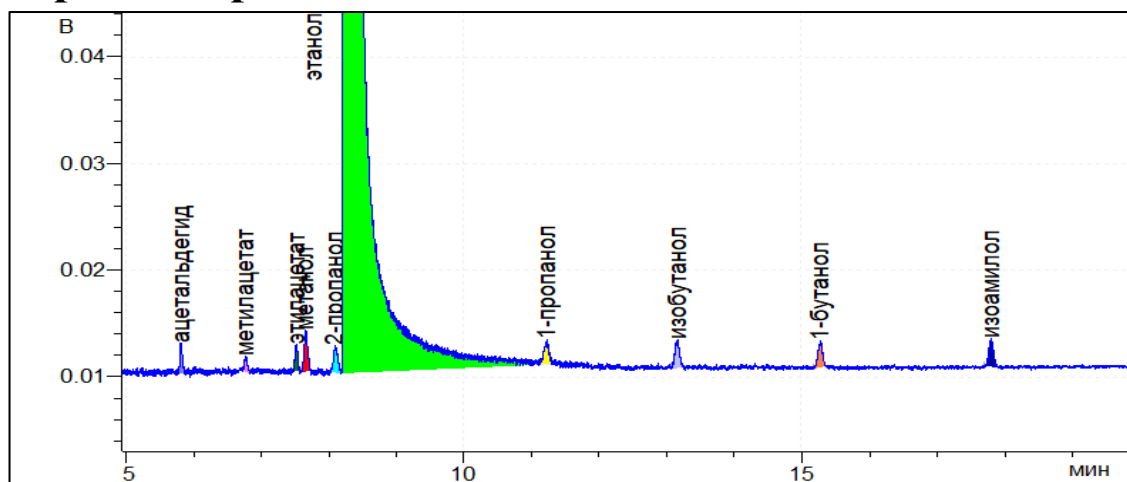
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:57:27 Файл данных C:\Ethanol_IS\46.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,817	0,1240	519,9	1,257	1,257	13,325	13,332
метилацетат	6,771	0,0813	340,9	1,556	1,557	10,818	10,828
этилацетат	7,528	0,1110	465,7	1,069	1,070	10,157	10,164
метанол	7,658	0,2330	977,1	1,252	1,252	24,957	24,959
2-пропанол	8,091	0,1833	768,9	0,803	0,803	12,595	12,597
этанол	8,243	9226,2630	38697712,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,214	0,1804	756,6	0,681	0,681	10,504	10,508
изобутанол	13,148	0,2144	899,3	0,571	0,571	10,472	10,474
1-бутанол	15,255	0,1966	824,7	0,617	0,617	10,372	10,374
изоамилол	17,775	0,2189	918,1	0,564	0,564	10,556	10,558

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

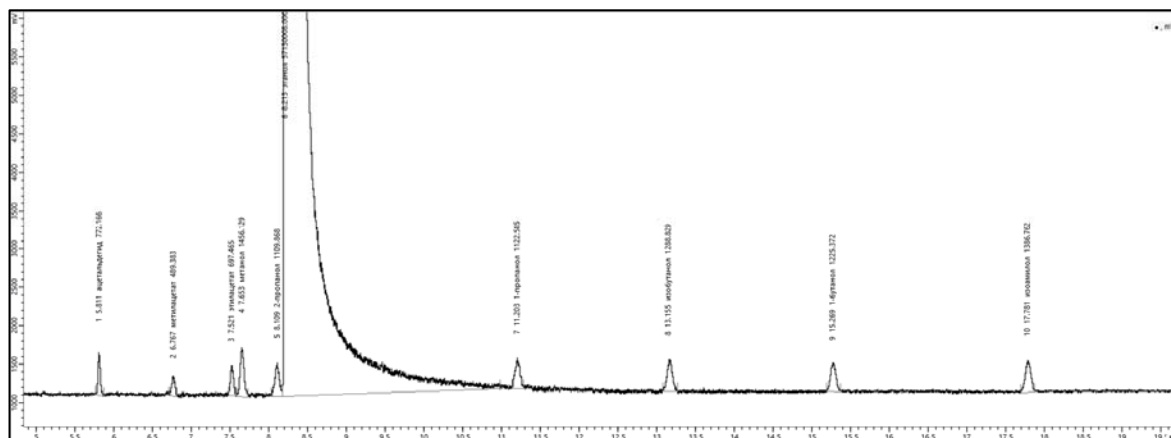
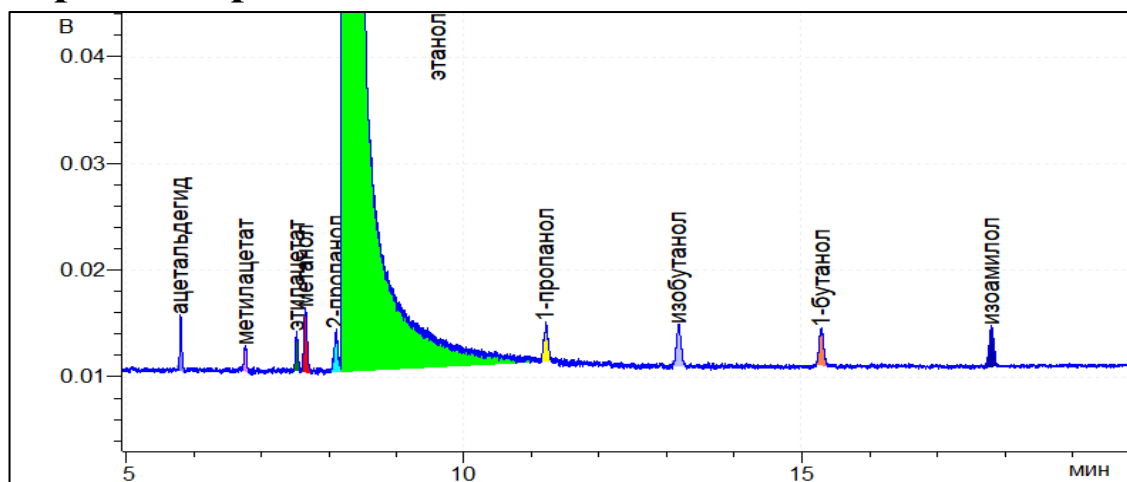
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:28:09 Файл данных C:\Ethanol_IS\47.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,811	0,1841	772,2	1,257	1,257	13,405	13,412
метилацетат	6,767	0,1167	489,4	1,556	1,557	10,518	10,528
этилацетат	7,521	0,1663	697,5	1,069	1,070	10,303	10,310
метанол	7,653	0,3472	1456,1	1,252	1,252	25,192	25,193
2-пропанол	8,109	0,2646	1109,9	0,803	0,803	12,315	12,317
этанол	8,213	13620,8680	57130008,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,203	0,2676	1122,6	0,681	0,681	10,557	10,561
изобутанол	13,155	0,3073	1288,8	0,571	0,571	10,166	10,168
1-бутанол	15,269	0,2922	1225,4	0,617	0,617	10,439	10,441
изоамилол	17,781	0,3306	1386,8	0,564	0,564	10,801	10,802

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

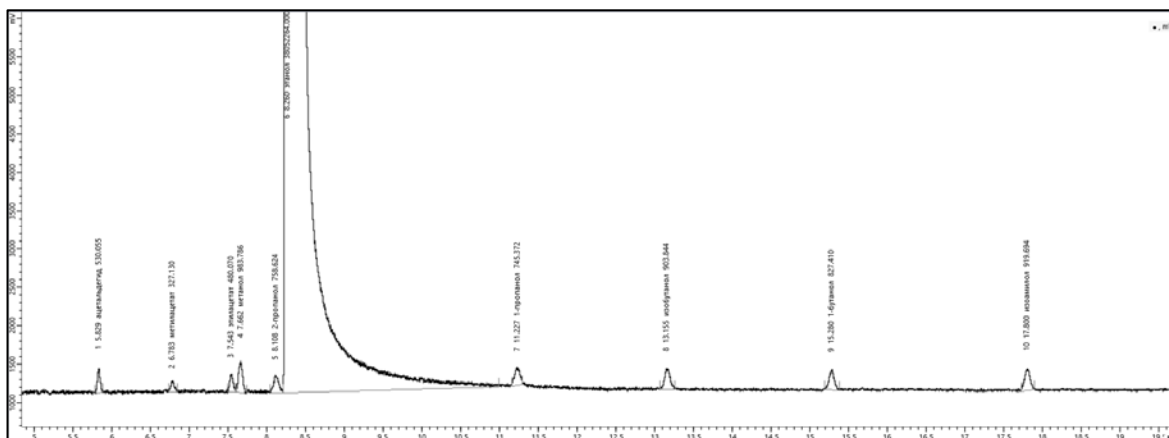
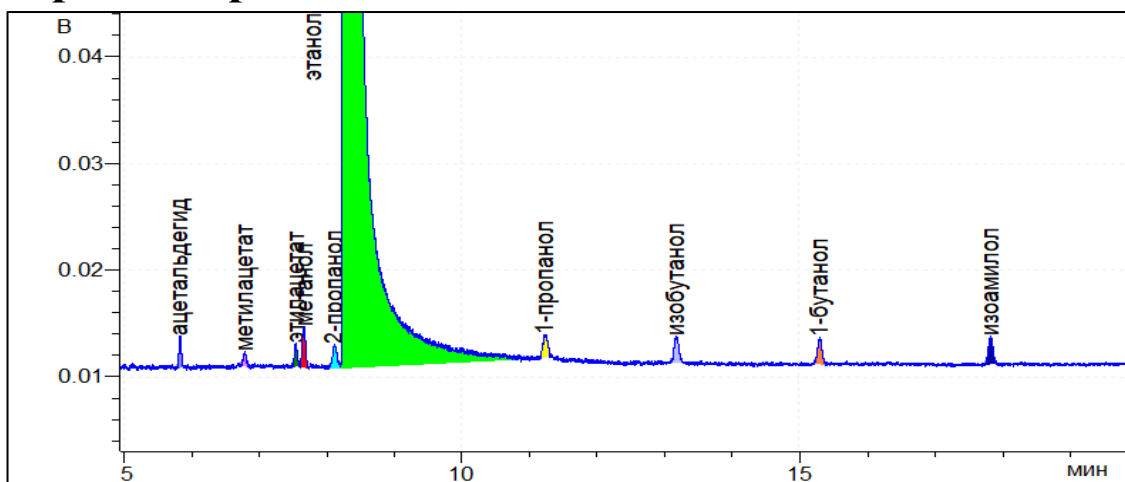
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:04:07 Файл данных C:\Ethanol_IS\48.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,829	0,1264	530,1	1,257	1,257	13,815	13,823
метилацетат	6,783	0,0780	327,1	1,556	1,557	10,556	10,565
этилацетат	7,543	0,1145	480,1	1,069	1,070	10,647	10,655
метанол	7,662	0,2346	983,8	1,252	1,252	25,553	25,555
2-пропанол	8,108	0,1809	758,6	0,803	0,803	12,638	12,640
этанол	8,260	9072,3765	38052264,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,227	0,1777	745,4	0,681	0,681	10,524	10,528
изобутанол	13,155	0,2155	903,8	0,571	0,571	10,703	10,706
1-бутанол	15,280	0,1973	827,4	0,617	0,617	10,583	10,584
изоамилол	17,800	0,2193	919,7	0,564	0,564	10,754	10,756

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

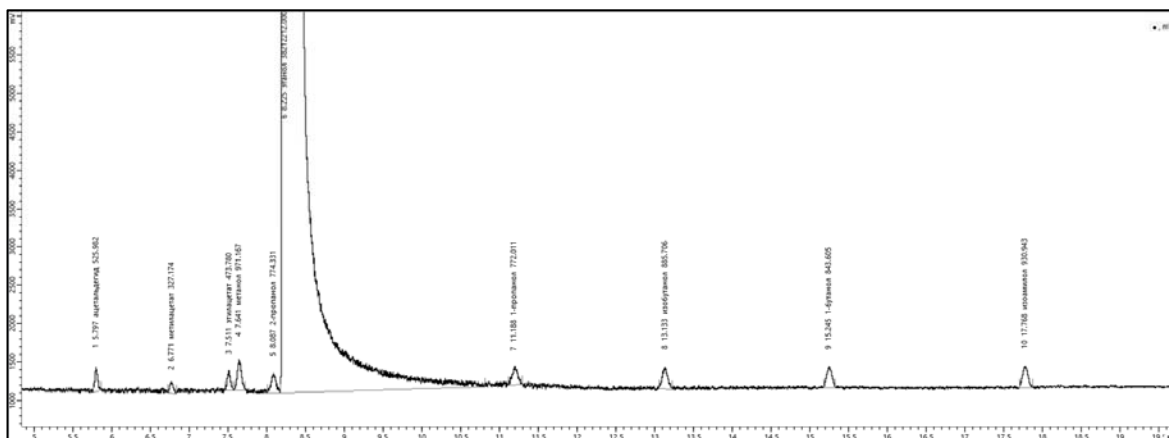
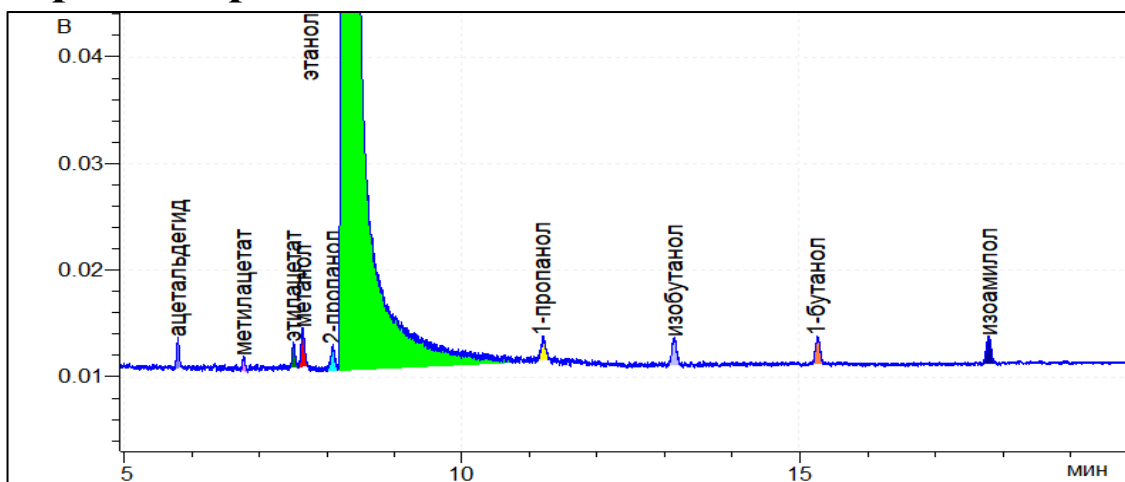
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-2
Дата измерения	16 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	10:11:28	Файл данных	C:\Ethanol_IS\49.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,797	0,1254	526,0	1,257	1,257	13,652	13,659
метилацетат	6,771	0,0780	327,2	1,556	1,557	10,513	10,523
этилацетат	7,511	0,1130	473,8	1,069	1,070	10,463	10,471
метанол	7,641	0,2315	971,2	1,252	1,252	25,119	25,121
2-пропанол	8,087	0,1846	774,3	0,803	0,803	12,846	12,847
этанол	8,225	9110,5101	38212212,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,188	0,1841	772,0	0,681	0,681	10,854	10,859
изобутанол	13,133	0,2112	885,7	0,571	0,571	10,445	10,447
1-бутанол	15,245	0,2011	843,6	0,617	0,617	10,745	10,746
изоамилол	17,768	0,2220	930,9	0,564	0,564	10,840	10,842

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

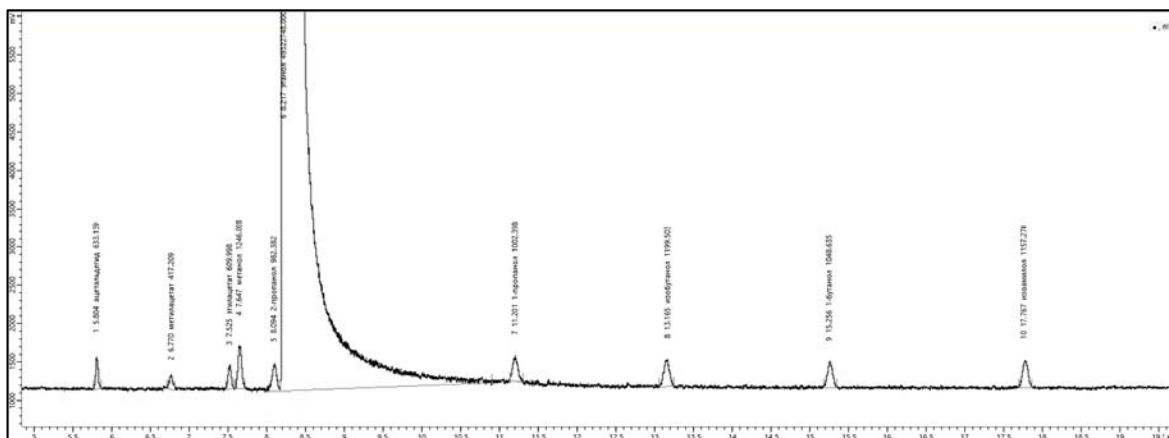
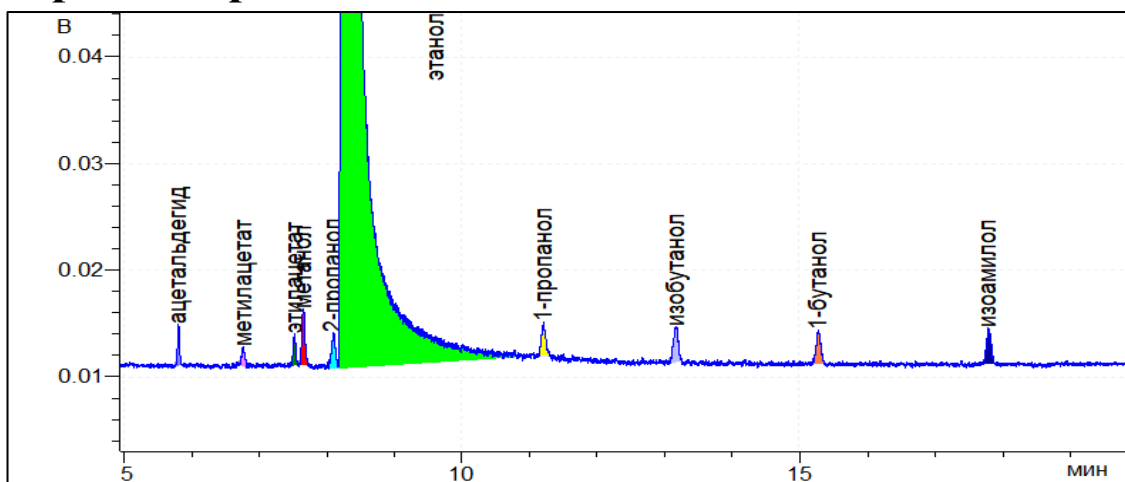
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:47:35 Файл данных C:\Ethanol_IS\50.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,804	0,1510	633,1	1,257	1,257	12,731	12,738
метилацетат	6,770	0,0995	417,2	1,556	1,557	10,386	10,396
этилацетат	7,525	0,1454	610,0	1,069	1,070	10,437	10,445
метанол	7,647	0,2971	1246,0	1,252	1,252	24,969	24,971
2-пропанол	8,094	0,2342	982,4	0,803	0,803	12,626	12,628
этанол	8,217	11759,4704	49322748,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,201	0,2390	1002,4	0,681	0,681	10,919	10,923
изобутанол	13,165	0,2860	1199,5	0,571	0,571	10,959	10,961
1-бутанол	15,256	0,2500	1048,6	0,617	0,617	10,348	10,349
изоамилол	17,767	0,2759	1157,3	0,564	0,564	10,440	10,442

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

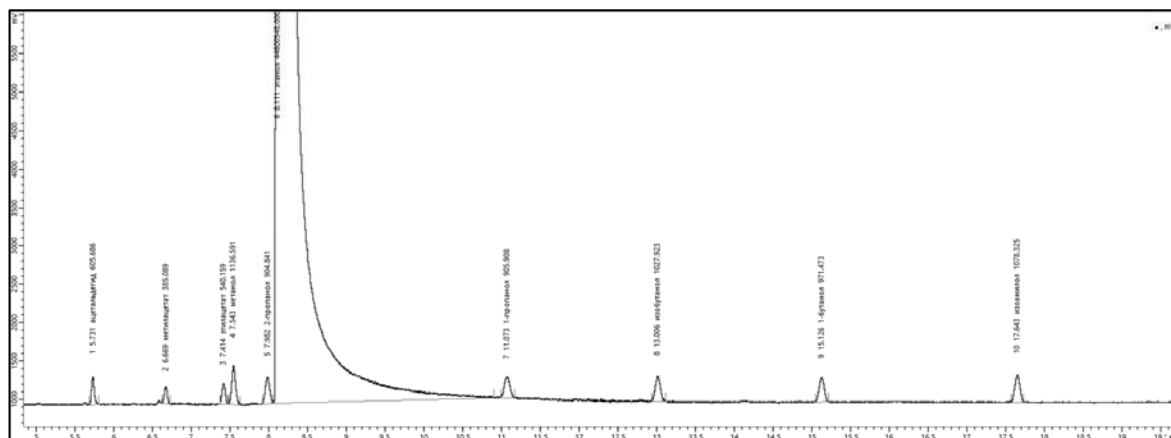
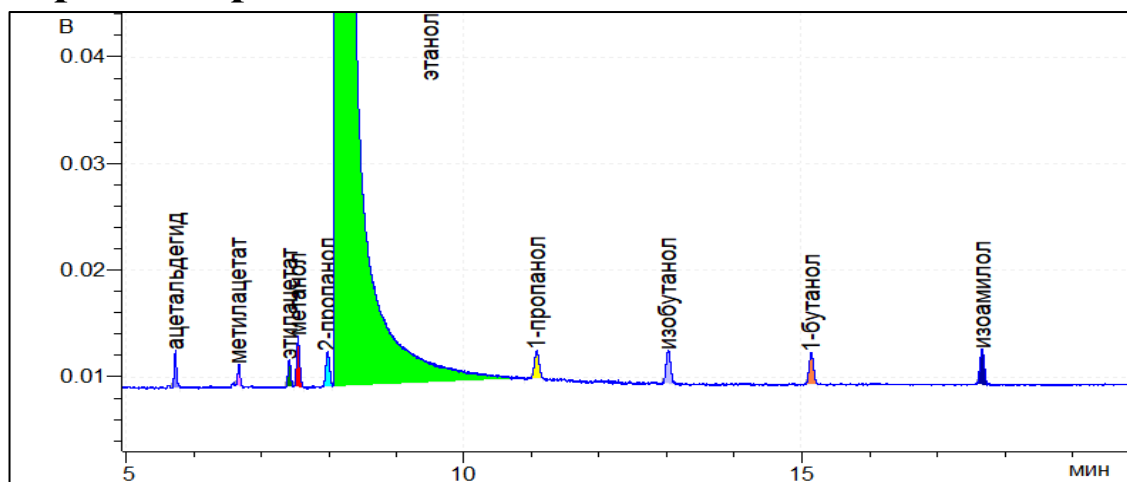
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:33:42 Файл данных C:\Ethanol_IS\51.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,1444	605,7	1,257	1,257	13,469	13,476
метилацетат	6,669	0,0918	385,1	1,556	1,557	10,602	10,611
этилацетат	7,414	0,1288	540,2	1,069	1,070	10,220	10,228
метанол	7,543	0,2710	1136,6	1,252	1,252	25,187	25,189
2-пропанол	7,982	0,2157	904,8	0,803	0,803	12,861	12,862
этанол	8,111	10633,6092	44600548,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	0,2160	905,9	0,681	0,681	10,913	10,917
изобутанол	13,006	0,2451	1027,9	0,571	0,571	10,386	10,388
1-бутанол	15,126	0,2316	971,5	0,617	0,617	10,601	10,603
изоамилол	17,643	0,2571	1078,3	0,564	0,564	10,758	10,759

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

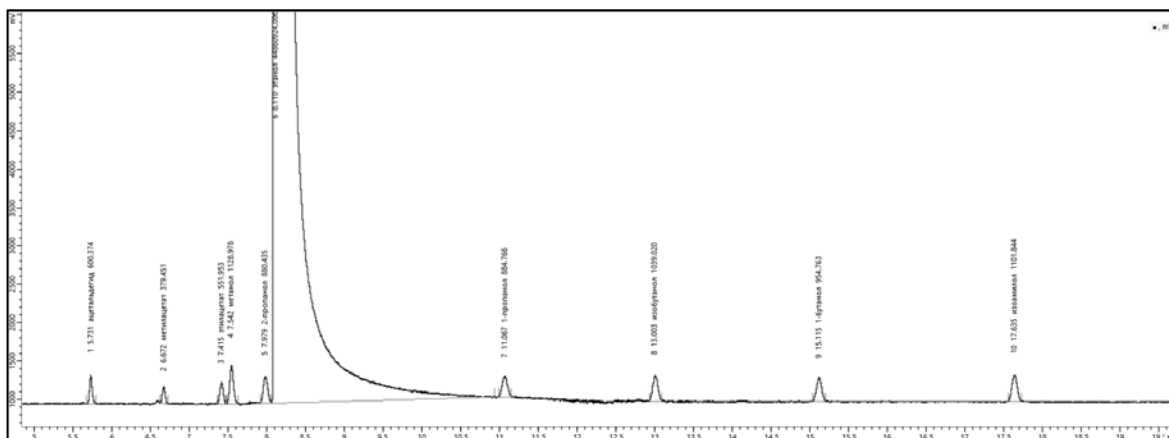
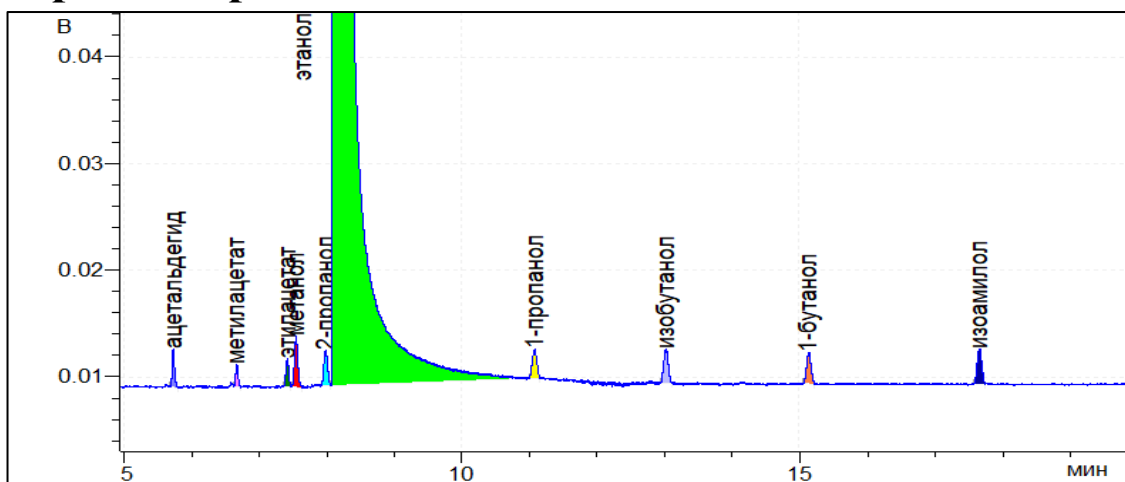
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:09:47 Файл данных C:\Ethanol_IS\52.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,1431	600,4	1,257	1,257	13,273	13,280
метилацетат	6,672	0,0905	379,5	1,556	1,557	10,386	10,395
этилацетат	7,415	0,1316	552,0	1,069	1,070	10,383	10,391
метанол	7,542	0,2692	1129,0	1,252	1,252	24,873	24,875
2-пропанол	7,979	0,2099	880,4	0,803	0,803	12,441	12,443
этанол	8,110	10695,6886	44860924,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	0,2109	884,8	0,681	0,681	10,596	10,600
изобутанол	13,003	0,2477	1039,0	0,571	0,571	10,437	10,439
1-бутанол	15,115	0,2276	954,8	0,617	0,617	10,358	10,360
изоамилол	17,635	0,2627	1101,8	0,564	0,564	10,929	10,930

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

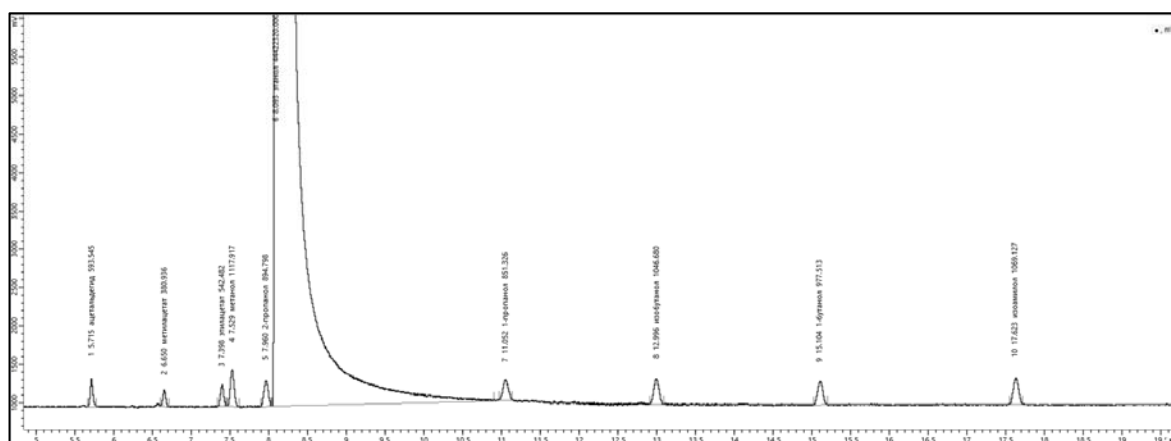
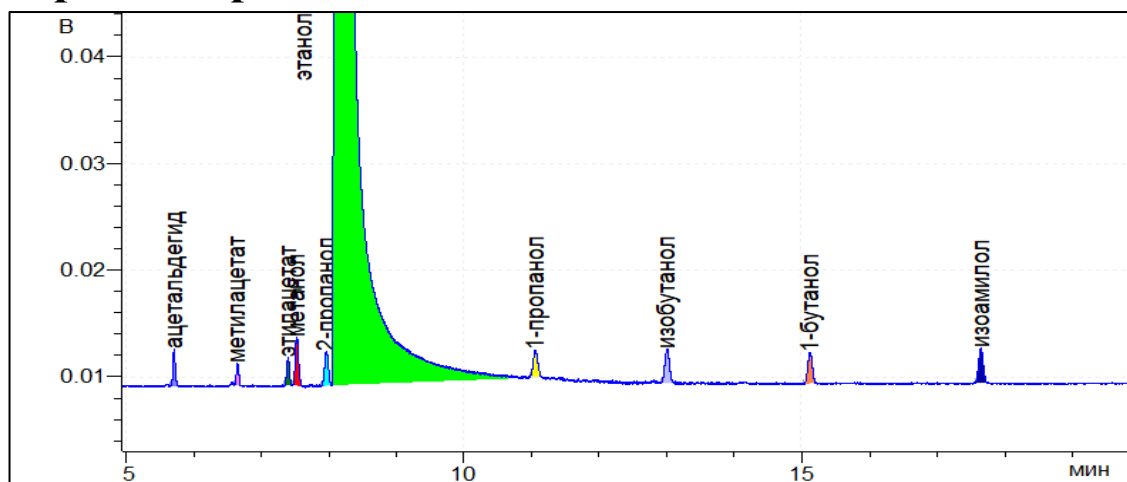
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:28:29 Файл данных C:\Ethanol_IS\53.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	0,1415	593,5	1,257	1,257	13,252	13,259
метилацетат	6,650	0,0908	380,9	1,556	1,557	10,529	10,539
этилацетат	7,398	0,1293	542,5	1,069	1,070	10,305	10,313
метанол	7,529	0,2665	1117,9	1,252	1,252	24,873	24,875
2-пропанол	7,960	0,2133	894,8	0,803	0,803	12,769	12,771
этанол	8,093	10591,1163	44422320,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,052	0,2030	851,3	0,681	0,681	10,296	10,300
изобутанол	12,996	0,2495	1046,7	0,571	0,571	10,618	10,620
1-бутанол	15,104	0,2331	977,5	0,617	0,617	10,710	10,711
изоамилол	17,623	0,2549	1069,1	0,564	0,564	10,709	10,710

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

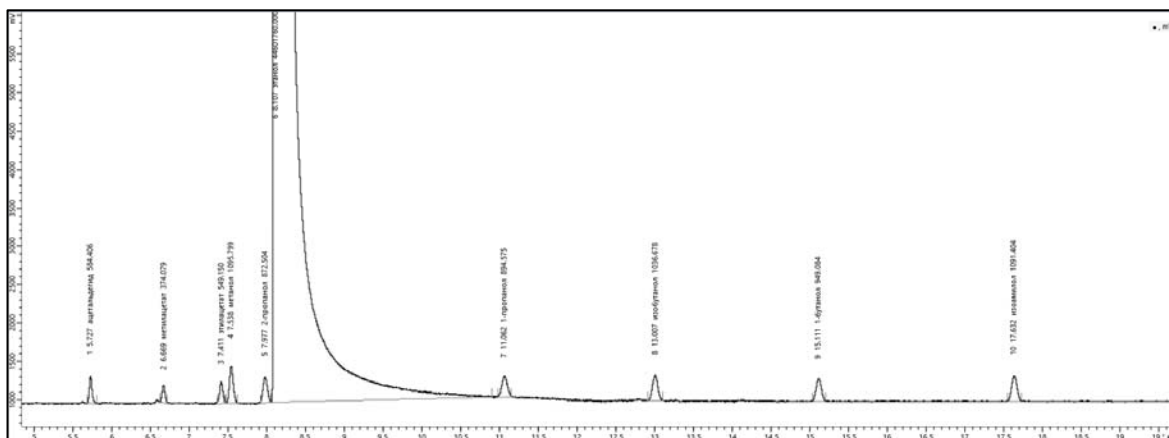
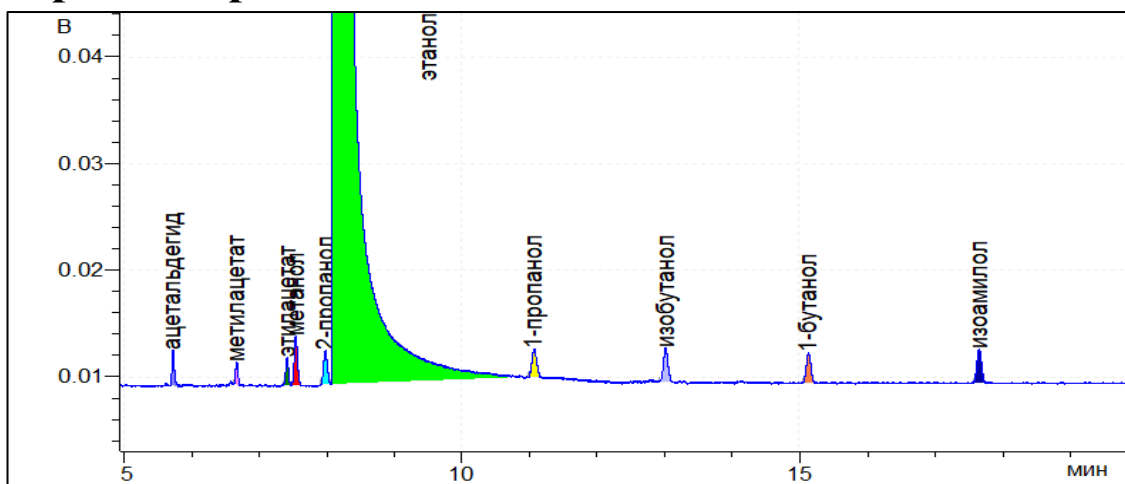
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:04:31 Файл данных C:\Ethanol_IS\54.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	0,1393	584,4	1,257	1,257	12,995	13,002
метилацетат	6,669	0,0892	374,1	1,556	1,557	10,298	10,308
этилацетат	7,411	0,1309	549,1	1,069	1,070	10,390	10,398
метанол	7,538	0,2613	1095,8	1,252	1,252	24,283	24,284
2-пропанол	7,977	0,2080	872,5	0,803	0,803	12,401	12,402
этанол	8,107	10633,8981	44601760,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,062	0,2133	894,6	0,681	0,681	10,776	10,780
изобутанол	13,007	0,2472	1036,7	0,571	0,571	10,474	10,476
1-бутанол	15,111	0,2263	949,1	0,617	0,617	10,356	10,358
изоамилол	17,632	0,2602	1091,4	0,564	0,564	10,888	10,890

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

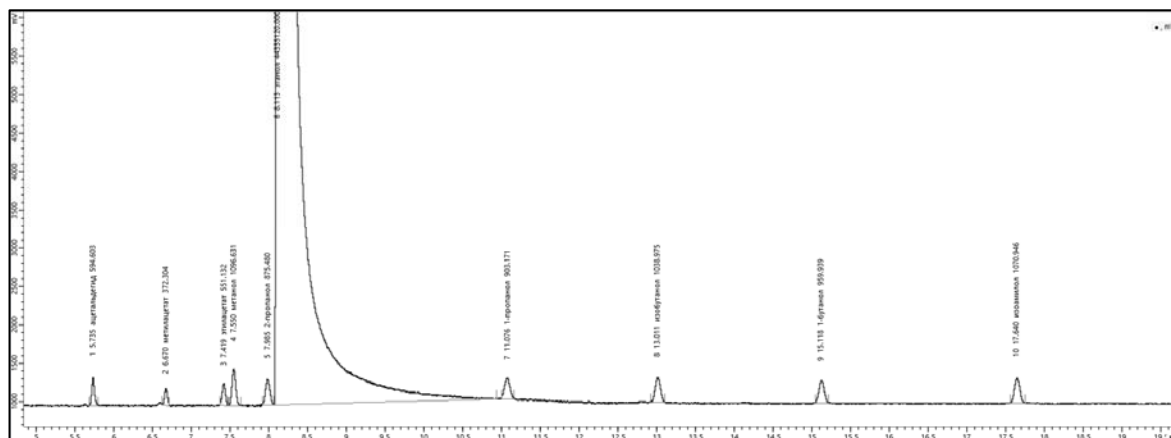
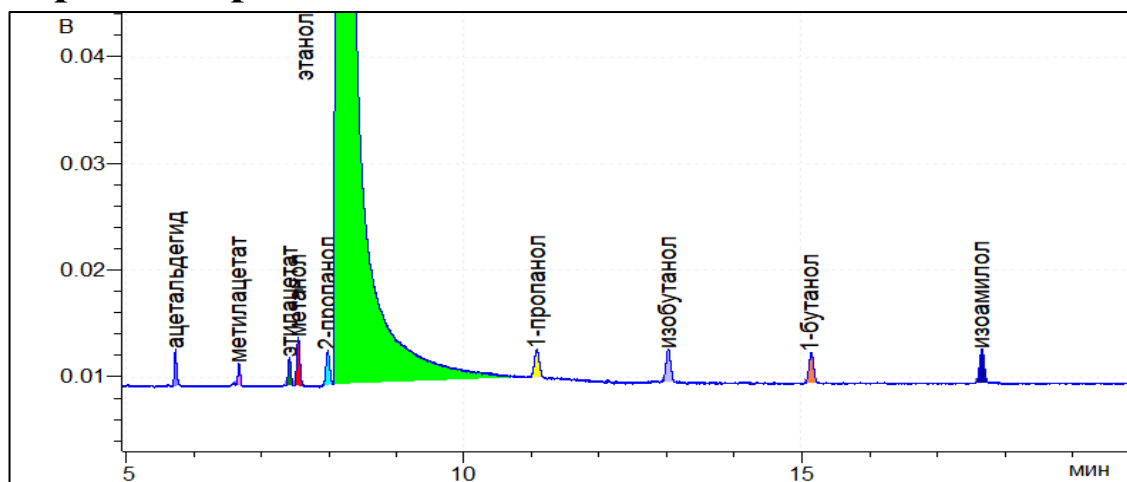
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:23:08 Файл данных C:\Ethanol_IS\55.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	0,1418	594,6	1,257	1,257	13,302	13,309
метилацетат	6,670	0,0888	372,3	1,556	1,557	10,311	10,320
этилацетат	7,419	0,1314	551,1	1,069	1,070	10,490	10,499
метанол	7,550	0,2615	1096,6	1,252	1,252	24,447	24,449
2-пропанол	7,985	0,2087	875,5	0,803	0,803	12,518	12,520
этанол	8,113	10570,3259	44335120,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,076	0,2153	903,2	0,681	0,681	10,945	10,949
изобутанол	13,011	0,2477	1039,0	0,571	0,571	10,560	10,562
1-бутанол	15,118	0,2289	959,9	0,617	0,617	10,538	10,540
изоамилол	17,640	0,2553	1070,9	0,564	0,564	10,748	10,750

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

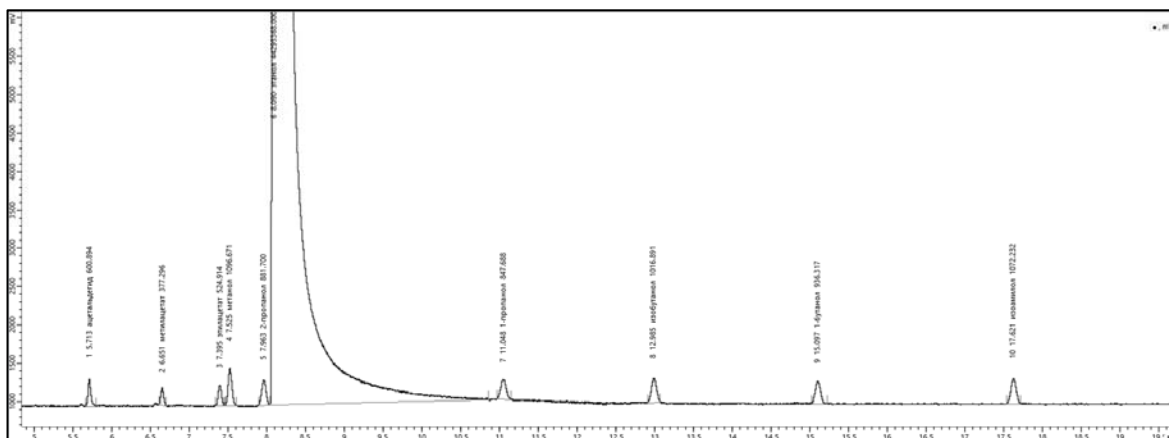
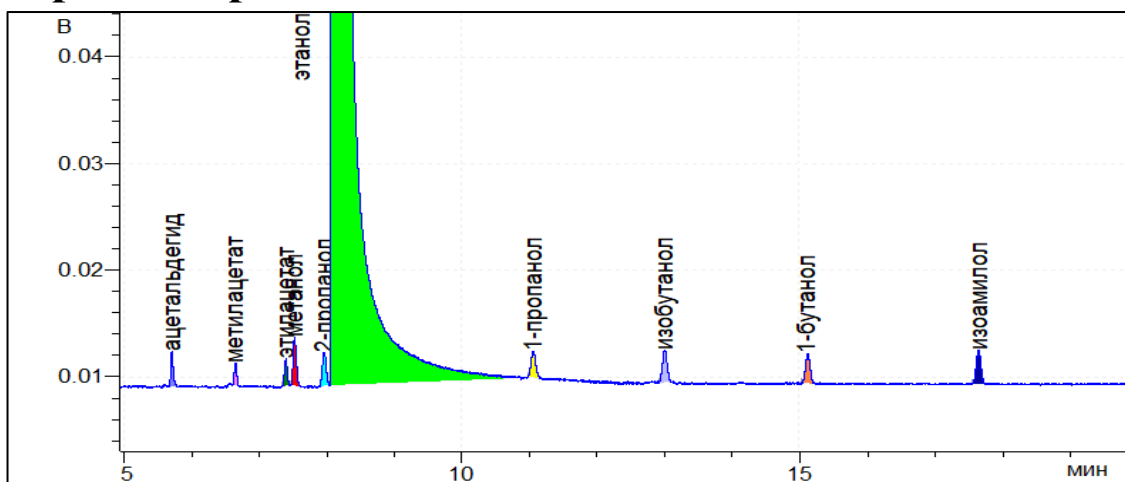
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:59:12 Файл данных C:\Ethanol_IS\56.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,713	0,1433	600,9	1,257	1,257	13,454	13,461
метилацетат	6,651	0,0900	377,3	1,556	1,557	10,459	10,468
этилацетат	7,395	0,1251	524,9	1,069	1,070	10,000	10,008
метанол	7,525	0,2615	1096,7	1,252	1,252	24,470	24,472
2-пропанол	7,963	0,2102	881,7	0,803	0,803	12,618	12,620
этанол	8,090	10560,8485	44295368,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,048	0,2021	847,7	0,681	0,681	10,282	10,286
изобутанол	12,985	0,2424	1016,9	0,571	0,571	10,345	10,347
1-бутанол	15,097	0,2232	936,3	0,617	0,617	10,288	10,289
изоамилол	17,621	0,2556	1072,2	0,564	0,564	10,771	10,772

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

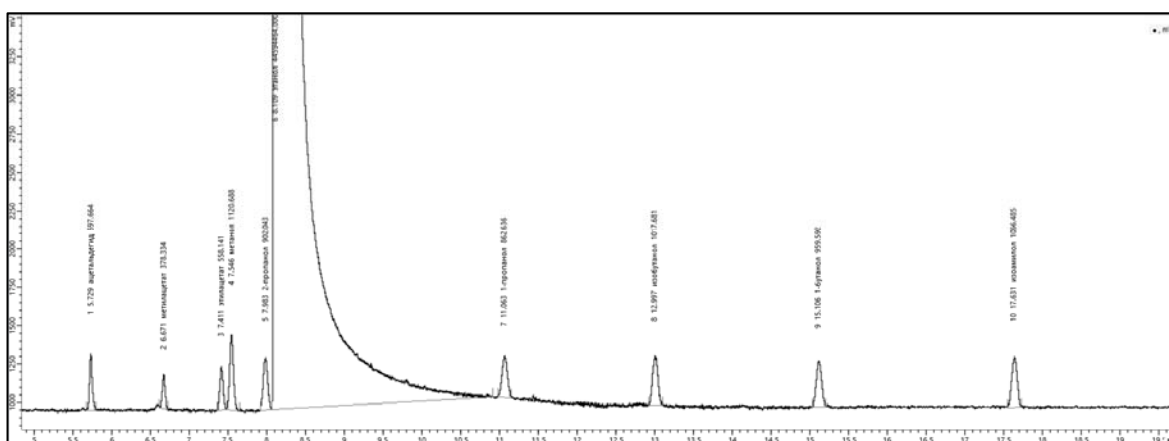
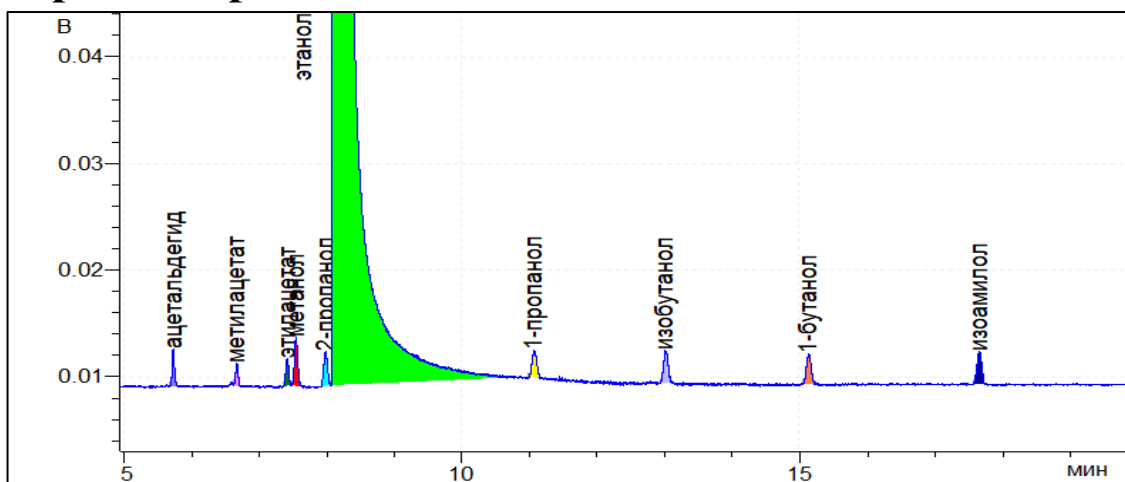
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:22:55 Файл данных C:\Ethanol_IS\57.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	0,1425	597,7	1,257	1,257	13,292	13,299
метилацетат	6,671	0,0902	378,3	1,556	1,557	10,417	10,427
этилацетат	7,411	0,1331	558,1	1,069	1,070	10,562	10,570
метанол	7,546	0,2672	1120,7	1,252	1,252	24,838	24,840
2-пропанол	7,983	0,2151	902,0	0,803	0,803	12,823	12,824
этанол	8,109	10632,1590	44594464,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	0,2057	862,6	0,681	0,681	10,393	10,397
изобутанол	12,997	0,2426	1017,7	0,571	0,571	10,283	10,285
1-бутанол	15,106	0,2288	959,6	0,617	0,617	10,473	10,474
изоамилол	17,631	0,2543	1066,5	0,564	0,564	10,641	10,643

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

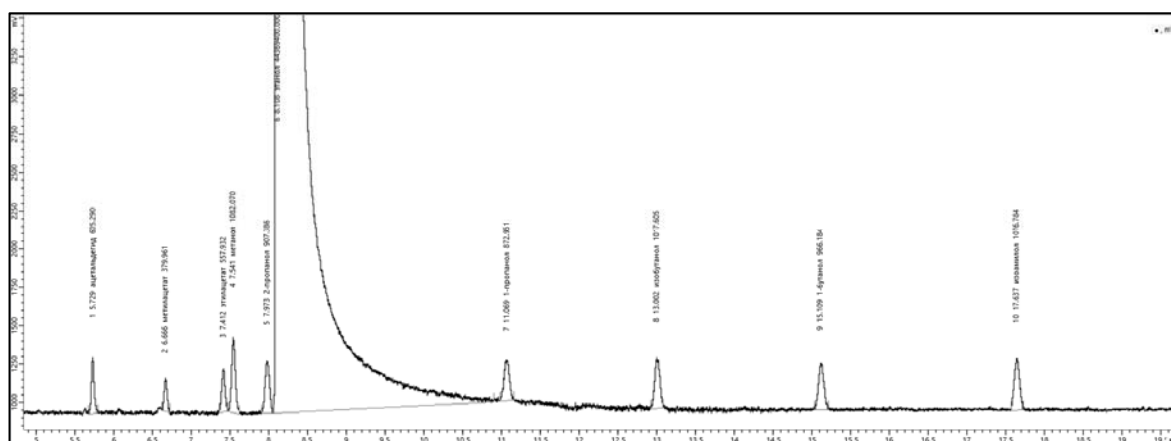
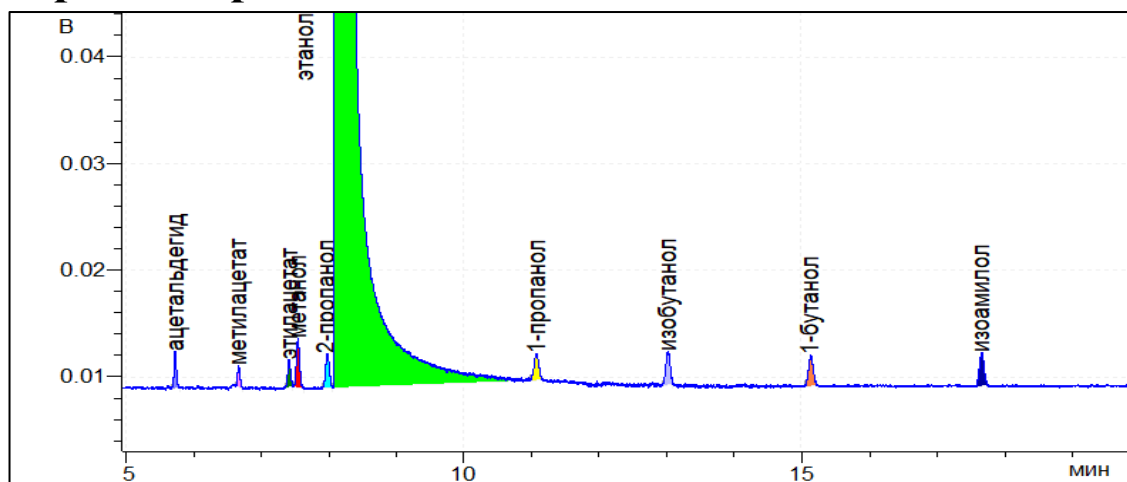
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:58:51 Файл данных C:\Ethanol_IS\58.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	0,1443	605,3	1,257	1,257	13,530	13,537
метилацетат	6,666	0,0906	380,0	1,556	1,557	10,515	10,525
этилацетат	7,412	0,1330	557,9	1,069	1,070	10,612	10,620
метанол	7,541	0,2580	1082,1	1,252	1,252	24,104	24,106
2-пропанол	7,973	0,2163	907,4	0,803	0,803	12,964	12,966
этанол	8,108	10578,5002	44369400,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	0,2081	873,0	0,681	0,681	10,570	10,575
изобутанол	13,002	0,2426	1017,6	0,571	0,571	10,335	10,337
1-бутанол	15,109	0,2304	966,2	0,617	0,617	10,598	10,600
изоамилол	17,637	0,2567	1076,8	0,564	0,564	10,798	10,800

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

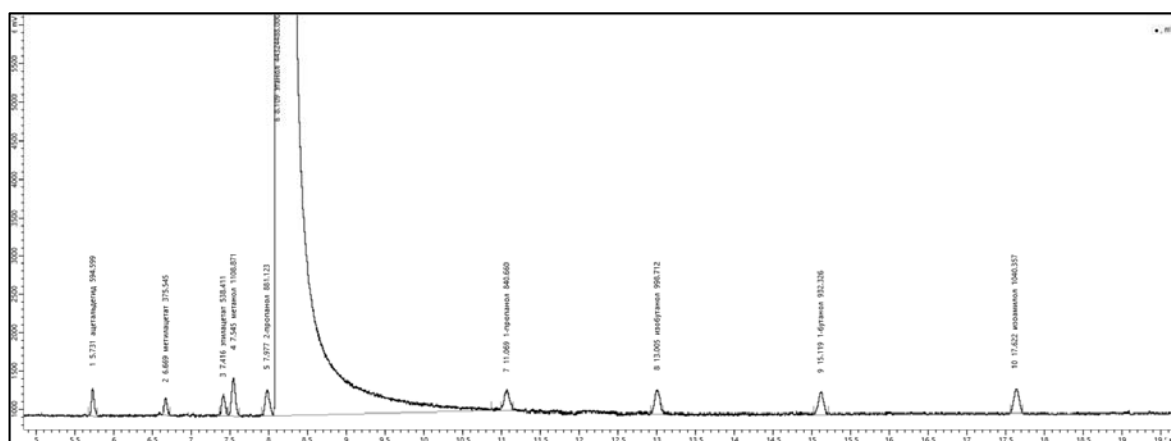
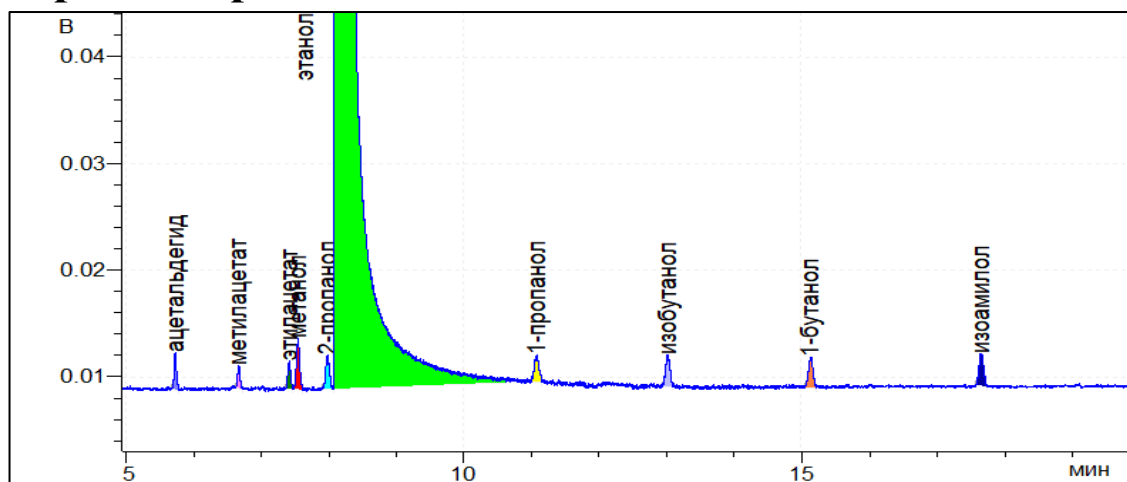
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:46:06 Файл данных C:\Ethanol_IS\59.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,1418	594,6	1,257	1,257	13,305	13,312
метилацетат	6,669	0,0895	375,5	1,556	1,557	10,403	10,413
этилацетат	7,416	0,1284	538,4	1,069	1,070	10,251	10,259
метанол	7,545	0,2644	1108,9	1,252	1,252	24,726	24,728
2-пропанол	7,977	0,2101	881,1	0,803	0,803	12,601	12,603
этанол	8,109	10567,7916	44324488,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	0,2004	840,7	0,681	0,681	10,190	10,194
изобутанол	13,005	0,2381	998,7	0,571	0,571	10,153	10,155
1-бутанол	15,119	0,2223	932,3	0,617	0,617	10,237	10,239
изоамилол	17,622	0,2480	1040,4	0,564	0,564	10,444	10,445

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

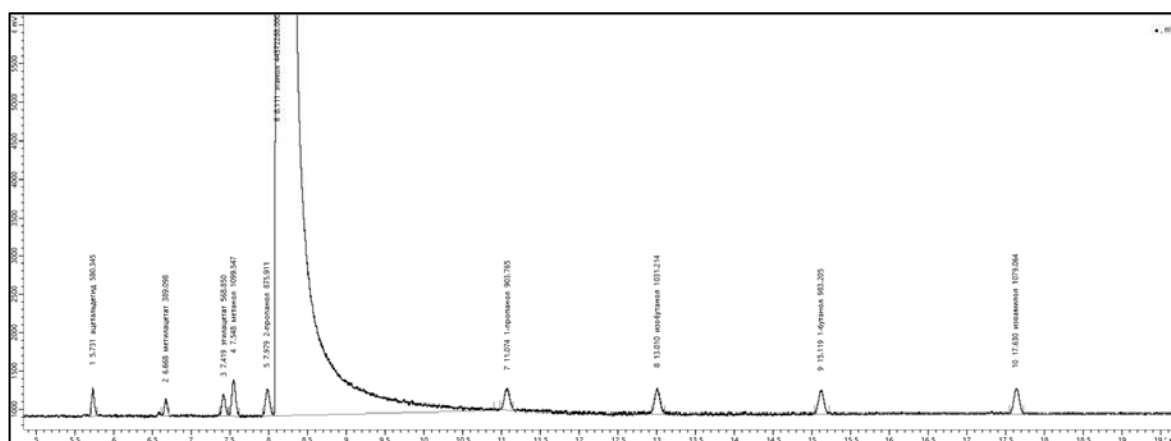
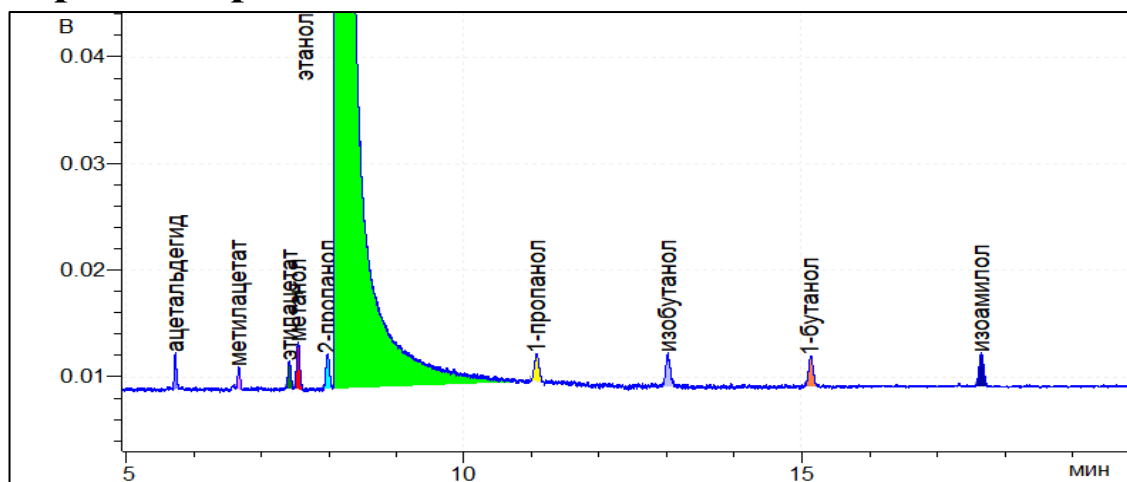
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 21 сентября 2019 г.
Время измерения 11:22:01

Название пробы РВЭ-2
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\60.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,1384	580,3	1,257	1,257	12,913	12,920
метилацетат	6,668	0,0928	389,1	1,556	1,557	10,719	10,729
этилацетат	7,419	0,1356	568,9	1,069	1,070	10,770	10,778
метанол	7,548	0,2622	1099,5	1,252	1,252	24,382	24,384
2-пропанол	7,979	0,2088	875,9	0,803	0,803	12,457	12,459
этанол	8,111	10626,8717	44572288,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,074	0,2155	903,8	0,681	0,681	10,894	10,898
изобутанол	13,010	0,2459	1031,2	0,571	0,571	10,425	10,427
1-бутанол	15,119	0,2344	983,2	0,617	0,617	10,736	10,738
изоамилол	17,630	0,2573	1079,1	0,564	0,564	10,772	10,774

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

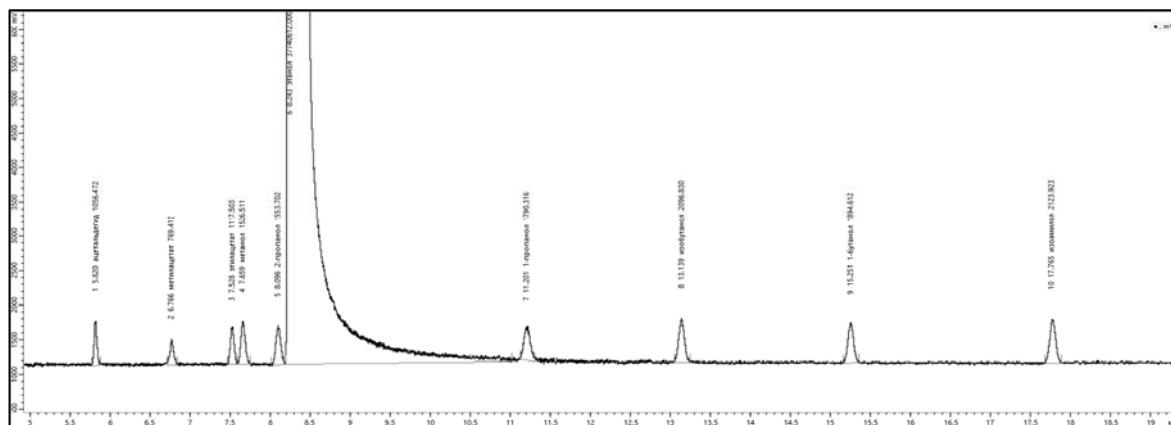
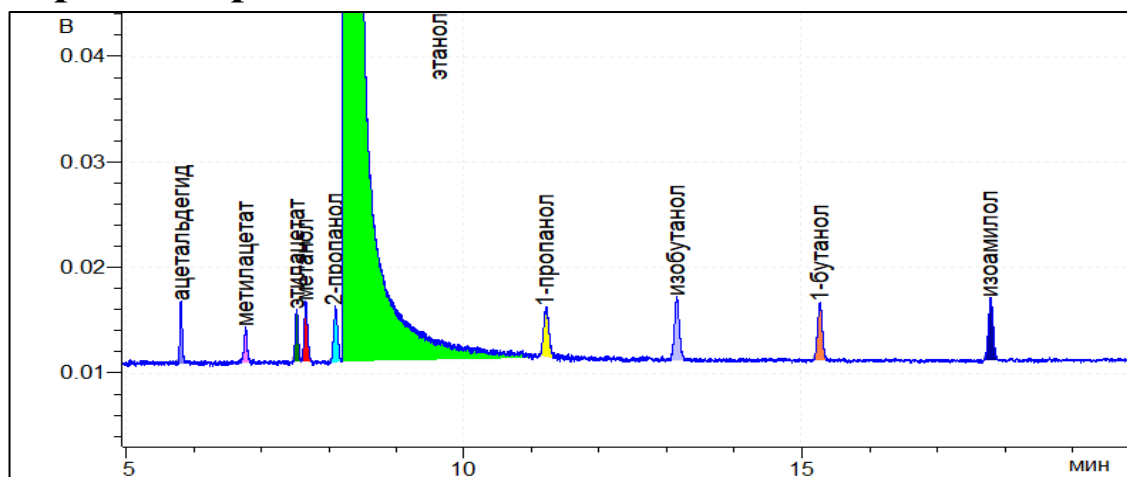
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:35:48 Файл данных C:\Ethanol_IS\61.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,820	0,2519	1056,5	1,257	1,257	27,763	27,778
метилацетат	6,766	0,1834	769,4	1,556	1,557	25,033	25,055
этилацетат	7,528	0,2664	1117,5	1,069	1,070	24,988	25,007
метанол	7,659	0,3639	1526,5	1,252	1,252	39,977	39,980
2-пропанол	8,096	0,3704	1553,7	0,803	0,803	26,097	26,101
этанол	8,243	8998,0720	37740612,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,201	0,4268	1790,3	0,681	0,681	25,486	25,496
изобутанол	13,139	0,4999	2096,8	0,571	0,571	25,036	25,041
1-бутанол	15,251	0,4517	1894,6	0,617	0,617	24,433	24,436
изоамилол	17,765	0,5064	2123,9	0,564	0,564	25,041	25,044

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

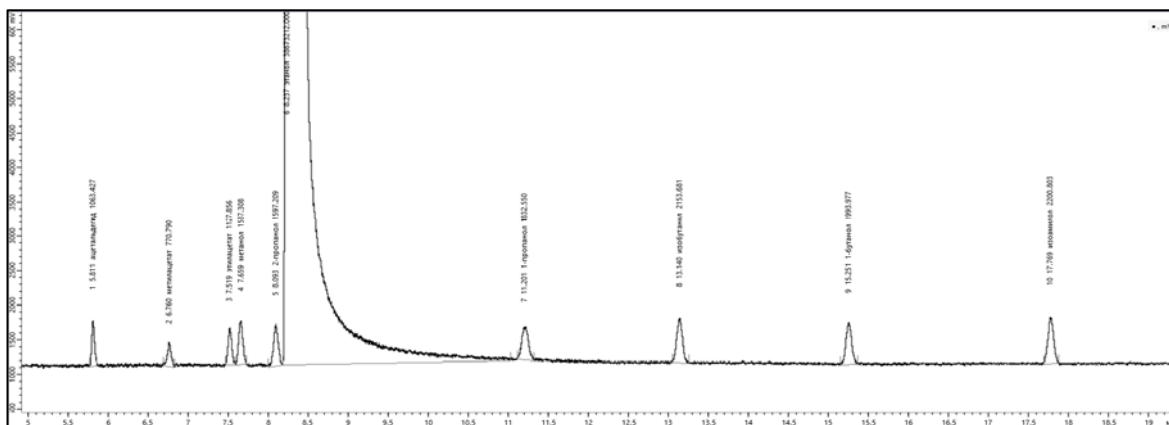
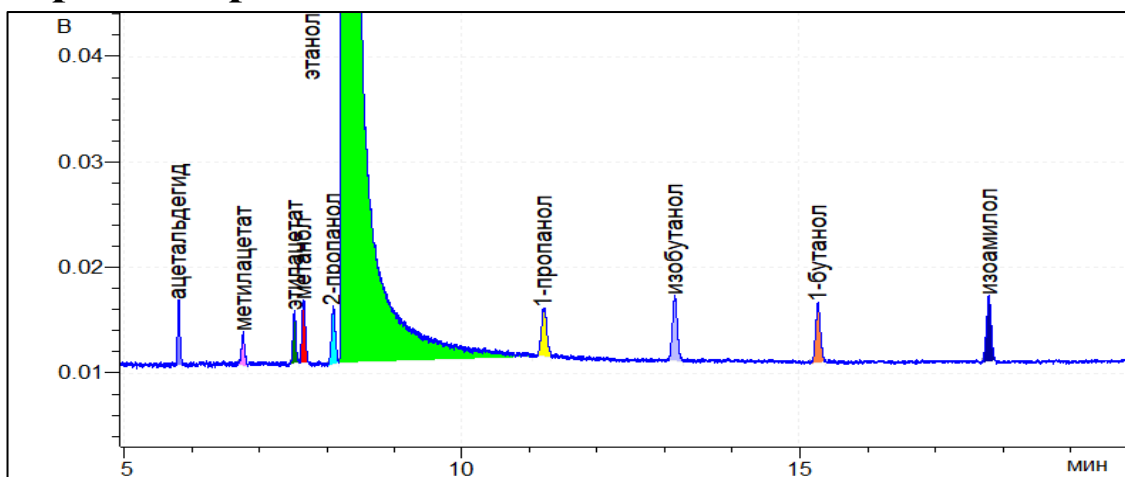
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:11:45 Файл данных C:\Ethanol_IS\62.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,811	0,2535	1063,4	1,257	1,257	27,272	27,287
метилацетат	6,760	0,1838	770,8	1,556	1,557	24,473	24,495
этилацетат	7,519	0,2689	1127,9	1,069	1,070	24,611	24,630
метанол	7,659	0,3665	1537,3	1,252	1,252	39,289	39,292
2-пропанол	8,093	0,3808	1597,2	0,803	0,803	26,181	26,185
этанол	8,237	9220,4207	38673212,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,201	0,4369	1832,5	0,681	0,681	25,458	25,468
изобутанол	13,140	0,5135	2153,7	0,571	0,571	25,095	25,100
1-бутанол	15,251	0,4754	1994,0	0,617	0,617	25,094	25,098
изоамилол	17,769	0,5247	2200,8	0,564	0,564	25,321	25,325

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

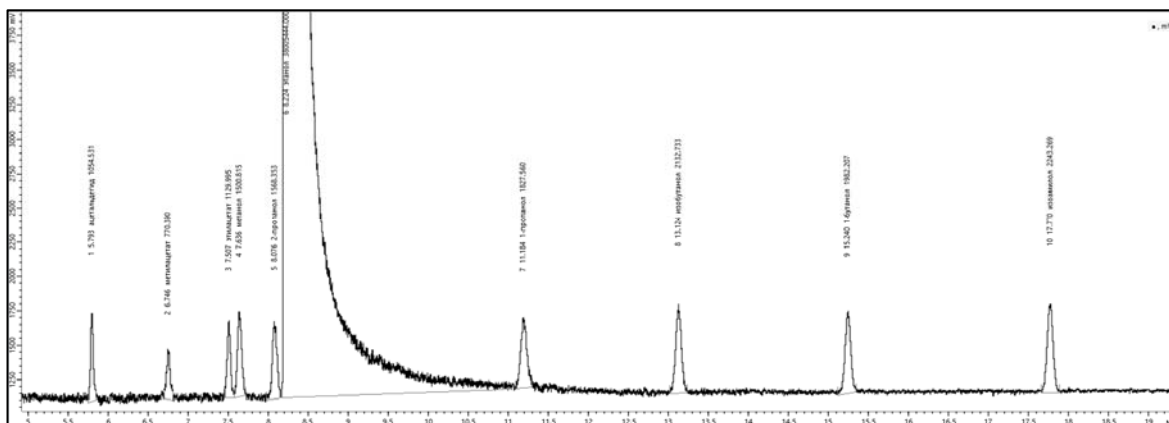
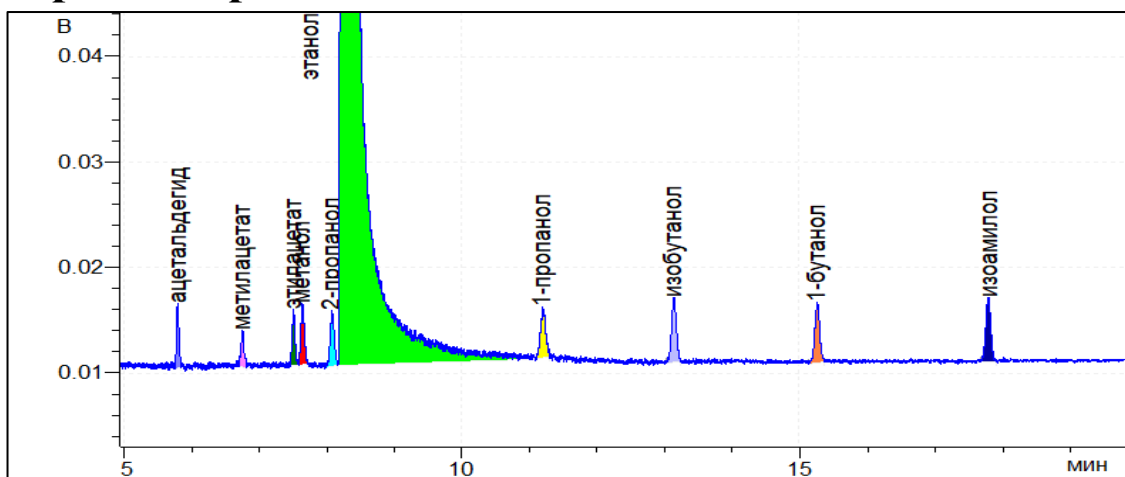
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 11:26:26

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\63.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,793	0,2514	1054,5	1,257	1,257	27,519	27,534
метилацетат	6,746	0,1837	770,4	1,556	1,557	24,890	24,912
этилацетат	7,507	0,2694	1130,0	1,069	1,070	25,091	25,110
метанол	7,636	0,3578	1500,8	1,252	1,252	39,030	39,033
2-пропанол	8,076	0,3739	1568,4	0,803	0,803	26,159	26,163
этанол	8,224	9061,2130	38005444,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,184	0,4357	1827,6	0,681	0,681	25,835	25,845
изобутанол	13,124	0,5085	2132,7	0,571	0,571	25,287	25,292
1-бутанол	15,240	0,4726	1982,2	0,617	0,617	25,384	25,388
изоамилол	17,770	0,5348	2243,3	0,564	0,564	26,263	26,267

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

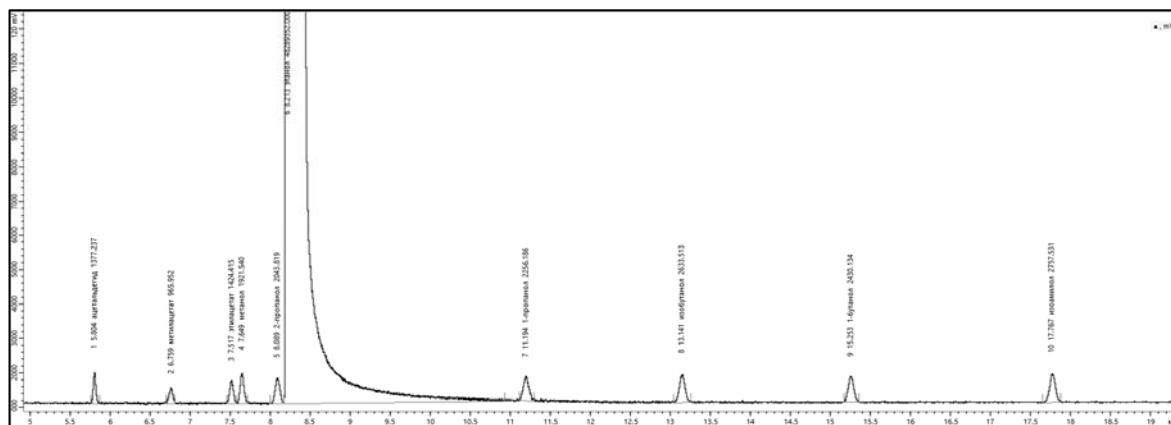
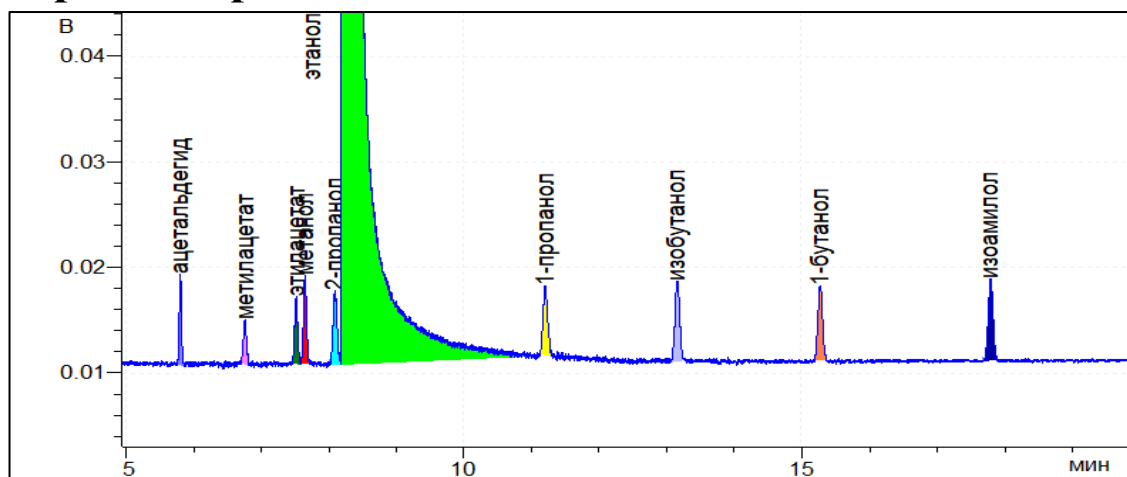
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 12:02:22

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\64.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,804	0,3284	1377,2	1,257	1,257	28,286	28,301
метилацетат	6,759	0,2303	966,0	1,556	1,557	24,562	24,584
этилацетат	7,517	0,3396	1424,4	1,069	1,070	24,893	24,912
метанол	7,649	0,4581	1921,5	1,252	1,252	39,329	39,332
2-пропанол	8,089	0,4873	2043,8	0,803	0,803	26,830	26,834
этанол	8,213	11513,0900	48289352,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,194	0,5379	2256,2	0,681	0,681	25,102	25,112
изобутанол	13,141	0,6279	2633,5	0,571	0,571	24,575	24,580
1-бутанол	15,253	0,5794	2430,1	0,617	0,617	24,493	24,497
изоамилол	17,767	0,6574	2757,5	0,564	0,564	25,409	25,413

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

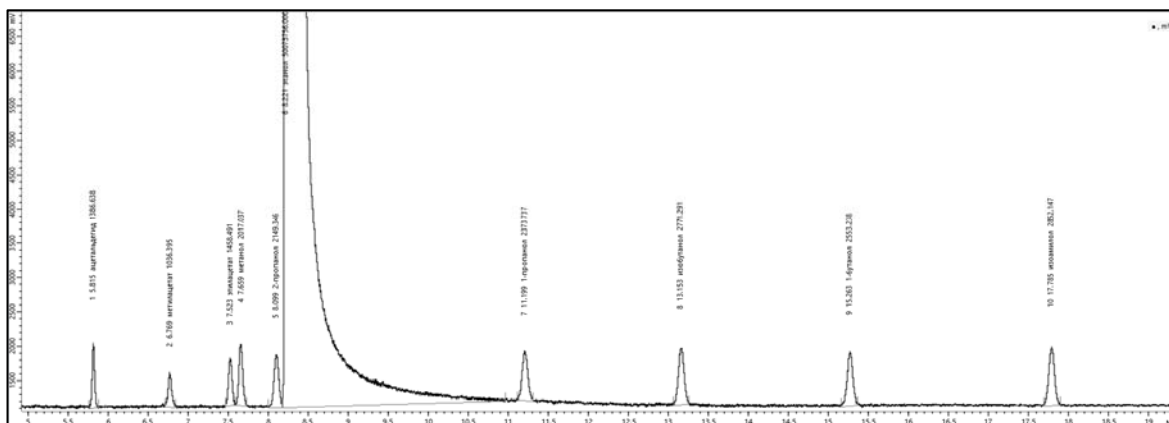
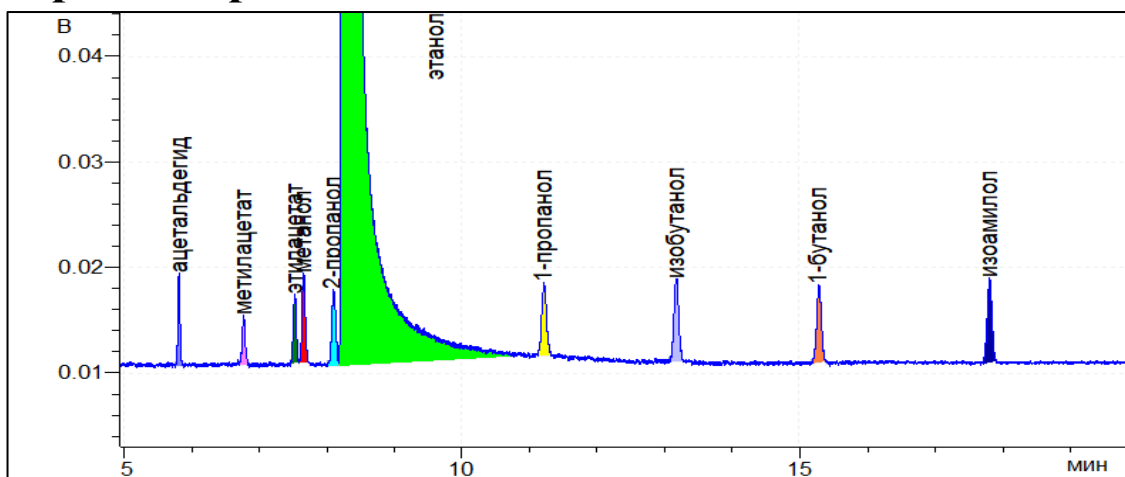
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 11:28:10

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\65.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,815	0,3306	1386,6	1,257	1,257	27,465	27,479
метилацетат	6,769	0,2471	1036,4	1,556	1,557	25,414	25,437
этилацетат	7,523	0,3477	1458,5	1,069	1,070	24,580	24,599
метанол	7,659	0,4809	2017,0	1,252	1,252	39,813	39,815
2-пропанол	8,099	0,5124	2149,3	0,803	0,803	27,210	27,214
этанол	8,221	11938,5258	50073756,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,199	0,5659	2373,7	0,681	0,681	25,469	25,479
изобутанол	13,153	0,6607	2771,3	0,571	0,571	24,939	24,944
1-бутанол	15,263	0,6087	2553,2	0,617	0,617	24,817	24,820
изоамилол	17,785	0,6800	2852,1	0,564	0,564	25,344	25,348

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

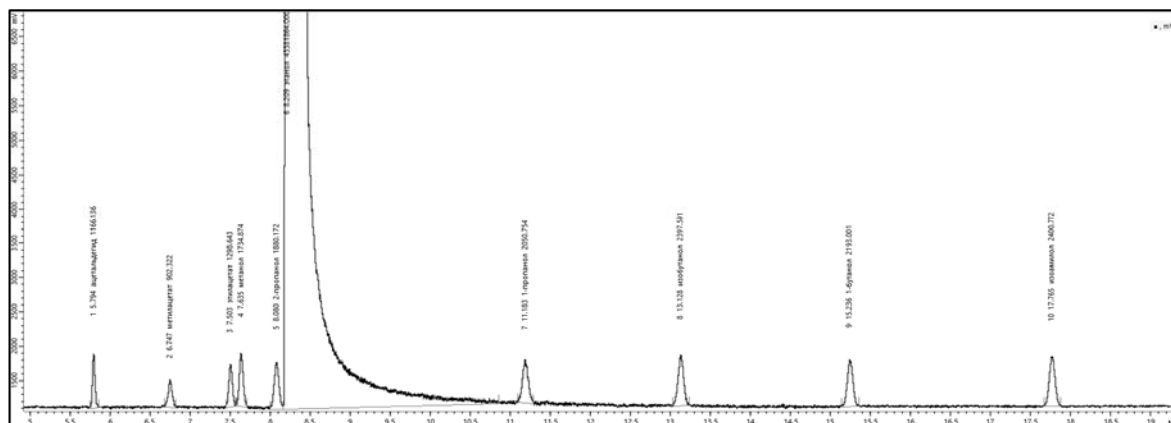
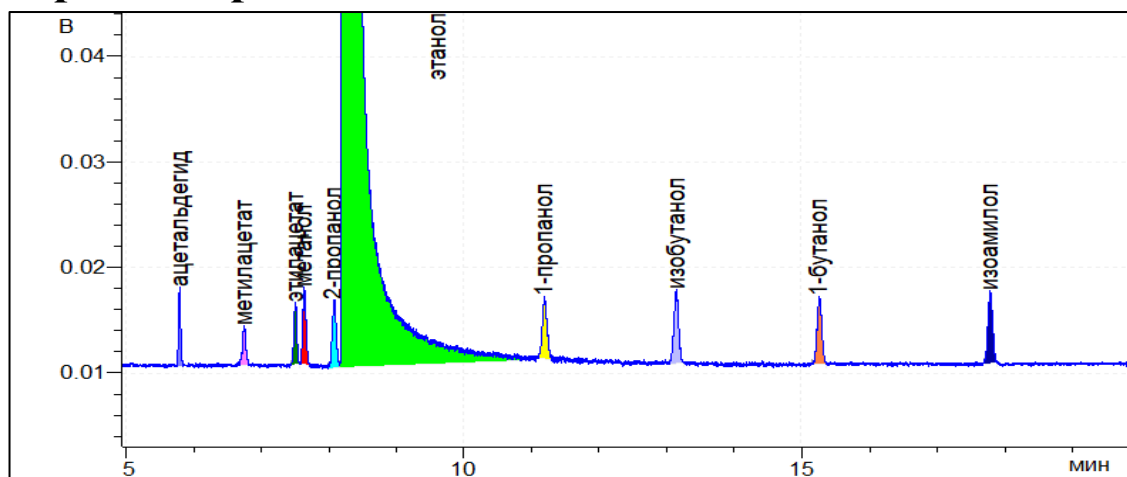
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 12:04:08

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\66.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,794	0,2780	1166,1	1,257	1,257	26,660	26,674
метилацетат	6,747	0,2151	902,3	1,556	1,557	25,539	25,562
этилацетат	7,503	0,3096	1298,6	1,069	1,070	25,262	25,281
метанол	7,635	0,4136	1734,9	1,252	1,252	39,526	39,528
2-пропанол	8,080	0,4483	1880,2	0,803	0,803	27,474	27,478
этанол	8,209	10343,0524	43381864,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,183	0,4889	2050,8	0,681	0,681	25,397	25,408
изобутанол	13,128	0,5716	2397,6	0,571	0,571	24,904	24,909
1-бутанол	15,236	0,5229	2193,0	0,617	0,617	24,603	24,607
изоамилол	17,765	0,5724	2400,8	0,564	0,564	24,624	24,628

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

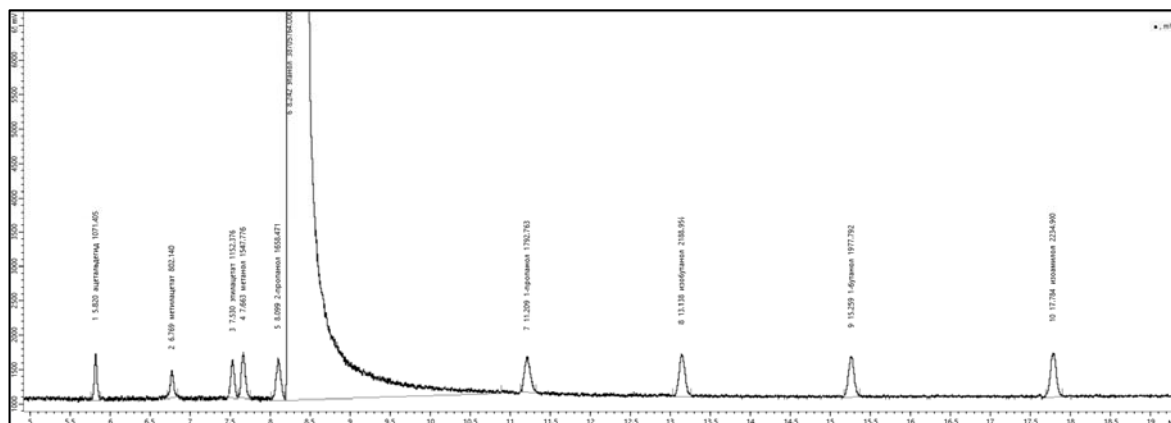
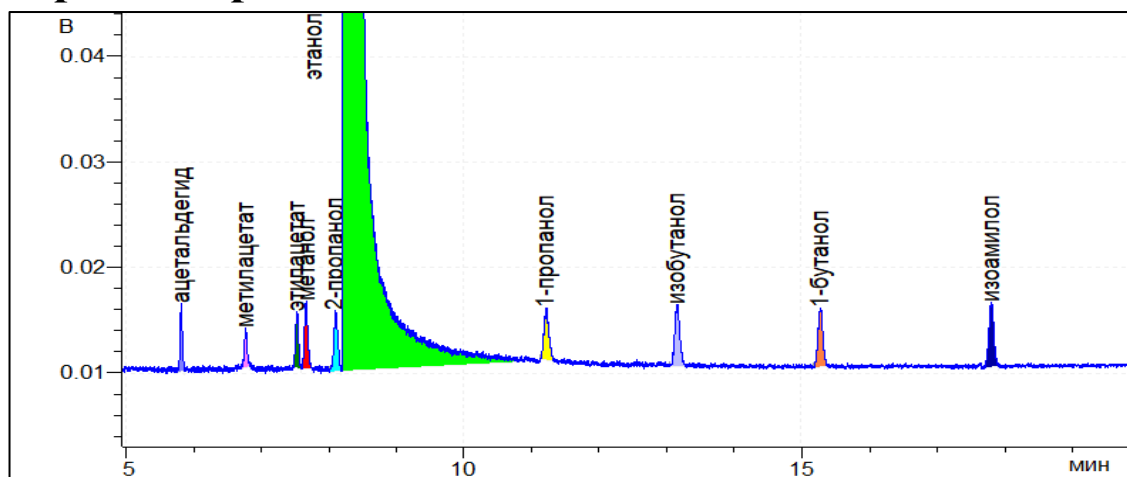
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 9 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:31:22 Файл данных C:\Ethanol_IS\67.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,820	0,2554	1071,4	1,257	1,257	27,454	27,468
метилацетат	6,769	0,1912	802,1	1,556	1,557	25,447	25,470
этилацетат	7,530	0,2747	1152,4	1,069	1,070	25,125	25,144
метанол	7,663	0,3690	1547,8	1,252	1,252	39,523	39,526
2-пропанол	8,099	0,3954	1658,5	0,803	0,803	27,162	27,166
этанол	8,242	9228,1824	38705764,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,209	0,4274	1792,8	0,681	0,681	24,885	24,895
изобутанол	13,138	0,5219	2189,0	0,571	0,571	25,484	25,489
1-бутанол	15,259	0,4715	1977,8	0,617	0,617	24,869	24,873
изоамилол	17,784	0,5328	2234,9	0,564	0,564	25,692	25,696

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

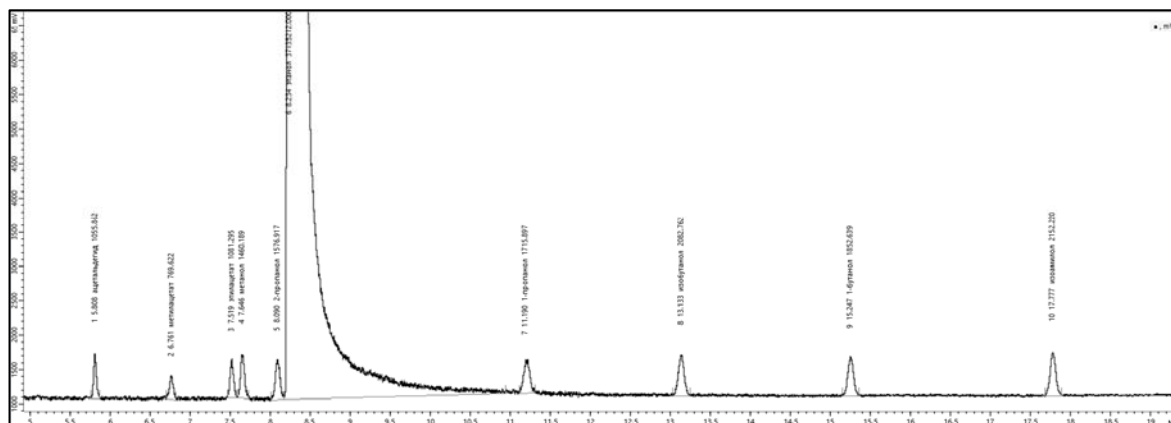
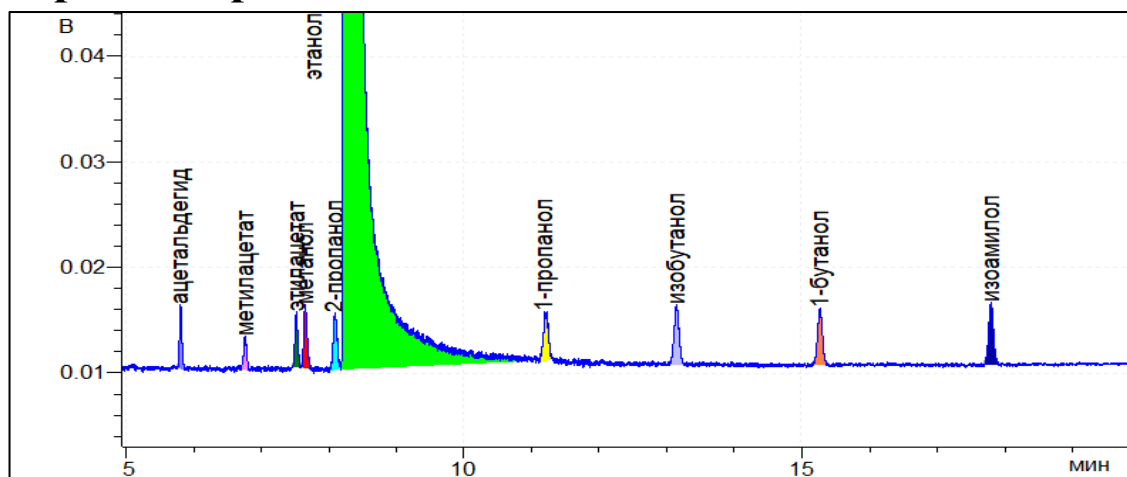
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 9 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:07:16 Файл данных C:\Ethanol_IS\68.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,808	0,2517	1055,9	1,257	1,257	28,200	28,215
метилацетат	6,761	0,1835	769,6	1,556	1,557	25,448	25,471
этилацетат	7,519	0,2578	1081,3	1,069	1,070	24,572	24,591
метанол	7,646	0,3481	1460,2	1,252	1,252	38,864	38,866
2-пропанол	8,090	0,3760	1576,9	0,803	0,803	26,918	26,923
этанол	8,234	8853,7335	37135212,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,190	0,4091	1715,9	0,681	0,681	24,825	24,835
изобутанол	13,133	0,4966	2082,8	0,571	0,571	25,273	25,278
1-бутанол	15,247	0,4417	1852,6	0,617	0,617	24,281	24,285
изоамилол	17,777	0,5131	2152,2	0,564	0,564	25,788	25,792

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

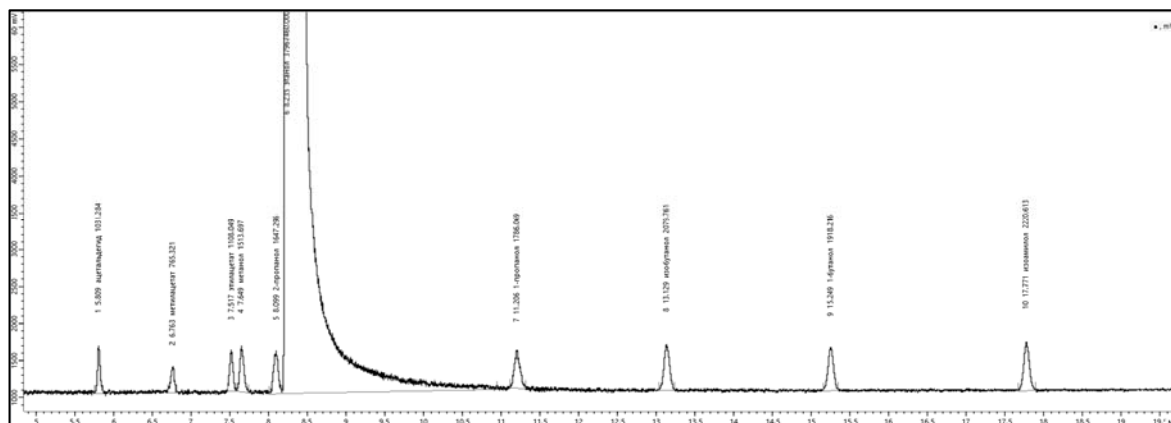
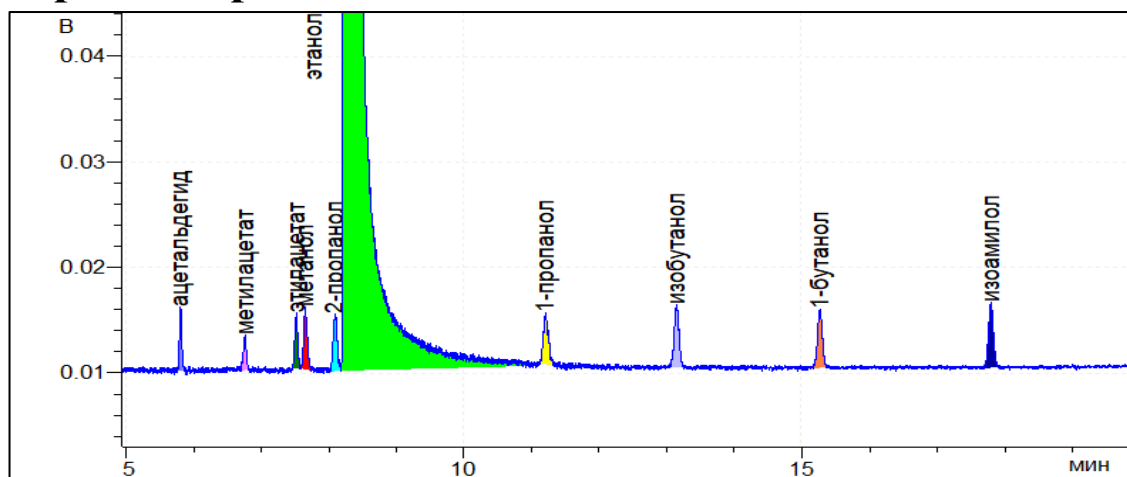
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 11:36:58

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\69.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,809	0,2459	1031,3	1,257	1,257	26,939	26,954
метилацетат	6,763	0,1825	765,3	1,556	1,557	24,751	24,773
этилацетат	7,517	0,2642	1108,0	1,069	1,070	24,628	24,647
метанол	7,649	0,3609	1513,7	1,252	1,252	39,405	39,407
2-пропанол	8,099	0,3927	1647,3	0,803	0,803	27,504	27,508
этанол	8,235	9052,1562	37967460,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,206	0,4258	1786,1	0,681	0,681	25,274	25,284
изобутанол	13,129	0,4959	2079,8	0,571	0,571	24,684	24,689
1-бутанол	15,249	0,4573	1918,2	0,617	0,617	24,589	24,593
изоамилол	17,771	0,5294	2220,6	0,564	0,564	26,024	26,028

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

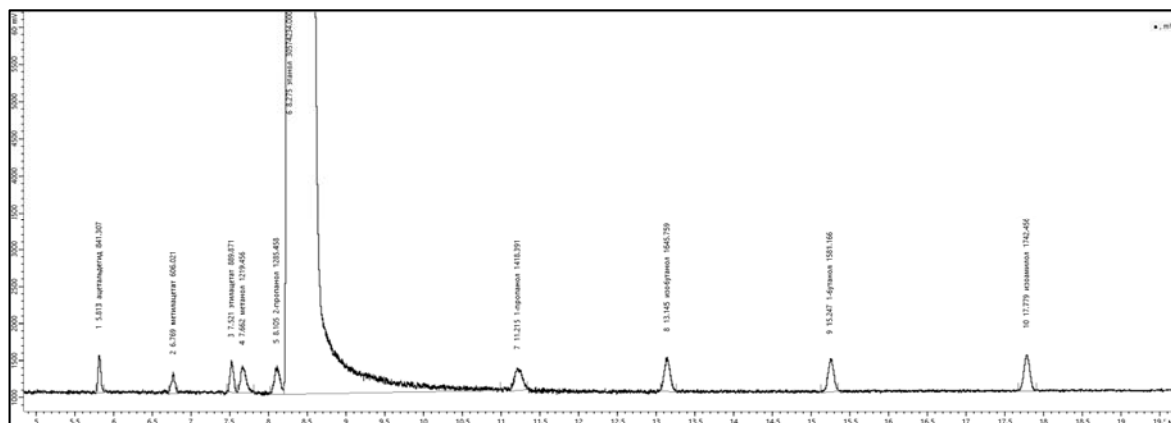
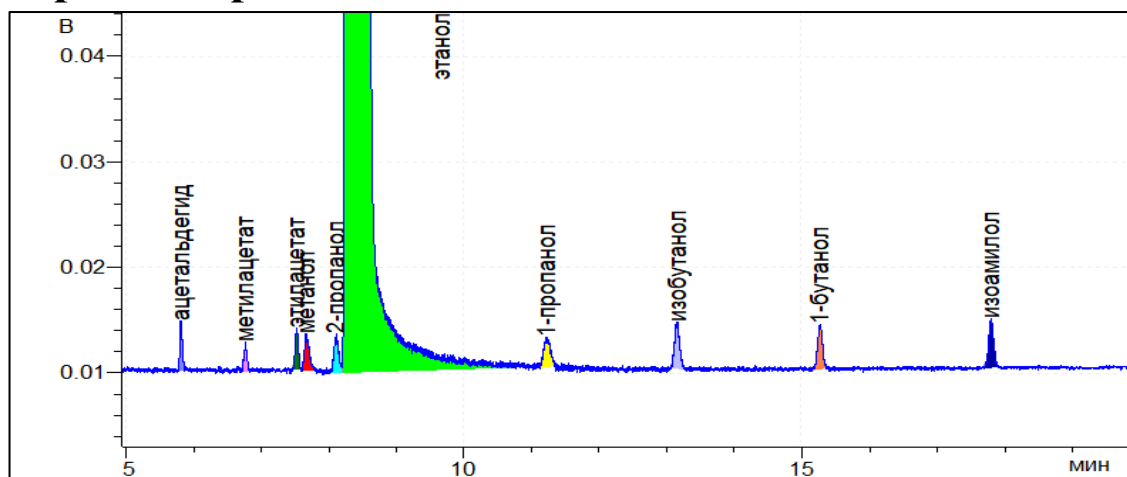
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:12:51 Файл данных C:\Ethanol_IS\70.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,813	0,2006	841,3	1,257	1,257	27,291	27,306
метилацетат	6,769	0,1445	606,0	1,556	1,557	24,338	24,360
этилацетат	7,521	0,2122	889,9	1,069	1,070	24,562	24,581
метанол	7,662	0,2907	1219,5	1,252	1,252	39,421	39,424
2-пропанол	8,105	0,3065	1285,5	0,803	0,803	26,652	26,656
этанол	8,275	7289,4725	30574234,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,215	0,3382	1418,4	0,681	0,681	24,924	24,934
изобутанол	13,145	0,3924	1645,8	0,571	0,571	24,256	24,261
1-бутанол	15,247	0,3770	1581,2	0,617	0,617	25,170	25,174
изоамилол	17,779	0,4154	1742,5	0,564	0,564	25,358	25,362

