

**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 UniChrom 5.1.9.252 в MS Excel

Содержание

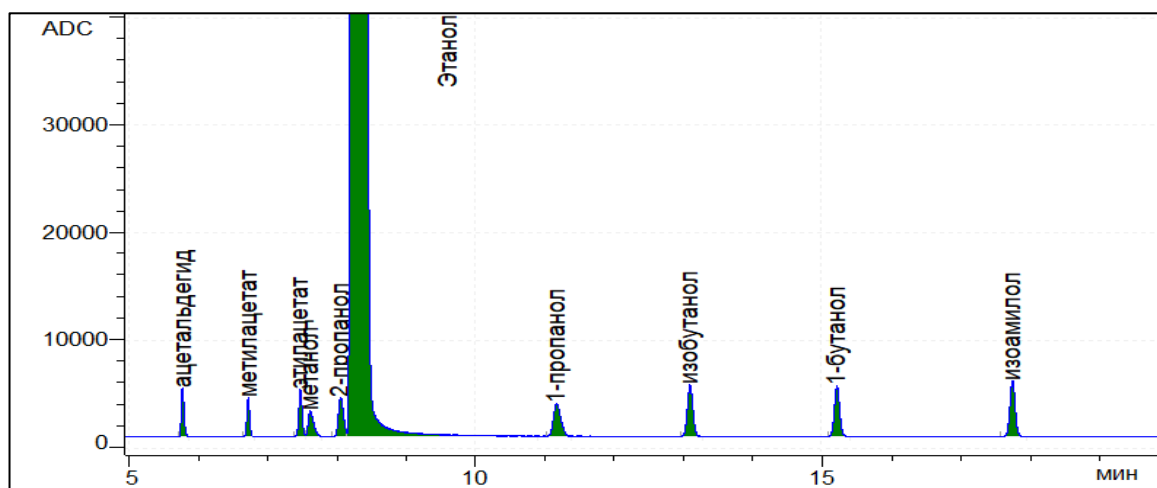
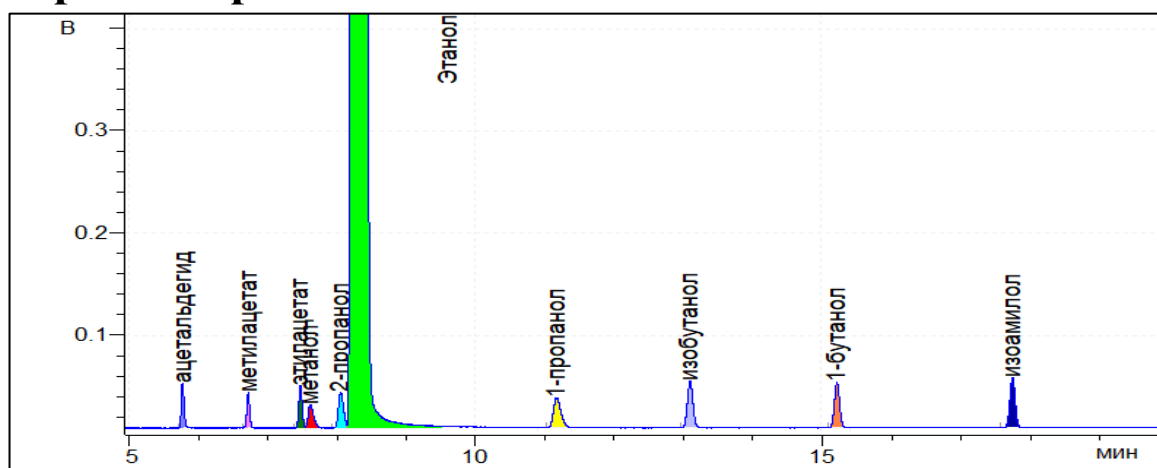
Результаты измерений калибровочного раствора	3
Результаты измерений стандартных растворов	33
РВЭ-3	33
РВЭ-2	63
РВЭ-1	93
РВЭ-D	123
РВЭ-B	153
РВЭ-A	183
Результаты измерений алкогольных напитков с добавлением стандартных растворов (исследование матричного эффекта)	213
Спирт этиловый 96%.....	213
РВЭ-К (бренди)	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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,776	2,0136	211146,9	1,214	1,214	255,873
метилацетат	6,721	1,6301	170923,9	1,513	1,513	258,141
этилацетат	7,470	2,3524	246601,2	1,044	1,045	257,066
метанол	7,613	2,0935	219578,5	1,241	1,240	271,798
2-пропанол	8,053	3,0389	318656,3	0,818	0,818	260,128
этанол	8,219	7542,8971	790929320	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,163	3,6151	379053,7	0,695	0,695	262,745
изобутанол	13,080	4,2041	440832,2	0,585	0,585	257,440
1-бутанол	15,195	3,9088	409870,0	0,630	0,630	257,664
изоамилол	17,723	4,3657	457771,9	0,580	0,580	264,757

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

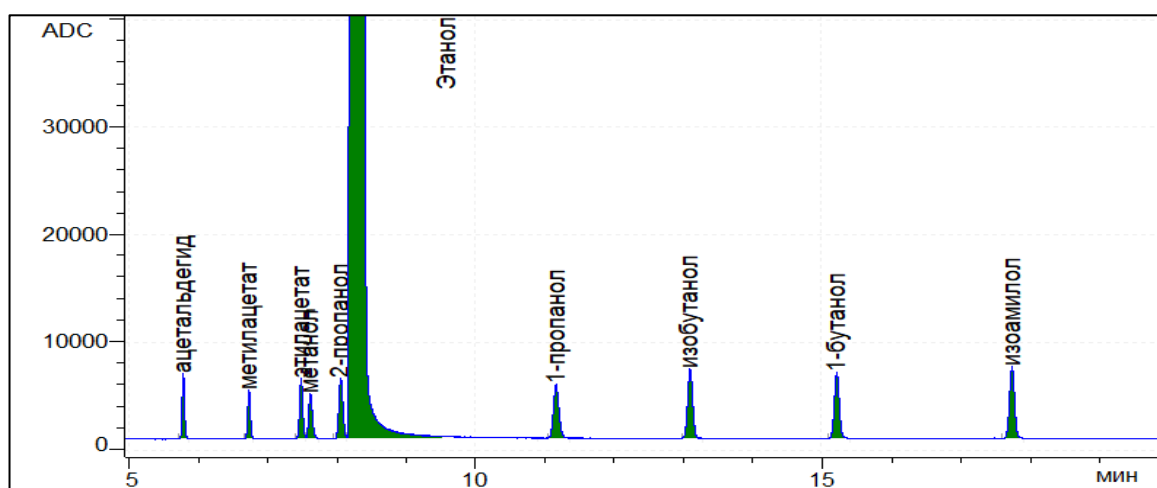
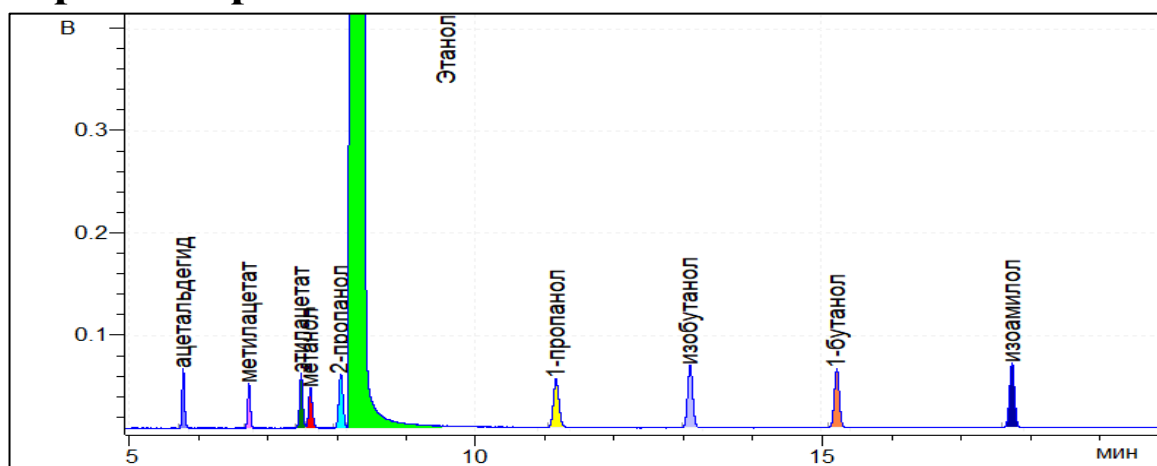
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,784	2,3466	246059,8	1,263	1,263	255,873
метилацетат	6,731	1,9468	204135,9	1,536	1,536	258,141
этилацетат	7,481	2,8652	300437,1	1,039	1,039	257,066
метанол	7,612	2,5006	262204,1	1,259	1,259	271,798
2-пропанол	8,053	3,7291	391021,6	0,808	0,808	260,128
этанол	8,197	9142,9046	958702100	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,153	4,4422	465793,1	0,685	0,685	262,745
изобутанол	13,081	5,1979	545037,7	0,574	0,574	257,440
1-бутанол	15,193	4,8353	507017,7	0,617	0,617	257,664
изоамилол	17,714	5,4230	568640,5	0,566	0,566	264,757

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

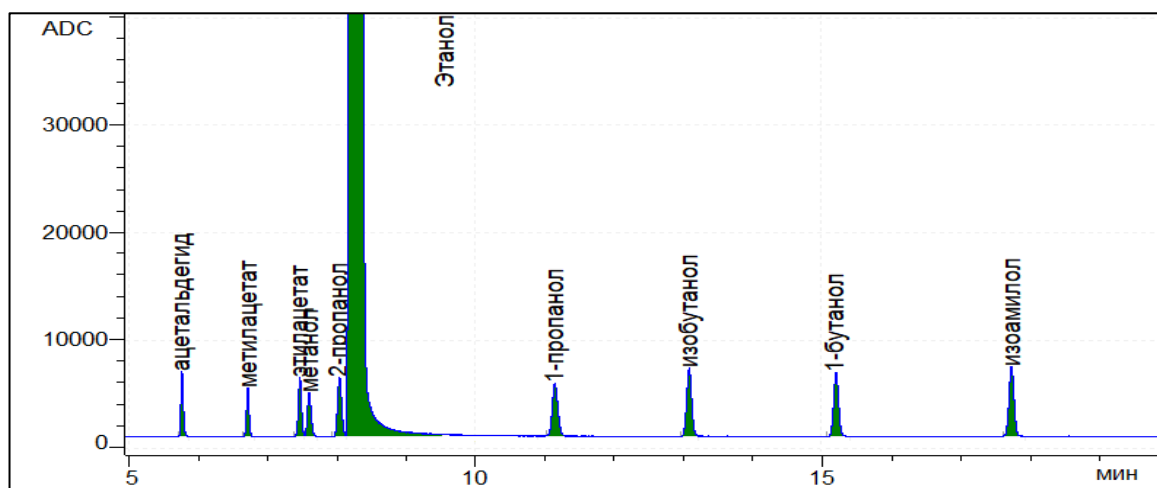
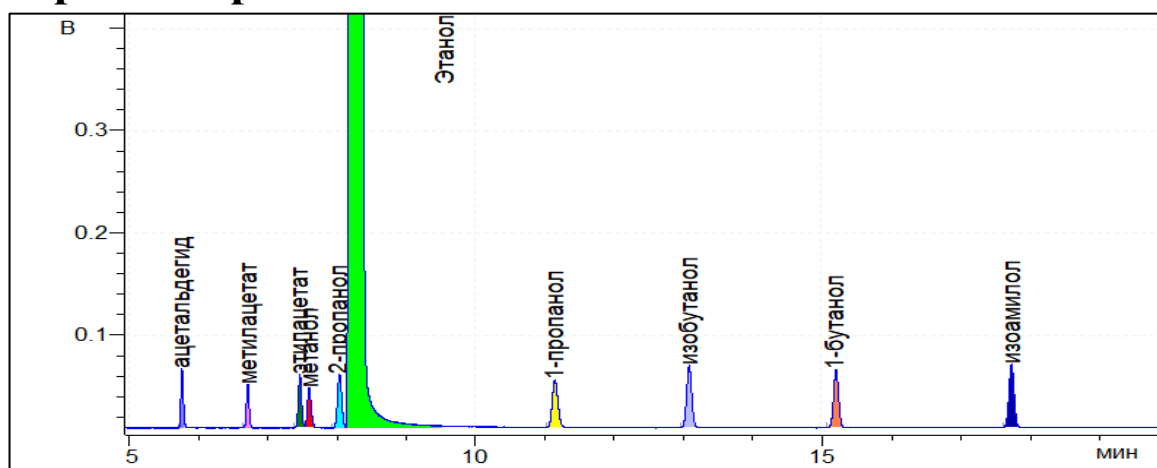
Измерение калибровочного раствора

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,765	2,3705	248572,2	1,229	1,229	255,873
метилацетат	6,716	1,9483	204289,5	1,509	1,509	258,141
этилацетат	7,465	2,7843	291954,7	1,051	1,051	257,066
метанол	7,599	2,4893	261021,9	1,243	1,243	271,798
2-пропанол	8,031	3,6953	387476,6	0,802	0,802	260,128
этанол	8,179	8988,8715	942550575	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,137	4,3409	455177,6	0,689	0,689	262,745
изобутанол	13,066	5,0893	533649,5	0,576	0,576	257,440
1-бутанол	15,183	4,7413	497163,7	0,619	0,619	257,664
изоамилол	17,710	5,3146	557267,9	0,567	0,567	264,757

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

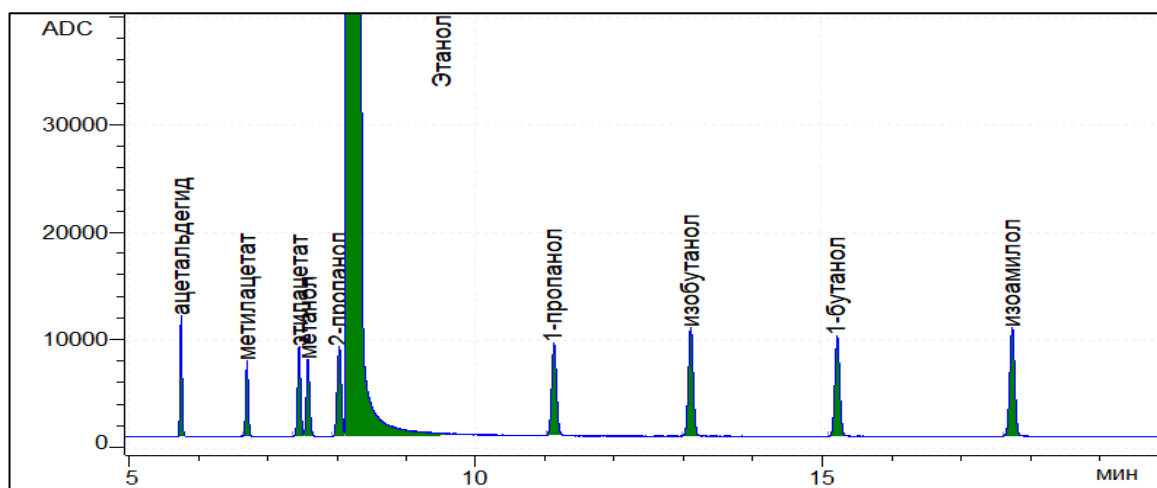
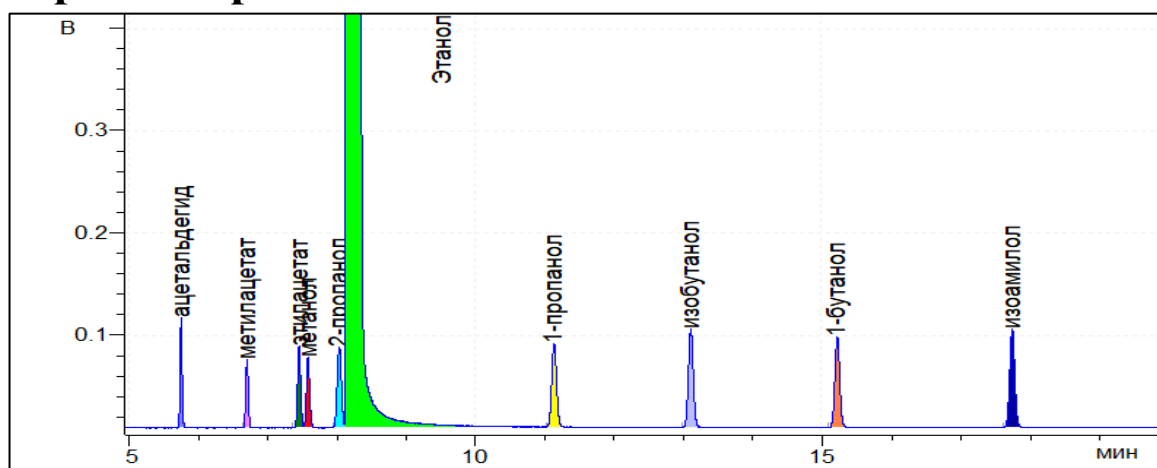
Измерение калибровочного раствора

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,755	3,5697	374306,3	1,246	1,246	255,873
метилацетат	6,702	2,8620	300103,3	1,567	1,567	258,141
этилацетат	7,453	4,1504	435204,8	1,076	1,076	257,066
метанол	7,579	3,7392	392081,0	1,263	1,263	271,798
2-пропанол	8,031	5,5806	585169,1	0,810	0,810	260,128
этанол	8,139	13716,5620	1438284365	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,127	6,6397	696221,8	0,688	0,688	262,745
изобутанол	13,091	7,8135	819295,3	0,573	0,573	257,440
1-бутанол	15,197	7,2413	759300,8	0,618	0,618	257,664
изоамилол	17,717	8,1532	854934,9	0,564	0,564	264,757

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

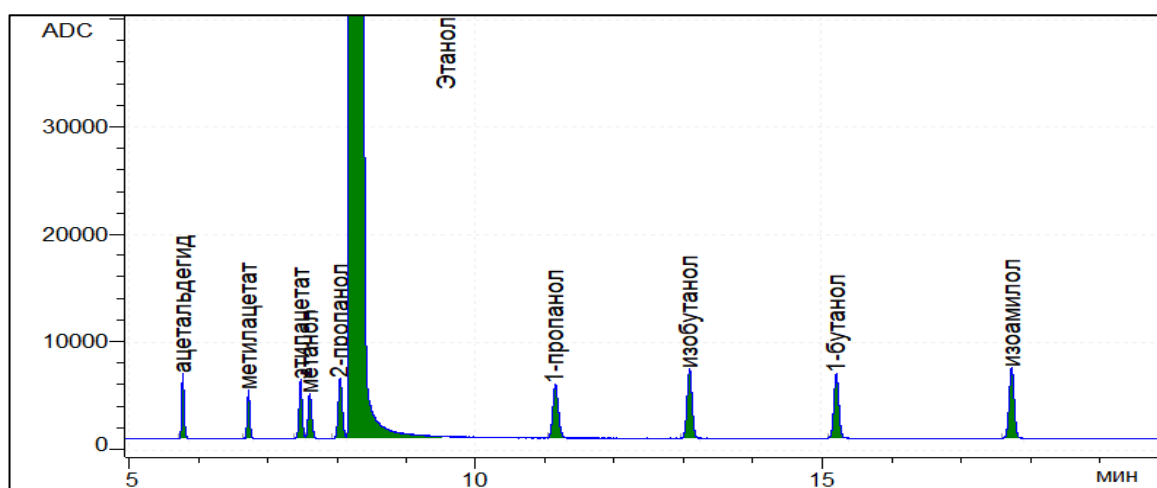
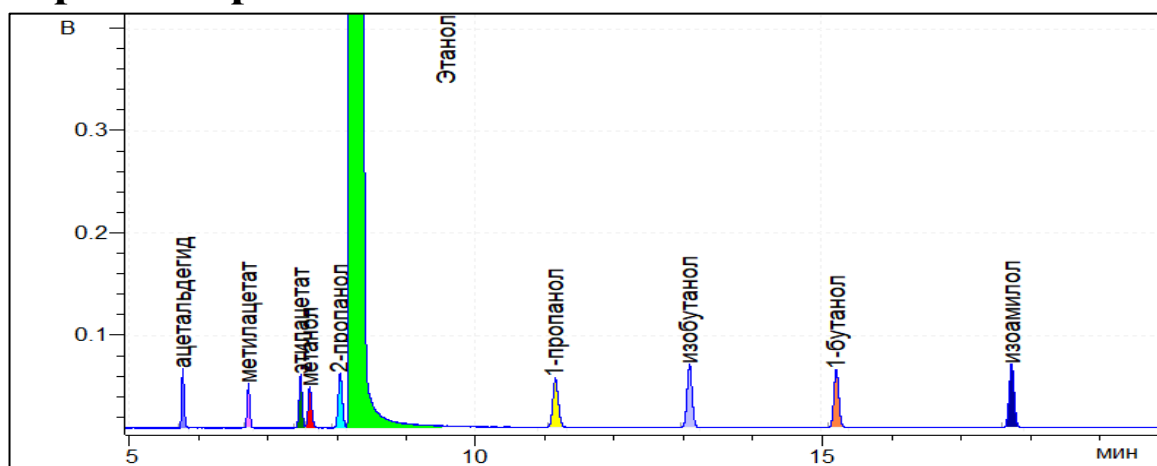
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,777	2,3671	248210,0	1,245	1,245	255,873
метилацетат	6,726	1,9180	201116,0	1,550	1,550	258,141
этилацетат	7,476	2,7884	292388,3	1,061	1,061	257,066
метанол	7,606	2,5035	262509,5	1,250	1,250	271,798
2-пропанол	8,044	3,7299	391030,0	0,803	0,803	260,128
этанол	8,187	9087,5845	952901440	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,146	4,4238	463871,4	0,684	0,684	262,745
изобутанол	13,072	5,1713	542250,1	0,573	0,573	257,440
1-бутанол	15,186	4,7593	499045,0	0,623	0,623	257,664
изоамилол	17,713	5,3667	562735,8	0,568	0,568	264,757

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

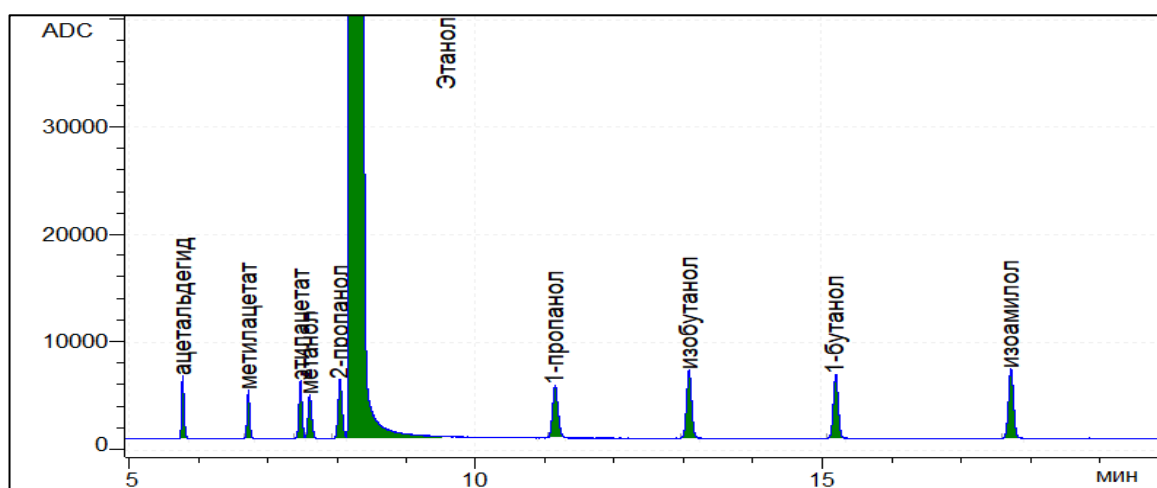
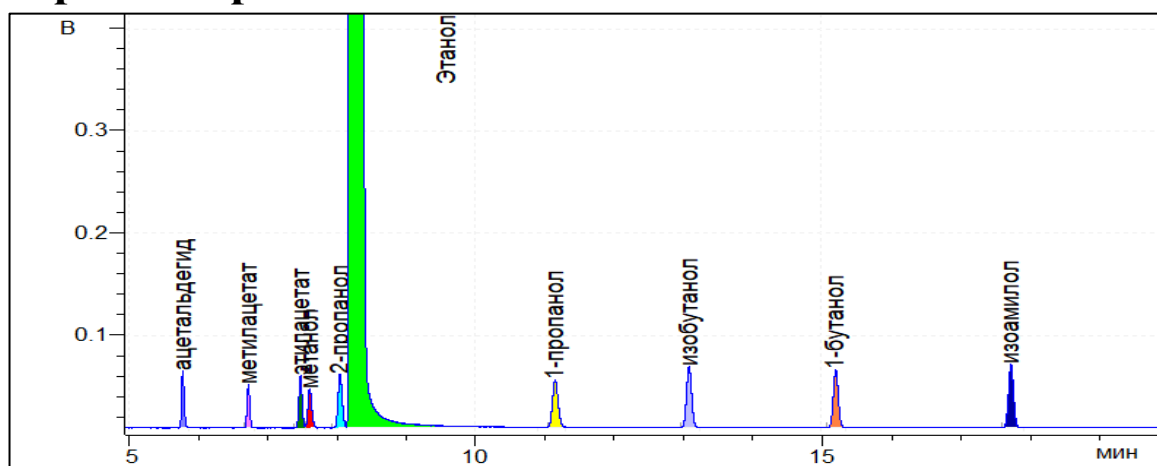
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,776	2,3070	241901,8	1,256	1,256	255,873
метилацетат	6,723	1,8991	199135,2	1,539	1,539	258,141
этилацетат	7,475	2,8002	293616,9	1,039	1,039	257,066
метанол	7,605	2,4625	258216,0	1,249	1,249	271,798
2-пропанол	8,041	3,6715	384909,2	0,802	0,802	260,128
этанол	8,187	8935,3319	936936623	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,143	4,3334	454385,1	0,686	0,686	262,745
изобутанол	13,063	5,1248	537367,7	0,569	0,569	257,440
1-бутанол	15,179	4,6911	491893,3	0,622	0,622	257,664
изоамилол	17,700	5,3036	556123,3	0,565	0,565	264,757

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

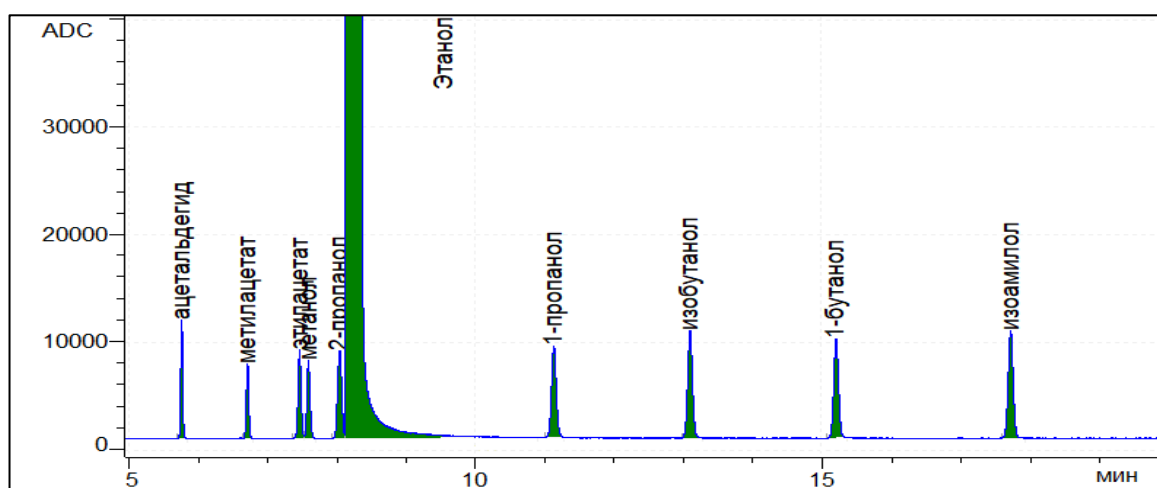
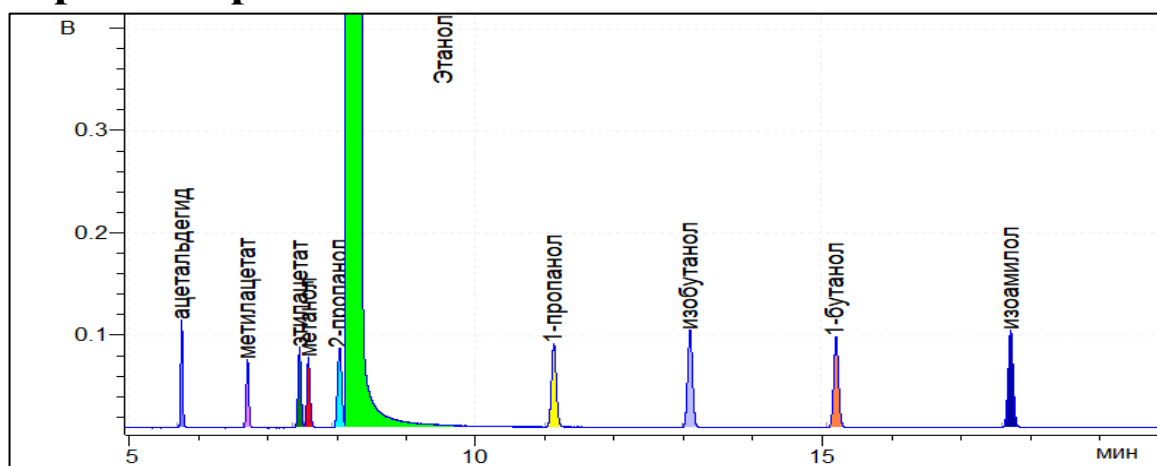
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,762	3,5290	370038,2	1,240	1,240	255,873
метилацетат	6,711	2,8098	294628,6	1,571	1,571	258,141
этилацетат	7,459	4,1118	431152,5	1,069	1,069	257,066
метанол	7,585	3,7214	390221,8	1,249	1,249	271,798
2-пропанол	8,034	5,4906	575531,1	0,810	0,811	260,128
этанол	8,145	13501,2688	1415709459	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,122	6,5894	690945,2	0,682	0,682	262,745
изобутанол	13,077	7,6938	806749,6	0,572	0,572	257,440
1-бутанол	15,183	7,1467	749382,4	0,617	0,617	257,664
изоамилол	17,697	8,0289	841888,3	0,564	0,564	264,757

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

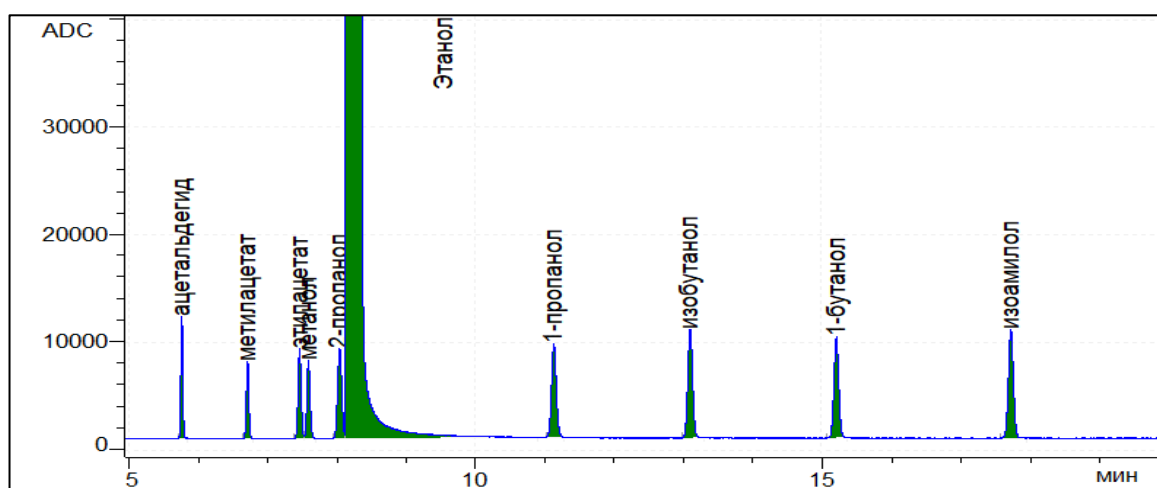
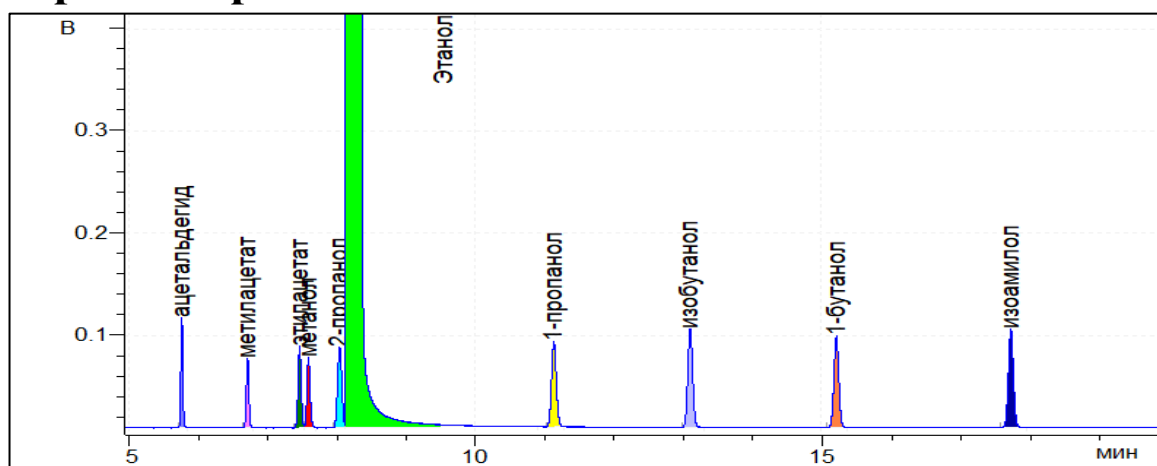
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,764	3,5710	374444,3	1,239	1,239	255,873
метилацетат	6,711	2,8691	300850,2	1,555	1,555	258,141
этилацетат	7,461	4,1622	436444,9	1,068	1,068	257,066
метанол	7,585	3,7591	394169,9	1,250	1,250	271,798
2-пропанол	8,037	5,5753	584612,3	0,807	0,807	260,128
этанол	8,145	13645,4245	1430825072	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,120	6,6615	698509,2	0,682	0,682	262,745
изобутанол	13,077	7,8263	820647,4	0,569	0,569	257,440
1-бутанол	15,189	7,2038	755367,9	0,618	0,618	257,664
изоамилол	17,699	8,1199	851430,1	0,564	0,564	264,757

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

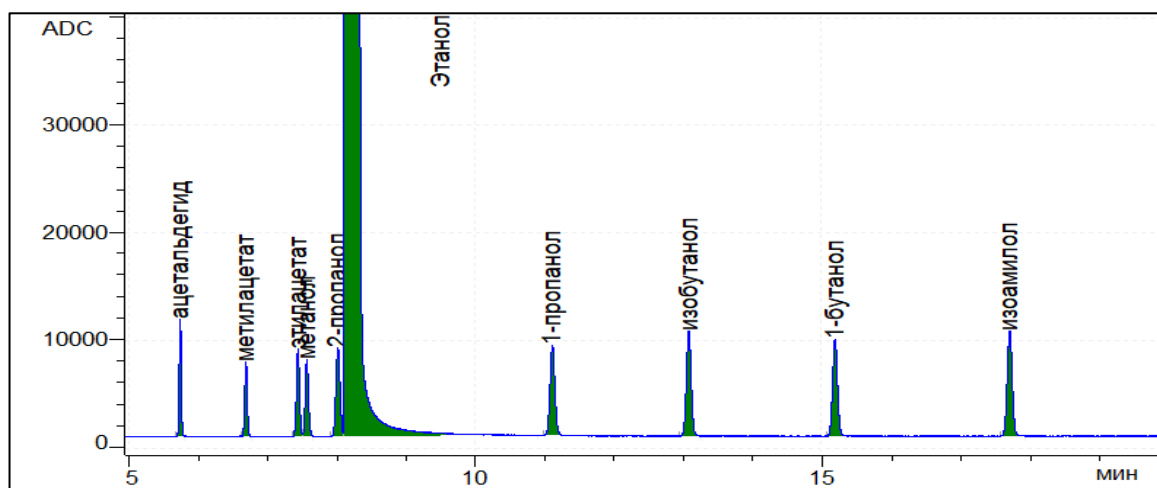
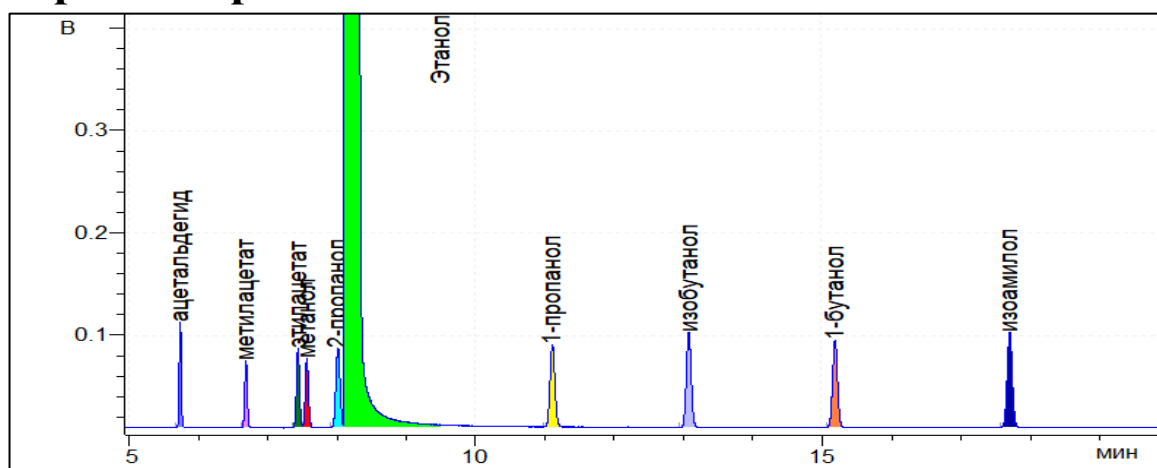
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Измерение калибровочного раствора

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-С
Дата измерения	10 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	14:00:36	Файл данных	C:\Ethanol_IS\129.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	3,4593	362729,2	1,254	1,254	255,873
метилацетат	6,687	2,7820	291714,5	1,573	1,573	258,141
этилацетат	7,435	4,0357	423168,7	1,080	1,080	257,066
метанол	7,565	3,6517	382906,6	1,262	1,262	271,798
2-пропанол	8,011	5,4917	575843,9	0,803	0,803	260,128
этанол	8,122	13383,2770	1403336942	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,100	6,5624	688113,2	0,679	0,679	262,745
изобутанол	13,065	7,5915	796026,5	0,575	0,575	257,440
1-бутанол	15,164	7,0338	737539,6	0,621	0,621	257,664
изоамилол	17,683	7,9323	831763,9	0,566	0,566	264,757

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

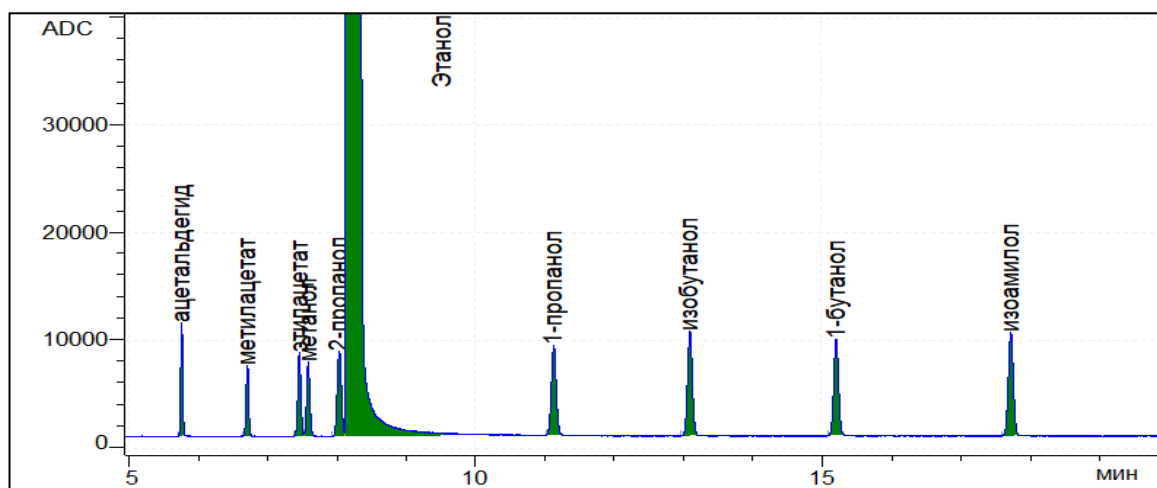
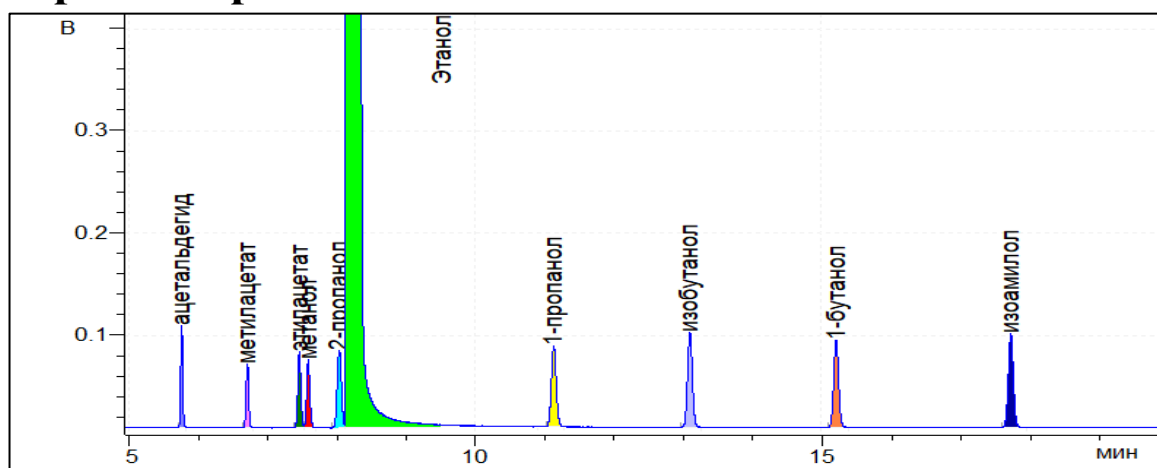
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,761	3,3584	352151,0	1,264	1,264	255,873
метилацетат	6,709	2,6837	281405,3	1,596	1,596	258,141
этилацетат	7,459	3,8359	402224,9	1,112	1,112	257,066
метанол	7,584	3,5702	374364,4	1,263	1,263	271,798
2-пропанол	8,031	5,3546	561277,3	0,806	0,806	260,128
этанол	8,143	13094,6836	1373075954	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,121	6,3935	670401,6	0,682	0,682	262,745
изобутанол	13,077	7,4960	786008,7	0,570	0,570	257,440
1-бутанол	15,183	6,9378	727477,2	0,616	0,616	257,664
изоамилол	17,697	7,7850	816314,2	0,564	0,564	264,757

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

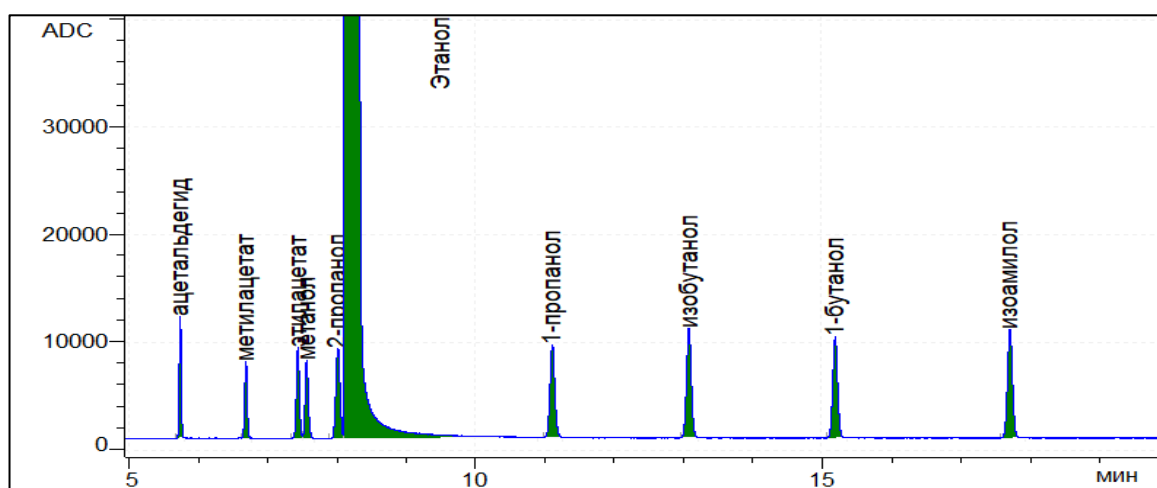
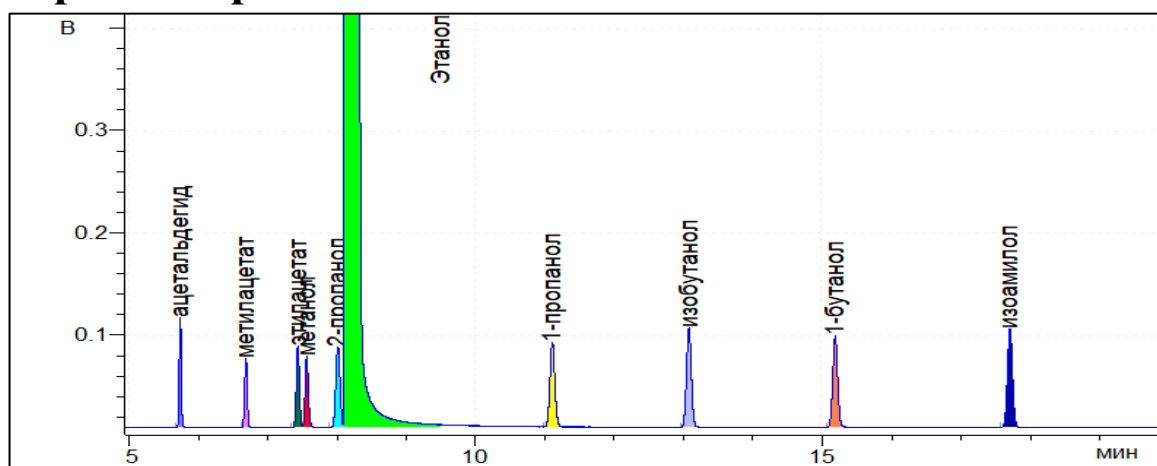
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	3,5745	374812,7	1,243	1,243	255,873
метилацетат	6,687	2,8747	301433,8	1,560	1,560	258,141
этилацетат	7,435	4,1717	437433,9	1,070	1,070	257,066
метанол	7,561	3,7582	394072,5	1,256	1,256	271,798
2-пропанол	8,007	5,6566	592885,3	0,799	0,799	260,128
этанол	8,119	13710,2630	1437624118	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,094	6,7561	708428,6	0,676	0,676	262,745
изобутанол	13,063	7,8453	822641,0	0,570	0,570	257,440
1-бутанол	15,169	7,2717	762497,2	0,615	0,615	257,664
изоамилол	17,683	8,1822	857965,4	0,562	0,562	264,757

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

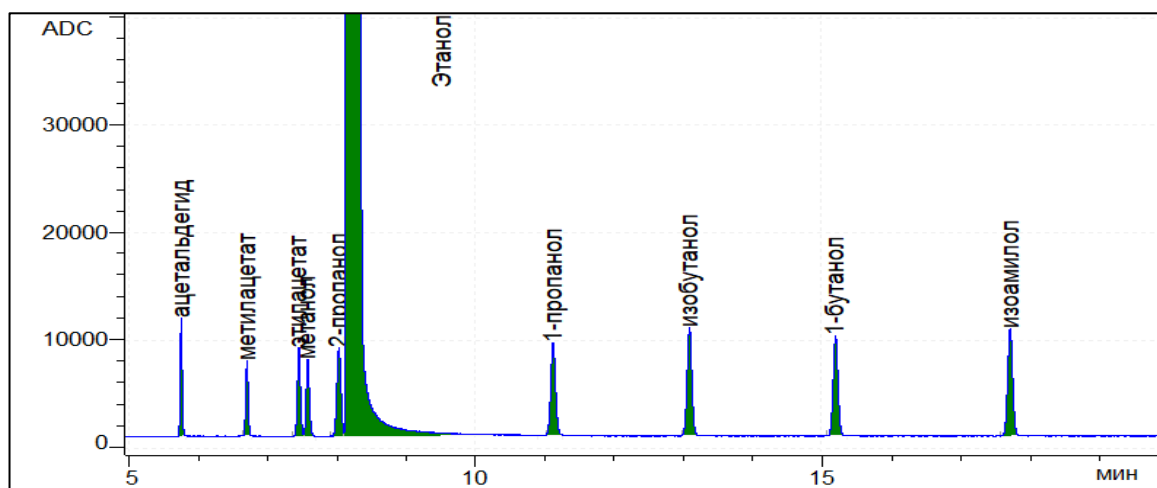
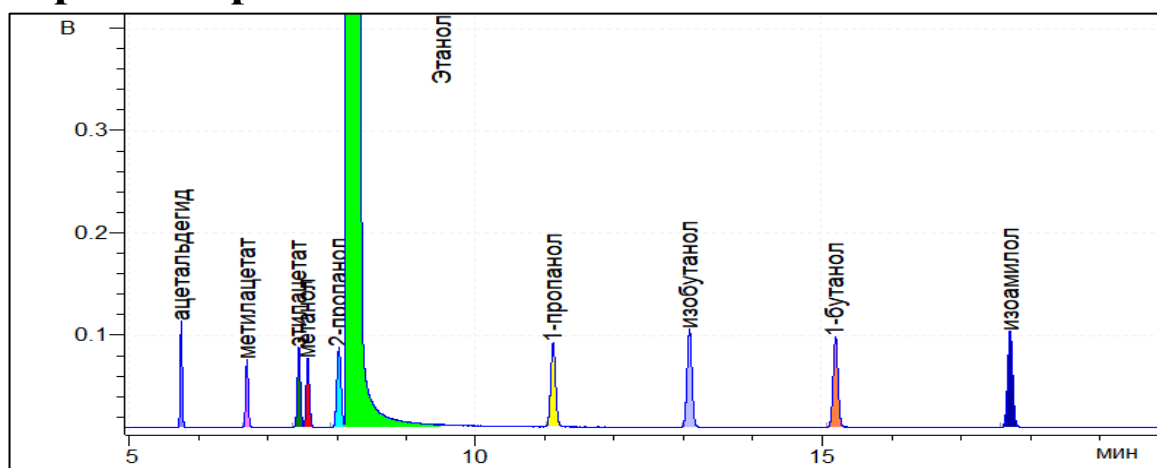
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,757	3,5173	368819,4	1,247	1,247	255,873
метилацетат	6,702	2,8081	294454,5	1,575	1,575	258,141
этилацетат	7,449	4,1146	431448,1	1,071	1,071	257,066
метанол	7,575	3,7344	391580,7	1,247	1,247	271,798
2-пропанол	8,025	5,5742	584496,5	0,800	0,800	260,128
этанол	8,135	13527,2893	1418437705	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,108	6,5634	688219,2	0,686	0,686	262,745
изобутанол	13,071	7,6861	805943,7	0,574	0,574	257,440
1-бутанол	15,177	7,1671	751525,5	0,616	0,616	257,664
изоамилол	17,689	8,0449	843574,7	0,564	0,564	264,757

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

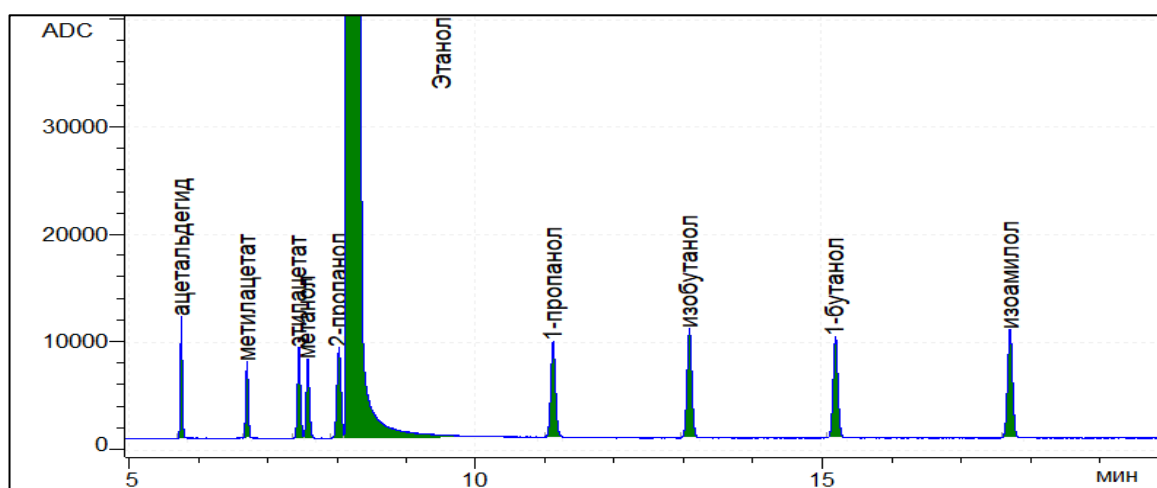
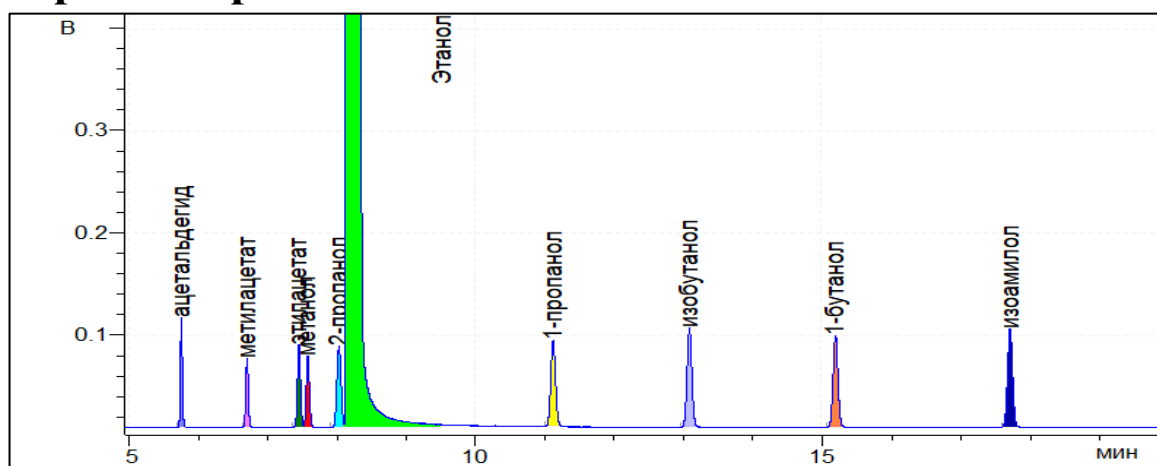
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,758	3,5759	374959,8	1,242	1,242	255,873
метилацетат	6,705	2,8747	301439,5	1,558	1,558	258,141
этилацетат	7,451	4,1869	439023,2	1,065	1,065	257,066
метанол	7,577	3,7802	396383,4	1,248	1,248	271,798
2-пропанол	8,026	5,6290	590245,9	0,802	0,802	260,128
этанол	8,135	13694,8651	1436009283	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,109	6,7193	704570,1	0,678	0,678	262,745
изобутанол	13,075	7,8409	822172,9	0,570	0,570	257,440
1-бутанол	15,176	7,2818	763552,2	0,614	0,614	257,664
изоамилол	17,687	8,1443	853990,5	0,564	0,564	264,757

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

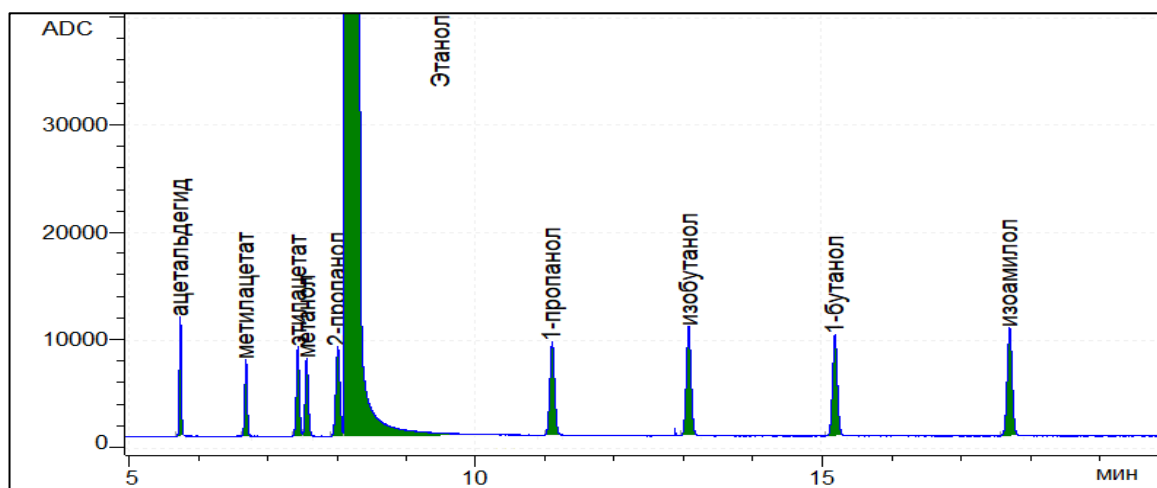
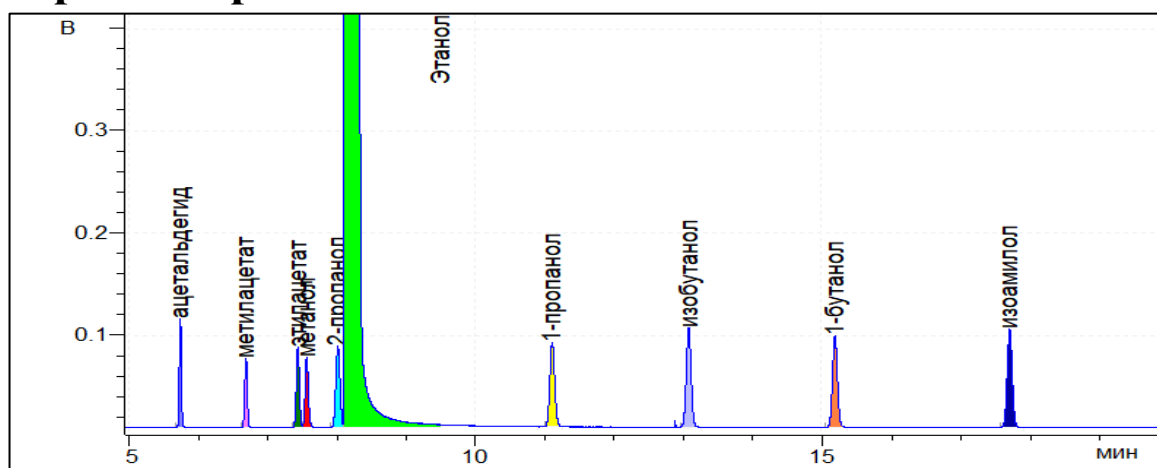
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	3,5540	372665,4	1,244	1,244	255,873
метилацетат	6,688	2,8668	300608,5	1,555	1,555	258,141
этилацетат	7,435	4,1373	433832,4	1,073	1,073	257,066
метанол	7,563	3,7456	392755,4	1,253	1,253	271,798
2-пропанол	8,011	5,5797	584851,4	0,805	0,806	260,128
этанол	8,119	13634,3486	1429663896	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,092	6,6888	701369,4	0,679	0,679	262,745
изобутанол	13,061	7,8344	821497,0	0,568	0,568	257,440
1-бутанол	15,167	7,2599	761251,6	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,680	8,1796	857689,1	0,559	0,559	264,757

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

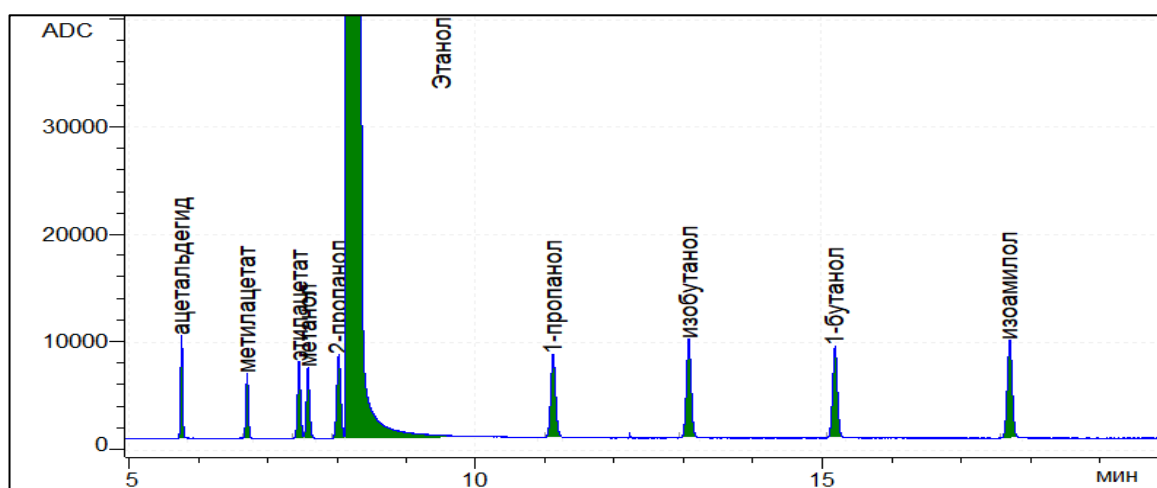
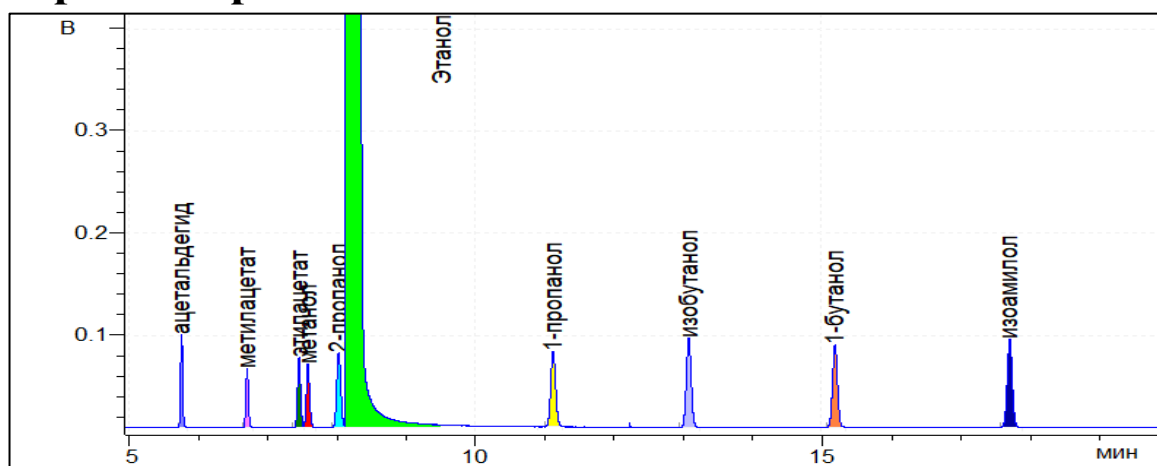
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,759	3,1632	331681,4	1,262	1,262	255,873
метилацетат	6,706	2,4576	257703,4	1,638	1,638	258,141
этилацетат	7,453	3,5602	373311,8	1,126	1,126	257,066
метанол	7,578	3,3978	356285,3	1,248	1,248	271,798
2-пропанол	8,023	5,0489	529416,8	0,804	0,804	260,128
этанол	8,141	12311,2501	1290926881	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,111	6,0417	633522,6	0,678	0,678	262,745
изобутанол	13,062	7,0571	739990,0	0,569	0,569	257,440
1-бутанол	15,167	6,5559	687434,7	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,681	7,3243	768005,4	0,564	0,564	264,757

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

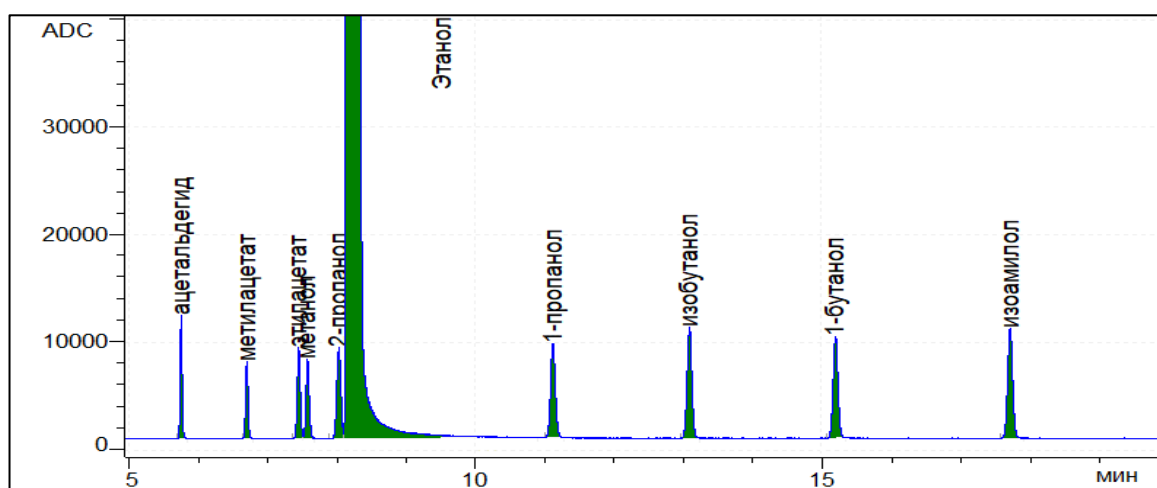
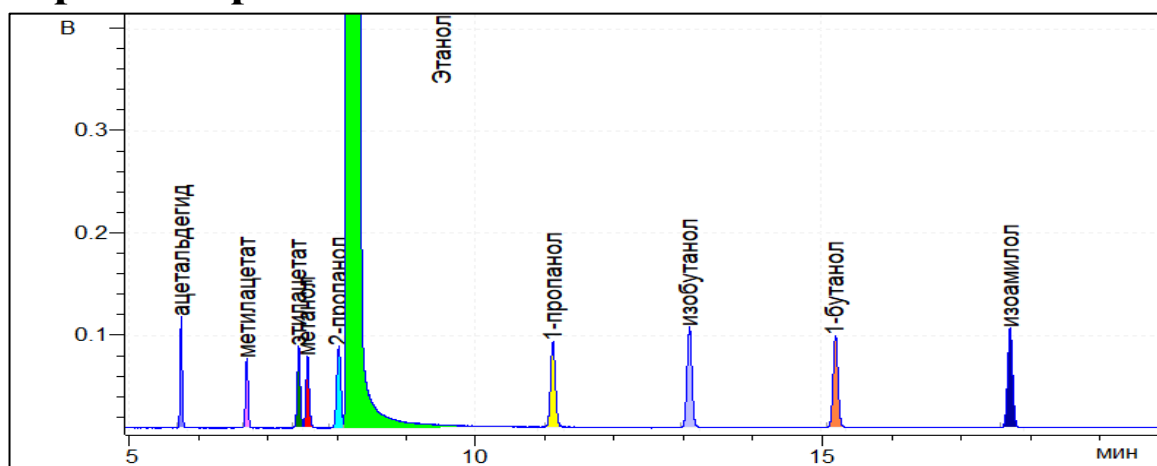
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,755	3,6032	377816,2	1,254	1,254	255,873
метилацетат	6,699	2,8799	301983,2	1,583	1,583	258,141
этилацетат	7,447	4,1561	435689,1	1,092	1,093	257,066
метанол	7,572	3,7874	397240,9	1,267	1,267	271,798
2-пропанол	8,022	5,6921	596573,1	0,807	0,808	260,128
этанол	8,130	13940,2982	1461745071	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,107	6,7540	708206,1	0,687	0,687	262,745
изобутанол	13,071	7,8636	824552,4	0,578	0,578	257,440
1-бутанол	15,173	7,3448	770160,1	0,620	0,620	257,664
изоамилол	17,686	8,2569	865791,2	0,566	0,566	264,757

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

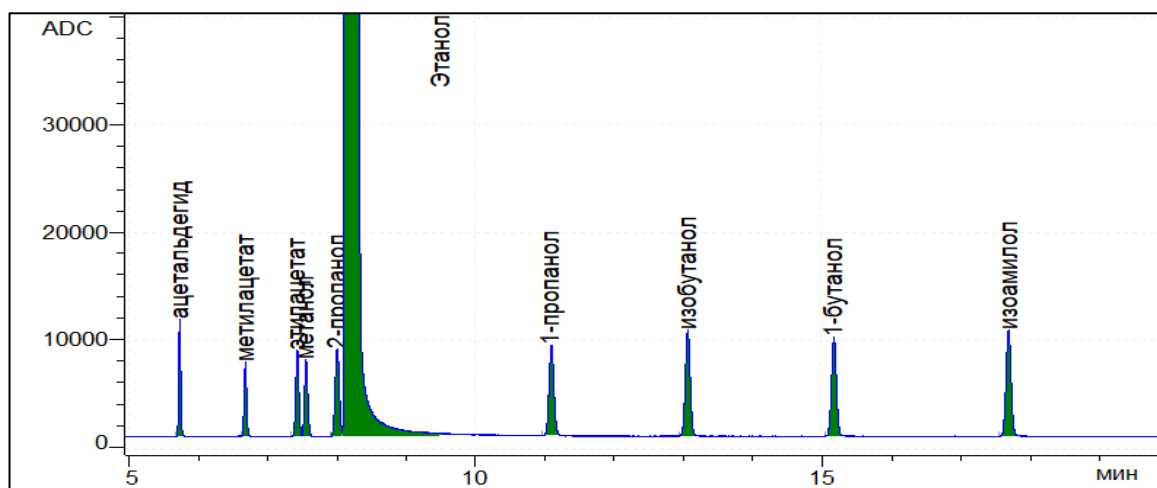
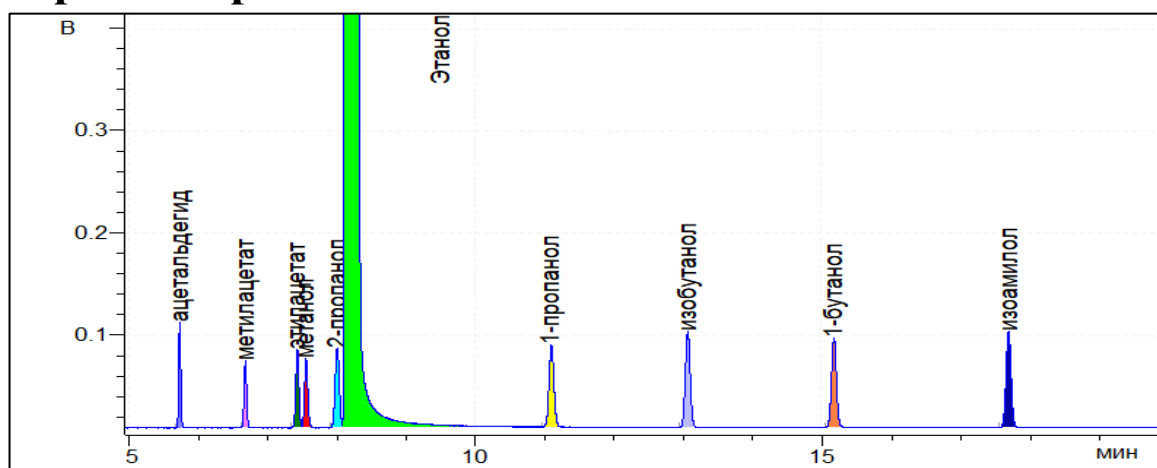
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	3,4905	366006,3	1,253	1,253	255,873
метилацетат	6,679	2,7646	289892,8	1,596	1,596	258,141
этилацетат	7,425	4,0335	422944,8	1,089	1,089	257,066
метанол	7,553	3,7126	389294,2	1,251	1,251	271,798
2-пропанол	8,001	5,4477	571236,1	0,816	0,816	260,128
этанол	8,111	13488,4213	1414362105	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,082	6,5235	684037,3	0,688	0,688	262,745
изобутанол	13,046	7,6596	803161,4	0,574	0,574	257,440
1-бутанол	15,151	7,1245	747058,5	0,618	0,618	257,664
изоамилол	17,664	7,9740	836135,4	0,567	0,567	264,757

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

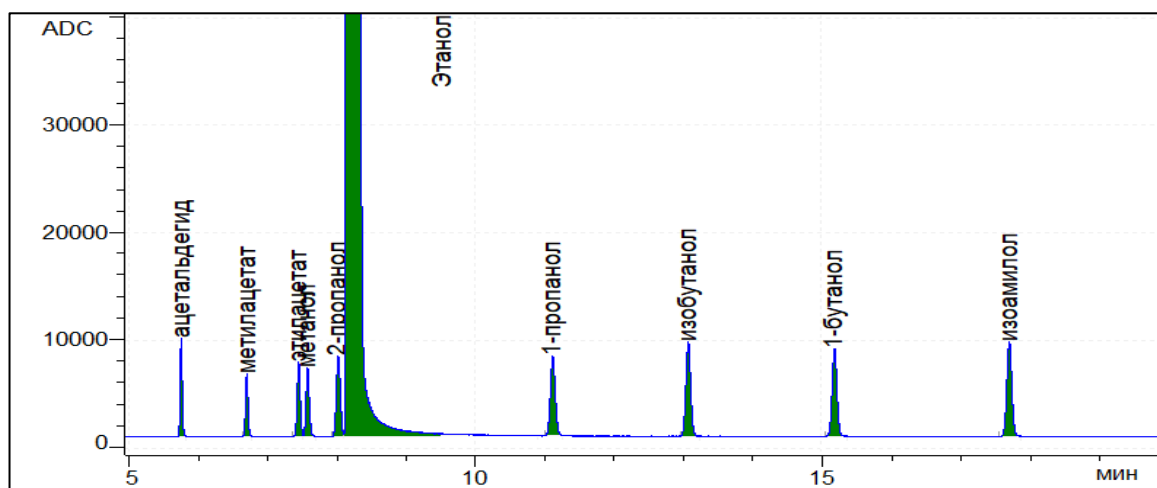
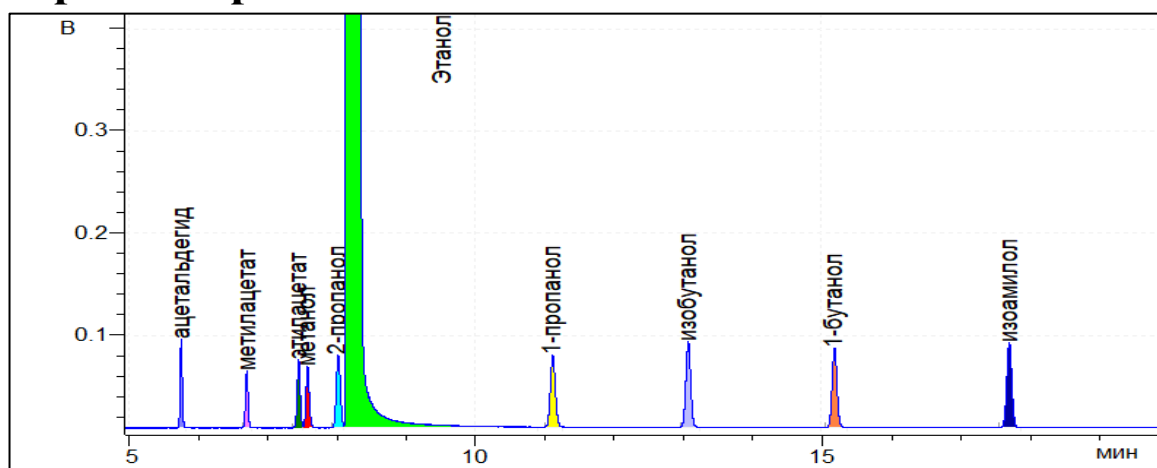
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,756	3,0508	319903,6	1,274	1,274	255,873
метилацетат	6,701	2,3720	248726,5	1,654	1,654	258,141
этилацетат	7,448	3,4643	363154,8	1,128	1,128	257,066
метанол	7,573	3,3326	349555,7	1,239	1,239	271,798
2-пропанол	8,016	4,8633	509842,7	0,813	0,813	260,128
этанол	8,137	11994,1741	1257679188	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,104	5,7776	605820,0	0,691	0,691	262,745
изобутанол	13,055	6,7647	709335,4	0,578	0,578	257,440
1-бутанол	15,160	6,3244	663156,6	0,619	0,619	257,664
изоамилол	17,674	7,0998	744465,3	0,567	0,567	264,757

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

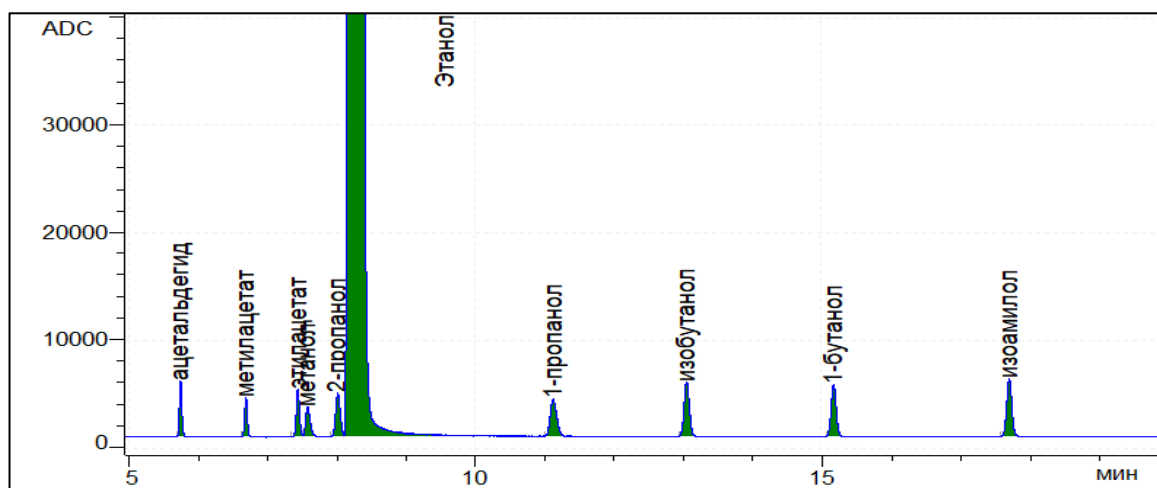
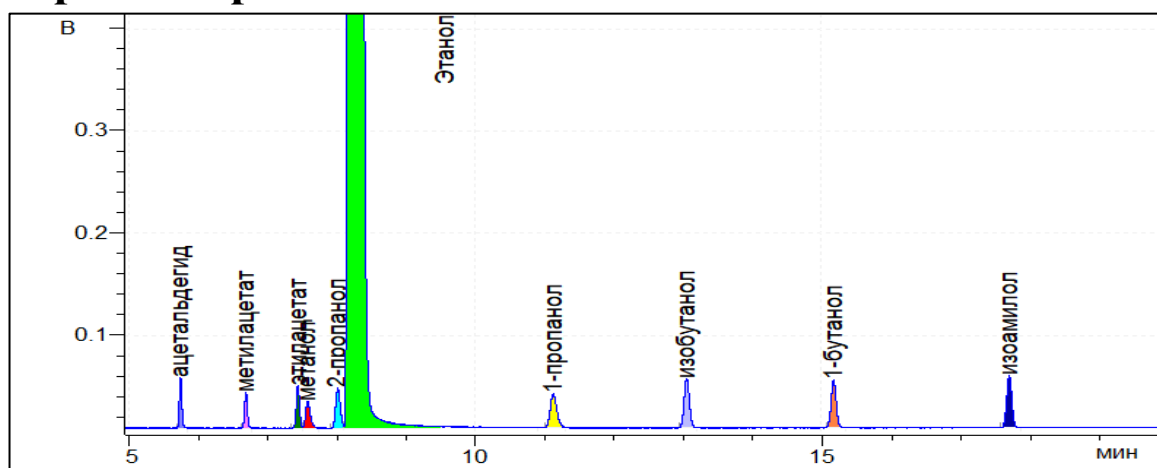
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	2,0557	215555,8	1,205	1,205	255,873
метилацетат	6,685	1,5851	166213,4	1,576	1,576	258,141
этилацетат	7,433	2,3159	242834,7	1,074	1,074	257,066
метанол	7,576	2,0902	219167,3	1,259	1,259	271,798
2-пропанол	8,011	3,0780	322755,5	0,818	0,818	260,128
этанол	8,171	7639,4440	801052981	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,113	3,5952	376986,1	0,707	0,707	262,745
изобутанол	13,037	4,2666	447376,1	0,584	0,584	257,440
1-бутанол	15,145	3,9429	413438,6	0,633	0,633	257,664
изоамилол	17,675	4,4470	466297,5	0,576	0,576	264,757

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

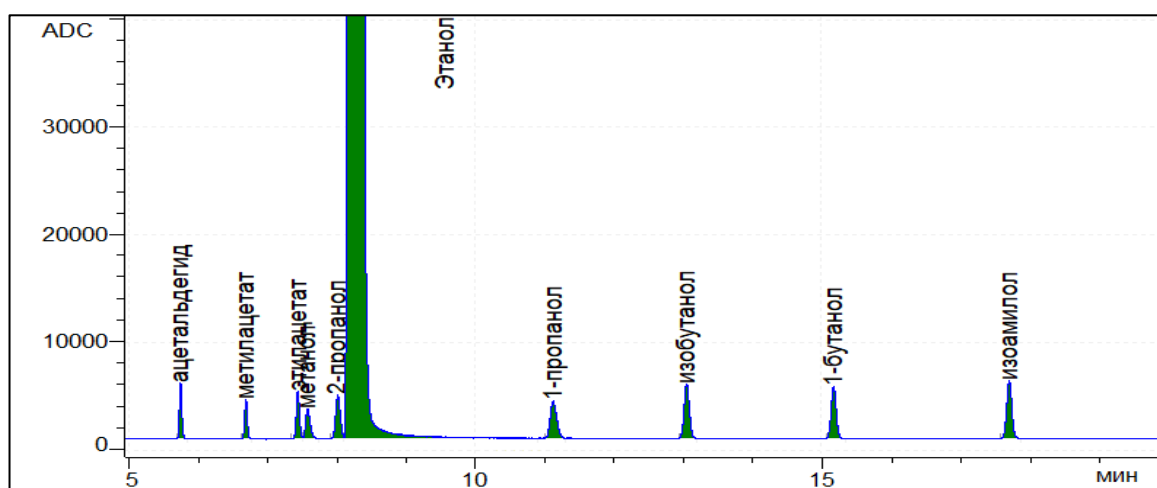
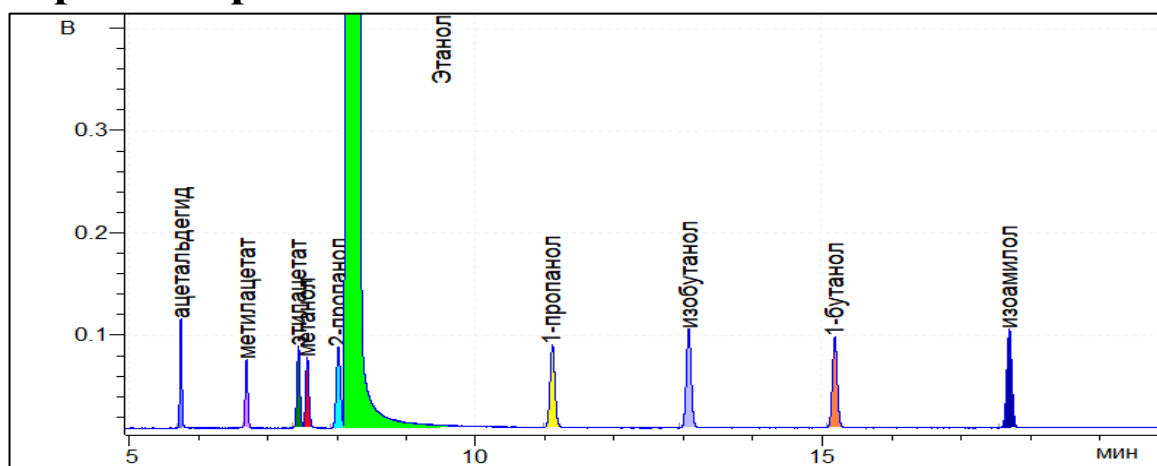
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,750	3,5619	373487,8	1,255	1,255	255,873
метилацетат	6,697	2,8348	297253,2	1,590	1,590	258,141
этилацетат	7,443	4,1423	434346,5	1,084	1,084	257,066
метанол	7,569	3,7521	393431,1	1,265	1,265	271,798
2-пропанол	8,019	5,6337	590731,7	0,806	0,806	260,128
этанол	8,127	13784,8057	1445440231	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,100	6,5628	688155,0	0,699	0,699	262,745
изобутанол	13,061	7,8053	818439,3	0,576	0,576	257,440
1-бутанол	15,167	7,2175	756811,4	0,623	0,623	257,664
изоамилол	17,673	8,1750	857207,3	0,566	0,566	264,757

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

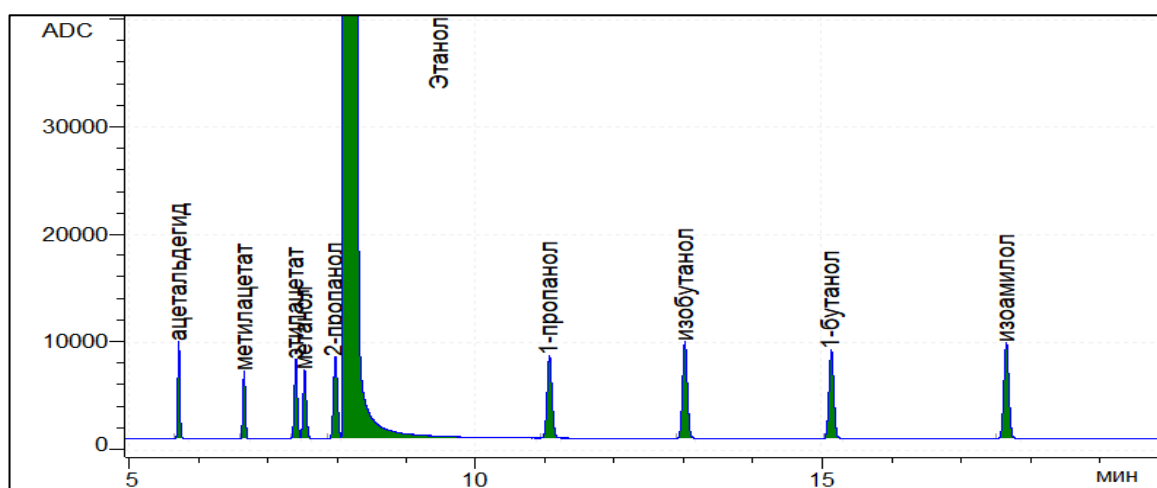
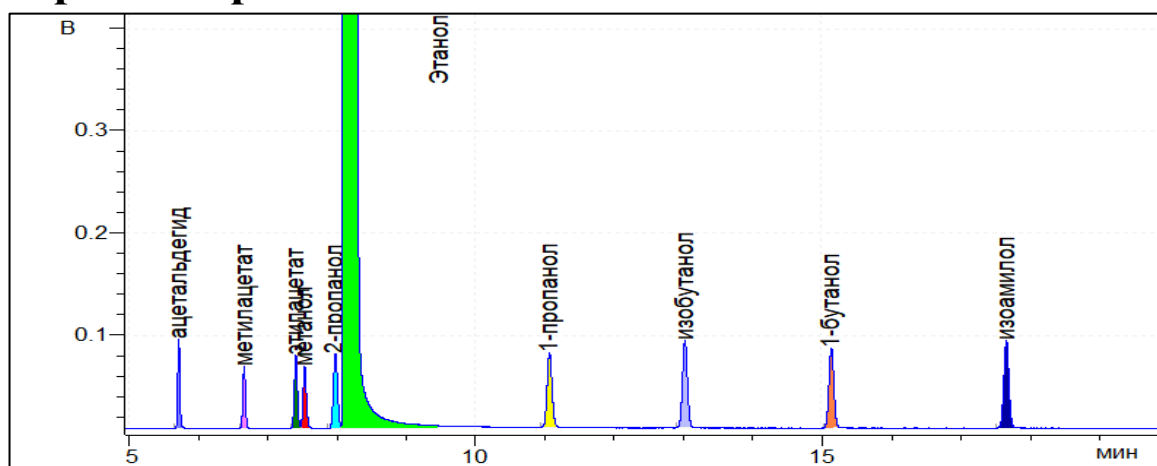
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,720	3,0716	322083,2	1,272	1,272	255,873
метилацетат	6,661	2,5801	270546,1	1,528	1,528	258,141
этилацетат	7,407	3,7049	388489,6	1,060	1,060	257,066
метанол	7,533	3,2983	345855,4	1,259	1,259	271,798
2-пропанол	7,975	4,9879	523021,0	0,797	0,797	260,128
этанол	8,095	12056,7518	1264240829	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,057	5,9967	628801,6	0,669	0,669	262,745
изобутанол	13,009	6,9721	731080,5	0,564	0,564	257,440
1-бутанол	15,117	6,4204	673226,8	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,633	7,2577	761021,0	0,557	0,557	264,757

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

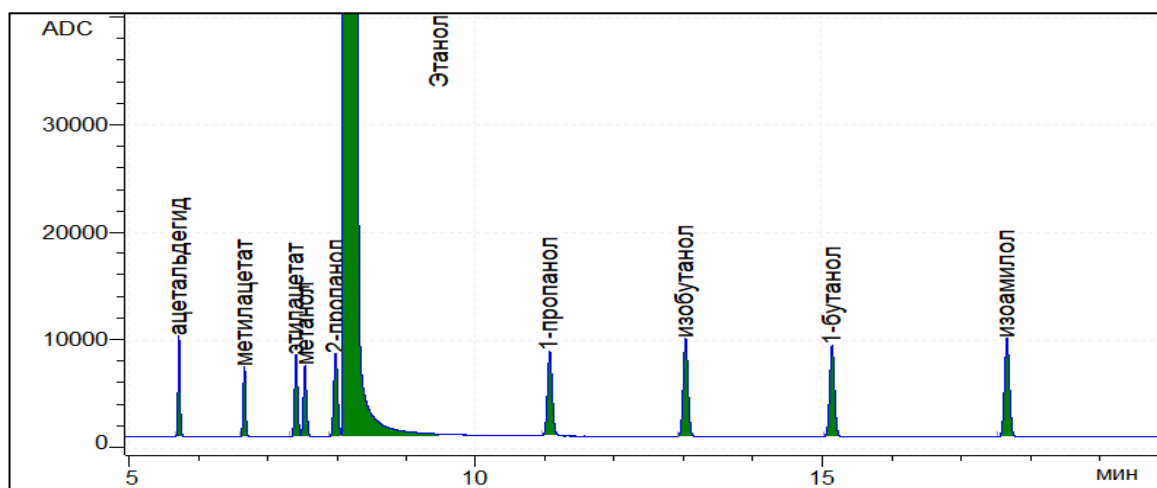
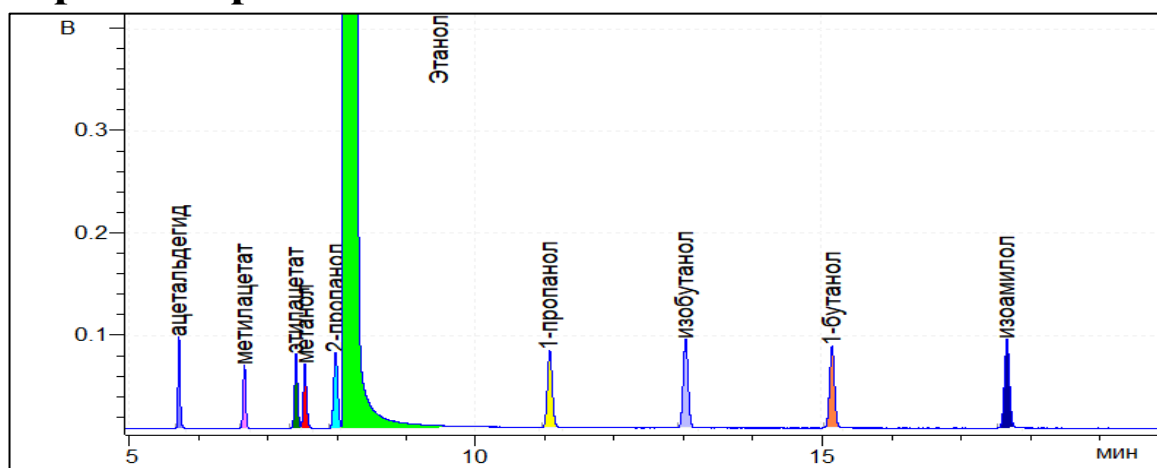
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	3,1522	330533,9	1,273	1,273	255,873
метилацетат	6,665	2,6399	276814,9	1,534	1,534	258,141
этилацетат	7,409	3,8028	398648,7	1,060	1,061	257,066
метанол	7,536	3,4223	358960,4	1,246	1,245	271,798
2-пропанол	7,981	5,1191	536775,4	0,797	0,797	260,128
этанол	8,096	12379,7406	1298108621	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,061	6,1441	644249,4	0,671	0,671	262,745
изобутанол	13,013	7,1366	748328,0	0,566	0,566	257,440
1-бутанол	15,125	6,5977	691817,1	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,641	7,4182	777856,3	0,560	0,560	264,757

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

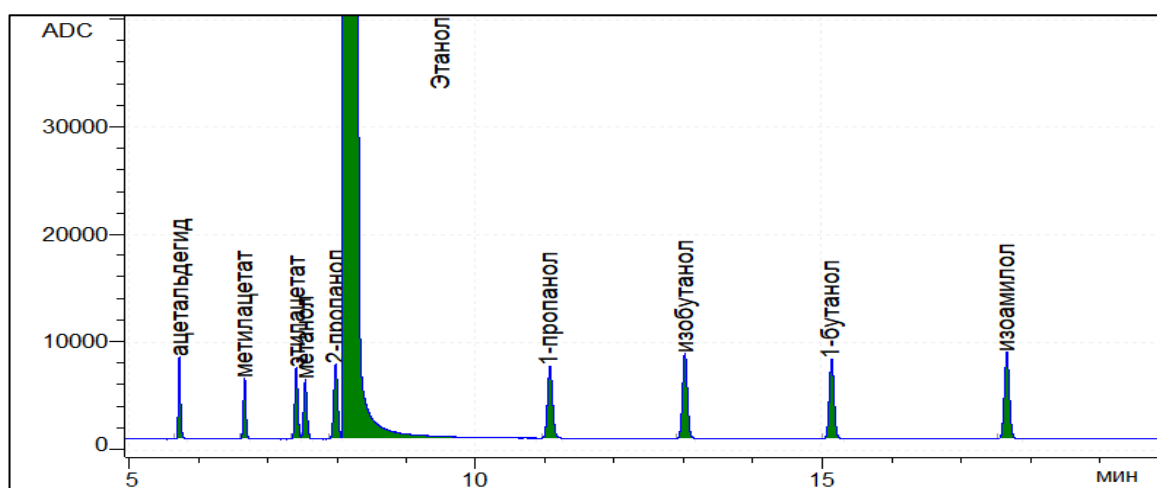
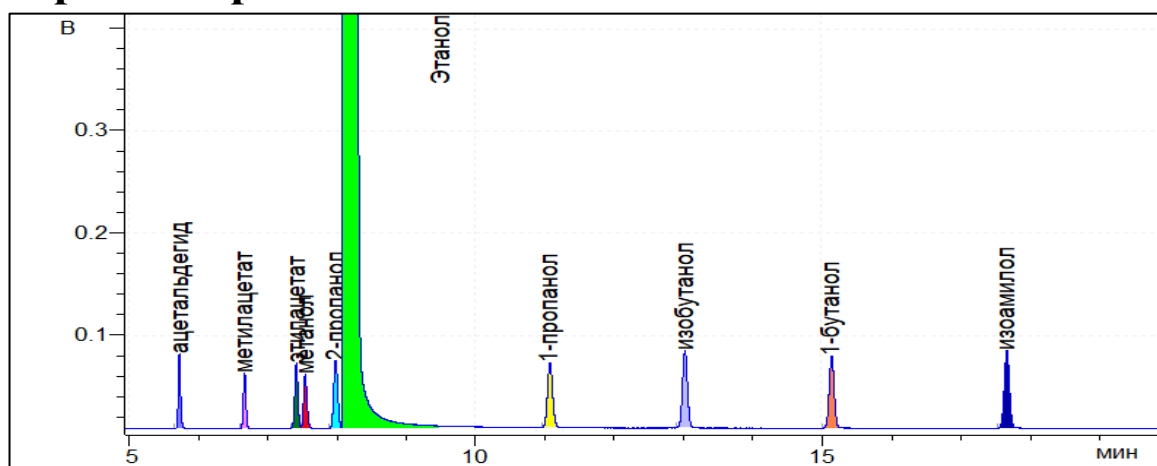
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	2,7376	287059,3	1,283	1,283	255,873
метилацетат	6,670	2,3231	243596,1	1,526	1,526	258,141
этилацетат	7,413	3,3384	349960,5	1,057	1,058	257,066
метанол	7,541	2,9777	312325,6	1,253	1,253	271,798
2-пропанол	7,979	4,4640	468088,8	0,800	0,800	260,128
этанол	8,107	10838,9263	1136542690	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,063	5,3897	565154,1	0,669	0,669	262,745
изобутанол	13,008	6,2296	653215,2	0,567	0,567	257,440
1-бутанол	15,118	5,8060	608799,5	0,609	0,609	257,664
изоамилол	17,641	6,5162	683267,8	0,558	0,558	264,757

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

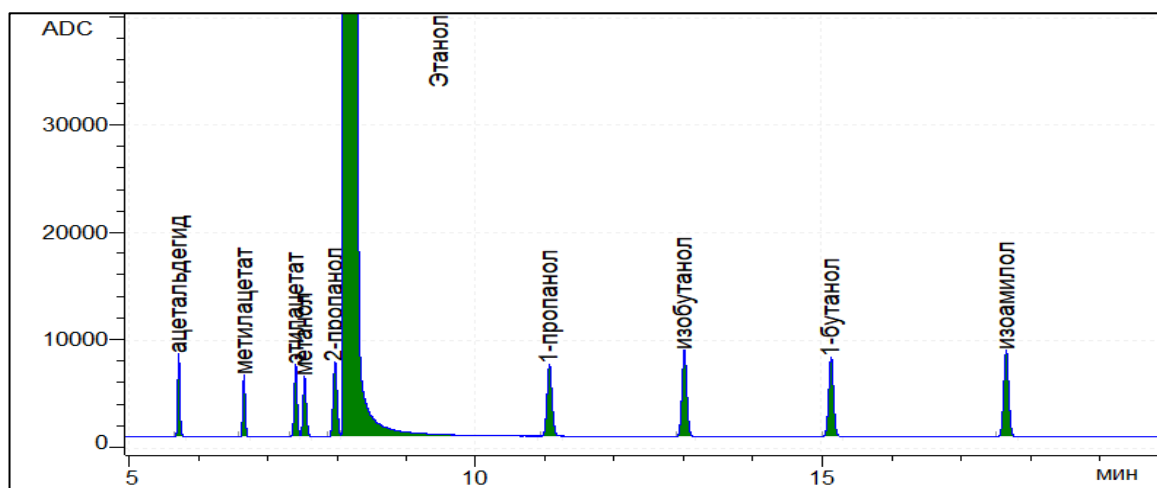
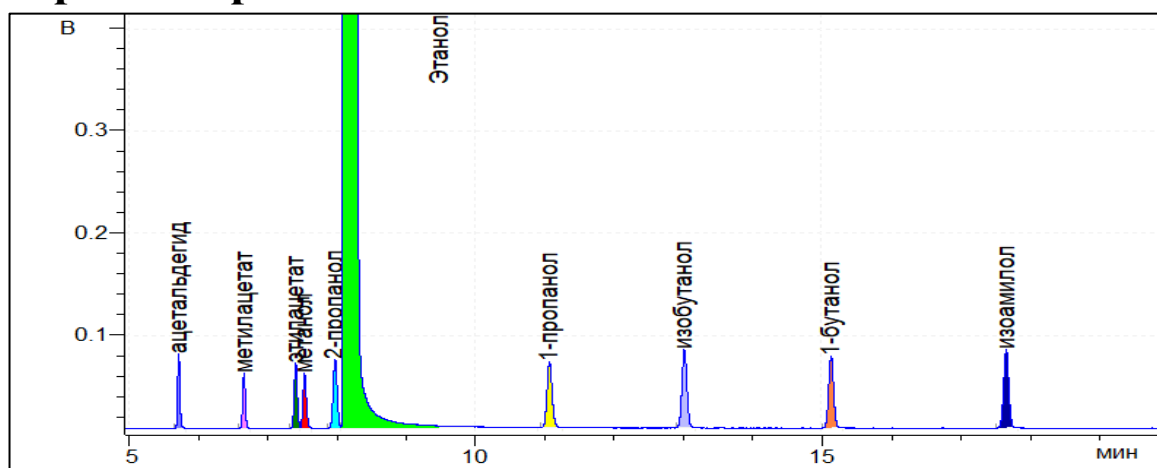
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	2,7515	288516,8	1,280	1,280	255,873
метилацетат	6,659	2,3334	244674,9	1,523	1,523	258,141
этилацетат	7,405	3,3519	351477,0	1,056	1,056	257,066
метанол	7,531	2,9902	313546,7	1,251	1,251	271,798
2-пропанол	7,972	4,4981	471575,4	0,796	0,796	260,128
этанол	8,099	10866,7448	1139459746	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,058	5,4134	567636,3	0,668	0,668	262,745
изобутанол	12,998	6,2619	656604,9	0,566	0,566	257,440
1-бутанол	15,113	5,8074	608953,4	0,611	0,611	257,664
изоамилол	17,630	6,5220	683875,3	0,559	0,559	264,757

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

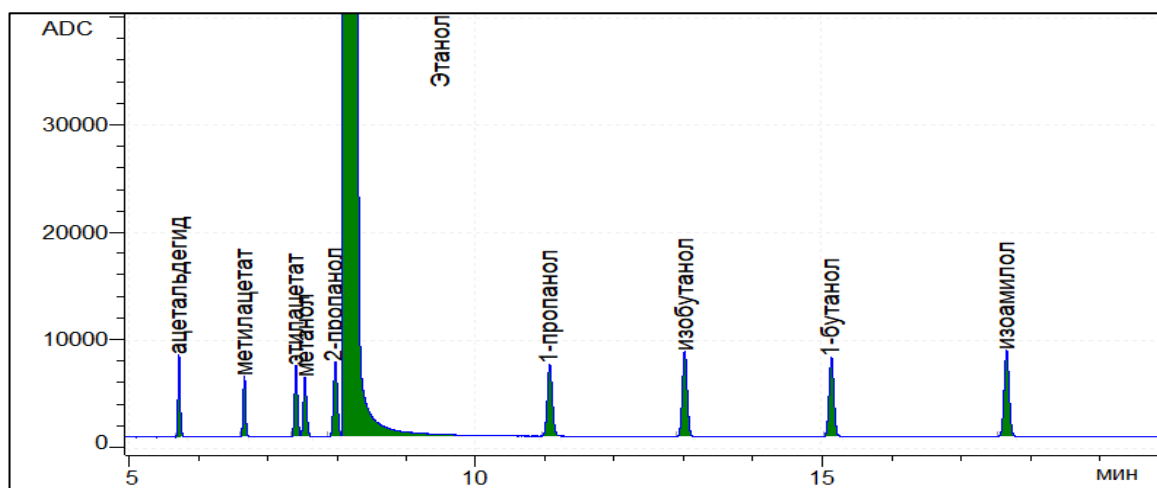
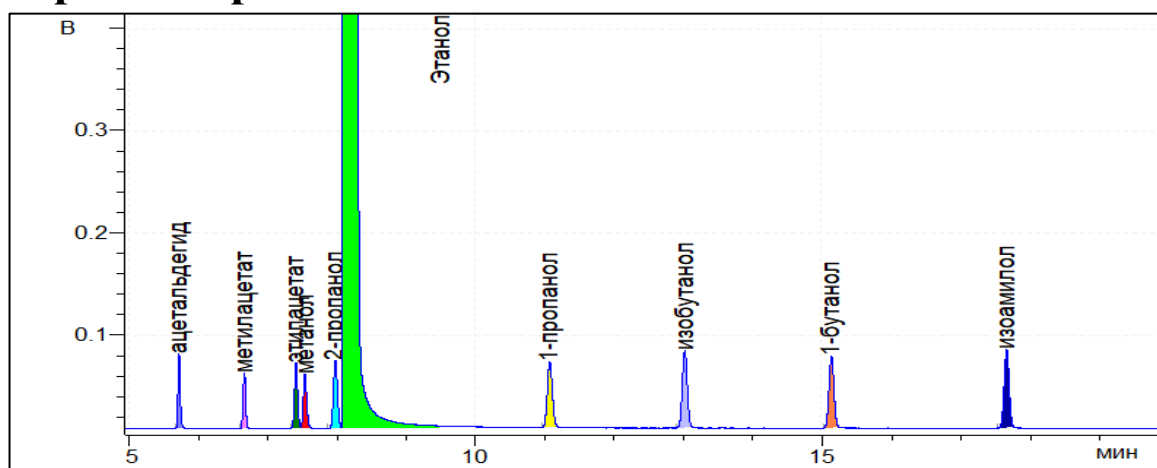
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,724	2,7429	287610,4	1,285	1,285	255,873
метилацетат	6,663	2,3124	242471,3	1,538	1,538	258,141
этилацетат	7,409	3,3393	350058,1	1,061	1,061	257,066
метанол	7,537	3,0091	315617,2	1,245	1,244	271,798
2-пропанол	7,976	4,4961	471447,1	0,797	0,797	260,128
этанол	8,103	10876,4023	1140472323	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,059	5,3777	563887,3	0,673	0,673	262,745
изобутанол	13,007	6,2800	658504,6	0,565	0,565	257,440
1-бутанол	15,115	5,7911	607243,6	0,613	0,613	257,664
изоамилол	17,639	6,5127	682900,2	0,560	0,560	264,757

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

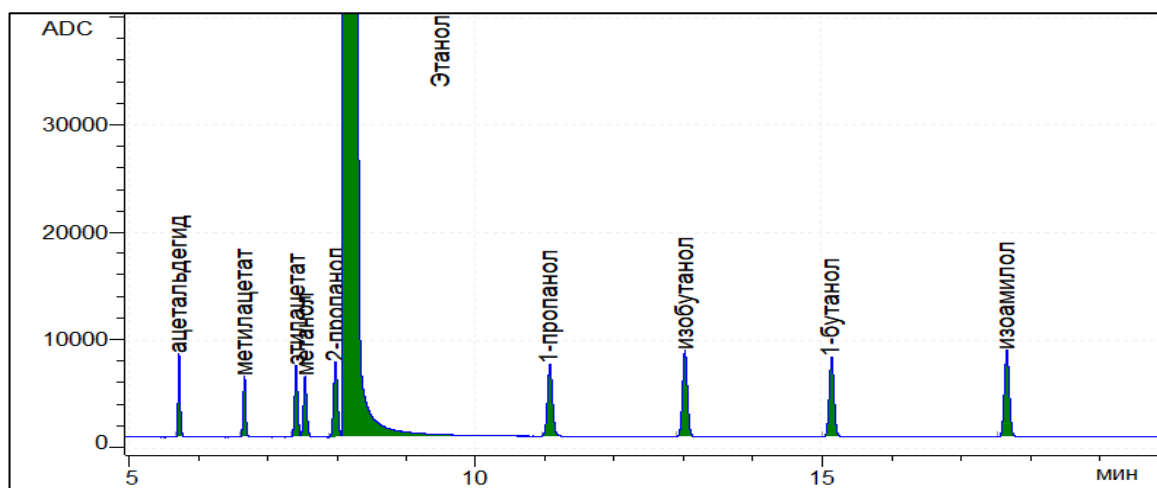
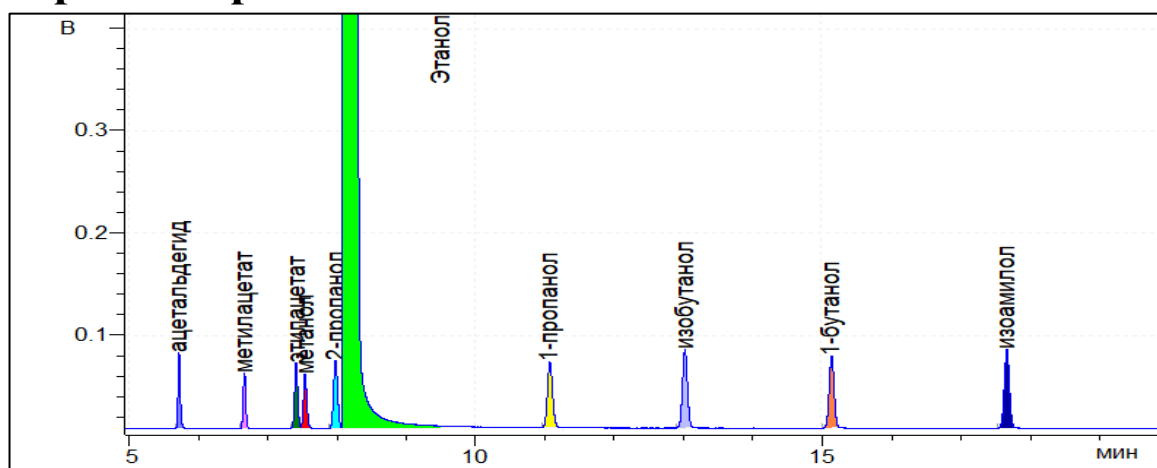
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	2,7576	289158,2	1,281	1,281	255,873
метилацетат	6,666	2,3233	243613,4	1,533	1,533	258,141
этилацетат	7,410	3,3595	352273,8	1,056	1,056	257,066
метанол	7,538	3,0000	314572,6	1,250	1,250	271,798
2-пропанол	7,978	4,5300	475004,3	0,792	0,792	260,128
этанол	8,105	10892,8439	1142196351	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,062	5,4147	567771,5	0,670	0,670	262,745
изобутанол	13,005	6,2778	658277,3	0,566	0,566	257,440
1-бутанол	15,115	5,8071	608917,4	0,612	0,612	257,664
изоамилол	17,641	6,5320	684925,6	0,559	0,559	264,757