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

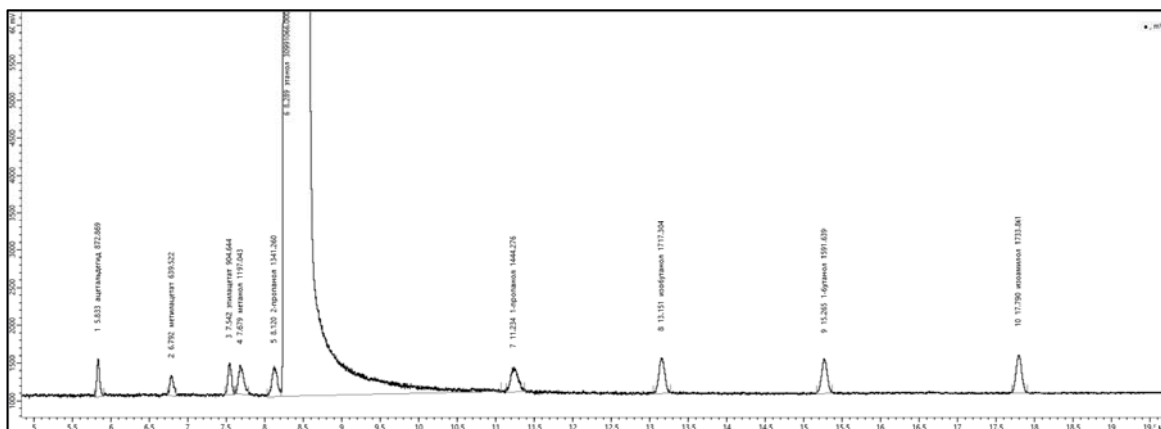
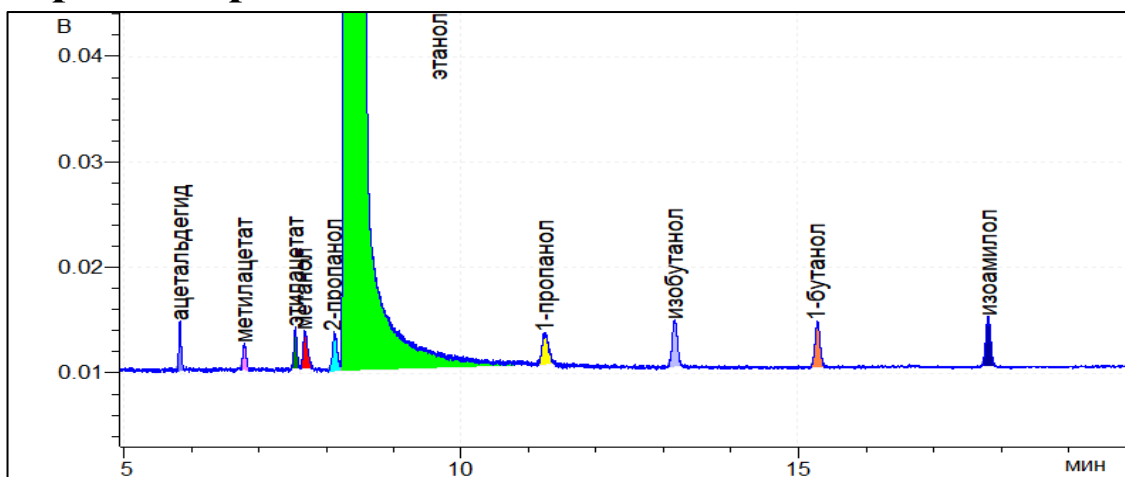
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:24:45 Файл данных C:\Ethanol_IS\71.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,833	0,2081	872,9	1,257	1,257	27,934	27,949
метилацетат	6,792	0,1525	639,5	1,556	1,557	25,338	25,361
этилацетат	7,542	0,2157	904,6	1,069	1,070	24,633	24,653
метанол	7,679	0,2854	1197,0	1,252	1,252	38,176	38,179
2-пропанол	8,120	0,3198	1341,3	0,803	0,803	27,435	27,439
этанол	8,289	7388,8530	30991066,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,234	0,3443	1444,3	0,681	0,681	25,038	25,048
изобутанол	13,151	0,4094	1717,3	0,571	0,571	24,970	24,975
1-бутанол	15,265	0,3795	1591,6	0,617	0,617	24,996	25,000
изоамилол	17,790	0,4134	1733,9	0,564	0,564	24,894	24,898

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

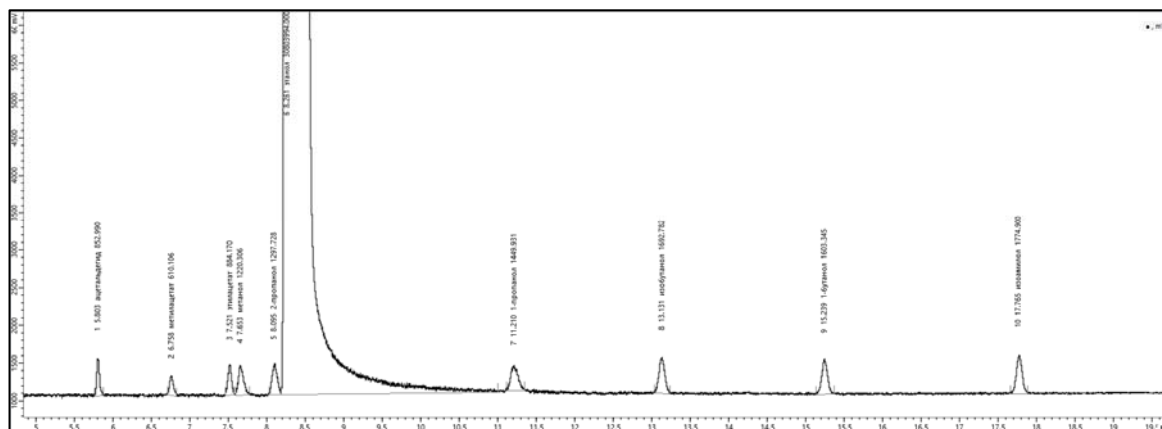
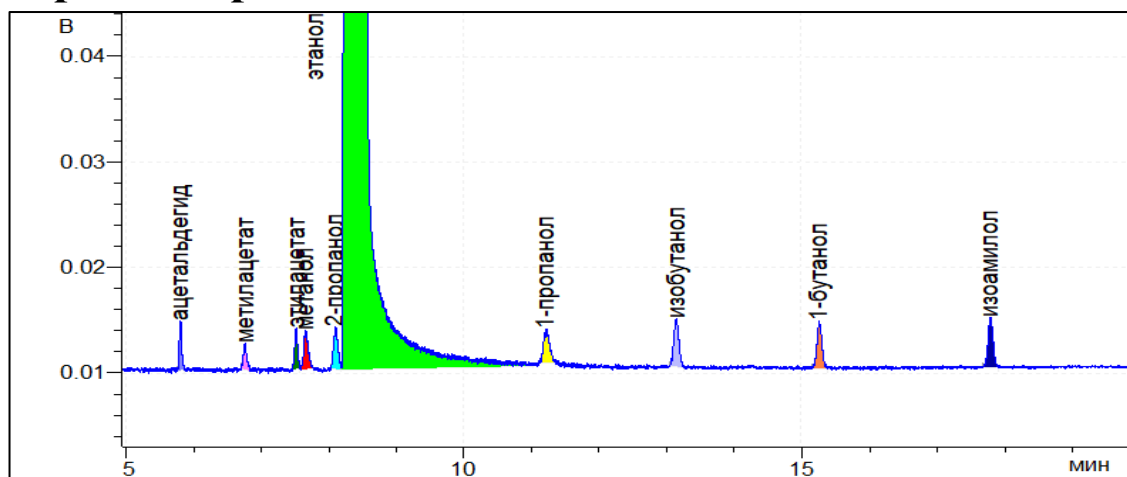
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:00:38 Файл данных C:\Ethanol_IS\72.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	0,2034	853,0	1,257	1,257	27,464	27,478
метилацетат	6,758	0,1455	610,1	1,556	1,557	24,320	24,341
этилацетат	7,521	0,2108	884,2	1,069	1,070	24,222	24,241
метанол	7,653	0,2909	1220,3	1,252	1,252	39,154	39,157
2-пропанол	8,095	0,3094	1297,7	0,803	0,803	26,706	26,710
этанол	8,261	7344,2515	30803994,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,210	0,3457	1449,9	0,681	0,681	25,289	25,299
изобутанол	13,131	0,4036	1692,8	0,571	0,571	24,763	24,768
1-бутанол	15,239	0,3823	1603,3	0,617	0,617	25,333	25,337
изоамилол	17,765	0,4232	1774,9	0,564	0,564	25,638	25,642

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

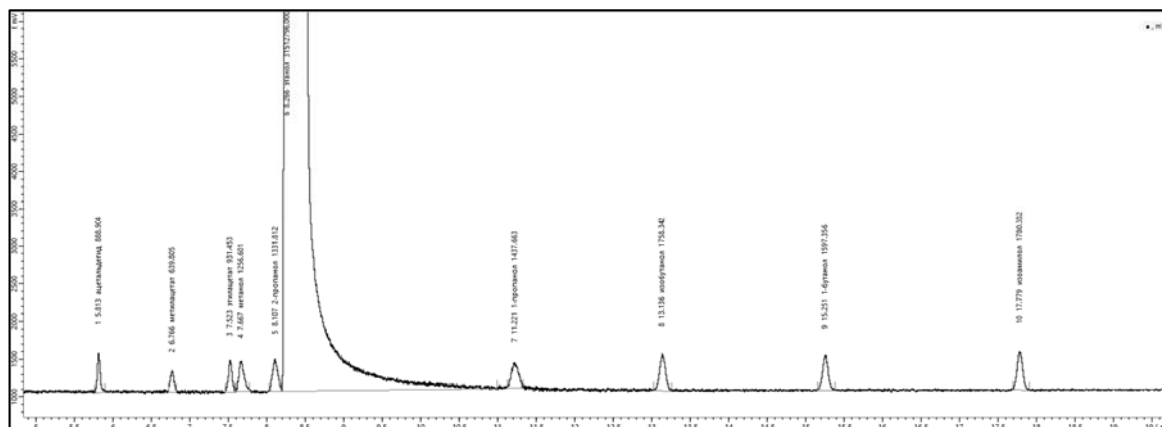
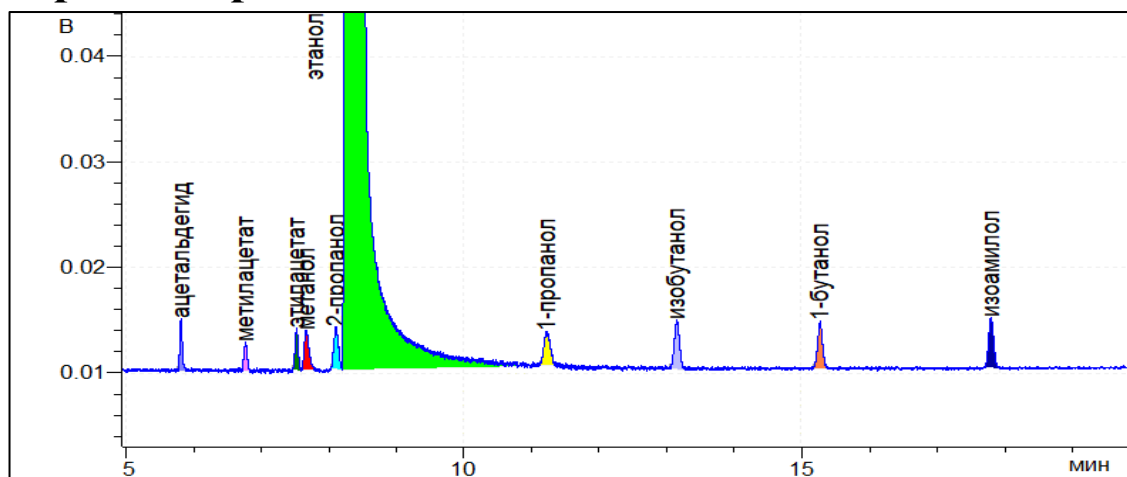
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:30:44 Файл данных C:\Ethanol_IS\73.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,813	0,2119	888,9	1,257	1,257	27,976	27,991
метилацетат	6,766	0,1525	639,8	1,556	1,557	24,930	24,952
этилацетат	7,523	0,2221	931,5	1,069	1,070	24,944	24,963
метанол	7,667	0,2996	1256,6	1,252	1,252	39,412	39,415
2-пропанол	8,107	0,3175	1331,8	0,803	0,803	26,791	26,795
этанол	8,266	7513,2434	31512796,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,221	0,3428	1437,7	0,681	0,681	24,511	24,520
изобутанол	13,136	0,4192	1758,3	0,571	0,571	25,144	25,148
1-бутанол	15,251	0,3808	1597,4	0,617	0,617	24,670	24,674
изоамилол	17,779	0,4245	1780,3	0,564	0,564	25,137	25,141

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

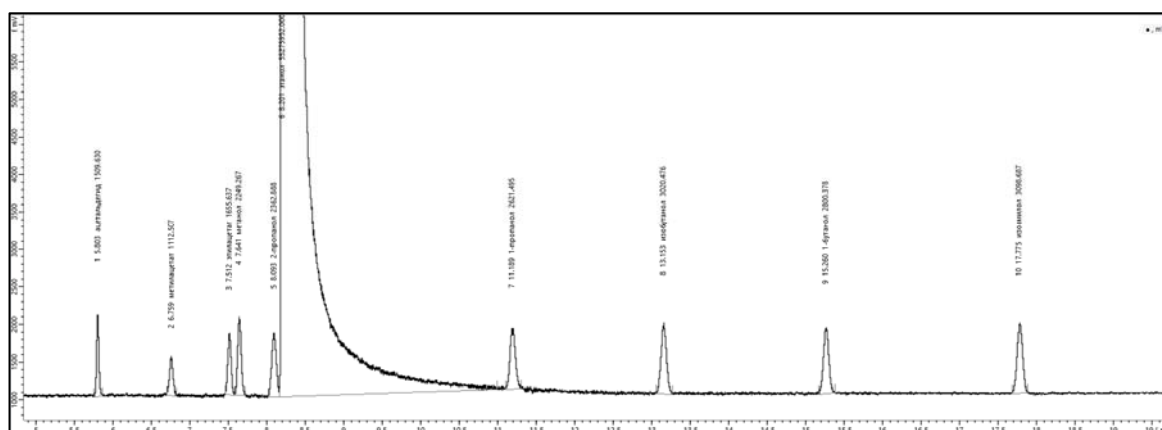
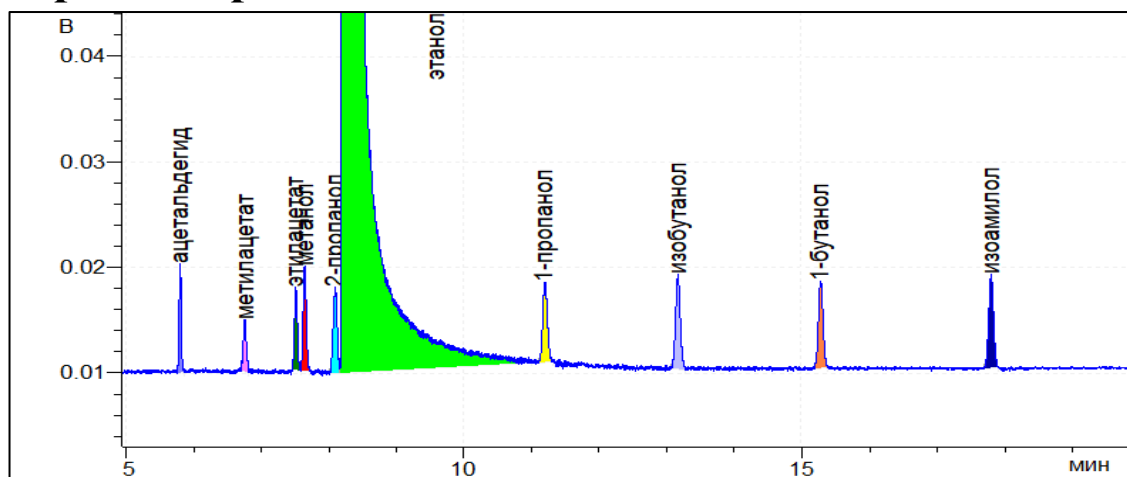
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:06:48 Файл данных C:\Ethanol_IS\74.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	0,3599	1509,6	1,257	1,257	27,087	27,101
метилацетат	6,759	0,2652	1112,5	1,556	1,557	24,713	24,735
этилацетат	7,512	0,3947	1655,6	1,069	1,070	25,276	25,296
метанол	7,641	0,5363	2249,3	1,252	1,252	40,218	40,221
2-пропанол	8,093	0,5634	2362,9	0,803	0,803	27,098	27,102
этанол	8,201	13178,8267	55275952,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,189	0,6250	2621,5	0,681	0,681	25,480	25,490
изобутанол	13,153	0,7201	3020,5	0,571	0,571	24,623	24,628
1-бутанол	15,260	0,6677	2800,4	0,617	0,617	24,657	24,661
изоамилол	17,775	0,7388	3098,7	0,564	0,564	24,943	24,947

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

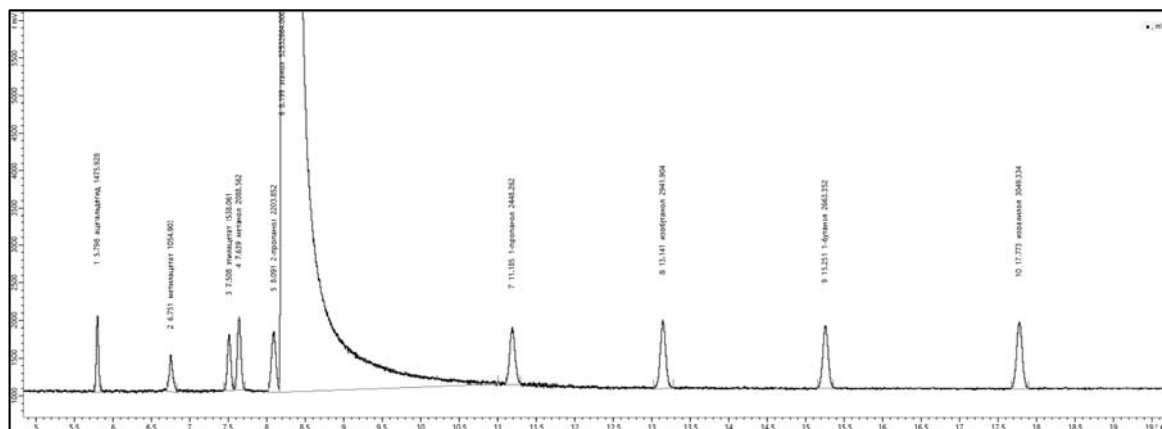
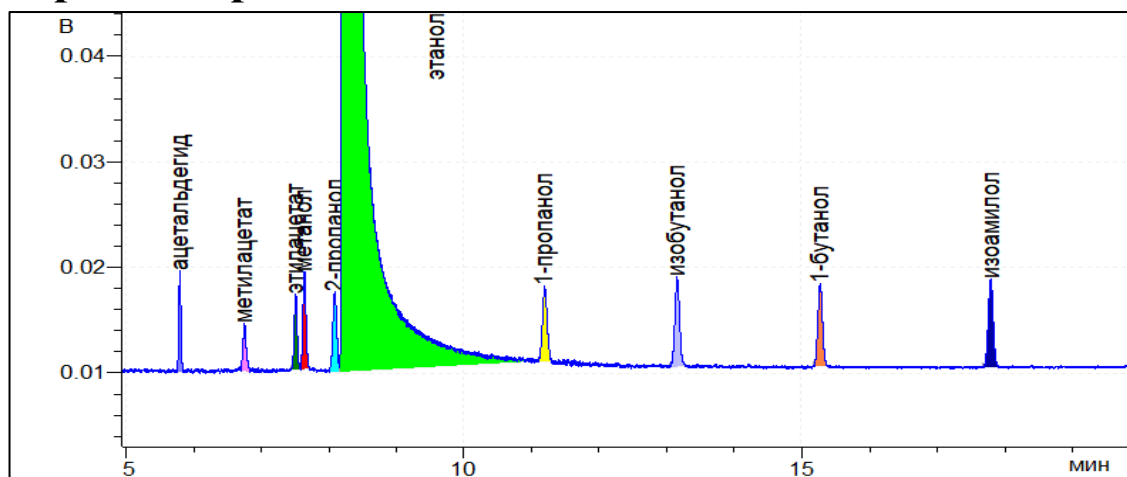
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:33:24 Файл данных C:\Ethanol_IS\75.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,798	0,3519	1475,9	1,257	1,257	27,865	27,880
метилацетат	6,751	0,2515	1054,9	1,556	1,557	24,657	24,679
этилацетат	7,508	0,3667	1538,1	1,069	1,070	24,708	24,727
метанол	7,639	0,4980	2088,6	1,252	1,252	39,295	39,298
2-пропанол	8,091	0,5254	2203,9	0,803	0,803	26,594	26,598
этанол	8,199	12524,7755	52532664,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,185	0,5837	2448,3	0,681	0,681	25,039	25,049
изобутанол	13,141	0,7014	2941,9	0,571	0,571	25,235	25,240
1-бутанол	15,251	0,6350	2663,4	0,617	0,617	24,675	24,679
изоамилол	17,773	0,7270	3049,3	0,564	0,564	25,828	25,832

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

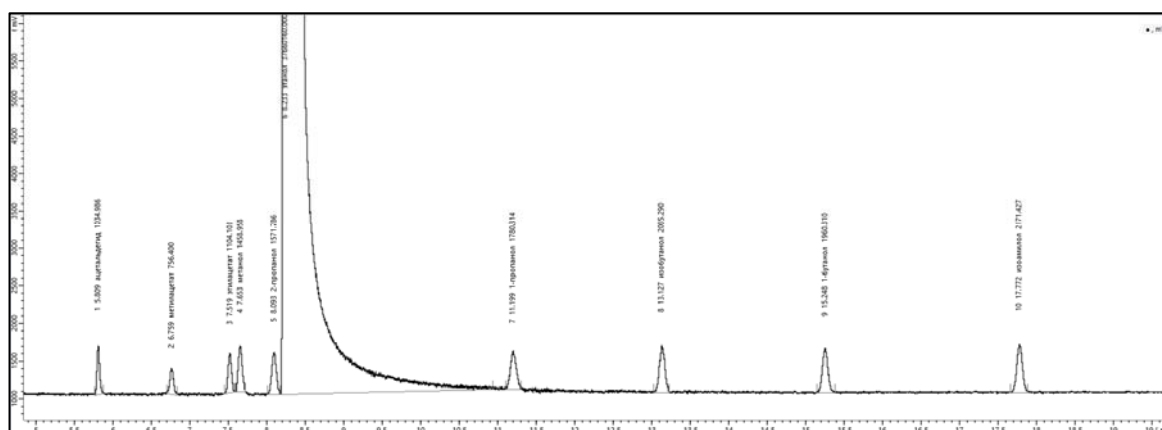
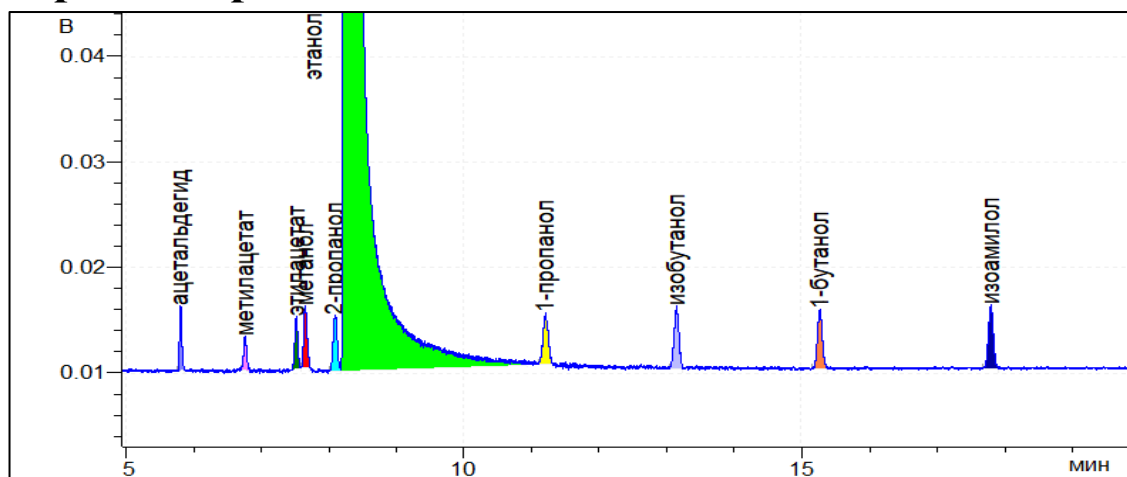
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:09:20 Файл данных C:\Ethanol_IS\76.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,809	0,2468	1035,0	1,257	1,257	27,257	27,271
метилацетат	6,759	0,1803	756,4	1,556	1,557	24,662	24,684
этилацетат	7,519	0,2632	1104,1	1,069	1,070	24,741	24,760
метанол	7,653	0,3478	1459,0	1,252	1,252	38,290	38,292
2-пропанол	8,093	0,3747	1571,8	0,803	0,803	26,457	26,461
этанол	8,233	8978,8902	37660160,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,199	0,4245	1780,3	0,681	0,681	25,398	25,408
изобутанол	13,127	0,4853	2035,3	0,571	0,571	24,353	24,358
1-бутанол	15,248	0,4674	1960,3	0,617	0,617	25,334	25,338
изоамилол	17,772	0,5177	2171,4	0,564	0,564	25,655	25,659

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

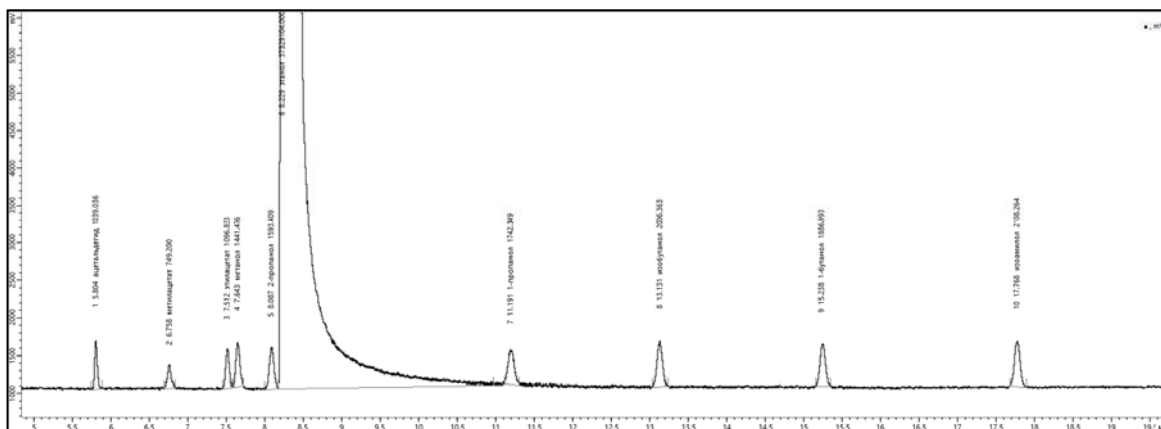
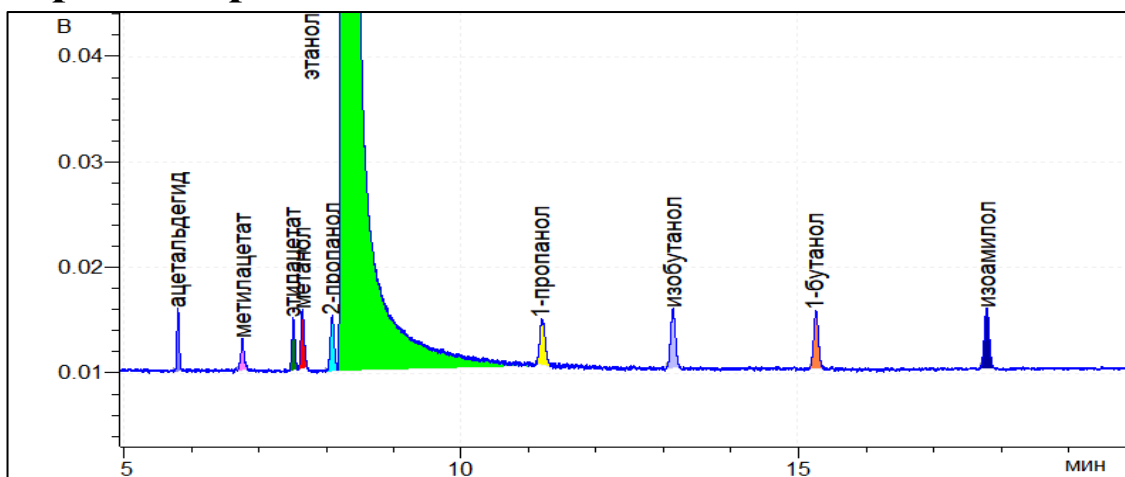
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:40:03 Файл данных C:\Ethanol_IS\77.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,804	0,2477	1039,0	1,257	1,257	27,606	27,621
метилацетат	6,758	0,1786	749,2	1,556	1,557	24,644	24,666
этилацетат	7,512	0,2615	1096,8	1,069	1,070	24,796	24,815
метанол	7,643	0,3437	1441,5	1,252	1,252	38,166	38,169
2-пропанол	8,087	0,3799	1593,4	0,803	0,803	27,059	27,063
этанол	8,229	8899,9613	37329104,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,191	0,4154	1742,3	0,681	0,681	25,077	25,087
изобутанол	13,131	0,4784	2006,4	0,571	0,571	24,220	24,225
1-бутанол	15,238	0,4499	1887,0	0,617	0,617	24,603	24,606
изоамилол	17,768	0,5026	2108,3	0,564	0,564	25,130	25,134

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

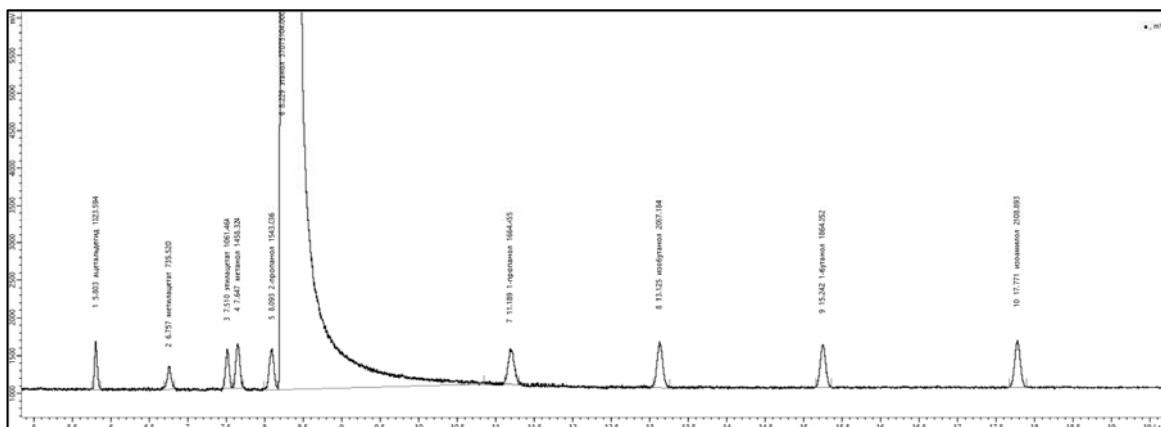
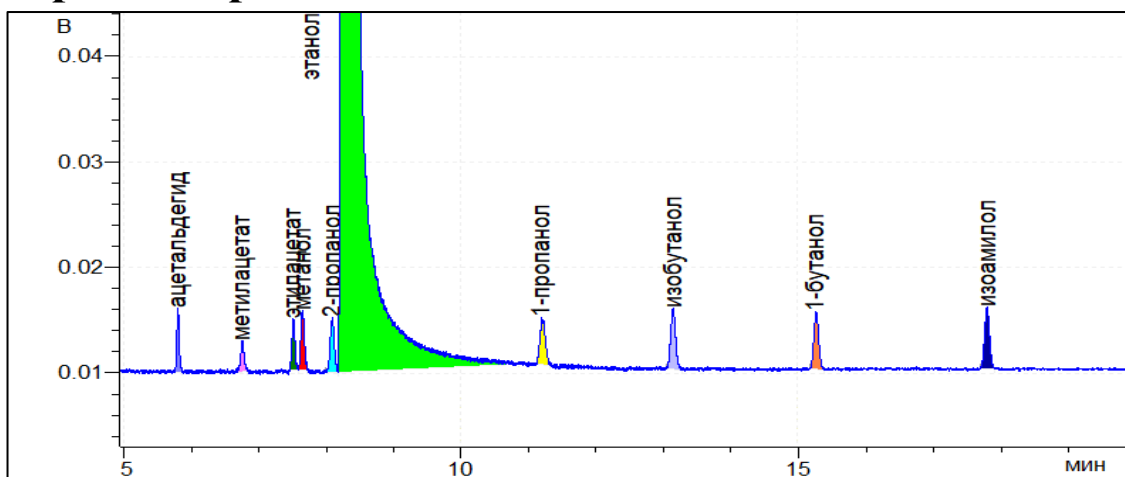
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:15:59 Файл данных C:\Ethanol_IS\78.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	0,2440	1023,6	1,257	1,257	27,382	27,397
метилацетат	6,757	0,1754	735,5	1,556	1,557	24,360	24,381
этилацетат	7,510	0,2531	1061,5	1,069	1,070	24,161	24,179
метанол	7,647	0,3477	1458,3	1,252	1,252	38,877	38,879
2-пропанол	8,093	0,3679	1543,0	0,803	0,803	26,383	26,387
этанол	8,229	8839,4020	37075104,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,189	0,3968	1664,5	0,681	0,681	24,120	24,129
изобутанол	13,125	0,4905	2057,2	0,571	0,571	25,003	25,008
1-бутанол	15,242	0,4444	1864,1	0,617	0,617	24,470	24,474
изоамилол	17,771	0,5028	2108,9	0,564	0,564	25,310	25,313

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

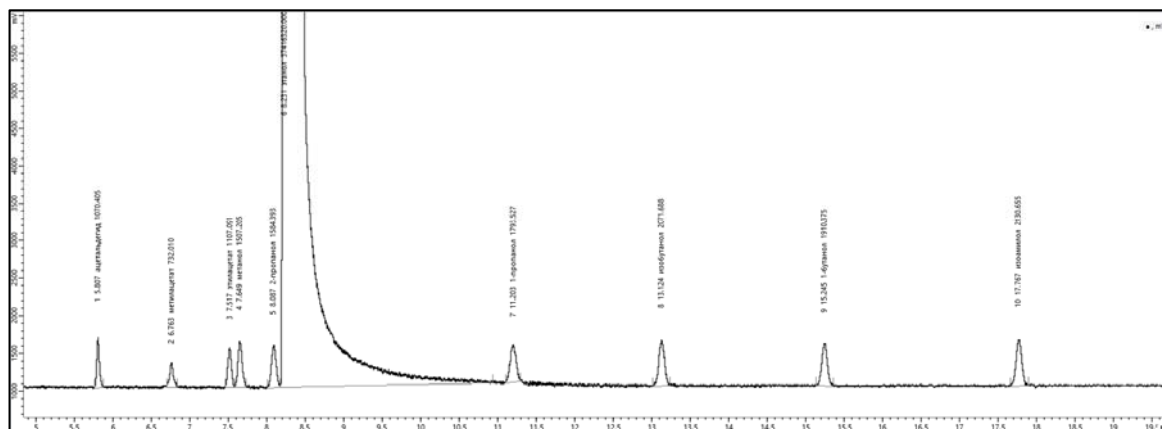
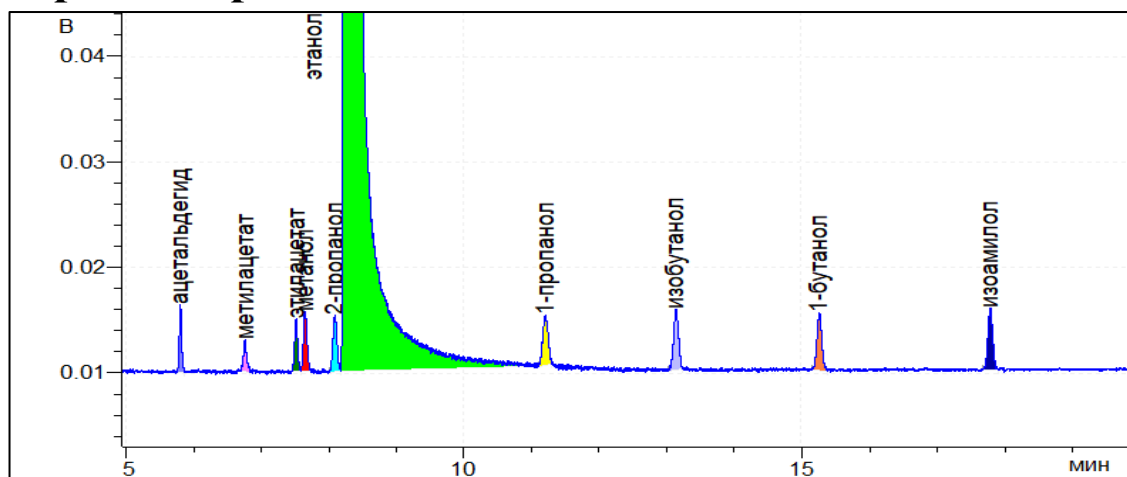
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:23:41 Файл данных C:\Ethanol_IS\79.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,807	0,2552	1070,4	1,257	1,257	28,373	28,388
метилацетат	6,763	0,1745	732,0	1,556	1,557	24,022	24,044
этилацетат	7,517	0,2640	1107,1	1,069	1,070	24,969	24,989
метанол	7,649	0,3593	1507,2	1,252	1,252	39,814	39,816
2-пропанол	8,087	0,3777	1584,4	0,803	0,803	26,843	26,847
этанол	8,231	8920,7552	37416320,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,203	0,4276	1793,5	0,681	0,681	25,753	25,763
изобутанол	13,124	0,4939	2071,7	0,571	0,571	24,950	24,955
1-бутанол	15,245	0,4555	1910,4	0,617	0,617	24,849	24,853
изоамилол	17,767	0,5080	2130,7	0,564	0,564	25,338	25,341

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

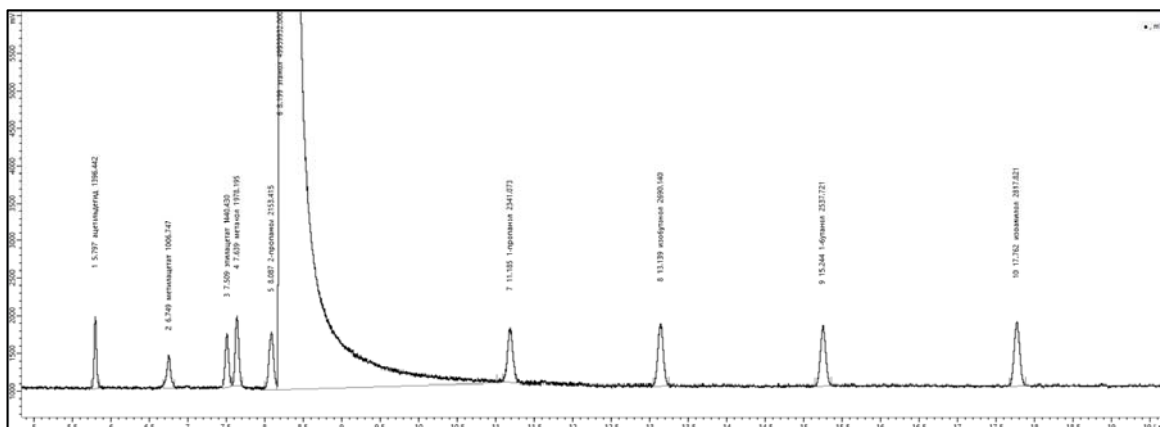
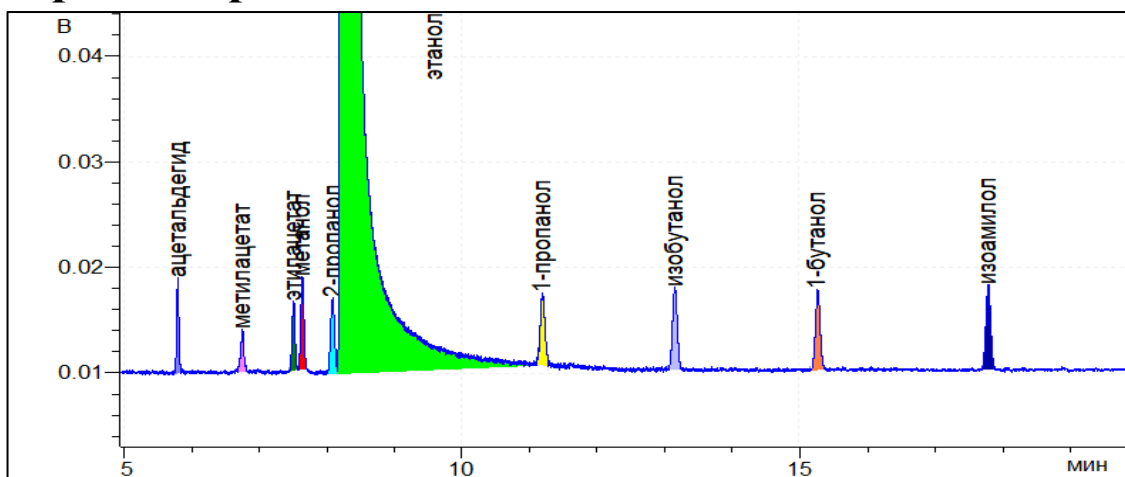
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:59:48 Файл данных C:\Ethanol_IS\80.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,797	0,3329	1396,4	1,257	1,257	27,733	27,748
метилацетат	6,749	0,2400	1006,7	1,556	1,557	24,753	24,775
этилацетат	7,509	0,3434	1440,4	1,069	1,070	24,340	24,359
метанол	7,639	0,4716	1978,2	1,252	1,252	39,151	39,153
2-пропанол	8,087	0,5134	2153,4	0,803	0,803	27,334	27,338
этанол	8,199	11906,6190	49939932,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,185	0,5582	2341,1	0,681	0,681	25,186	25,196
изобутанол	13,139	0,6414	2690,1	0,571	0,571	24,274	24,278
1-бутанол	15,244	0,6050	2537,7	0,617	0,617	24,732	24,736
изоамилол	17,762	0,6718	2817,8	0,564	0,564	25,106	25,110

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

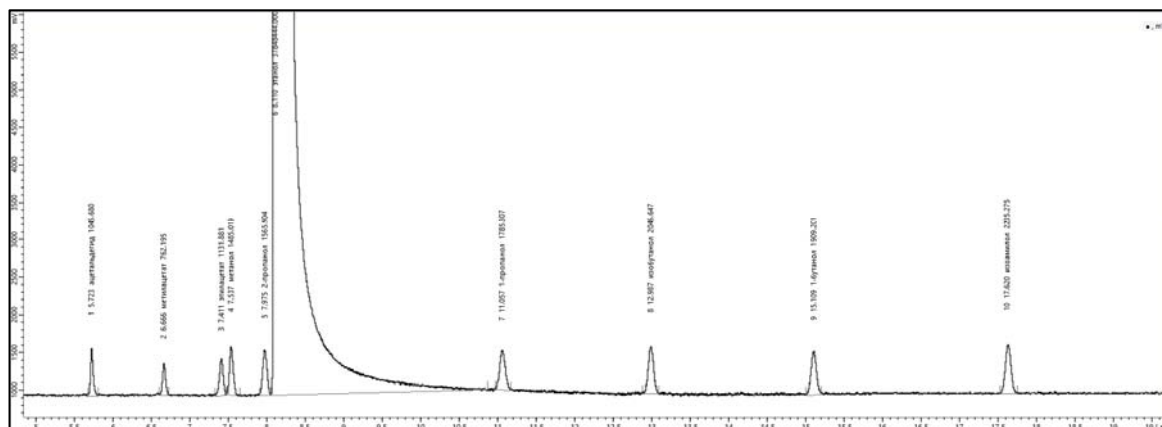
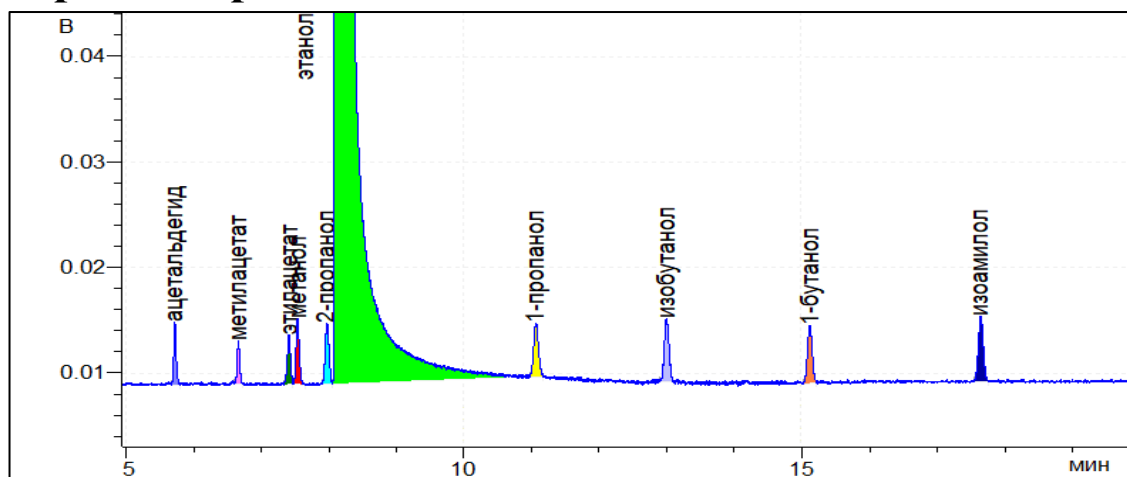
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:45:52 Файл данных C:\Ethanol_IS\81.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	0,2493	1045,7	1,257	1,257	27,401	27,416
метилацетат	6,666	0,1817	762,2	1,556	1,557	24,727	24,749
этилацетат	7,411	0,2699	1131,9	1,069	1,070	25,237	25,257
метанол	7,537	0,3541	1485,0	1,252	1,252	38,780	38,782
2-пропанол	7,975	0,3733	1565,9	0,803	0,803	26,227	26,231
этанол	8,110	9023,7817	37848444,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,057	0,4257	1785,3	0,681	0,681	25,343	25,353
изобутанол	12,987	0,4880	2046,6	0,571	0,571	24,367	24,372
1-бутанол	15,109	0,4552	1909,2	0,617	0,617	24,551	24,554
изоамилол	17,620	0,5329	2235,3	0,564	0,564	26,278	26,282

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

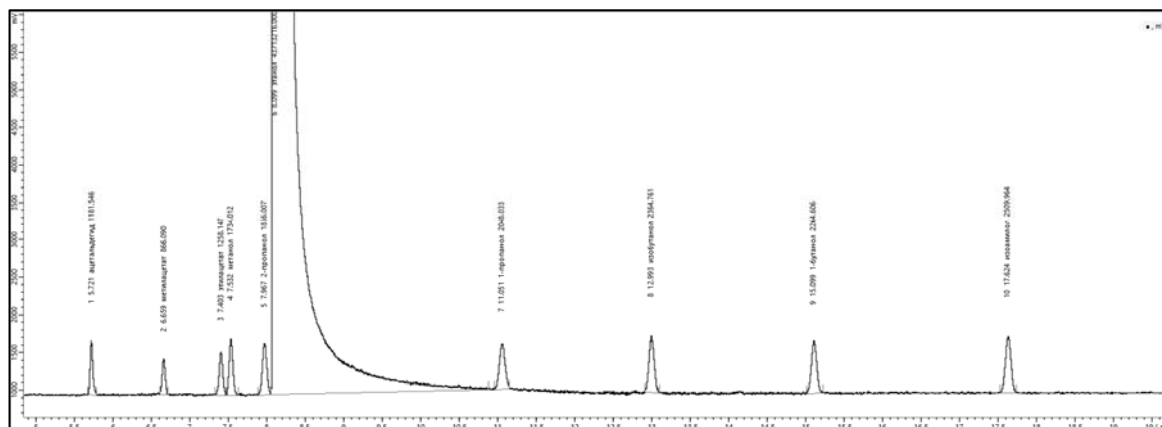
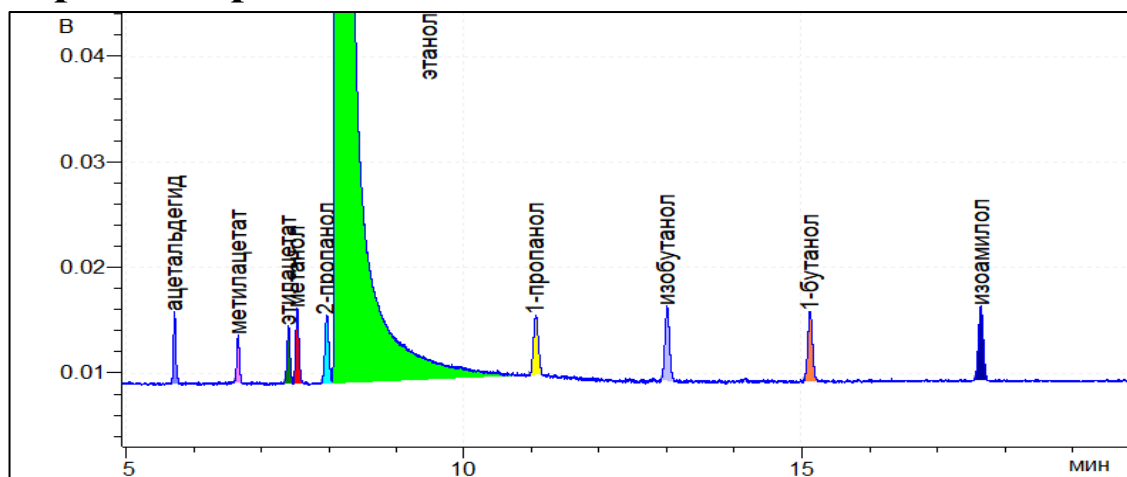
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:21:55 Файл данных C:\Ethanol_IS\82.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	0,2817	1181,5	1,257	1,257	26,808	26,822
метилацетат	6,659	0,2065	866,1	1,556	1,557	24,328	24,350
этилацетат	7,403	0,3000	1258,1	1,069	1,070	24,289	24,307
метанол	7,532	0,4134	1734,0	1,252	1,252	39,207	39,209
2-пропанол	7,967	0,4425	1856,0	0,803	0,803	26,915	26,919
этанол	8,099	10422,0532	43713216,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,051	0,4883	2048,0	0,681	0,681	25,172	25,181
изобутанол	12,993	0,5638	2364,8	0,571	0,571	24,377	24,382
1-бутанол	15,099	0,5399	2264,6	0,617	0,617	25,214	25,218
изоамилол	17,624	0,5984	2510,0	0,564	0,564	25,549	25,553

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

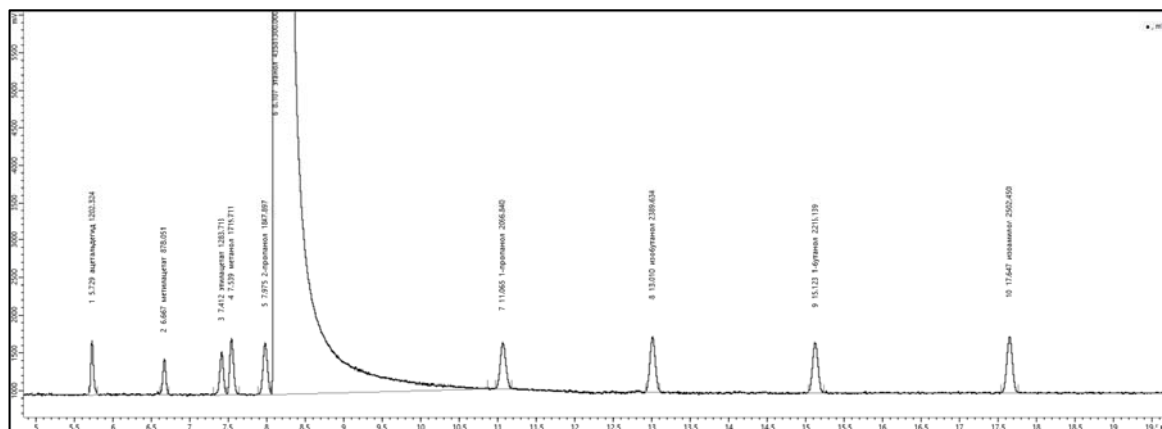
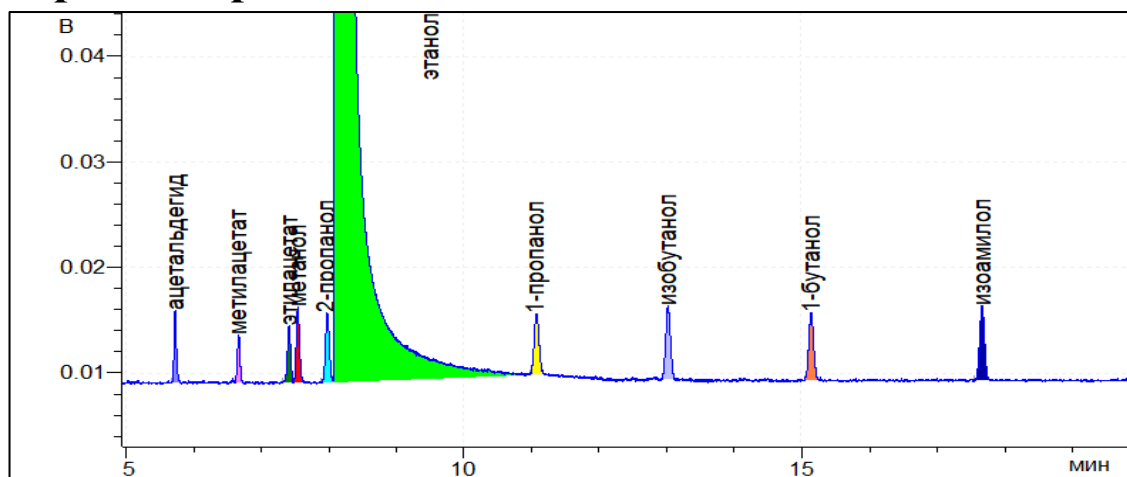
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:40:34 Файл данных C:\Ethanol_IS\83.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	0,2867	1202,3	1,257	1,257	27,362	27,376
метилацетат	6,667	0,2093	878,1	1,556	1,557	24,739	24,761
этилацетат	7,412	0,3061	1283,7	1,069	1,070	24,857	24,876
метанол	7,539	0,4100	1719,7	1,252	1,252	39,001	39,004
2-пропанол	7,975	0,4406	1847,9	0,803	0,803	26,879	26,883
этанол	8,107	10390,6011	43581300,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,065	0,4904	2056,8	0,681	0,681	25,356	25,366
изобутанол	13,010	0,5697	2389,6	0,571	0,571	24,708	24,713
1-бутанол	15,123	0,5281	2215,1	0,617	0,617	24,738	24,742
изоамилол	17,647	0,5966	2502,5	0,564	0,564	25,549	25,553

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

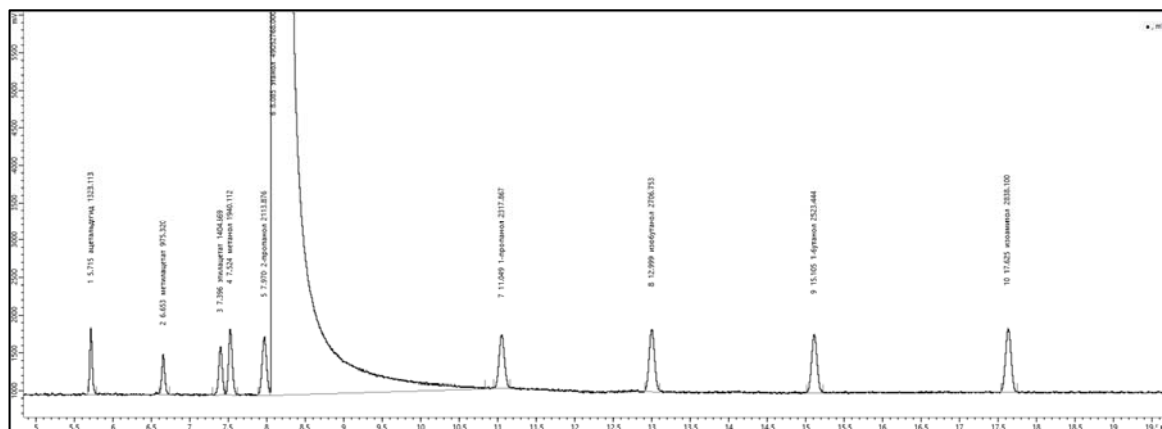
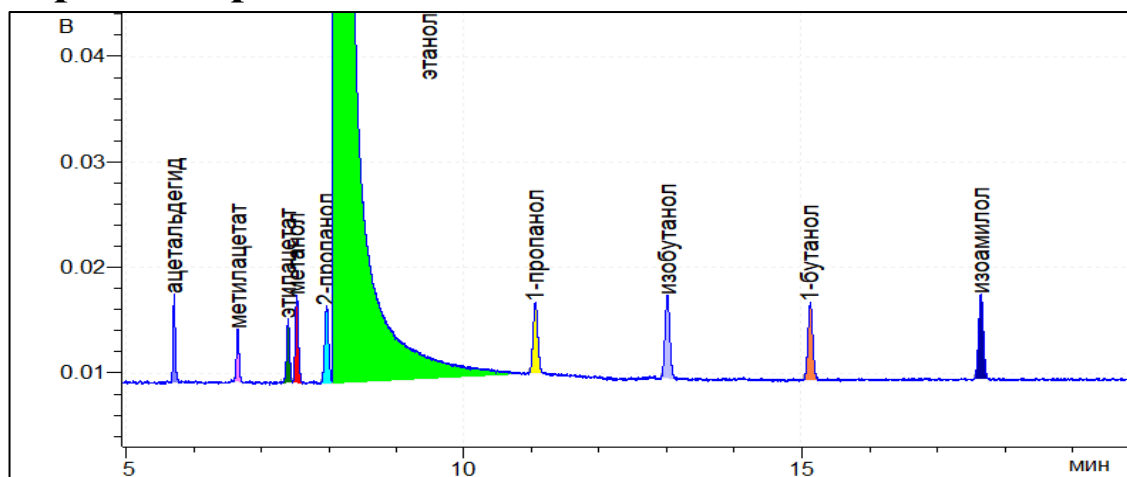
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:16:35 Файл данных C:\Ethanol_IS\84.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	0,3155	1323,1	1,257	1,257	26,752	26,766
метилацетат	6,653	0,2325	975,3	1,556	1,557	24,414	24,436
этилацетат	7,396	0,3349	1404,7	1,069	1,070	24,165	24,184
метанол	7,524	0,4626	1940,1	1,252	1,252	39,092	39,094
2-пропанол	7,970	0,5040	2113,9	0,803	0,803	27,318	27,322
этанол	8,085	11695,1022	49052768,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,049	0,5526	2317,9	0,681	0,681	25,387	25,397
изобутанол	12,999	0,6453	2706,8	0,571	0,571	24,865	24,870
1-бутанол	15,105	0,6016	2523,4	0,617	0,617	25,037	25,041
изоамилол	17,625	0,6767	2838,1	0,564	0,564	25,744	25,748

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

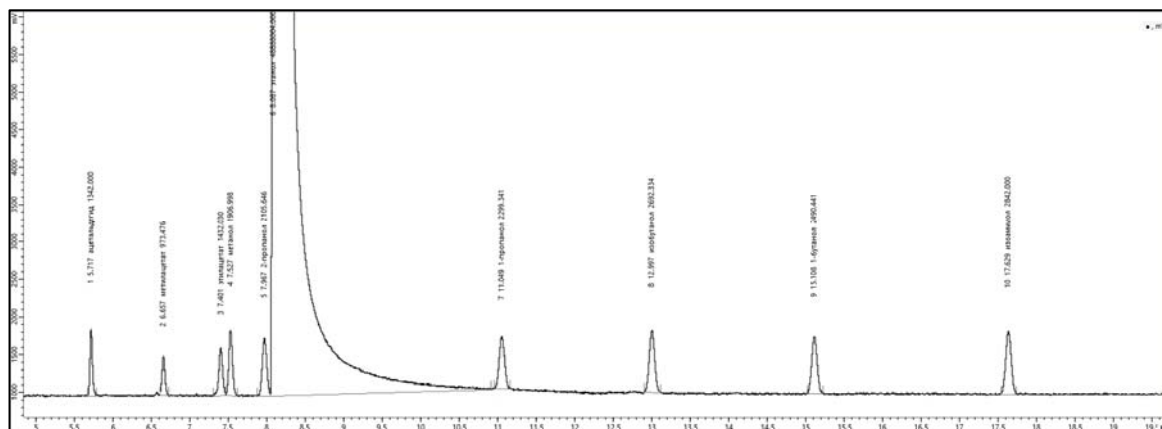
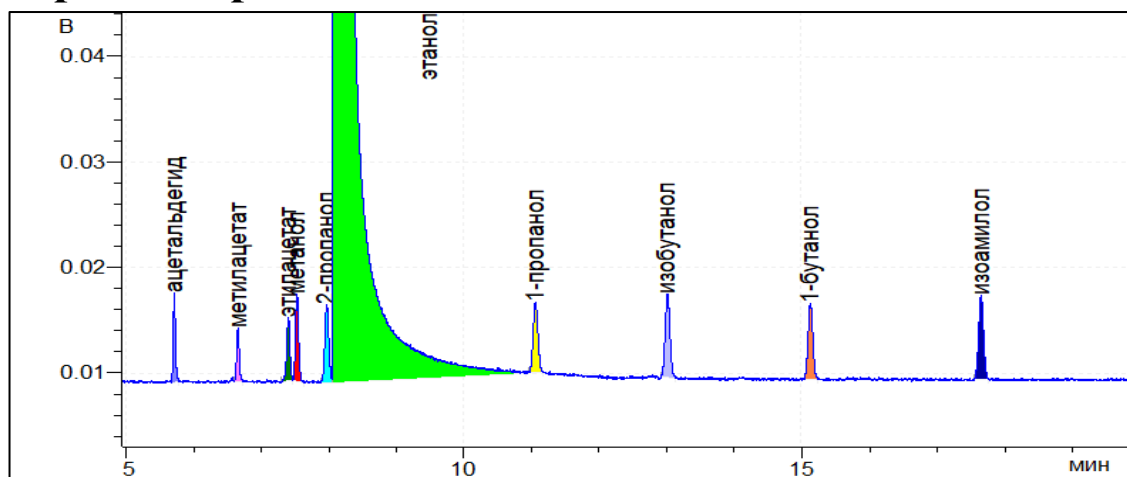
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 19 сентября 2019 г.
Время измерения 11:35:18

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\85.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	0,3200	1342,0	1,257	1,257	27,225	27,240
метилацетат	6,657	0,2321	973,5	1,556	1,557	24,450	24,472
этилацетат	7,401	0,3414	1432,0	1,069	1,070	24,719	24,738
метанол	7,527	0,4547	1907,0	1,252	1,252	38,554	38,556
2-пропанол	7,967	0,5020	2105,6	0,803	0,803	27,303	27,307
этанол	8,087	11655,8189	48888004,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,049	0,5482	2299,3	0,681	0,681	25,269	25,279
изобутанол	12,997	0,6419	2692,3	0,571	0,571	24,816	24,821
1-бутанол	15,108	0,5938	2490,4	0,617	0,617	24,793	24,797
изоамилол	17,629	0,6776	2842,0	0,564	0,564	25,866	25,870

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

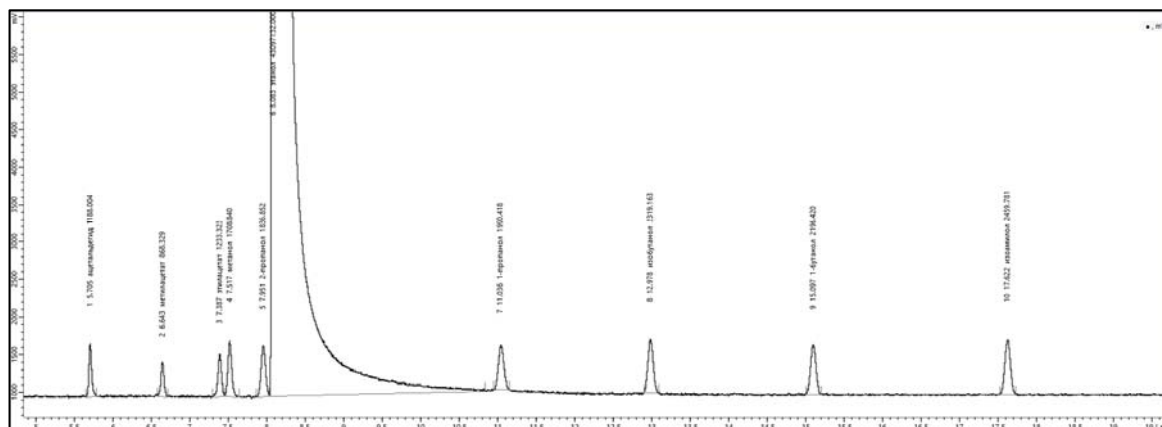
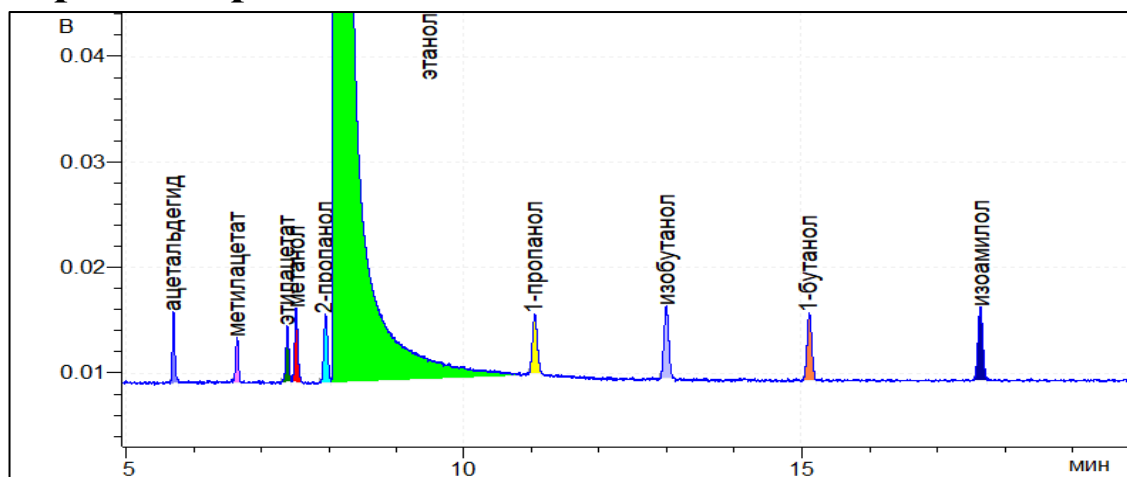
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 19 сентября 2019 г.
Время измерения 12:11:19

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\86.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,705	0,2832	1188,0	1,257	1,257	27,340	27,354
метилацетат	6,643	0,2070	868,3	1,556	1,557	24,740	24,762
этилацетат	7,387	0,2940	1233,3	1,069	1,070	24,150	24,168
метанол	7,517	0,4074	1708,8	1,252	1,252	39,190	39,192
2-пропанол	7,951	0,4379	1836,9	0,803	0,803	27,018	27,022
этанол	8,083	10275,1670	43097132,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,036	0,4746	1990,4	0,681	0,681	24,813	24,823
изобутанол	12,978	0,5529	2319,2	0,571	0,571	24,249	24,254
1-бутанол	15,097	0,5237	2196,4	0,617	0,617	24,804	24,808
изоамилол	17,622	0,5865	2459,8	0,564	0,564	25,396	25,400

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

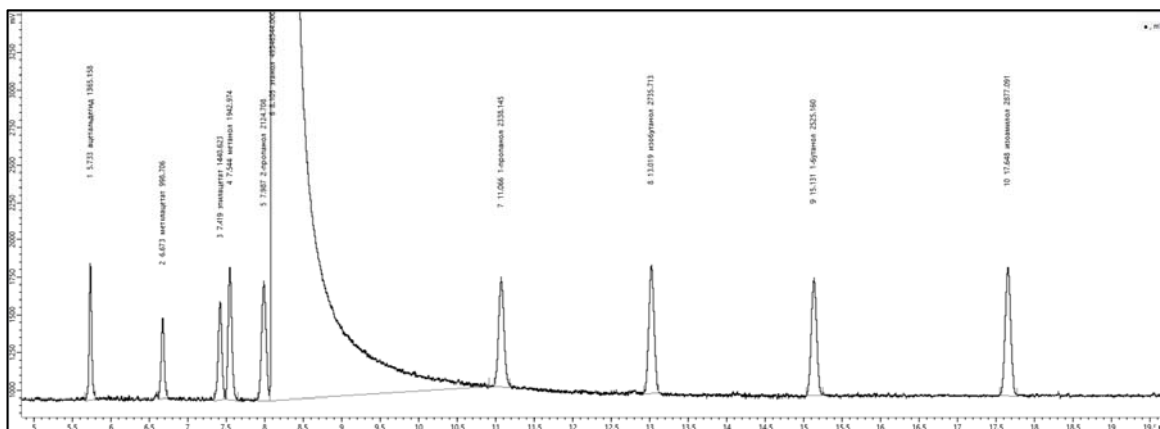
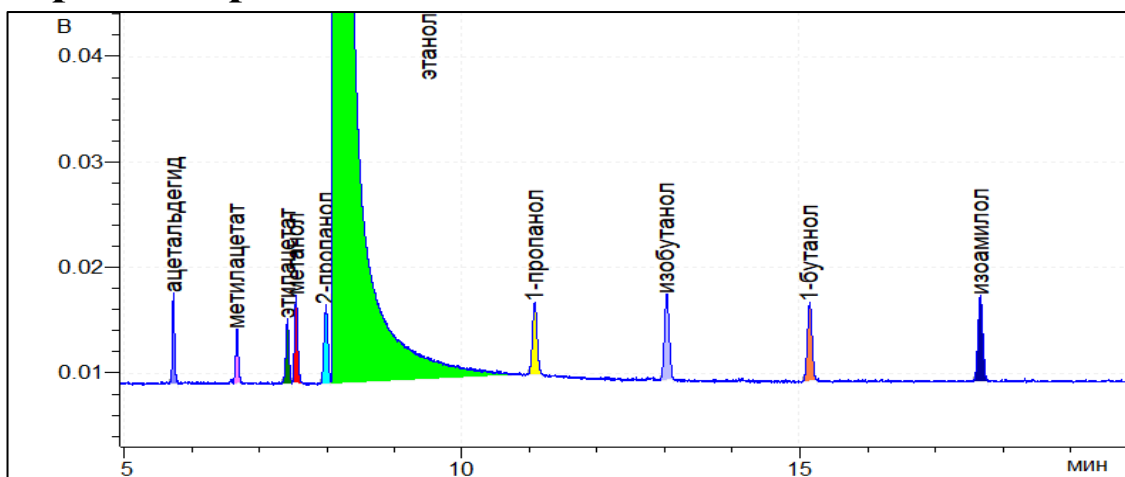
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:34:48 Файл данных C:\Ethanol_IS\87.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	0,3255	1365,2	1,257	1,257	27,438	27,452
метилацетат	6,673	0,2381	998,7	1,556	1,557	24,851	24,873
этилацетат	7,419	0,3435	1440,6	1,069	1,070	24,636	24,656
метанол	7,544	0,4632	1943,0	1,252	1,252	38,916	38,919
2-пропанол	7,987	0,5066	2124,7	0,803	0,803	27,294	27,298
этанол	8,105	11765,1442	49346544,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,066	0,5575	2338,1	0,681	0,681	25,457	25,467
изобутанол	13,019	0,6522	2735,7	0,571	0,571	24,982	24,987
1-бутанол	15,131	0,6020	2525,2	0,617	0,617	24,905	24,909
изоамилол	17,648	0,6860	2877,1	0,564	0,564	25,942	25,946

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

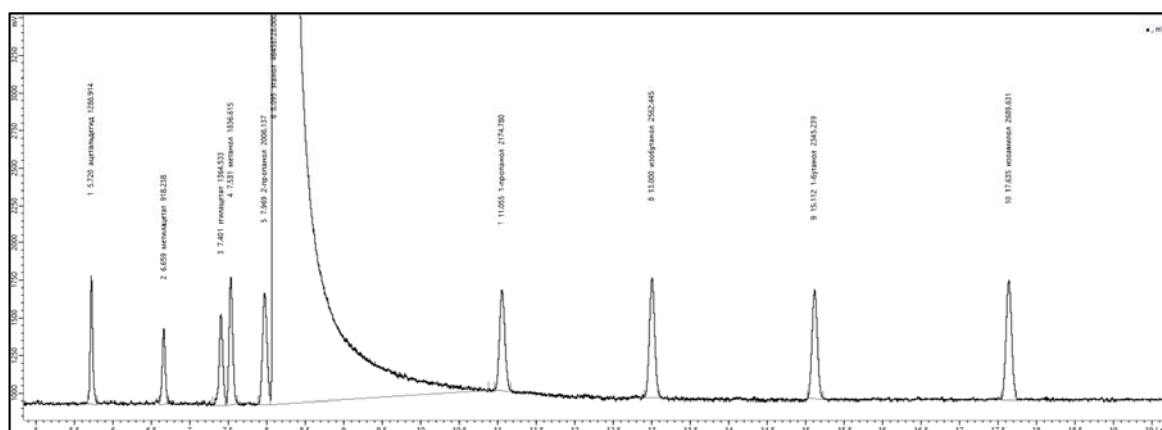
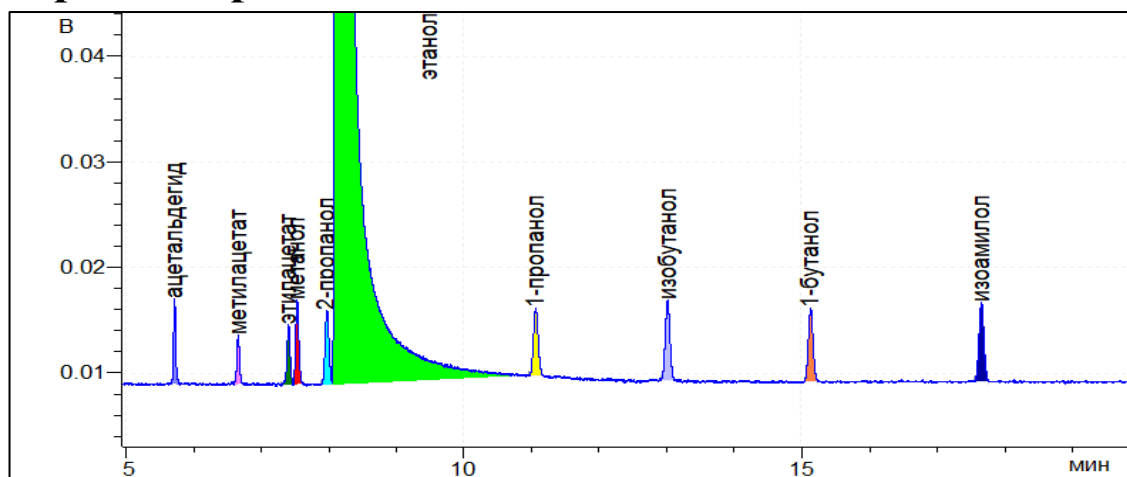
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:10:43 Файл данных C:\Ethanol_IS\88.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,720	0,3073	1288,9	1,257	1,257	27,516	27,530
метилацетат	6,659	0,2189	918,2	1,556	1,557	24,269	24,290
этилацетат	7,401	0,3253	1364,5	1,069	1,070	24,786	24,805
метанол	7,531	0,4379	1836,6	1,252	1,252	39,072	39,075
2-пропанол	7,969	0,4788	2008,1	0,803	0,803	27,400	27,404
этанол	8,095	11076,6348	46458728,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,055	0,5185	2174,8	0,681	0,681	25,150	25,160
изобутанол	13,000	0,6109	2562,4	0,571	0,571	24,854	24,859
1-бутанол	15,112	0,5591	2345,2	0,617	0,617	24,569	24,572
изоамилол	17,635	0,6413	2689,6	0,564	0,564	25,760	25,764

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

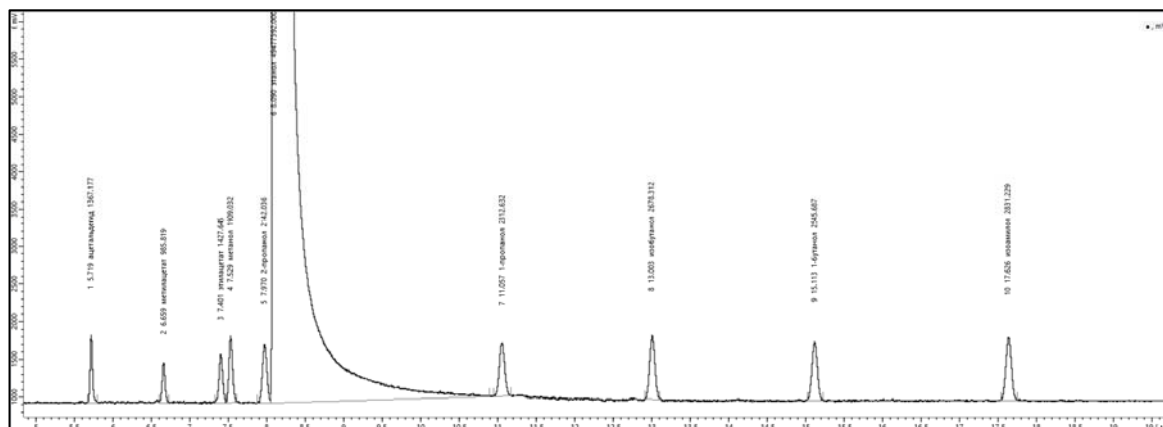
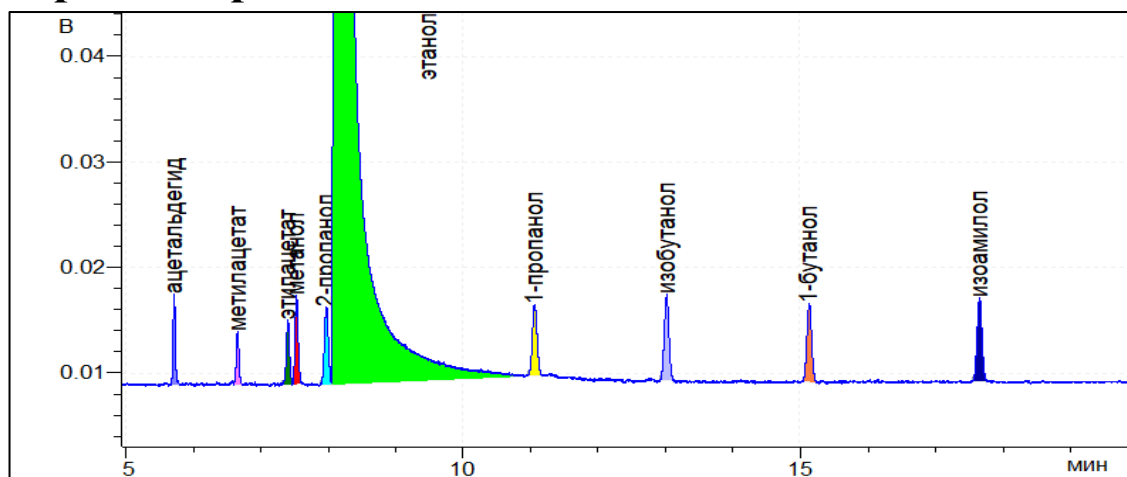
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 21 сентября 2019 г.
Время измерения 11:57:57

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\89.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	0,3260	1367,2	1,257	1,257	27,406	27,420
метилацетат	6,659	0,2350	985,8	1,556	1,557	24,465	24,487
этилацетат	7,401	0,3404	1427,6	1,069	1,070	24,350	24,369
метанол	7,529	0,4551	1909,0	1,252	1,252	38,135	38,138
2-пропанол	7,970	0,5107	2142,0	0,803	0,803	27,444	27,448
этанол	8,090	11796,3412	49477392,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,057	0,5514	2312,6	0,681	0,681	25,112	25,122
изобутанол	13,003	0,6386	2678,3	0,571	0,571	24,393	24,398
1-бутанол	15,113	0,6069	2545,7	0,617	0,617	25,041	25,045
изоамилол	17,626	0,6750	2831,2	0,564	0,564	25,461	25,465

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

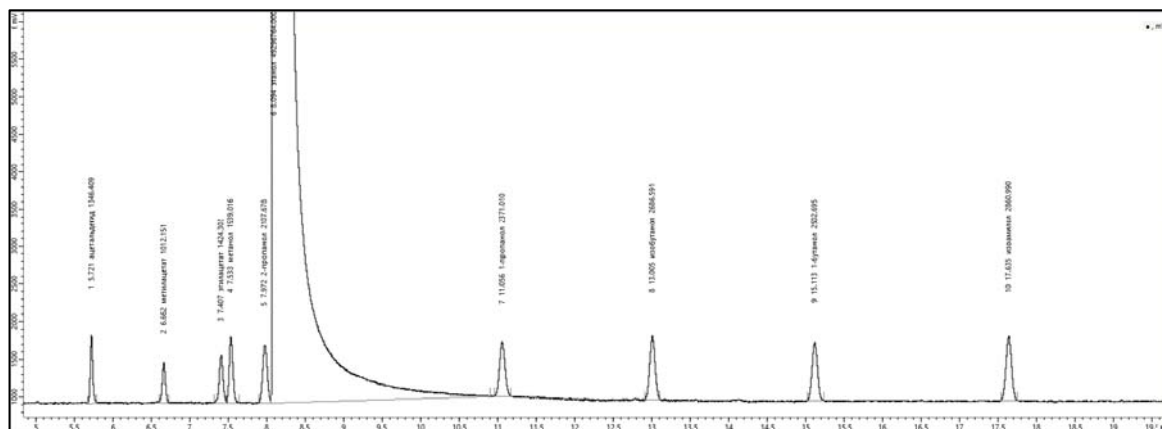
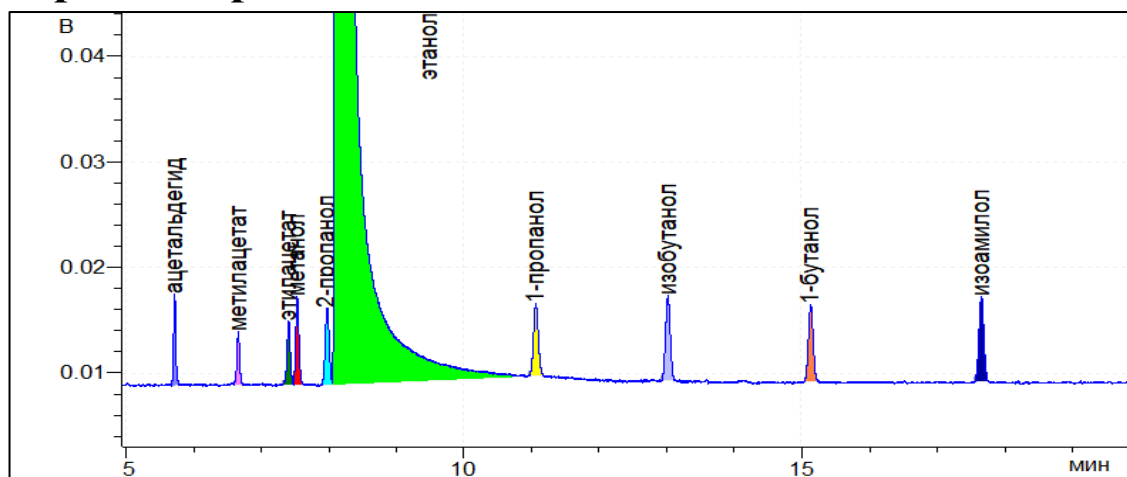
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:33:53 Файл данных C:\Ethanol_IS\90.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	0,3210	1346,4	1,257	1,257	27,088	27,103
метилацетат	6,662	0,2413	1012,2	1,556	1,557	25,211	25,233
этилацетат	7,407	0,3396	1424,3	1,069	1,070	24,382	24,401
метанол	7,533	0,4623	1939,0	1,252	1,252	38,876	38,879
2-пропанол	7,972	0,5025	2107,7	0,803	0,803	27,103	27,107
этанол	8,094	11753,2753	49296764,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,056	0,5653	2371,0	0,681	0,681	25,840	25,851
изобутанол	13,005	0,6405	2686,6	0,571	0,571	24,558	24,563
1-бутанол	15,113	0,5967	2502,7	0,617	0,617	24,709	24,712
изоамилол	17,635	0,6821	2861,0	0,564	0,564	25,823	25,827

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

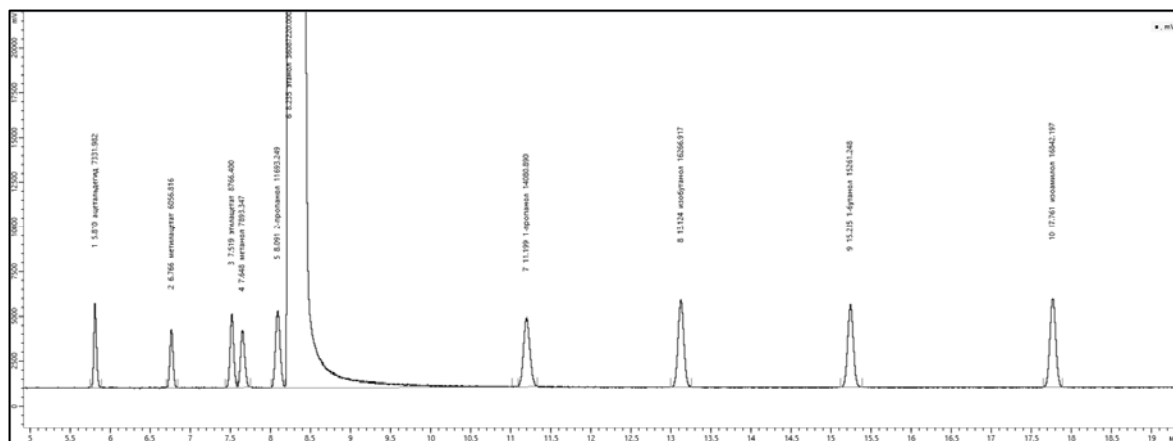
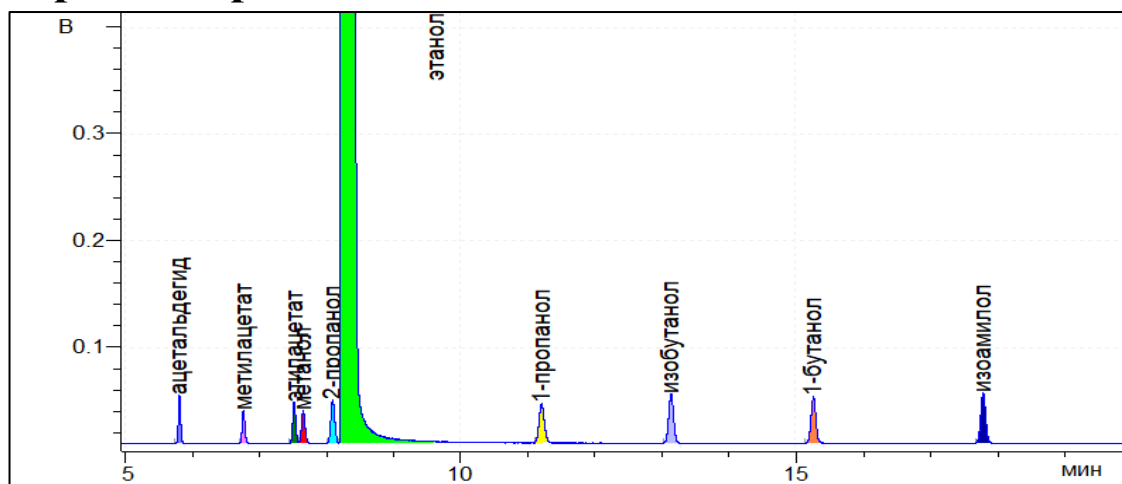
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:47:40 Файл данных C:\Ethanol_IS\91.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,810	1,7481	7332,0	1,257	1,257	201,507	201,613
метилацетат	6,766	1,4441	6056,8	1,556	1,557	206,086	206,271
этилацетат	7,519	2,0901	8766,4	1,069	1,070	204,999	205,158
метанол	7,648	1,8819	7893,3	1,252	1,252	216,186	216,200
2-пропанол	8,091	2,7879	11693,2	0,803	0,803	205,404	205,435
этанол	8,235	8603,8721	36087220,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,199	3,3571	14080,9	0,681	0,681	209,634	209,717
изобутанол	13,124	3,8783	16266,9	0,571	0,571	203,124	203,164
1-бутанол	15,235	3,6386	15261,2	0,617	0,617	205,824	205,856
изоамилол	17,761	4,0155	16842,2	0,564	0,564	207,663	207,695

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

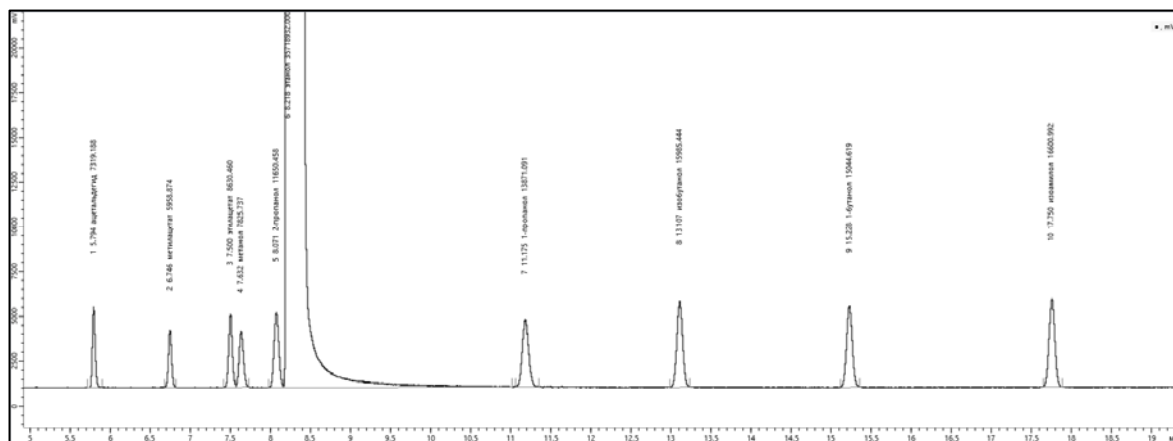
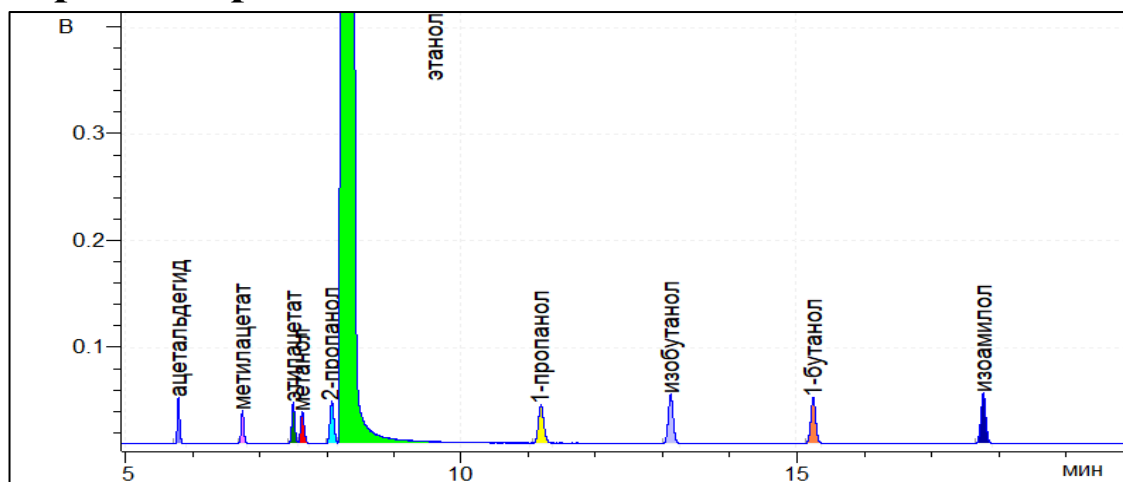
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-D
Дата измерения	5 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	13:23:36	Файл данных	C:\Ethanol_IS\92.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,794	1,7450	7319,2	1,257	1,257	203,229	203,337
метилацетат	6,746	1,4207	5958,9	1,556	1,557	204,844	205,028
этилацетат	7,500	2,0577	8630,5	1,069	1,070	203,901	204,059
метанол	7,632	1,8658	7825,7	1,252	1,252	216,544	216,558
2-пропанол	8,071	2,7777	11650,5	0,803	0,803	206,763	206,794
этанол	8,218	8516,0658	35718932,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,175	3,3071	13871,1	0,681	0,681	208,640	208,722
изобутанол	13,107	3,8112	15985,4	0,571	0,571	201,668	201,707
1-бутанол	15,228	3,5869	15044,6	0,617	0,617	204,995	205,026
изоамилол	17,750	3,9580	16601,0	0,564	0,564	206,799	206,831

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

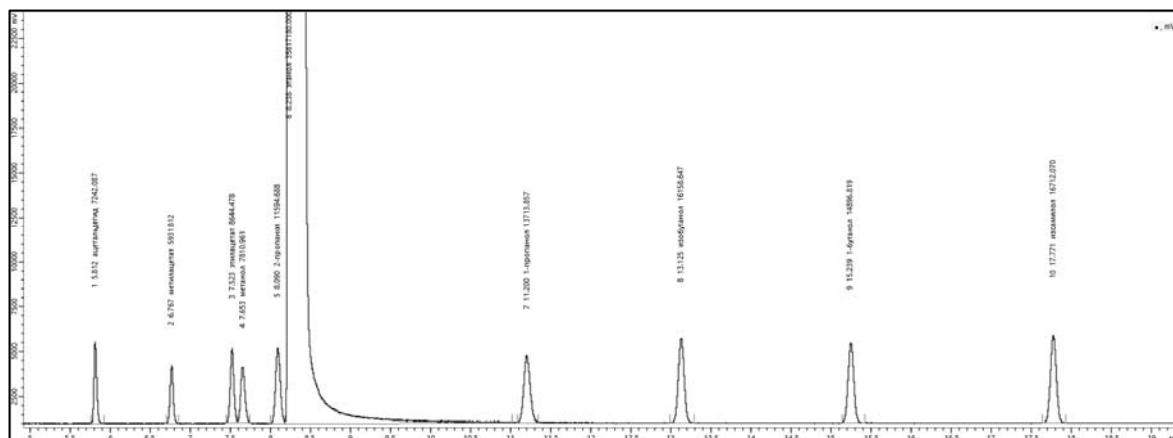
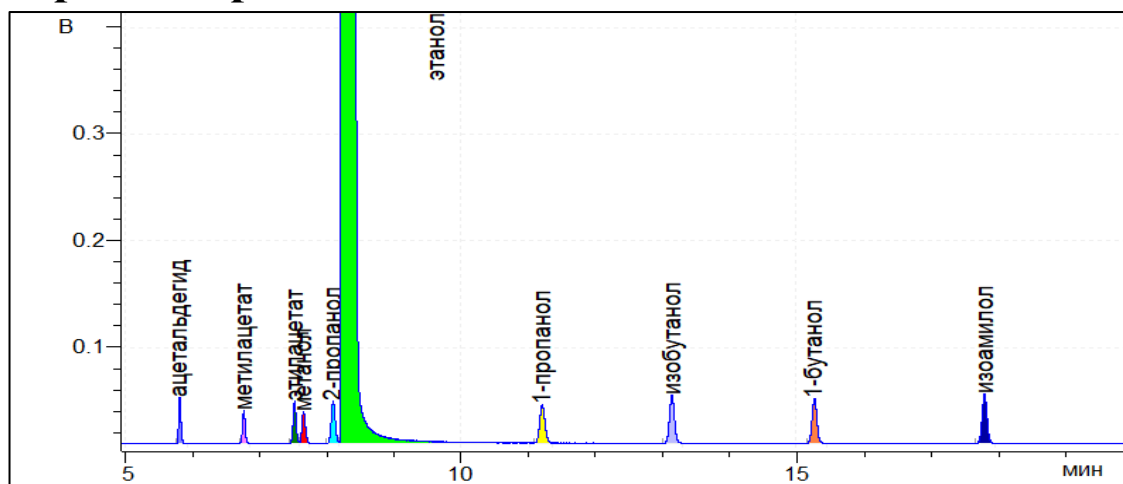
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:38:18 Файл данных C:\Ethanol_IS\93.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,812	1,7266	7242,1	1,257	1,257	201,663	201,769
метилацетат	6,767	1,4143	5931,8	1,556	1,557	204,496	204,680
этилацетат	7,523	2,0610	8644,5	1,069	1,070	204,816	204,975
метанол	7,653	1,8623	7811,0	1,252	1,252	216,753	216,767
2-пропанол	8,090	2,7644	11594,7	0,803	0,803	206,361	206,392
этанол	8,238	8491,8053	35617180,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,200	3,2696	13713,9	0,681	0,681	206,864	206,946
изобутанол	13,125	3,8525	16158,6	0,571	0,571	204,435	204,475
1-бутанол	15,239	3,5517	14896,8	0,617	0,617	203,561	203,592
изоамилол	17,771	3,9845	16712,1	0,564	0,564	208,778	208,810

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

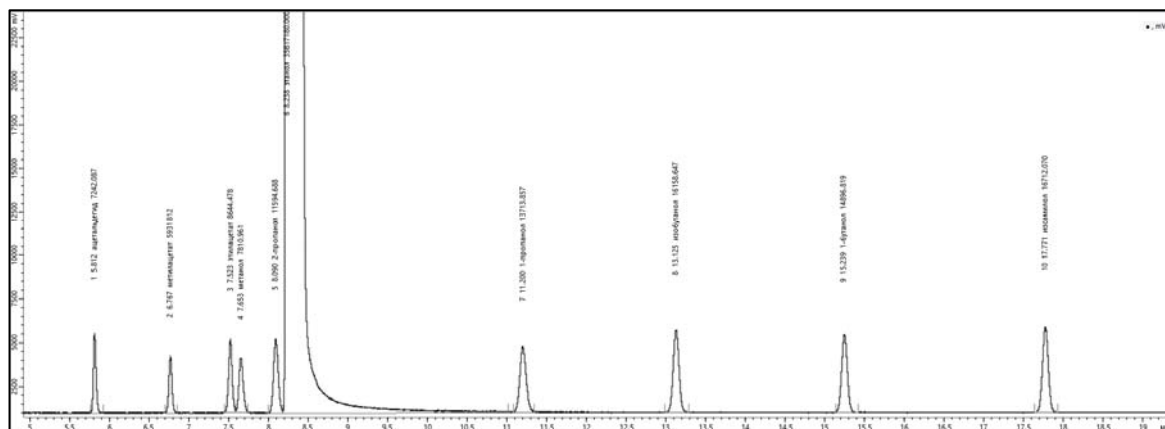
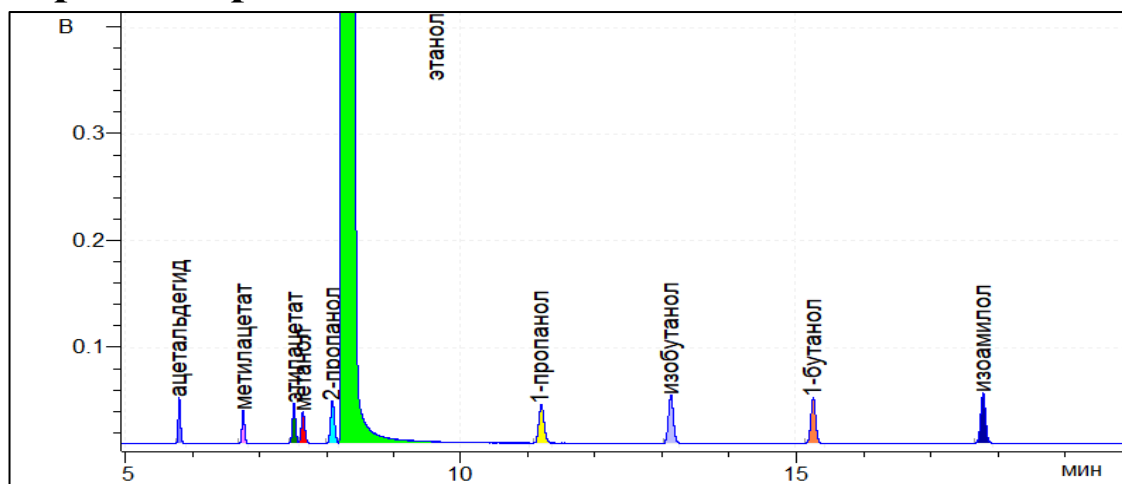
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 13:14:15

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\94.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,809	1,7614	7388,0	1,257	1,257	203,998	204,106
метилацетат	6,758	1,4189	5951,1	1,556	1,557	203,438	203,621
этилацетат	7,516	2,0724	8692,4	1,069	1,070	204,221	204,379
метанол	7,646	1,8721	7852,1	1,252	1,252	216,064	216,078
2-пропанол	8,082	2,7659	11600,9	0,803	0,803	204,738	204,769
этанол	8,231	8563,7279	35918840,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,188	3,3137	13898,6	0,681	0,681	207,890	207,972
изобутанол	13,119	3,8541	16165,1	0,571	0,571	202,799	202,839
1-бутанол	15,233	3,5866	15043,5	0,617	0,617	203,838	203,870
изоамилол	17,759	3,9970	16764,8	0,564	0,564	207,677	207,709

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

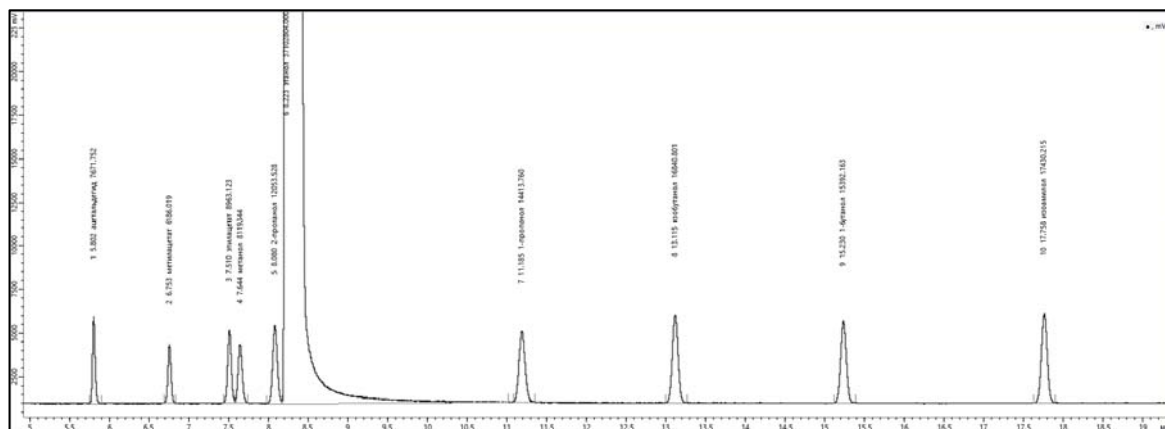
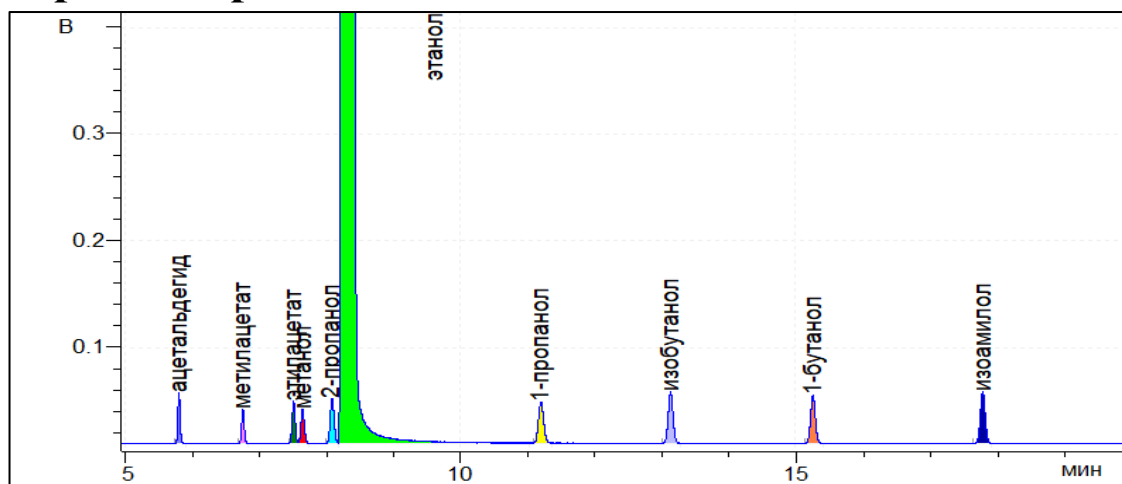
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:40:04 Файл данных C:\Ethanol_IS\95.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,802	1,8291	7671,8	1,257	1,257	205,074	205,182
метилацетат	6,753	1,4749	6186,0	1,556	1,557	204,720	204,904
этилацетат	7,510	2,1370	8963,1	1,069	1,070	203,863	204,020
метанол	7,644	1,9358	8119,3	1,252	1,252	216,289	216,303
2-пропанол	8,080	2,8738	12053,5	0,803	0,803	205,937	205,968
этанол	8,223	8846,0065	37102804,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,185	3,4365	14413,8	0,681	0,681	208,716	208,798
изобутанол	13,115	4,0152	16840,8	0,571	0,571	204,534	204,574
1-бутанол	15,230	3,6698	15392,2	0,617	0,617	201,908	201,939
изоамилол	17,758	4,1557	17430,2	0,564	0,564	209,030	209,062