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

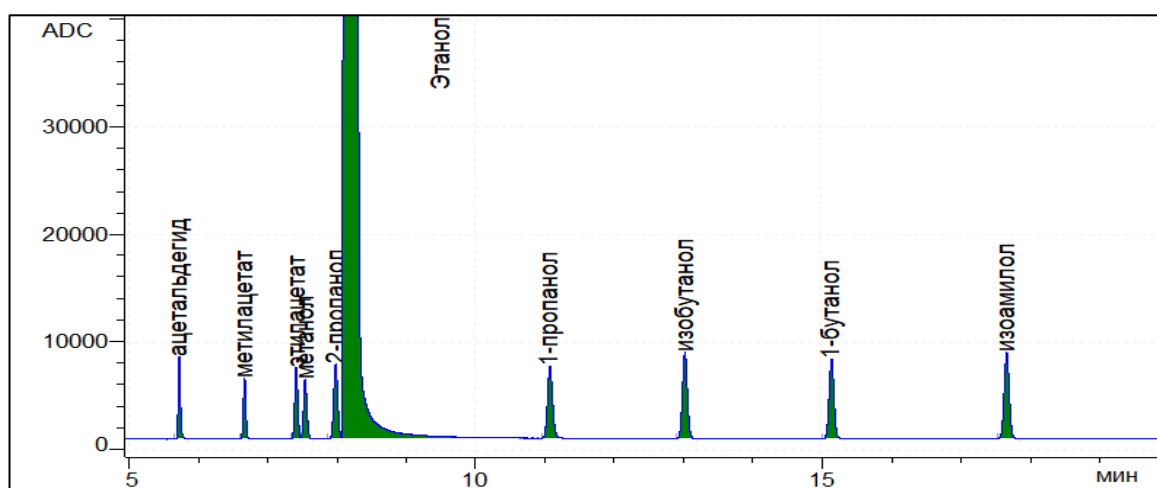
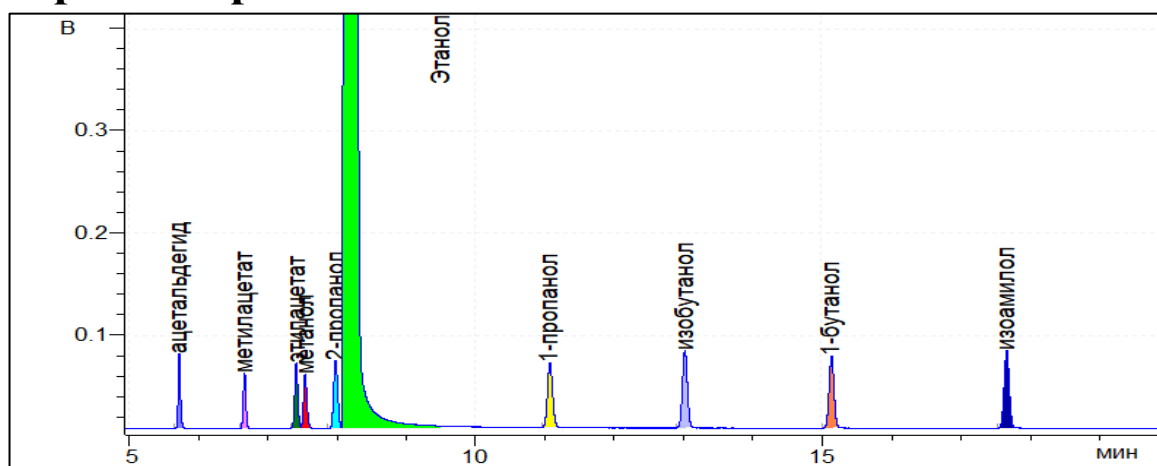
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,7416	287481,9	1,279	1,279	255,873
метилацетат	6,668	2,3117	242403,8	1,530	1,530	258,141
этилацетат	7,413	3,3311	349294,7	1,057	1,057	257,066
метанол	7,541	2,9862	313121,5	1,247	1,247	271,798
2-пропанол	7,981	4,4838	470155,0	0,795	0,795	260,128
этанол	8,107	10813,5550	1133882313	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,064	5,3697	563048,1	0,670	0,670	262,745
изобутанол	13,005	6,2481	655160,3	0,564	0,564	257,440
1-бутанол	15,115	5,7861	606720,3	0,610	0,610	257,664
изоамилол	17,639	6,4924	680781,5	0,559	0,559	264,757

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

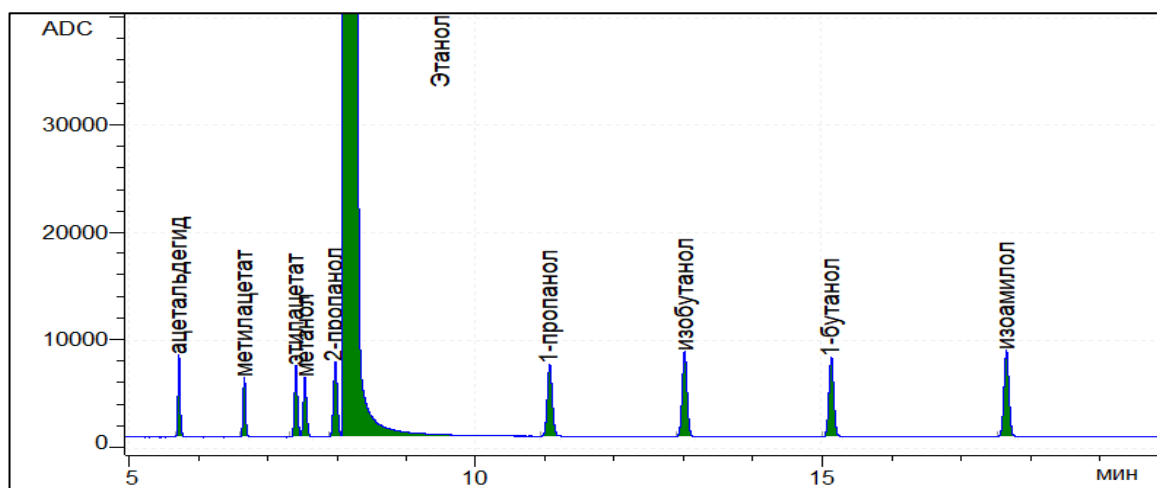
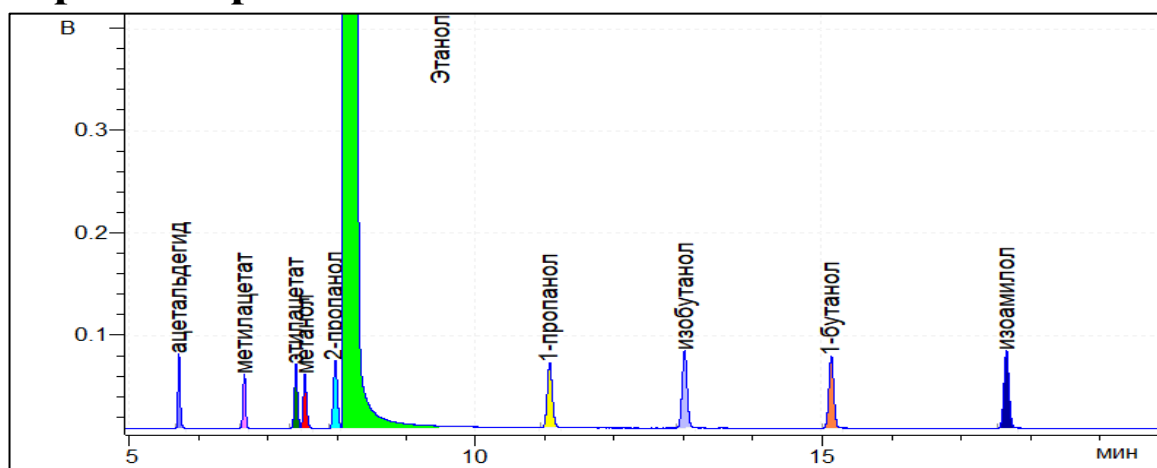
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	2,7326	286535,2	1,280	1,280	255,873
метилацетат	6,665	2,2920	240334,9	1,539	1,539	258,141
этилацетат	7,408	3,3185	347881,9	1,059	1,059	257,066
метанол	7,536	2,9743	311962,4	1,249	1,248	271,798
2-пропанол	7,975	4,4560	467245,3	0,798	0,798	260,128
этанол	8,104	10785,5107	1130941660	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,061	5,3666	562730,8	0,669	0,669	262,745
изобутанол	13,003	6,2524	655614,4	0,563	0,563	257,440
1-бутанол	15,113	5,7832	606415,7	0,609	0,609	257,664
изоамилол	17,635	6,4620	677591,5	0,560	0,560	264,757

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

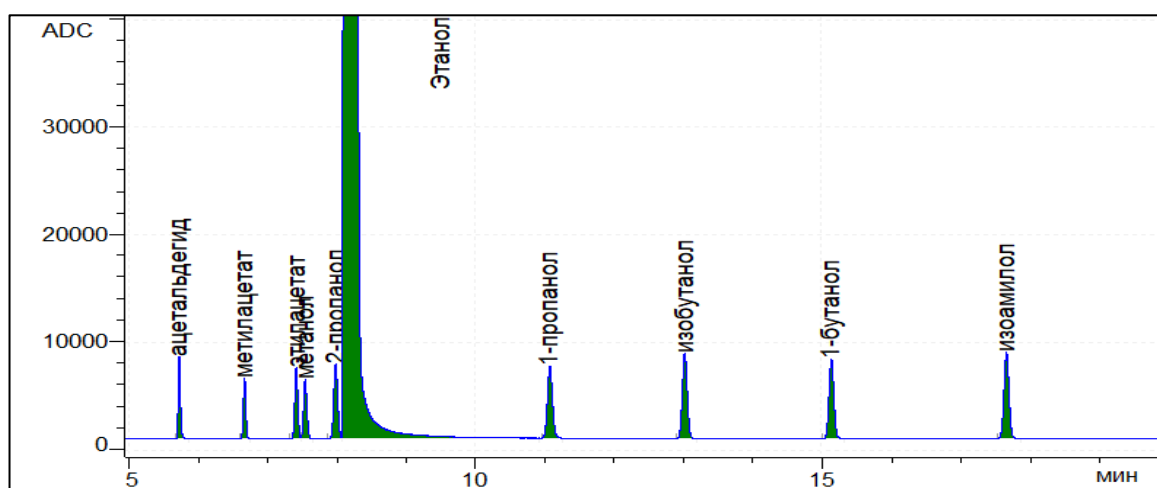
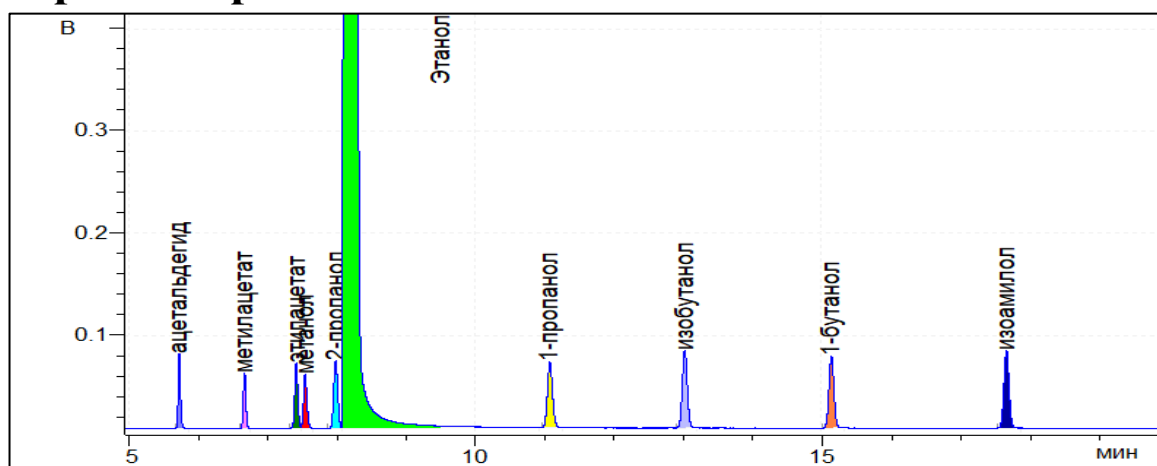
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,7465	287988,8	1,275	1,275	255,873
метилацетат	6,668	2,3069	241895,3	1,531	1,531	258,141
этилацетат	7,413	3,3225	348389,2	1,059	1,059	257,066
метанол	7,540	2,9659	310999,1	1,254	1,254	271,798
2-пропанол	7,981	4,4875	470548,9	0,793	0,793	260,128
этанол	8,107	10802,1308	1132684402	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,063	5,3704	563123,3	0,670	0,670	262,745
изобутанол	13,001	6,2451	654842,8	0,564	0,564	257,440
1-бутанол	15,116	5,7898	607103,3	0,609	0,609	257,664
изоамилол	17,635	6,4854	680041,3	0,559	0,559	264,757

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

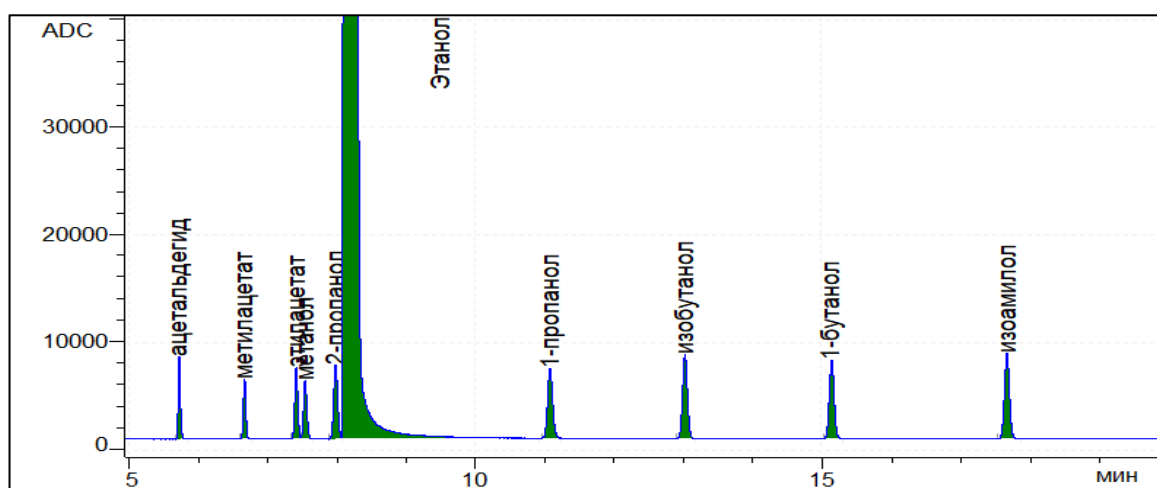
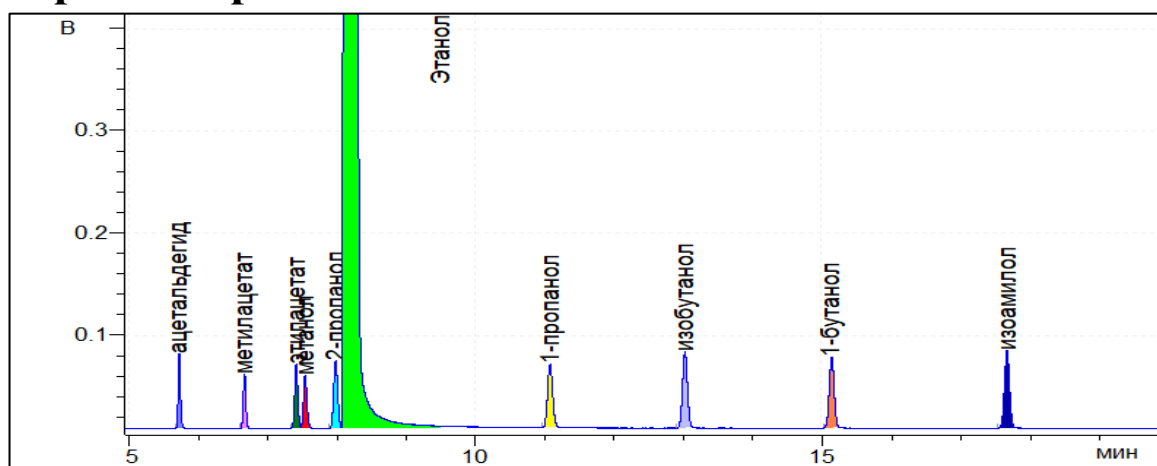
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,7221	285433,6	1,281	1,281	255,873
метилацетат	6,667	2,2945	240595,3	1,533	1,533	258,141
этилацетат	7,411	3,3027	346318,0	1,060	1,060	257,066
метанол	7,539	2,9611	310498,5	1,250	1,250	271,798
2-пропанол	7,978	4,4672	468418,9	0,793	0,793	260,128
этанол	8,107	10752,8072	1127512454	1,000	1,000	789300
1-пропанол	11,071	5,2838	554049,7	0,677	0,677	262,745
изобутанол	13,009	6,1664	646596,8	0,569	0,569	257,440
1-бутанол	15,119	5,6996	597645,5	0,616	0,616	257,664
изоамилол	17,642	6,4321	674452,9	0,561	0,561	264,757

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

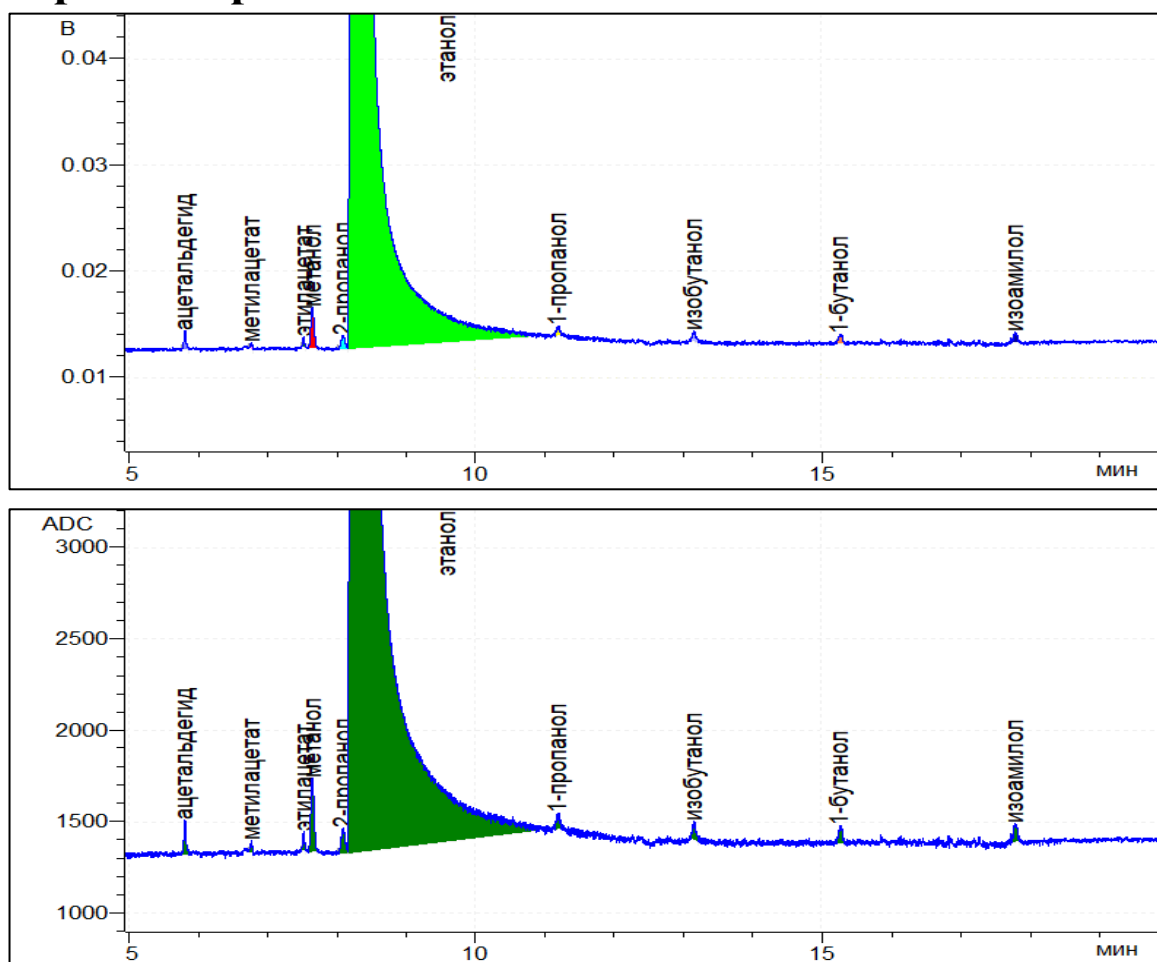
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,811	0,0735	7708,1	1,257	1,257	5,626	5,629
метилацетат	6,767	0,0215	2249,4	1,556	1,557	2,033	2,035
этилацетат	7,516	0,0327	3427,0	1,069	1,070	2,128	2,130
метанол	7,645	0,2142	22459,5	1,252	1,252	16,336	16,337
2-пропанол	8,088	0,0910	9532,0	0,803	0,803	4,452	4,448
этанол	8,195	12958,3440	1358779537	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,178	0,0473	4963,7	0,681	0,681	1,963	1,963
изобутанол	13,130	0,0598	6266,7	0,571	0,571	2,078	2,079
1-бутанол	15,236	0,0581	6091,0	0,617	0,617	2,182	2,182
изоамилол	17,763	0,0609	6395,4	0,564	0,564	2,092	2,095

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

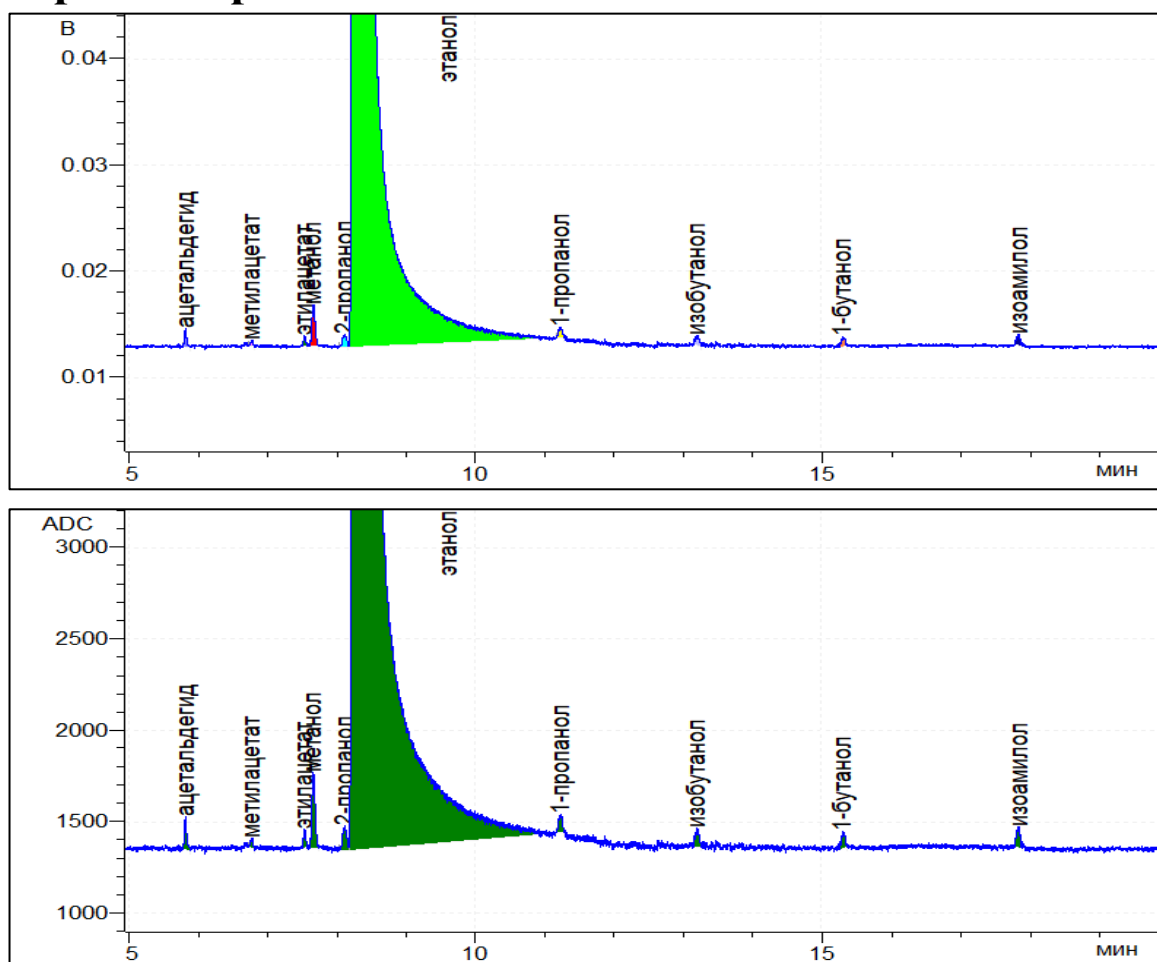
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,819	0,0691	7252,8	1,257	1,257	5,107	5,111
метилацетат	6,775	0,0237	2480,8	1,556	1,557	2,163	2,165
этилацетат	7,528	0,0330	3456,1	1,069	1,070	2,071	2,073
метанол	7,659	0,2160	22644,7	1,252	1,252	15,894	15,894
2-пропанол	8,109	0,0872	9146,6	0,803	0,803	4,117	4,118
этанол	8,217	13429,4567	1408179226	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,221	0,0589	6176,9	0,681	0,681	2,357	2,358
изобутанол	13,186	0,0635	6656,4	0,571	0,571	2,130	2,130
1-бутанол	15,279	0,0540	5657,6	0,617	0,617	1,956	1,956
изоамилол	17,811	0,0658	6899,6	0,564	0,564	2,181	2,180

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

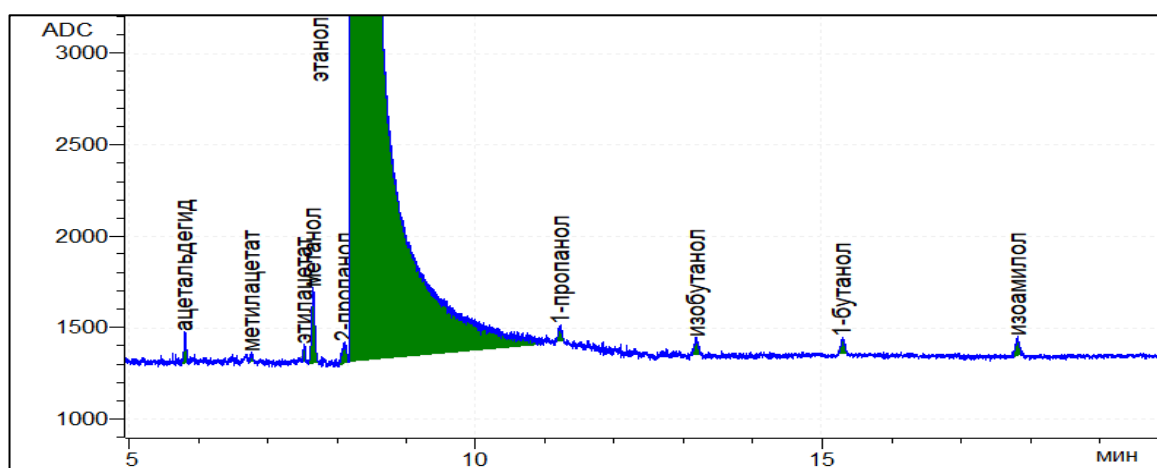
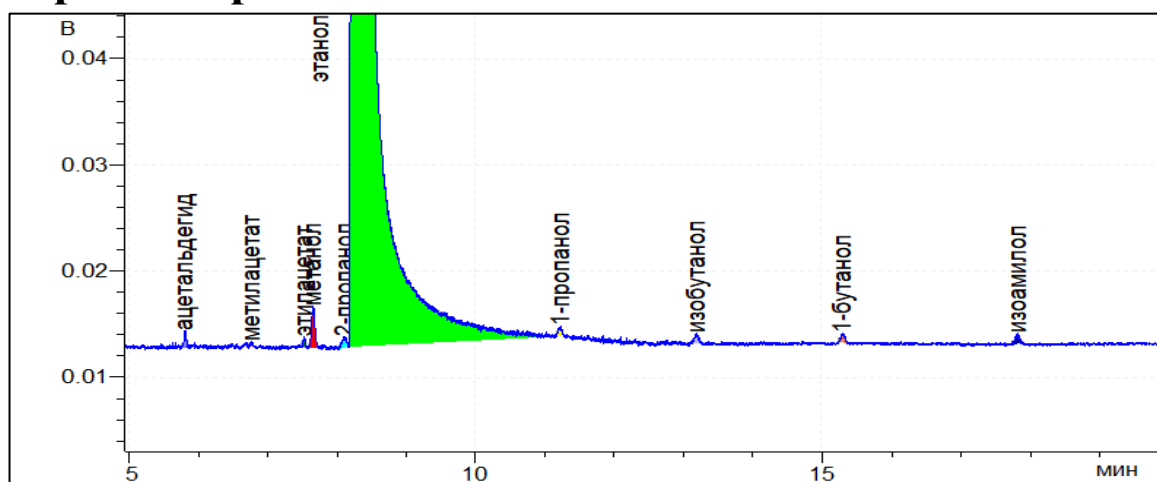
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л AA	Концентрация**, мг/л AA
ацетальдегид	5,808	0,0695	7291,0	1,257	1,257	5,216	5,219
метилацетат	6,769	0,0221	2312,8	1,556	1,557	2,049	2,050
этилацетат	7,525	0,0321	3364,9	1,069	1,070	2,048	2,050
метанол	7,651	0,2190	22962,9	1,252	1,252	16,372	16,372
2-пропанол	8,103	0,0895	9388,6	0,803	0,803	4,293	4,294
этанол	8,214	13220,2087	1386238007	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,214	0,0523	5483,7	0,681	0,681	2,126	2,126
изобутанол	13,177	0,0630	6610,3	0,571	0,571	2,149	2,149
1-бутанол	15,272	0,0580	6079,6	0,617	0,617	2,136	2,135
изоамилол	17,791	0,0677	7096,5	0,564	0,564	2,278	2,278

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

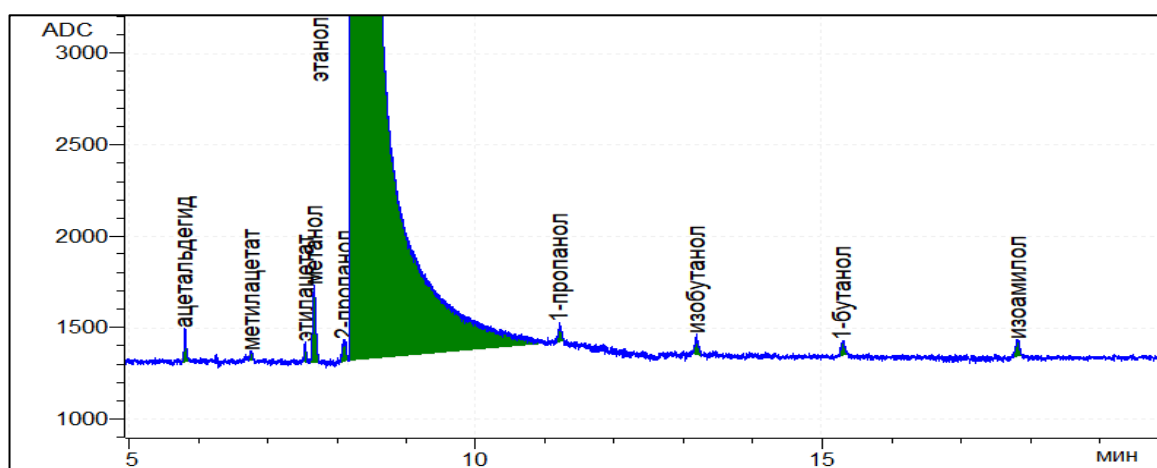
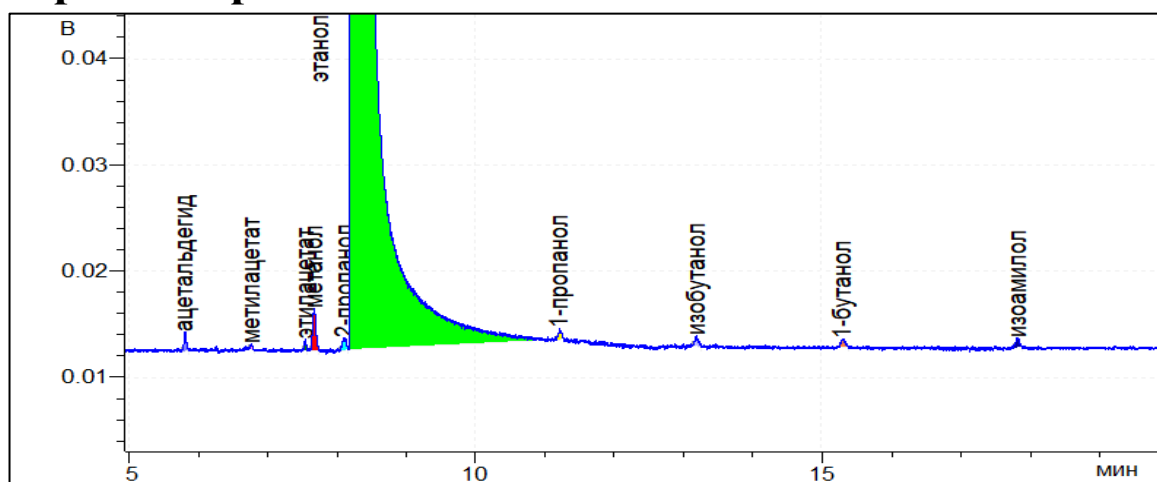
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л AA	Концентрация**, мг/л AA
ацетальдегид	5,807	0,0739	7744,4	1,257	1,257	5,410	5,413
метилацетат	6,767	0,0232	2438,0	1,556	1,557	2,108	2,111
этилацетат	7,537	0,0345	3619,1	1,069	1,070	2,151	2,153
метанол	7,669	0,2315	24277,8	1,252	1,252	16,901	16,902
2-пропанол	8,103	0,0835	8755,4	0,803	0,803	3,909	3,910
этанол	8,212	13539,0235	1419668122	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,200	0,0527	5523,3	0,681	0,681	2,090	2,091
изобутанол	13,173	0,0614	6439,3	0,571	0,571	2,044	2,044
1-бутанол	15,279	0,0570	5975,2	0,617	0,617	2,048	2,049
изоамилол	17,801	0,0640	6706,4	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

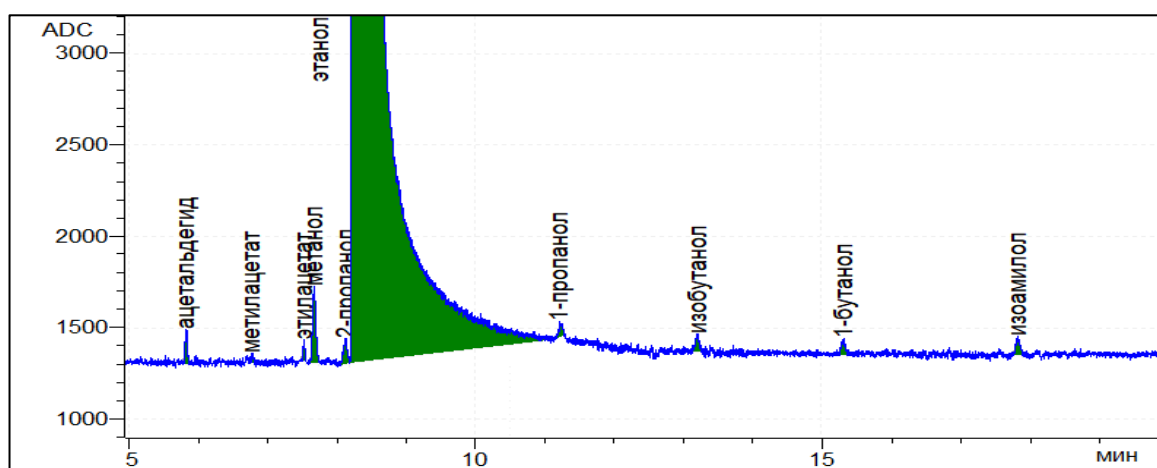
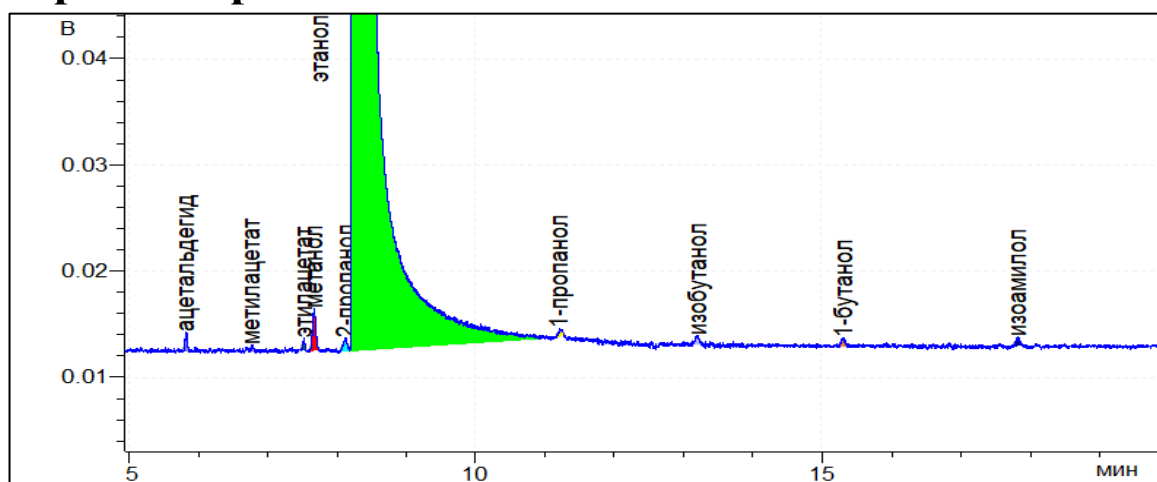
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 9:04:23

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\5.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,826	0,0697	7313,9	1,257	1,257	5,169	5,173
метилацетат	6,779	0,0219	2298,8	1,556	1,557	2,012	2,014
этилацетат	7,522	0,0323	3383,3	1,069	1,070	2,035	2,037
метанол	7,669	0,2207	23140,8	1,252	1,252	16,301	16,301
2-пропанол	8,125	0,0889	9320,3	0,803	0,803	4,211	4,212
этанол	8,228	13381,2293	1403122218	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,208	0,0500	5238,4	0,681	0,681	2,006	2,007
изобутанол	13,191	0,0595	6241,2	0,571	0,571	2,005	2,005
1-бутанол	15,295	0,0560	5870,5	0,617	0,617	2,036	2,037
изоамилол	17,795	0,0637	6675,2	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

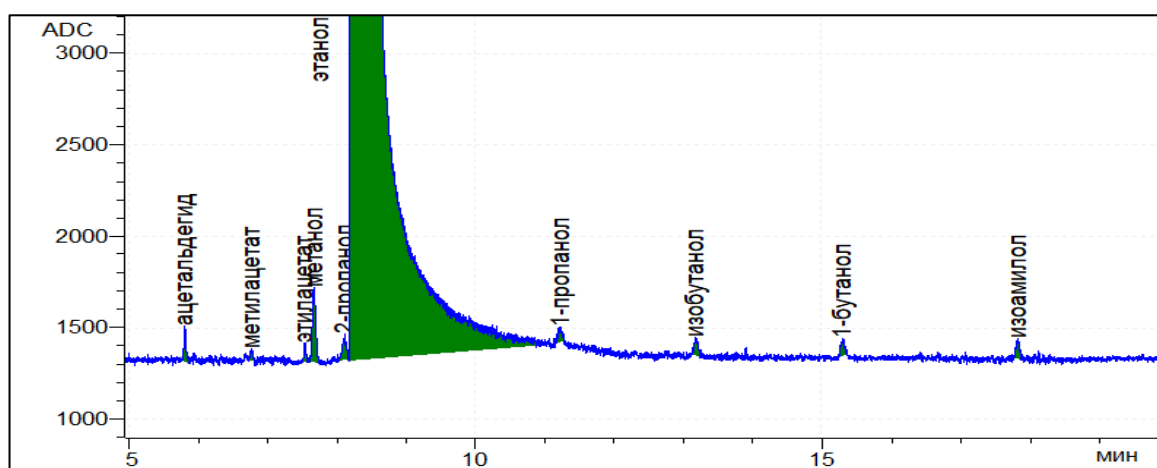
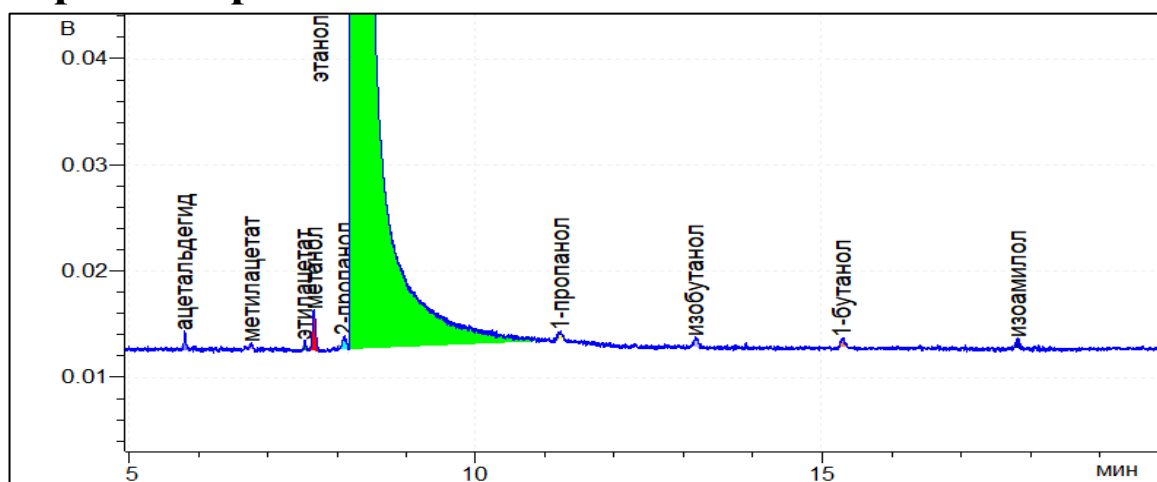
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,807	0,0724	7585,5	1,257	1,257	5,333	5,334
метилацетат	6,765	0,0232	2435,5	1,556	1,557	2,119	2,121
этилацетат	7,535	0,0337	3536,4	1,069	1,070	2,116	2,116
метанол	7,663	0,2221	23289,4	1,252	1,252	16,311	16,311
2-пропанол	8,105	0,0836	8763,9	0,803	0,803	3,937	3,938
этанол	8,211	13458,4788	1411222406	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,213	0,0535	5613,4	0,681	0,681	2,137	2,138
изобутанол	13,161	0,0627	6570,0	0,571	0,571	2,098	2,098
1-бутанол	15,286	0,0619	6495,0	0,617	0,617	2,240	2,240
изоамилол	17,799	0,0663	6954,8	0,564	0,564	2,193	2,193

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

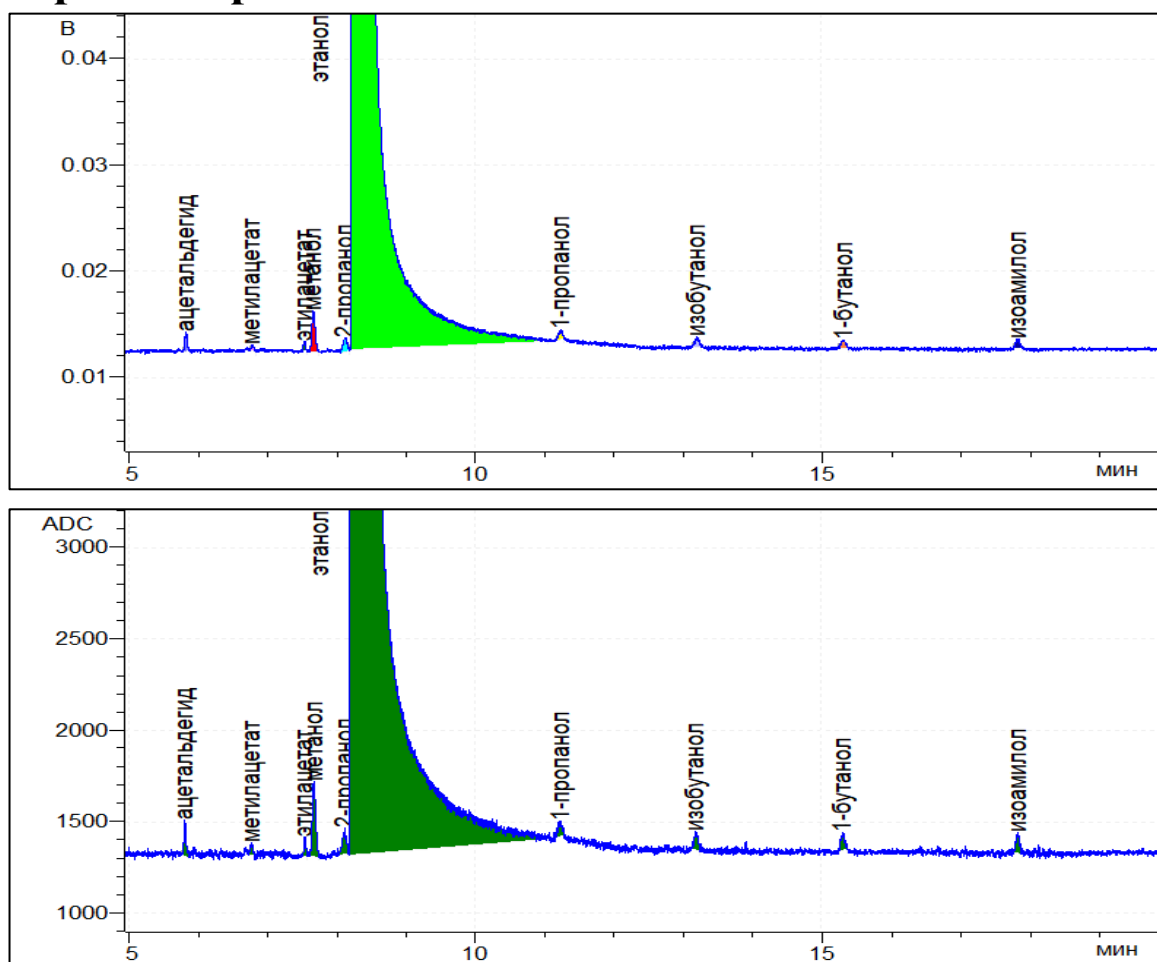
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,823	0,0670	7027,8	1,257	1,257	4,987	4,990
метилацетат	6,778	0,0239	2508,9	1,556	1,557	2,204	2,206
этилацетат	7,528	0,0313	3281,3	1,069	1,070	1,981	1,983
метанол	7,659	0,2168	22737,2	1,252	1,252	16,079	16,079
2-пропанол	8,113	0,0874	9168,3	0,803	0,803	4,158	4,159
этанол	8,226	13329,3551	1397682819	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,219	0,0554	5805,8	0,681	0,681	2,232	2,233
изобутанол	13,186	0,0657	6884,5	0,571	0,571	2,220	2,220
1-бутанол	15,292	0,0564	5916,1	0,617	0,617	2,060	2,060
изоамилол	17,803	0,0632	6632,0	0,564	0,564	2,111	2,112

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

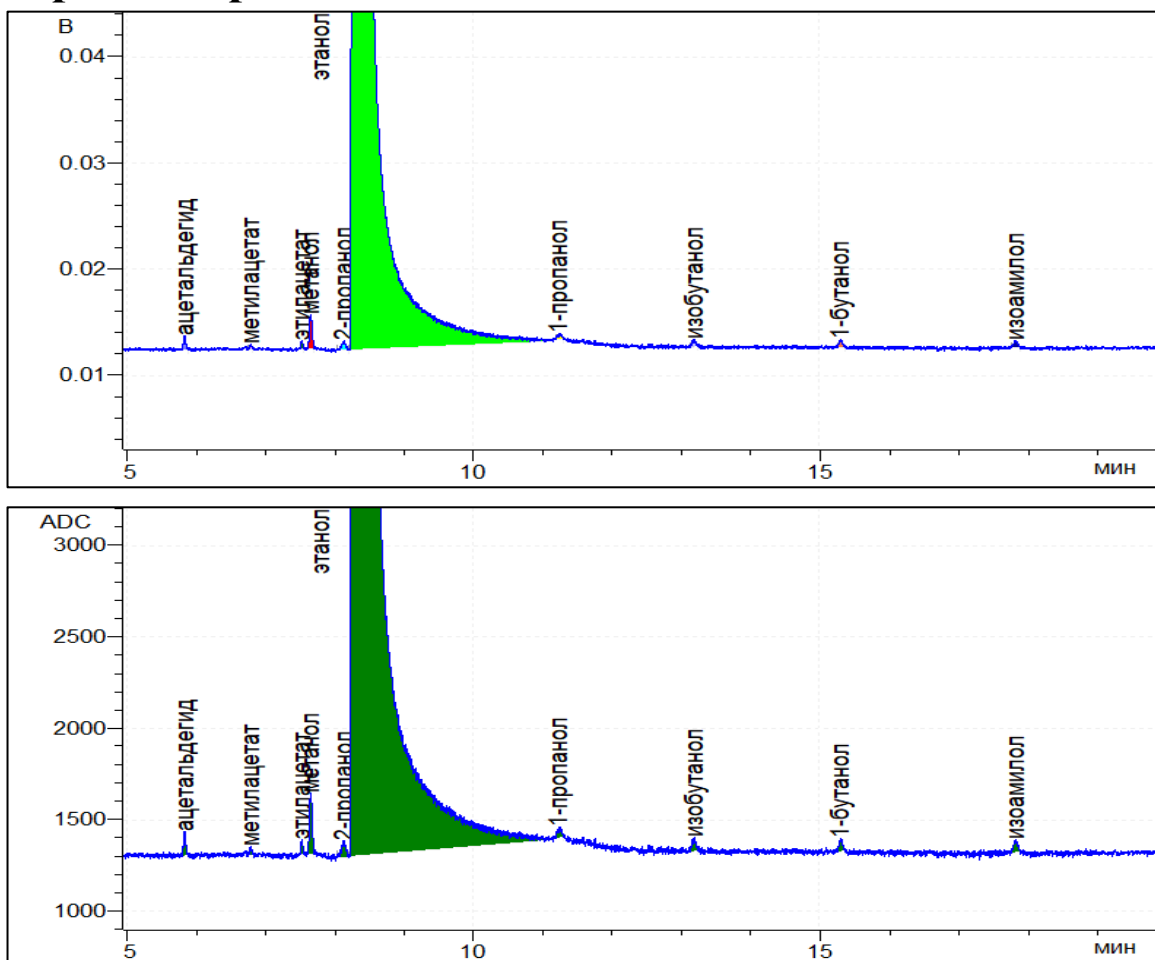
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,833	0,0474	4972,6	1,257	1,257	5,165	5,167
метилацетат	6,781	0,0152	1597,1	1,556	1,557	2,053	2,055
этилацетат	7,521	0,0244	2563,5	1,069	1,070	2,265	2,267
метанол	7,649	0,1483	15551,3	1,252	1,252	16,094	16,094
2-пропанол	8,129	0,0645	6768,8	0,803	0,803	4,492	4,494
этанол	8,267	9108,1165	955054311	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,233	0,0358	3759,0	0,681	0,681	2,115	2,115
изобутанол	13,167	0,0388	4067,3	0,571	0,571	1,919	1,919
1-бутанол	15,273	0,0415	4352,8	0,617	0,617	2,218	2,219
изоамилол	17,790	0,0467	4894,5	0,564	0,564	2,282	2,281

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

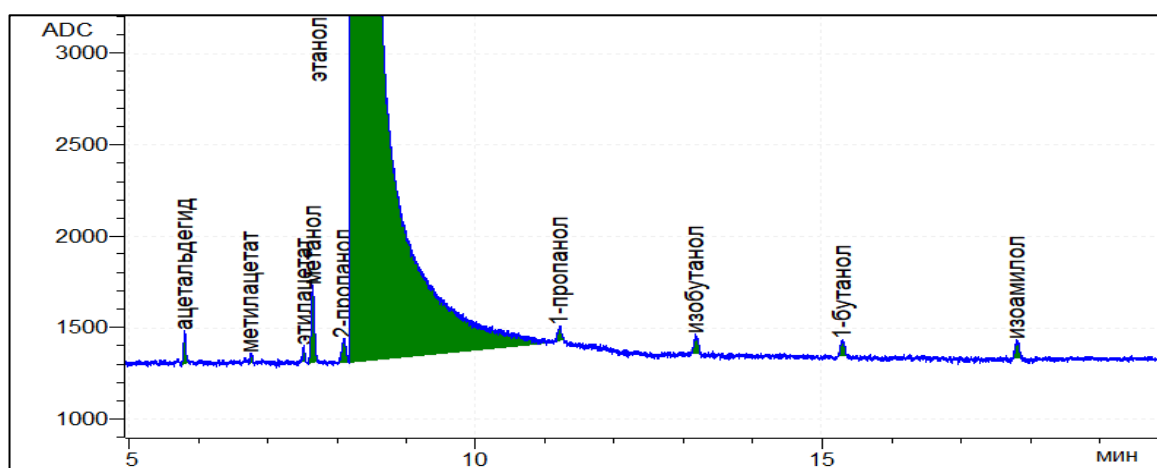
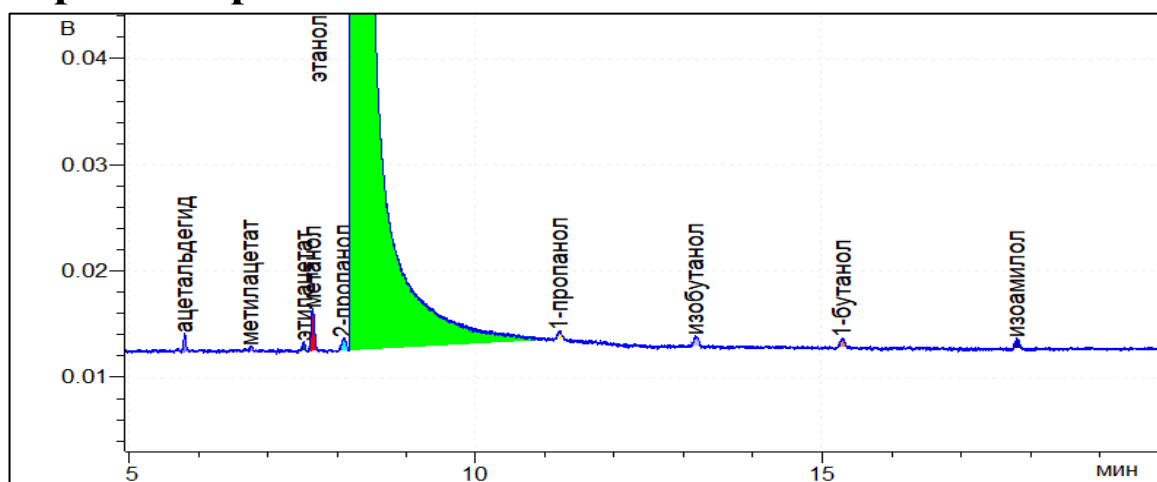
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,810	0,0750	7868,1	1,257	1,257	5,522	5,525
метилацетат	6,757	0,0239	2507,3	1,556	1,557	2,179	2,181
этилацетат	7,521	0,0304	3186,6	1,069	1,070	1,903	1,905
метанол	7,649	0,2257	23662,1	1,252	1,252	16,550	16,550
2-пропанол	8,101	0,0921	9661,8	0,803	0,803	4,334	4,335
этанол	8,207	13476,2727	1413088227	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,198	0,0531	5571,6	0,681	0,681	2,118	2,119
изобутанол	13,161	0,0679	7120,6	0,571	0,571	2,271	2,271
1-бутанол	15,281	0,0622	6522,8	0,617	0,617	2,246	2,247
изоамилол	17,785	0,0674	7065,7	0,564	0,564	2,225	2,225

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

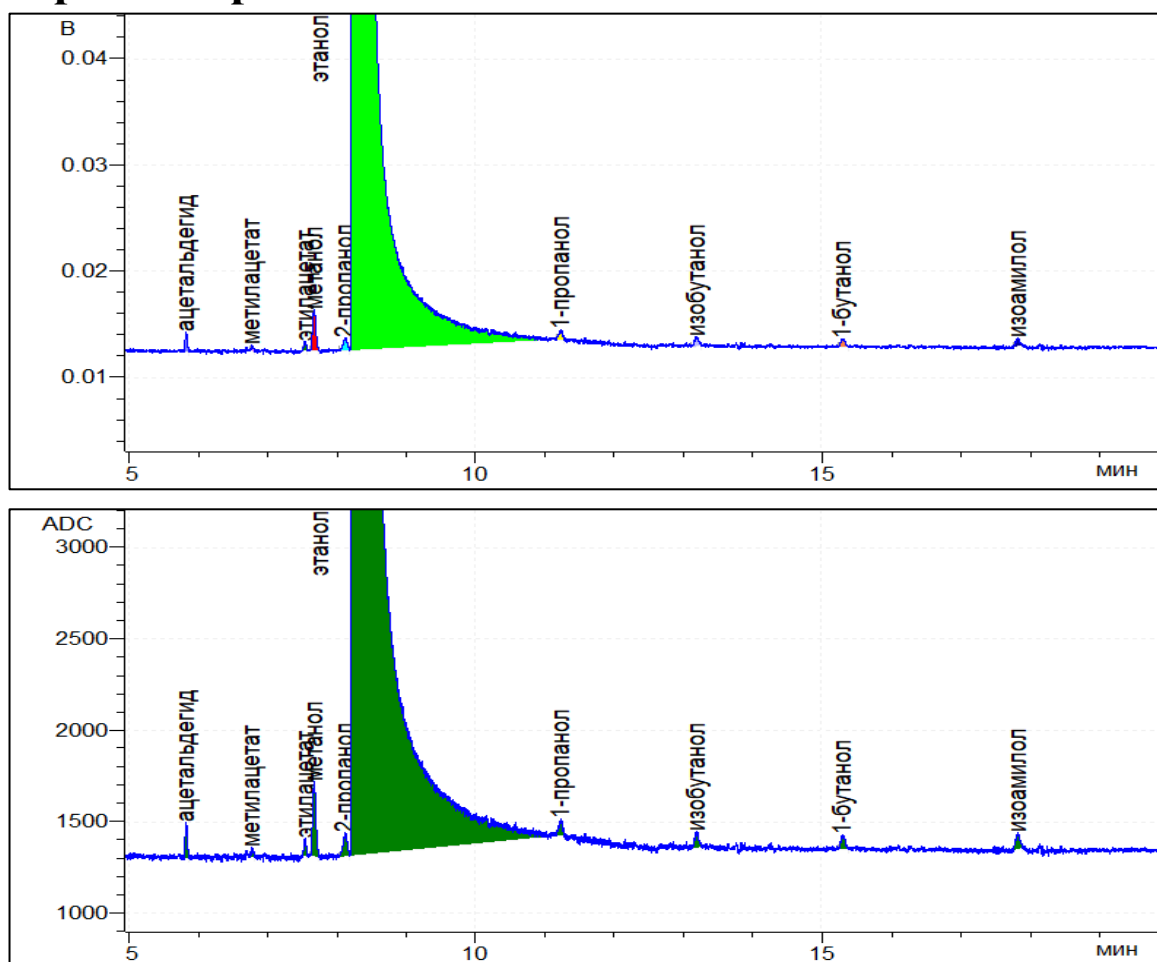
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-3
Дата измерения	10 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	9:49:15	Файл данных	C:\Ethanol_IS\10.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,825	0,0684	7177,2	1,257	1,257	5,117	5,120
метилацетат	6,776	0,0212	2222,0	1,556	1,557	1,961	1,963
этилацетат	7,545	0,0340	3560,9	1,069	1,070	2,162	2,162
метанол	7,671	0,2199	23053,4	1,252	1,252	16,380	16,380
2-пропанол	8,109	0,0889	9320,2	0,803	0,803	4,247	4,248
этанол	8,228	13266,3623	1391077550	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,228	0,0534	5595,6	0,681	0,681	2,161	2,162
изобутанол	13,185	0,0610	6399,4	0,571	0,571	2,073	2,073
1-бутанол	15,285	0,0541	5675,0	0,617	0,617	1,986	1,986
изоамилол	17,798	0,0628	6581,8	0,564	0,564	2,105	2,106

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

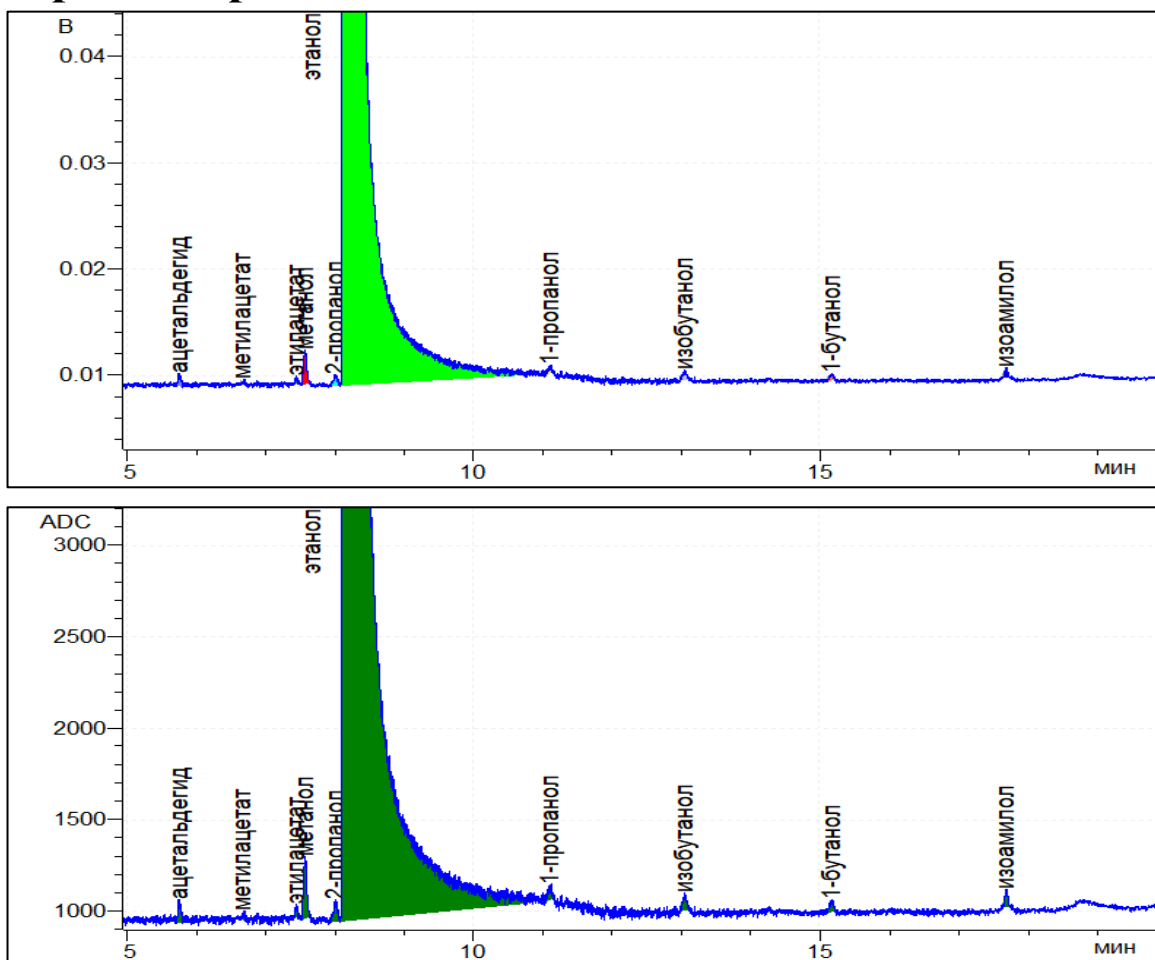
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,750	0,0580	6082,9	1,257	1,257	5,253	5,254
метилацетат	6,695	0,0190	1996,7	1,556	1,557	2,134	2,136
этилацетат	7,439	0,0265	2774,9	1,069	1,070	2,038	2,040
метанол	7,569	0,1792	18790,0	1,252	1,252	16,166	16,166
2-пропанол	8,016	0,0730	7657,4	0,803	0,803	4,225	4,226
этанол	8,131	10955,9588	1148814428	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	0,0445	4670,7	0,681	0,681	2,184	2,185
изобутанол	13,039	0,0542	5683,4	0,571	0,571	2,229	2,230
1-бутанол	15,155	0,0454	4758,6	0,617	0,617	2,016	2,016
изоамилол	17,659	0,0520	5457,4	0,564	0,564	2,114	2,114

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

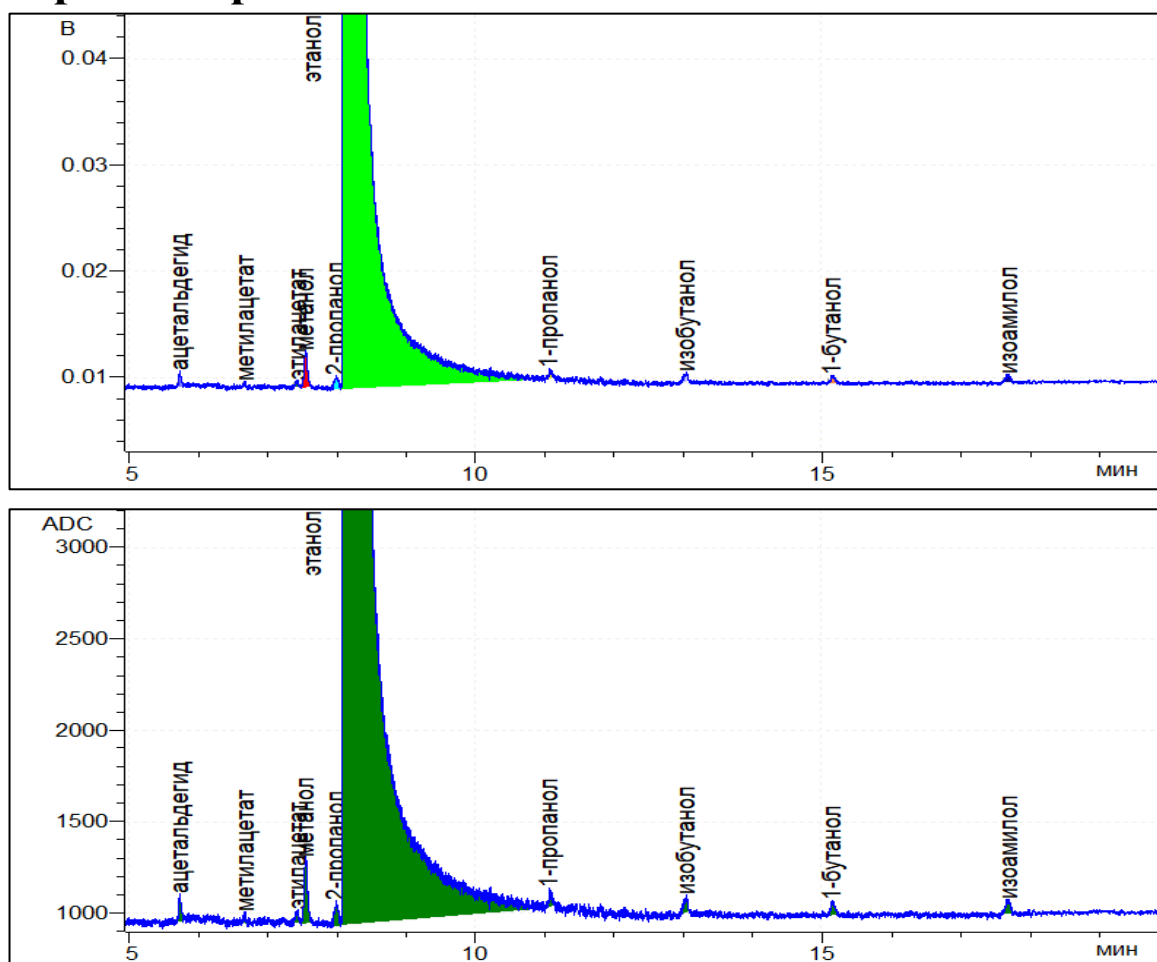
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,738	0,0632	6627,7	1,257	1,257	5,134	5,137
метилацетат	6,679	0,0202	2120,2	1,556	1,557	2,033	2,035
этилацетат	7,433	0,0308	3231,8	1,069	1,070	2,130	2,132
метанол	7,545	0,2023	21215,9	1,252	1,252	16,378	16,378
2-пропанол	7,985	0,0805	8440,3	0,803	0,803	4,179	4,180
этанол	8,108	12210,3139	1280342959	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,061	0,0449	4711,3	0,681	0,681	1,977	1,978
изобутанол	13,021	0,0532	5582,8	0,571	0,571	1,965	1,965
1-бутанол	15,126	0,0532	5580,5	0,617	0,617	2,122	2,122
изоамилол	17,663	0,0598	6269,9	0,564	0,564	2,179	2,179

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

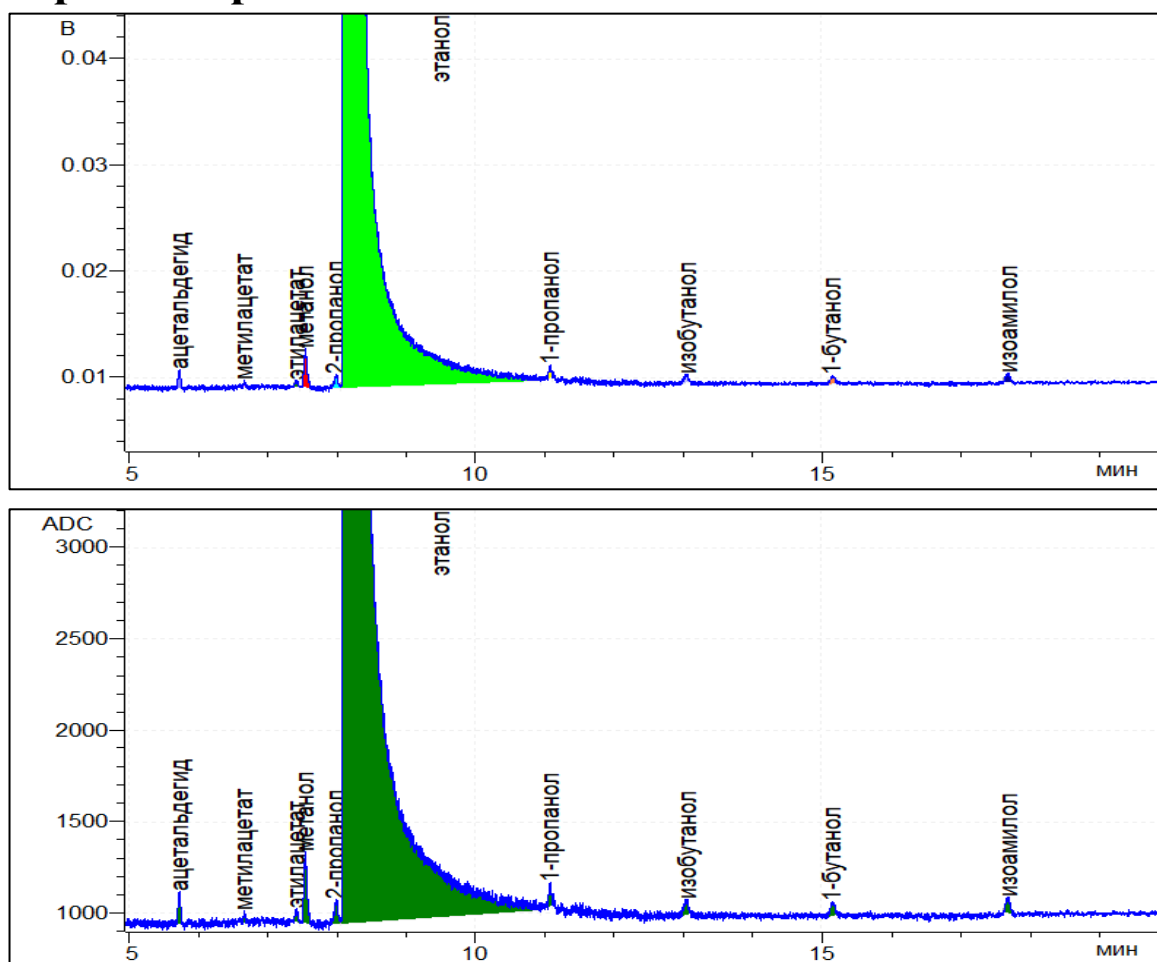
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,730	0,0644	6748,2	1,257	1,257	5,167	5,170
метилацетат	6,667	0,0210	2198,1	1,556	1,557	2,086	2,086
этилацетат	7,411	0,0298	3119,6	1,069	1,070	2,032	2,034
метанол	7,545	0,2036	21343,8	1,252	1,252	16,286	16,286
2-пропанол	7,979	0,0844	8847,9	0,803	0,803	4,330	4,331
этанол	8,103	12352,9131	129529554	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,066	0,0511	5359,5	0,681	0,681	2,223	2,224
изобутанол	13,041	0,0595	6242,7	0,571	0,571	2,172	2,172
1-бутанол	15,132	0,0551	5772,5	0,617	0,617	2,169	2,169
изоамилол	17,666	0,0633	6638,0	0,564	0,564	2,280	2,281

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

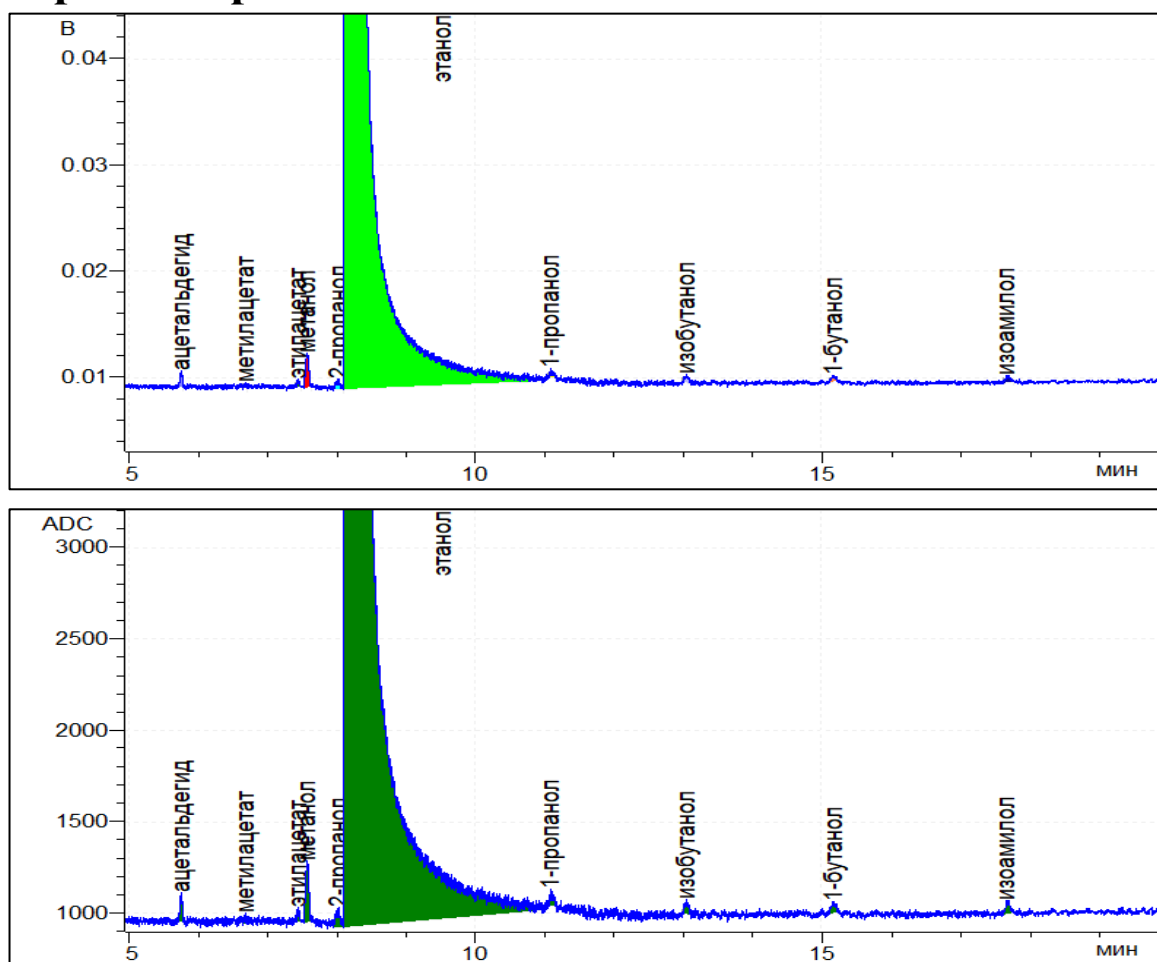
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,752	0,0573	6006,9	1,257	1,257	5,234	5,236
метилацетат	6,682	0,0177	1857,6	1,556	1,557	2,004	2,006
этилацетат	7,443	0,0279	2920,8	1,069	1,070	2,165	2,167
метанол	7,566	0,1754	18386,8	1,252	1,252	15,965	15,965
2-пропанол	8,026	0,0705	7389,9	0,803	0,803	4,115	4,116
этанол	8,133	10855,8424	1138316463	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	0,0417	4366,6	0,681	0,681	2,062	2,062
изобутанол	13,036	0,0498	5219,5	0,571	0,571	2,066	2,067
1-бутанол	15,142	0,0451	4731,5	0,617	0,617	2,024	2,023
изоамилол	17,631	0,0505	5291,7	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

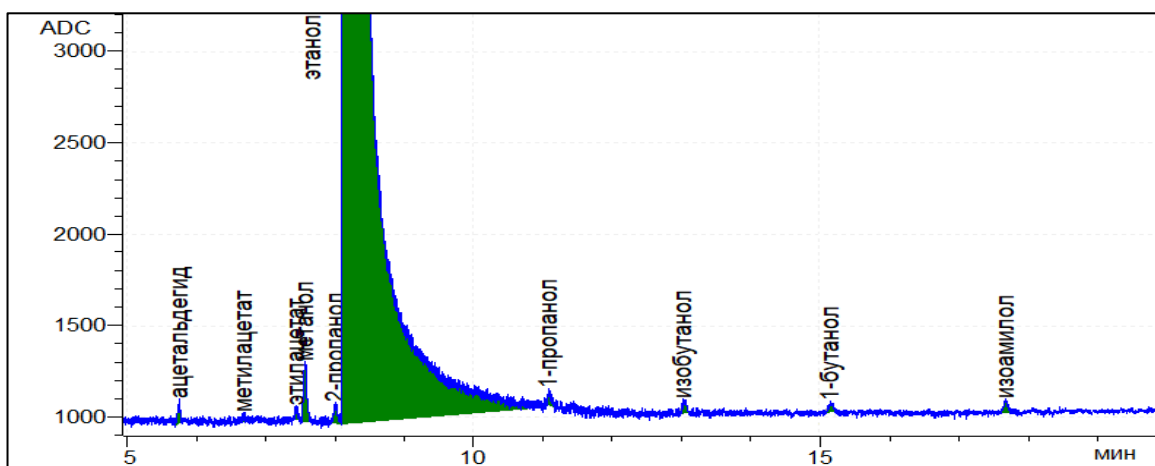
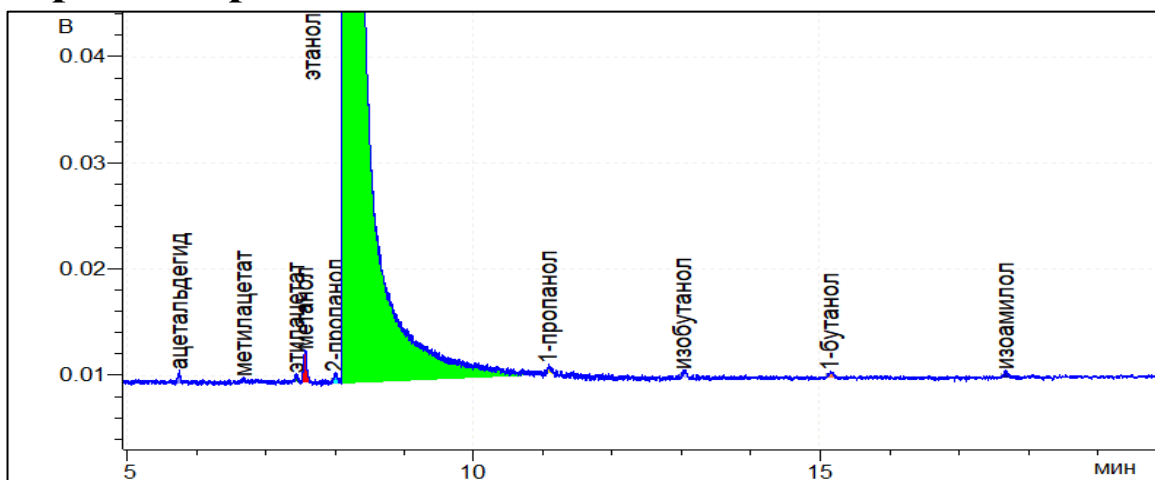
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 9:09:34

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\15.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,755	0,0578	6055,9	1,257	1,257	5,290	5,291
метилацетат	6,674	0,0191	2000,9	1,556	1,557	2,163	2,165
этилацетат	7,431	0,0259	2717,8	1,069	1,070	2,019	2,021
метанол	7,563	0,1788	18750,1	1,252	1,252	16,316	16,316
2-пропанол	8,007	0,0722	7572,9	0,803	0,803	4,226	4,228
этанол	8,133	10832,0820	1135825020	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	0,0417	4373,0	0,681	0,681	2,068	2,069
изобутанол	13,019	0,0490	5136,0	0,571	0,571	2,038	2,038
1-бутанол	15,136	0,0449	4702,1	0,617	0,617	2,015	2,015
изоамилол	17,652	0,0502	5264,9	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

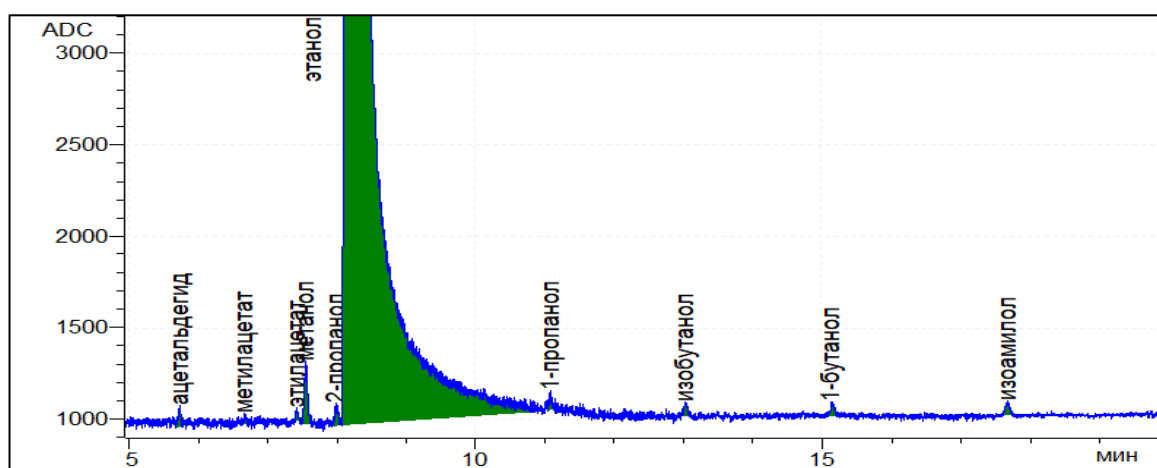
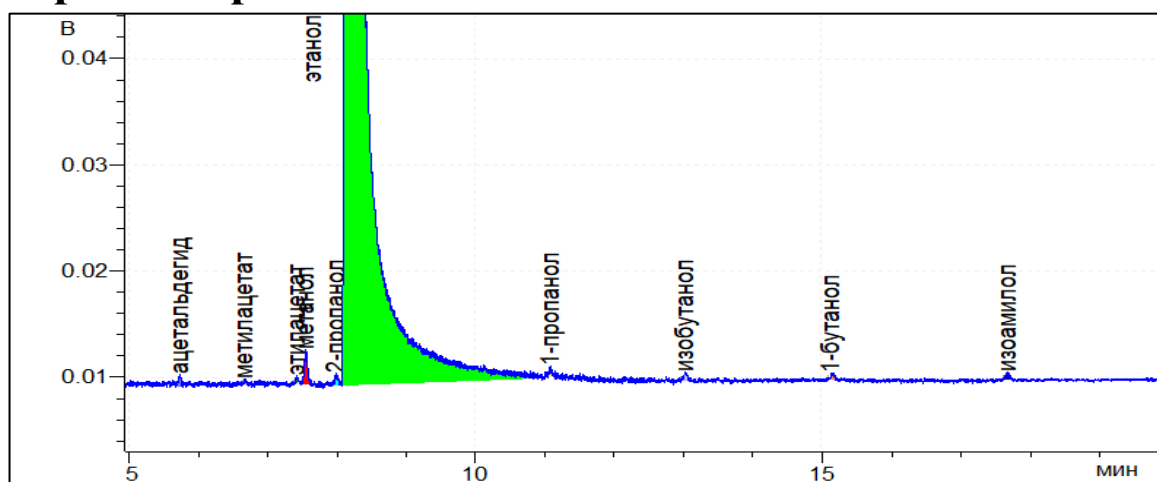
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,740	0,0556	5828,1	1,257	1,257	5,086	5,089
метилацетат	6,672	0,0174	1829,6	1,556	1,557	1,977	1,978
этилацетат	7,417	0,0280	2937,5	1,069	1,070	2,181	2,183
метанол	7,550	0,1808	18957,7	1,252	1,252	16,486	16,486
2-пропанол	7,985	0,0736	7712,8	0,803	0,803	4,302	4,303
этанол	8,115	10838,8773	1136537539	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	0,0443	4649,2	0,681	0,681	2,198	2,199
изобутанол	13,009	0,0506	5300,4	0,571	0,571	2,102	2,102
1-бутанол	15,119	0,0479	5021,7	0,617	0,617	2,150	2,151
изоамилол	17,656	0,0522	5471,7	0,564	0,564	2,142	2,142

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

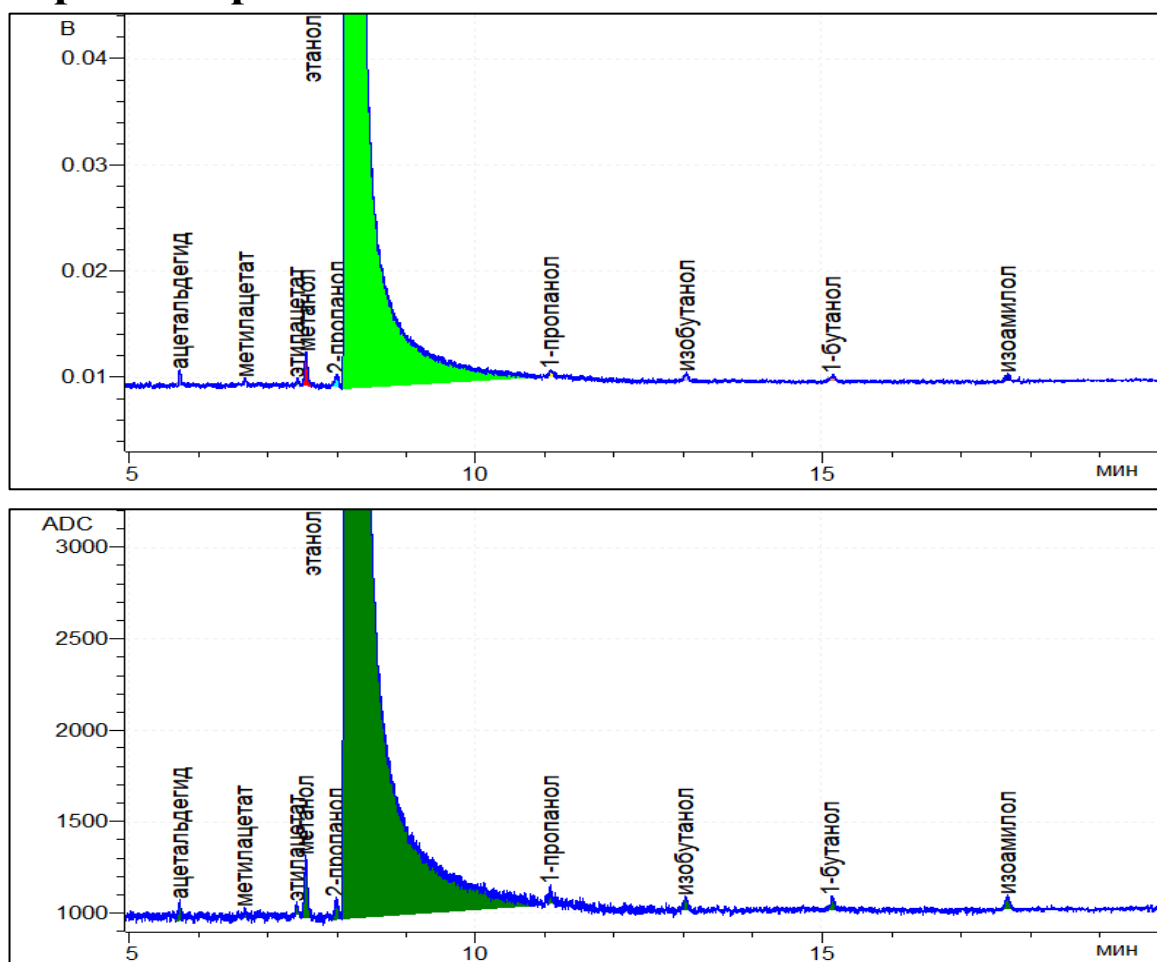
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,738	0,0571	5984,2	1,257	1,257	5,197	5,200
метилацетат	6,671	0,0193	2024,8	1,556	1,557	2,178	2,179
этилацетат	7,425	0,0252	2641,9	1,069	1,070	1,952	1,954
метанол	7,557	0,1790	18770,6	1,252	1,252	16,245	16,245
2-пропанол	8,001	0,0729	7648,5	0,803	0,803	4,246	4,247
этанол	8,119	10891,1423	1142017926	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,082	0,0433	4537,2	0,681	0,681	2,134	2,135
изобутанол	13,029	0,0476	4996,1	0,571	0,571	1,971	1,972
1-бутанол	15,138	0,0458	4799,8	0,617	0,617	2,046	2,046
изоамилол	17,654	0,0528	5539,2	0,564	0,564	2,157	2,159

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

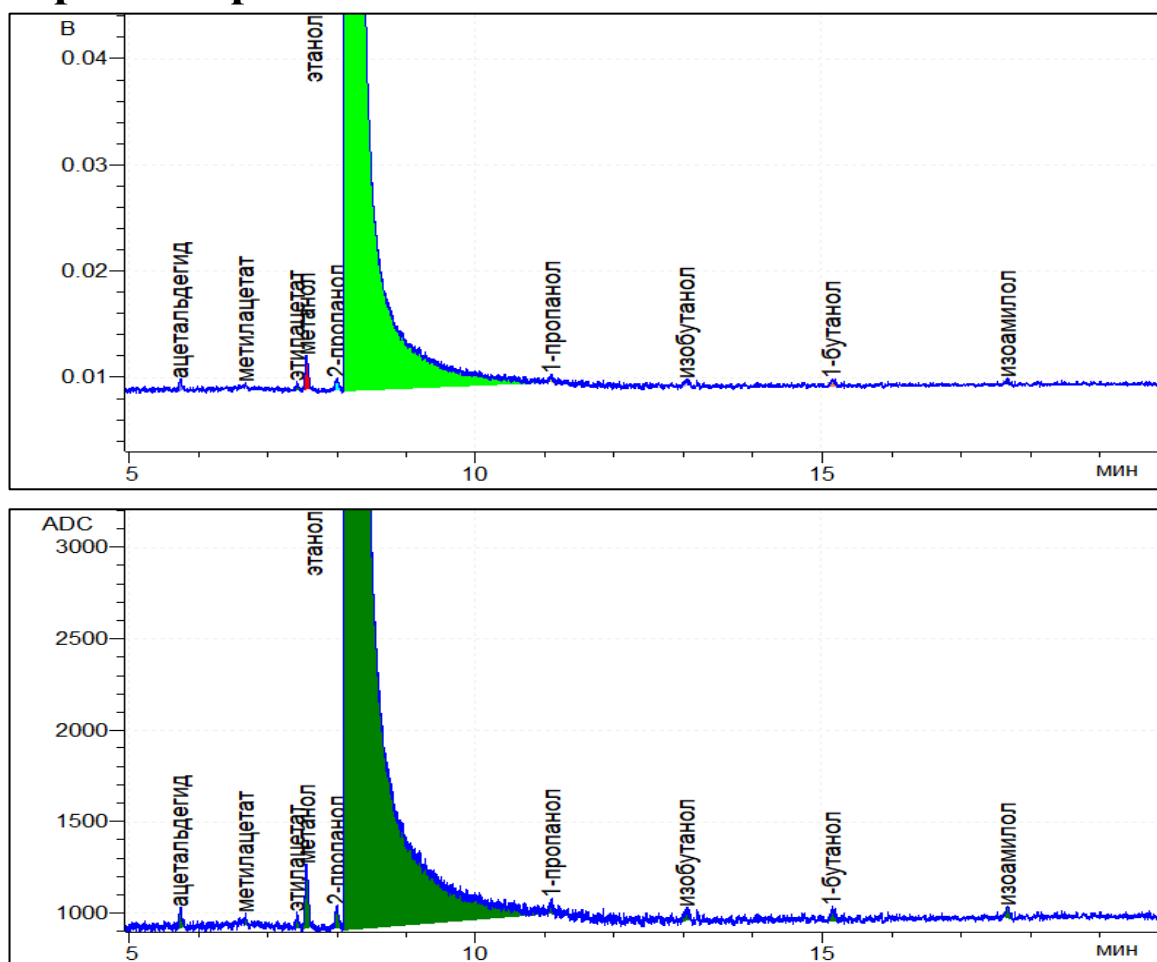
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,749	0,0559	5857,2	1,257	1,257	5,176	5,179
метилацетат	6,681	0,0175	1838,3	1,556	1,557	2,011	2,013
этилацетат	7,425	0,0270	2834,9	1,069	1,070	2,132	2,134
метанол	7,557	0,1871	19615,3	1,252	1,252	17,277	17,276
2-пропанол	8,000	0,0712	7470,0	0,803	0,803	4,220	4,221
этанол	8,125	10702,2876	1122215094	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,099	0,0410	4296,8	0,681	0,681	2,057	2,058
изобутанол	13,032	0,0493	5165,0	0,571	0,571	2,074	2,074
1-бутанол	15,130	0,0476	4993,5	0,617	0,617	2,165	2,166
изоамилол	17,661	0,0500	5237,7	0,564	0,564	2,077	2,077

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

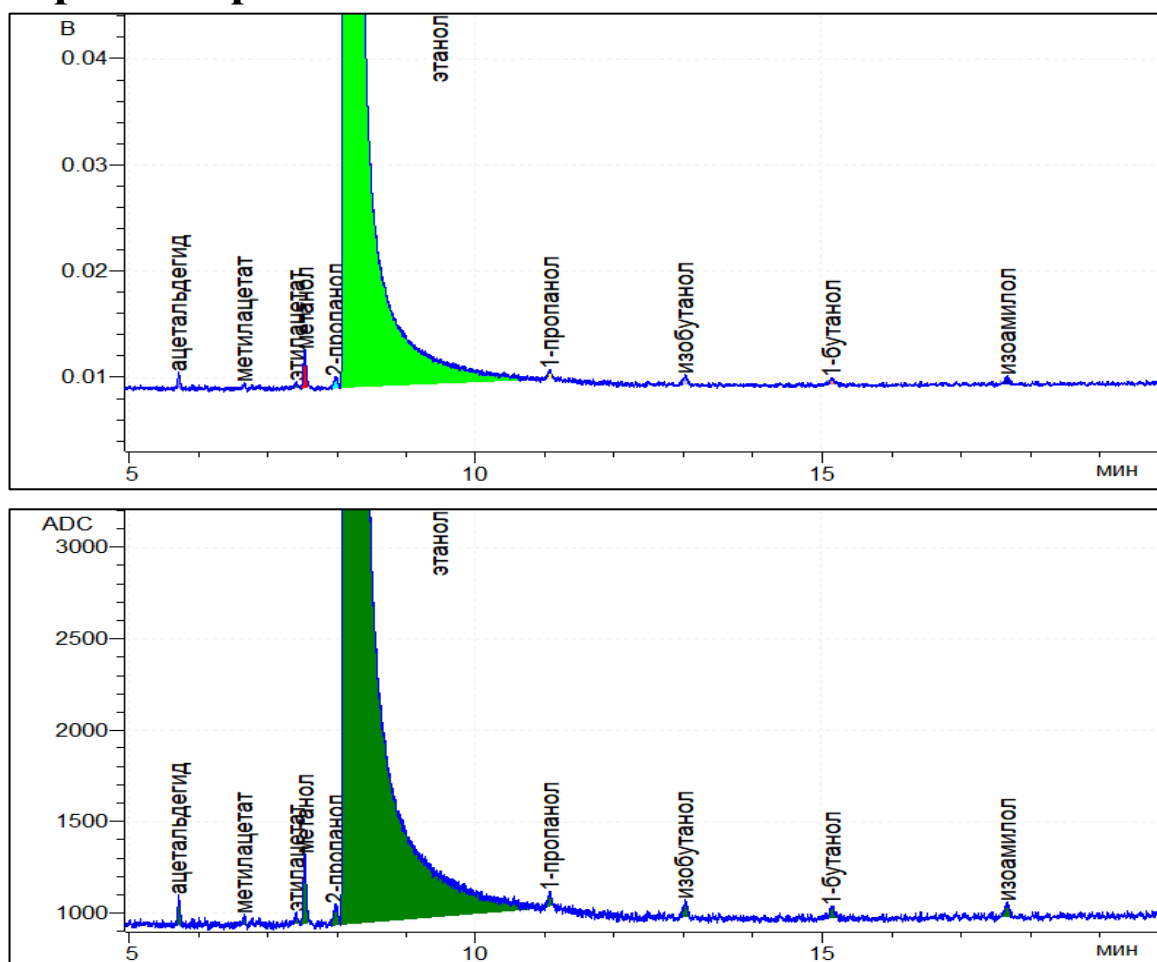
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,715	0,0623	6533,9	1,257	1,257	5,123	5,126
метилацетат	6,661	0,0201	2105,6	1,556	1,557	2,045	2,046
этилацетат	7,421	0,0278	2911,9	1,069	1,070	1,943	1,944
метанол	7,535	0,1928	20217,7	1,252	1,252	15,798	15,798
2-пропанол	7,988	0,0796	8350,7	0,803	0,803	4,185	4,186
этанол	8,095	12063,1163	1264908190	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	0,0470	4924,6	0,681	0,681	2,092	2,093
изобутанол	13,018	0,0546	5726,9	0,571	0,571	2,040	2,041
1-бутанол	15,131	0,0507	5320,6	0,617	0,617	2,047	2,048
изоамилол	17,644	0,0605	6347,3	0,564	0,564	2,233	2,233

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

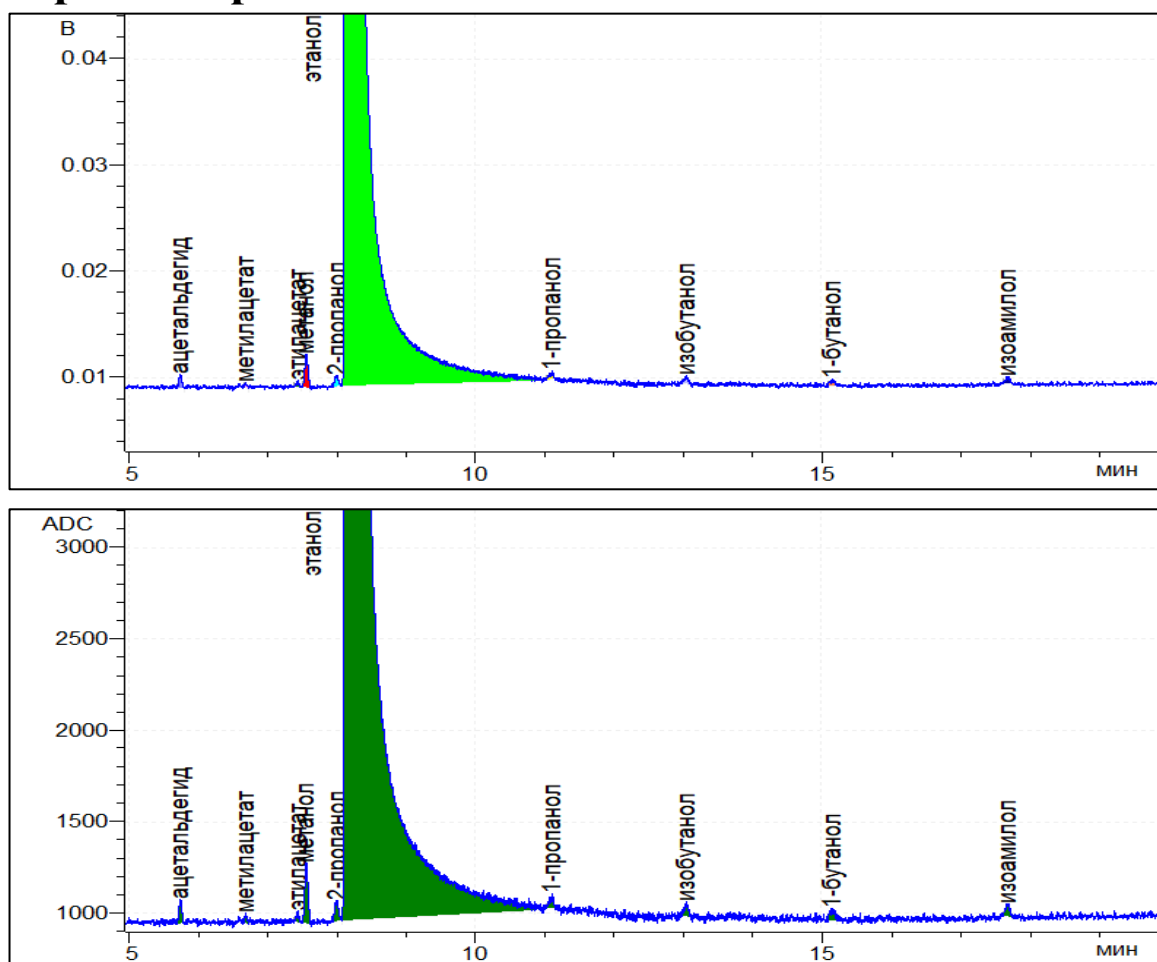
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,747	0,0581	6097,3	1,257	1,257	5,390	5,393
метилацетат	6,688	0,0192	2014,9	1,556	1,557	2,206	2,207
этилацетат	7,435	0,0274	2870,7	1,069	1,070	2,159	2,161
метанол	7,555	0,1761	18465,6	1,252	1,252	16,268	16,268
2-пропанол	7,999	0,0716	7506,8	0,803	0,803	4,242	4,243
этанол	8,121	10698,9250	1121862501	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,093	0,0451	4728,7	0,681	0,681	2,265	2,265
изобутанол	13,033	0,0508	5325,5	0,571	0,571	2,139	2,140
1-бутанол	15,133	0,0481	5037,8	0,617	0,617	2,186	2,186
изоамилол	17,656	0,0487	5108,8	0,564	0,564	2,026	2,027

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

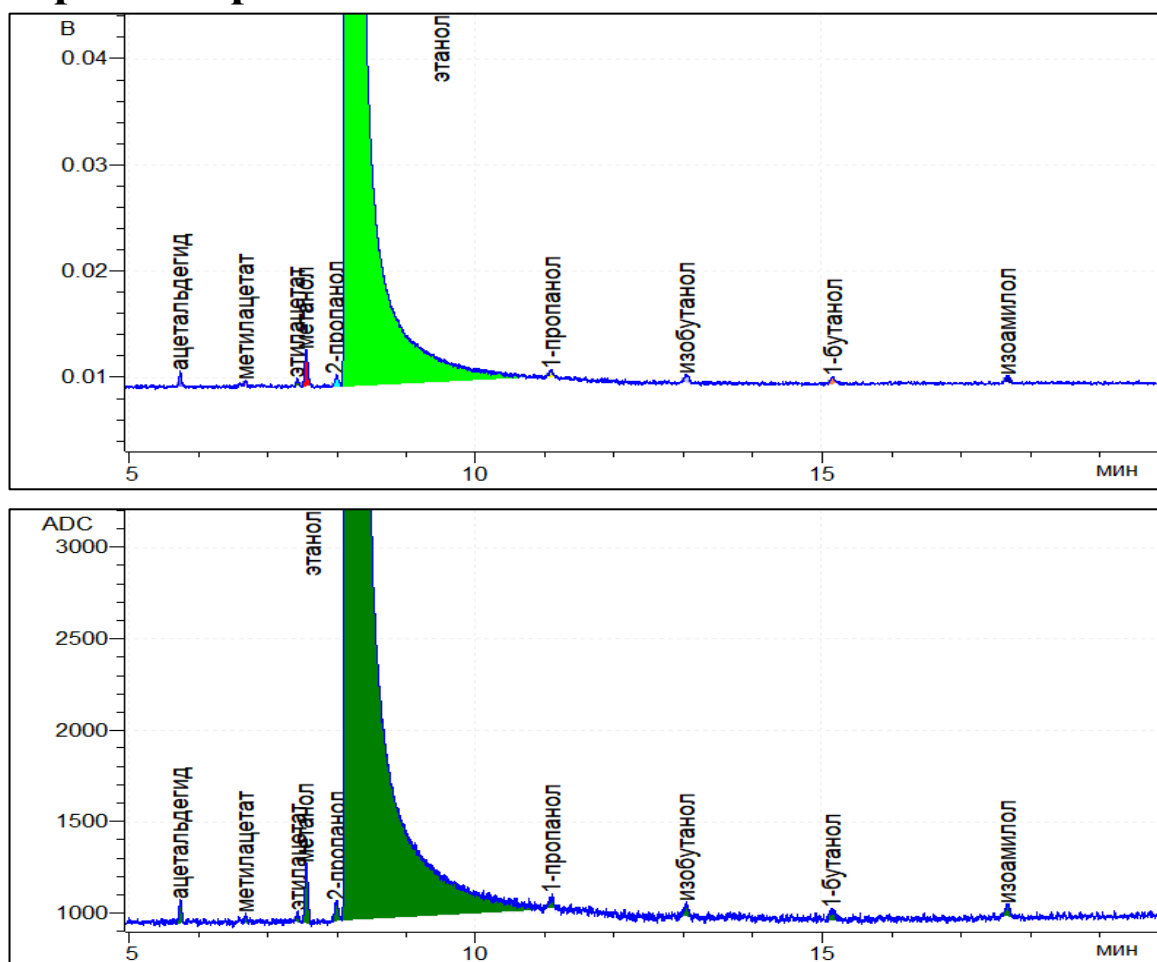
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 17 сентября 2019 г.
Время измерения 9:21:26