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

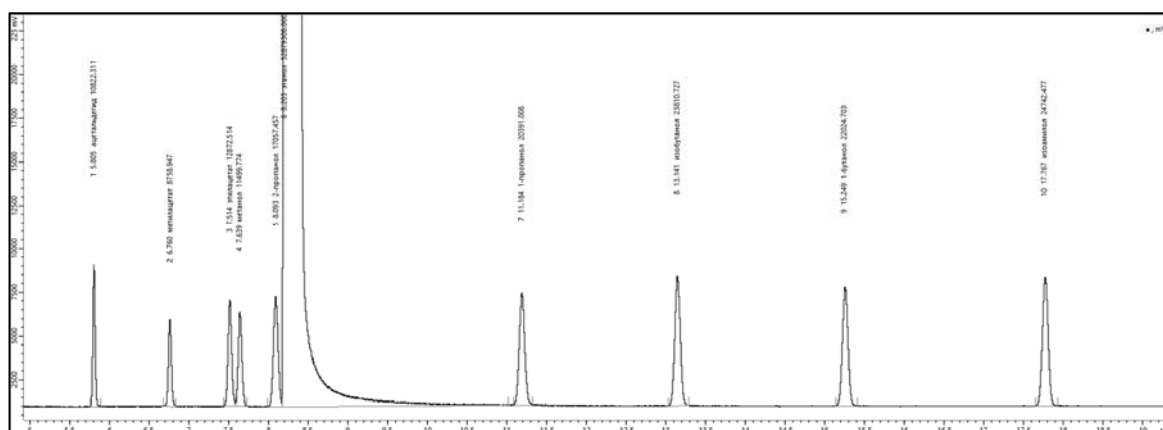
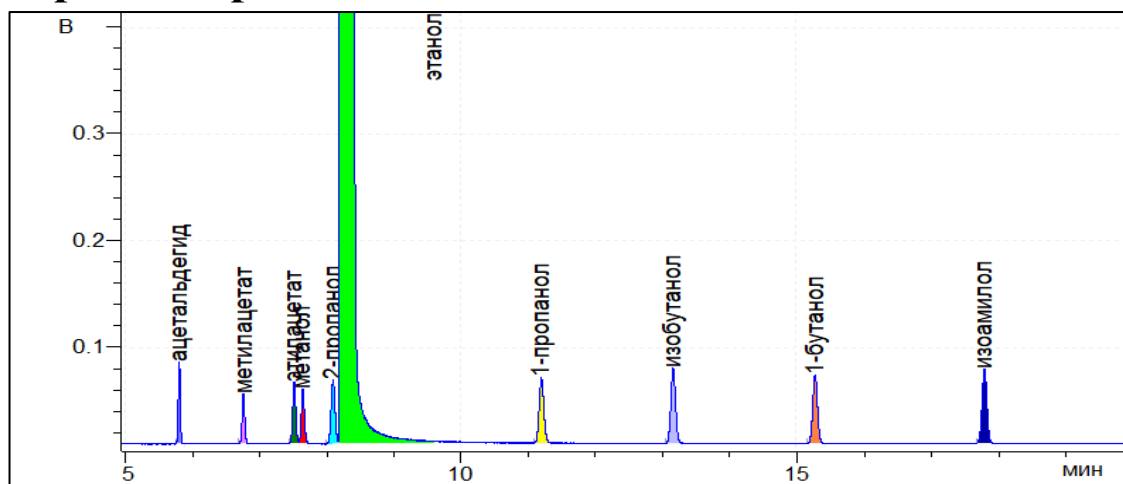
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:15:59 Файл данных C:\Ethanol_IS\96.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,805	2,5802	10822,3	1,257	1,257	202,981	203,089
метилацетат	6,760	2,0883	8758,9	1,556	1,557	203,387	203,570
этилацетат	7,514	3,0690	12872,5	1,069	1,070	205,429	205,588
метанол	7,639	2,7418	11499,8	1,252	1,252	214,943	214,957
2-пропанол	8,093	4,0668	17057,5	0,803	0,803	204,483	204,513
этанол	8,203	12607,4219	52879308,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,184	4,8616	20391,0	0,681	0,681	207,175	207,257
изобутанол	13,141	5,6769	23810,7	0,571	0,571	202,907	202,946
1-бутанол	15,249	5,2511	22024,7	0,617	0,617	202,714	202,746
изоамилол	17,767	5,8991	24742,5	0,564	0,564	208,195	208,227

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

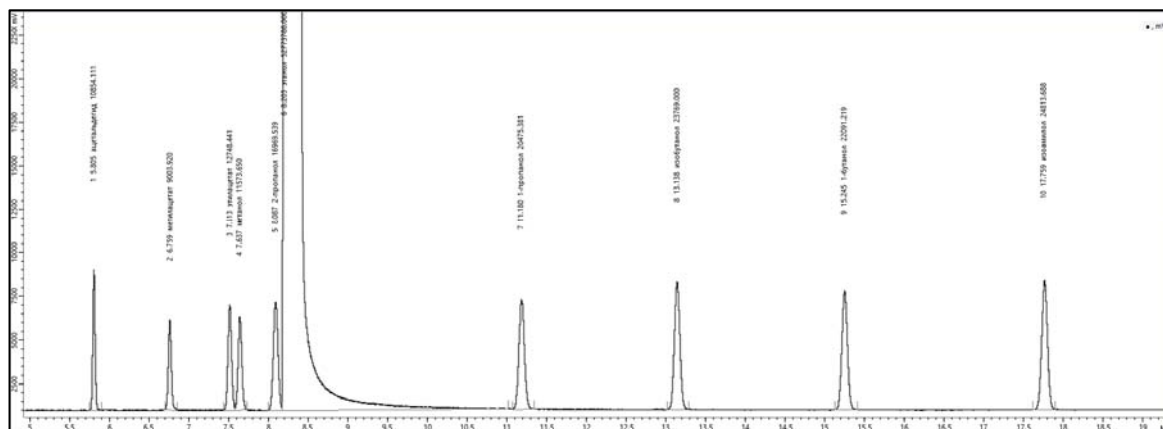
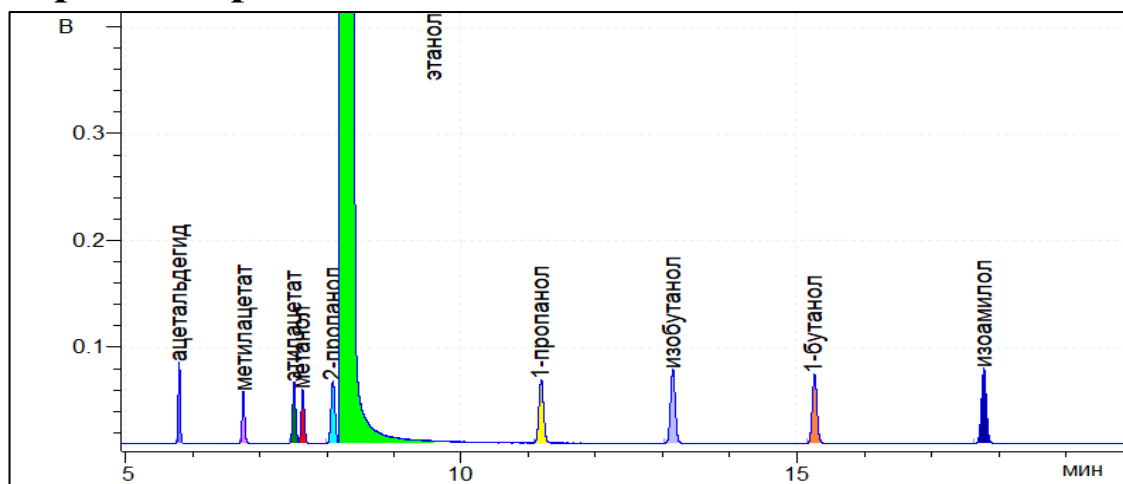
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 9 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:43:12 Файл данных C:\Ethanol_IS\97.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,805	2,5878	10854,1	1,257	1,257	203,985	204,093
метилацетат	6,759	2,1467	9003,9	1,556	1,557	209,493	209,682
этилацетат	7,513	3,0395	12748,4	1,069	1,070	203,856	204,014
метанол	7,637	2,7594	11573,7	1,252	1,252	216,756	216,771
2-пропанол	8,087	4,0459	16969,5	0,803	0,803	203,835	203,866
этанол	8,203	12582,2636	52773788,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,180	4,8817	20475,4	0,681	0,681	208,449	208,531
изобутанол	13,138	5,6670	23769,0	0,571	0,571	202,956	202,996
1-бутанол	15,245	5,2670	22091,2	0,617	0,617	203,733	203,764
изоамилол	17,759	5,9160	24813,7	0,564	0,564	209,212	209,244

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

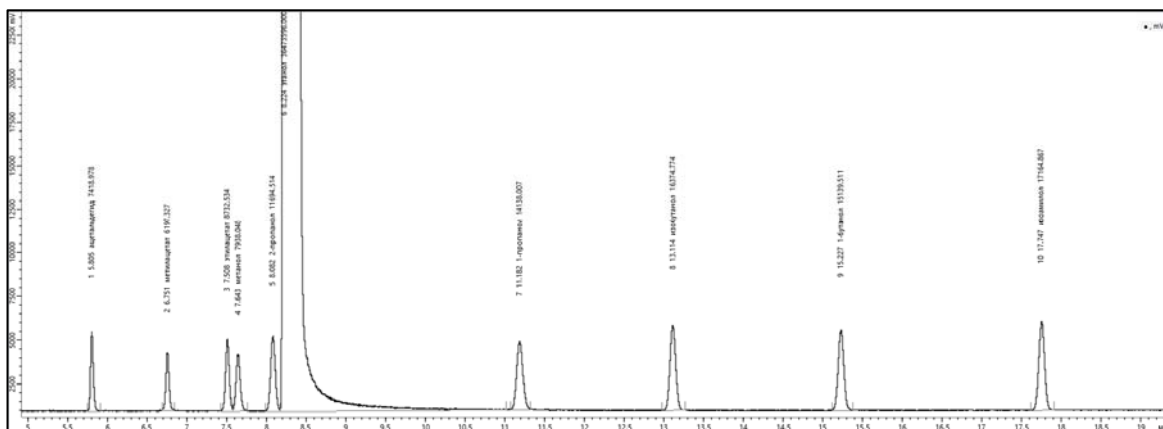
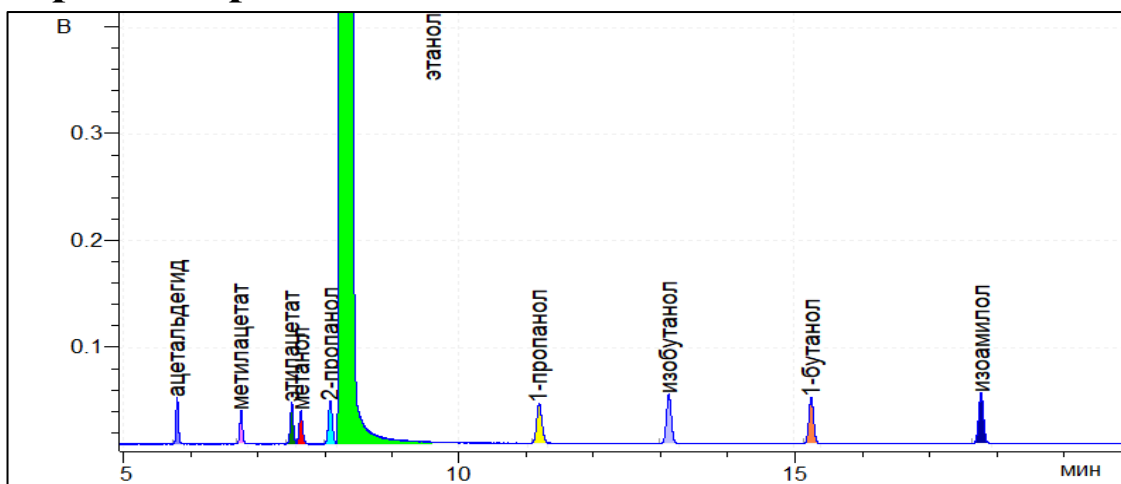
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 9 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:19:09 Файл данных C:\Ethanol_IS\98.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,805	1,7688	7419,0	1,257	1,257	201,738	201,844
метилацетат	6,751	1,4776	6197,3	1,556	1,557	208,633	208,820
этилацетат	7,508	2,0820	8732,5	1,069	1,070	202,044	202,201
метанол	7,643	1,8926	7938,0	1,252	1,252	215,107	215,121
2-пропанол	8,082	2,7882	11694,5	0,803	0,803	203,250	203,281
этанол	8,224	8695,9913	36473596,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,182	3,3708	14138,0	0,681	0,681	208,255	208,337
изобутанол	13,114	3,9041	16374,8	0,571	0,571	202,305	202,344
1-бутанол	15,227	3,6095	15139,5	0,617	0,617	202,019	202,051
изоамилол	17,747	4,0924	17164,9	0,564	0,564	209,399	209,431

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

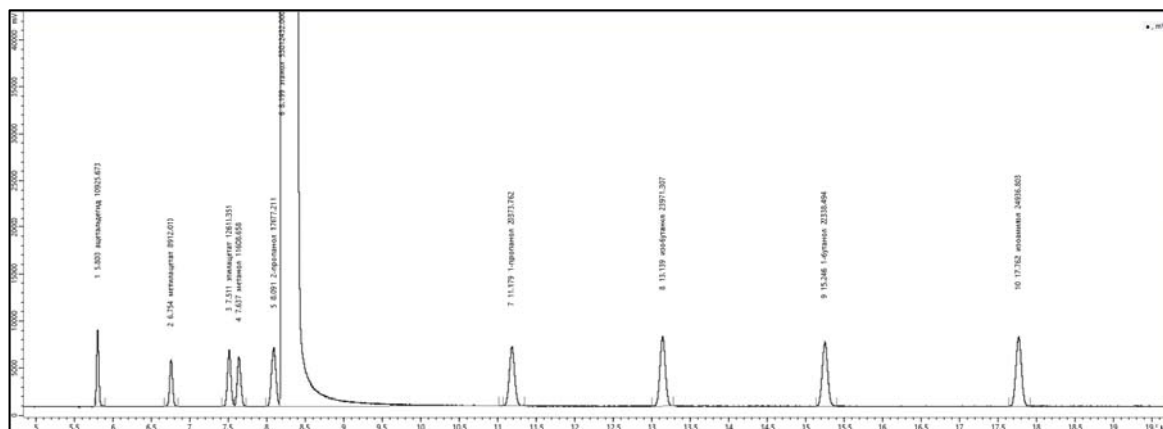
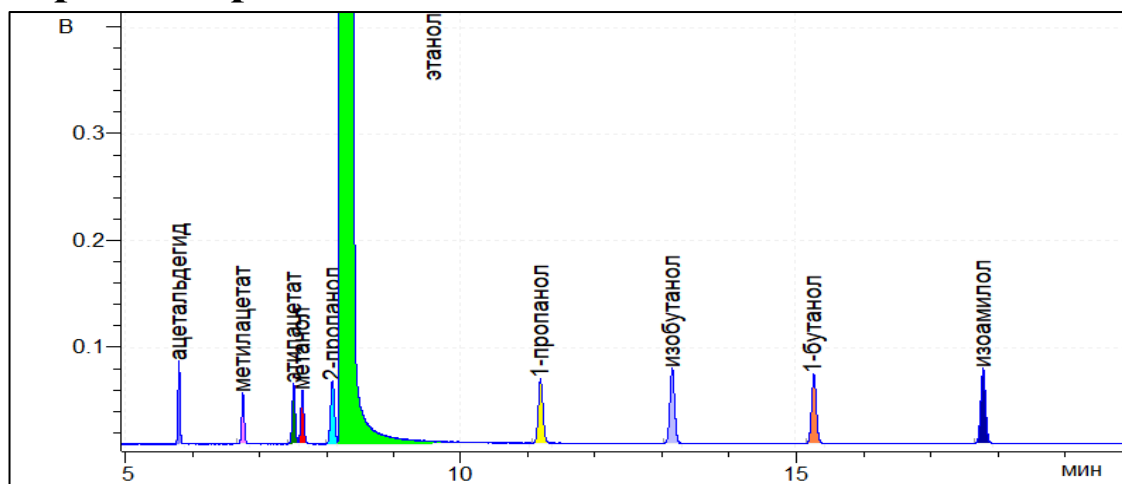
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 12:48:48

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\99.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	2,6049	10925,7	1,257	1,257	204,405	204,513
метилацетат	6,754	2,1248	8912,0	1,556	1,557	206,421	206,607
этилацетат	7,511	3,0073	12613,4	1,069	1,070	200,788	200,943
метанол	7,637	2,7677	11608,7	1,252	1,252	216,433	216,448
2-пропанол	8,091	4,0715	17077,2	0,803	0,803	204,205	204,236
этанол	8,199	12639,1607	53012432,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,179	4,8575	20373,8	0,681	0,681	206,480	206,562
изобутанол	13,139	5,7152	23971,3	0,571	0,571	203,762	203,802
1-бутанол	15,246	5,3259	22338,5	0,617	0,617	205,086	205,118
изоамилол	17,762	5,9454	24936,8	0,564	0,564	209,303	209,336

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

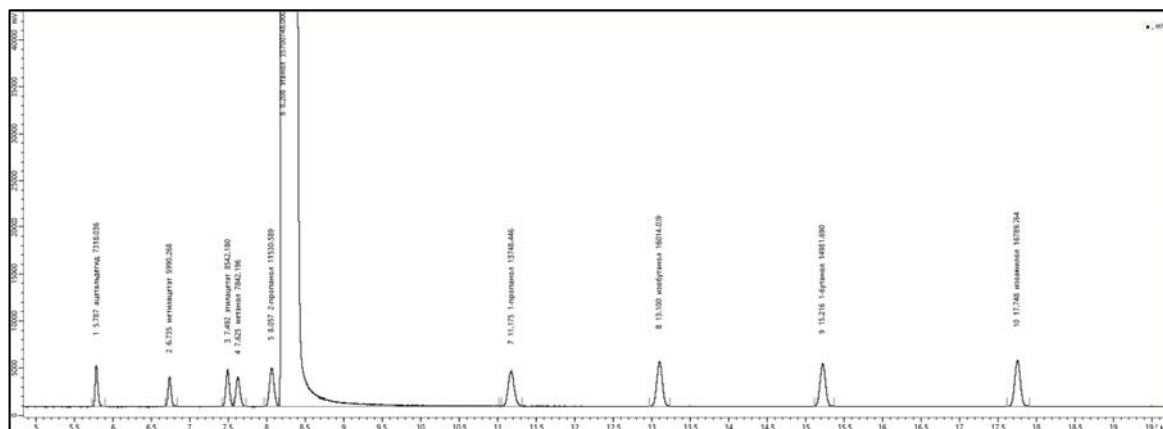
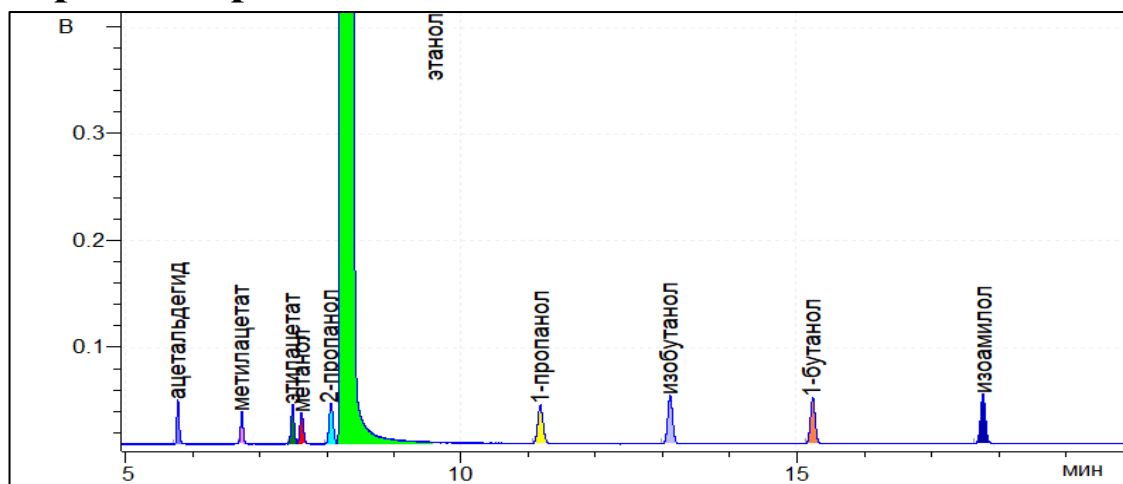
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 13:24:41

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\100.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,787	1,7448	7318,0	1,257	1,257	203,301	203,408
метилацетат	6,735	1,4282	5990,3	1,556	1,557	206,028	206,213
этилацетат	7,492	2,0366	8542,2	1,069	1,070	201,919	202,075
метанол	7,625	1,8697	7842,2	1,252	1,252	217,110	217,125
2-пропанол	8,057	2,7491	11530,6	0,803	0,803	204,740	204,770
этанол	8,208	8511,7297	35700748,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,175	3,2779	13748,4	0,681	0,681	206,900	206,982
изобутанол	13,100	3,8180	16014,0	0,571	0,571	202,131	202,170
1-бутанол	15,216	3,5719	14981,7	0,617	0,617	204,241	204,273
изоамилол	17,748	4,0030	16789,8	0,564	0,564	209,257	209,289

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

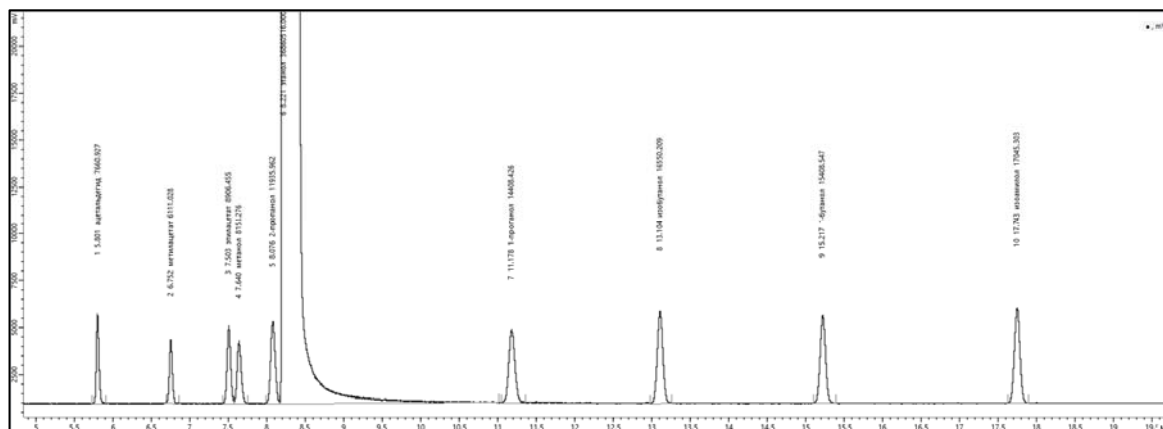
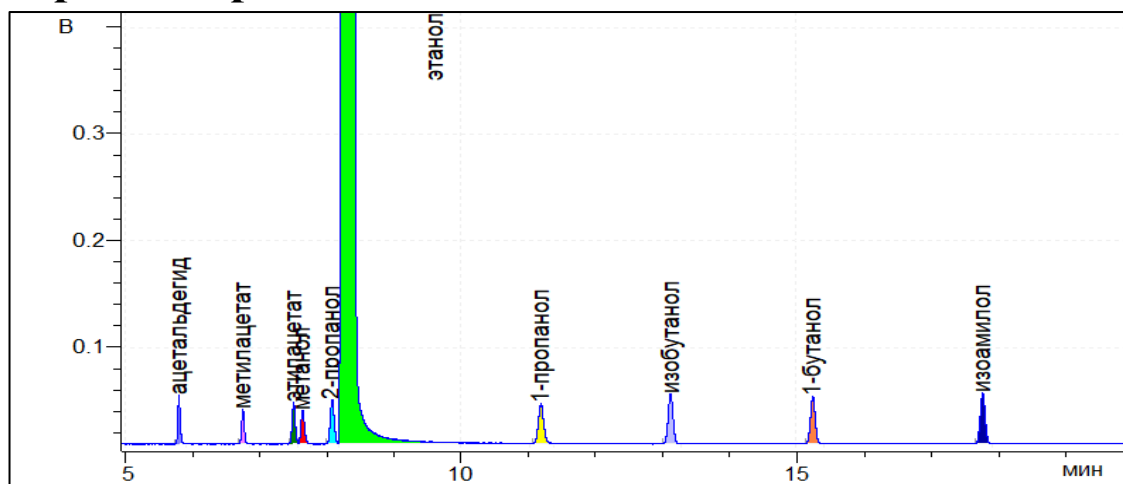
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:36:35 Файл данных C:\Ethanol_IS\101.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,801	1,8265	7660,9	1,257	1,257	206,130	206,239
метилацетат	6,752	1,4570	6111,0	1,556	1,557	203,568	203,751
этилацетат	7,503	2,1235	8906,5	1,069	1,070	203,905	204,063
метанол	7,640	1,9439	8153,3	1,252	1,252	218,620	218,635
2-пропанол	8,076	2,8458	11936,0	0,803	0,803	205,269	205,300
этанол	8,221	8788,2407	36860516,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,178	3,4352	14408,4	0,681	0,681	210,010	210,093
изобутанол	13,104	3,9459	16550,2	0,571	0,571	202,326	202,365
1-бутанол	15,217	3,6737	15408,5	0,617	0,617	203,451	203,483
изоамилол	17,743	4,0639	17045,3	0,564	0,564	205,758	205,790

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

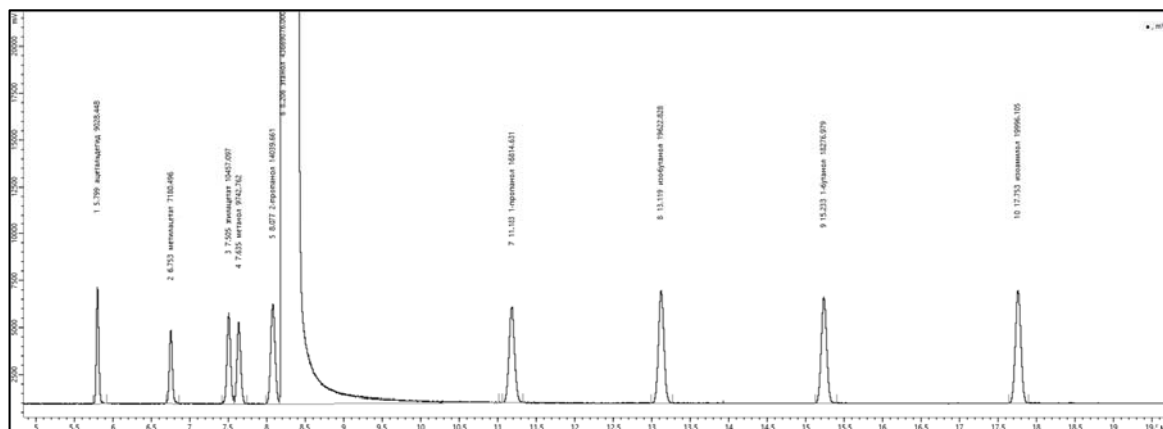
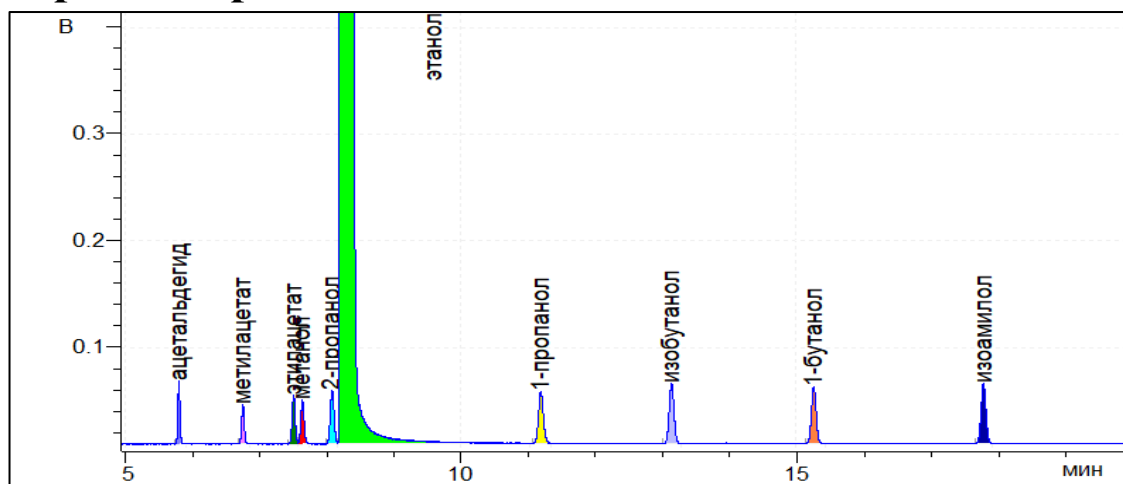
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:12:28 Файл данных C:\Ethanol_IS\102.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,799	2,1526	9028,4	1,257	1,257	205,051	205,159
метилацетат	6,753	1,7120	7180,5	1,556	1,557	201,900	202,082
этилацетат	7,505	2,4932	10457,1	1,069	1,070	202,079	202,236
метанол	7,635	2,3229	9742,8	1,252	1,252	220,510	220,524
2-пропанол	8,077	3,3473	14039,7	0,803	0,803	203,803	203,834
этанол	8,206	10411,5294	43669076,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,183	4,0089	16814,6	0,681	0,681	206,870	206,952
изобутанол	13,119	4,6785	19622,8	0,571	0,571	202,487	202,526
1-бутанол	15,233	4,3576	18277,0	0,617	0,617	203,700	203,731
изоамилол	17,753	4,7674	19996,1	0,564	0,564	203,744	203,775

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

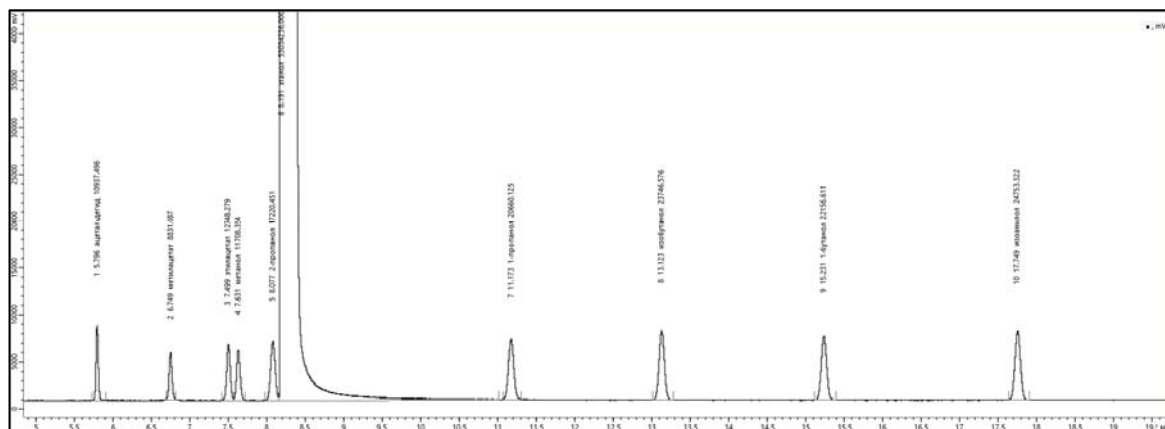
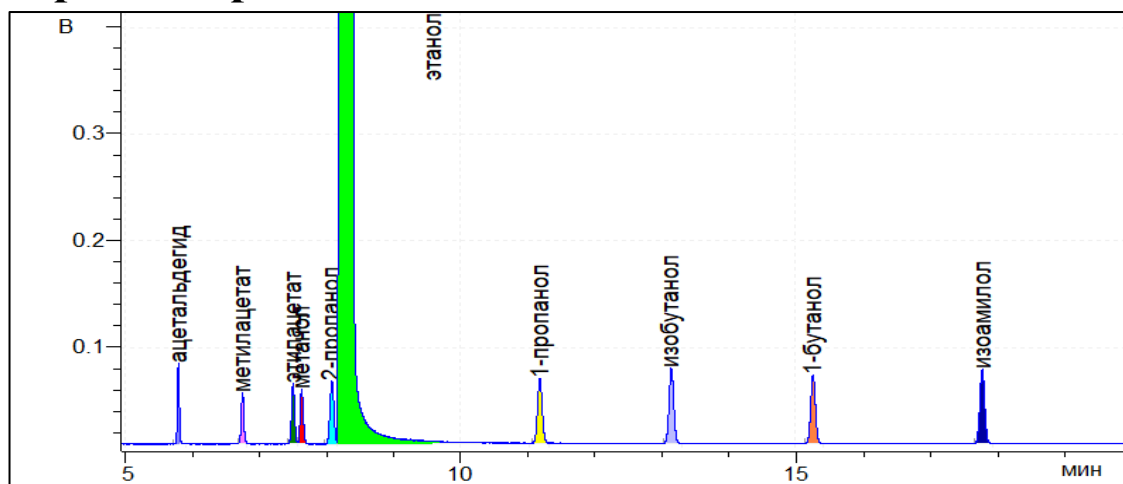
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:42:48 Файл данных C:\Ethanol_IS\103.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,796	2,6077	10937,5	1,257	1,257	204,542	204,651
метилацетат	6,749	2,1055	8831,1	1,556	1,557	204,463	204,647
этилацетат	7,499	3,0394	12748,3	1,069	1,070	202,852	203,009
метанол	7,631	2,7915	11708,4	1,252	1,252	218,202	218,217
2-пропанол	8,077	4,1057	17220,5	0,803	0,803	205,834	205,864
этанол	8,191	12644,3595	53034236,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,173	4,9258	20660,1	0,681	0,681	209,296	209,379
изобутанол	13,123	5,6616	23746,6	0,571	0,571	201,769	201,808
1-бутанол	15,231	5,2826	22156,6	0,617	0,617	203,332	203,364
изоамилол	17,749	5,9017	24753,3	0,564	0,564	207,678	207,710

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

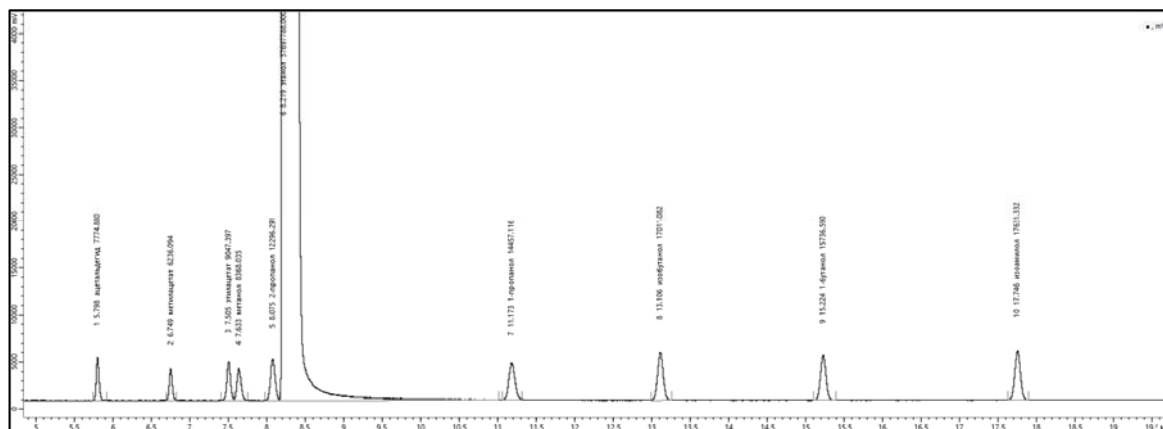
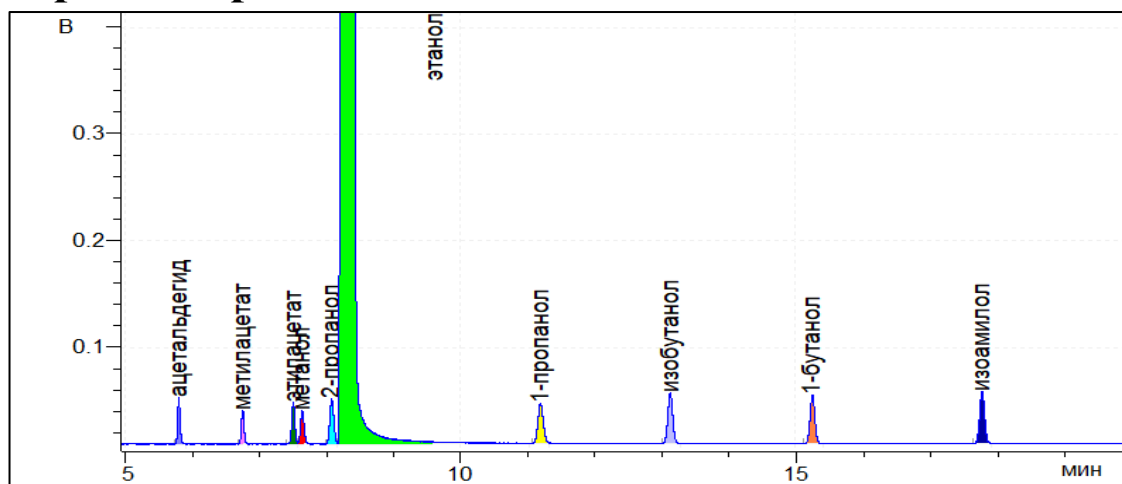
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-D
Дата измерения	12 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	13:18:53	Файл данных	C:\Ethanol_IS\104.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,798	1,8537	7774,9	1,257	1,257	204,550	204,658
метилацетат	6,749	1,4868	6236,1	1,556	1,557	203,120	203,303
этилацетат	7,505	2,1571	9047,4	1,069	1,070	202,532	202,688
метанол	7,633	1,9951	8368,0	1,252	1,252	219,395	219,410
2-пропанол	8,075	2,9317	12296,3	0,803	0,803	206,769	206,800
этанол	8,219	8987,8617	37697788,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,173	3,4468	14457,1	0,681	0,681	206,040	206,121
изобутанол	13,106	4,0558	17011,1	0,571	0,571	203,341	203,381
1-бутанол	15,224	3,7519	15736,6	0,617	0,617	203,168	203,199
изоамилол	17,746	4,2036	17631,3	0,564	0,564	208,105	208,137

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

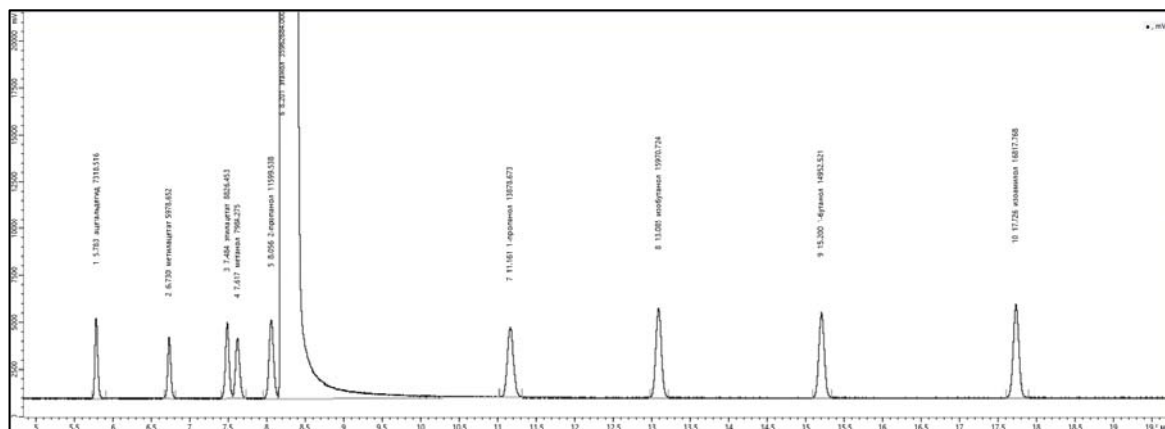
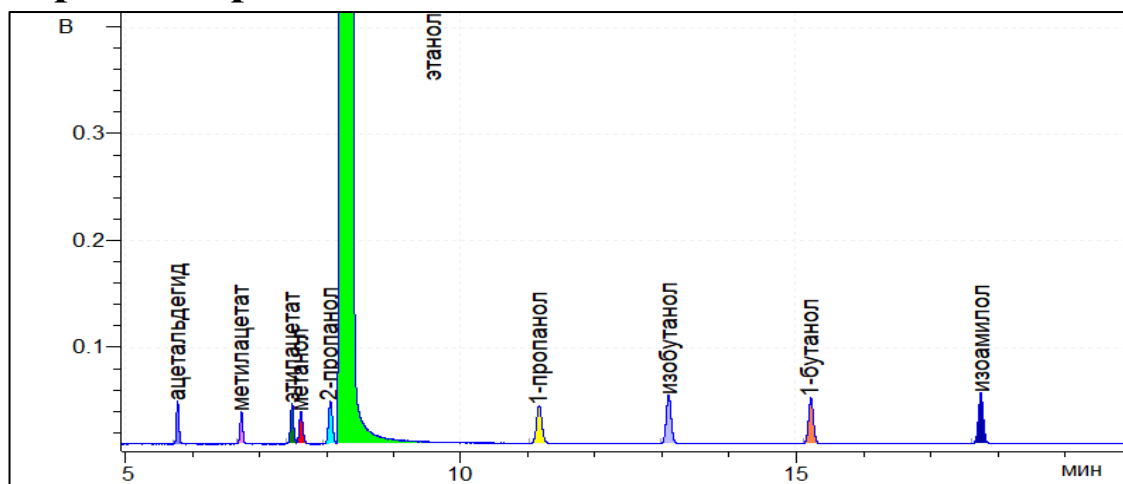
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:45:17 Файл данных C:\Ethanol_IS\105.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,783	1,7449	7318,5	1,257	1,257	201,833	201,940
метилацетат	6,730	1,4254	5978,7	1,556	1,557	204,131	204,314
этилацетат	7,484	2,1044	8826,5	1,069	1,070	207,119	207,279
метанол	7,617	1,9036	7984,3	1,252	1,252	219,433	219,448
2-пропанол	8,056	2,7655	11599,5	0,803	0,803	204,464	204,494
этанол	8,201	8574,1802	35962684,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,161	3,3089	13878,7	0,681	0,681	207,339	207,421
изобутанол	13,085	3,8077	15970,7	0,571	0,571	200,116	200,155
1-бутанол	15,200	3,5650	14952,5	0,617	0,617	202,359	202,390
изоамилол	17,726	4,0097	16817,8	0,564	0,564	208,080	208,112

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

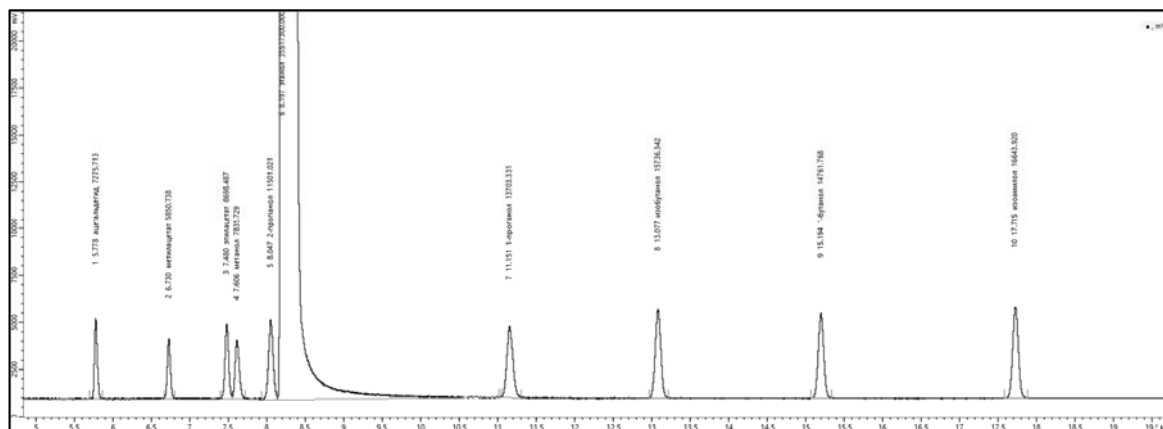
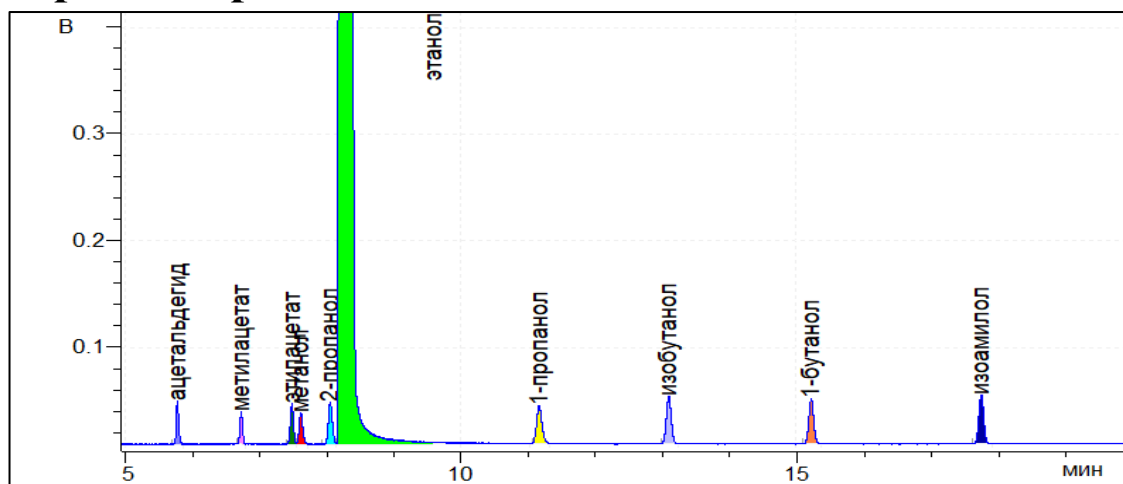
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 13:21:11

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\106.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,778	1,7347	7275,7	1,257	1,257	203,169	203,276
метилацетат	6,730	1,3949	5850,7	1,556	1,557	202,268	202,450
этилацетат	7,480	2,0739	8698,5	1,069	1,070	206,675	206,835
метанол	7,606	1,8682	7835,7	1,252	1,252	218,051	218,066
2-пропанол	8,047	2,7421	11501,0	0,803	0,803	205,270	205,300
этанол	8,197	8467,9926	35517300,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,151	3,2671	13703,3	0,681	0,681	207,287	207,369
изобутанол	13,077	3,7518	15736,3	0,571	0,571	199,652	199,691
1-бутанол	15,194	3,5195	14761,8	0,617	0,617	202,282	202,314
изоамилол	17,715	3,9682	16643,9	0,564	0,564	208,511	208,543

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

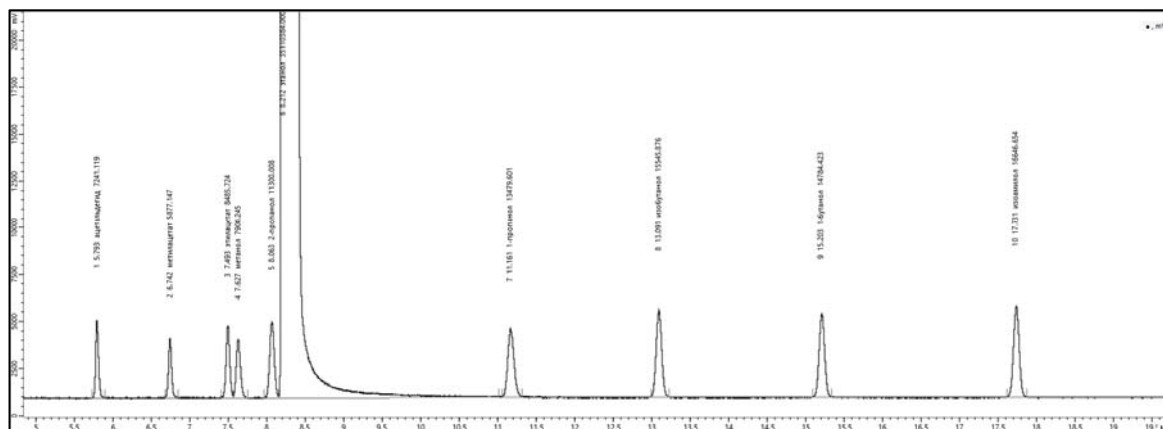
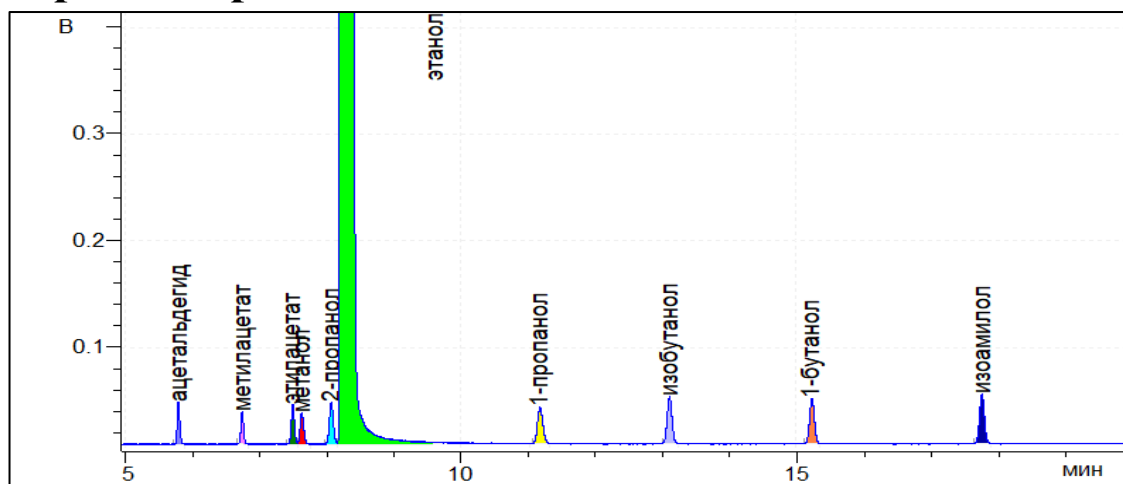
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:51:54 Файл данных C:\Ethanol_IS\107.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,793	1,7264	7241,1	1,257	1,257	204,546	204,655
метилацетат	6,742	1,4012	5877,1	1,556	1,557	205,536	205,721
этилацетат	7,493	2,0232	8485,7	1,069	1,070	203,957	204,115
метанол	7,627	1,8836	7900,2	1,252	1,252	222,395	222,410
2-пропанол	8,063	2,6941	11300,0	0,803	0,803	204,019	204,050
этанол	8,212	8370,9753	35110384,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,161	3,2138	13479,6	0,681	0,681	206,265	206,347
изобутанол	13,091	3,7064	15545,9	0,571	0,571	199,521	199,560
1-бутанол	15,203	3,5249	14784,4	0,617	0,617	204,941	204,973
изоамилол	17,731	3,9689	16646,7	0,564	0,564	210,962	210,995

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

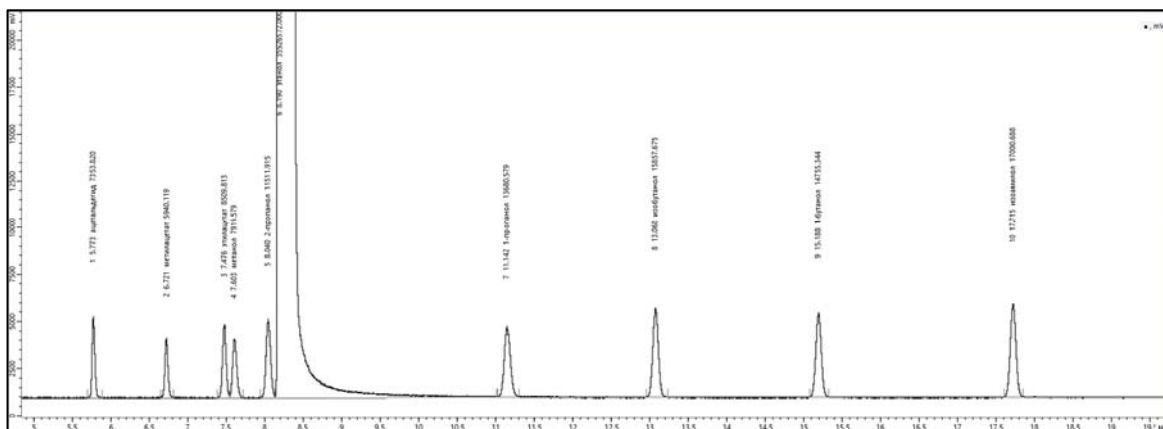
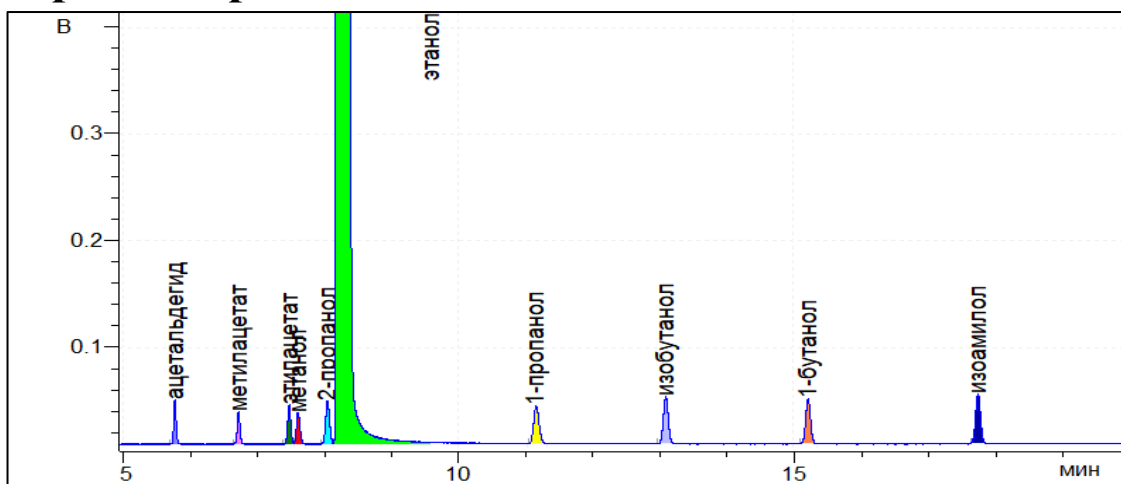
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:27:49 Файл данных C:\Ethanol_IS\108.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,773	1,7533	7353,8	1,257	1,257	205,297	205,405
метилацетат	6,721	1,4162	5940,1	1,556	1,557	205,305	205,489
этилацетат	7,476	2,0289	8509,8	1,069	1,070	202,140	202,296
метанол	7,603	1,8882	7919,6	1,252	1,252	220,327	220,342
2-пропанол	8,040	2,7447	11511,9	0,803	0,803	205,410	205,441
этанол	8,190	8470,2030	35526572,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,142	3,2617	13680,6	0,681	0,681	206,888	206,970
изобутанол	13,068	3,7808	15857,7	0,571	0,571	201,139	201,178
1-бутанол	15,188	3,5180	14755,3	0,617	0,617	202,142	202,173
изоамилол	17,715	4,0533	17000,7	0,564	0,564	212,925	212,958

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

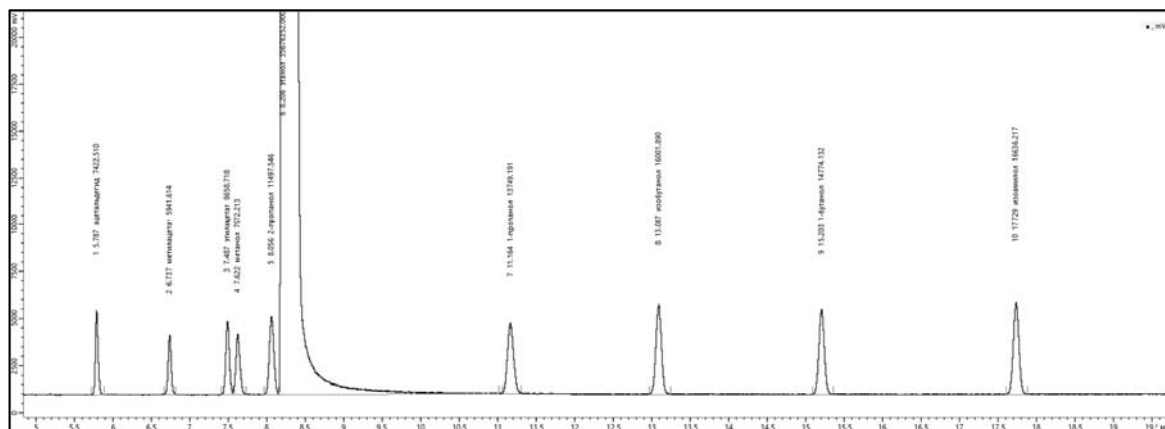
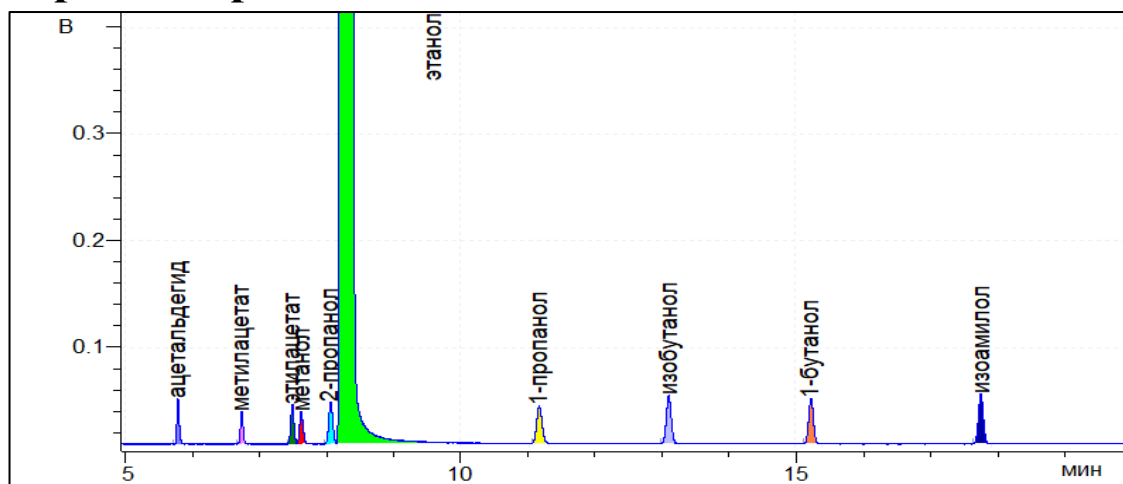
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:35:54 Файл данных C:\Ethanol_IS\109.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,787	1,7697	7422,5	1,257	1,257	206,344	206,453
метилацетат	6,737	1,4166	5941,6	1,556	1,557	204,494	204,678
этилацетат	7,487	2,0644	8658,7	1,069	1,070	204,813	204,972
метанол	7,622	1,9007	7972,2	1,252	1,252	220,860	220,875
2-пропанол	8,056	2,7412	11497,5	0,803	0,803	204,293	204,323
этанол	8,206	8505,9128	35676352,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,164	3,2781	13749,2	0,681	0,681	207,053	207,135
изобутанол	13,087	3,8152	16001,9	0,571	0,571	202,116	202,155
1-бутанол	15,203	3,5224	14774,1	0,617	0,617	201,549	201,581
изоамилол	17,729	3,9664	16636,2	0,564	0,564	207,485	207,517

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

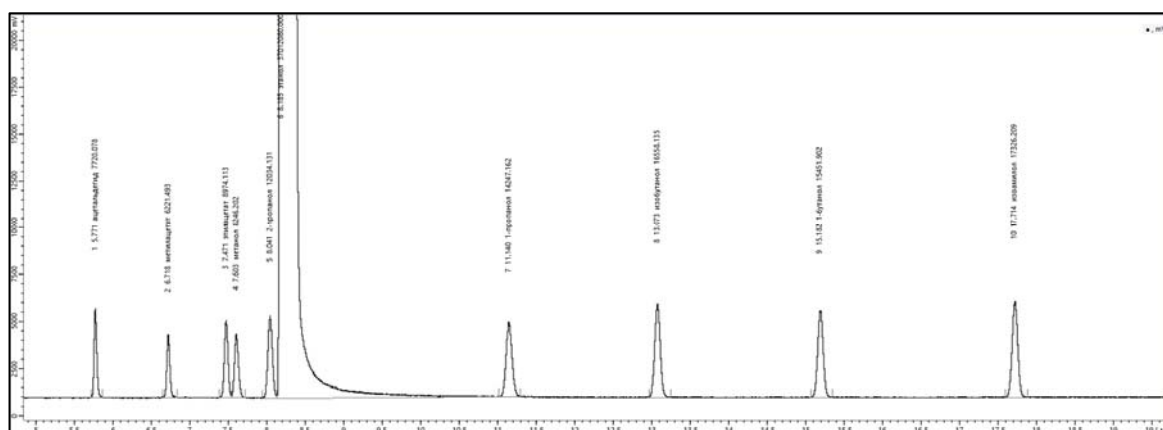
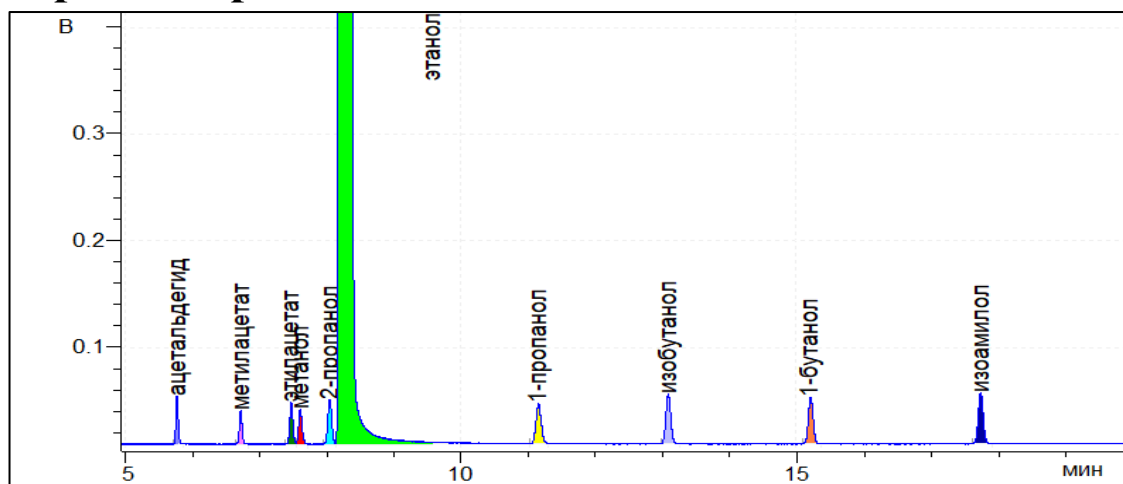
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:12:00 Файл данных C:\Ethanol_IS\110.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,771	1,8406	7720,1	1,257	1,257	206,871	206,980
метилацетат	6,718	1,4833	6221,5	1,556	1,557	206,399	206,585
этилацетат	7,471	2,1396	8974,1	1,069	1,070	204,613	204,771
метанол	7,603	1,9660	8246,2	1,252	1,252	220,206	220,221
2-пропанол	8,041	2,8692	12034,1	0,803	0,803	206,110	206,141
этанол	8,185	8824,3764	37012080,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,140	3,3968	14247,2	0,681	0,681	206,809	206,891
изобутанол	13,073	3,9478	16558,1	0,571	0,571	201,594	201,633
1-бутанол	15,182	3,6840	15451,9	0,617	0,617	203,188	203,220
изоамилол	17,714	4,1309	17326,2	0,564	0,564	208,292	208,324

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

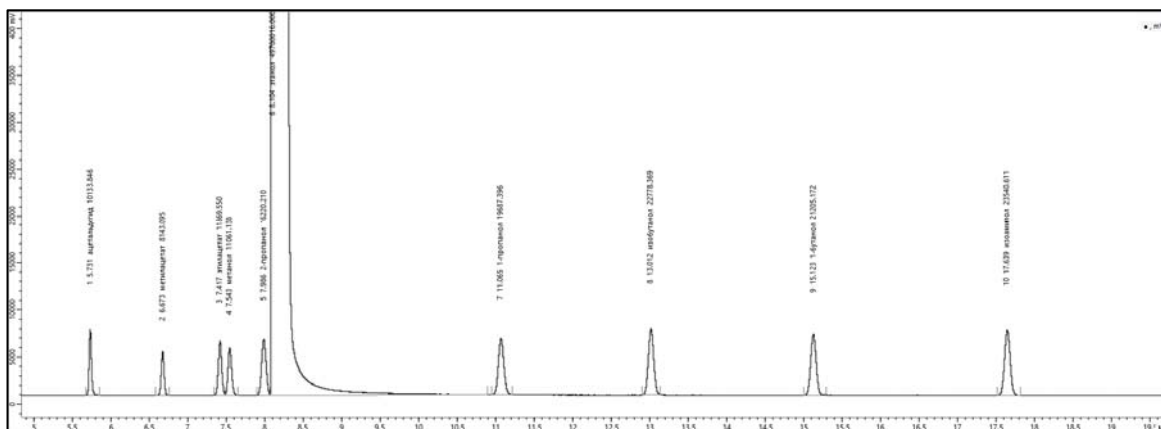
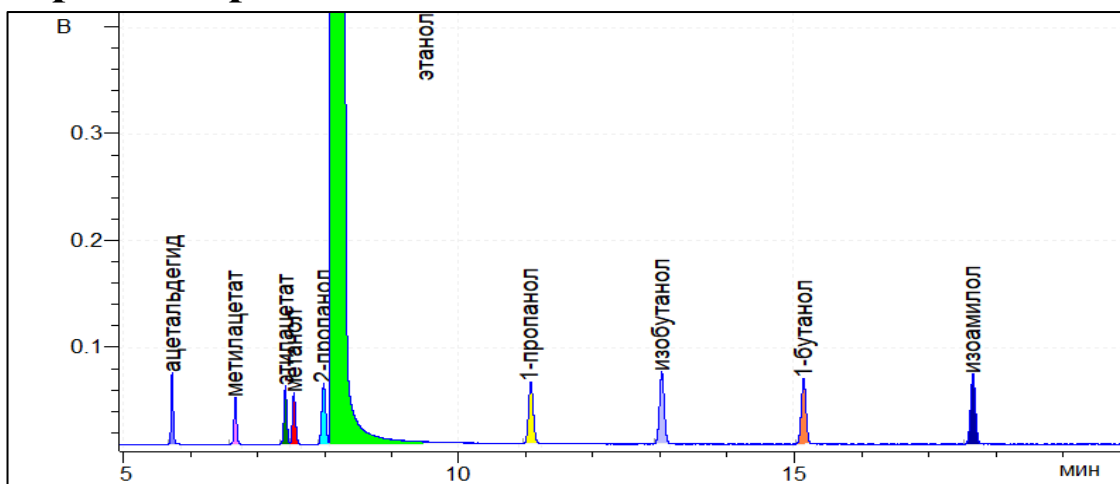
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 17 сентября 2019 г.
Время измерения 12:58:00

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\111.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	2,4161	10133,8	1,257	1,257	201,902	202,009
метилацетат	6,673	1,9415	8143,1	1,556	1,557	200,859	201,040
этилацетат	7,417	2,8299	11869,5	1,069	1,070	201,217	201,373
метанол	7,543	2,6372	11061,1	1,252	1,252	219,616	219,631
2-пропанол	7,986	3,8672	16220,2	0,803	0,803	206,552	206,583
этанол	8,104	11868,4922	49780016,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,065	4,6938	19687,4	0,681	0,681	212,480	212,564
изобутанол	13,012	5,4308	22778,4	0,571	0,571	206,195	206,235
1-бутанол	15,123	5,0557	21205,2	0,617	0,617	207,323	207,355
изоамилол	17,639	5,6125	23540,6	0,564	0,564	210,415	210,447

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

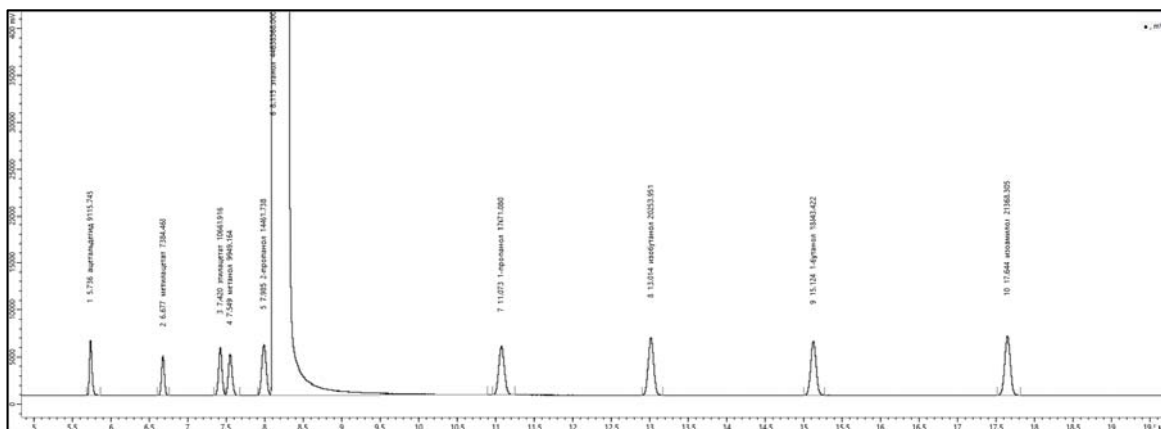
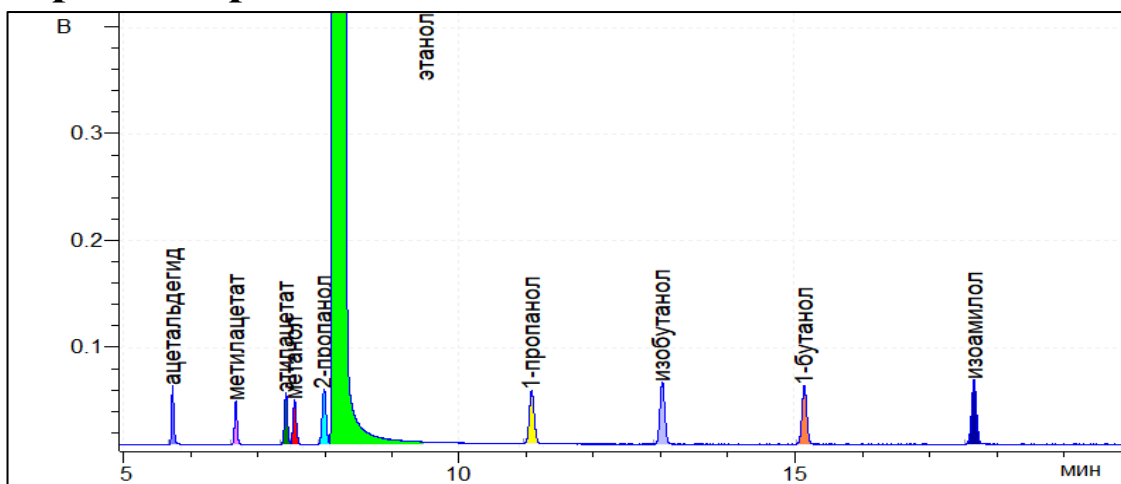
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 17 сентября 2019 г.
Время измерения 13:34:04

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\112.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,736	2,1734	9115,7	1,257	1,257	202,538	202,645
метилацетат	6,677	1,7606	7384,5	1,556	1,557	203,127	203,309
этилацетат	7,420	2,5420	10661,9	1,069	1,070	201,563	201,720
метанол	7,549	2,3721	9949,2	1,252	1,252	220,291	220,306
2-пропанол	7,985	3,4480	14461,7	0,803	0,803	205,371	205,402
этанол	8,115	10642,6270	44638368,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	4,2131	17671,1	0,681	0,681	212,686	212,771
изобутанол	13,014	4,8289	20254,0	0,571	0,571	204,461	204,501
1-бутанол	15,124	4,4926	18843,4	0,617	0,617	205,452	205,484
изоамилол	17,644	5,0946	21368,3	0,564	0,564	212,998	213,030

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

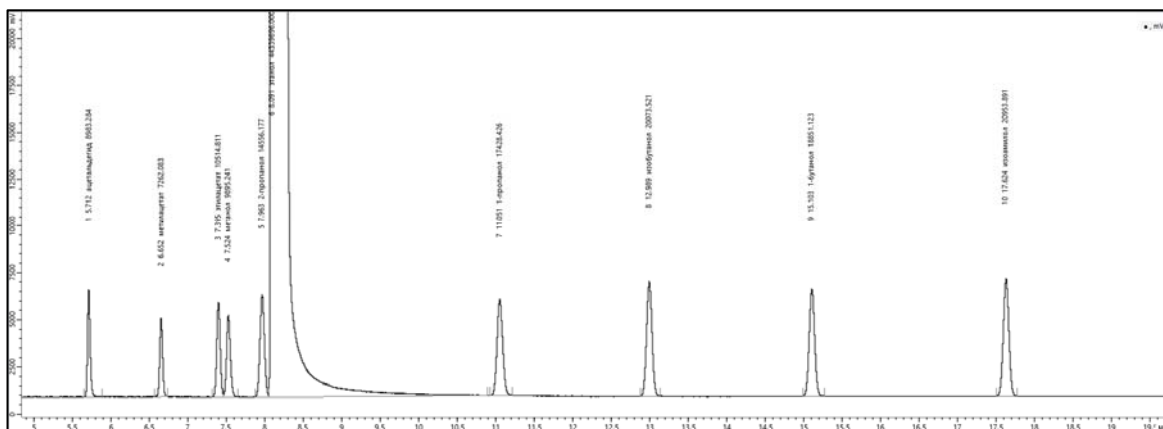
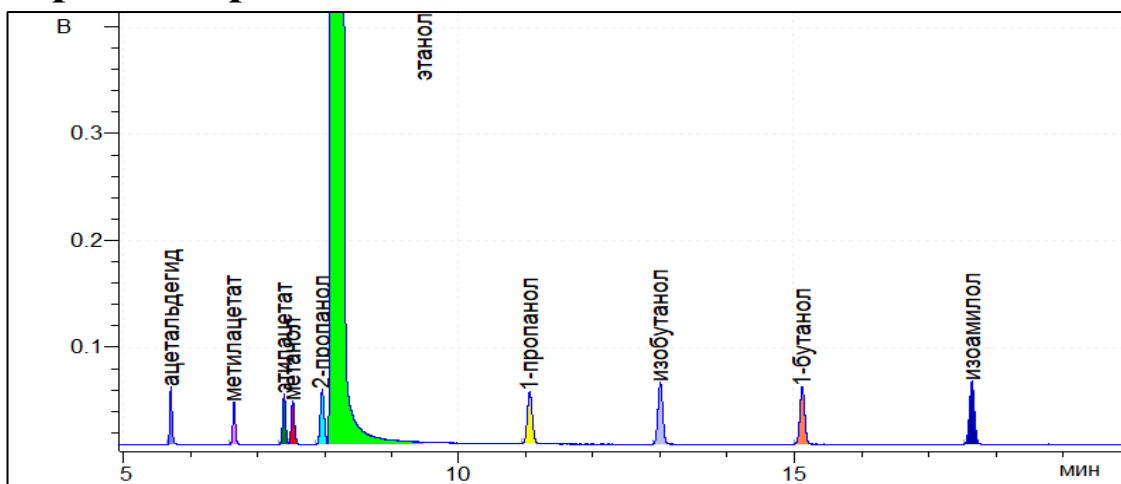
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:52:32 Файл данных C:\Ethanol_IS\113.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,712	2,1418	8983,3	1,257	1,257	200,939	201,045
метилацетат	6,652	1,7314	7262,1	1,556	1,557	201,106	201,287
этилацетат	7,395	2,5069	10514,8	1,069	1,070	200,121	200,276
метанол	7,524	2,3592	9895,2	1,252	1,252	220,573	220,588
2-пропанол	7,963	3,4705	14556,2	0,803	0,803	208,105	208,136
этанол	8,091	10571,4176	44339696,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,051	4,1553	17428,4	0,681	0,681	211,179	211,262
изобутанол	12,989	4,7859	20073,5	0,571	0,571	204,005	204,045
1-бутанол	15,103	4,4945	18851,1	0,617	0,617	206,921	206,953
изоамилол	17,624	4,9958	20953,9	0,564	0,564	210,274	210,306

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

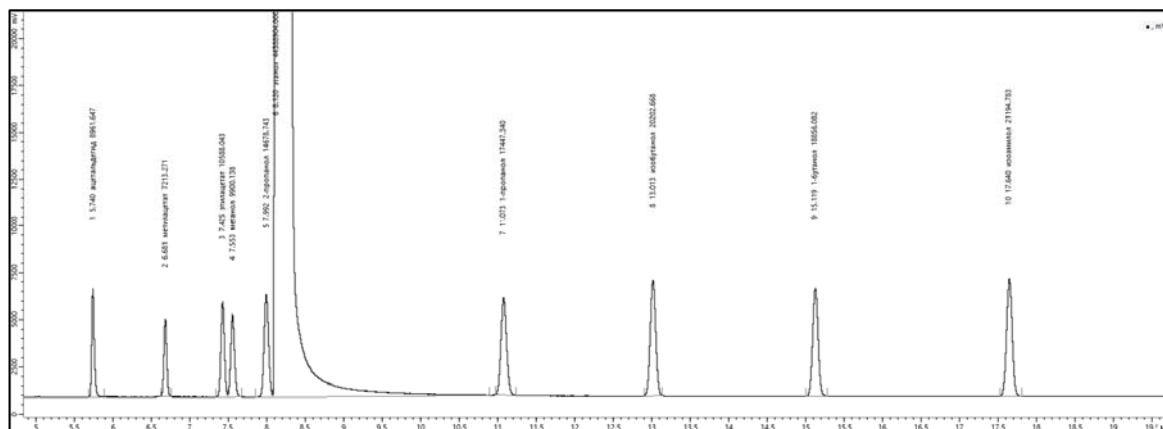
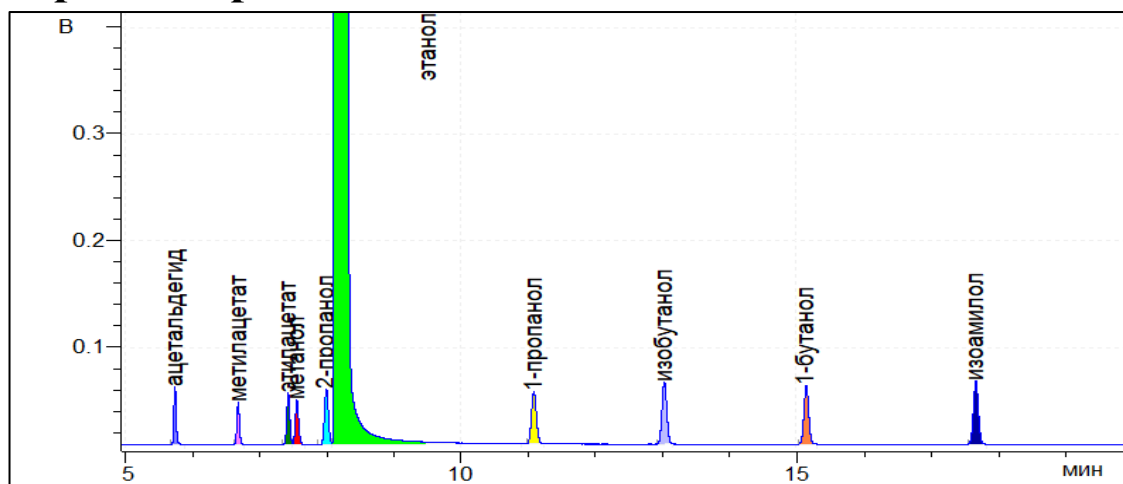
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:28:31 Файл данных C:\Ethanol_IS\114.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,740	2,1366	8961,6	1,257	1,257	200,233	200,339
метилацетат	6,681	1,7198	7213,3	1,556	1,557	199,533	199,712
этилацетат	7,425	2,5244	10588,0	1,069	1,070	201,292	201,448
метанол	7,553	2,3604	9900,1	1,252	1,252	220,438	220,453
2-пропанол	7,992	3,4997	14678,7	0,803	0,803	209,625	209,656
этанол	8,120	10583,1496	44388904,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	4,1598	17447,3	0,681	0,681	211,174	211,257
изобутанол	13,013	4,8167	20202,7	0,571	0,571	205,090	205,130
1-бутанол	15,119	4,4956	18856,1	0,617	0,617	206,746	206,778
изоамилол	17,640	5,0532	21194,8	0,564	0,564	212,455	212,488

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

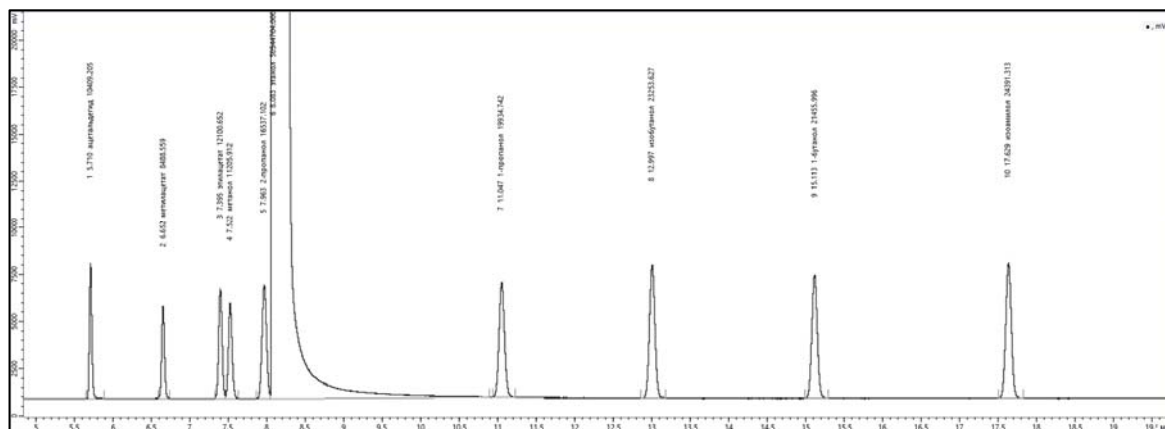
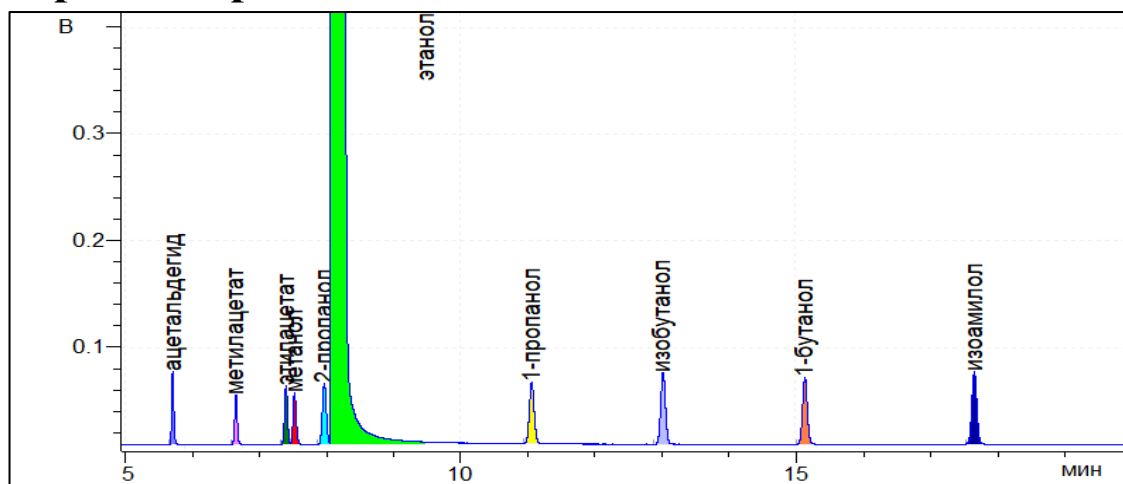
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:47:21 Файл данных C:\Ethanol_IS\115.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,710	2,4818	10409,2	1,257	1,257	204,251	204,359
метилацетат	6,652	2,0238	8488,6	1,556	1,557	206,213	206,398
этилацетат	7,395	2,8850	12100,7	1,069	1,070	202,031	202,187
метанол	7,522	2,6717	11205,9	1,252	1,252	219,124	219,139
2-пропанол	7,963	3,9428	16537,1	0,803	0,803	207,401	207,432
этанол	8,083	12050,8089	50544704,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,047	4,7528	19934,7	0,681	0,681	211,895	211,978
изобутанол	12,997	5,5441	23253,6	0,571	0,571	207,312	207,352
1-бутанол	15,113	5,1155	21456,0	0,617	0,617	206,601	206,633
изоамилол	17,629	5,8153	24391,3	0,564	0,564	214,720	214,753

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

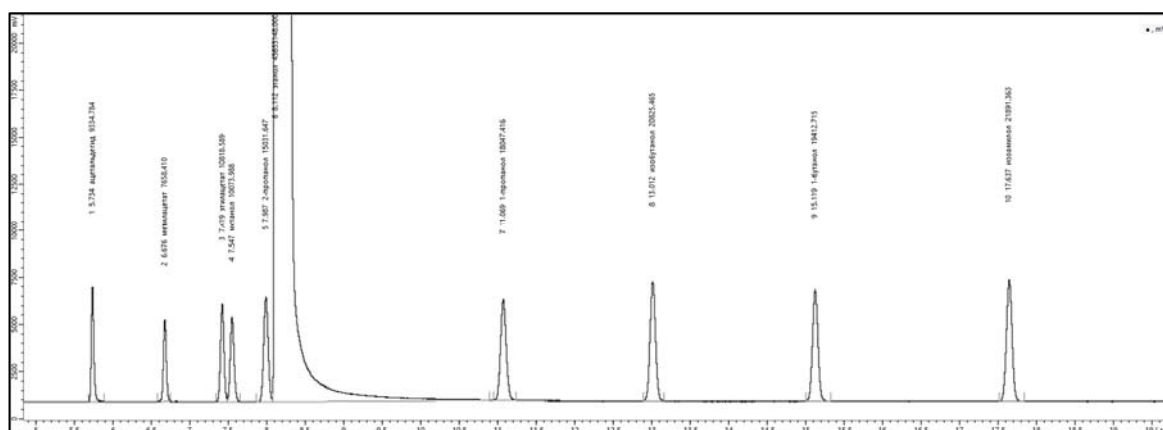
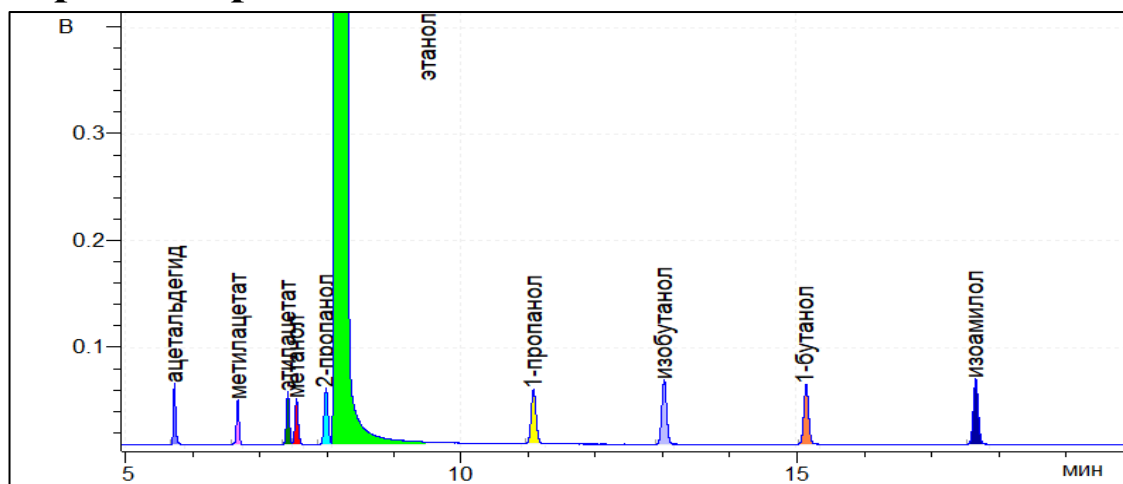
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:23:24 Файл данных C:\Ethanol_IS\116.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	2,2256	9334,8	1,257	1,257	202,785	202,892
метилацетат	6,676	1,8259	7658,4	1,556	1,557	205,971	206,156
этилацетат	7,419	2,5794	10818,6	1,069	1,070	199,970	200,125
метанол	7,547	2,4018	10074,0	1,252	1,252	218,088	218,102
2-пропанол	7,987	3,5838	15031,6	0,803	0,803	208,711	208,742
этанол	8,112	10885,0455	45655148,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	4,3028	18047,4	0,681	0,681	212,378	212,462
изобутанол	13,012	4,9652	20825,5	0,571	0,571	205,549	205,589
1-бутанол	15,119	4,6284	19412,7	0,617	0,617	206,946	206,978
изоамилол	17,637	5,2193	21891,4	0,564	0,564	213,352	213,385

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

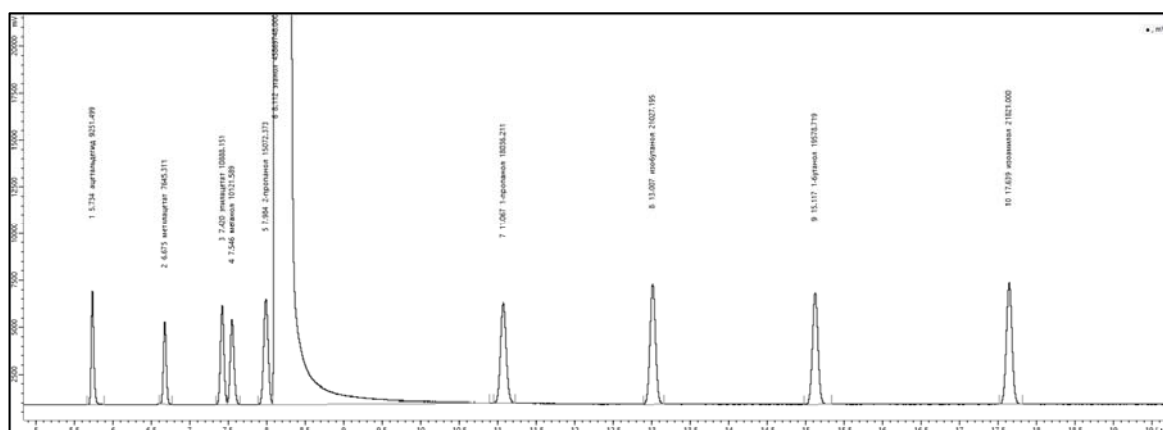
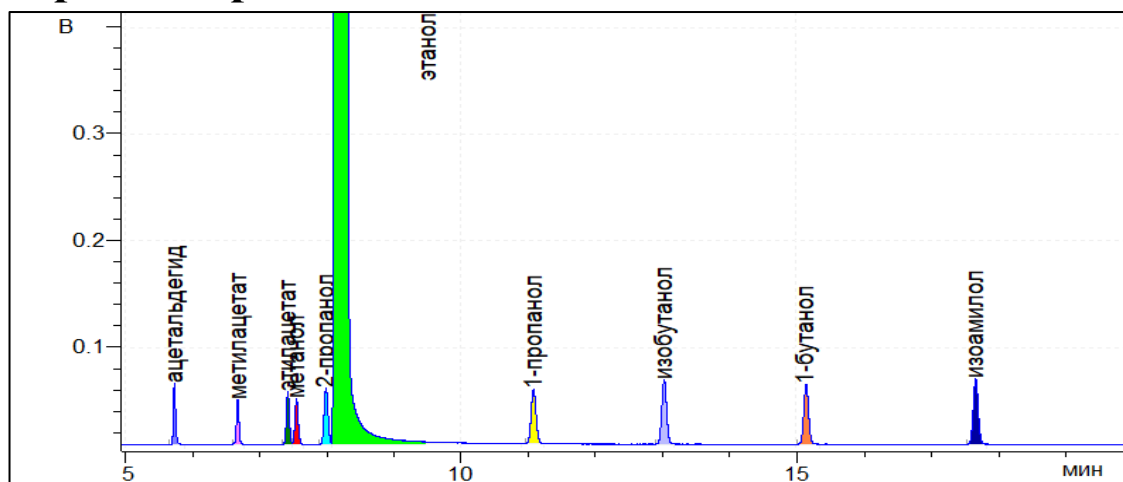
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:46:39 Файл данных C:\Ethanol_IS\117.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	2,2057	9251,5	1,257	1,257	200,036	200,141
метилацетат	6,675	1,8228	7645,3	1,556	1,557	204,657	204,840
этилацетат	7,420	2,5959	10888,2	1,069	1,070	200,315	200,470
метанол	7,546	2,4132	10121,6	1,252	1,252	218,093	218,108
2-пропанол	7,984	3,5935	15072,4	0,803	0,803	208,297	208,328
этанол	8,112	10936,2105	45869748,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	4,3002	18036,2	0,681	0,681	211,254	211,337
изобутанол	13,007	5,0133	21027,2	0,571	0,571	206,569	206,609
1-бутанол	15,117	4,6679	19578,7	0,617	0,617	207,739	207,771
изоамилол	17,639	5,2025	21821,0	0,564	0,564	211,671	211,704

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

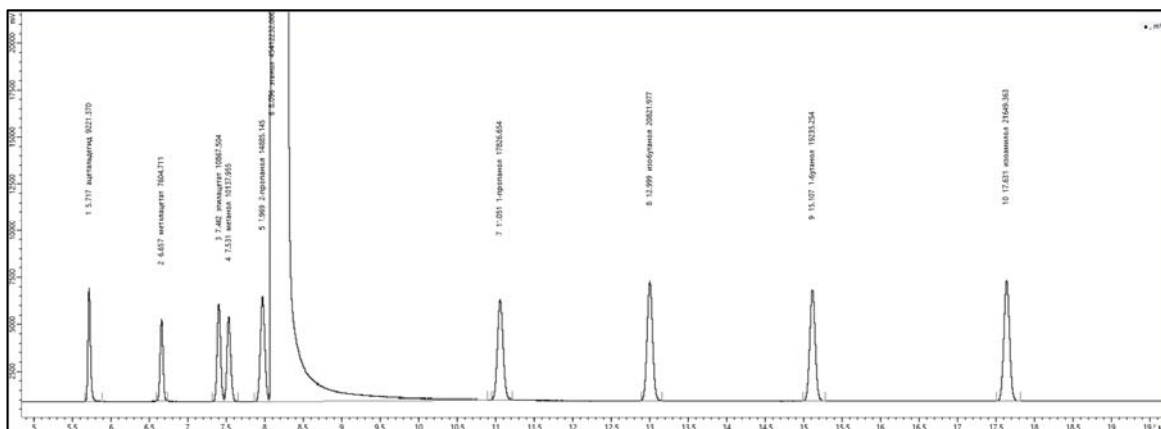
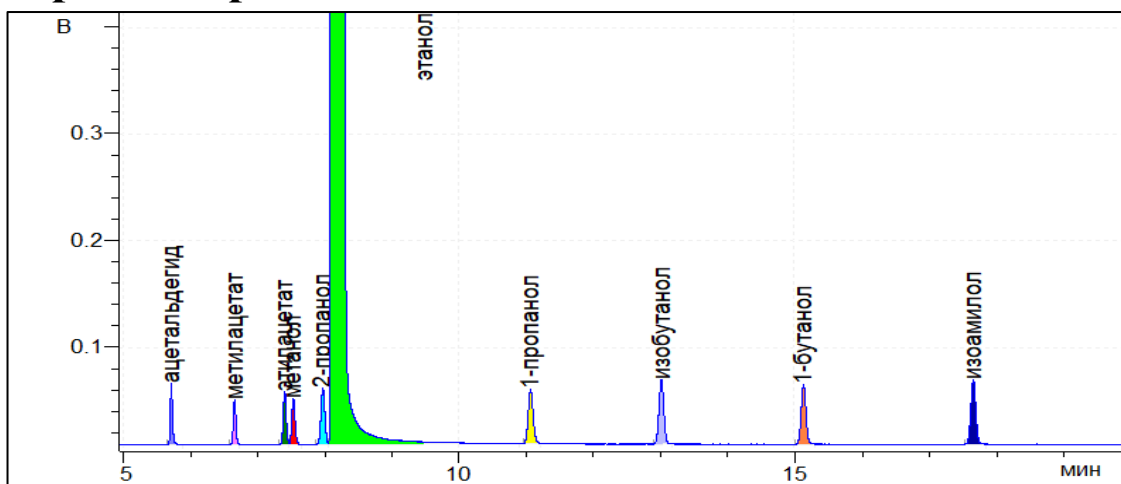
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:22:32 Файл данных C:\Ethanol_IS\118.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	2,1985	9221,4	1,257	1,257	201,393	201,499
метилацетат	6,657	1,8131	7604,7	1,556	1,557	205,621	205,805
этилацетат	7,402	2,5910	10867,5	1,069	1,070	201,949	202,105
метанол	7,531	2,4171	10138,0	1,252	1,252	220,646	220,661
2-пропанол	7,969	3,5489	14885,1	0,803	0,803	207,782	207,813
этанол	8,096	10827,1301	45412232,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,051	4,2502	17826,7	0,681	0,681	210,903	210,986
изобутанол	12,999	4,9644	20822,0	0,571	0,571	206,614	206,654
1-бутанол	15,107	4,5860	19235,3	0,617	0,617	206,151	206,183
изоамилол	17,631	5,1616	21649,4	0,564	0,564	212,122	212,155

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

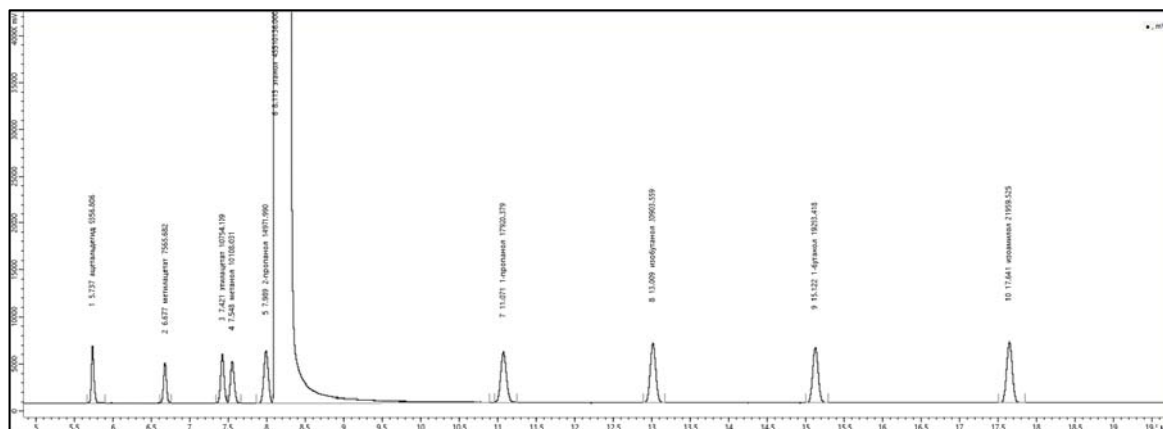
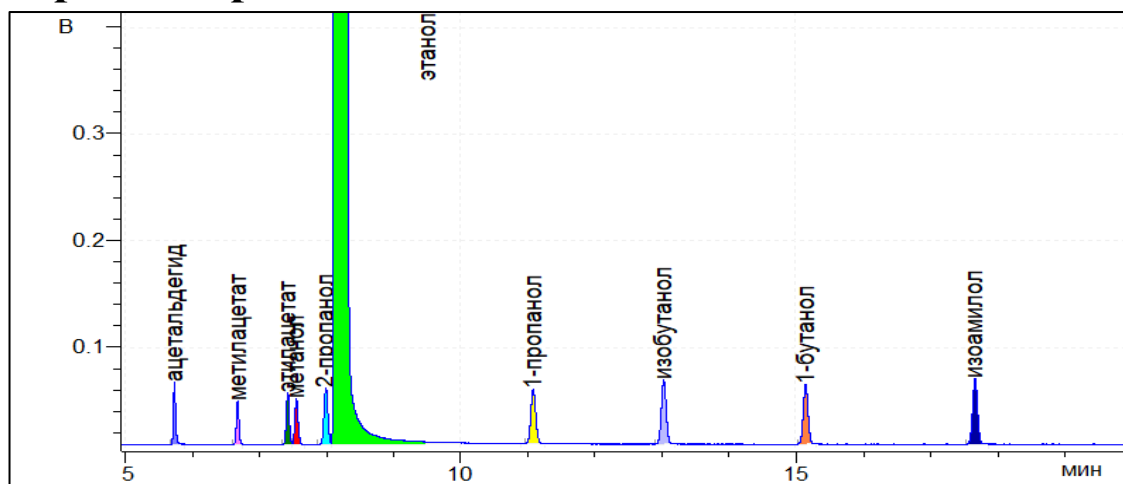
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:09:48 Файл данных C:\Ethanol_IS\119.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,737	2,2308	9356,8	1,257	1,257	203,911	204,019
метилацетат	6,677	1,8038	7565,7	1,556	1,557	204,125	204,309
этилацетат	7,421	2,5640	10754,1	1,069	1,070	199,412	199,566
метанол	7,548	2,4099	10108,0	1,252	1,252	219,522	219,537
2-пропанол	7,989	3,5696	14972,0	0,803	0,803	208,545	208,576
этанол	8,115	10850,4729	45510136,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	4,2726	17920,4	0,681	0,681	211,555	211,639
изобутанол	13,009	4,9838	20903,6	0,571	0,571	206,977	207,017
1-бутанол	15,122	4,5999	19293,4	0,617	0,617	206,329	206,361
изоамилол	17,641	5,2356	21959,5	0,564	0,564	214,698	214,731

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

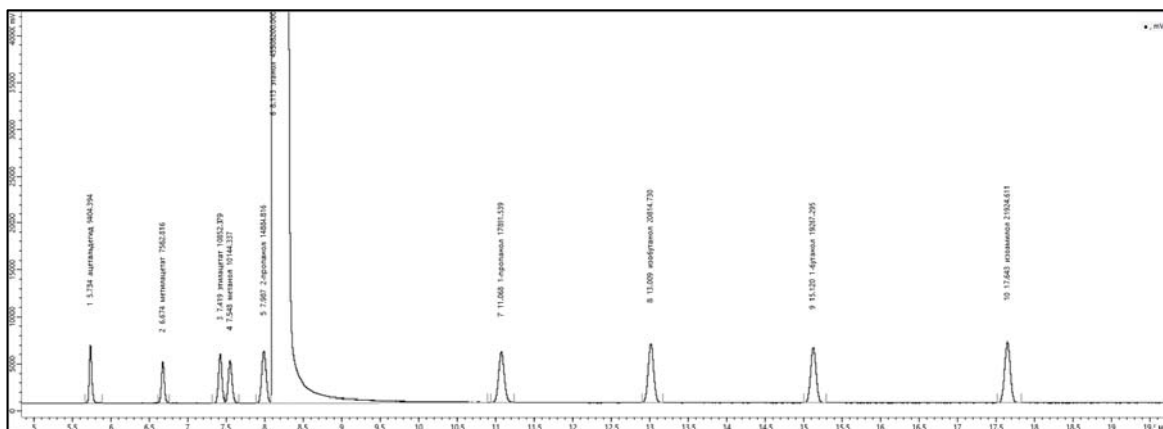
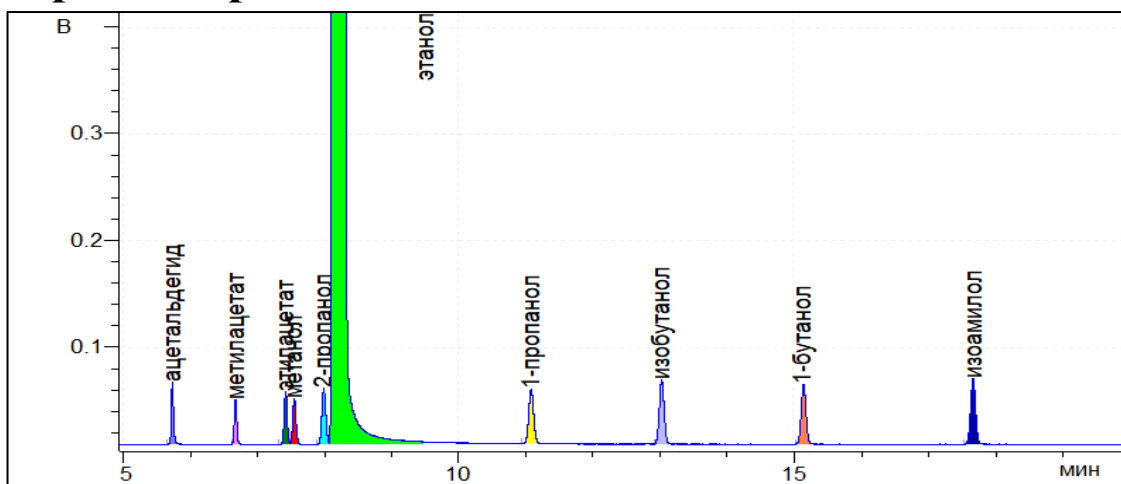
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 21 сентября 2019 г.
Время измерения 13:45:45