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\21.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	0,0645	6759,2	1,257	1,257	5,293	5,297
метилацетат	6,691	0,0219	2296,8	1,556	1,557	2,227	2,229
этилацетат	7,430	0,0313	3282,6	1,069	1,070	2,188	2,189
метанол	7,555	0,2023	21207,2	1,252	1,252	16,553	16,552
2-пропанол	7,991	0,0838	8789,6	0,803	0,803	4,400	4,401
этанол	8,115	12076,7277	1266335448	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,092	0,0484	5079,2	0,681	0,681	2,155	2,156
изобутанол	13,023	0,0556	5836,1	0,571	0,571	2,076	2,077
1-бутанол	15,143	0,0523	5481,8	0,617	0,617	2,107	2,107
изоамилол	17,646	0,0618	6485,1	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

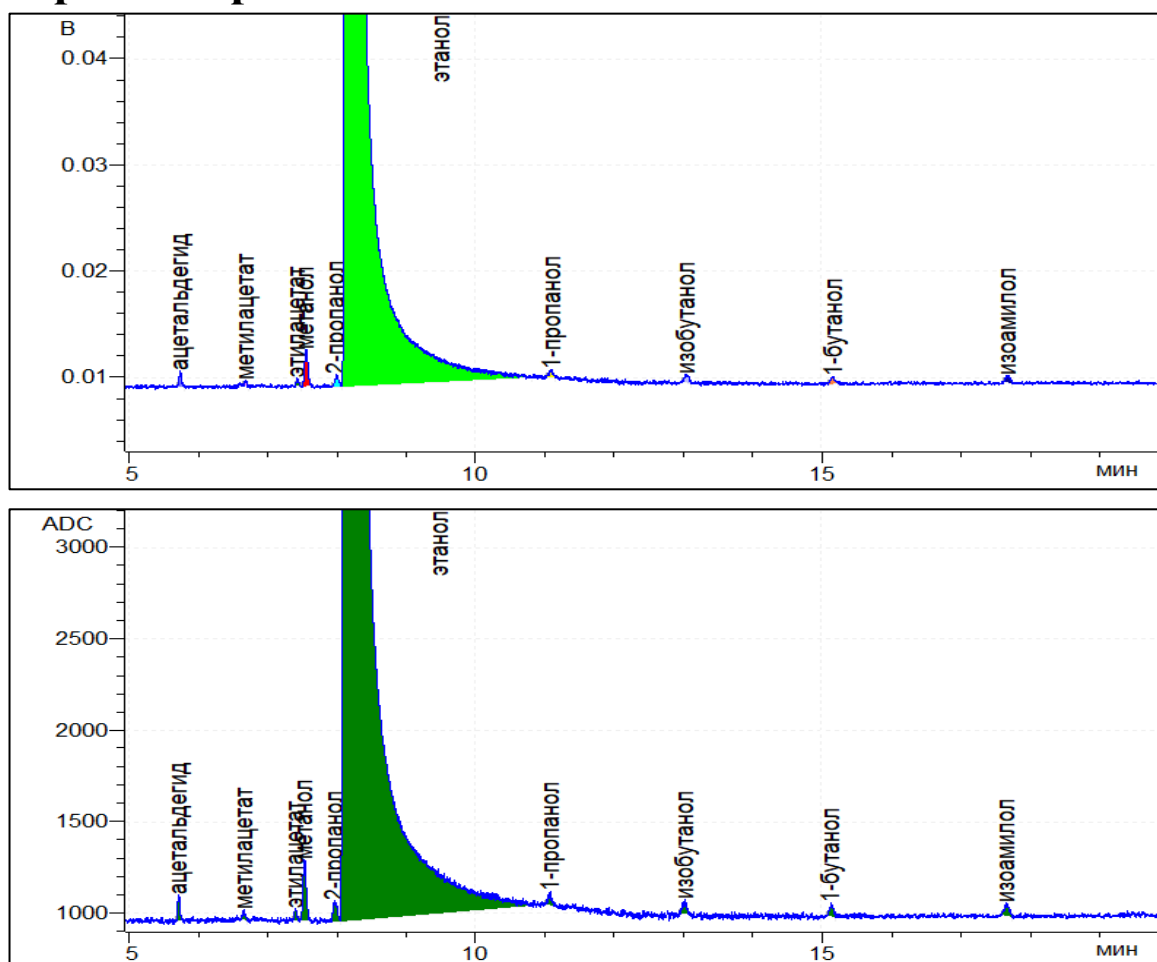
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 17 сентября 2019 г.
Время измерения 9:57:33

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\22.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	0,0577	6053,1	1,257	1,257	5,247	5,250
метилацетат	6,655	0,0186	1952,9	1,556	1,557	2,096	2,098
этилацетат	7,399	0,0269	2822,7	1,069	1,070	2,082	2,084
метанол	7,531	0,1788	18747,8	1,252	1,252	16,195	16,195
2-пропанол	7,965	0,0721	7559,2	0,803	0,803	4,188	4,189
этанол	8,095	10911,8659	1144190952	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,066	0,0425	4450,5	0,681	0,681	2,091	2,091
изобутанол	13,005	0,0515	5401,5	0,571	0,571	2,127	2,128
1-бутанол	15,110	0,0463	4850,1	0,617	0,617	2,063	2,063
изоамилол	17,639	0,0500	5239,1	0,564	0,564	2,037	2,038

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

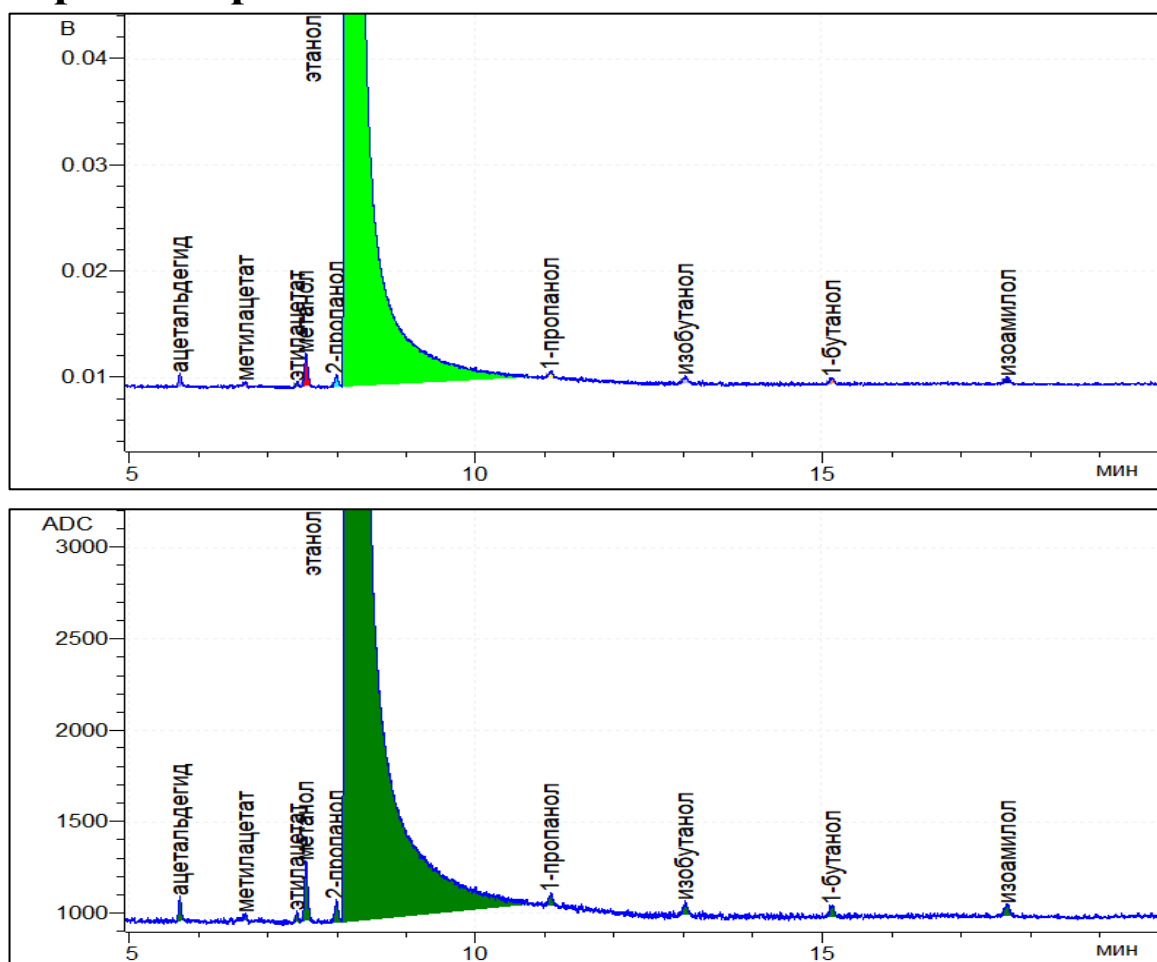
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,735	0,0587	6150,3	1,257	1,257	5,275	5,277
метилацетат	6,677	0,0180	1887,1	1,556	1,557	2,004	2,005
этилацетат	7,418	0,0263	2763,4	1,069	1,070	2,016	2,018
метанол	7,547	0,1794	18815,7	1,252	1,252	16,081	16,080
2-пропанол	7,993	0,0723	7585,0	0,803	0,803	4,157	4,159
этанол	8,115	11029,3593	1156511008	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,082	0,0435	4562,7	0,681	0,681	2,120	2,120
изобутанол	13,014	0,0518	5427,8	0,571	0,571	2,115	2,115
1-бутанол	15,123	0,0469	4920,2	0,617	0,617	2,071	2,071
изоамилол	17,646	0,0535	5605,4	0,564	0,564	2,157	2,157

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

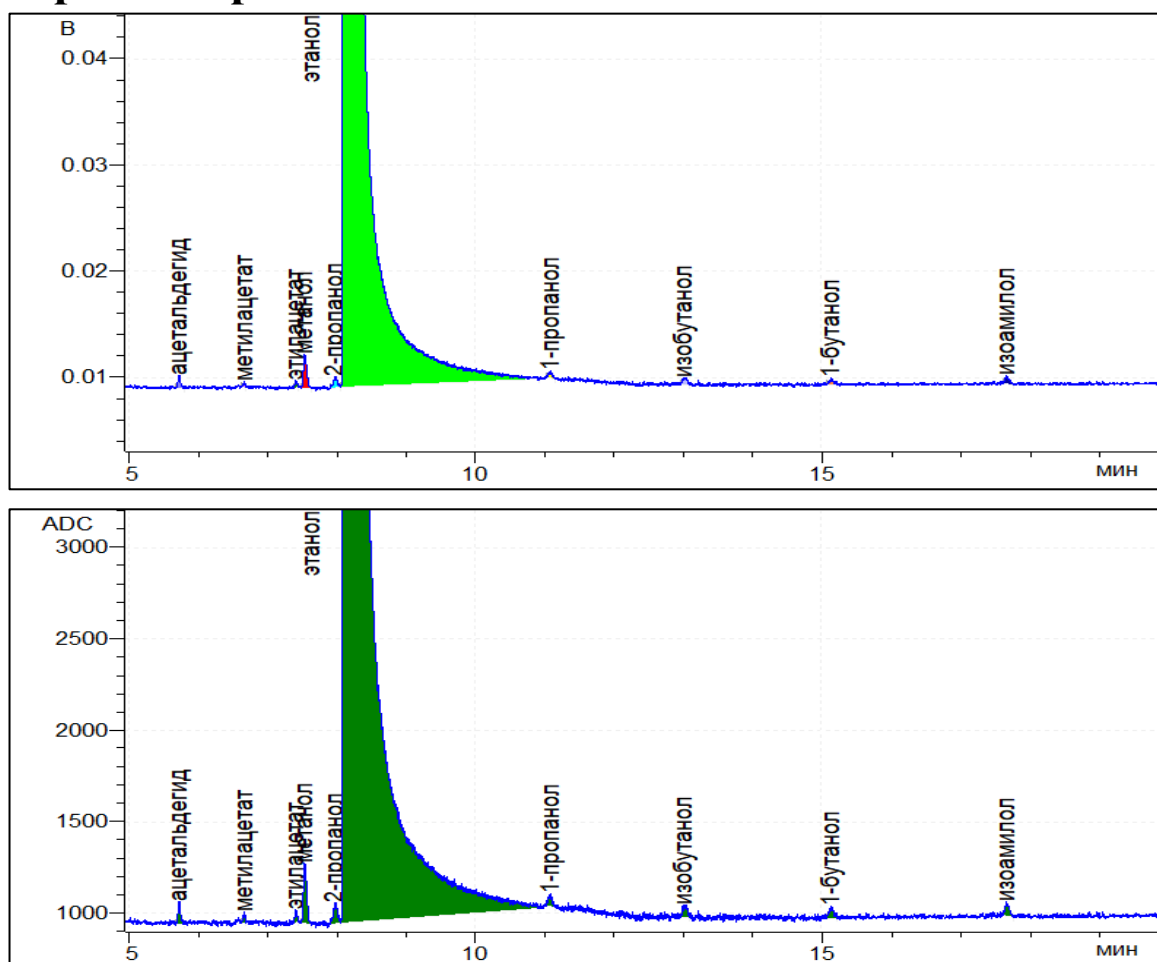
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,722	0,0541	5677,2	1,257	1,257	4,946	4,948
метилацетат	6,669	0,0190	1988,1	1,556	1,557	2,144	2,146
этилацетат	7,408	0,0268	2809,9	1,069	1,070	2,083	2,084
метанол	7,534	0,1812	18997,3	1,252	1,252	16,491	16,491
2-пропанол	7,976	0,0701	7349,1	0,803	0,803	4,093	4,093
этанол	8,102	10858,3467	1138579057	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	0,0426	4465,3	0,681	0,681	2,107	2,108
изобутанол	12,998	0,0513	5380,4	0,571	0,571	2,129	2,130
1-бутанол	15,115	0,0474	4967,2	0,617	0,617	2,123	2,124
изоамилол	17,637	0,0522	5473,0	0,564	0,564	2,139	2,139

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

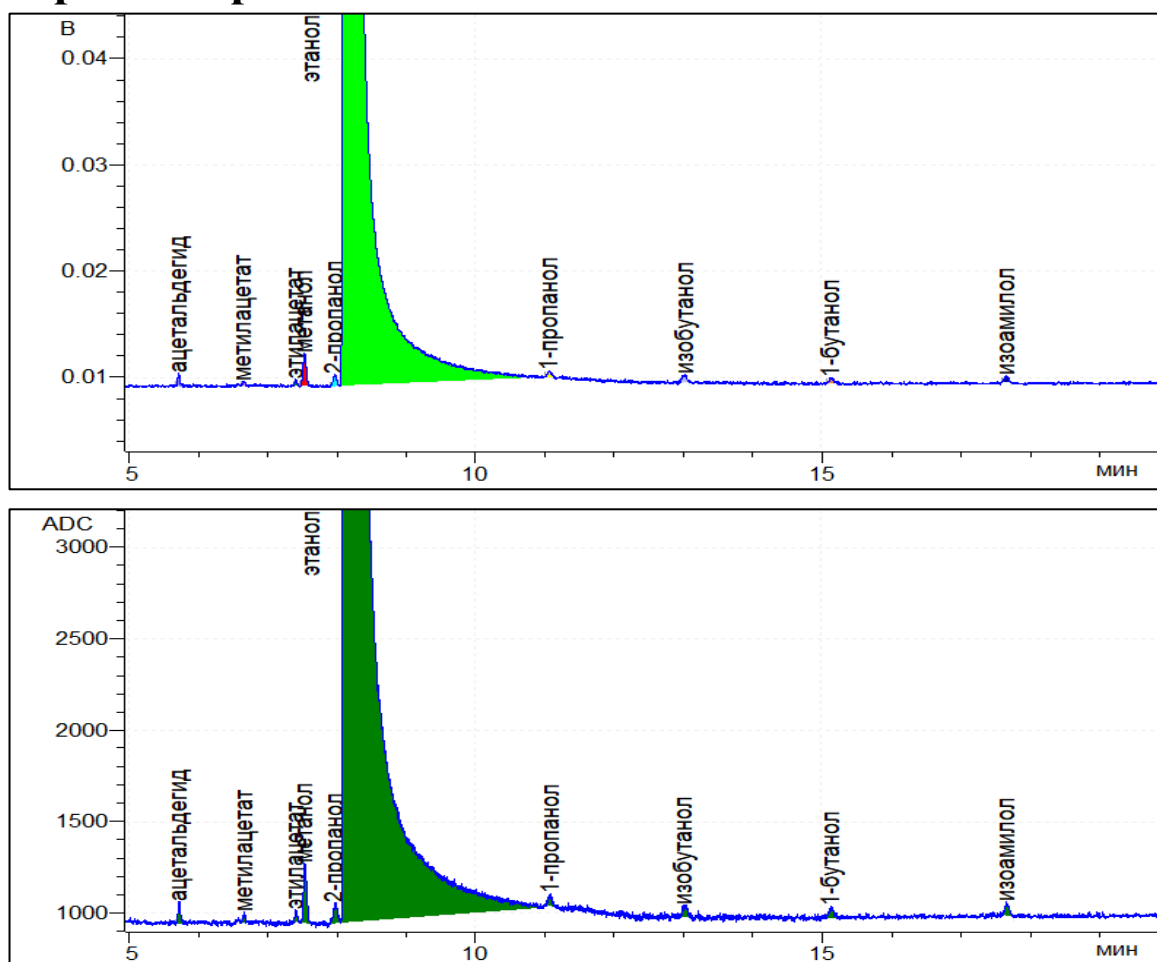
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-3
Дата измерения	19 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	9:11:04	Файл данных	C:\Ethanol_IS\25.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	0,0549	5761,6	1,257	1,257	5,017	5,020
метилацетат	6,642	0,0197	2064,8	1,556	1,557	2,226	2,228
этилацетат	7,399	0,0270	2830,6	1,069	1,070	2,097	2,099
метанол	7,529	0,1780	18664,3	1,252	1,252	16,197	16,197
2-пропанол	7,969	0,0719	7543,8	0,803	0,803	4,199	4,200
этанол	8,095	10861,7868	1138939782	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	0,0448	4694,4	0,681	0,681	2,214	2,215
изобутанол	13,007	0,0497	5214,0	0,571	0,571	2,063	2,063
1-бутанол	15,107	0,0456	4784,9	0,617	0,617	2,045	2,045
изоамилол	17,631	0,0497	5212,9	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

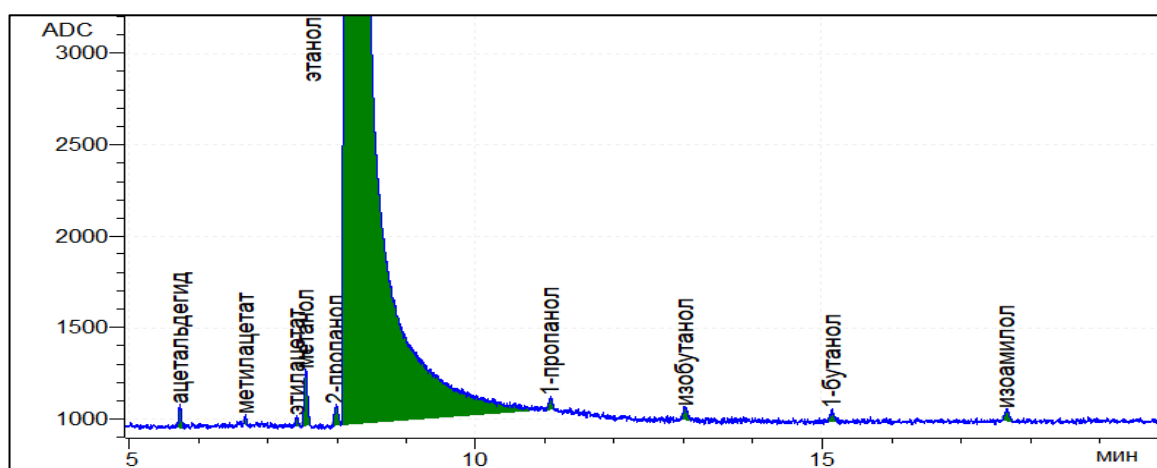
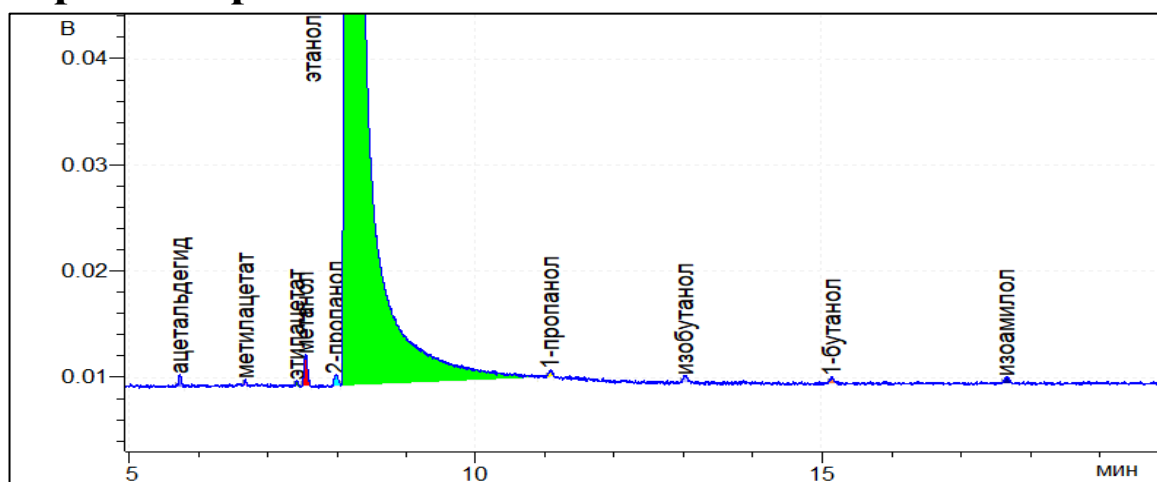
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 19 сентября 2019 г.
Время измерения 9:47:04

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\26.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	0,0586	6148,3	1,257	1,257	5,367	5,369
метилацетат	6,679	0,0174	1823,6	1,556	1,557	1,970	1,972
этилацетат	7,420	0,0262	2751,5	1,069	1,070	2,043	2,045
метанол	7,548	0,1784	18706,2	1,252	1,252	16,269	16,269
2-пропанол	7,995	0,0752	7885,7	0,803	0,803	4,399	4,400
этанол	8,114	10837,8752	1136432478	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	0,0421	4411,3	0,681	0,681	2,085	2,086
изобутанол	13,000	0,0521	5460,5	0,571	0,571	2,165	2,166
1-бутанол	15,130	0,0465	4872,5	0,617	0,617	2,087	2,087
изоамилол	17,641	0,0534	5598,5	0,564	0,564	2,192	2,192

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

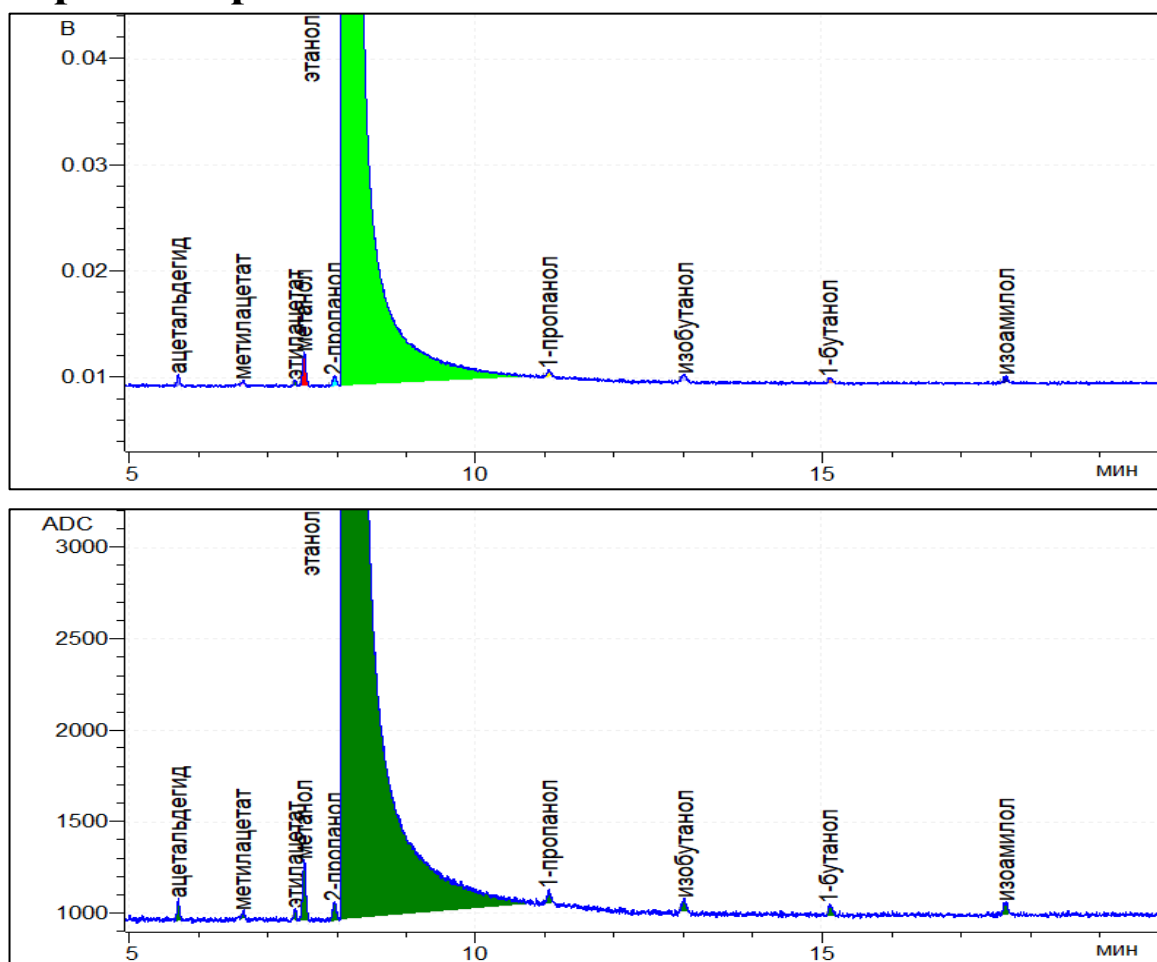
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	0,0549	5752,3	1,257	1,257	5,105	5,108
метилацетат	6,647	0,0184	1931,4	1,556	1,557	2,122	2,124
этилацетат	7,403	0,0269	2815,7	1,069	1,070	2,127	2,128
метанол	7,526	0,1742	18261,7	1,252	1,252	16,151	16,151
2-пропанол	7,966	0,0684	7173,6	0,803	0,803	4,069	4,070
этанол	8,091	10657,4471	1117513236	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,049	0,0436	4567,6	0,681	0,681	2,196	2,197
изобутанол	13,000	0,0490	5142,1	0,571	0,571	2,073	2,074
1-бутанол	15,091	0,0455	4773,8	0,617	0,617	2,078	2,079
изоамилол	17,629	0,0491	5145,1	0,564	0,564	2,049	2,049

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

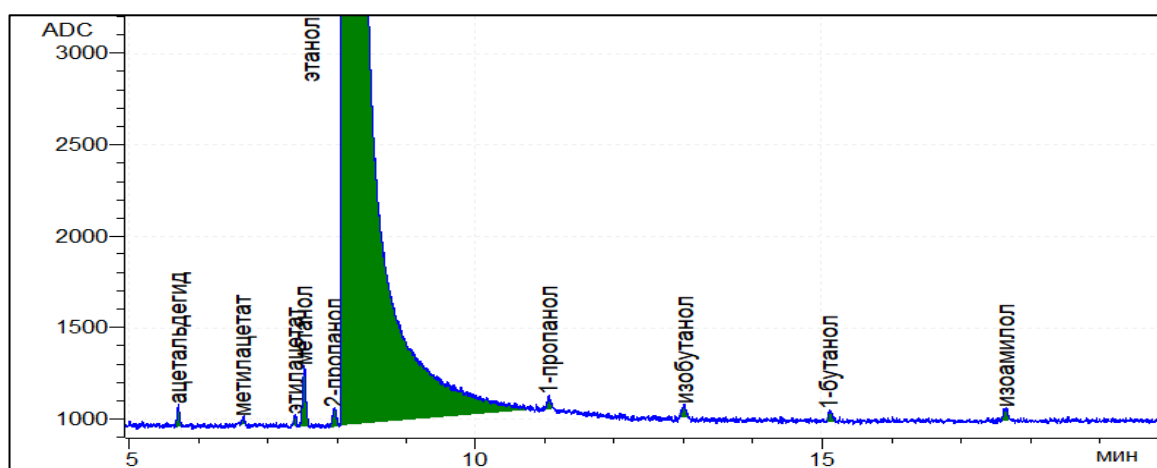
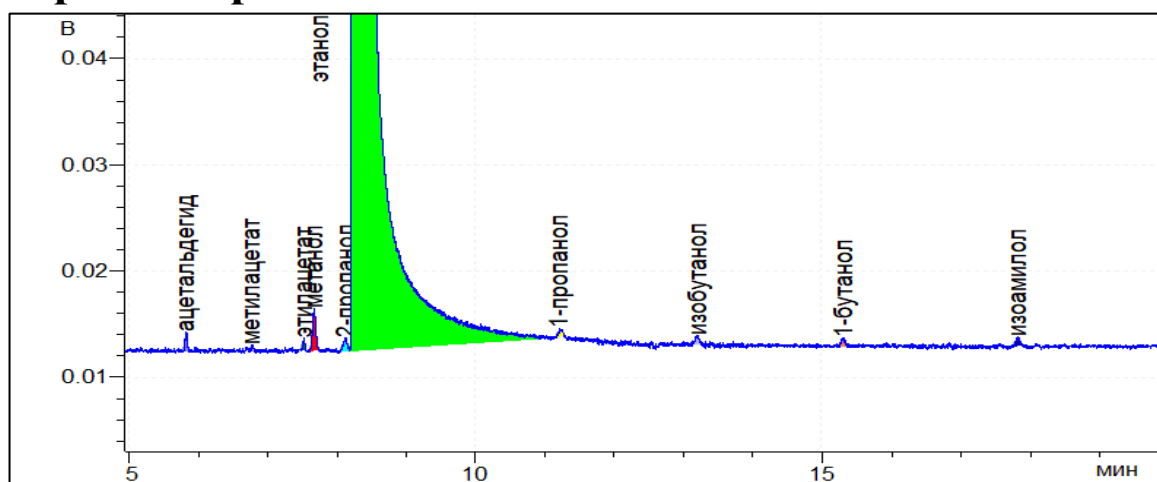
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	0,0568	5959,9	1,257	1,257	5,270	5,273
метилацетат	6,669	0,0180	1884,1	1,556	1,557	2,062	2,064
этилацетат	7,419	0,0263	2757,5	1,069	1,070	2,075	2,076
метанол	7,547	0,1789	18763,3	1,252	1,252	16,533	16,533
2-пропанол	7,985	0,0711	7452,1	0,803	0,803	4,212	4,213
этанол	8,113	10697,0792	1121668963	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,092	0,0414	4345,0	0,681	0,681	2,081	2,082
изобутанол	13,005	0,0472	4951,9	0,571	0,571	1,989	1,990
1-бутанол	15,121	0,0465	4879,4	0,617	0,617	2,117	2,118
изоамилол	17,625	0,0516	5406,1	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

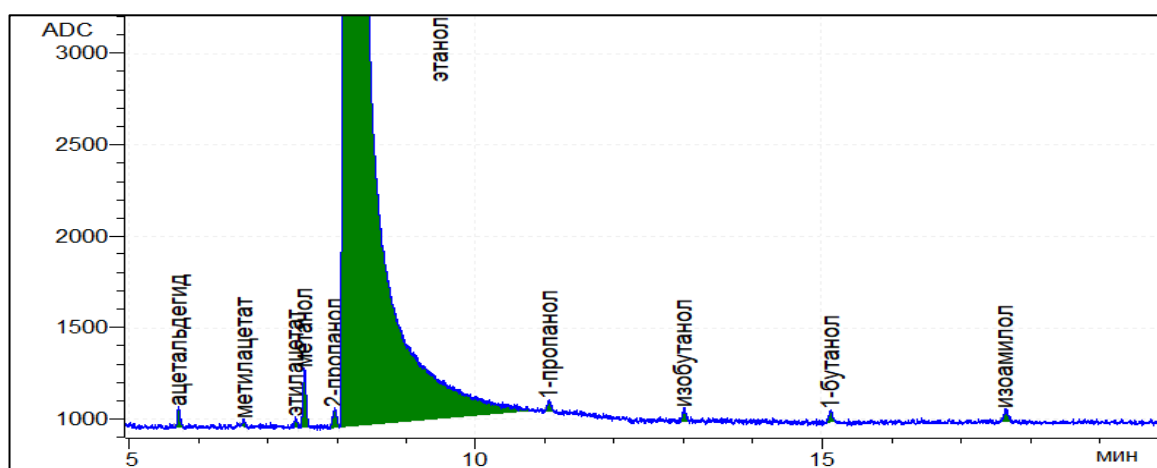
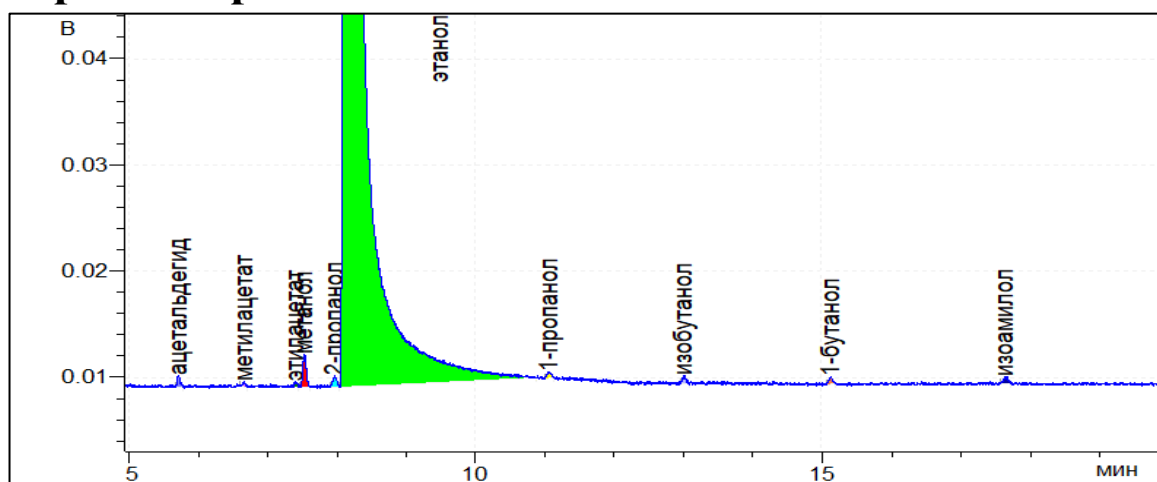
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 21 сентября 2019 г.
Время измерения 9:34:12

Название пробы РВЭ-3
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\29.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,720	0,0568	5960,9	1,257	1,257	5,296	5,299
метилацетат	6,655	0,0187	1962,7	1,556	1,557	2,159	2,161
этилацетат	7,393	0,0262	2743,4	1,069	1,070	2,074	2,076
метанол	7,527	0,1760	18459,8	1,252	1,252	16,344	16,345
2-пропанол	7,973	0,0706	7398,3	0,803	0,803	4,201	4,202
этанол	8,094	10645,6514	1116276371	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	0,0422	4423,0	0,681	0,681	2,129	2,130
изобутанол	12,996	0,0467	4900,2	0,571	0,571	1,978	1,978
1-бутанол	15,105	0,0452	4744,6	0,617	0,617	2,069	2,069
изоамилол	17,615	0,0513	5380,6	0,564	0,564	2,145	2,145

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

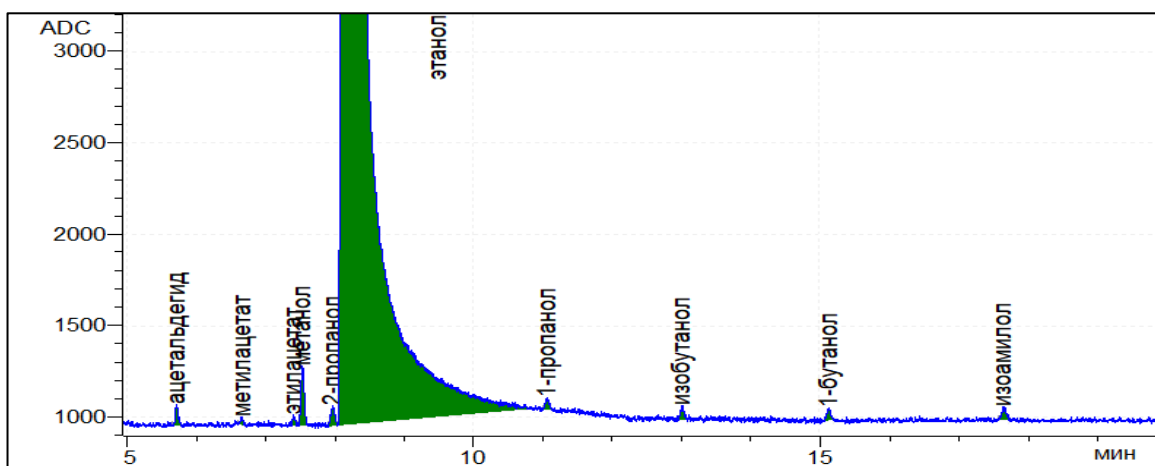
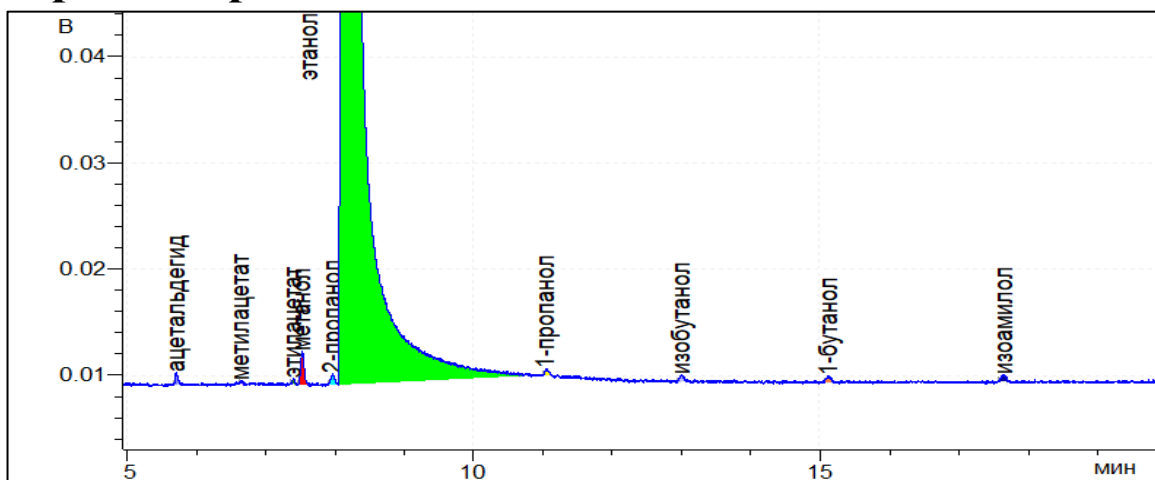
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,716	0,0558	5846,7	1,257	1,257	5,171	5,170
метилацетат	6,652	0,0177	1856,1	1,556	1,557	2,031	2,033
этилацетат	7,402	0,0267	2797,1	1,069	1,070	2,104	2,105
метанол	7,528	0,1839	19284,3	1,252	1,252	16,986	16,986
2-пропанол	7,964	0,0699	7326,4	0,803	0,803	4,139	4,140
этанол	8,093	10701,2105	1122102160	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,043	0,0434	4550,1	0,681	0,681	2,179	2,179
изобутанол	12,988	0,0488	5117,8	0,571	0,571	2,055	2,056
1-бутанол	15,105	0,0465	4875,4	0,617	0,617	2,115	2,115
изоамилол	17,623	0,0492	5162,5	0,564	0,564	2,047	2,047

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

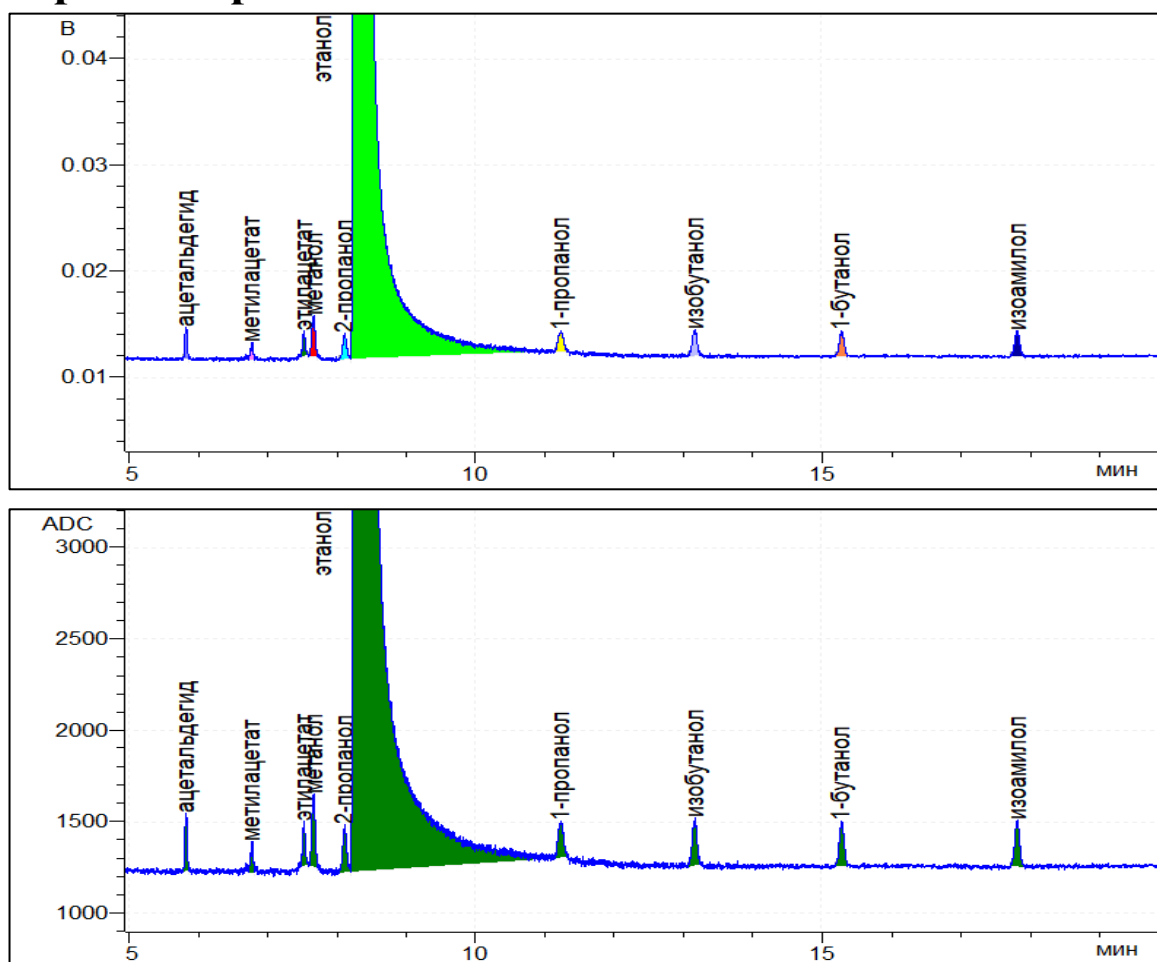
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,825	0,1172	12285,8	1,257	1,257	13,442	13,449
метилацетат	6,779	0,0741	7775,2	1,556	1,557	10,528	10,542
этилацетат	7,528	0,1082	11347,4	1,069	1,070	10,564	10,573
метанол	7,662	0,2175	22805,8	1,252	1,252	24,866	24,866
2-пропанол	8,105	0,1674	17551,8	0,803	0,803	12,274	12,277
этанол	8,253	8644,7421	906466010	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,231	0,1704	17867,8	0,681	0,681	10,590	10,594
изобутанол	13,147	0,2023	21212,0	0,571	0,571	10,545	10,547
1-бутанол	15,264	0,1881	19726,3	0,617	0,617	10,591	10,593
изоамилол	17,792	0,2059	21593,2	0,564	0,564	10,599	10,601

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

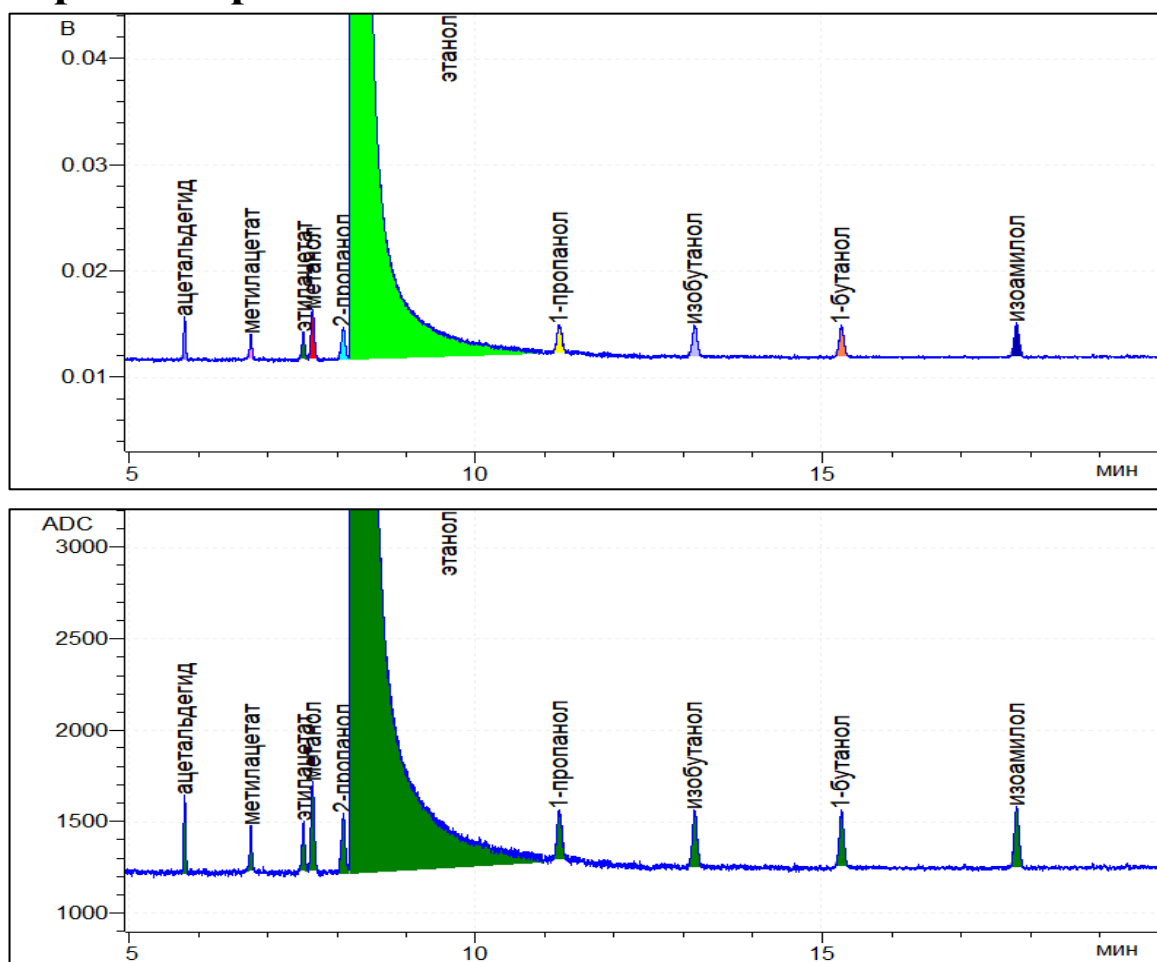
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,805	0,1472	15429,9	1,257	1,257	13,361	13,363
метилацетат	6,758	0,0916	9599,0	1,556	1,557	10,288	10,296
этилацетат	7,516	0,1327	13907,9	1,069	1,070	10,245	10,251
метанол	7,645	0,2674	28038,1	1,252	1,252	24,185	24,185
2-пропанол	8,094	0,2183	22889,8	0,803	0,803	12,663	12,666
этанол	8,217	10927,5889	1145839626	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,199	0,2146	22502,9	0,681	0,681	10,551	10,555
изобутанол	13,143	0,2501	26228,3	0,571	0,571	10,315	10,317
1-бутанол	15,257	0,2316	24282,8	0,617	0,617	10,314	10,316
изоамилол	17,779	0,2556	26799,5	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

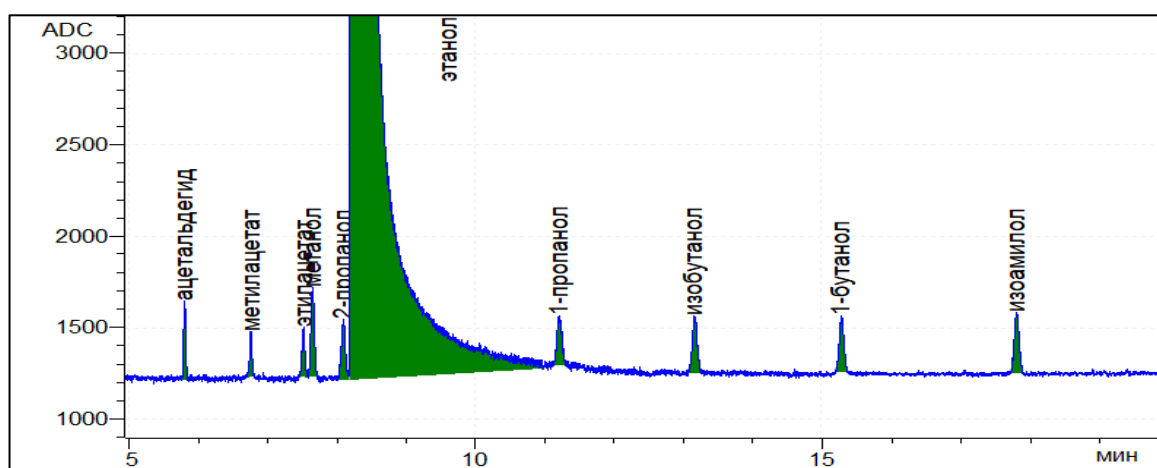
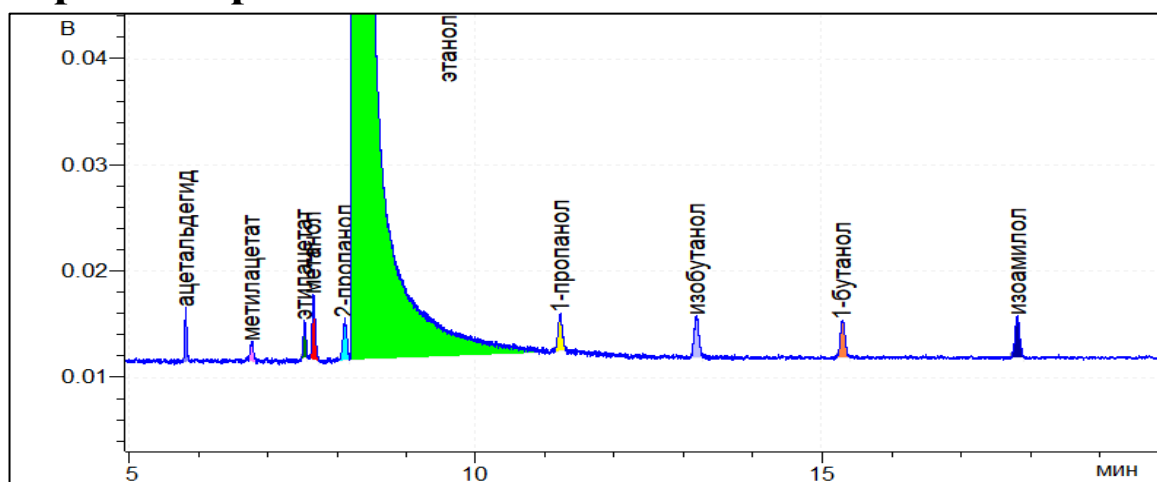
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,821	0,1800	18874,7	1,257	1,257	13,417	13,424
метилацетат	6,771	0,1113	11679,3	1,556	1,557	10,274	10,287
этилацетат	7,533	0,1659	17393,0	1,069	1,070	10,520	10,528
метанол	7,660	0,3293	34524,5	1,252	1,252	24,456	24,456
2-пропанол	8,117	0,2681	28116,3	0,803	0,803	12,773	12,777
этанол	8,223	13306,4517	1395281225	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,215	0,2667	27962,9	0,681	0,681	10,767	10,772
изобутанол	13,167	0,3118	32692,8	0,571	0,571	10,558	10,561
1-бутанол	15,285	0,2823	29602,4	0,617	0,617	10,326	10,327
изоамилол	17,791	0,3226	33827,8	0,564	0,564	10,789	10,789

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

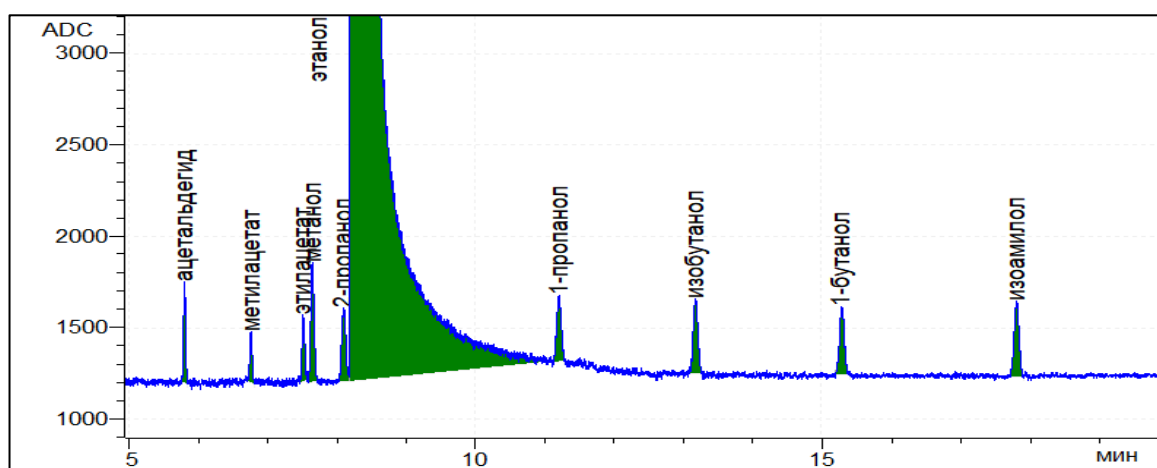
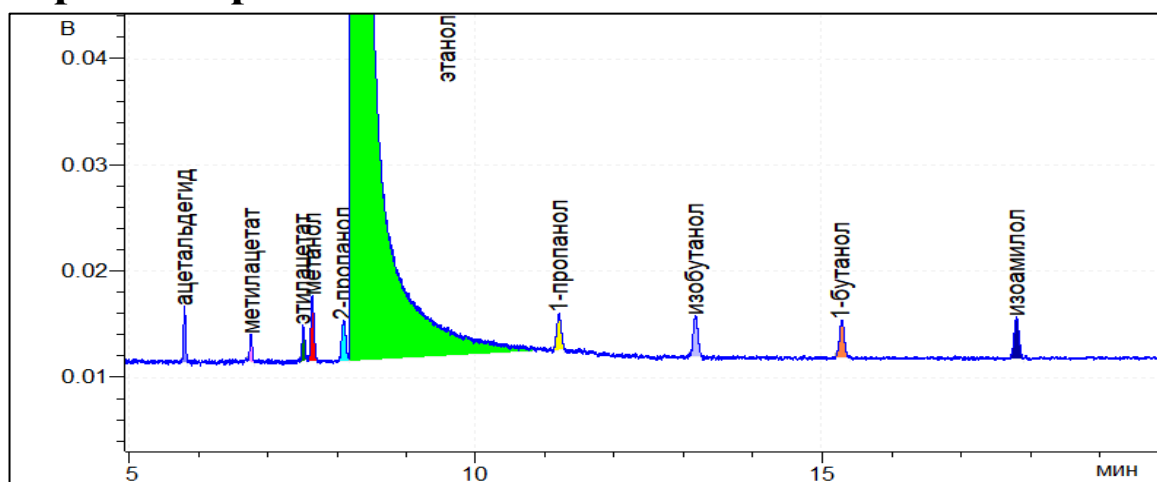
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,801	0,1810	18976,6	1,257	1,257	13,373	13,380
метилацетат	6,760	0,1144	11996,1	1,556	1,557	10,466	10,476
этилацетат	7,511	0,1618	16969,1	1,069	1,070	10,175	10,183
метанол	7,647	0,3416	35820,9	1,252	1,252	25,156	25,156
2-пропанол	8,097	0,2650	27791,4	0,803	0,803	12,518	12,521
этанол	8,205	13421,7700	1407373200	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,195	0,2643	27711,1	0,681	0,681	10,579	10,583
изобутанол	13,151	0,3043	31909,7	0,571	0,571	10,217	10,219
1-бутанол	15,265	0,2911	30522,7	0,617	0,617	10,555	10,557
изоамилол	17,781	0,3323	34839,1	0,564	0,564	11,015	11,016

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

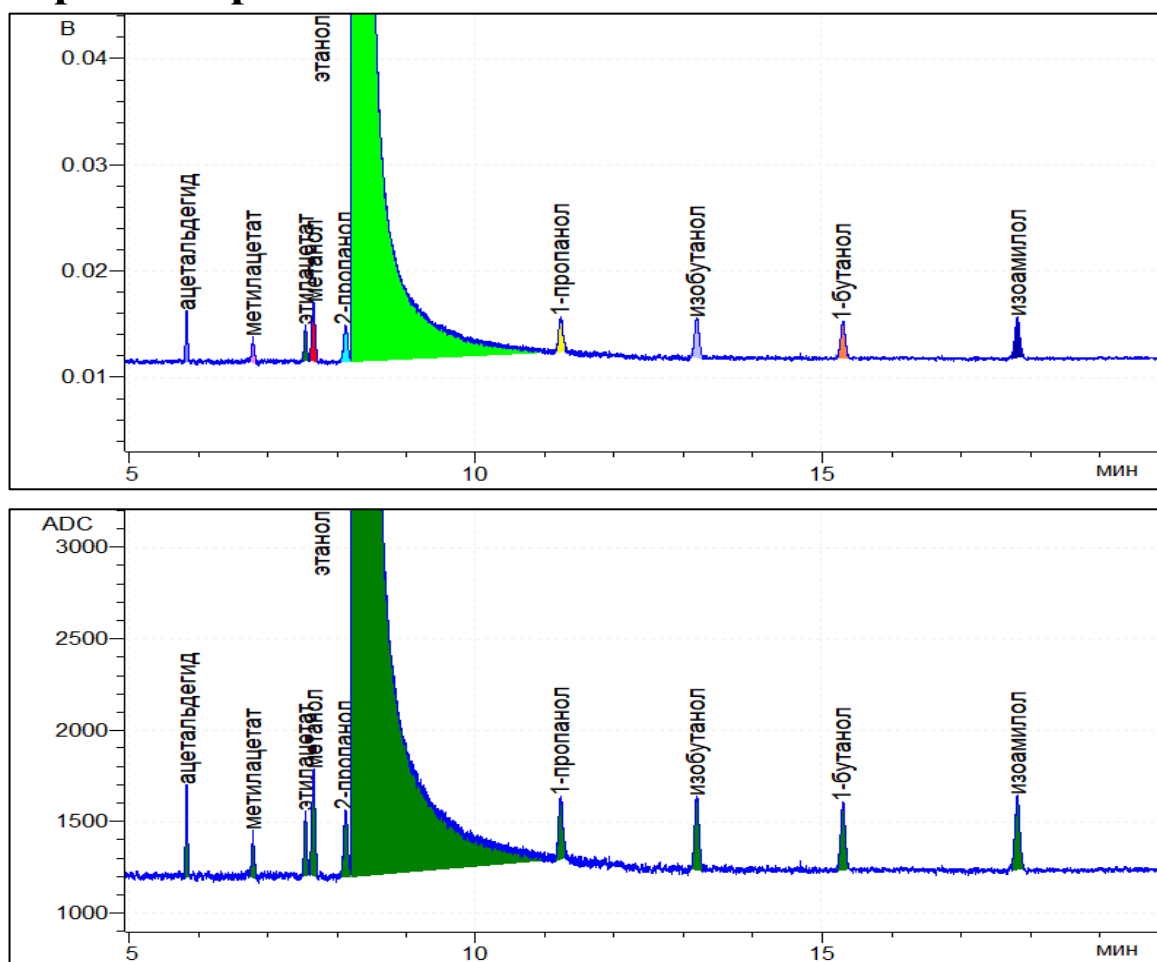
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,833	0,1762	18475,0	1,257	1,257	13,305	13,312
метилацетат	6,789	0,1115	11688,3	1,556	1,557	10,421	10,431
этилацетат	7,543	0,1624	17029,8	1,069	1,070	10,435	10,444
метанол	7,662	0,3238	33958,0	1,252	1,252	24,371	24,371
2-пропанол	8,115	0,2504	26253,6	0,803	0,803	12,084	12,087
этанол	8,235	13133,8463	1377182242	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,217	0,2589	27140,7	0,681	0,681	10,589	10,592
изобутанол	13,169	0,3137	32888,6	0,571	0,571	10,762	10,763
1-бутанол	15,277	0,2895	30358,2	0,617	0,617	10,729	10,730
изоамилол	17,797	0,3291	34510,2	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

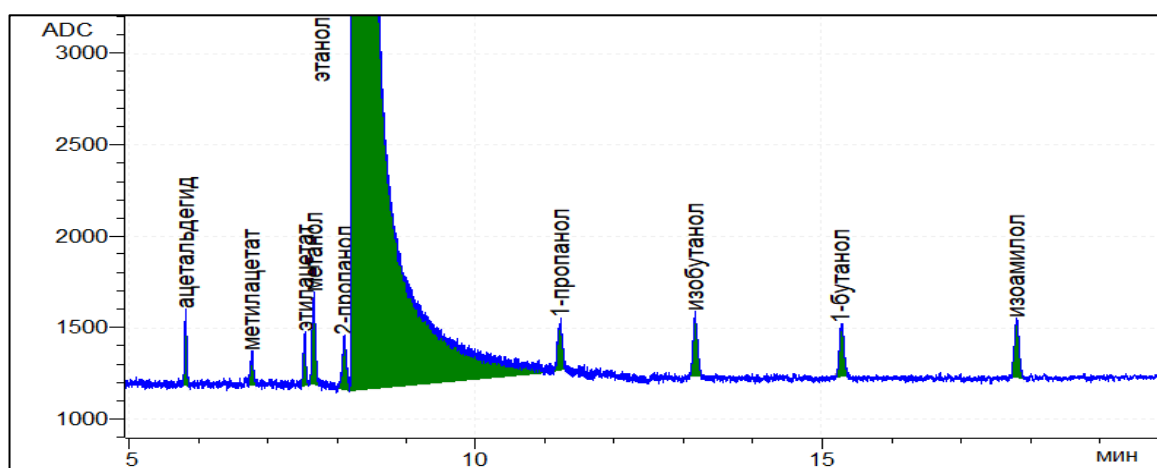
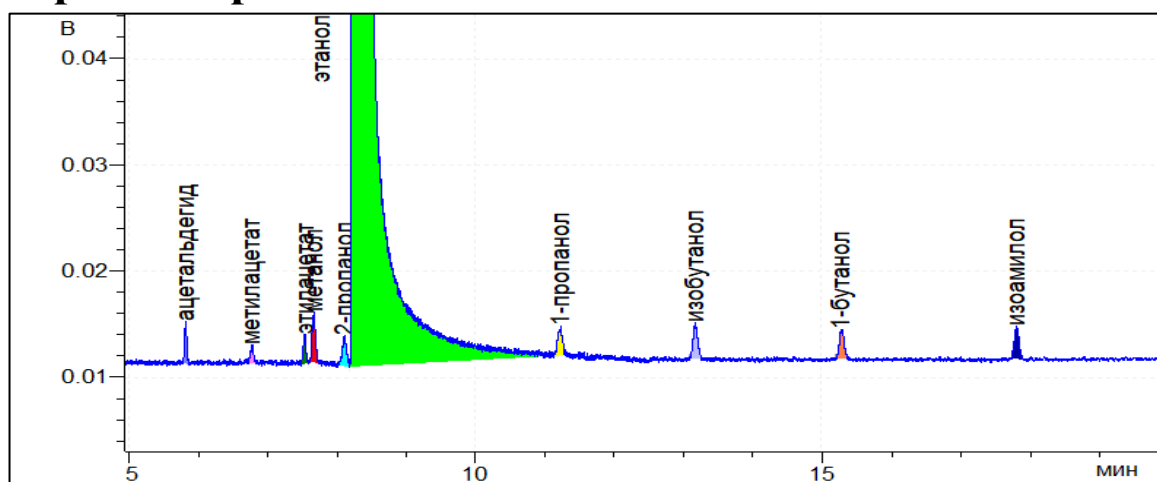
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 10:52:12

Название пробы РВЭ-2
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\36.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,819	0,1507	15804,6	1,257	1,257	13,761	13,768
метилацетат	6,777	0,0950	9956,8	1,556	1,557	10,733	10,743
этилацетат	7,536	0,1339	14037,7	1,069	1,070	10,399	10,408
метанол	7,664	0,2663	27920,0	1,252	1,252	24,226	24,226
2-пропанол	8,105	0,2070	21703,5	0,803	0,803	12,080	12,081
этанол	8,233	10863,2549	1139093721	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,220	0,2179	22847,3	0,681	0,681	10,776	10,780
изобутанол	13,155	0,2513	26353,8	0,571	0,571	10,425	10,427
1-бутанол	15,263	0,2263	23734,0	0,617	0,617	10,141	10,142
изоамилол	17,781	0,2561	26855,3	0,564	0,564	10,490	10,492

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

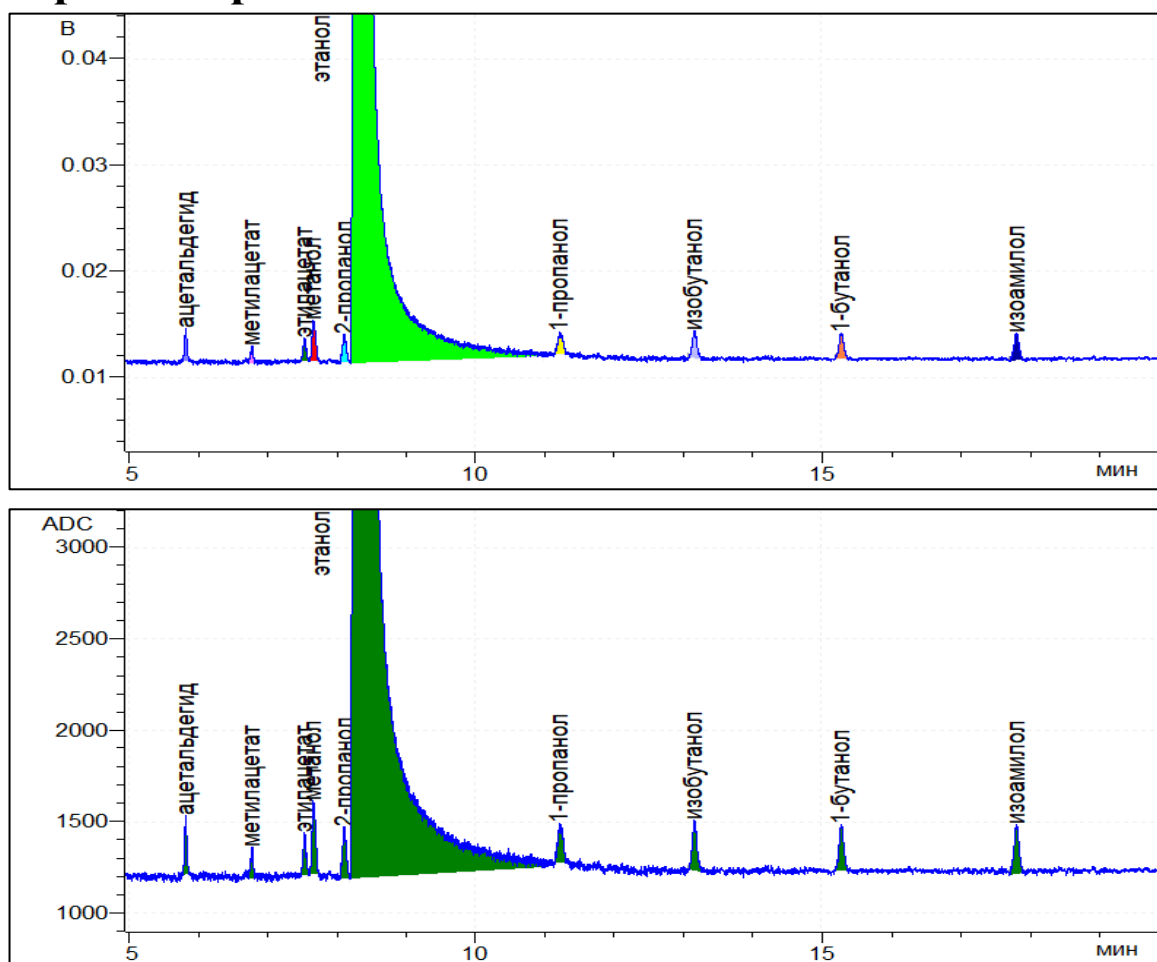
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,817	0,1198	12557,6	1,257	1,257	12,992	12,999
метилацетат	6,779	0,0770	8070,8	1,556	1,557	10,338	10,347
этилацетат	7,526	0,1115	11692,2	1,069	1,070	10,292	10,301
метанол	7,658	0,2293	24046,2	1,252	1,252	24,795	24,793
2-пропанол	8,109	0,1771	18571,3	0,803	0,803	12,281	12,284
этанол	8,247	9142,1008	958617803	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,210	0,1787	18743,2	0,681	0,681	10,505	10,509
изобутанол	13,140	0,2144	22478,4	0,571	0,571	10,566	10,569
1-бутанол	15,251	0,1957	20523,8	0,617	0,617	10,420	10,422
изоамилол	17,776	0,2278	23881,4	0,564	0,564	11,085	11,086

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

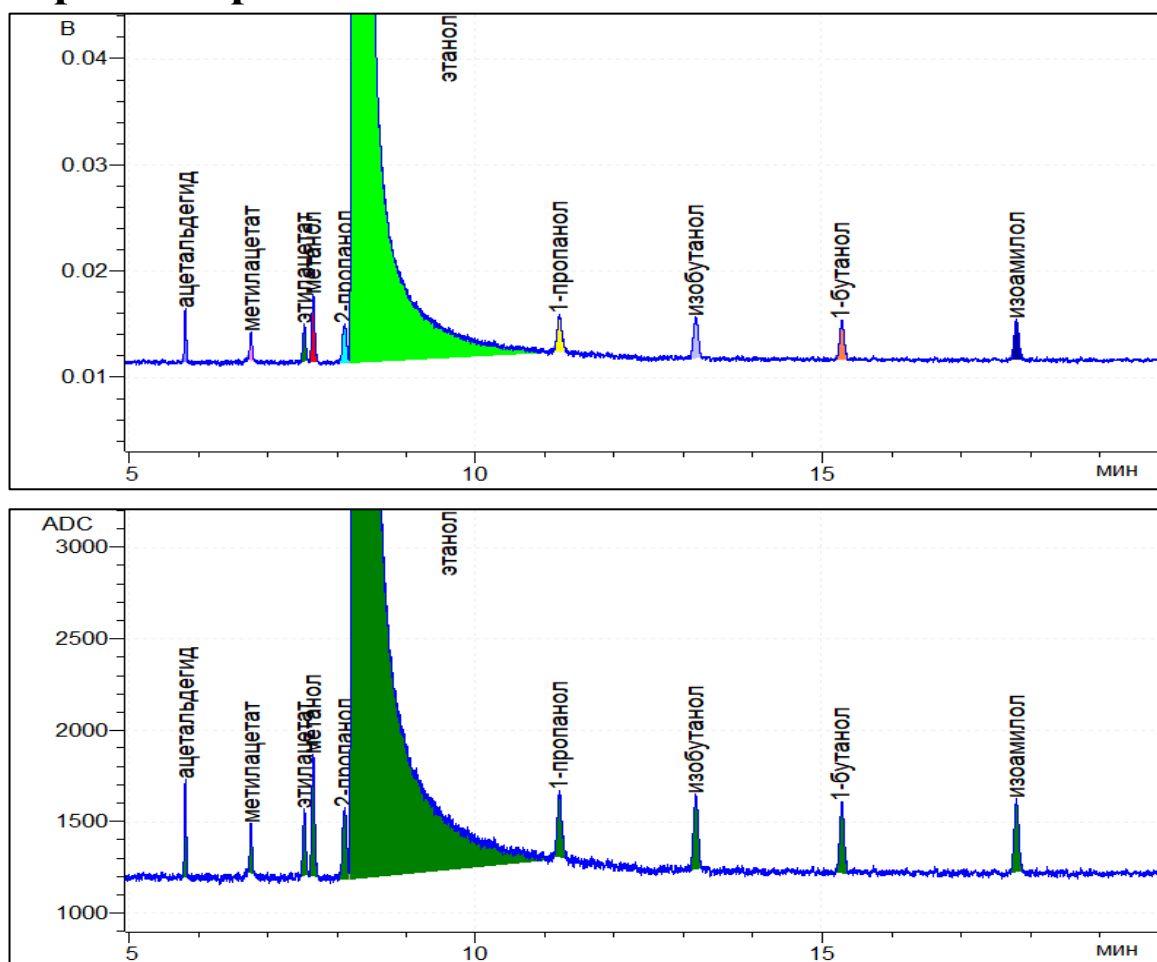
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,818	0,1786	18729,8	1,257	1,257	13,151	13,157
метилацетат	6,760	0,1135	11898,4	1,556	1,557	10,343	10,352
этилацетат	7,527	0,1666	17465,7	1,069	1,070	10,433	10,443
метанол	7,657	0,3325	34868,4	1,252	1,252	24,398	24,397
2-пропанол	8,105	0,2678	28049,7	0,803	0,803	12,601	12,591
этанол	8,216	13471,4575	1412583346	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,203	0,2689	28200,0	0,681	0,681	10,725	10,730
изобутанол	13,160	0,3109	32601,2	0,571	0,571	10,400	10,402
1-бутанол	15,258	0,2919	30607,9	0,617	0,617	10,546	10,547
изоамилол	17,775	0,3143	32953,5	0,564	0,564	10,380	10,382

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

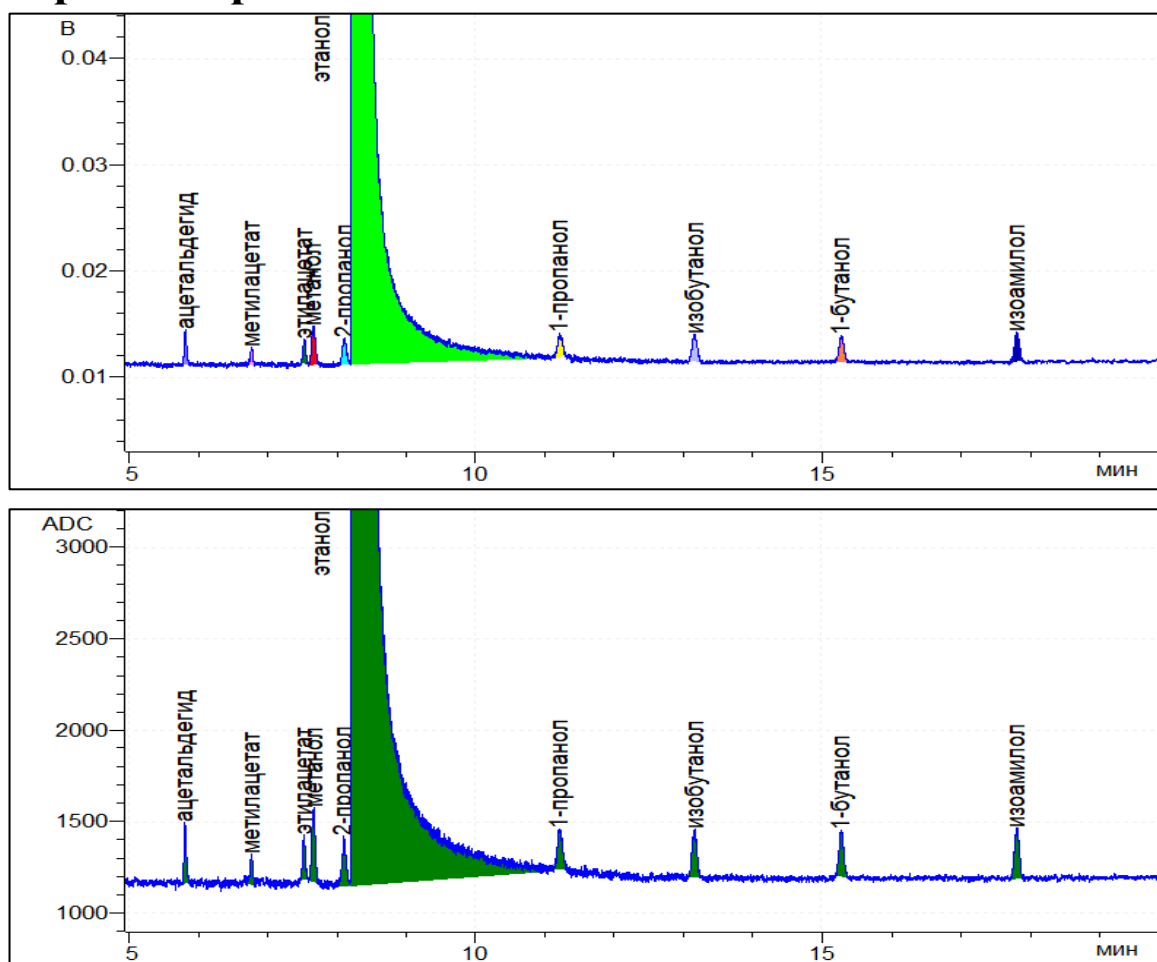
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,815	0,1308	13716,5	1,257	1,257	13,961	13,970
метилацетат	6,767	0,0805	8441,1	1,556	1,557	10,638	10,647
этилацетат	7,521	0,1147	12021,9	1,069	1,070	10,415	10,421
метанол	7,659	0,2359	24738,2	1,252	1,252	25,097	25,095
2-пропанол	8,111	0,1802	18893,9	0,803	0,803	12,293	12,296
этанол	8,241	9291,8219	974317196	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,206	0,1833	19221,0	0,681	0,681	10,599	10,603
изобутанол	13,153	0,2169	22747,8	0,571	0,571	10,521	10,523
1-бутанол	15,261	0,2007	21044,3	0,617	0,617	10,512	10,514
изоамилол	17,779	0,2186	22918,7	0,564	0,564	10,467	10,468

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

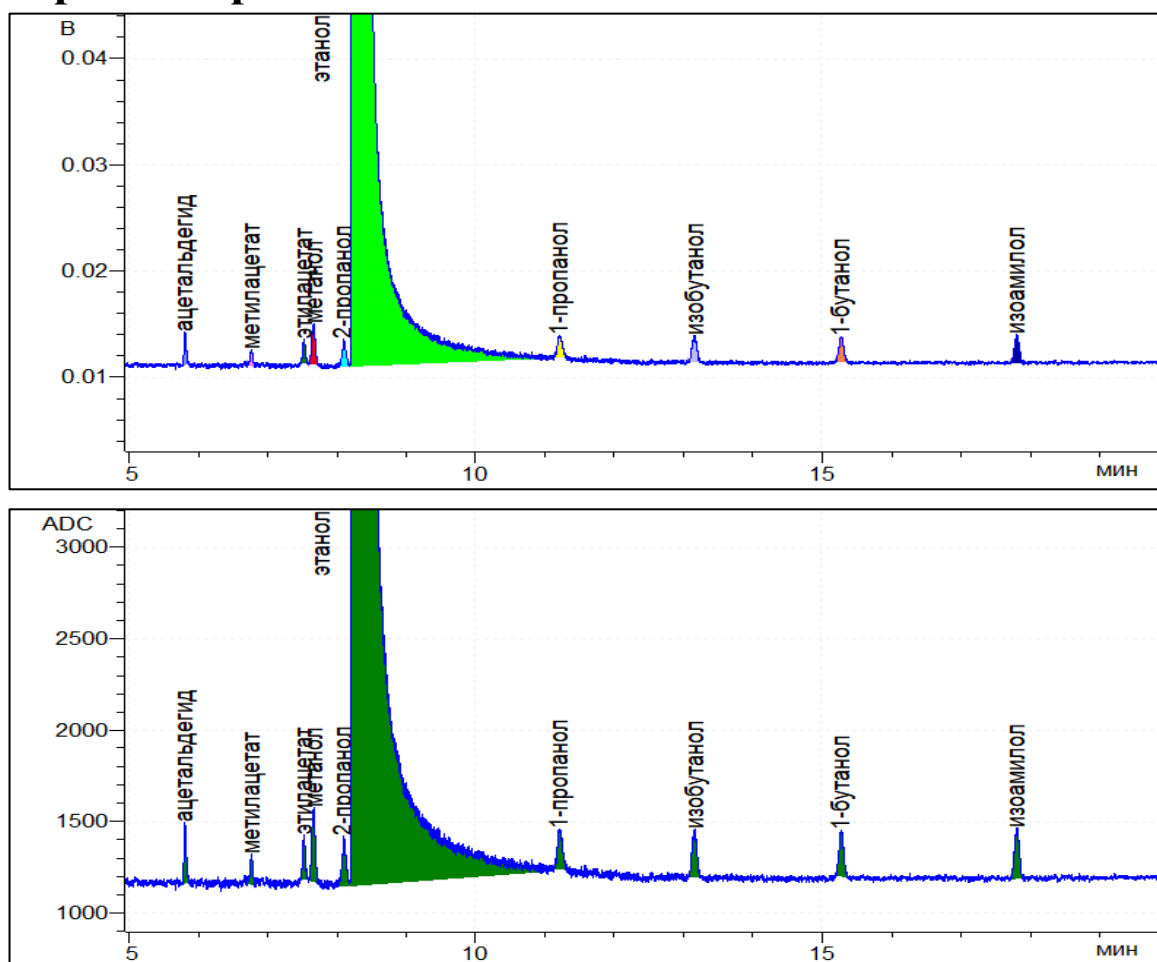
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,810	0,1212	12707,6	1,257	1,257	13,210	13,216
метилацетат	6,760	0,0764	8012,4	1,556	1,557	10,311	10,321
этилацетат	7,528	0,1117	11710,0	1,069	1,070	10,357	10,366
метанол	7,662	0,2235	23438,7	1,252	1,252	24,280	24,280
2-пропанол	8,095	0,1779	18651,6	0,803	0,803	12,392	12,395
этанол	8,241	9099,2244	954121889	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,211	0,1821	19093,3	0,681	0,681	10,751	10,756
изобутанол	13,148	0,2077	21776,7	0,571	0,571	10,285	10,287
1-бутанол	15,260	0,1943	20374,0	0,617	0,617	10,393	10,394
изоамилол	17,789	0,2169	22741,6	0,564	0,564	10,605	10,607

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

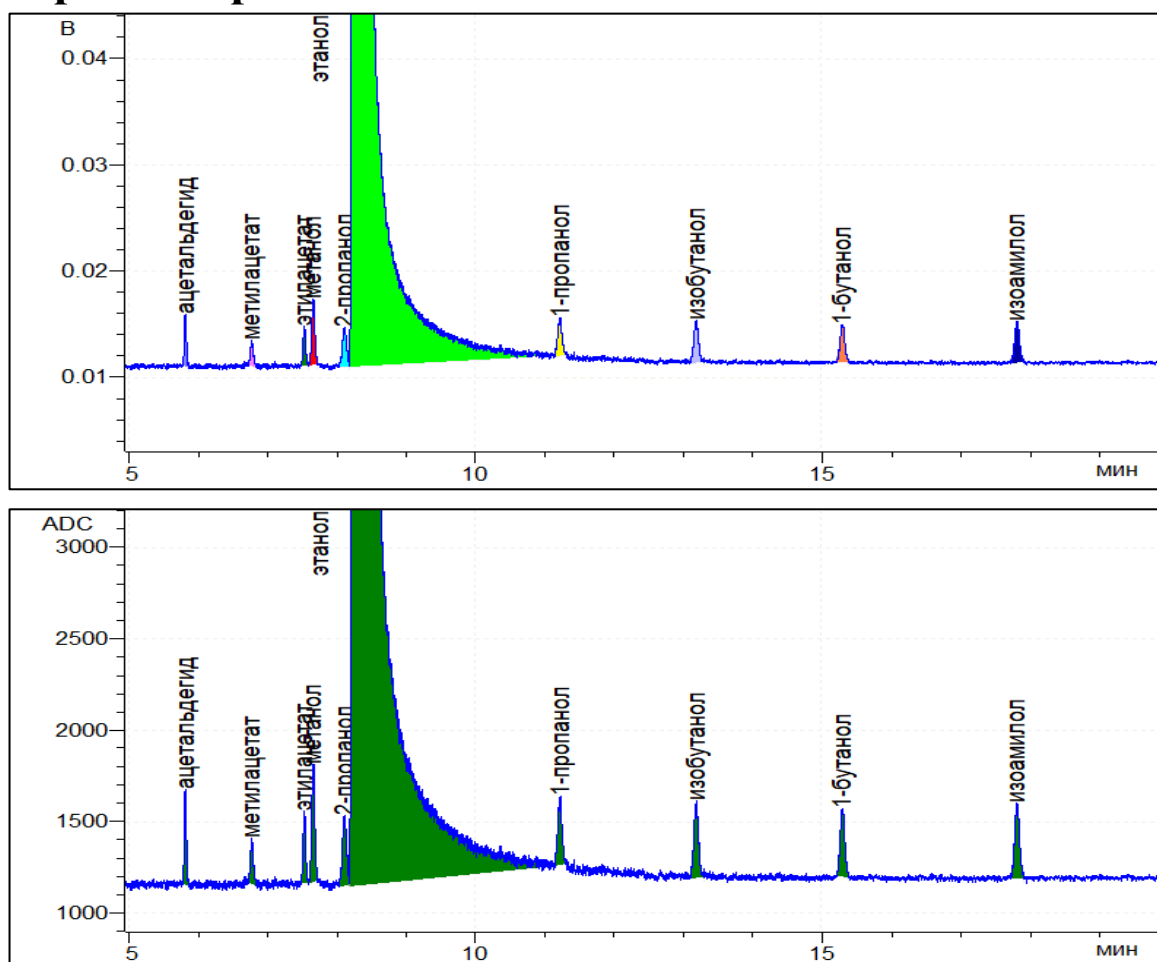
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,817	0,1849	19393,9	1,257	1,257	13,633	13,641
метилацетат	6,771	0,1193	12508,7	1,556	1,557	10,887	10,897
этилацетат	7,530	0,1659	17395,6	1,069	1,070	10,407	10,414
метанол	7,655	0,3344	35063,8	1,252	1,252	24,565	24,565
2-пропанол	8,112	0,2644	27724,6	0,803	0,803	12,457	12,460
этанол	8,217	13454,5110	1410806360	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,213	0,2645	27726,2	0,681	0,681	10,561	10,563
изобутанол	13,168	0,3166	33199,6	0,571	0,571	10,604	10,606
1-бутанол	15,271	0,2869	30083,0	0,617	0,617	10,378	10,380
изоамилол	17,787	0,3215	33709,2	0,564	0,564	10,631	10,633

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

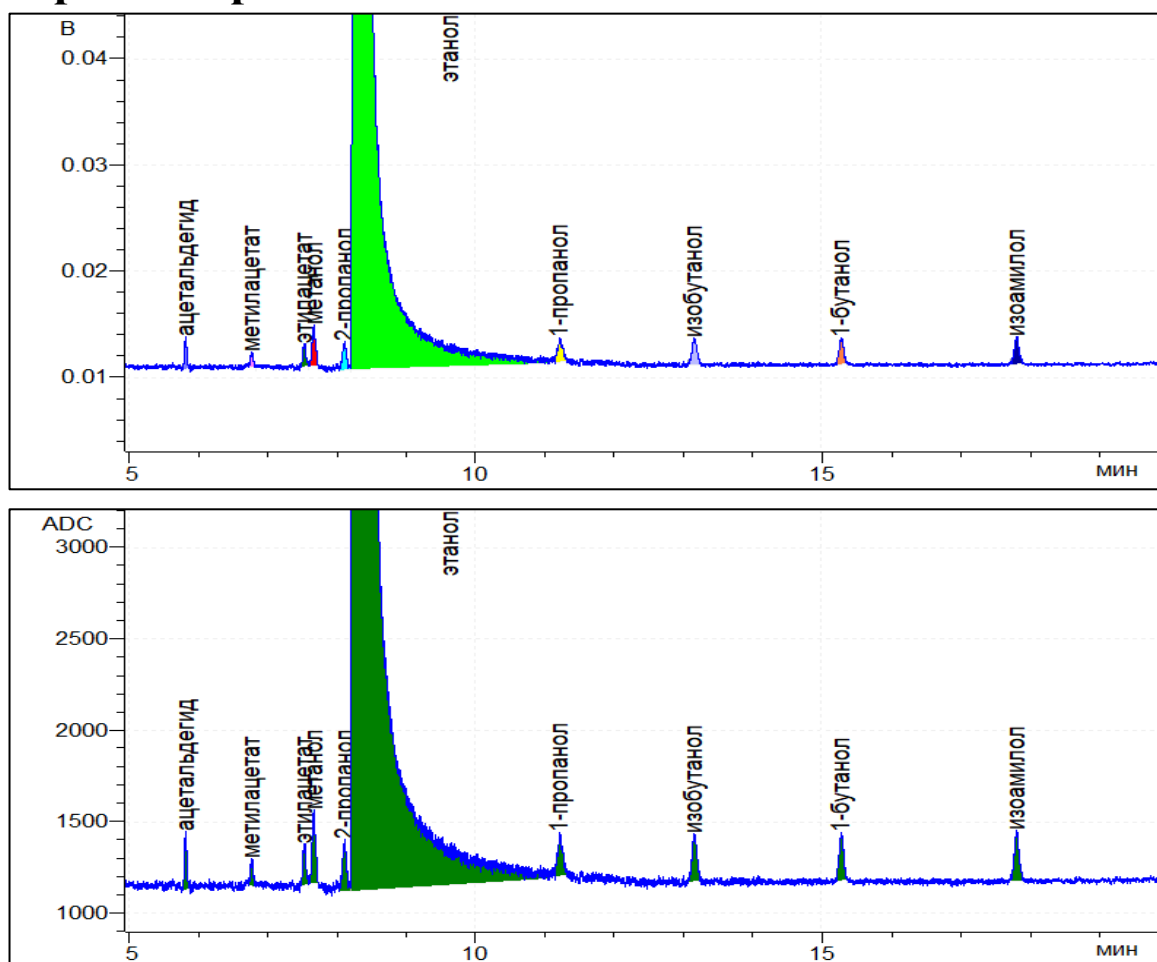
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,819	0,1232	12914,9	1,257	1,257	13,519	13,526
метилацетат	6,771	0,0755	7914,2	1,556	1,557	10,256	10,266
этилацетат	7,534	0,1138	11933,0	1,069	1,070	10,628	10,637
метанол	7,665	0,2215	23225,9	1,252	1,252	24,228	24,228
2-пропанол	8,107	0,1852	19405,4	0,803	0,803	12,991	12,986
этанол	8,246	9035,8375	947475312	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,203	0,1787	18732,8	0,681	0,681	10,622	10,627
изобутанол	13,144	0,2049	21482,8	0,571	0,571	10,219	10,219
1-бутанол	15,259	0,1923	20168,2	0,617	0,617	10,360	10,362
изоамилол	17,781	0,2200	23070,0	0,564	0,564	10,834	10,836

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

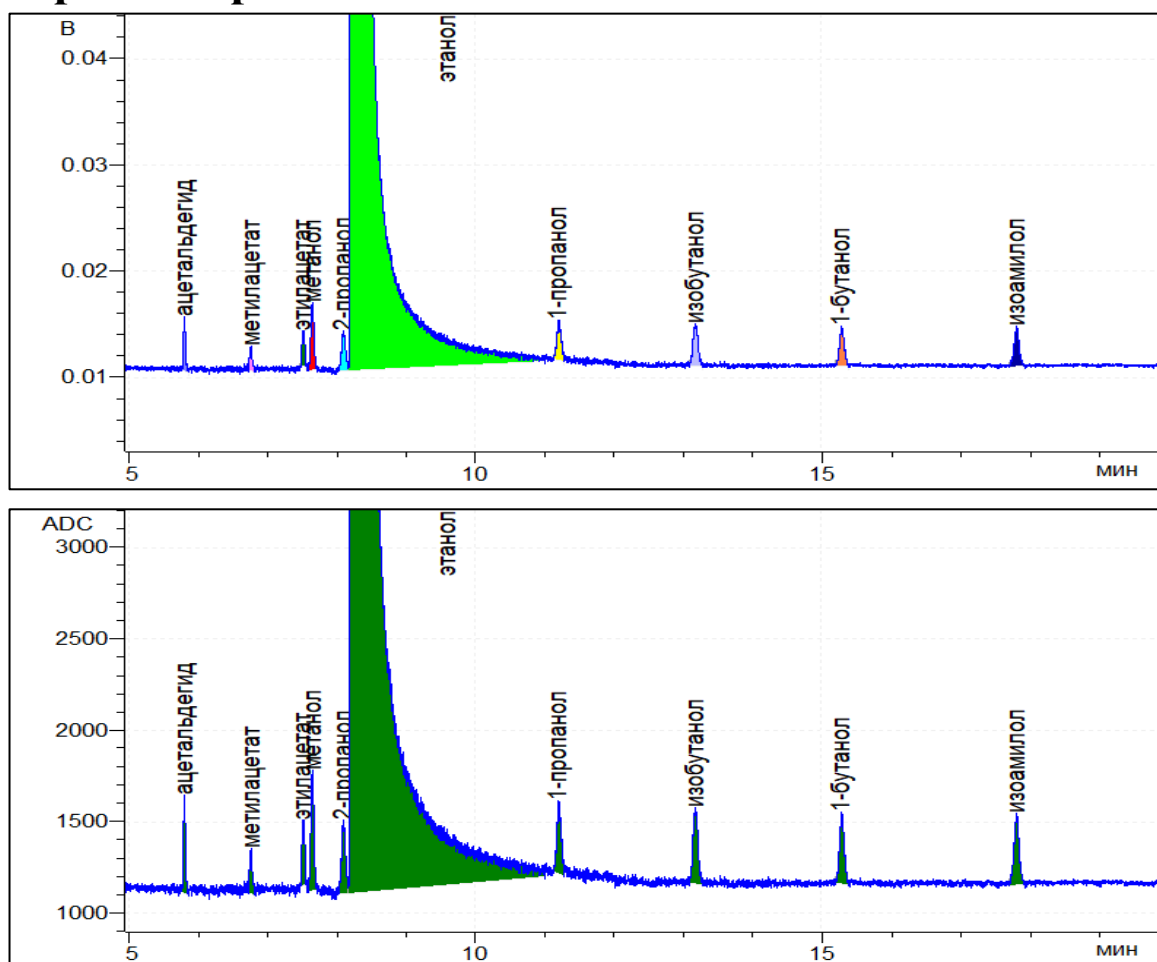
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	0,1848	19381,4	1,257	1,257	13,690	13,698
метилацетат	6,766	0,1132	11867,2	1,556	1,557	10,378	10,387
этилацетат	7,513	0,1626	17054,3	1,069	1,070	10,250	10,259
метанол	7,647	0,3333	34947,4	1,252	1,252	24,601	24,601
2-пропанол	8,096	0,2540	26610,5	0,803	0,803	12,024	12,017
этанол	8,204	13390,3139	1404074830	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,191	0,2754	28875,8	0,681	0,681	11,049	11,054
изобутанол	13,156	0,3173	33266,8	0,571	0,571	10,677	10,679
1-бутанол	15,259	0,2883	30233,2	0,617	0,617	10,479	10,481
изоамилол	17,775	0,3171	33259,7	0,564	0,564	10,538	10,542

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

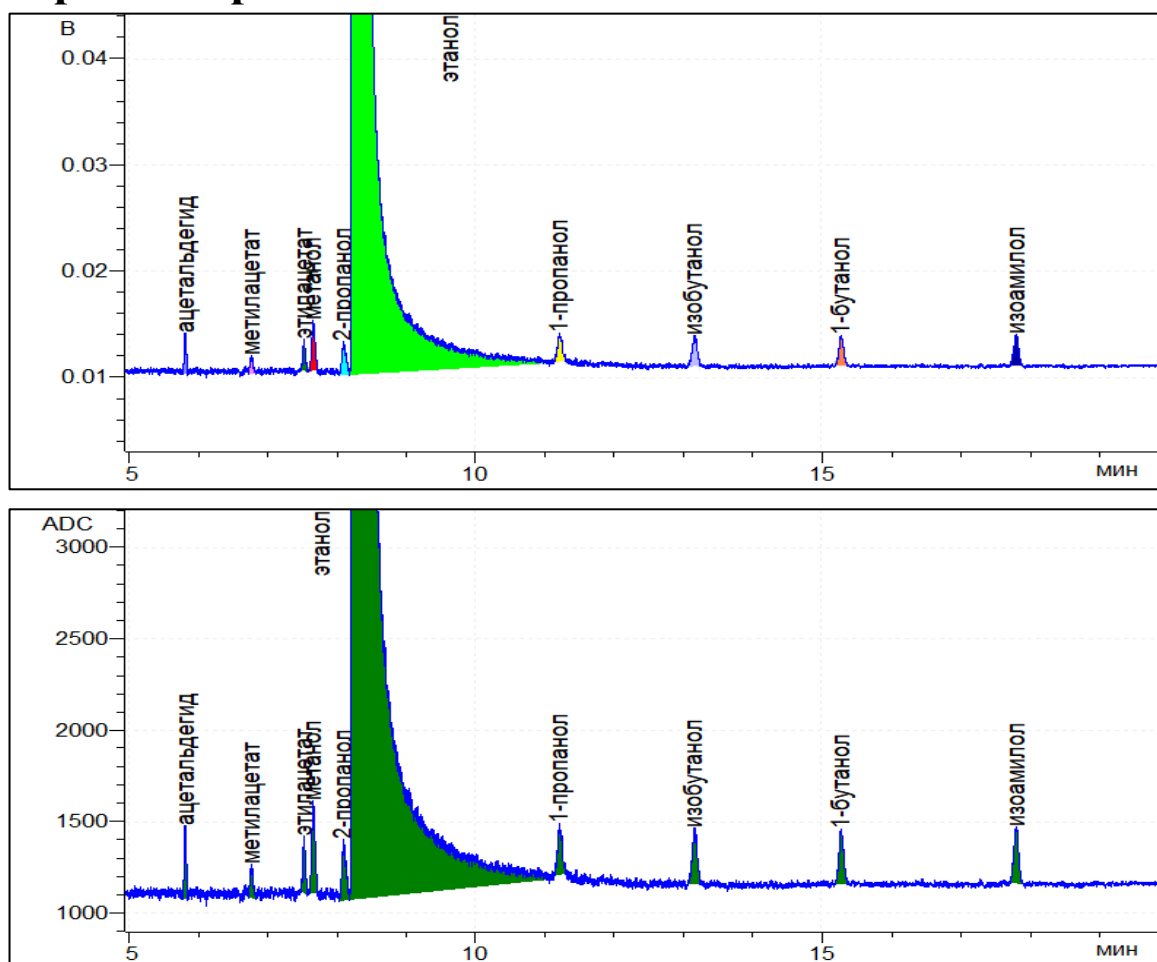
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,813	0,1424	14933,5	1,257	1,257	13,296	13,303
метилацетат	6,760	0,0933	9781,4	1,556	1,557	10,786	10,792
этилацетат	7,523	0,1357	14233,1	1,069	1,070	10,783	10,792
метанол	7,657	0,2656	27852,2	1,252	1,252	24,713	24,713
2-пропанол	8,099	0,2134	22378,9	0,803	0,803	12,735	12,738
этанол	8,229	10623,1770	1113919752	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,194	0,2088	21889,5	0,681	0,681	10,558	10,562
изобутанол	13,140	0,2412	25292,4	0,571	0,571	10,232	10,234
1-бутанол	15,250	0,2292	24036,7	0,617	0,617	10,502	10,504
изоамилол	17,779	0,2495	26162,2	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

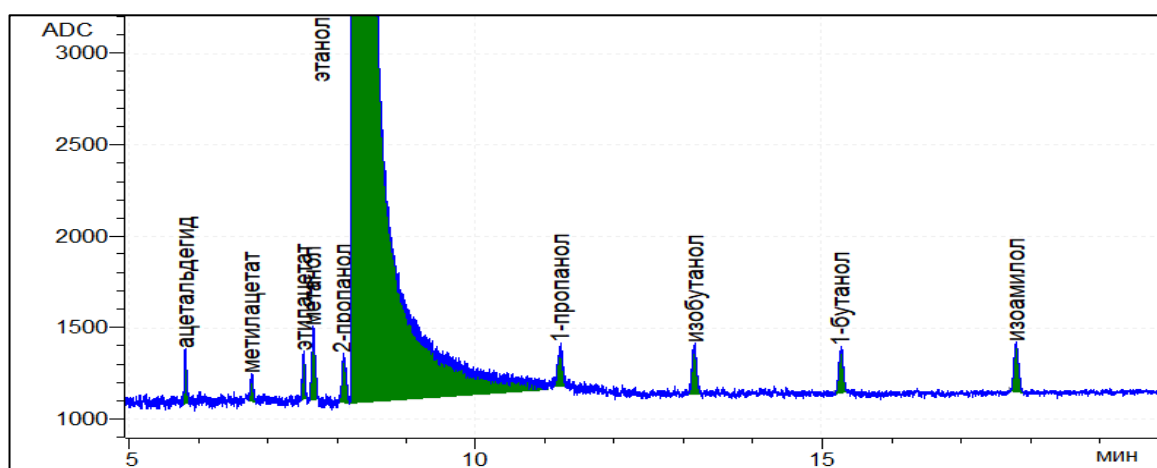
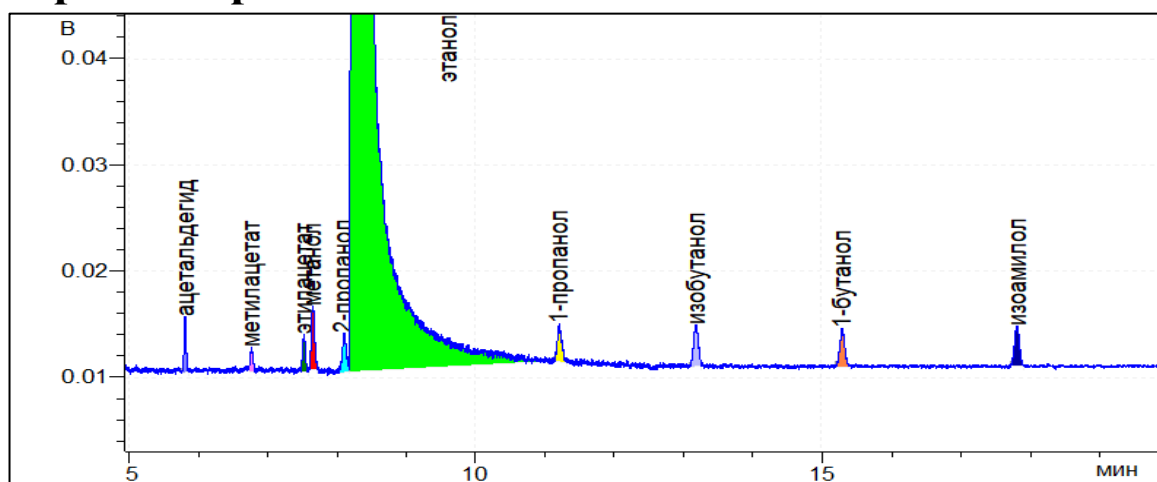
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,813	0,1821	19094,4	1,257	1,257	13,544	13,553
метилацетат	6,773	0,1096	11491,9	1,556	1,557	10,092	10,102
этилацетат	7,525	0,1698	17802,4	1,069	1,070	10,746	10,755
метанол	7,648	0,3270	34287,2	1,252	1,252	24,239	24,239
2-пропанол	8,099	0,2593	27192,6	0,803	0,803	12,328	12,332
этанол	8,214	13333,2921	1398095648	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,196	0,2642	27706,8	0,681	0,681	10,647	10,651
изобутанол	13,169	0,3086	32358,6	0,571	0,571	10,429	10,432
1-бутанол	15,272	0,2964	31083,1	0,617	0,617	10,820	10,822
изоамилол	17,789	0,3183	33372,3	0,564	0,564	10,621	10,623

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

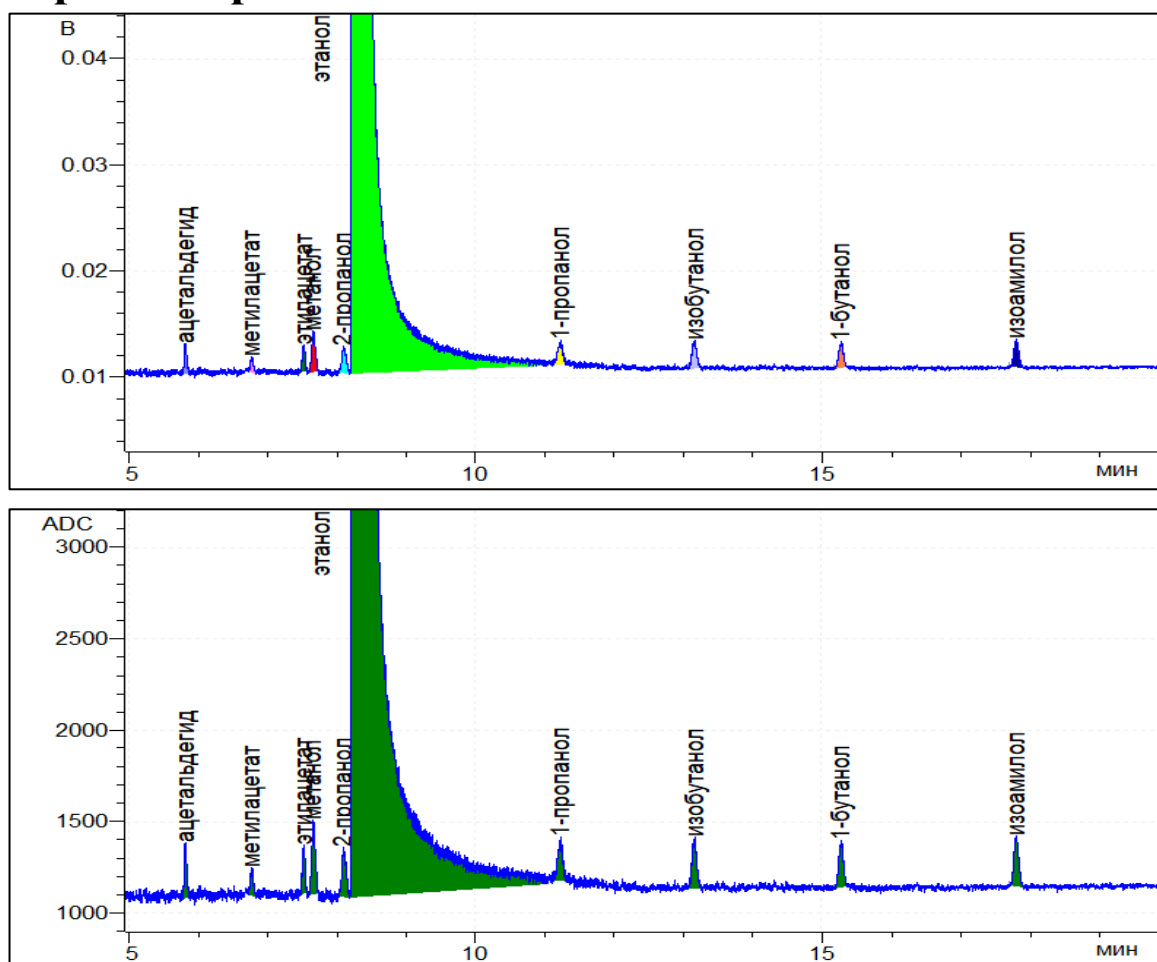
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,817	0,1240	12997,5	1,257	1,257	13,325	13,332
метилацетат	6,771	0,0813	8523,3	1,556	1,557	10,818	10,828
этилацетат	7,528	0,1110	11630,0	1,069	1,070	10,157	10,153
метанол	7,658	0,2330	24428,7	1,252	1,252	24,957	24,957
2-пропанол	8,091	0,1833	19221,4	0,803	0,803	12,595	12,598
этанол	8,243	9226,2630	967442853	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,214	0,1804	18915,1	0,681	0,681	10,504	10,508
изобутанол	13,148	0,2144	22478,2	0,571	0,571	10,472	10,472
1-бутанол	15,255	0,1966	20617,2	0,617	0,617	10,372	10,374
изоамилол	17,775	0,2189	22951,0	0,564	0,564	10,556	10,557

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

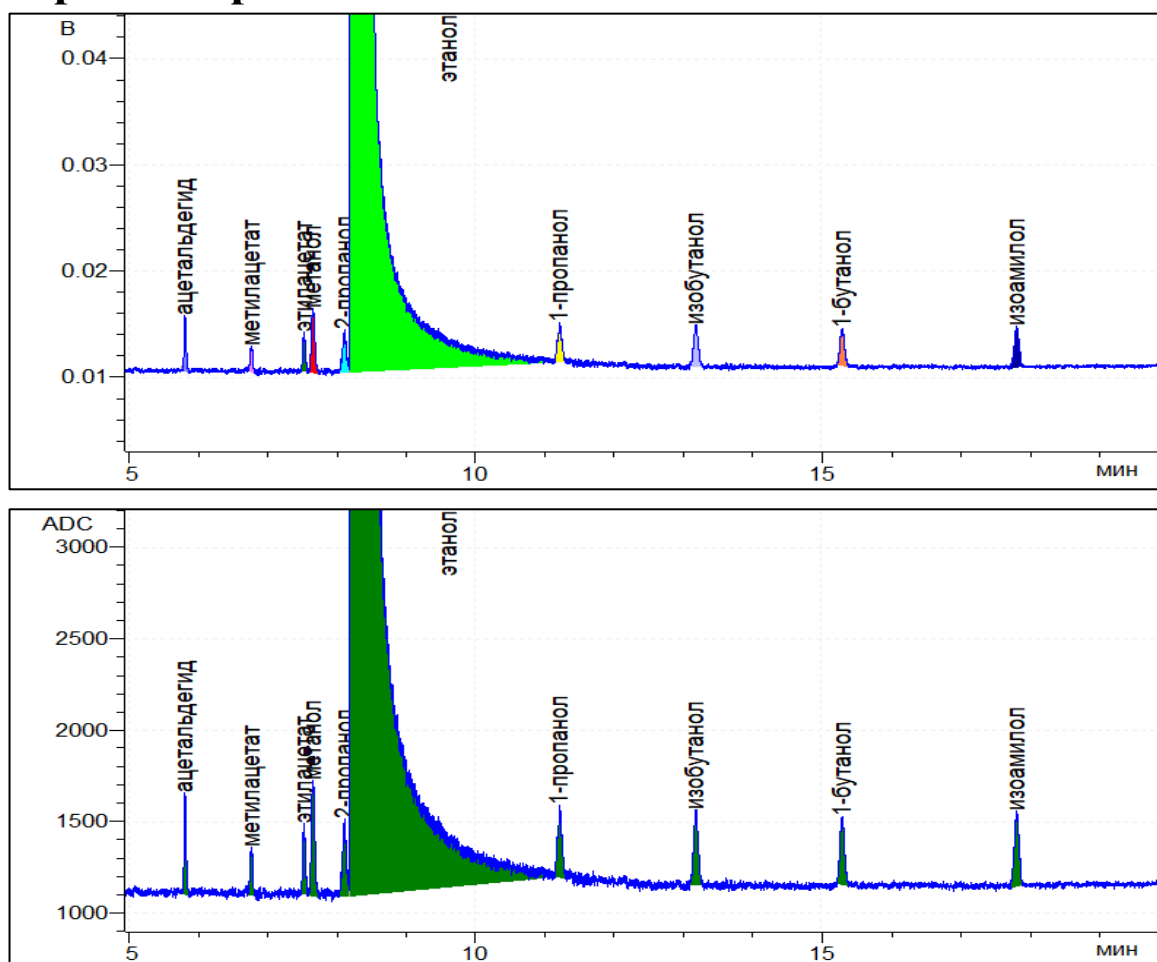
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,811	0,1841	19304,8	1,257	1,257	13,405	13,413
метилацетат	6,767	0,1167	12234,6	1,556	1,557	10,518	10,528
этилацетат	7,521	0,1663	17436,6	1,069	1,070	10,303	10,311
метанол	7,653	0,3472	36405,3	1,252	1,252	25,192	25,193
2-пропанол	8,109	0,2646	27750,1	0,803	0,803	12,315	12,320
этанол	8,213	13620,8680	1428250132	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,203	0,2676	28064,6	0,681	0,681	10,557	10,561
изобутанол	13,155	0,3073	32220,7	0,571	0,571	10,166	10,168
1-бутанол	15,269	0,2922	30634,3	0,617	0,617	10,439	10,441
изоамилол	17,781	0,3306	34669,1	0,564	0,564	10,801	10,802

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

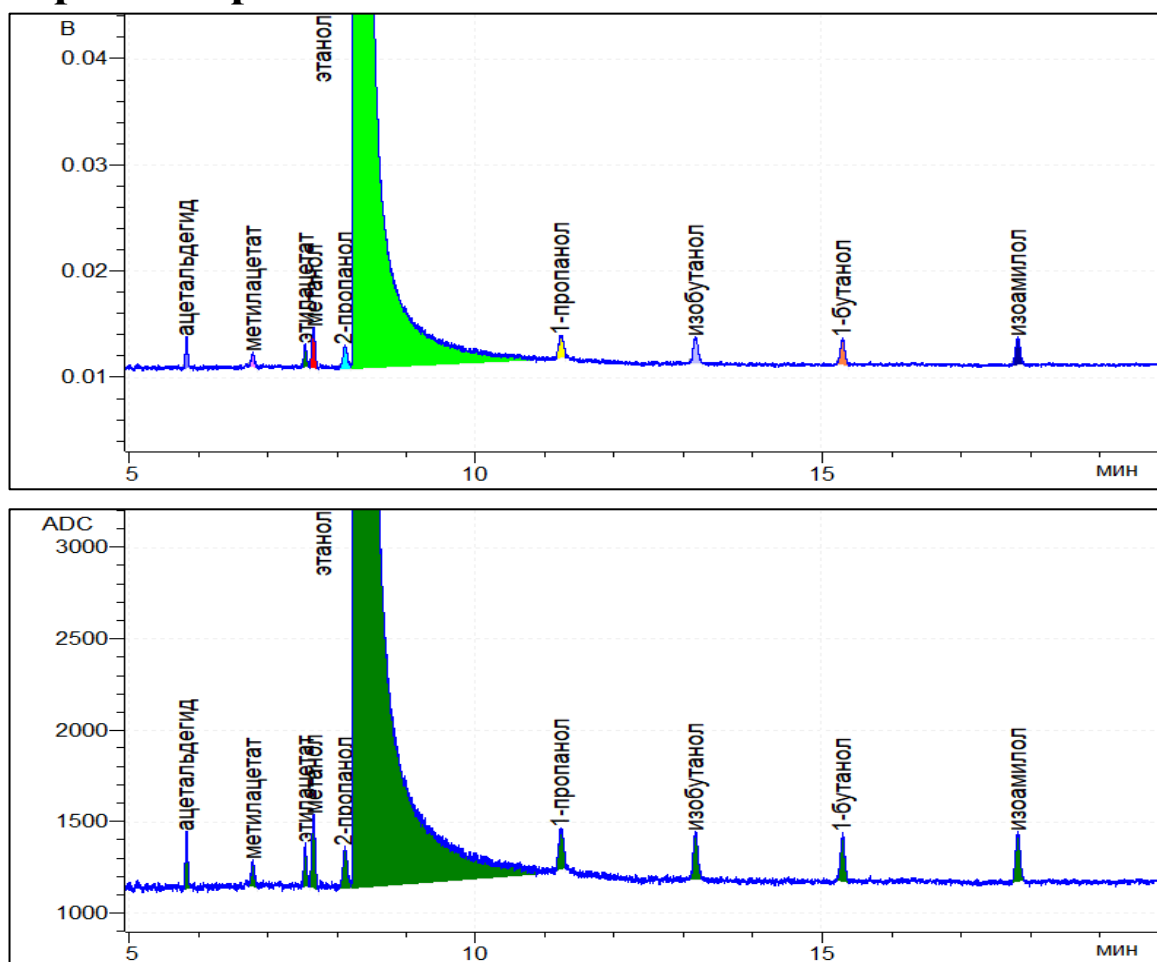
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,829	0,1264	13251,4	1,257	1,257	13,815	13,823
метилацетат	6,783	0,0780	8178,3	1,556	1,557	10,556	10,565
этилацетат	7,543	0,1145	12001,8	1,069	1,070	10,647	10,655
метанол	7,662	0,2346	24595,6	1,252	1,252	25,553	25,554
2-пропанол	8,108	0,1809	18965,6	0,803	0,803	12,638	12,641
этанол	8,260	9072,3765	951306695	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,227	0,1777	18634,3	0,681	0,681	10,524	10,528
изобутанол	13,155	0,2155	22594,8	0,571	0,571	10,703	10,705
1-бутанол	15,280	0,1973	20685,3	0,617	0,617	10,583	10,584
изоамилол	17,800	0,2193	22991,9	0,564	0,564	10,754	10,756

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

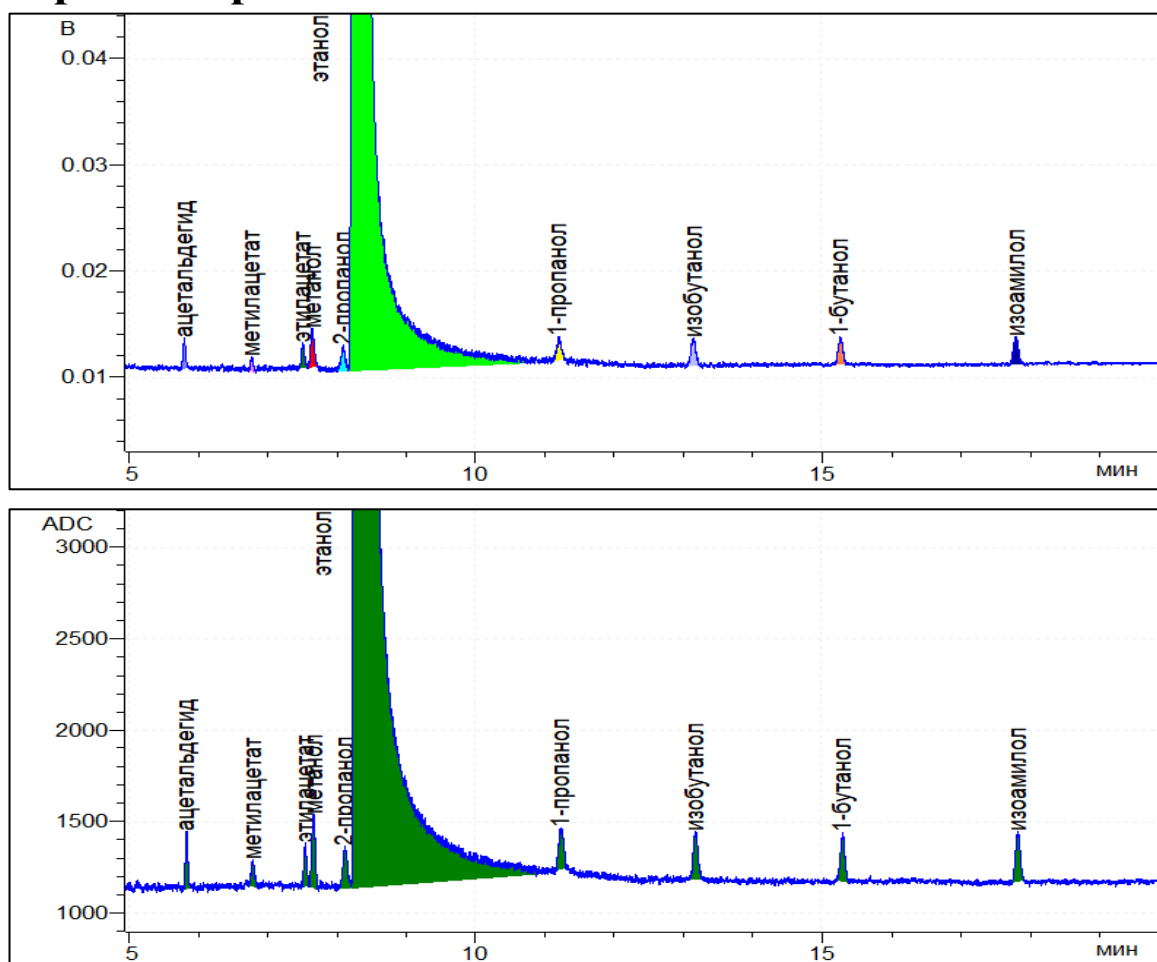
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,797	0,1254	13149,5	1,257	1,257	13,652	13,659
метилацетат	6,771	0,0780	8179,4	1,556	1,557	10,513	10,523
этилацетат	7,511	0,1130	11844,5	1,069	1,070	10,463	10,472
метанол	7,641	0,2315	24279,2	1,252	1,252	25,119	25,120
2-пропанол	8,087	0,1846	19358,3	0,803	0,803	12,846	12,849
этанол	8,225	9110,5101	955305290	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,188	0,1841	19300,3	0,681	0,681	10,854	10,859
изобутанол	13,133	0,2112	22142,7	0,571	0,571	10,445	10,447
1-бутанол	15,245	0,2011	21090,6	0,617	0,617	10,745	10,747
изоамилол	17,768	0,2220	23272,6	0,564	0,564	10,840	10,841

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

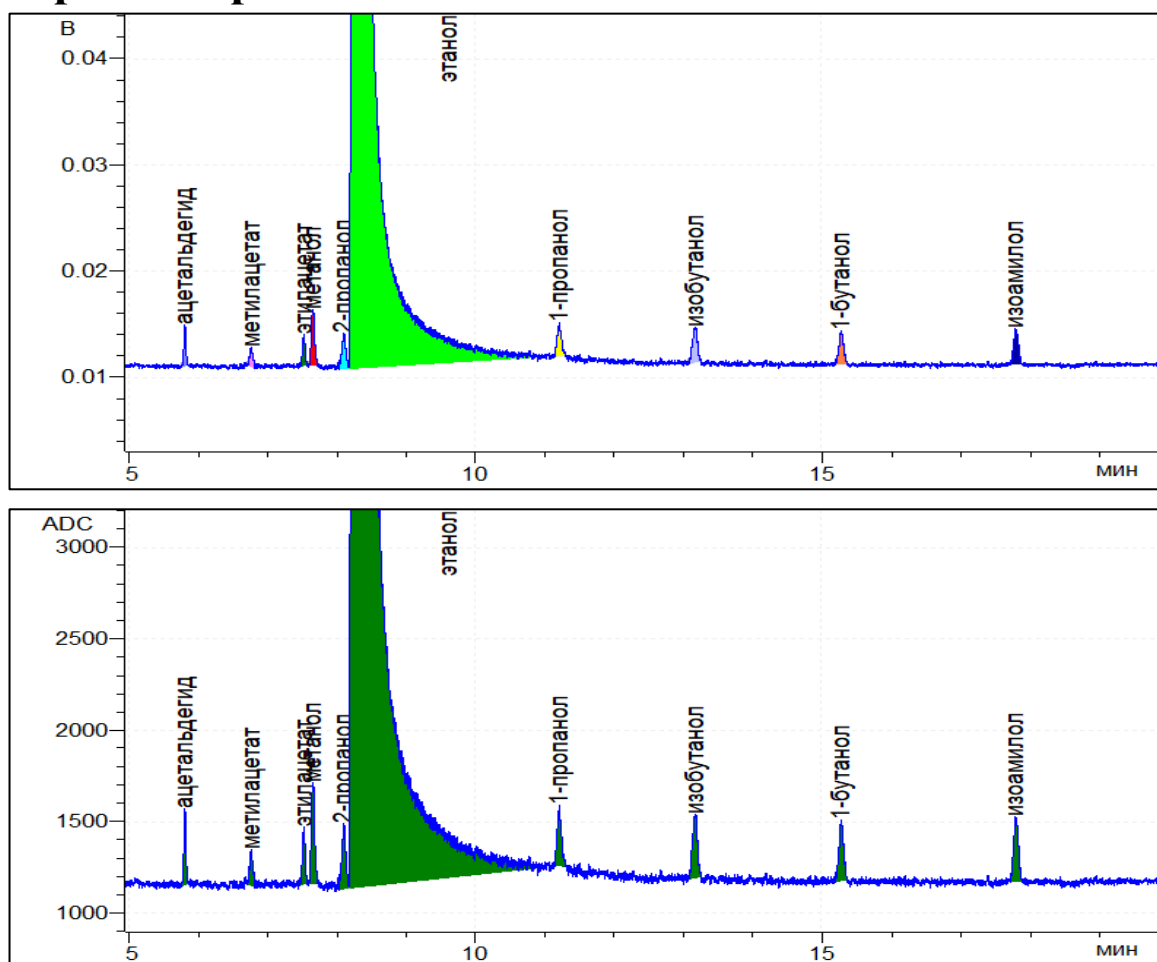
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,804	0,1510	15830,2	1,257	1,257	12,731	12,739
метилацетат	6,770	0,0995	10431,2	1,556	1,557	10,386	10,397
этилацетат	7,525	0,1454	15250,0	1,069	1,070	10,437	10,445
метанол	7,647	0,2971	31150,7	1,252	1,252	24,969	24,969
2-пропанол	8,094	0,2342	24545,5	0,803	0,803	12,626	12,622
этанол	8,217	11759,4704	1233068640	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,201	0,2390	25059,9	0,681	0,681	10,919	10,923
изобутанол	13,165	0,2860	29989,1	0,571	0,571	10,959	10,962
1-бутанол	15,256	0,2500	26215,9	0,617	0,617	10,348	10,349
изоамилол	17,767	0,2759	28931,7	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

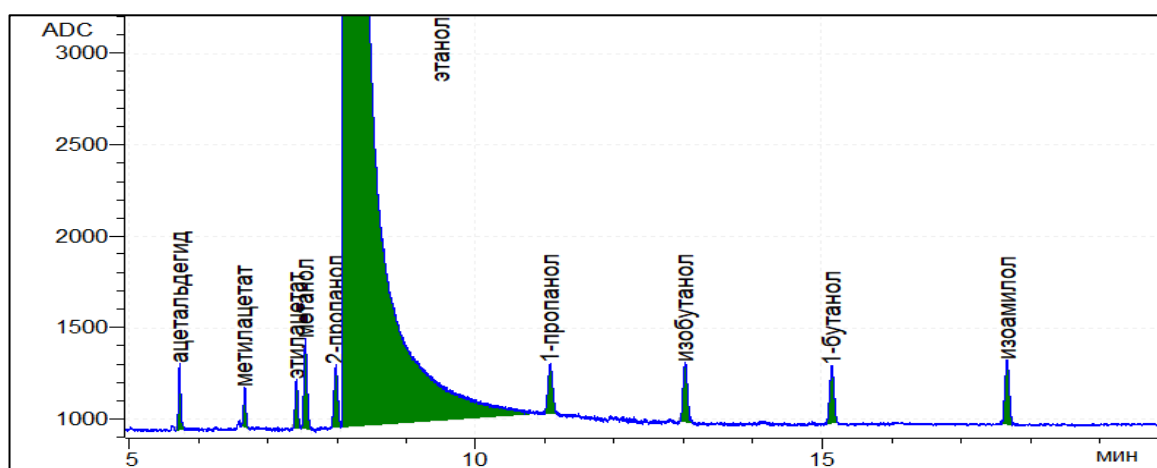
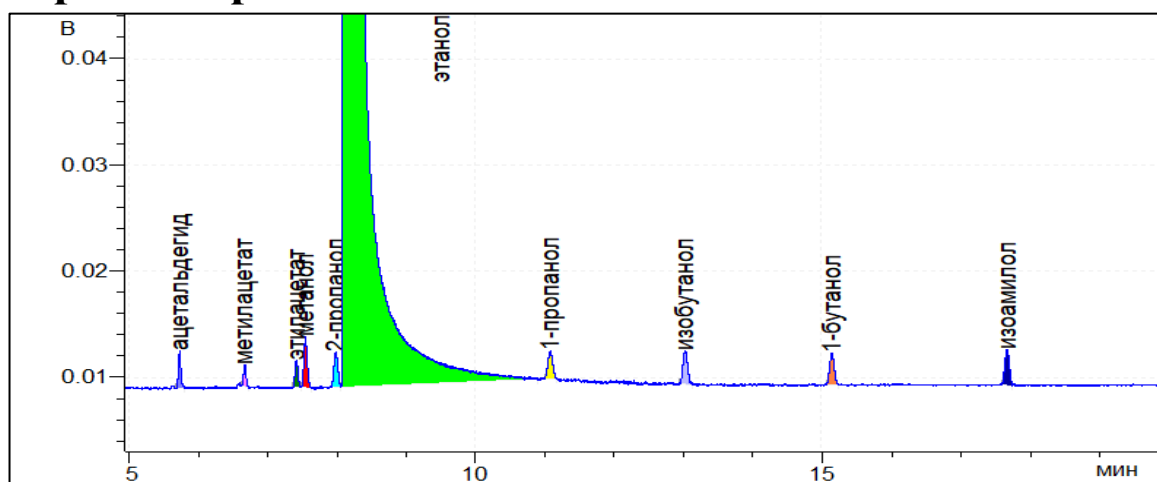
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 17 сентября 2019 г.
Время измерения 10:33:42

Название пробы РВЭ-2
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\51.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,1444	15142,2	1,257	1,257	13,469	13,476
метилацетат	6,669	0,0918	9627,2	1,556	1,557	10,602	10,611
этилацетат	7,414	0,1288	13503,9	1,069	1,070	10,220	10,229
метанол	7,543	0,2710	28414,8	1,252	1,252	25,187	25,187
2-пропанол	7,982	0,2157	22621,0	0,803	0,803	12,861	12,864
этанол	8,111	10633,6092	1115013645	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	0,2160	22647,3	0,681	0,681	10,913	10,917
изобутанол	13,006	0,2451	25696,6	0,571	0,571	10,386	10,387
1-бутанол	15,126	0,2316	24286,8	0,617	0,617	10,601	10,603
изоамилол	17,643	0,2571	26958,1	0,564	0,564	10,758	10,759

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

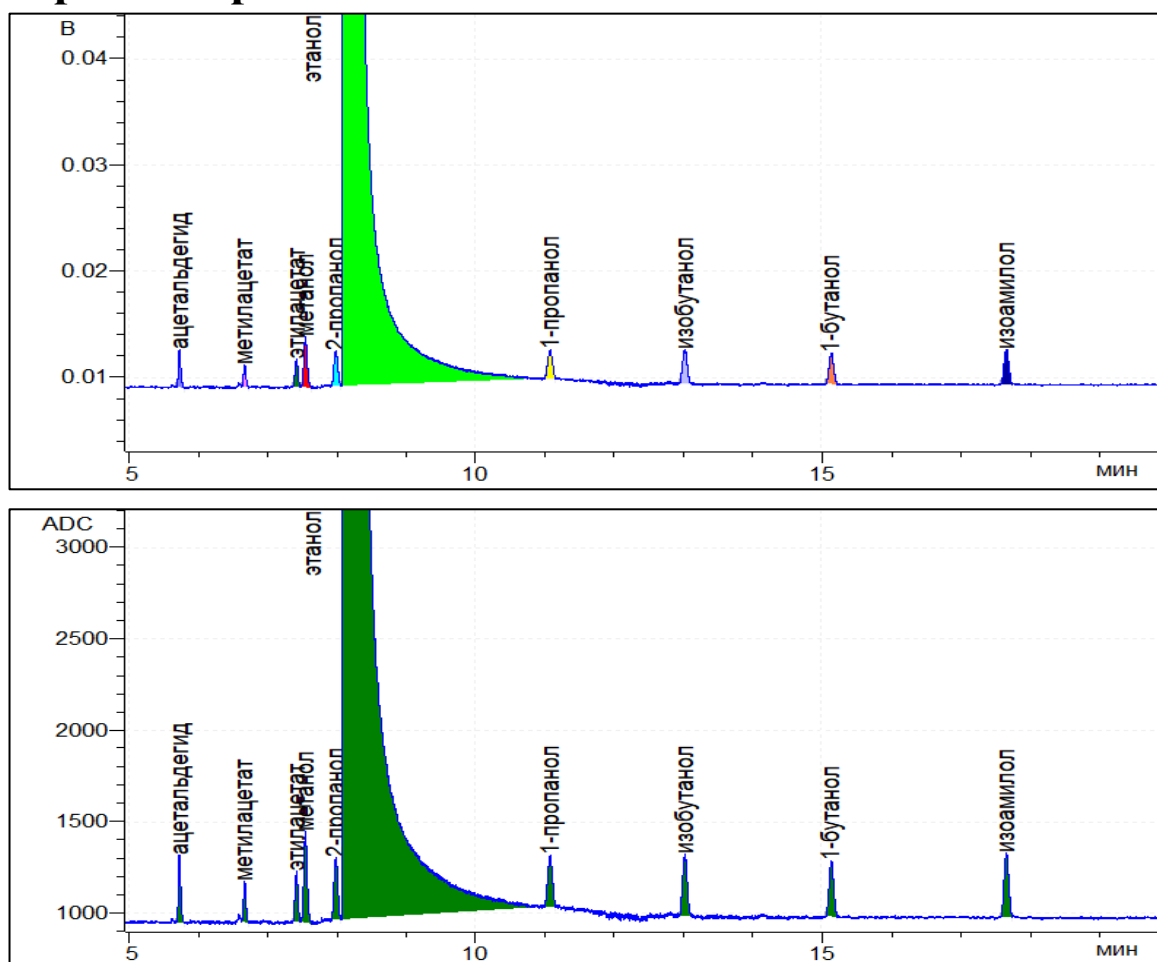
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,1431	15009,4	1,257	1,257	13,273	13,280
метилацетат	6,672	0,0905	9486,3	1,556	1,557	10,386	10,395
этилацетат	7,415	0,1316	13798,8	1,069	1,070	10,383	10,392
метанол	7,542	0,2692	28224,1	1,252	1,252	24,873	24,873
2-пропанол	7,979	0,2099	22010,9	0,803	0,803	12,441	12,444
этанол	8,110	10695,6886	1121523141	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	0,2109	22119,2	0,681	0,681	10,596	10,600
изобутанол	13,003	0,2477	25975,5	0,571	0,571	10,437	10,439
1-бутанол	15,115	0,2276	23868,5	0,617	0,617	10,358	10,360
изоамилол	17,635	0,2627	27546,1	0,564	0,564	10,929	10,930

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

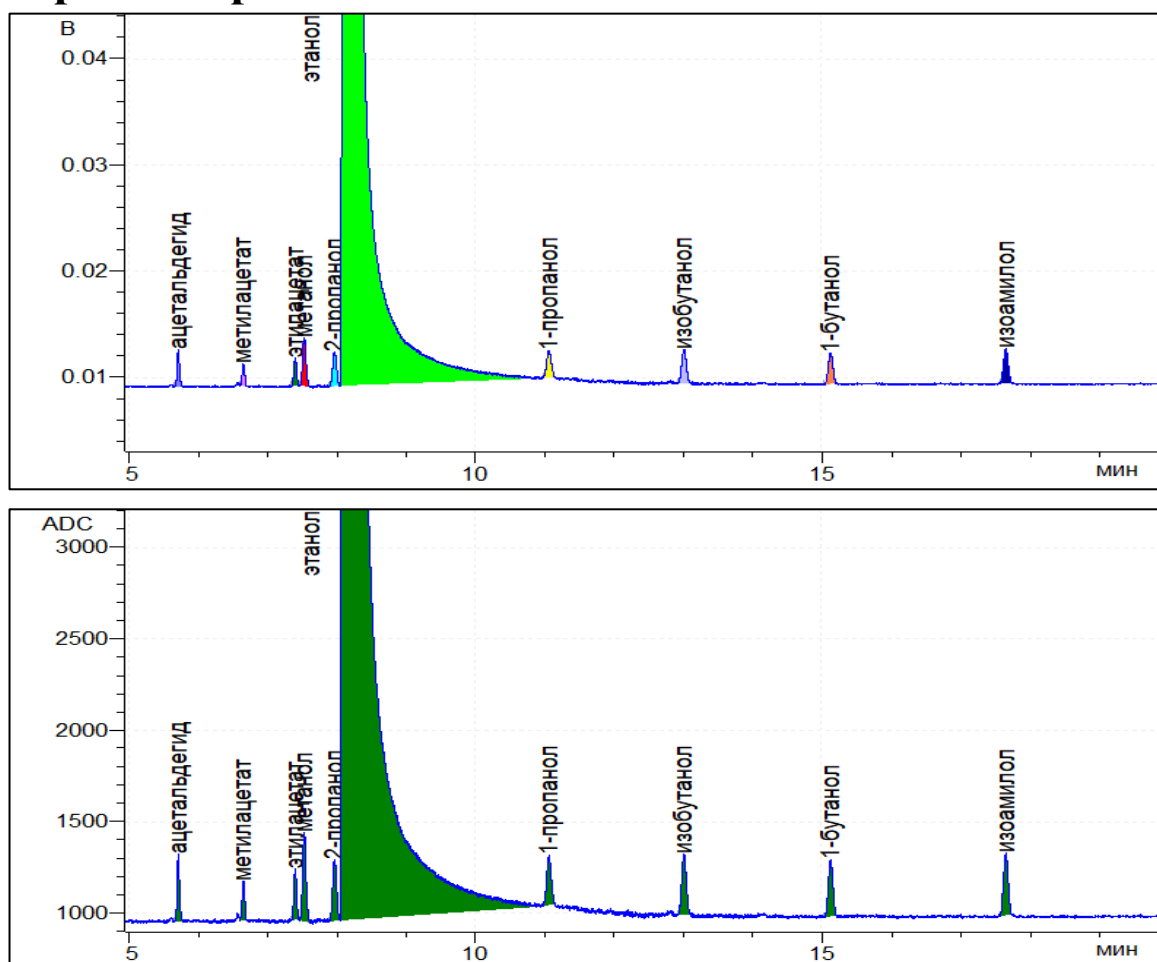
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	0,1415	14838,6	1,257	1,257	13,252	13,259
метилацетат	6,650	0,0908	9523,4	1,556	1,557	10,529	10,539
этилацетат	7,398	0,1293	13562,0	1,069	1,070	10,305	10,314
метанол	7,529	0,2665	27947,7	1,252	1,252	24,873	24,873
2-пропанол	7,960	0,2133	22369,2	0,803	0,803	12,769	12,772
этанол	8,093	10591,1163	1110557943	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,052	0,2030	21282,7	0,681	0,681	10,296	10,300
изобутанол	12,996	0,2495	26166,1	0,571	0,571	10,618	10,619
1-бутанол	15,104	0,2331	24437,8	0,617	0,617	10,710	10,711
изоамилол	17,623	0,2549	26727,4	0,564	0,564	10,709	10,710

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

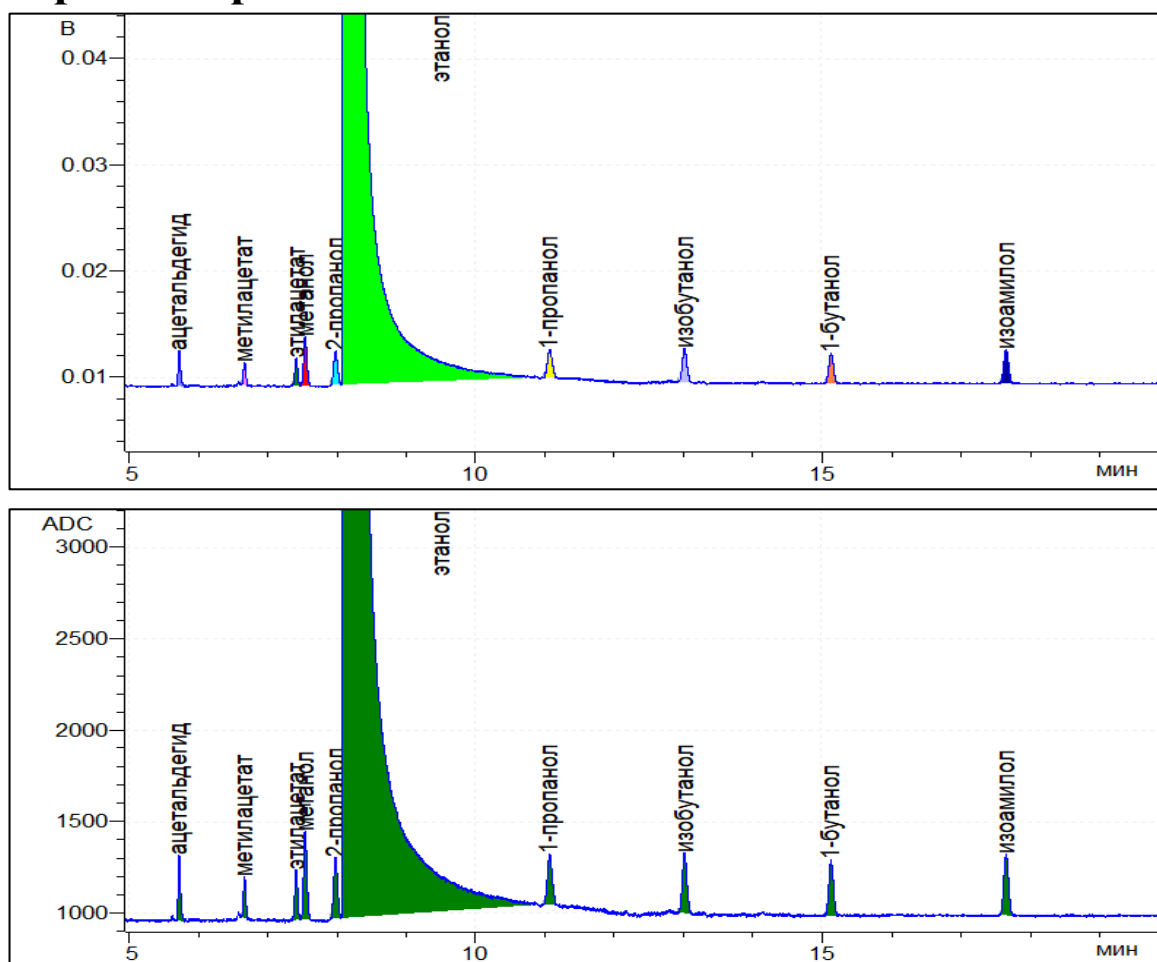
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	0,1393	14610,5	1,257	1,257	12,995	13,002
метилацетат	6,669	0,0892	9352,0	1,556	1,557	10,298	10,308
этилацетат	7,411	0,1309	13728,9	1,069	1,070	10,390	10,399
метанол	7,538	0,2613	27395,0	1,252	1,252	24,283	24,283
2-пропанол	7,977	0,2080	21812,6	0,803	0,803	12,401	12,404
этанол	8,107	10633,8981	1115043951	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,062	0,2133	22364,6	0,681	0,681	10,776	10,780
изобутанол	13,007	0,2472	25914,9	0,571	0,571	10,474	10,475
1-бутанол	15,111	0,2263	23727,1	0,617	0,617	10,356	10,358
изоамилол	17,632	0,2602	27284,7	0,564	0,564	10,888	10,889

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

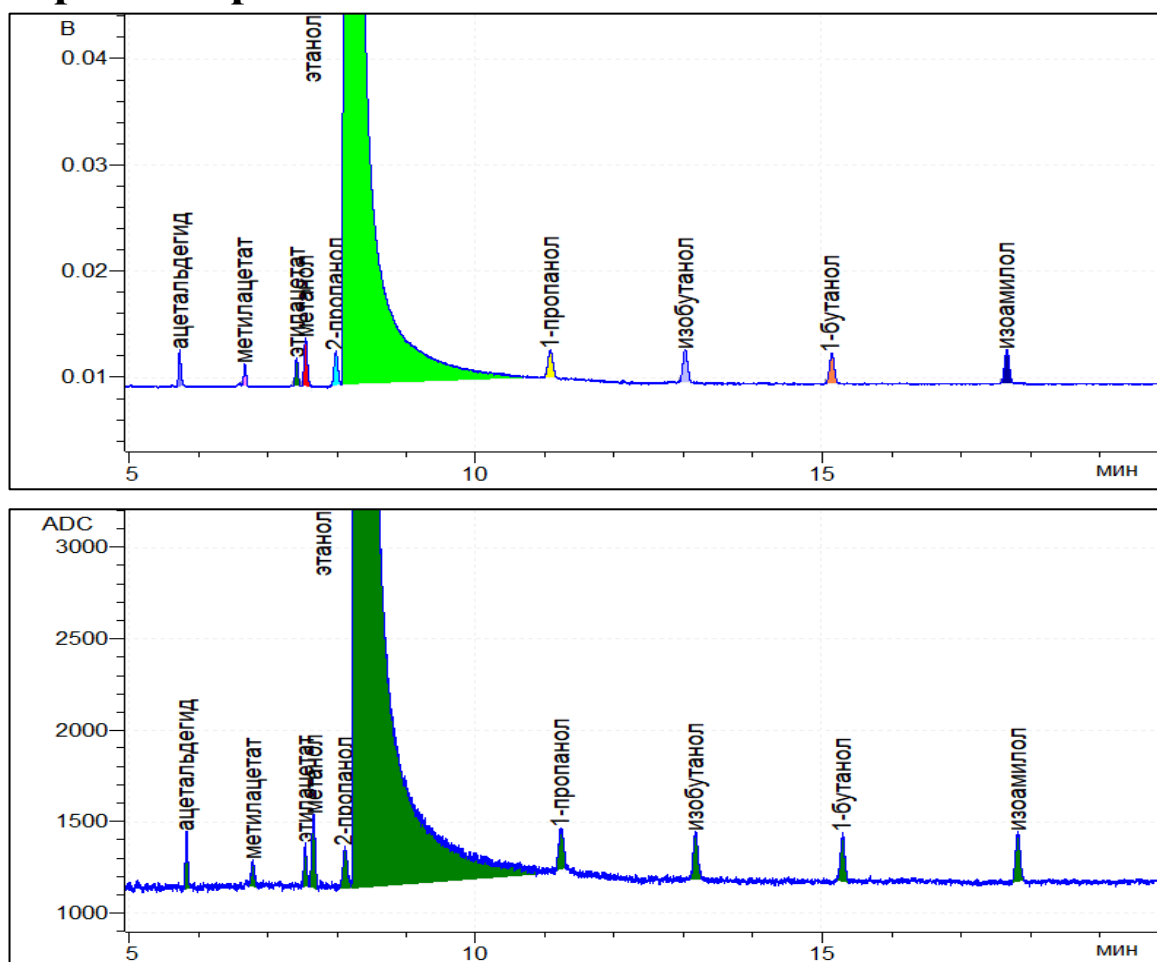
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	0,1418	14865,5	1,257	1,257	13,302	13,309
метилацетат	6,670	0,0888	9307,6	1,556	1,557	10,311	10,320
этилацетат	7,419	0,1314	13778,3	1,069	1,070	10,490	10,499
метанол	7,550	0,2615	27415,8	1,252	1,252	24,447	24,447
2-пропанол	7,985	0,2087	21887,0	0,803	0,803	12,518	12,521
этанол	8,113	10570,3259	1108377927	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,076	0,2153	22579,3	0,681	0,681	10,945	10,949
изобутанол	13,011	0,2477	25974,4	0,571	0,571	10,560	10,562
1-бутанол	15,118	0,2289	23998,3	0,617	0,617	10,538	10,539
изоамилол	17,640	0,2553	26773,4	0,564	0,564	10,748	10,750

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

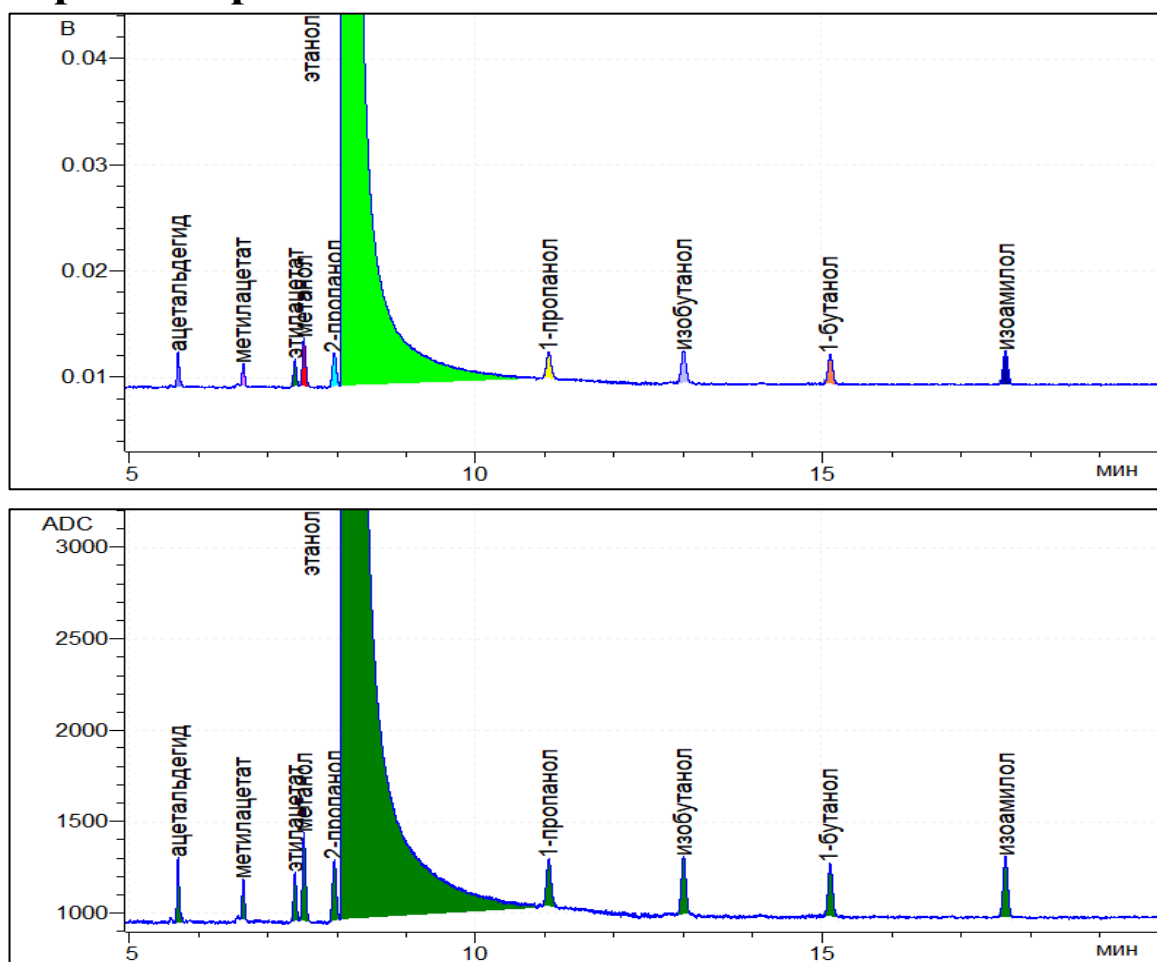
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,713	0,1433	15022,8	1,257	1,257	13,454	13,462
метилацетат	6,651	0,0900	9432,4	1,556	1,557	10,459	10,468
этилацетат	7,395	0,1251	13122,6	1,069	1,070	10,000	10,009
метанол	7,525	0,2615	27416,7	1,252	1,252	24,470	24,470
2-пропанол	7,963	0,2102	22042,3	0,803	0,803	12,618	12,621
этанол	8,090	10560,8485	1107384141	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,048	0,2021	21192,2	0,681	0,681	10,282	10,286
изобутанол	12,985	0,2424	25420,4	0,571	0,571	10,345	10,346
1-бутанол	15,097	0,2232	23407,9	0,617	0,617	10,288	10,289
изоамилол	17,621	0,2556	26806,3	0,564	0,564	10,771	10,773

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

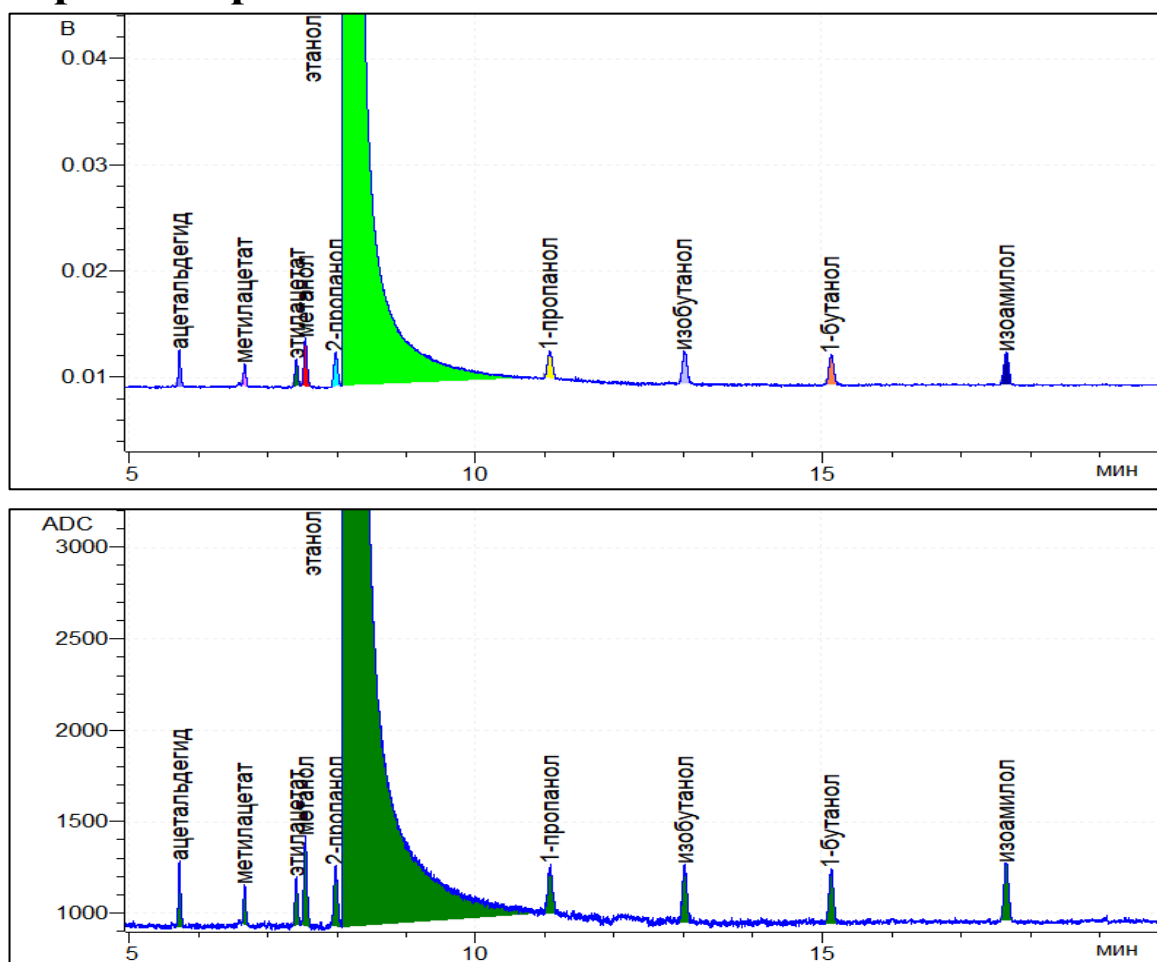
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	0,1425	14941,6	1,257	1,257	13,292	13,299
метилацетат	6,671	0,0902	9458,0	1,556	1,557	10,417	10,426
этилацетат	7,411	0,1331	13953,5	1,069	1,070	10,562	10,571
метанол	7,546	0,2672	28017,2	1,252	1,252	24,838	24,838
2-пропанол	7,983	0,2151	22551,1	0,803	0,803	12,823	12,826
этанол	8,109	10632,1590	1114861592	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	0,2057	21565,9	0,681	0,681	10,393	10,397
изобутанол	12,997	0,2426	25442,0	0,571	0,571	10,283	10,285
1-бутанол	15,106	0,2288	23989,8	0,617	0,617	10,473	10,474
изоамилол	17,631	0,2543	26662,1	0,564	0,564	10,641	10,643

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

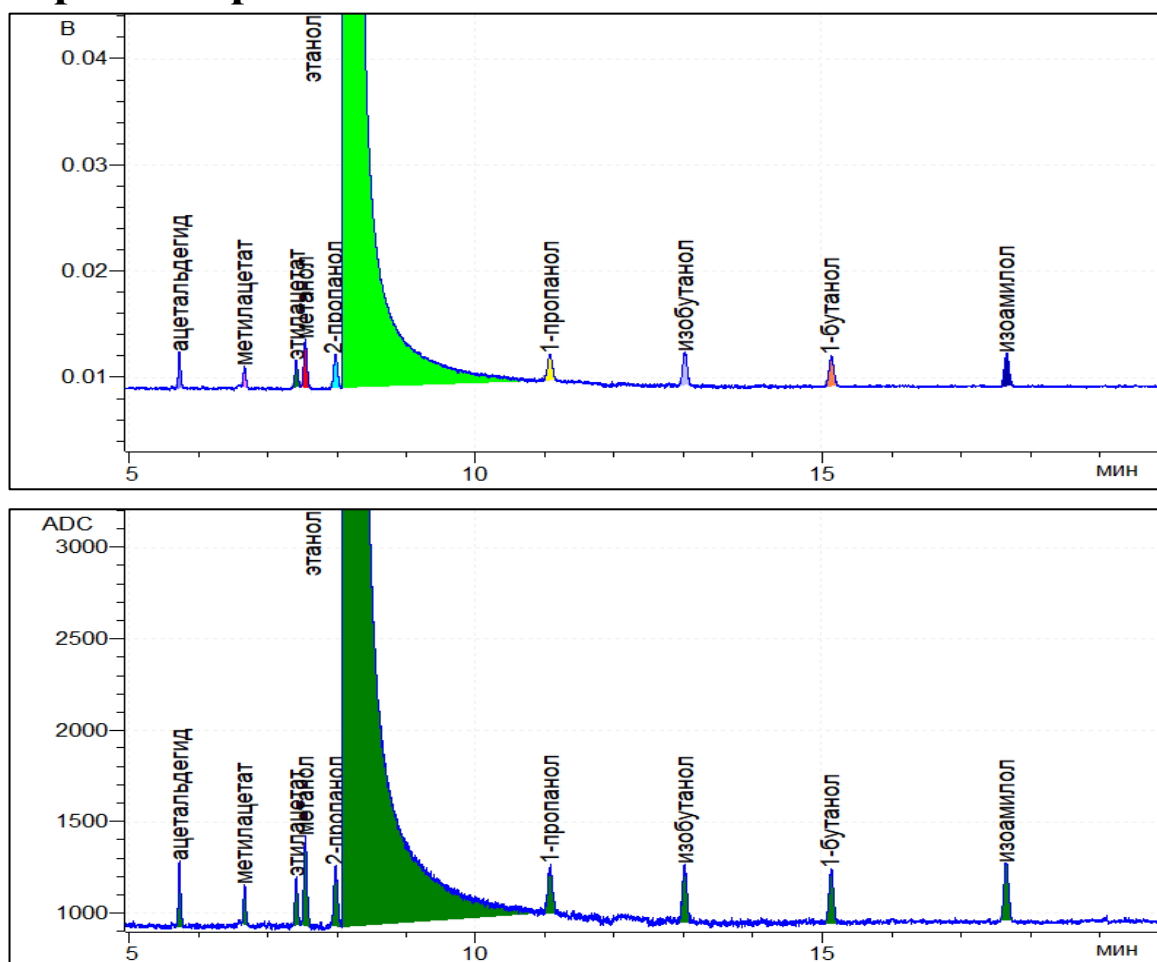
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	0,1443	15132,2	1,257	1,257	13,530	13,537
метилацетат	6,666	0,0906	9499,0	1,556	1,557	10,515	10,525
этилацетат	7,412	0,1330	13948,3	1,069	1,070	10,612	10,620
метанол	7,541	0,2580	27051,2	1,252	1,252	24,104	24,104
2-пропанол	7,973	0,2163	22684,6	0,803	0,803	12,964	12,967
этанол	8,108	10578,5002	1109235052	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	0,2081	21823,5	0,681	0,681	10,570	10,574
изобутанол	13,002	0,2426	25440,5	0,571	0,571	10,335	10,337
1-бутанол	15,109	0,2304	24154,2	0,617	0,617	10,598	10,600
изоамилол	17,637	0,2567	26919,6	0,564	0,564	10,798	10,800

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

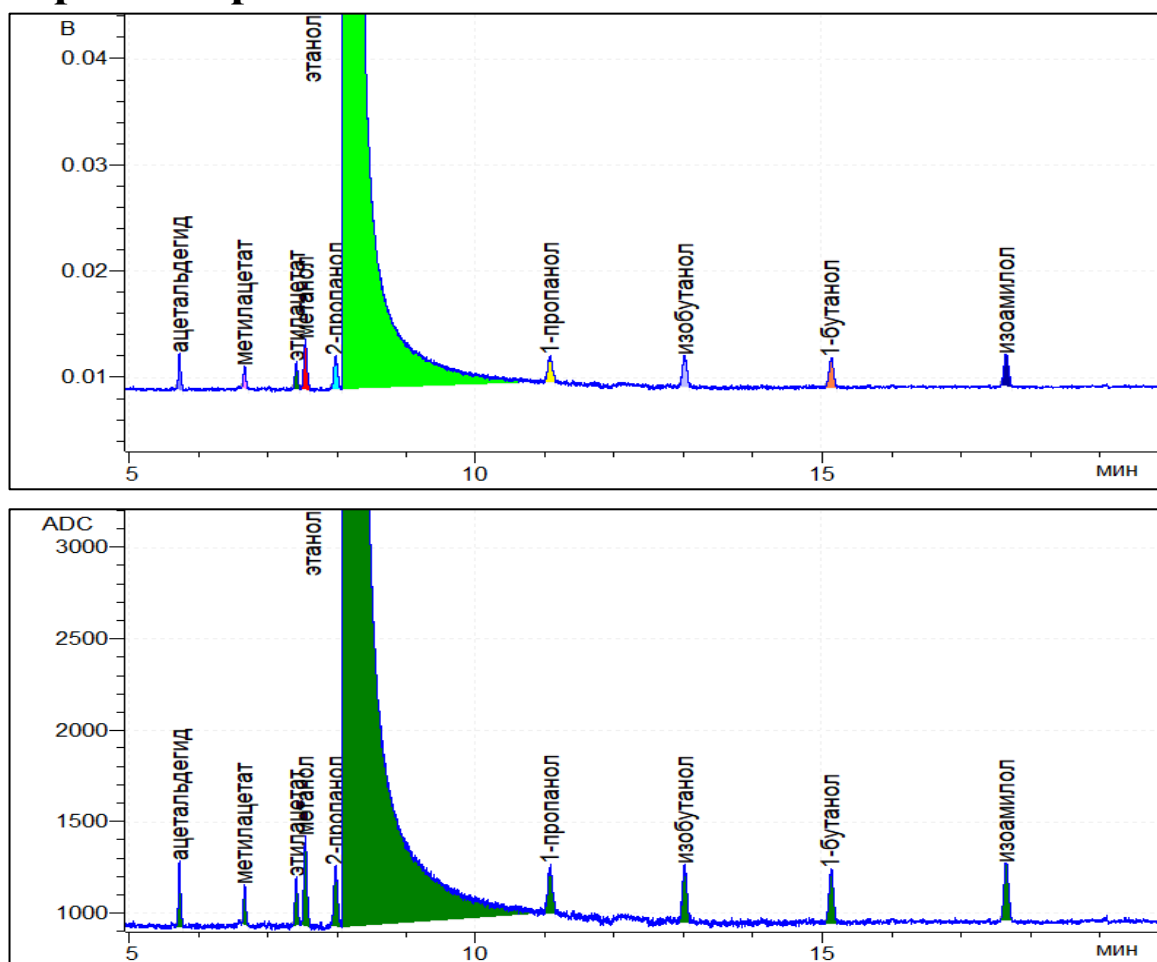
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,1418	14865,0	1,257	1,257	13,305	13,312
метилацетат	6,669	0,0895	9388,6	1,556	1,557	10,403	10,413
этилацетат	7,416	0,1284	13459,7	1,069	1,070	10,251	10,259
метанол	7,545	0,2644	27721,8	1,252	1,252	24,726	24,726
2-пропанол	7,977	0,2101	22029,3	0,803	0,803	12,601	12,605
этанол	8,109	10567,7916	1108112174	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	0,2004	21017,3	0,681	0,681	10,190	10,194
изобутанол	13,005	0,2381	24967,8	0,571	0,571	10,153	10,155
1-бутанол	15,119	0,2223	23308,2	0,617	0,617	10,237	10,239
изоамилол	17,622	0,2480	26009,3	0,564	0,564	10,444	10,445

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

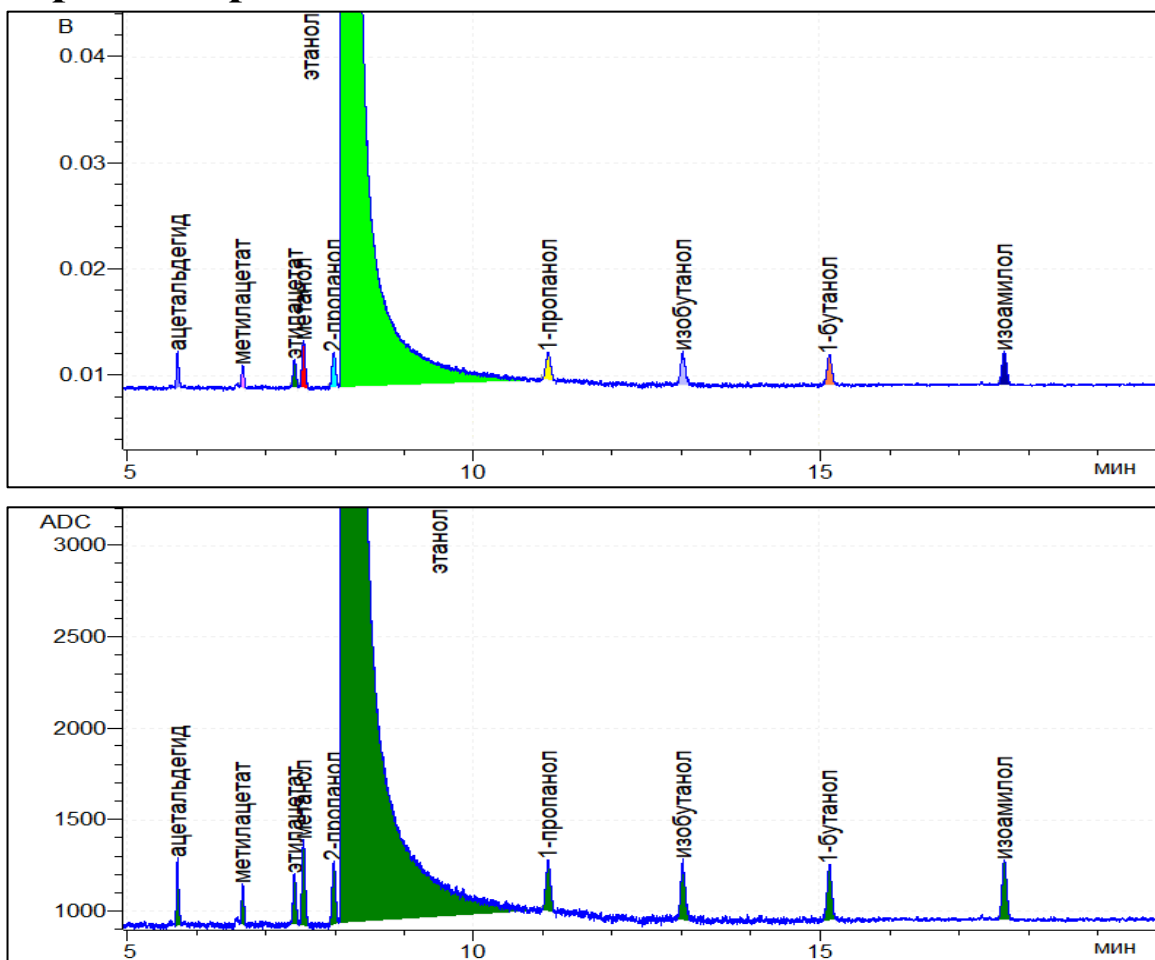
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-2
Дата измерения	21 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	11:22:01	Файл данных	C:\Ethanol_IS\60.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,1384	14508,9	1,257	1,257	12,913	12,921
метилацетат	6,668	0,0928	9727,5	1,556	1,557	10,719	10,729
этилацетат	7,419	0,1356	14221,3	1,069	1,070	10,770	10,779
метанол	7,548	0,2622	27488,7	1,252	1,252	24,382	24,382
2-пропанол	7,979	0,2088	21897,8	0,803	0,803	12,457	12,460
этанол	8,111	10626,8717	1114307171	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,074	0,2155	22593,6	0,681	0,681	10,894	10,898
изобутанол	13,010	0,2459	25780,3	0,571	0,571	10,425	10,427
1-бутанол	15,119	0,2344	24580,1	0,617	0,617	10,736	10,738
изоамилол	17,630	0,2573	26976,6	0,564	0,564	10,772	10,774

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

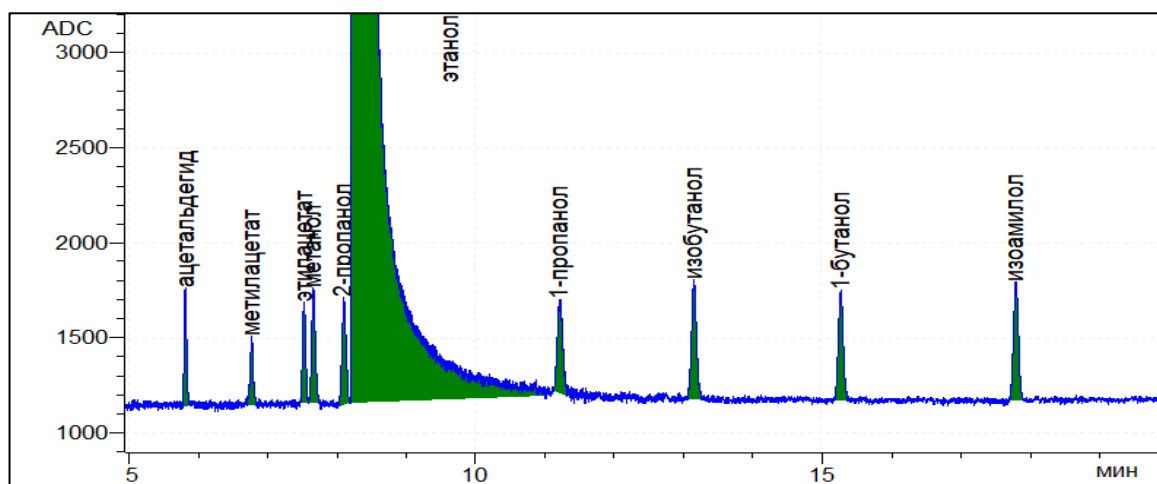
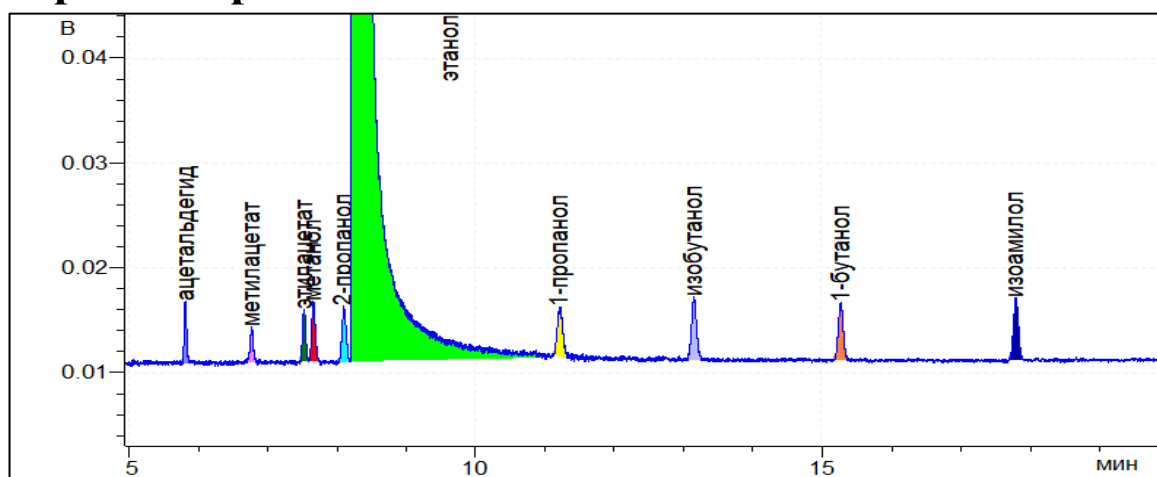
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,820	0,2519	26411,1	1,257	1,257	27,763	27,777
метилацетат	6,766	0,1834	19235,3	1,556	1,557	25,033	25,055
этилацетат	7,528	0,2664	27937,6	1,069	1,070	24,988	25,008
метанол	7,659	0,3639	38161,7	1,252	1,252	39,977	39,976
2-пропанол	8,096	0,3704	38842,6	0,803	0,803	26,097	26,103
этанол	8,243	8998,0720	943515309	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,201	0,4268	44757,9	0,681	0,681	25,486	25,496
изобутанол	13,139	0,4999	52420,5	0,571	0,571	25,036	25,041
1-бутанол	15,251	0,4517	47365,3	0,617	0,617	24,433	24,436
изоамилол	17,765	0,5064	53098,1	0,564	0,564	25,041	25,044

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

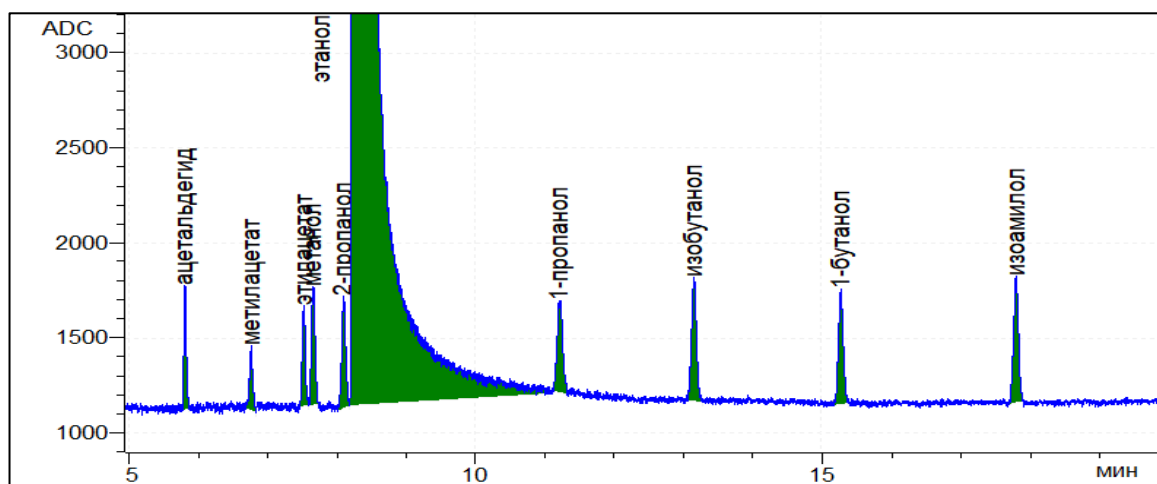
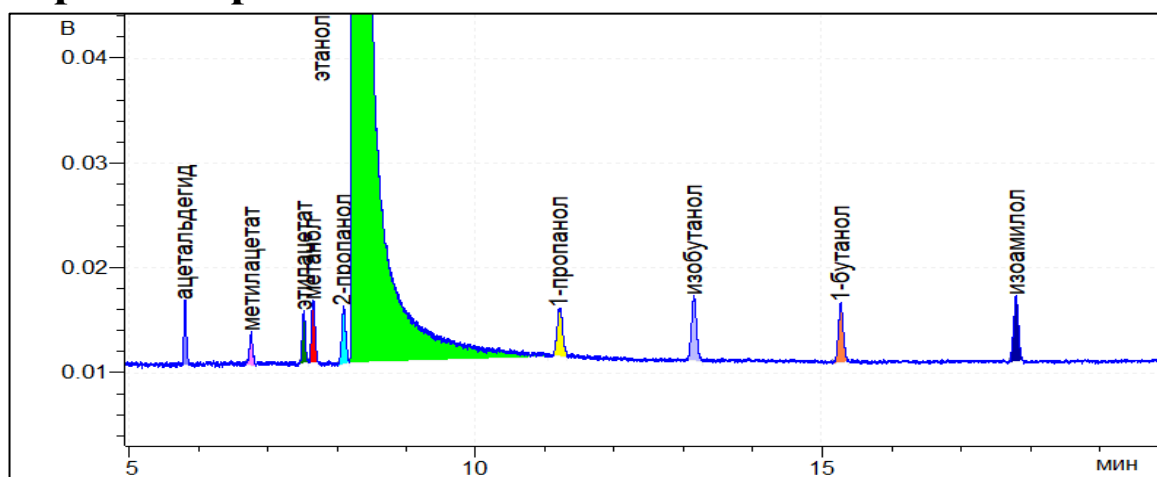
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,811	0,2535	26585,9	1,257	1,257	27,272	27,287
метилацетат	6,760	0,1838	19269,8	1,556	1,557	24,473	24,495
этилацетат	7,519	0,2689	28196,4	1,069	1,070	24,611	24,632
метанол	7,659	0,3665	38432,7	1,252	1,252	39,289	39,289
2-пропанол	8,093	0,3808	39930,2	0,803	0,803	26,181	26,187
этанол	8,237	9220,4207	966830244	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,201	0,4369	45814,6	0,681	0,681	25,458	25,469
изобутанол	13,140	0,5135	53843,1	0,571	0,571	25,095	25,100
1-бутанол	15,251	0,4754	49849,4	0,617	0,617	25,094	25,098
изоамилол	17,769	0,5247	55020,1	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

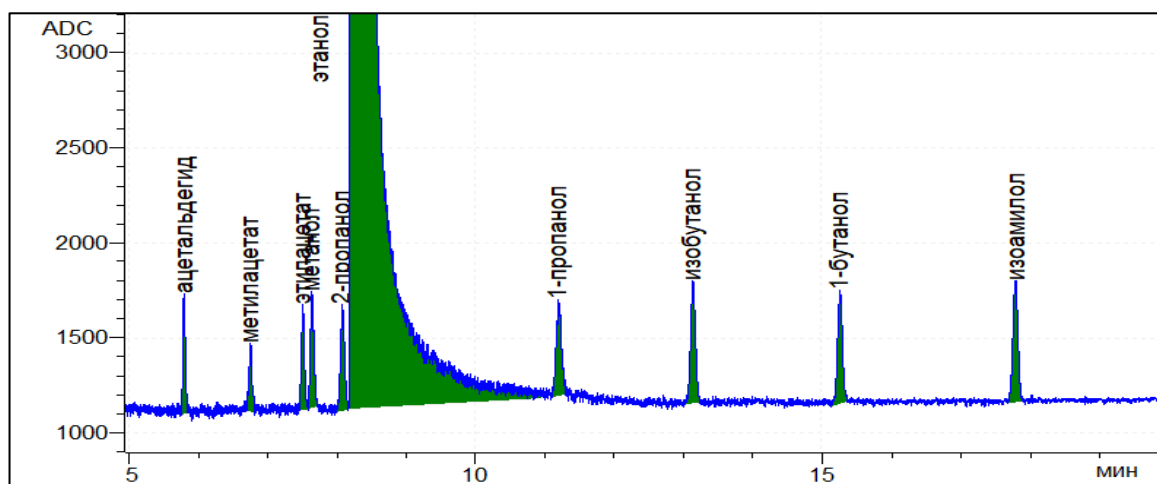
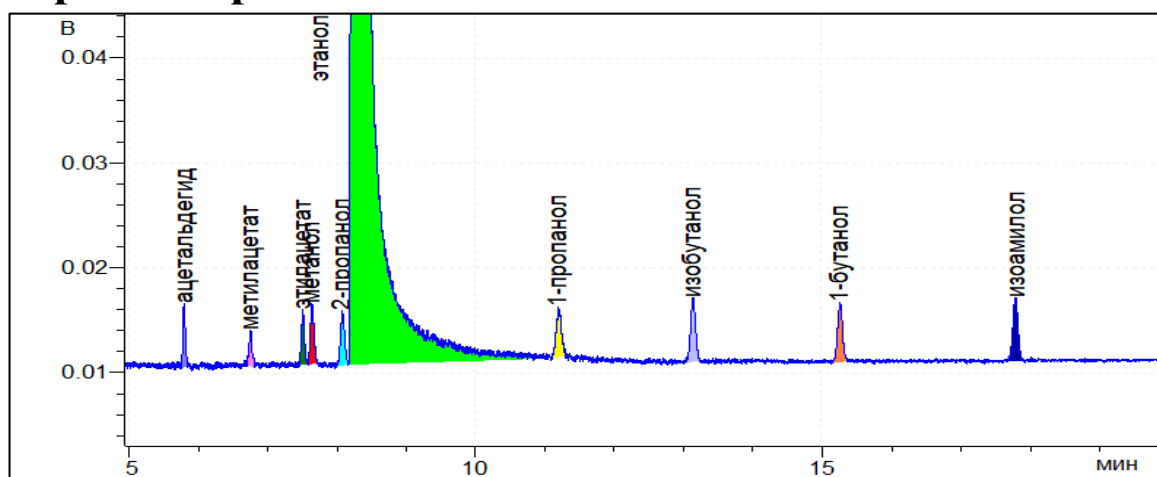
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,793	0,2514	26363,3	1,257	1,257	27,519	27,534
метилацетат	6,746	0,1837	19257,5	1,556	1,557	24,890	24,909
этилацетат	7,507	0,2694	28249,9	1,069	1,070	25,091	25,112
метанол	7,636	0,3578	37520,4	1,252	1,252	39,030	39,030
2-пропанол	8,076	0,3739	39209,9	0,803	0,803	26,159	26,166
этанол	8,224	9061,2130	950136123	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,184	0,4357	45689,0	0,681	0,681	25,835	25,845
изобутанол	13,124	0,5085	53317,9	0,571	0,571	25,287	25,292
1-бутанол	15,240	0,4726	49555,2	0,617	0,617	25,384	25,388
изоамилол	17,770	0,5348	56081,0	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

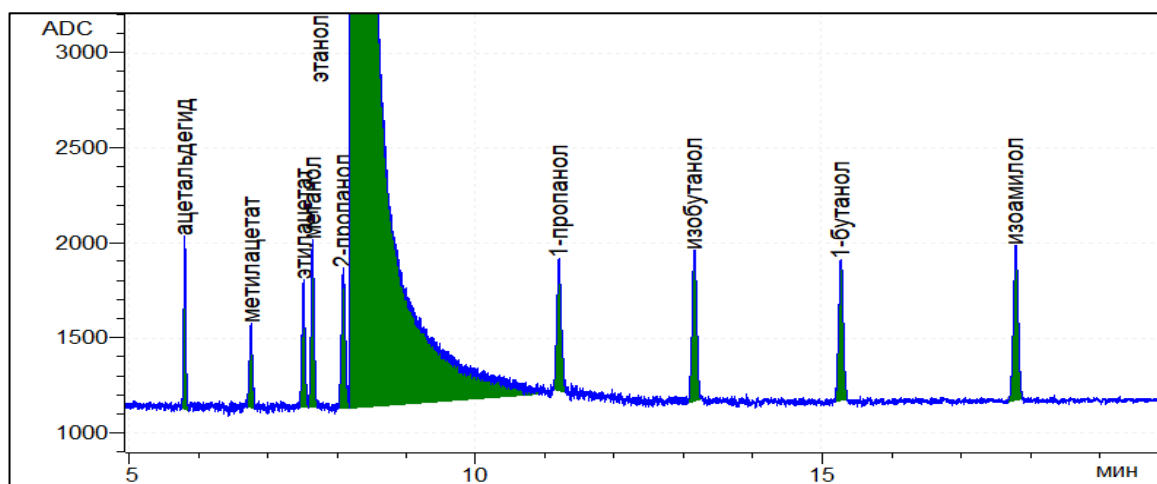
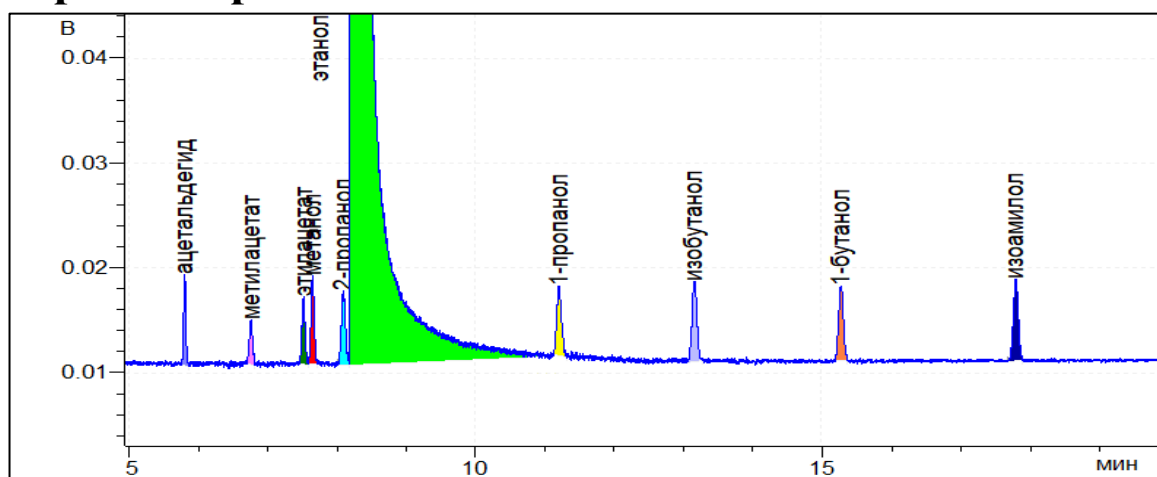
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,804	0,3284	34430,9	1,257	1,257	28,286	28,301
метилацетат	6,759	0,2303	24148,8	1,556	1,557	24,562	24,584
этилацетат	7,517	0,3396	35610,4	1,069	1,070	24,893	24,913
метанол	7,649	0,4581	48038,5	1,252	1,252	39,329	39,329
2-пропанол	8,089	0,4873	51095,5	0,803	0,803	26,830	26,836
этанол	8,213	11513,0900	1207233811	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,194	0,5379	56404,7	0,681	0,681	25,102	25,112
изобутанол	13,141	0,6279	65837,1	0,571	0,571	24,575	24,580
1-бутанол	15,253	0,5794	60753,4	0,617	0,617	24,493	24,497
изоамилол	17,767	0,6574	68939,4	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

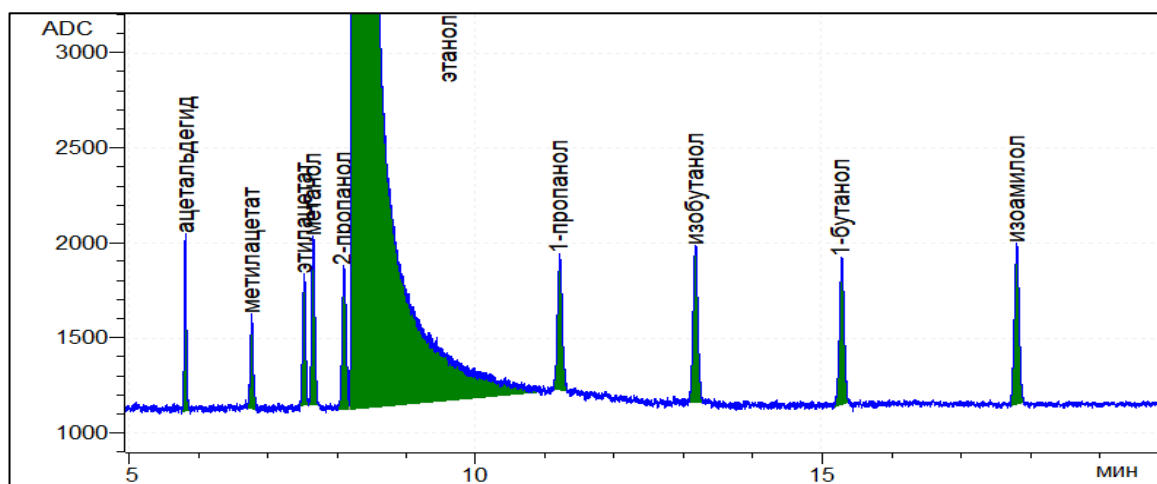
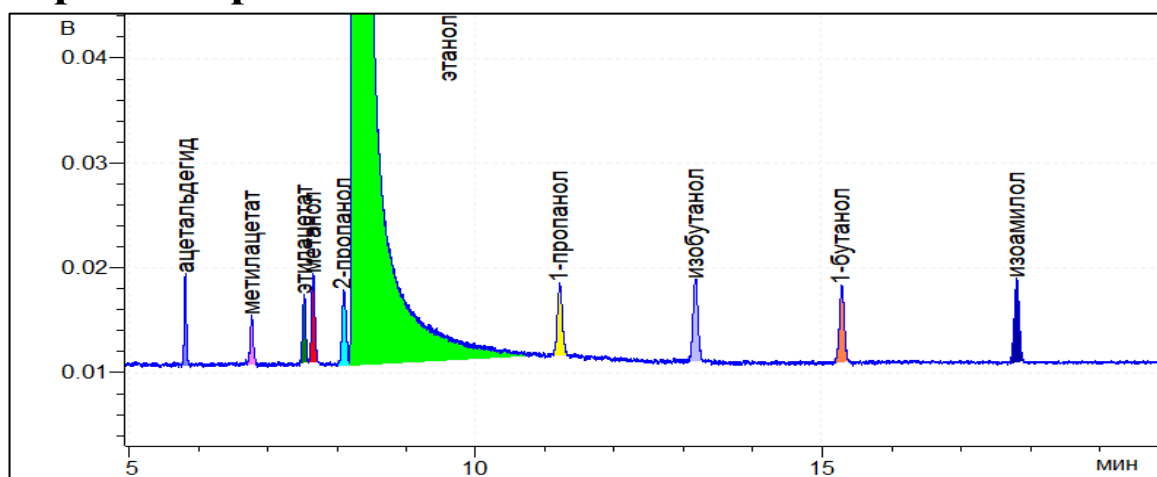
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,815	0,3306	34665,9	1,257	1,257	27,465	27,479
метилацетат	6,769	0,2471	25910,3	1,556	1,557	25,414	25,437
этилацетат	7,523	0,3477	36460,7	1,069	1,070	24,580	24,599
метанол	7,659	0,4809	50427,4	1,252	1,252	39,813	39,814
2-пропанол	8,099	0,5124	53714,8	0,803	0,803	27,210	27,207
этанол	8,221	11938,5258	1251843957	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,199	0,5659	59343,4	0,681	0,681	25,469	25,479
изобутанол	13,153	0,6607	69282,3	0,571	0,571	24,939	24,944
1-бутанол	15,263	0,6087	63829,9	0,617	0,617	24,817	24,820
изоамилол	17,785	0,6800	71303,7	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

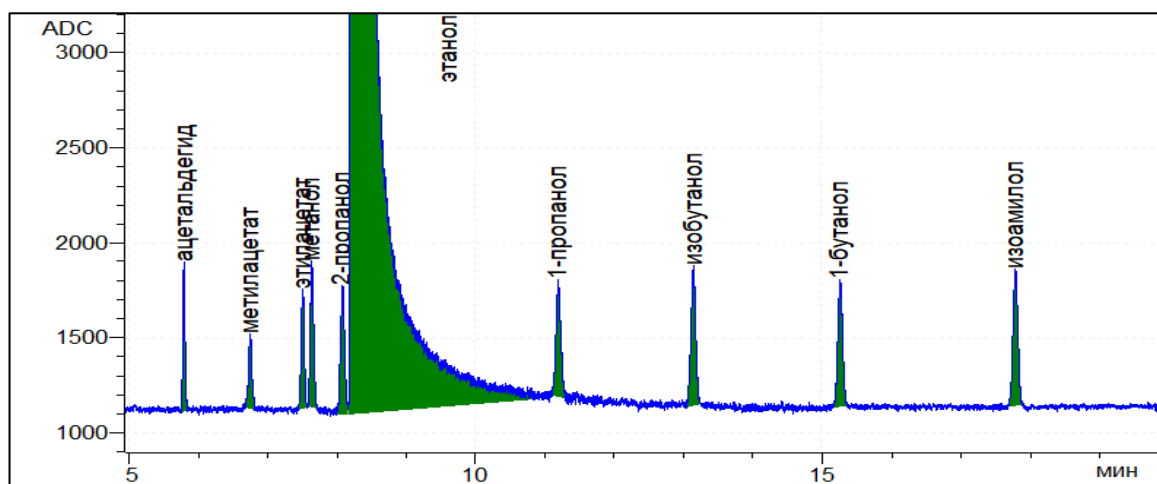
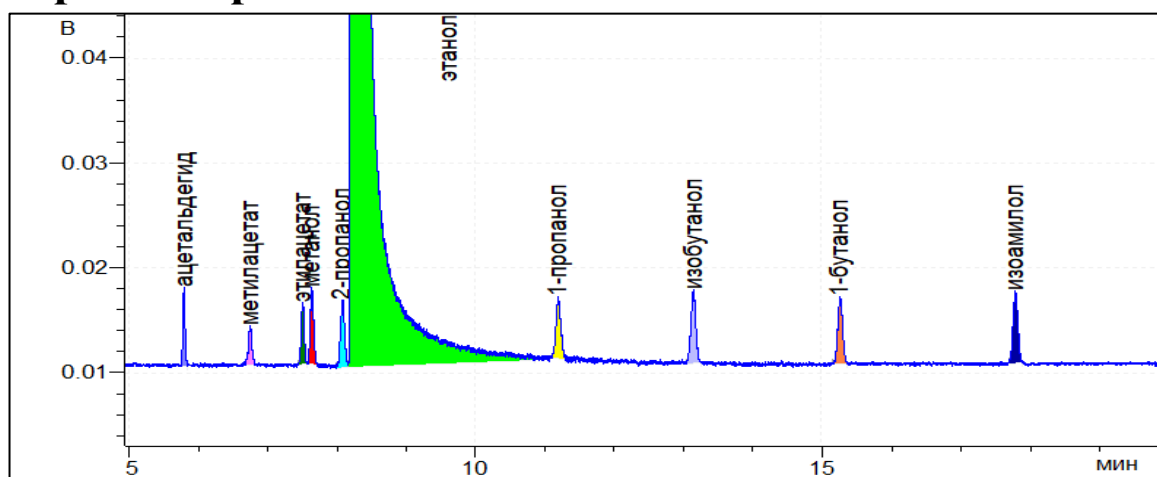
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,794	0,2780	29152,3	1,257	1,257	26,660	26,673
метилацетат	6,747	0,2151	22558,1	1,556	1,557	25,539	25,562
этилацетат	7,503	0,3096	32467,0	1,069	1,070	25,262	25,284
метанол	7,635	0,4136	43371,8	1,252	1,252	39,526	39,526
2-пропанол	8,080	0,4483	46977,3	0,803	0,803	27,474	27,465
этанол	8,209	10343,0524	1084546593	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,183	0,4889	51268,9	0,681	0,681	25,397	25,408
изобутанол	13,128	0,5716	59939,8	0,571	0,571	24,904	24,909
1-бутанол	15,236	0,5229	54825,0	0,617	0,617	24,603	24,607
изоамилол	17,765	0,5724	60021,1	0,564	0,564	24,624	24,628

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

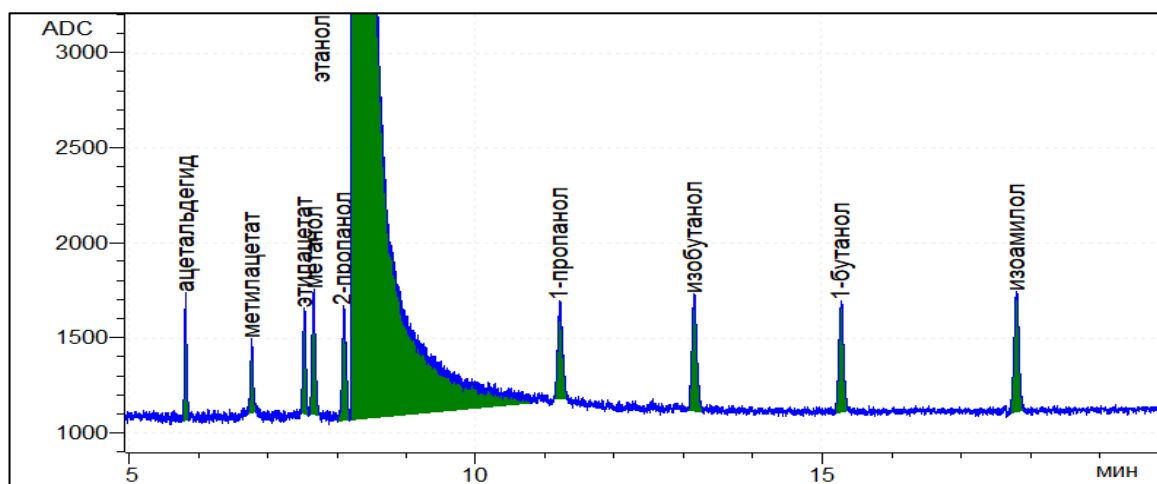
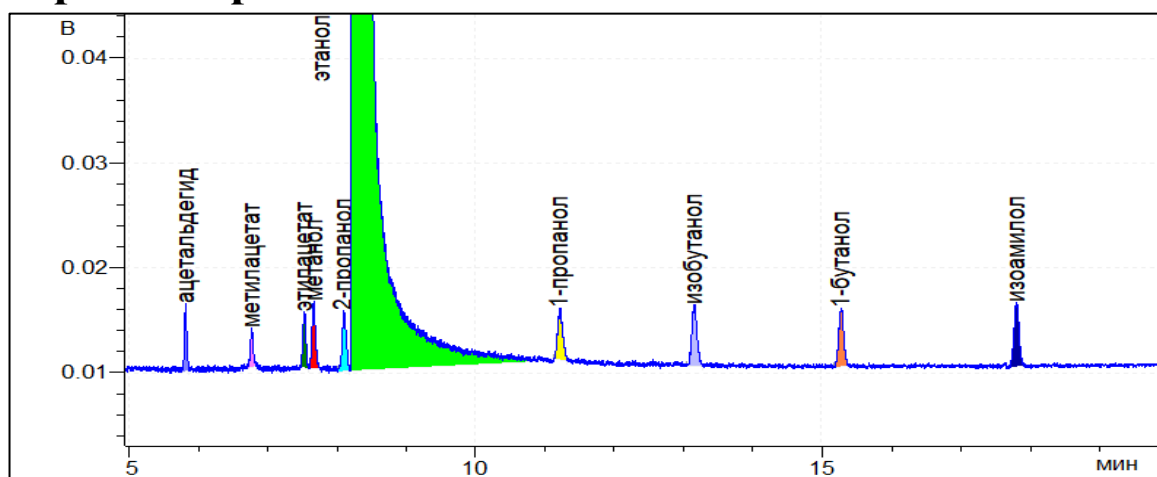
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,820	0,2554	26785,1	1,257	1,257	27,454	27,468
метилацетат	6,769	0,1912	20053,5	1,556	1,557	25,447	25,470
этилацетат	7,530	0,2747	28808,2	1,069	1,070	25,125	25,145
метанол	7,663	0,3690	38694,2	1,252	1,252	39,523	39,523
2-пропанол	8,099	0,3954	41461,8	0,803	0,803	27,162	27,168
этанол	8,242	9228,1824	967644093	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,209	0,4274	44819,5	0,681	0,681	24,885	24,895
изобутанол	13,138	0,5219	54724,1	0,571	0,571	25,484	25,489
1-бутанол	15,259	0,4715	49445,9	0,617	0,617	24,869	24,874
изоамилол	17,784	0,5328	55872,5	0,564	0,564	25,692	25,696

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

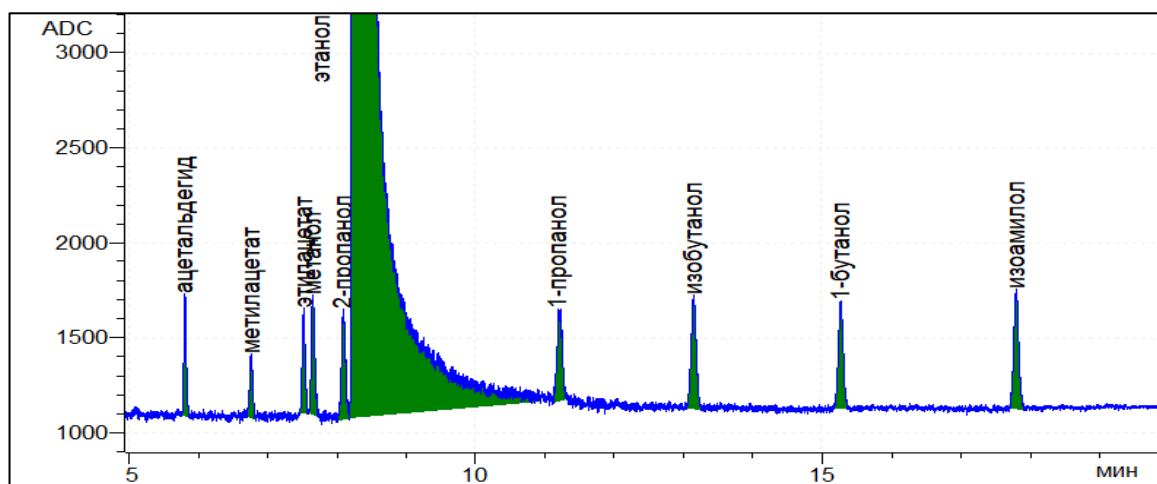
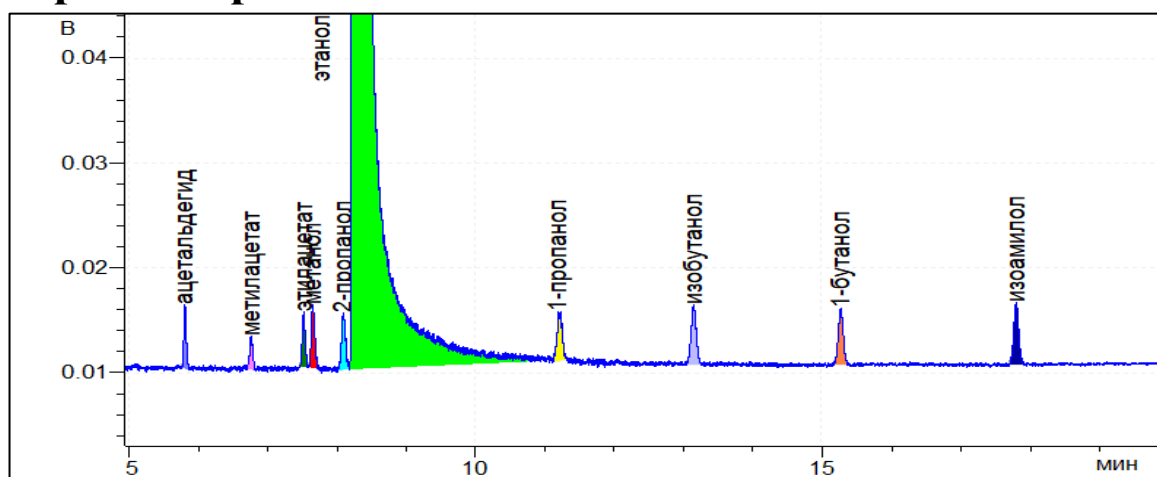
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,808	0,2517	26397,6	1,257	1,257	28,200	28,216
метилацетат	6,761	0,1835	19241,0	1,556	1,557	25,448	25,471
этилацетат	7,519	0,2578	27034,7	1,069	1,070	24,572	24,595
метанол	7,646	0,3481	36505,3	1,252	1,252	38,864	38,864
2-пропанол	8,090	0,3760	39422,9	0,803	0,803	26,918	26,925
этанол	8,234	8853,7335	928380319	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,190	0,4091	42897,4	0,681	0,681	24,825	24,835
изобутанол	13,133	0,4966	52069,1	0,571	0,571	25,273	25,278
1-бутанол	15,247	0,4417	46316,0	0,617	0,617	24,281	24,285
изоамилол	17,777	0,5131	53803,2	0,564	0,564	25,788	25,791

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

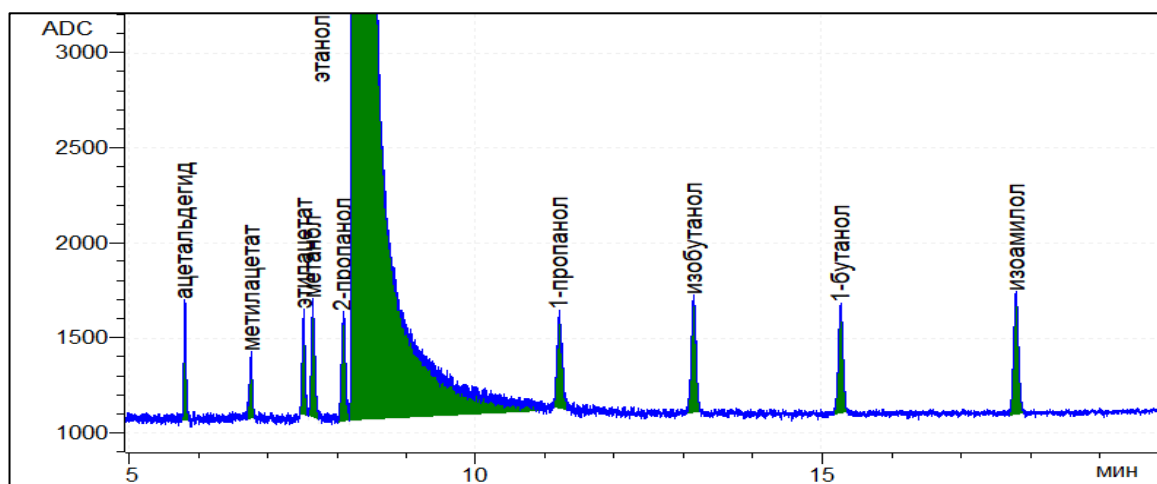
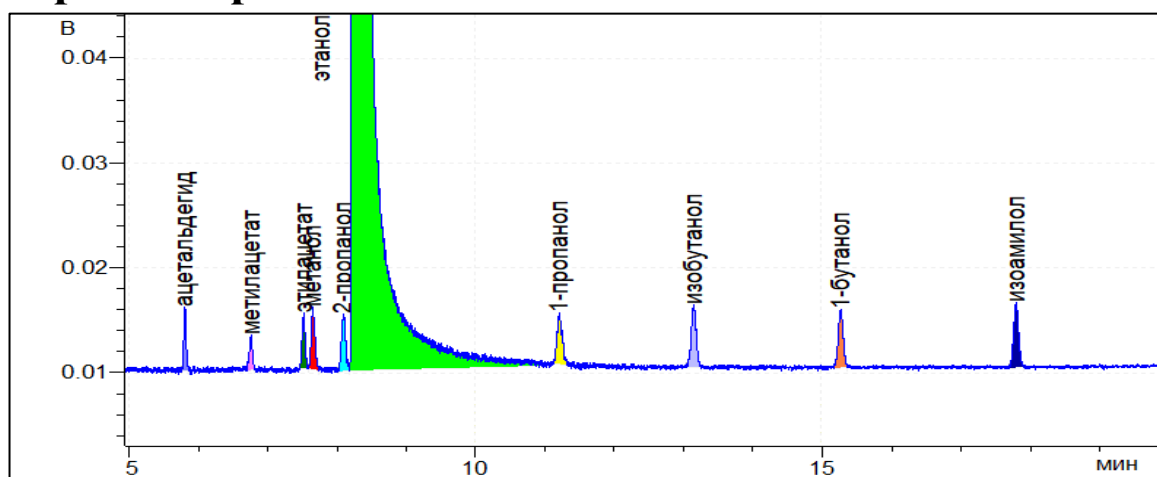
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,809	0,2459	25780,2	1,257	1,257	26,939	26,952
метилацетат	6,763	0,1825	19133,4	1,556	1,557	24,751	24,774
этилацетат	7,517	0,2642	27704,4	1,069	1,070	24,628	24,652
метанол	7,649	0,3609	37842,5	1,252	1,252	39,405	39,405
2-пропанол	8,099	0,3927	41183,9	0,803	0,803	27,504	27,511
этанол	8,235	9052,1562	949186449	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,206	0,4258	44651,7	0,681	0,681	25,274	25,284
изобутанол	13,129	0,4959	51994,0	0,571	0,571	24,684	24,689
1-бутанол	15,249	0,4573	47955,4	0,617	0,617	24,589	24,593
изоамилол	17,771	0,5294	55515,3	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

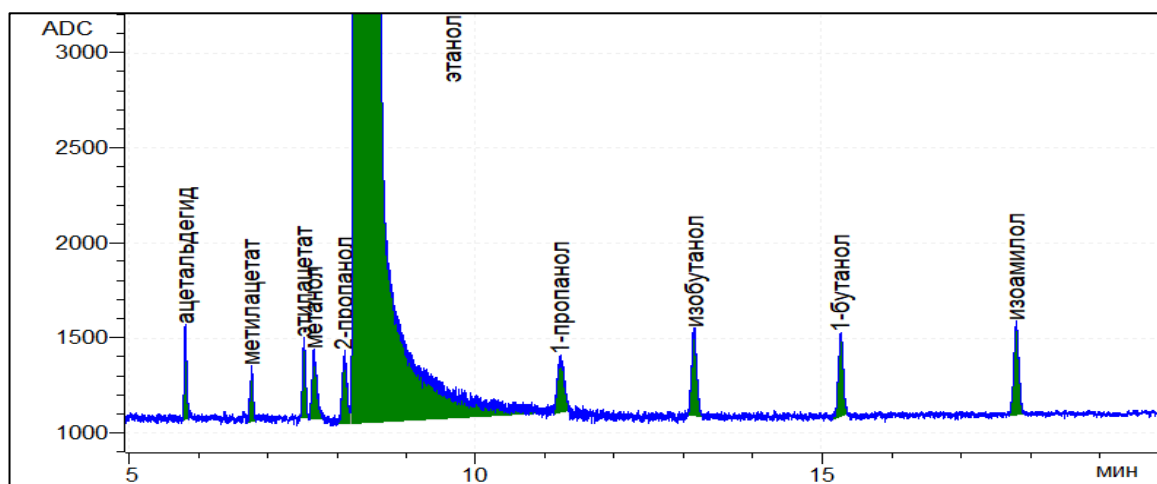
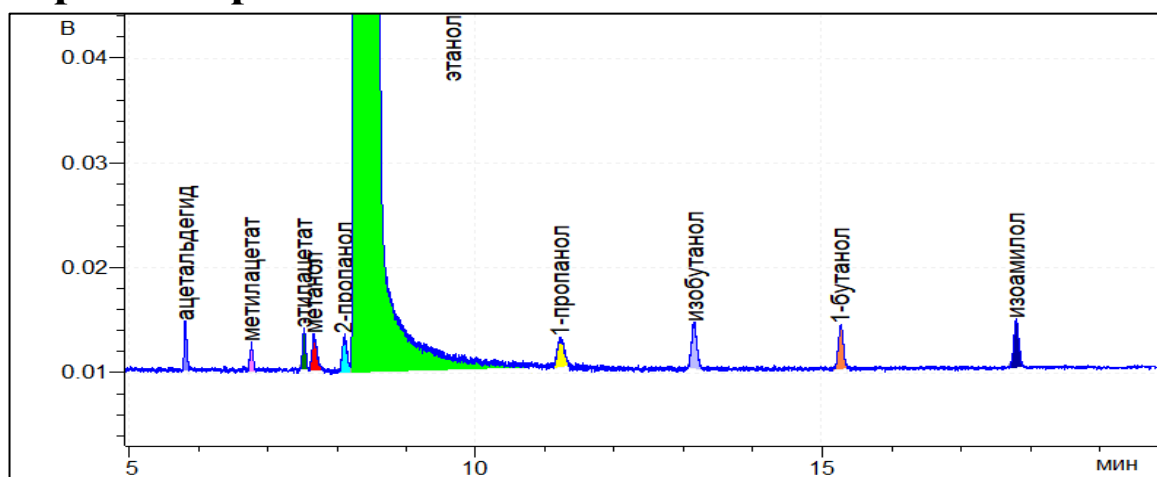
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 10 сентября 2019 г.
Время измерения 12:12:51

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\70.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,813	0,2006	21032,7	1,257	1,257	27,291	27,306
метилацетат	6,769	0,1445	15531,4	1,556	1,557	24,338	24,972
этилацетат	7,521	0,2122	22246,8	1,069	1,070	24,562	24,582
метанол	7,662	0,2907	30487,6	1,252	1,252	39,421	39,423
2-пропанол	8,105	0,3065	32137,1	0,803	0,803	26,652	26,659
этанол	8,275	7289,4725	764355896	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,215	0,3382	35458,4	0,681	0,681	24,924	24,933
изобутанол	13,145	0,3924	41132,9	0,571	0,571	24,256	24,254
1-бутанол	15,247	0,3770	39529,6	0,617	0,617	25,170	25,174
изоамилол	17,779	0,4154	43561,2	0,564	0,564	25,358	25,362

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

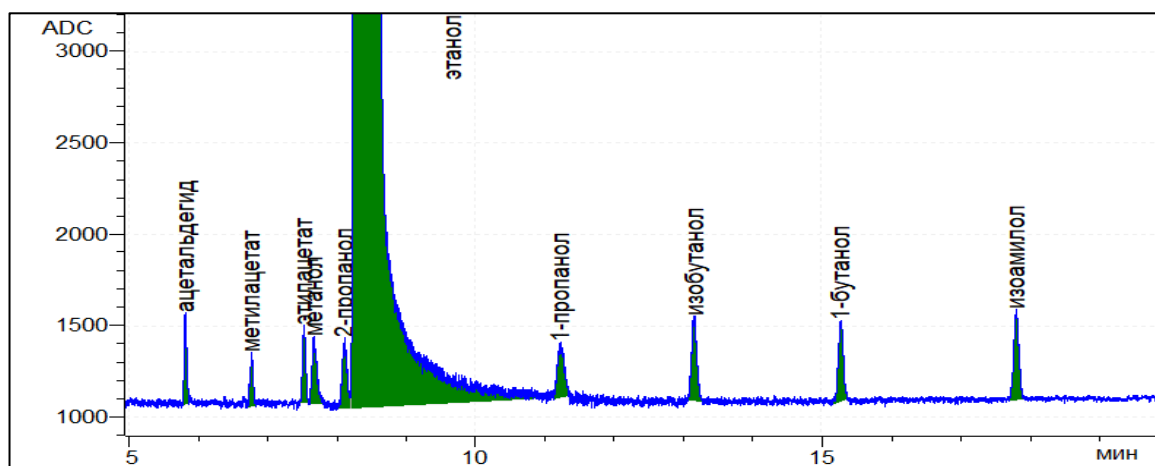
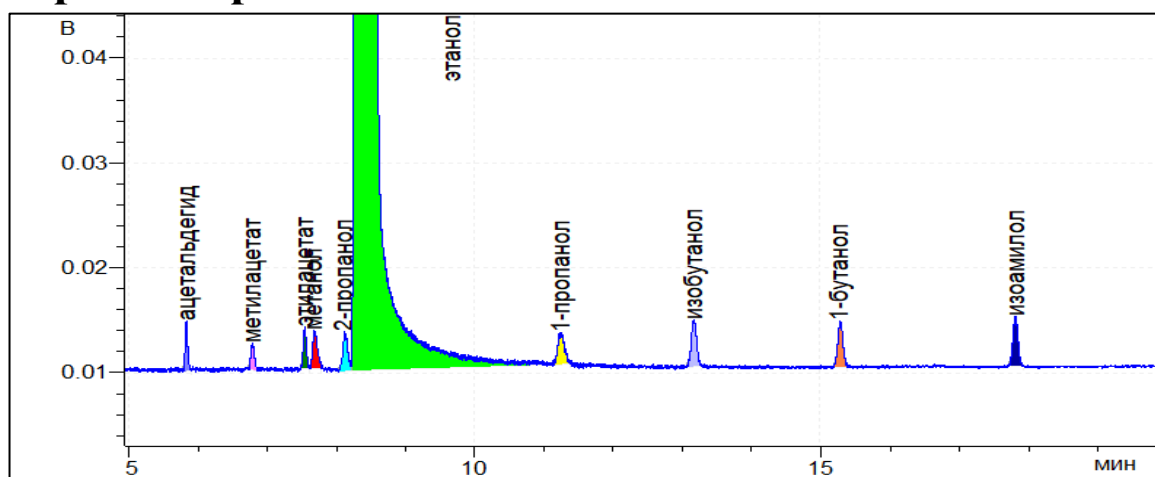
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,833	0,2081	21824,7	1,257	1,257	27,934	27,953
метилацетат	6,792	0,1525	15988,0	1,556	1,557	25,338	25,361
этилацетат	7,542	0,2157	22616,1	1,069	1,070	24,633	24,654
метанол	7,679	0,2854	29926,1	1,252	1,252	38,176	38,176
2-пропанол	8,120	0,3198	33531,5	0,803	0,803	27,435	27,442
этанол	8,289	7388,8530	774776669	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,234	0,3443	36106,9	0,681	0,681	25,038	25,048
изобутанол	13,151	0,4094	42933,3	0,571	0,571	24,970	24,975
1-бутанол	15,265	0,3795	39791,0	0,617	0,617	24,996	25,000
изоамилол	17,790	0,4134	43347,6	0,564	0,564	24,894	24,898