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\120.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	2,2422	9404,4	1,257	1,257	204,957	205,065
метилацетат	6,674	1,8031	7562,8	1,556	1,557	204,057	204,240
этилацетат	7,419	2,5874	10852,4	1,069	1,070	201,243	201,399
метанол	7,548	2,4186	10144,3	1,252	1,252	220,320	220,334
2-пропанол	7,987	3,5488	14884,8	0,803	0,803	207,339	207,370
этанол	8,113	10850,0110	45508200,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,068	4,2657	17891,5	0,681	0,681	211,224	211,307
изобутанол	13,009	4,9626	20814,7	0,571	0,571	206,106	206,146
1-бутанол	15,120	4,5937	19267,3	0,617	0,617	206,059	206,091
изоамилол	17,643	5,2272	21924,6	0,564	0,564	214,366	214,399

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

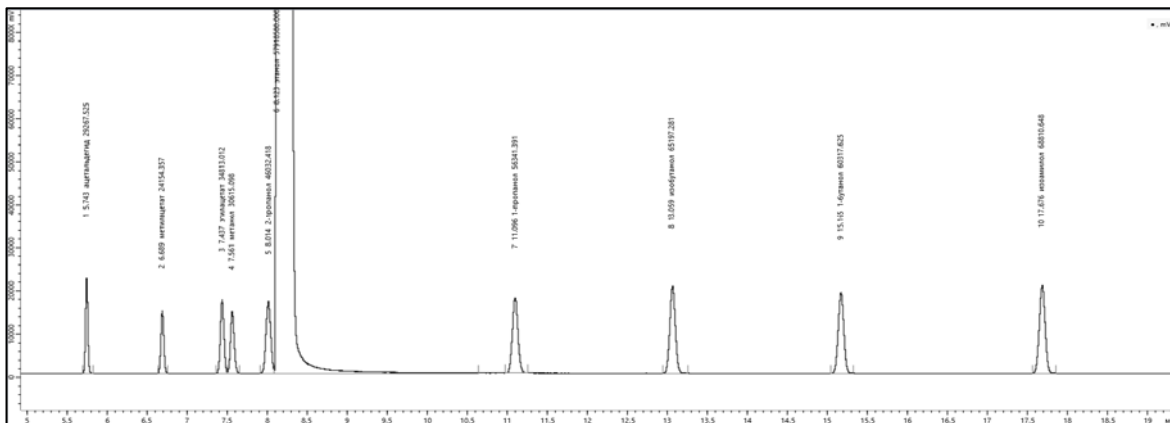
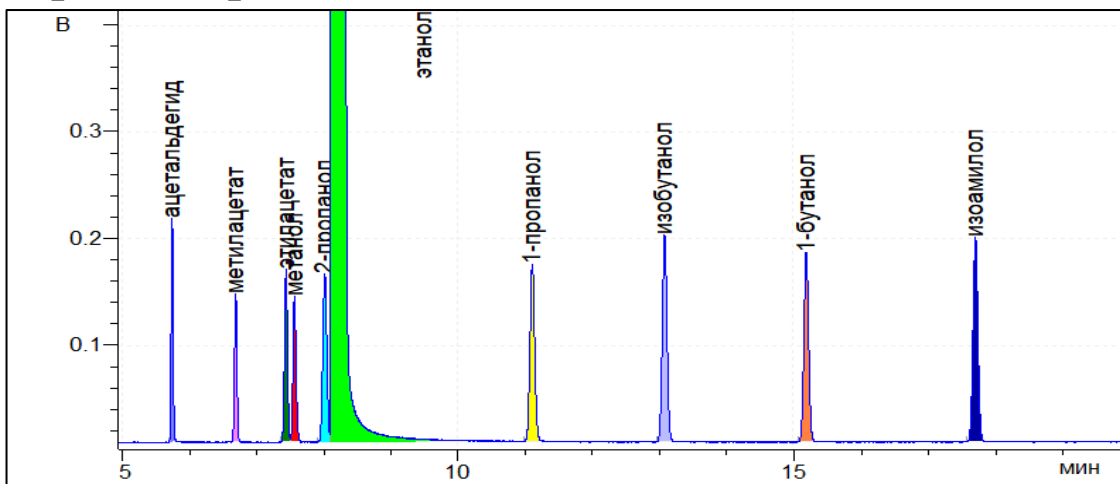
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	5 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:11:24	Файл данных	C:\Ethanol_IS\151.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	6,9779	29267,5	1,257	1,257	501,160	501,440
метилацетат	6,689	5,7589	24154,4	1,556	1,557	512,063	512,536
этилацетат	7,437	8,3001	34813,0	1,069	1,070	507,218	507,627
метанол	7,561	7,3013	30615,1	1,252	1,252	522,574	522,476
2-пропанол	8,014	10,9750	46032,4	0,803	0,803	503,802	503,894
этанол	8,123	13809,3031	57918580,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	13,4328	56341,4	0,681	0,681	522,614	522,837
изобутанол	13,059	15,5442	65197,3	0,571	0,571	507,233	507,348
1-бутанол	15,165	14,3808	60317,6	0,617	0,617	506,842	506,936
изоамилол	17,676	16,4057	68810,6	0,564	0,564	528,612	528,710

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

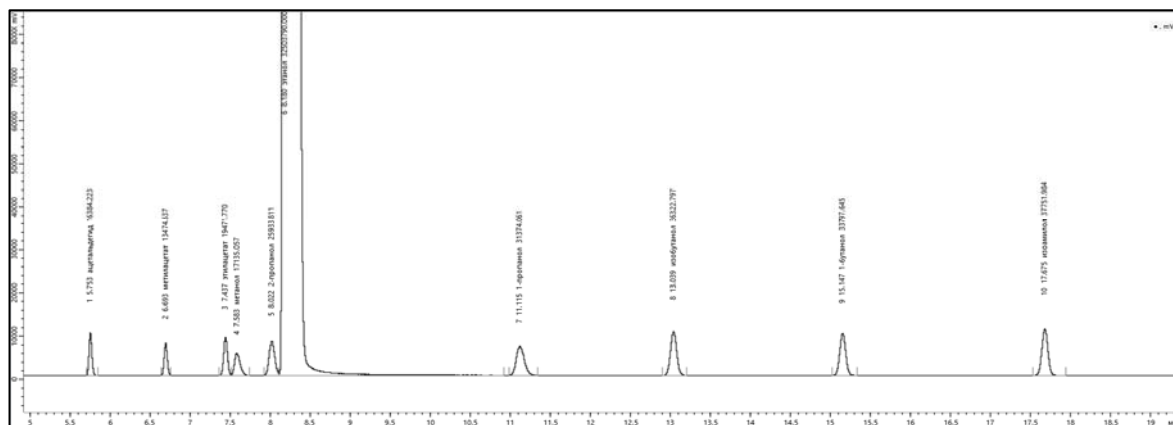
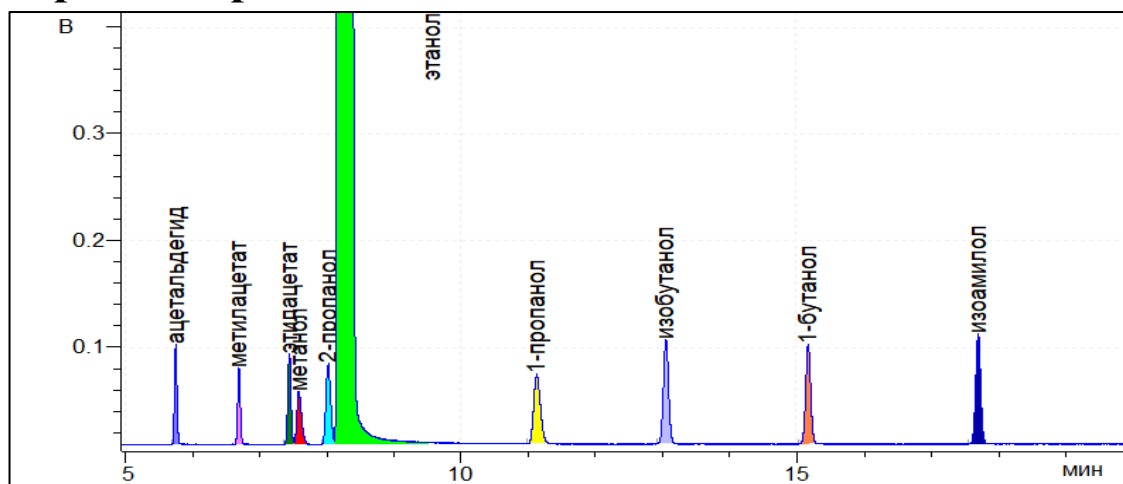
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:47:21 Файл данных C:\Ethanol_IS\152.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,753	3,9063	16384,2	1,257	1,257	499,935	500,199
метилацетат	6,693	3,2126	13474,6	1,556	1,557	509,026	509,483
этилацетат	7,437	4,6424	19471,8	1,069	1,070	505,541	505,932
метанол	7,583	4,0853	17135,1	1,252	1,252	521,040	521,075
2-пропанол	8,022	6,1831	25933,8	0,803	0,803	505,778	505,854
этанол	8,180	7749,5152	32503790,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,115	7,4802	31374,1	0,681	0,681	518,587	518,792
изобутанол	13,039	8,6600	36322,8	0,571	0,571	503,564	503,662
1-бутанол	15,147	8,0580	33797,6	0,617	0,617	506,072	506,150
изоамилол	17,675	9,0008	37752,0	0,564	0,564	516,796	516,875

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

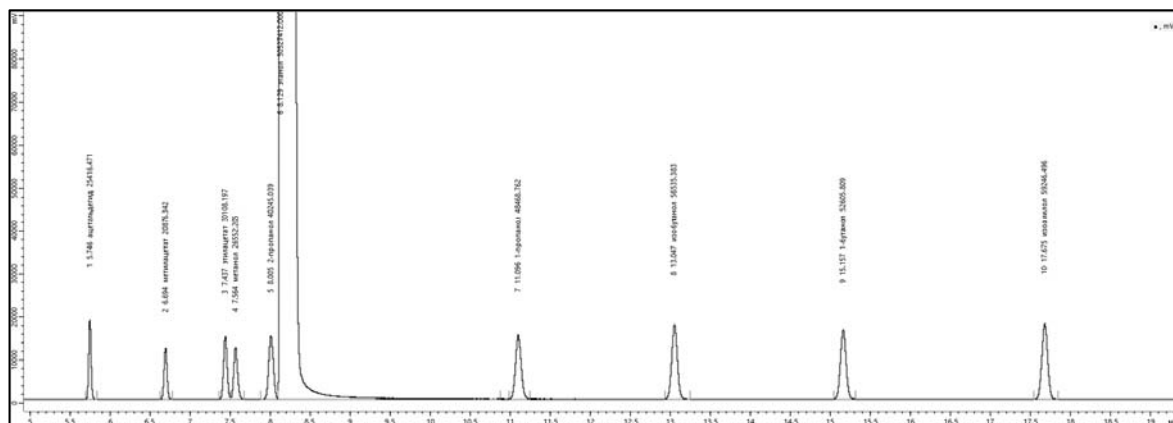
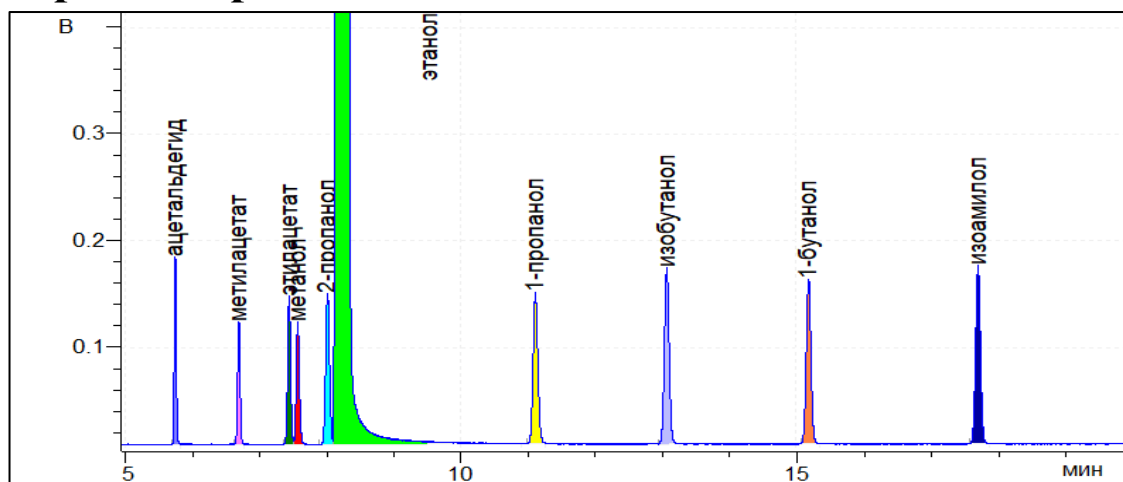
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 15:02:04

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\153.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,746	6,0598	25416,5	1,257	1,257	498,896	499,160
метилацетат	6,694	4,9773	20876,3	1,556	1,557	507,323	507,778
этилацетат	7,437	7,1784	30108,2	1,069	1,070	502,855	503,244
метанол	7,564	6,3305	26552,2	1,252	1,252	519,389	519,424
2-пропанол	8,005	9,5952	40245,0	0,803	0,803	504,909	504,985
этанол	8,129	12046,6852	50527412,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	11,5559	48468,8	0,681	0,681	515,371	515,575
изобутанол	13,047	13,4791	56535,4	0,571	0,571	504,200	504,298
1-бутанол	15,157	12,5422	52605,8	0,617	0,617	506,718	506,797
ИЗОАМИЛОЛ	17,675	14,1255	59246,5	0,564	0,564	521,734	521,814

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

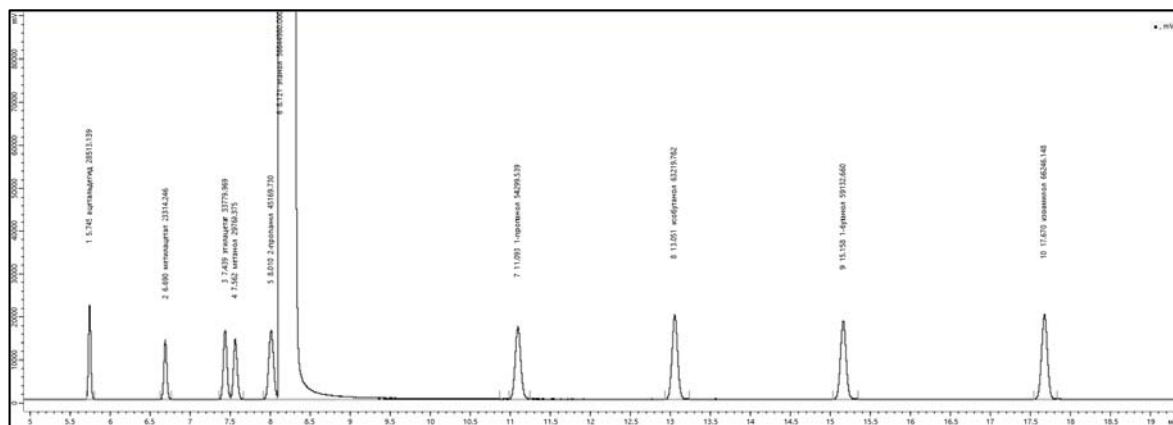
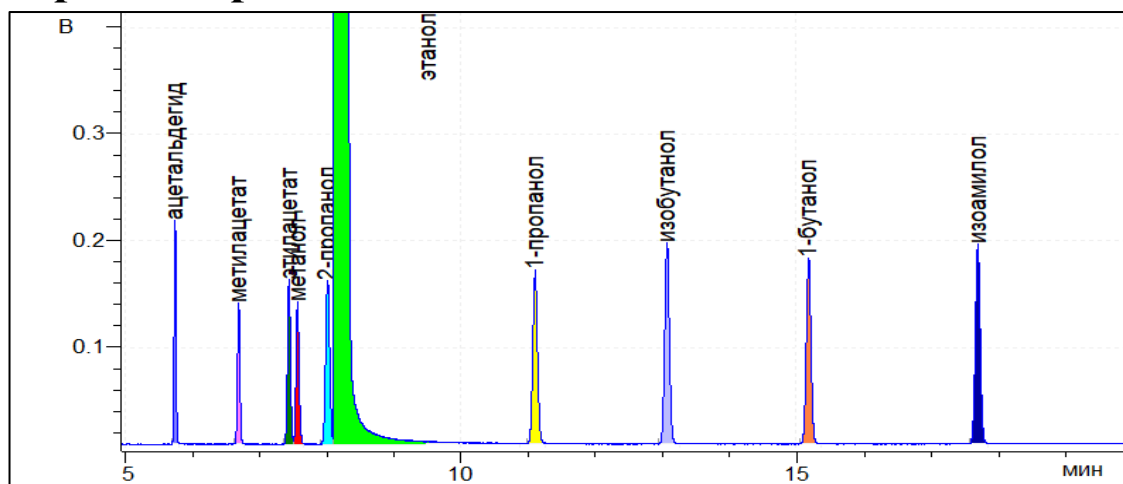
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 15:38:00

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\154.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,745	6,7981	28513,1	1,257	1,257	499,236	499,499
метилацетат	6,690	5,5586	23314,2	1,556	1,557	505,378	505,833
этилацетат	7,439	8,0538	33780,0	1,069	1,070	503,249	503,638
метанол	7,562	7,0976	29769,4	1,252	1,252	519,431	519,466
2-пропанол	8,010	10,7693	45169,7	0,803	0,803	505,492	505,567
этанол	8,121	13505,2282	56644980,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,093	12,9460	54299,5	0,681	0,681	515,015	515,218
изобутанол	13,051	15,0728	63219,8	0,571	0,571	502,923	503,020
1-бутанол	15,158	14,0983	59132,7	0,617	0,617	508,073	508,151
изоамилол	17,670	15,7943	66246,1	0,564	0,564	520,370	520,450

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

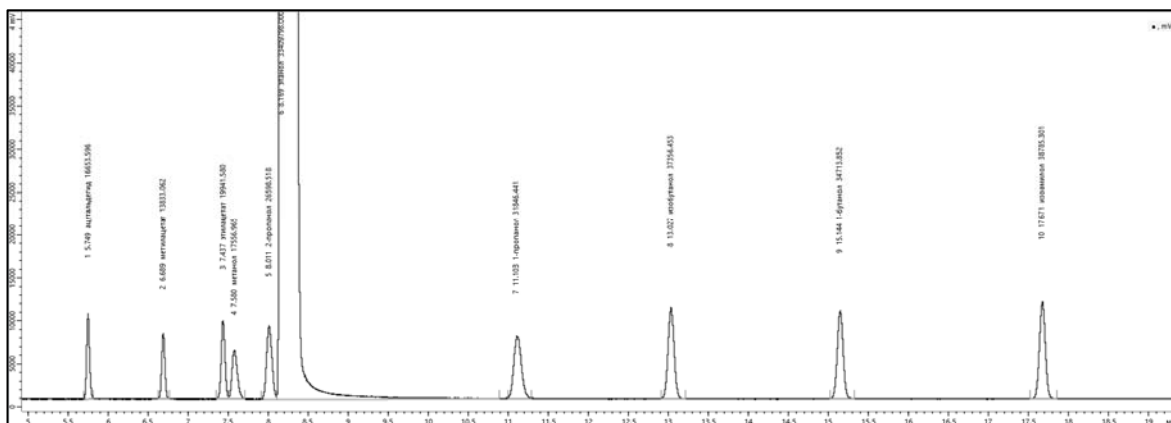
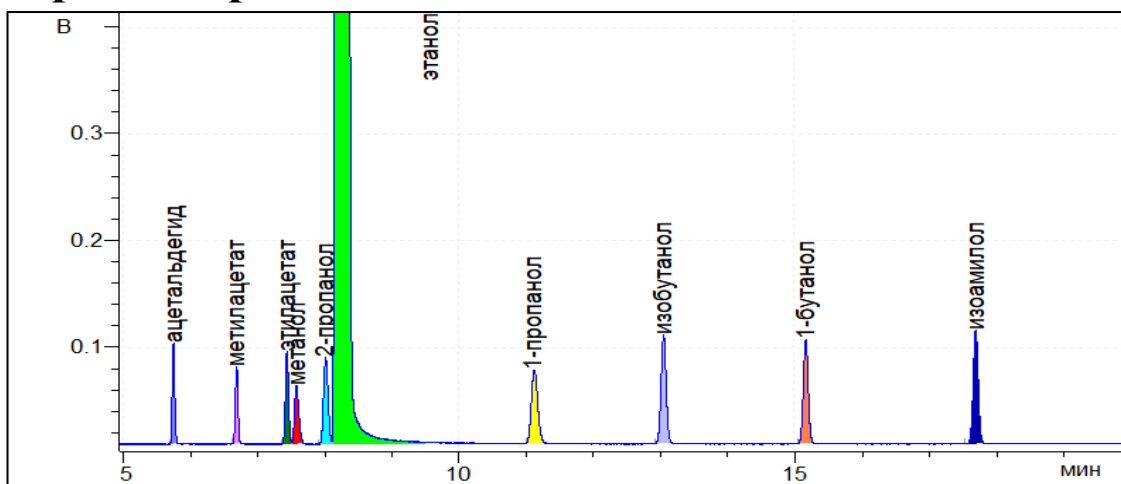
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 15:03:50

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\155.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,749	3,9705	16653,6	1,257	1,257	494,374	494,636
метилацетат	6,689	3,2981	13833,1	1,556	1,557	508,395	508,852
этилацетат	7,437	4,7544	19941,6	1,069	1,070	503,698	504,089
метанол	7,580	4,1859	17557,0	1,252	1,252	519,392	519,426
2-пропанол	8,011	6,3416	26598,5	0,803	0,803	504,675	504,750
этанол	8,169	7965,5245	33409798,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,103	7,5928	31846,4	0,681	0,681	512,120	512,323
изобутанол	13,027	8,9065	37356,5	0,571	0,571	503,850	503,948
1-бутанол	15,144	8,2764	34713,9	0,617	0,617	505,695	505,773
изоамилол	17,671	9,2471	38785,3	0,564	0,564	516,543	516,622

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

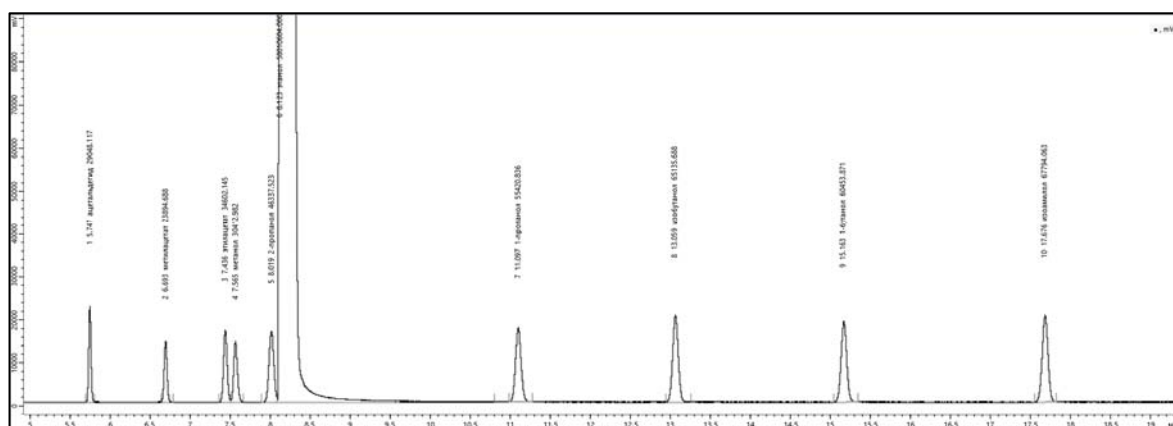
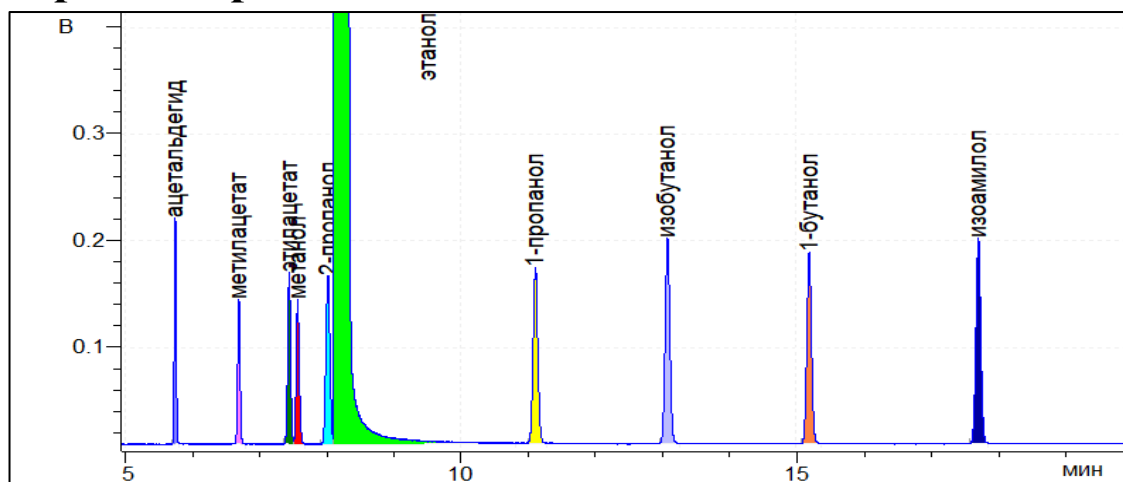
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 15:39:49

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\156.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	6,9256	29048,1	1,257	1,257	496,629	496,892
метилацетат	6,693	5,6969	23894,7	1,556	1,557	505,767	506,222
этилацетат	7,436	8,2498	34602,1	1,069	1,070	503,362	503,752
метанол	7,565	7,2510	30413,0	1,252	1,252	518,168	518,203
2-пропанол	8,019	11,0477	46337,5	0,803	0,803	506,353	506,429
этанол	8,123	13830,8189	58010604,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,097	13,2134	55420,8	0,681	0,681	513,276	513,479
изобутанол	13,059	15,5296	65135,7	0,571	0,571	505,966	506,064
1-бутанол	15,163	14,4133	60453,9	0,617	0,617	507,197	507,275
изоамилол	17,676	16,1634	67794,1	0,564	0,564	519,993	520,073

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

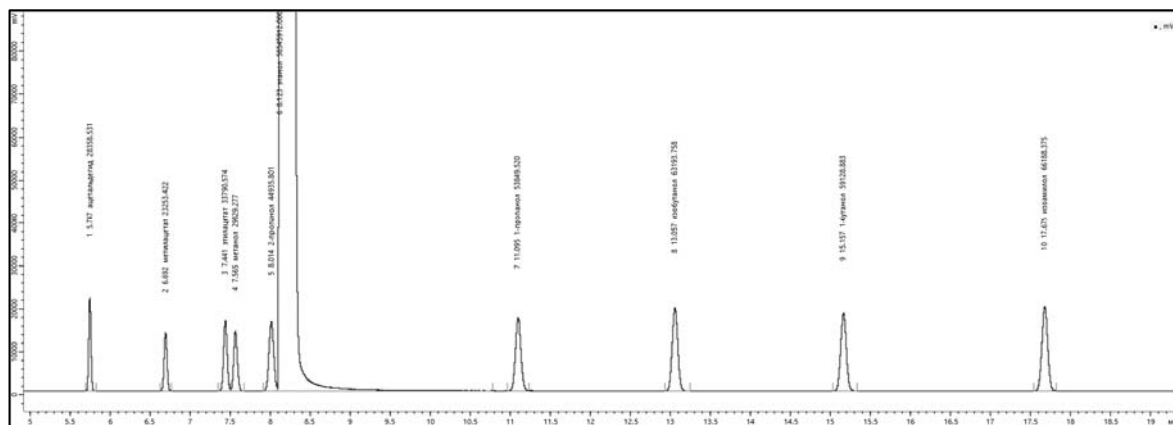
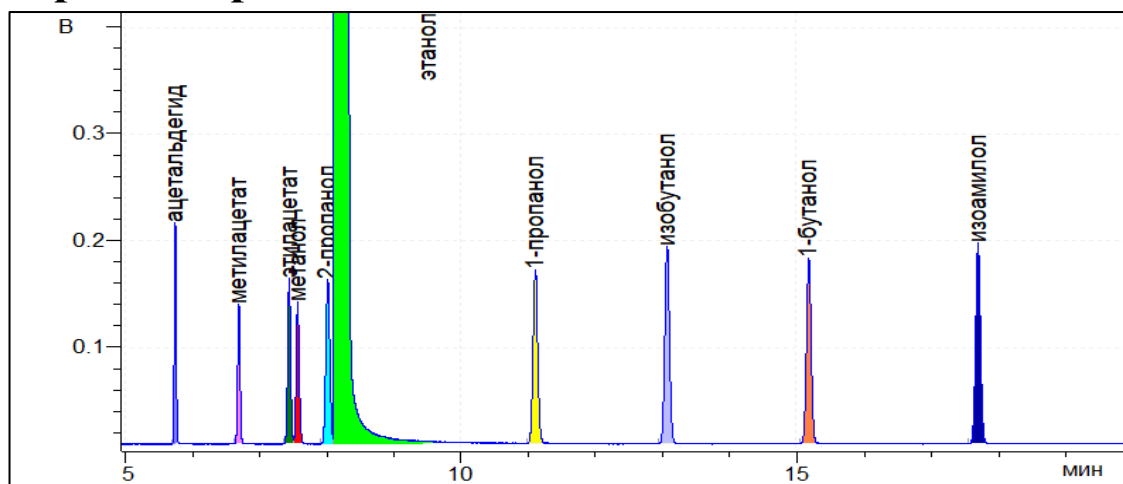
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 9 сентября 2019 г.
Время измерения 15:06:53

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\157.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	6,7612	28358,5	1,257	1,257	497,398	497,661
метилацетат	6,692	5,5441	23253,4	1,556	1,557	504,943	505,397
этилацетат	7,441	8,0563	33790,6	1,069	1,070	504,289	504,679
метанол	7,565	7,1119	29829,3	1,252	1,252	521,388	521,423
2-пропанол	8,014	10,7135	44935,8	0,803	0,803	503,755	503,830
этанол	8,123	13481,6094	56545912,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,095	12,8387	53849,5	0,681	0,681	511,641	511,844
изобутанол	13,057	15,0666	63193,8	0,571	0,571	503,597	503,694
1-бутанол	15,157	14,0974	59128,9	0,617	0,617	508,930	509,009
изоамилол	17,675	15,7806	66188,4	0,564	0,564	520,827	520,907

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

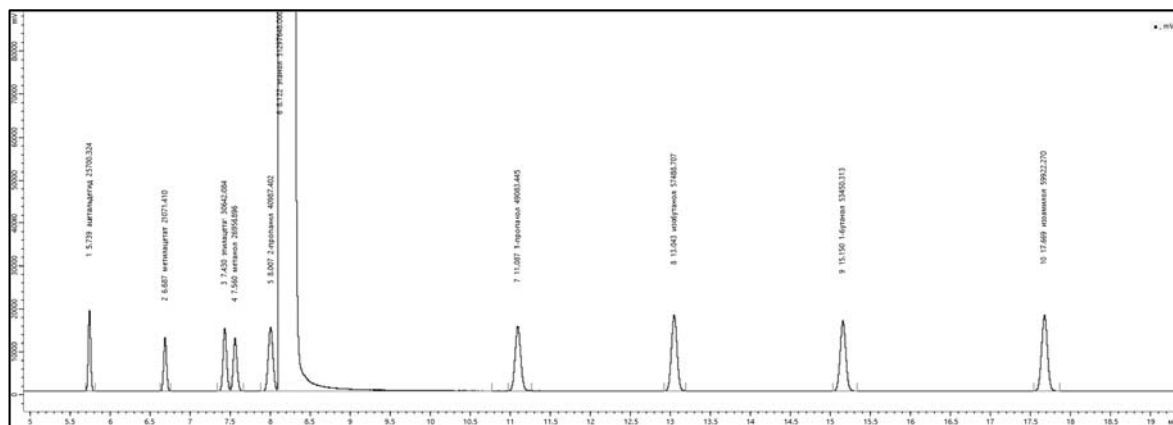
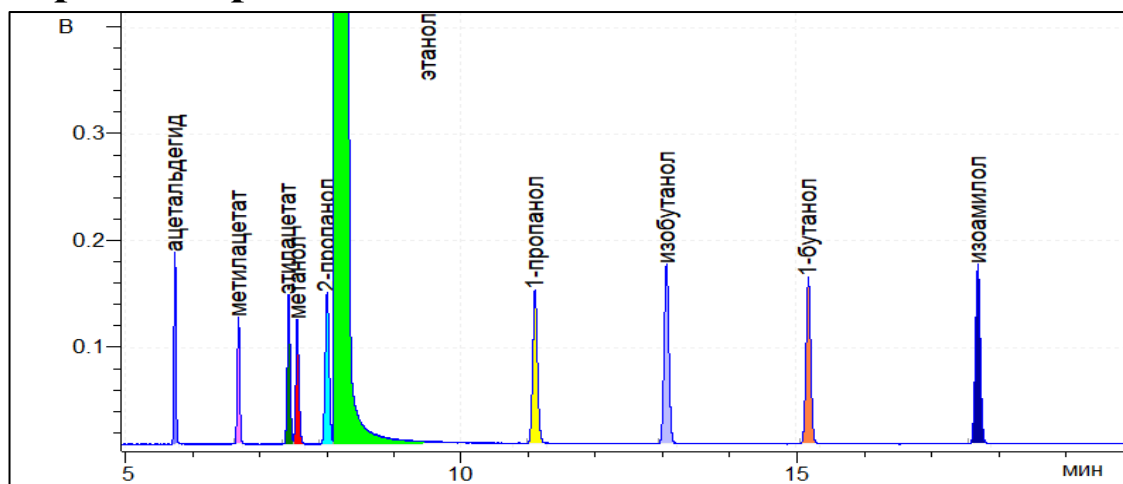
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 9 сентября 2019 г.
Время измерения 15:42:47

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\158.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	6,1274	25700,3	1,257	1,257	496,893	497,156
метилацетат	6,687	5,0238	21071,4	1,556	1,557	504,374	504,828
этилацетат	7,430	7,3056	30642,1	1,069	1,070	504,087	504,478
метанол	7,560	6,4270	26956,9	1,252	1,252	519,388	519,423
2-пропанол	8,007	9,7722	40987,4	0,803	0,803	506,502	506,578
этанол	8,122	12230,3245	51297648,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,087	11,7024	49083,4	0,681	0,681	514,070	514,274
изобутанол	13,043	13,7064	57488,7	0,571	0,571	505,004	505,102
1-бутанол	15,150	12,7436	53450,3	0,617	0,617	507,122	507,201
изоамилол	17,669	14,2866	59922,3	0,564	0,564	519,761	519,841

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

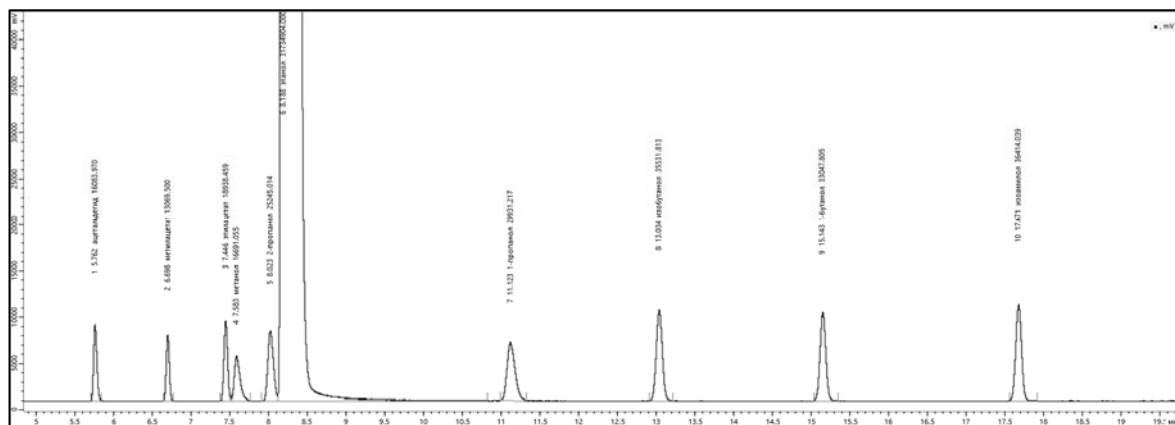
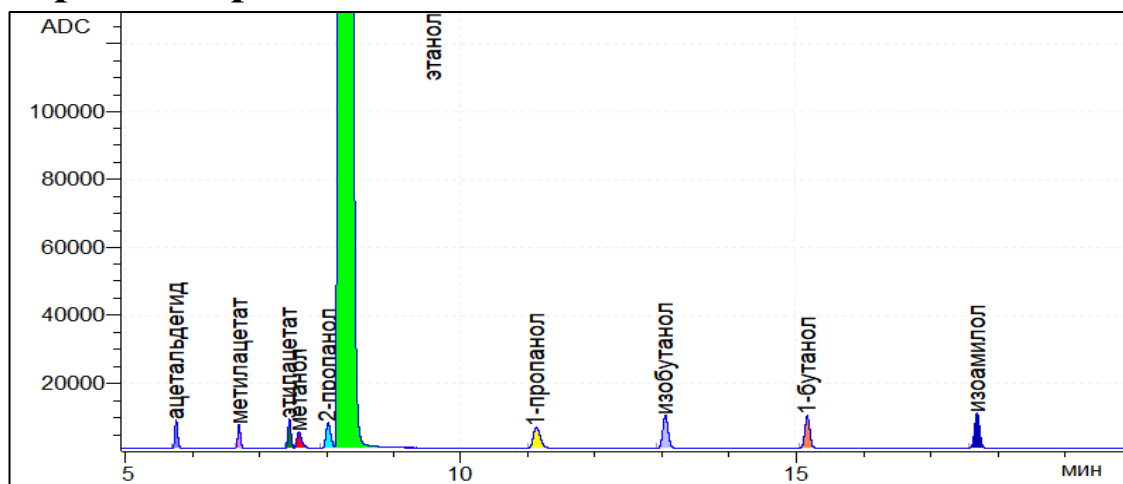
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 15:12:30

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\159.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,762	3,8347	16084,0	1,257	1,257	502,664	502,930
метилацетат	6,698	3,1160	13069,5	1,556	1,557	505,683	506,138
этилацетат	7,446	4,5153	18938,5	1,069	1,070	503,608	503,998
метанол	7,583	3,9795	16691,1	1,252	1,252	519,835	519,870
2-пропанол	8,023	6,0189	25245,0	0,803	0,803	504,274	504,349
этанол	8,188	7566,1983	31734904,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,123	7,1362	29931,2	0,681	0,681	506,725	506,925
изобутанол	13,034	8,4715	35531,8	0,571	0,571	504,533	504,631
1-бутанол	15,143	7,8792	33047,8	0,617	0,617	506,833	506,912
изоамилол	17,671	8,6818	36414,0	0,564	0,564	510,558	510,636

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

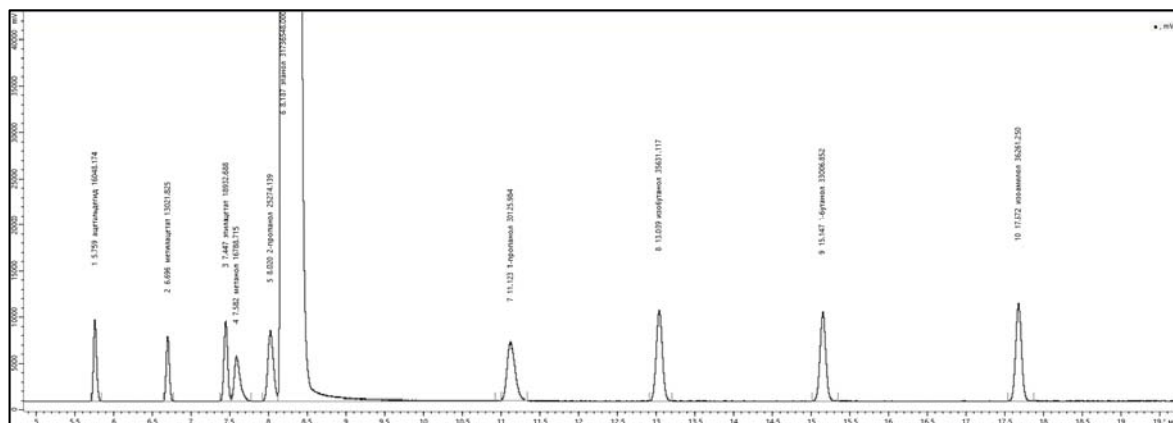
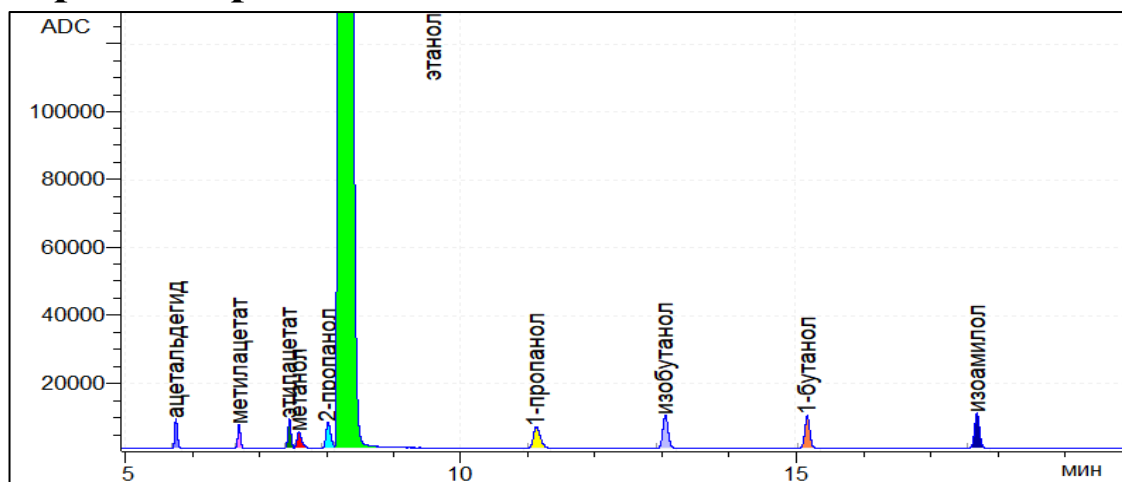
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 15:48:27

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\160.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,759	3,8262	16048,2	1,257	1,257	501,519	501,784
метилацетат	6,696	3,1046	13021,8	1,556	1,557	503,813	504,265
этилацетат	7,447	4,5139	18932,7	1,069	1,070	503,428	503,818
метанол	7,582	4,0027	16788,7	1,252	1,252	522,850	522,885
2-пропанол	8,020	6,0258	25274,1	0,803	0,803	504,829	504,905
этанол	8,187	7566,5897	31736548,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,123	7,1826	30126,0	0,681	0,681	509,996	510,197
изобутанол	13,039	8,4951	35631,1	0,571	0,571	505,917	506,016
1-бутанол	15,147	7,8695	33006,9	0,617	0,617	506,179	506,257
изоамилол	17,672	8,6454	36261,3	0,564	0,564	508,389	508,467

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

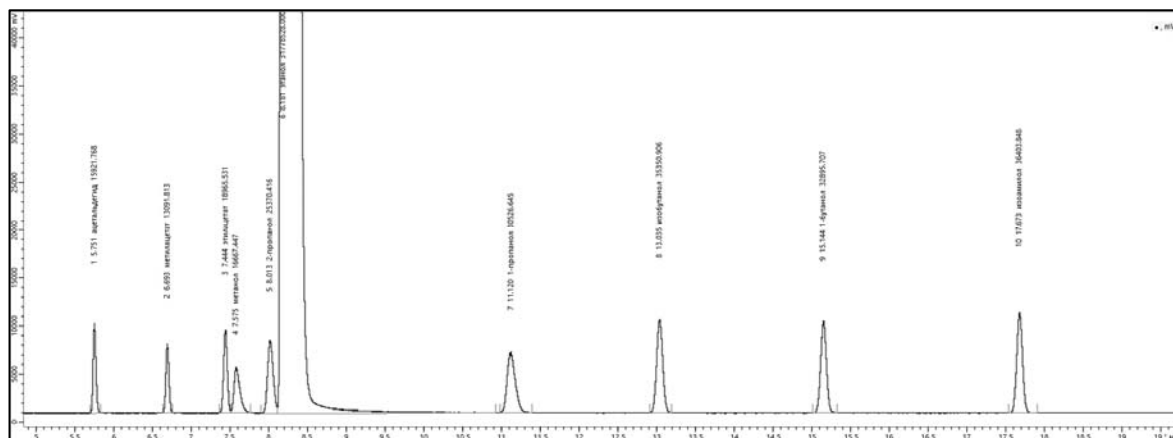
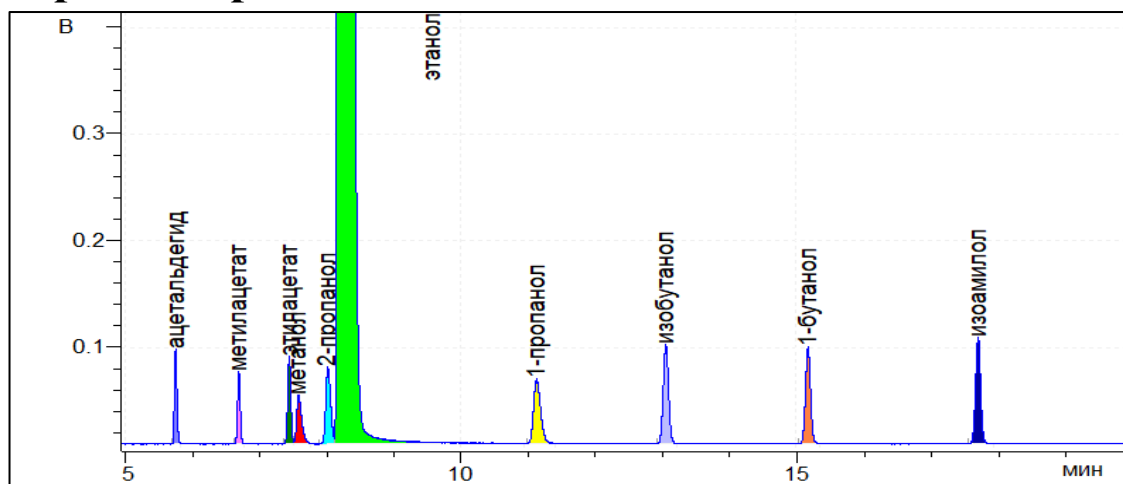
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:00:17 Файл данных C:\Ethanol_IS\161.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,751	3,7960	15921,8	1,257	1,257	496,912	497,174
метилацетат	6,693	3,1213	13091,8	1,556	1,557	505,851	506,306
этилацетат	7,444	4,5217	18965,5	1,069	1,070	503,635	504,025
метанол	7,575	3,9738	16667,4	1,252	1,252	518,388	518,422
2-пропанол	8,013	6,0488	25370,4	0,803	0,803	506,083	506,159
этанол	8,181	7576,5986	31778528,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,120	7,2781	30526,6	0,681	0,681	516,096	516,300
изобутанол	13,035	8,4283	35350,9	0,571	0,571	501,276	501,373
1-бутанол	15,144	7,8430	32895,7	0,617	0,617	503,808	503,886
изоамилол	17,673	8,6794	36403,8	0,564	0,564	509,714	509,793

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

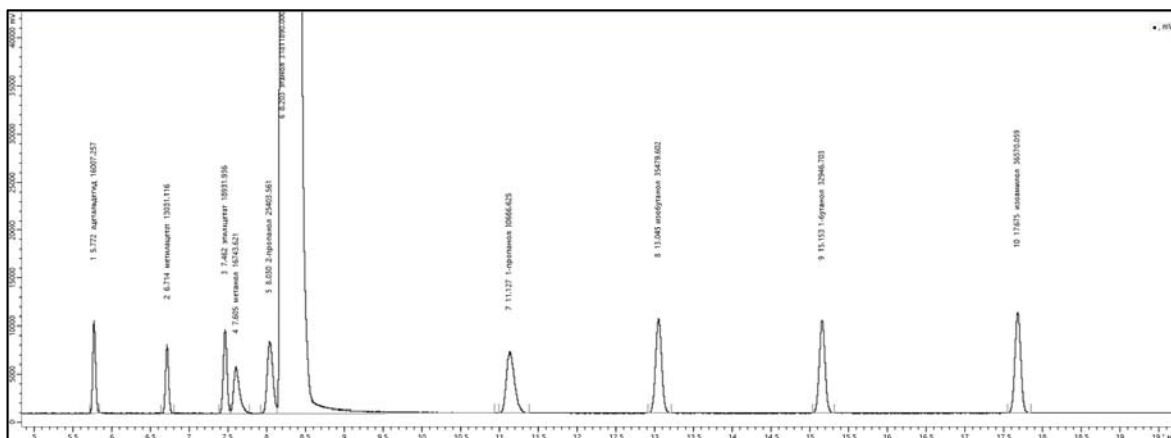
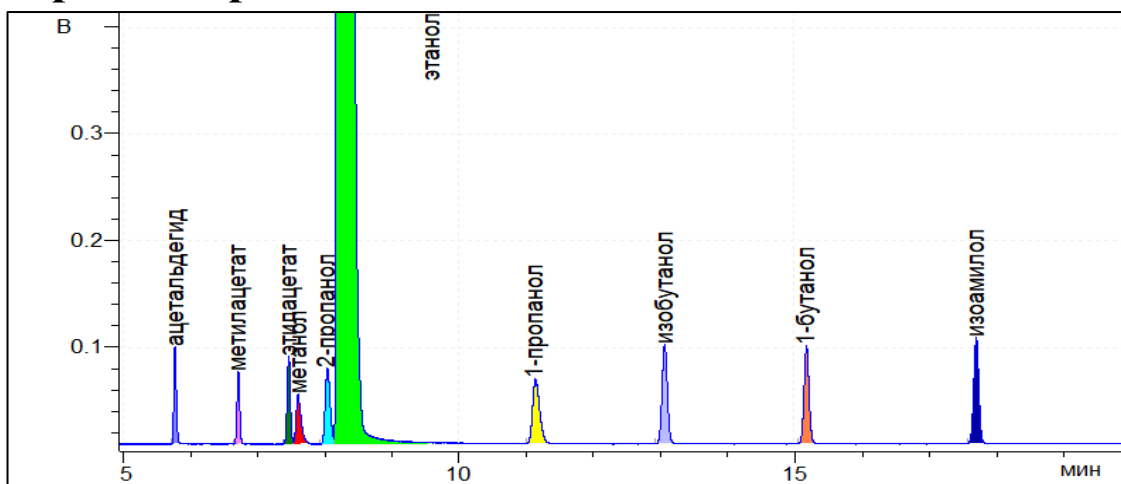
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:36:14 Файл данных C:\Ethanol_IS\162.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,772	3,8164	16007,3	1,257	1,257	499,056	499,320
метилацетат	6,714	3,1069	13031,1	1,556	1,557	502,978	503,430
этилацетат	7,462	4,5137	18931,9	1,069	1,070	502,216	502,605
метанол	7,605	3,9920	16743,6	1,252	1,252	520,211	520,246
2-пропанол	8,030	6,0567	25403,6	0,803	0,803	506,213	506,289
этанол	8,203	7584,5526	31811890,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,127	7,3115	30666,6	0,681	0,681	517,919	518,123
изобутанол	13,045	8,4590	35479,6	0,571	0,571	502,573	502,670
1-бутанол	15,153	7,8551	32946,7	0,617	0,617	504,060	504,138
изоамилол	17,675	8,7190	36570,1	0,564	0,564	511,505	511,583

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

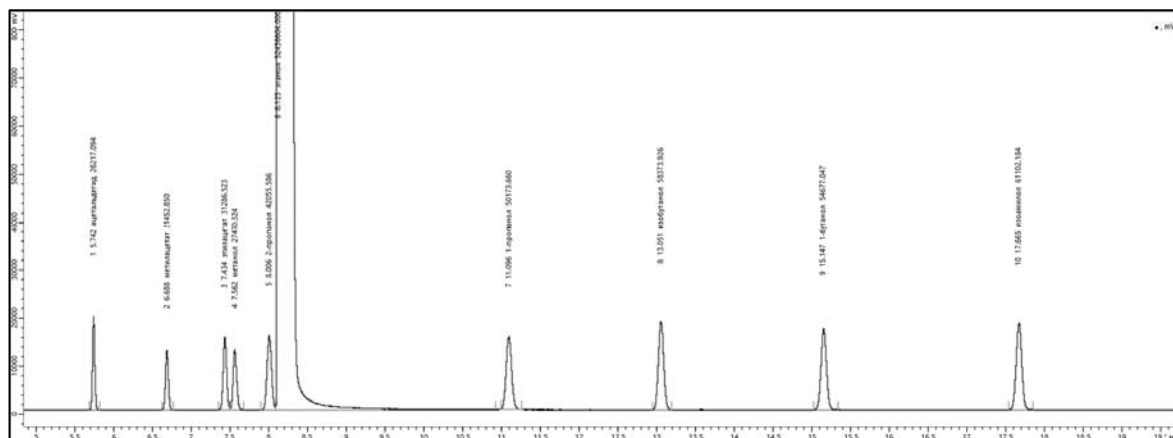
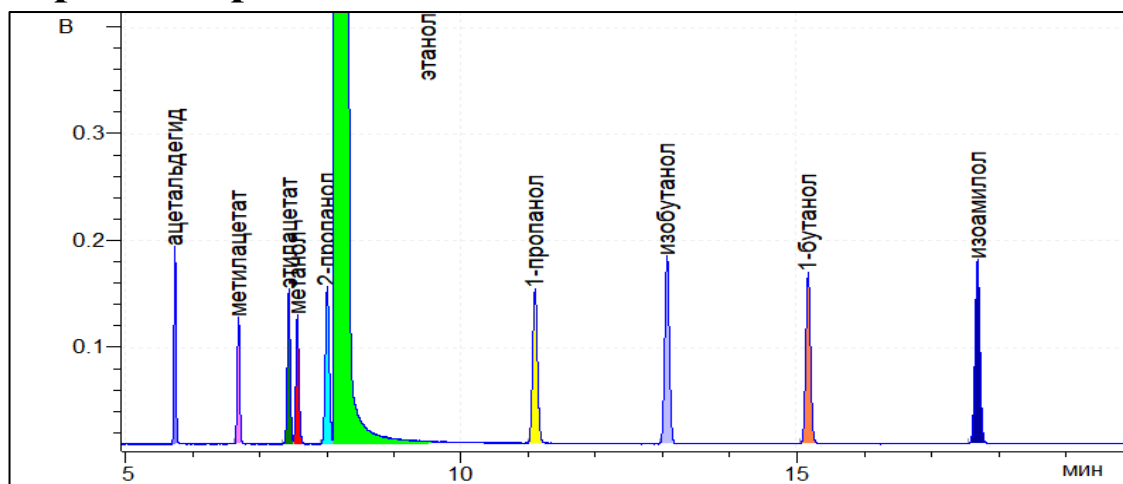
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 12 сентября 2019 г.
Время измерения 15:07:03

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\163.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,742	6,2506	26217,1	1,257	1,257	495,875	496,137
метилацетат	6,688	5,1148	21452,8	1,556	1,557	502,351	502,802
этилацетат	7,434	7,4593	31286,5	1,069	1,070	503,509	503,899
метанол	7,562	6,5494	27470,3	1,252	1,252	517,784	517,819
2-пропанол	8,006	10,0268	42055,6	0,803	0,803	508,414	508,490
этанол	8,123	12501,8732	52436604,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	11,9623	50173,7	0,681	0,681	514,075	514,278
изобутанол	13,051	13,9174	58373,9	0,571	0,571	501,642	501,740
1-бутанол	15,147	13,0360	54677,0	0,617	0,617	507,493	507,572
изоамилол	17,665	14,5679	61102,2	0,564	0,564	518,484	518,564

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

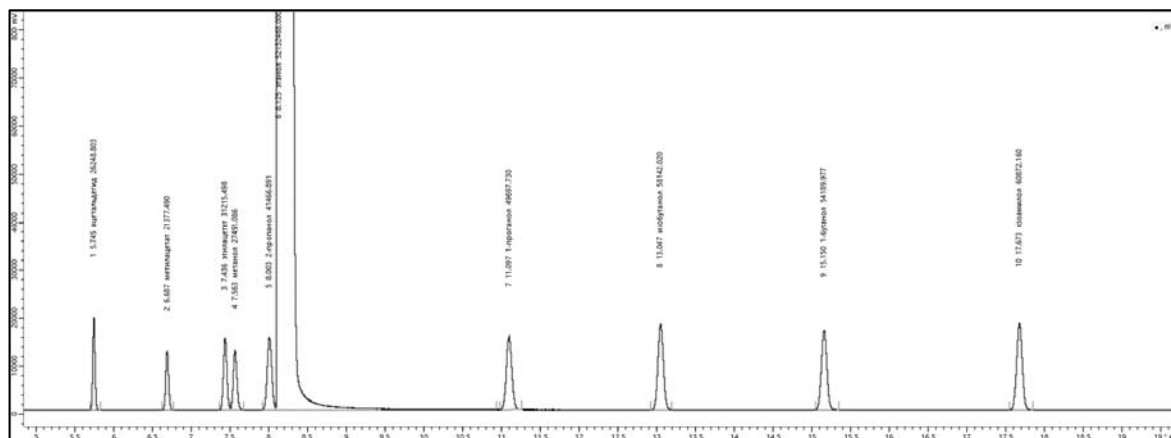
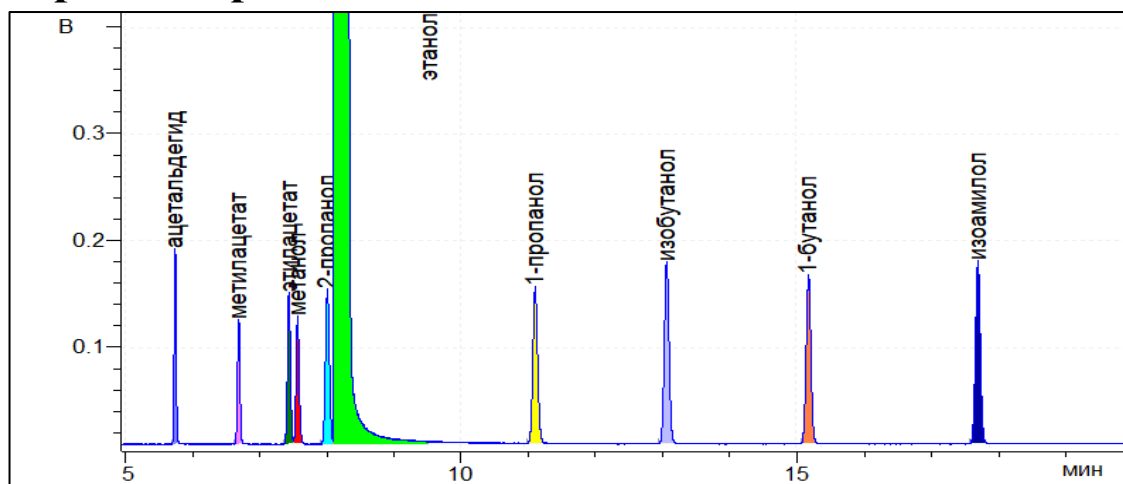
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 12 сентября 2019 г.
Время измерения 15:43:06

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\164.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,745	6,2582	26248,8	1,257	1,257	499,371	499,635
метилацетат	6,687	5,0968	21377,5	1,556	1,557	503,507	503,959
этилацетат	7,436	7,4424	31215,5	1,069	1,070	505,297	505,688
метанол	7,563	6,5449	27451,1	1,252	1,252	520,440	520,475
2-пропанол	8,003	9,8865	41466,9	0,803	0,803	504,221	504,297
этанол	8,125	12429,3612	52132468,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,097	11,8489	49697,7	0,681	0,681	512,169	512,371
изобутанол	13,047	13,8622	58142,0	0,571	0,571	502,564	502,662
1-бутанол	15,150	12,9199	54190,0	0,617	0,617	505,907	505,985
изоамилол	17,673	14,5131	60872,2	0,564	0,564	519,546	519,625

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

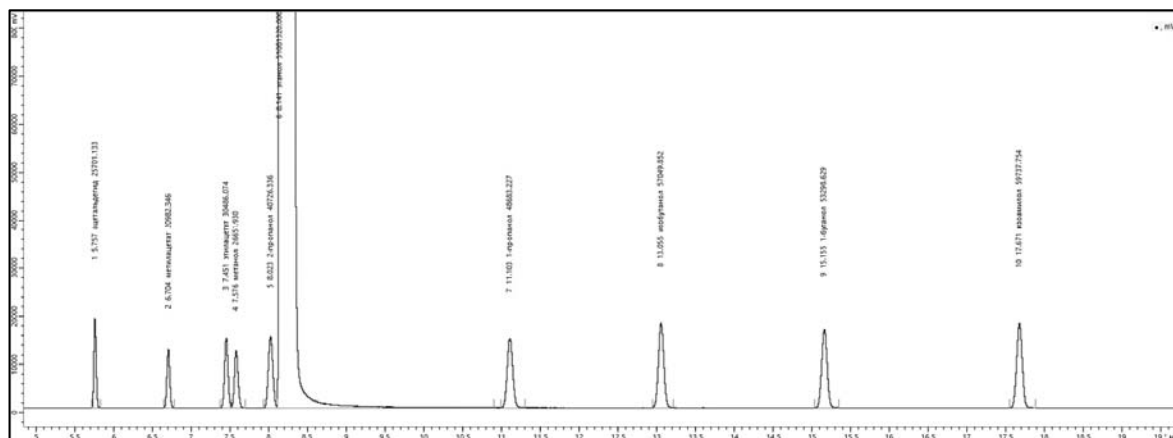
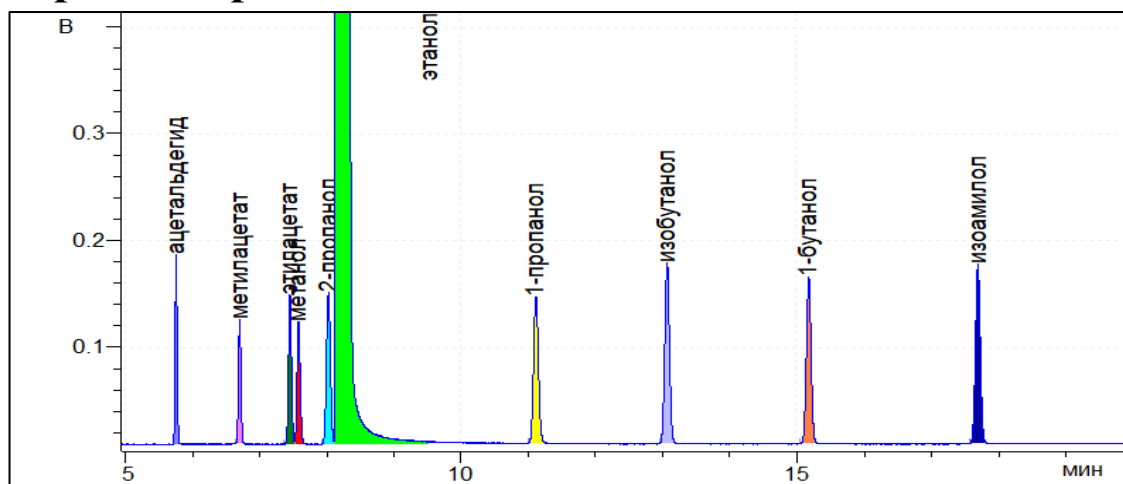
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 15:08:53

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\165.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,757	6,1276	25701,1	1,257	1,257	499,013	499,277
метилацетат	6,704	5,0026	20982,3	1,556	1,557	504,369	504,823
этилацетат	7,451	7,2685	30486,1	1,069	1,070	503,645	504,035
метанол	7,576	6,3543	26651,9	1,252	1,252	515,687	515,721
2-пропанол	8,023	9,7099	40726,3	0,803	0,803	505,407	505,483
этанол	8,141	12178,7469	51081320,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,103	11,6070	48683,2	0,681	0,681	512,038	512,240
изобутанол	13,055	13,6018	57049,9	0,571	0,571	503,271	503,369
1-бутанол	15,155	12,7074	53298,6	0,617	0,617	507,825	507,903
изоамилол	17,671	14,2426	59737,8	0,564	0,564	520,355	520,435

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

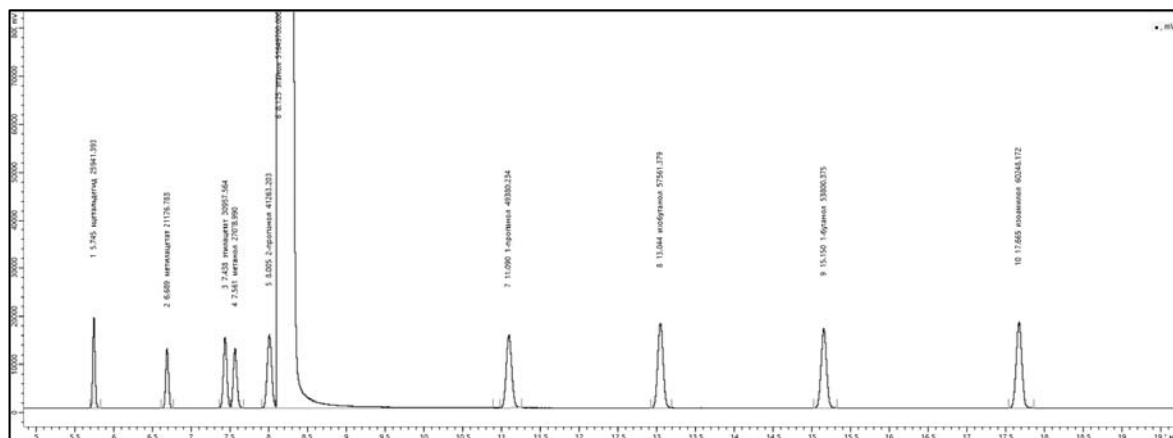
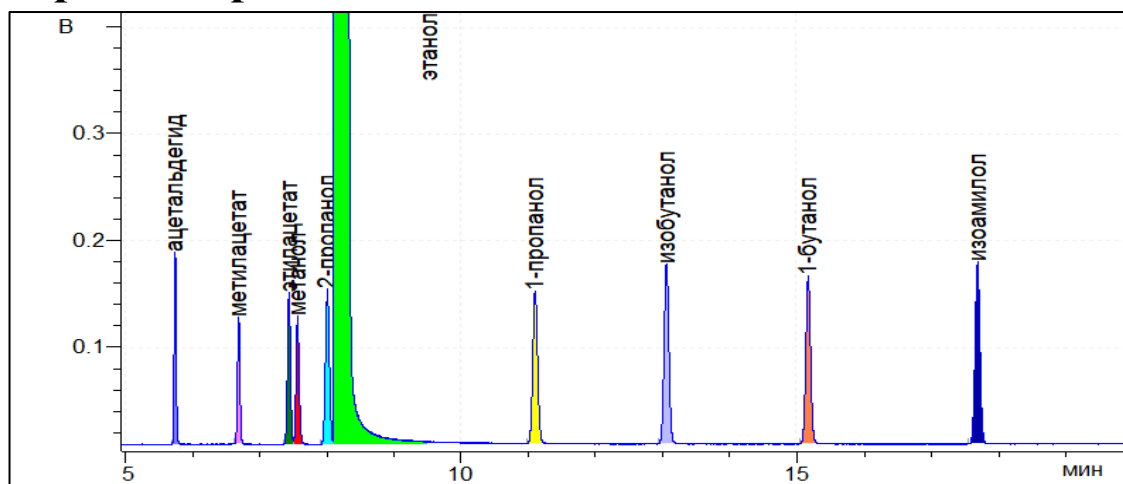
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 15:44:45

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\166.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,745	6,1849	25941,4	1,257	1,257	498,135	498,399
метилацетат	6,689	5,0489	21176,8	1,556	1,557	503,442	503,894
этилацетат	7,438	7,3809	30957,6	1,069	1,070	505,806	506,198
метанол	7,561	6,4561	27079,0	1,252	1,252	518,184	518,219
2-пропанол	8,005	9,8379	41263,2	0,803	0,803	506,434	506,510
этанол	8,125	12314,2593	51649700,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,090	11,7732	49380,2	0,681	0,681	513,654	513,857
изобутанол	13,044	13,7237	57561,4	0,571	0,571	502,196	502,293
1-бутанол	15,150	12,8270	53800,4	0,617	0,617	506,964	507,043
изоамилол	17,665	14,3643	60248,2	0,564	0,564	519,026	519,106

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

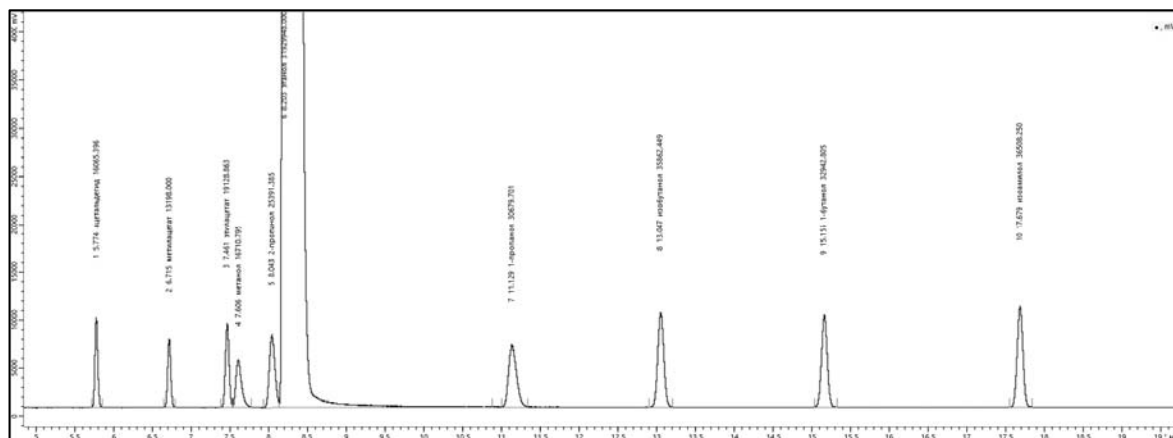
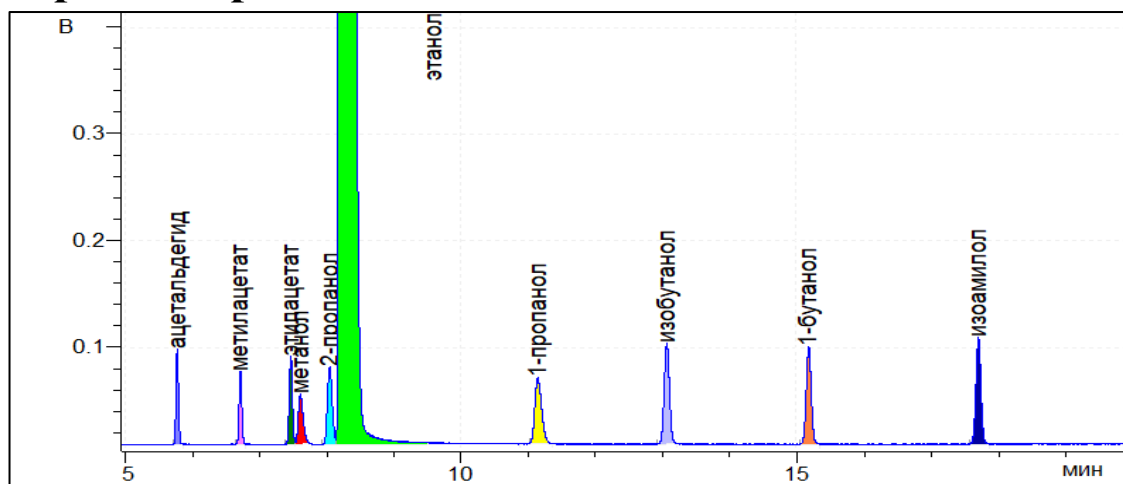
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:15:34 Файл данных C:\Ethanol_IS\167.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,774	3,8303	16065,4	1,257	1,257	499,017	499,280
метилацетат	6,715	3,1467	13198,0	1,556	1,557	507,536	507,992
этилацетат	7,461	4,5607	19128,9	1,069	1,070	505,564	505,955
метанол	7,606	3,9842	16710,8	1,252	1,252	517,271	517,306
2-пропанол	8,043	6,0538	25391,4	0,803	0,803	504,099	504,175
этанол	8,203	7612,7004	31929948,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,129	7,3146	30679,7	0,681	0,681	516,224	516,428
изобутанол	13,047	8,5503	35862,4	0,571	0,571	506,118	506,216
1-бутанол	15,155	7,8542	32942,8	0,617	0,617	502,137	502,215
изоамилол	17,679	8,7043	36508,3	0,564	0,564	508,752	508,830

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

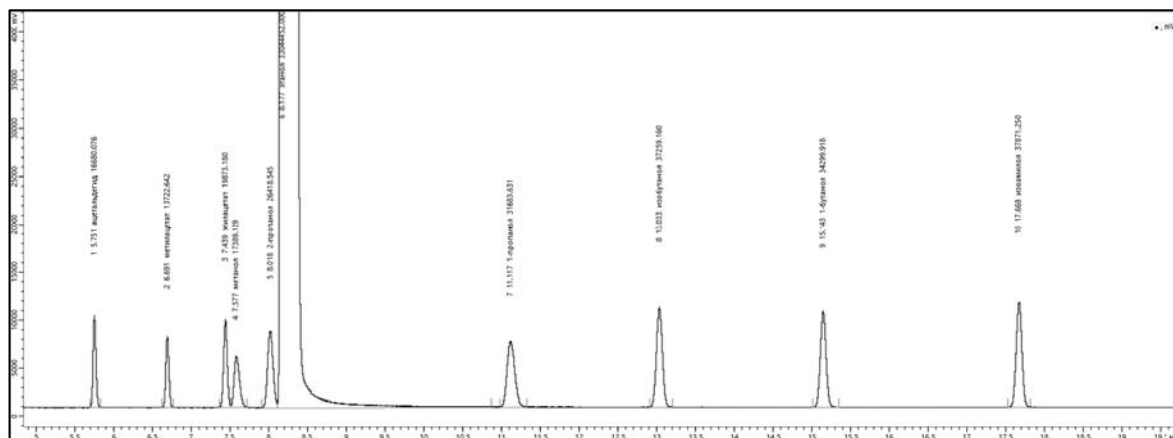
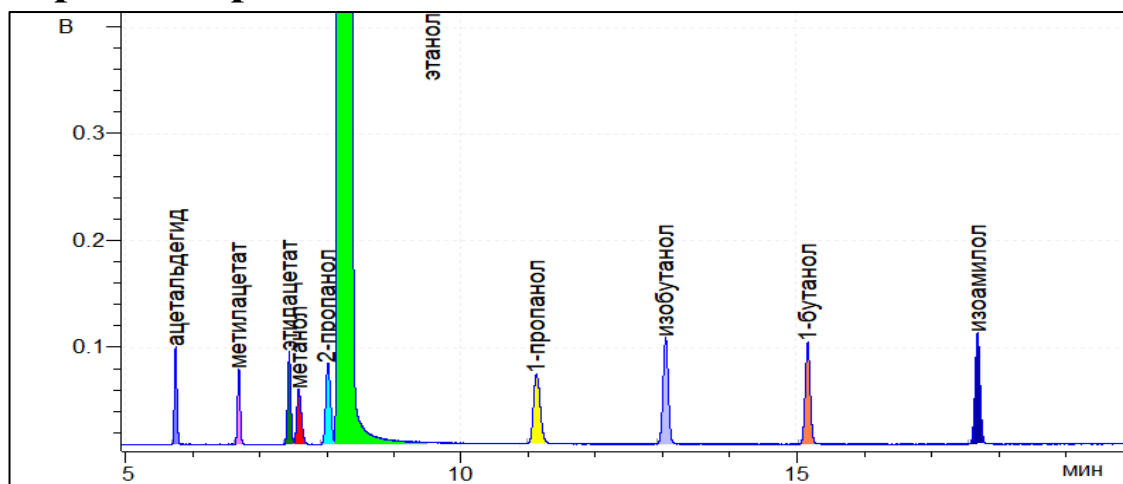
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:51:28 Файл данных C:\Ethanol_IS\168.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,751	3,9768	16680,1	1,257	1,257	500,635	500,900
метилацетат	6,691	3,2717	13722,6	1,556	1,557	509,913	510,371
этилацетат	7,439	4,7381	19873,2	1,069	1,070	507,520	507,914
метанол	7,577	4,1459	17389,1	1,252	1,252	520,114	520,149
2-пропанол	8,018	6,2987	26418,5	0,803	0,803	506,802	506,878
этанол	8,177	7878,4191	33044452,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,117	7,5540	31683,6	0,681	0,681	515,136	515,339
изобутанол	13,033	8,8833	37259,2	0,571	0,571	508,094	508,193
1-бутанол	15,143	8,1777	34299,9	0,617	0,617	505,189	505,268
изоамилол	17,668	9,0292	37871,3	0,564	0,564	509,946	510,025

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

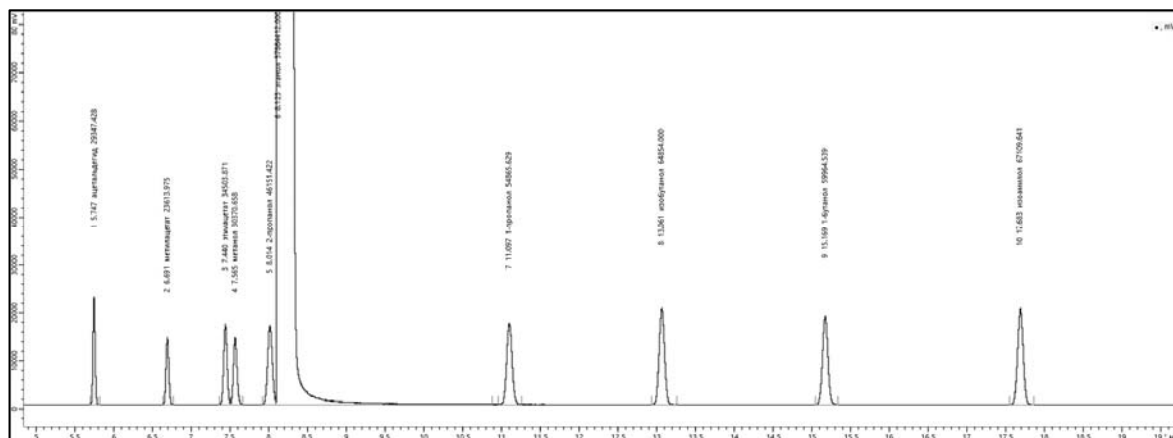
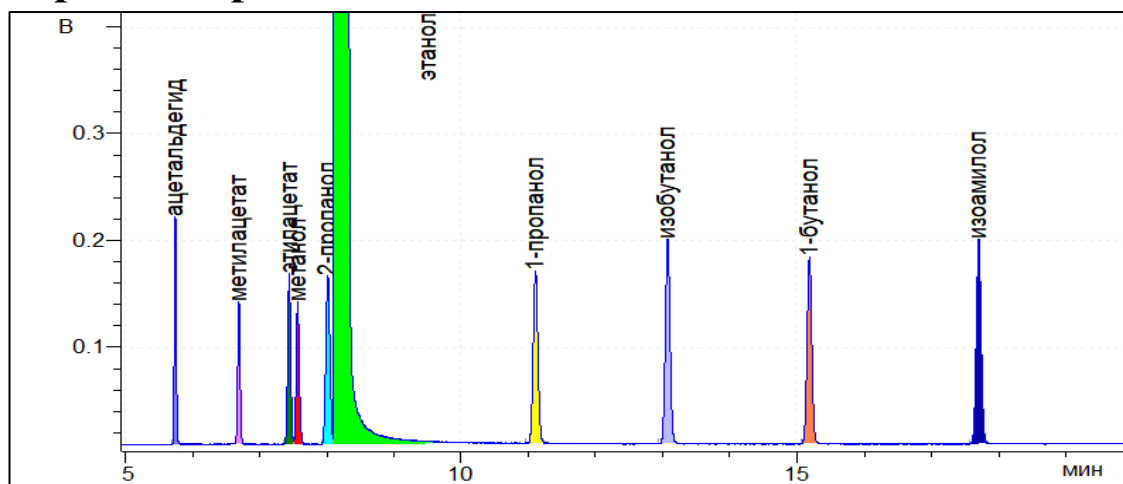
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 16 сентября 2019 г.
Время измерения 15:00:19

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\169.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	6,9970	29347,4	1,257	1,257	503,014	503,280
метилацетат	6,691	5,6300	23614,0	1,556	1,557	501,088	501,539
этилацетат	7,440	8,2264	34503,9	1,069	1,070	503,201	503,590
метанол	7,565	7,2409	30370,7	1,252	1,252	518,755	518,789
2-пропанол	8,014	11,0034	46151,4	0,803	0,803	505,594	505,669
этанол	8,123	13795,9642	57864412,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,097	13,0810	54865,6	0,681	0,681	509,418	509,619
изобутанол	13,061	15,4624	64854,0	0,571	0,571	505,051	505,149
1-бутанол	15,169	14,2967	59964,5	0,617	0,617	504,362	504,441
изоамилол	17,683	16,0002	67109,6	0,564	0,564	516,044	516,123

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

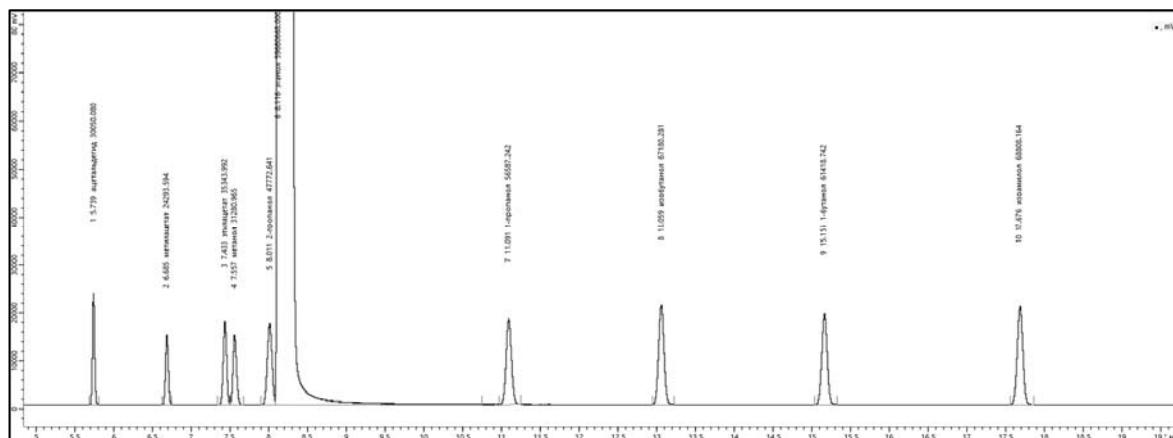
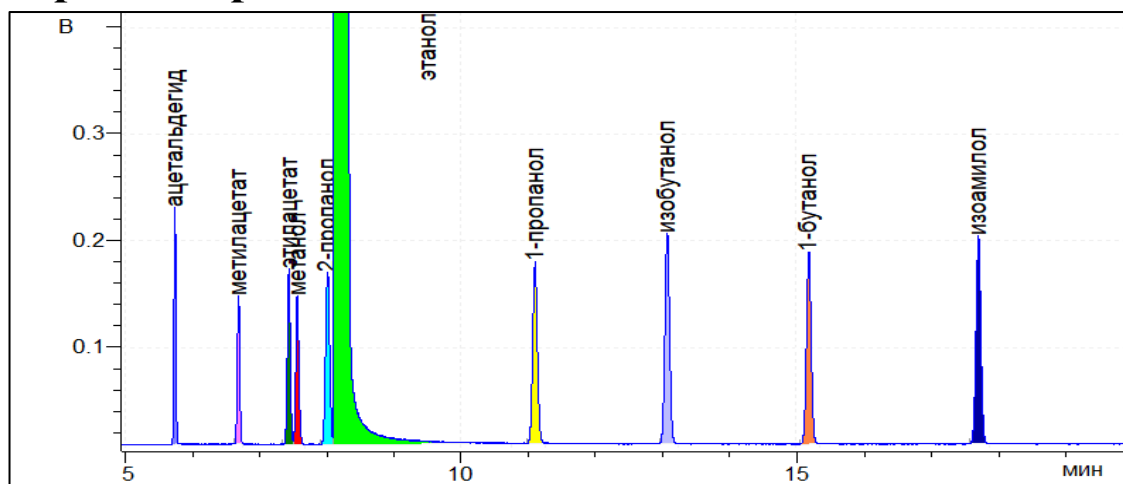
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 16 сентября 2019 г.
Время измерения 15:36:25

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\170.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	7,1645	30050,1	1,257	1,257	499,551	499,814
метилацетат	6,685	5,7920	24293,6	1,556	1,557	499,989	500,438
этилацетат	7,433	8,4267	35344,0	1,069	1,070	499,934	500,321
метанол	7,557	7,4580	31281,0	1,252	1,252	518,217	518,251
2-пропанол	8,011	11,3899	47772,6	0,803	0,803	507,597	507,673
этанол	8,116	14224,2255	59660668,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,091	13,4915	56587,2	0,681	0,681	509,584	509,785
изобутанол	13,059	16,0170	67180,3	0,571	0,571	507,415	507,514
1-бутанол	15,155	14,6434	61418,7	0,617	0,617	501,040	501,118
изоамилол	17,676	16,4052	68808,2	0,564	0,564	513,175	513,253

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

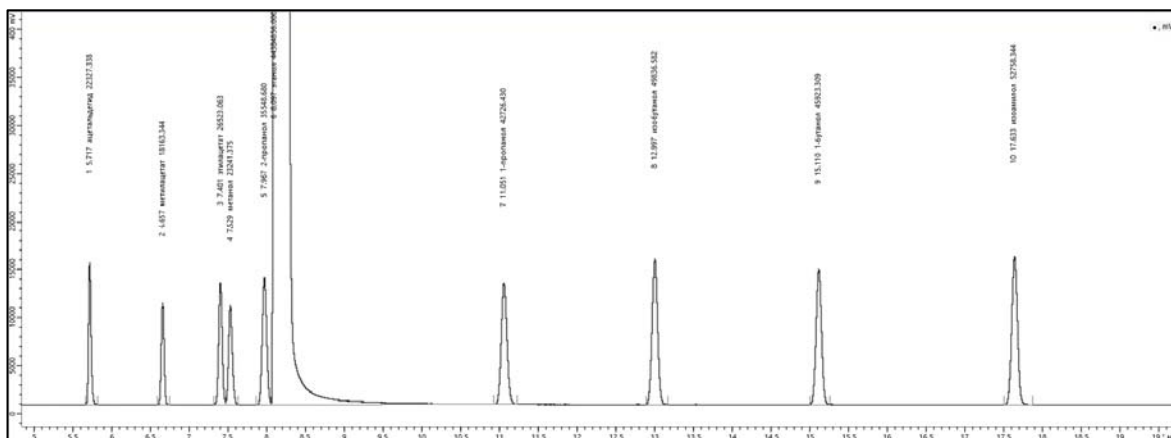
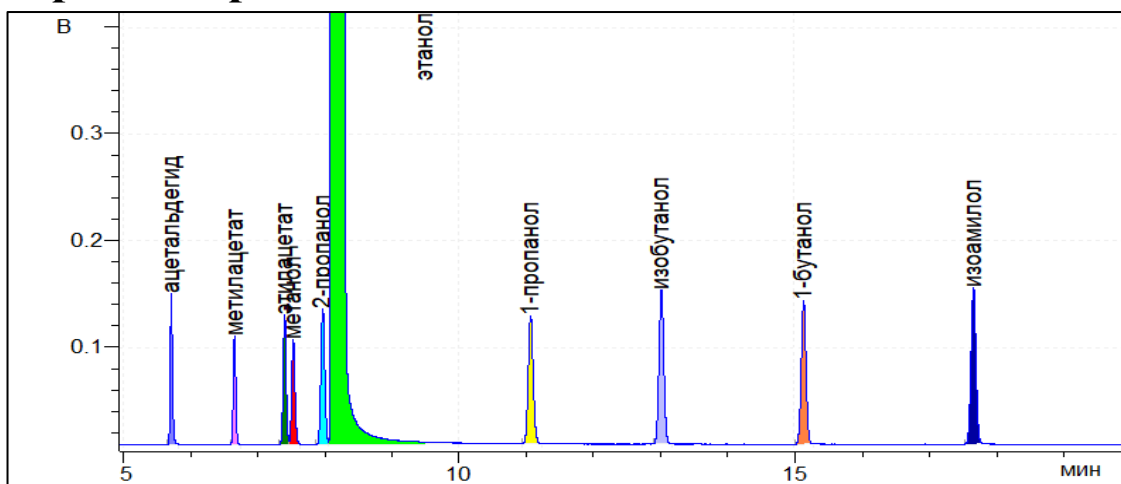
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 17 сентября 2019 г.
Время измерения 15:22:20

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\171.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	5,3233	22327,3	1,257	1,257	498,912	499,176
метилацетат	6,657	4,3305	18163,3	1,556	1,557	502,479	502,930
этилацетат	7,401	6,3236	26523,1	1,069	1,070	504,282	504,673
метанол	7,529	5,5412	23241,4	1,252	1,252	517,543	517,578
2-пропанол	7,967	8,4755	35548,7	0,803	0,803	507,711	507,787
этанол	8,097	10582,1846	44384856,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,051	10,1868	42726,4	0,681	0,681	517,186	517,391
изобутанол	12,997	11,8820	49836,6	0,571	0,571	505,968	506,066
1-бутанол	15,110	10,9490	45923,3	0,617	0,617	503,568	503,646
изоамилол	17,633	12,5786	52758,3	0,564	0,564	528,895	528,976

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

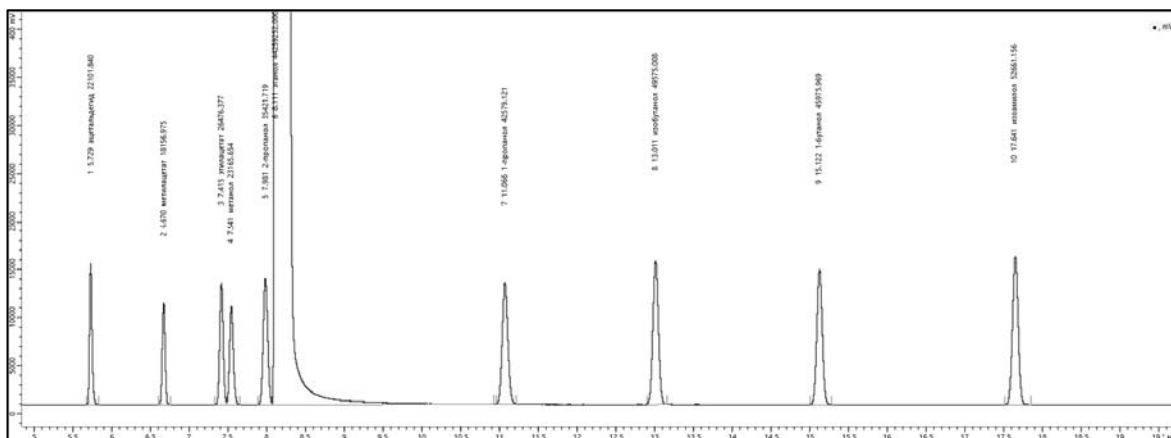
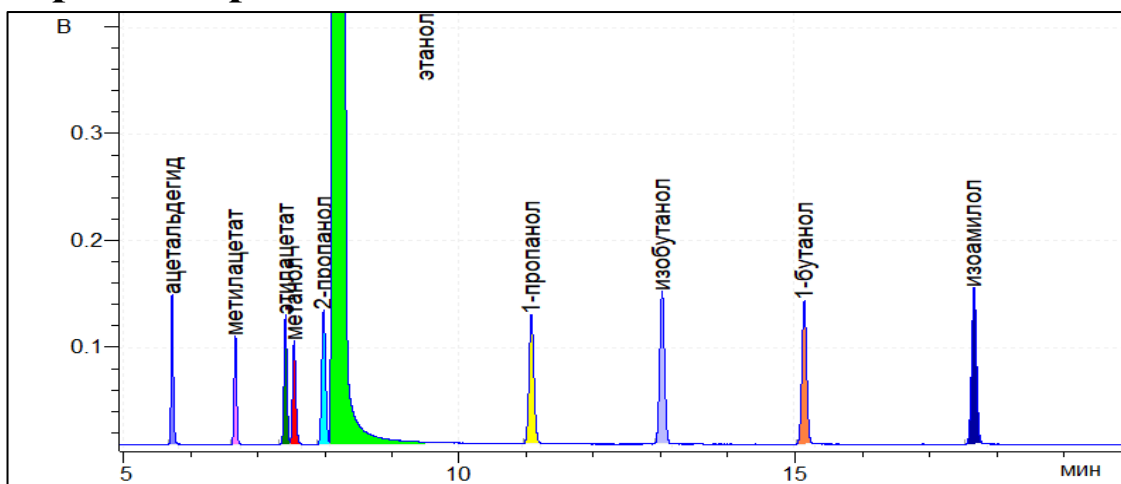
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 17 сентября 2019 г.
Время измерения 15:58:25

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\172.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	5,2695	22101,8	1,257	1,257	495,275	495,536
метилацетат	6,670	4,3290	18157,0	1,556	1,557	503,728	504,181
этилацетат	7,415	6,3125	26476,4	1,069	1,070	504,823	505,214
метанол	7,541	5,5231	23165,7	1,252	1,252	517,321	517,355
2-пропанол	7,981	8,4452	35421,7	0,803	0,803	507,333	507,409
этанол	8,111	10552,2385	44259252,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,066	10,1517	42579,1	0,681	0,681	516,866	517,070
изобутанол	13,011	11,8196	49575,0	0,571	0,571	504,741	504,839
1-бутанол	15,122	10,9615	45976,0	0,617	0,617	505,576	505,654
изоамилол	17,641	12,5554	52661,2	0,564	0,564	529,419	529,500

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

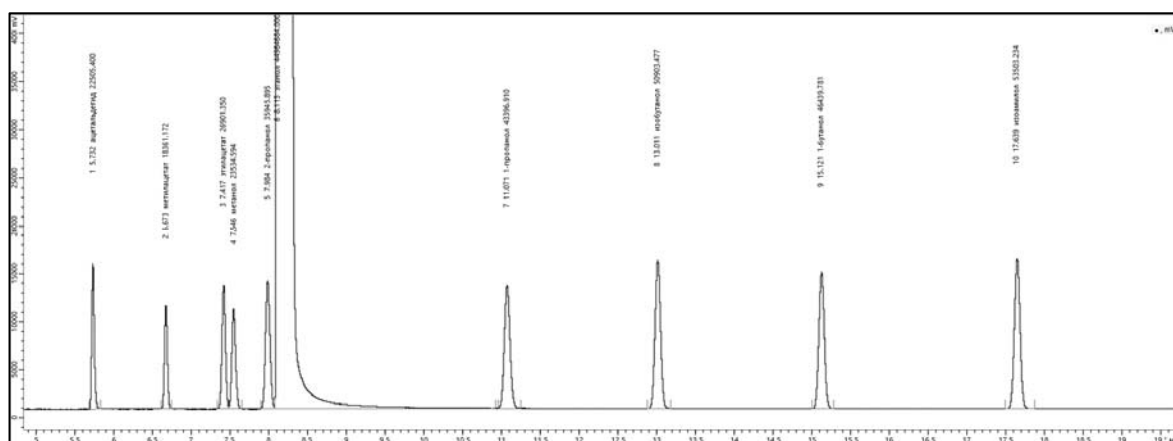
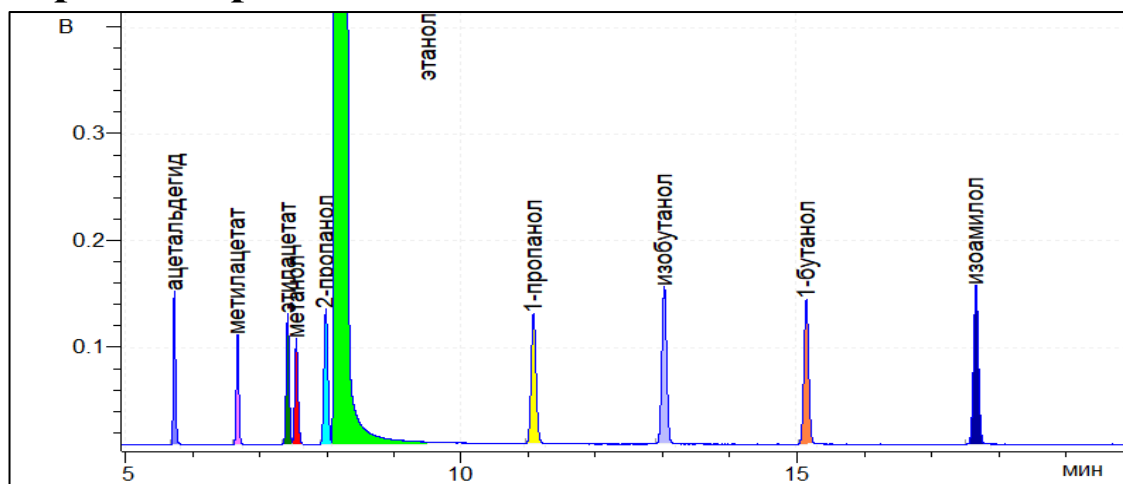
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:16:22 Файл данных C:\Ethanol_IS\173.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	5,3657	22505,4	1,257	1,257	496,406	496,668
метилацетат	6,673	4,3776	18361,2	1,556	1,557	501,402	501,852
этилацетат	7,417	6,4138	26901,3	1,069	1,070	504,879	505,270
метанол	7,546	5,6111	23534,6	1,252	1,252	517,314	517,349
2-пропанол	7,984	8,5702	35945,9	0,803	0,803	506,764	506,840
этанол	8,113	10720,4263	44964684,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	10,3466	43396,9	0,681	0,681	518,528	518,733
изобутанол	13,011	12,1363	50903,5	0,571	0,571	510,136	510,235
1-бутанол	15,121	11,0721	46439,8	0,617	0,617	502,665	502,743
изоамилол	17,639	12,7562	53503,2	0,564	0,564	529,446	529,527

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

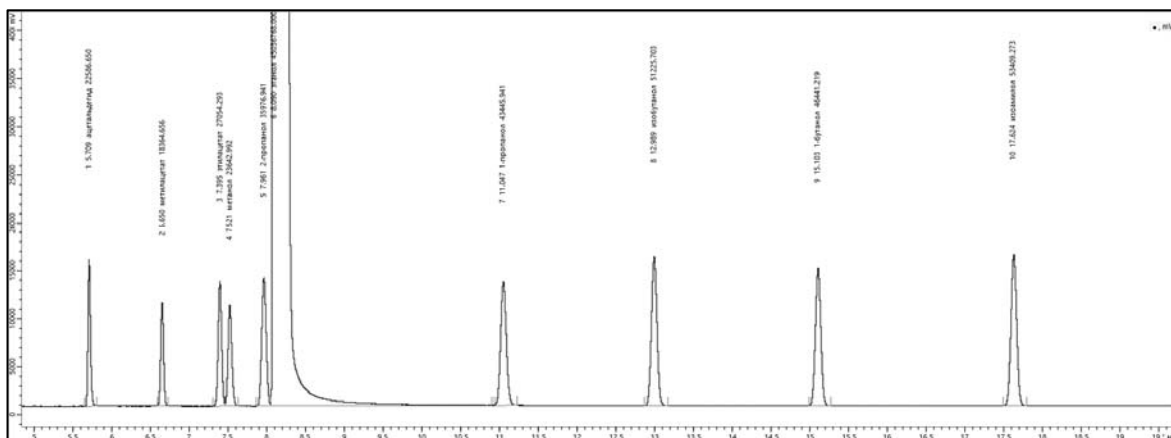
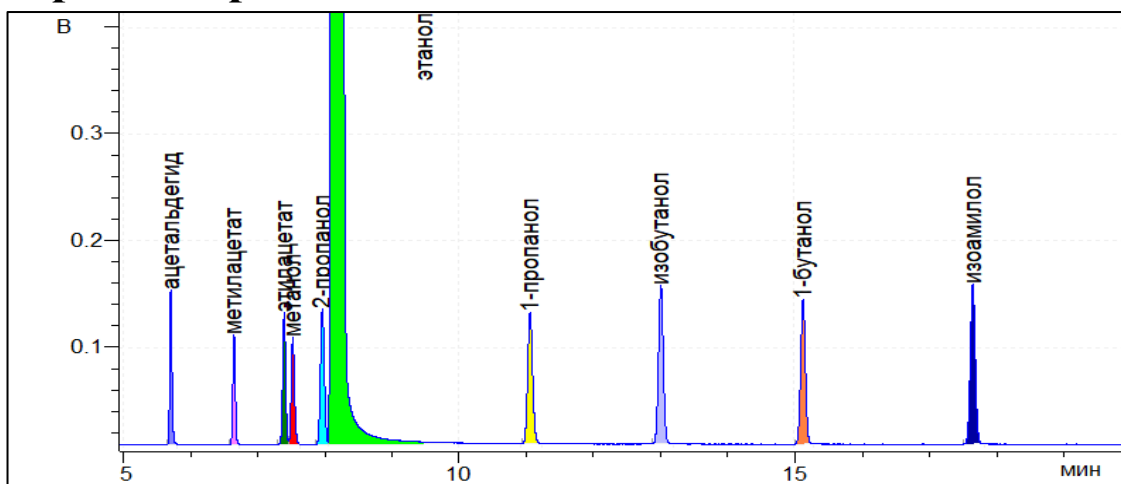
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:52:17 Файл данных C:\Ethanol_IS\174.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,709	5,3851	22586,7	1,257	1,257	497,401	497,664
метилацетат	6,650	4,3785	18364,7	1,556	1,557	500,694	501,144
этилацетат	7,395	6,4503	27054,3	1,069	1,070	506,937	507,329
метанол	7,521	5,6369	23643,0	1,252	1,252	518,865	518,900
2-пропанол	7,961	8,5776	35976,9	0,803	0,803	506,390	506,466
этанол	8,090	10737,6122	45036768,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,047	10,3583	43445,9	0,681	0,681	518,283	518,488
изобутанол	12,989	12,2132	51225,7	0,571	0,571	512,543	512,643
1-бутанол	15,103	11,0725	46441,2	0,617	0,617	501,876	501,953
изоамилол	17,624	12,7338	53409,3	0,564	0,564	527,670	527,751

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

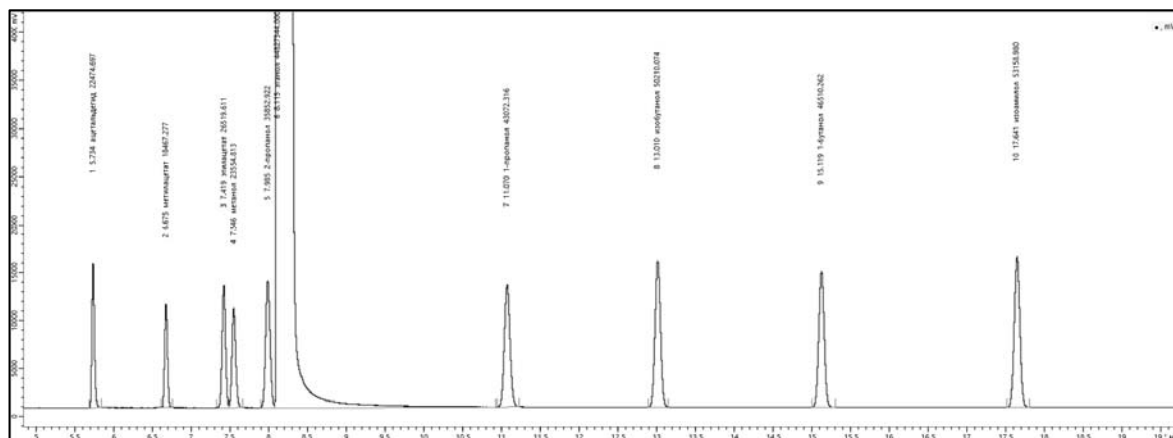
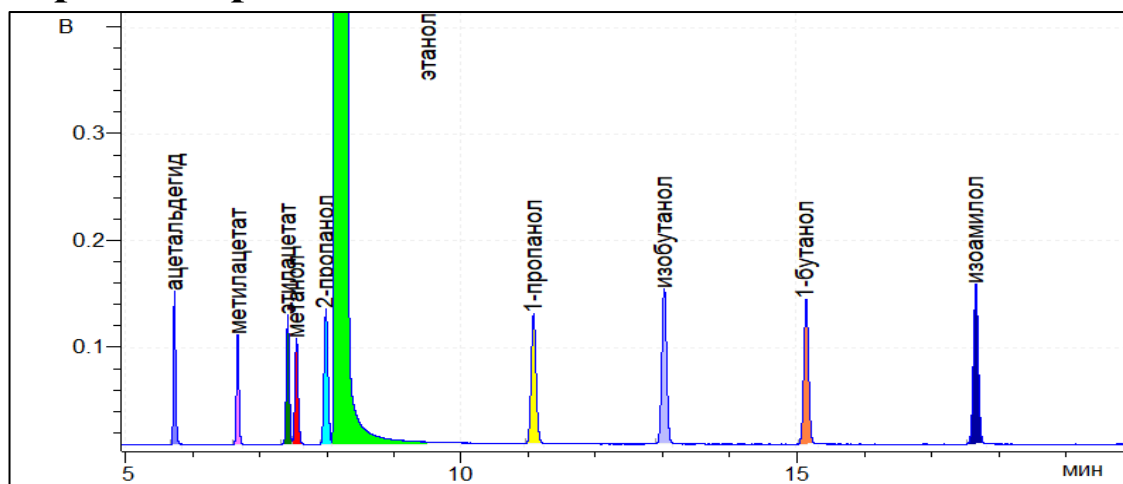
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:11:21 Файл данных C:\Ethanol_IS\175.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	5,3584	22474,7	1,257	1,257	497,248	497,510
метилацетат	6,675	4,4029	18467,3	1,556	1,557	505,844	506,299
этилацетат	7,419	6,3228	26519,6	1,069	1,070	499,240	499,626
метанол	7,546	5,6159	23554,8	1,252	1,252	519,345	519,380
2-пропанол	7,985	8,5480	35852,9	0,803	0,803	507,002	507,078
этанол	8,115	10687,6816	44827344,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,070	10,2693	43072,3	0,681	0,681	516,227	516,430
изобутанол	13,010	11,9710	50210,1	0,571	0,571	504,728	504,826
1-бутанол	15,119	11,0889	46510,3	0,617	0,617	504,970	505,048
изоамилол	17,641	12,6741	53159,0	0,564	0,564	527,651	527,732