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

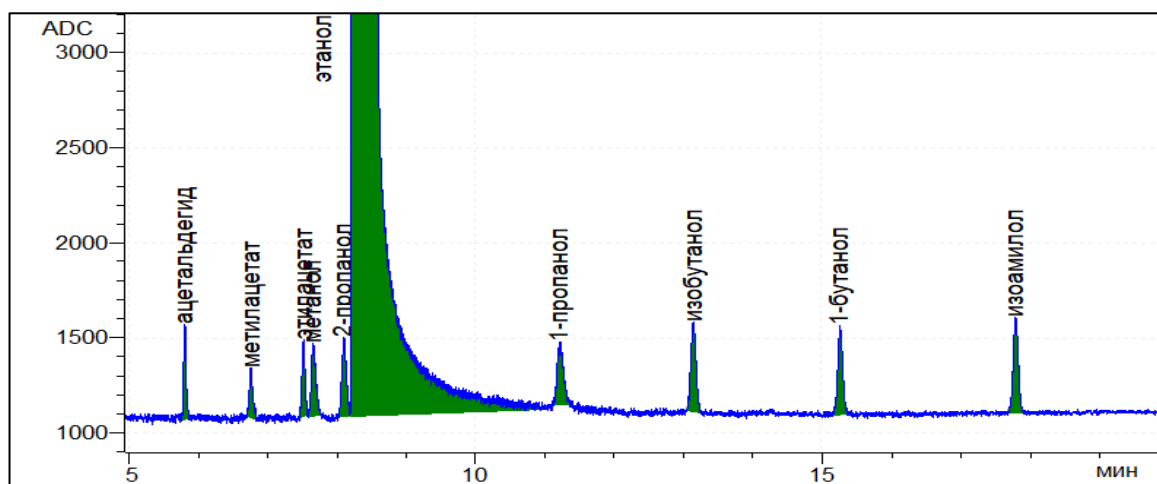
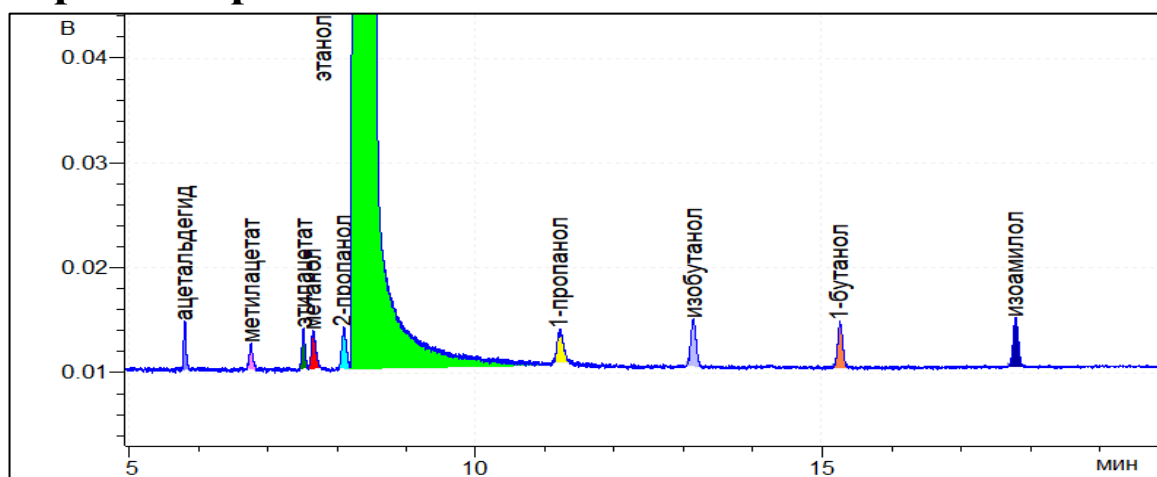
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	0,2034	21326,0	1,257	1,257	27,464	27,480
метилацетат	6,758	0,1455	15252,6	1,556	1,557	24,320	24,341
этилацетат	7,521	0,2108	22104,2	1,069	1,070	24,222	24,242
метанол	7,653	0,2909	30507,6	1,252	1,252	39,154	39,154
2-пропанол	8,095	0,3094	32443,2	0,803	0,803	26,706	26,712
этанол	8,261	7344,2515	770099819	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,210	0,3457	36246,1	0,681	0,681	25,289	25,297
изобутанол	13,131	0,4036	42319,6	0,571	0,571	24,763	24,768
1-бутанол	15,239	0,3823	40083,6	0,617	0,617	25,333	25,337
изоамилол	17,765	0,4232	44372,5	0,564	0,564	25,638	25,642

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

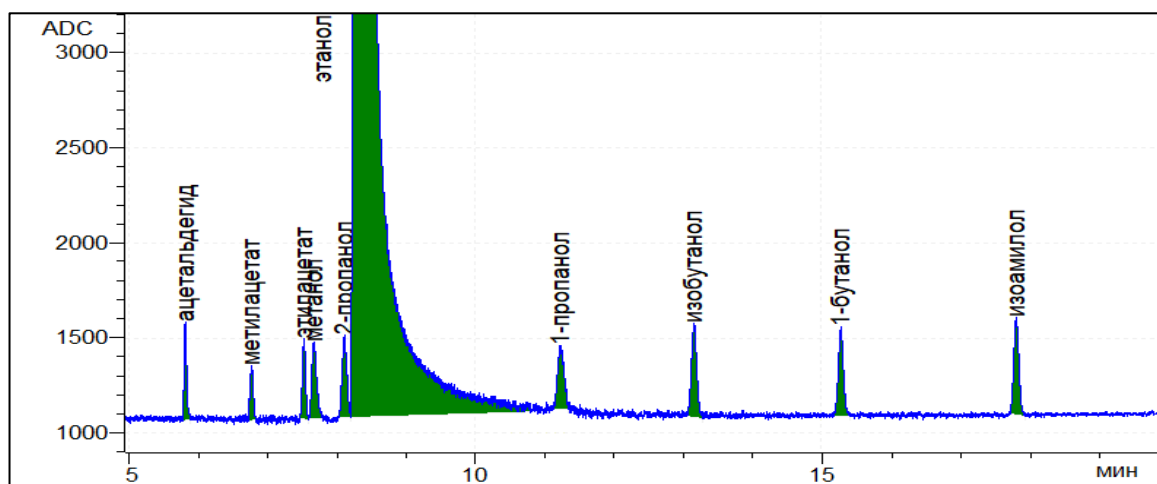
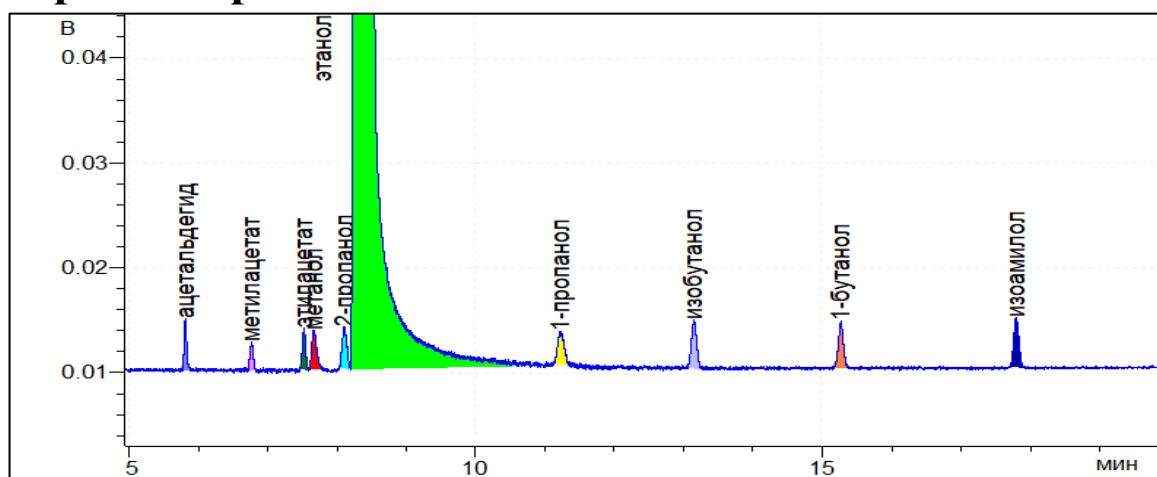
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,813	0,2119	22222,6	1,257	1,257	27,976	27,991
метилацетат	6,766	0,1525	15997,9	1,556	1,557	24,930	24,957
этилацетат	7,523	0,2221	23286,3	1,069	1,070	24,944	24,964
метанол	7,667	0,2996	31411,7	1,252	1,252	39,412	39,408
2-пропанол	8,107	0,3175	33295,7	0,803	0,803	26,791	26,798
этанол	8,266	7513,2434	787819900	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,221	0,3428	35944,3	0,681	0,681	24,511	24,522
изобутанол	13,136	0,4192	43958,6	0,571	0,571	25,144	25,148
1-бутанол	15,251	0,3808	39933,9	0,617	0,617	24,670	24,674
изоамилол	17,779	0,4245	44507,6	0,564	0,564	25,137	25,141

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

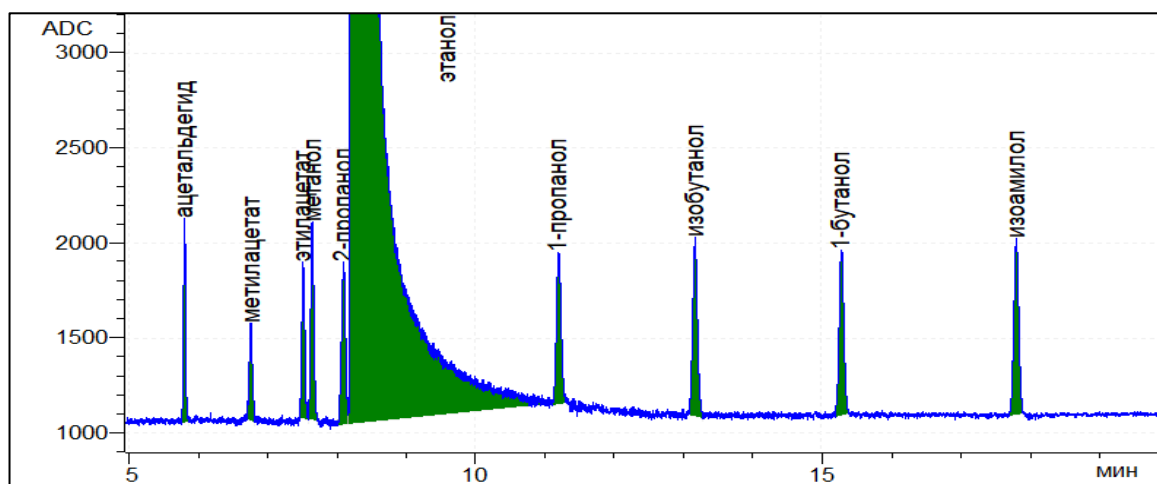
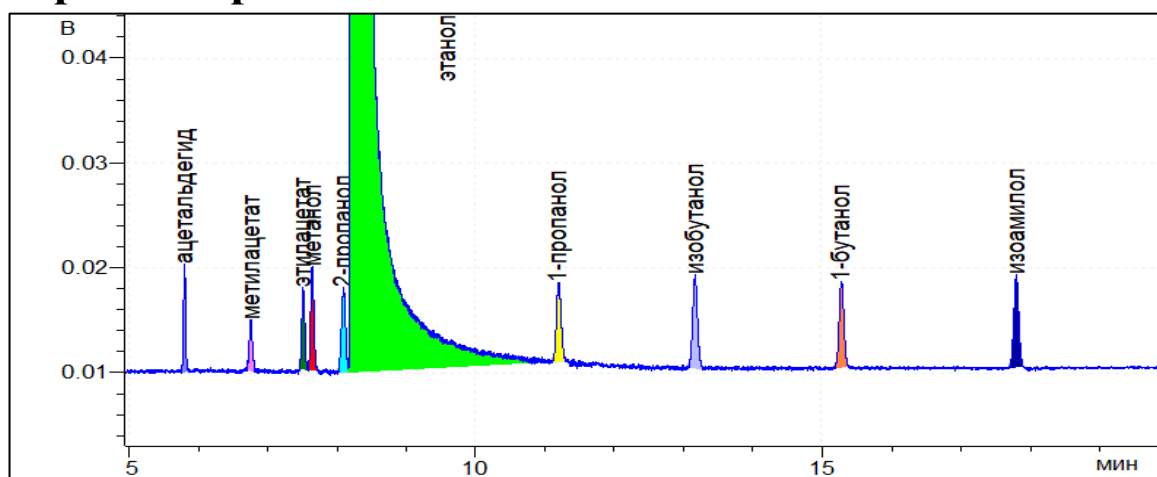
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	0,3599	37740,8	1,257	1,257	27,087	27,101
метилацетат	6,759	0,2652	27812,7	1,556	1,557	24,713	24,735
этилацетат	7,512	0,3947	41390,9	1,069	1,070	25,276	25,297
метанол	7,641	0,5363	56231,7	1,252	1,252	40,218	40,218
2-пропанол	8,093	0,5634	59034,4	0,803	0,803	27,098	27,087
этанол	8,201	13178,8267	1381898698	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,189	0,6250	65538,0	0,681	0,681	25,480	25,490
изобутанол	13,153	0,7201	75511,5	0,571	0,571	24,623	24,628
1-бутанол	15,260	0,6677	70009,5	0,617	0,617	24,657	24,661
изоамилол	17,775	0,7388	77467,2	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

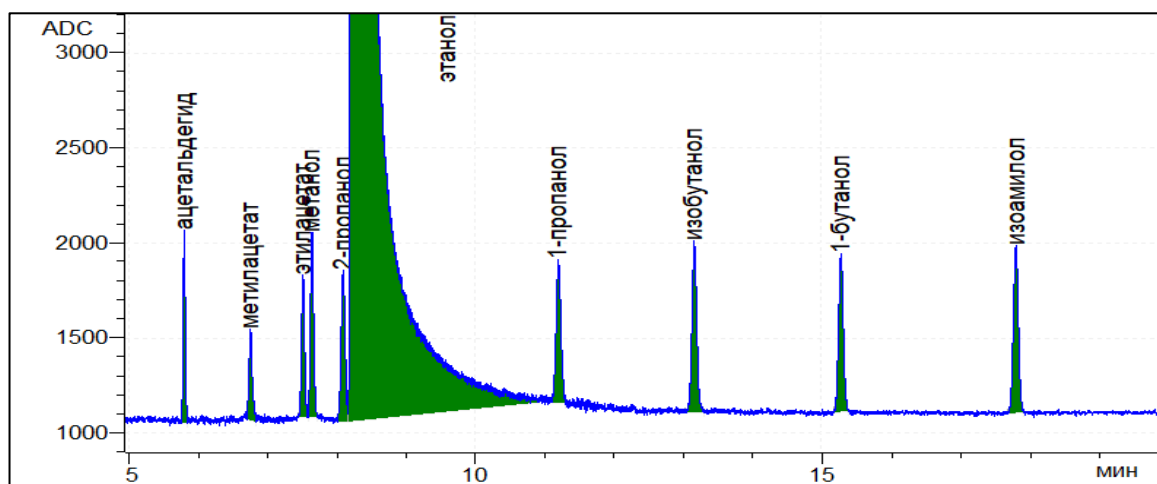
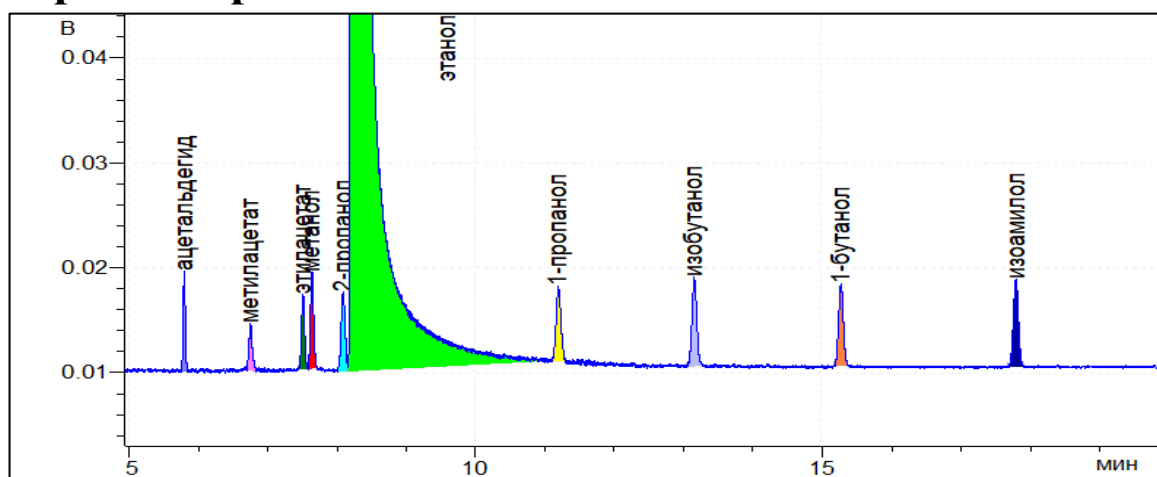
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 11:33:24

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\75.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,798	0,3519	36898,2	1,257	1,257	27,865	27,880
метилацетат	6,751	0,2515	26371,6	1,556	1,557	24,657	24,678
этилацетат	7,508	0,3667	38451,5	1,069	1,070	24,708	24,728
метанол	7,639	0,4980	52214,1	1,252	1,252	39,295	39,295
2-пропанол	8,091	0,5254	55066,0	0,803	0,803	26,594	26,586
этанол	8,199	12524,7755	1313316650	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,185	0,5837	61206,6	0,681	0,681	25,039	25,049
изобутанол	13,141	0,7014	73547,8	0,571	0,571	25,235	25,240
1-бутанол	15,251	0,6350	66583,8	0,617	0,617	24,675	24,679
изоамилол	17,773	0,7270	76233,4	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

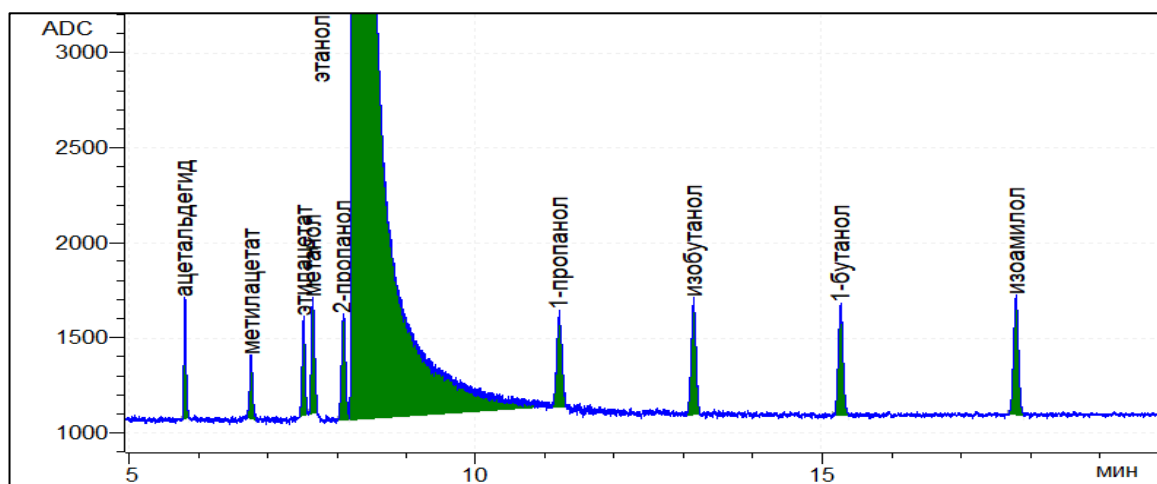
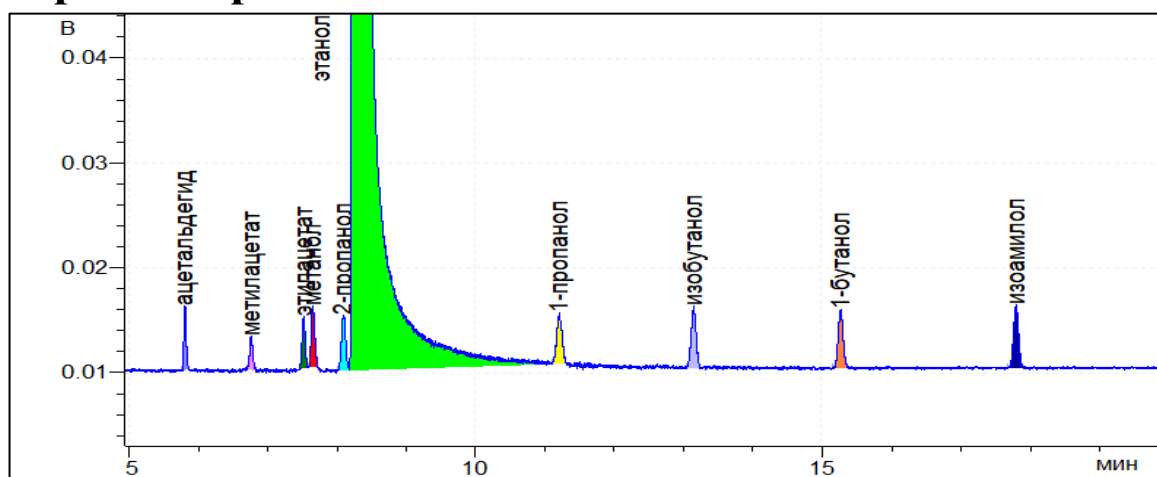
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 13 сентября 2019 г.
Время измерения 12:09:20

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\76.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,809	0,2468	25874,7	1,257	1,257	27,257	27,271
метилацетат	6,759	0,1803	18906,6	1,556	1,557	24,662	24,680
этилацетат	7,519	0,2632	27601,9	1,069	1,070	24,741	24,761
метанол	7,653	0,3478	36473,1	1,252	1,252	38,290	38,289
2-пропанол	8,093	0,3747	39294,9	0,803	0,803	26,457	26,463
этанол	8,233	8978,8902	941503956	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,199	0,4245	44507,9	0,681	0,681	25,398	25,408
изобутанол	13,127	0,4853	50880,8	0,571	0,571	24,353	24,357
1-бутанол	15,248	0,4674	49007,9	0,617	0,617	25,334	25,338
изоамилол	17,772	0,5177	54285,5	0,564	0,564	25,655	25,659

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

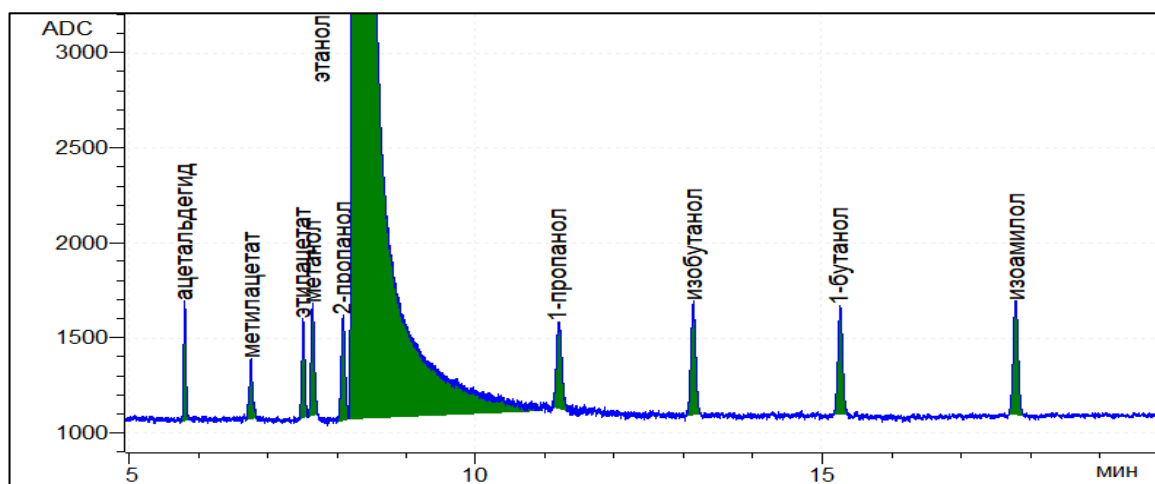
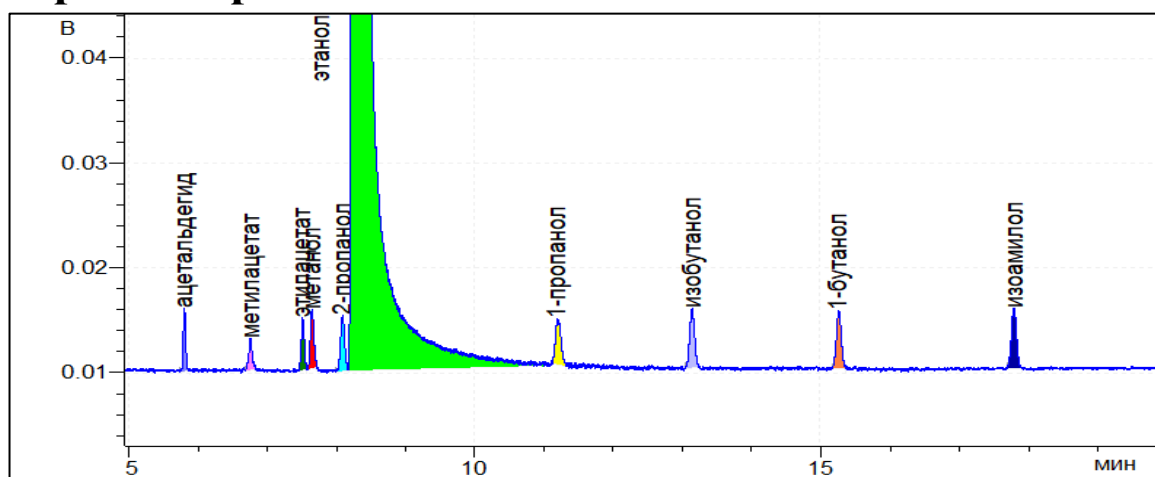
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,804	0,2477	25975,4	1,257	1,257	27,606	27,620
метилацетат	6,758	0,1786	18730,3	1,556	1,557	24,644	24,666
этилацетат	7,512	0,2615	27420,8	1,069	1,070	24,796	24,816
метанол	7,643	0,3437	36036,0	1,252	1,252	38,166	38,165
2-пропанол	8,087	0,3799	39821,2	0,803	0,803	27,059	27,056
этанол	8,229	8899,9613	933227648	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,191	0,4154	43559,3	0,681	0,681	25,077	25,087
изобутанол	13,131	0,4784	50163,4	0,571	0,571	24,220	24,227
1-бутанол	15,238	0,4499	47174,8	0,617	0,617	24,603	24,606
изоамилол	17,768	0,5026	52705,1	0,564	0,564	25,130	25,133

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

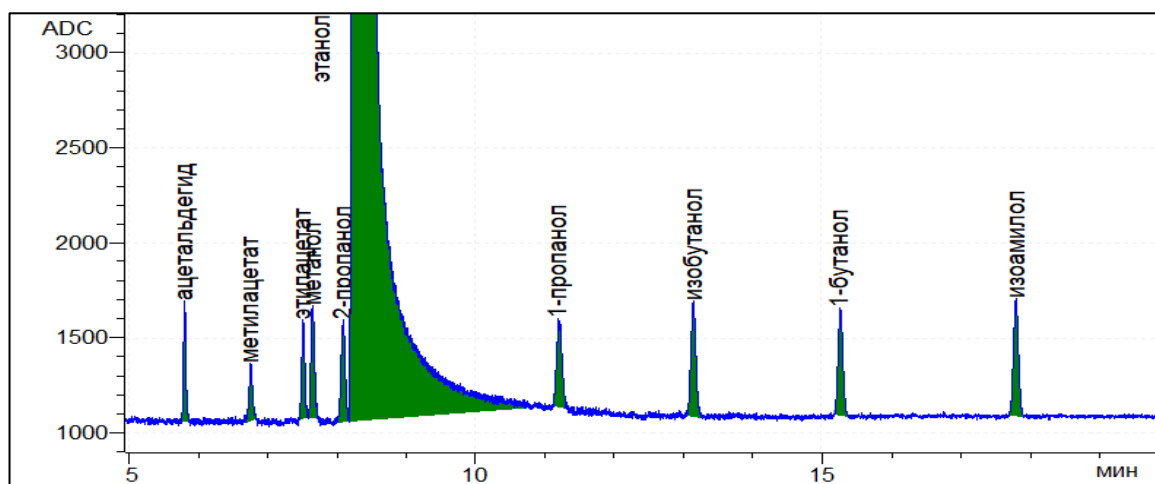
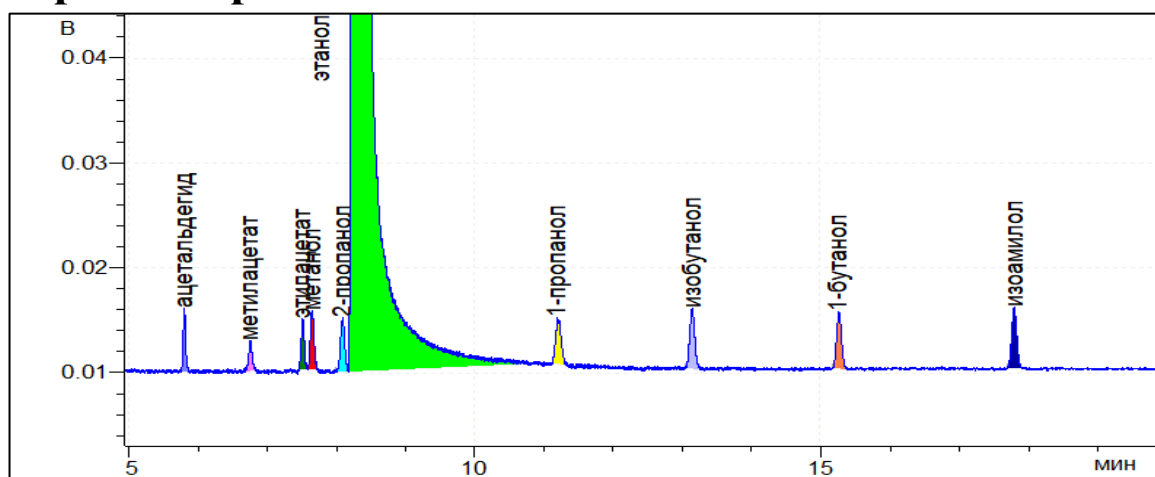
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	0,2440	25589,9	1,257	1,257	27,382	27,397
метилацетат	6,757	0,1754	18390,6	1,556	1,557	24,360	24,385
этилацетат	7,510	0,2531	26536,6	1,069	1,070	24,161	24,181
метанол	7,647	0,3477	36457,3	1,252	1,252	38,877	38,876
2-пропанол	8,093	0,3679	38576,5	0,803	0,803	26,383	26,390
этанол	8,229	8839,4020	926877572	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,189	0,3968	41613,1	0,681	0,681	24,120	24,130
изобутанол	13,125	0,4905	51427,5	0,571	0,571	25,003	25,007
1-бутанол	15,242	0,4444	46601,3	0,617	0,617	24,470	24,474
изоамилол	17,771	0,5028	52721,9	0,564	0,564	25,310	25,313

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

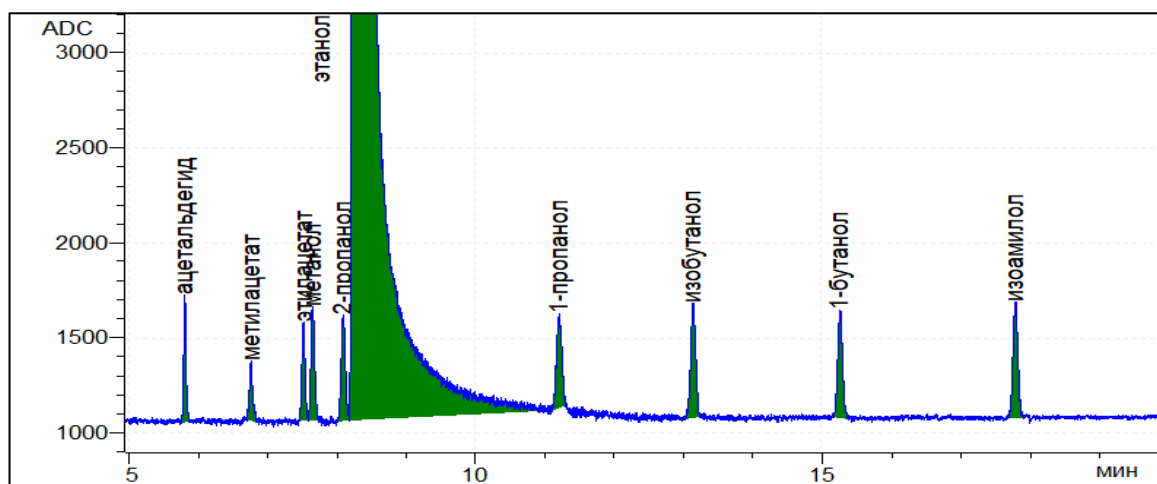
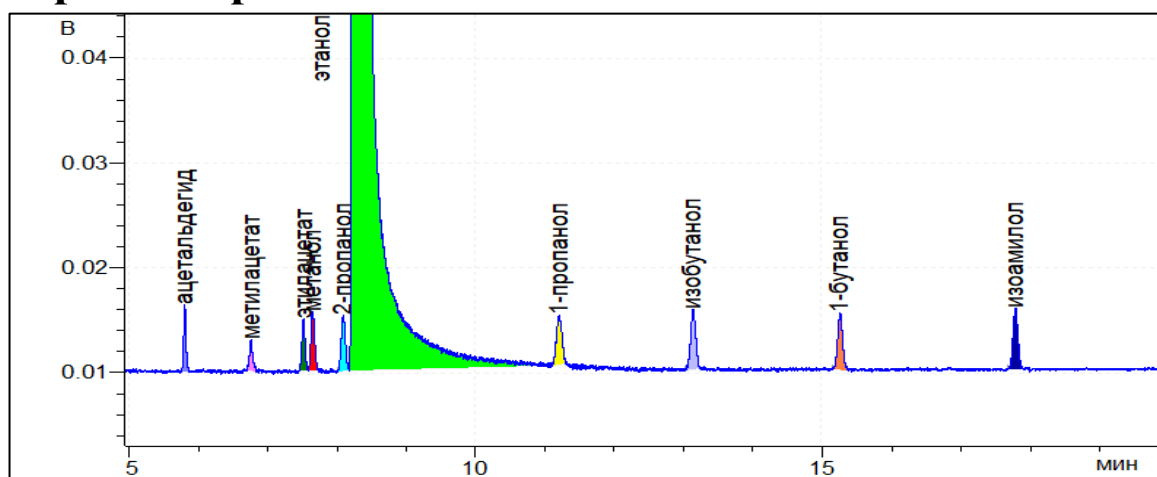
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,807	0,2552	26760,5	1,257	1,257	28,373	28,389
метилацетат	6,763	0,1745	18301,3	1,556	1,557	24,022	24,045
этилацетат	7,517	0,2640	27677,3	1,069	1,070	24,969	24,990
метанол	7,649	0,3593	37680,1	1,252	1,252	39,814	39,814
2-пропанол	8,087	0,3777	39609,8	0,803	0,803	26,843	26,849
этанол	8,231	8920,7552	935408043	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,203	0,4276	44837,5	0,681	0,681	25,753	25,763
изобутанол	13,124	0,4939	51792,2	0,571	0,571	24,950	24,955
1-бутанол	15,245	0,4555	47759,4	0,617	0,617	24,849	24,853
изоамилол	17,767	0,5080	53266,6	0,564	0,564	25,338	25,342

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

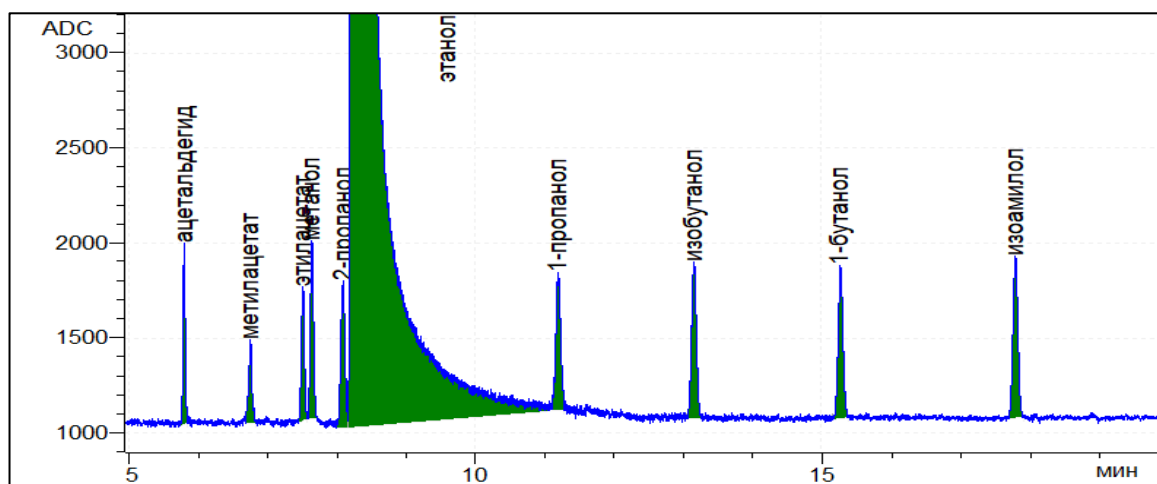
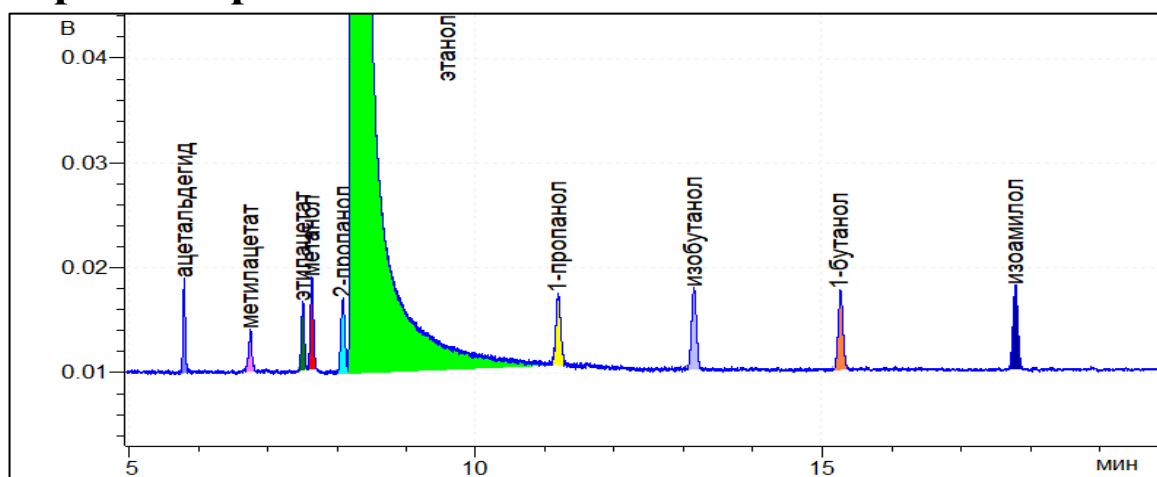
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,797	0,3329	34911,1	1,257	1,257	27,733	27,748
метилацетат	6,749	0,2400	25168,8	1,556	1,557	24,753	24,775
этилацетат	7,509	0,3434	36010,8	1,069	1,070	24,340	24,361
метанол	7,639	0,4716	49454,2	1,252	1,252	39,151	39,150
2-пропанол	8,087	0,5134	53835,4	0,803	0,803	27,334	27,341
этанол	8,199	11906,6190	1248498275	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,185	0,5582	58526,8	0,681	0,681	25,186	25,196
изобутанол	13,139	0,6414	67252,4	0,571	0,571	24,274	24,278
1-бутанол	15,244	0,6050	63444,3	0,617	0,617	24,732	24,736
изоамилол	17,762	0,6718	70445,5	0,564	0,564	25,106	25,110

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

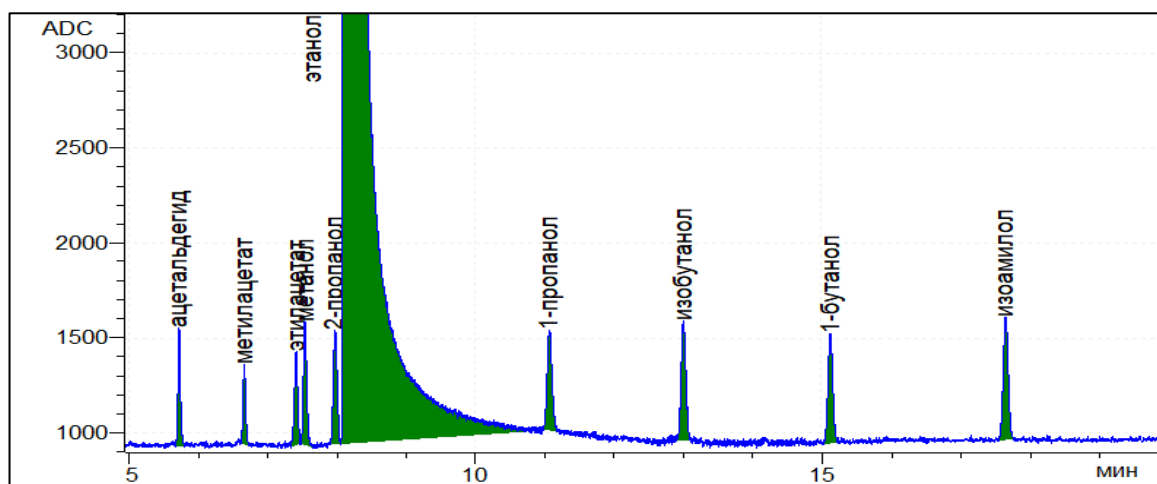
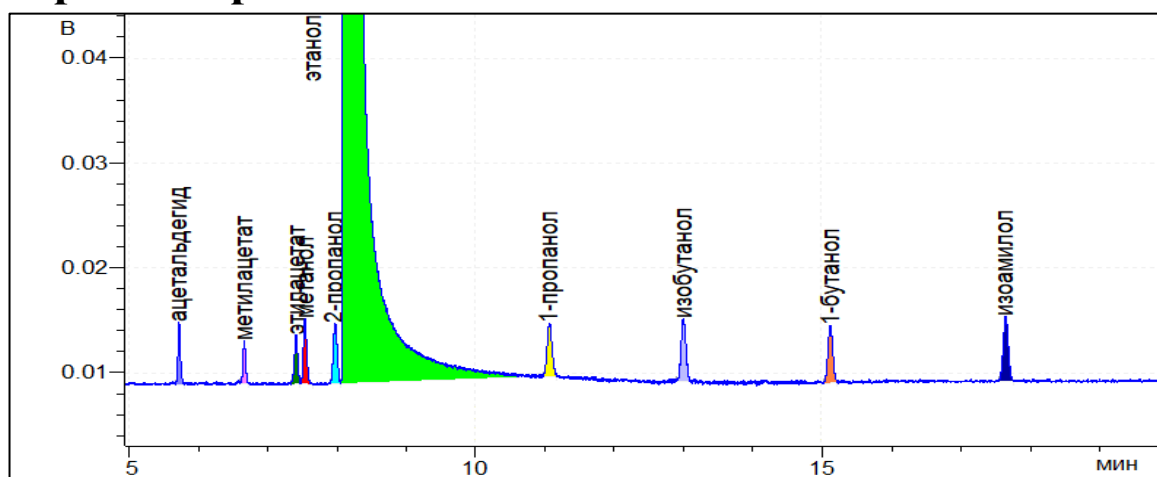
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	0,2493	26142,0	1,257	1,257	27,401	27,416
метилацетат	6,666	0,1817	19055,0	1,556	1,557	24,727	24,750
этилацетат	7,411	0,2699	28297,0	1,069	1,070	25,237	25,258
метанол	7,537	0,3541	37125,5	1,252	1,252	38,780	38,780
2-пропанол	7,975	0,3733	39147,9	0,803	0,803	26,227	26,233
этанол	8,110	9023,7817	946211159	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,057	0,4257	44632,1	0,681	0,681	25,343	25,352
изобутанол	12,987	0,4880	51165,5	0,571	0,571	24,367	24,372
1-бутанол	15,109	0,4552	47729,3	0,617	0,617	24,551	24,554
изоамилол	17,620	0,5329	55881,9	0,564	0,564	26,278	26,282

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

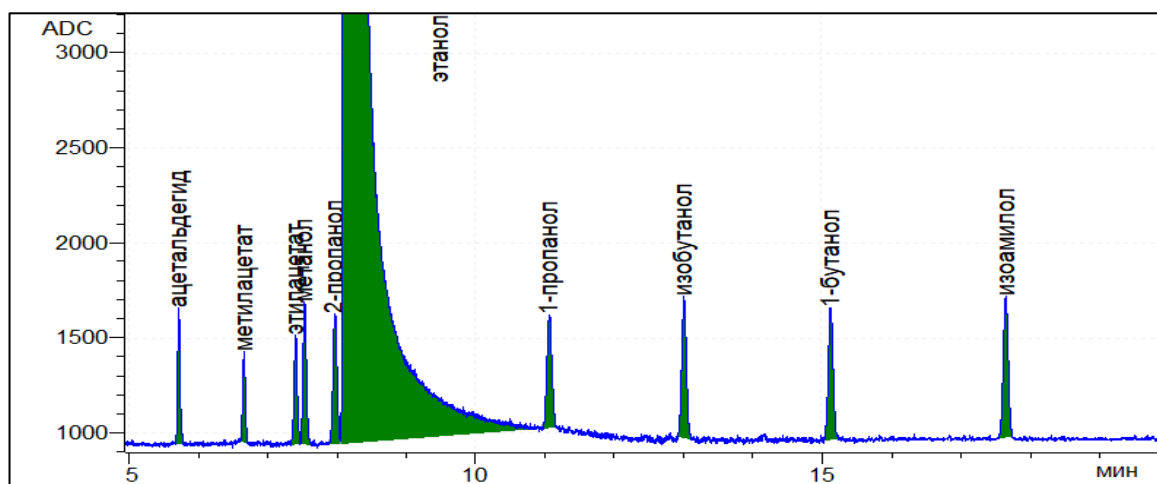
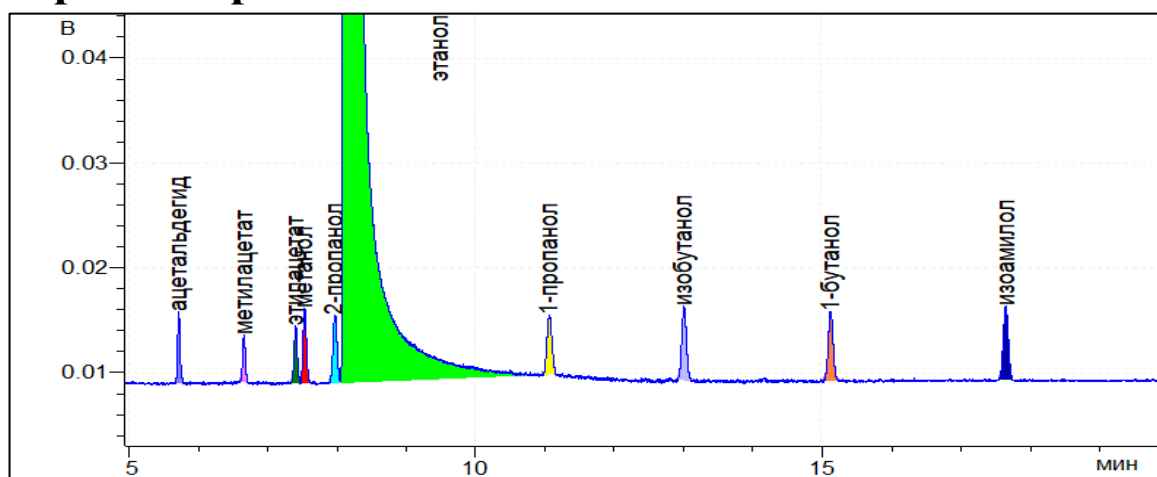
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	0,2817	29538,7	1,257	1,257	26,808	26,822
метилацетат	6,659	0,2065	21652,2	1,556	1,557	24,328	24,350
этилацетат	7,403	0,3000	31453,8	1,069	1,070	24,289	24,309
метанол	7,532	0,4134	43350,6	1,252	1,252	39,207	39,207
2-пропанол	7,967	0,4425	46400,2	0,803	0,803	26,915	26,922
этанол	8,099	10422,0532	1092830419	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,051	0,4883	51200,6	0,681	0,681	25,172	25,181
изобутанол	12,993	0,5638	59119,0	0,571	0,571	24,377	24,382
1-бутанол	15,099	0,5399	56615,2	0,617	0,617	25,214	25,218
изоамилол	17,624	0,5984	62748,7	0,564	0,564	25,549	25,552

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

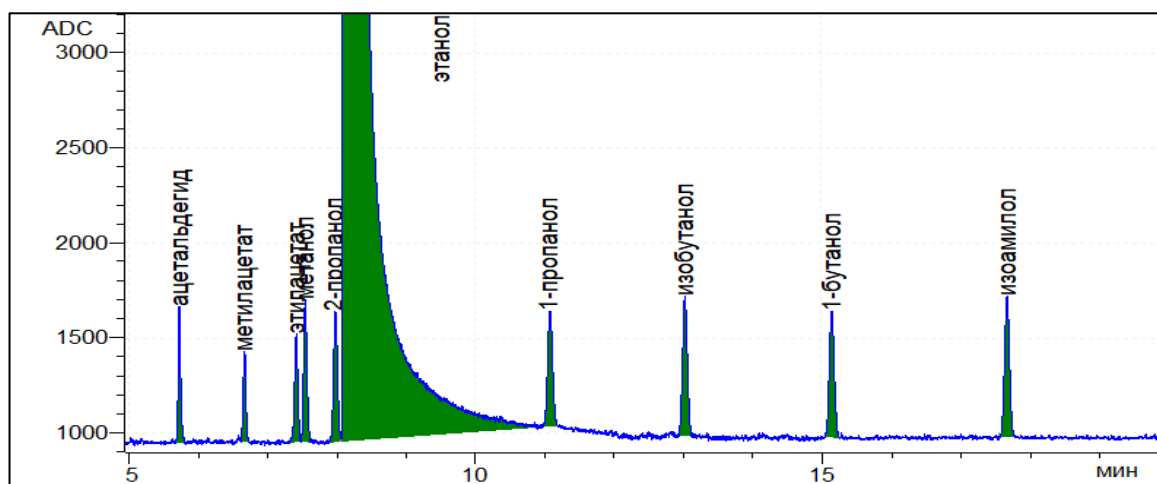
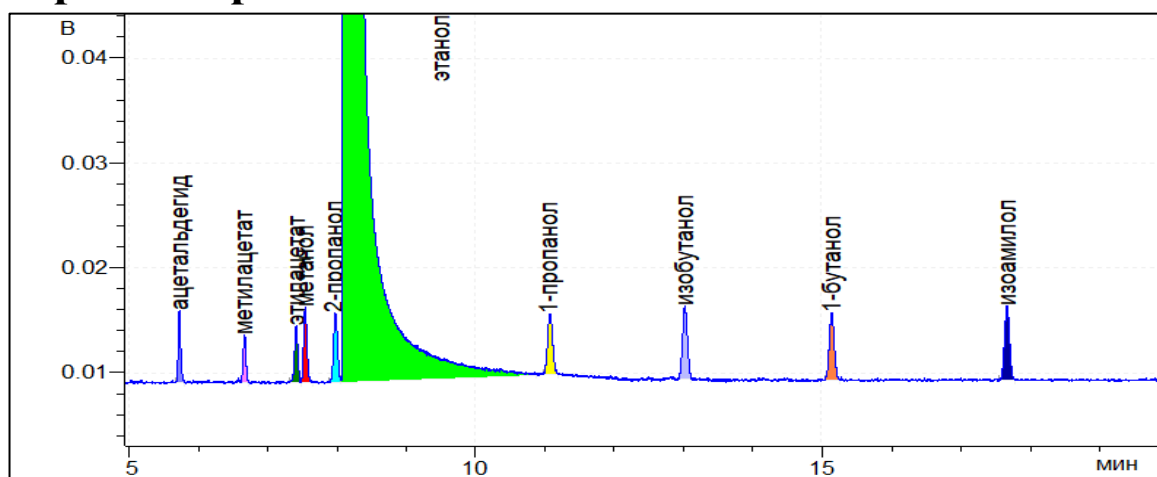
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	0,2867	30056,7	1,257	1,257	27,362	27,375
метилацетат	6,667	0,2093	21951,3	1,556	1,557	24,739	24,761
этилацетат	7,412	0,3061	32093,1	1,069	1,070	24,857	24,878
метанол	7,539	0,4100	42993,1	1,252	1,252	39,001	39,001
2-пропанол	7,975	0,4406	46185,0	0,803	0,803	26,879	26,878
этанол	8,107	10390,6011	1089532443	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,065	0,4904	51421,0	0,681	0,681	25,356	25,366
изобутанол	13,010	0,5697	59740,8	0,571	0,571	24,708	24,713
1-бутанол	15,123	0,5281	55378,5	0,617	0,617	24,738	24,742
изоамилол	17,647	0,5966	62561,5	0,564	0,564	25,549	25,553

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

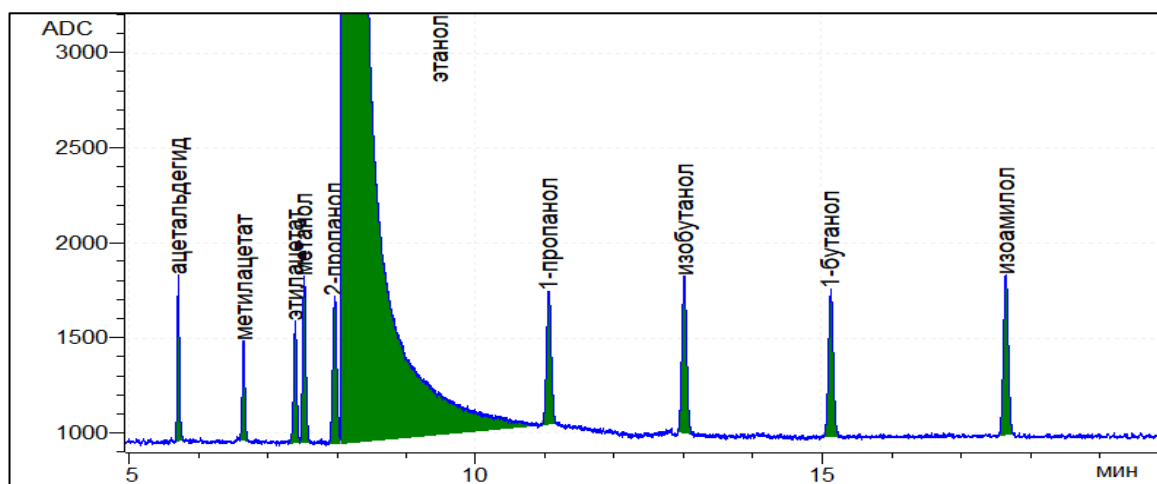
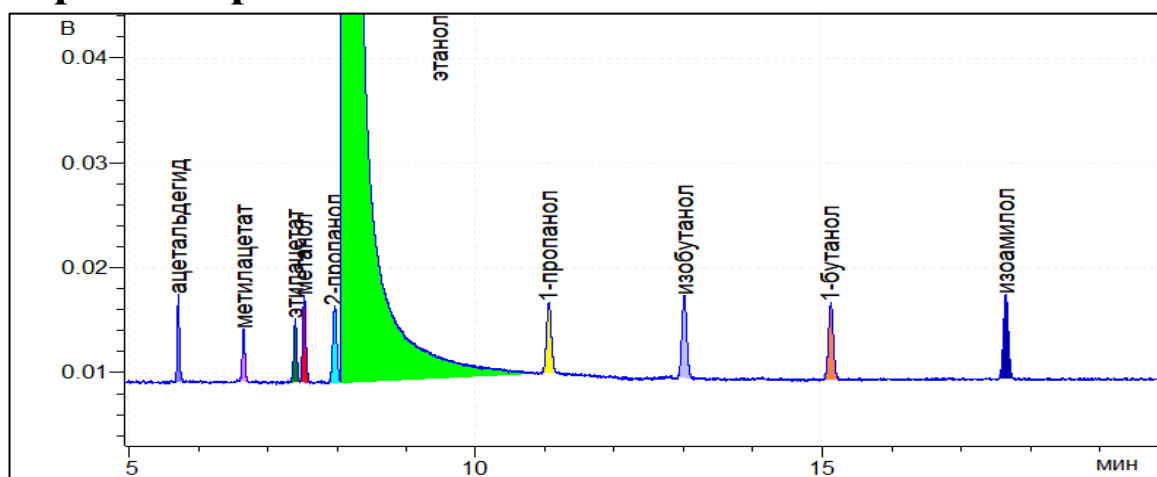
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	0,3155	33077,8	1,257	1,257	26,752	26,766
метилацетат	6,653	0,2325	24383,0	1,556	1,557	24,414	24,436
этилацетат	7,396	0,3349	35116,7	1,069	1,070	24,165	24,186
метанол	7,524	0,4626	48502,8	1,252	1,252	39,092	39,092
2-пропанол	7,970	0,5040	52846,9	0,803	0,803	27,318	27,324
этанол	8,085	11695,1022	1226319150	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,049	0,5526	57946,7	0,681	0,681	25,387	25,397
изобутанол	12,999	0,6453	67668,8	0,571	0,571	24,865	24,870
1-бутанол	15,105	0,6016	63086,1	0,617	0,617	25,037	25,041
изоамилол	17,625	0,6767	70952,5	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

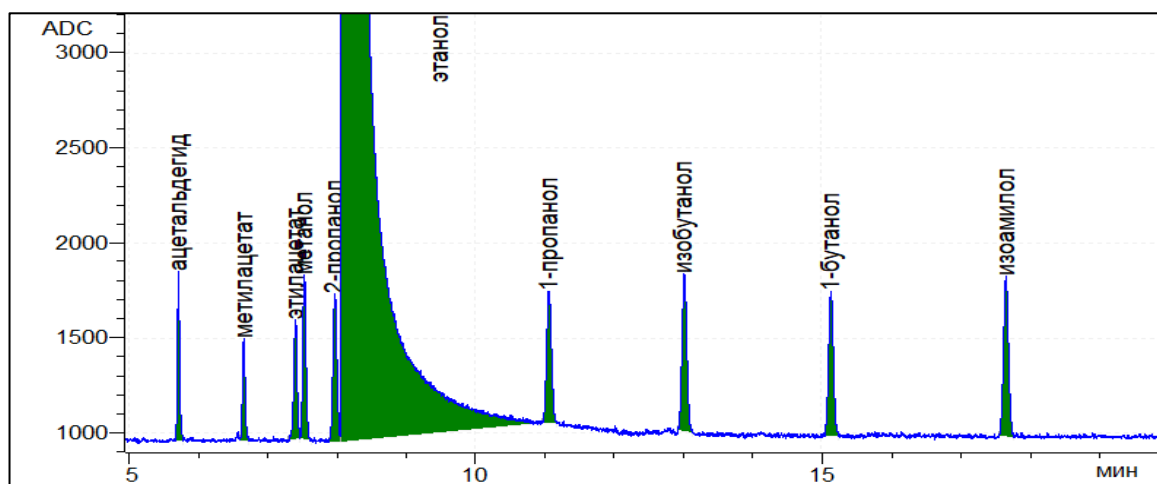
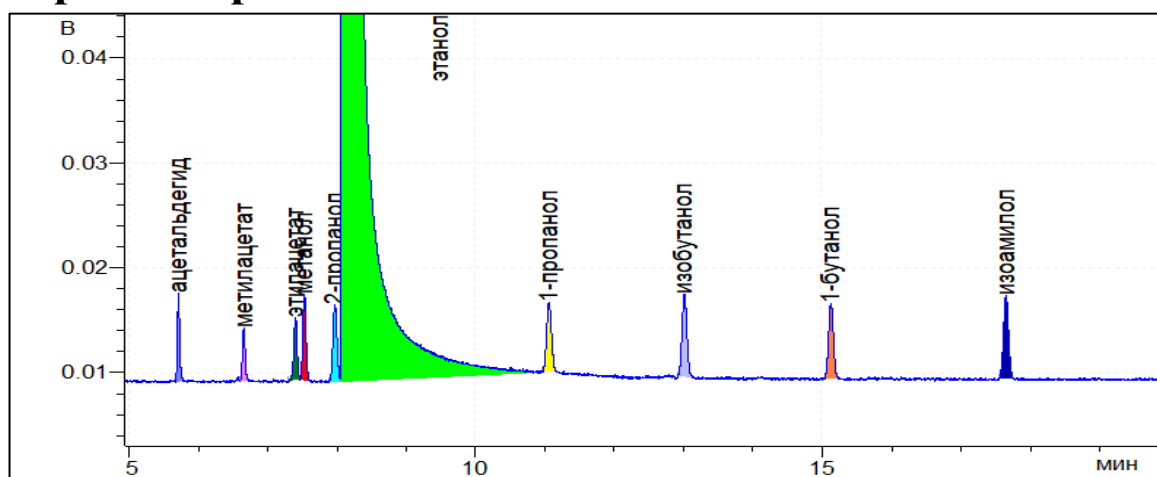
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	0,3200	33549,4	1,257	1,257	27,225	27,239
метилацетат	6,657	0,2321	24336,9	1,556	1,557	24,450	24,472
этилацетат	7,401	0,3414	35800,6	1,069	1,070	24,719	24,740
метанол	7,527	0,4547	47675,3	1,252	1,252	38,554	38,554
2-пропанол	7,967	0,5020	52641,1	0,803	0,803	27,303	27,310
этанол	8,087	11655,8189	1222199996	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,049	0,5482	57483,5	0,681	0,681	25,269	25,279
изобутанол	12,997	0,6419	67307,5	0,571	0,571	24,816	24,821
1-бутанол	15,108	0,5938	62261,0	0,617	0,617	24,793	24,797
изоамилол	17,629	0,6776	71049,8	0,564	0,564	25,866	25,870

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

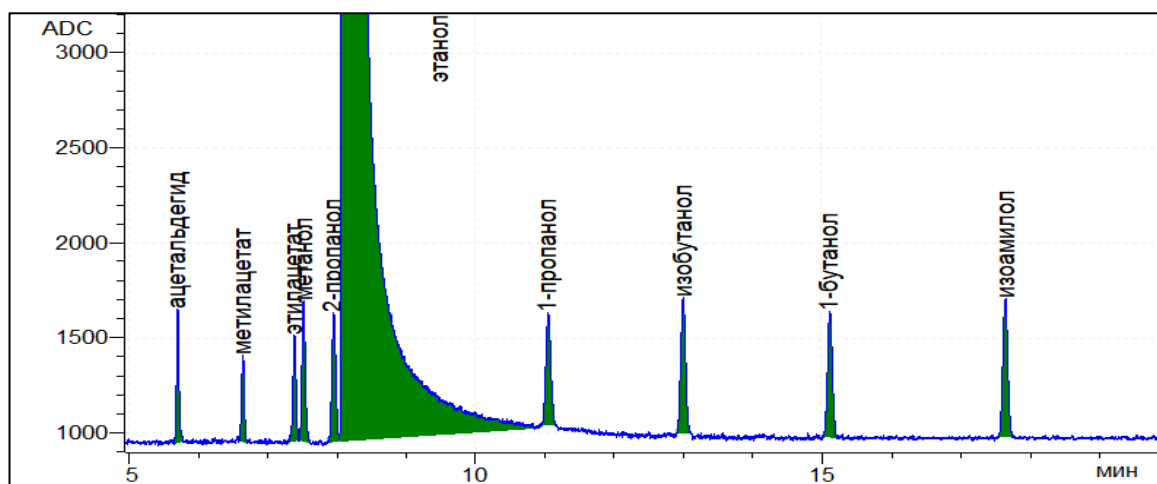
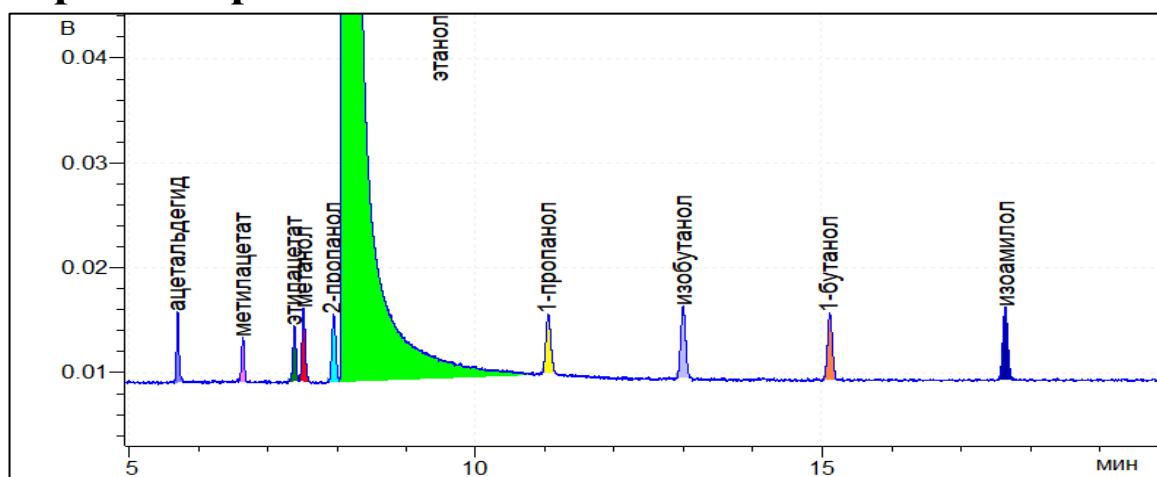
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-1
Дата измерения	19 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	12:11:19	Файл данных	C:\Ethanol_IS\86.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*,	Концентрация**,
						мг/л АА	мг/л АА
ацетальдегид	5,705	0,2832	29700,1	1,257	1,257	27,340	27,354
метилацетат	6,643	0,2070	21708,2	1,556	1,557	24,740	24,762
этилацетат	7,387	0,2940	30833,1	1,069	1,070	24,150	24,170
метанол	7,517	0,4074	42720,6	1,252	1,252	39,190	39,189
2-пропанол	7,951	0,4379	45910,5	0,803	0,803	27,018	27,018
этанол	8,083	10275,1670	1077428308	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,036	0,4746	49760,5	0,681	0,681	24,813	24,823
изобутанол	12,978	0,5529	57979,1	0,571	0,571	24,249	24,254
1-бутанол	15,097	0,5237	54910,3	0,617	0,617	24,804	24,808
изоамилол	17,622	0,5865	61494,5	0,564	0,564	25,396	25,400

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

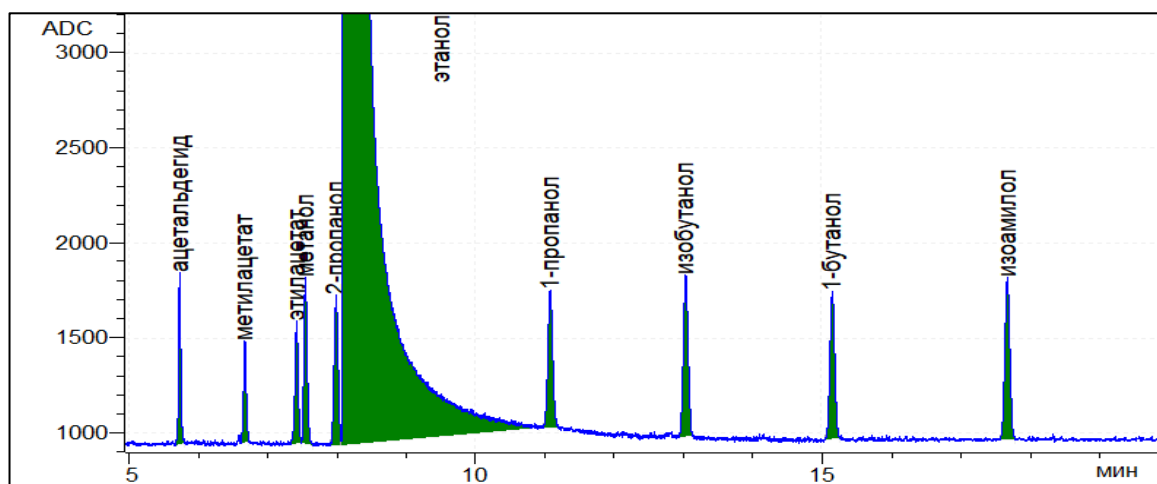
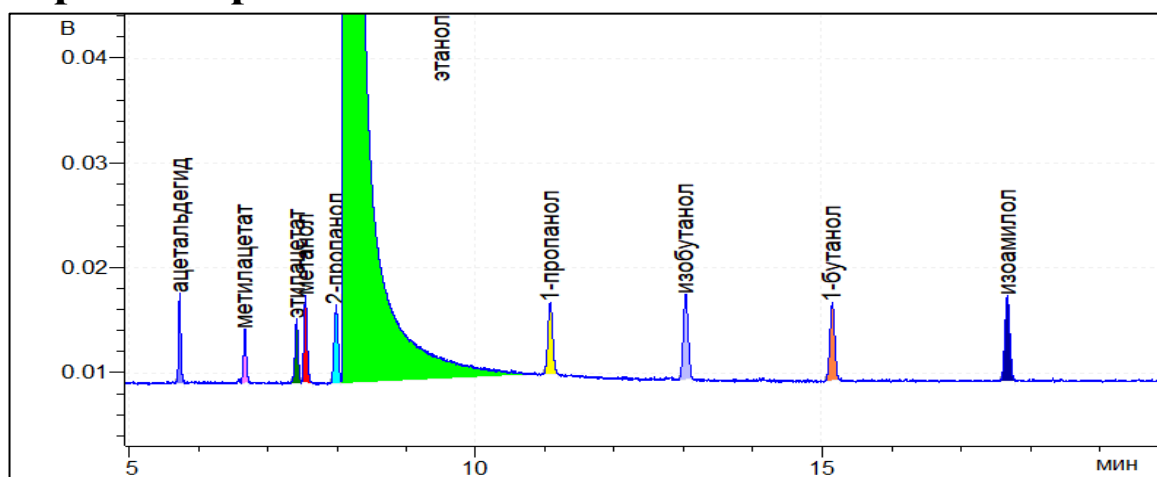
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	0,3255	34128,7	1,257	1,257	27,438	27,452
метилацетат	6,673	0,2381	24968,1	1,556	1,557	24,851	24,873
этилацетат	7,419	0,3435	36015,6	1,069	1,070	24,636	24,657
метанол	7,544	0,4632	48574,3	1,252	1,252	38,916	38,916
2-пропанол	7,987	0,5066	53117,7	0,803	0,803	27,294	27,301
этанол	8,105	11765,1442	1233663574	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,066	0,5575	58452,4	0,681	0,681	25,457	25,466
изобутанол	13,019	0,6522	68392,8	0,571	0,571	24,982	24,987
1-бутанол	15,131	0,6020	63129,0	0,617	0,617	24,905	24,909
изоамилол	17,648	0,6860	71927,3	0,564	0,564	25,942	25,946

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

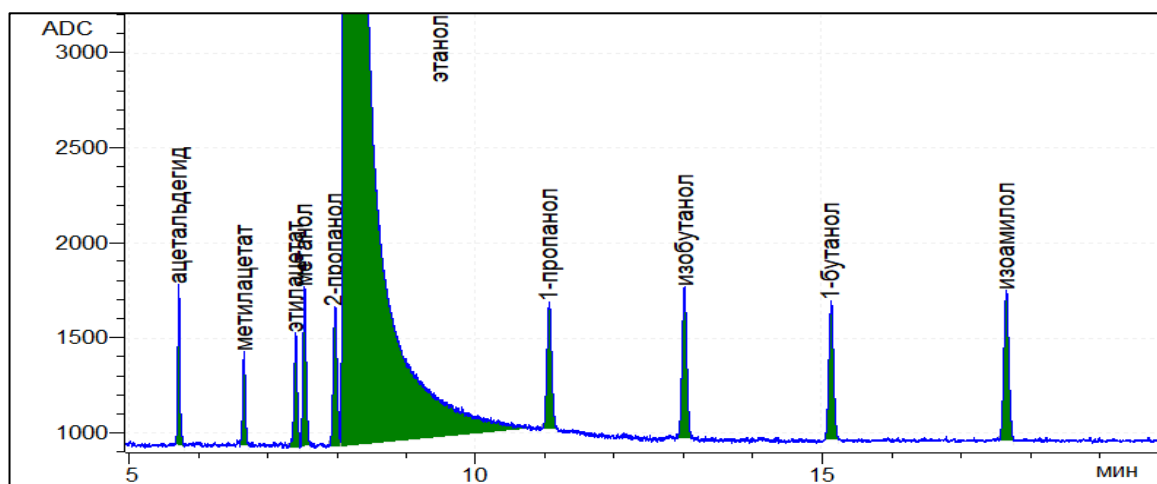
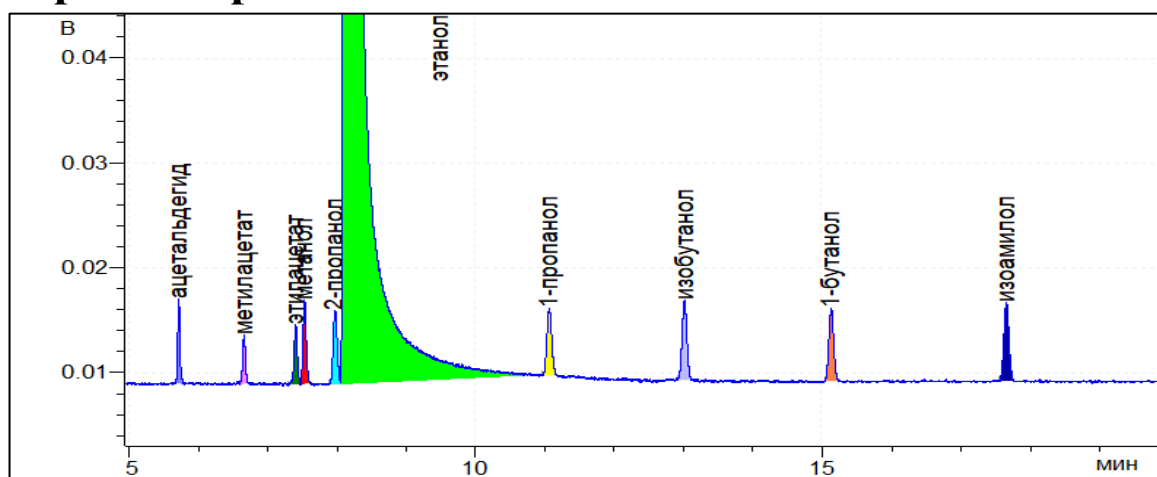
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,720	0,3073	32222,8	1,257	1,257	27,516	27,530
метилацетат	6,659	0,2189	22955,9	1,556	1,557	24,269	24,290
этилацетат	7,401	0,3253	34112,6	1,069	1,070	24,786	24,806
метанол	7,531	0,4379	45915,4	1,252	1,252	39,072	39,072
2-пропанол	7,969	0,4788	50184,1	0,803	0,803	27,400	27,396
этанол	8,095	11076,6348	1161468231	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,055	0,5185	54369,5	0,681	0,681	25,150	25,160
изобутанол	13,000	0,6109	64061,1	0,571	0,571	24,854	24,859
1-бутанол	15,112	0,5591	58631,0	0,617	0,617	24,569	24,572
изоамилол	17,635	0,6413	67240,4	0,564	0,564	25,760	25,763

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

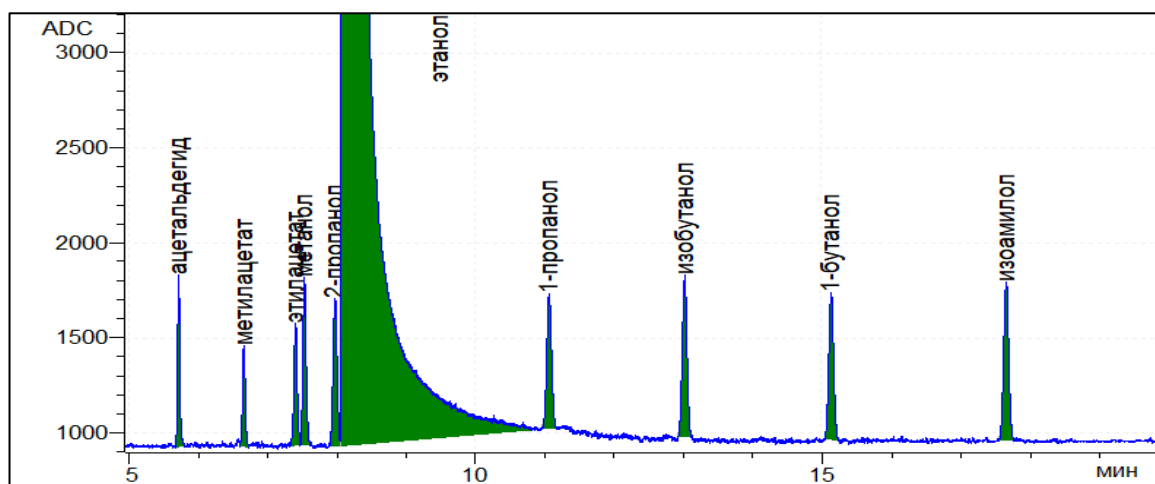
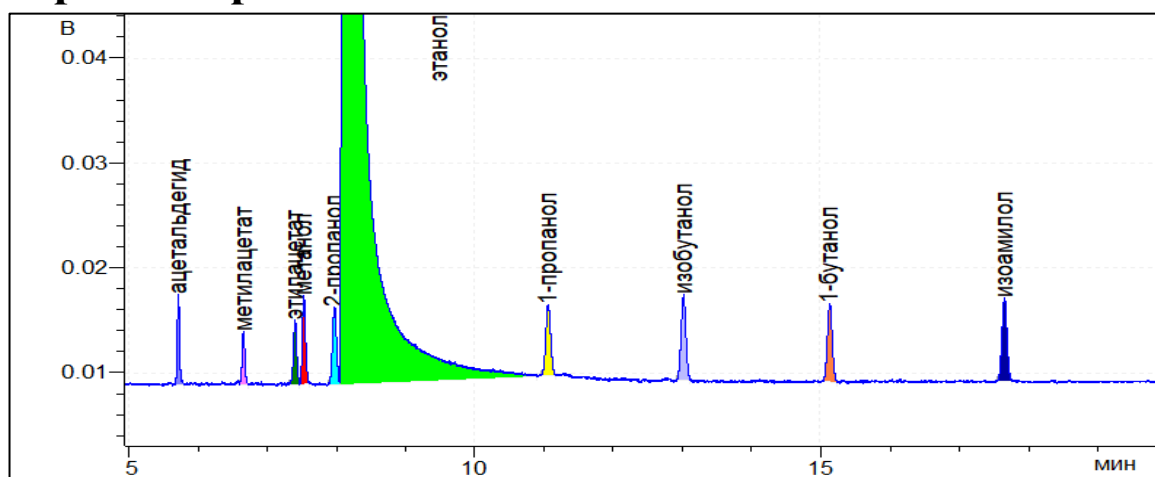
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-1
Дата измерения	21 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	11:57:57	Файл данных	C:\Ethanol_IS\89.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	0,3260	34179,4	1,257	1,257	27,406	27,420
метилацетат	6,659	0,2350	24645,5	1,556	1,557	24,465	24,487
этилацетат	7,401	0,3404	35690,7	1,069	1,070	24,350	24,370
метанол	7,529	0,4551	47725,8	1,252	1,252	38,135	38,135
2-пропанол	7,970	0,5107	53550,9	0,803	0,803	27,444	27,451
этанол	8,090	11796,3412	1236934815	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,057	0,5514	57815,0	0,681	0,681	25,112	25,122
изобутанол	13,003	0,6386	66958,3	0,571	0,571	24,393	24,398
1-бутанол	15,113	0,6069	63642,8	0,617	0,617	25,041	25,045
изоамилол	17,626	0,6750	70781,7	0,564	0,564	25,461	25,466

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

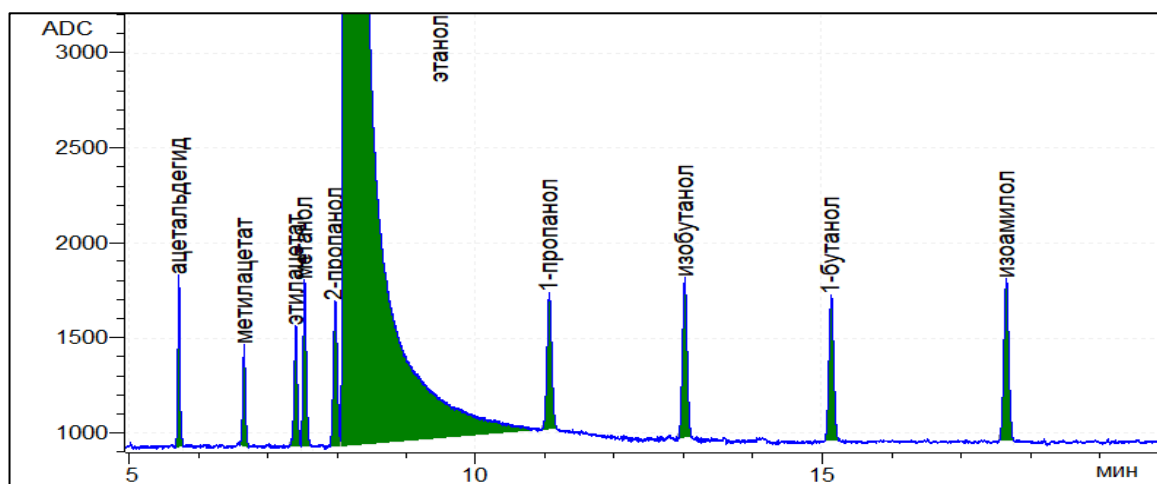
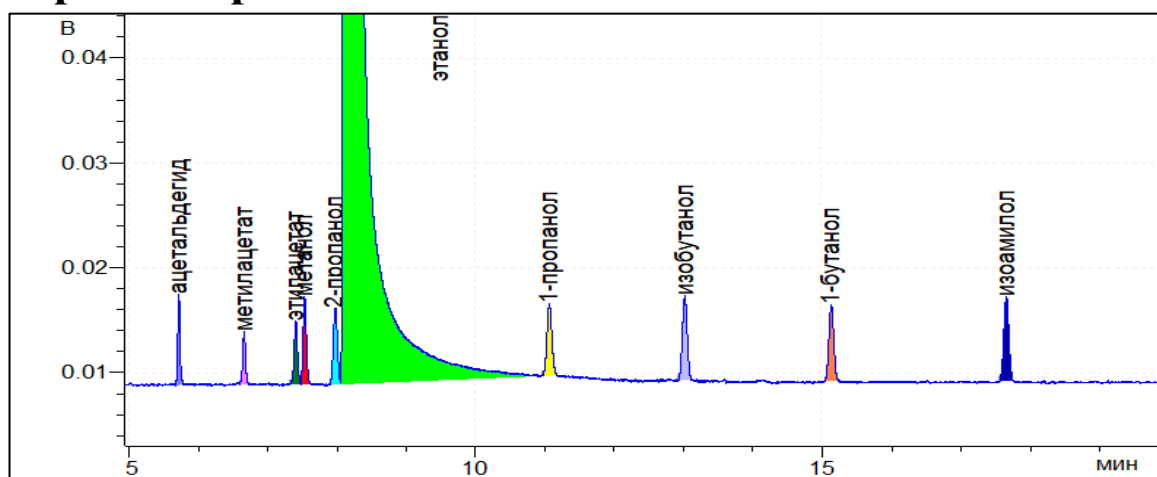
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 21 сентября 2019 г.
Время измерения 12:33:53

Название пробы РВЭ-1
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\90.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	0,3210	33660,8	1,257	1,257	27,088	27,103
метилацетат	6,662	0,2413	25303,2	1,556	1,557	25,211	25,233
этилацетат	7,407	0,3396	35607,6	1,069	1,070	24,382	24,402
метанол	7,533	0,4623	48476,2	1,252	1,252	38,876	38,877
2-пропанол	7,972	0,5025	52692,0	0,803	0,803	27,103	27,109
этанол	8,094	11753,2753	1232419032	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,056	0,5653	59275,7	0,681	0,681	25,840	25,851
изобутанол	13,005	0,6405	67165,2	0,571	0,571	24,558	24,563
1-бутанол	15,113	0,5967	62567,4	0,617	0,617	24,709	24,712
изоамилол	17,635	0,6821	71524,8	0,564	0,564	25,823	25,827

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

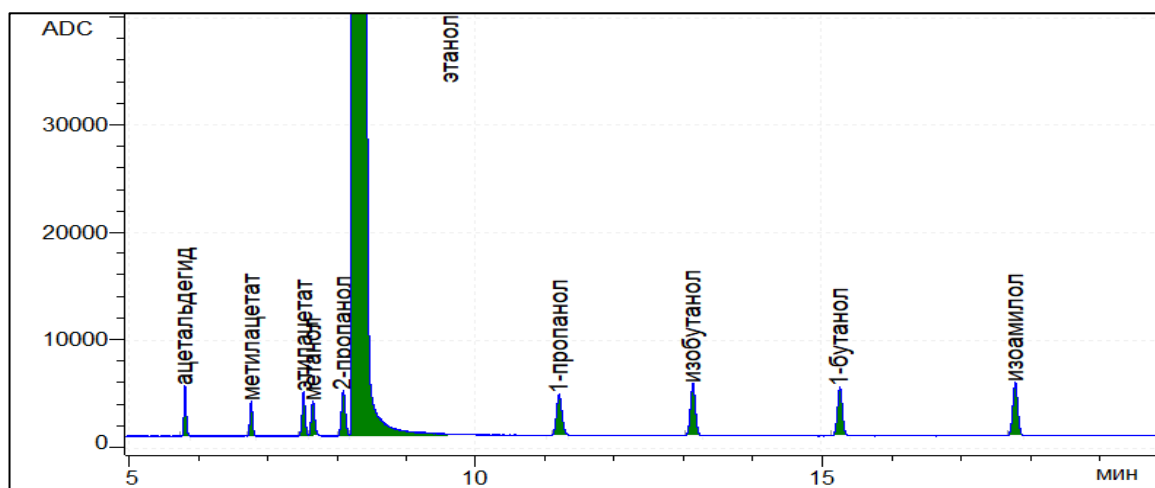
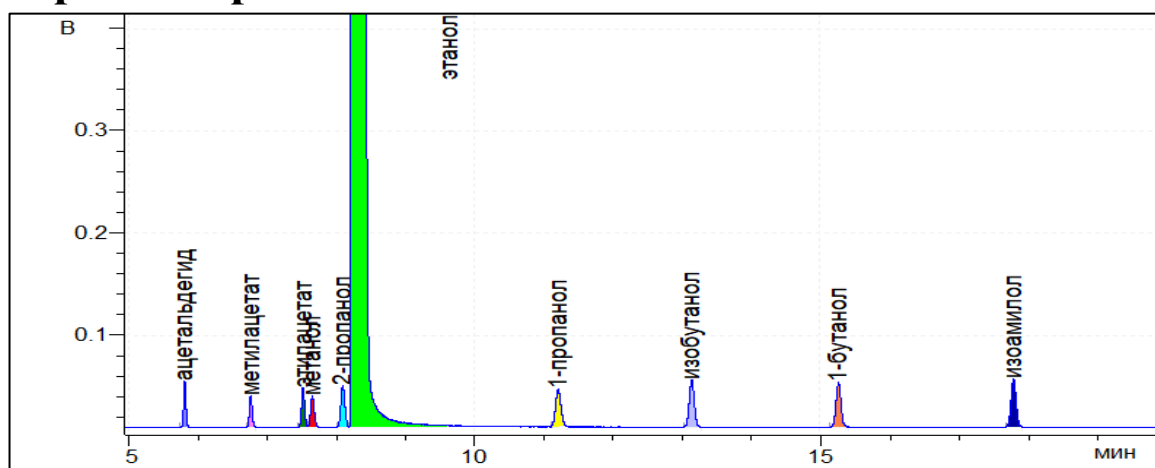
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,810	1,7481	183304,5	1,257	1,257	201,507	201,619
метилацетат	6,766	1,4441	151418,0	1,556	1,557	206,086	206,267
этилацетат	7,519	2,0901	219091,3	1,069	1,070	204,999	205,106
метанол	7,648	1,8819	197403,3	1,252	1,252	216,186	216,262
2-пропанол	8,091	2,7879	292331,2	0,803	0,803	205,404	205,454
этанол	8,235	8603,8721	902180499	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,199	3,3571	352022,2	0,681	0,681	209,634	209,717
изобутанол	13,124	3,8783	406672,0	0,571	0,571	203,124	203,163
1-бутанол	15,235	3,6386	381528,9	0,617	0,617	205,824	205,855
изоамилол	17,761	4,0155	421054,9	0,564	0,564	207,663	207,695

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

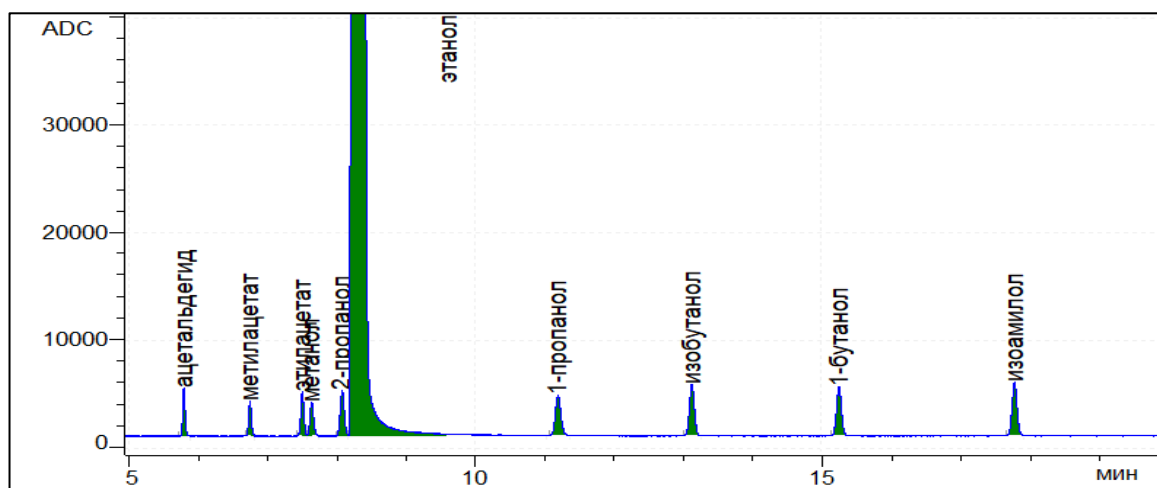
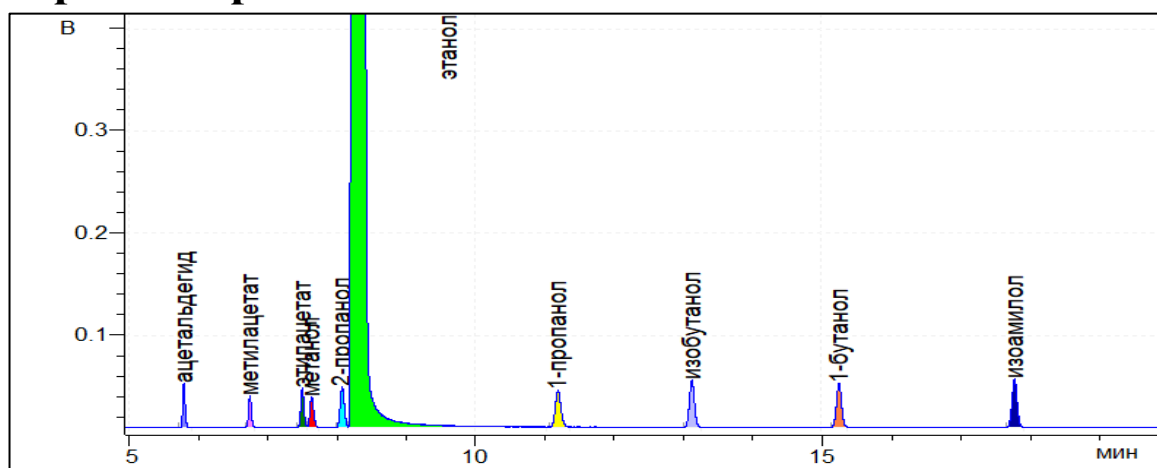
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,794	1,7450	182979,5	1,257	1,257	203,229	203,337
метилацетат	6,746	1,4207	148971,8	1,556	1,557	204,844	205,028
этилацетат	7,500	2,0577	215761,5	1,069	1,070	203,901	204,072
метанол	7,632	1,8658	195643,4	1,252	1,252	216,544	216,544
2-пропанол	8,071	2,7777	291209,1	0,803	0,803	206,763	206,776
этанол	8,218	8516,0658	892973398	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,175	3,3071	346777,3	0,681	0,681	208,640	208,723
изобутанол	13,107	3,8112	399636,1	0,571	0,571	201,668	201,707
1-бутанол	15,228	3,5869	376115,5	0,617	0,617	204,995	205,026
изоамилол	17,750	3,9580	415024,8	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

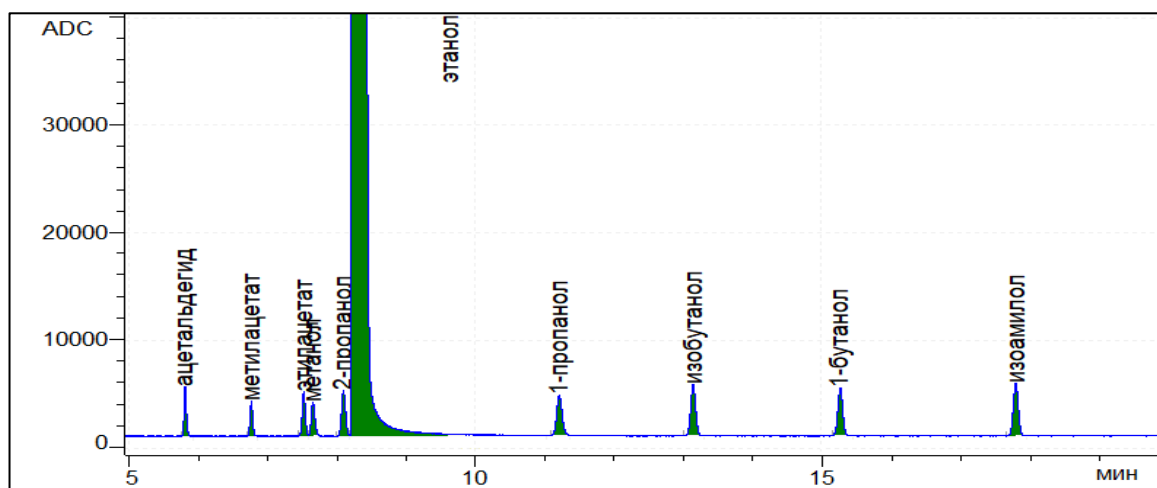
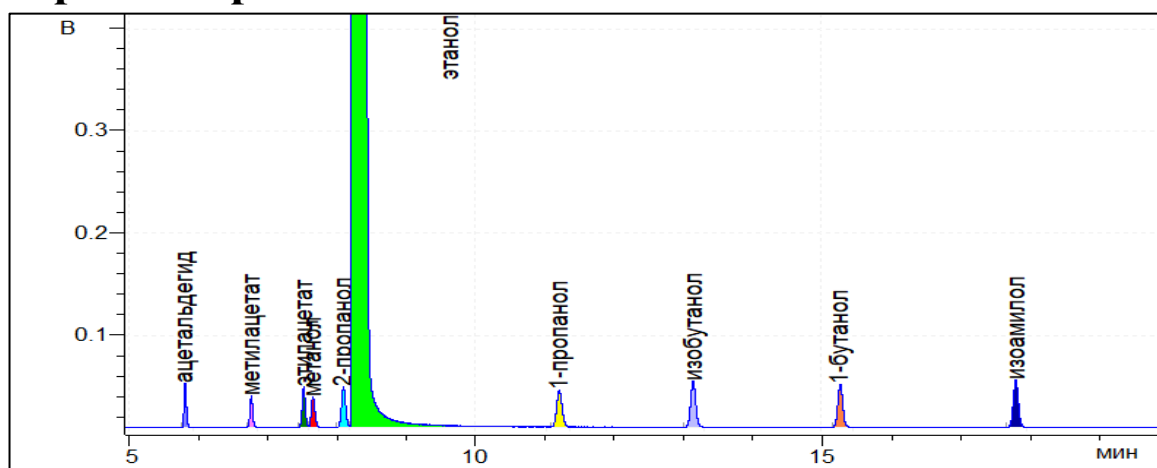
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей
Дата измерения 6 сентября 2019 г.
Время измерения 12:38:18

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\93.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,812	1,7266	181052,2	1,257	1,257	201,663	201,770
метилацетат	6,767	1,4143	148295,3	1,556	1,557	204,496	204,680
этилацетат	7,523	2,0610	216111,9	1,069	1,070	204,816	204,987
метанол	7,653	1,8623	195275,2	1,252	1,252	216,753	216,754
2-пропанол	8,090	2,7644	289867,2	0,803	0,803	206,361	206,411
этанол	8,238	8491,8053	890429454	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,200	3,2696	342846,4	0,681	0,681	206,864	206,946
изобутанол	13,125	3,8525	403966,2	0,571	0,571	204,435	204,475
1-бутанол	15,239	3,5517	372420,5	0,617	0,617	203,561	203,592
изоамилол	17,771	3,9845	417800,7	0,564	0,564	208,778	208,809

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

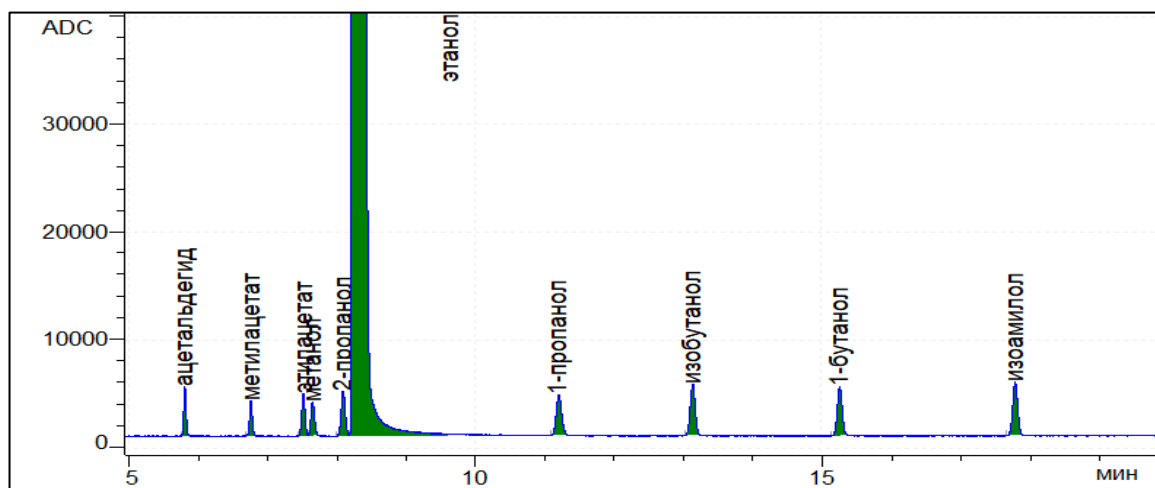
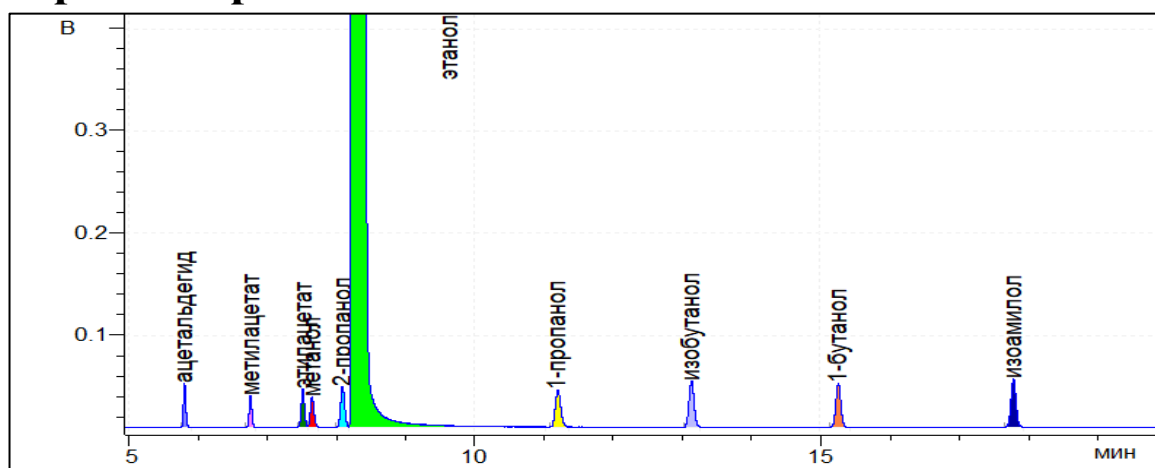
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,809	1,7614	184699,8	1,257	1,257	203,998	204,106
метилацетат	6,758	1,4189	148778,2	1,556	1,557	203,438	203,622
этилацетат	7,516	2,0724	217245,4	1,069	1,070	204,221	204,332
метанол	7,646	1,8721	196365,8	1,252	1,252	216,064	216,134
2-пропанол	8,082	2,7659	289985,6	0,803	0,803	204,738	204,761
этанол	8,231	8563,7279	897971117	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,188	3,3137	347462,3	0,681	0,681	207,890	207,971
изобутанол	13,119	3,8541	404128,1	0,571	0,571	202,799	202,839
1-бутанол	15,233	3,5866	376087,1	0,617	0,617	203,838	203,870
изоамилол	17,759	3,9970	419119,6	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

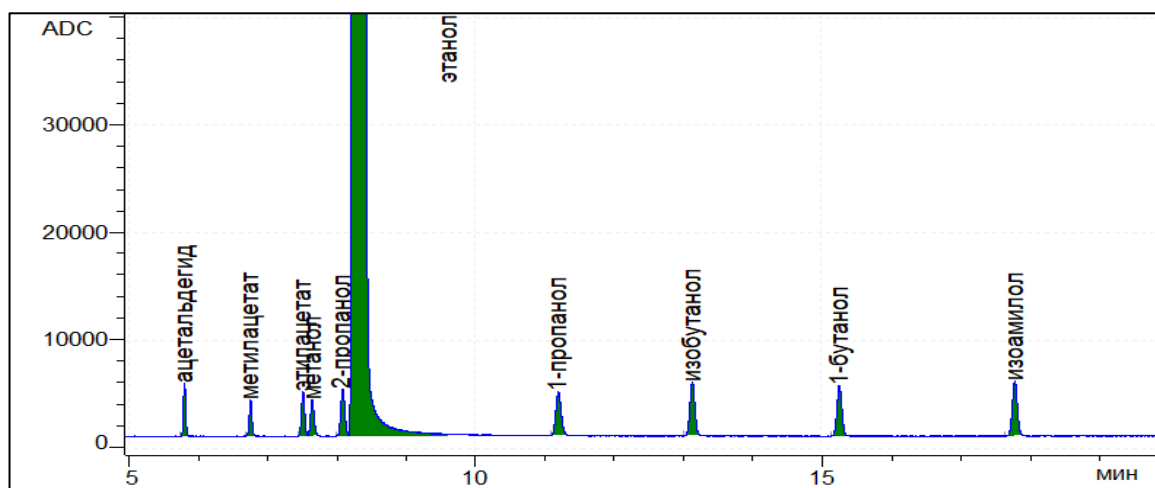
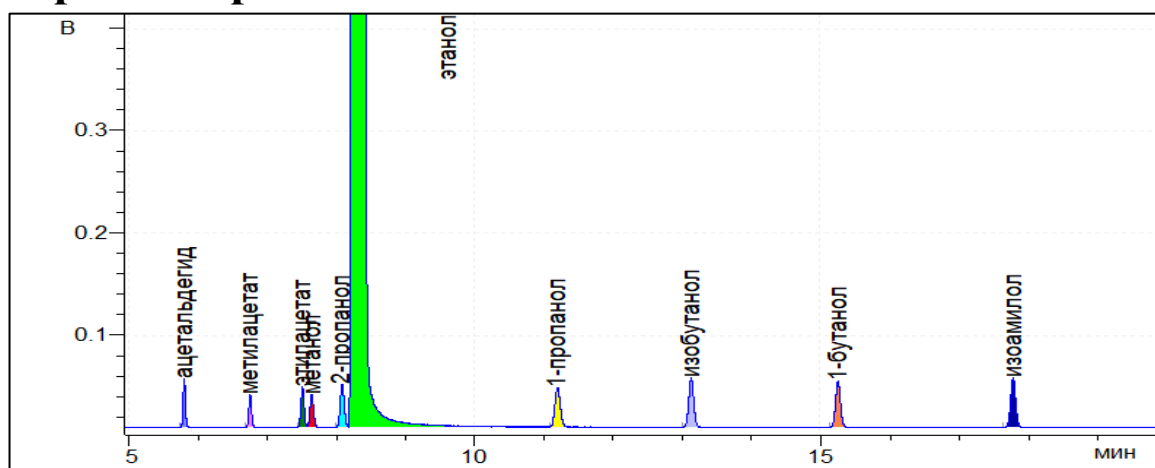
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 12:40:04

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\95.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,802	1,8291	191793,4	1,257	1,257	205,074	205,182
метилацетат	6,753	1,4749	154650,5	1,556	1,557	204,720	204,904
этилацетат	7,510	2,1370	224078,1	1,069	1,070	203,863	204,033
метанол	7,644	1,9358	202983,6	1,252	1,252	216,289	216,289
2-пропанол	8,080	2,8738	301338,2	0,803	0,803	205,937	205,987
этанол	8,223	8846,0065	927570108	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,185	3,4365	360346,1	0,681	0,681	208,716	208,800
изобутанол	13,115	4,0152	421020,0	0,571	0,571	204,534	204,574
1-бутанол	15,230	3,6698	384804,1	0,617	0,617	201,908	201,939
изоамилол	17,758	4,1557	435755,4	0,564	0,564	209,030	209,063

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

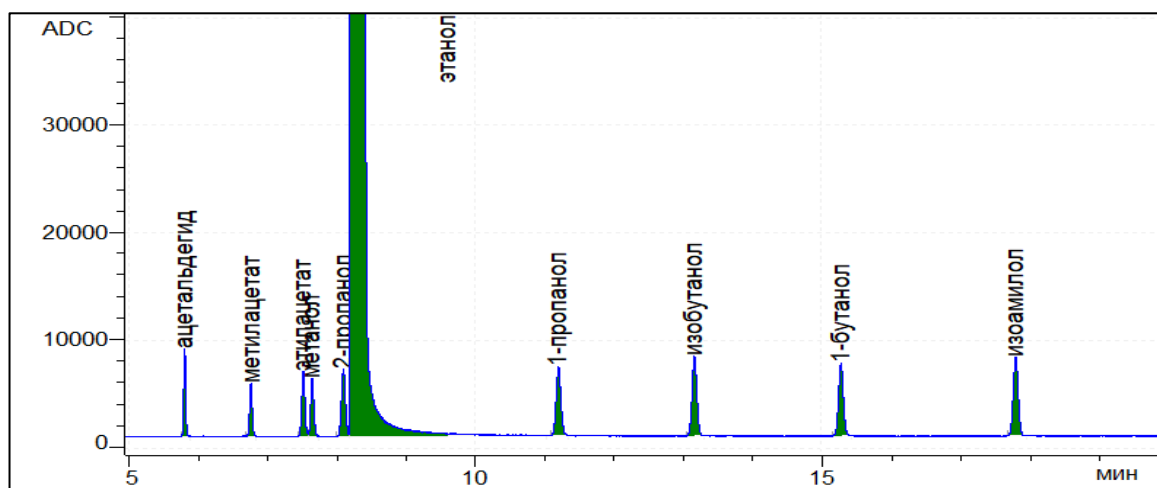
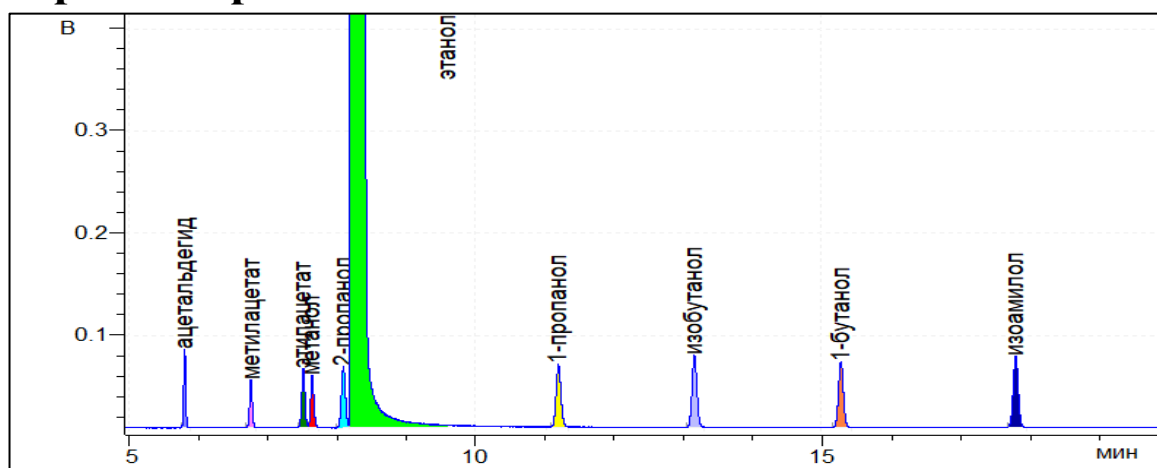
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия
Дата измерения 7 сентября 2019 г.
Время измерения 13:15:59

Название пробы РВЭ-D
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\96.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,805	2,5802	270557,8	1,257	1,257	202,981	203,089
метилацетат	6,760	2,0883	218973,7	1,556	1,557	203,387	203,570
этилацетат	7,514	3,0690	321812,8	1,069	1,070	205,429	205,601
метанол	7,639	2,7418	287494,4	1,252	1,252	214,943	214,943
2-пропанол	8,093	4,0668	426436,4	0,803	0,803	204,483	204,532
этанол	8,203	12607,4219	1321982705	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,184	4,8616	509773,4	0,681	0,681	207,175	207,257
изобутанол	13,141	5,6769	595268,2	0,571	0,571	202,907	202,946
1-бутанол	15,249	5,2511	550617,6	0,617	0,617	202,714	202,745
изоамилол	17,767	5,8991	618563,3	0,564	0,564	208,195	208,228

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

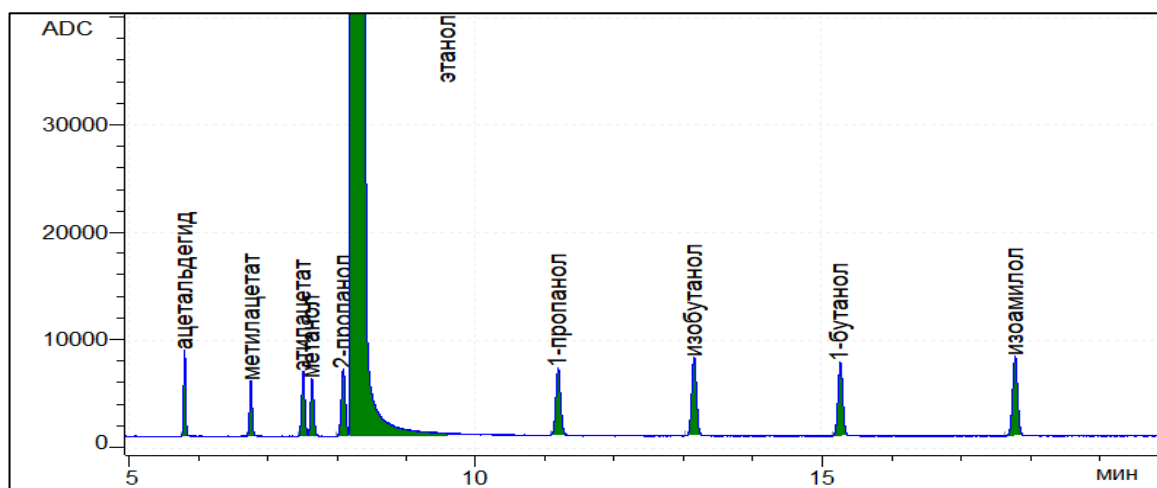
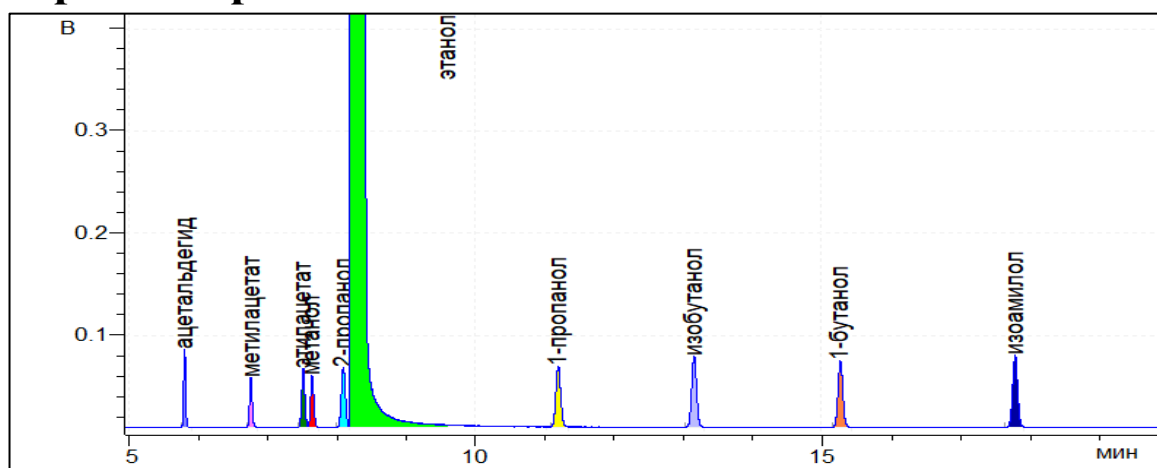
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,805	2,5878	271350,4	1,257	1,257	203,985	204,091
метилацетат	6,759	2,1467	225095,6	1,556	1,557	209,493	209,679
этилацетат	7,513	3,0395	318628,5	1,069	1,070	203,856	203,974
метанол	7,637	2,7594	289423,6	1,252	1,252	216,756	216,818
2-пропанол	8,087	4,0459	424238,5	0,803	0,803	203,835	203,885
этанол	8,203	12582,2636	1319344676	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,180	4,8817	511884,5	0,681	0,681	208,449	208,531
изобутанол	13,138	5,6670	594225,7	0,571	0,571	202,956	202,996
1-бутанол	15,245	5,2670	552280,4	0,617	0,617	203,733	203,764
изоамилол	17,759	5,9160	620341,5	0,564	0,564	209,212	209,244

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

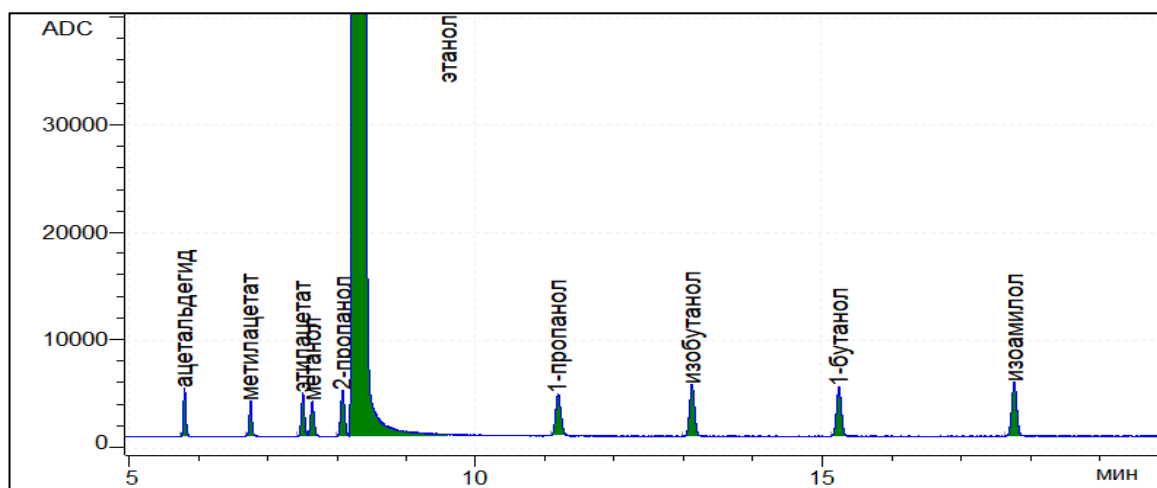
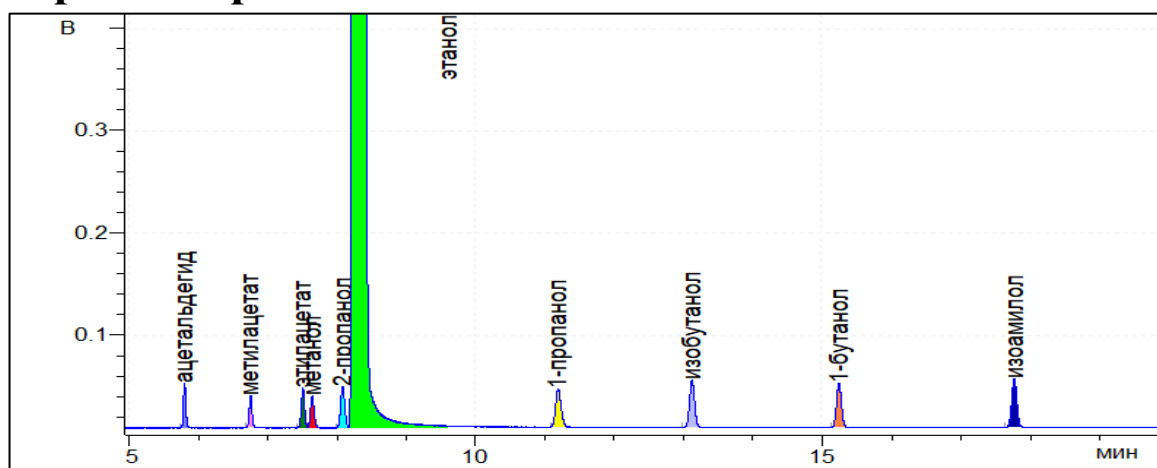
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,805	1,7688	185474,4	1,257	1,257	201,738	201,845
метилацетат	6,751	1,4776	154938,0	1,556	1,557	208,633	208,827
этилацетат	7,508	2,0820	218313,4	1,069	1,070	202,044	202,213
метанол	7,643	1,8926	198451,2	1,252	1,252	215,107	215,107
2-пропанол	8,082	2,7882	292362,8	0,803	0,803	203,250	203,300
этанол	8,224	8695,9913	911839888	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,182	3,3708	353446,9	0,681	0,681	208,255	208,335
изобутанол	13,114	3,9041	409369,3	0,571	0,571	202,305	202,344
1-бутанол	15,227	3,6095	378486,7	0,617	0,617	202,019	202,050
изоамилол	17,747	4,0924	429121,7	0,564	0,564	209,399	209,432

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

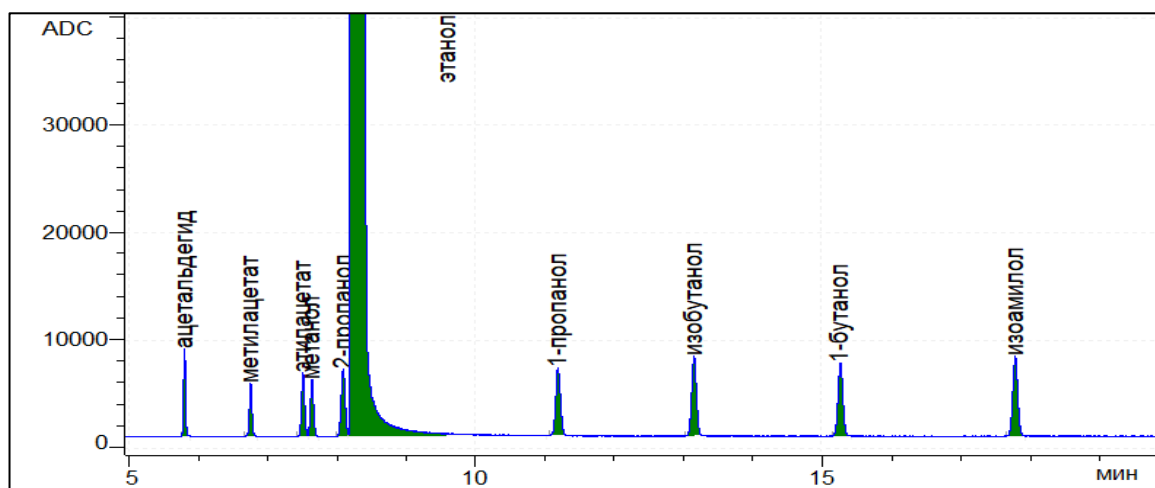
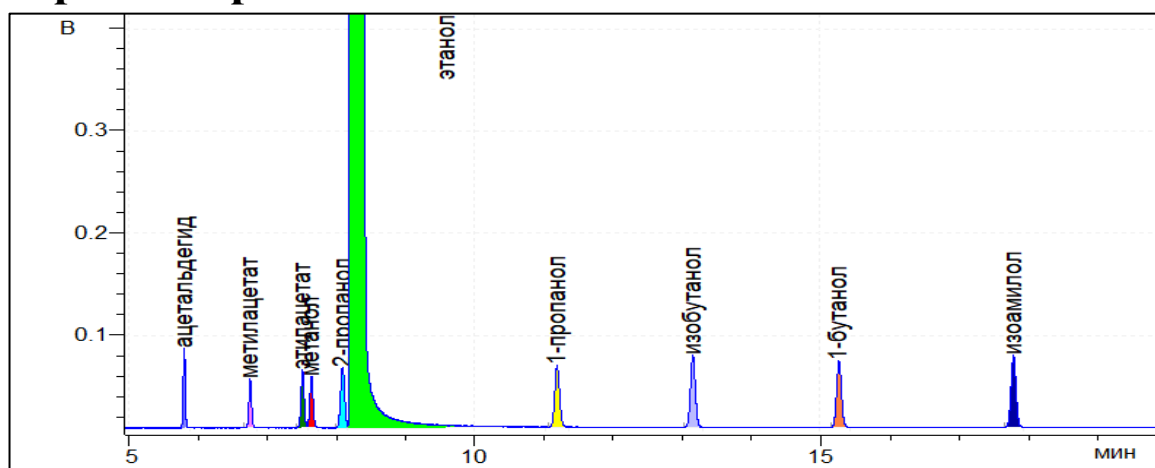
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-D
Дата измерения	10 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	12:48:48	Файл данных	C:\Ethanol_IS\99.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,803	2,6049	273141,8	1,257	1,257	204,405	204,514
метилацетат	6,754	2,1248	222800,2	1,556	1,557	206,421	206,607
этилацетат	7,511	3,0073	315333,8	1,069	1,070	200,788	200,956
метанол	7,637	2,7677	290216,5	1,252	1,252	216,433	216,433
2-пропанол	8,091	4,0715	426796,0	0,803	0,803	204,205	204,191
этанол	8,199	12639,1607	1325310896	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,179	4,8575	509344,0	0,681	0,681	206,480	206,562
изобутанол	13,139	5,7152	599282,7	0,571	0,571	203,762	203,802
1-бутанол	15,246	5,3259	558462,4	0,617	0,617	205,086	205,118
изоамилол	17,762	5,9454	623422,5	0,564	0,564	209,303	209,336

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

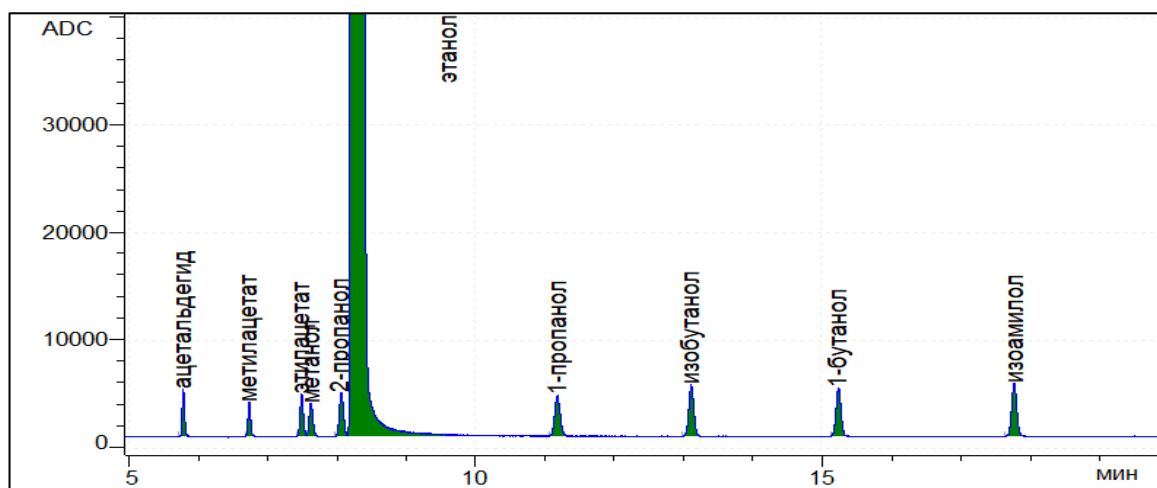
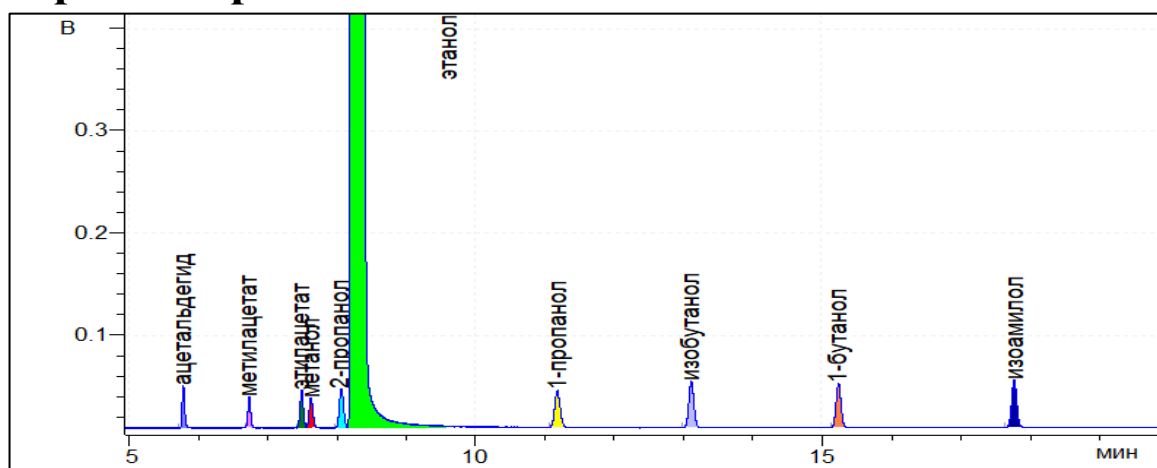
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-D
Дата измерения	10 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	13:24:41	Файл данных	C:\Ethanol_IS\100.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,787	1,7448	182950,7	1,257	1,257	203,301	203,408
метилацетат	6,735	1,4282	149757,9	1,556	1,557	206,028	206,214
этилацетат	7,492	2,0366	213554,5	1,069	1,070	201,919	202,087
метанол	7,625	1,8697	196054,9	1,252	1,252	217,110	217,110
2-пропанол	8,057	2,7491	288264,7	0,803	0,803	204,740	204,789
этанол	8,208	8511,7297	892518675	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,175	3,2779	343711,2	0,681	0,681	206,900	206,983
изобутанол	13,100	3,8180	400351,0	0,571	0,571	202,131	202,171
1-бутанол	15,216	3,5719	374542,3	0,617	0,617	204,241	204,273
изоамилол	17,748	4,0030	419732,5	0,564	0,564	209,257	209,284

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

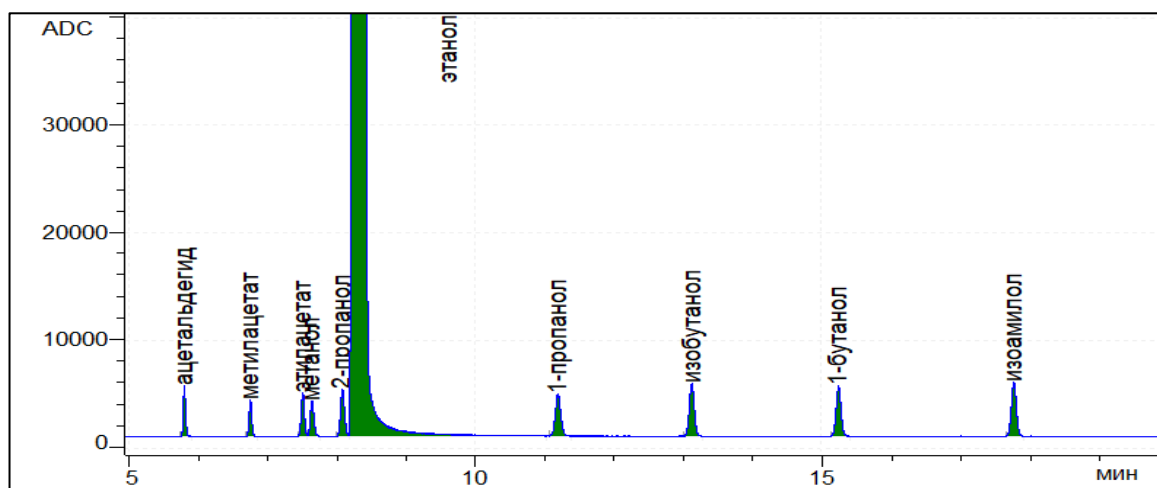
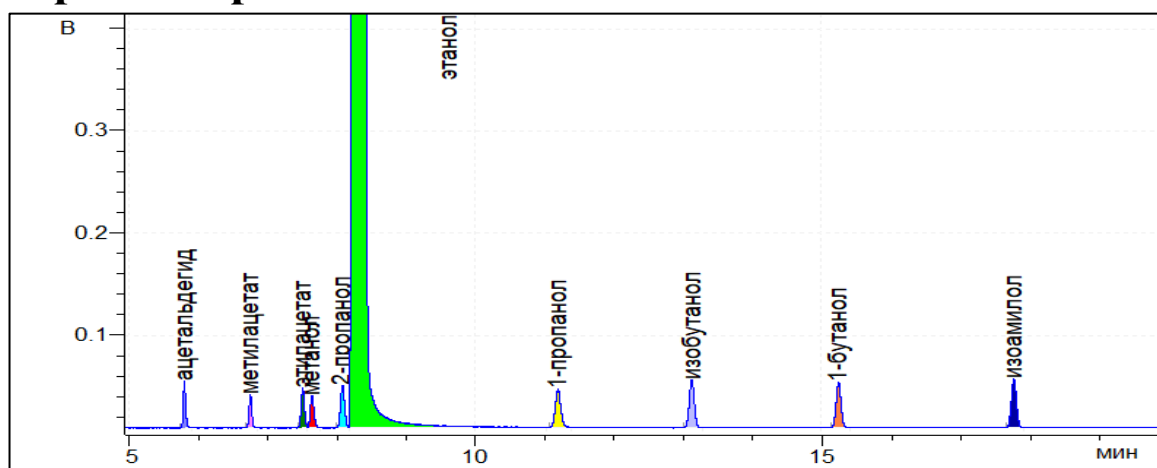
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,801	1,8265	191523,2	1,257	1,257	206,130	206,239
метилацетат	6,752	1,4570	152775,7	1,556	1,557	203,568	203,751
этилацетат	7,503	2,1235	222605,0	1,069	1,070	203,905	204,024
метанол	7,640	1,9439	203887,8	1,252	1,252	218,620	218,680
2-пропанол	8,076	2,8458	298399,0	0,803	0,803	205,269	205,319
этанол	8,221	8788,2407	921512930	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,178	3,4352	360210,7	0,681	0,681	210,010	210,093
изобутанол	13,104	3,9459	413755,2	0,571	0,571	202,326	202,366
1-бутанол	15,217	3,6737	385213,7	0,617	0,617	203,451	203,483
изоамилол	17,743	4,0639	426133,6	0,564	0,564	205,758	205,790

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

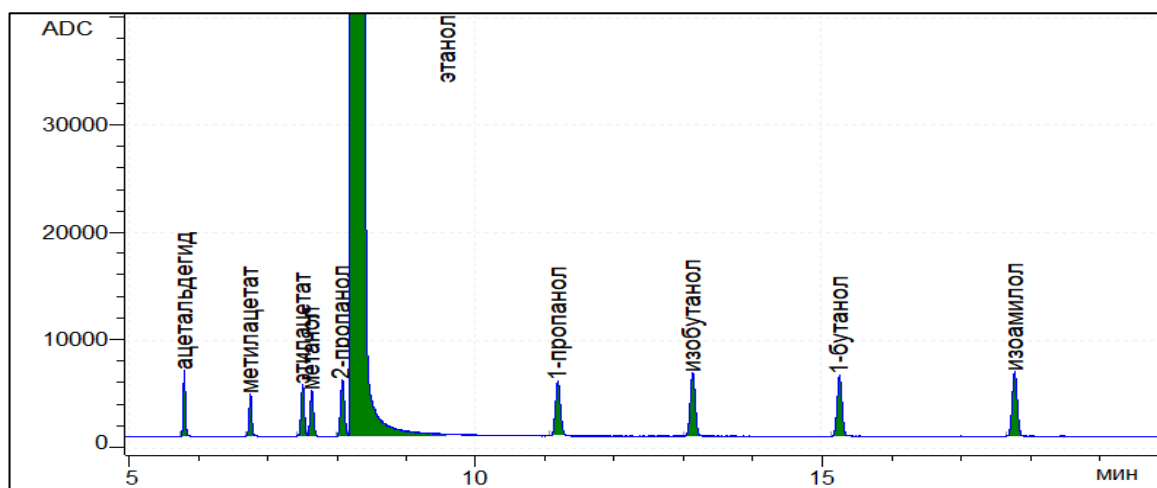
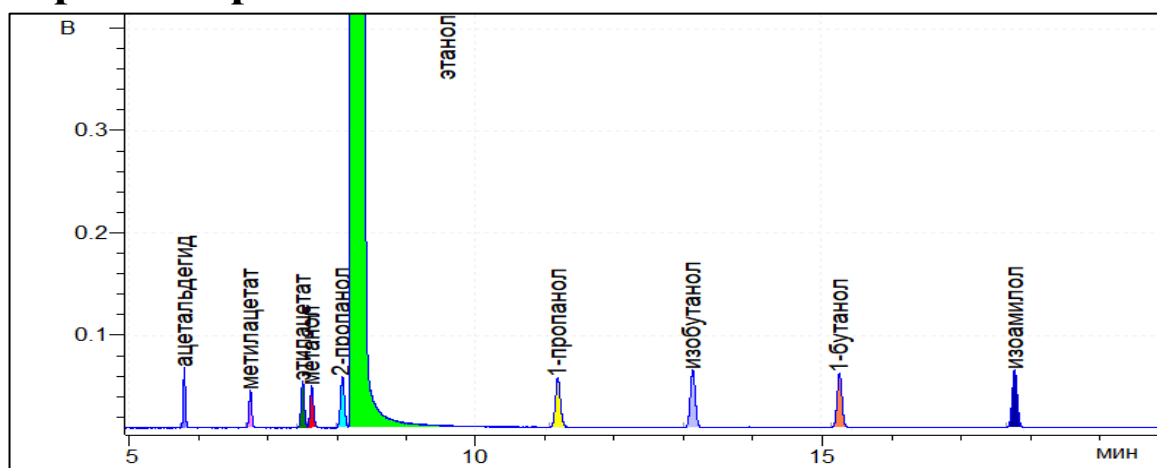
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,799	2,1526	225711,2	1,257	1,257	205,051	205,159
метилацетат	6,753	1,7120	179512,4	1,556	1,557	201,900	202,082
этилацетат	7,505	2,4932	261427,4	1,069	1,070	202,079	202,248
метанол	7,635	2,3229	243569,0	1,252	1,252	220,510	220,510
2-пропанол	8,077	3,3473	350991,5	0,803	0,803	203,803	203,852
этанол	8,206	10411,5294	1091726937	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,183	4,0089	420365,8	0,681	0,681	206,870	206,953
изобутанол	13,119	4,6785	490569,3	0,571	0,571	202,487	202,526
1-бутанол	15,233	4,3576	456921,9	0,617	0,617	203,700	203,730
изоамилол	17,753	4,7674	499901,7	0,564	0,564	203,744	203,775

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

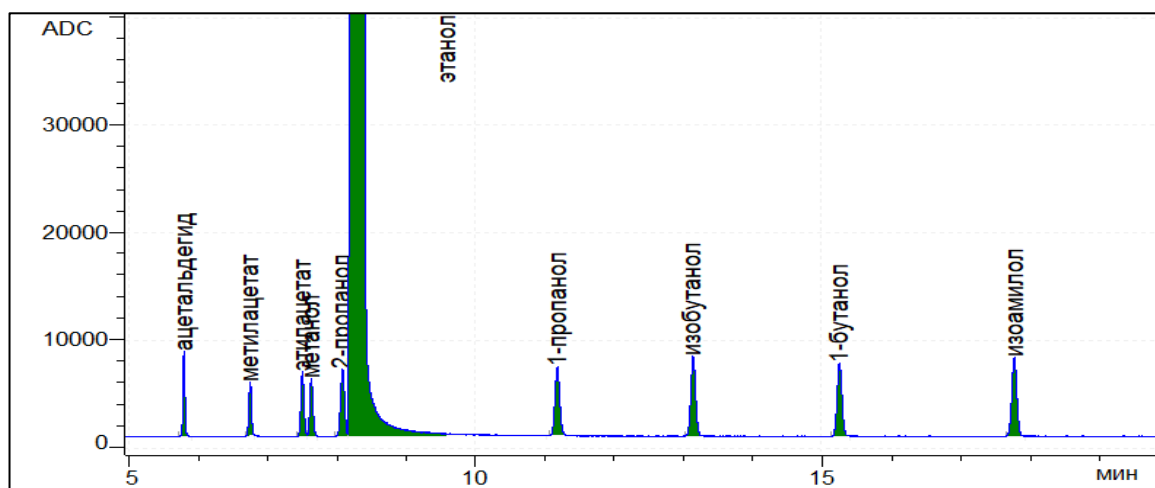
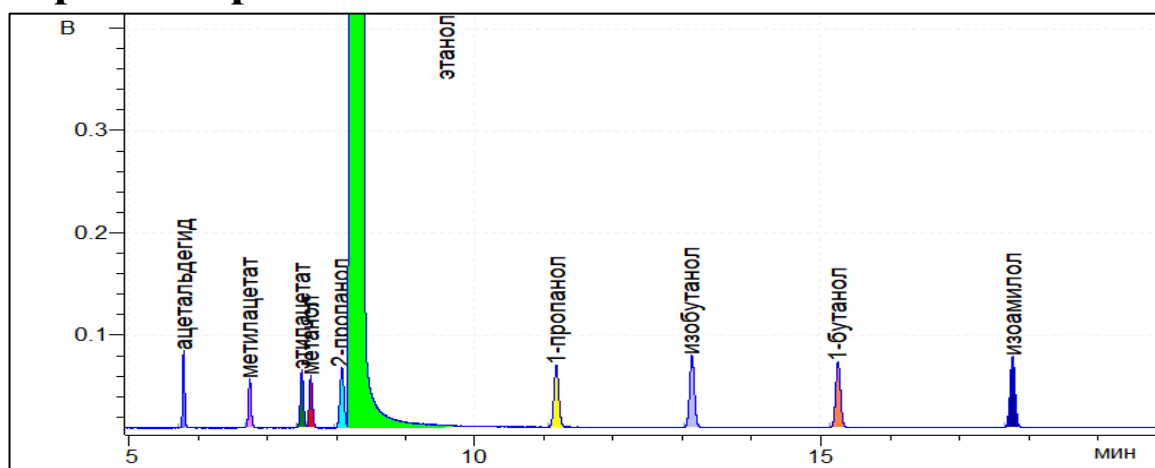
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,796	2,6077	273437,4	1,257	1,257	204,542	204,651
метилацетат	6,749	2,1055	220777,2	1,556	1,557	204,463	204,647
этилацетат	7,499	3,0394	318707,0	1,069	1,070	202,852	203,022
метанол	7,631	2,7915	292708,9	1,252	1,252	218,202	218,202
2-пропанол	8,077	4,1057	430511,3	0,803	0,803	205,834	205,883
этанол	8,191	12644,3595	1325855901	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,173	4,9258	516503,1	0,681	0,681	209,296	209,379
изобутанол	13,123	5,6616	593664,5	0,571	0,571	201,769	201,808
1-бутанол	15,231	5,2826	553915,3	0,617	0,617	203,332	203,364
изоамилол	17,749	5,9017	618833,1	0,564	0,564	207,678	207,710

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

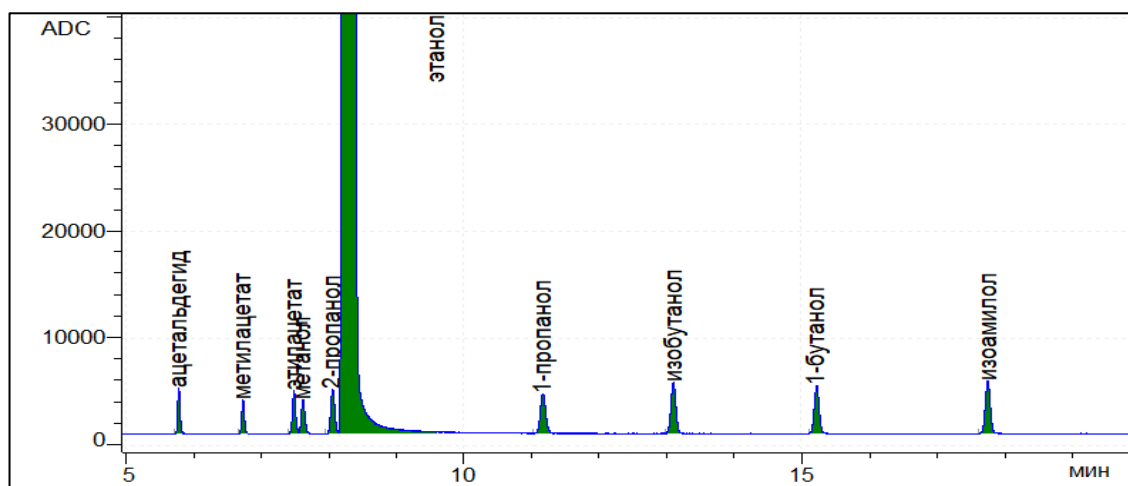
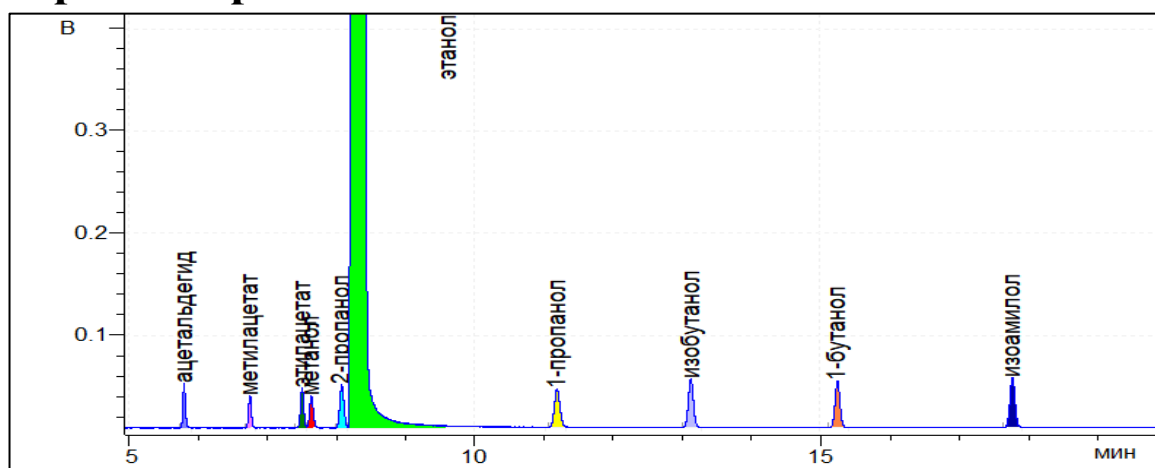
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,798	1,8537	194372,0	1,257	1,257	204,550	204,658
метилацетат	6,749	1,4868	155902,3	1,556	1,557	203,120	203,303
этилацетат	7,505	2,1571	226101,5	1,069	1,070	202,532	202,626
метанол	7,633	1,9951	209284,3	1,252	1,252	219,395	219,483
2-пропанол	8,075	2,9317	307363,0	0,803	0,803	206,769	206,790
этанол	8,219	8987,8617	942444732	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,173	3,4468	361428,1	0,681	0,681	206,040	206,122
изобутанол	13,106	4,0558	425275,8	0,571	0,571	203,341	203,381
1-бутанол	15,224	3,7519	393414,8	0,617	0,617	203,168	203,199
изоамилол	17,746	4,2036	440783,3	0,564	0,564	208,105	208,137

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

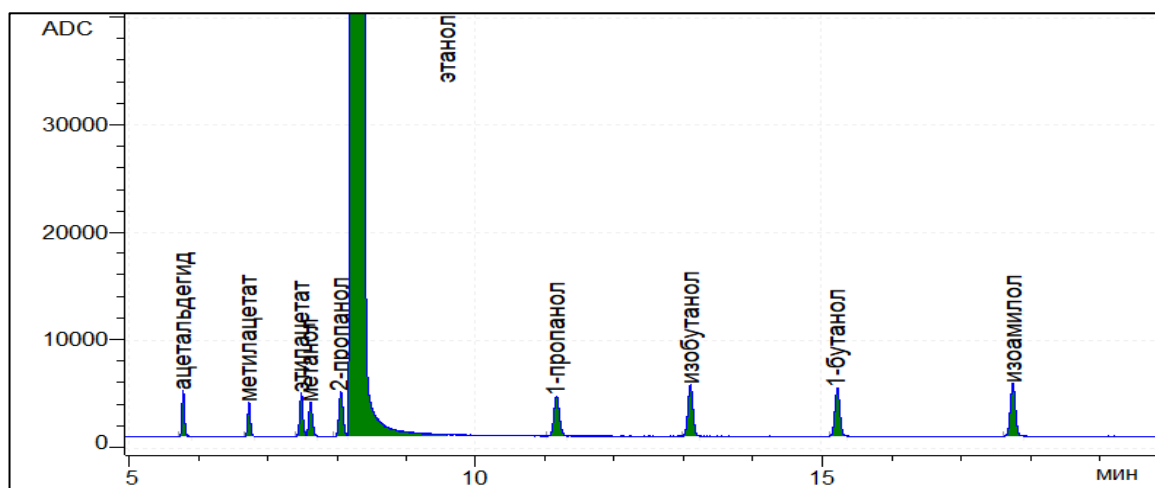
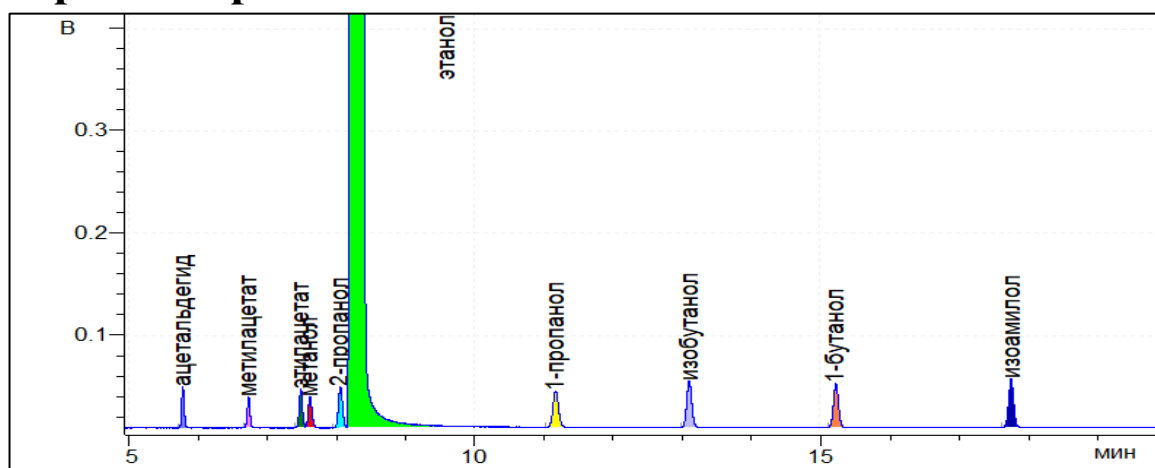
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,783	1,7449	182960,5	1,257	1,257	201,833	201,937
метилацетат	6,730	1,4254	149468,4	1,556	1,557	204,131	204,317
этилацетат	7,484	2,1044	220661,3	1,069	1,070	207,119	207,292
метанол	7,617	1,9036	199604,7	1,252	1,252	219,433	219,431
2-пропанол	8,056	2,7655	289988,4	0,803	0,803	204,464	204,513
этанол	8,201	8574,1802	899067074	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,161	3,3089	346966,8	0,681	0,681	207,339	207,421
изобутанол	13,085	3,8077	399268,5	0,571	0,571	200,116	200,155
1-бутанол	15,200	3,5650	373812,9	0,617	0,617	202,359	202,390
изоамилол	17,726	4,0097	420444,2	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

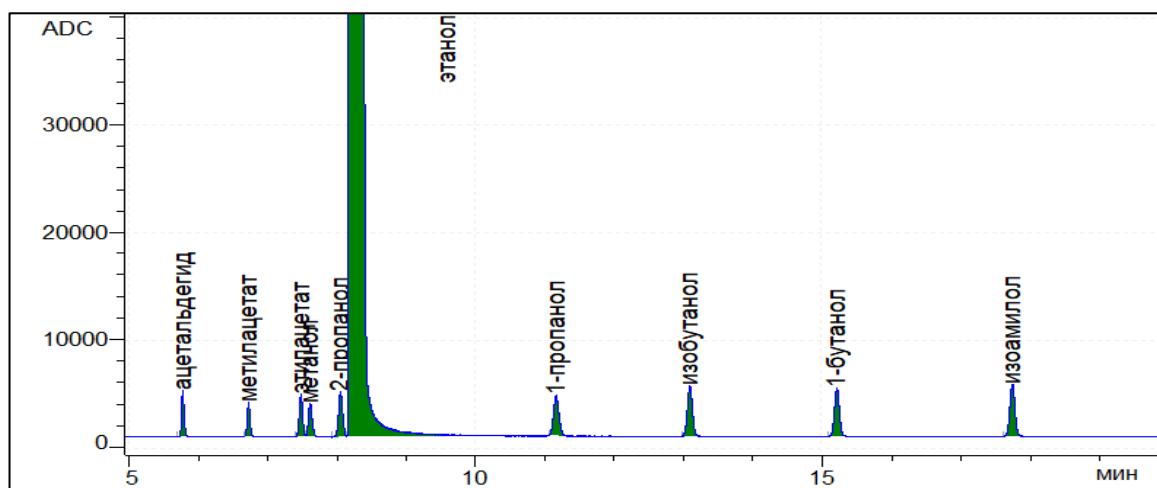
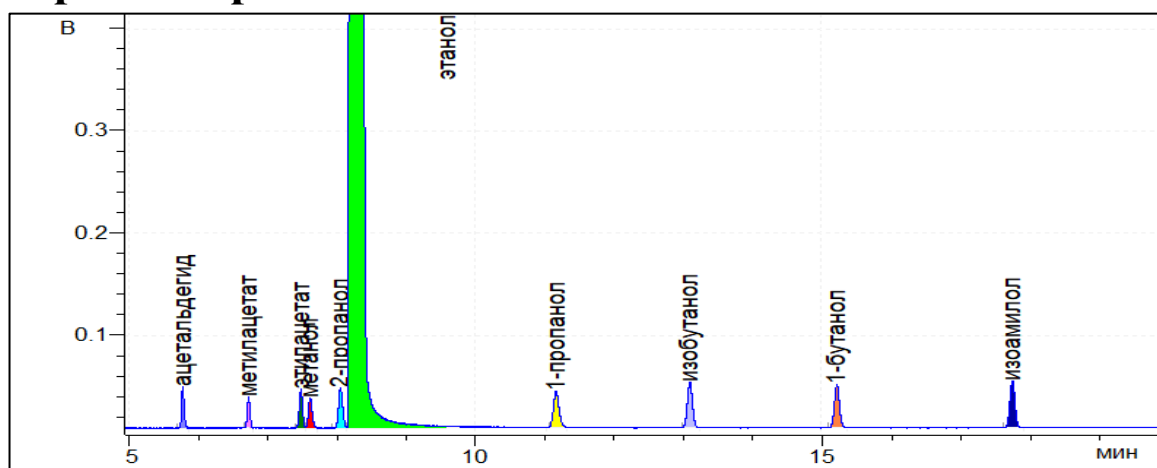
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,778	1,7347	181892,8	1,257	1,257	203,169	203,277
метилацетат	6,730	1,3949	146268,5	1,556	1,557	202,268	202,450
этилацетат	7,480	2,0739	217462,2	1,069	1,070	206,675	206,848
метанол	7,606	1,8682	195905,5	1,252	1,252	218,051	218,065
2-пропанол	8,047	2,7421	287531,1	0,803	0,803	205,270	205,323
этанол	8,197	8467,9926	887932517	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,151	3,2671	342583,2	0,681	0,681	207,287	207,369
изобутанол	13,077	3,7518	393410,4	0,571	0,571	199,652	199,692
1-бутанол	15,194	3,5195	369044,0	0,617	0,617	202,282	202,314
изоамилол	17,715	3,9682	416098,0	0,564	0,564	208,511	208,543

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

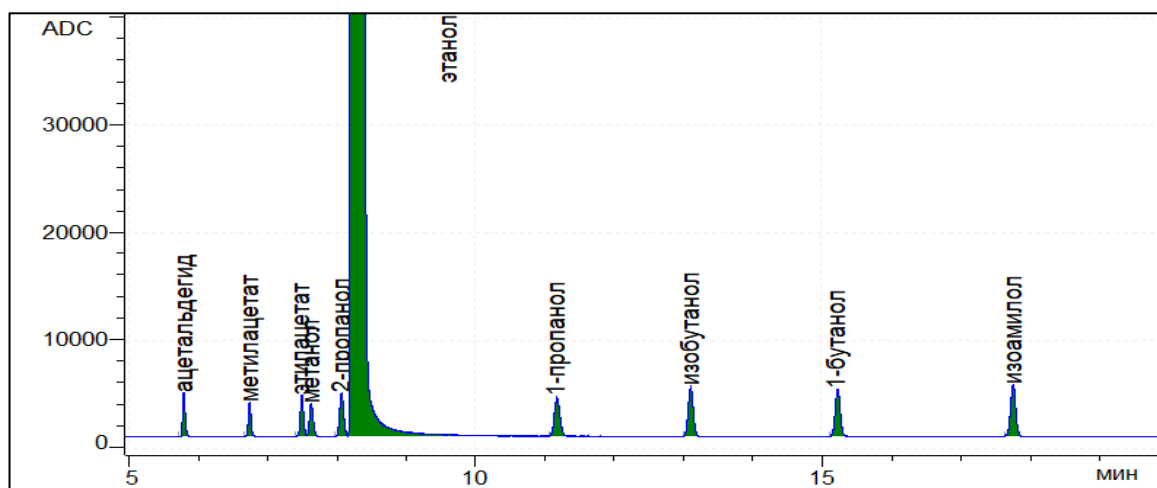
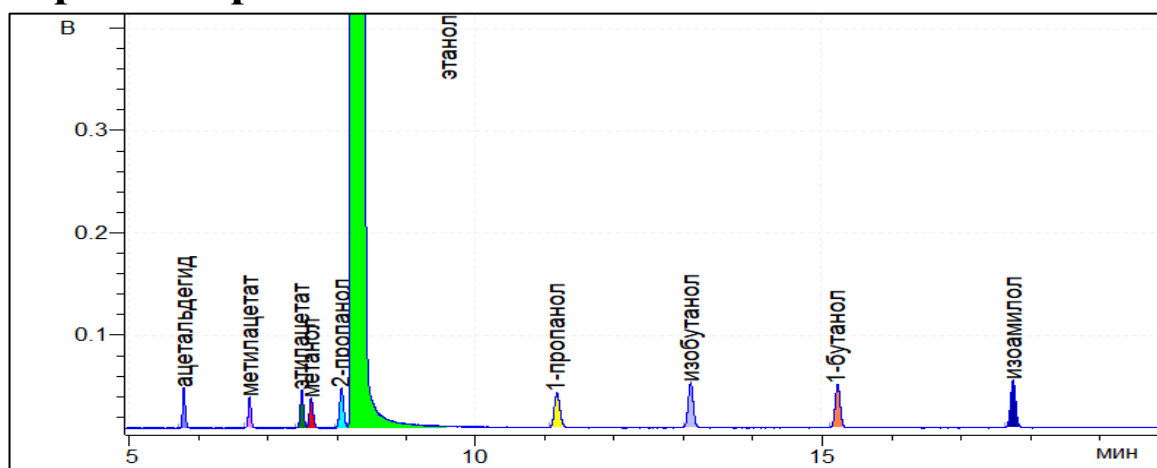
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,793	1,7264	181028,0	1,257	1,257	204,546	204,655
метилацетат	6,742	1,4012	146928,7	1,556	1,557	205,536	205,721
этилацетат	7,493	2,0232	212143,1	1,069	1,070	203,957	204,127
метанол	7,627	1,8836	197506,1	1,252	1,252	222,395	222,395
2-пропанол	8,063	2,6941	282500,2	0,803	0,803	204,019	204,069
этанол	8,212	8370,9753	877759519	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,161	3,2138	336992,5	0,681	0,681	206,265	206,349
изобутанол	13,091	3,7064	388646,9	0,571	0,571	199,521	199,560
1-бутанол	15,203	3,5249	369610,5	0,617	0,617	204,941	204,973
изоамилол	17,731	3,9689	416166,4	0,564	0,564	210,962	210,995

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

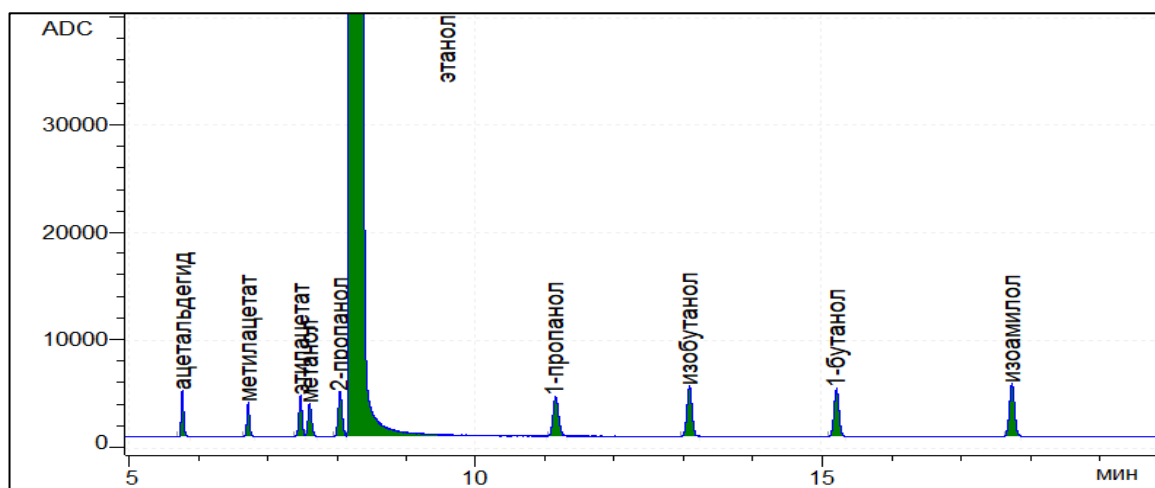
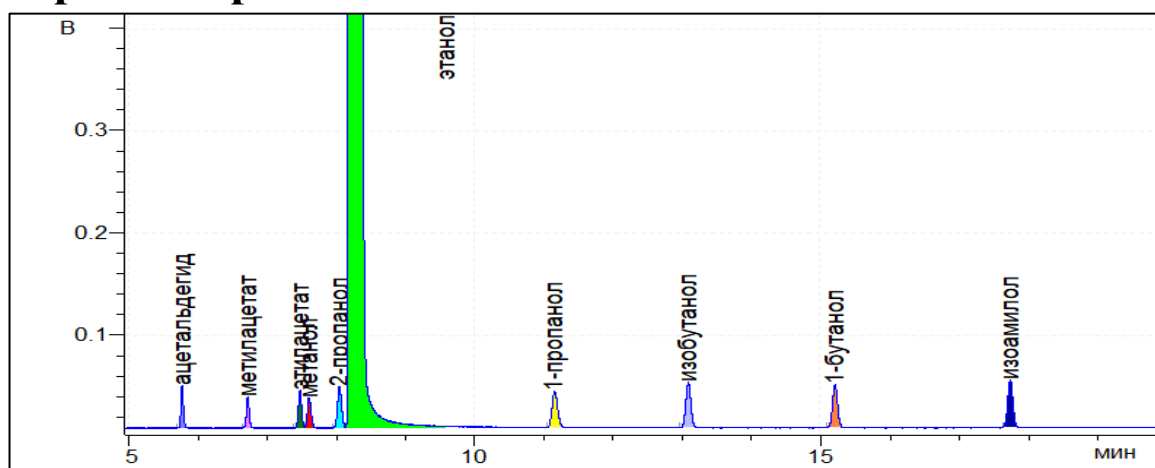
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,773	1,7533	183845,5	1,257	1,257	205,297	205,405
метилацетат	6,721	1,4162	148504,4	1,556	1,557	205,305	205,491
этилацетат	7,476	2,0289	212745,8	1,069	1,070	202,140	202,309
метанол	7,603	1,8882	197988,9	1,252	1,252	220,327	220,327
2-пропанол	8,040	2,7447	287797,9	0,803	0,803	205,410	205,460
этанол	8,190	8470,2030	888164295	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,142	3,2617	342014,5	0,681	0,681	206,888	206,971
изобутанол	13,068	3,7808	396441,8	0,571	0,571	201,139	201,178
1-бутанол	15,188	3,5180	368883,6	0,617	0,617	202,142	202,173
изоамилол	17,715	4,0533	425017,2	0,564	0,564	212,925	212,958

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

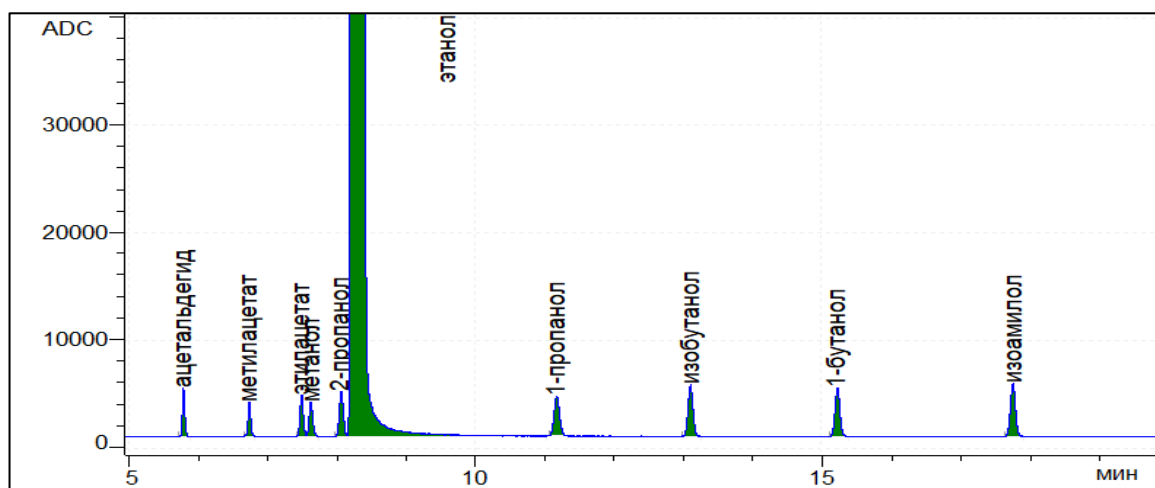
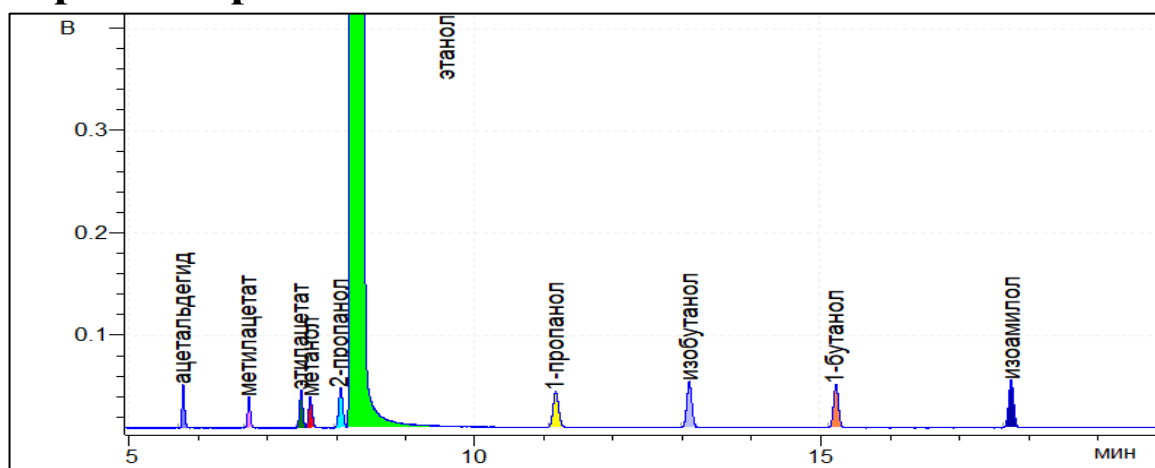
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,787	1,7697	185562,8	1,257	1,257	206,344	206,453
метилацетат	6,737	1,4166	148540,7	1,556	1,557	204,494	204,678
этилацетат	7,487	2,0644	216467,9	1,069	1,070	204,813	204,984
метанол	7,622	1,9007	199305,3	1,252	1,252	220,860	220,860
2-пропанол	8,056	2,7412	287392,9	0,803	0,803	204,293	204,310
этанол	8,206	8505,9128	891908781	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,164	3,2781	343729,8	0,681	0,681	207,053	207,135
изобутанол	13,087	3,8152	400047,2	0,571	0,571	202,116	202,155
1-бутанол	15,203	3,5224	369354,3	0,617	0,617	201,549	201,581
изоамилол	17,729	3,9664	415906,0	0,564	0,564	207,485	207,518

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

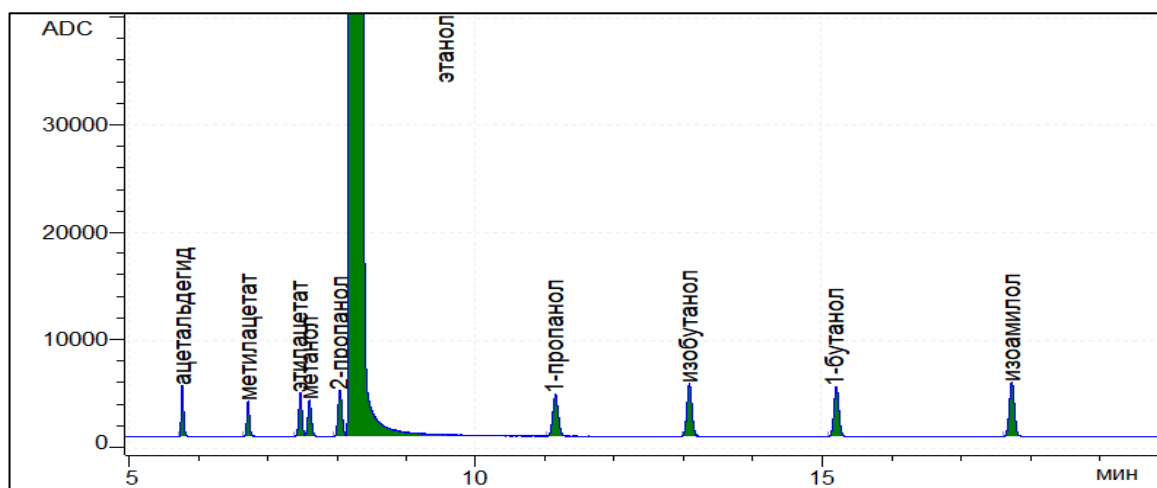
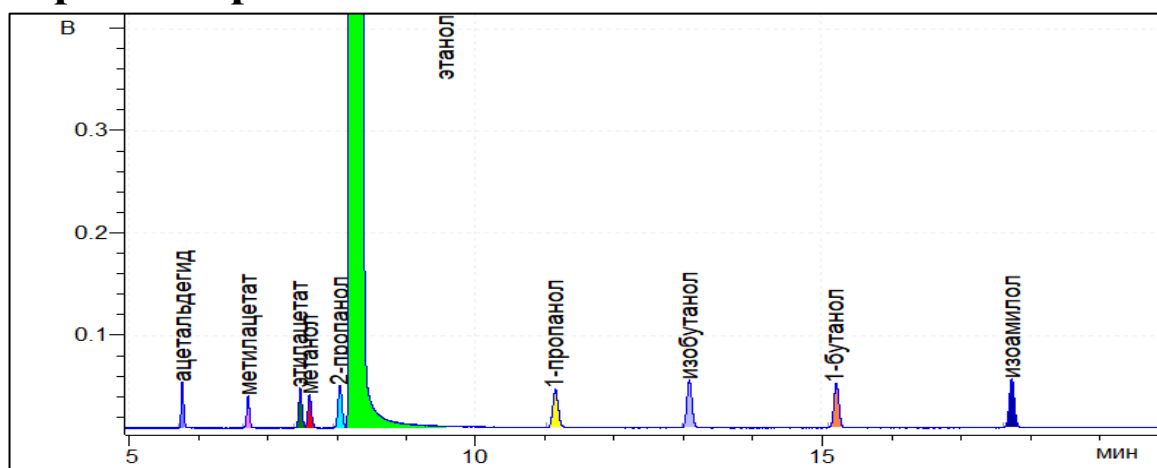
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,771	1,8406	193002,9	1,257	1,257	206,871	206,982
метилацетат	6,718	1,4833	155537,3	1,556	1,557	206,399	206,584
этилацетат	7,471	2,1396	224352,8	1,069	1,070	204,613	204,784
метанол	7,603	1,9660	206179,4	1,252	1,252	220,206	220,232
2-пропанол	8,041	2,8692	300853,3	0,803	0,803	206,110	206,160
этанол	8,185	8824,3764	925302025	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,140	3,3968	356179,1	0,681	0,681	206,809	206,891
изобутанол	13,073	3,9478	413953,3	0,571	0,571	201,594	201,633
1-бутанол	15,182	3,6840	386295,7	0,617	0,617	203,188	203,218
изоамилол	17,714	4,1309	433155,2	0,564	0,564	208,292	208,324

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

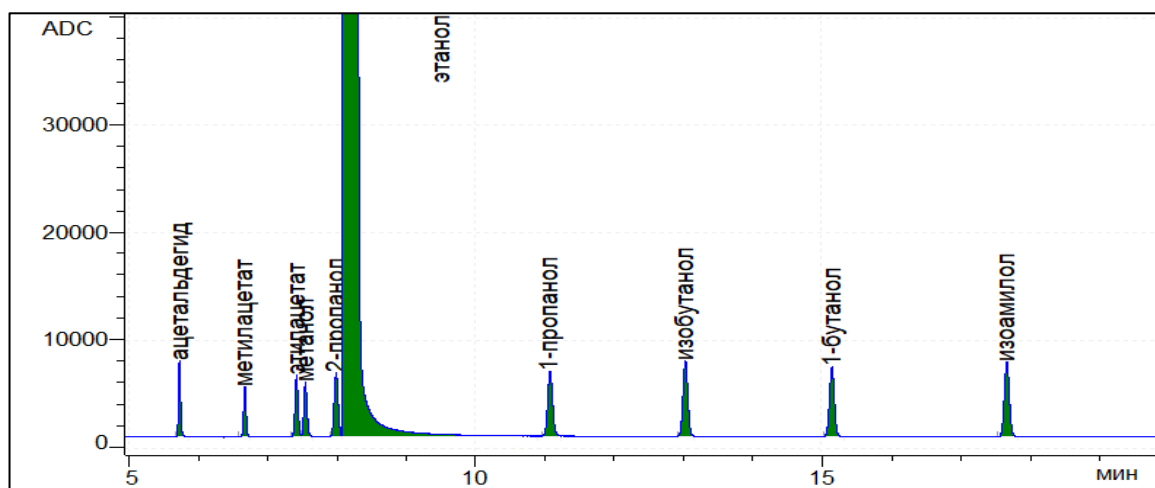
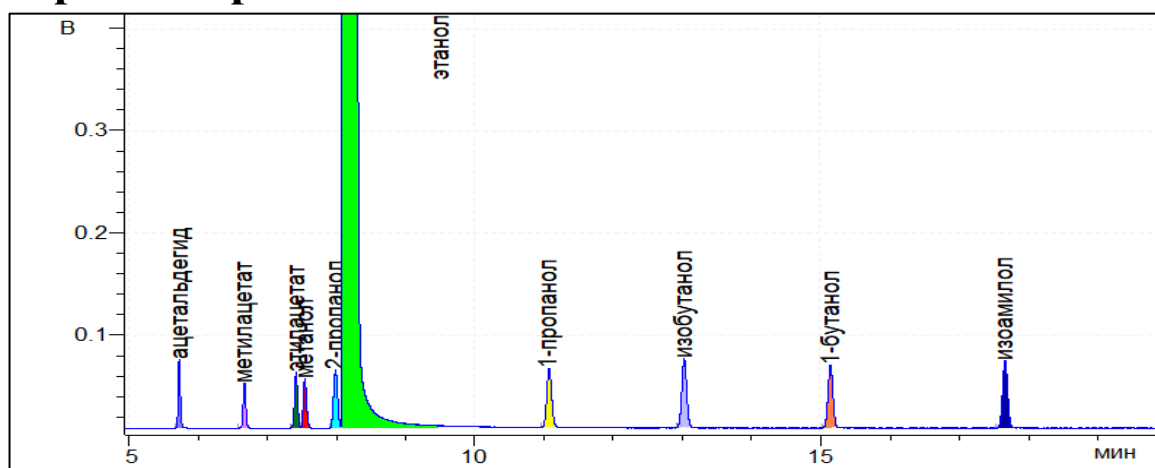
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-D
Дата измерения	17 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	12:58:00	Файл данных	C:\Ethanol_IS\111.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	2,4161	253346,2	1,257	1,257	201,902	202,009
метилацетат	6,673	1,9415	203577,3	1,556	1,557	200,859	201,039
этилацетат	7,417	2,8299	296741,7	1,069	1,070	201,217	201,387
метанол	7,543	2,6372	276528,4	1,252	1,252	219,616	219,616
2-пропанол	7,986	3,8672	405505,3	0,803	0,803	206,552	206,602
этанол	8,104	11868,4922	1244500394	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,065	4,6938	492184,9	0,681	0,681	212,480	212,564
изобутанол	13,012	5,4308	569459,2	0,571	0,571	206,195	206,235
1-бутанол	15,123	5,0557	530129,3	0,617	0,617	207,323	207,355
изоамилол	17,639	5,6125	588515,3	0,564	0,564	210,415	210,447

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

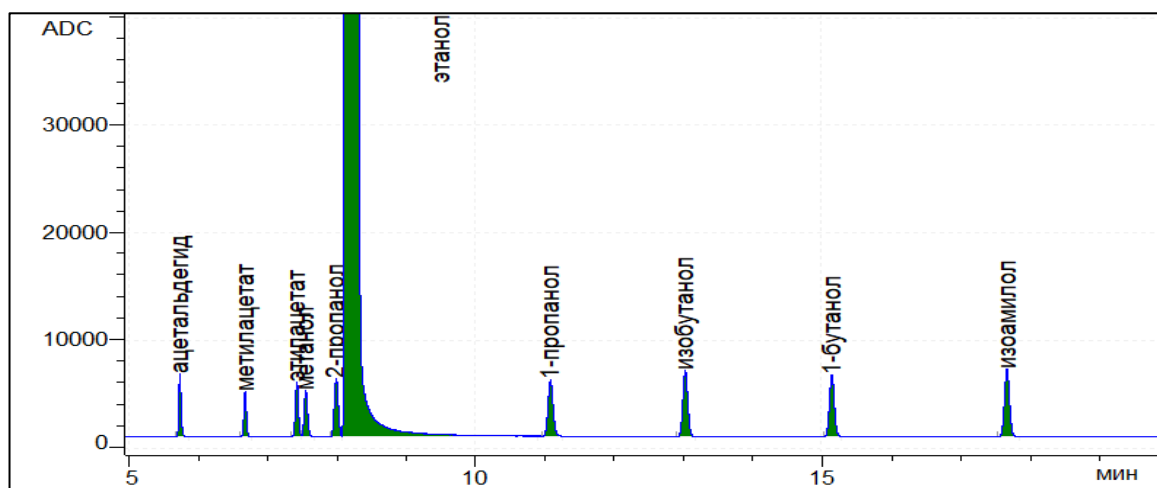
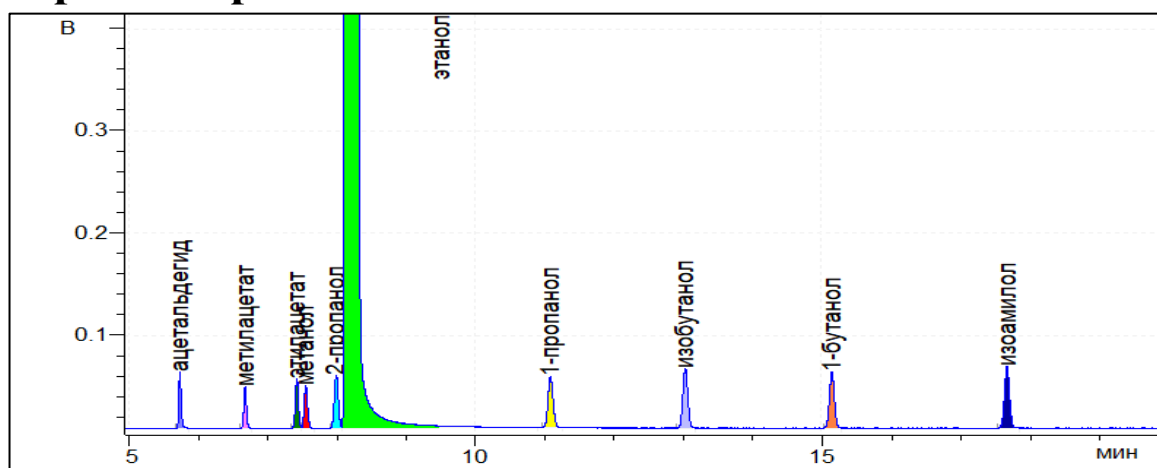
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-D
Дата измерения	17 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	13:34:04	Файл данных	C:\Ethanol_IS\112.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,736	2,1734	227893,6	1,257	1,257	202,538	202,645
метилацетат	6,677	1,7606	184611,6	1,556	1,557	203,127	203,309
этилацетат	7,420	2,5420	266547,9	1,069	1,070	201,563	201,732
метанол	7,549	2,3721	248729,1	1,252	1,252	220,291	220,291
2-пропанол	7,985	3,4480	361543,4	0,803	0,803	205,371	205,421
этанол	8,115	10642,6270	1115959236	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	4,2131	441777,0	0,681	0,681	212,686	212,771
изобутанол	13,014	4,8289	506348,8	0,571	0,571	204,461	204,501
1-бутанол	15,124	4,4926	471085,6	0,617	0,617	205,452	205,484
изоамилол	17,644	5,0946	534207,0	0,564	0,564	212,998	213,030

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

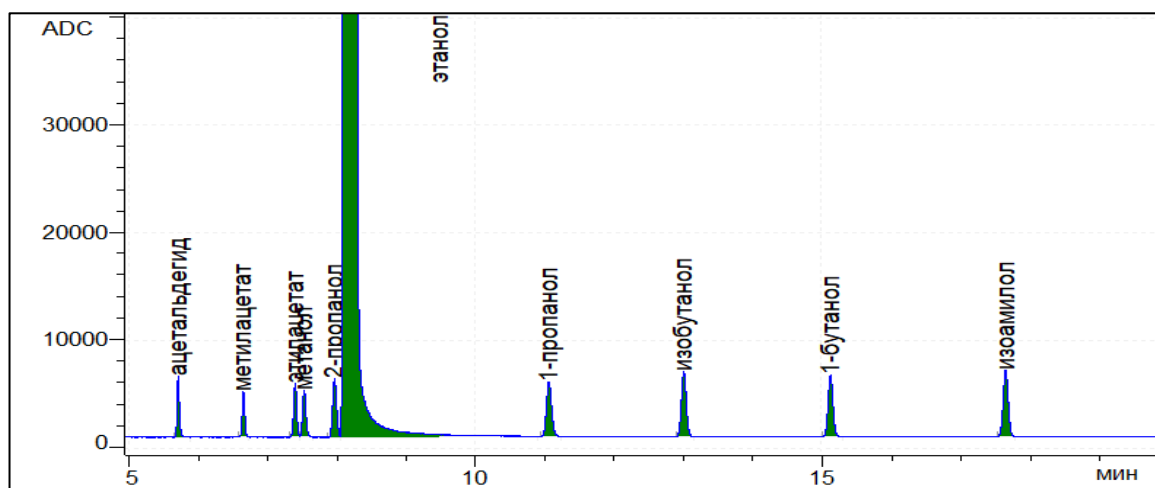
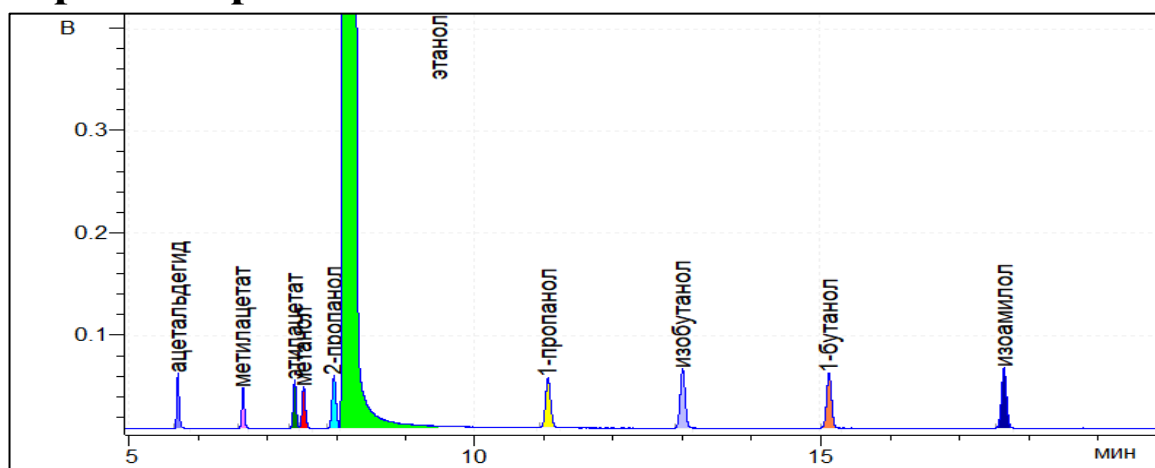
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,712	2,1418	224582,1	1,257	1,257	200,939	201,045
метилацетат	6,652	1,7314	181552,1	1,556	1,557	201,106	201,287
этилацетат	7,395	2,5069	262801,5	1,069	1,070	200,121	200,236
метанол	7,524	2,3592	247449,8	1,252	1,252	220,573	220,635
2-пропанол	7,963	3,4705	363904,4	0,803	0,803	208,105	208,155
этанол	8,091	10571,4176	1108492393	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,051	4,1553	435709,9	0,681	0,681	211,179	211,262
изобутанол	12,989	4,7859	501838,0	0,571	0,571	204,005	204,045
1-бутанол	15,103	4,4945	471278,1	0,617	0,617	206,921	206,953
изоамилол	17,624	4,9958	523847,5	0,564	0,564	210,274	210,306

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

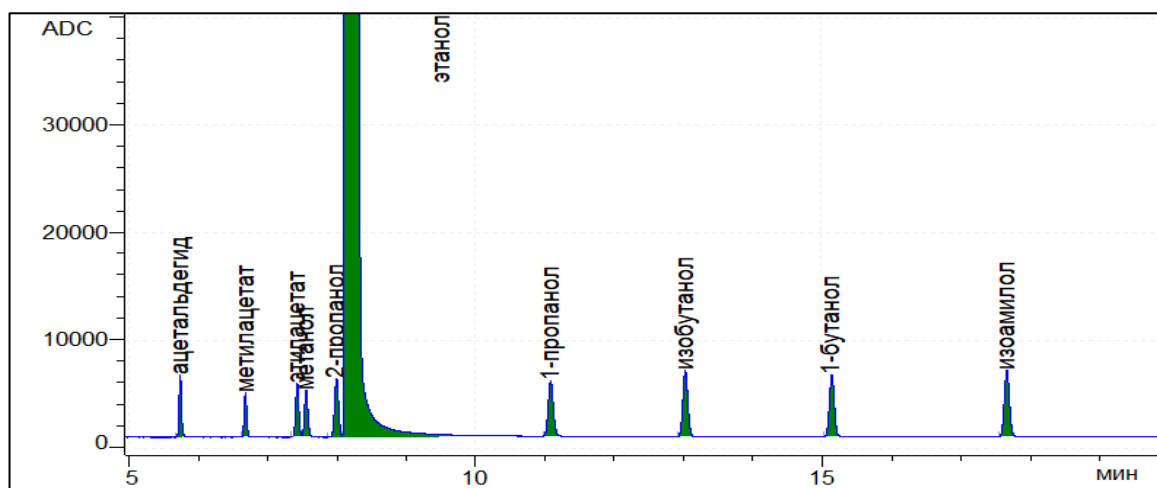
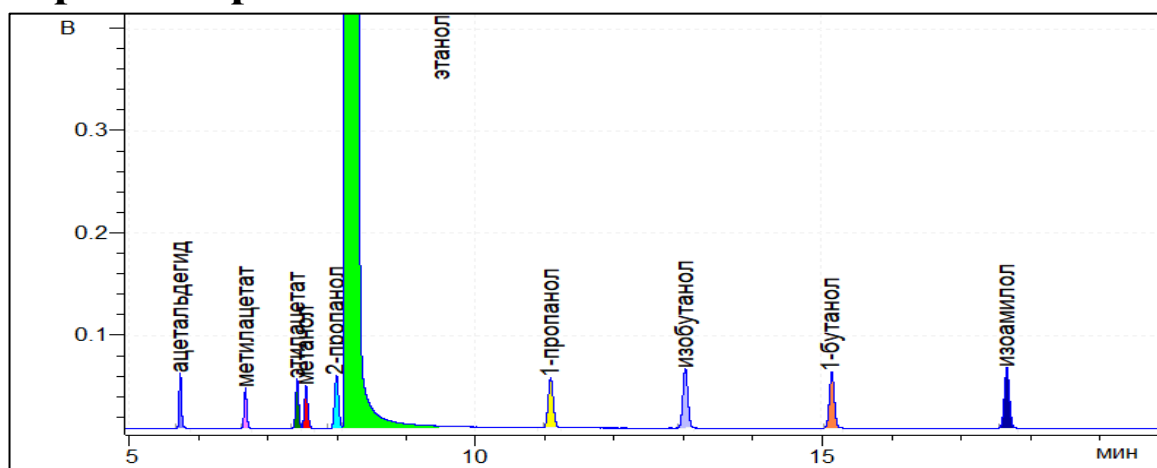
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,740	2,1366	224041,4	1,257	1,257	200,233	200,339
метилацетат	6,681	1,7198	180331,8	1,556	1,557	199,533	199,712
этилацетат	7,425	2,5244	264701,1	1,069	1,070	201,292	201,460
метанол	7,553	2,3604	247503,4	1,252	1,252	220,438	220,438
2-пропанол	7,992	3,4997	366969,2	0,803	0,803	209,625	209,676
этанол	8,120	10583,1496	1109722590	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	4,1598	436183,4	0,681	0,681	211,174	211,258
изобутанол	13,013	4,8167	505067,1	0,571	0,571	205,090	205,130
1-бутанол	15,119	4,4956	471402,0	0,617	0,617	206,746	206,778
изоамилол	17,640	5,0532	529869,6	0,564	0,564	212,455	212,488

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

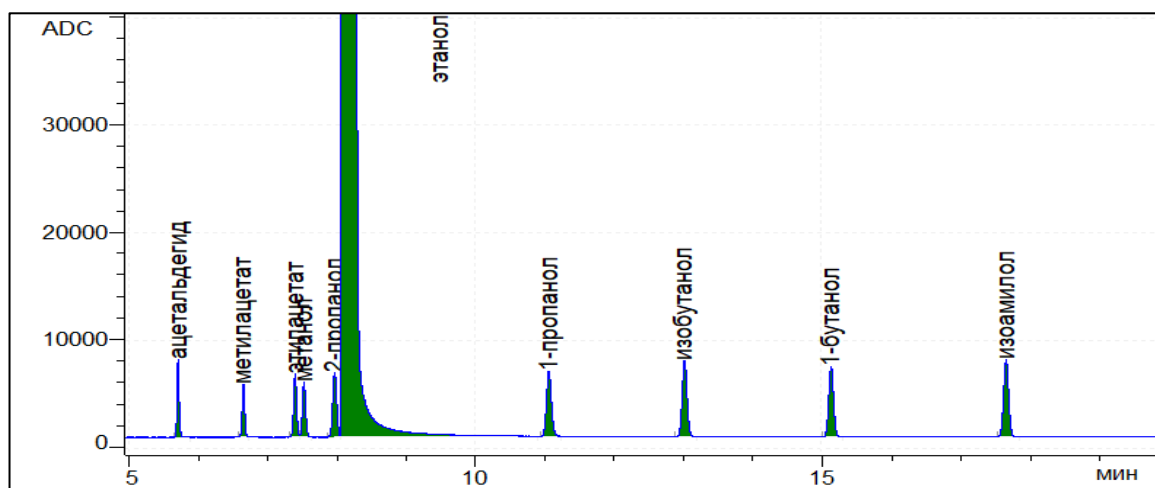
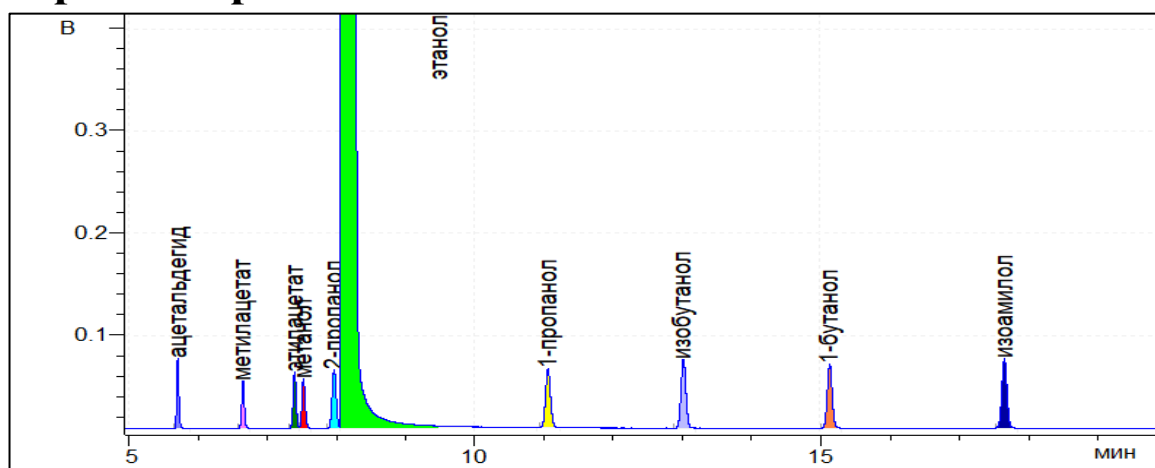
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,710	2,4818	260230,1	1,257	1,257	204,251	204,359
метилацетат	6,652	2,0238	212213,2	1,556	1,557	206,213	206,397
этилацетат	7,395	2,8850	302516,3	1,069	1,070	202,031	202,200
метанол	7,522	2,6717	280147,8	1,252	1,252	219,124	219,125
2-пропанол	7,963	3,9428	413331,4	0,803	0,803	207,401	207,403
этанол	8,083	12050,8089	1263617764	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,047	4,7528	498366,8	0,681	0,681	211,895	211,978
изобутанол	12,997	5,5441	581340,7	0,571	0,571	207,312	207,353
1-бутанол	15,113	5,1155	536399,9	0,617	0,617	206,601	206,633
изоамилол	17,629	5,8153	609782,8	0,564	0,564	214,720	214,753

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

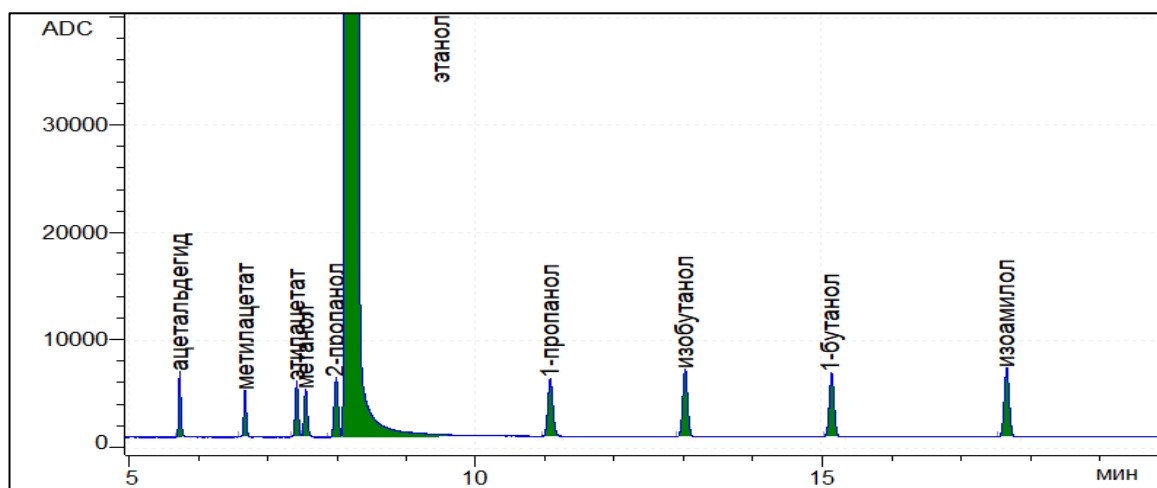
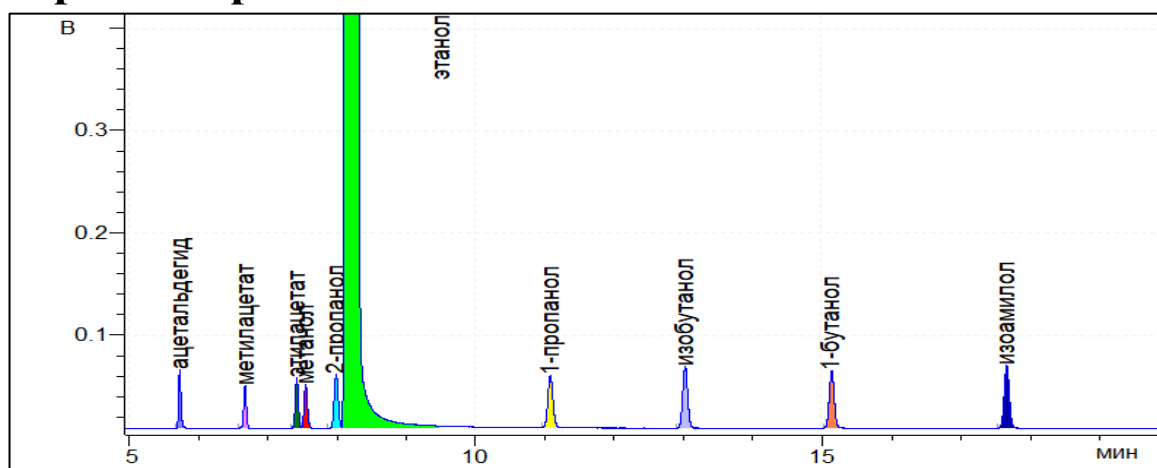
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	2,2256	233369,3	1,257	1,257	202,785	202,892
метилацетат	6,676	1,8259	191460,7	1,556	1,557	205,971	206,156
этилацетат	7,419	2,5794	270464,7	1,069	1,070	199,970	200,137
метанол	7,547	2,4018	251849,7	1,252	1,252	218,088	218,088
2-пропанол	7,987	3,5838	375714,2	0,803	0,803	208,711	208,718
этанол	8,112	10885,0455	1141378707	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	4,3028	451185,4	0,681	0,681	212,378	212,463
изобутанол	13,012	4,9652	520636,6	0,571	0,571	205,549	205,589
1-бутанол	15,119	4,6284	485317,9	0,617	0,617	206,946	206,978
изоамилол	17,637	5,2193	547284,1	0,564	0,564	213,352	213,385

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

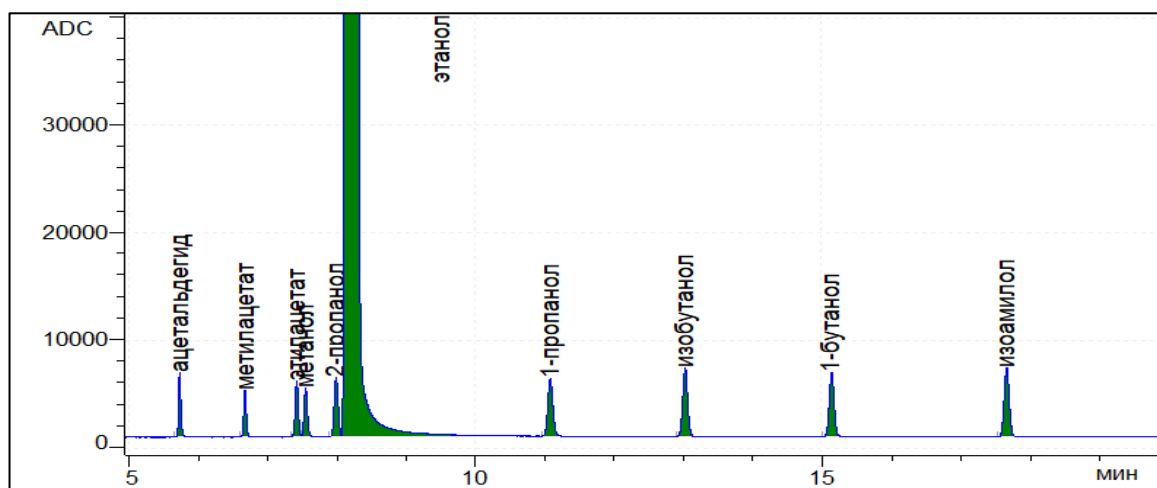
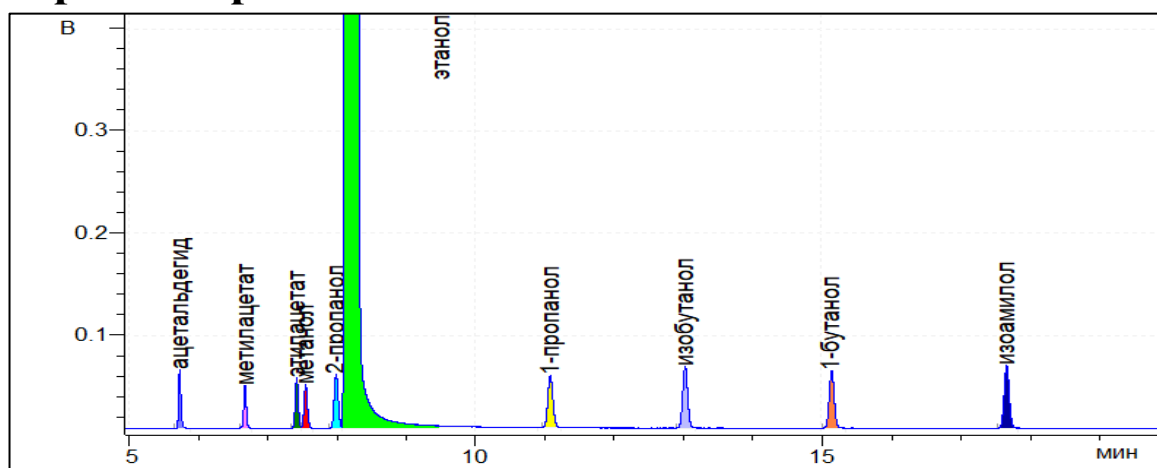
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	2,2057	231287,5	1,257	1,257	200,036	200,142
метилацетат	6,675	1,8228	191132,3	1,556	1,557	204,657	204,840
этилацетат	7,420	2,5959	272204,3	1,069	1,070	200,315	200,482
метанол	7,546	2,4132	253039,7	1,252	1,252	218,093	218,093
2-пропанол	7,984	3,5935	376738,5	0,803	0,803	208,297	208,308
этанол	8,112	10936,2105	1146743735	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	4,3002	450905,3	0,681	0,681	211,254	211,337
изобутанол	13,007	5,0133	525679,9	0,571	0,571	206,569	206,609
1-бутанол	15,117	4,6679	489467,9	0,617	0,617	207,739	207,771
изоамилол	17,639	5,2025	545525,6	0,564	0,564	211,671	211,704

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

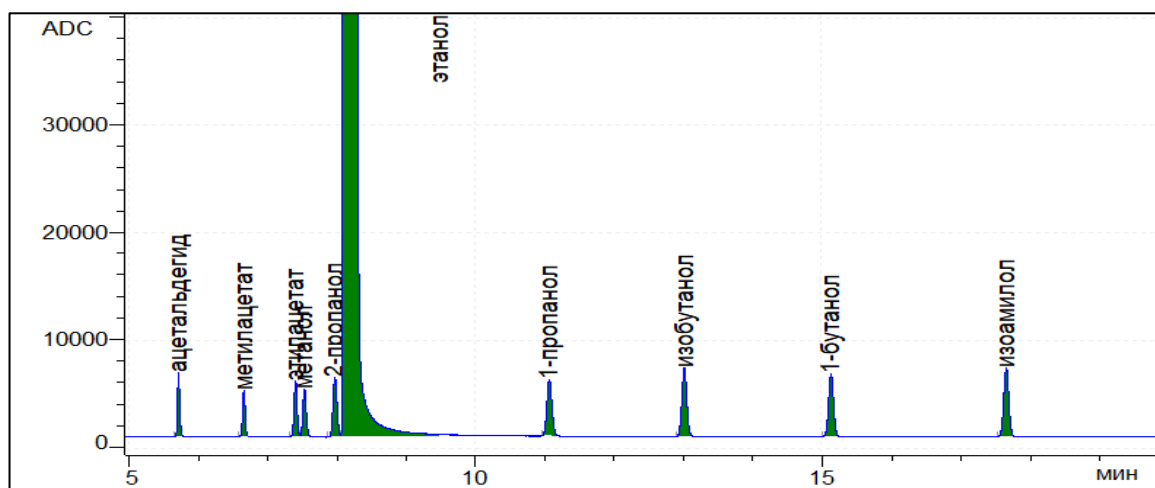
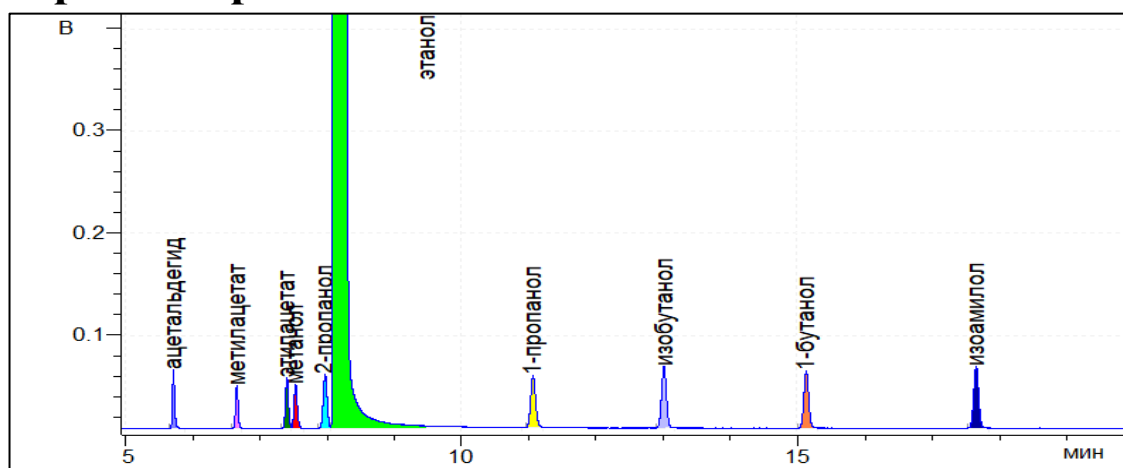
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	2,1985	230532,1	1,257	1,257	201,393	201,498
метилацетат	6,657	1,8131	190118,2	1,556	1,557	205,621	205,806
этилацетат	7,402	2,5910	271603,9	1,069	1,070	201,949	202,056
метанол	7,531	2,4171	253532,5	1,252	1,252	220,646	220,719
2-пропанол	7,969	3,5489	372128,6	0,803	0,803	207,782	207,832
этанол	8,096	10827,1301	1135305772	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,051	4,2502	445666,4	0,681	0,681	210,903	210,986
изобутанол	12,999	4,9644	520549,6	0,571	0,571	206,614	206,654
1-бутанол	15,107	4,5860	480881,3	0,617	0,617	206,151	206,183
изоамилол	17,631	5,1616	541233,0	0,564	0,564	212,122	212,154

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

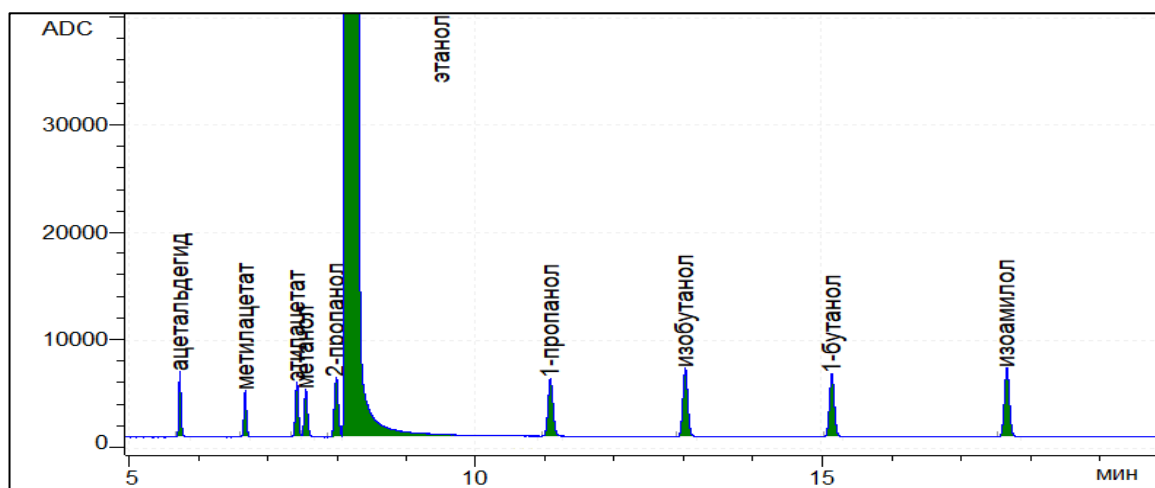
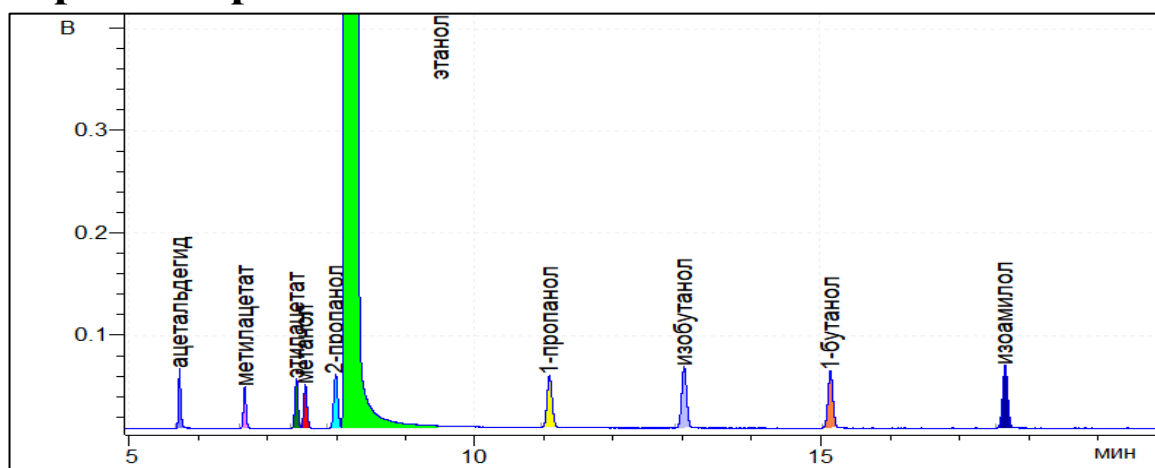
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,737	2,2308	233920,8	1,257	1,257	203,911	204,020
метилацетат	6,677	1,8038	189142,0	1,556	1,557	204,125	204,309
этилацетат	7,421	2,5640	268852,7	1,069	1,070	199,412	199,579
метанол	7,548	2,4099	252700,8	1,252	1,252	219,522	219,522
2-пропанол	7,989	3,5696	374299,8	0,803	0,803	208,545	208,595
этанол	8,115	10850,4729	1137753439	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	4,2726	448008,8	0,681	0,681	211,555	211,639
изобутанол	13,009	4,9838	522588,9	0,571	0,571	206,977	207,017
1-бутанол	15,122	4,5999	482335,6	0,617	0,617	206,329	206,361
изоамилол	17,641	5,2356	548988,1	0,564	0,564	214,698	214,731

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

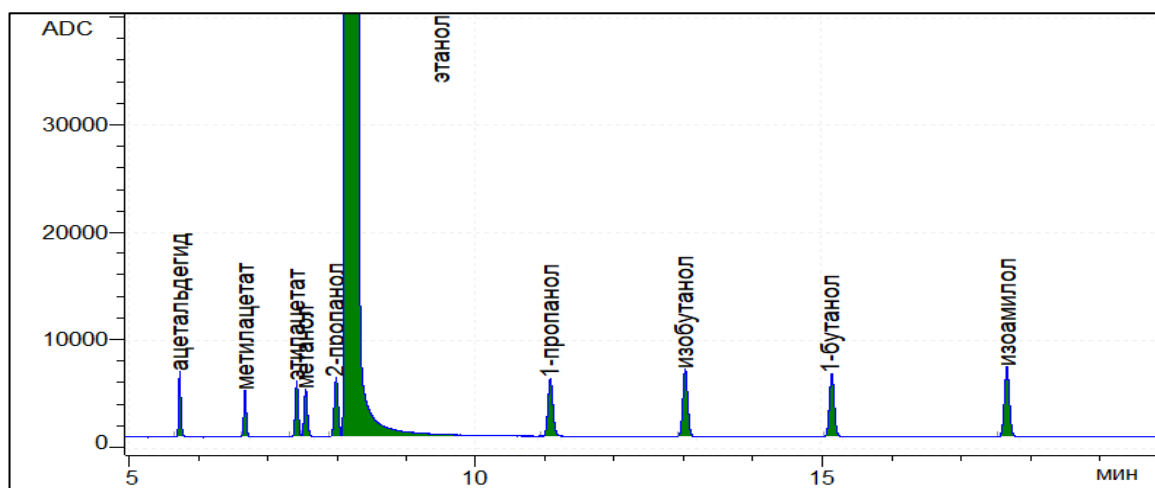
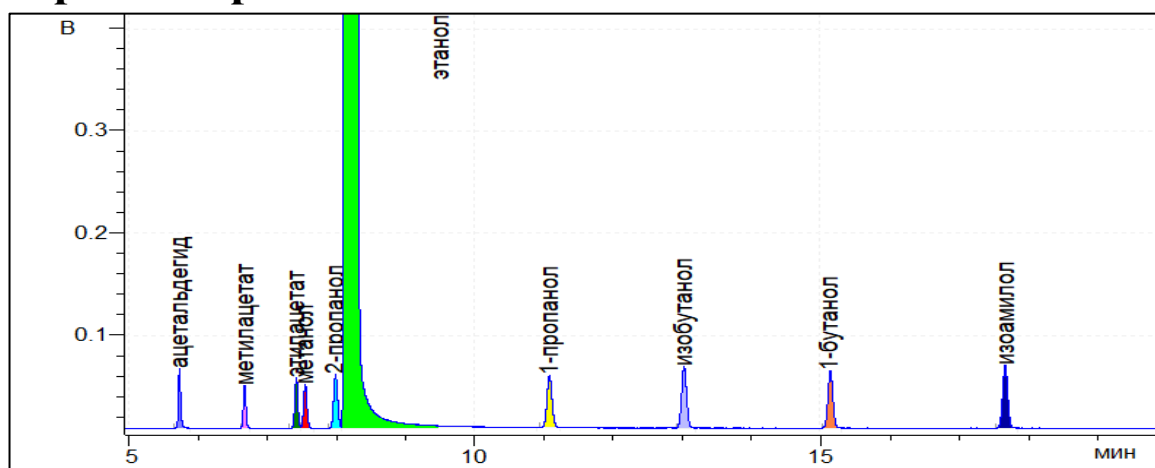
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-D
Дата измерения	21 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	13:45:45	Файл данных	C:\Ethanol_IS\120.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	2,2422	235103,4	1,257	1,257	204,957	205,060
метилацетат	6,674	1,8031	189070,4	1,556	1,557	204,057	204,240
этилацетат	7,419	2,5874	271309,5	1,069	1,070	201,243	201,411
метанол	7,548	2,4186	253607,8	1,252	1,252	220,320	220,319
2-пропанол	7,987	3,5488	372120,4	0,803	0,803	207,339	207,390
этанол	8,113	10850,0110	1137705004	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,068	4,2657	447288,9	0,681	0,681	211,224	211,308
изобутанол	13,009	4,9626	520368,8	0,571	0,571	206,106	206,147
1-бутанол	15,120	4,5937	481682,4	0,617	0,617	206,059	206,090
изоамилол	17,643	5,2272	548114,9	0,564	0,564	214,366	214,399