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

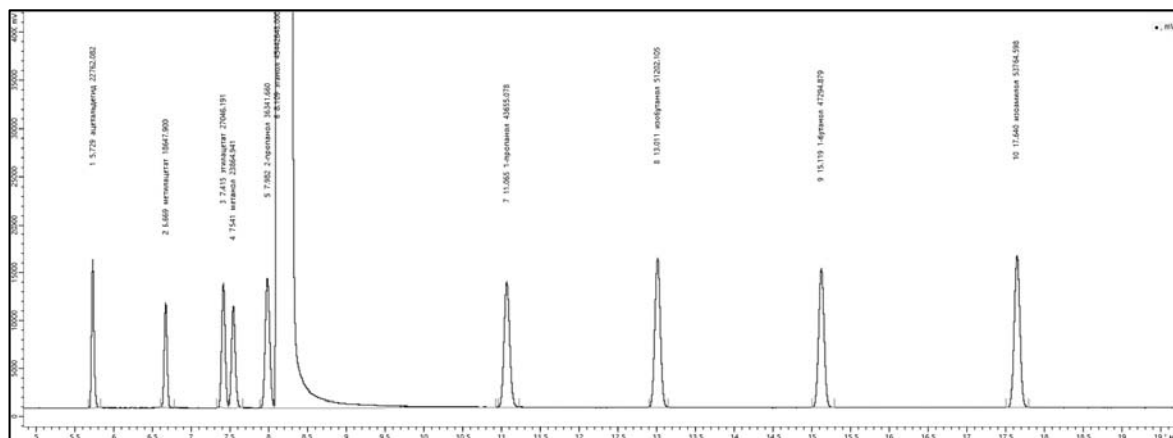
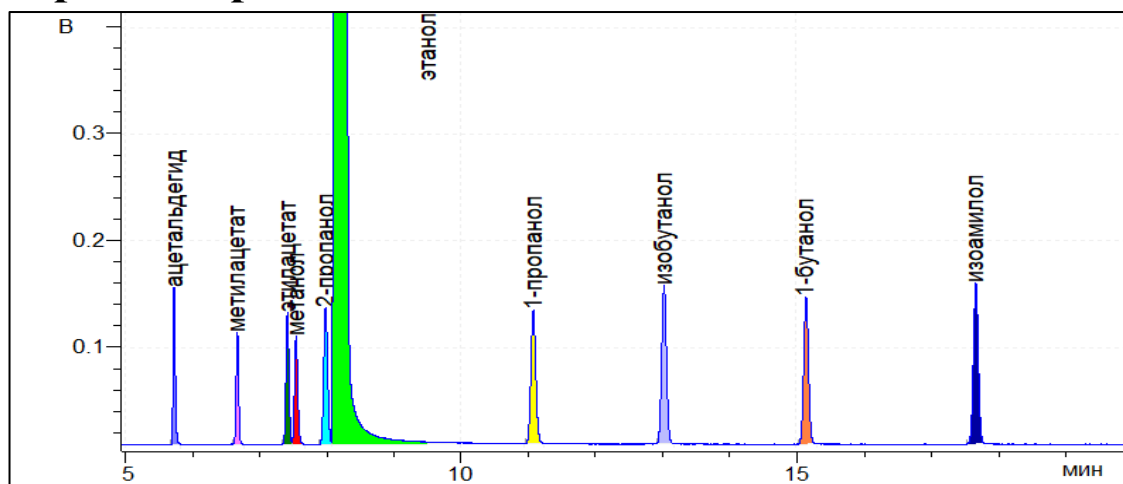
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 19 сентября 2019 г.
Время измерения 15:47:17

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\176.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	5,4269	22762,1	1,257	1,257	496,787	497,049
метилацетат	6,669	4,4460	18647,9	1,556	1,557	503,875	504,328
этилацетат	7,415	6,4483	27046,2	1,069	1,070	502,259	502,648
метанол	7,541	5,6899	23864,9	1,252	1,252	519,058	519,093
2-пропанол	7,982	8,6645	36341,7	0,803	0,803	506,955	507,031
этанол	8,109	10834,3814	45442648,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,065	10,4082	43655,1	0,681	0,681	516,127	516,331
изобутанол	13,011	12,2075	51202,1	0,571	0,571	507,731	507,830
1-бутанол	15,119	11,2760	47294,9	0,617	0,617	506,536	506,614
изоамилол	17,640	12,8185	53764,6	0,564	0,564	526,437	526,517

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

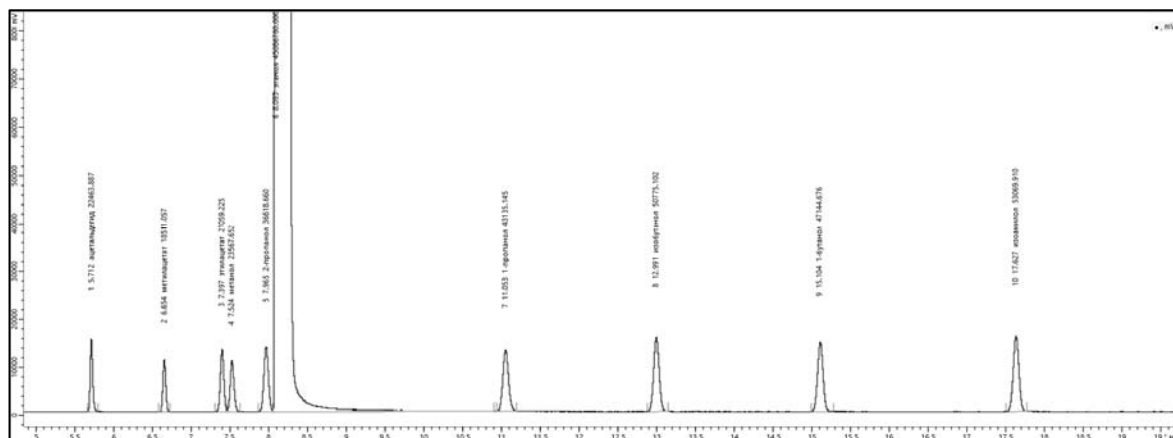
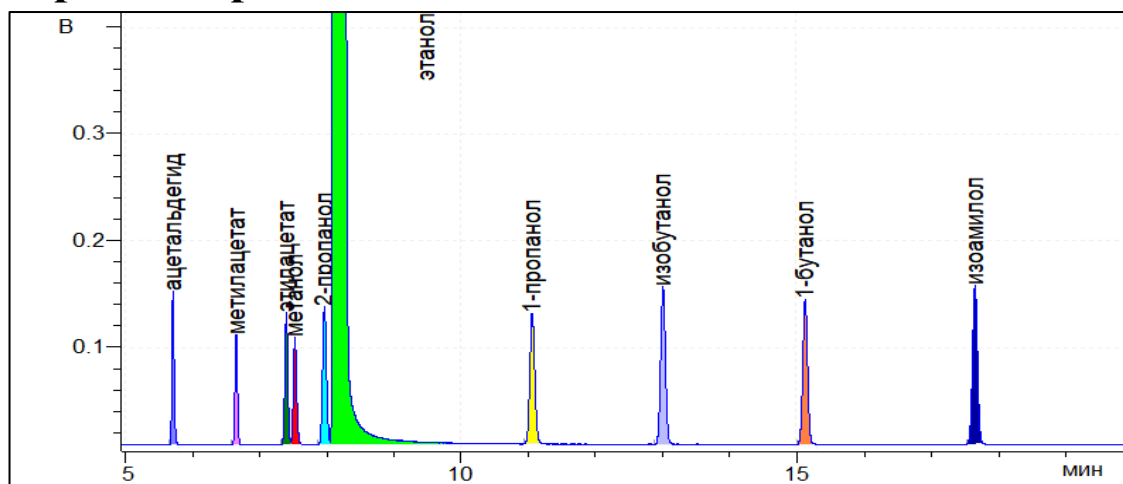
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:10:13 Файл данных C:\Ethanol_IS\177.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,712	5,3558	22463,9	1,257	1,257	494,149	494,410
метилацетат	6,654	4,4134	18511,1	1,556	1,557	504,126	504,579
этилацетат	7,397	6,4514	27059,2	1,069	1,070	506,467	506,859
метанол	7,524	5,6190	23567,7	1,252	1,252	516,638	516,673
2-пропанол	7,965	8,7306	36618,7	0,803	0,803	514,851	514,928
этанол	8,093	10749,5357	45086780,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,053	10,2842	43135,1	0,681	0,681	514,005	514,208
изобутанол	12,991	12,1057	50775,1	0,571	0,571	507,471	507,570
1-бутанол	15,104	11,2402	47144,7	0,617	0,617	508,913	508,991
изоамилол	17,627	12,6529	53069,9	0,564	0,564	523,736	523,816

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

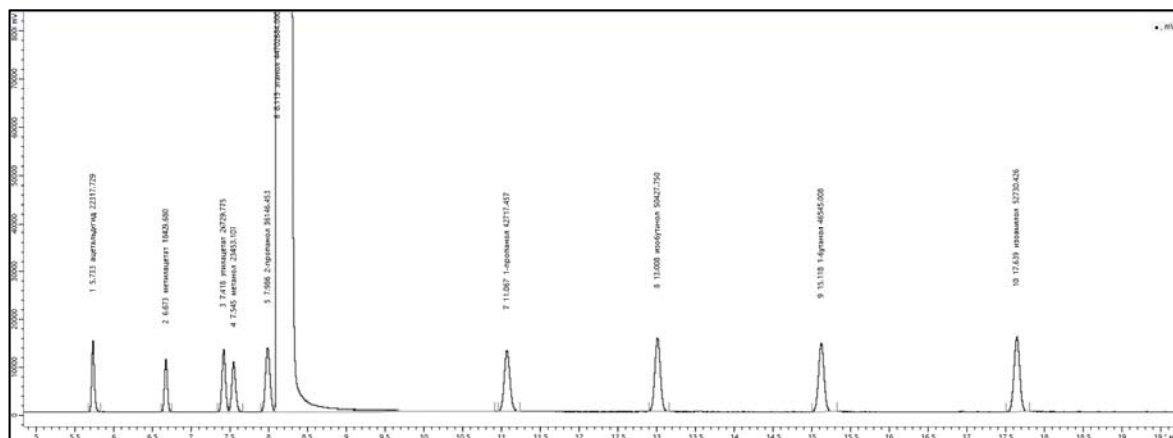
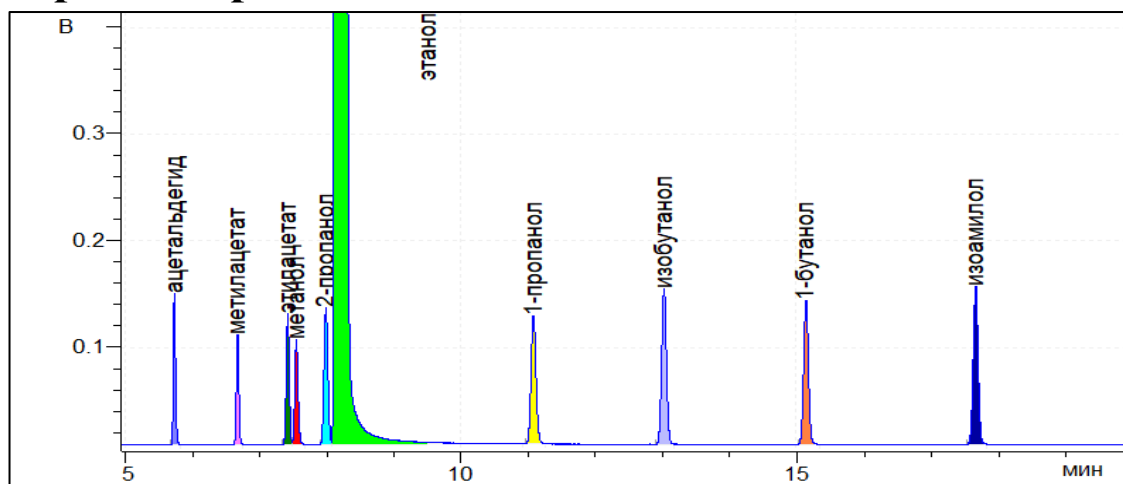
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:46:09 Файл данных C:\Ethanol_IS\178.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	5,3210	22317,7	1,257	1,257	495,152	495,413
метилацетат	6,673	4,3940	18429,7	1,556	1,557	506,222	506,677
этилацетат	7,418	6,3729	26729,8	1,069	1,070	504,599	504,990
метанол	7,545	5,5917	23453,1	1,252	1,252	518,545	518,579
2-пропанол	7,986	8,6180	36146,5	0,803	0,803	512,578	512,655
этанол	8,115	10657,9612	44702684,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	10,1846	42717,5	0,681	0,681	513,401	513,604
изобутанол	13,008	12,0229	50427,8	0,571	0,571	508,330	508,429
1-бутанол	15,118	11,0972	46545,0	0,617	0,617	506,756	506,835
изоамилол	17,639	12,5719	52730,4	0,564	0,564	524,857	524,938

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

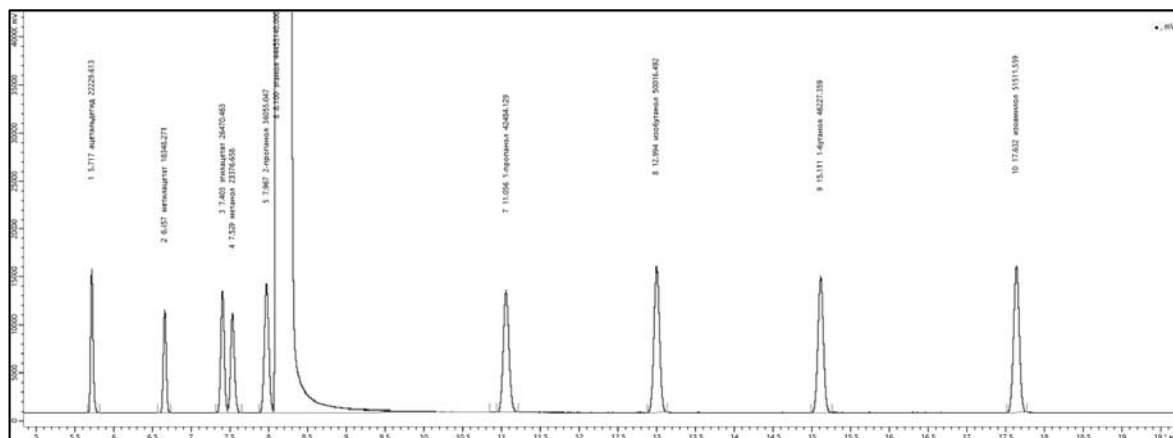
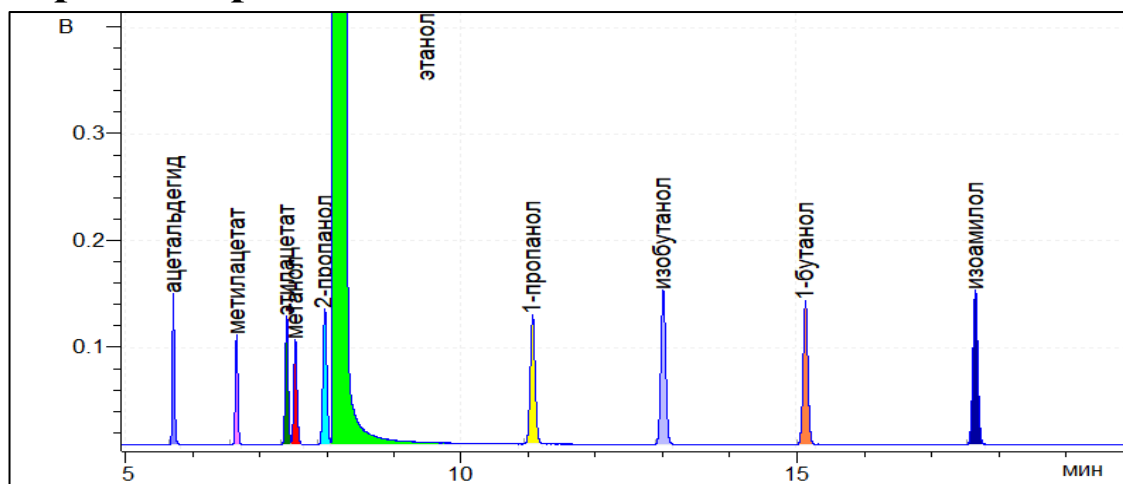
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 21 сентября 2019 г.
Время измерения 15:33:35

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\179.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	5,3000	22229,6	1,257	1,257	495,943	496,205
метилацетат	6,657	4,3746	18348,3	1,556	1,557	506,792	507,248
этилацетат	7,403	6,3111	26470,5	1,069	1,070	502,486	502,876
метанол	7,529	5,5734	23376,7	1,252	1,252	519,732	519,767
2-пропанол	7,967	8,5962	36055,0	0,803	0,803	514,129	514,206
этанол	8,100	10598,9412	44455140,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,056	10,1290	42484,1	0,681	0,681	513,440	513,643
изобутанол	12,994	11,9249	50016,5	0,571	0,571	506,992	507,090
1-бутанол	15,111	11,0215	46227,4	0,617	0,617	506,101	506,179
изоамилол	17,632	12,2813	51511,6	0,564	0,564	515,580	515,659

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

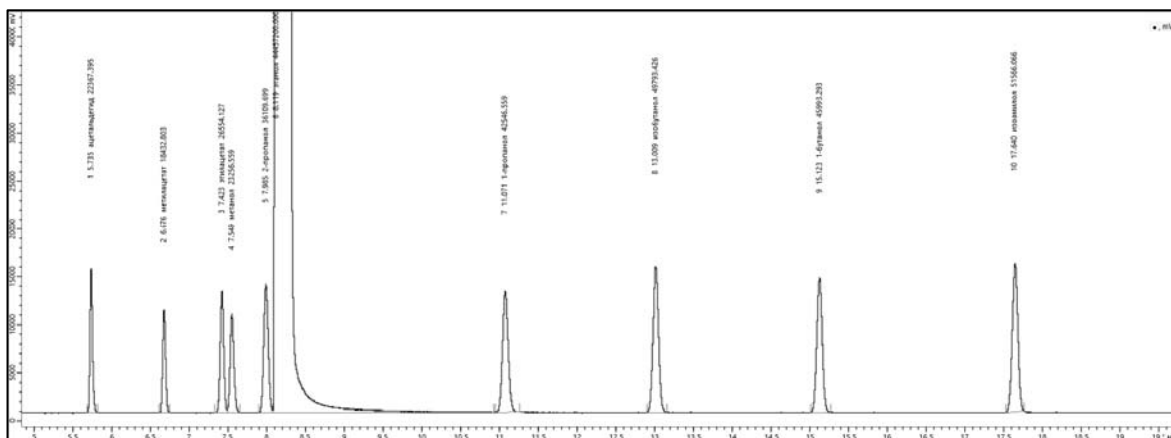
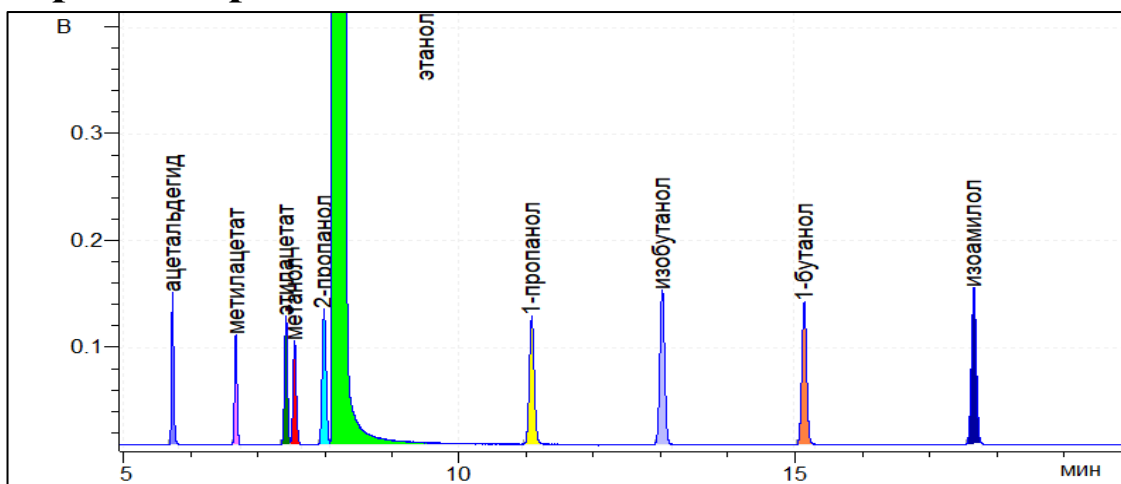
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 21 сентября 2019 г.
Время измерения 16:09:33

Название пробы РВЭ-В
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\180.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	5,3328	22367,4	1,257	1,257	498,994	499,257
метилацетат	6,676	4,3947	18432,8	1,556	1,557	509,103	509,561
этилацетат	7,423	6,3310	26554,1	1,069	1,070	504,051	504,442
метанол	7,549	5,5448	23256,6	1,252	1,252	517,038	517,073
2-пропанол	7,985	8,6092	36109,7	0,803	0,803	514,884	514,961
этанол	8,119	10599,4327	44457200,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	10,1439	42546,6	0,681	0,681	514,171	514,374
изобутанол	13,009	11,8717	49793,4	0,571	0,571	504,707	504,805
1-бутанол	15,123	10,9657	45993,3	0,617	0,617	503,515	503,593
изоамилол	17,640	12,2943	51566,1	0,564	0,564	516,102	516,181

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

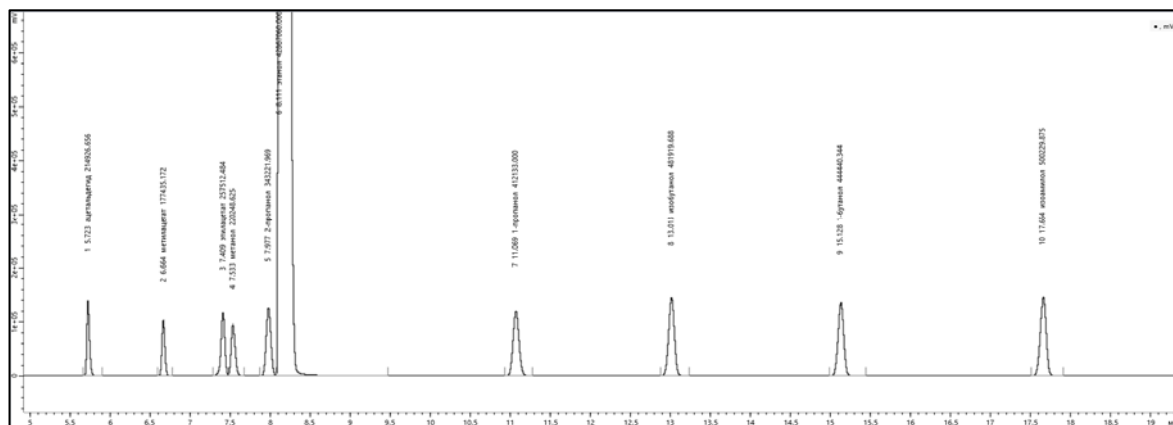
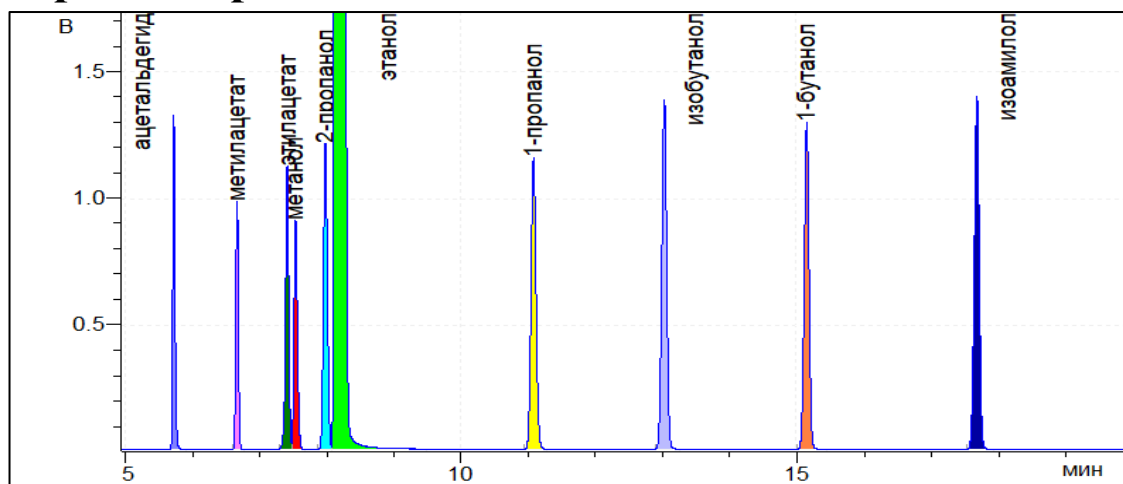
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-А
Дата измерения	5 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	16:23:16	Файл данных	C:\Ethanol_IS\181.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	51,2425	214926,7	1,257	1,257	4972,653	4975,284
метилацетат	6,664	42,3038	177435,2	1,556	1,557	5082,443	5087,014
этилацетат	7,409	61,3790	257512,5	1,069	1,070	5068,043	5073,360
метанол	7,533	52,5114	220248,6	1,252	1,252	5078,185	5078,529
2-пропанол	7,977	81,8243	343222,0	0,803	0,803	5075,116	5076,266
этанол	8,111	10220,3102	42867060,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	98,2602	412133,0	0,681	0,681	5165,336	5167,379
изобутанол	13,013	114,8986	481919,7	0,571	0,571	5065,945	5066,932
1-бутанол	15,128	105,9628	444440,3	0,617	0,617	5046,023	5046,808
изоамилол	17,654	119,2641	500229,9	0,564	0,564	5192,290	5193,091

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

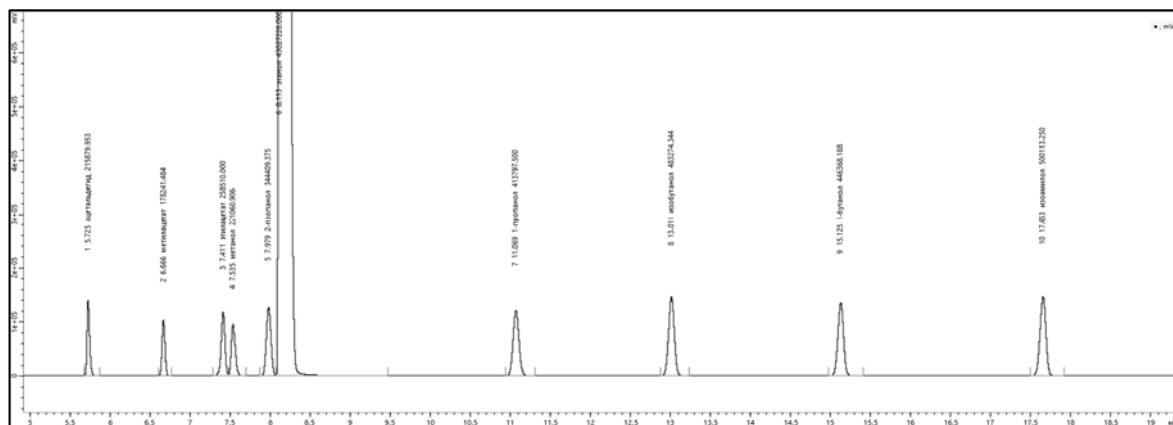
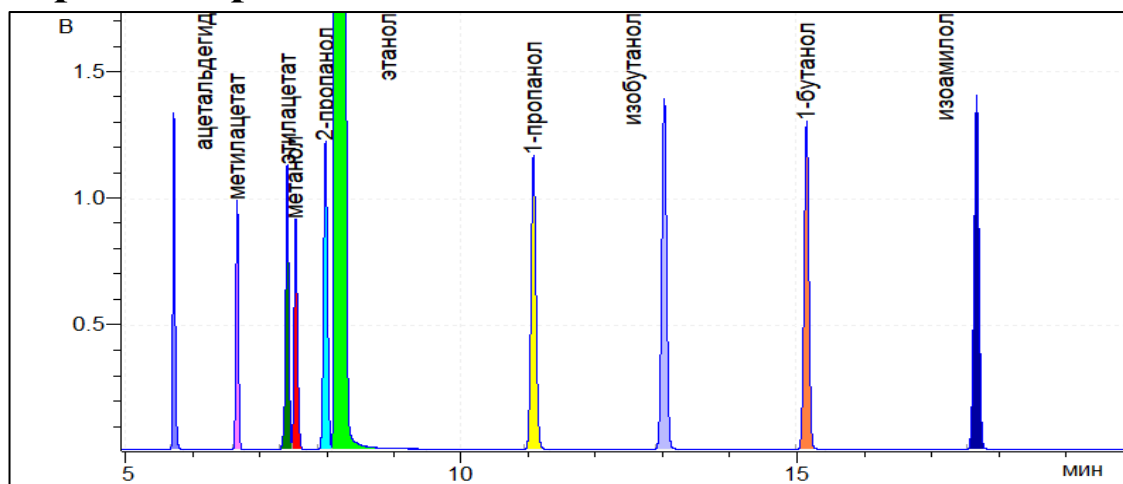
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 5 сентября 2019 г.
Время измерения 16:59:11

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\182.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	51,4698	215880,0	1,257	1,257	4976,119	4978,748
метилацетат	6,666	42,4961	178241,5	1,556	1,557	5086,537	5091,108
этилацетат	7,411	61,6336	258510,0	1,069	1,070	5070,126	5074,054
метанол	7,535	52,7051	221060,9	1,252	1,252	5077,943	5078,285
2-пропанол	7,979	82,1137	344409,4	0,803	0,803	5074,106	5074,866
этанол	8,113	10258,5011	43027228,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	98,6571	413797,5	0,681	0,681	5166,894	5168,936
изобутанол	13,011	115,2217	483274,3	0,571	0,571	5061,277	5062,260
1-бутанол	15,125	106,4226	446368,2	0,617	0,617	5049,048	5049,832
ИЗОАМИЛОЛ	17,653	119,2364	500113,3	0,564	0,564	5171,758	5172,553

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

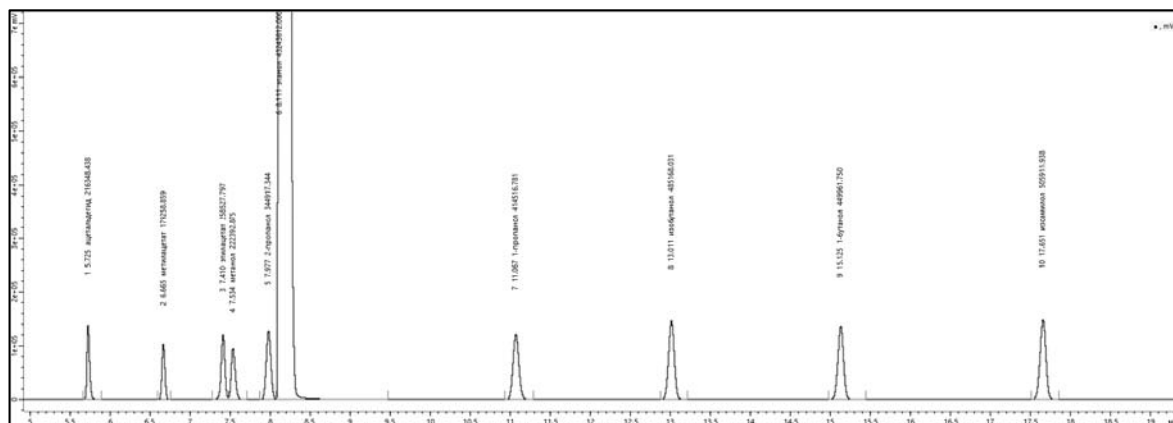
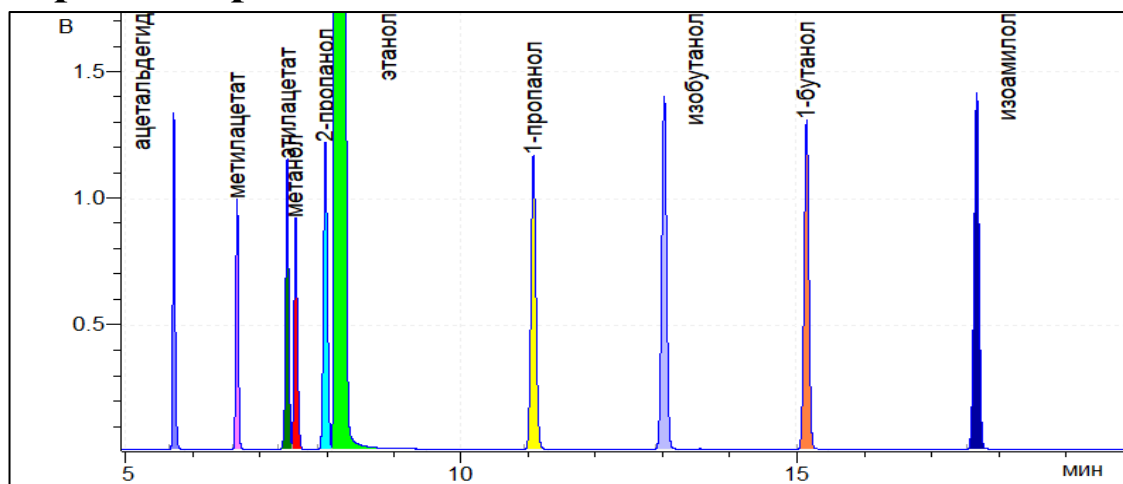
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 16:13:56

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\183.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	51,5815	216348,4	1,257	1,257	4961,941	4964,563
метилацетат	6,665	42,7387	179258,9	1,556	1,557	5089,949	5094,524
этилацетат	7,410	61,6379	258527,8	1,069	1,070	5045,080	5048,988
метанол	7,534	53,0226	222392,9	1,252	1,252	5082,953	5083,295
2-пропанол	7,977	82,2348	344917,3	0,803	0,803	5056,139	5056,896
этанол	8,111	10310,1390	43243812,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	98,8286	414516,8	0,681	0,681	5149,952	5151,988
изобутанол	13,011	115,6732	485168,0	0,571	0,571	5055,661	5056,643
1-бутанол	15,125	107,2793	449961,8	0,617	0,617	5064,205	5064,991
изоамилол	17,651	120,6189	505911,9	0,564	0,564	5205,520	5206,321

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

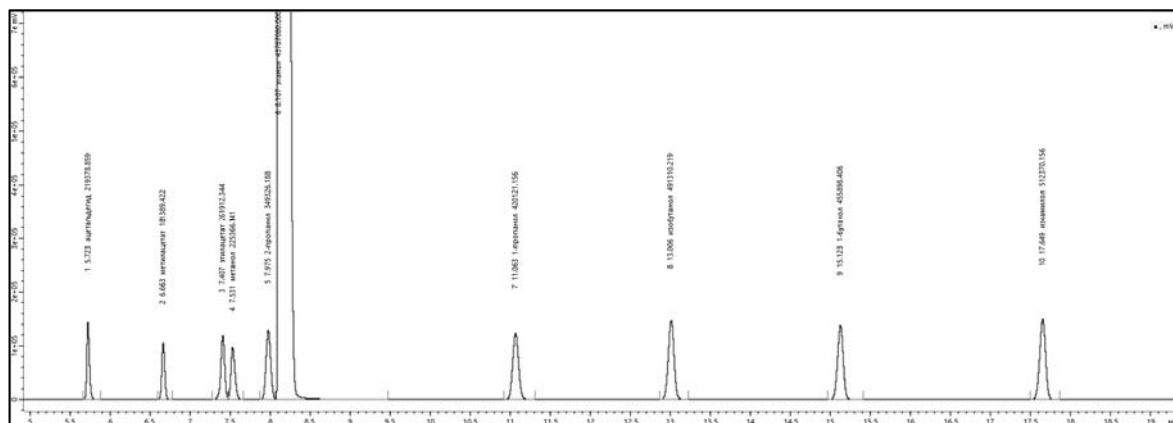
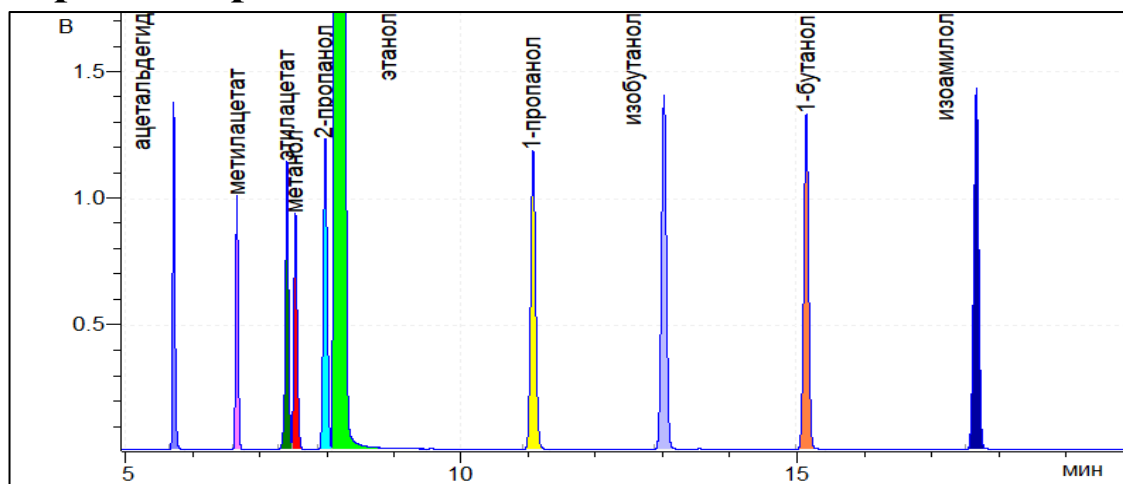
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 16:49:51

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\184.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	52,3040	219378,9	1,257	1,257	4969,019	4971,644
метилацетат	6,663	43,2466	181389,4	1,556	1,557	5086,544	5091,115
этилацетат	7,407	62,4448	261912,3	1,069	1,070	5047,715	5051,625
метанол	7,531	53,7315	225366,1	1,252	1,252	5087,003	5087,344
2-пропанол	7,975	83,2859	349326,2	0,803	0,803	5057,235	5057,992
этанол	8,107	10439,6627	43787080,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	100,1648	420121,2	0,681	0,681	5154,822	5156,859
изобутанол	13,006	117,1376	491310,2	0,571	0,571	5056,146	5057,127
1-бутанол	15,123	108,6948	455898,4	0,617	0,617	5067,361	5068,146
изоамилол	17,649	122,1587	512370,2	0,564	0,564	5206,563	5207,363

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

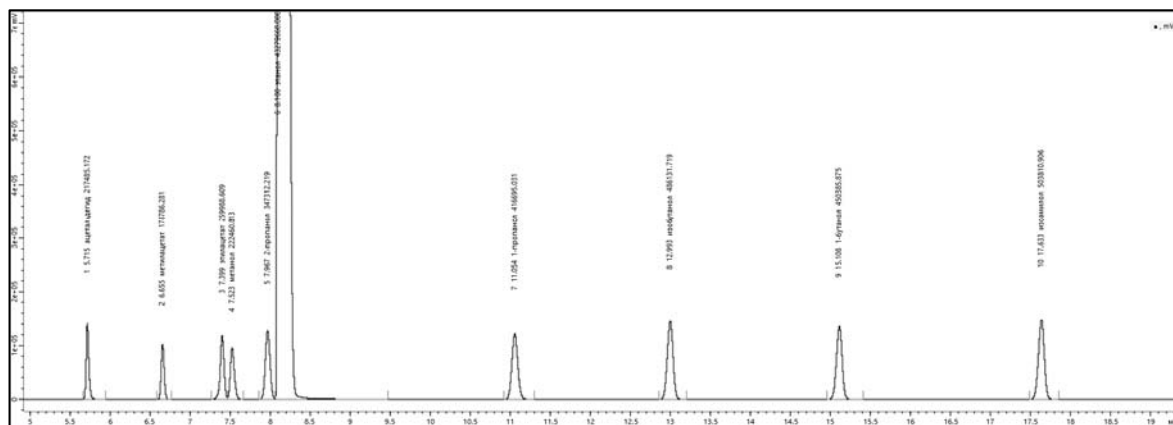
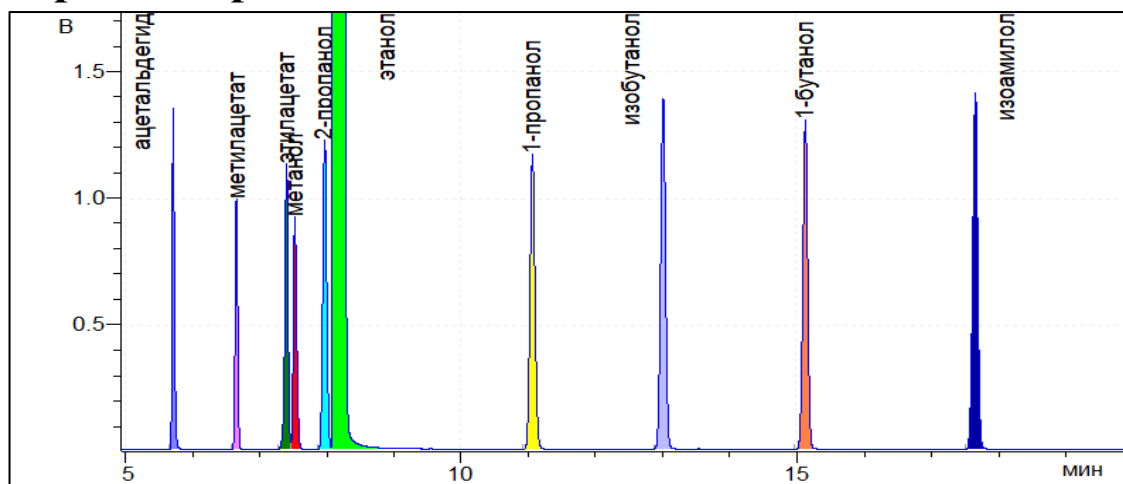
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 16:15:46

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\185.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	51,8526	217485,2	1,257	1,257	4983,881	4986,514
метилацетат	6,655	42,6260	178786,3	1,556	1,557	5072,326	5076,884
этилацетат	7,399	61,9862	259988,6	1,069	1,070	5069,385	5073,312
метанол	7,523	53,0388	222460,8	1,252	1,252	5080,295	5080,636
2-пропанол	7,967	82,8058	347312,2	0,803	0,803	5087,028	5087,790
этанол	8,100	10318,6849	43279660,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,054	99,3479	416695,0	0,681	0,681	5172,727	5174,771
изобутанол	12,993	115,9029	486131,7	0,571	0,571	5061,507	5062,490
1-бутанол	15,108	107,3805	450385,9	0,617	0,617	5064,781	5065,566
изоамилол	17,633	120,1180	503810,9	0,564	0,564	5179,609	5180,405

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

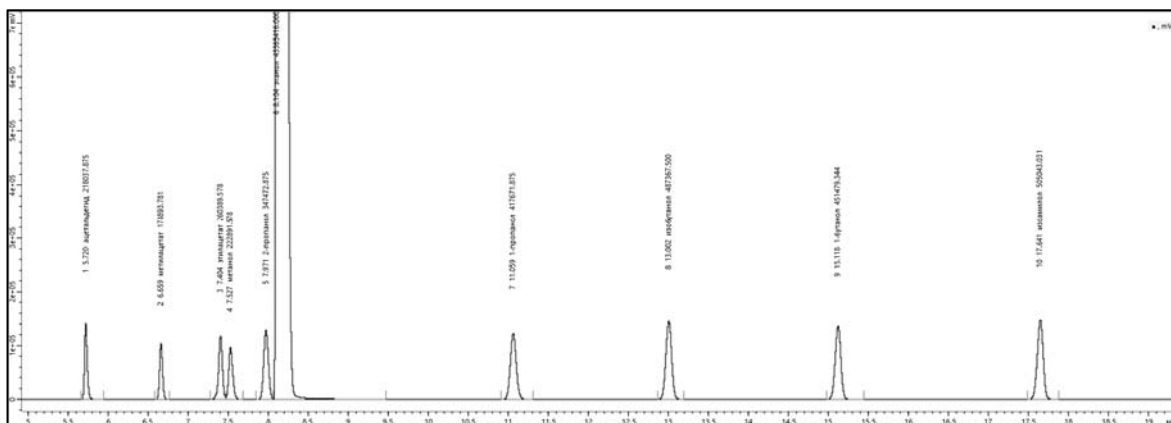
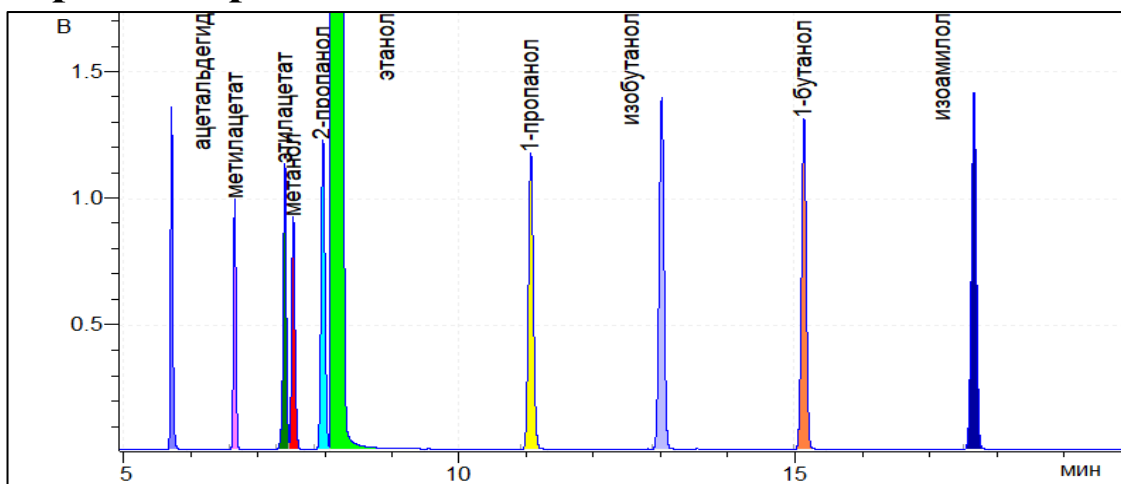
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 16:51:45

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\186.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,720	51,9843	218037,9	1,257	1,257	4986,666	4989,301
метилацетат	6,659	42,6516	178893,8	1,556	1,557	5065,339	5069,891
этилацетат	7,404	62,0818	260389,6	1,069	1,070	5067,163	5071,088
метанол	7,527	53,1415	222891,6	1,252	1,252	5080,067	5080,408
2-пропанол	7,971	82,8441	347472,9	0,803	0,803	5079,317	5080,078
этанол	8,104	10339,1304	43365416,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,059	99,5808	417671,9	0,681	0,681	5174,601	5176,645
изобутанол	13,002	116,1976	487367,5	0,571	0,571	5064,340	5065,323
1-бутанол	15,118	107,6412	451479,3	0,617	0,617	5067,037	5067,823
изоамилол	17,641	120,4118	505043,0	0,564	0,564	5182,009	5182,805

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

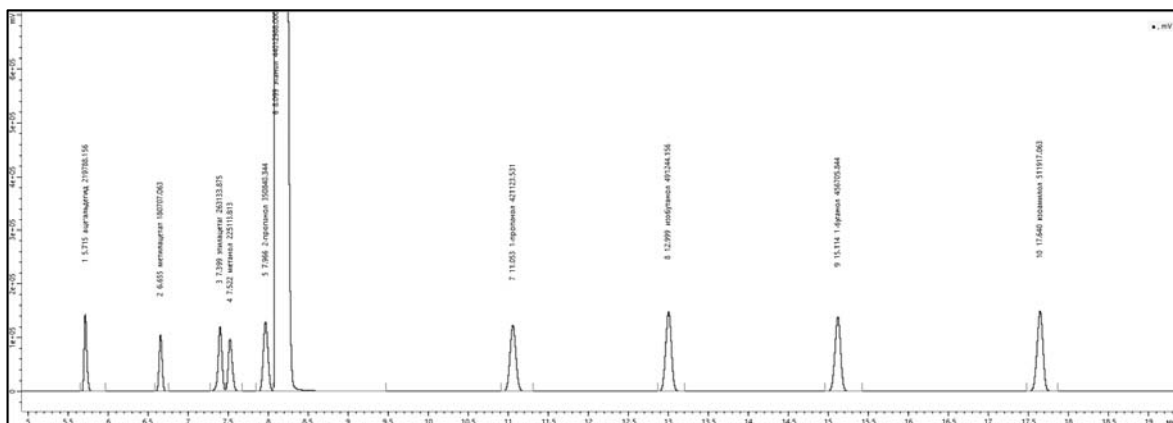
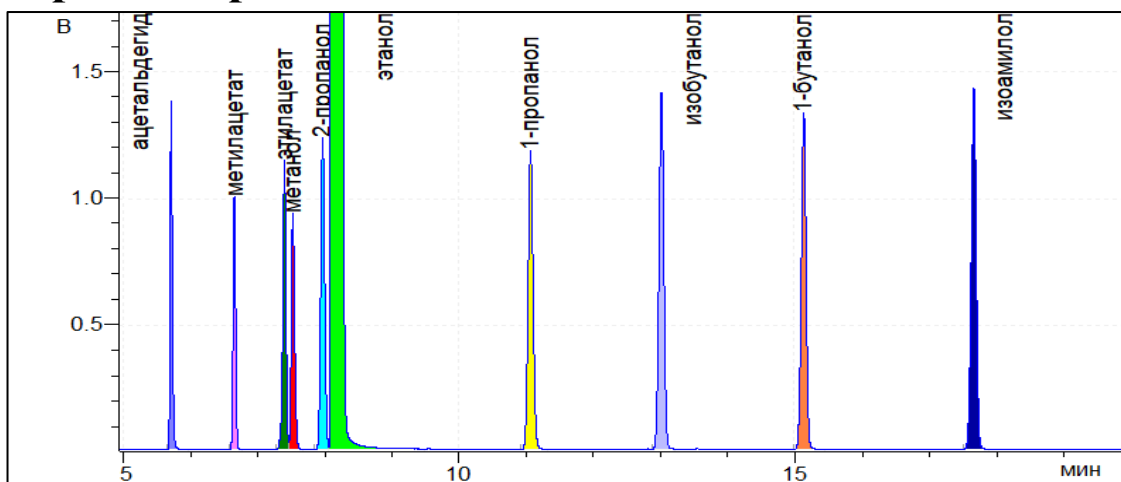
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-А
Дата измерения	9 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	16:18:41	Файл данных	C:\Ethanol_IS\187.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	52,4016	219788,2	1,257	1,257	4952,738	4955,354
метилацетат	6,655	43,0840	180707,1	1,556	1,557	5041,399	5045,930
этилацетат	7,399	62,7361	263133,9	1,069	1,070	5045,227	5049,135
метанол	7,522	53,6714	225113,8	1,252	1,252	5055,226	5055,565
2-пропанол	7,966	83,6469	350840,3	0,803	0,803	5053,085	5053,842
этанол	8,099	10493,5241	44012988,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,053	100,4038	421123,5	0,681	0,681	5140,599	5142,630
изобутанол	12,999	117,1218	491244,2	0,571	0,571	5029,517	5030,494
1-бутанол	15,114	108,8873	456705,8	0,617	0,617	5050,279	5051,063
изоамилол	17,640	122,0507	511917,1	0,564	0,564	5175,258	5176,053

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

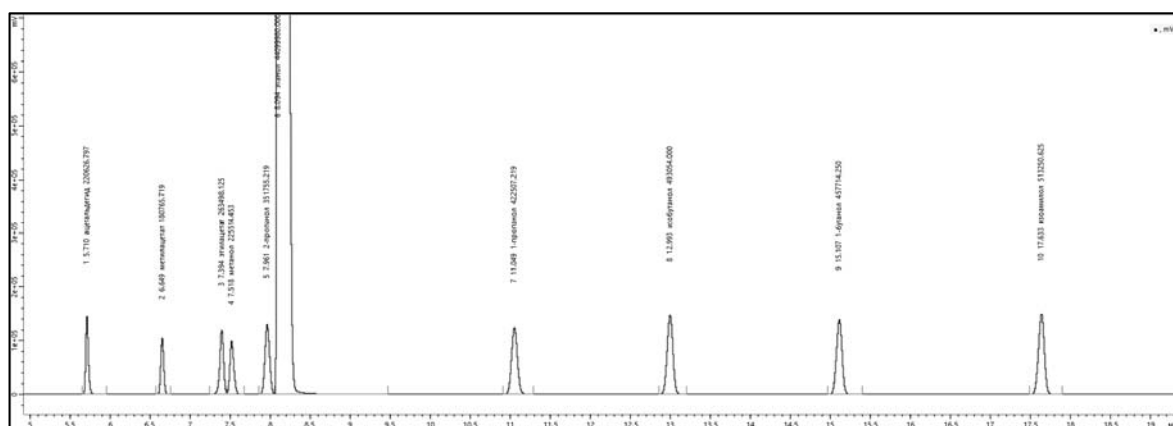
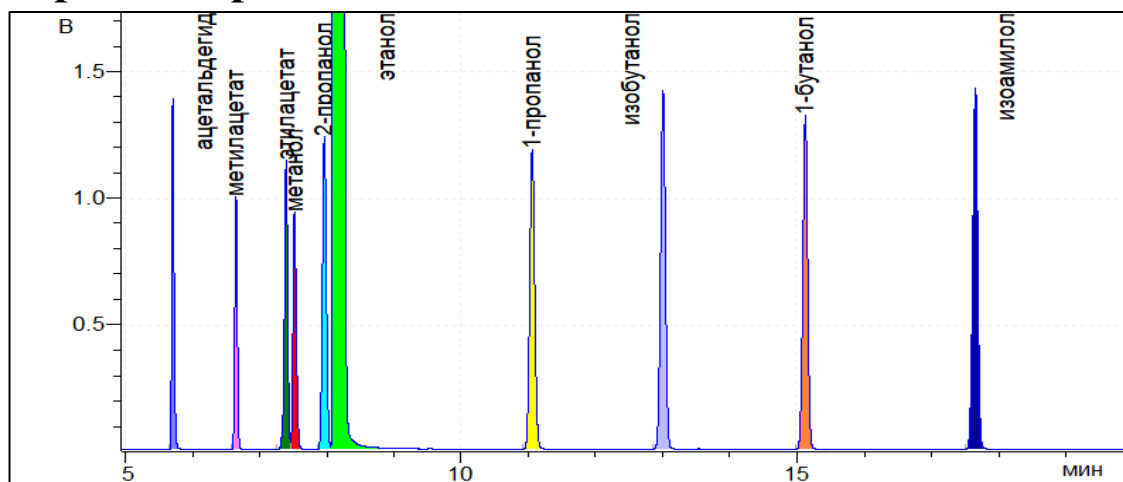
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 9 сентября 2019 г.
Время измерения 16:54:33

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\188.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,710	52,6016	220626,8	1,257	1,257	4961,828	4964,450
метилацетат	6,649	43,0979	180765,7	1,556	1,557	5033,087	5037,611
этилацетат	7,394	62,8229	263498,1	1,069	1,070	5042,245	5046,151
метанол	7,518	53,7669	225514,5	1,252	1,252	5054,233	5054,573
2-пропанол	7,961	83,8651	351755,2	0,803	0,803	5056,268	5057,026
этанол	8,094	10514,2651	44099980,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,049	100,7337	422507,2	0,681	0,681	5147,316	5149,350
изобутанол	12,993	117,5533	493054,0	0,571	0,571	5038,089	5039,068
1-бутанол	15,107	109,1277	457714,3	0,617	0,617	5051,446	5052,230
изоамилол	17,633	122,3686	513250,6	0,564	0,564	5178,504	5179,300

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

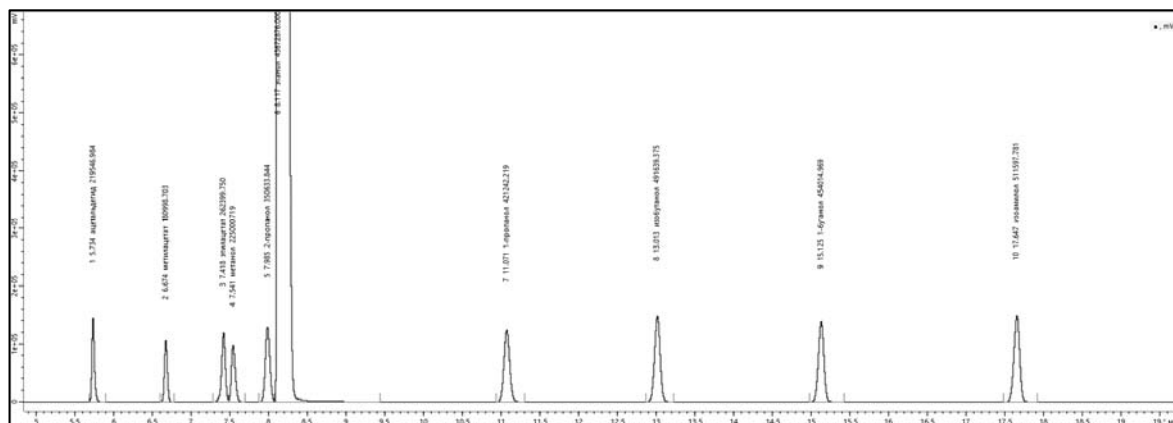
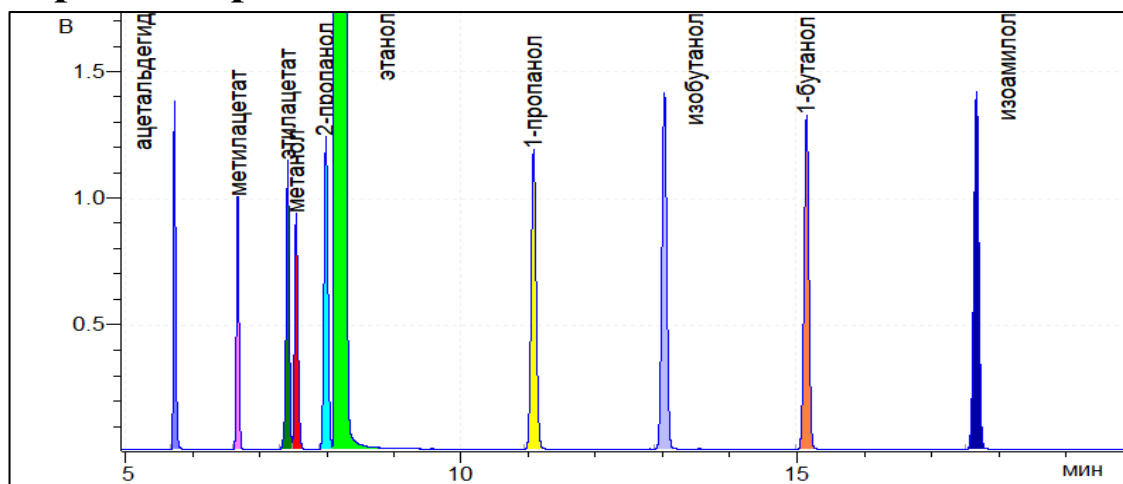
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 16:24:25

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\189.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	52,3441	219547,0	1,257	1,257	4985,831	4988,465
метилацетат	6,674	43,1535	180998,7	1,556	1,557	5088,859	5093,433
этилацетат	7,418	62,5610	262399,8	1,069	1,070	5070,332	5074,260
метанол	7,541	53,6444	225000,7	1,252	1,252	5092,035	5092,377
2-пропанол	7,985	83,5977	350633,8	0,803	0,803	5089,440	5090,202
этанол	8,117	10412,4355	43672876,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	100,4321	421242,2	0,681	0,681	5182,093	5184,141
изобутанол	13,013	117,2161	491639,4	0,571	0,571	5072,763	5073,749
1-бутанол	15,125	108,2457	454015,0	0,617	0,617	5059,622	5060,407
изоамилол	17,647	121,9745	511597,8	0,564	0,564	5212,308	5213,110

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

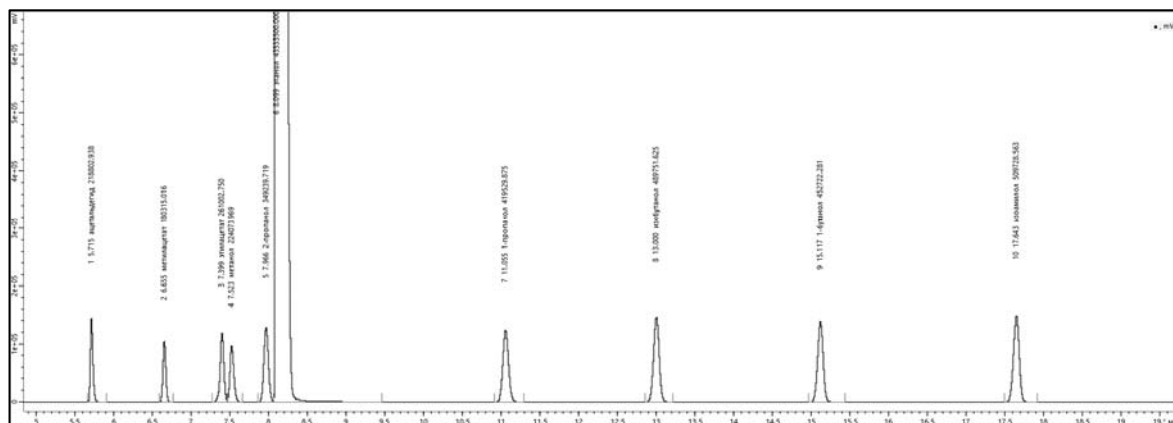
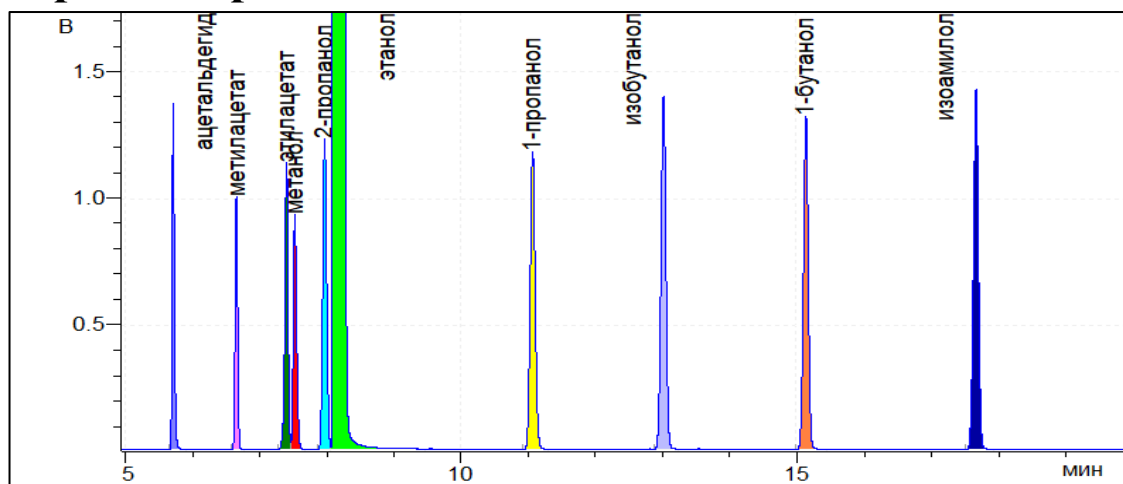
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 17:00:23

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\190.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	52,1667	218802,9	1,257	1,257	4984,842	4987,476
метилацетат	6,655	42,9905	180315,0	1,556	1,557	5085,868	5090,439
этилацетат	7,399	62,2280	261002,8	1,069	1,070	5059,485	5063,404
метанол	7,523	53,4235	224074,0	1,252	1,252	5087,297	5087,639
2-пропанол	7,966	83,2653	349239,7	0,803	0,803	5085,434	5086,195
этанол	8,099	10379,2055	43533500,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,055	100,0238	419529,9	0,681	0,681	5177,551	5179,597
изобутанол	13,000	116,7660	489751,6	0,571	0,571	5069,464	5070,449
1-бутанол	15,117	107,9375	452722,3	0,617	0,617	5061,369	5062,154
изоамилол	17,643	121,5289	509728,6	0,564	0,564	5209,891	5210,692

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

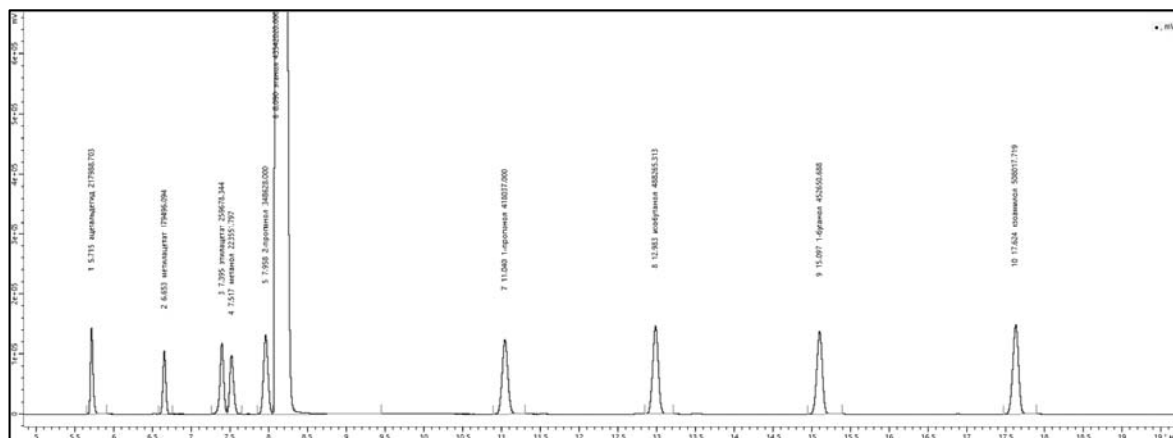
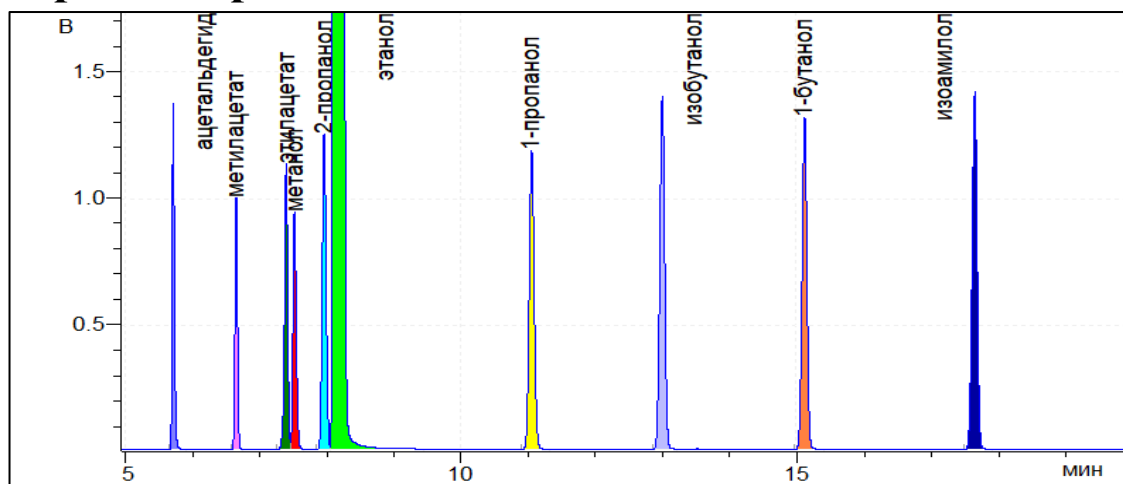
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А
Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 16:12:12 Файл данных C:\Ethanol_IS\191.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	51,9726	217988,7	1,257	1,257	4965,321	4967,944
метилацетат	6,653	42,7952	179496,1	1,556	1,557	5061,780	5066,329
этилацетат	7,395	61,9122	259678,3	1,069	1,070	5032,827	5036,725
метанол	7,517	53,2990	223551,8	1,252	1,252	5074,449	5074,790
2-пропанол	7,958	83,1195	348628,0	0,803	0,803	5075,533	5076,293
этанол	8,090	10381,2360	43542020,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,040	99,6679	418037,0	0,681	0,681	5158,118	5160,156
изобутанол	12,983	116,4116	488265,3	0,571	0,571	5053,091	5054,072
1-бутанол	15,097	107,9204	452650,7	0,617	0,617	5059,579	5060,363
изоамилол	17,624	121,1210	508017,7	0,564	0,564	5191,389	5192,187

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

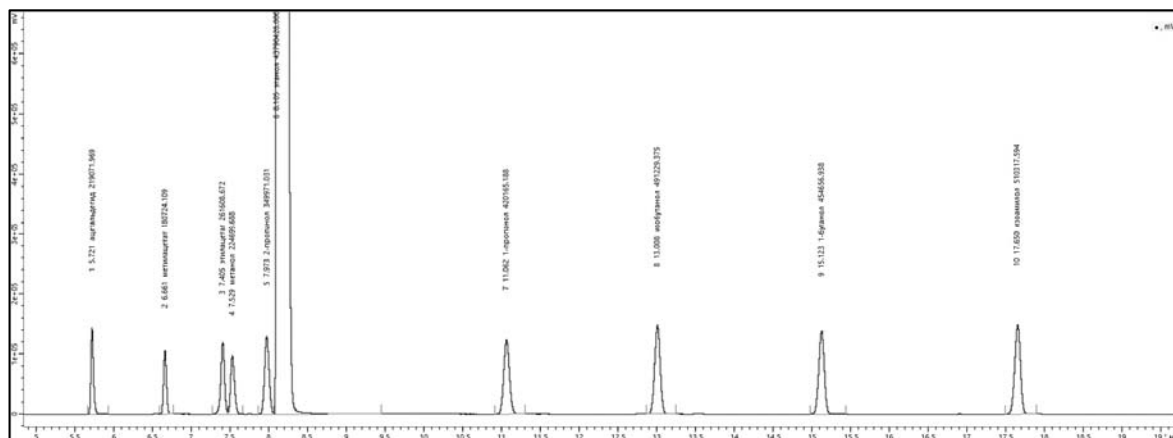
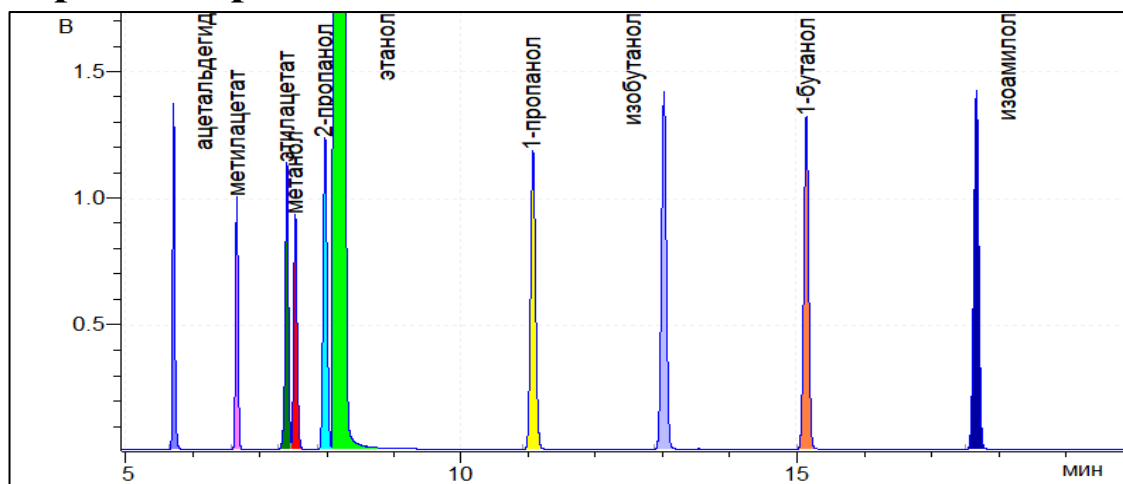
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 11 сентября 2019 г.
Время измерения 16:48:10

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\192.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	52,2309	219072,0	1,257	1,257	4961,689	4964,310
метилацетат	6,661	43,0880	180724,1	1,556	1,557	5067,499	5072,054
этилацетат	7,405	62,3724	261608,7	1,069	1,070	5041,477	5045,382
метанол	7,529	53,5726	224699,7	1,252	1,252	5071,571	5071,912
2-пропанол	7,973	83,4397	349971,0	0,803	0,803	5066,183	5066,942
этанол	8,105	10440,4615	43790428,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,062	100,1753	420165,2	0,681	0,681	5154,968	5157,005
изобутанол	13,008	117,1183	491229,4	0,571	0,571	5054,927	5055,909
1-бутанол	15,123	108,3988	454656,9	0,617	0,617	5053,175	5053,959
изоамилол	17,650	121,6693	510317,6	0,564	0,564	5185,309	5186,105

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

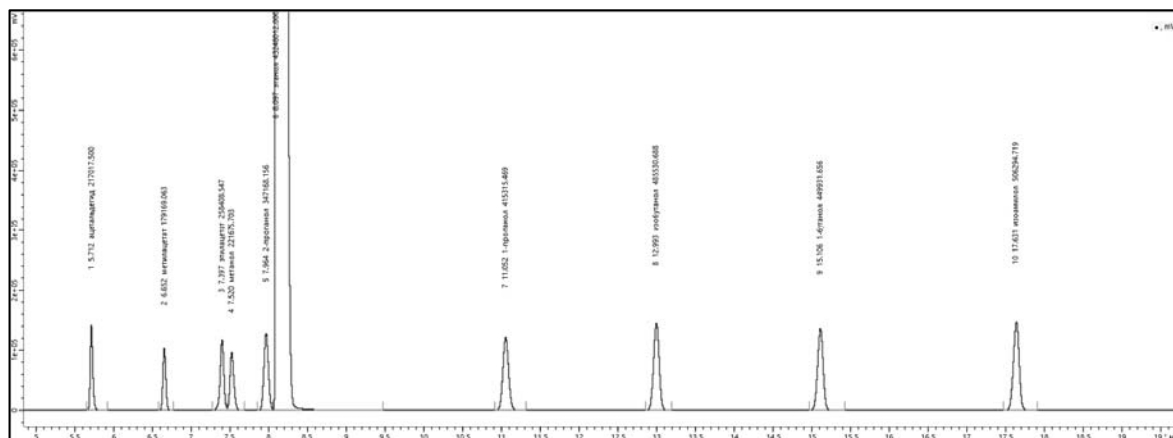
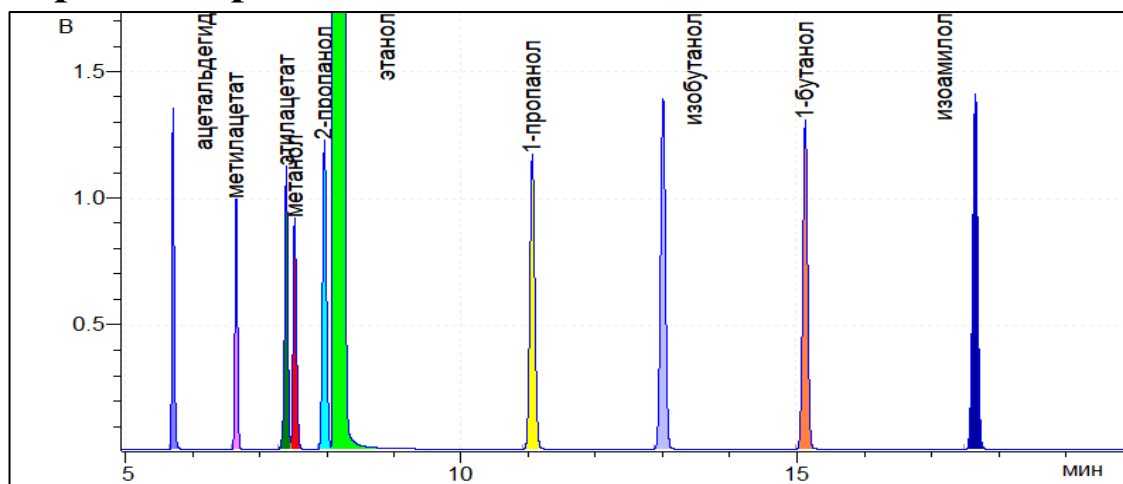
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-А
Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 16:19:08 Файл данных C:\Ethanol_IS\193.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,712	51,7411	217017,5	1,257	1,257	4976,803	4979,433
метилацетат	6,652	42,7173	179169,1	1,556	1,557	5086,905	5091,477
этилацетат	7,397	61,6095	258408,5	1,069	1,070	5042,263	5046,169
метанол	7,520	52,8517	221675,7	1,252	1,252	5066,070	5066,411
2-пропанол	7,964	82,7714	347168,2	0,803	0,803	5088,639	5089,402
этанол	8,097	10311,1397	43248012,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,052	99,0190	415315,5	0,681	0,681	5159,375	5161,413
изобутанол	12,993	115,7597	485530,7	0,571	0,571	5058,949	5059,931
1-бутанол	15,106	107,2722	449931,7	0,617	0,617	5063,375	5064,160
изоамилол	17,631	120,7102	506294,7	0,564	0,564	5208,954	5209,754

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

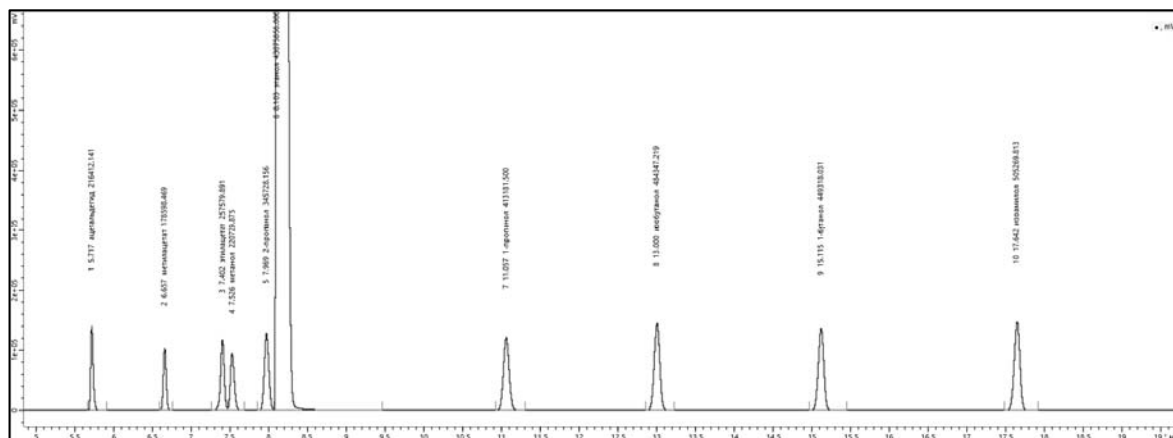
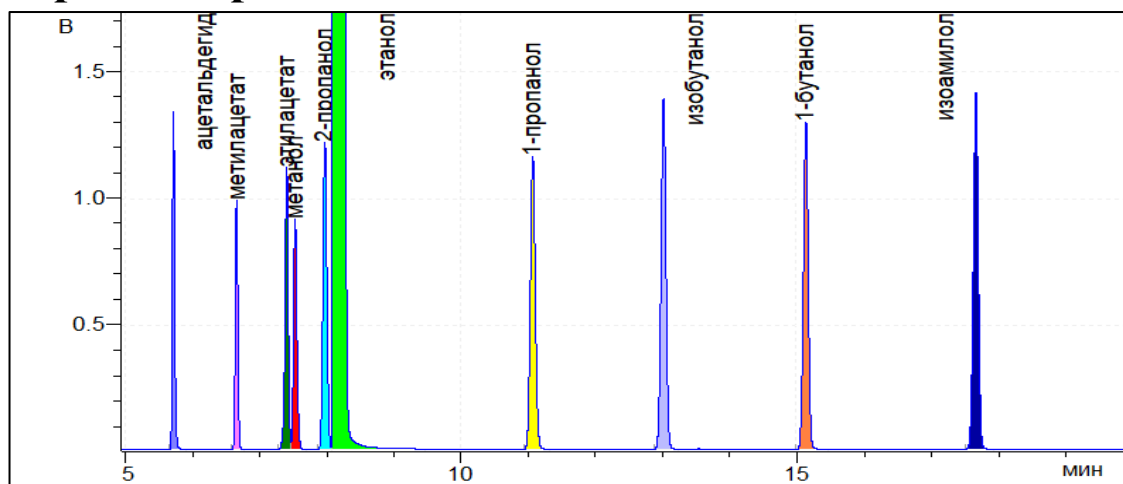
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 12 сентября 2019 г.
Время измерения 16:55:08

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\194.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	51,5967	216412,1	1,257	1,257	4982,756	4985,388
метилацетат	6,657	42,5812	178598,5	1,556	1,557	5090,971	5095,546
этилацетат	7,402	61,4119	257579,9	1,069	1,070	5046,181	5050,090
метанол	7,526	52,6262	220729,9	1,252	1,252	5064,615	5064,956
2-пропанол	7,969	82,4281	345728,2	0,803	0,803	5087,785	5088,547
этанол	8,103	10270,0942	43075856,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,057	98,5102	413181,5	0,681	0,681	5153,379	5155,415
изобутанол	13,000	115,4775	484347,2	0,571	0,571	5066,787	5067,771
1-бутанол	15,115	107,1259	449318,0	0,617	0,617	5076,678	5077,465
изоамилол	17,642	120,4658	505269,8	0,564	0,564	5219,185	5219,987

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

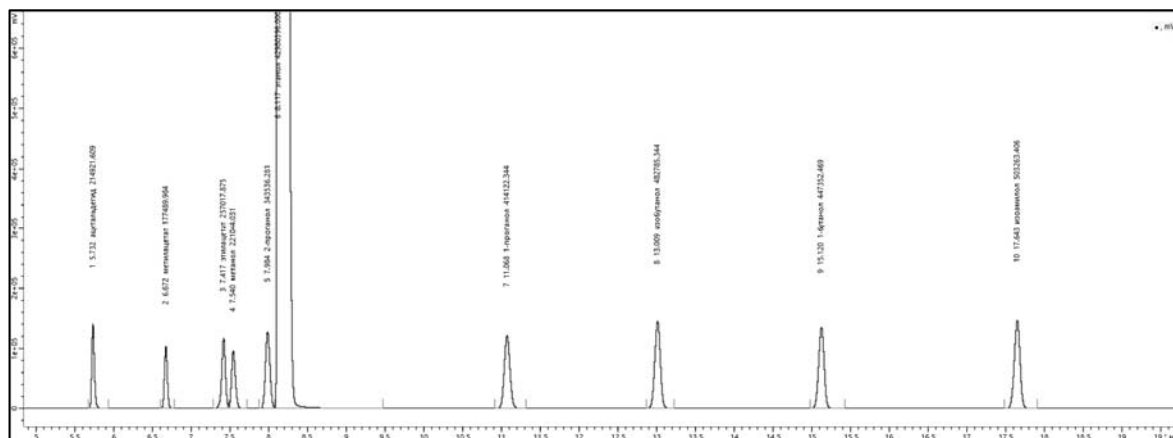
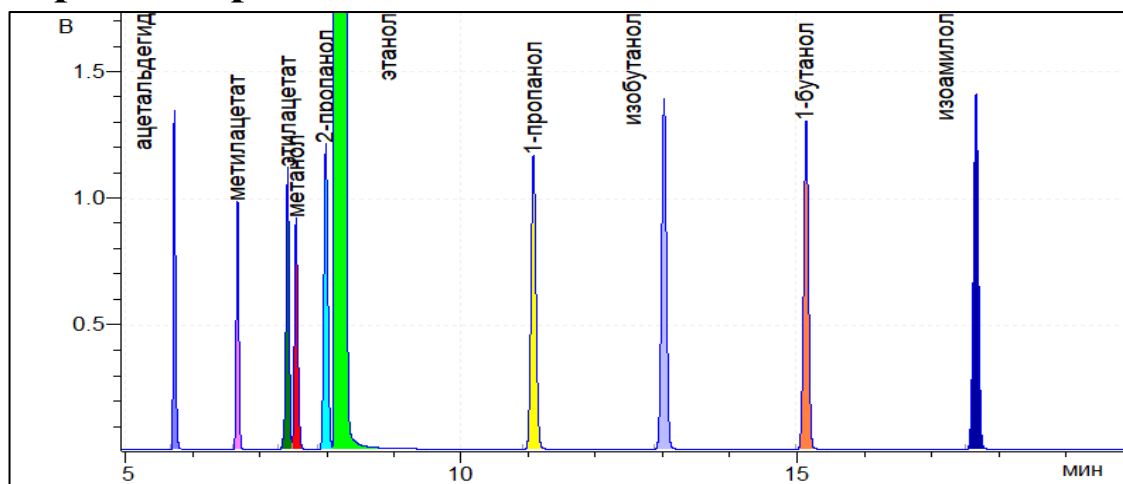
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 16:20:38

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\195.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	51,2414	214921,6	1,257	1,257	4959,428	4962,048
метилацетат	6,672	42,3170	177490,0	1,556	1,557	5070,610	5075,167
этилацетат	7,417	61,2779	257017,9	1,069	1,070	5046,354	5050,263
метанол	7,540	52,7011	221044,0	1,252	1,252	5083,088	5083,430
2-пропанол	7,984	81,9055	343536,3	0,803	0,803	5066,758	5067,517
этанол	8,117	10247,3350	42980396,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,068	98,7346	414122,3	0,681	0,681	5176,585	5178,630
изобутанол	13,009	115,1051	482785,3	0,571	0,571	5061,665	5062,648
1-бутанол	15,120	106,6572	447352,5	0,617	0,617	5065,696	5066,482
изоамилол	17,643	119,9875	503263,4	0,564	0,564	5210,006	5210,806

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

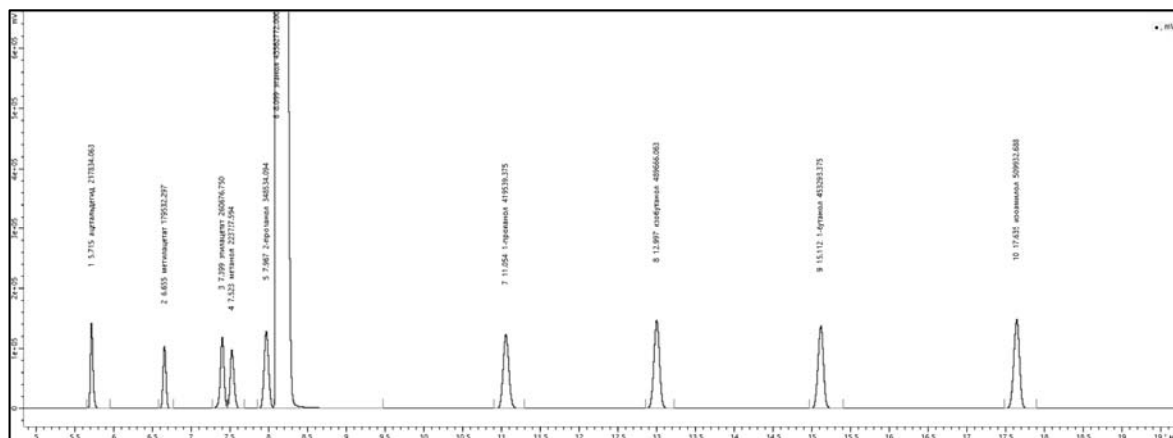
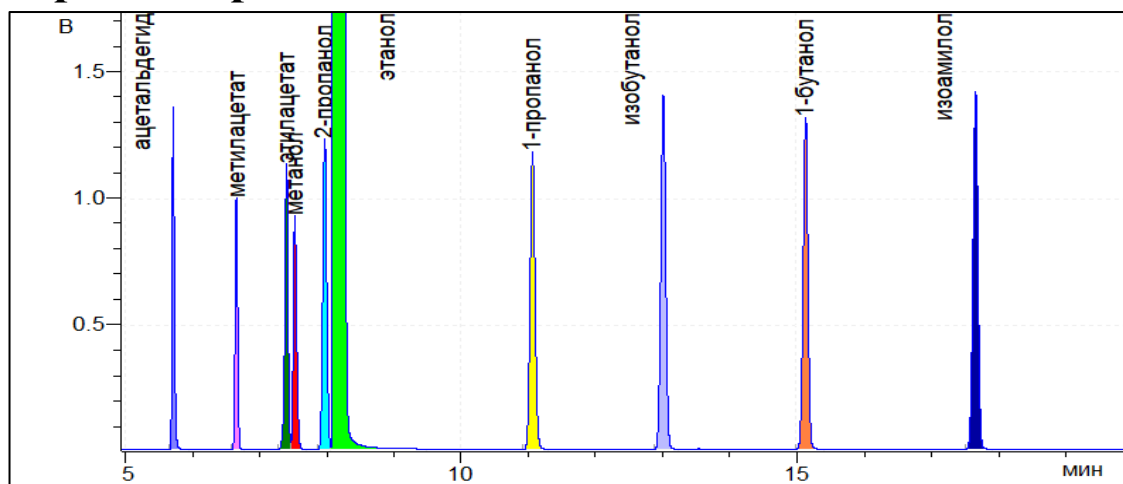
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 16:56:29

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\196.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	51,9357	217834,1	1,257	1,257	4959,435	4962,054
метилацетат	6,655	42,8039	179532,3	1,556	1,557	5060,388	5064,937
этилацетат	7,399	62,1502	260676,8	1,069	1,070	5049,770	5053,682
метанол	7,523	53,3409	223727,6	1,252	1,252	5076,020	5076,361
2-пропанол	7,967	83,0971	348534,1	0,803	0,803	5071,749	5072,508
этанол	8,099	10386,1845	43562772,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,054	100,0261	419539,4	0,681	0,681	5174,189	5176,234
изобутанол	12,997	116,7456	489666,1	0,571	0,571	5065,172	5066,156
1-бутанол	15,112	108,0737	453293,4	0,617	0,617	5064,348	5065,134
изоамилол	17,635	121,5775	509932,7	0,564	0,564	5208,475	5209,276

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

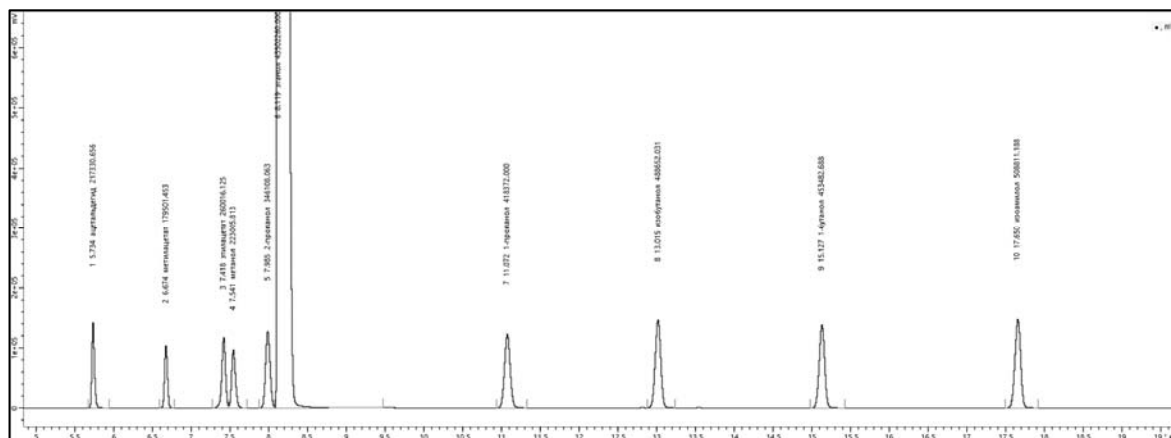
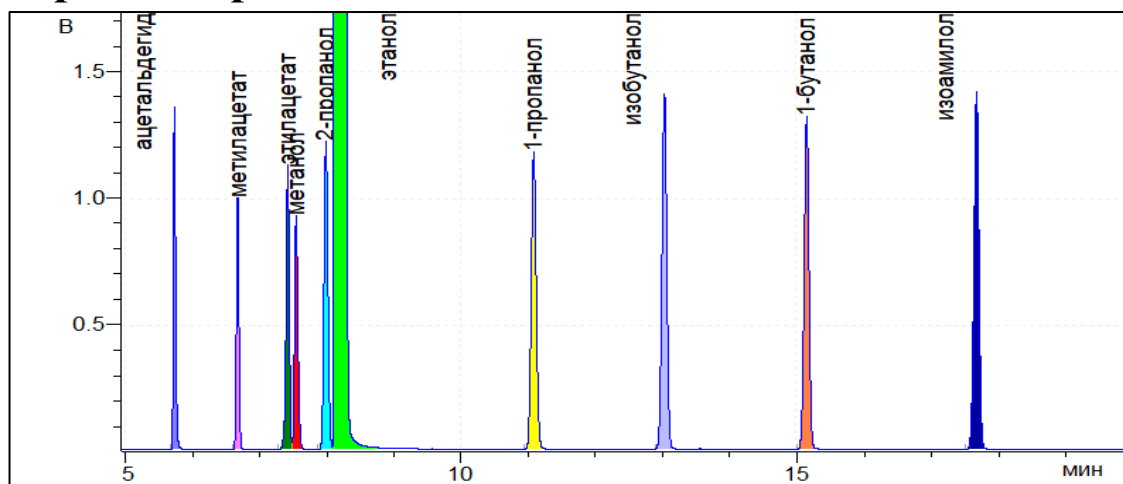
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 16:27:23 Файл данных C:\Ethanol_IS\197.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	51,8157	217330,7	1,257	1,257	4954,856	4957,474
метилацетат	6,674	42,7965	179501,5	1,556	1,557	5066,558	5071,111
этилацетат	7,418	61,9927	260016,1	1,069	1,070	5043,979	5047,886
метанол	7,541	53,1688	223005,8	1,252	1,252	5066,682	5067,022
2-пропанол	7,985	82,5187	346108,1	0,803	0,803	5043,452	5044,207
этанол	8,119	10371,7565	43502260,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	99,7478	418372,0	0,681	0,681	5166,970	5169,011
изобутанол	13,015	116,5038	488652,0	0,571	0,571	5061,715	5062,697
1-бутанол	15,127	108,1188	453482,7	0,617	0,617	5073,512	5074,298
изоамилол	17,650	121,3102	508811,2	0,564	0,564	5204,249	5205,049

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

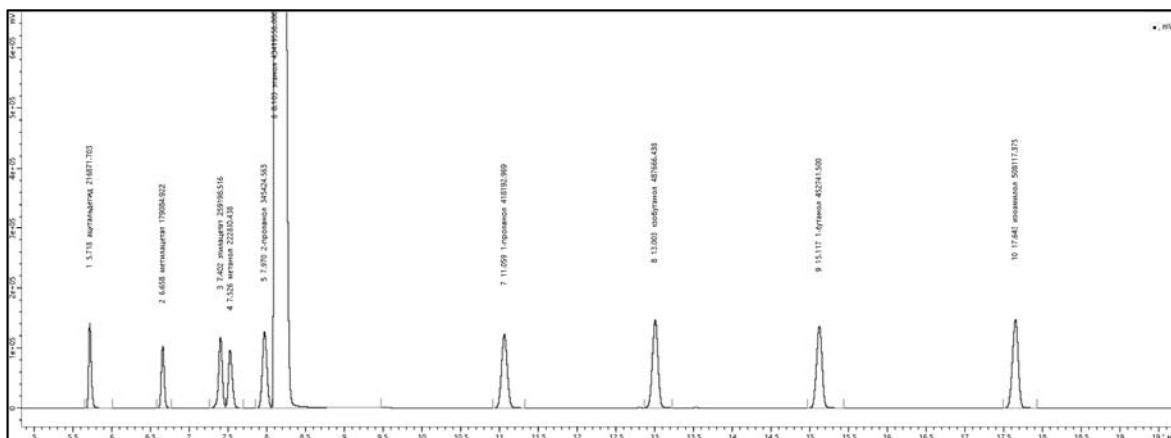
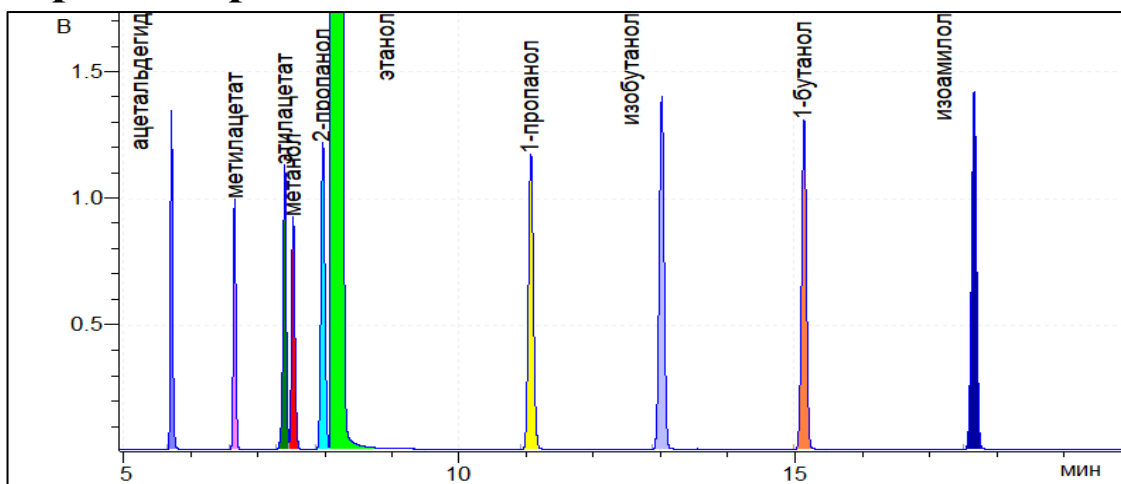
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А
Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 17:03:16 Файл данных C:\Ethanol_IS\198.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,718	51,7063	216871,7	1,257	1,257	4953,811	4956,427
метилацетат	6,658	42,6972	179084,9	1,556	1,557	5064,428	5068,980
этилацетат	7,402	61,7978	259198,5	1,069	1,070	5037,695	5041,598
метанол	7,526	53,1270	222830,4	1,252	1,252	5072,340	5072,681
2-пропанол	7,970	82,3557	345424,6	0,803	0,803	5043,079	5043,834
этанол	8,103	10352,0395	43419556,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,059	99,7051	418193,0	0,681	0,681	5174,596	5176,641
изобутанол	13,003	116,2688	487666,4	0,571	0,571	5061,127	5062,110
1-бутанол	15,117	107,9421	452741,5	0,617	0,617	5074,866	5075,654
изоамилол	17,643	121,1447	508117,4	0,564	0,564	5207,052	5207,852

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

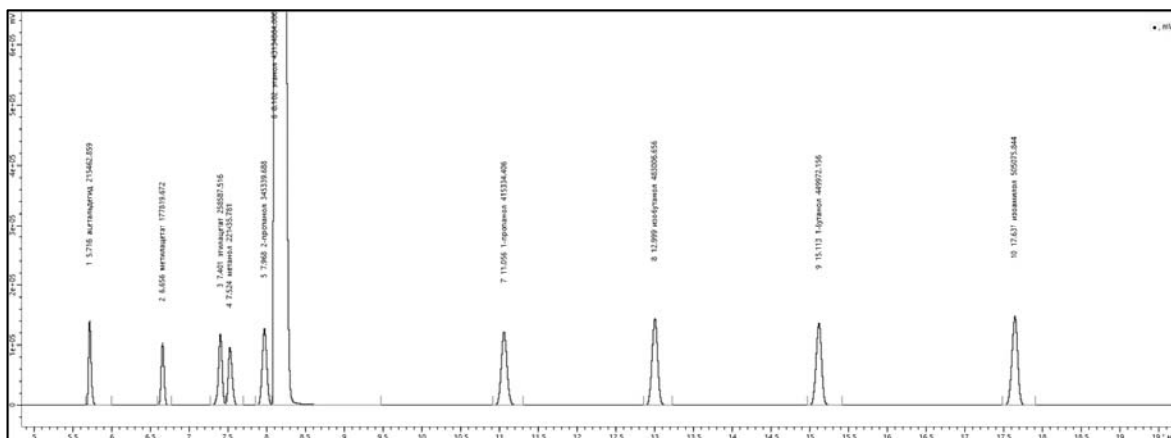
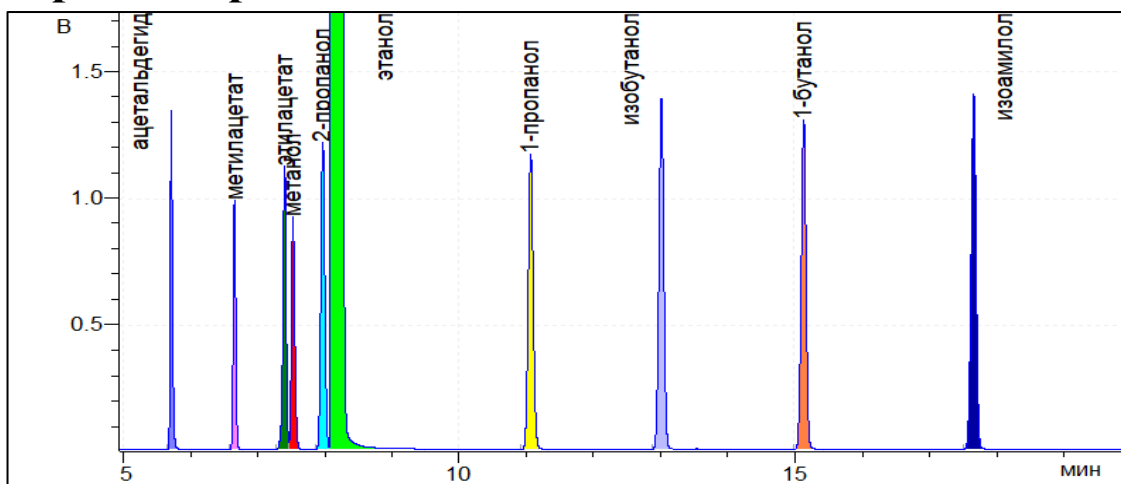
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 16 сентября 2019 г.
Время измерения 16:12:30

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\199.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,716	51,3704	215462,9	1,257	1,257	4954,110	4956,727
метилацетат	6,656	42,3956	177819,7	1,556	1,557	5061,834	5066,384
этилацетат	7,401	61,6521	258587,5	1,069	1,070	5058,989	5062,908
метанол	7,524	52,7945	221435,8	1,252	1,252	5073,860	5074,200
2-пропанол	7,968	82,3355	345339,7	0,803	0,803	5075,114	5075,874
этанол	8,102	10284,1678	43134884,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,056	99,0235	415334,4	0,681	0,681	5173,142	5175,186
изобутанол	12,999	115,1579	483006,7	0,571	0,571	5045,849	5046,829
1-бутанол	15,113	107,2818	449972,2	0,617	0,617	5077,112	5077,899
изоамилол	17,637	120,4196	505075,8	0,564	0,564	5210,042	5210,843