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

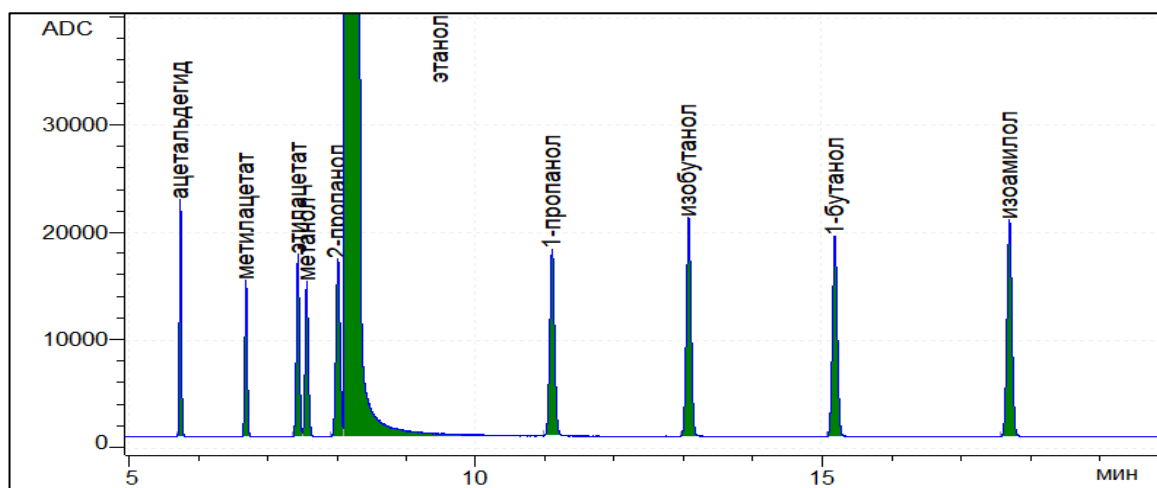
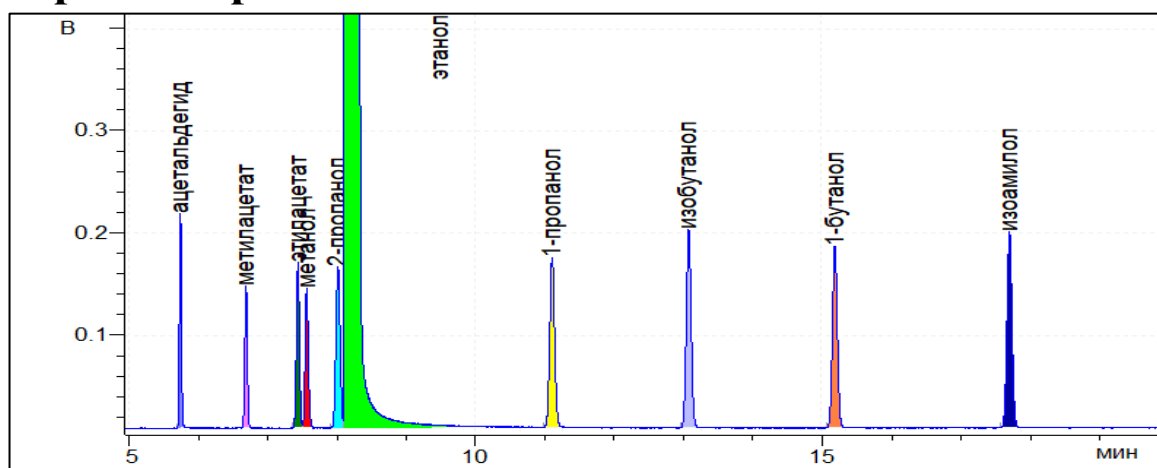
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	6,9779	731688,1	1,257	1,257	501,160	501,425
метилацетат	6,689	5,7589	603863,4	1,556	1,557	512,063	512,523
этилацетат	7,437	8,3001	870325,2	1,069	1,070	507,218	507,642
метанол	7,561	7,3013	765596,8	1,252	1,252	522,574	522,574
2-пропанол	8,014	10,9750	1150810,4	0,803	0,803	503,802	503,924
этанол	8,123	13809,3031	1448010379	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	13,4328	1408534,7	0,681	0,681	522,614	522,821
изобутанол	13,059	15,5442	1629932,1	0,571	0,571	507,233	507,332
1-бутанол	15,165	14,3808	1507940,6	0,617	0,617	506,842	506,920
изоамилол	17,676	16,4057	1720266,2	0,564	0,564	528,612	528,694

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

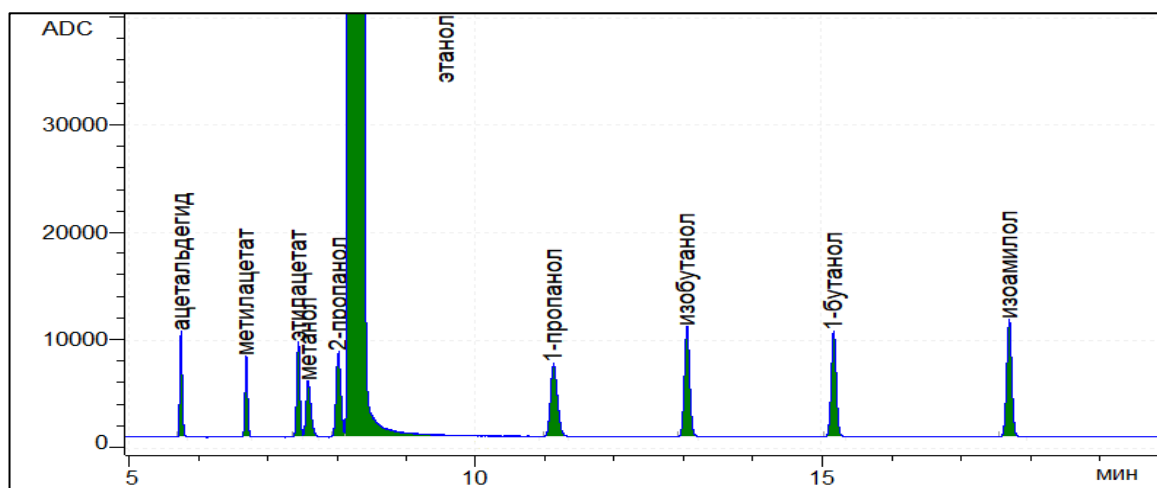
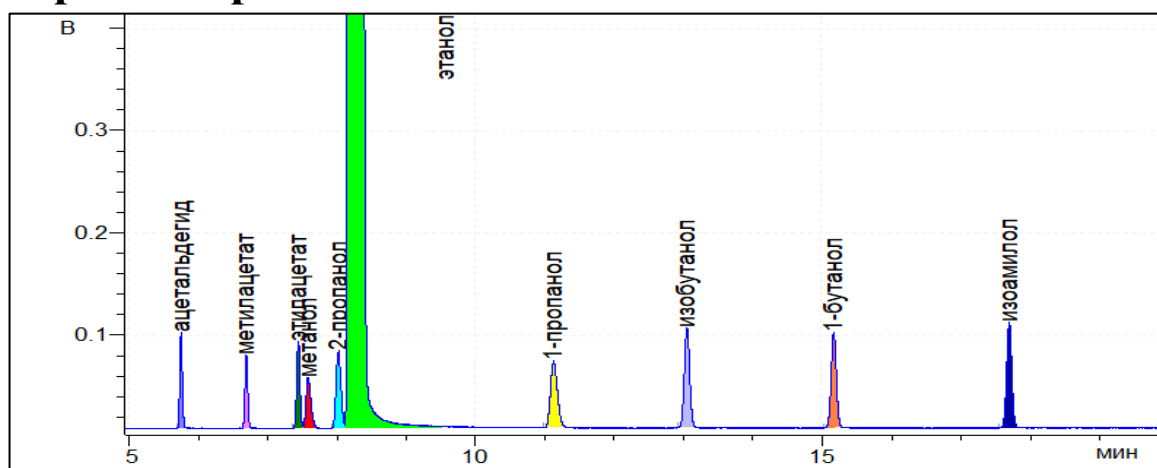
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,753	3,9063	409604,8	1,257	1,257	499,935	500,199
метилацетат	6,693	3,2126	336865,9	1,556	1,557	509,026	509,483
этилацетат	7,437	4,6424	486794,2	1,069	1,070	505,541	505,963
метанол	7,583	4,0853	428359,8	1,252	1,252	521,040	521,019
2-пропанол	8,022	6,1831	648084,0	0,803	0,803	505,778	505,697
этанол	8,180	7749,5152	812595035	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,115	7,4802	784350,9	0,681	0,681	518,587	518,792
изобутанол	13,039	8,6600	908069,9	0,571	0,571	503,564	503,663
1-бутанол	15,147	8,0580	844941,1	0,617	0,617	506,072	506,150
изоамилол	17,675	9,0008	943798,6	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

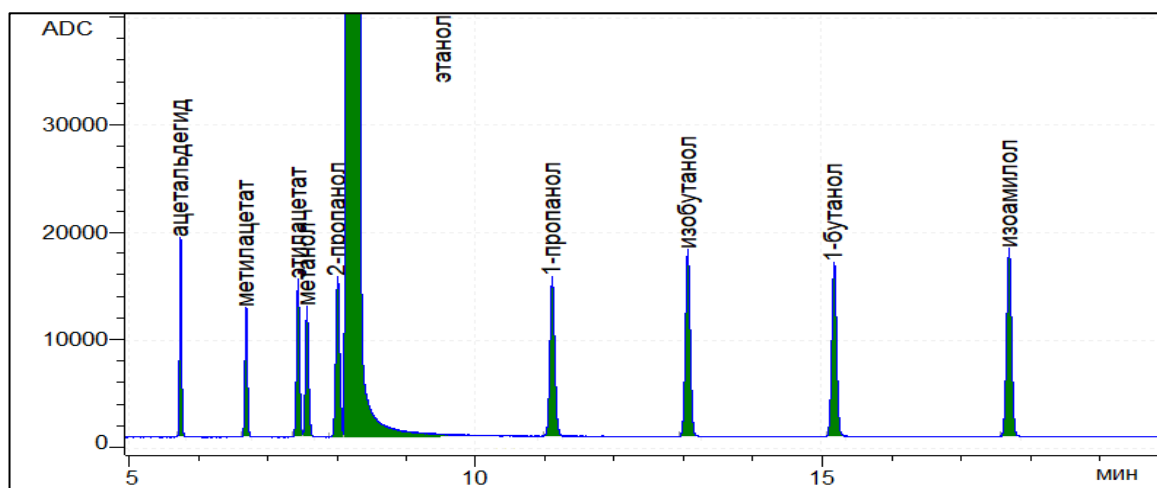
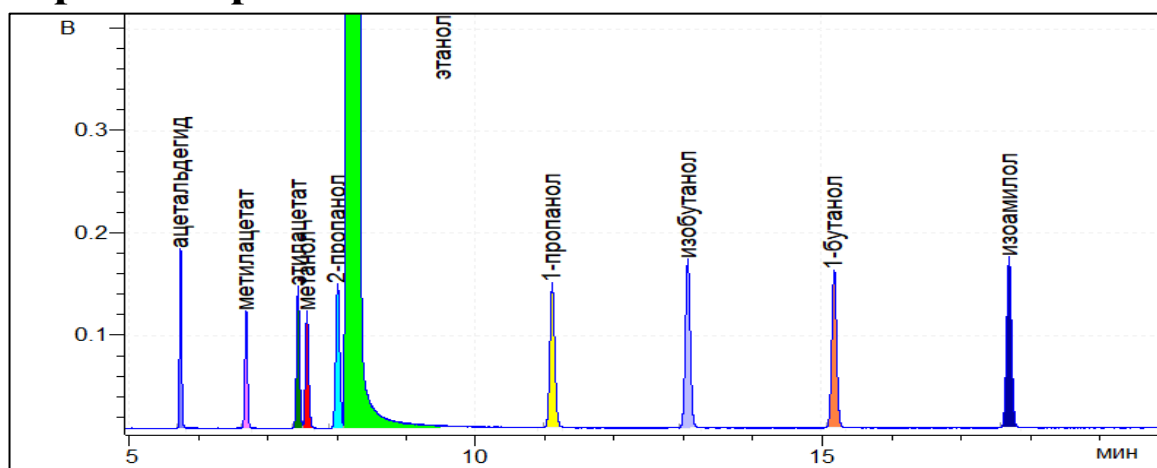
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,746	6,0598	635413,8	1,257	1,257	498,896	499,162
метилацетат	6,694	4,9773	521905,7	1,556	1,557	507,323	507,775
этилацетат	7,437	7,1784	752704,9	1,069	1,070	502,855	503,275
метанол	7,564	6,3305	663805,1	1,252	1,252	519,389	519,389
2-пропанол	8,005	9,5952	1006126,0	0,803	0,803	504,909	505,031
этанол	8,129	12046,6852	1263185264	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	11,5559	1211719,0	0,681	0,681	515,371	515,576
изобутанол	13,047	13,4791	1413385,4	0,571	0,571	504,200	504,299
1-бутанол	15,157	12,5422	1315145,2	0,617	0,617	506,718	506,796
изоамилол	17,675	14,1255	1481162,4	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

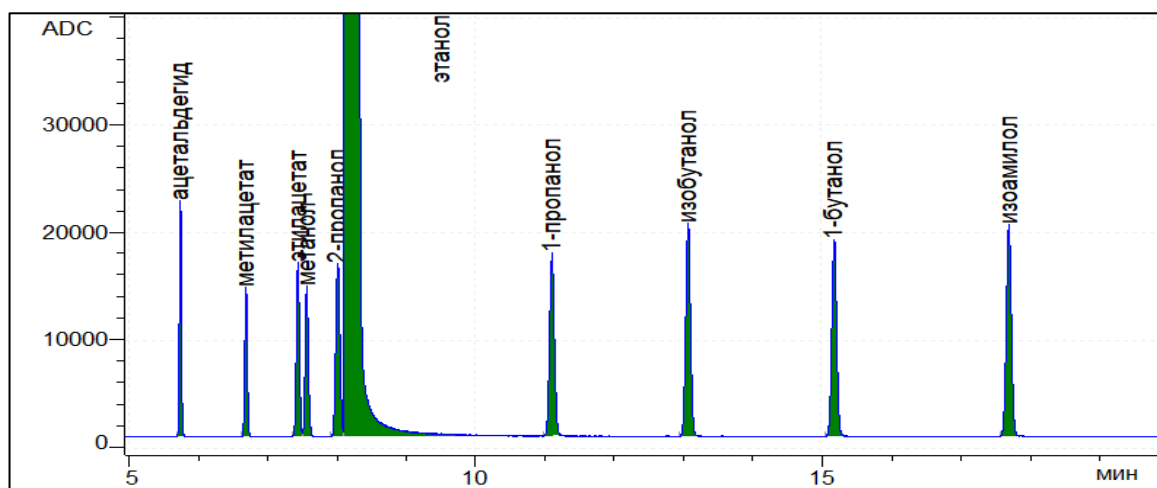
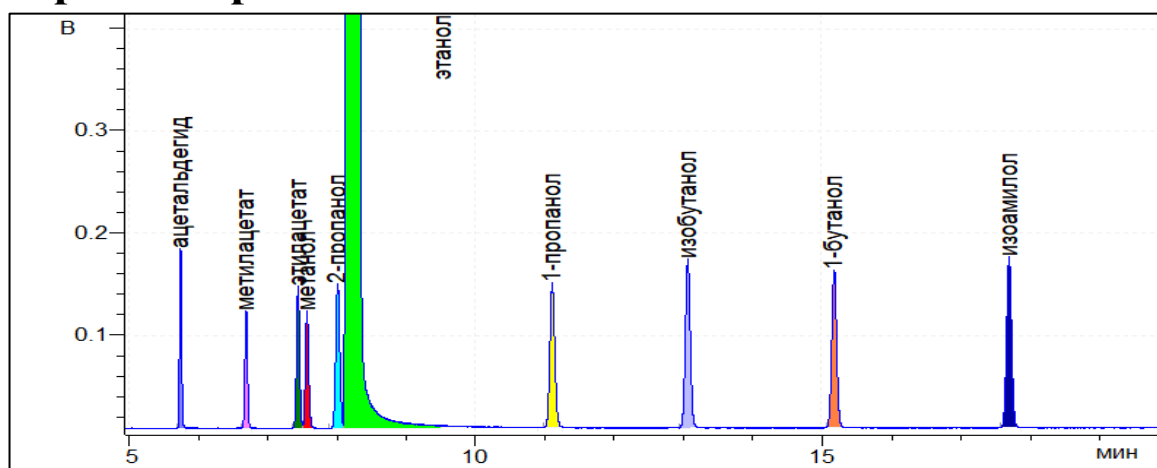
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,745	6,7981	712828,4	1,257	1,257	499,236	499,500
метилацетат	6,690	5,5586	582856,1	1,556	1,557	505,378	505,832
этилацетат	7,439	8,0538	844286,0	1,069	1,070	503,249	503,542
метанол	7,562	7,0976	744450,6	1,252	1,252	519,431	519,582
2-пропанол	8,010	10,7693	1129243,3	0,803	0,803	505,492	505,614
этанол	8,121	13505,2282	1416124425	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,093	12,9460	1357488,5	0,681	0,681	515,015	515,219
изобутанол	13,051	15,0728	1580494,1	0,571	0,571	502,923	503,021
1-бутанол	15,158	14,0983	1478316,5	0,617	0,617	508,073	508,151
изоамилол	17,670	15,7943	1656153,7	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

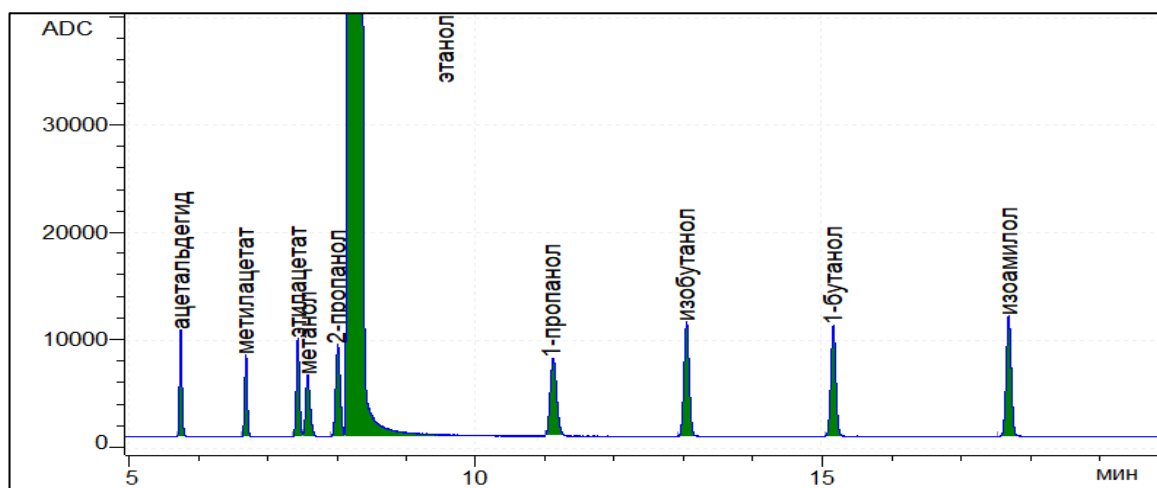
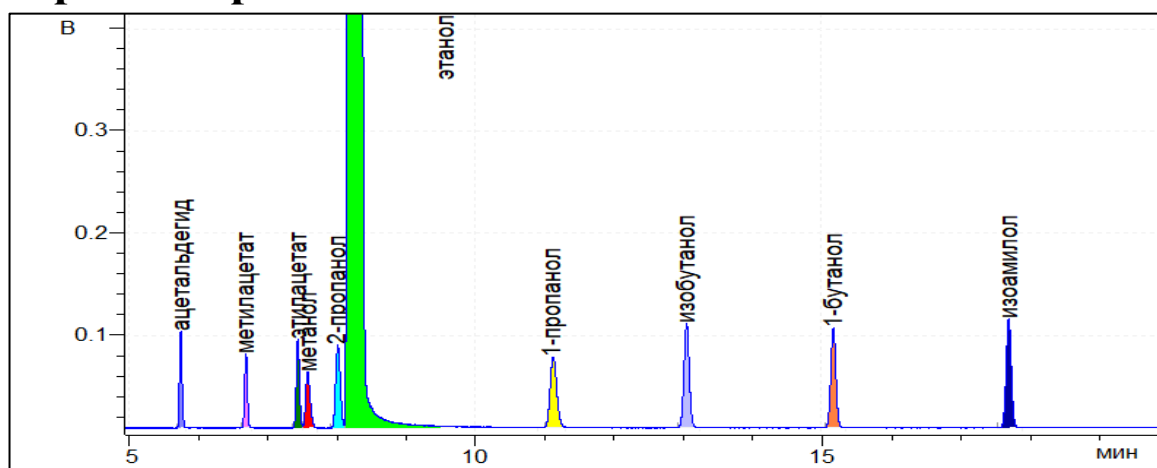
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,749	3,9705	416339,0	1,257	1,257	494,374	494,635
метилацетат	6,689	3,2981	345827,5	1,556	1,557	508,395	508,853
этилацетат	7,437	4,7544	498539,5	1,069	1,070	503,698	504,119
метанол	7,580	4,1859	438933,9	1,252	1,252	519,392	519,403
2-пропанол	8,011	6,3416	664962,9	0,803	0,803	504,675	504,797
этанол	8,169	7965,5245	835244893	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,103	7,5928	796160,9	0,681	0,681	512,120	512,324
изобутанол	13,027	8,9065	933911,2	0,571	0,571	503,850	503,949
1-бутанол	15,144	8,2764	867844,3	0,617	0,617	505,695	505,772
изоамилол	17,671	9,2471	969628,2	0,564	0,564	516,543	516,620

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

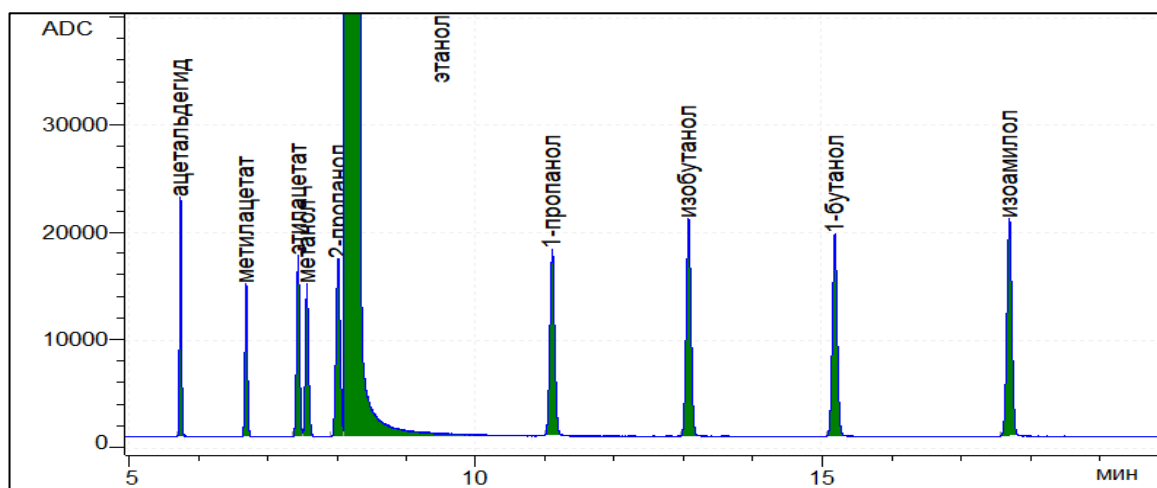
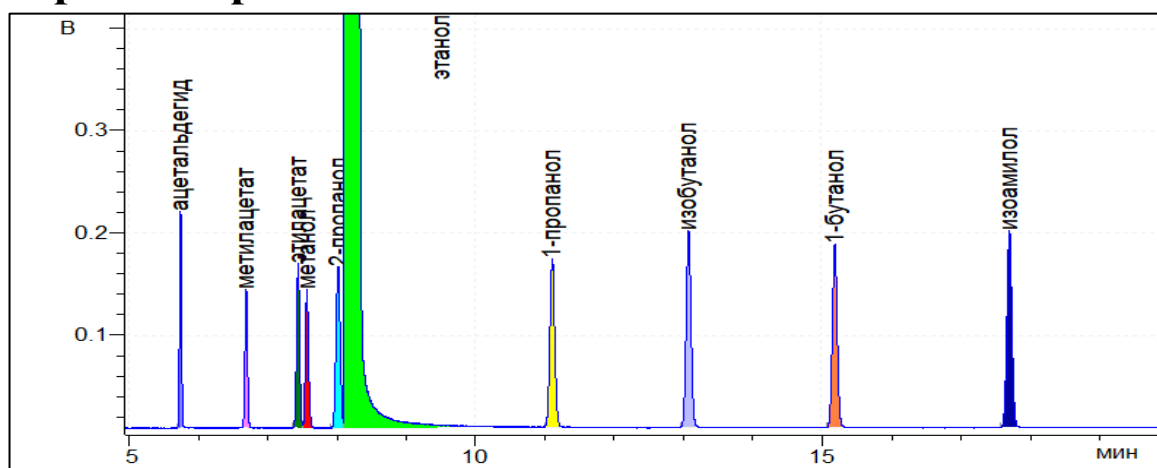
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	6,9256	726202,9	1,257	1,257	496,629	496,892
метилацетат	6,693	5,6969	597366,2	1,556	1,557	505,767	506,221
этилацетат	7,436	8,2498	865053,6	1,069	1,070	503,362	503,783
метанол	7,565	7,2510	760322,4	1,252	1,252	518,168	518,167
2-пропанол	8,019	11,0477	1158438,1	0,803	0,803	506,353	506,476
этанол	8,123	13830,8189	1450265065	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,097	13,2134	1385520,8	0,681	0,681	513,276	513,480
изобутанол	13,059	15,5296	1628393,6	0,571	0,571	505,966	506,065
1-бутанол	15,163	14,4133	1511346,2	0,617	0,617	507,197	507,275
изоамилол	17,676	16,1634	1694850,1	0,564	0,564	519,993	520,073

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

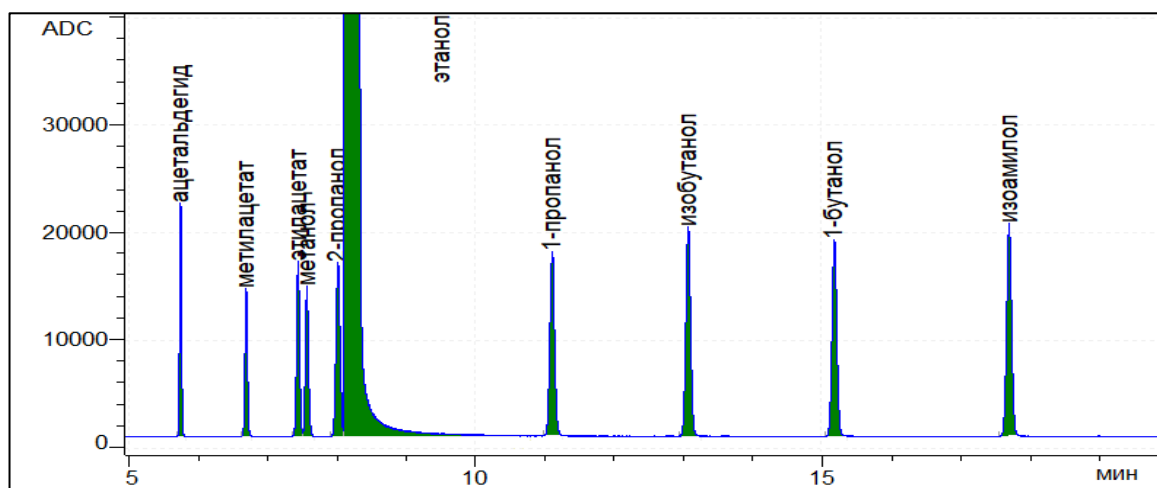
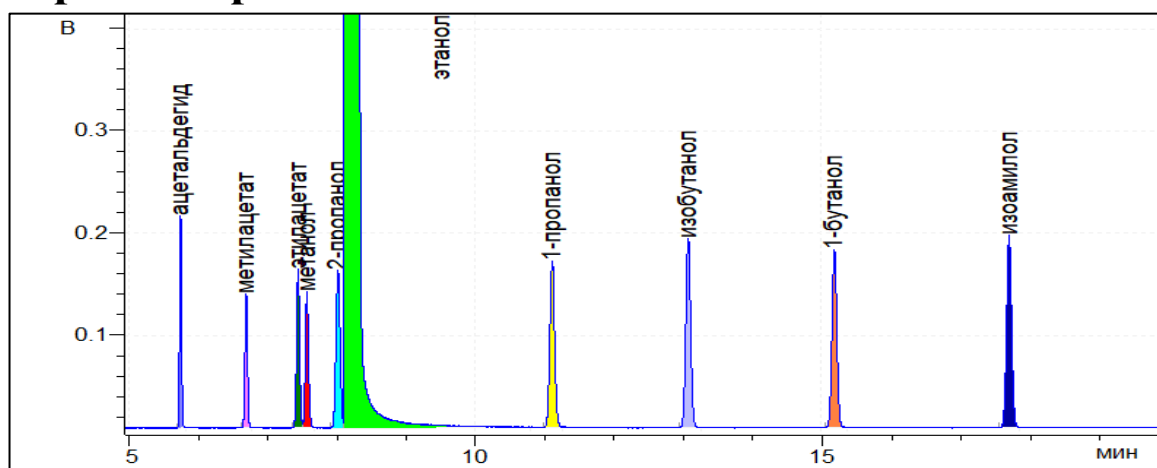
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	9 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:06:53	Файл данных	C:\Ethanol_IS\157.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	6,7612	708963,2	1,257	1,257	497,398	497,662
метилацетат	6,692	5,5441	581334,3	1,556	1,557	504,943	505,395
этилацетат	7,441	8,0563	844527,5	1,069	1,070	504,289	504,568
метанол	7,565	7,1119	745731,9	1,252	1,252	521,388	521,388
2-пропанол	8,014	10,7135	1123395,0	0,803	0,803	503,755	503,877
этанол	8,123	13481,6094	1413647820	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,095	12,8387	1346238,0	0,681	0,681	511,641	511,845
изобутанол	13,057	15,0666	1579844,7	0,571	0,571	503,597	503,695
1-бутанол	15,157	14,0974	1478223,1	0,617	0,617	508,930	509,009
изоамилол	17,675	15,7806	1654709,4	0,564	0,564	520,827	520,908

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

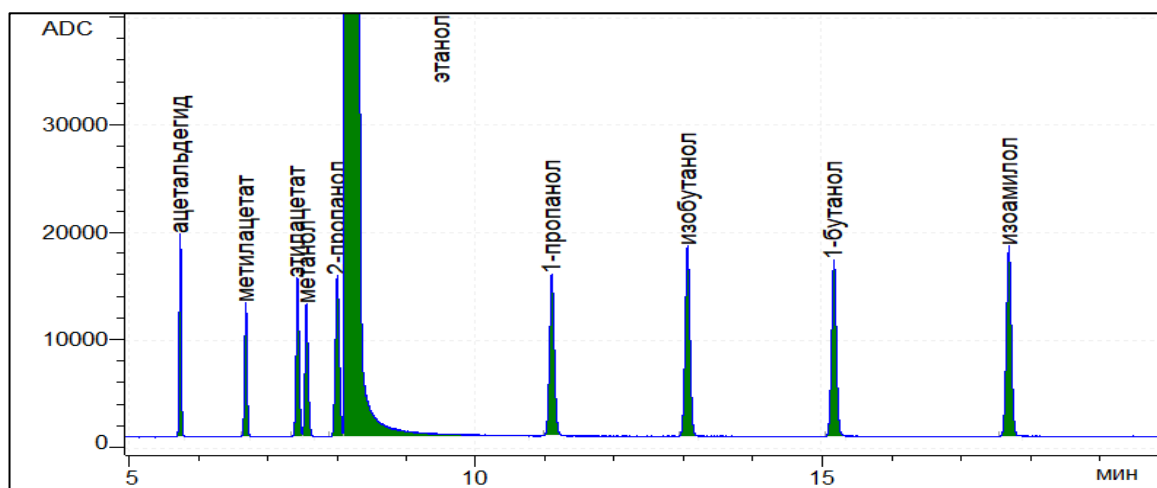
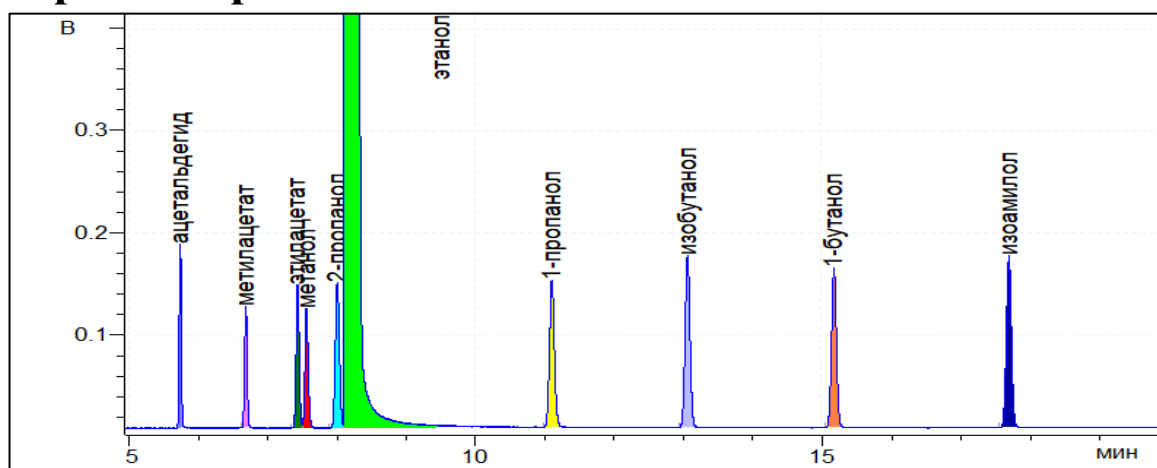
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	9 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:42:47	Файл данных	C:\Ethanol_IS\158.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	6,1274	642507,3	1,257	1,257	496,893	497,155
метилацетат	6,687	5,0238	526785,2	1,556	1,557	504,374	504,827
этилацетат	7,430	7,3056	766052,1	1,069	1,070	504,087	504,508
метанол	7,560	6,4270	673922,4	1,252	1,252	519,388	519,388
2-пропанол	8,007	9,7722	1024473,9	0,803	0,803	506,502	506,520
этанол	8,122	12230,3245	1282441430	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,087	11,7024	1227086,1	0,681	0,681	514,070	514,274
изобутанол	13,043	13,7064	1437217,7	0,571	0,571	505,004	505,103
1-бутанол	15,150	12,7436	1336260,2	0,617	0,617	507,122	507,201
изоамилол	17,669	14,2866	1498056,7	0,564	0,564	519,761	519,841

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

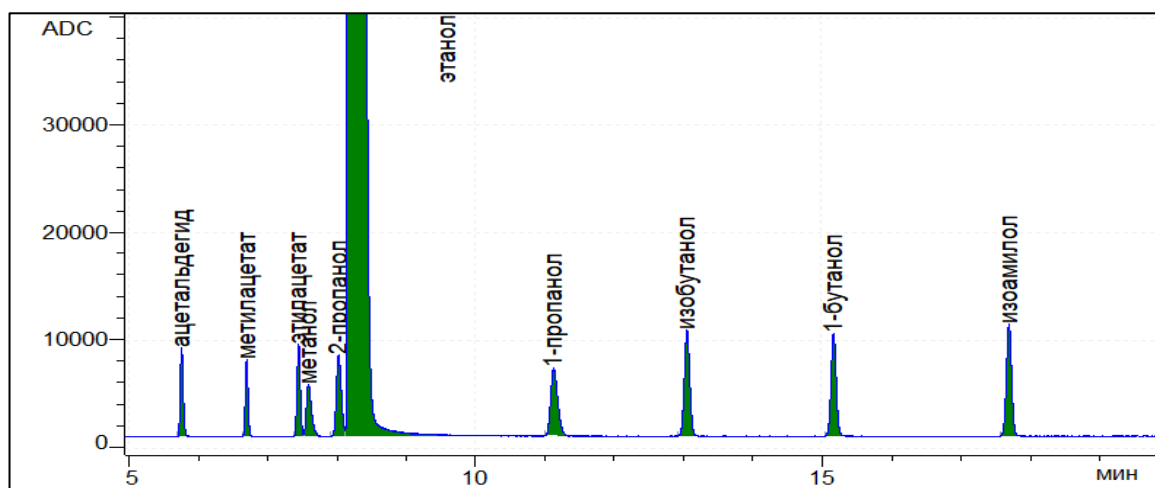
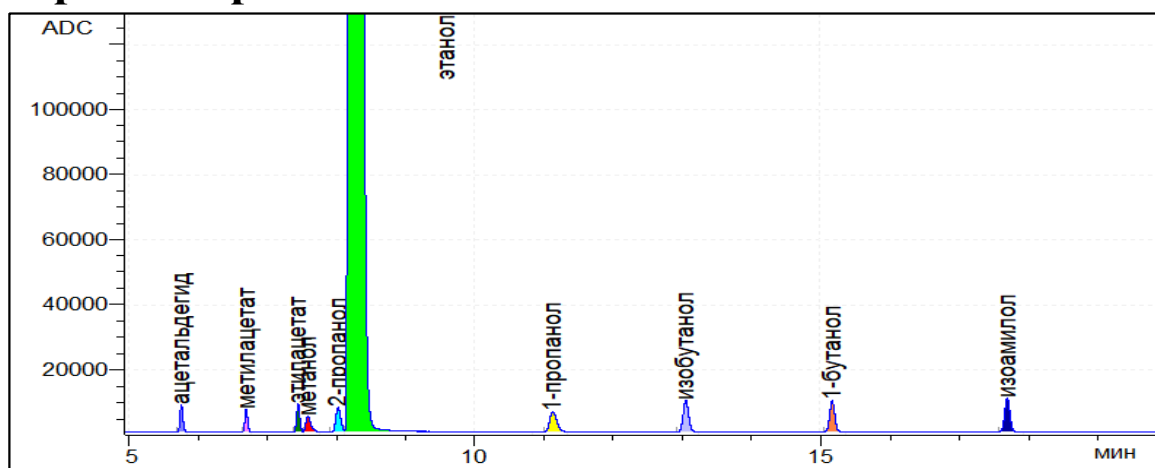
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	10 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:12:30	Файл данных	C:\Ethanol_IS\159.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,762	3,8347	402099,2	1,257	1,257	502,664	502,930
метилацетат	6,698	3,1160	326743,7	1,556	1,557	505,683	506,147
этилацетат	7,446	4,5153	473461,5	1,069	1,070	503,608	504,028
метанол	7,583	3,9795	417273,5	1,252	1,252	519,835	519,832
2-пропанол	8,023	6,0189	631126,4	0,803	0,803	504,274	504,397
этанол	8,188	7566,1983	793372613	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,123	7,1362	748281,0	0,681	0,681	506,725	506,926
изобутанол	13,034	8,4715	888295,3	0,571	0,571	504,533	504,632
1-бутанол	15,143	7,8792	826195,1	0,617	0,617	506,833	506,912
изоамилол	17,671	8,6818	910350,8	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 UniChrom v. 5.1.9.252.

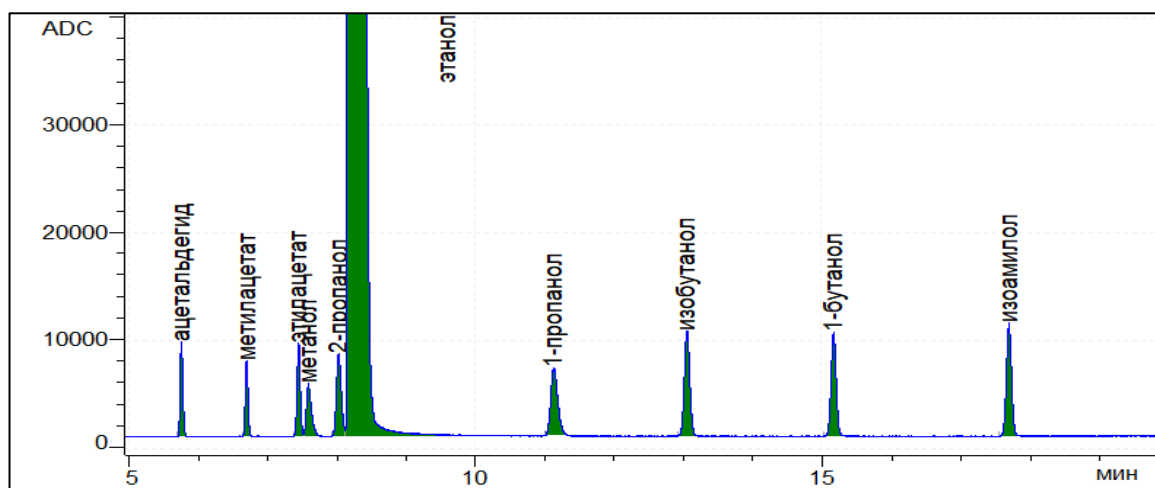
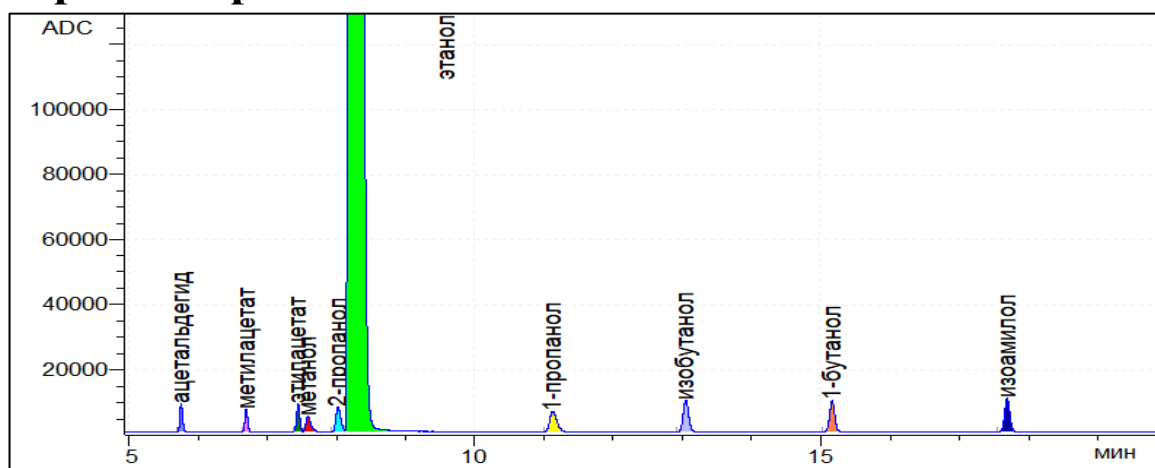
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,759	3,8262	401204,3	1,257	1,257	501,519	501,785
метилацетат	6,696	3,1046	325545,6	1,556	1,557	503,813	504,265
этилацетат	7,447	4,5139	473175,8	1,069	1,070	503,428	503,698
метанол	7,582	4,0027	419717,9	1,252	1,252	522,850	522,850
2-пропанол	8,020	6,0258	631853,5	0,803	0,803	504,829	504,952
этанол	8,187	7566,5897	793413658	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,123	7,1826	753149,6	0,681	0,681	509,996	510,198
изобутанол	13,039	8,4951	890777,9	0,571	0,571	505,917	506,016
1-бутанол	15,147	7,8695	825167,1	0,617	0,617	506,179	506,255
изоамилол	17,672	8,6454	906542,6	0,564	0,564	508,389	508,474

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

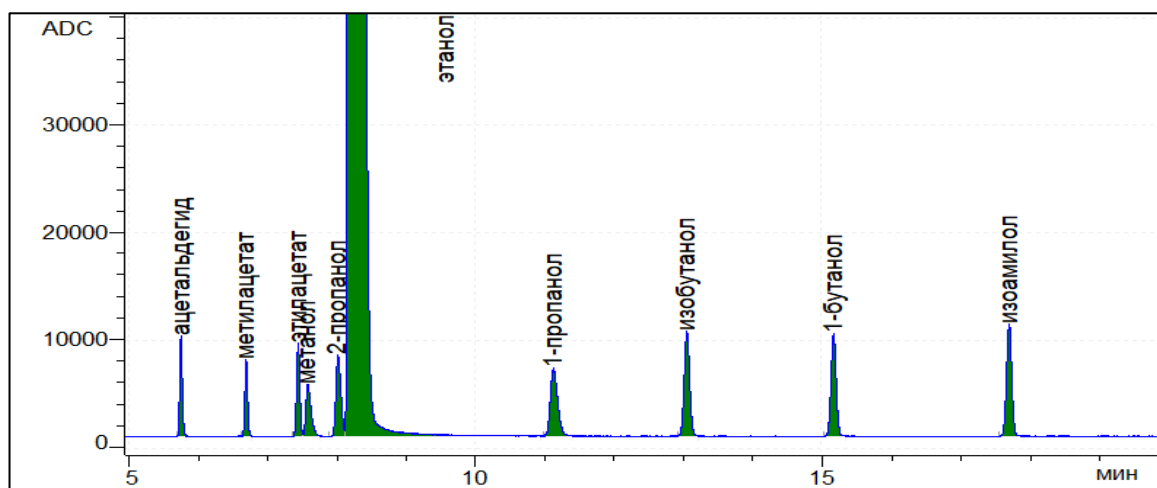
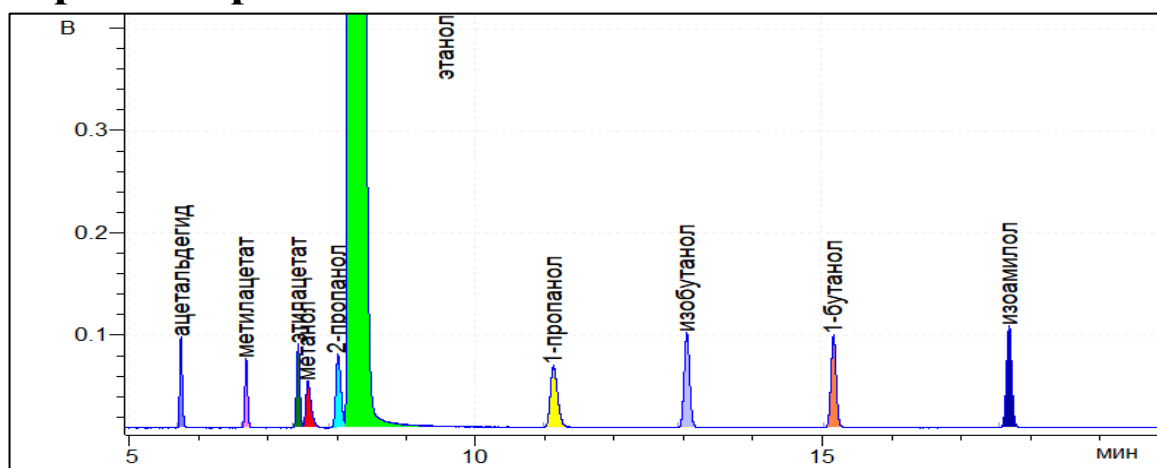
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,751	3,7960	398044,2	1,257	1,257	496,912	497,175
метилацетат	6,693	3,1213	327295,3	1,556	1,557	505,851	506,305
этилацетат	7,444	4,5217	474000,9	1,069	1,070	503,635	503,910
метанол	7,575	3,9738	416685,4	1,252	1,252	518,388	518,387
2-пропанол	8,013	6,0488	633881,5	0,803	0,803	506,083	505,903
этанол	8,181	7576,5986	794463547	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,120	7,2781	763166,7	0,681	0,681	516,096	516,301
изобутанол	13,035	8,4283	883772,6	0,571	0,571	501,276	501,373
1-бутанол	15,144	7,8430	822394,7	0,617	0,617	503,808	503,887
изоамилол	17,673	8,6794	910095,7	0,564	0,564	509,714	509,792

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

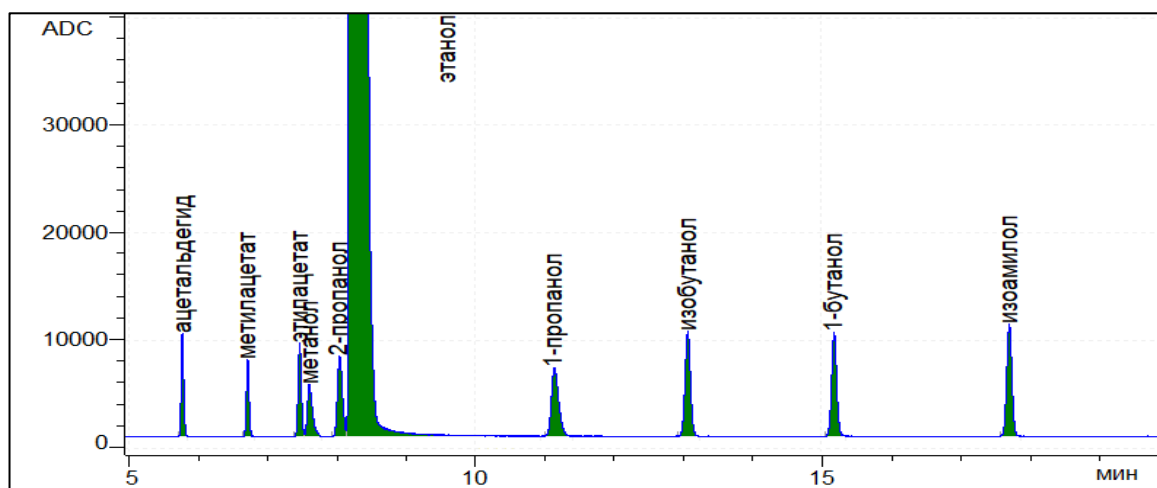
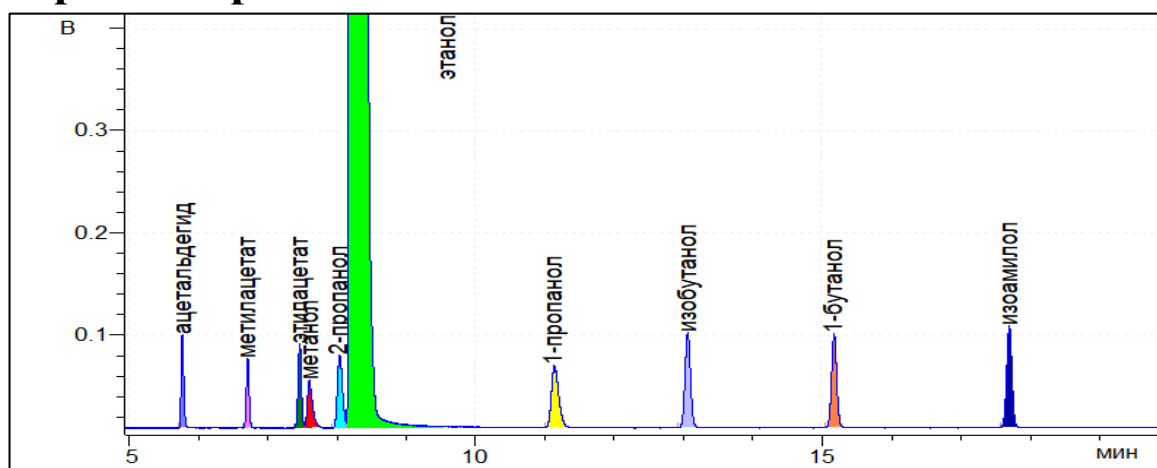
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,772	3,8164	400179,9	1,257	1,257	499,056	499,318
метилацетат	6,714	3,1069	325778,9	1,556	1,557	502,978	503,431
этилацетат	7,462	4,5137	473148,1	1,069	1,070	502,216	502,476
метанол	7,605	3,9920	418590,5	1,252	1,252	520,211	520,211
2-пропанол	8,030	6,0567	635089,0	0,803	0,803	506,213	506,335
этанол	8,203	7584,5526	795297203	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,127	7,3115	766664,5	0,681	0,681	517,919	518,124
изобутанол	13,045	8,4590	886989,4	0,571	0,571	502,573	502,671
1-бутанол	15,153	7,8551	823667,6	0,617	0,617	504,060	504,138
изоамилол	17,675	8,7190	914251,7	0,564	0,564	511,505	511,584

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

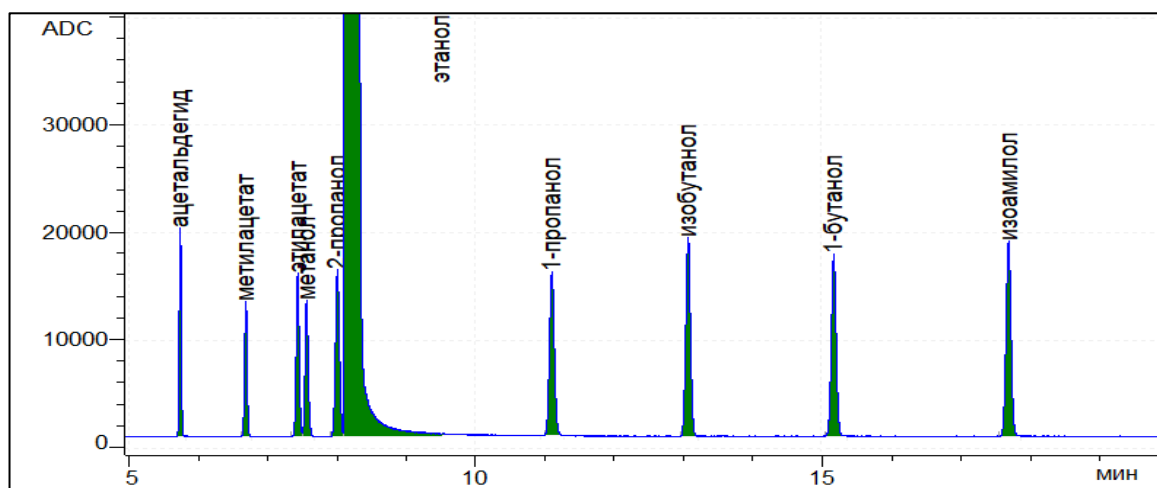
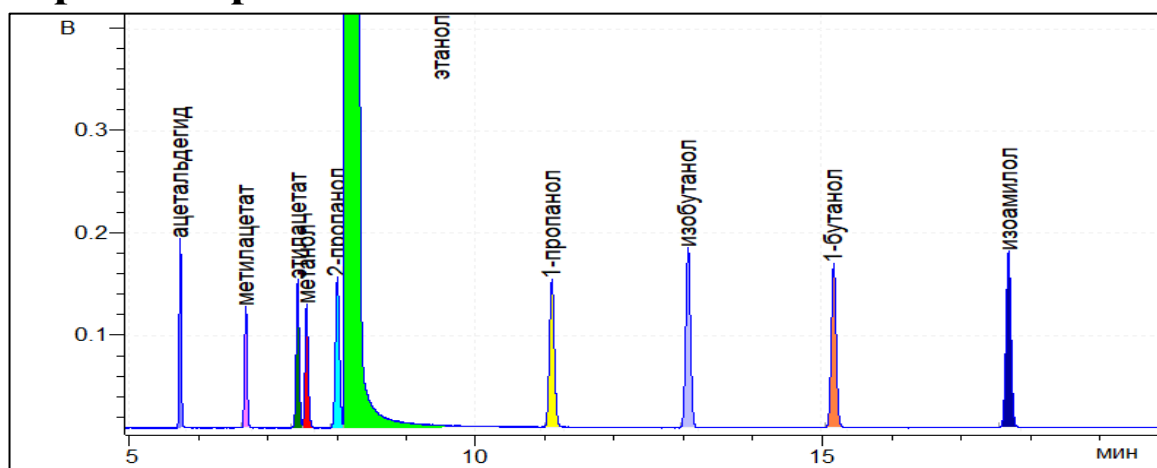
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	12 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:07:03	Файл данных	C:\Ethanol_IS\163.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,742	6,2506	655427,4	1,257	1,257	495,875	496,137
метилацетат	6,688	5,1148	536321,2	1,556	1,557	502,351	502,802
этилацетат	7,434	7,4593	781954,5	1,069	1,070	503,509	503,796
метанол	7,562	6,5494	686758,1	1,252	1,252	517,784	517,784
2-пропанол	8,006	10,0268	1051147,6	0,803	0,803	508,414	508,419
этанол	8,123	12501,8732	1310915386	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	11,9623	1254341,5	0,681	0,681	514,075	514,279
изобутанол	13,051	13,9174	1459348,1	0,571	0,571	501,642	501,740
1-бутанол	15,147	13,0360	1366926,2	0,617	0,617	507,493	507,572
изоамилол	17,665	14,5679	1527555,2	0,564	0,564	518,484	518,564

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

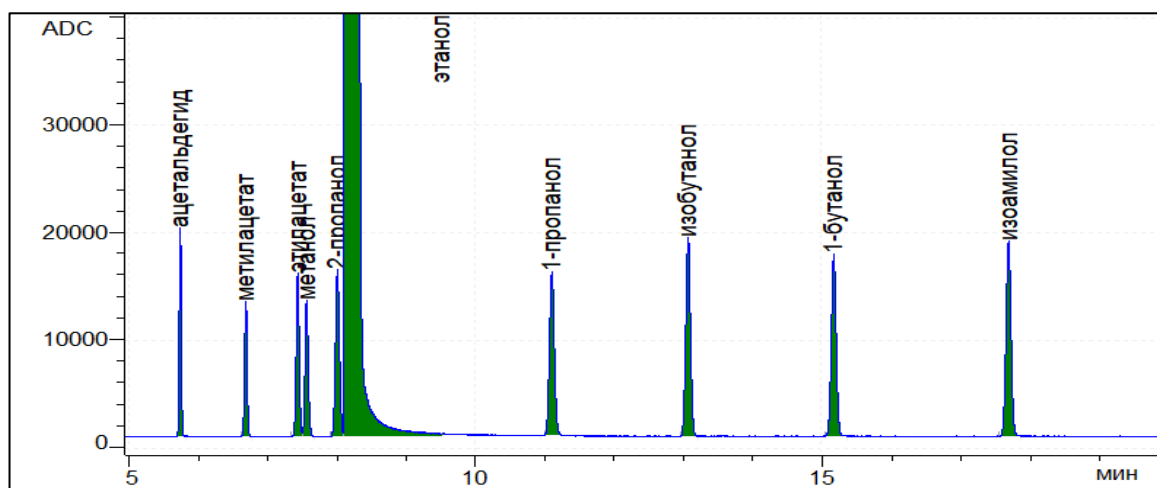
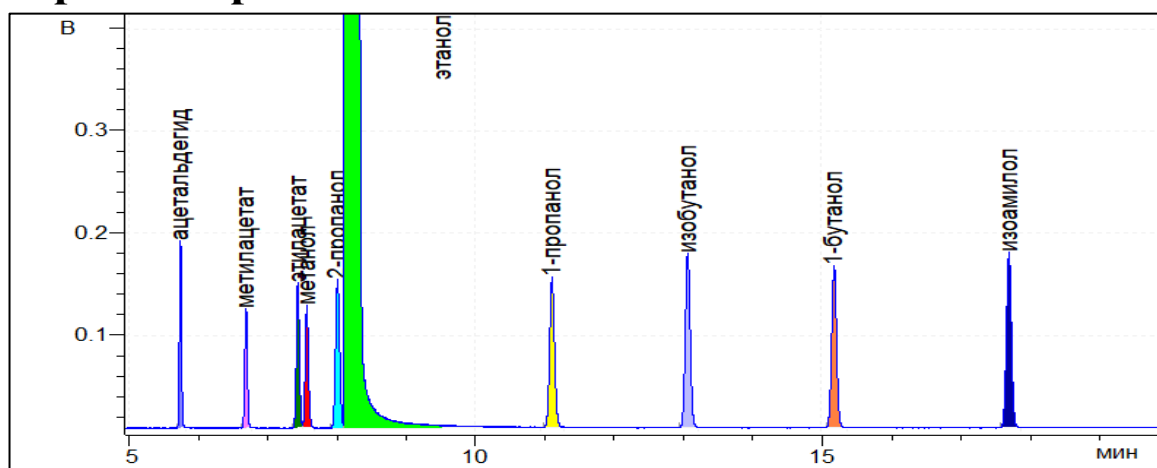
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	12 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:43:06	Файл данных	C:\Ethanol_IS\164.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,745	6,2582	656214,2	1,257	1,257	499,371	499,631
метилацетат	6,687	5,0968	534437,2	1,556	1,557	503,507	503,959
этилацетат	7,436	7,4424	780209,6	1,069	1,070	505,297	505,604
метанол	7,563	6,5449	686454,3	1,252	1,252	520,440	520,574
2-пропанол	8,003	9,8865	1036672,2	0,803	0,803	504,221	504,343
этанол	8,125	12429,3612	1303311719	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,097	11,8489	1242443,0	0,681	0,681	512,169	512,372
изобутанол	13,047	13,8622	1453550,5	0,571	0,571	502,564	502,662
1-бутанол	15,150	12,9199	1354749,4	0,617	0,617	505,907	505,985
изоамилол	17,673	14,5131	1521804,0	0,564	0,564	519,546	519,626

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

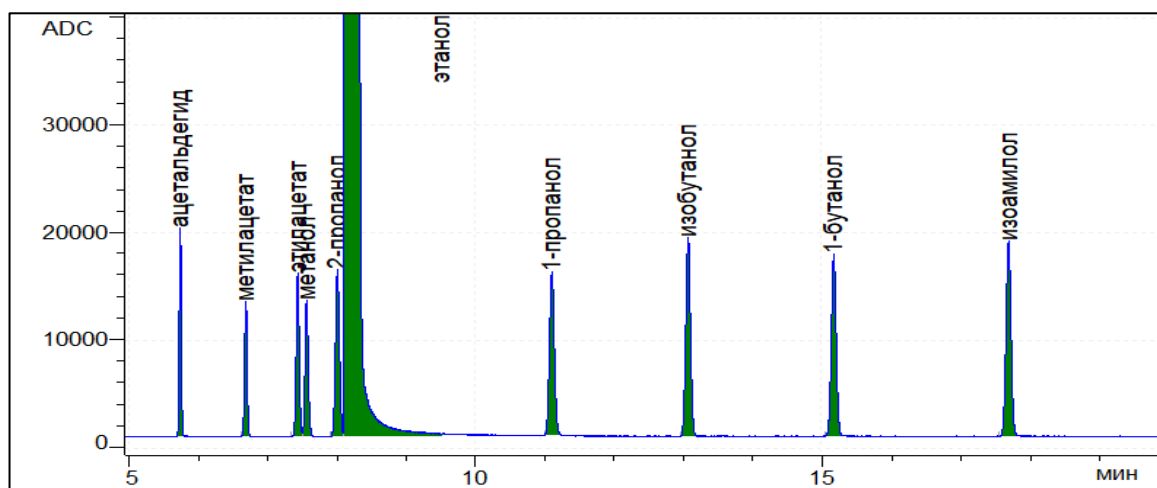
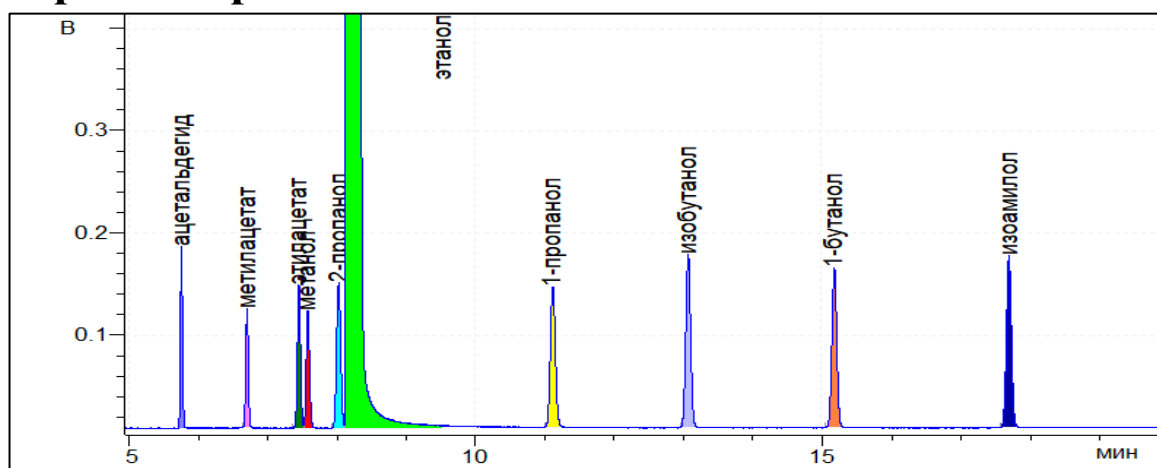
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,757	6,1276	642528,9	1,257	1,257	499,013	499,278
метилацетат	6,704	5,0026	524558,7	1,556	1,557	504,369	504,822
этилацетат	7,451	7,2685	762151,9	1,069	1,070	503,645	504,065
метанол	7,576	6,3543	666298,2	1,252	1,252	515,687	515,687
2-пропанол	8,023	9,7099	1018159,0	0,803	0,803	505,407	505,530
этанол	8,141	12178,7469	1277032927	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,103	11,6070	1217080,6	0,681	0,681	512,038	512,241
изобутанол	13,055	13,6018	1426242,0	0,571	0,571	503,271	503,368
1-бутанол	15,155	12,7074	1332465,7	0,617	0,617	507,825	507,903
изоамилол	17,671	14,2426	1493434,9	0,564	0,564	520,355	520,432

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

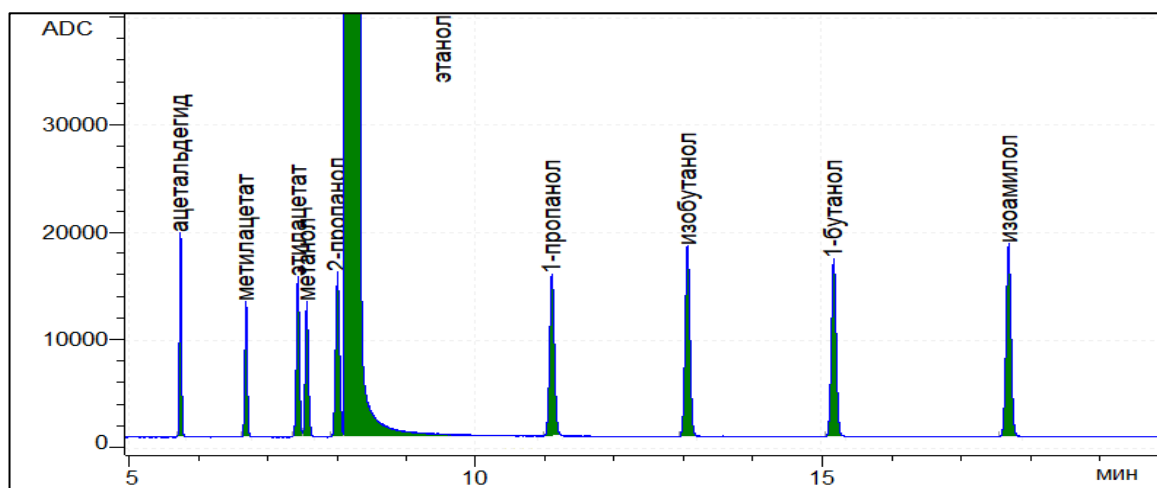
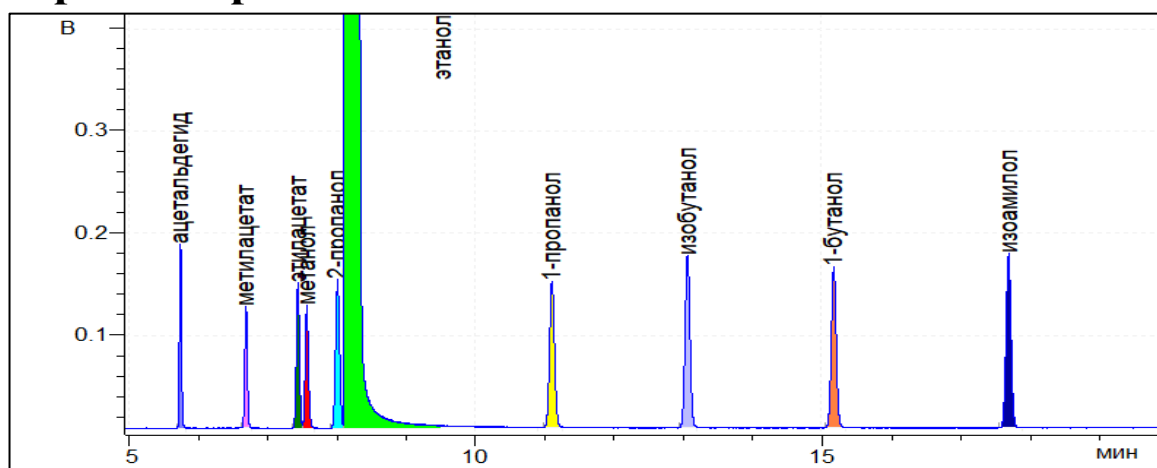
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,745	6,1849	648534,8	1,257	1,257	498,135	498,399
метилацетат	6,689	5,0489	529419,2	1,556	1,557	503,442	503,893
этилацетат	7,438	7,3809	773939,1	1,069	1,070	505,806	506,228
метанол	7,561	6,4561	676974,8	1,252	1,252	518,184	518,184
2-пропанол	8,005	9,8379	1031580,1	0,803	0,803	506,434	506,557
этанол	8,125	12314,2593	1291242412	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,090	11,7732	1234506,3	0,681	0,681	513,654	513,858
изобутанол	13,044	13,7237	1439036,4	0,571	0,571	502,196	502,295
1-бутанол	15,150	12,8270	1345005,5	0,617	0,617	506,964	507,041
изоамилол	17,665	14,3643	1506204,3	0,564	0,564	519,026	519,106

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

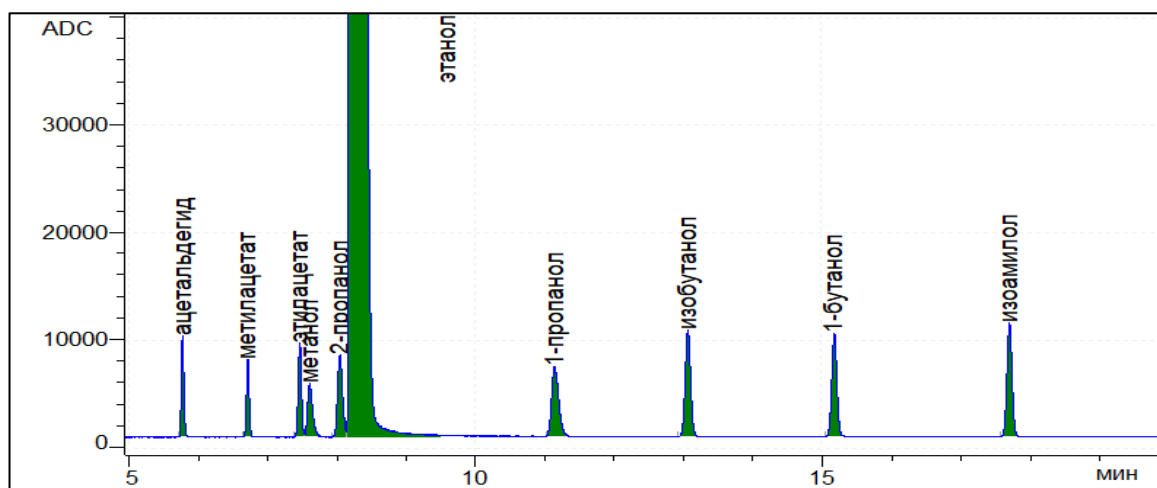
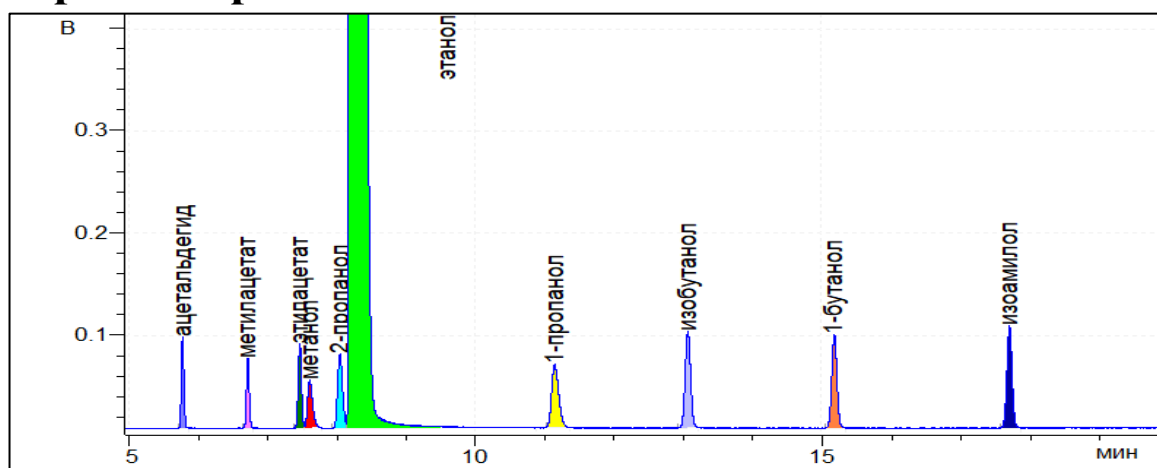
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,774	3,8303	401638,0	1,257	1,257	499,017	499,285
метилацетат	6,715	3,1467	329950,0	1,556	1,557	507,536	507,992
этилацетат	7,461	4,5607	478222,6	1,069	1,070	505,564	505,987
метанол	7,606	3,9842	417769,9	1,252	1,252	517,271	517,271
2-пропанол	8,043	6,0538	634787,6	0,803	0,803	504,099	504,224
этанол	8,203	7612,7004	798248711	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,129	7,3146	766992,5	0,681	0,681	516,224	516,429
изобутанол	13,047	8,5503	896559,9	0,571	0,571	506,118	506,216
1-бутанол	15,155	7,8542	823570,1	0,617	0,617	502,137	502,214
изоамилол	17,679	8,7043	912706,2	0,564	0,564	508,752	508,830

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

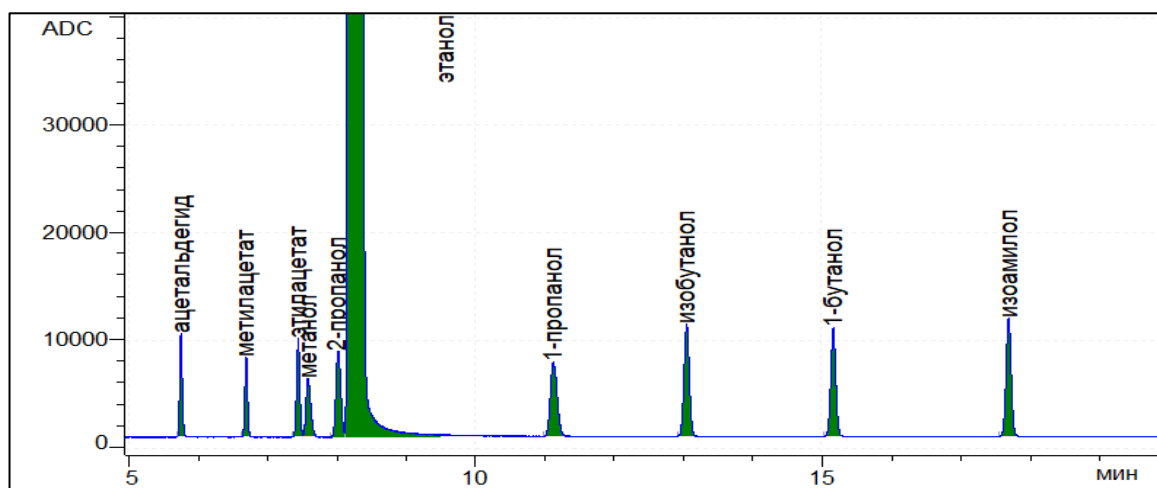
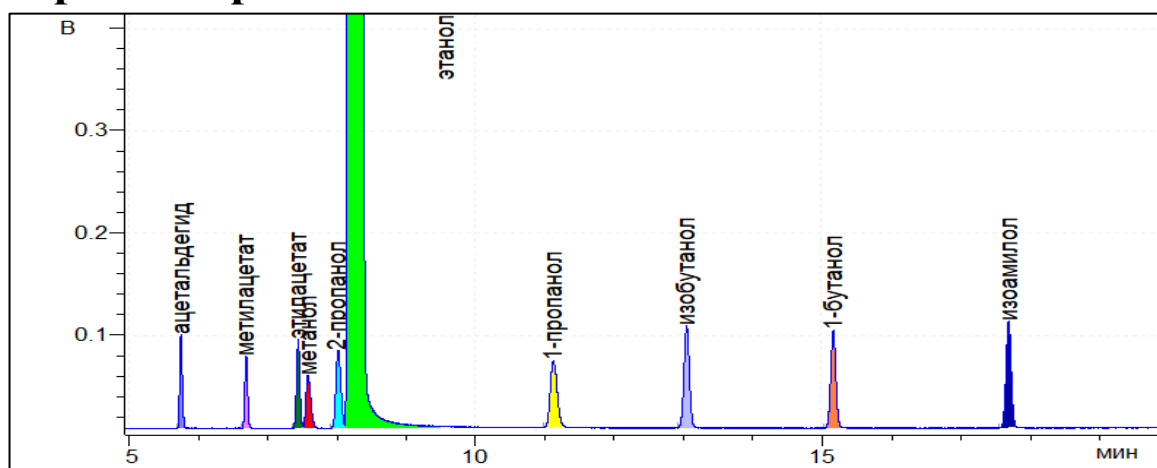
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,751	3,9768	417003,9	1,257	1,257	500,635	500,903
метилацетат	6,691	3,2717	343068,3	1,556	1,557	509,913	510,374
этилацетат	7,439	4,7381	496687,9	1,069	1,070	507,520	507,800
метанол	7,577	4,1459	434871,0	1,252	1,252	520,114	520,285
2-пропанол	8,018	6,2987	660463,6	0,803	0,803	506,802	506,925
этанол	8,177	7878,4191	826111310	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,117	7,5540	792088,8	0,681	0,681	515,136	515,339
изобутанол	13,033	8,8833	931479,0	0,571	0,571	508,094	508,193
1-бутанол	15,143	8,1777	857498,0	0,617	0,617	505,189	505,268
изоамилол	17,668	9,0292	946773,6	0,564	0,564	509,946	510,021

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

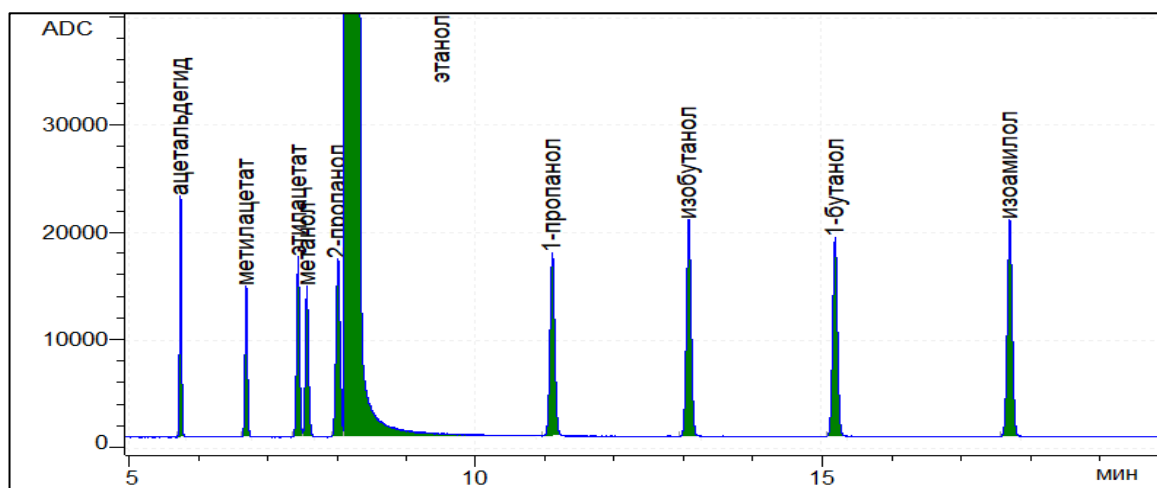
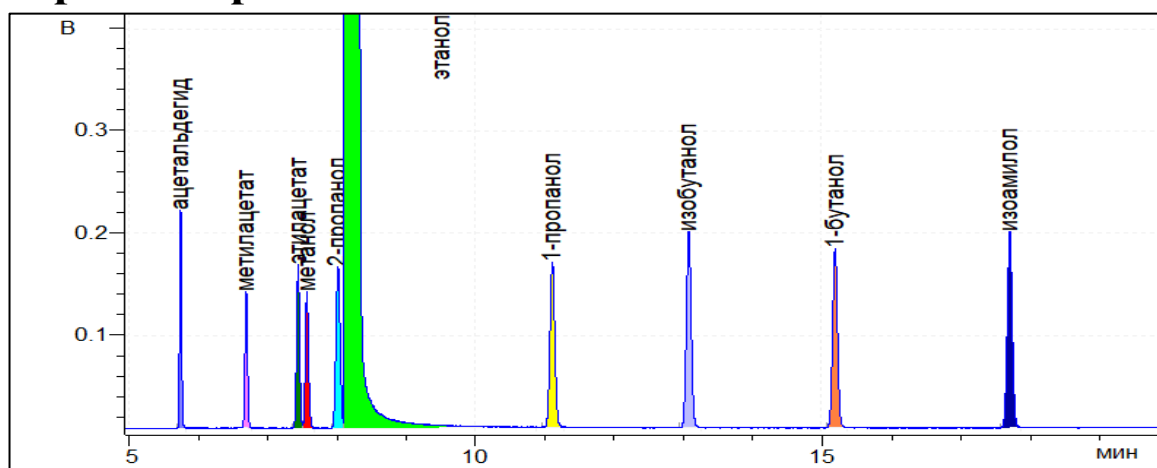
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	16 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:00:19	Файл данных	C:\Ethanol_IS\169.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	6,9970	733687,1	1,257	1,257	503,014	503,282
метилацетат	6,691	5,6300	590350,3	1,556	1,557	501,088	501,539
этилацетат	7,440	8,2264	862599,3	1,069	1,070	503,201	503,622
метанол	7,565	7,2409	759266,4	1,252	1,252	518,755	518,755
2-пропанол	8,014	11,0034	1153786,1	0,803	0,803	505,594	505,716
этанол	8,123	13795,9642	1446610280	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,097	13,0810	1371640,8	0,681	0,681	509,418	509,620
изобутанол	13,061	15,4624	1621350,2	0,571	0,571	505,051	505,149
1-бутанол	15,169	14,2967	1499108,1	0,617	0,617	504,362	504,439
изоамилол	17,683	16,0002	1677736,9	0,564	0,564	516,044	516,122

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

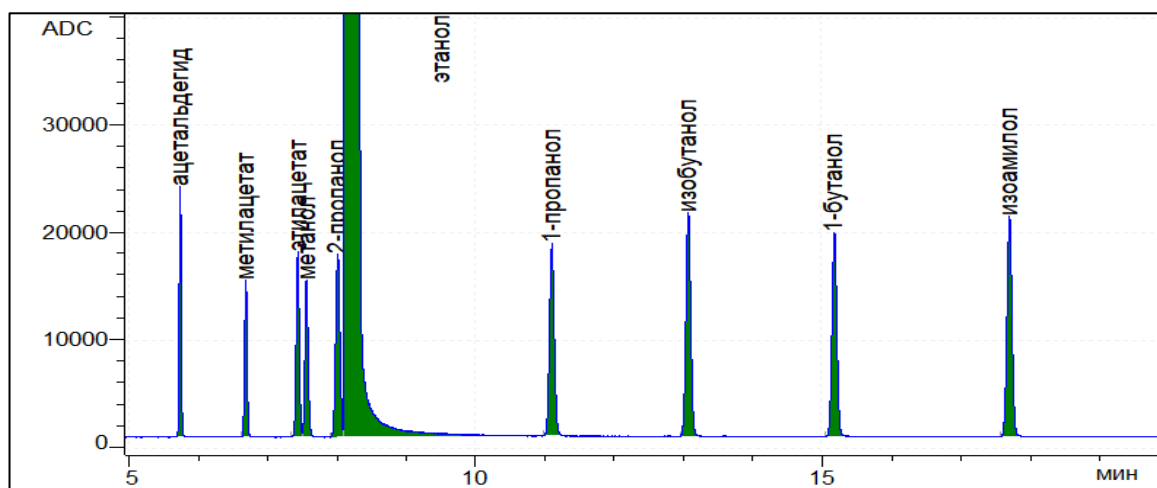
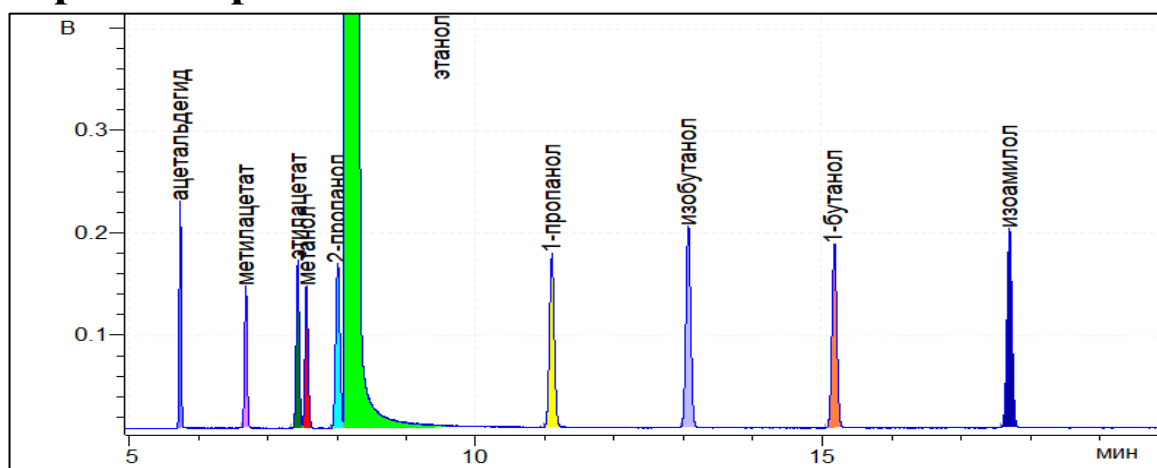
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	16 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:36:25	Файл данных	C:\Ethanol_IS\170.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	7,1645	751247,5	1,257	1,257	499,551	499,812
метилацетат	6,685	5,7920	607339,9	1,556	1,557	499,989	500,438
этилацетат	7,433	8,4267	883599,8	1,069	1,070	499,934	500,351
метанол	7,557	7,4580	782024,1	1,252	1,252	518,217	518,217
2-пропанол	8,011	11,3899	1194316,0	0,803	0,803	507,597	507,720
этанол	8,116	14224,2255	1491516700	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,091	13,4915	1414680,7	0,681	0,681	509,584	509,786
изобутанол	13,059	16,0170	1679506,9	0,571	0,571	507,415	507,514
1-бутанол	15,155	14,6434	1535468,5	0,617	0,617	501,040	501,118
изоамилол	17,676	16,4052	1720204,1	0,564	0,564	513,175	513,254

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

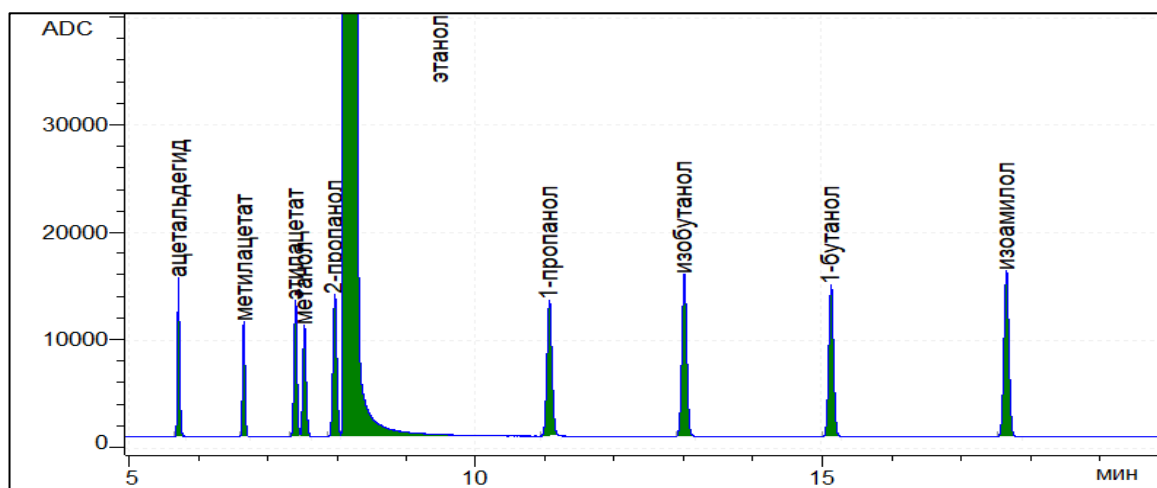
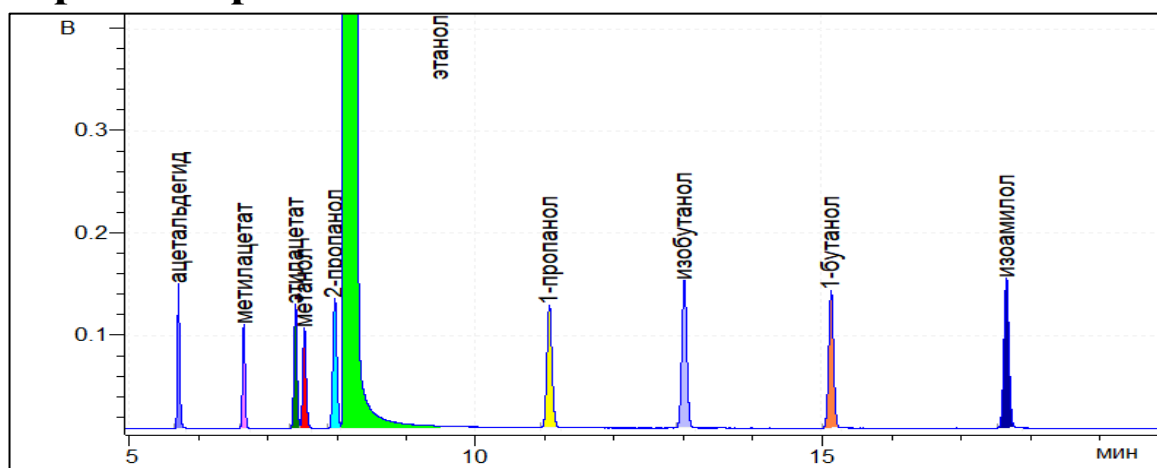
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	17 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:22:20	Файл данных	C:\Ethanol_IS\171.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	5,3233	558183,8	1,257	1,257	498,912	499,176
метилацетат	6,657	4,3305	454083,6	1,556	1,557	502,479	502,930
этилацетат	7,401	6,3236	662906,8	1,069	1,070	504,282	504,574
метанол	7,529	5,5412	581204,1	1,252	1,252	517,543	517,694
2-пропанол	7,967	8,4755	888717,1	0,803	0,803	507,711	507,834
этанол	8,097	10582,1846	1109621393	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,051	10,1868	1068161,6	0,681	0,681	517,186	517,392
изобутанол	12,997	11,8820	1245913,1	0,571	0,571	505,968	506,066
1-бутанол	15,110	10,9490	1148082,7	0,617	0,617	503,568	503,646
изоамилол	17,633	12,5786	1318958,6	0,564	0,564	528,895	528,977

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

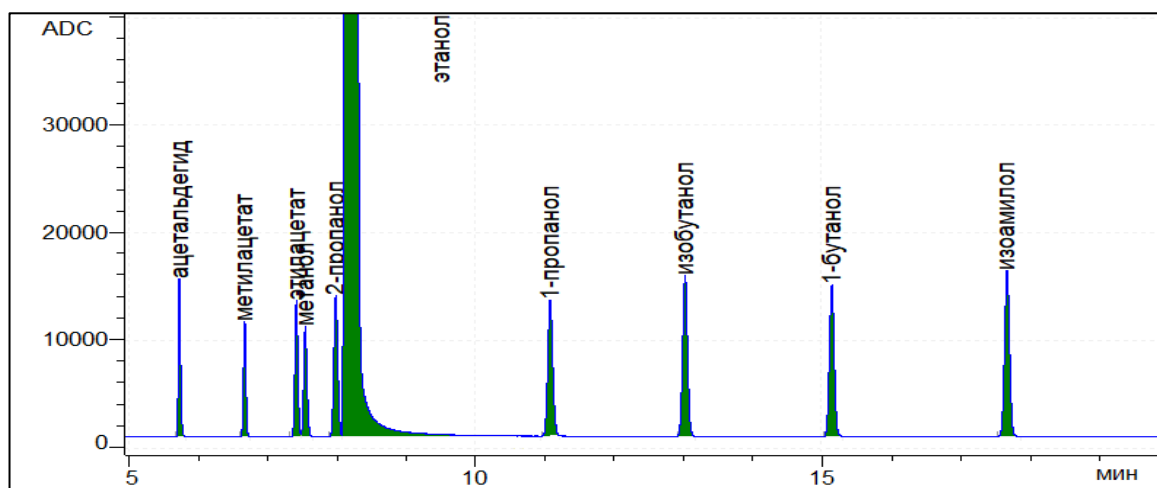
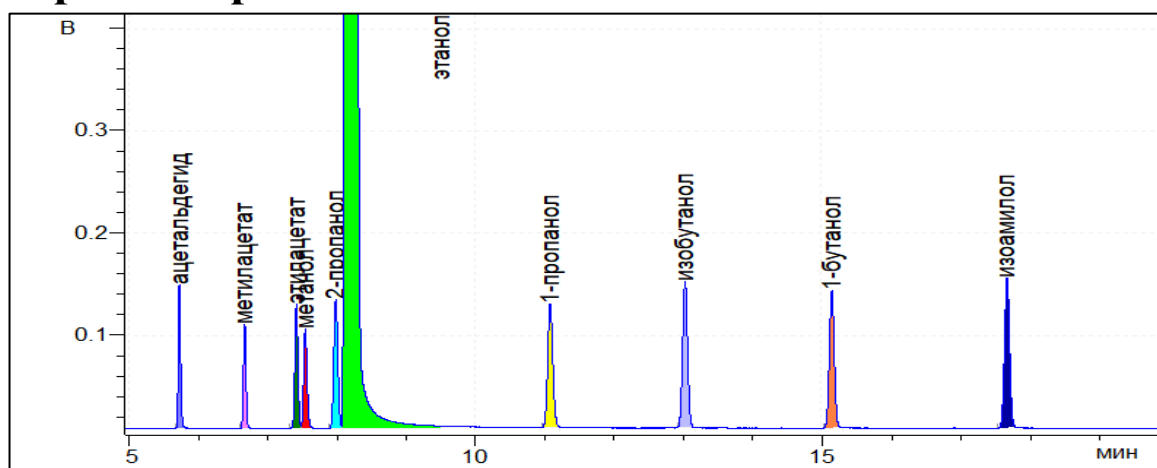
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	17 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:58:25	Файл данных	C:\Ethanol_IS\172.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	5,2695	552546,0	1,257	1,257	495,275	495,537
метилацетат	6,670	4,3290	453923,8	1,556	1,557	503,728	504,180
этилацетат	7,415	6,3125	661909,4	1,069	1,070	504,823	505,245
метанол	7,541	5,5231	579308,6	1,252	1,252	517,321	517,470
2-пропанол	7,981	8,4452	885413,8	0,803	0,803	507,333	507,382
этанол	8,111	10552,2385	1106481442	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,066	10,1517	1064478,0	0,681	0,681	516,866	517,071
изобутанол	13,011	11,8196	1239373,5	0,571	0,571	504,741	504,839
1-бутанол	15,122	10,9615	1149399,1	0,617	0,617	505,576	505,654
изоамилол	17,641	12,5554	1316528,3	0,564	0,564	529,419	529,500

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

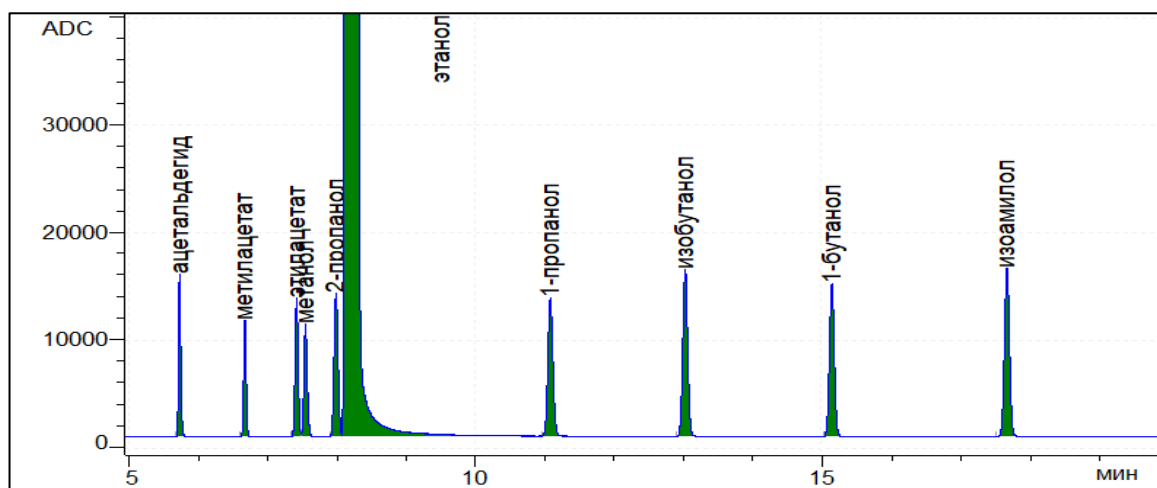
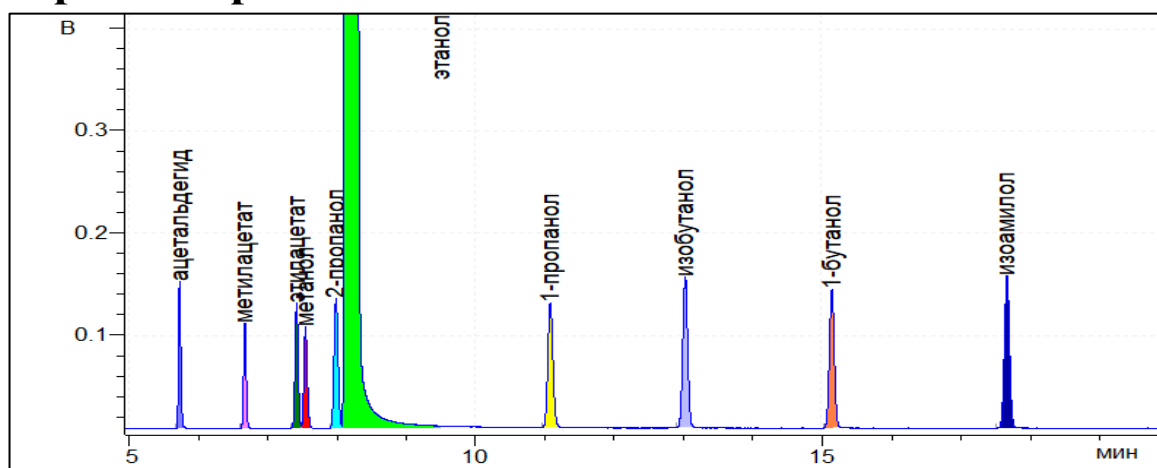
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	5,3657	562635,0	1,257	1,257	496,406	496,669
метилацетат	6,673	4,3776	459029,3	1,556	1,557	501,402	501,852
этилацетат	7,417	6,4138	672371,0	1,069	1,070	504,879	505,179
метанол	7,546	5,6111	588527,0	1,252	1,252	517,314	517,457
2-пропанол	7,984	8,5702	898517,8	0,803	0,803	506,764	506,814
этанол	8,113	10720,4263	1124117081	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	10,3466	1084922,7	0,681	0,681	518,528	518,734
изобутанол	13,011	12,1363	1272586,4	0,571	0,571	510,136	510,235
1-бутанол	15,121	11,0721	1160994,5	0,617	0,617	502,665	502,742
изоамилол	17,639	12,7562	1337580,9	0,564	0,564	529,446	529,528

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

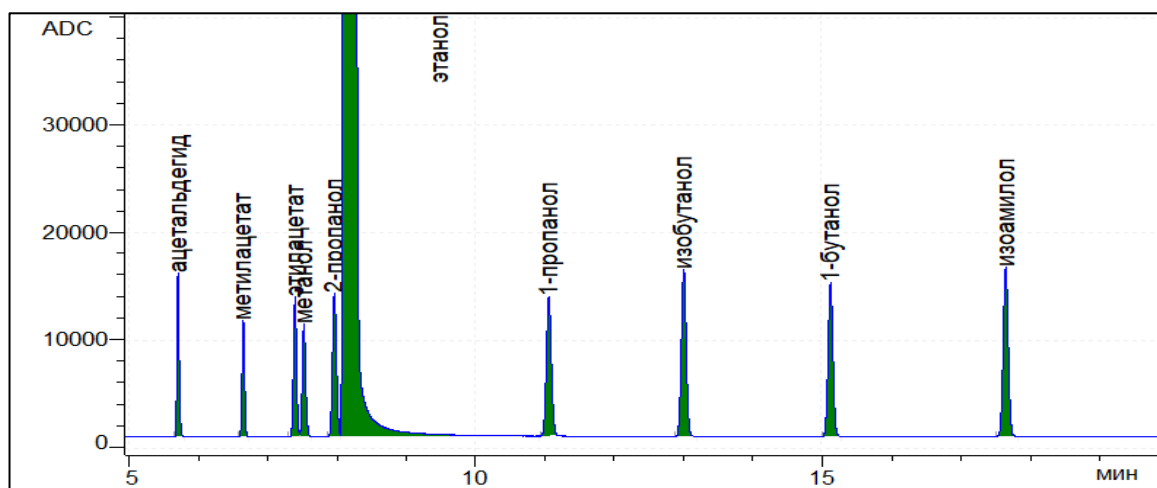
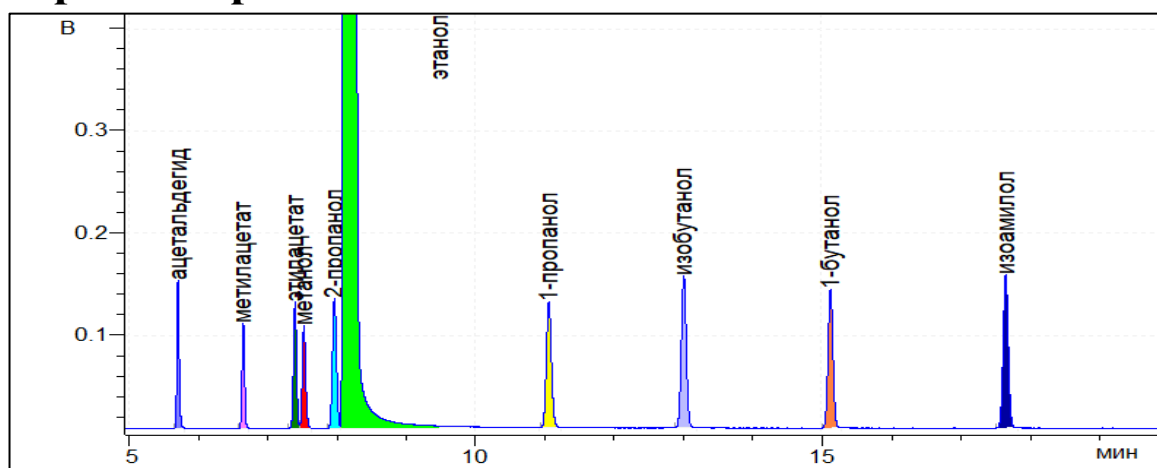
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,709	5,3851	564666,3	1,257	1,257	497,401	497,664
метилацетат	6,650	4,3785	459116,7	1,556	1,557	500,694	501,144
этилацетат	7,395	6,4503	676357,3	1,069	1,070	506,937	507,360
метанол	7,521	5,6369	591074,3	1,252	1,252	518,865	518,865
2-пропанол	7,961	8,5776	899423,9	0,803	0,803	506,390	506,513
этанол	8,090	10737,6122	1125919125	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,047	10,3583	1086148,5	0,681	0,681	518,283	518,489
изобутанол	12,989	12,2132	1280642,5	0,571	0,571	512,543	512,643
1-бутанол	15,103	11,0725	1161030,4	0,617	0,617	501,876	501,953
изоамилол	17,624	12,7338	1335228,7	0,564	0,564	527,670	527,751

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

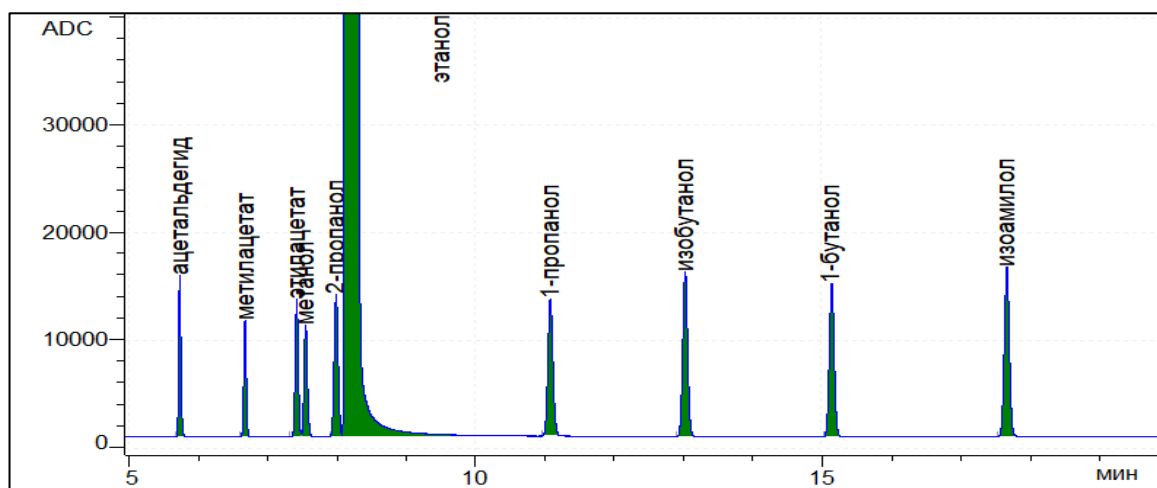
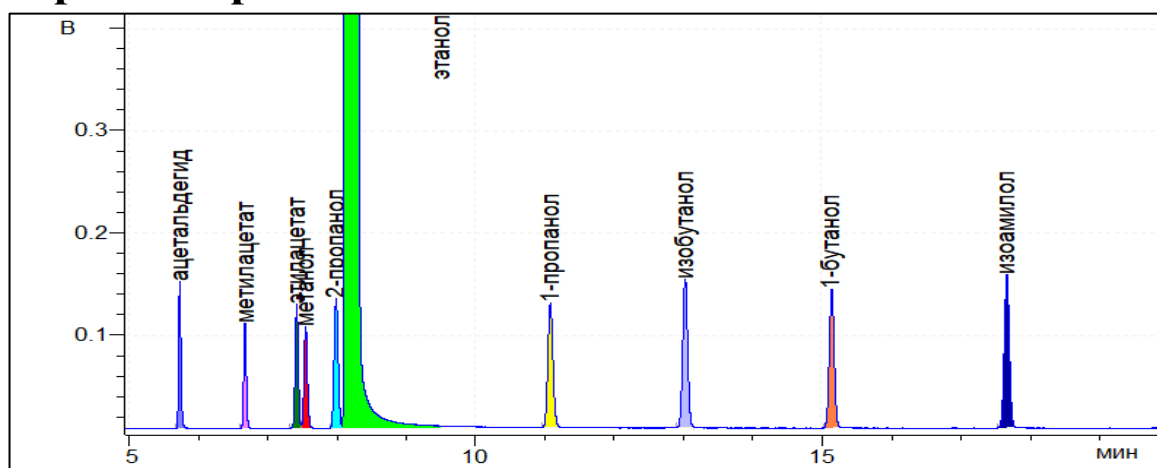
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	5,3584	561867,4	1,257	1,257	497,248	497,511
метилацетат	6,675	4,4029	461682,0	1,556	1,557	505,844	506,298
этилацетат	7,419	6,3228	662991,1	1,069	1,070	499,240	499,657
метанол	7,546	5,6159	588868,5	1,252	1,252	519,345	519,344
2-пропанол	7,985	8,5480	896323,0	0,803	0,803	507,002	507,124
этанол	8,115	10687,6816	1120683541	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,070	10,2693	1076808,3	0,681	0,681	516,227	516,432
изобутанол	13,010	11,9710	1255251,0	0,571	0,571	504,728	504,826
1-бутанол	15,119	11,0889	1162756,6	0,617	0,617	504,970	505,048
изоамилол	17,641	12,6741	1328972,6	0,564	0,564	527,651	527,732