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

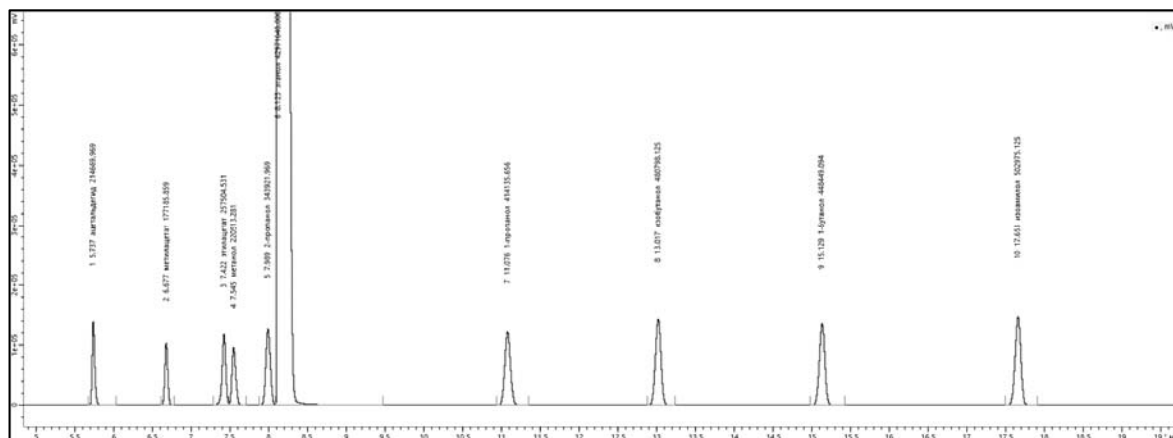
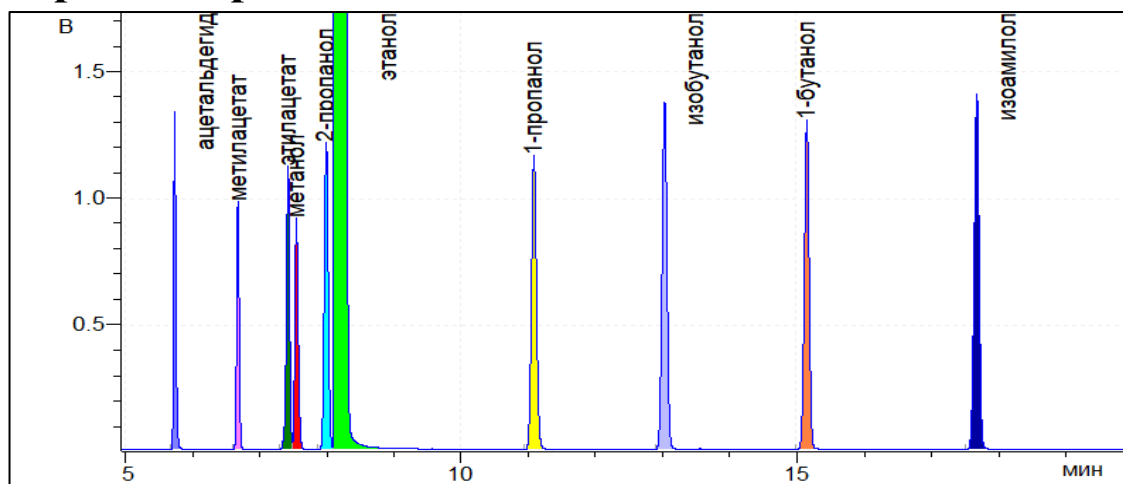
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 16 сентября 2019 г.
Время измерения 16:48:35

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\200.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,737	51,1814	214670,0	1,257	1,257	4954,629	4957,247
метилацетат	6,677	42,2444	177185,9	1,556	1,557	5062,952	5067,503
этилацетат	7,422	61,3939	257504,5	1,069	1,070	5056,939	5060,856
метанол	7,545	52,5745	220513,3	1,252	1,252	5071,916	5072,256
2-пропанол	7,989	81,9975	343922,0	0,803	0,803	5073,479	5074,239
этанол	8,123	10245,2489	42971648,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,076	98,7377	414135,7	0,681	0,681	5177,805	5179,851
изобутанол	13,017	114,6313	480798,1	0,571	0,571	5041,857	5042,836
1-бутанол	15,129	106,9187	448449,1	0,617	0,617	5079,148	5079,935
изоамилол	17,653	119,9187	502975,1	0,564	0,564	5208,081	5208,882

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

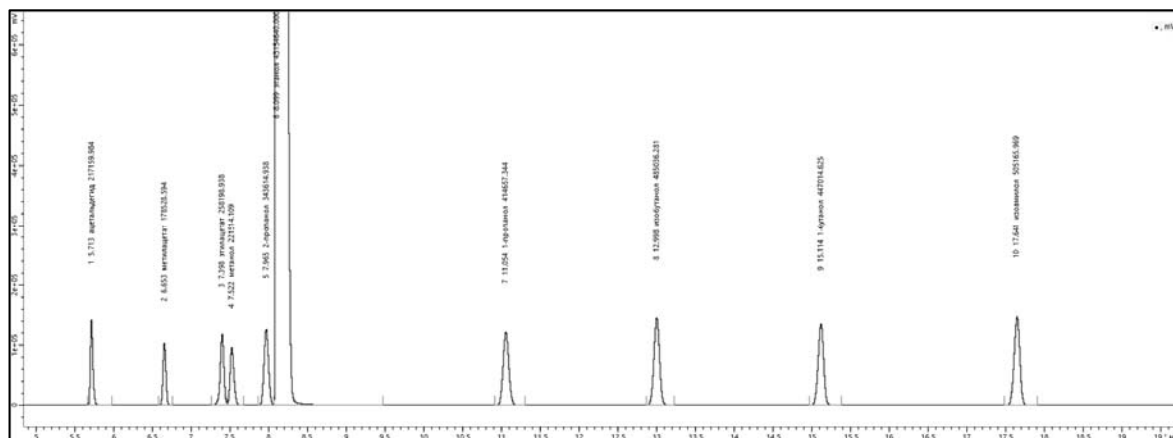
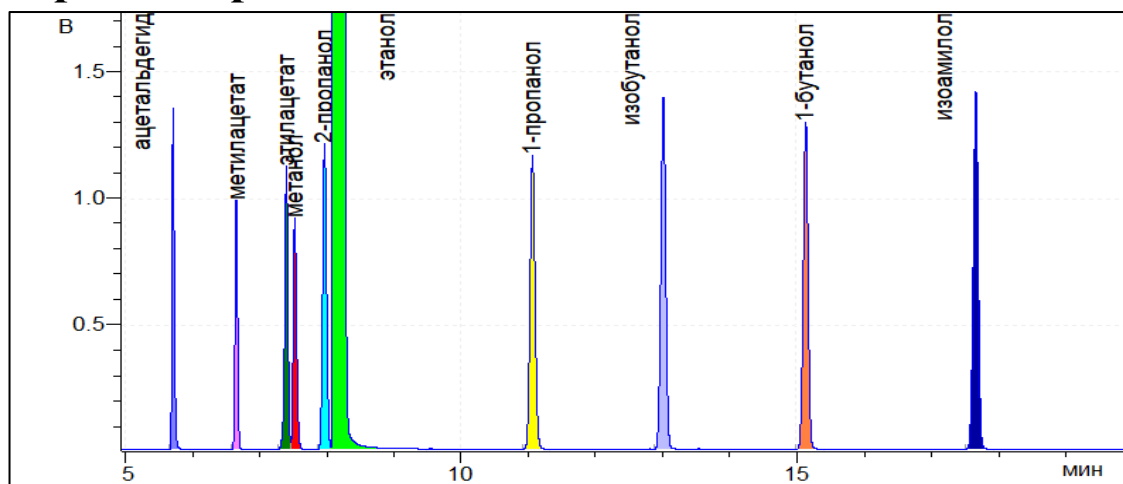
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 17 сентября 2019 г.
Время измерения 16:34:27

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\201.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,713	51,7750	217160,0	1,257	1,257	4990,846	4993,483
метилацетат	6,653	42,5646	178528,6	1,556	1,557	5079,689	5084,254
этилацетат	7,398	61,5595	258198,9	1,069	1,070	5049,074	5052,985
метанол	7,522	52,8131	221514,1	1,252	1,252	5073,330	5073,672
2-пропанол	7,965	81,9243	343614,9	0,803	0,803	5047,455	5048,211
этанол	8,099	10288,8781	43154640,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,054	98,8621	414657,3	0,681	0,681	5162,344	5164,384
изобутанол	12,998	115,6418	485036,3	0,571	0,571	5064,732	5065,716
1-бутанол	15,114	106,5767	447014,6	0,617	0,617	5041,433	5042,214
изоамилол	17,641	120,4411	505166,0	0,564	0,564	5208,586	5209,387

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

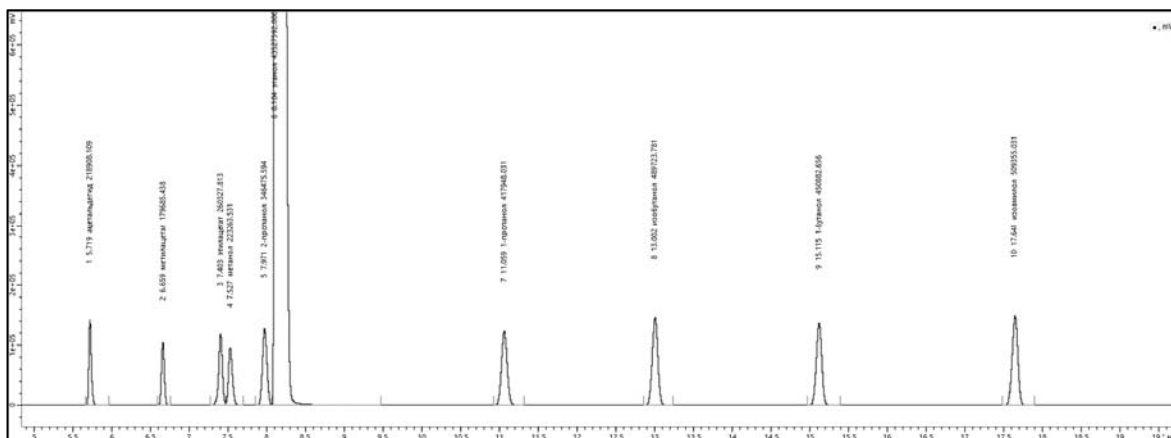
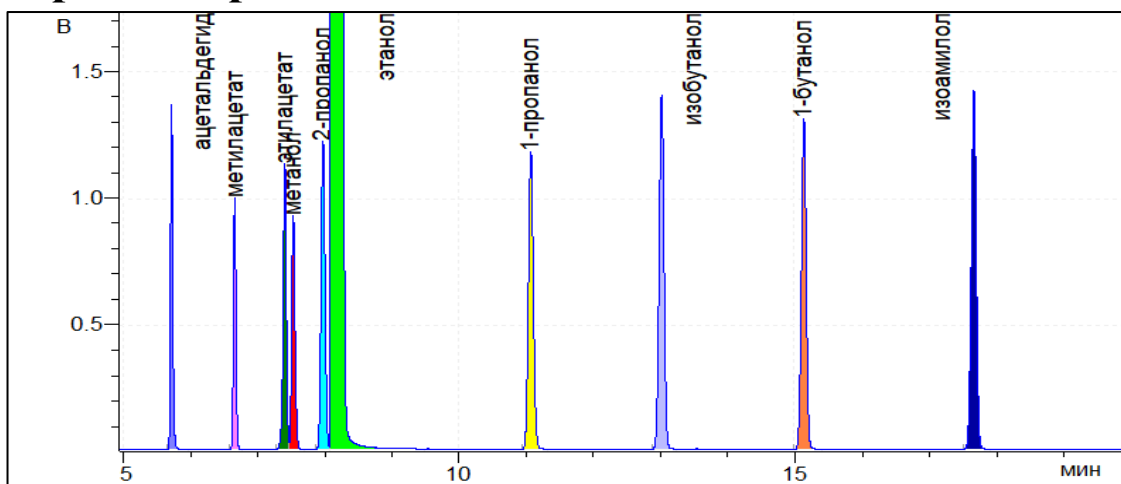
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 17 сентября 2019 г.
Время измерения 17:10:33

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\202.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	52,1918	218908,1	1,257	1,257	4987,915	4990,551
метилацетат	6,659	42,8404	179685,4	1,556	1,557	5068,799	5073,354
этилацетат	7,403	62,0670	260327,8	1,069	1,070	5047,086	5050,996
метанол	7,527	53,2302	223263,5	1,252	1,252	5069,585	5069,926
2-пропанол	7,971	82,6063	346475,6	0,803	0,803	5045,869	5046,624
этанол	8,104	10377,7965	43527592,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,059	99,6467	417948,0	0,681	0,681	5158,730	5160,768
изобутанол	13,002	116,7594	489723,8	0,571	0,571	5069,864	5070,849
1-бутанол	15,115	107,4989	450882,7	0,617	0,617	5041,487	5042,268
изоамилол	17,641	121,4398	509355,0	0,564	0,564	5206,780	5207,580

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

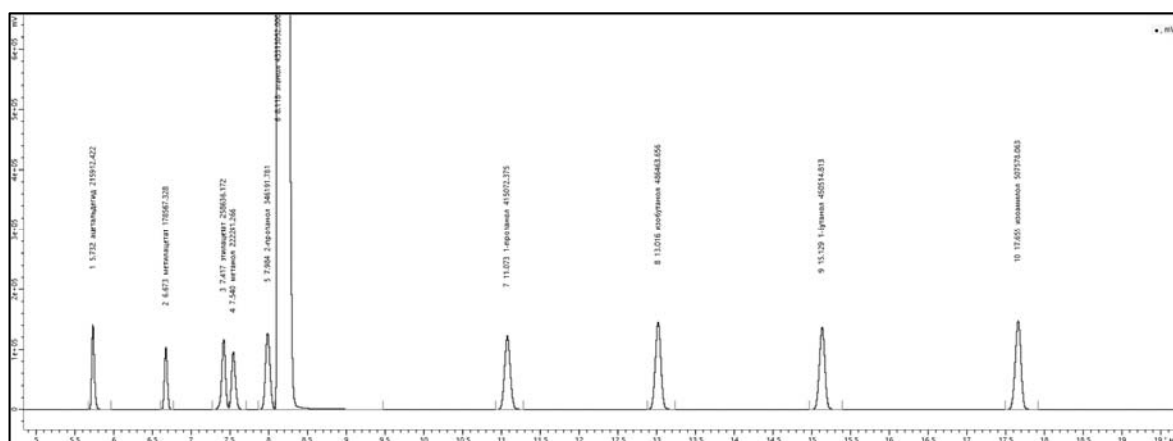
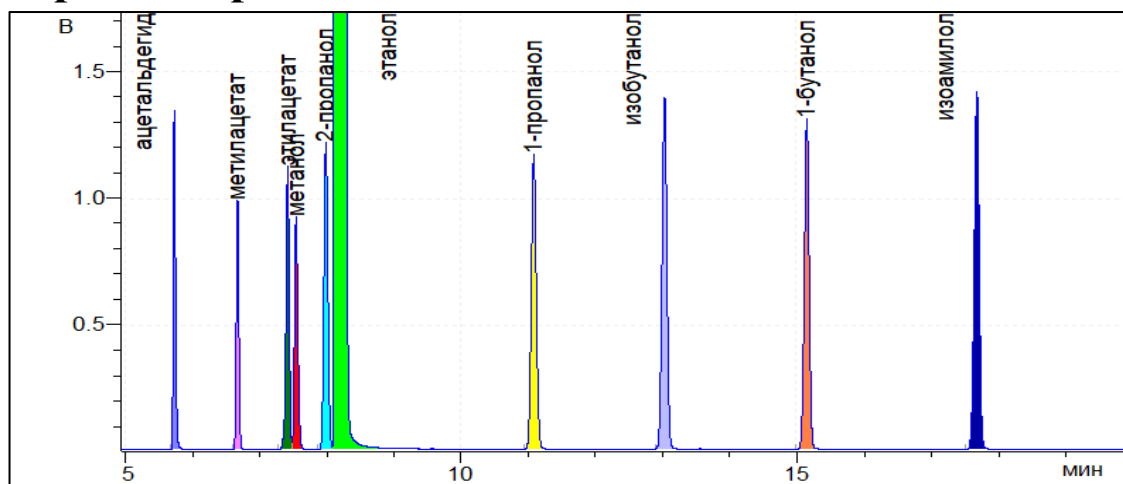
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 16:28:10 Файл данных C:\Ethanol_IS\203.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	51,4776	215912,4	1,257	1,257	4944,025	4946,637
метилацетат	6,673	42,5738	178567,3	1,556	1,557	5062,208	5066,758
этилацетат	7,417	61,6637	258636,2	1,069	1,070	5039,127	5043,030
метанол	7,540	52,9865	222241,3	1,252	1,252	5071,369	5071,710
2-пропанол	7,984	82,5386	346191,8	0,803	0,803	5066,709	5067,467
этанол	8,118	10326,6465	43313052,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	98,9611	415072,4	0,681	0,681	5148,611	5150,646
изобутанол	13,016	115,9821	486463,7	0,571	0,571	5061,058	5062,042
1-бутанол	15,129	107,4112	450514,8	0,617	0,617	5062,325	5063,110
изоамилол	17,655	121,0162	507578,1	0,564	0,564	5214,315	5215,117

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

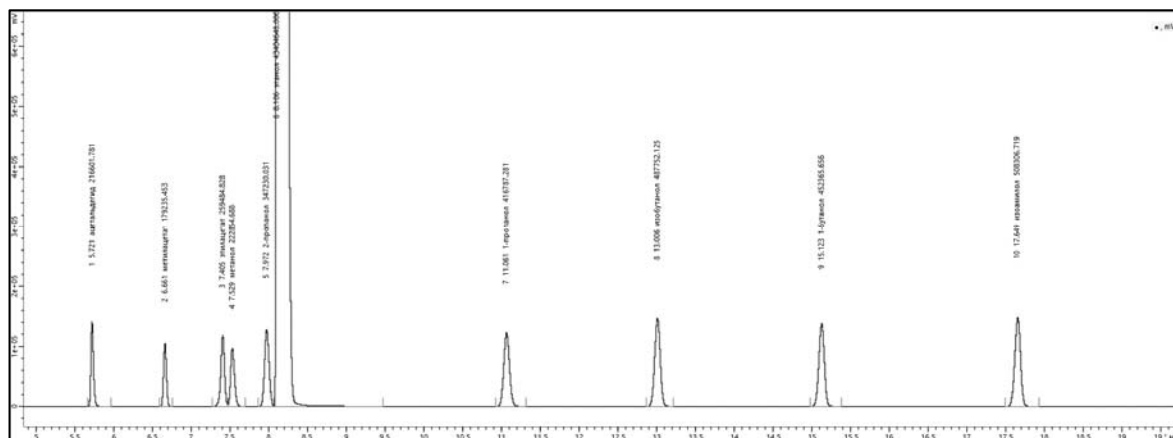
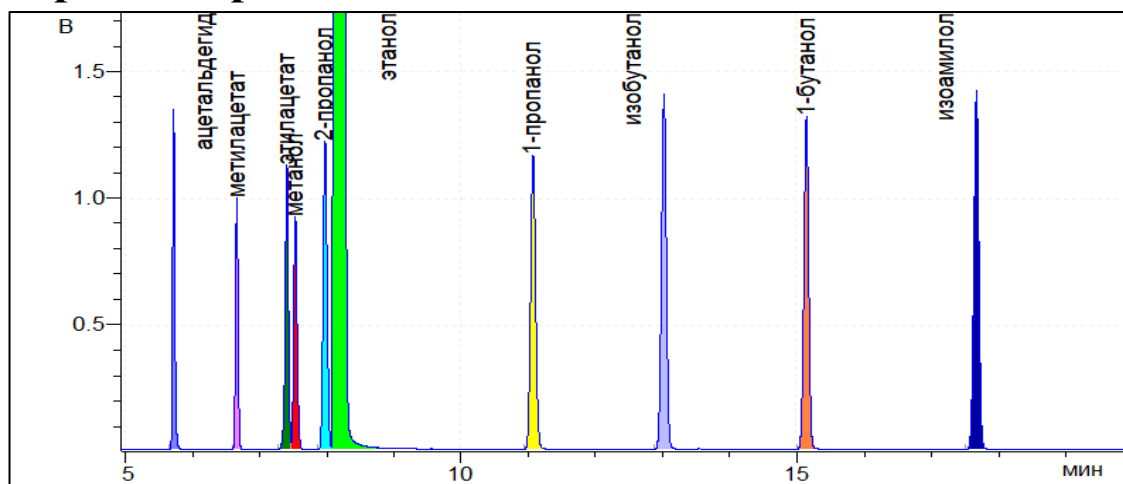
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А
Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 17:04:03 Файл данных C:\Ethanol_IS\204.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	51,6419	216601,8	1,257	1,257	4949,344	4951,959
метилацетат	6,661	42,7331	179235,5	1,556	1,557	5070,426	5074,983
этилацетат	7,405	61,8661	259484,8	1,069	1,070	5044,992	5048,901
метанол	7,529	53,1327	222854,7	1,252	1,252	5074,635	5074,976
2-пропанол	7,972	82,7862	347230,0	0,803	0,803	5071,180	5071,939
этанол	8,106	10348,4848	43404648,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,061	99,3699	416787,3	0,681	0,681	5158,974	5161,012
изобутанол	13,006	116,2893	487752,1	0,571	0,571	5063,755	5064,738
1-бутанол	15,123	107,8525	452365,7	0,617	0,617	5072,395	5073,182
изоамилол	17,649	121,1899	508306,7	0,564	0,564	5210,781	5211,582

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

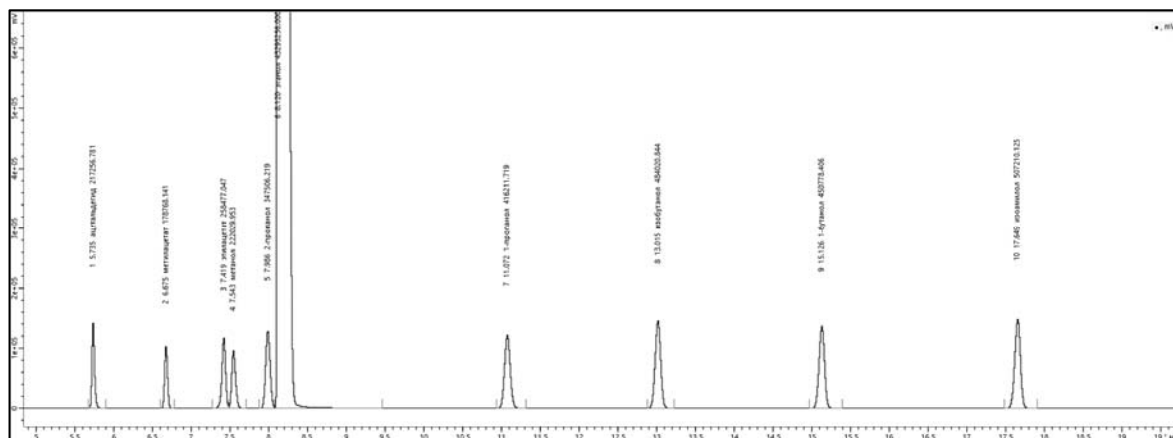
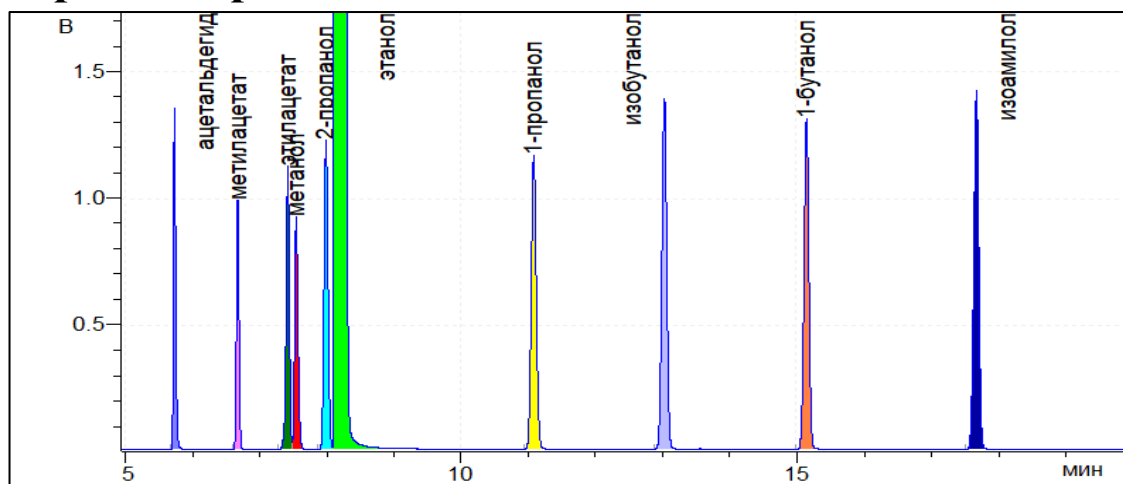
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 19 сентября 2019 г.
Время измерения 16:23:15

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\205.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	51,7981	217256,8	1,257	1,257	4977,084	4979,713
метилацетат	6,675	42,6217	178768,1	1,556	1,557	5070,219	5074,775
этилацетат	7,419	61,6258	258477,0	1,069	1,070	5038,329	5042,232
метанол	7,543	52,9361	222030,0	1,252	1,252	5068,864	5069,204
2-пропанол	7,986	82,8520	347506,2	0,803	0,803	5088,272	5089,034
этанол	8,120	10321,9266	43293256,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	99,2327	416211,7	0,681	0,681	5165,105	5167,146
изобутанол	13,015	115,3997	484020,8	0,571	0,571	5037,947	5038,925
1-бутанол	15,126	107,4740	450778,4	0,617	0,617	5067,603	5068,389
иЗОАМИЛОЛ	17,649	120,9284	507210,1	0,564	0,564	5212,918	5213,720

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

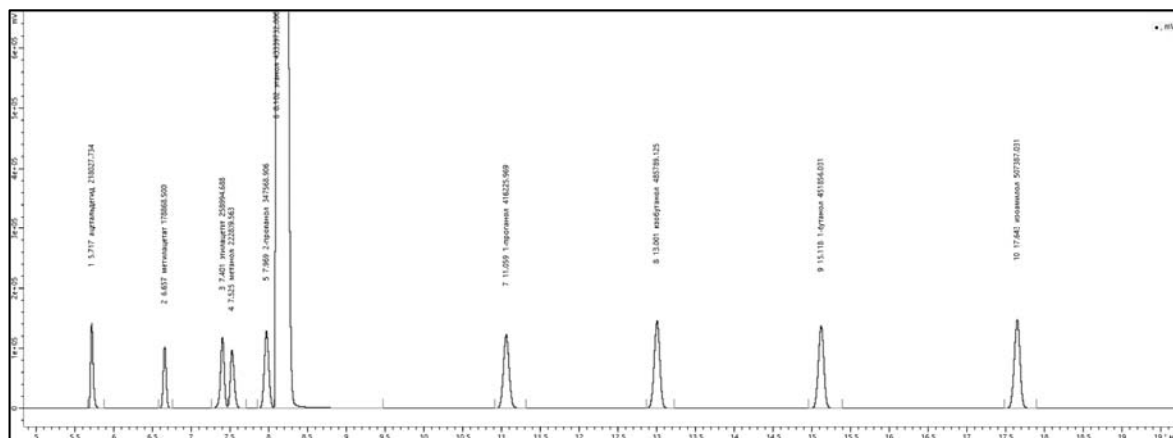
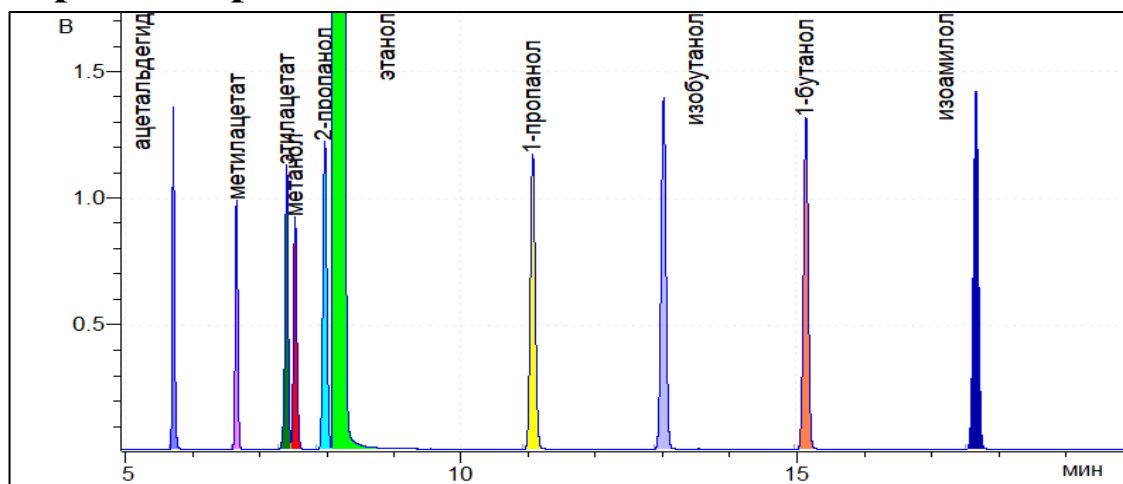
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 19 сентября 2019 г.
Время измерения 16:59:10

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\206.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	51,9819	218027,7	1,257	1,257	4989,389	4992,025
метилацетат	6,657	42,6456	178868,5	1,556	1,557	5067,624	5072,179
этилацетат	7,401	61,7492	258994,7	1,069	1,070	5043,005	5046,912
метанол	7,525	53,1291	222839,6	1,252	1,252	5081,890	5082,232
2-пропанол	7,969	82,8670	347568,9	0,803	0,803	5083,732	5084,493
этанол	8,102	10333,0081	43339732,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,059	99,2361	416226,0	0,681	0,681	5159,742	5161,781
изобутанол	13,001	115,8213	485789,1	0,571	0,571	5050,929	5051,911
1-бутанол	15,118	107,7310	451856,0	0,617	0,617	5074,270	5075,057
изоамилол	17,643	120,9706	507387,0	0,564	0,564	5209,144	5209,945

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

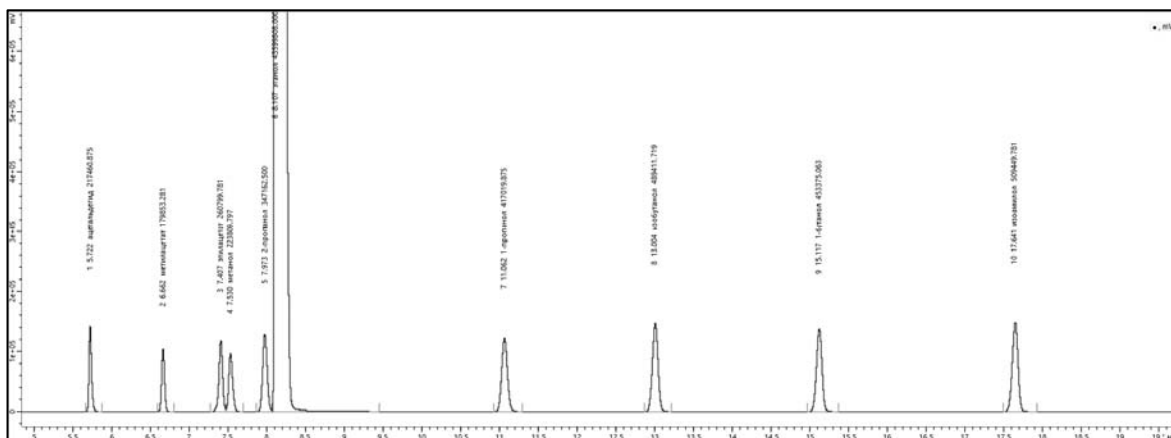
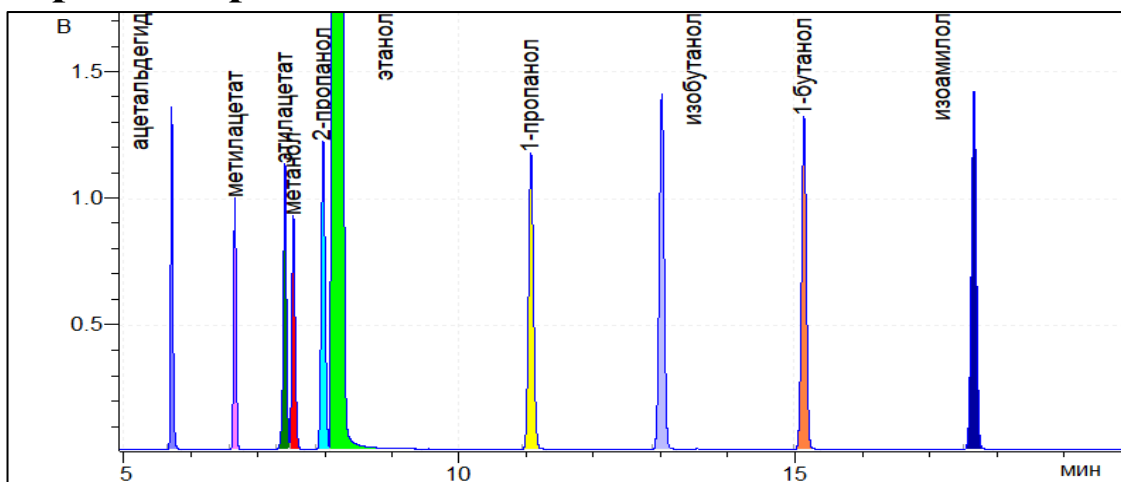
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 16:22:05 Файл данных C:\Ethanol_IS\207.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,722	51,8468	217460,9	1,257	1,257	4946,732	4949,346
метилацетат	6,662	42,8804	179853,3	1,556	1,557	5065,130	5069,682
этилацетат	7,407	62,1796	260799,8	1,069	1,070	5047,861	5051,772
метанол	7,530	53,3605	223809,8	1,252	1,252	5073,571	5073,912
2-пропанол	7,973	82,7701	347162,5	0,803	0,803	5047,498	5048,254
этанол	8,107	10395,0151	43599808,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,062	99,4254	417019,9	0,681	0,681	5138,747	5140,778
изобутанол	13,004	116,6850	489411,7	0,571	0,571	5058,241	5059,224
1-бутанол	15,117	108,0931	453375,1	0,617	0,617	5060,958	5061,743
изоамилол	17,641	121,4624	509449,8	0,564	0,564	5199,122	5199,922

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

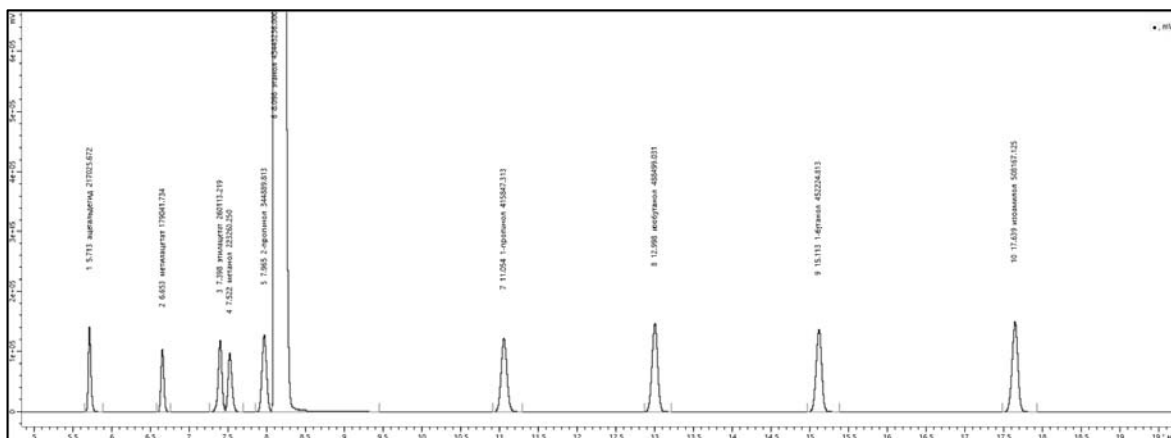
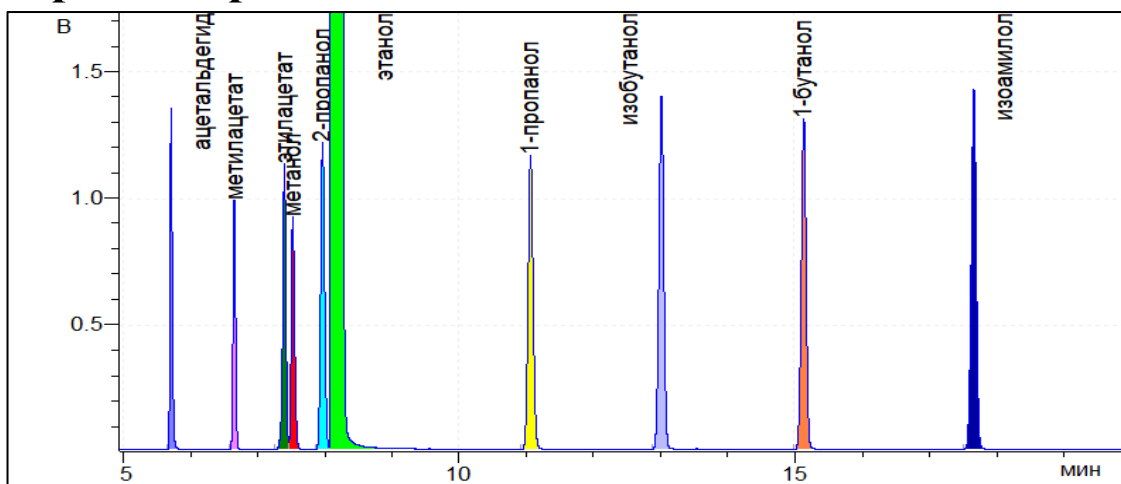
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А
Дата измерения 20 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 16:58:01 Файл данных C:\Ethanol_IS\208.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,713	51,7430	217025,7	1,257	1,257	4954,626	4957,243
метилацетат	6,653	42,6869	179041,7	1,556	1,557	5060,447	5064,995
этилацетат	7,398	62,0159	260113,2	1,069	1,070	5052,718	5056,632
метанол	7,522	53,2294	223260,3	1,252	1,252	5079,354	5079,696
2-пропанол	7,965	82,2282	344889,8	0,803	0,803	5032,527	5033,281
этанол	8,098	10357,6847	43443236,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,054	99,1458	415847,3	0,681	0,681	5142,767	5144,799
изобутанол	12,998	116,4674	488499,0	0,571	0,571	5067,005	5067,989
1-бутанол	15,113	107,8189	452224,8	0,617	0,617	5066,312	5067,098
изоамилол	17,639	121,1566	508167,1	0,564	0,564	5204,723	5205,523

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

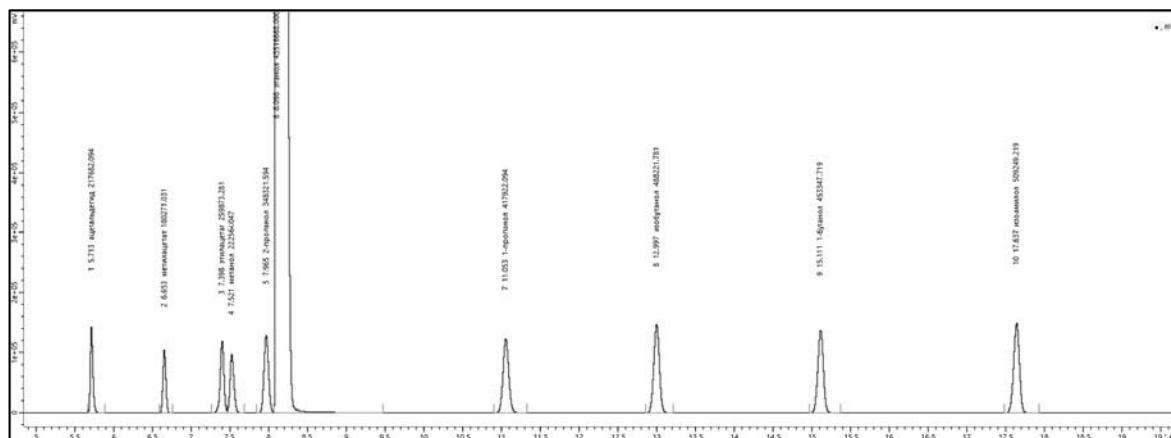
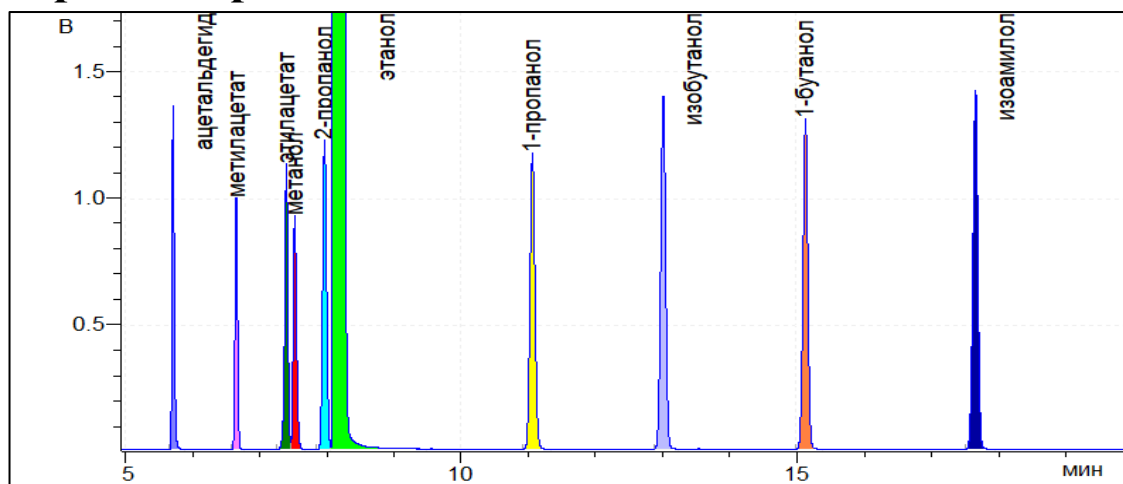
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 21 сентября 2019 г.
Время измерения 16:45:29

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\209.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,713	51,8995	217682,1	1,257	1,257	4961,225	4963,846
метилацетат	6,653	42,9800	180271,0	1,556	1,557	5086,594	5091,166
этилацетат	7,398	61,9587	259873,3	1,069	1,070	5039,539	5043,443
метанол	7,521	53,0635	222564,0	1,252	1,252	5054,971	5055,310
2-пропанол	7,965	83,0464	348321,6	0,803	0,803	5074,026	5074,786
этанол	8,098	10375,1920	43516668,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,053	99,6405	417922,1	0,681	0,681	5159,704	5161,743
изобутанол	12,997	116,4013	488221,8	0,571	0,571	5055,583	5056,565
1-бутанол	15,111	108,0866	453347,7	0,617	0,617	5070,322	5071,108
изоамилол	17,637	121,4146	509249,2	0,564	0,564	5207,005	5207,805

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

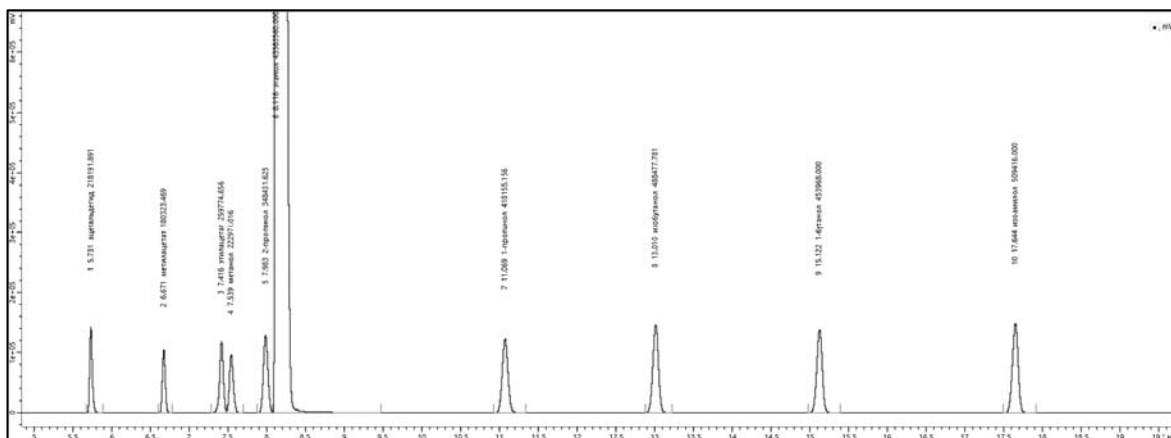
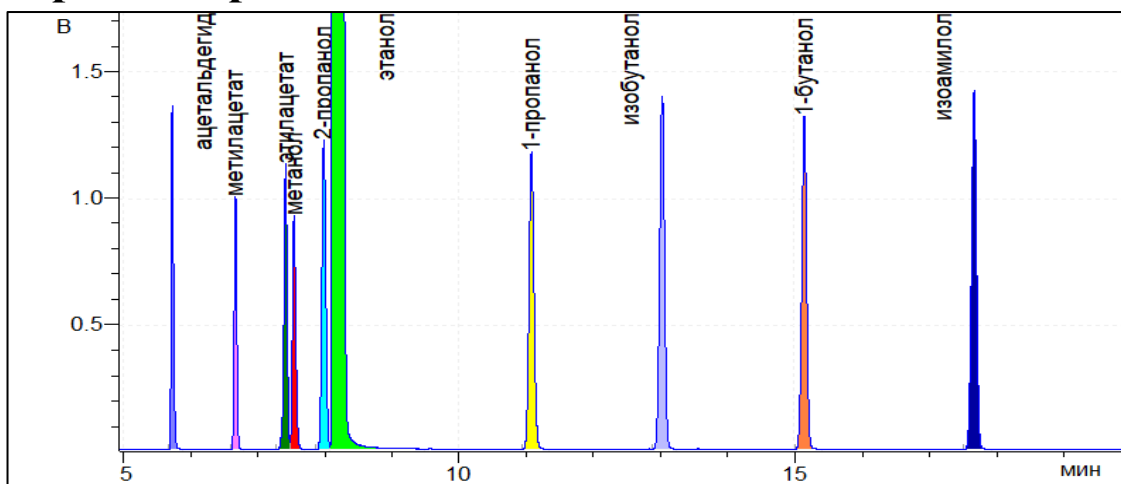
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 21 сентября 2019 г.
Время измерения 17:21:24

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\210.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	52,0210	218191,9	1,257	1,257	4967,491	4970,116
метилацетат	6,671	42,9925	180323,5	1,556	1,557	5082,597	5087,165
этилацетат	7,416	61,9352	259774,7	1,069	1,070	5032,204	5036,102
метанол	7,539	53,1605	222971,0	1,252	1,252	5058,763	5059,103
2-пропанол	7,983	83,0727	348431,6	0,803	0,803	5070,166	5070,925
этанол	8,116	10386,3724	43563560,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	99,6961	418155,2	0,681	0,681	5157,024	5159,062
изобутанол	13,010	116,4623	488477,8	0,571	0,571	5052,789	5053,771
1-бутанол	15,122	108,2345	453968,0	0,617	0,617	5071,794	5072,580
изоамилол	17,644	121,4544	509416,0	0,564	0,564	5203,103	5203,903

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

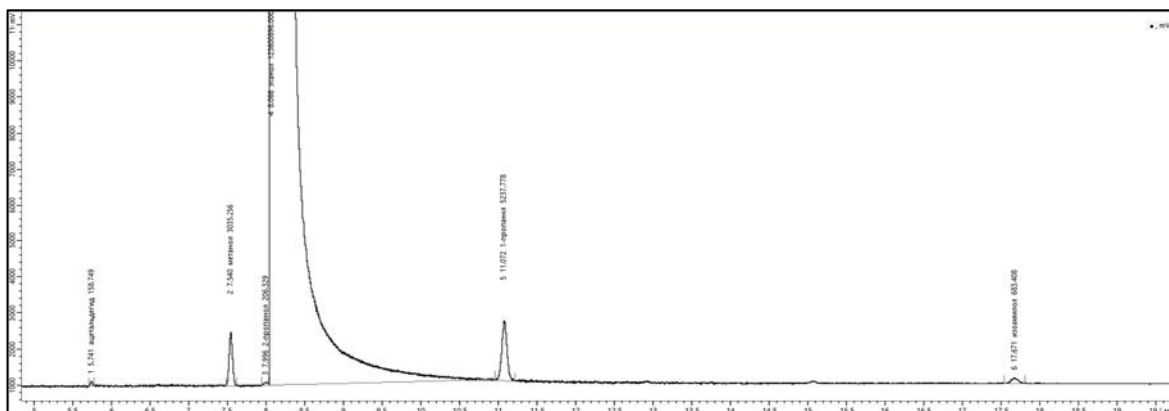
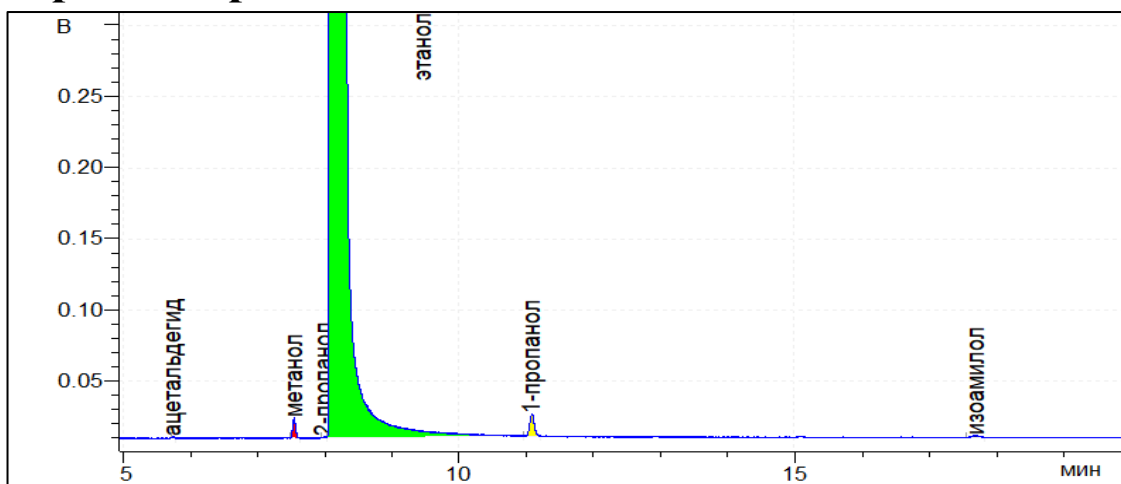
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 18:15:26 Файл данных C:\Ethanol_IS\211.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	0,0378	158,7	1,257	1,257	1,274	1,274
метилацетат	0,000	0,0000	0,0	1,556	1,557	0,000	0,000
этилацетат	0,000	0,0000	0,0	1,069	1,070	0,000	0,000
метанол	7,540	0,7237	3035,3	1,252	1,252	24,271	24,273
2-пропанол	7,996	0,0492	206,3	0,803	0,803	1,058	1,058
этанол	8,066	29468,7799	123600896,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	1,2488	5237,8	0,681	0,681	22,767	22,776
изобутанол	0,000	0,0000	0,0	0,571	0,571	0,000	0,000
1-бутанол	0,000	0,0000	0,0	0,617	0,617	0,000	0,000
изоамилол	17,671	0,1629	683,4	0,564	0,564	2,460	2,461

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

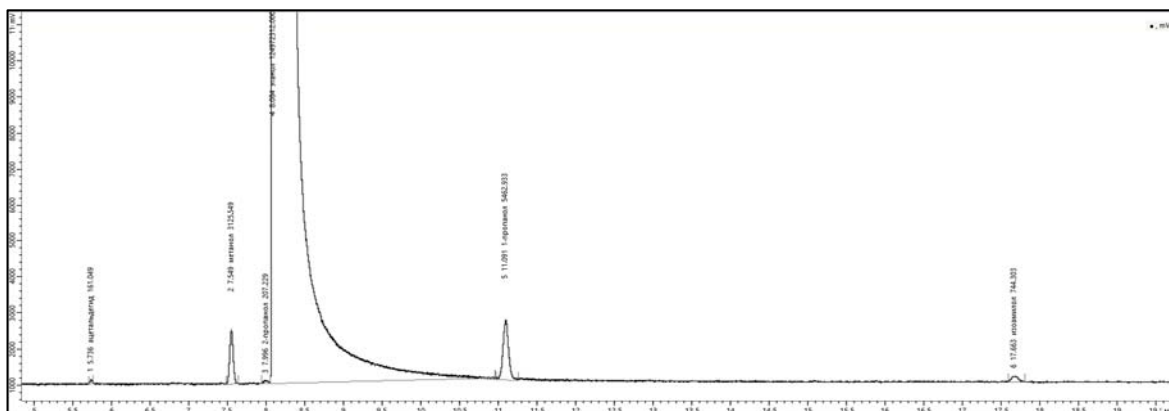
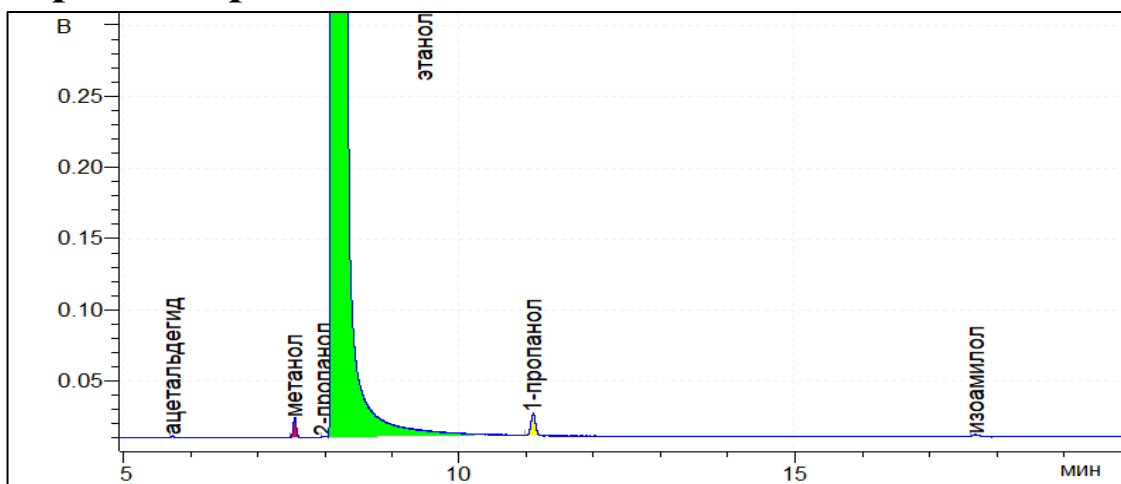
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 18:51:26 Файл данных C:\Ethanol_IS\212.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,736	0,0384	161,0	1,257	1,257	1,278	1,279
метилацетат	0,000	0,0000	0,0	1,556	1,557	0,000	0,000
этилацетат	0,000	0,0000	0,0	1,069	1,070	0,000	0,000
метанол	7,549	0,7452	3125,5	1,252	1,252	24,719	24,721
2-пропанол	7,996	0,0494	207,2	0,803	0,803	1,051	1,051
этанол	8,084	29795,7496	124972312,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,091	1,3025	5462,9	0,681	0,681	23,485	23,495
изобутанол	0,000	0,0000	0,0	0,571	0,571	0,000	0,000
1-бутанол	0,000	0,0000	0,0	0,617	0,617	0,000	0,000
изоамилол	17,663	0,1775	744,3	0,564	0,564	2,650	2,650

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

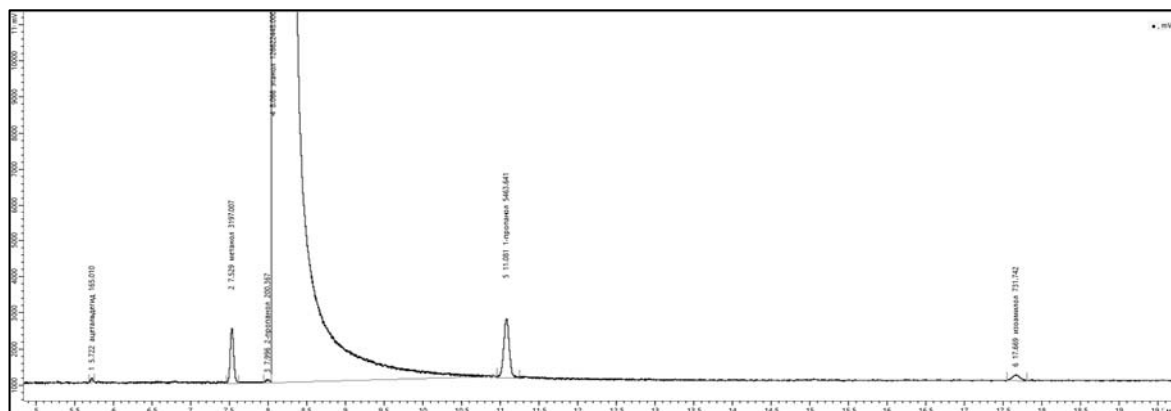
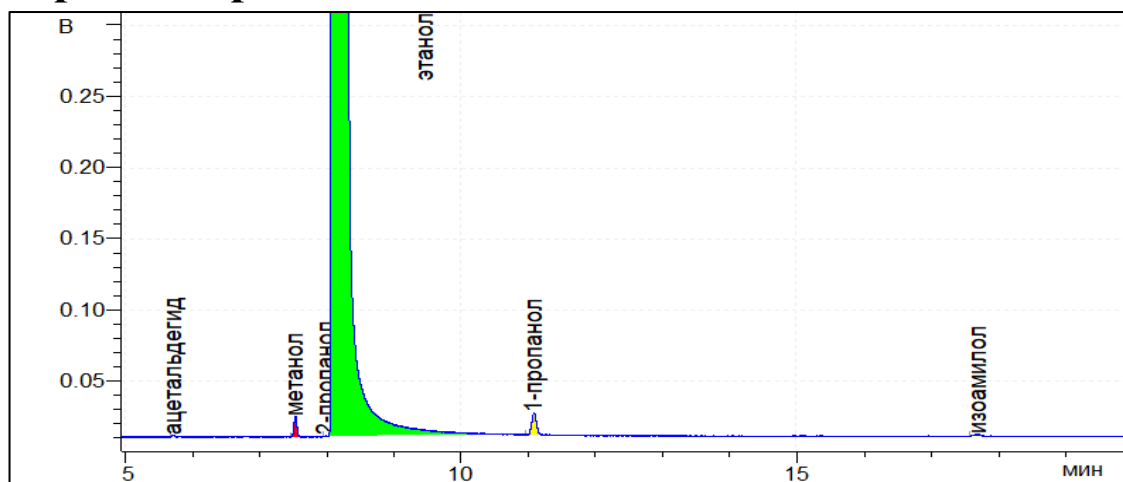
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 19:27:19 Файл данных C:\Ethanol_IS\213.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,722	0,0393	165,0	1,257	1,257	1,292	1,293
метилацетат	0,000	0,0000	0,0	1,556	1,557	0,000	0,000
этилацетат	0,000	0,0000	0,0	1,069	1,070	0,000	0,000
метанол	7,529	0,7622	3197,0	1,252	1,252	24,955	24,956
2-пропанол	7,996	0,0478	200,4	0,803	0,803	1,003	1,003
этанол	8,066	30189,1739	126622448,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	1,3026	5463,6	0,681	0,681	23,182	23,191
изобутанол	0,000	0,0000	0,0	0,571	0,571	0,000	0,000
1-бутанол	0,000	0,0000	0,0	0,617	0,617	0,000	0,000
изоамилол	17,669	0,1745	731,7	0,564	0,564	2,571	2,572

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

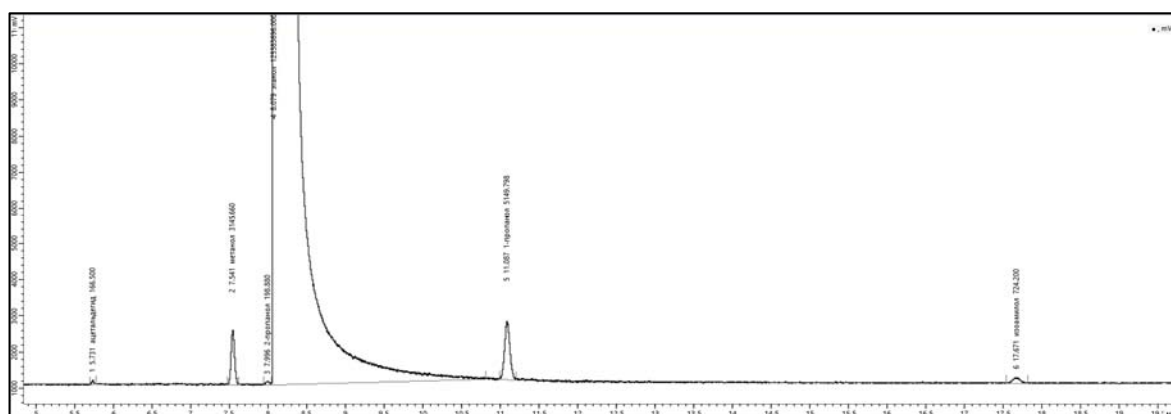
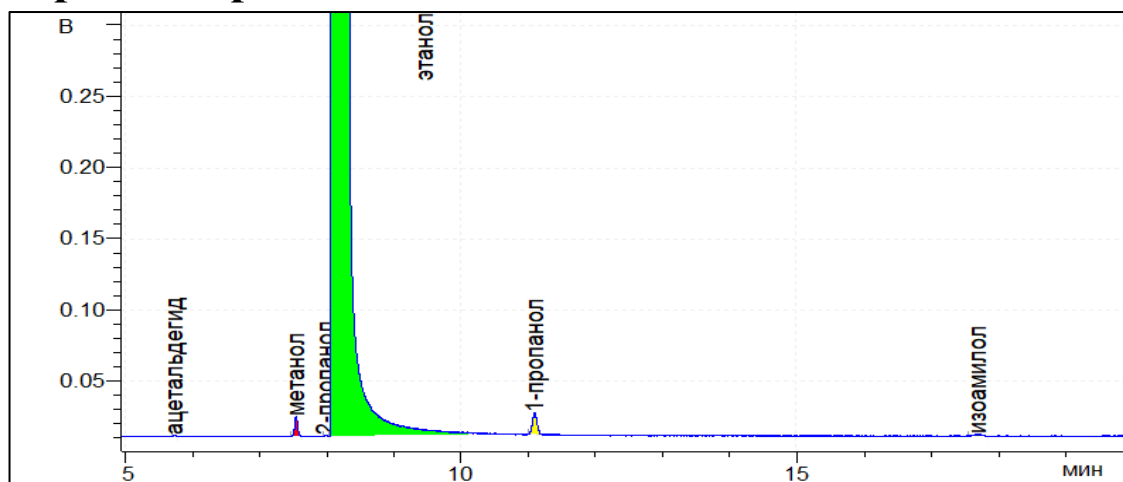
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 20:03:12 Файл данных C:\Ethanol_IS\214.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,0397	166,5	1,257	1,257	1,317	1,318
метилацетат	0,000	0,0000	0,0	1,556	1,557	0,000	0,000
этилацетат	0,000	0,0000	0,0	1,069	1,070	0,000	0,000
метанол	7,541	0,7500	3145,7	1,252	1,252	24,796	24,798
2-пропанол	7,996	0,0474	198,9	0,803	0,803	1,005	1,006
этанол	8,079	29893,8319	125383696,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,087	1,2278	5149,8	0,681	0,681	22,067	22,075
изобутанол	0,000	0,0000	0,0	0,571	0,571	0,000	0,000
1-бутанол	0,000	0,0000	0,0	0,617	0,617	0,000	0,000
изоамилол	17,671	0,1727	724,2	0,564	0,564	2,570	2,570

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

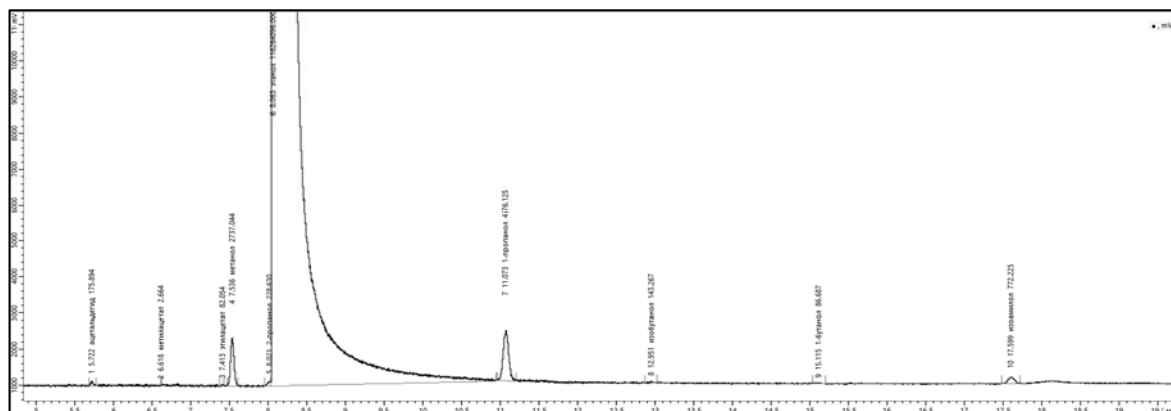
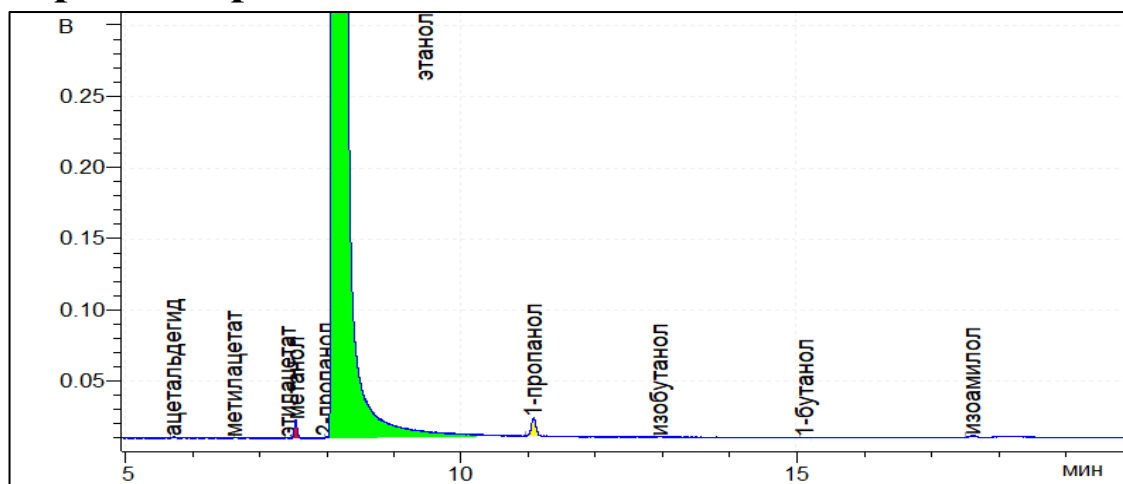
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-3 (5:1 масс.)
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 20:39:09 Файл данных C:\Ethanol_IS\215.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,722	0,0419	175,9	1,257	1,257	1,500	1,501
метилацетат	6,618	0,0006	2,7	1,556	1,557	0,028	0,028
этилацетат	7,413	0,0196	82,1	1,069	1,070	0,596	0,596
метанол	7,536	0,6526	2737,0	1,252	1,252	23,268	23,269
2-пропанол	8,021	0,0545	228,6	0,803	0,803	1,247	1,247
этанол	8,063	27719,5468	116264096,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	1,0910	4576,1	0,681	0,681	21,146	21,155
изобутанол	12,951	0,0342	143,3	0,571	0,571	0,555	0,555
1-бутанол	15,115	0,0207	86,7	0,617	0,617	0,363	0,363
изоамилол	17,599	0,1841	772,2	0,564	0,564	2,955	2,956

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

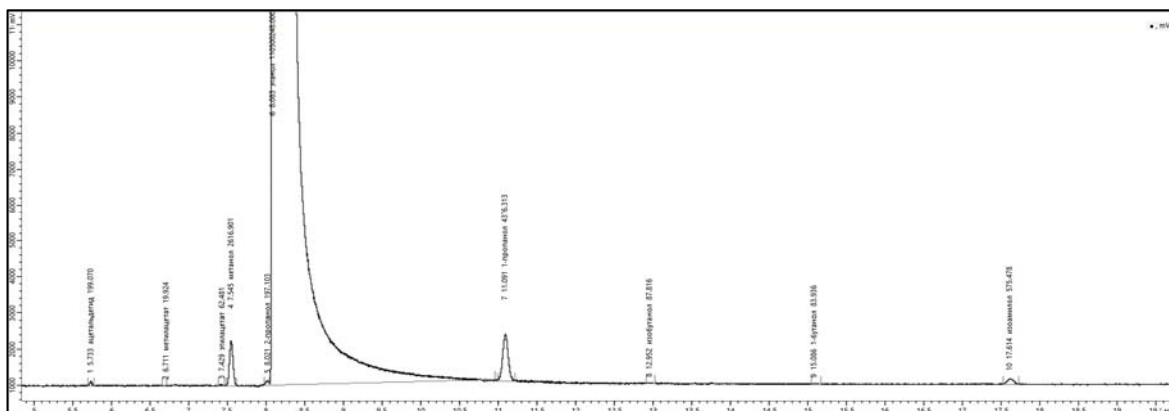
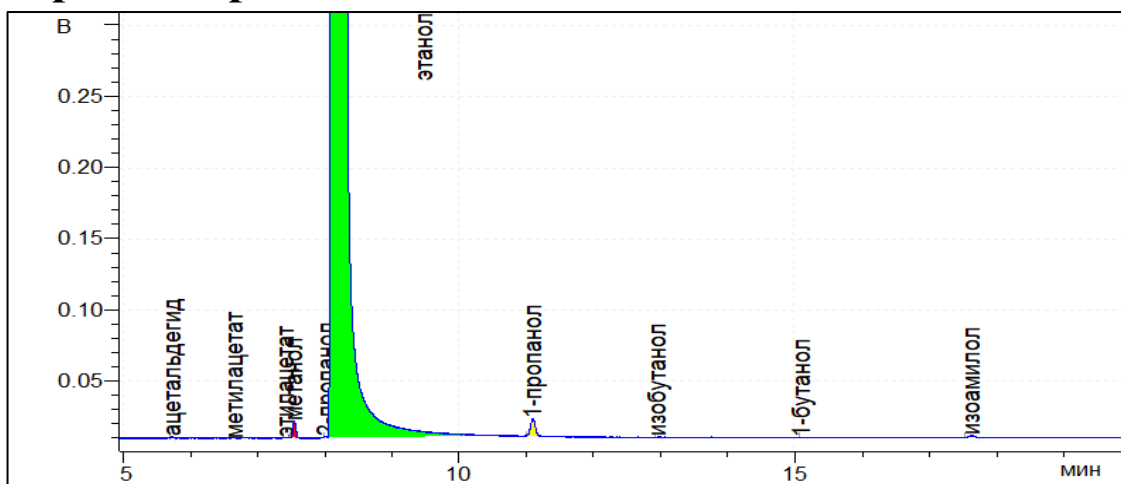
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-3 (5:1 масс.)
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 21:15:06 Файл данных C:\Ethanol_IS\216.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	0,0475	199,1	1,257	1,257	1,787	1,788
метилацетат	6,711	0,0048	19,9	1,556	1,557	0,221	0,222
этилацетат	7,429	0,0149	62,5	1,069	1,070	0,477	0,478
метанол	7,545	0,6239	2616,9	1,252	1,252	23,407	23,408
2-пропанол	8,021	0,0470	197,1	0,803	0,803	1,131	1,131
этанол	8,083	26345,3374	110500248,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,091	1,0434	4376,3	0,681	0,681	21,278	21,286
изобутанол	12,952	0,0209	87,8	0,571	0,571	0,358	0,358
1-бутанол	15,086	0,0200	83,9	0,617	0,617	0,370	0,370
изоамилол	17,614	0,1372	575,5	0,564	0,564	2,317	2,318

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

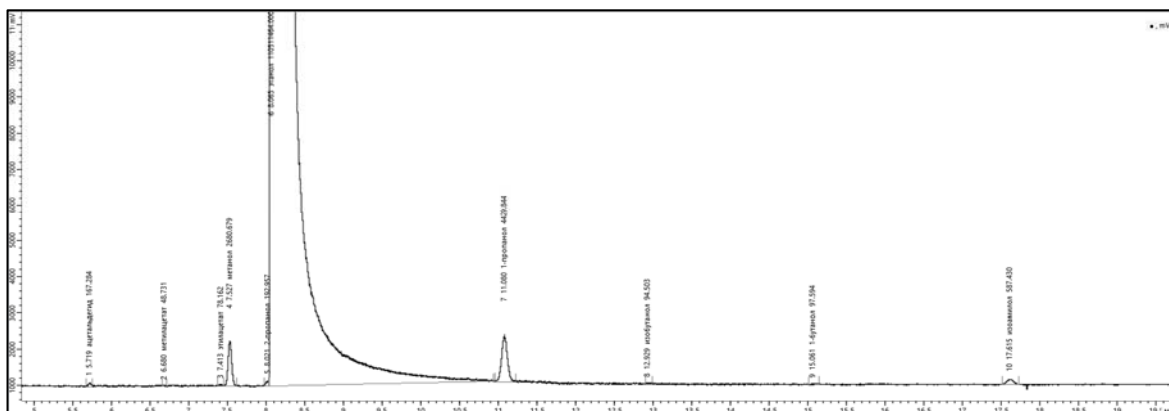
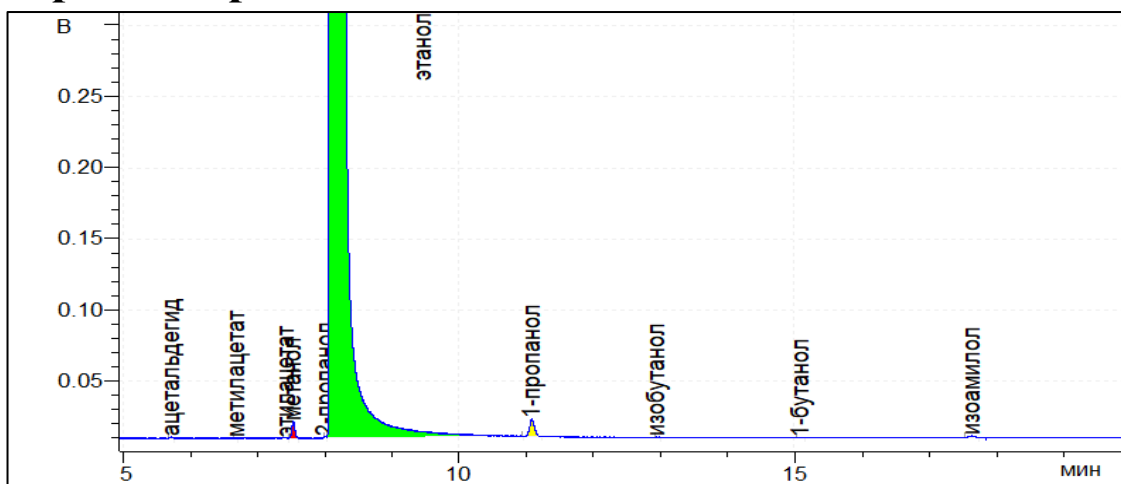
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-3 (5:1 масс.)
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 21:51:04 Файл данных C:\Ethanol_IS\217.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	0,0399	167,3	1,257	1,257	1,501	1,502
метилацетат	6,680	0,0116	48,7	1,556	1,557	0,541	0,542
этилацетат	7,413	0,0186	78,2	1,069	1,070	0,597	0,597
метанол	7,527	0,6391	2680,7	1,252	1,252	23,975	23,977
2-пропанол	8,021	0,0460	193,0	0,803	0,803	1,107	1,107
этанол	8,065	26348,0114	110511464,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	1,0562	4429,8	0,681	0,681	21,536	21,545
изобутанол	12,929	0,0225	94,5	0,571	0,571	0,385	0,385
1-бутанол	15,061	0,0233	97,6	0,617	0,617	0,430	0,430
изоамилол	17,615	0,1401	587,4	0,564	0,564	2,365	2,366

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

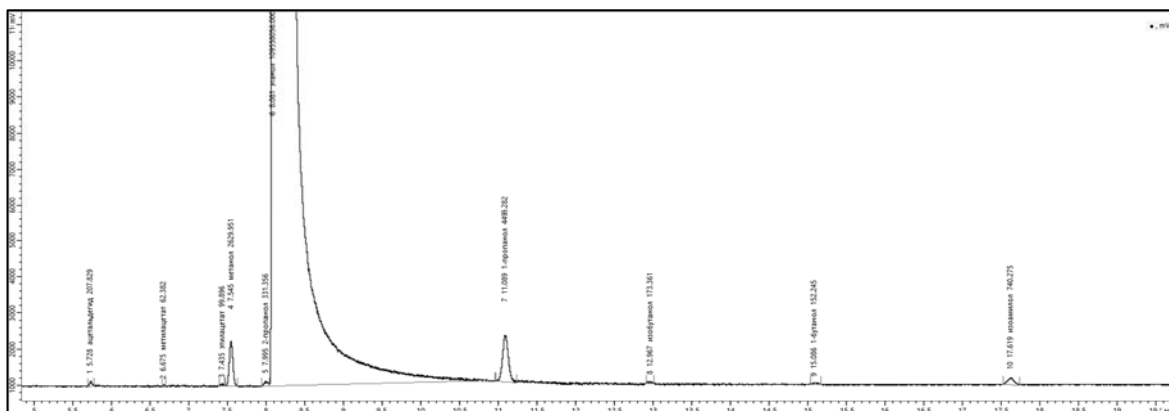
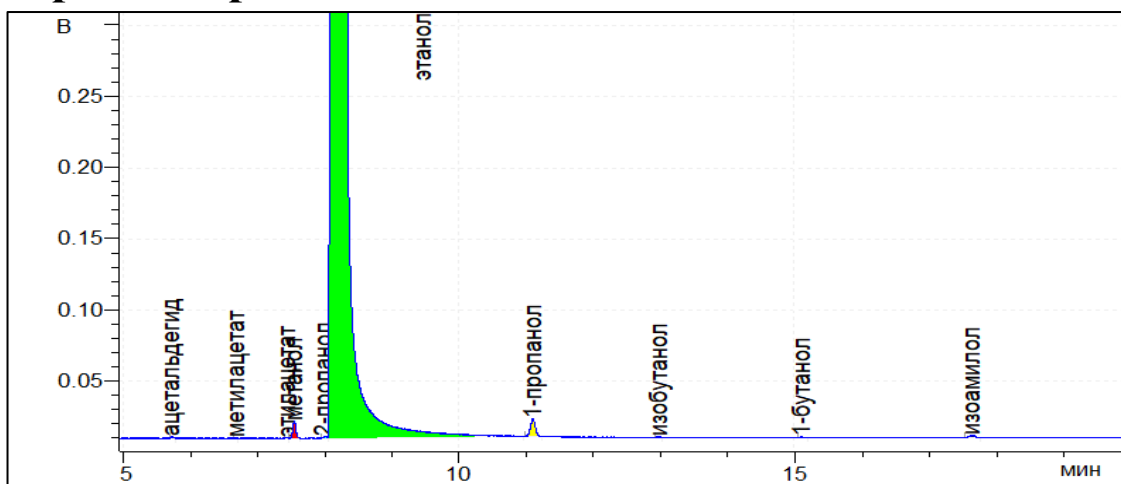
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-2 (5:1 масс.)
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 22:27:03 Файл данных C:\Ethanol_IS\218.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,728	0,0496	207,8	1,257	1,257	1,881	1,882
метилацетат	6,675	0,0149	62,4	1,556	1,557	0,699	0,700
этилацетат	7,435	0,0238	99,9	1,069	1,070	0,769	0,770
метанол	7,545	0,6270	2630,0	1,252	1,252	23,726	23,727
2-пропанол	7,995	0,0790	331,4	0,803	0,803	1,917	1,918
этанол	8,081	26120,7008	109558056,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,089	1,0727	4499,3	0,681	0,681	22,064	22,073
изобутанол	12,967	0,0413	173,4	0,571	0,571	0,713	0,713
1-бутанол	15,086	0,0363	152,2	0,617	0,617	0,676	0,676
изоамилол	17,619	0,1765	740,3	0,564	0,564	3,007	3,007

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

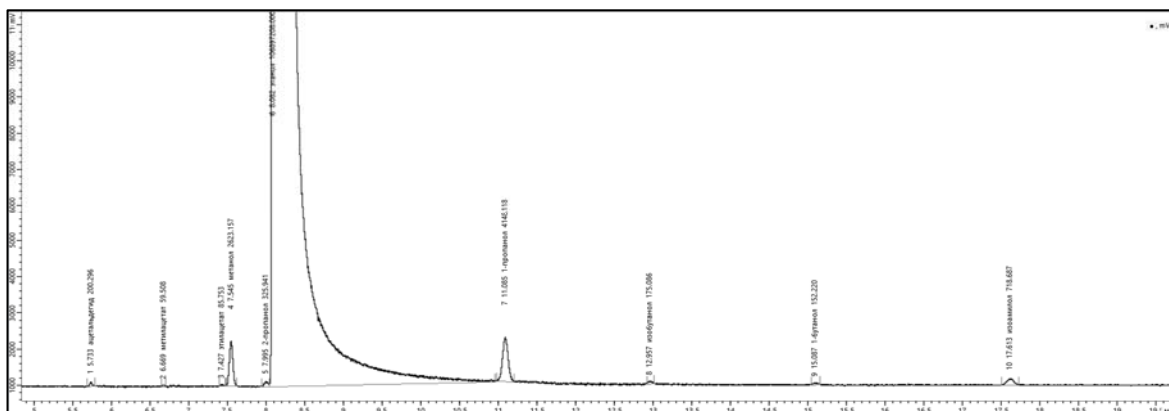
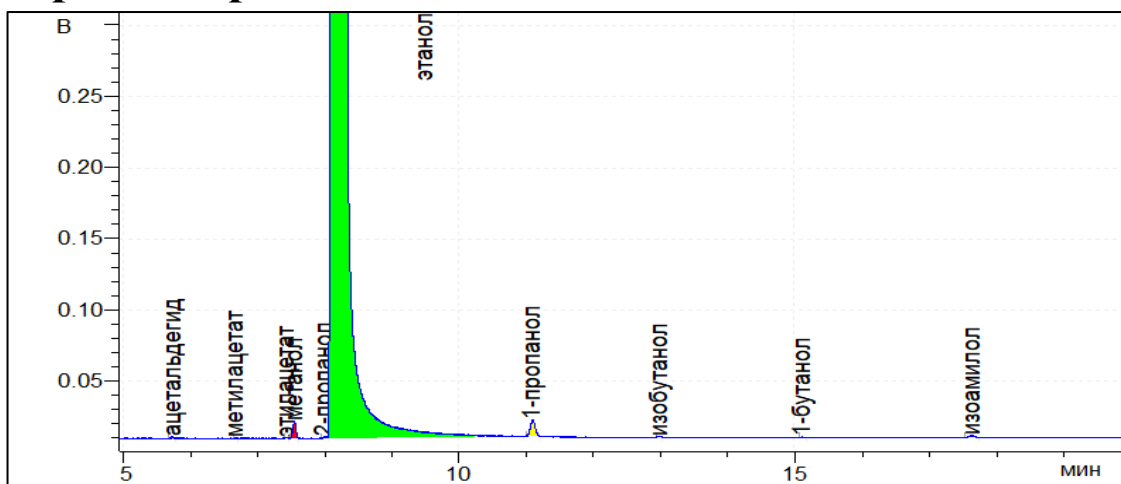
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-2 (5:1 масс.)
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 23:02:58 Файл данных C:\Ethanol_IS\219.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	0,0478	200,3	1,257	1,257	1,858	1,859
метилацетат	6,669	0,0142	59,5	1,556	1,557	0,684	0,684
этилацетат	7,427	0,0204	85,8	1,069	1,070	0,677	0,677
метанол	7,545	0,6254	2623,2	1,252	1,252	24,254	24,255
2-пропанол	7,995	0,0777	325,9	0,803	0,803	1,933	1,933
этанол	8,082	25486,3044	106897208,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,085	0,9890	4148,1	0,681	0,681	20,848	20,856
изобутанол	12,957	0,0417	175,1	0,571	0,571	0,738	0,738
1-бутанол	15,087	0,0363	152,2	0,617	0,617	0,693	0,693
изоамилол	17,613	0,1713	718,7	0,564	0,564	2,991	2,992

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

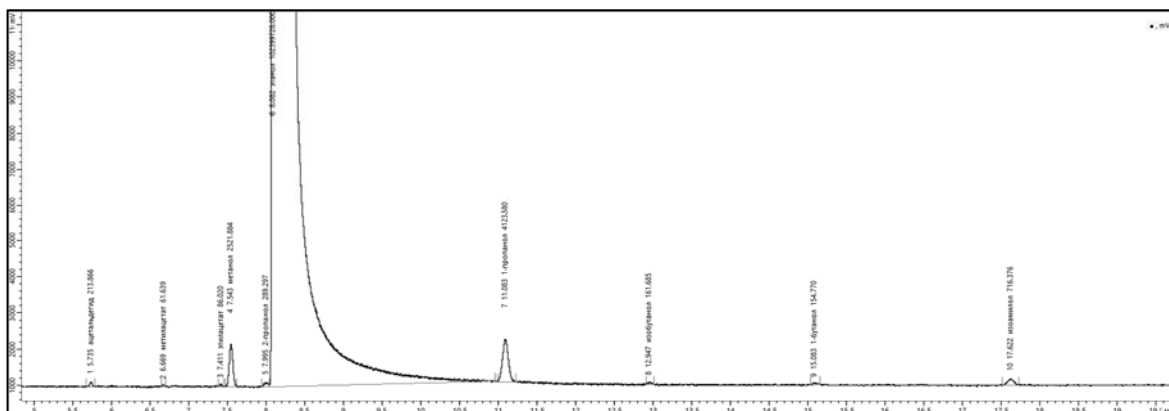
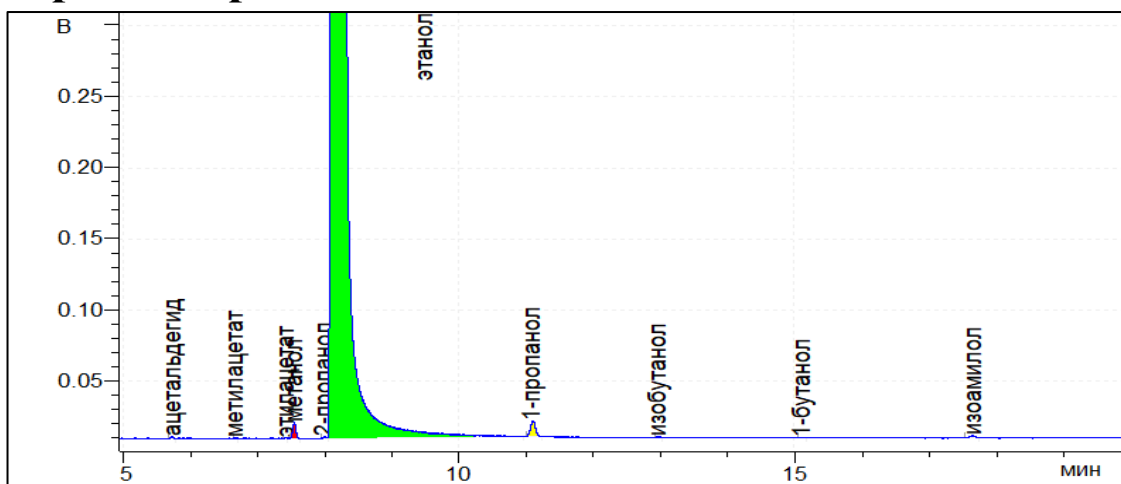
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-2 (5:1 масс.)
Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 23:38:52 Файл данных C:\Ethanol_IS\220.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	0,0510	213,9	1,257	1,257	2,071	2,072
метилацетат	6,669	0,0147	61,6	1,556	1,557	0,739	0,740
этилацетат	7,411	0,0205	86,0	1,069	1,070	0,709	0,709
метанол	7,543	0,6013	2521,9	1,252	1,252	24,341	24,343
2-пропанол	7,995	0,0690	289,3	0,803	0,803	1,791	1,791
этанол	8,082	24414,0220	102399728,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,083	0,9831	4123,6	0,681	0,681	21,635	21,644
изобутанол	12,947	0,0385	161,7	0,571	0,571	0,712	0,712
1-бутанол	15,083	0,0369	154,8	0,617	0,617	0,736	0,736
изоамилол	17,622	0,1708	716,4	0,564	0,564	3,113	3,113

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

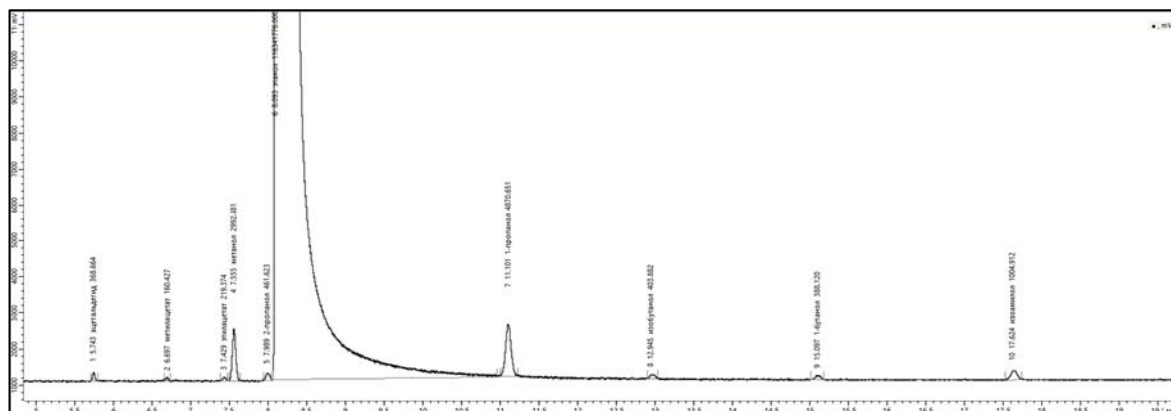
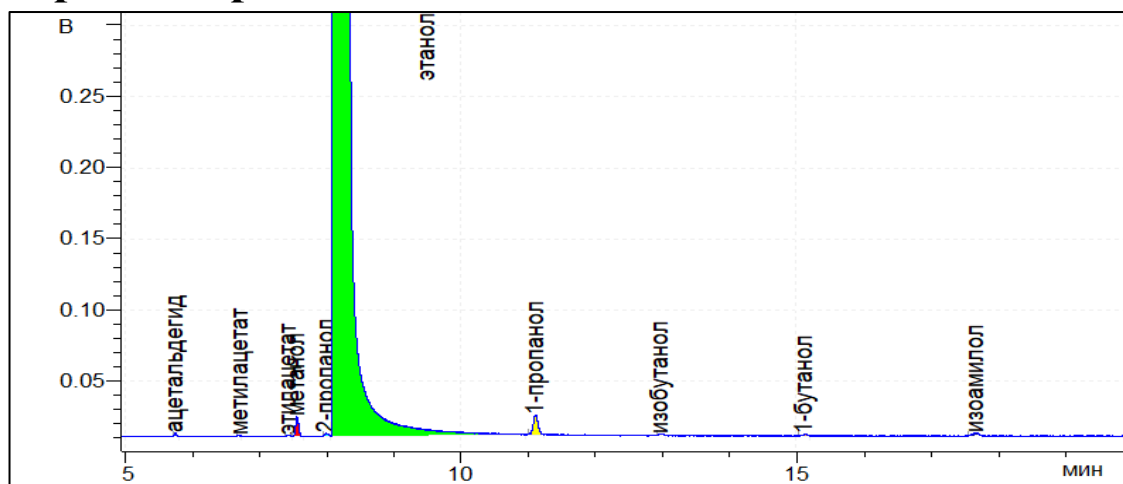
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-1 (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 0:14:47 Файл данных C:\Ethanol_IS\221.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	0,0879	368,7	1,257	1,257	3,143	3,144
метилацетат	6,697	0,0382	160,4	1,556	1,557	1,693	1,695
этилацетат	7,429	0,0523	219,4	1,069	1,070	1,591	1,592
метанол	7,555	0,7136	2992,9	1,252	1,252	25,426	25,427
2-пропанол	7,989	0,1101	461,6	0,803	0,803	2,515	2,516
этанол	8,093	27738,0674	116341776,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,101	1,1613	4870,7	0,681	0,681	22,492	22,501
изобутанол	12,945	0,0963	403,9	0,571	0,571	1,564	1,565
1-бутанол	15,097	0,0925	388,1	0,617	0,617	1,624	1,624
изоамилол	17,624	0,2396	1004,9	0,564	0,564	3,843	3,844

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

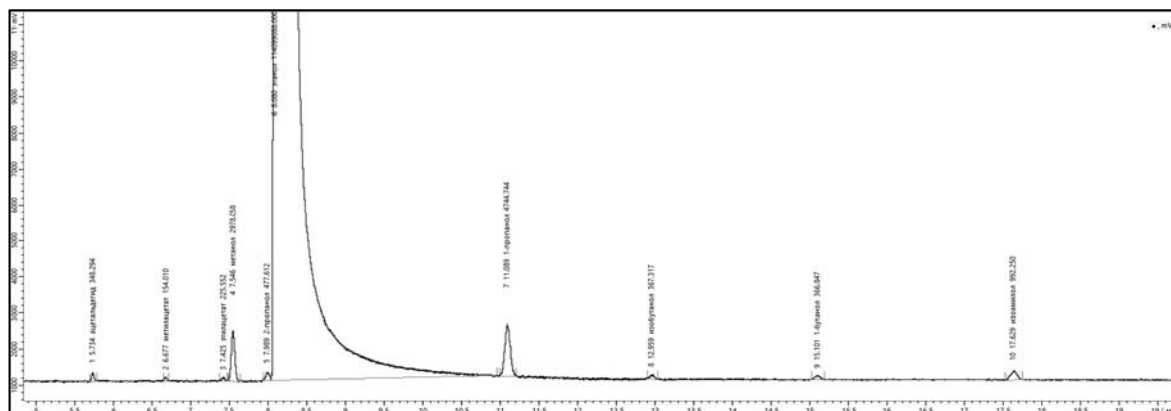
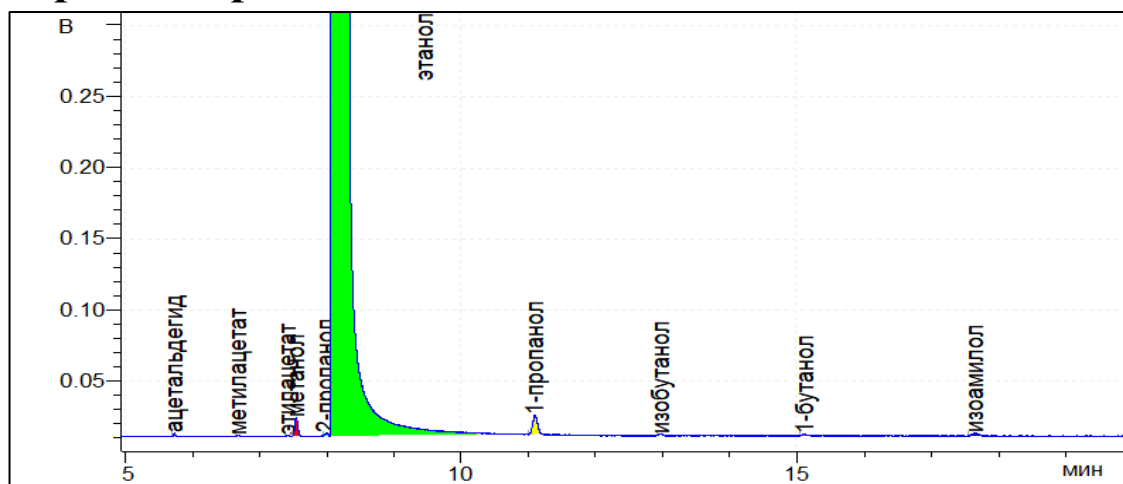
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-1 (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 0:50:42 Файл данных C:\Ethanol_IS\222.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	0,0830	348,3	1,257	1,257	3,028	3,029
метилацетат	6,677	0,0367	154,0	1,556	1,557	1,657	1,659
этилацетат	7,425	0,0538	225,6	1,069	1,070	1,668	1,669
метанол	7,546	0,7100	2978,1	1,252	1,252	25,797	25,799
2-пропанол	7,989	0,1139	477,6	0,803	0,803	2,654	2,654
этанол	8,080	27203,3696	114099088,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,089	1,1312	4744,7	0,681	0,681	22,342	22,351
изобутанол	12,959	0,0876	367,3	0,571	0,571	1,451	1,451
1-бутанол	15,101	0,0875	366,8	0,617	0,617	1,565	1,565
изоамилол	17,629	0,2366	992,3	0,564	0,564	3,869	3,870

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

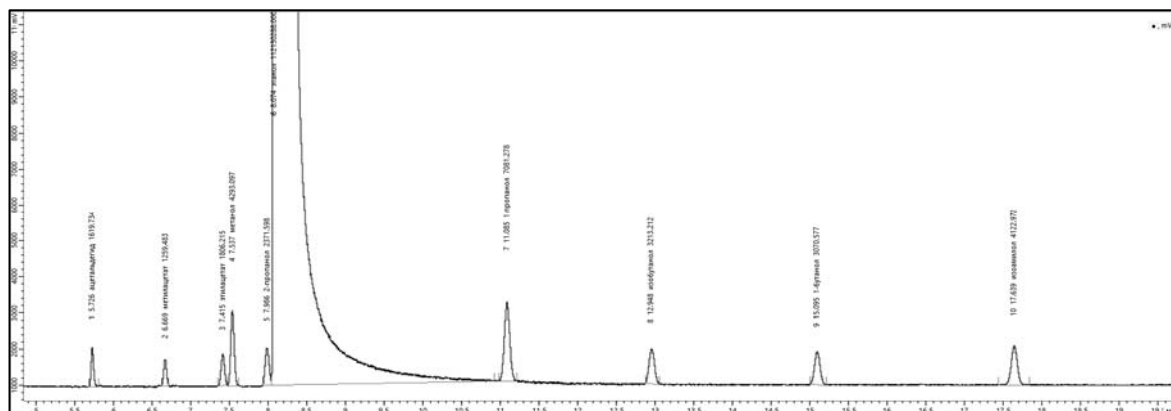
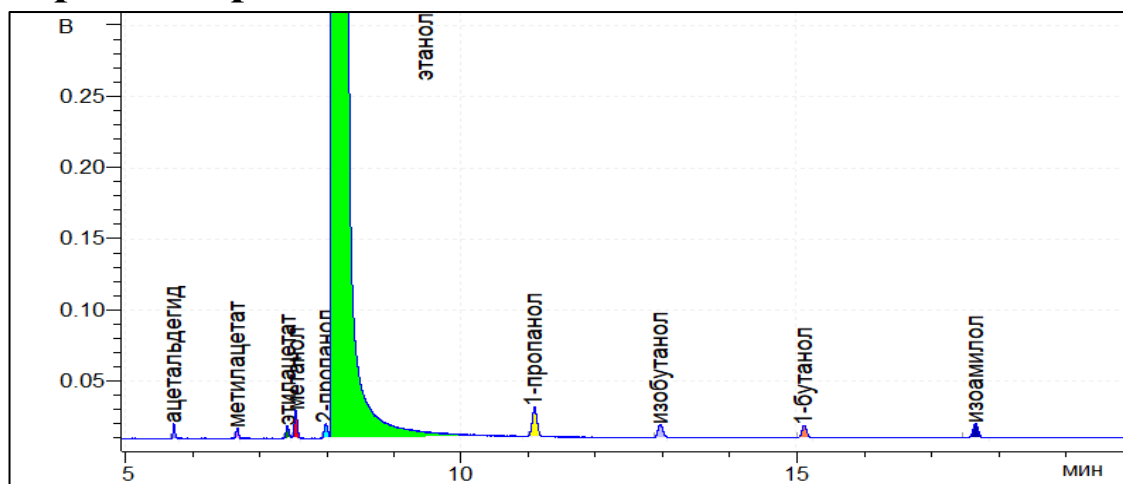
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-D (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 1:26:41 Файл данных C:\Ethanol_IS\223.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,726	0,3862	1619,7	1,257	1,257	14,327	14,334
метилацетат	6,669	0,3003	1259,5	1,556	1,557	13,792	13,804
этилацетат	7,415	0,4306	1806,2	1,069	1,070	13,593	13,604
метанол	7,537	1,0236	4293,1	1,252	1,252	37,841	37,844
2-пропанол	7,986	0,5654	2371,6	0,803	0,803	13,407	13,409
этанол	8,074	26733,9716	112130288,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,085	1,6883	7081,3	0,681	0,681	33,929	33,943
изобутанол	12,948	0,7661	3213,2	0,571	0,571	12,913	12,915
1-бутанол	15,095	0,7321	3070,6	0,617	0,617	13,328	13,330
изоамилол	17,639	0,9830	4123,0	0,564	0,564	16,361	16,363

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

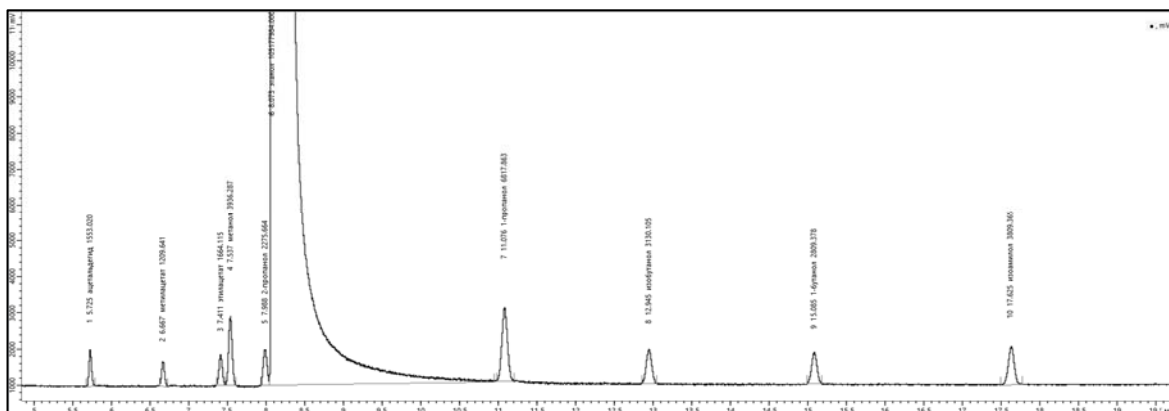
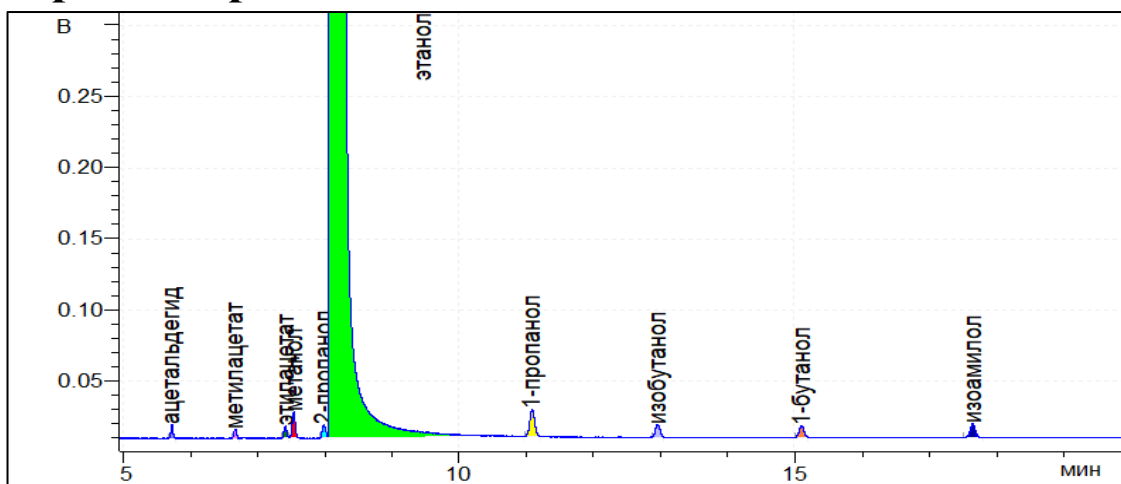
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-D (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 2:02:41 Файл данных C:\Ethanol_IS\224.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	0,3703	1553,0	1,257	1,257	14,644	14,652
метилацетат	6,667	0,2884	1209,6	1,556	1,557	14,122	14,134
этилацетат	7,411	0,3968	1664,1	1,069	1,070	13,352	13,362
метанол	7,537	0,9385	3936,3	1,252	1,252	36,990	36,992
2-пропанол	7,988	0,5426	2275,7	0,803	0,803	13,715	13,718
этанол	8,073	25076,4108	105177984,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,076	1,6255	6817,9	0,681	0,681	34,826	34,840
изобутанол	12,945	0,7463	3130,1	0,571	0,571	13,410	13,413
1-бутанол	15,085	0,6698	2809,4	0,617	0,617	13,000	13,002
изоамилол	17,625	0,9082	3809,4	0,564	0,564	16,115	16,118

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

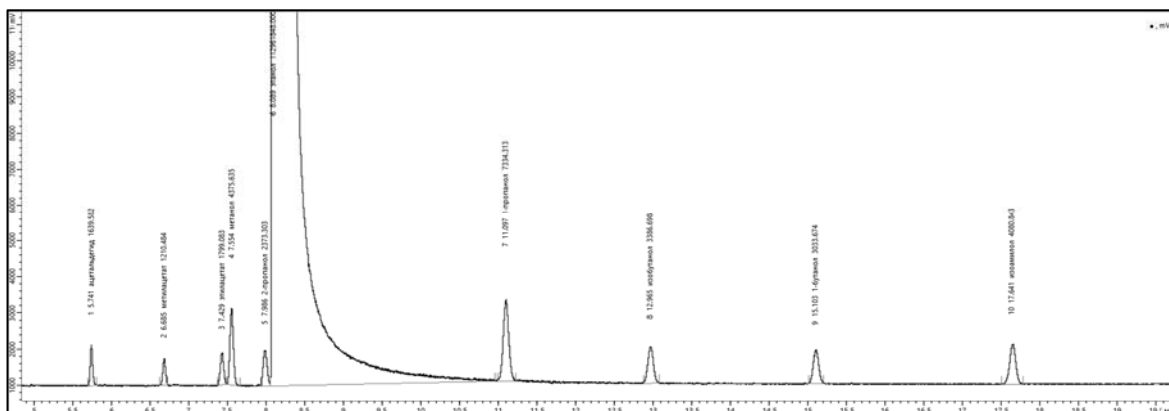
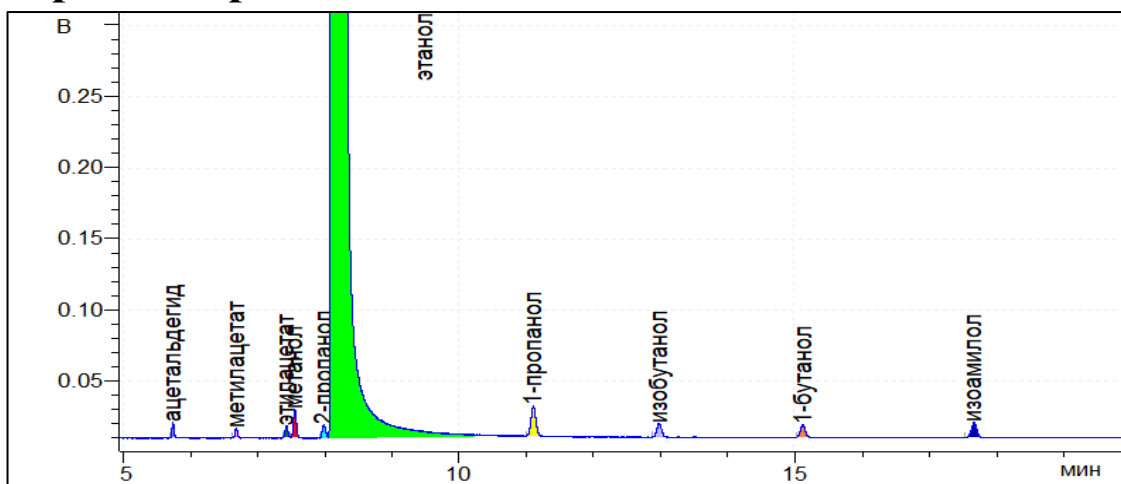
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-D (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 2:38:38 Файл данных C:\Ethanol_IS\225.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	0,3909	1639,6	1,257	1,257	14,395	14,403
метилацетат	6,685	0,2886	1210,5	1,556	1,557	13,158	13,170
этилацетат	7,429	0,4289	1799,1	1,069	1,070	13,440	13,451
метанол	7,554	1,0432	4375,6	1,252	1,252	38,285	38,288
2-пропанол	7,986	0,5658	2373,3	0,803	0,803	13,318	13,320
этанол	8,089	26932,2283	112961848,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,097	1,7486	7334,3	0,681	0,681	34,883	34,897
изобутанол	12,965	0,8075	3386,7	0,571	0,571	13,510	13,513
1-бутанол	15,103	0,7233	3033,7	0,617	0,617	13,071	13,073
изоамилол	17,641	0,9729	4080,8	0,564	0,564	16,074	16,077

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

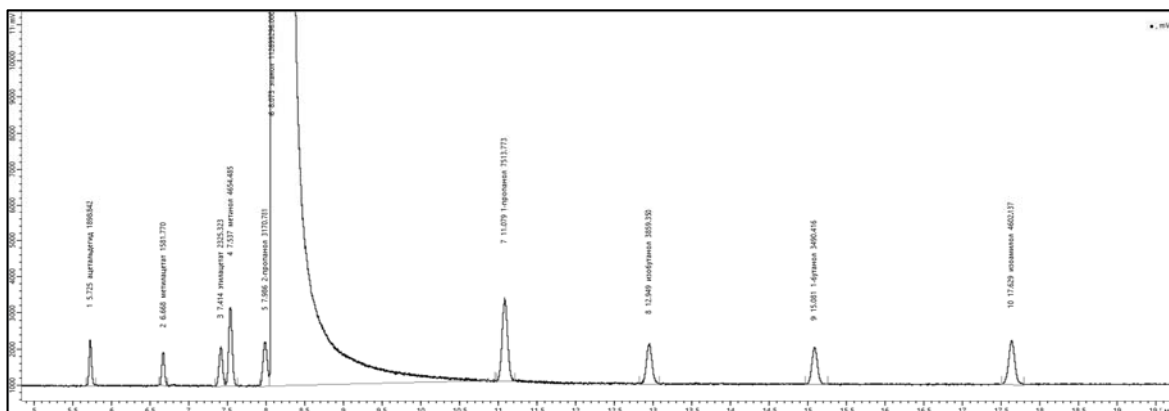
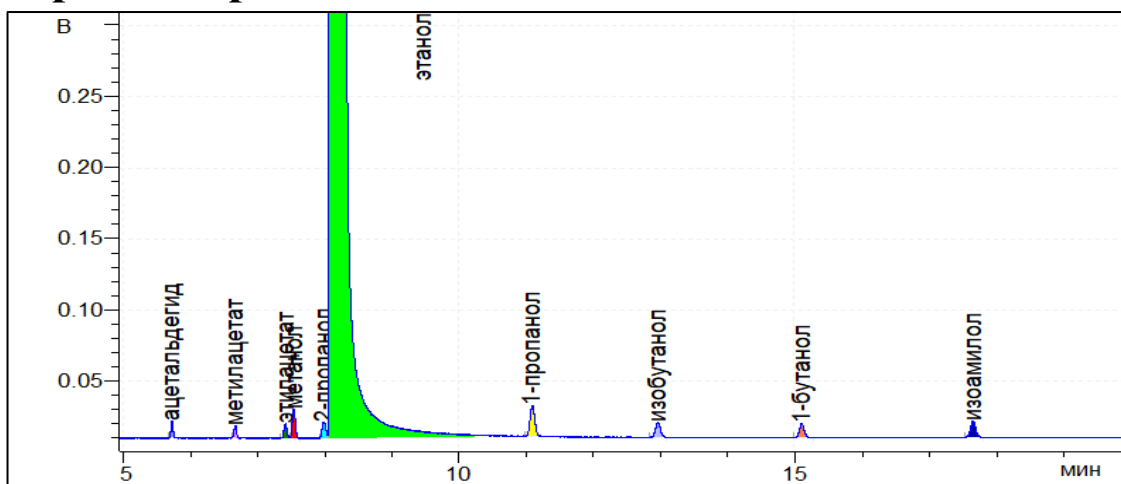
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-С (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 3:14:35 Файл данных C:\Ethanol_IS\226.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	0,4527	1898,8	1,257	1,257	16,710	16,719
метилацетат	6,668	0,3771	1581,8	1,556	1,557	17,234	17,249
этилацетат	7,414	0,5544	2325,3	1,069	1,070	17,412	17,425
метанол	7,537	1,1097	4654,5	1,252	1,252	40,820	40,822
2-пропанол	7,986	0,7560	3170,8	0,803	0,803	17,835	17,838
этанол	8,073	26869,6321	112699296,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,079	1,7914	7513,8	0,681	0,681	35,820	35,834
изобутанол	12,949	0,9201	3859,3	0,571	0,571	15,431	15,434
1-бутанол	15,081	0,8322	3490,4	0,617	0,617	15,074	15,076
изоамилол	17,629	1,0972	4602,1	0,564	0,564	18,170	18,173

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

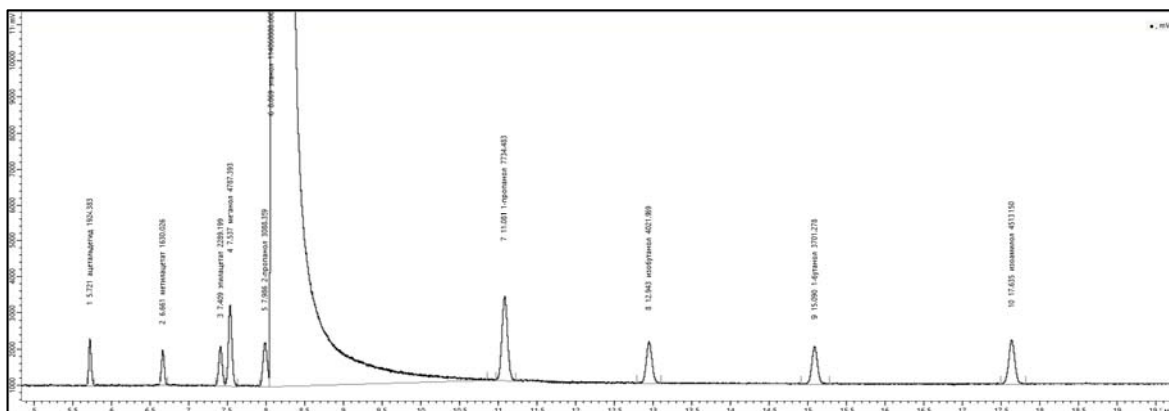
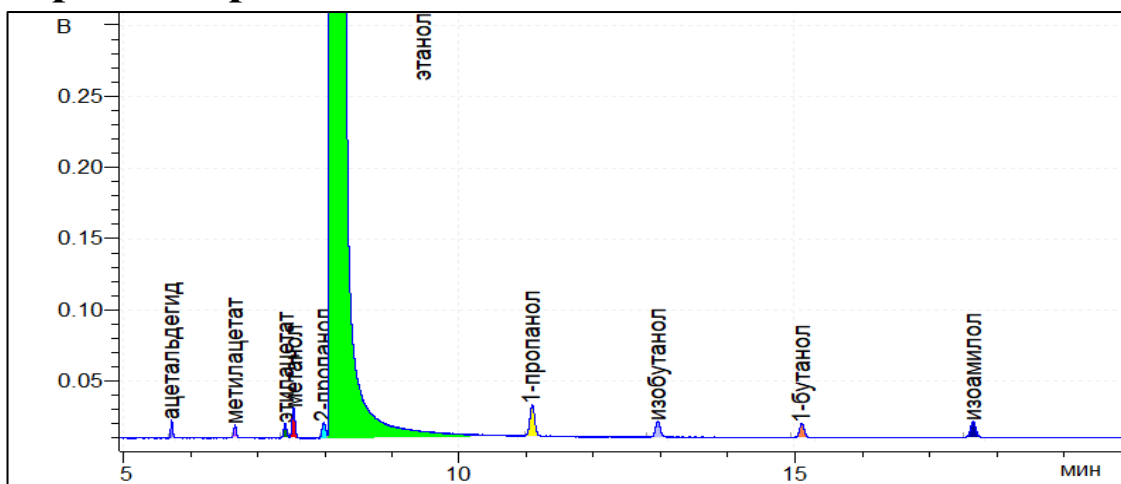
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-С (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 3:50:34 Файл данных C:\Ethanol_IS\227.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	0,4588	1924,4	1,257	1,257	16,733	16,742
метилацетат	6,661	0,3886	1630,0	1,556	1,557	17,547	17,563
этилацетат	7,409	0,5458	2289,2	1,069	1,070	16,937	16,950
метанол	7,537	1,1414	4787,4	1,252	1,252	41,484	41,487
2-пропанол	7,986	0,7363	3088,4	0,803	0,803	17,164	17,167
этанол	8,069	27194,2620	114060888,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	1,8440	7734,5	0,681	0,681	36,432	36,446
изобутанол	12,943	0,9589	4022,0	0,571	0,571	15,890	15,893
1-бутанол	15,090	0,8825	3701,3	0,617	0,617	15,793	15,796
изоамилол	17,635	1,0760	4513,1	0,564	0,564	17,606	17,609

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

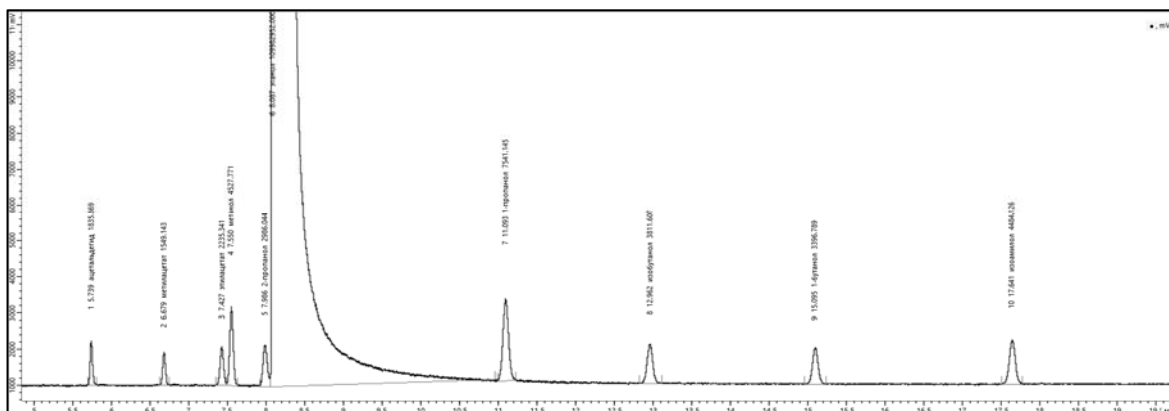
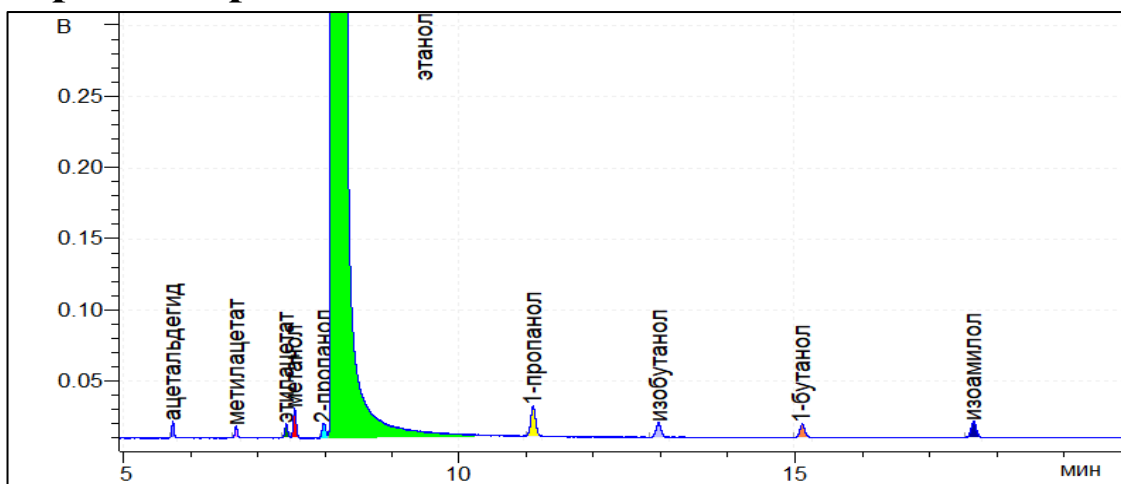
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-С (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 4:26:33 Файл данных C:\Ethanol_IS\228.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	0,4377	1835,9	1,257	1,257	16,555	16,564
метилацетат	6,679	0,3693	1549,1	1,556	1,557	17,295	17,311
этилацетат	7,427	0,5329	2235,3	1,069	1,070	17,152	17,165
метанол	7,550	1,0795	4527,8	1,252	1,252	40,689	40,692
2-пропанол	7,986	0,7119	2986,0	0,803	0,803	17,211	17,213
этанол	8,087	26222,0037	109982952,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,093	1,7980	7541,1	0,681	0,681	36,838	36,853
изобутанол	12,962	0,9088	3811,6	0,571	0,571	15,617	15,620
1-бутанол	15,095	0,8099	3396,8	0,617	0,617	15,032	15,034
изоамилол	17,641	1,0691	4484,1	0,564	0,564	18,141	18,144

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

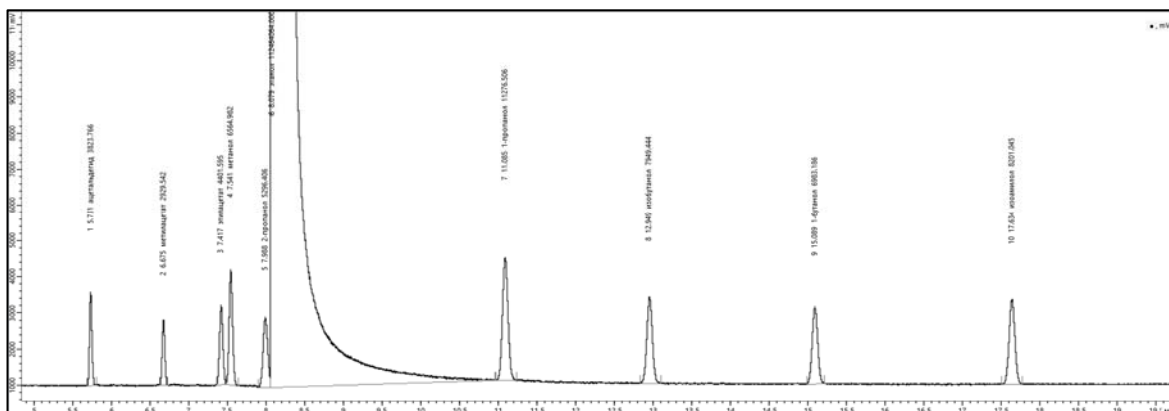
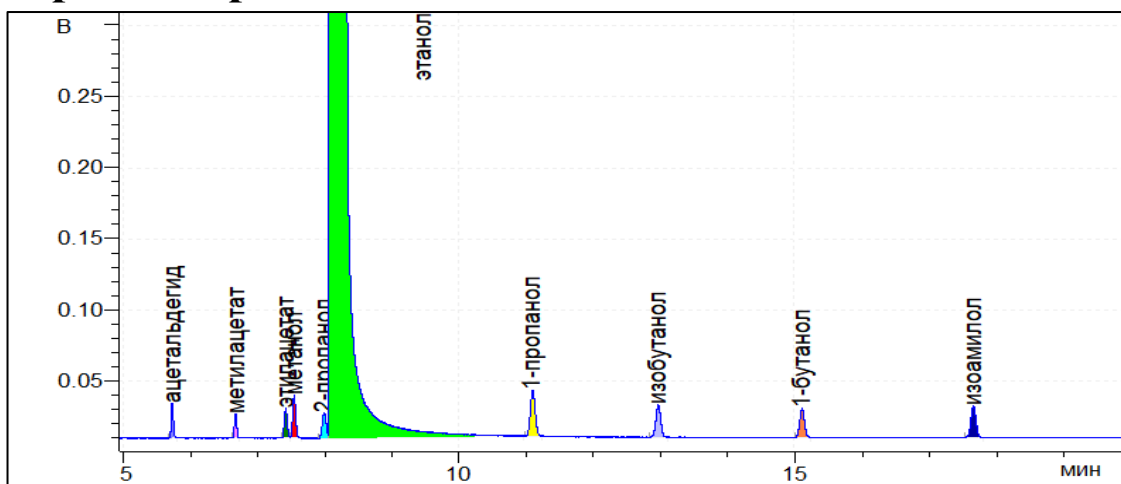
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-В (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 5:02:40 Файл данных C:\Ethanol_IS\229.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,9117	3823,8	1,257	1,257	33,721	33,739
метилацетат	6,675	0,6985	2929,5	1,556	1,557	31,985	32,013
этилацетат	7,417	1,0494	4401,6	1,069	1,070	33,028	33,053
метанол	7,541	1,5652	6565,0	1,252	1,252	57,695	57,699
2-пропанол	7,988	1,2628	5296,4	0,803	0,803	29,854	29,858
этанол	8,079	26813,5496	112464064,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,085	2,6885	11276,5	0,681	0,681	53,870	53,891
изобутанол	12,949	1,8953	7949,4	0,571	0,571	31,852	31,858
1-бутанол	15,089	1,6649	6983,2	0,617	0,617	30,220	30,225
изоамилол	17,634	1,9553	8201,0	0,564	0,564	32,447	32,452

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

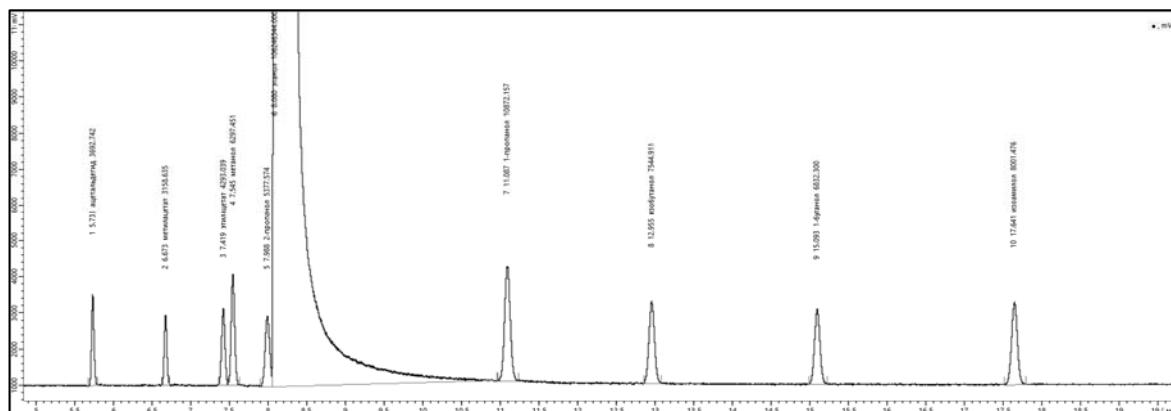
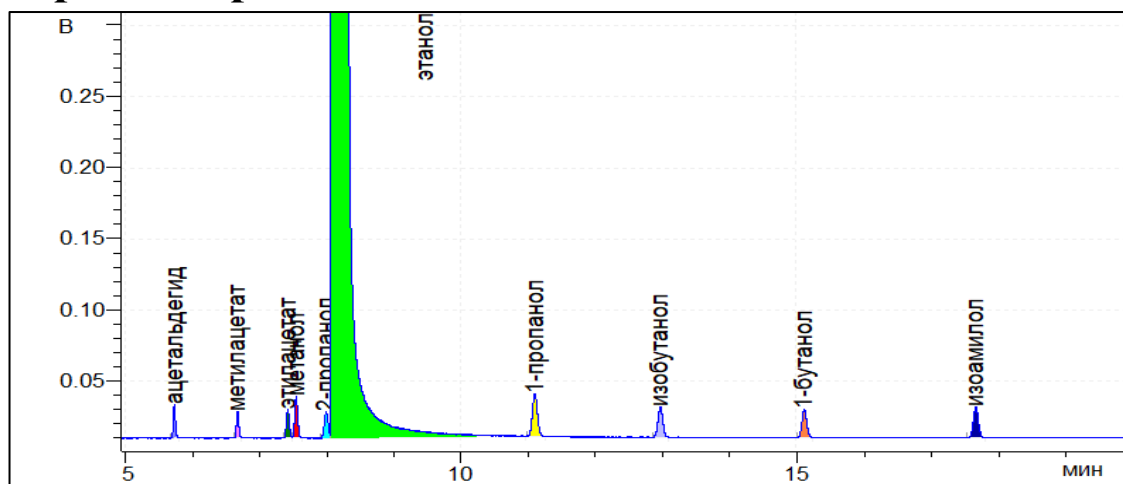
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-В (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 5:38:47 Файл данных C:\Ethanol_IS\230.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	0,8804	3692,7	1,257	1,257	34,471	34,489
метилацетат	6,673	0,7531	3158,6	1,556	1,557	36,504	36,537
этилацетат	7,419	1,0235	4293,0	1,069	1,070	34,099	34,125
метанол	7,545	1,5014	6297,5	1,252	1,252	58,583	58,587
2-пропанол	7,988	1,2821	5377,6	0,803	0,803	32,085	32,090
этанол	8,080	25331,1261	106246344,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,087	2,5921	10872,2	0,681	0,681	54,978	54,999
изобутанол	12,955	1,7988	7544,9	0,571	0,571	32,000	32,006
1-бутанол	15,093	1,6289	6832,3	0,617	0,617	31,298	31,303
изоамилол	17,641	1,9077	8001,5	0,564	0,564	33,510	33,515

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

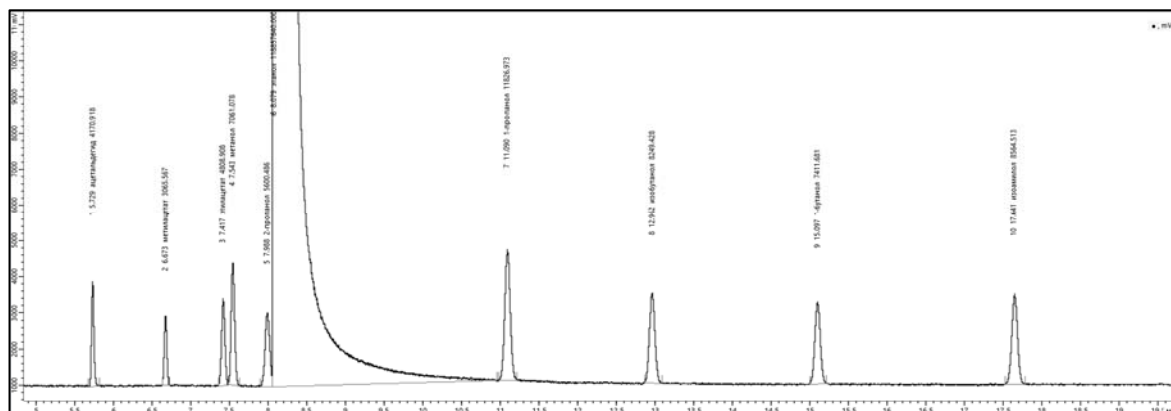
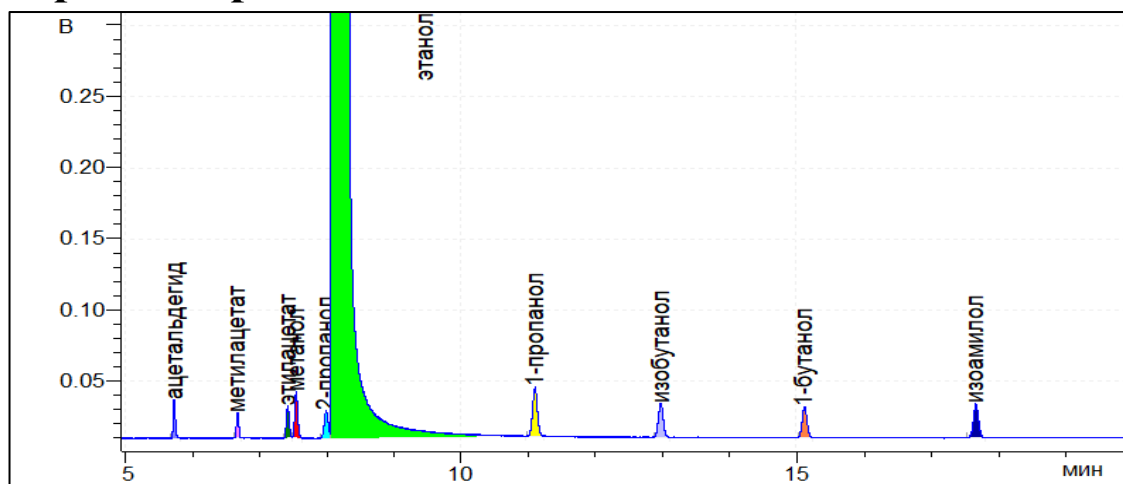
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-В (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 6:14:54 Файл данных C:\Ethanol_IS\231.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	0,9944	4170,9	1,257	1,257	34,804	34,822
метилацетат	6,673	0,7309	3065,6	1,556	1,557	31,669	31,698
этилацетат	7,417	1,1465	4808,9	1,069	1,070	34,143	34,170
метанол	7,543	1,6835	7061,1	1,252	1,252	58,717	58,721
2-пропанол	7,988	1,3353	5600,5	0,803	0,803	29,869	29,874
этанол	8,079	28337,8973	118857640,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,090	2,8198	11827,0	0,681	0,681	53,460	53,481
изобутанол	12,962	1,9668	8249,4	0,571	0,571	31,276	31,282
1-бутанол	15,097	1,7671	7411,7	0,617	0,617	30,349	30,354
изоамилол	17,641	2,0419	8564,5	0,564	0,564	32,062	32,067

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

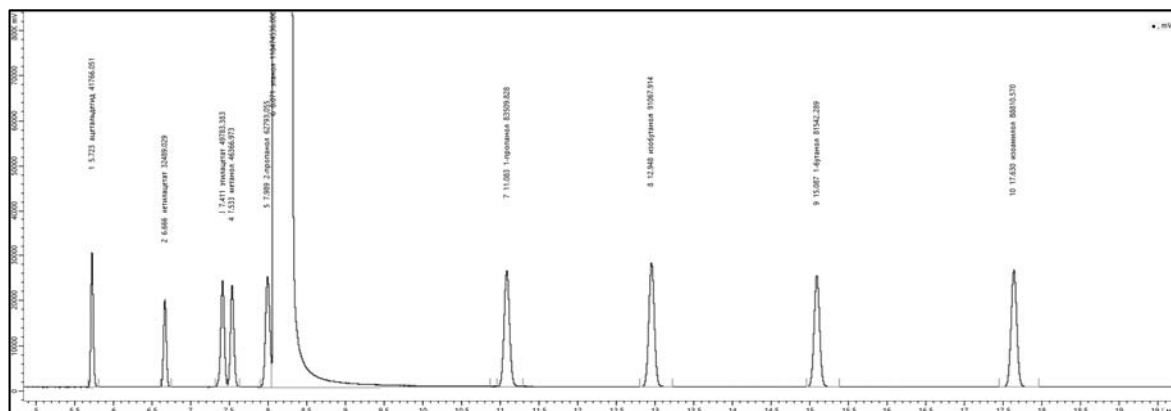
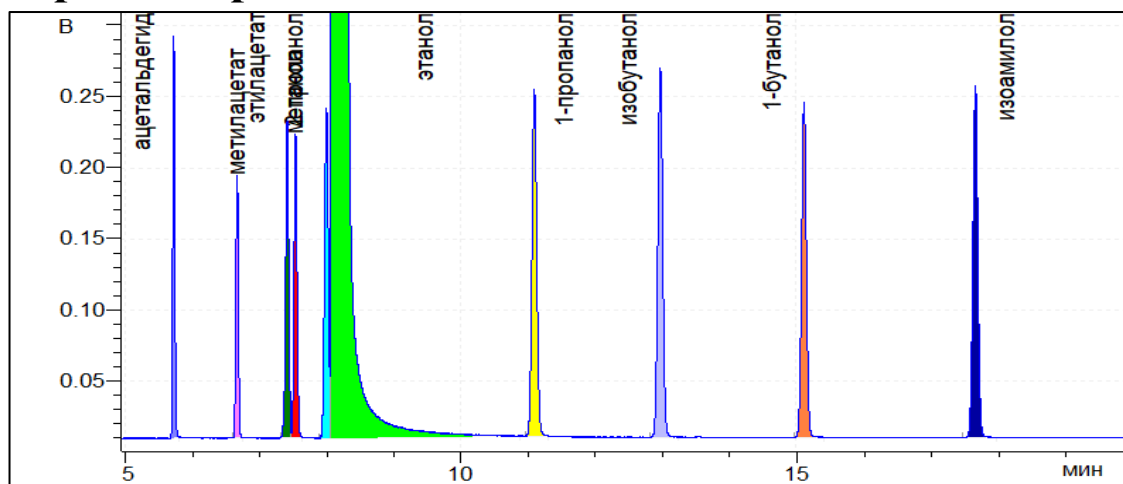
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-А (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 6:51:02 Файл данных C:\Ethanol_IS\232.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	9,9578	41766,1	1,257	1,257	349,639	349,824
метилацетат	6,666	7,7460	32489,0	1,556	1,557	336,720	337,022
этилацетат	7,411	11,8693	49783,4	1,069	1,070	354,604	354,879
метанол	7,533	11,0548	46367,0	1,252	1,252	386,815	386,841
2-пропанол	7,989	14,9710	62793,1	0,803	0,803	335,981	336,031
этанол	8,071	28246,5580	118474536,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,083	19,9103	83509,8	0,681	0,681	378,702	378,852
изобутанол	12,948	21,7123	91067,9	0,571	0,571	346,378	346,445
1-бутанол	15,087	19,4412	81542,3	0,617	0,617	334,979	335,031
изоамилол	17,630	21,1741	88810,6	0,564	0,564	333,544	333,595

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

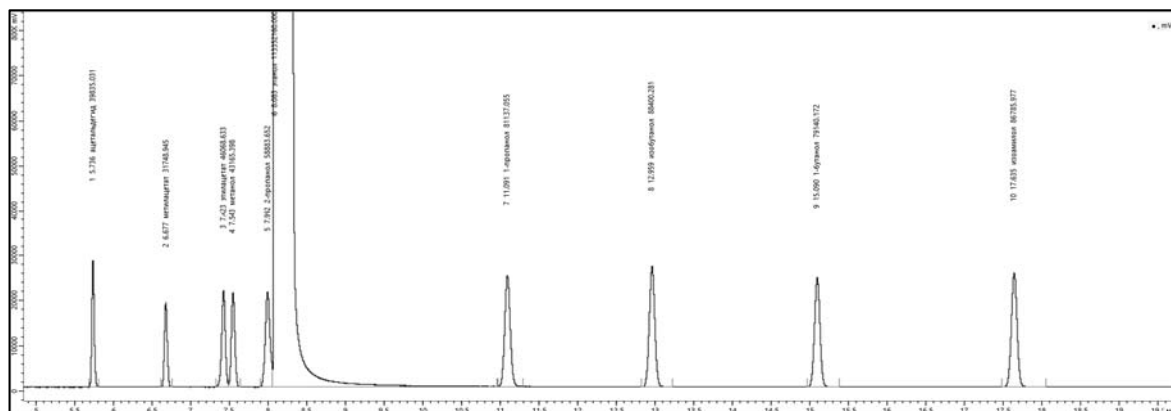
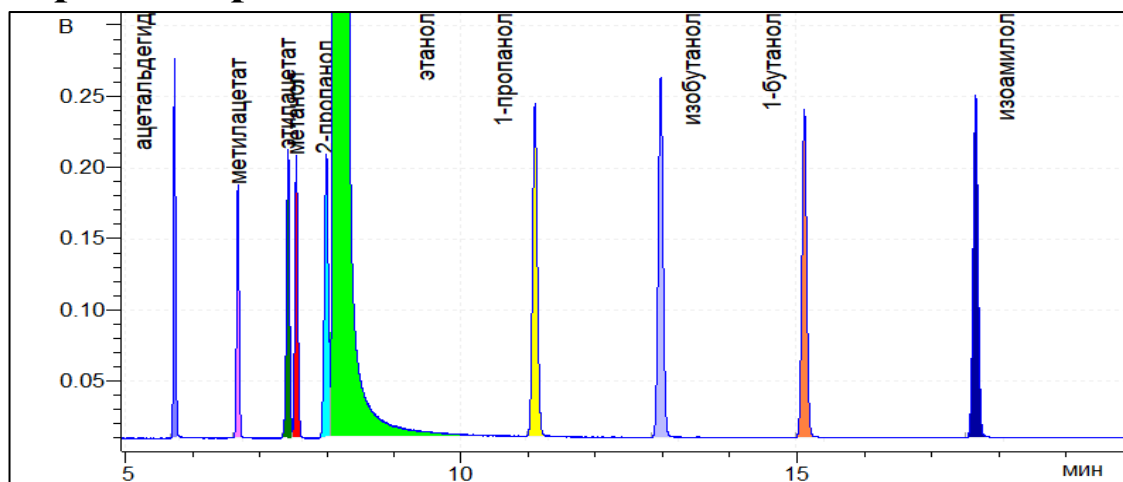
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-А (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 7:27:08 Файл данных C:\Ethanol_IS\233.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,736	9,4974	39835,0	1,257	1,257	348,544	348,728
метилацетат	6,677	7,5695	31748,9	1,556	1,557	343,919	344,228
этилацетат	7,423	10,9836	46068,6	1,069	1,070	342,973	343,239
метанол	7,543	10,2914	43165,4	1,252	1,252	376,379	376,404
2-пропанол	7,992	14,0390	58883,7	0,803	0,803	329,301	329,350
этанол	8,083	27025,2865	113352160,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,091	19,3446	81137,1	0,681	0,681	384,569	384,721
изобутанол	12,959	21,0763	88400,3	0,571	0,571	351,426	351,494
1-бутанол	15,090	18,8685	79140,2	0,617	0,617	339,803	339,855
изоамилол	17,635	20,6914	86786,0	0,564	0,564	340,669	340,722

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

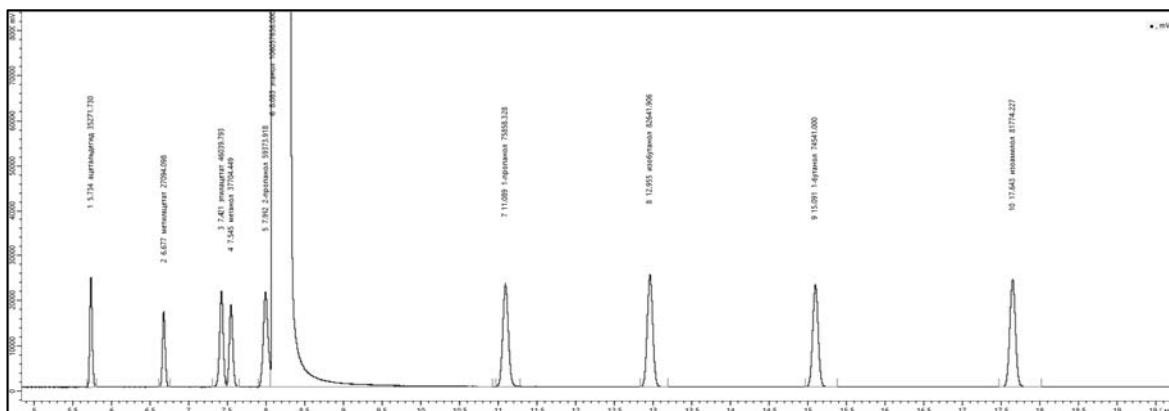
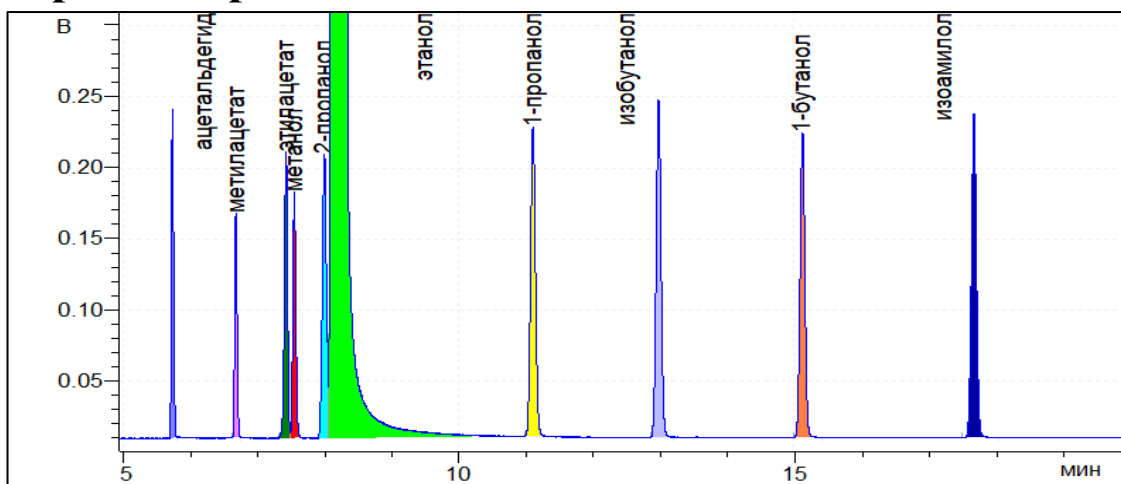
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-А (5:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 8:03:14 Файл данных C:\Ethanol_IS\234.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	8,4094	35271,7	1,257	1,257	329,842	330,017
метилацетат	6,677	6,4597	27094,1	1,556	1,557	313,682	313,964
этилацетат	7,421	10,9768	46039,8	1,069	1,070	366,333	366,617
метанол	7,545	8,9894	37704,4	1,252	1,252	351,374	351,398
2-пропанол	7,992	14,1559	59373,9	0,803	0,803	354,880	354,933
этанол	8,083	25286,1401	106057656,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,089	18,0861	75858,3	0,681	0,681	384,279	384,431
изобутанол	12,955	19,7034	82641,9	0,571	0,571	351,130	351,198
1-бутанол	15,091	17,7720	74541,0	0,617	0,617	342,068	342,121
изоамилол	17,643	19,4965	81774,2	0,564	0,564	343,074	343,127

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

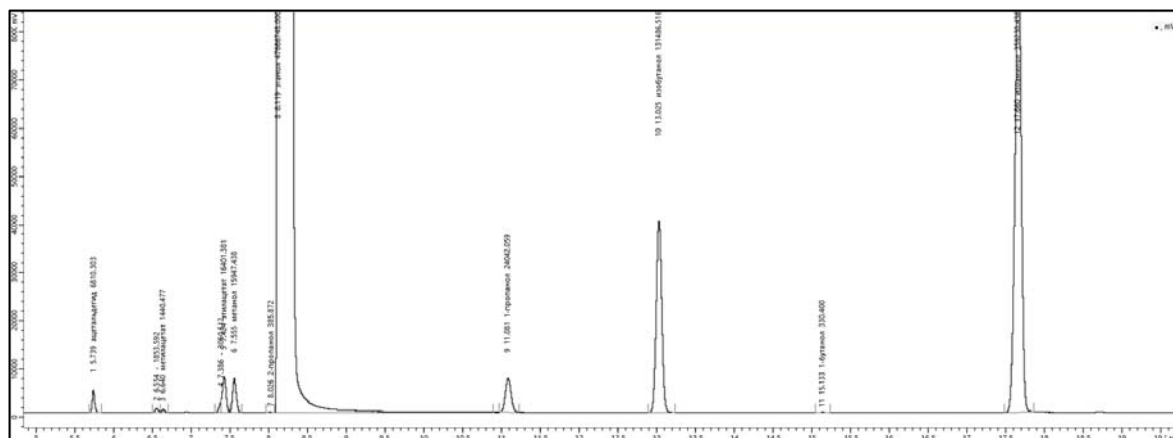
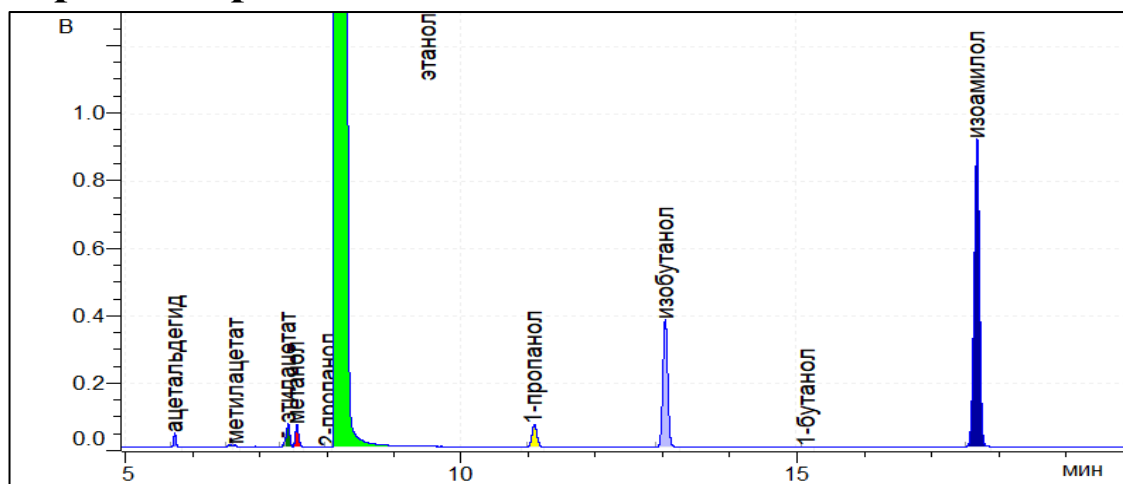
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 8:39:14 Файл данных C:\Ethanol_IS\235.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	1,6237	6810,3	1,257	1,257	169,461	169,550
метилацетат	6,640	0,3434	1440,5	1,556	1,557	18,063	18,080
этилацетат	7,424	3,9104	16401,4	1,069	1,070	212,235	212,399
метанол	7,555	3,8022	15947,4	1,252	1,252	52,281	52,285
2-пропанол	8,026	0,0920	385,9	0,803	0,803	4,086	4,086
этанол	8,119	11364,6498	47666748,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	5,7321	24042,1	0,681	0,681	410,297	410,459
изобутанол	13,025	31,3489	131486,5	0,571	0,571	606,928	607,046
1-бутанол	15,133	0,0788	330,4	0,617	0,617	7,460	7,462
изоамилол	17,660	85,6473	359230,4	0,564	0,564	665,719	665,822

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

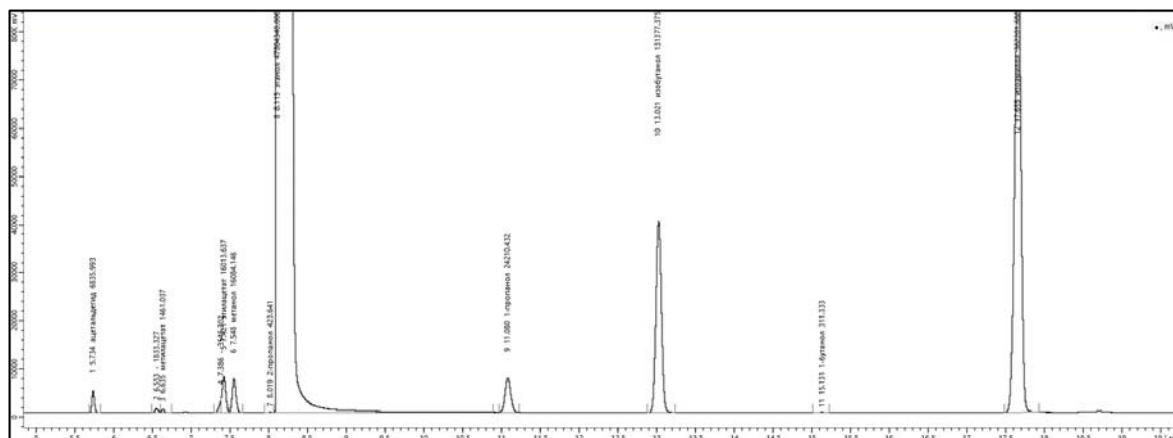
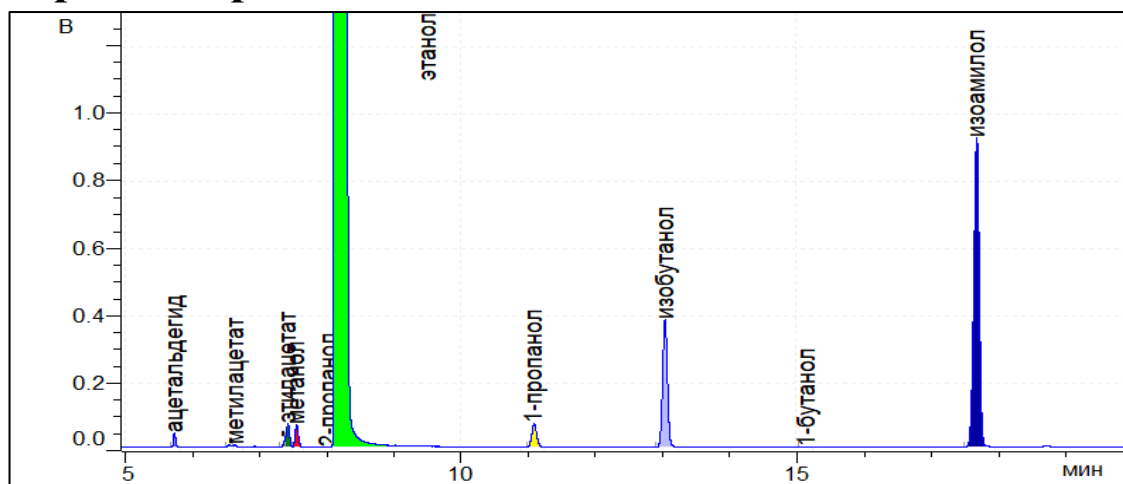
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:15:11 Файл данных C:\Ethanol_IS\236.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	1,6298	6836,0	1,257	1,257	169,758	169,848
метилацетат	6,635	0,3483	1461,0	1,556	1,557	19,848	19,866
этилацетат	7,421	3,8180	16013,6	1,069	1,070	212,228	212,393
метанол	7,548	3,8348	16084,1	1,252	1,252	53,184	53,188
2-пропанол	8,019	0,1010	423,6	0,803	0,803	3,304	3,305
этанол	8,115	11397,4543	47804340,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	5,7722	24210,4	0,681	0,681	412,385	412,548
изобутанол	13,021	31,3228	131377,4	0,571	0,571	610,084	610,202
1-бутанол	15,131	0,0742	311,3	0,617	0,617	6,251	6,252
изоамилол	17,655	86,3557	362201,7	0,564	0,564	671,002	671,105

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

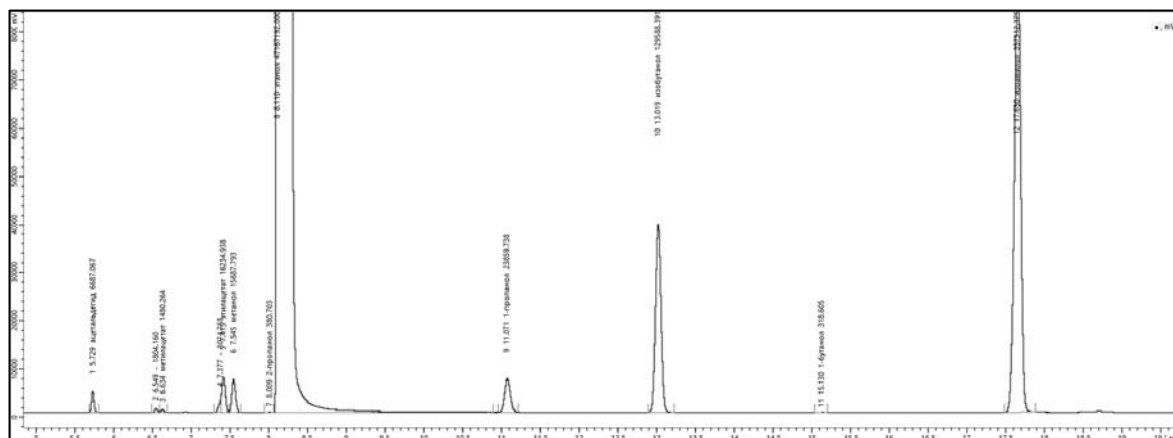
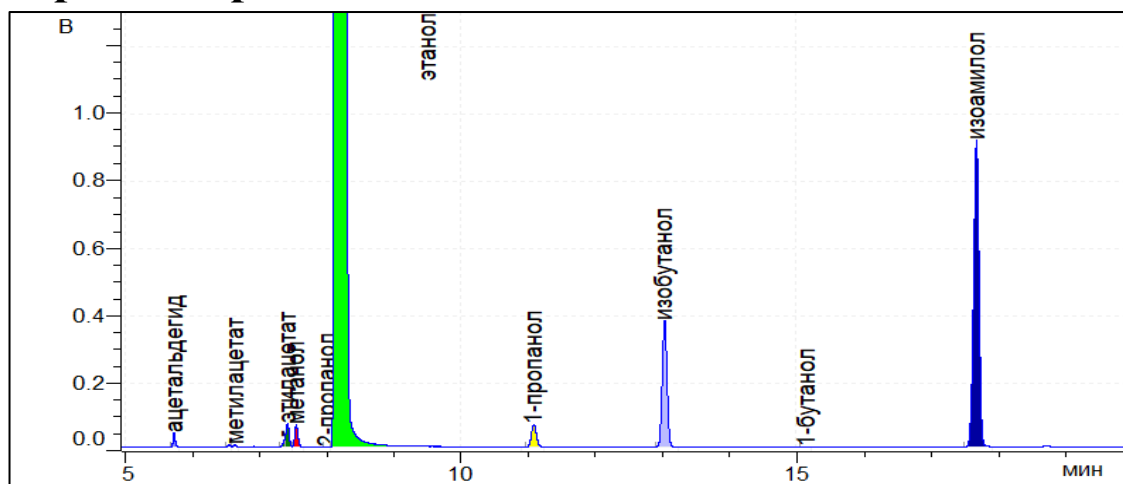
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 9:51:10 Файл данных C:\Ethanol_IS\237.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	1,5943	6687,1	1,257	1,257	170,540	170,630
метилацетат	6,634	0,3529	1480,3	1,556	1,557	17,965	17,982
этилацетат	7,415	3,8707	16234,9	1,069	1,070	197,970	198,123
метанол	7,545	3,7403	15687,8	1,252	1,252	52,603	52,607
2-пропанол	8,009	0,0908	380,7	0,803	0,803	3,475	3,475
этанол	8,110	11245,5458	47167192,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	5,6886	23859,7	0,681	0,681	413,638	413,801
изобутанол	13,019	30,8963	129588,4	0,571	0,571	611,674	611,793
1-бутанол	15,130	0,0760	318,6	0,617	0,617	5,303	5,304
изоамилол	17,650	85,1900	357312,4	0,564	0,564	671,239	671,343

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

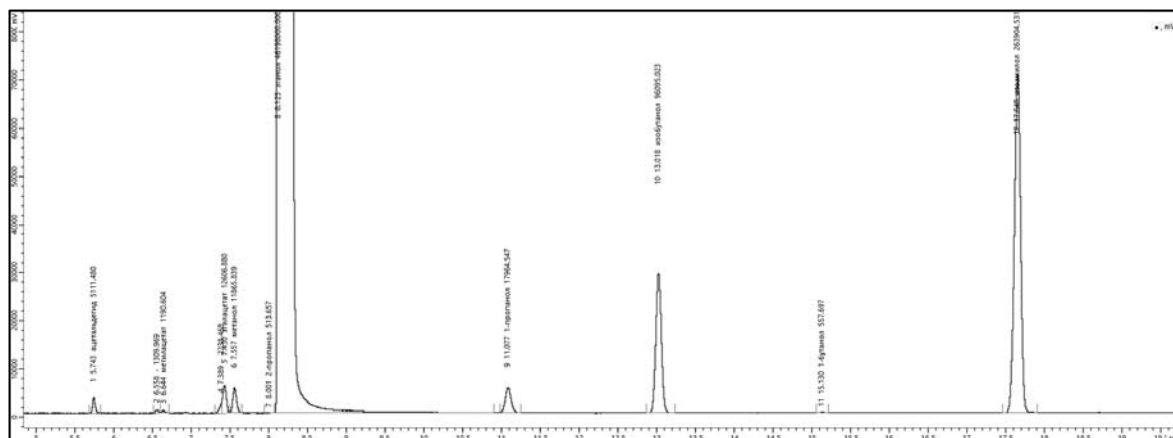
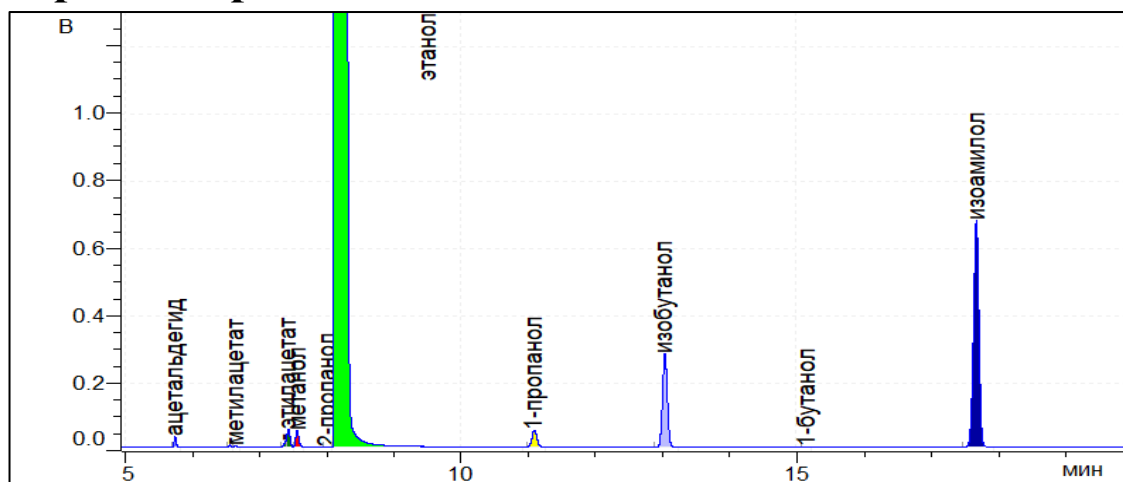
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-2 (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 10:27:08 Файл данных C:\Ethanol_IS\238.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	1,2187	5111,5	1,257	1,257	130,853	130,922
метилацетат	6,644	0,2839	1190,6	1,556	1,557	16,928	16,943
этилацетат	7,430	3,0057	12606,9	1,069	1,070	162,417	162,543
метанол	7,557	2,8290	11865,8	1,252	1,252	46,069	46,072
2-пропанол	8,001	0,1225	513,7	0,803	0,803	5,517	5,518
этанол	8,123	11014,4722	46198000,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,077	4,2831	17964,5	0,681	0,681	314,436	314,561
изобутанол	13,018	22,9109	96095,0	0,571	0,571	463,732	463,822
1-бутанол	15,130	0,1330	557,7	0,617	0,617	9,644	9,646
изоамилол	17,648	62,9198	263904,5	0,564	0,564	521,994	522,075

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

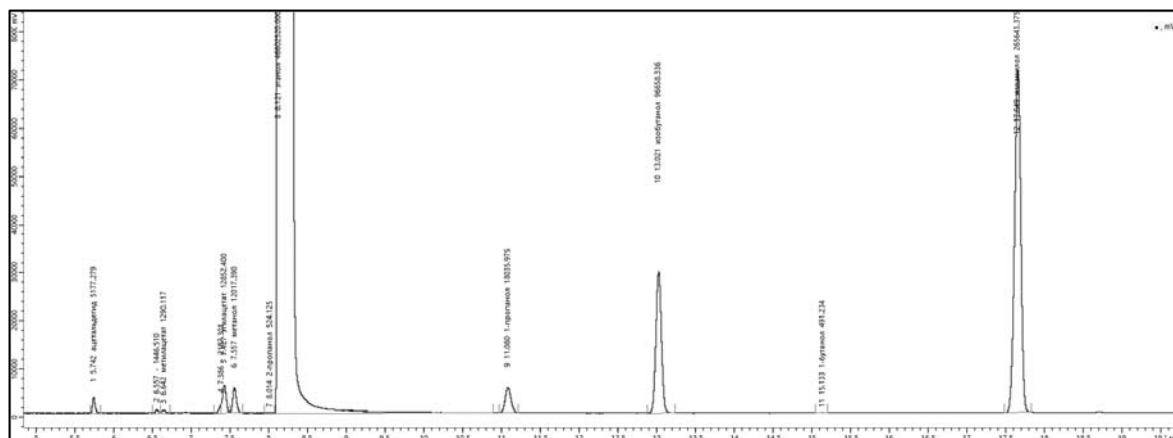
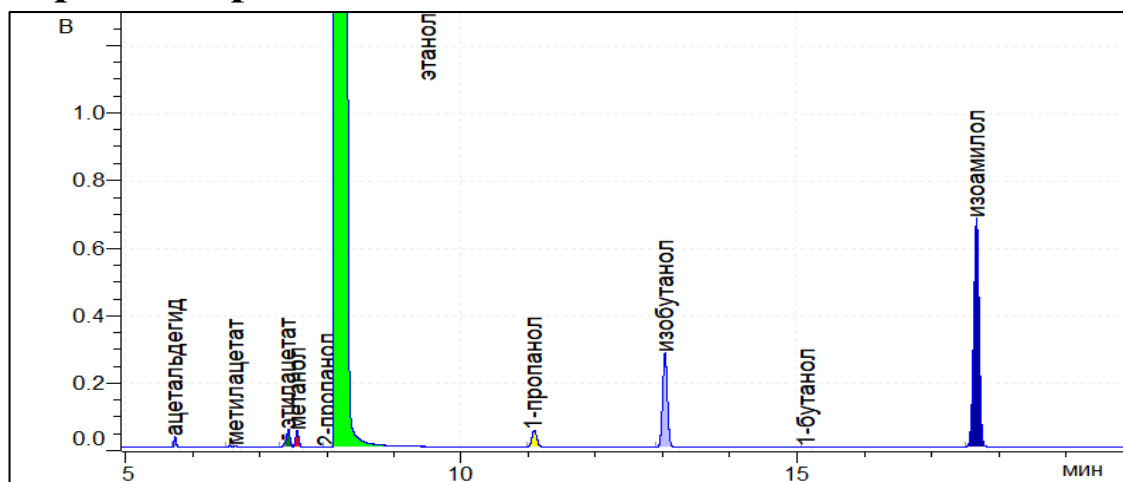
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-2 (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:03:03 Файл данных C:\Ethanol_IS\239.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,742	1,2344	5177,3	1,257	1,257	131,149	131,218
метилацетат	6,642	0,3076	1290,1	1,556	1,557	15,694	15,709
этилацетат	7,427	3,0643	12852,4	1,069	1,070	160,077	160,201
метанол	7,557	2,8652	12017,4	1,252	1,252	46,432	46,435
2-пропанол	8,014	0,1250	524,1	0,803	0,803	6,192	6,193
этанол	8,121	11110,9172	46602520,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	4,3001	18036,0	0,681	0,681	317,491	317,617
изобутанол	13,021	23,0452	96658,3	0,571	0,571	466,769	466,860
1-бутанол	15,133	0,1171	491,2	0,617	0,617	6,925	6,926
изоамилол	17,649	63,3344	265643,4	0,564	0,564	516,273	516,353

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

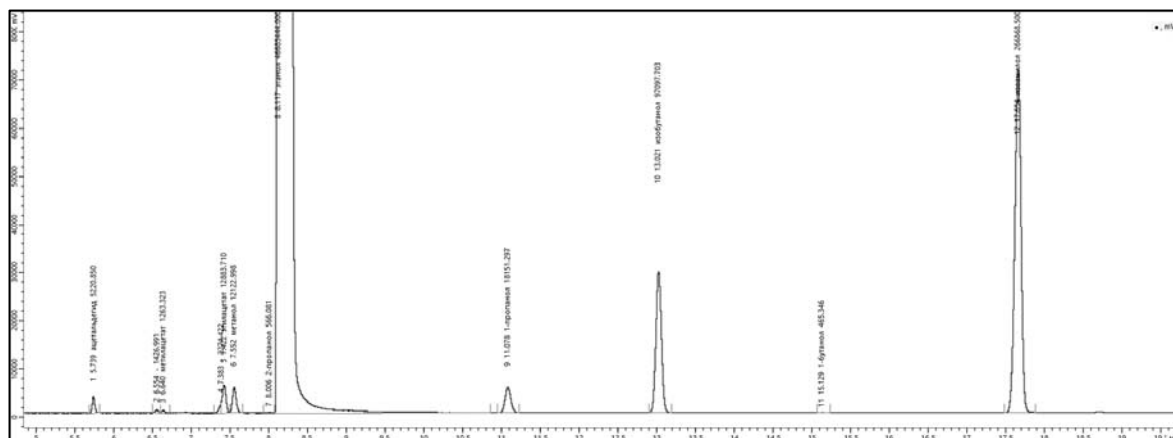
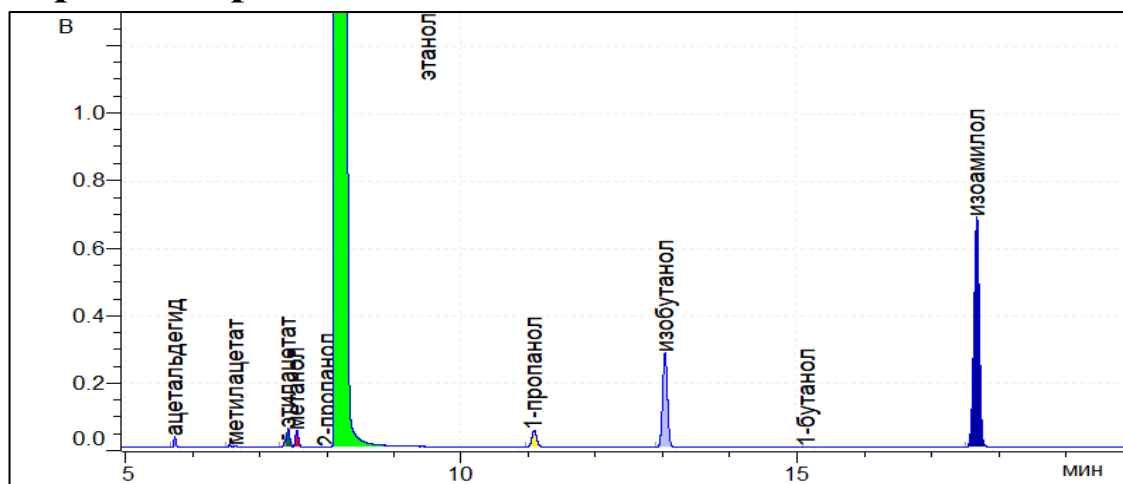
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-2 (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 11:38:58 Файл данных C:\Ethanol_IS\240.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	1,2447	5220,9	1,257	1,257	132,177	132,247
метилацетат	6,640	0,3012	1263,3	1,556	1,557	14,977	14,990
этилацетат	7,422	3,0717	12883,7	1,069	1,070	162,362	162,488
метанол	7,552	2,8904	12123,0	1,252	1,252	48,965	48,968
2-пропанол	8,006	0,1350	566,1	0,803	0,803	5,157	5,158
этанол	8,117	11130,6885	46685444,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	4,3276	18151,3	0,681	0,681	317,535	317,660
изобутанол	13,021	23,1499	97097,7	0,571	0,571	466,140	466,230
1-бутанол	15,129	0,1109	465,3	0,617	0,617	6,249	6,250
изоамилол	17,654	63,6265	266868,5	0,564	0,564	514,976	515,055

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

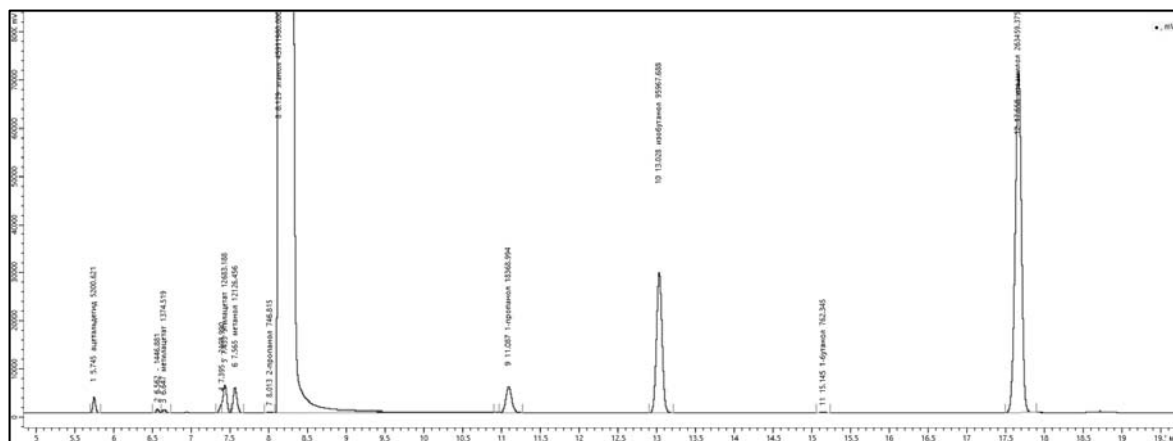
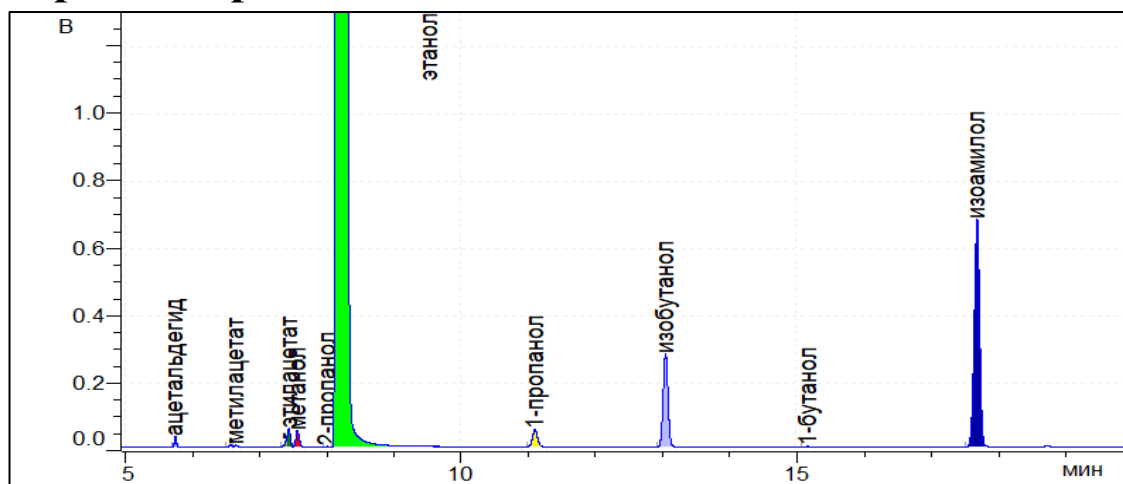
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-1 (3:1 масс.
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:14:53 Файл данных C:\Ethanol_IS\241.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,745	1,2399	5200,6	1,257	1,257	137,300	137,373
метилацетат	6,647	0,3277	1374,5	1,556	1,557	20,843	20,862
этилацетат	7,433	3,0239	12683,2	1,069	1,070	164,147	164,274
метанол	7,565	2,8912	12126,5	1,252	1,252	50,504	50,508
2-пропанол	8,013	0,1781	746,8	0,803	0,803	9,348	9,349
этанол	8,129	10946,2796	45911980,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,087	4,3795	18369,0	0,681	0,681	327,866	327,995
изобутанол	13,028	22,8805	95967,7	0,571	0,571	474,909	475,001
1-бутанол	15,145	0,1818	762,3	0,617	0,617	10,676	10,678
изоамилол	17,658	62,8137	263459,4	0,564	0,564	524,718	524,799

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

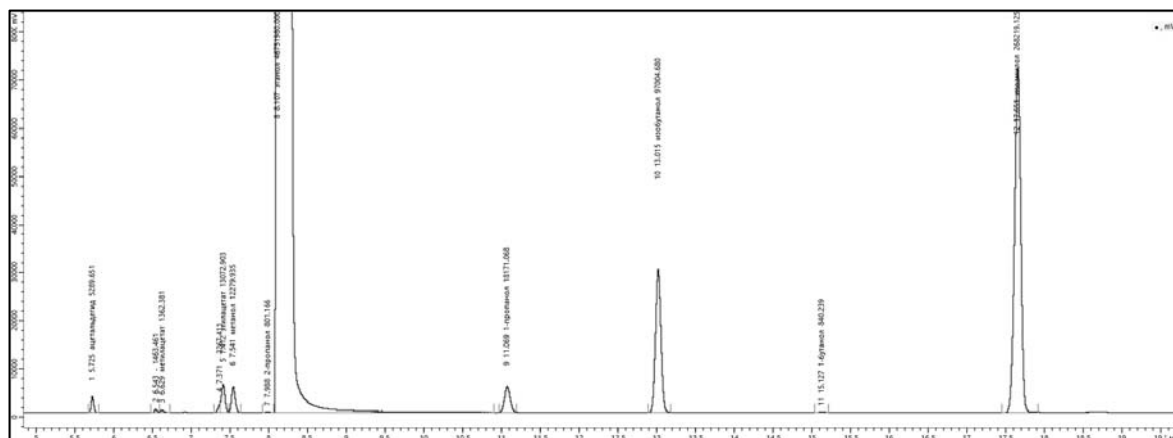
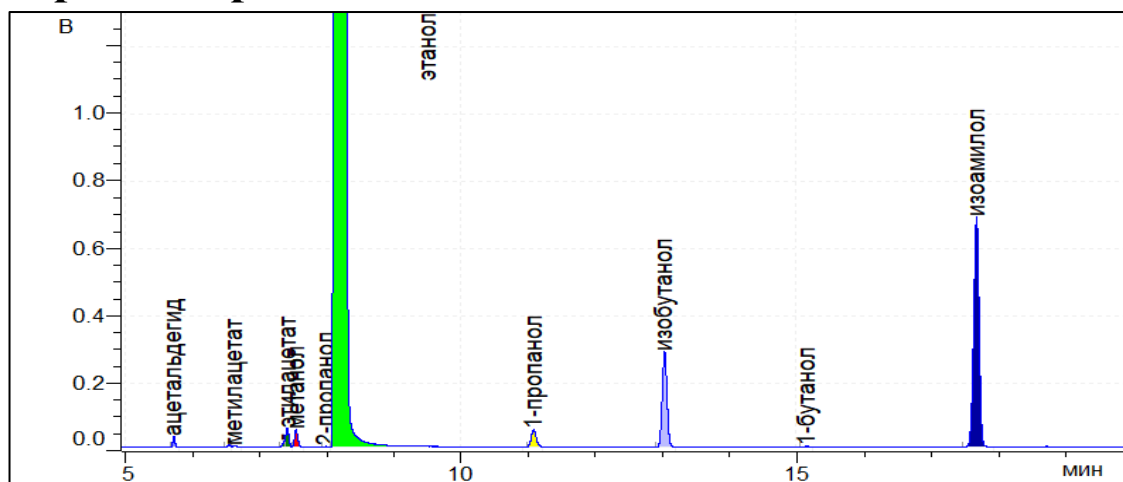
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-1 (3:1 масс.
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 12:50:48 Файл данных C:\Ethanol_IS\242.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	1,2612	5289,7	1,257	1,257	134,319	134,390
метилацетат	6,629	0,3248	1362,4	1,556	1,557	19,901	19,919
этилацетат	7,412	3,1168	13072,9	1,069	1,070	162,140	162,265
метанол	7,541	2,9278	12279,9	1,252	1,252	49,282	49,285
2-пропанол	7,988	0,1910	801,2	0,803	0,803	8,647	8,648
этанол	8,107	11146,5514	46751980,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	4,3323	18171,1	0,681	0,681	322,927	323,054
изобутанол	13,015	23,1277	97004,7	0,571	0,571	471,082	471,173
1-бутанол	15,127	0,2003	840,2	0,617	0,617	9,625	9,626
изоамилол	17,651	63,9485	268219,1	0,564	0,564	525,406	525,486

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

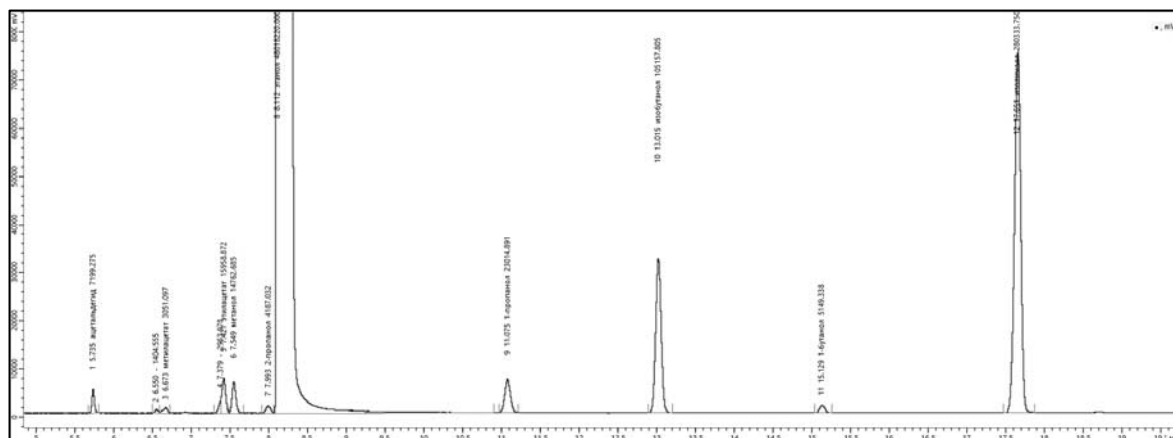
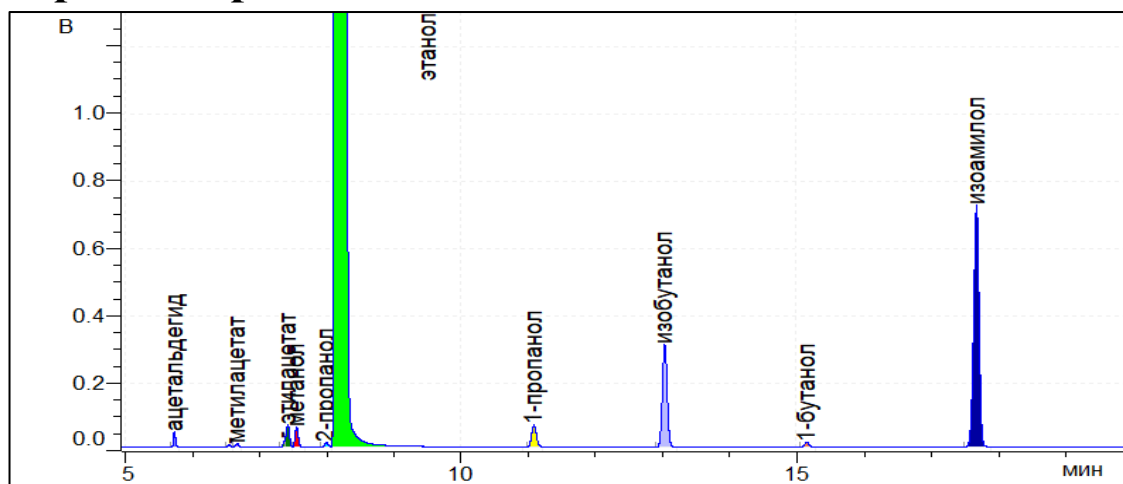
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-D (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 13:26:47 Файл данных C:\Ethanol_IS\243.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	1,7164	7199,3	1,257	1,257	167,780	167,869
метилацетат	6,673	0,7274	3051,1	1,556	1,557	60,277	60,331
этилацетат	7,421	3,8049	15958,9	1,069	1,070	200,672	200,827
метанол	7,549	3,5197	14762,7	1,252	1,252	91,783	91,789
2-пропанол	7,993	0,9983	4187,0	0,803	0,803	50,191	50,198
этанол	8,112	11448,4474	48018220,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	5,4872	23014,9	0,681	0,681	358,146	358,288
изобутанол	13,015	25,0716	105157,8	0,571	0,571	511,945	512,044
1-бутанол	15,129	1,2277	5149,3	0,617	0,617	50,693	50,701
изоамилол	17,651	66,8368	280333,8	0,564	0,564	561,372	561,459

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

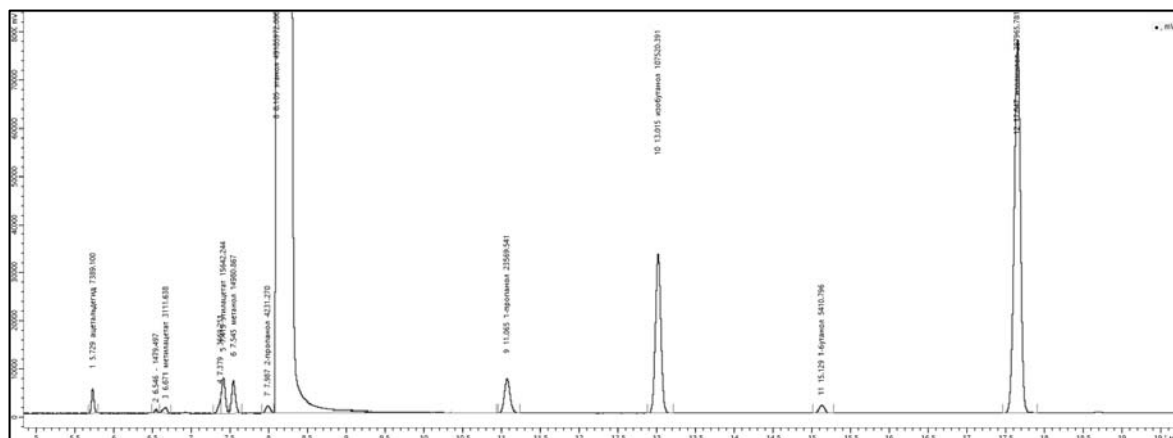
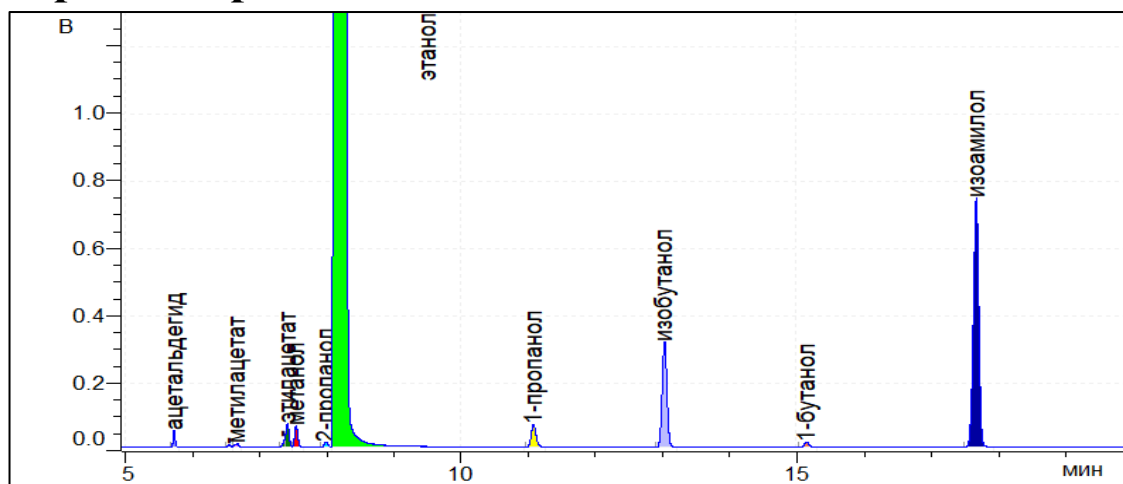
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-D (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:02:46 Файл данных C:\Ethanol_IS\244.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	1,7617	7389,1	1,257	1,257	167,333	167,422
метилацетат	6,671	0,7419	3111,6	1,556	1,557	59,312	59,365
этилацетат	7,415	3,7294	15642,2	1,069	1,070	201,243	201,399
метанол	7,545	3,5717	14980,9	1,252	1,252	88,709	88,715
2-пропанол	7,987	1,0088	4231,3	0,803	0,803	50,201	50,208
этанол	8,105	11726,8610	49185972,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,065	5,6194	23569,5	0,681	0,681	356,838	356,979
изобутанол	13,015	25,6349	107520,4	0,571	0,571	507,308	507,406
1-бутанол	15,129	1,2900	5410,8	0,617	0,617	50,980	50,988
изоамилол	17,647	68,6565	287965,8	0,564	0,564	560,806	560,893

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

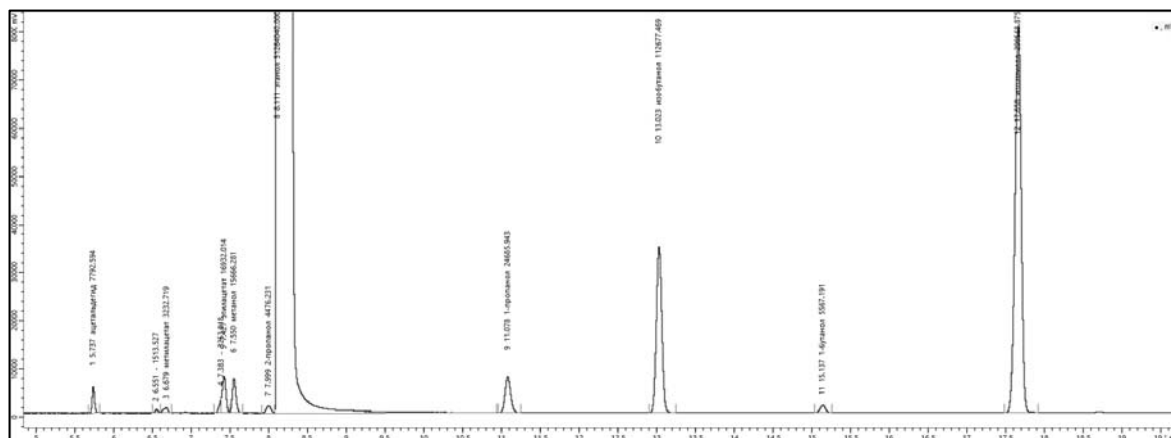
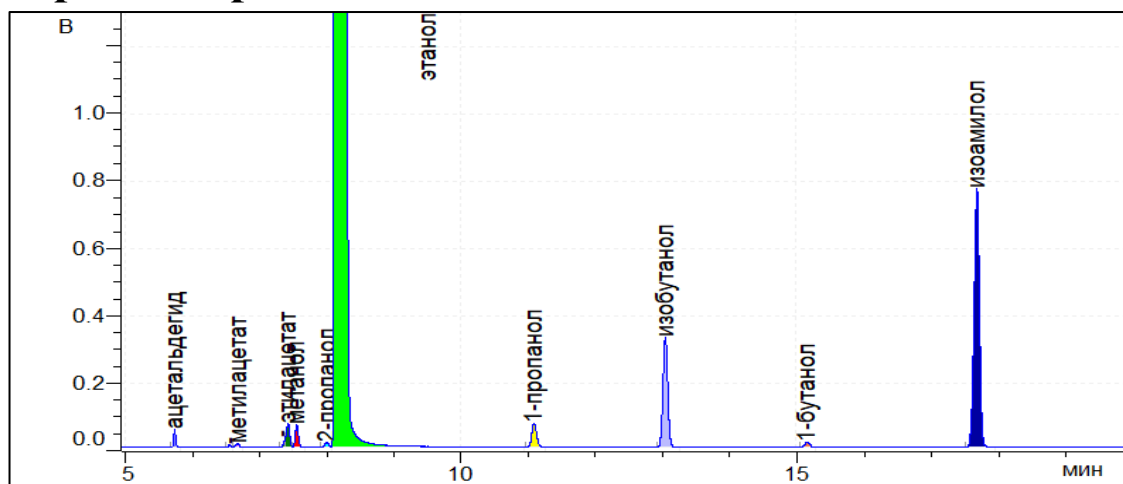
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-D (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 14:38:43 Файл данных C:\Ethanol_IS\245.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,737	1,8579	7792,6	1,257	1,257	168,040	168,129
метилацетат	6,679	0,7707	3232,7	1,556	1,557	59,104	59,157
этилацетат	7,427	4,0369	16932,0	1,069	1,070	201,109	201,264
метанол	7,550	3,7351	15666,3	1,252	1,252	88,470	88,476
2-пропанол	7,999	1,0672	4476,2	0,803	0,803	49,724	49,731
этанол	8,111	12222,3116	51264040,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	5,8856	24685,9	0,681	0,681	359,764	359,906
изобутанол	13,023	26,8644	112677,5	0,571	0,571	509,982	510,081
1-бутанол	15,137	1,3273	5567,2	0,617	0,617	50,637	50,645
изоамилол	17,658	71,4229	299568,9	0,564	0,564	562,503	562,590

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

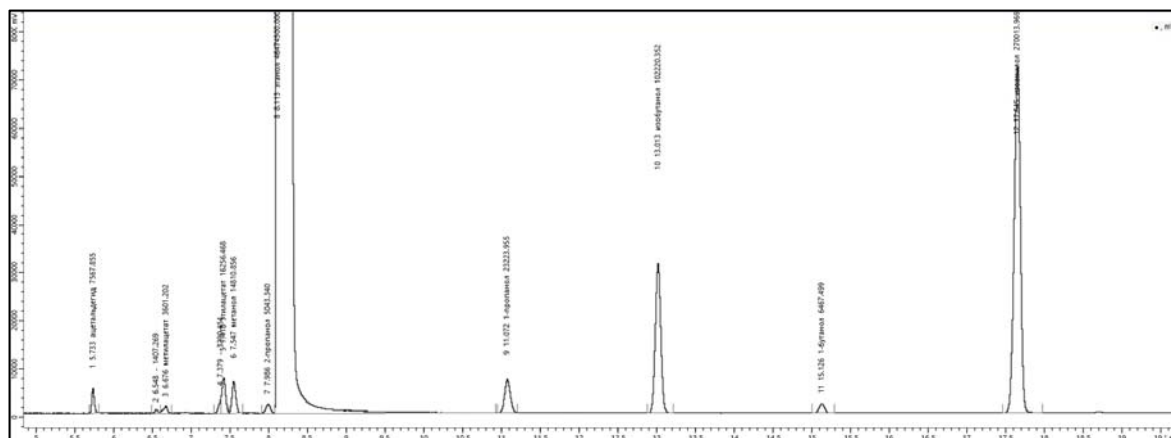
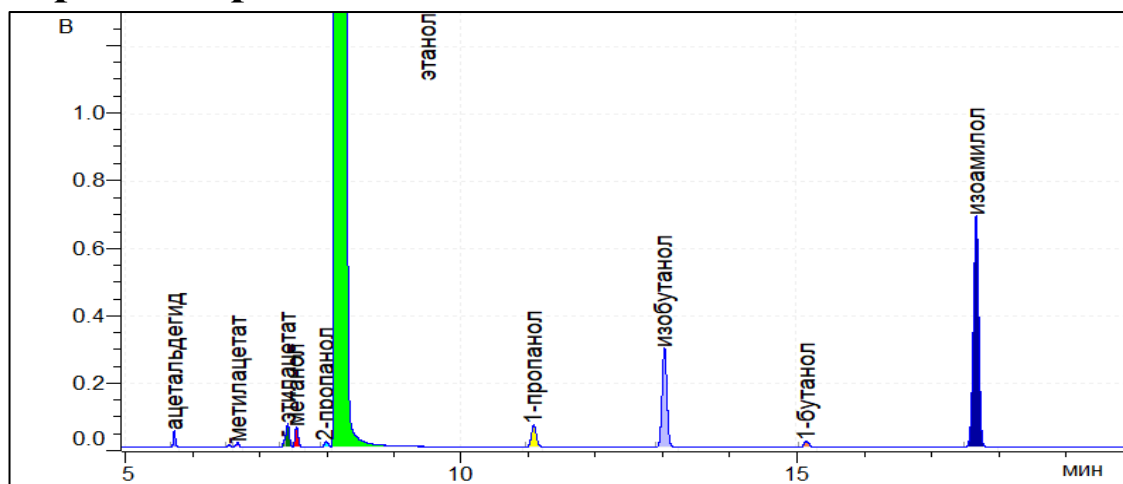
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-С (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:14:40 Файл данных C:\Ethanol_IS\246.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	1,8043	7567,9	1,257	1,257	183,153	183,249
метилацетат	6,676	0,8586	3601,2	1,556	1,557	76,697	76,766
этилацетат	7,418	3,8758	16256,5	1,069	1,070	223,159	223,332
метанол	7,547	3,5312	14810,9	1,252	1,252	105,762	105,769
2-пропанол	7,986	1,2024	5043,3	0,803	0,803	65,801	65,811
этанол	8,113	11080,3947	46474500,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	5,5370	23224,0	0,681	0,681	369,636	369,782
изобутанол	13,013	24,3713	102220,4	0,571	0,571	514,499	514,599
1-бутанол	15,126	1,5420	6467,5	0,617	0,617	68,721	68,732
изоамилол	17,645	64,3764	270014,0	0,564	0,564	564,399	564,485

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

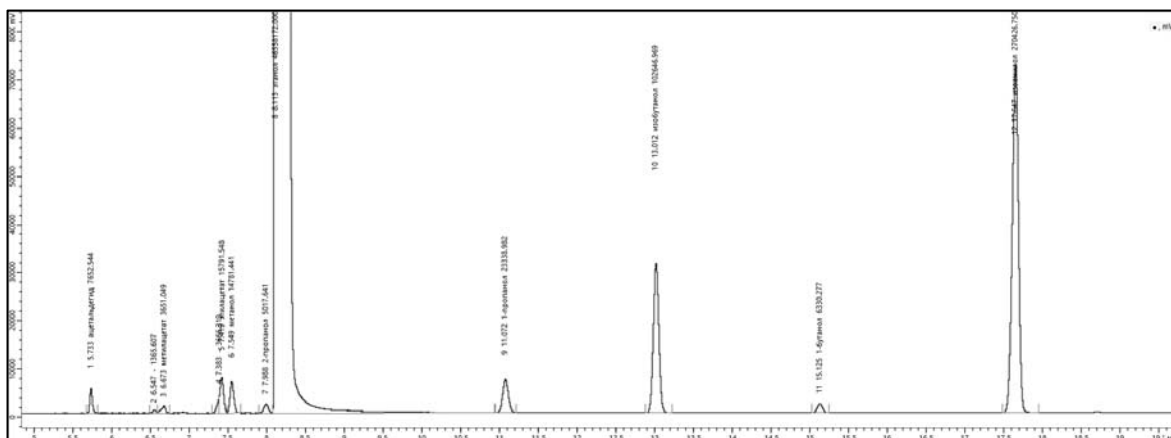
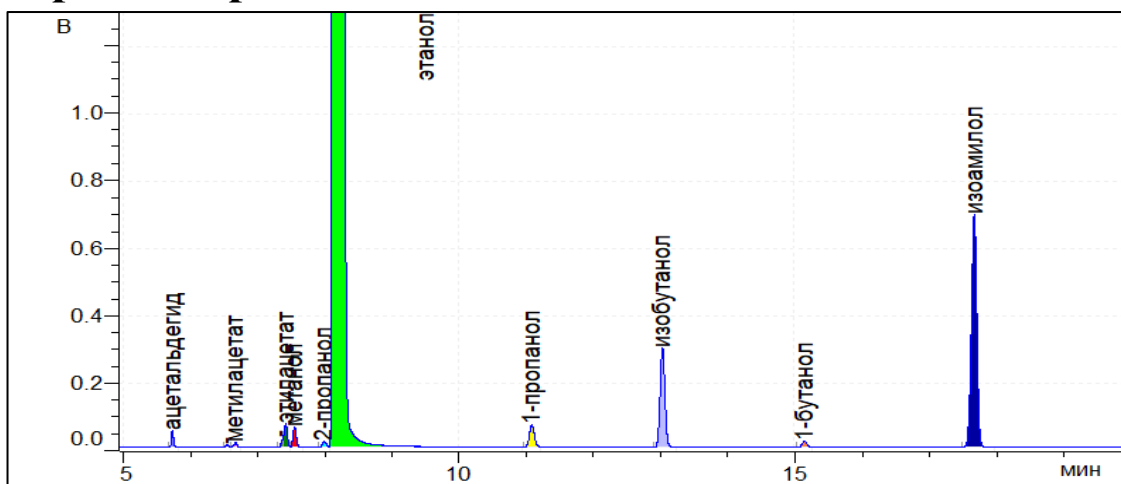
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-С (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 15:50:38 Файл данных C:\Ethanol_IS\247.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	1,8245	7652,5	1,257	1,257	182,064	182,160
метилацетат	6,673	0,8705	3651,0	1,556	1,557	79,573	79,644
этилацетат	7,419	3,7650	15791,5	1,069	1,070	222,545	222,718
метанол	7,549	3,5242	14781,4	1,252	1,252	104,231	104,238
2-пропанол	7,988	1,1963	5017,6	0,803	0,803	68,783	68,794
этанол	8,113	11100,3439	46558172,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	5,5645	23339,0	0,681	0,681	369,855	370,001
изобутанол	13,012	24,4730	102647,0	0,571	0,571	515,722	515,822
1-бутанол	15,125	1,5093	6330,3	0,617	0,617	68,219	68,229
изоамилол	17,647	64,4748	270426,8	0,564	0,564	566,793	566,880

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

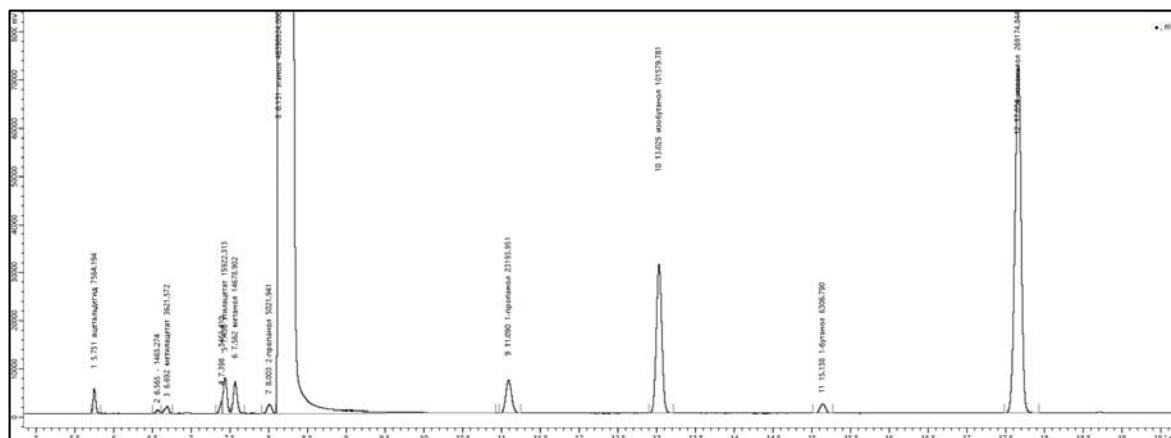
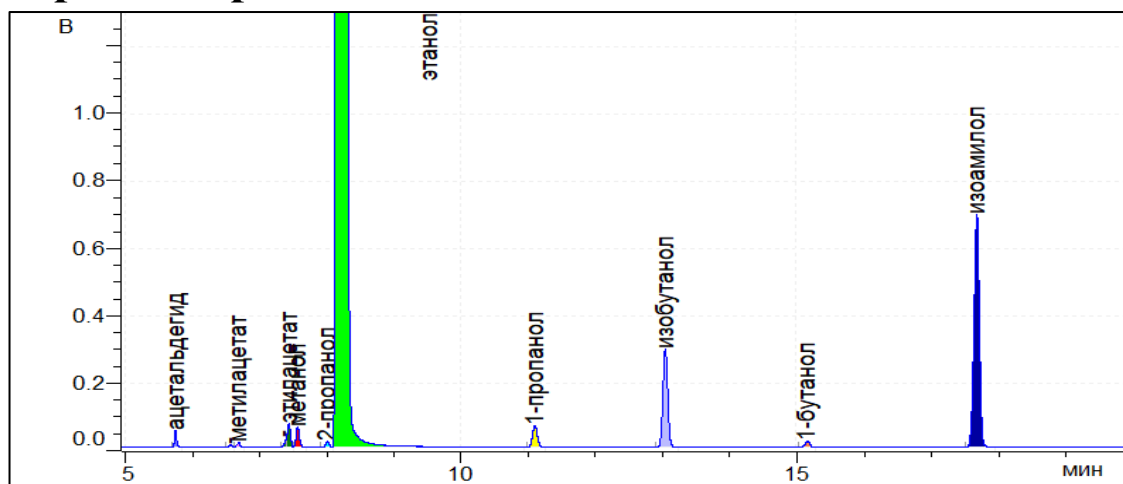
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-С (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 16:26:36 Файл данных C:\Ethanol_IS\248.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,751	1,8034	7564,2	1,257	1,257	181,512	181,608
метилацетат	6,692	0,8635	3621,6	1,556	1,557	80,819	80,891
этилацетат	7,436	3,7962	15922,3	1,069	1,070	219,935	220,105
метанол	7,562	3,4997	14678,9	1,252	1,252	106,026	106,033
2-пропанол	8,003	1,1973	5021,9	0,803	0,803	67,434	67,444
этанол	8,131	11062,3762	46398924,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,090	5,5299	23194,0	0,681	0,681	366,861	367,006
изобутанол	13,025	24,2185	101579,8	0,571	0,571	512,828	512,928
1-бутанол	15,138	1,5037	6306,8	0,617	0,617	68,457	68,468
изоамилол	17,654	64,1763	269174,8	0,564	0,564	564,379	564,466

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

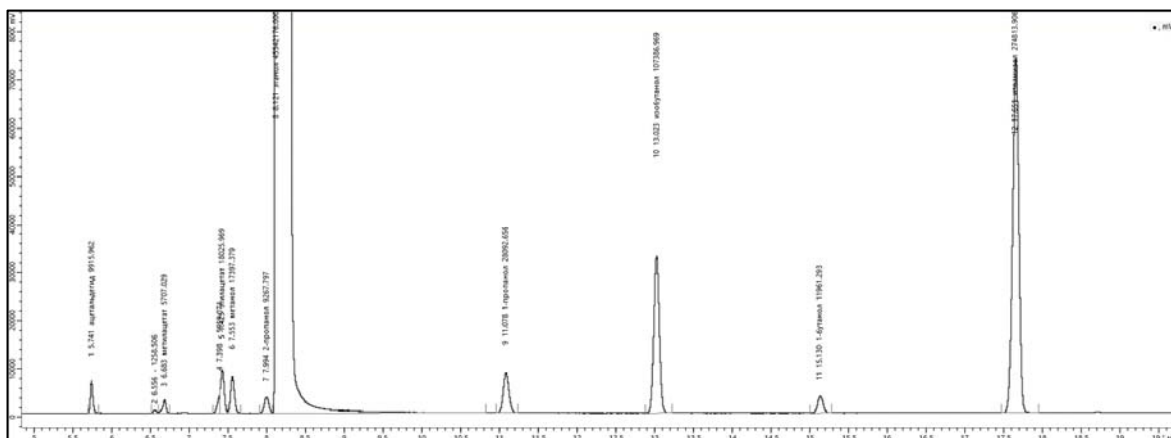
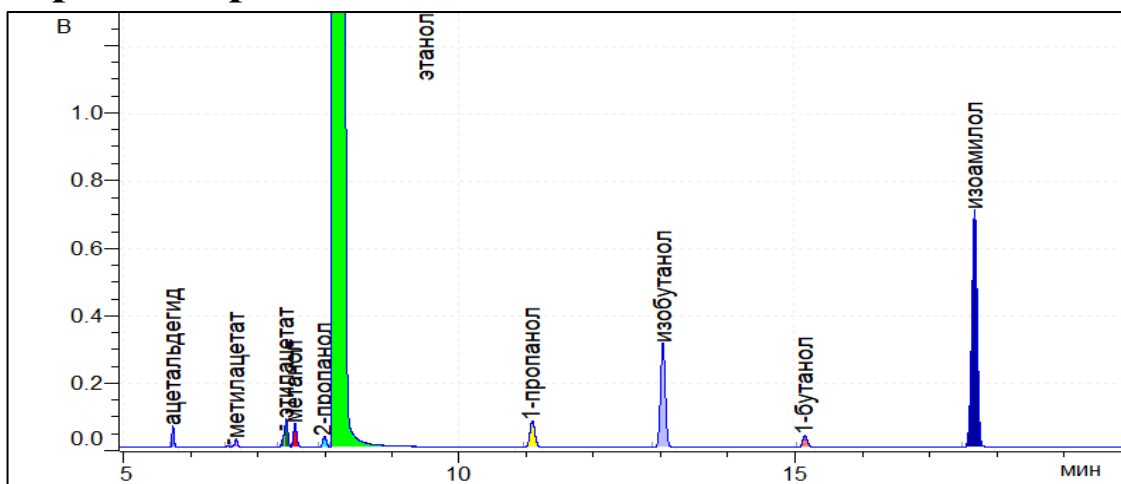
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-В (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 17:02:31 Файл данных C:\Ethanol_IS\249.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	2,3642	9916,0	1,257	1,257	231,064	231,187
метилацетат	6,683	1,3607	5707,0	1,556	1,557	140,127	140,253
этилацетат	7,425	4,2977	18026,0	1,069	1,070	285,447	285,668
метанол	7,553	4,1479	17397,4	1,252	1,252	158,131	158,142
2-пропанол	7,994	2,2096	9267,8	0,803	0,803	115,957	115,974
этанол	8,121	10858,1110	45542176,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	6,6978	28092,7	0,681	0,681	430,051	430,221
изобутанол	13,023	25,6031	107387,0	0,571	0,571	581,734	581,847
1-бутанол	15,130	2,8518	11961,3	0,617	0,617	117,657	117,675
изоамилол	17,651	65,5208	274813,9	0,564	0,564	632,466	632,564

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

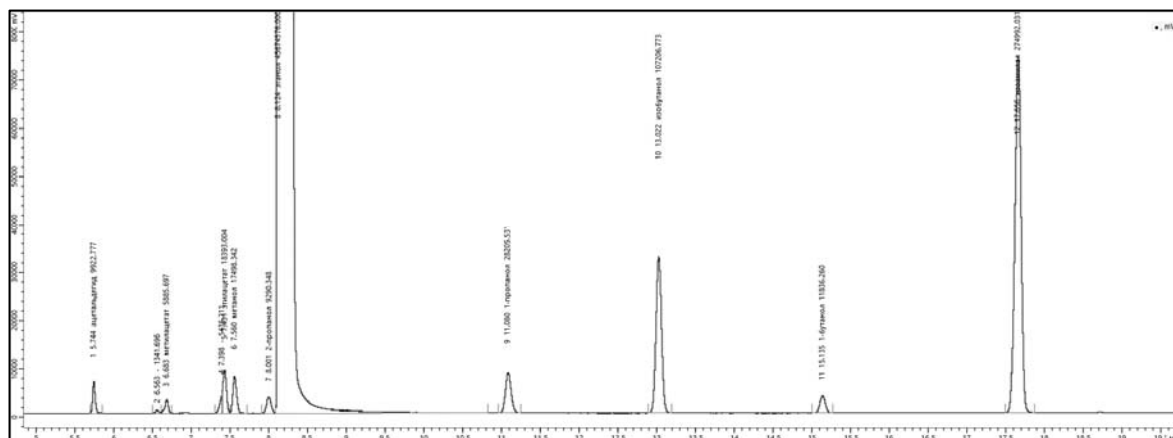
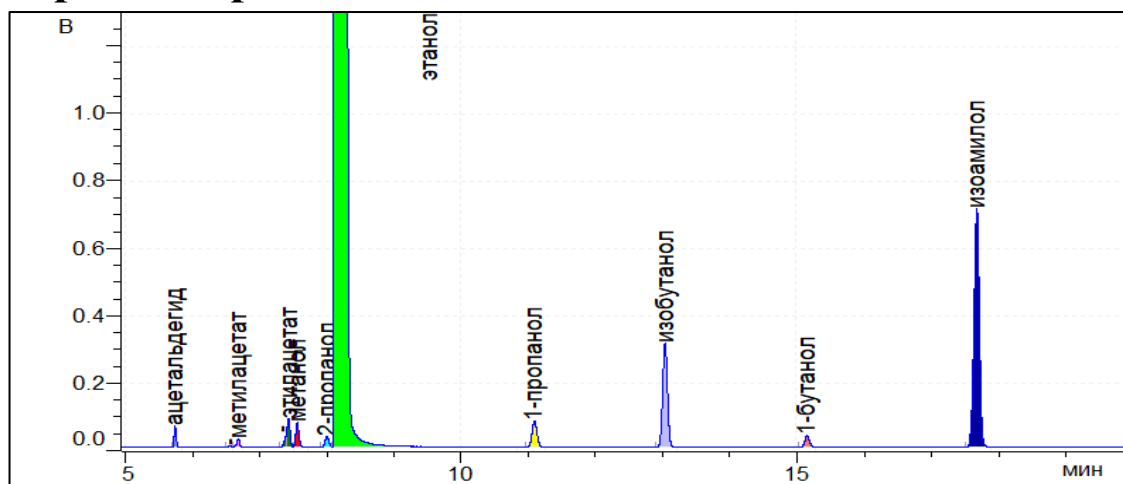
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-В (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 17:38:26 Файл данных C:\Ethanol_IS\250.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,744	2,3658	9922,8	1,257	1,257	233,264	233,387
метилацетат	6,683	1,4033	5885,7	1,556	1,557	139,062	139,187
этилацетат	7,431	4,3852	18393,0	1,069	1,070	288,926	289,150
метанол	7,560	4,1719	17498,3	1,252	1,252	155,240	155,251
2-пропанол	8,001	2,2150	9290,3	0,803	0,803	117,288	117,306
этанол	8,124	10889,6778	45674576,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	6,7247	28205,5	0,681	0,681	433,402	433,574
изобутанол	13,022	25,5601	107206,8	0,571	0,571	579,706	579,819
1-бутанол	15,135	2,8220	11836,3	0,617	0,617	116,715	116,734
изоамилол	17,656	65,5633	274992,0	0,564	0,564	627,005	627,101

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

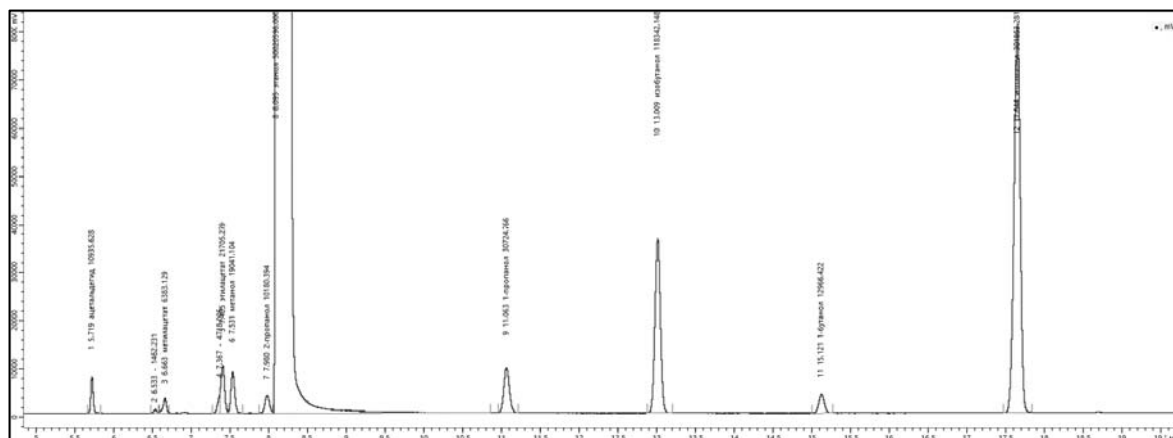
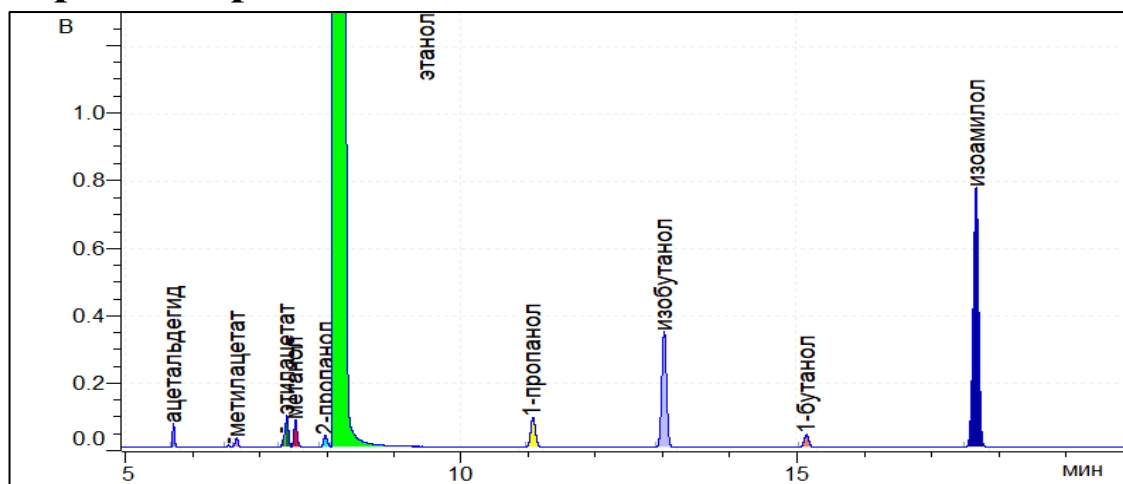
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-В (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 18:14:21 Файл данных C:\Ethanol_IS\251.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	2,6073	10935,6	1,257	1,257	231,529	231,651
метилацетат	6,663	1,5219	6383,1	1,556	1,557	139,054	139,179
этилацетат	7,405	5,1749	21705,3	1,069	1,070	281,813	282,031
метанол	7,531	4,5398	19041,1	1,252	1,252	159,011	159,021
2-пропанол	7,980	2,4272	10180,4	0,803	0,803	116,488	116,505
этанол	8,095	11925,8510	50020596,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	7,3254	30724,8	0,681	0,681	433,708	433,880
изобутанол	13,009	28,2150	118342,1	0,571	0,571	581,844	581,957
1-бутанол	15,121	3,0914	12966,4	0,617	0,617	116,833	116,851
изоамилол	17,644	71,9675	301853,3	0,564	0,564	631,997	632,094

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

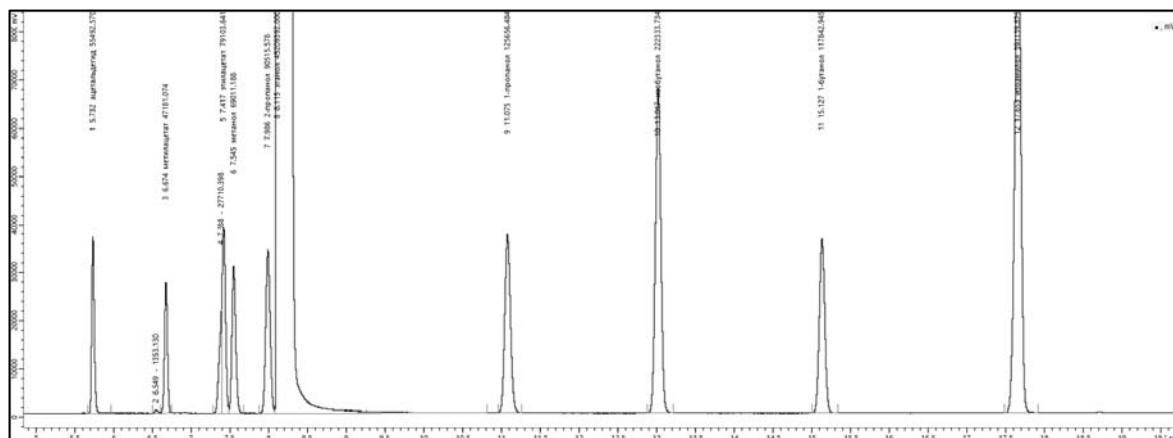
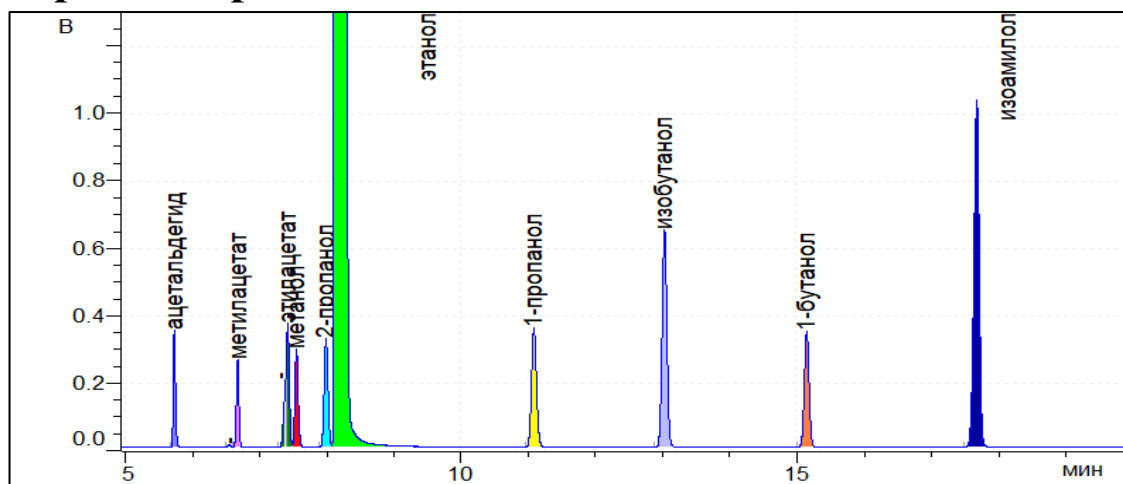
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-А (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 18:50:16 Файл данных C:\Ethanol_IS\252.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	13,2305	55492,6	1,257	1,257	1229,212	1229,861
метилацетат	6,674	11,2489	47181,1	1,556	1,557	1321,370	1322,557
этилацетат	7,417	18,8598	79103,6	1,069	1,070	1441,008	1442,125
метанол	7,545	16,4536	69011,2	1,252	1,252	1237,659	1237,743
2-пропанол	7,986	21,5806	90515,6	0,803	0,803	1209,340	1209,521
этанол	8,115	10778,7692	45209392,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	29,9589	125656,5	0,681	0,681	1550,085	1550,698
изобутанол	13,017	53,0085	222333,7	0,571	0,571	1670,898	1671,223
1-бутанол	15,127	28,0960	117843,0	0,617	0,617	1195,995	1196,180
изоамилол	17,653	93,2551	391139,9	0,564	0,564	1739,721	1739,989

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

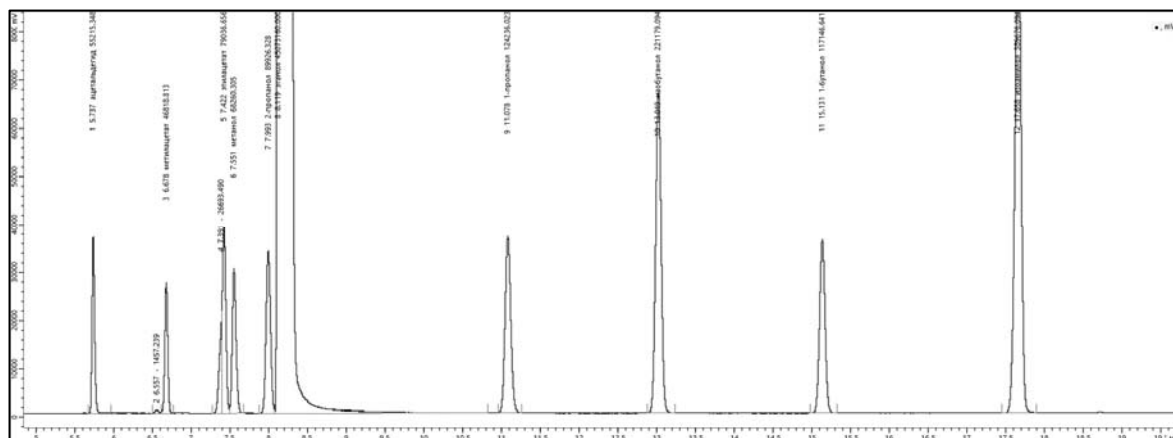
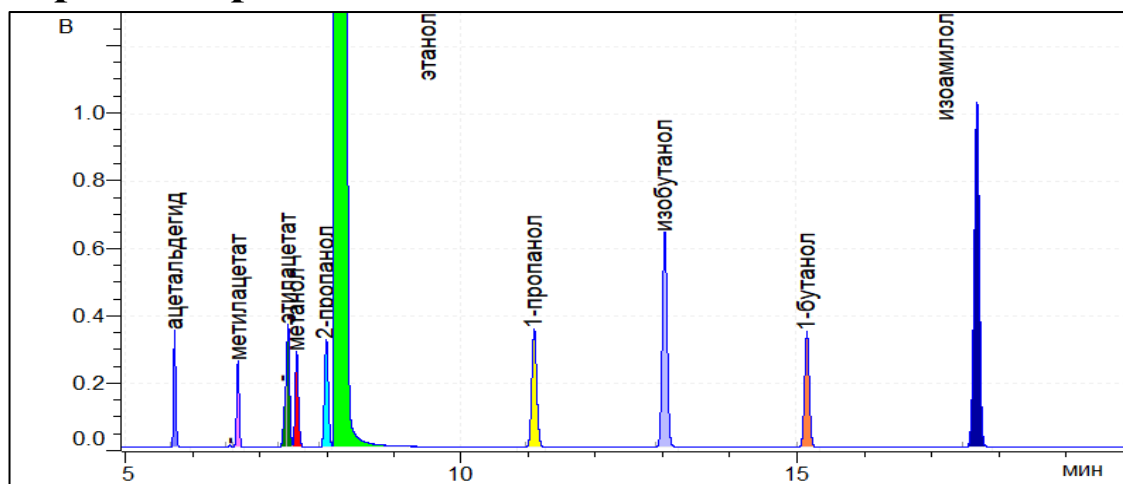
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-А (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 19:26:15 Файл данных C:\Ethanol_IS\253.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,737	13,1644	55215,3	1,257	1,257	1221,643	1222,288
метилацетат	6,678	11,1625	46818,8	1,556	1,557	1313,542	1314,722
этилацетат	7,422	18,8438	79036,7	1,069	1,070	1400,338	1401,422
метанол	7,551	16,2745	68260,3	1,252	1,252	1239,509	1239,593
2-пропанол	7,993	21,4401	89926,3	0,803	0,803	1217,441	1217,623
этанол	8,119	10746,2894	45073160,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	29,6202	124236,0	0,681	0,681	1546,725	1547,336
изобутанол	13,019	52,7333	221179,1	0,571	0,571	1678,688	1679,014
1-бутанол	15,131	27,9300	117146,6	0,617	0,617	1200,258	1200,444
изоамилол	17,658	92,9061	389676,1	0,564	0,564	1743,169	1743,437

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

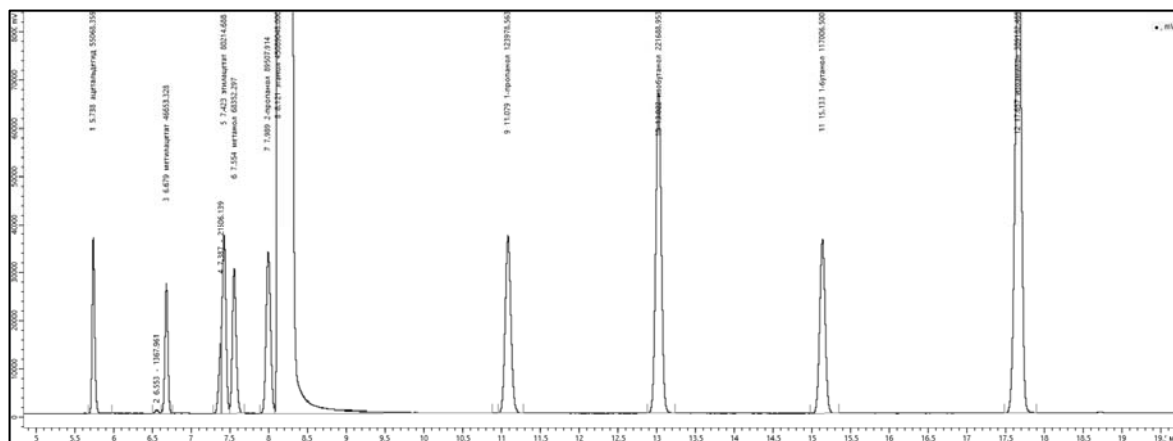
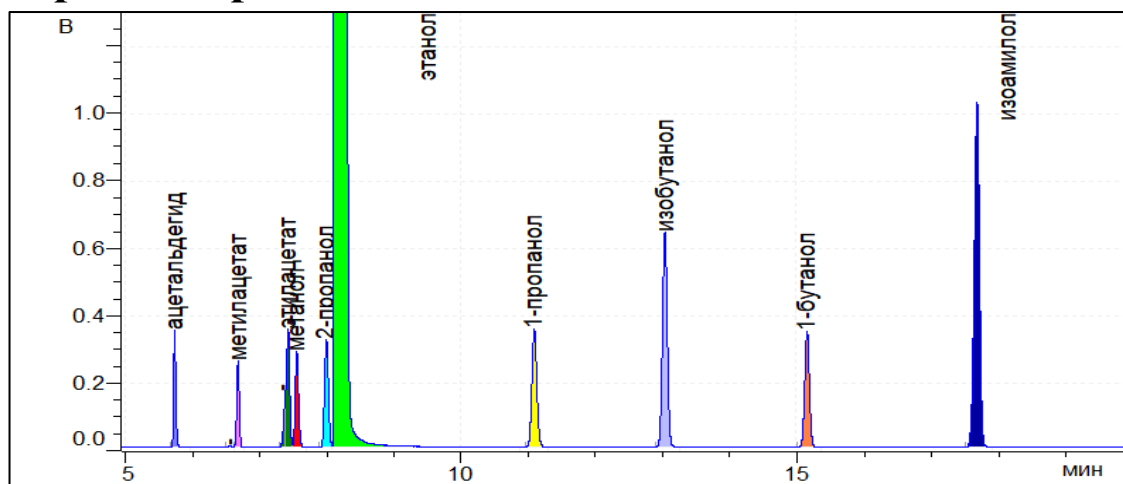
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-А (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 20:02:14 Файл данных C:\Ethanol_IS\254.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,738	13,1293	55068,4	1,257	1,257	1223,918	1224,565
метилацетат	6,679	11,1230	46653,3	1,556	1,557	1338,769	1339,972
этилацетат	7,423	19,1247	80214,7	1,069	1,070	1433,739	1434,850
метанол	7,554	16,2965	68352,3	1,252	1,252	1236,915	1236,998
2-пропанол	7,989	21,3404	89507,9	0,803	0,803	1214,533	1214,715
этанол	8,121	10750,0773	45089048,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,079	29,5588	123978,6	0,681	0,681	1550,611	1551,223
изобутанол	13,022	52,8548	221689,0	0,571	0,571	1681,060	1681,387
1-бутанол	15,133	27,8966	117006,5	0,617	0,617	1199,868	1200,055
изоамилол	17,657	92,7884	389182,5	0,564	0,564	1743,659	1743,927

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

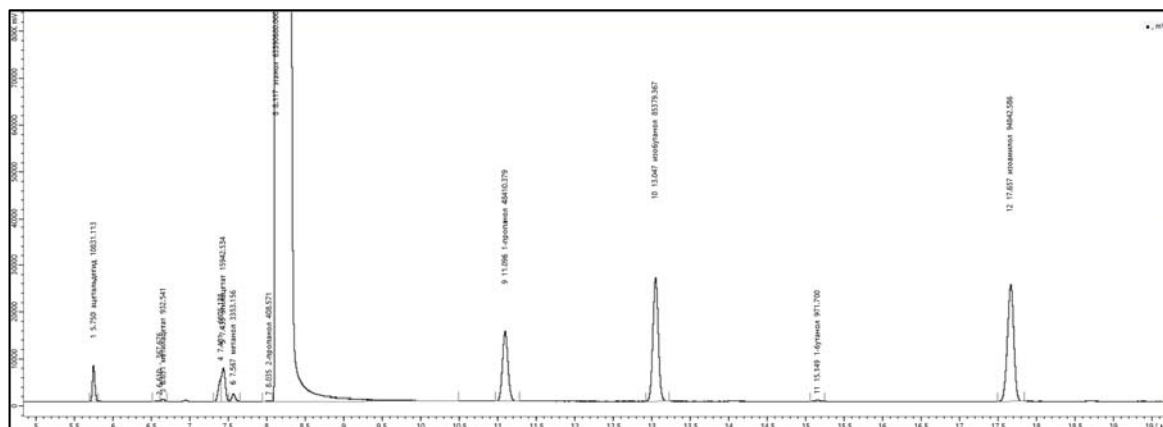
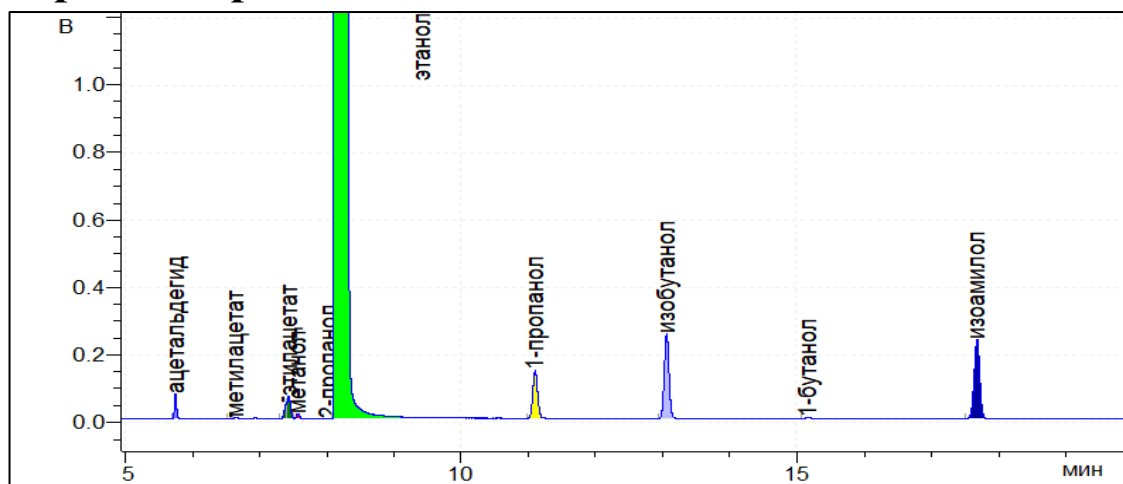
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 20:38:11 Файл данных C:\Ethanol_IS\255.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,750	2,5823	10831,1	1,257	1,257	169,461	169,550
метилацетат	6,651	0,2223	932,5	1,556	1,557	18,063	18,080
этилацетат	7,433	3,8010	15942,5	1,069	1,070	212,235	212,399
метанол	7,567	0,7995	3353,2	1,252	1,252	52,281	52,285
2-пропанол	8,035	0,0974	408,6	0,803	0,803	4,086	4,086
этанол	8,117	15113,5304	63390680,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	11,5419	48410,4	0,681	0,681	410,297	410,459
изобутанол	13,047	20,3560	85379,4	0,571	0,571	606,928	607,046
1-бутанол	15,149	0,2317	971,7	0,617	0,617	7,460	7,462
изоамилол	17,657	22,6123	94842,6	0,564	0,564	665,719	665,822

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

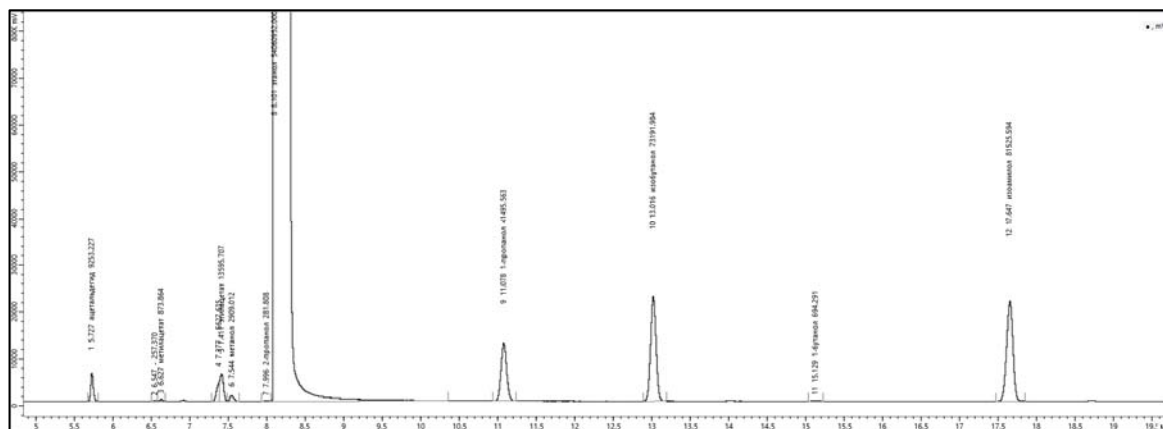
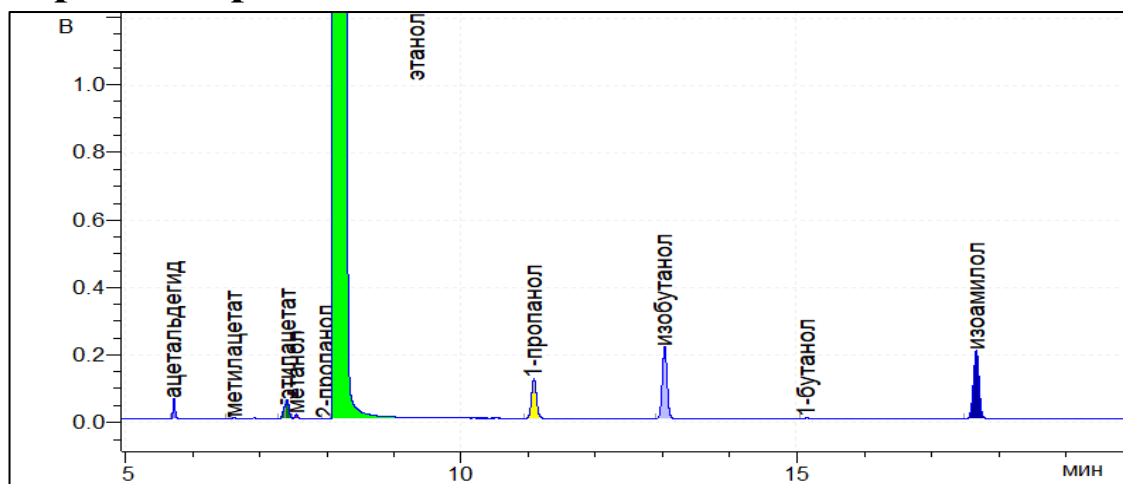
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 21:14:08 Файл данных C:\Ethanol_IS\256.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,2061	9253,2	1,257	1,257	169,758	169,848
метилацетат	6,627	0,2083	873,9	1,556	1,557	19,848	19,866
этилацетат	7,411	3,2415	13595,7	1,069	1,070	212,228	212,393
метанол	7,544	0,6936	2909,0	1,252	1,252	53,184	53,188
2-пропанол	7,996	0,0672	281,8	0,803	0,803	3,304	3,305
этанол	8,101	12889,1475	54060952,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	9,8933	41495,6	0,681	0,681	412,385	412,548
изобутанол	13,016	17,4503	73192,0	0,571	0,571	610,084	610,202
1-бутанол	15,129	0,1655	694,3	0,617	0,617	6,251	6,252
изоамилол	17,647	19,4372	81525,6	0,564	0,564	671,002	671,105

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

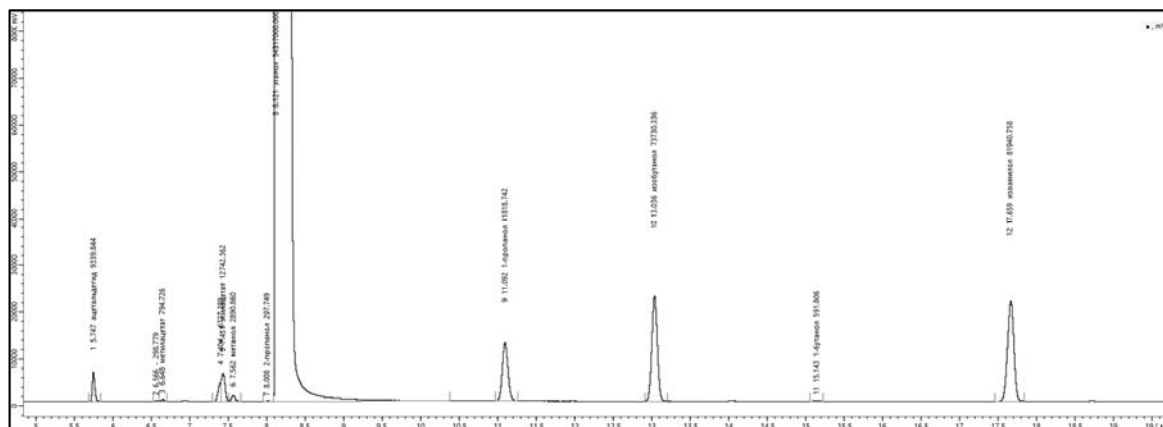
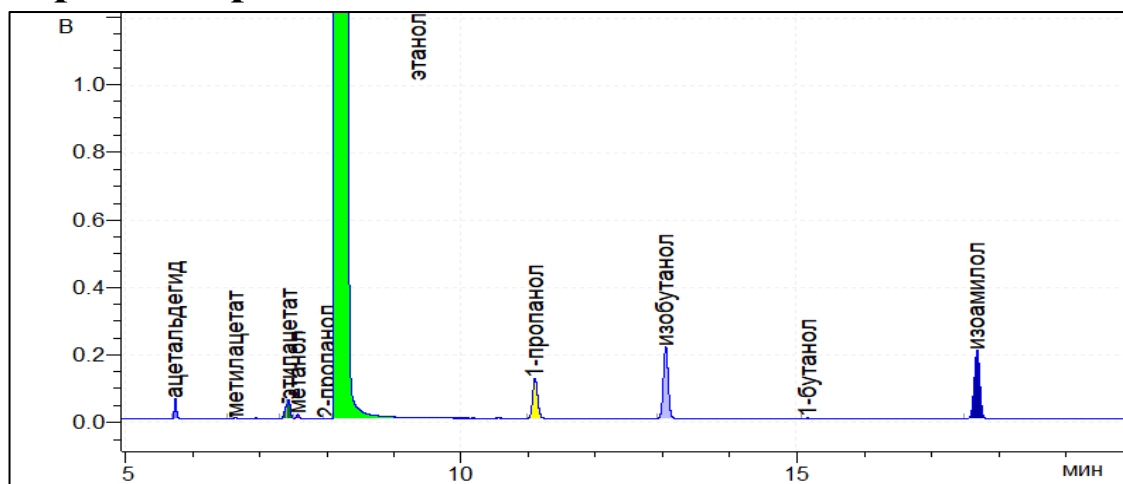
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 21:50:05 Файл данных C:\Ethanol_IS\257.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	2,2268	9339,8	1,257	1,257	170,540	170,630
метилацетат	6,648	0,1895	794,7	1,556	1,557	17,965	17,982
этилацетат	7,431	3,0380	12742,4	1,069	1,070	197,970	198,123
метанол	7,562	0,6892	2890,9	1,252	1,252	52,603	52,607
2-пропанол	8,008	0,0710	297,7	0,803	0,803	3,475	3,475
этанол	8,121	12950,1939	54317000,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,092	9,9704	41818,7	0,681	0,681	413,638	413,801
изобутанол	13,036	17,5787	73730,3	0,571	0,571	611,674	611,793
1-бутанол	15,143	0,1411	591,8	0,617	0,617	5,303	5,304
изоамилол	17,659	19,5362	81940,8	0,564	0,564	671,239	671,343

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

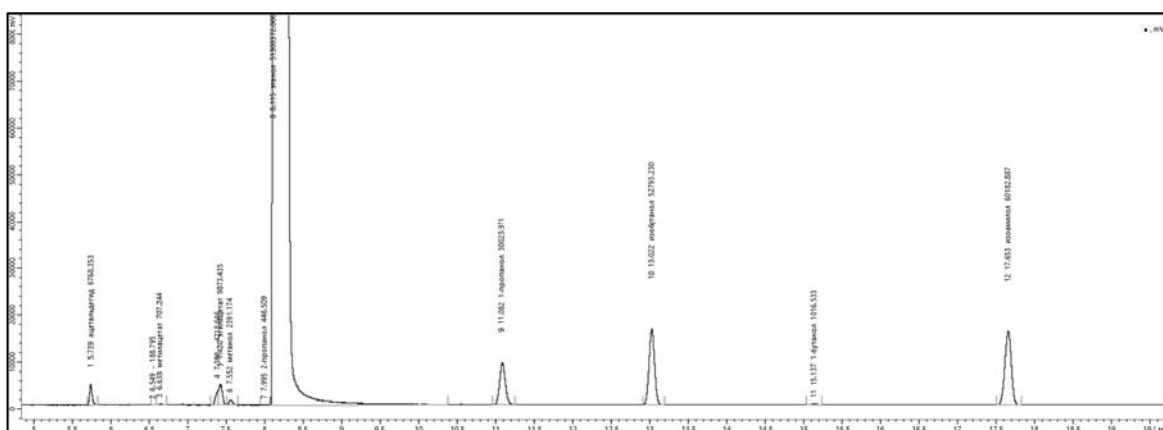
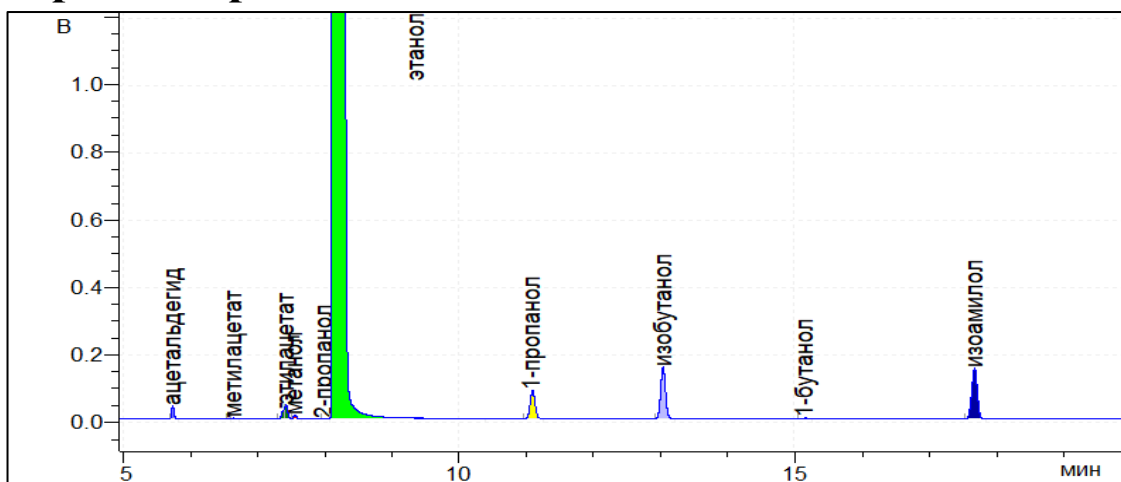
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-2 (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 22:26:04 Файл данных C:\Ethanol_IS\258.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	1,6137	6768,4	1,257	1,257	130,853	130,922
метилацетат	6,638	0,1686	707,2	1,556	1,557	16,928	16,943
этилацетат	7,420	2,3540	9873,4	1,069	1,070	162,417	162,543
метанол	7,552	0,5701	2391,2	1,252	1,252	46,069	46,072
2-пропанол	7,995	0,1065	446,5	0,803	0,803	5,517	5,518
этанол	8,115	12230,9735	51300372,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,082	7,1583	30024,0	0,681	0,681	314,436	314,561
изобутанол	13,022	12,5869	52793,2	0,571	0,571	463,732	463,822
1-бутанол	15,137	0,2424	1016,5	0,617	0,617	9,644	9,646
изоамилол	17,653	14,3487	60182,9	0,564	0,564	521,994	522,075

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

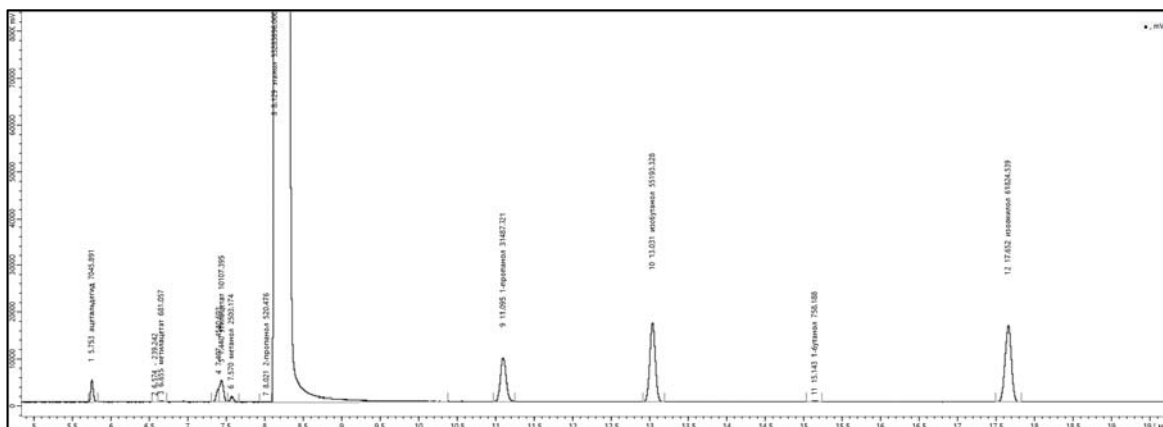
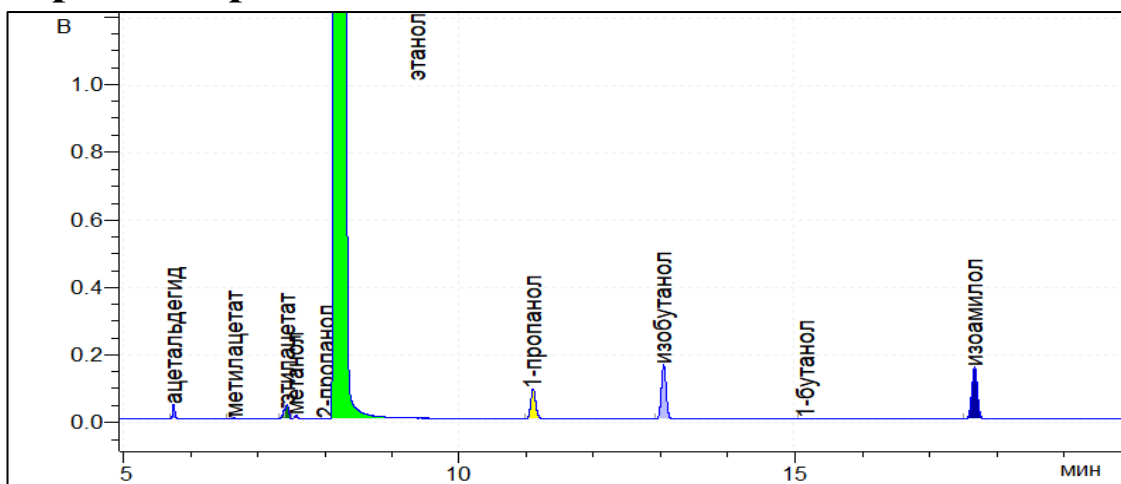
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-2 (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 23:02:02 Файл данных C:\Ethanol_IS\259.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,753	1,6799	7045,9	1,257	1,257	131,149	131,218
метилацетат	6,655	0,1624	681,1	1,556	1,557	15,694	15,709
этилацетат	7,440	2,4098	10107,4	1,069	1,070	160,077	160,201
метанол	7,570	0,5968	2503,2	1,252	1,252	46,432	46,435
2-пропанол	8,021	0,1241	520,5	0,803	0,803	6,192	6,193
этанол	8,129	12703,8352	53283696,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,095	7,5073	31487,7	0,681	0,681	317,491	317,617
изобутанол	13,031	13,1591	55193,3	0,571	0,571	466,769	466,860
1-бутанол	15,143	0,1808	758,2	0,617	0,617	6,925	6,926
изоамилол	17,652	14,7401	61824,5	0,564	0,564	516,273	516,353

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

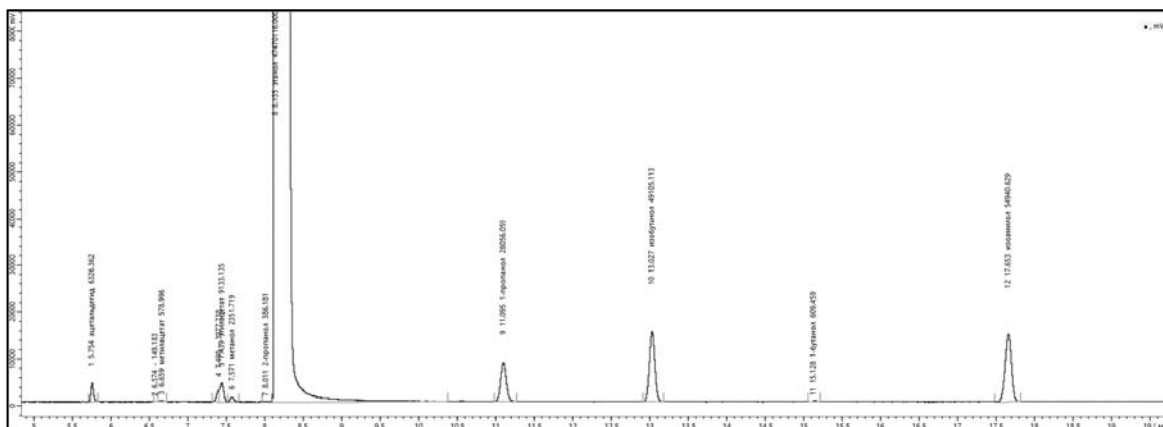
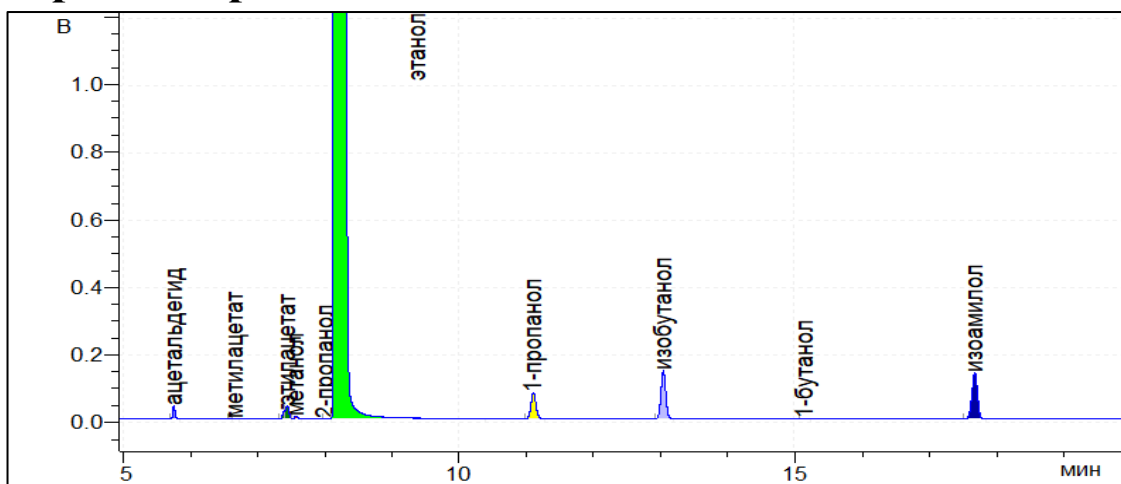
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-2 (3:1 масс.)
Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 23:37:57 Файл данных C:\Ethanol_IS\260.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,754	1,5083	6326,4	1,257	1,257	132,177	132,247
метилацетат	6,659	0,1380	579,0	1,556	1,557	14,977	14,990
этилацетат	7,439	2,1775	9133,1	1,069	1,070	162,362	162,488
метанол	7,571	0,5607	2351,7	1,252	1,252	48,965	48,968
2-пропанол	8,011	0,0921	386,2	0,803	0,803	5,157	5,158
этанол	8,135	11317,7682	47470116,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,095	6,6891	28056,1	0,681	0,681	317,535	317,660
изобутанол	13,027	11,7076	49105,1	0,571	0,571	466,140	466,230
1-бутанол	15,128	0,1453	609,5	0,617	0,617	6,249	6,250
изоамилол	17,653	13,0989	54940,6	0,564	0,564	514,976	515,055

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

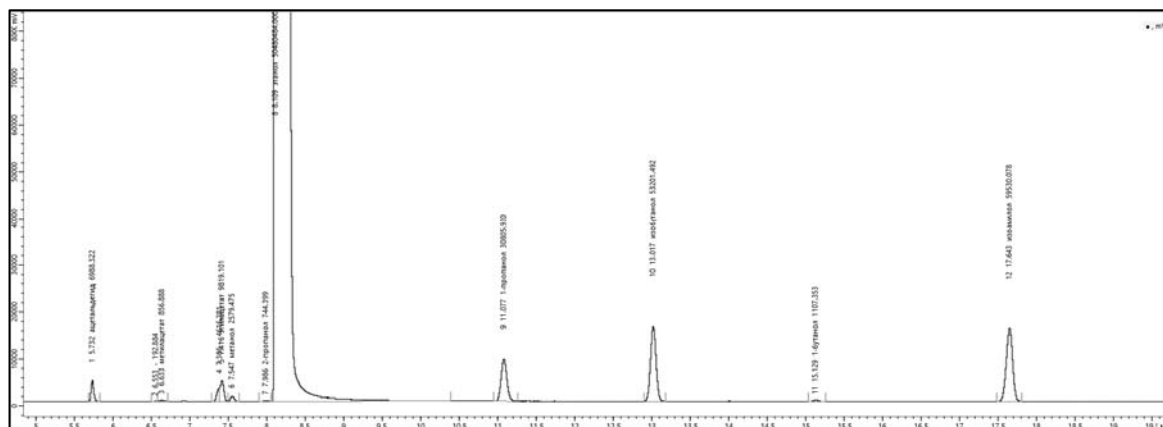
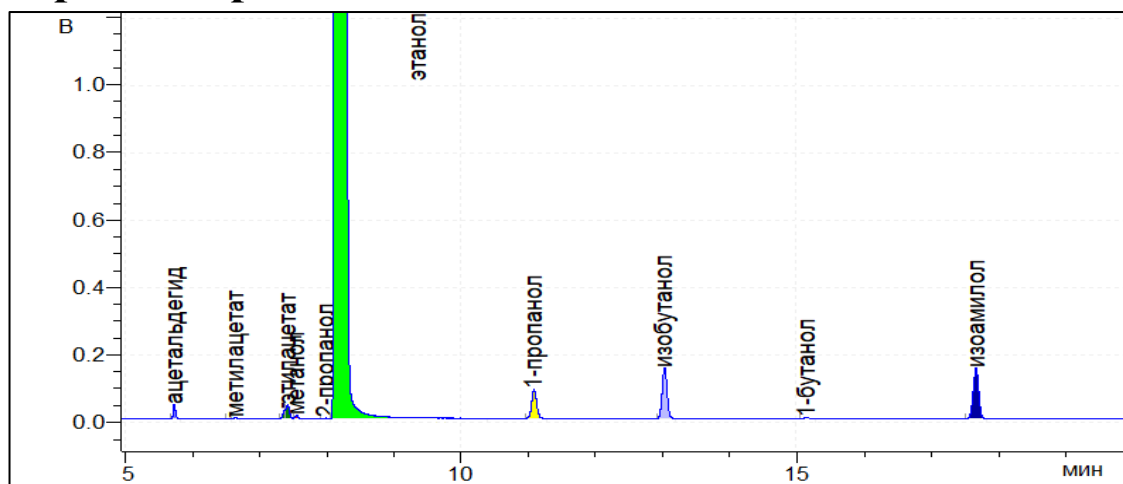
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-1 (3:1 масс.
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 0:13:54 Файл данных C:\Ethanol_IS\261.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	1,6661	6988,3	1,257	1,257	137,300	137,373
метилацетат	6,633	0,2043	856,9	1,556	1,557	20,843	20,862
этилацетат	7,416	2,3411	9819,1	1,069	1,070	164,147	164,274
метанол	7,547	0,6150	2579,5	1,252	1,252	50,504	50,508
2-пропанол	7,986	0,1775	744,4	0,803	0,803	9,348	9,349
этанол	8,109	12035,4969	50480484,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,077	7,3447	30805,9	0,681	0,681	327,866	327,995
изобутанол	13,017	12,6842	53201,5	0,571	0,571	474,909	475,001
1-бутанол	15,129	0,2640	1107,4	0,617	0,617	10,676	10,678
изоамилол	17,643	14,1931	59530,1	0,564	0,564	524,718	524,799

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

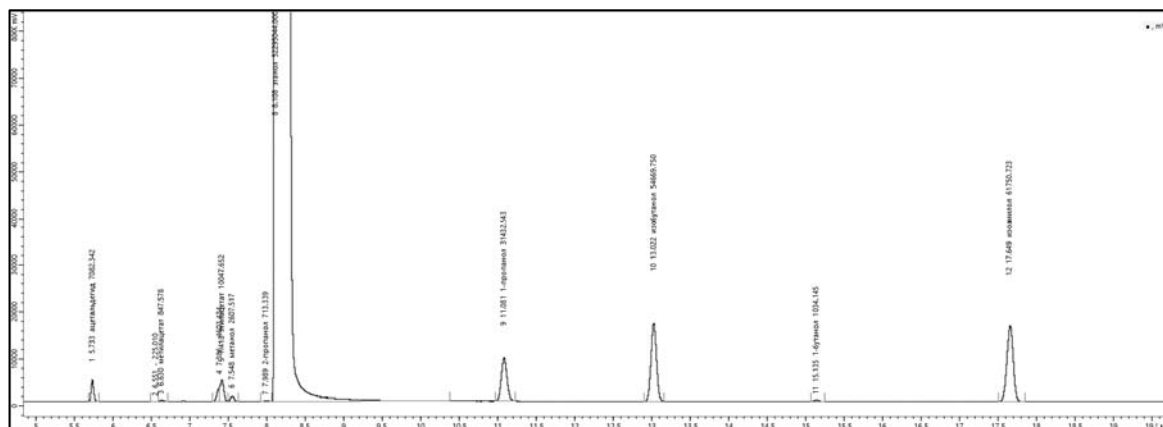
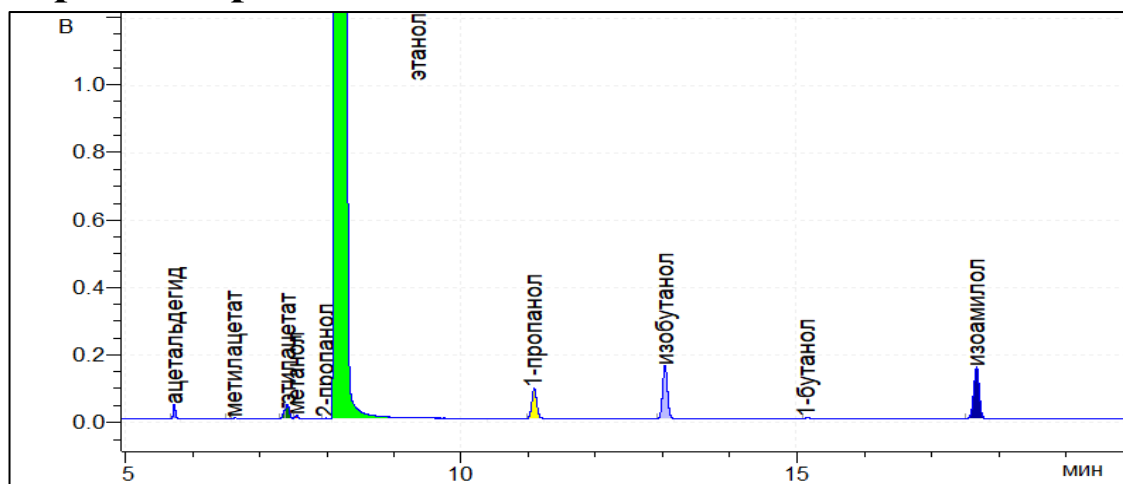
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-1 (3:1 масс.
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 0:49:52 Файл данных C:\Ethanol_IS\262.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	1,6886	7082,3	1,257	1,257	134,319	134,390
метилацетат	6,630	0,2021	847,6	1,556	1,557	19,901	19,919
этилацетат	7,418	2,3955	10047,7	1,069	1,070	162,140	162,265
метанол	7,548	0,6217	2607,5	1,252	1,252	49,282	49,285
2-пропанол	7,989	0,1701	713,3	0,803	0,803	8,647	8,648
этанол	8,108	12468,1220	52295044,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	7,4941	31432,5	0,681	0,681	322,927	323,054
изобутанол	13,022	13,0343	54669,8	0,571	0,571	471,082	471,173
1-бутанол	15,135	0,2466	1034,1	0,617	0,617	9,625	9,626
изоамилол	17,649	14,7225	61750,7	0,564	0,564	525,406	525,486

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

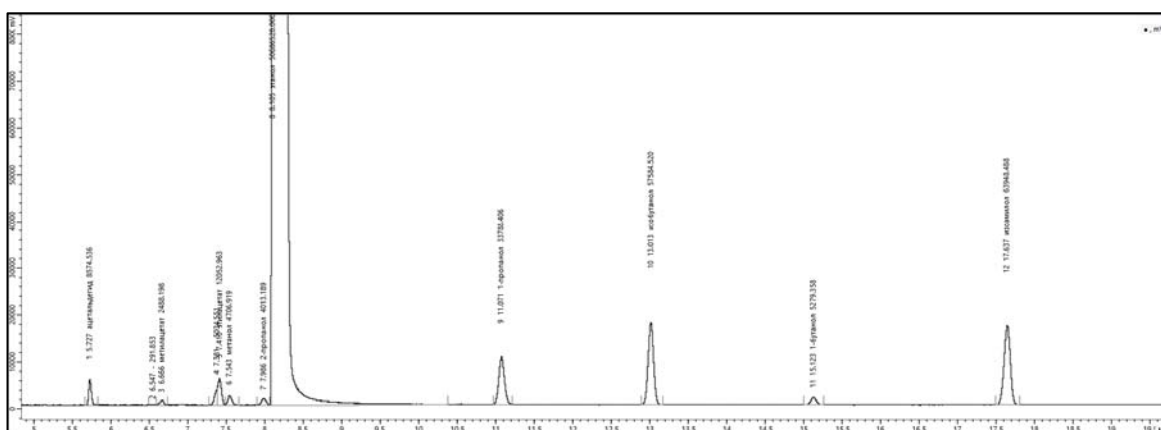
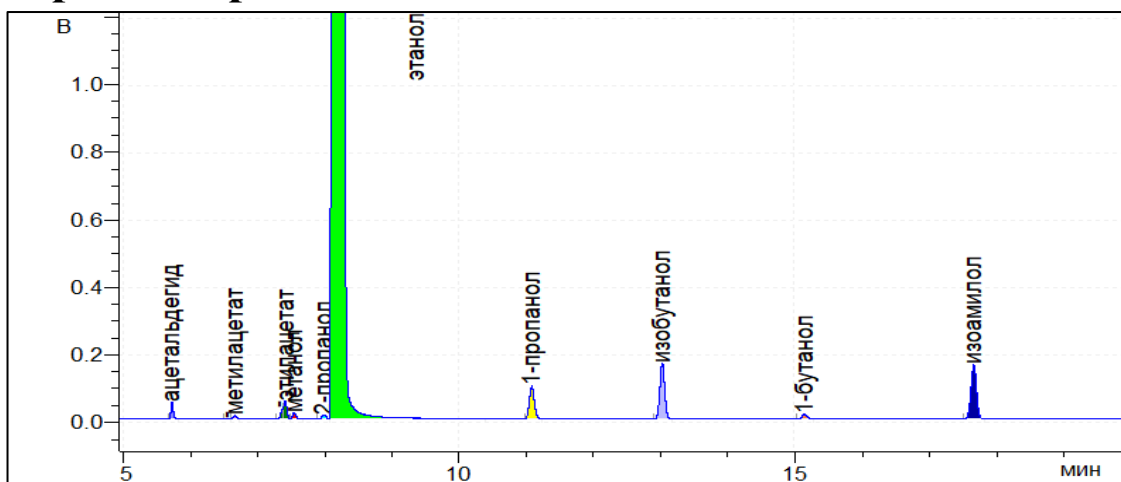
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-D (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 1:25:50 Файл данных C:\Ethanol_IS\263.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,0443	8574,5	1,257	1,257	167,780	167,869
метилацетат	6,666	0,5932	2488,2	1,556	1,557	60,277	60,331
этилацетат	7,410	2,8737	12053,0	1,069	1,070	200,672	200,827
метанол	7,543	1,1222	4706,9	1,252	1,252	91,783	91,789
2-пропанол	7,986	0,9568	4013,2	0,803	0,803	50,191	50,198
этанол	8,105	12084,6218	50686528,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	8,0558	33788,4	0,681	0,681	358,146	358,288
изобутанол	13,013	13,7292	57584,5	0,571	0,571	511,945	512,044
1-бутанол	15,123	1,2587	5279,4	0,617	0,617	50,693	50,701
изоамилол	17,637	15,2465	63948,5	0,564	0,564	561,372	561,459

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

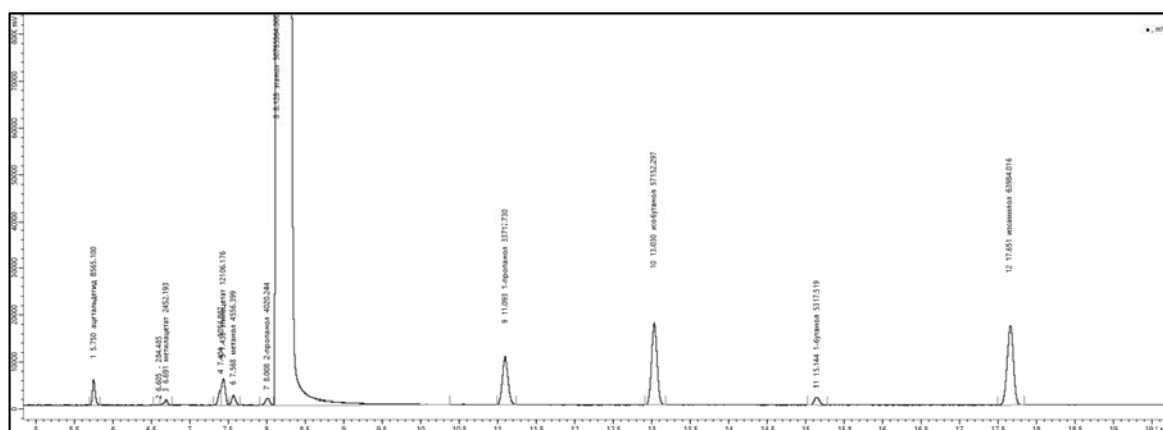
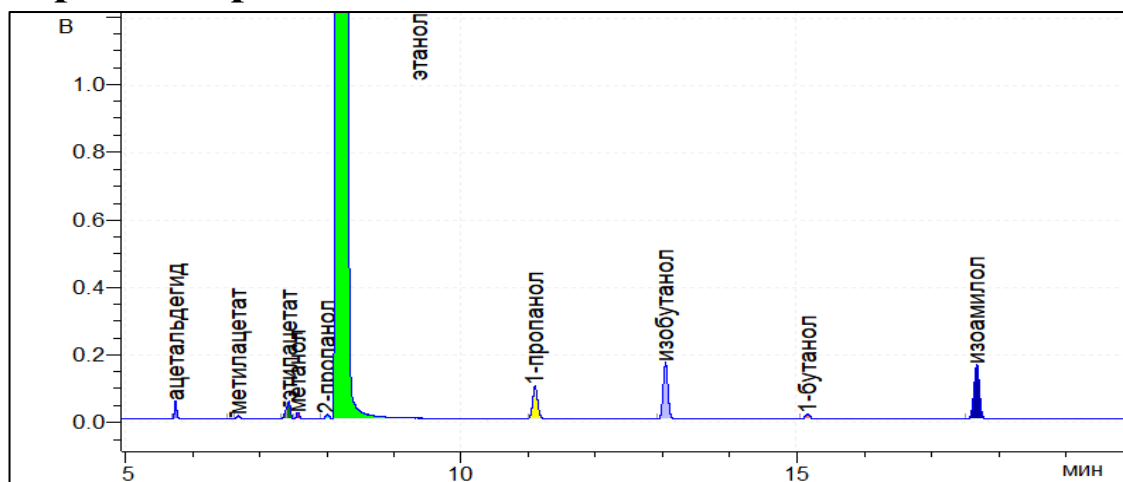
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-D (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 2:01:45 Файл данных C:\Ethanol_IS\264.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,750	2,0421	8565,1	1,257	1,257	167,333	167,422
метилацетат	6,691	0,5846	2452,2	1,556	1,557	59,312	59,365
этилацетат	7,435	2,8863	12106,2	1,069	1,070	201,243	201,399
метанол	7,568	1,0863	4556,4	1,252	1,252	88,709	88,715
2-пропанол	8,008	0,9585	4020,2	0,803	0,803	50,201	50,208
этанол	8,128	12103,5366	50765864,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,093	8,0389	33717,7	0,681	0,681	356,838	356,979
изобутанол	13,030	13,6262	57152,3	0,571	0,571	507,308	507,406
1-бутанол	15,144	1,2678	5317,5	0,617	0,617	50,980	50,988
изоамилол	17,651	15,2550	63984,0	0,564	0,564	560,806	560,893

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

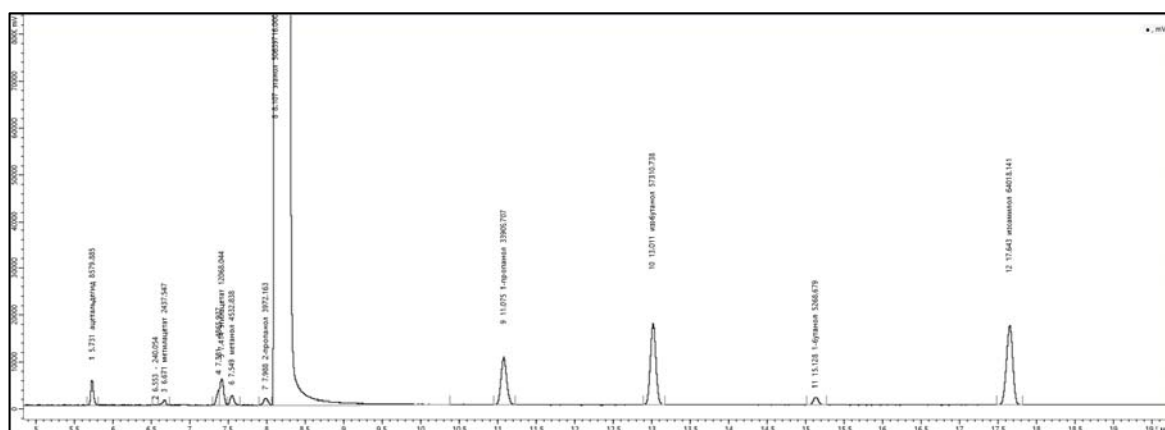
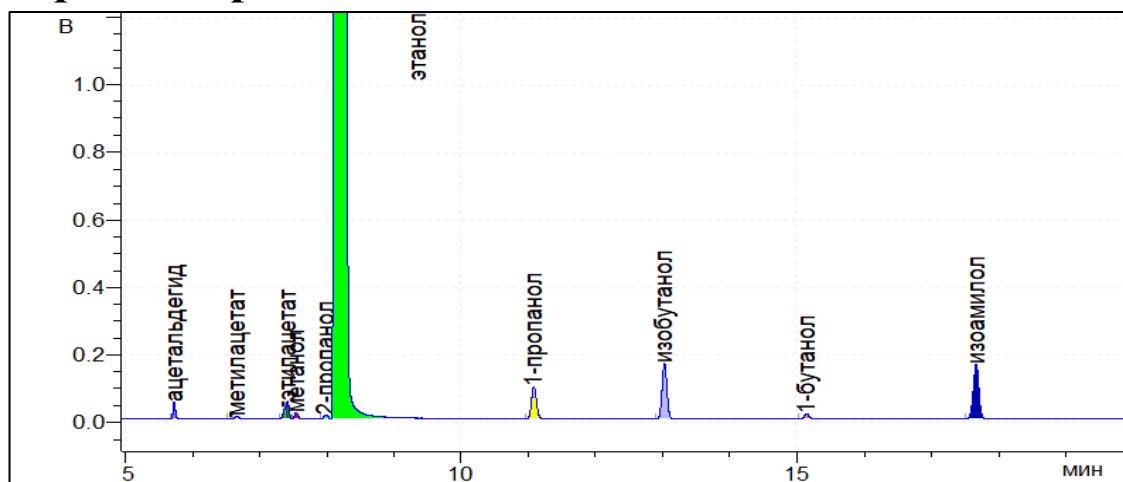
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-D (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 2:37:40 Файл данных C:\Ethanol_IS\265.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	2,0456	8579,9	1,257	1,257	168,040	168,129
метилацетат	6,671	0,5812	2437,5	1,556	1,557	59,104	59,157
этилацетат	7,414	2,8772	12068,0	1,069	1,070	201,109	201,264
метанол	7,549	1,0807	4532,8	1,252	1,252	88,470	88,476
2-пропанол	7,988	0,9470	3972,2	0,803	0,803	49,724	49,731
этанол	8,107	12073,4608	50639716,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	8,0847	33909,7	0,681	0,681	359,764	359,906
изобутанол	13,011	13,6640	57310,7	0,571	0,571	509,982	510,081
1-бутанол	15,128	1,2562	5268,7	0,617	0,617	50,637	50,645
изоамилол	17,643	15,2631	64018,1	0,564	0,564	562,503	562,590

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

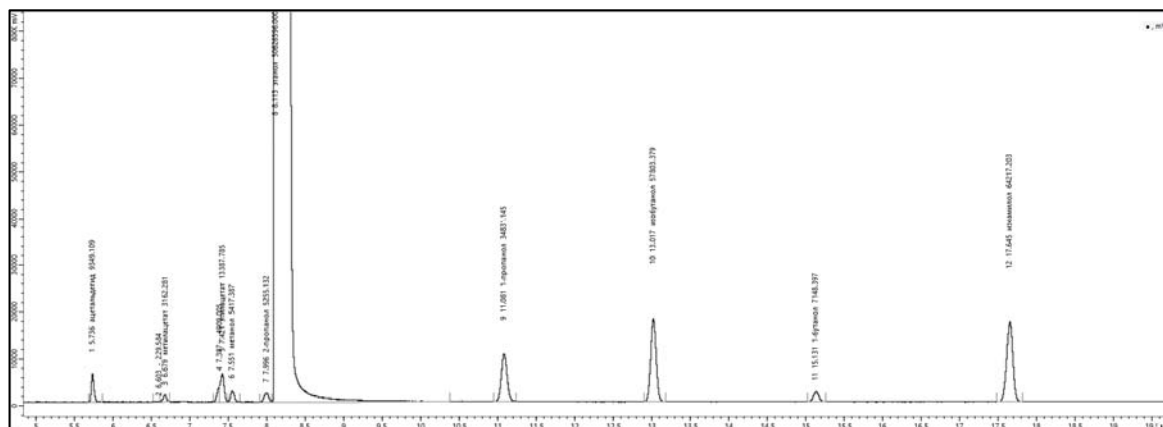
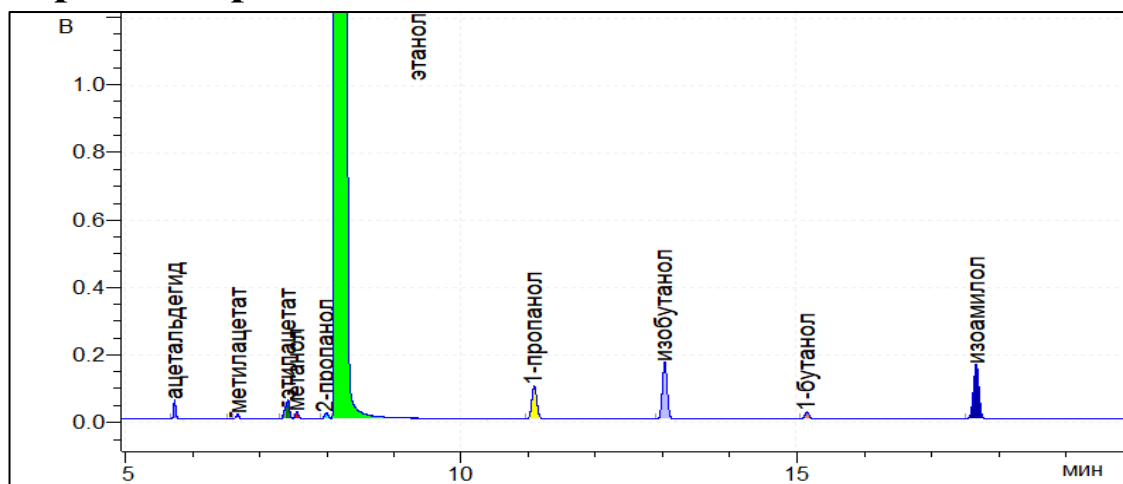
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-С (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 3:13:35 Файл данных C:\Ethanol_IS\266.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,736	2,2290	9349,1	1,257	1,257	183,153	183,249
метилацетат	6,679	0,7539	3162,3	1,556	1,557	76,697	76,766
этилацетат	7,421	3,1919	13387,8	1,069	1,070	223,159	223,332
метанол	7,551	1,2916	5417,4	1,252	1,252	105,762	105,769
2-пропанол	7,996	1,2529	5255,1	0,803	0,803	65,801	65,811
этанол	8,113	12070,3329	50626596,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	8,3044	34831,1	0,681	0,681	369,636	369,782
изобутанол	13,017	13,7814	57803,4	0,571	0,571	514,499	514,599
1-бутанол	15,131	1,7043	7148,4	0,617	0,617	68,721	68,732
изоамилол	17,645	15,3106	64217,2	0,564	0,564	564,399	564,485

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

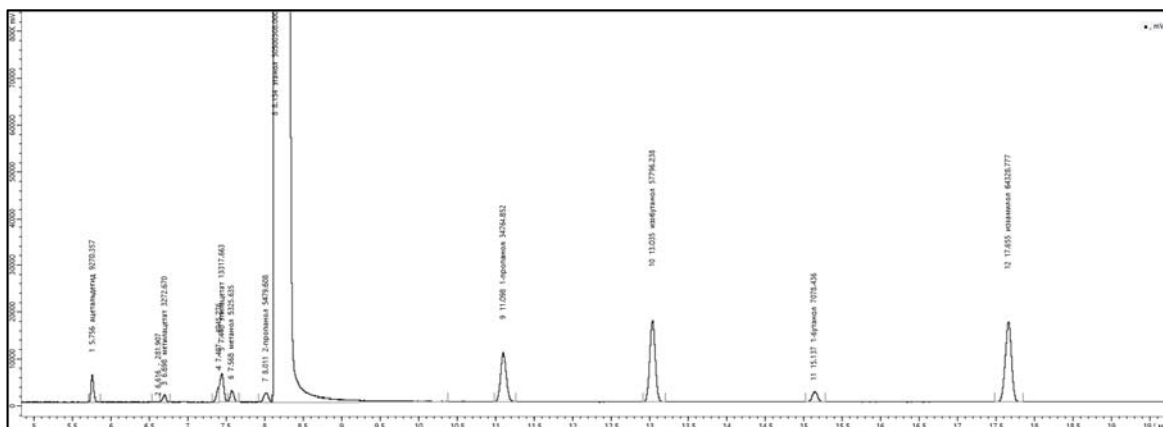
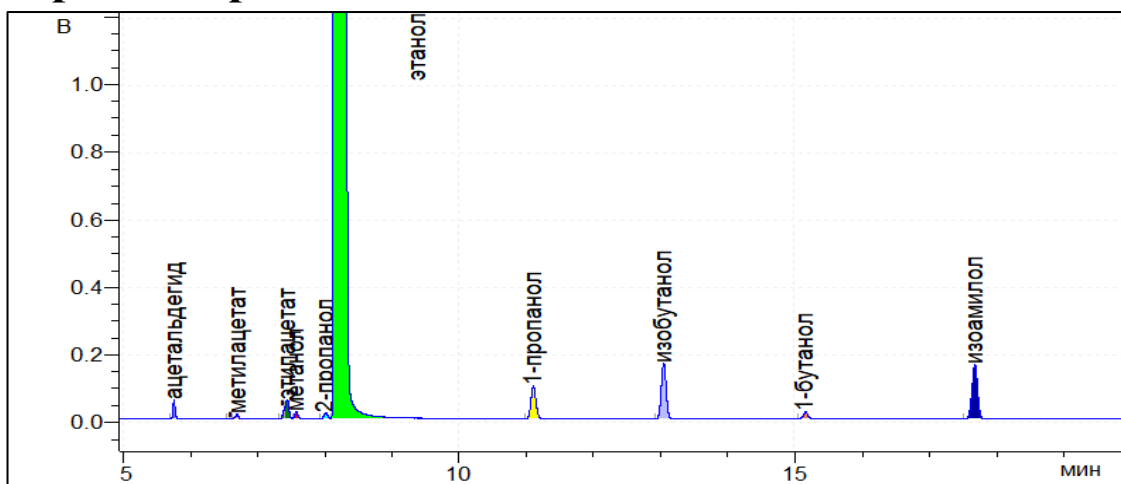
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-С (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 3:49:30 Файл данных C:\Ethanol_IS\267.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,756	2,2102	9270,4	1,257	1,257	182,064	182,160
метилацетат	6,698	0,7803	3272,7	1,556	1,557	79,573	79,644
этилацетат	7,440	3,1752	13317,7	1,069	1,070	222,545	222,718
метанол	7,568	1,2697	5325,6	1,252	1,252	104,231	104,238
2-пропанол	8,011	1,3064	5479,6	0,803	0,803	68,783	68,794
этанол	8,134	12040,2238	50500308,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,098	8,2886	34764,9	0,681	0,681	369,855	370,001
изобутанол	13,035	13,7797	57796,2	0,571	0,571	515,722	515,822
1-бутанол	15,137	1,6876	7078,4	0,617	0,617	68,219	68,229
изоамилол	17,655	15,3372	64328,8	0,564	0,564	566,793	566,880

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

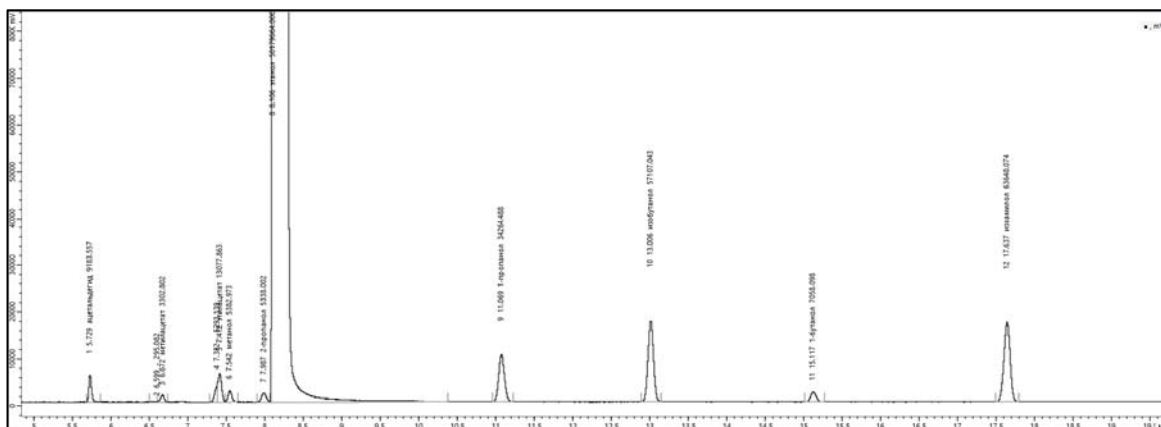
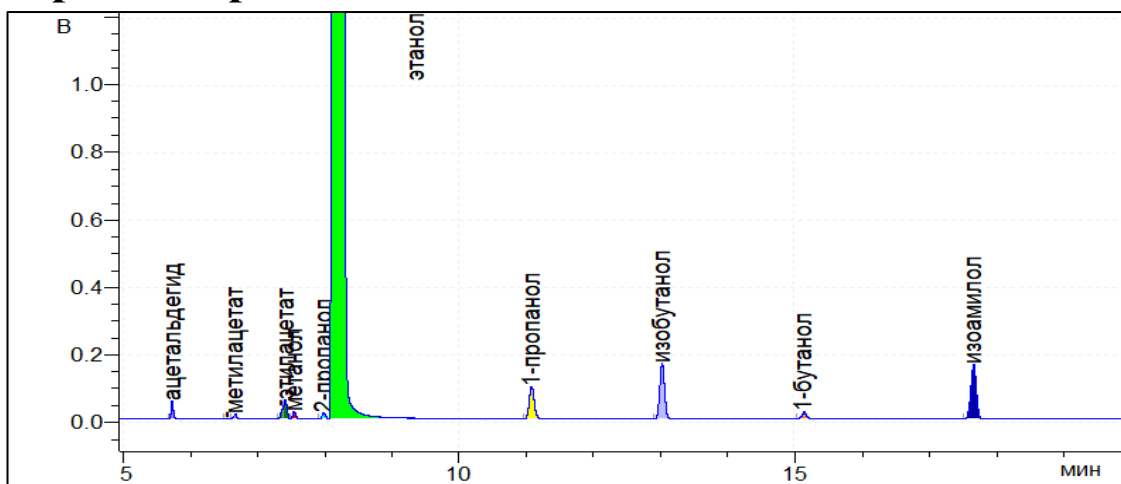
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-С (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 4:25:29 Файл данных C:\Ethanol_IS\268.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	2,1895	9183,6	1,257	1,257	181,512	181,608
метилацетат	6,672	0,7875	3302,8	1,556	1,557	80,819	80,891
этилацетат	7,412	3,1180	13077,9	1,069	1,070	219,935	220,105
метанол	7,542	1,2834	5383,0	1,252	1,252	106,026	106,033
2-пропанол	7,987	1,2727	5338,0	0,803	0,803	67,434	67,444
этанол	8,106	11963,7750	50179664,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	8,1693	34264,5	0,681	0,681	366,861	367,006
изобутанол	13,006	13,6154	57107,0	0,571	0,571	512,828	512,928
1-бутанол	15,117	1,6828	7058,1	0,617	0,617	68,457	68,468
изоамилол	17,637	15,1749	63648,1	0,564	0,564	564,379	564,466

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

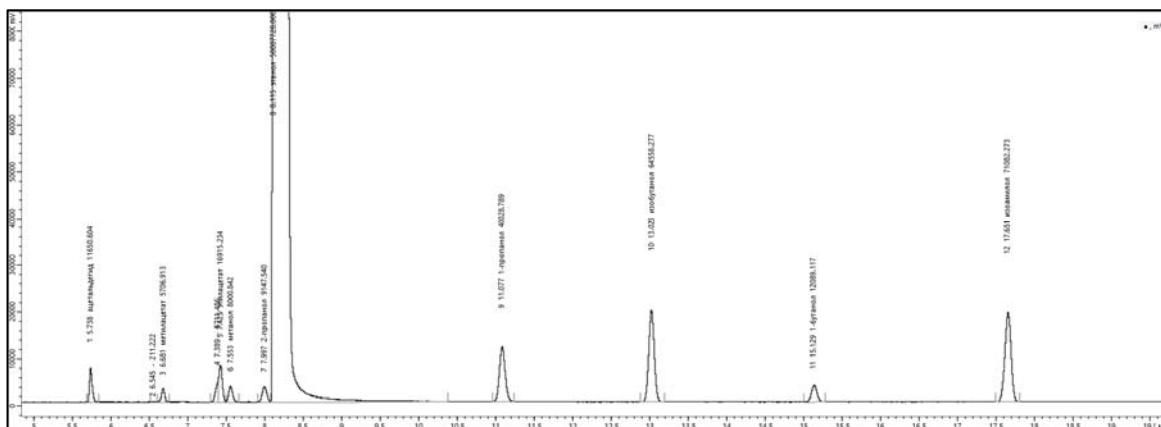
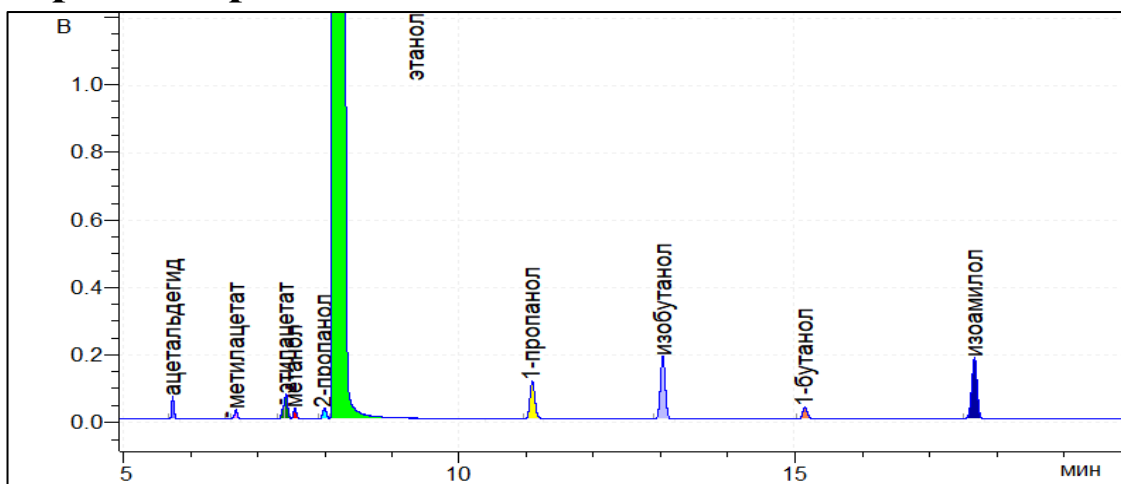
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-В (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 5:01:28 Файл данных C:\Ethanol_IS\269.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,738	2,7777	11650,6	1,257	1,257	231,064	231,187
метилацетат	6,681	1,3606	5706,9	1,556	1,557	140,127	140,253
этилацетат	7,425	4,0329	16915,2	1,069	1,070	285,447	285,668
метанол	7,553	1,9076	8000,8	1,252	1,252	158,131	158,142
2-пропанол	7,997	2,1809	9147,5	0,803	0,803	115,957	115,974
этанол	8,115	11922,7836	50007728,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,077	9,5436	40028,8	0,681	0,681	430,051	430,221
изобутанол	13,023	15,3919	64558,3	0,571	0,571	581,734	581,847
1-бутанол	15,129	2,8823	12089,1	0,617	0,617	117,657	117,675
изоамилол	17,651	16,9474	71082,3	0,564	0,564	632,466	632,564

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

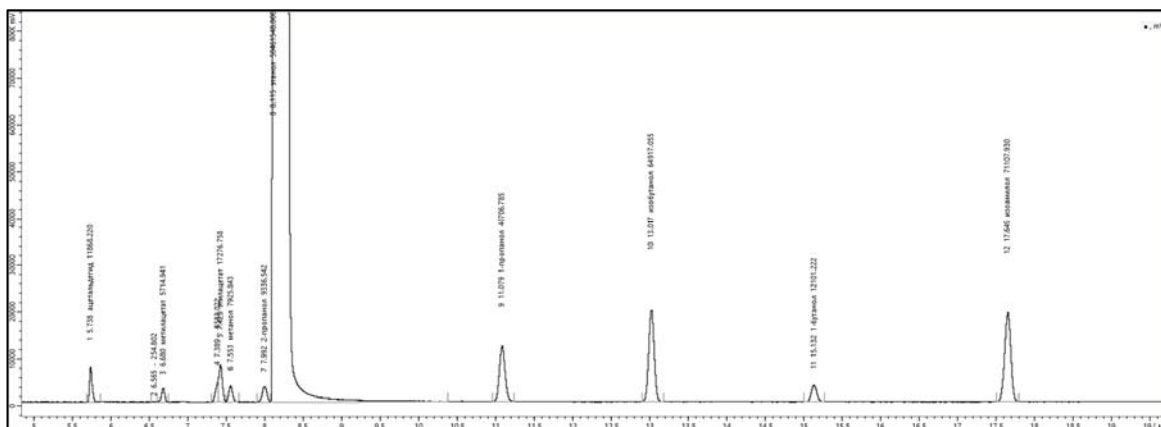
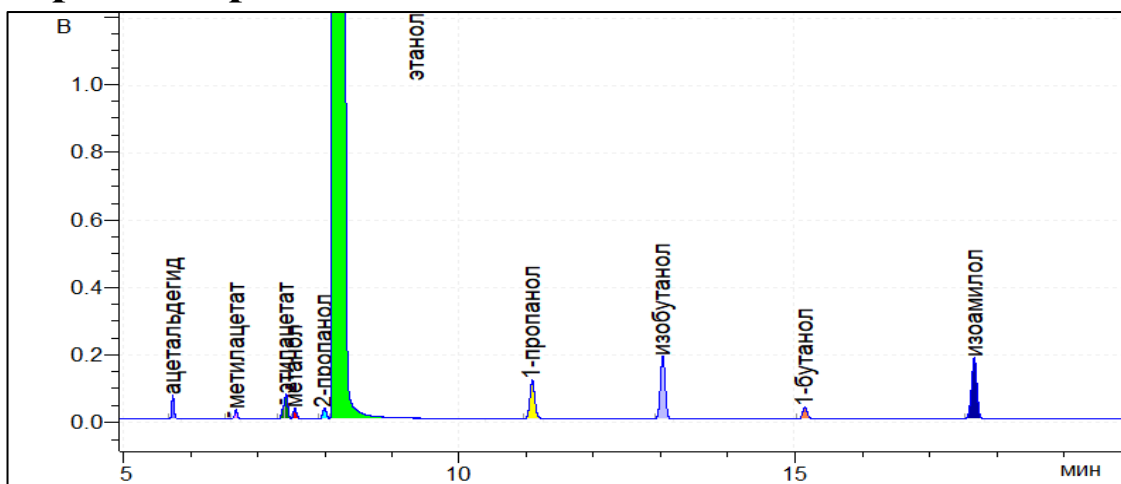
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-В (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 5:37:25 Файл данных C:\Ethanol_IS\270.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,738	2,8296	11868,2	1,257	1,257	233,264	233,387
метилацетат	6,680	1,3625	5714,9	1,556	1,557	139,062	139,187
этилацетат	7,425	4,1191	17276,8	1,069	1,070	288,926	289,150
метанол	7,553	1,8897	7925,8	1,252	1,252	155,240	155,251
2-пропанол	7,992	2,2260	9336,5	0,803	0,803	117,288	117,306
этанол	8,115	12030,9827	50461548,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,079	9,7053	40706,8	0,681	0,681	433,402	433,574
изобутанол	13,017	15,4774	64917,1	0,571	0,571	579,706	579,819
1-бутанол	15,132	2,8852	12101,2	0,617	0,617	116,715	116,734
изоамилол	17,649	16,9535	71107,9	0,564	0,564	627,005	627,101

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

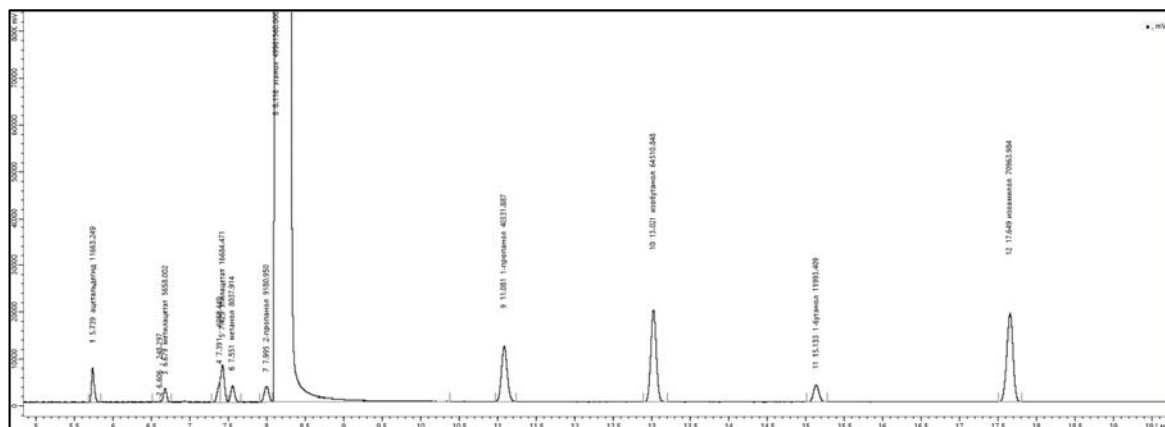
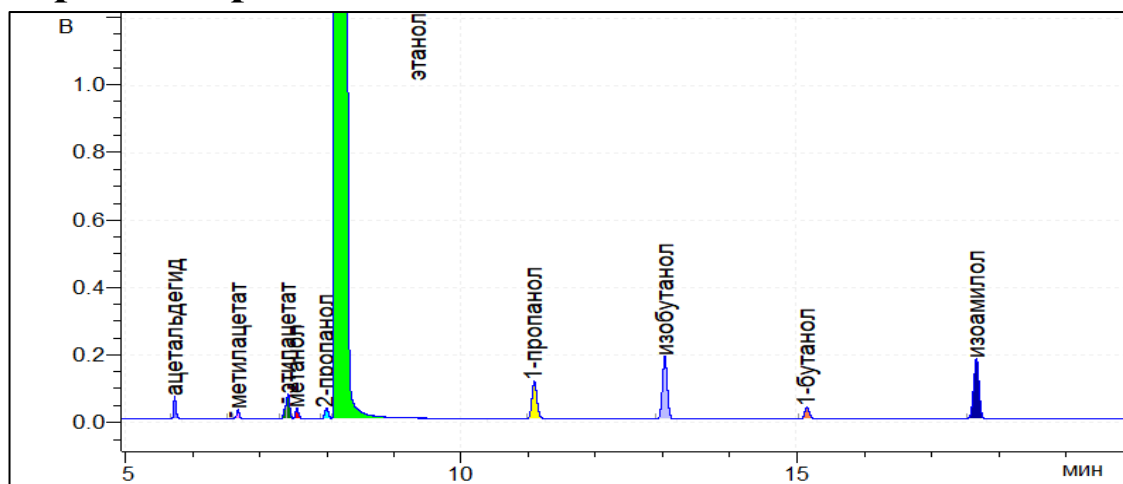
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-В (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 6:13:22 Файл данных C:\Ethanol_IS\271.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	2,7807	11663,2	1,257	1,257	231,529	231,651
метилацетат	6,679	1,3490	5658,0	1,556	1,557	139,054	139,179
этилацетат	7,425	3,9779	16684,5	1,069	1,070	281,813	282,031
метанол	7,551	1,9164	8037,9	1,252	1,252	159,011	159,021
2-пропанол	7,995	2,1889	9181,0	0,803	0,803	116,488	116,505
этанол	8,116	11911,7754	49961560,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	9,6159	40331,9	0,681	0,681	433,708	433,880
изобутанол	13,021	15,3806	64510,8	0,571	0,571	581,844	581,957
1-бутанол	15,133	2,8595	11993,4	0,617	0,617	116,833	116,851
изоамилол	17,649	16,9191	70964,0	0,564	0,564	631,997	632,094

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

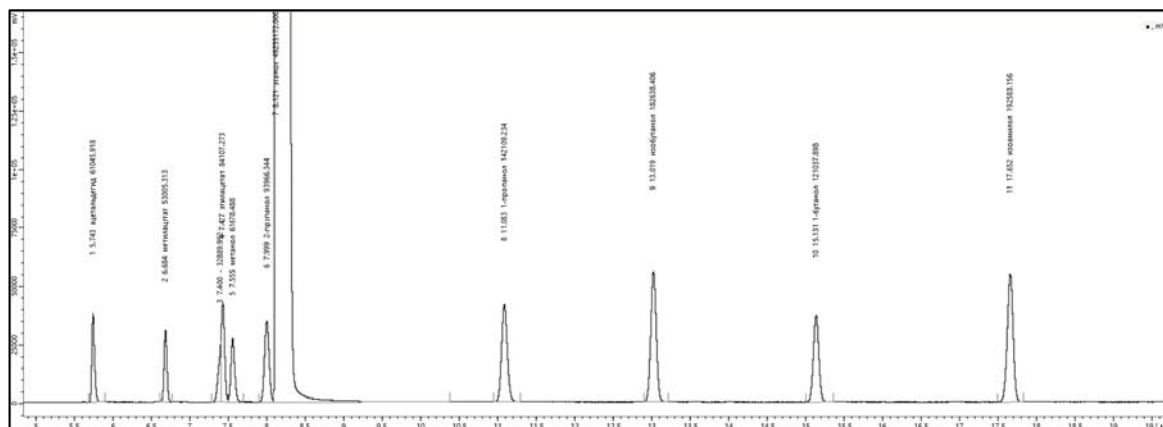
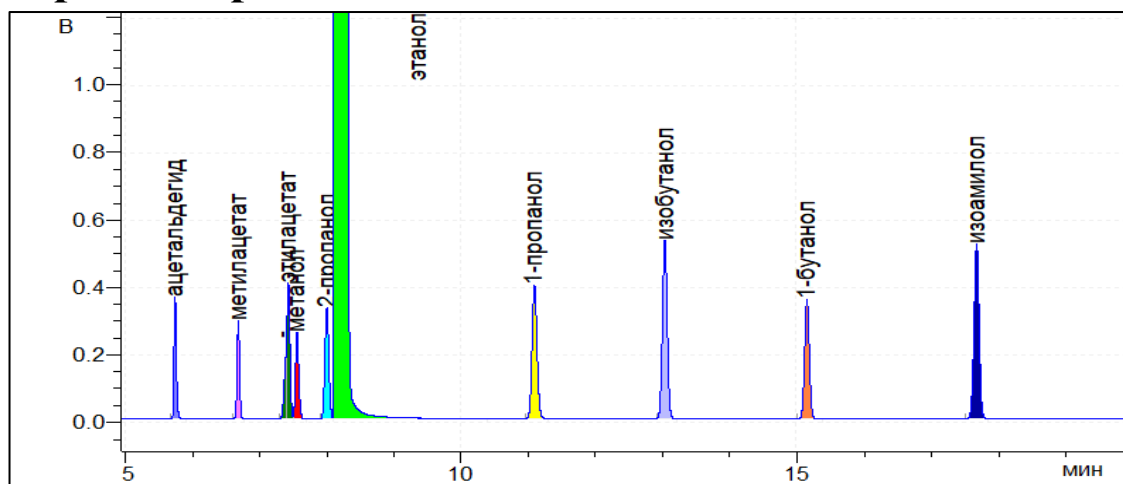
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-А (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 6:49:22 Файл данных C:\Ethanol_IS\272.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	14,5545	61045,9	1,257	1,257	1229,212	1229,861
метилацетат	6,684	12,6375	53005,3	1,556	1,557	1321,370	1322,557
этилацетат	7,427	20,0528	84107,3	1,069	1,070	1441,008	1442,125
метанол	7,555	14,7053	61678,5	1,252	1,252	1237,659	1237,743
2-пропанол	7,999	22,4033	93966,3	0,803	0,803	1209,340	1209,521
этанол	8,121	11743,3590	49255172,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,083	33,8815	142109,2	0,681	0,681	1550,085	1550,698
изобутанол	13,019	43,5444	182638,4	0,571	0,571	1670,898	1671,223
1-бутанол	15,131	28,8577	121037,9	0,617	0,617	1195,995	1196,180
изоамилол	17,652	45,9154	192583,2	0,564	0,564	1739,721	1739,989

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

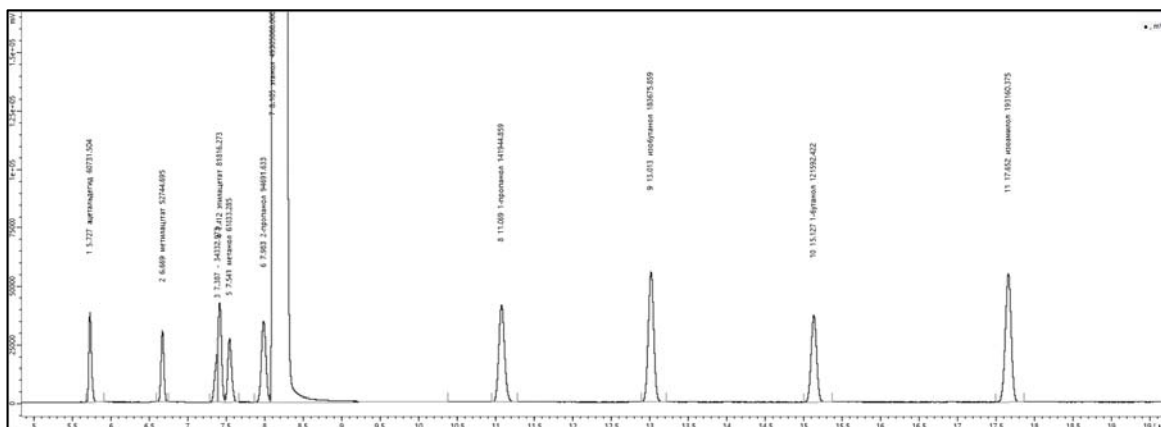
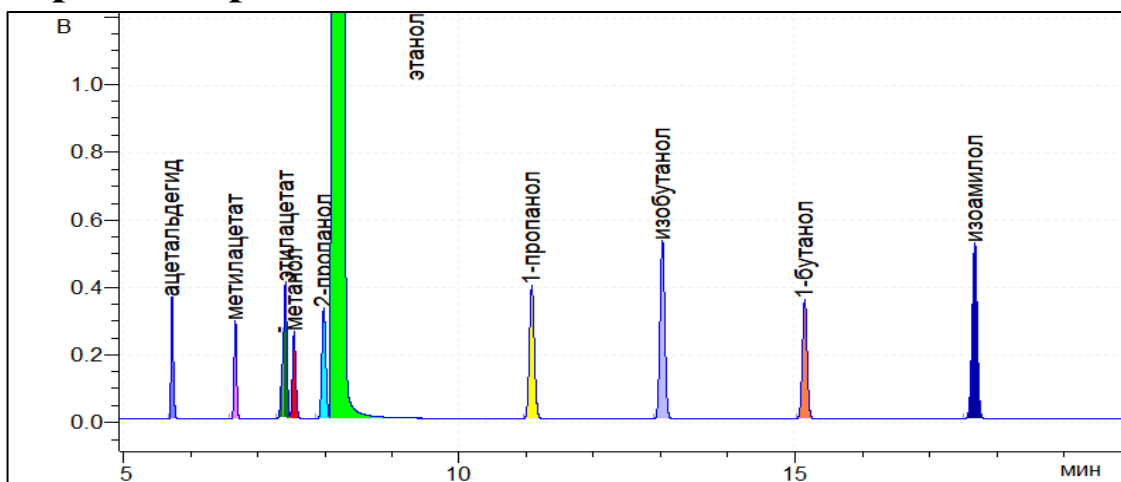
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-А (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 7:25:21 Файл данных C:\Ethanol_IS\273.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	14,4795	60731,5	1,257	1,257	1221,643	1222,288
метилацетат	6,669	12,5753	52744,7	1,556	1,557	1313,542	1314,722
этилацетат	7,412	19,5065	81816,3	1,069	1,070	1400,338	1401,422
метанол	7,541	14,7422	61833,3	1,252	1,252	1239,509	1239,593
2-пропанол	7,983	22,5763	94691,6	0,803	0,803	1217,441	1217,623
этанол	8,105	11755,2606	49305088,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	33,8423	141944,9	0,681	0,681	1546,725	1547,336
изобутанол	13,013	43,7918	183675,9	0,571	0,571	1678,688	1679,014
1-бутанол	15,127	28,9899	121592,4	0,617	0,617	1200,258	1200,444
изоамилол	17,652	46,0531	193160,4	0,564	0,564	1743,169	1743,437

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

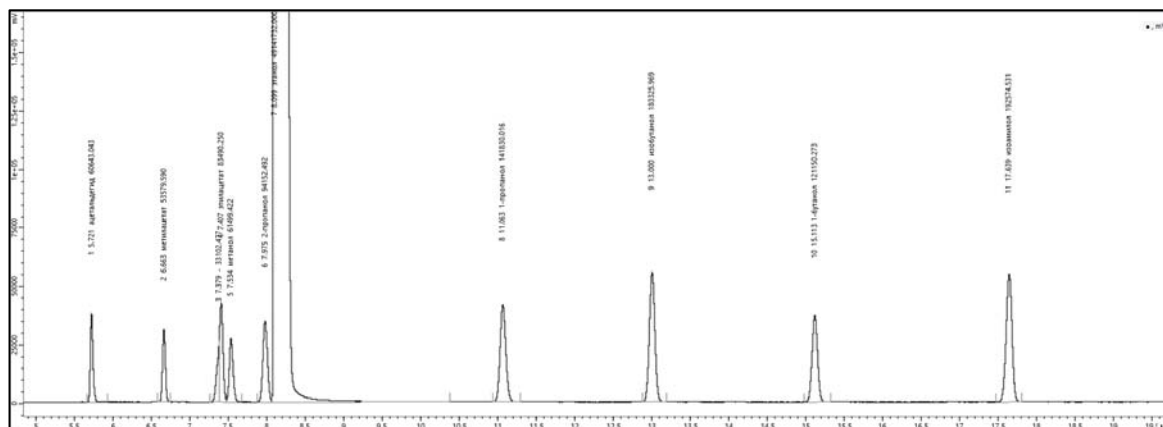
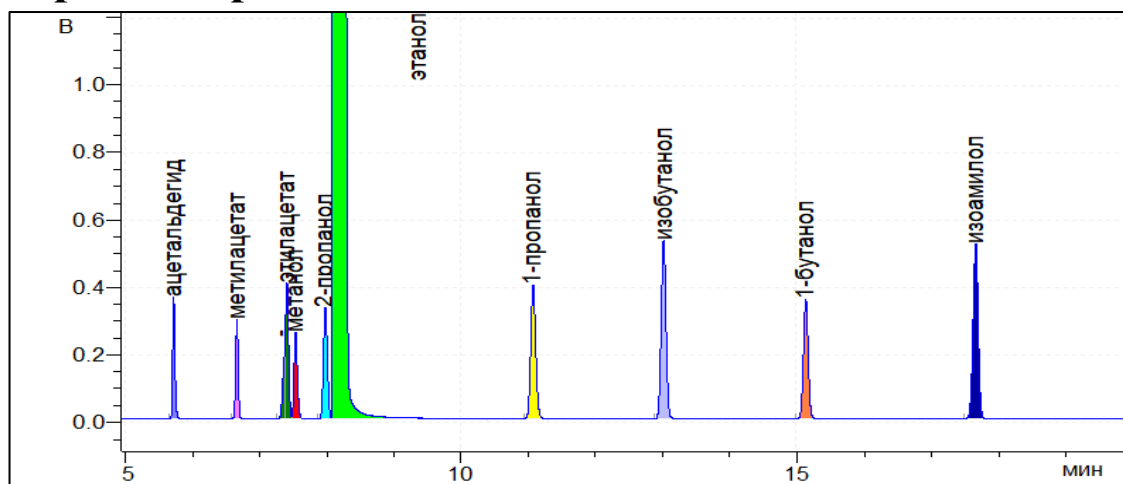
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-А (3:1 масс.)
Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1
Время измерения 8:01:28 Файл данных C:\Ethanol_IS\274.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, мВ·с	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	14,4584	60643,0	1,257	1,257	1223,918	1224,565
метилацетат	6,663	12,7744	53579,6	1,556	1,557	1338,769	1339,972
этилацетат	7,407	19,9056	83490,3	1,069	1,070	1433,739	1434,850
метанол	7,534	14,6626	61499,4	1,252	1,252	1236,915	1236,998
2-пропанол	7,975	22,4477	94152,5	0,803	0,803	1214,533	1214,715
этанол	8,099	11716,3134	49141732,0	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	33,8149	141830,0	0,681	0,681	1550,611	1551,223
изобутанол	13,000	43,7084	183326,0	0,571	0,571	1681,060	1681,387
1-бутанол	15,113	28,8845	121150,3	0,617	0,617	1199,868	1200,055
изоамилол	17,639	45,9134	192574,5	0,564	0,564	1743,659	1743,927

*данные по шкале прибора Хроматэк Кристалл-5000.1 ПМ-2.

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО Хроматэк Аналитик 3.1.1912.16.