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

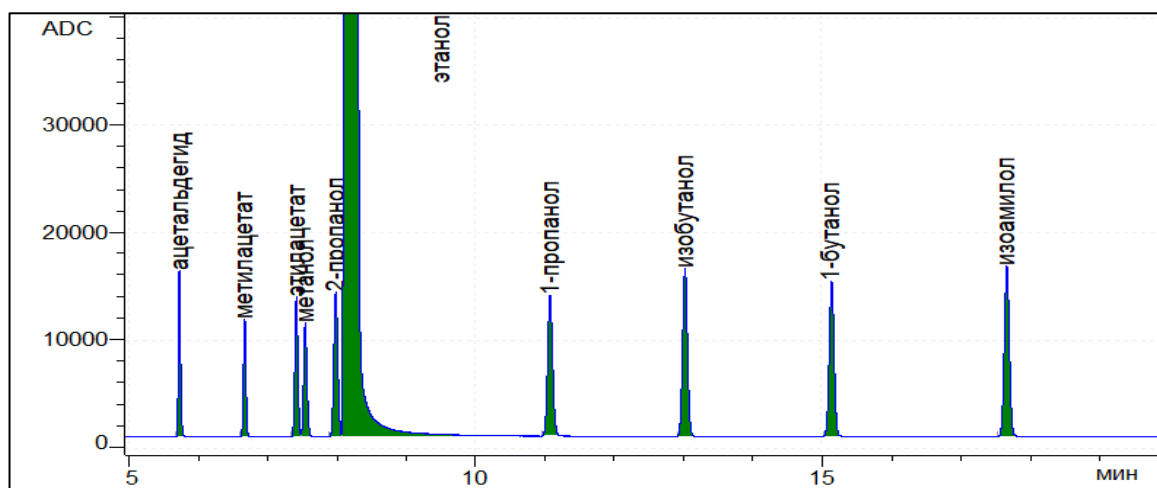
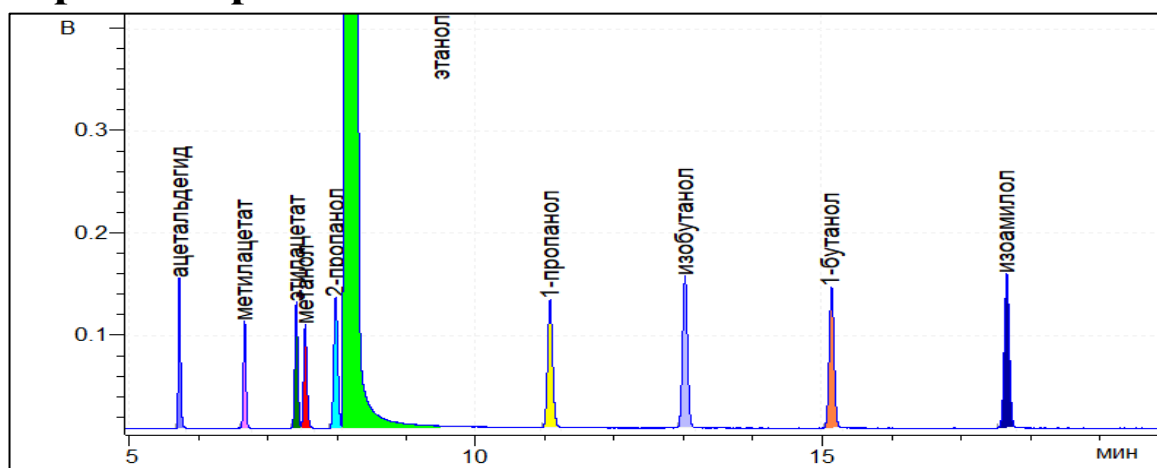
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	19 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:47:17	Файл данных	C:\Ethanol_IS\176.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	5,4269	569052,1	1,257	1,257	496,787	497,050
метилацетат	6,669	4,4460	466197,5	1,556	1,557	503,875	504,328
этилацетат	7,415	6,4483	675985,3	1,069	1,070	502,259	502,552
метанол	7,541	5,6899	596792,0	1,252	1,252	519,058	519,205
2-пропанол	7,982	8,6645	908541,5	0,803	0,803	506,955	507,077
этанол	8,109	10834,3814	1136066120	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,065	10,4082	1091376,9	0,681	0,681	516,127	516,331
изобутанол	13,011	12,2075	1280052,7	0,571	0,571	507,731	507,830
1-бутанол	15,119	11,2760	1182372,0	0,617	0,617	506,536	506,614
изоамилол	17,640	12,8185	1344114,9	0,564	0,564	526,437	526,518

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

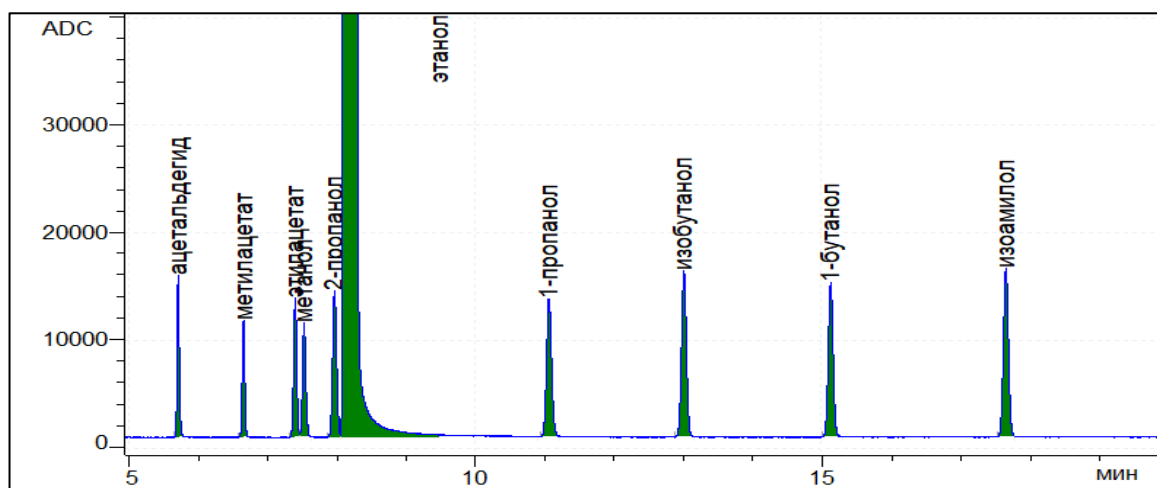
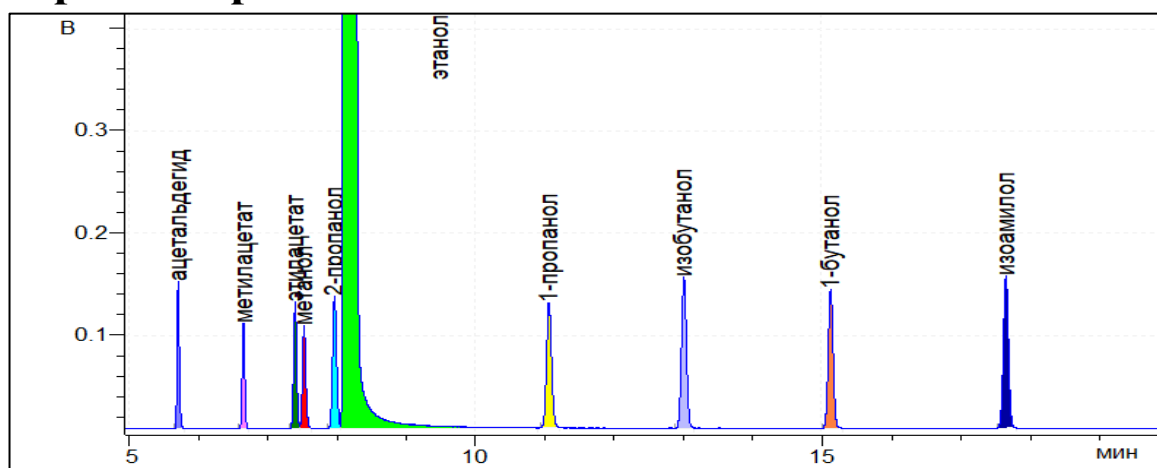
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,712	5,3558	561597,1	1,257	1,257	494,149	494,410
метилацетат	6,654	4,4134	462776,3	1,556	1,557	504,126	504,578
этилацетат	7,397	6,4514	676480,5	1,069	1,070	506,467	506,890
метанол	7,524	5,6190	589365,4	1,252	1,252	516,638	516,791
2-пропанол	7,965	8,7306	915466,4	0,803	0,803	514,851	514,975
этанол	8,093	10749,5357	1127169308	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,053	10,2842	1078380,2	0,681	0,681	514,005	514,210
изобутанол	12,991	12,1057	1269379,5	0,571	0,571	507,471	507,571
1-бутанол	15,104	11,2402	1178616,7	0,617	0,617	508,913	508,991
изоамилол	17,627	12,6529	1326746,5	0,564	0,564	523,736	523,816

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

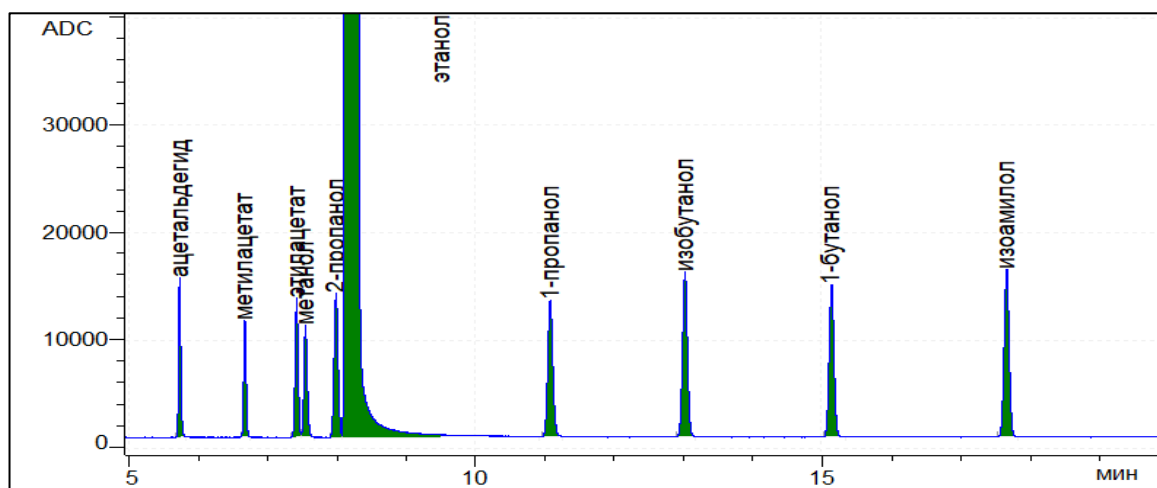
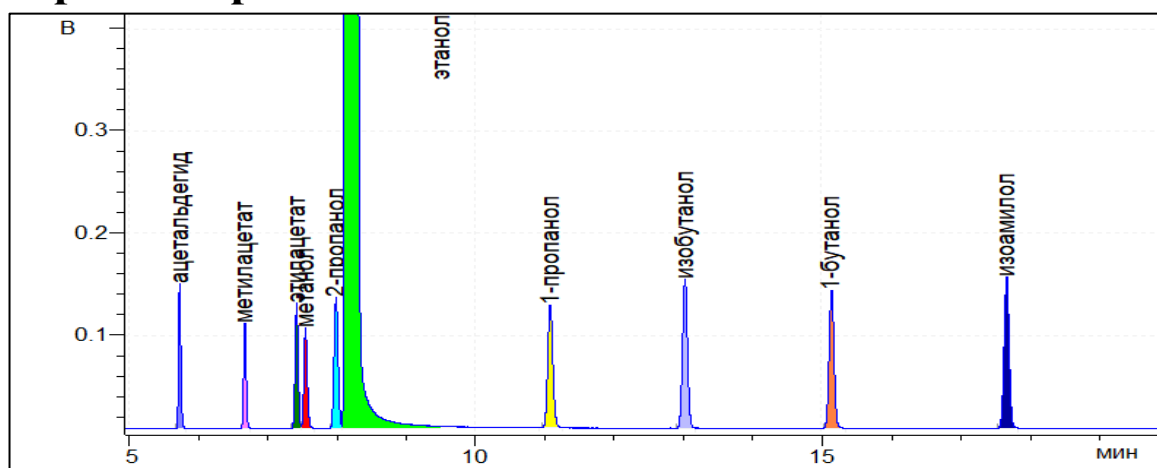
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	5,3210	557942,5	1,257	1,257	495,152	495,413
метилацетат	6,673	4,3940	460742,0	1,556	1,557	506,222	506,676
этилацетат	7,418	6,3729	668244,6	1,069	1,070	504,599	505,021
метанол	7,545	5,5917	586327,7	1,252	1,252	518,545	518,545
2-пропанол	7,986	8,6180	903530,4	0,803	0,803	512,578	512,628
этанол	8,115	10657,9612	1117567270	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	10,1846	1067933,2	0,681	0,681	513,401	513,603
изобутанол	13,008	12,0229	1260693,8	0,571	0,571	508,330	508,429
1-бутанол	15,118	11,0972	1163625,2	0,617	0,617	506,756	506,835
изоамилол	17,639	12,5719	1318259,6	0,564	0,564	524,857	524,937

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

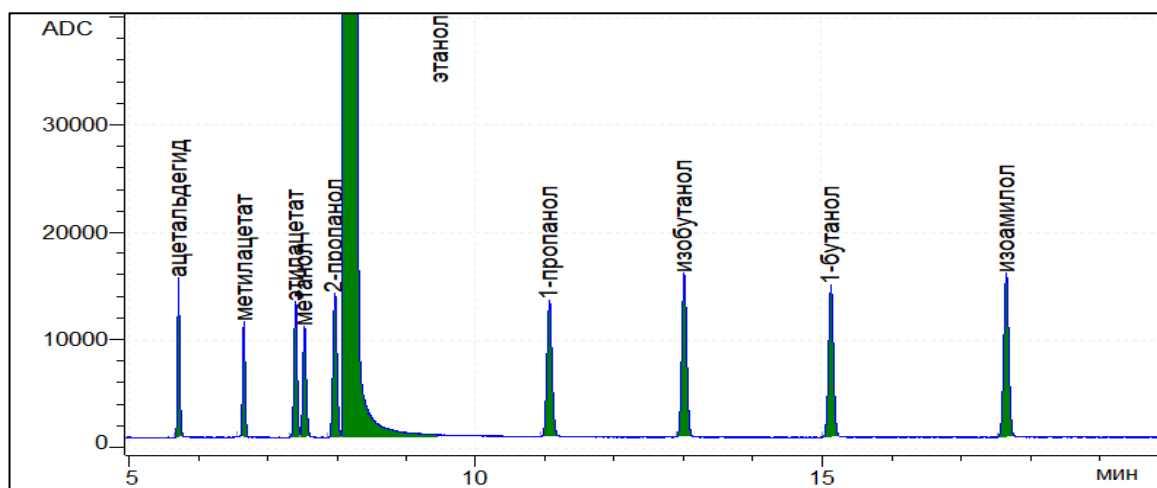
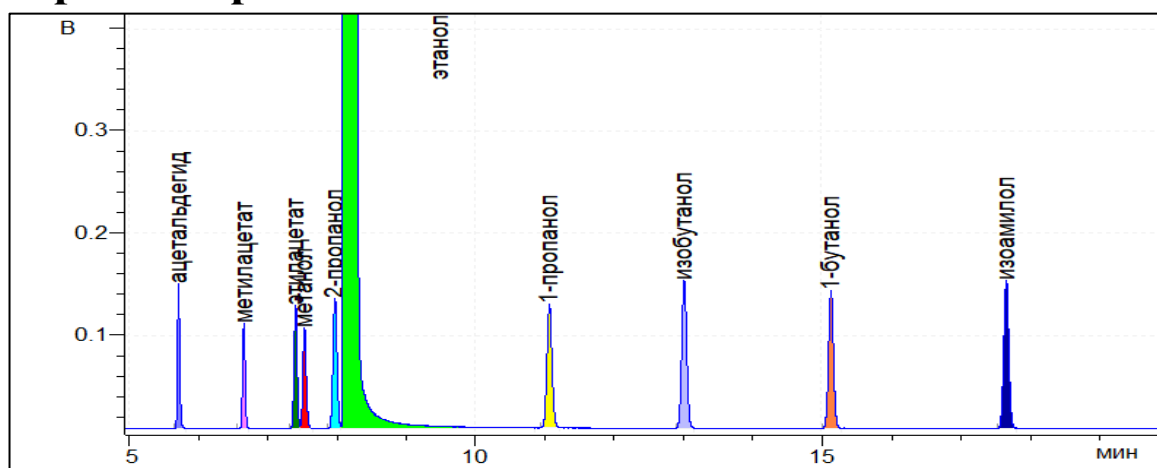
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	21 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	15:33:35	Файл данных	C:\Ethanol_IS\179.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	5,3000	555738,7	1,257	1,257	495,943	496,204
метилацетат	6,657	4,3746	458707,6	1,556	1,557	506,792	507,248
этилацетат	7,403	6,3111	661761,6	1,069	1,070	502,486	502,906
метанол	7,529	5,5734	584416,4	1,252	1,252	519,732	519,733
2-пропанол	7,967	8,5962	901376,1	0,803	0,803	514,129	514,253
этанол	8,100	10598,9412	1111378454	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,056	10,1290	1062103,2	0,681	0,681	513,440	513,644
изобутанол	12,994	11,9249	1250412,3	0,571	0,571	506,992	507,091
1-бутанол	15,111	11,0215	1155680,2	0,617	0,617	506,101	506,177
изоамилол	17,632	12,2813	1287787,8	0,564	0,564	515,580	515,659

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

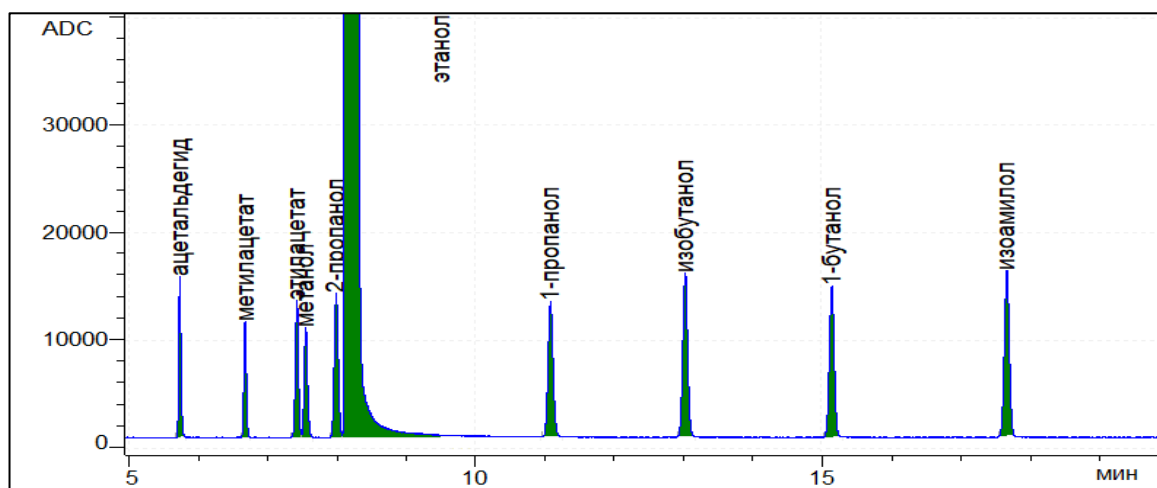
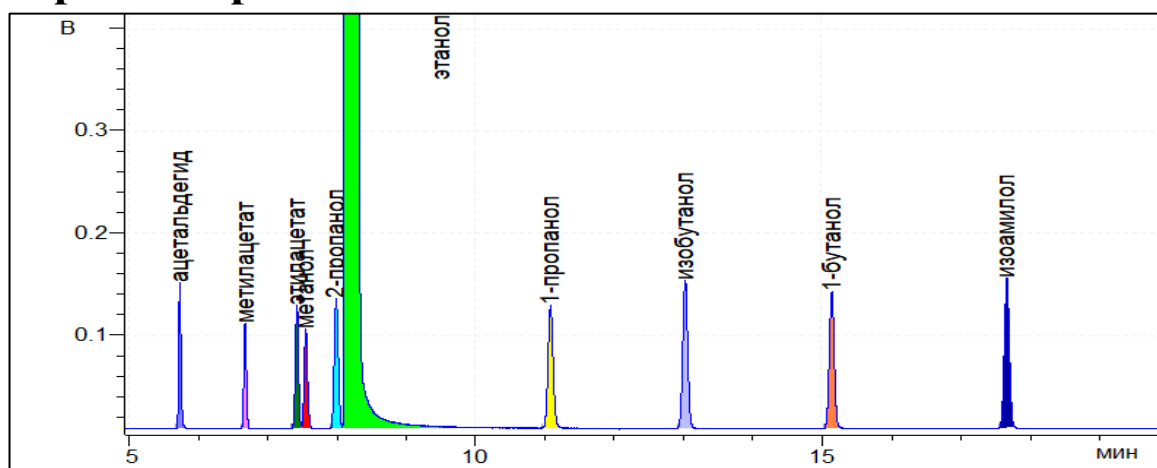
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Черепица Сергей	Название пробы	РВЭ-В
Дата измерения	21 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	16:09:33	Файл данных	C:\Ethanol_IS\180.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	5,3328	559183,8	1,257	1,257	498,994	499,257
метилацетат	6,676	4,3947	460820,0	1,556	1,557	509,103	509,561
этилацетат	7,423	6,3310	663678,4	1,069	1,070	504,051	504,340
метанол	7,549	5,5448	581588,7	1,252	1,252	517,038	517,194
2-пропанол	7,985	8,6092	902742,5	0,803	0,803	514,884	515,009
этанол	8,119	10599,4327	1111429926	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	10,1439	1063663,9	0,681	0,681	514,171	514,375
изобутанол	13,009	11,8717	1244834,4	0,571	0,571	504,707	504,805
1-бутанол	15,123	10,9657	1149832,3	0,617	0,617	503,515	503,592
изоамилол	17,640	12,2943	1289151,6	0,564	0,564	516,102	516,181

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

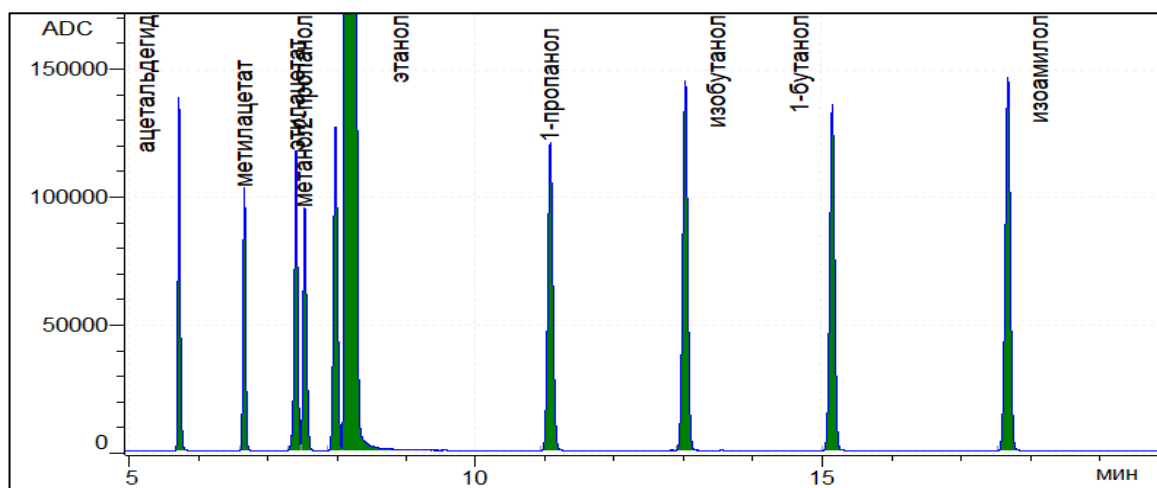
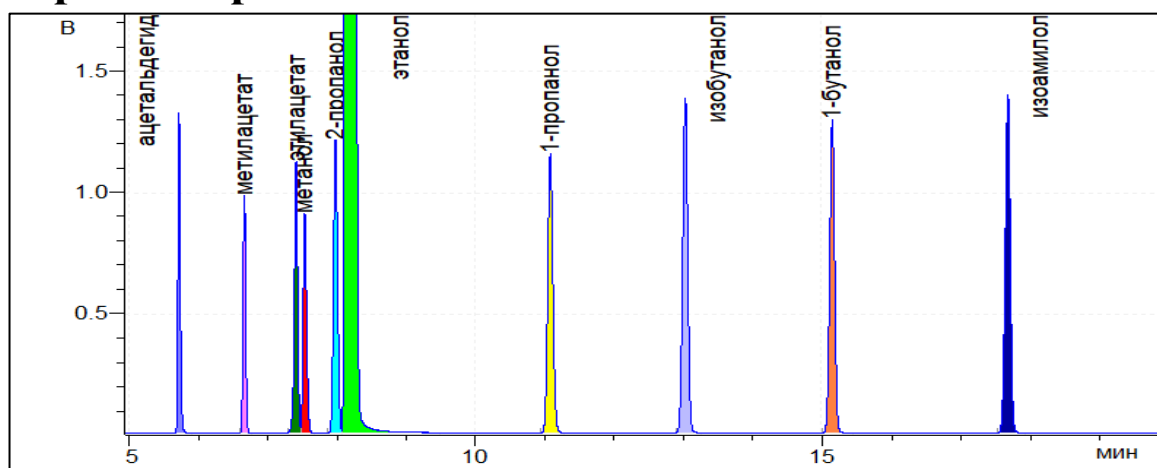
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	51,2425	5373166,2	1,257	1,257	4972,653	4975,284
метилацетат	6,664	42,3038	4435879,1	1,556	1,557	5082,443	5087,007
этилацетат	7,409	61,3790	6436051,3	1,069	1,070	5068,043	5072,278
метанол	7,533	52,5114	5506215,4	1,252	1,252	5078,185	5078,187
2-пропанол	7,977	81,8243	8579896,4	0,803	0,803	5075,116	5076,344
этанол	8,111	10220,3102	1071677196	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	98,2602	10303326,7	0,681	0,681	5165,336	5167,386
изобутанол	13,013	114,8986	12047992,1	0,571	0,571	5065,945	5066,934
1-бутанол	15,128	105,9628	11111008,5	0,617	0,617	5046,023	5046,803
изоамилол	17,654	119,2641	12505747,2	0,564	0,564	5192,290	5193,090

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

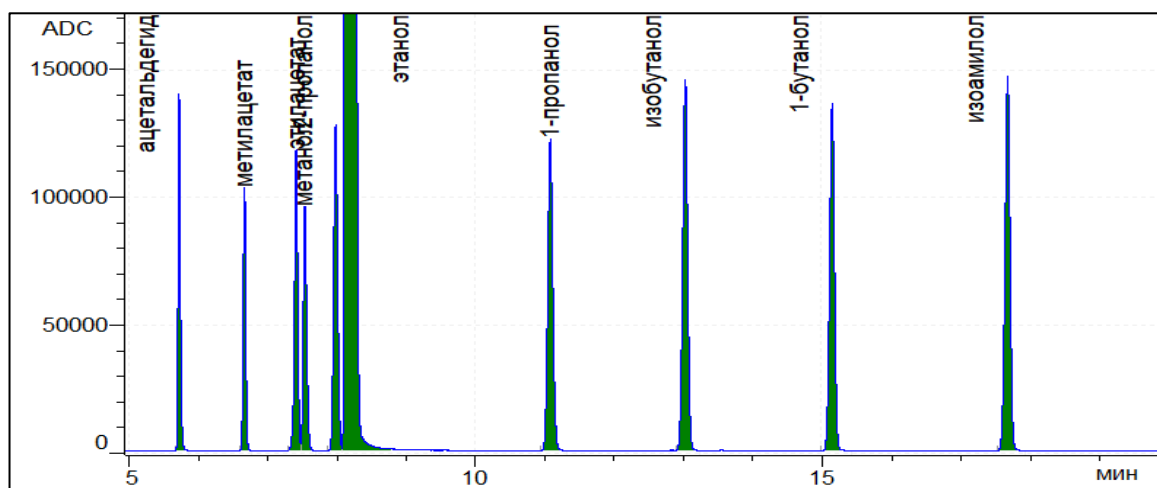
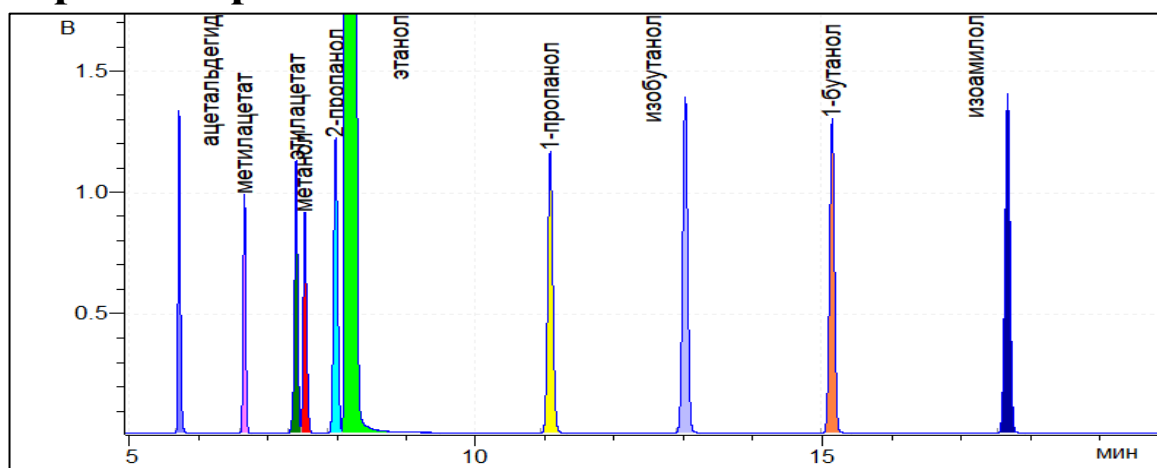
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-А
Дата измерения	5 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	16:59:11	Файл данных	C:\Ethanol_IS\182.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	51,4698	5396997,1	1,257	1,257	4976,119	4978,751
метилацетат	6,666	42,4961	4456037,4	1,556	1,557	5086,537	5091,105
этилацетат	7,411	61,6336	6462750,1	1,069	1,070	5070,126	5074,362
метанол	7,535	52,7051	5526522,6	1,252	1,252	5077,943	5077,945
2-пропанол	7,979	82,1137	8609568,0	0,803	0,803	5074,106	5074,941
этанол	8,113	10258,5011	1075680758	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	98,6571	10344935,2	0,681	0,681	5166,894	5168,944
изобутанол	13,011	115,2217	12081858,3	0,571	0,571	5061,277	5062,265
1-бутанол	15,125	106,4226	11159203,9	0,617	0,617	5049,048	5049,829
изоамилол	17,653	119,2364	12502831,9	0,564	0,564	5171,758	5172,556

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

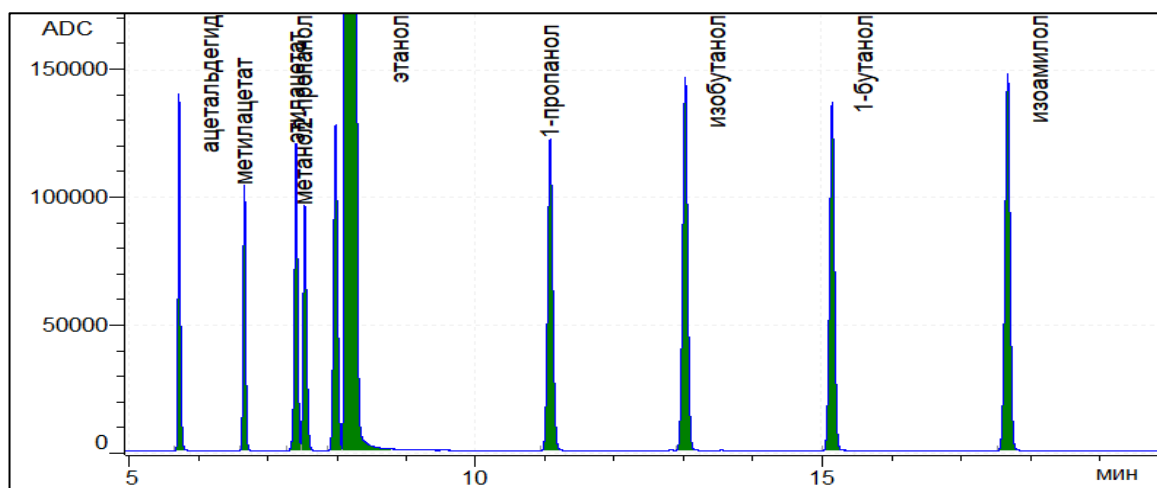
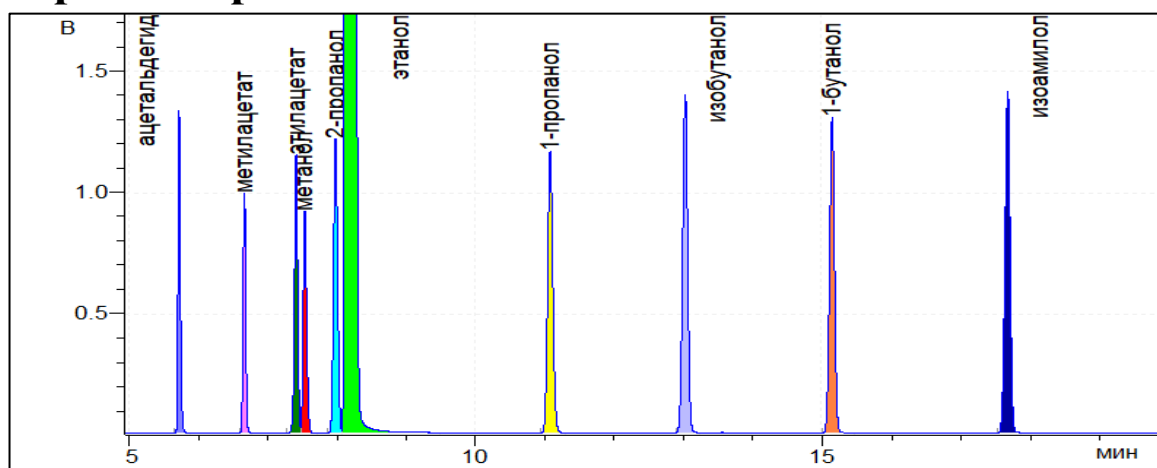
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	51,5815	5408711,8	1,257	1,257	4961,941	4964,565
метилацетат	6,665	42,7387	4481469,9	1,556	1,557	5089,949	5094,515
этилацетат	7,410	61,6379	6461495,5	1,069	1,070	5045,080	5047,964
метанол	7,534	53,0226	5559821,6	1,252	1,252	5082,953	5082,952
2-пропанол	7,977	82,2348	8622264,2	0,803	0,803	5056,139	5056,966
этанол	8,111	10310,1390	1081096049	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,067	98,8286	10362919,8	0,681	0,681	5149,952	5151,993
изобутанол	13,011	115,6732	12129200,9	0,571	0,571	5055,661	5056,645
1-бутанол	15,125	107,2793	11249043,1	0,617	0,617	5064,205	5064,985
изоамилол	17,651	120,6189	12647798,5	0,564	0,564	5205,520	5206,320

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

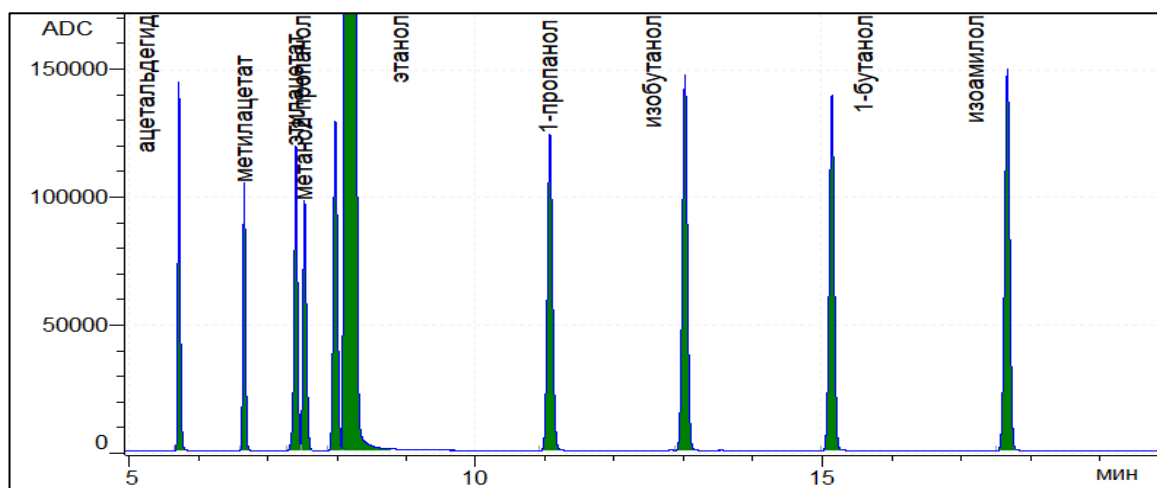
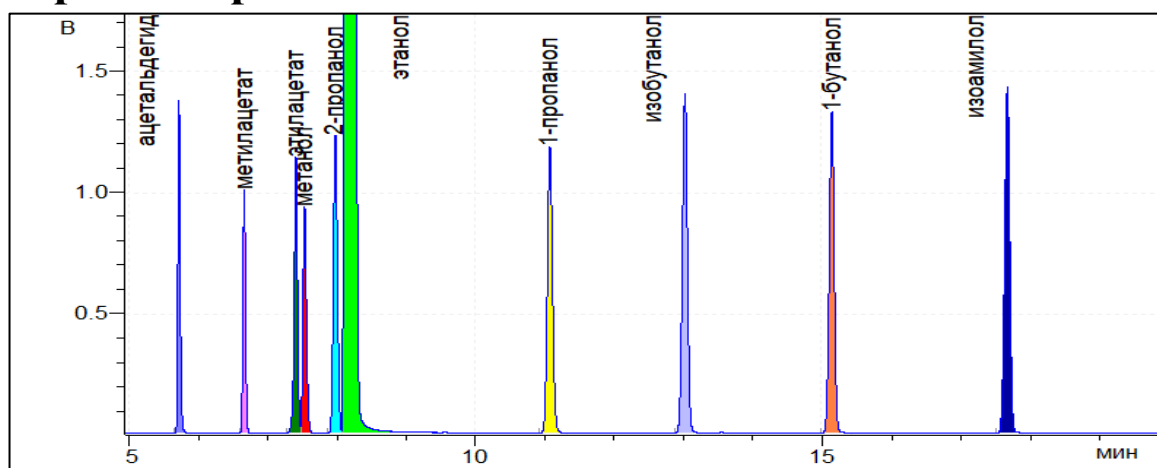
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	52,3040	5484471,5	1,257	1,257	4969,019	4971,646
метилацетат	6,663	43,2466	4534735,4	1,556	1,557	5086,544	5091,108
этилацетат	7,407	62,4448	6547808,6	1,069	1,070	5047,715	5051,929
метанол	7,531	53,7315	5634153,1	1,252	1,252	5087,003	5087,001
2-пропанол	7,975	83,2859	8732428,0	0,803	0,803	5057,235	5058,035
этанол	8,107	10439,6627	1094677621	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	100,1648	10503028,9	0,681	0,681	5154,822	5156,865
изобутанол	13,006	117,1376	12282753,2	0,571	0,571	5056,146	5057,129
1-бутанол	15,123	108,6948	11397460,2	0,617	0,617	5067,361	5068,141
изоамилол	17,649	122,1587	12809251,5	0,564	0,564	5206,563	5207,361

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

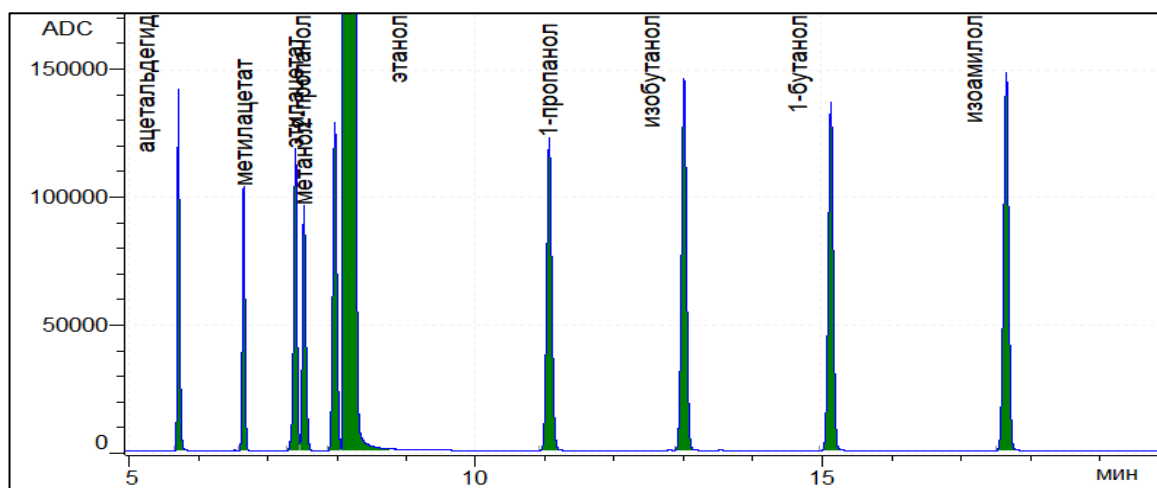
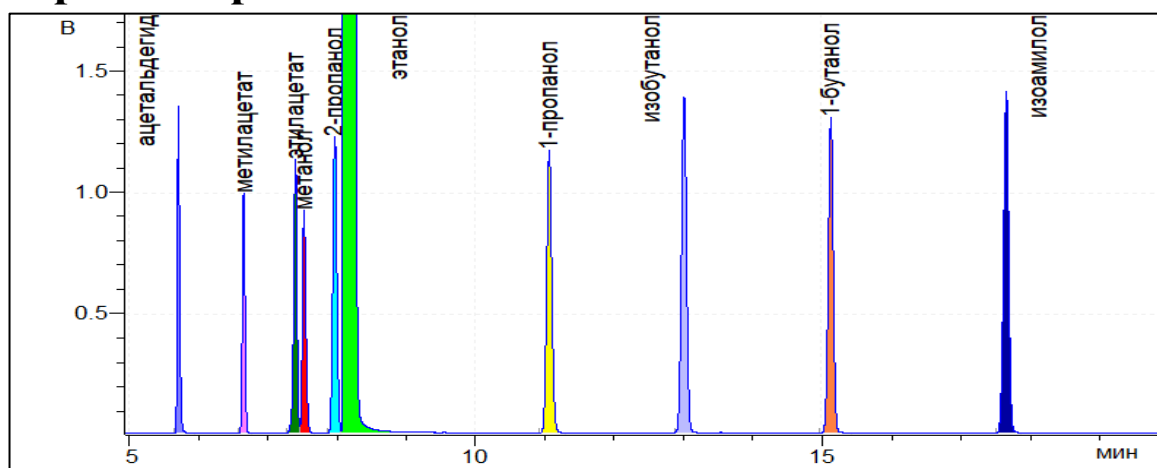
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	51,8526	5437129,0	1,257	1,257	4983,881	4986,519
метилацетат	6,655	42,6260	4469657,0	1,556	1,557	5072,326	5076,881
этилацетат	7,399	61,9862	6499715,3	1,069	1,070	5069,385	5073,621
метанол	7,523	53,0388	5561520,0	1,252	1,252	5080,295	5080,297
2-пропанол	7,967	82,8058	8682805,1	0,803	0,803	5087,028	5088,259
этанол	8,100	10318,6849	1081991448	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,054	99,3479	10417371,7	0,681	0,681	5172,727	5174,779
изобутанол	12,993	115,9029	12153292,9	0,571	0,571	5061,507	5062,496
1-бутанол	15,108	107,3805	11259647,0	0,617	0,617	5064,781	5065,564
изоамилол	17,633	120,1180	12595269,9	0,564	0,564	5179,609	5180,406

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

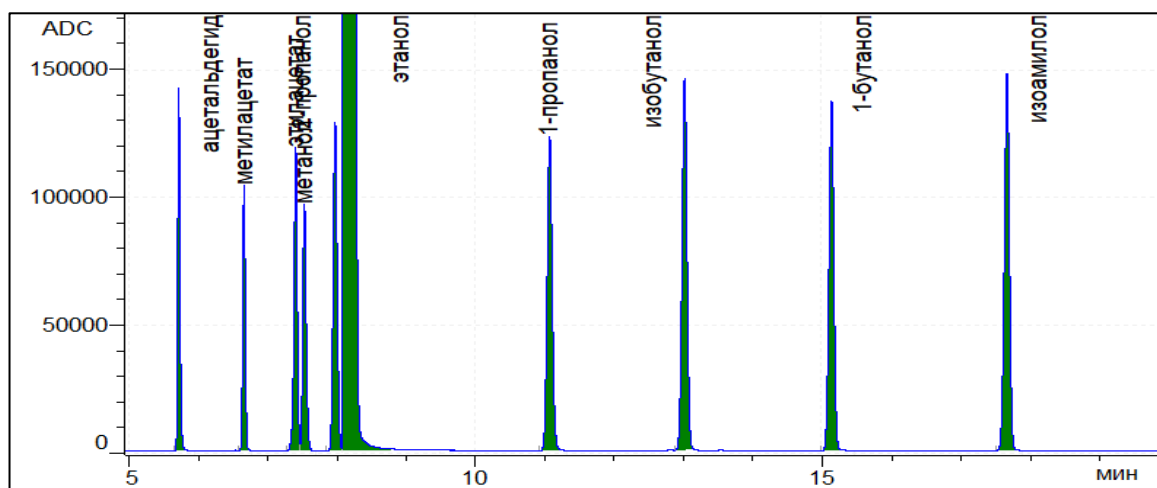
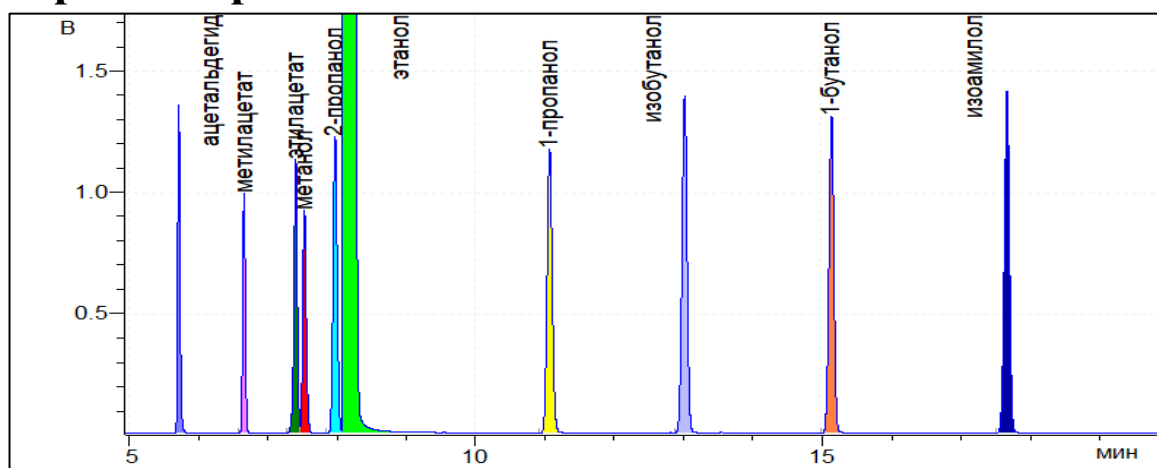
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,720	51,9843	5450946,9	1,257	1,257	4986,666	4989,305
метилацетат	6,659	42,6516	4472344,6	1,556	1,557	5065,339	5069,888
этилацетат	7,404	62,0818	6507882,5	1,069	1,070	5067,163	5069,950
метанол	7,527	53,1415	5572289,3	1,252	1,252	5080,067	5080,069
2-пропанол	7,971	82,8441	8686821,5	0,803	0,803	5079,317	5080,546
этанол	8,104	10339,1304	1084135337	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,059	99,5808	10441796,9	0,681	0,681	5174,601	5176,655
изобутанол	13,002	116,1976	12184188,1	0,571	0,571	5064,340	5065,329
1-бутанол	15,118	107,6412	11286982,5	0,617	0,617	5067,037	5067,820
изоамилол	17,641	120,4118	12626075,9	0,564	0,564	5182,009	5182,808

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

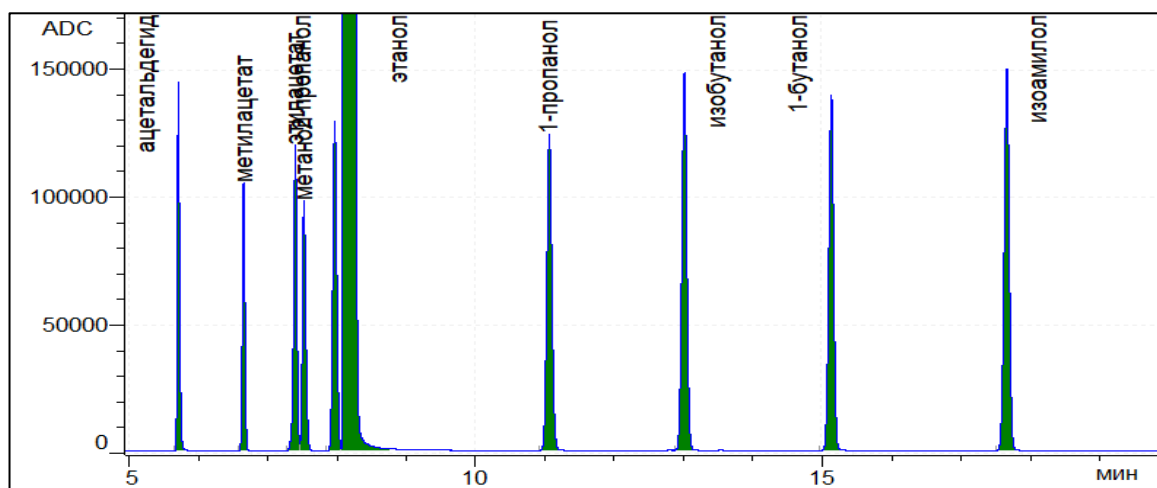
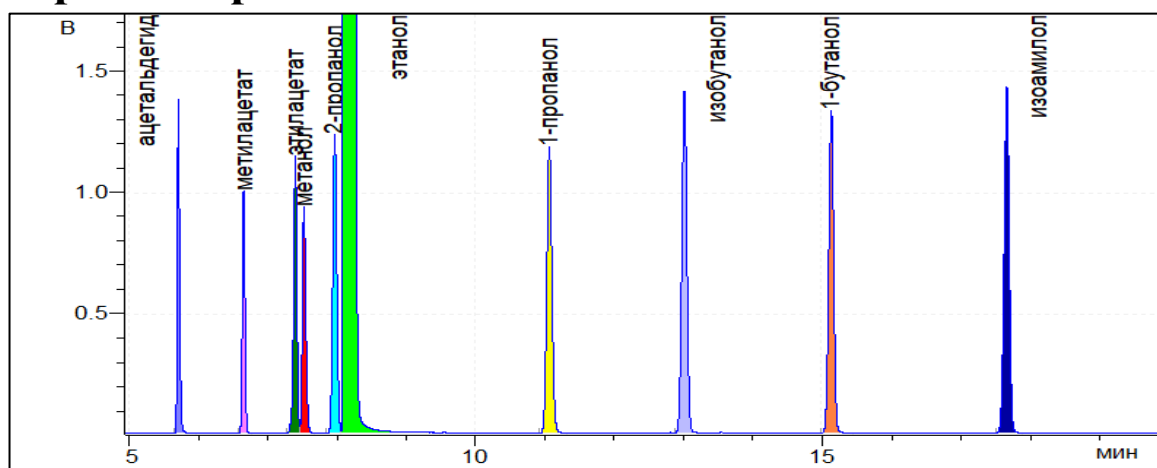
Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон
Дата измерения 9 сентября 2019 г.
Время измерения 16:18:41

Название пробы РВЭ-А
Объем пробы 1
Файл данных C:\Ethanol_IS\187.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	52,4016	5494702,9	1,257	1,257	4952,738	4955,358
метилацетат	6,655	43,0840	4517676,5	1,556	1,557	5041,399	5045,926
этилацетат	7,399	62,7361	6578347,2	1,069	1,070	5045,227	5049,443
метанол	7,522	53,6714	5627844,8	1,252	1,252	5055,226	5055,228
2-пропанол	7,966	83,6469	8771008,4	0,803	0,803	5053,085	5054,308
этанол	8,099	10493,5241	1100324677	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,053	100,4038	10528088,1	0,681	0,681	5140,599	5142,640
изобутанол	12,999	117,1218	12281103,0	0,571	0,571	5029,517	5030,499
1-бутанол	15,114	108,8873	11417647,0	0,617	0,617	5050,279	5051,061
изоамилол	17,640	122,0507	12797926,7	0,564	0,564	5175,258	5176,056

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

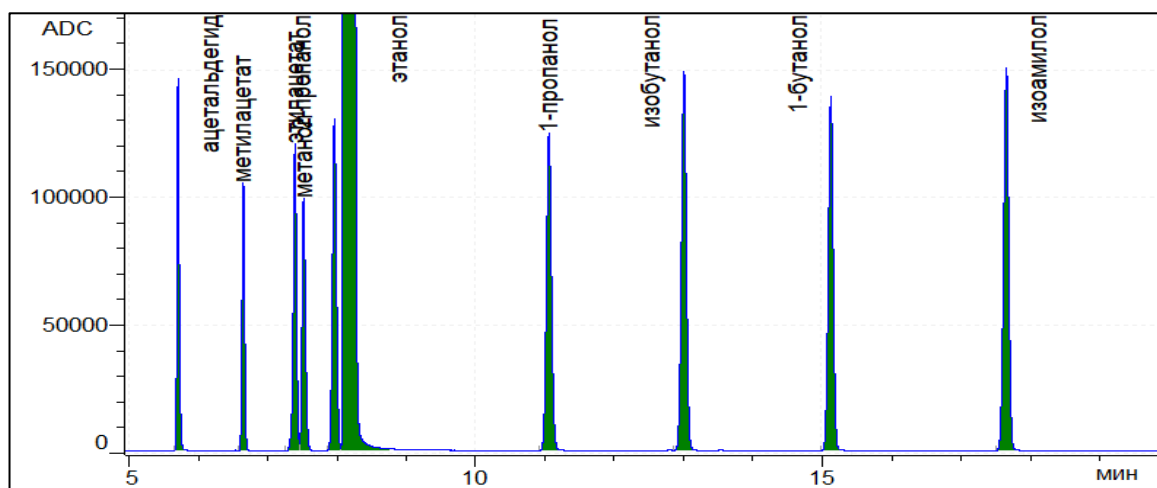
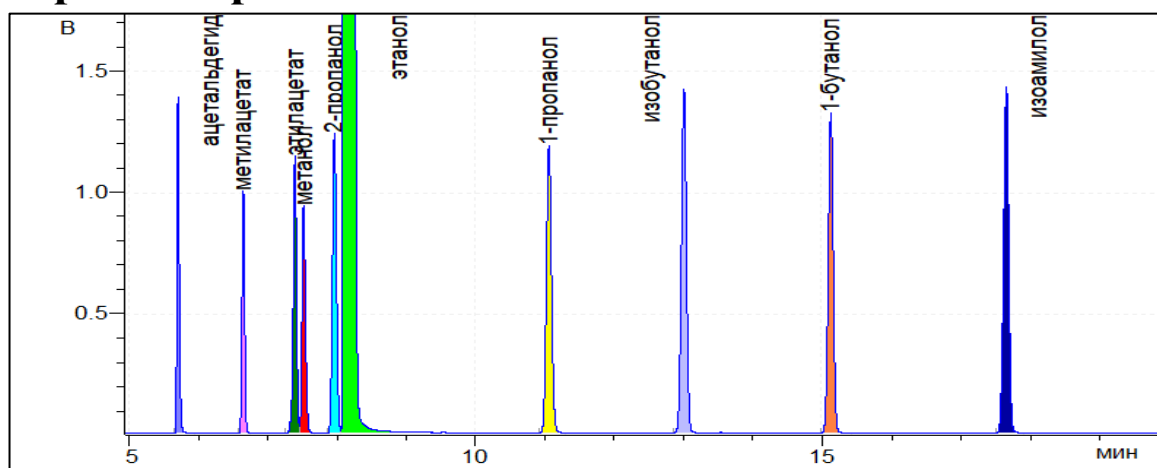
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-А
Дата измерения	9 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	16:54:33	Файл данных	C:\Ethanol_IS\188.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,710	52,6016	5515669,7	1,257	1,257	4961,828	4964,454
метилацетат	6,649	43,0979	4519143,5	1,556	1,557	5033,087	5037,608
этилацетат	7,394	62,8229	6587453,2	1,069	1,070	5042,245	5046,458
метанол	7,518	53,7669	5637861,2	1,252	1,252	5054,233	5054,235
2-пропанол	7,961	83,8651	8793880,2	0,803	0,803	5056,268	5057,491
этанол	8,094	10514,2651	1102499529	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,049	100,7337	10562680,2	0,681	0,681	5147,316	5149,359
изобутанол	12,993	117,5533	12326349,9	0,571	0,571	5038,089	5039,073
1-бутанол	15,107	109,1277	11442849,2	0,617	0,617	5051,446	5052,224
изоамилол	17,633	122,3686	12831265,9	0,564	0,564	5178,504	5179,303

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

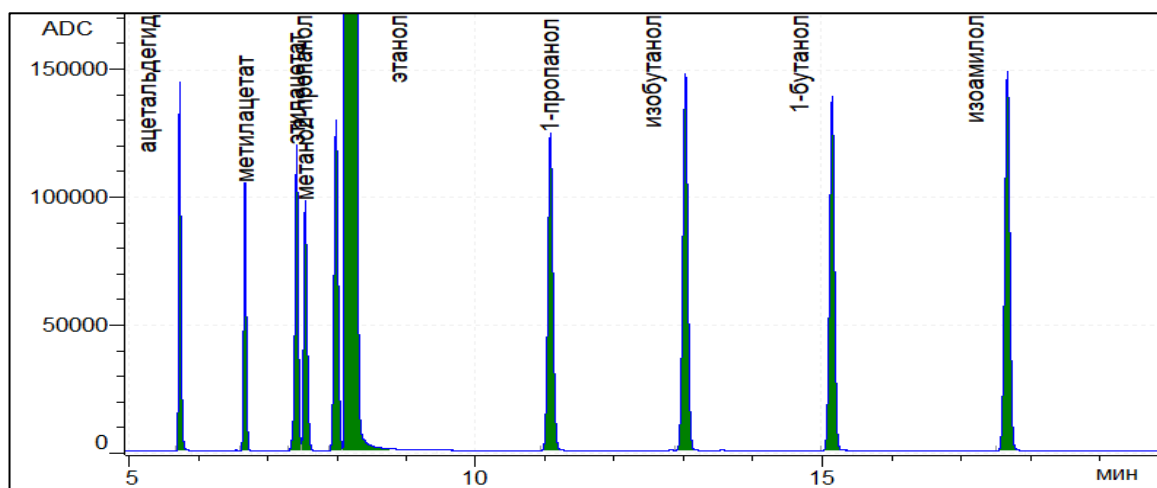
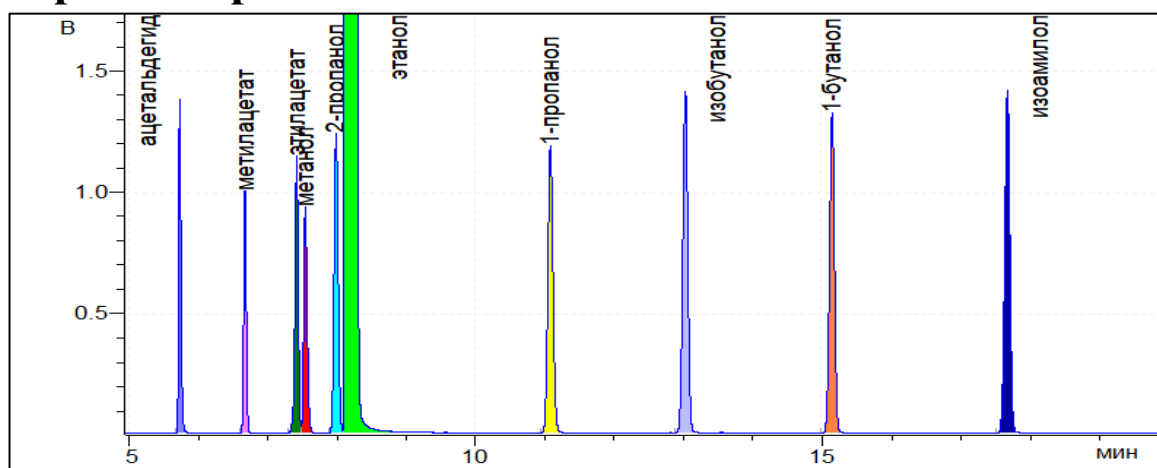
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	52,3441	5488675,0	1,257	1,257	4985,831	4988,470
метилацетат	6,674	43,1535	4524967,5	1,556	1,557	5088,859	5093,429
этилацетат	7,418	62,5610	6559994,1	1,069	1,070	5070,332	5074,569
метанол	7,541	53,6444	5625018,3	1,252	1,252	5092,035	5092,037
2-пропанол	7,985	83,5977	8765846,1	0,803	0,803	5089,440	5090,671
этанол	8,117	10412,4355	1091821930	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	100,4321	10531055,1	0,681	0,681	5182,093	5184,149
изобутанол	13,013	117,2161	12290982,5	0,571	0,571	5072,763	5073,753
1-бутанол	15,125	108,2457	11350372,2	0,617	0,617	5059,622	5060,403
изоамилол	17,647	121,9745	12789943,5	0,564	0,564	5212,308	5213,111

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

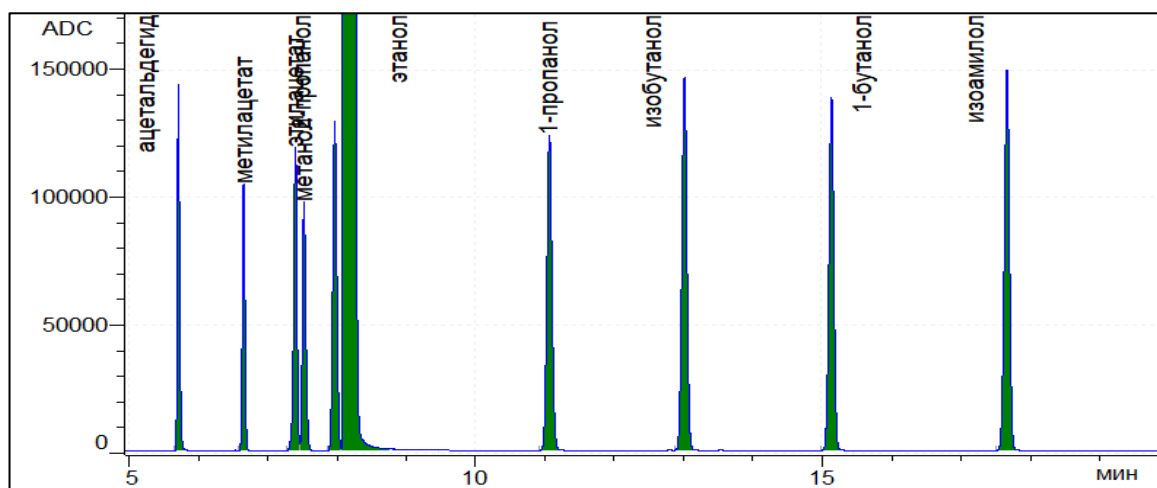
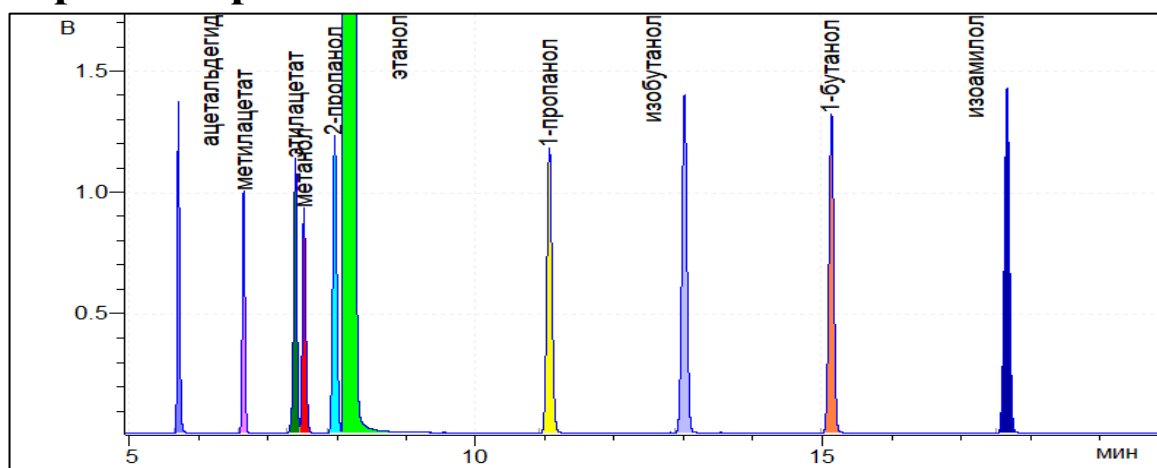
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	52,1667	5470072,7	1,257	1,257	4984,842	4987,480
метилацетат	6,655	42,9905	4507875,3	1,556	1,557	5085,868	5090,435
этилацетат	7,399	62,2280	6525068,7	1,069	1,070	5059,485	5063,712
метанол	7,523	53,4235	5601849,3	1,252	1,252	5087,297	5087,299
2-пропанол	7,966	83,2653	8730993,4	0,803	0,803	5085,434	5086,664
этанол	8,099	10379,2055	1088337512	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,055	100,0238	10488246,9	0,681	0,681	5177,551	5179,606
изобутанол	13,000	116,7660	12243789,3	0,571	0,571	5069,464	5070,453
1-бутанол	15,117	107,9375	11318056,1	0,617	0,617	5061,369	5062,151
изоамилол	17,643	121,5289	12743213,7	0,564	0,564	5209,891	5210,694

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

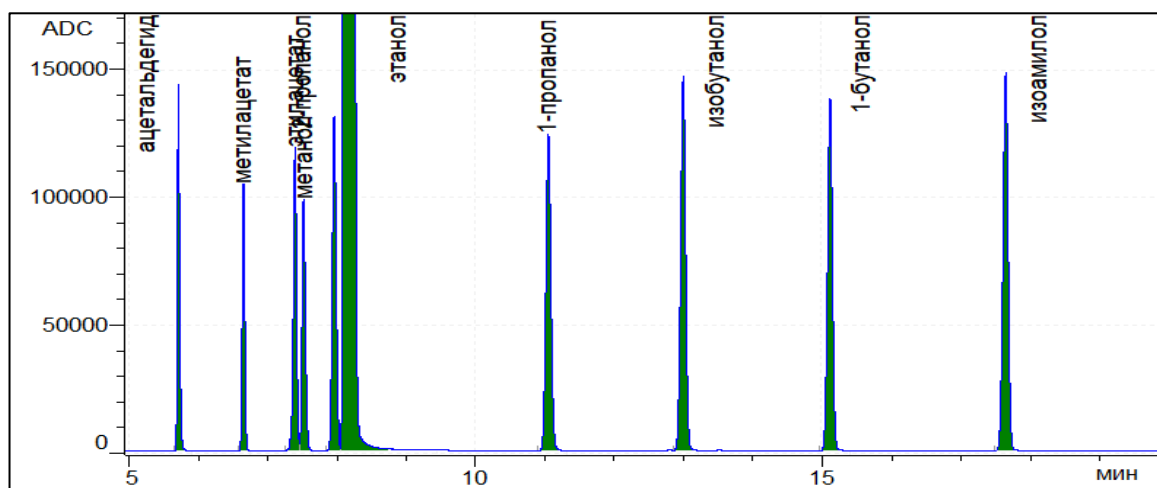
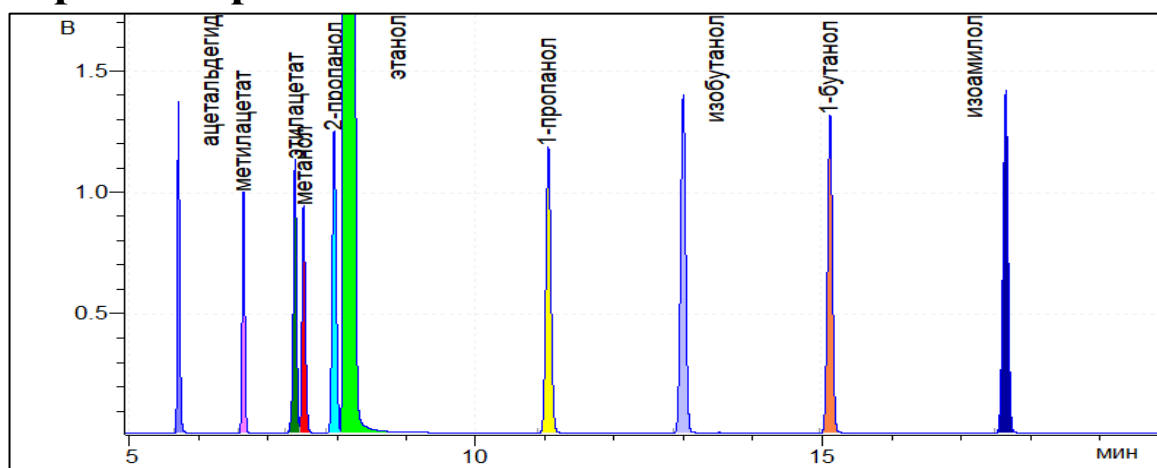
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	51,9726	5449716,7	1,257	1,257	4965,321	4967,948
метилацетат	6,653	42,7952	4487401,5	1,556	1,557	5061,780	5066,325
этилацетат	7,395	61,9122	6491958,4	1,069	1,070	5032,827	5037,032
метанол	7,517	53,2990	5588794,8	1,252	1,252	5074,449	5074,451
2-пропанол	7,958	83,1195	8715700,0	0,803	0,803	5075,533	5076,761
этанол	8,090	10381,2360	1088550431	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,040	99,6679	10450925,6	0,681	0,681	5158,118	5160,166
изобутанол	12,983	116,4116	12206632,8	0,571	0,571	5053,091	5054,077
1-бутанол	15,097	107,9204	11316267,1	0,617	0,617	5059,579	5060,361
изоамилол	17,624	121,1210	12700442,9	0,564	0,564	5191,389	5192,189

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

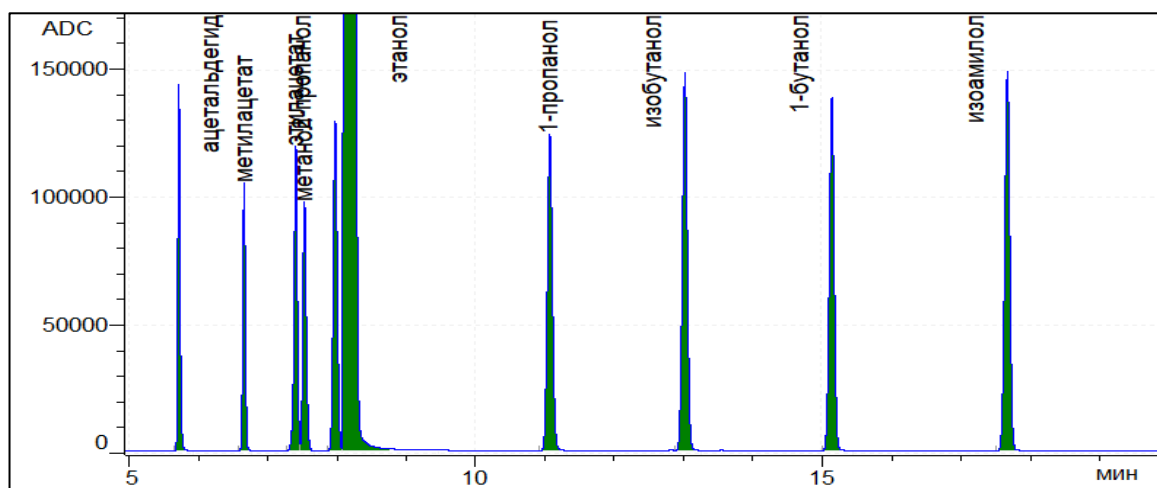
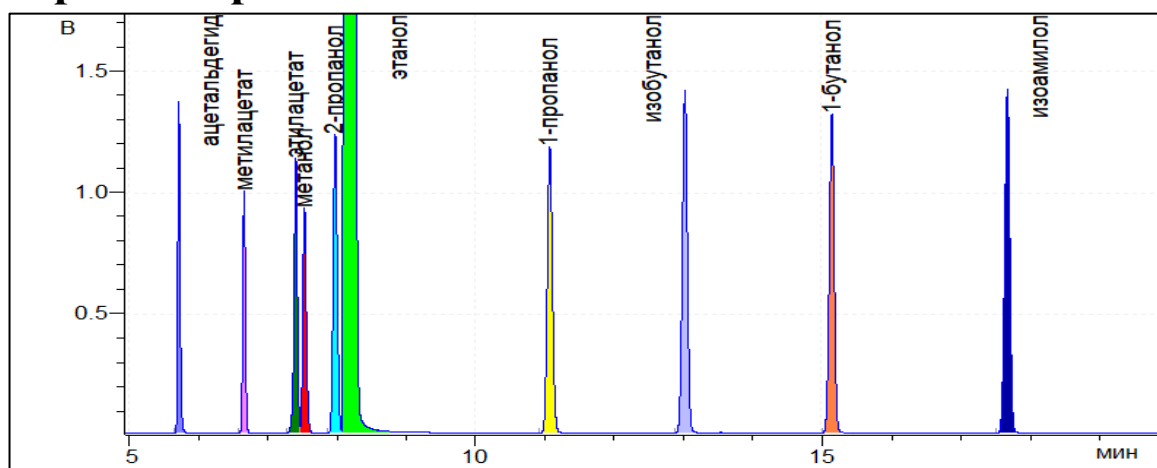
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Соболенко Лидия	Название пробы	РВЭ-А
Дата измерения	11 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	16:48:10	Файл данных	C:\Ethanol_IS\192.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	52,2309	5476799,0	1,257	1,257	4961,689	4964,314
метилацетат	6,661	43,0880	4518103,2	1,556	1,557	5067,499	5072,051
этилацетат	7,405	62,3724	6540216,9	1,069	1,070	5041,477	5045,689
метанол	7,529	53,5726	5617491,9	1,252	1,252	5071,571	5071,574
2-пропанол	7,973	83,4397	8749285,0	0,803	0,803	5066,183	5067,414
этанол	8,105	10440,4615	1094760663	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,062	100,1753	10504129,2	0,681	0,681	5154,968	5157,014
изобутанол	13,008	117,1183	12280735,3	0,571	0,571	5054,927	5055,914
1-бутанол	15,123	108,3988	11366422,7	0,617	0,617	5053,175	5053,956
изоамилол	17,650	121,6693	12757940,5	0,564	0,564	5185,309	5186,108

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

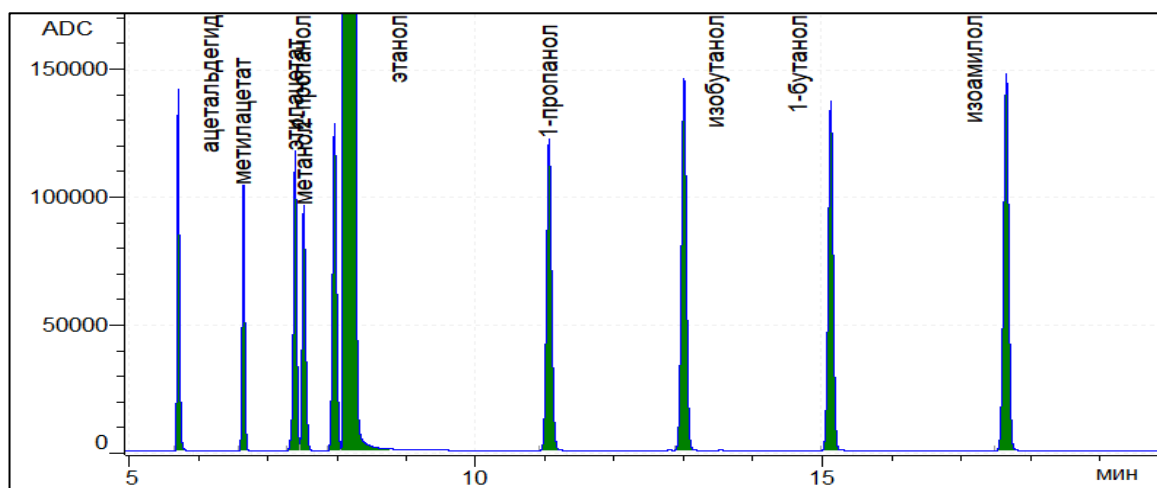
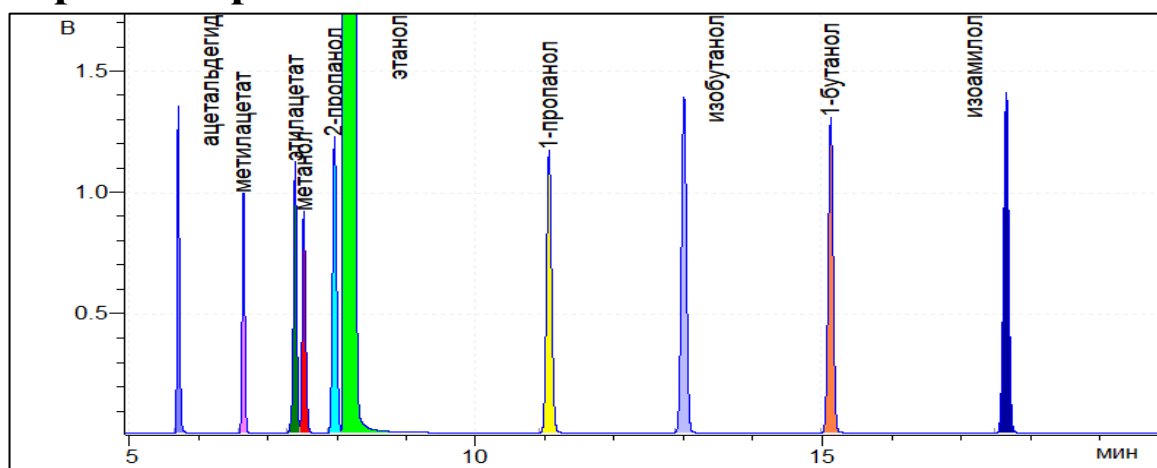
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,712	51,7411	5425437,6	1,257	1,257	4976,803	4979,438
метилацетат	6,652	42,7173	4479226,3	1,556	1,557	5086,905	5091,474
этилацетат	7,397	61,6095	6460214,0	1,069	1,070	5042,263	5046,477
метанол	7,520	52,8517	5543719,0	1,252	1,252	5066,070	5067,743
2-пропанол	7,964	82,7714	8679203,8	0,803	0,803	5088,639	5089,871
этанол	8,097	10311,1397	1081200133	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,052	99,0190	10382887,6	0,681	0,681	5159,375	5161,424
изобутанол	12,993	115,7597	12138267,3	0,571	0,571	5058,949	5059,937
1-бутанол	15,106	107,2722	11248291,6	0,617	0,617	5063,375	5064,159
изоамилол	17,631	120,7102	12657367,6	0,564	0,564	5208,954	5209,757

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

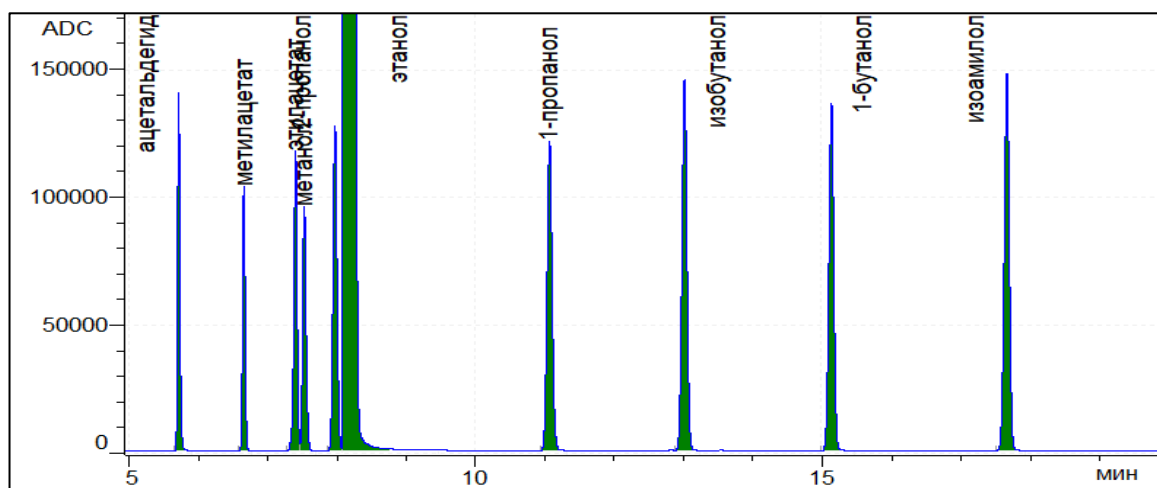
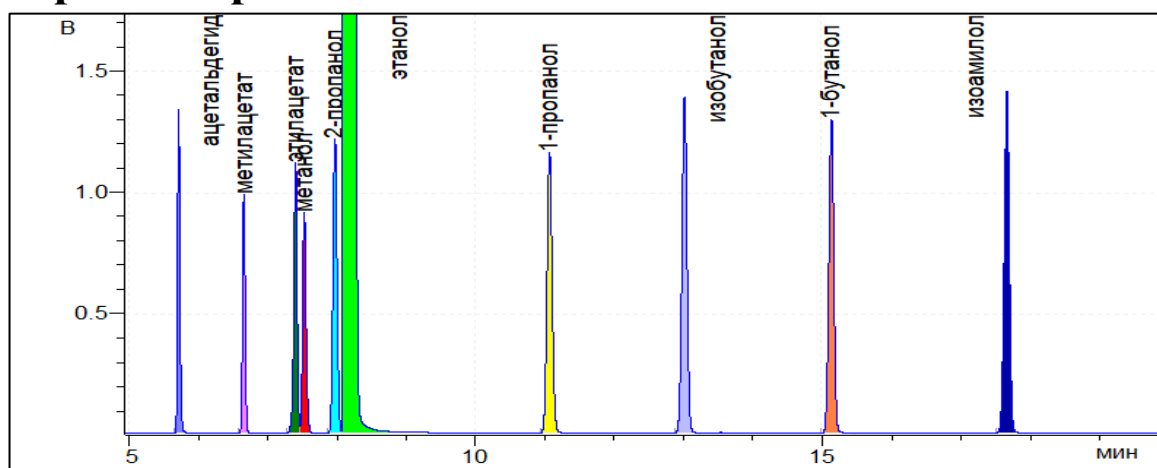
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-А
Дата измерения	12 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	16:55:08	Файл данных	C:\Ethanol_IS\194.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	51,5967	5410302,8	1,257	1,257	4982,756	4985,392
метилацетат	6,657	42,5812	4464961,7	1,556	1,557	5090,971	5095,543
этилацетат	7,402	61,4119	6439497,4	1,069	1,070	5046,181	5050,397
метанол	7,526	52,6262	5518245,5	1,252	1,252	5064,615	5064,616
2-пропанол	7,969	82,4281	8643203,8	0,803	0,803	5087,785	5089,016
этанол	8,103	10270,0942	1076896383	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,057	98,5102	10329537,4	0,681	0,681	5153,379	5155,424
изобутанол	13,000	115,4775	12108679,7	0,571	0,571	5066,787	5067,776
1-бутанол	15,115	107,1259	11232950,8	0,617	0,617	5076,678	5077,463
изоамилол	17,642	120,4658	12631745,3	0,564	0,564	5219,185	5219,990

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

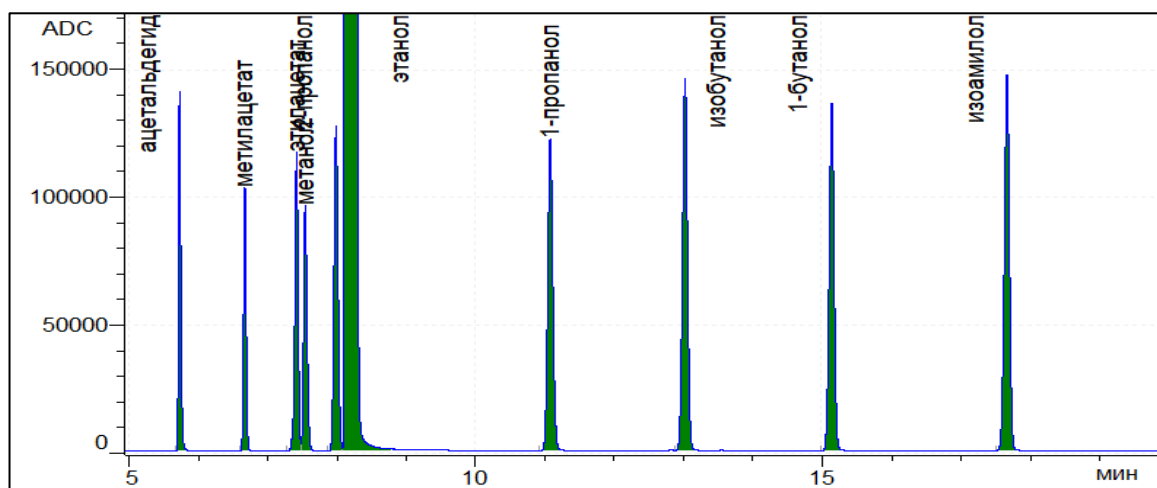
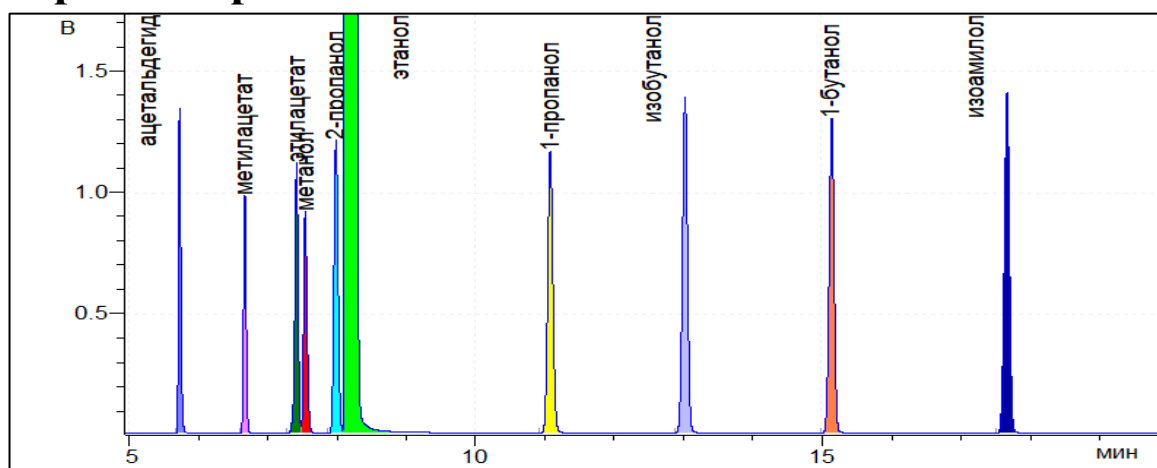
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	51,2414	5373040,3	1,257	1,257	4959,428	4962,052
метилацетат	6,672	42,3170	4437247,5	1,556	1,557	5070,610	5075,161
этилацетат	7,417	61,2779	6425447,1	1,069	1,070	5046,354	5050,570
метанол	7,540	52,7011	5526100,8	1,252	1,252	5083,088	5083,090
2-пропанол	7,984	81,9055	8588407,2	0,803	0,803	5066,758	5067,984
этанол	8,117	10247,3350	1074509914	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,068	98,7346	10353057,6	0,681	0,681	5176,585	5178,639
изобутанол	13,009	115,1051	12069634,7	0,571	0,571	5061,665	5062,654
1-бутанол	15,120	106,6572	11183811,8	0,617	0,617	5065,696	5066,479
изоамилол	17,643	119,9875	12581585,8	0,564	0,564	5210,006	5210,809

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

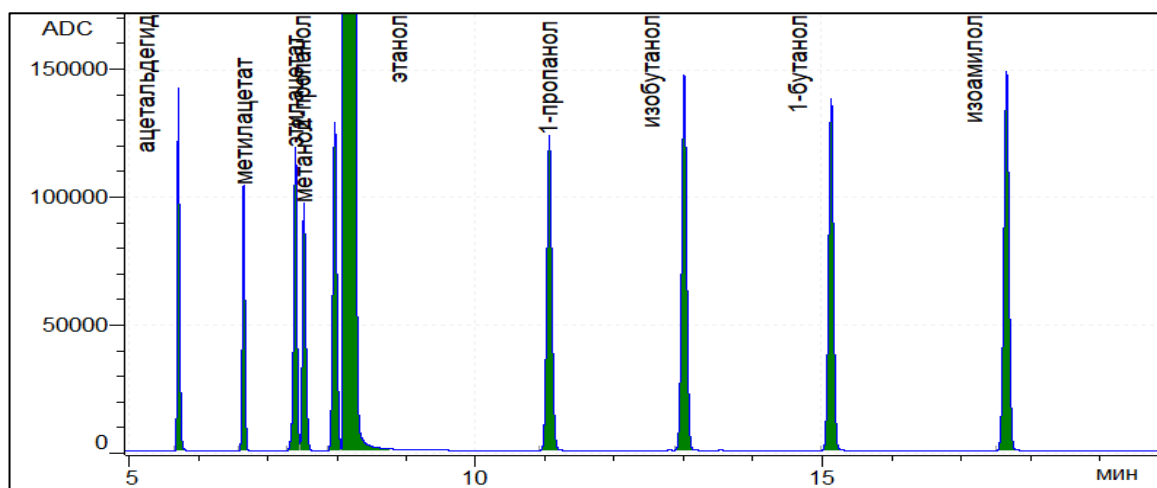
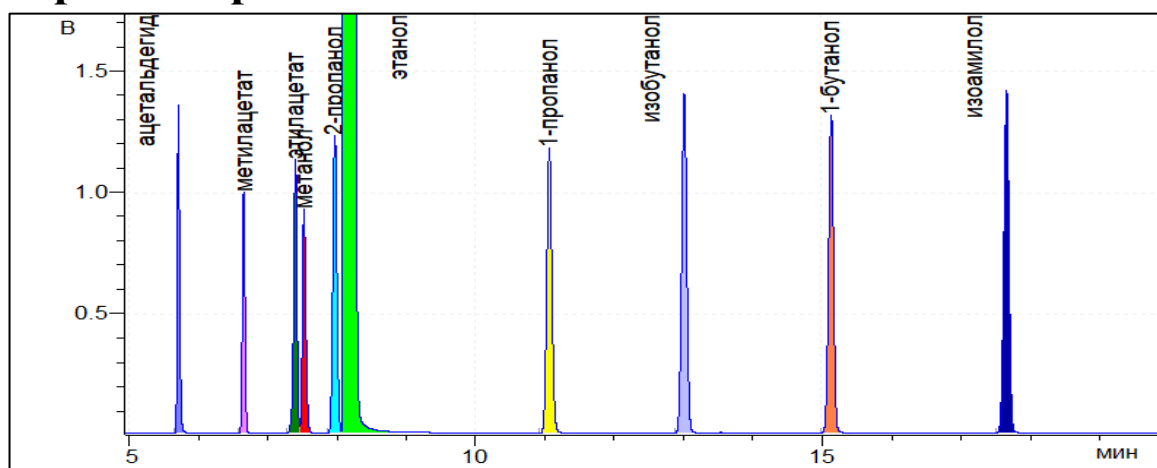
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,715	51,9357	5445851,6	1,257	1,257	4959,435	4962,059
метилацетат	6,655	42,8039	4488305,9	1,556	1,557	5060,388	5064,932
этилацетат	7,399	62,1502	6516918,8	1,069	1,070	5049,770	5053,989
метанол	7,523	53,3409	5593189,9	1,252	1,252	5076,020	5076,022
2-пропанол	7,967	83,0971	8713352,4	0,803	0,803	5071,749	5072,976
этанол	8,099	10386,1845	1089069267	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,054	100,0261	10488481,4	0,681	0,681	5174,189	5176,242
изобутанол	12,997	116,7456	12241650,9	0,571	0,571	5065,172	5066,161
1-бутанол	15,112	108,0737	11332330,4	0,617	0,617	5064,348	5065,130
изоамилол	17,635	121,5775	12748316,4	0,564	0,564	5208,475	5209,278

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

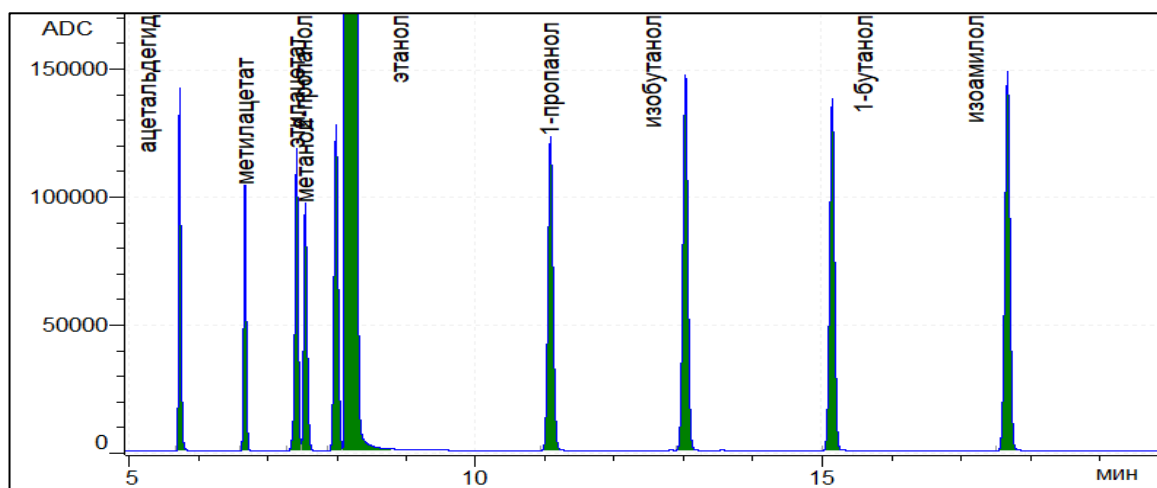
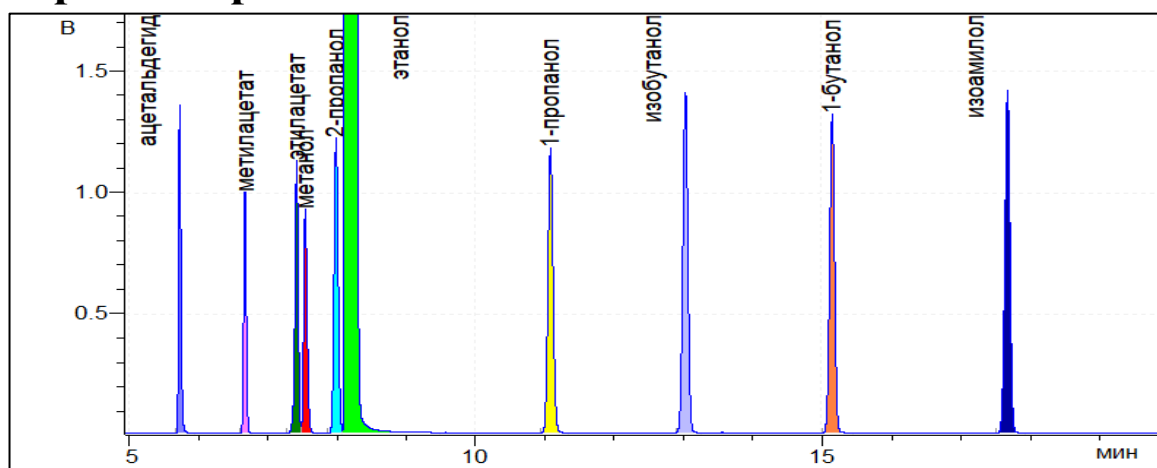
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	51,8157	5433266,4	1,257	1,257	4954,856	4957,478
метилацетат	6,674	42,7965	4487536,6	1,556	1,557	5066,558	5071,108
этилацетат	7,418	61,9927	6500404,2	1,069	1,070	5043,979	5048,194
метанол	7,541	53,1688	5575145,3	1,252	1,252	5066,682	5066,684
2-пропанол	7,985	82,5187	8652701,2	0,803	0,803	5043,452	5044,672
этанол	8,119	10371,7565	1087556430	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	99,7478	10459299,8	0,681	0,681	5166,970	5169,020
изобутанол	13,015	116,5038	12216300,6	0,571	0,571	5061,715	5062,703
1-бутанол	15,127	108,1188	11337067,8	0,617	0,617	5073,512	5074,296
изоамилол	17,650	121,3102	12720278,7	0,564	0,564	5204,249	5205,051

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

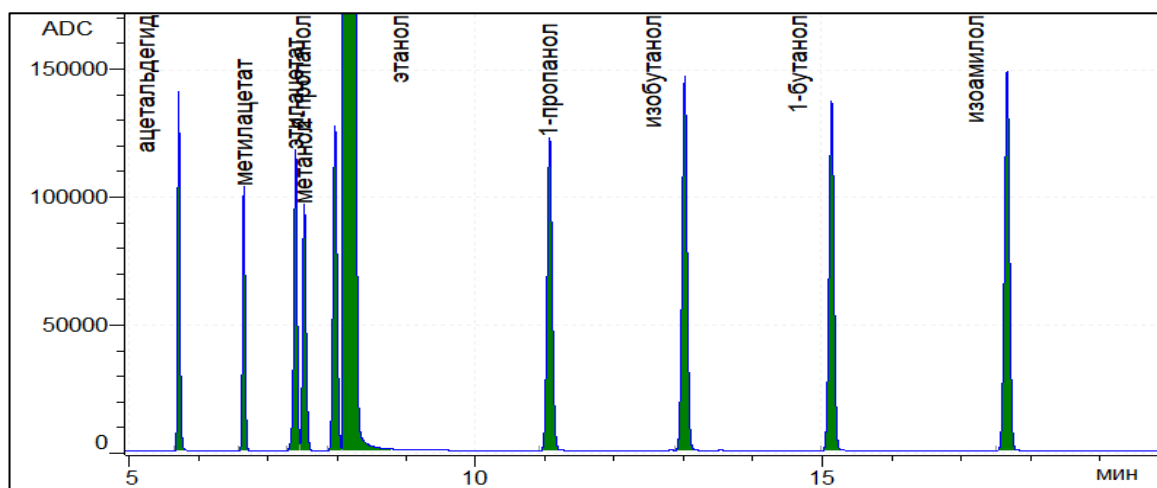
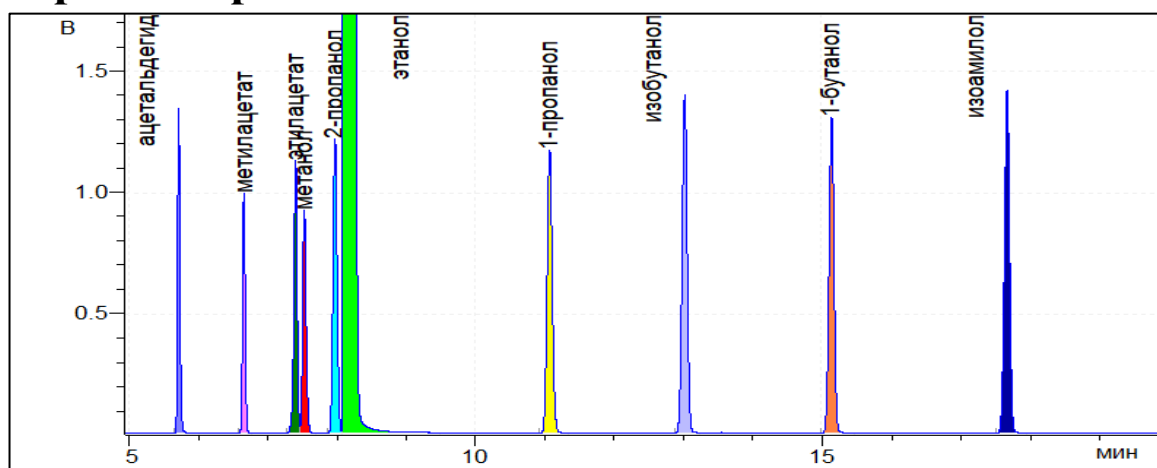
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,718	51,7063	5421792,9	1,257	1,257	4953,811	4956,432
метилацетат	6,658	42,6972	4477122,7	1,556	1,557	5064,428	5068,976
этилацетат	7,402	61,7978	6479962,7	1,069	1,070	5037,695	5041,904
метанол	7,526	53,1270	5570761,0	1,252	1,252	5072,340	5072,342
2-пропанол	7,970	82,3557	8635613,7	0,803	0,803	5043,079	5044,299
этанол	8,103	10352,0395	1085488957	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,059	99,7051	10454824,4	0,681	0,681	5174,596	5176,650
изобутанол	13,003	116,2688	12191660,6	0,571	0,571	5061,127	5062,115
1-бутанол	15,117	107,9421	11318537,5	0,617	0,617	5074,866	5075,651
изоамилол	17,643	121,1447	12702934,8	0,564	0,564	5207,052	5207,855

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

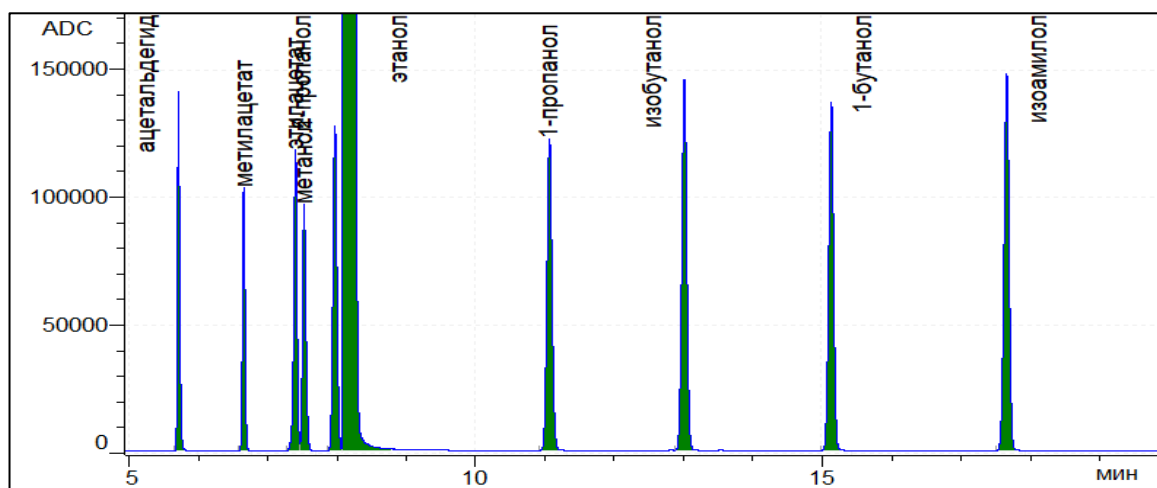
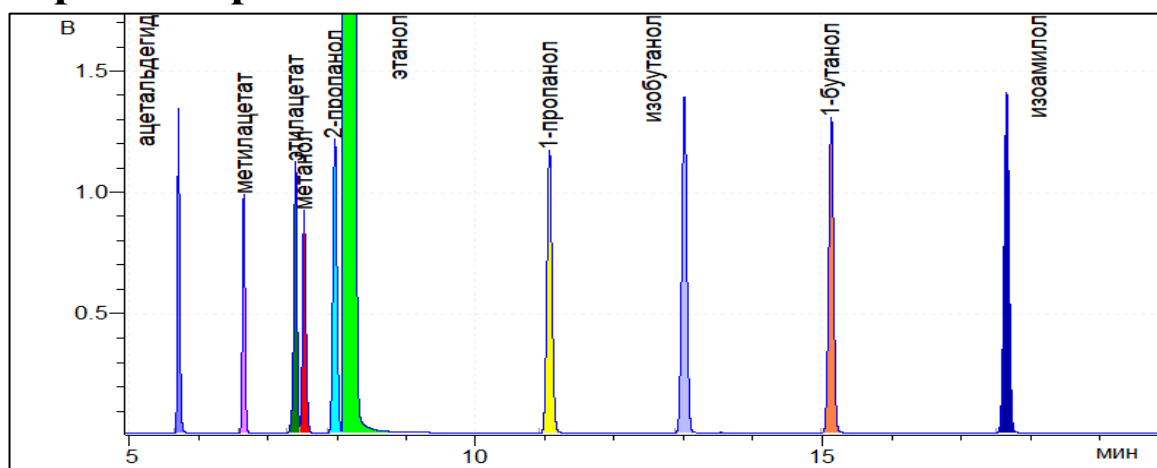
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-А
Дата измерения	16 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	16:12:30	Файл данных	C:\Ethanol_IS\199.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,716	51,3704	5386571,5	1,257	1,257	4954,110	4956,732
метилацетат	6,656	42,3956	4445491,5	1,556	1,557	5061,834	5066,380
этилацетат	7,401	61,6521	6464687,6	1,069	1,070	5058,989	5063,215
метанол	7,524	52,7945	5535894,5	1,252	1,252	5073,860	5073,862
2-пропанол	7,968	82,3355	8633492,4	0,803	0,803	5075,114	5076,342
этанол	8,102	10284,1678	1078372090	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,056	99,0235	10383360,0	0,681	0,681	5173,142	5175,195
изобутанол	12,999	115,1579	12075166,9	0,571	0,571	5045,849	5046,834
1-бутанол	15,113	107,2818	11249304,0	0,617	0,617	5077,112	5077,897
изоамилол	17,637	120,4196	12626895,4	0,564	0,564	5210,042	5210,845

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

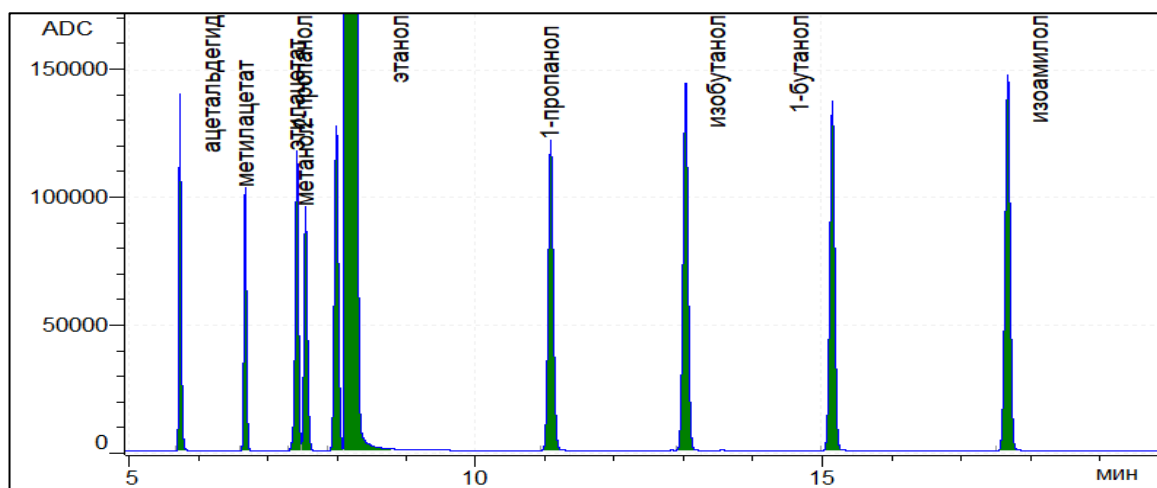
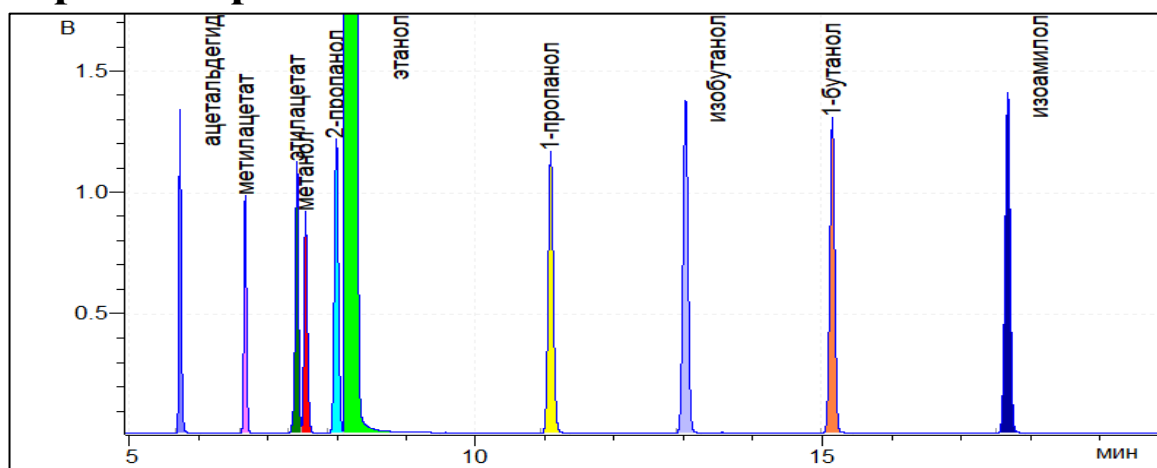
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

Отчет анализа

Паспорт хроматограммы

Оператор	Корбан Антон	Название пробы	РВЭ-А
Дата измерения	16 сентября 2019 г.	Объем пробы	1
Время измерения	16:48:35	Файл данных	C:\Ethanol_IS\200.cdf

Хроматограмма



Результат расчета

Компонент	Время, мин	Площадь*, мВ·мин	Площадь**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,737	51,1814	5366749,1	1,257	1,257	4954,629	4957,248
метилацетат	6,677	42,2444	4429640,8	1,556	1,557	5062,952	5067,490
этилацетат	7,422	61,3939	6437613,6	1,069	1,070	5056,939	5061,161
метанол	7,545	52,5745	5512831,9	1,252	1,252	5071,916	5071,915
2-пропанол	7,989	81,9975	8597395,4	0,803	0,803	5073,479	5074,318
этанол	8,123	10245,2489	1074291816	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,076	98,7377	10353389,5	0,681	0,681	5177,805	5179,856
изобутанол	13,017	114,6313	12019952,2	0,571	0,571	5041,857	5042,838
1-бутанол	15,129	106,9187	11211227,9	0,617	0,617	5079,148	5079,930
изоамилол	17,653	119,9187	12574378,3	0,564	0,564	5208,081	5208,881

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

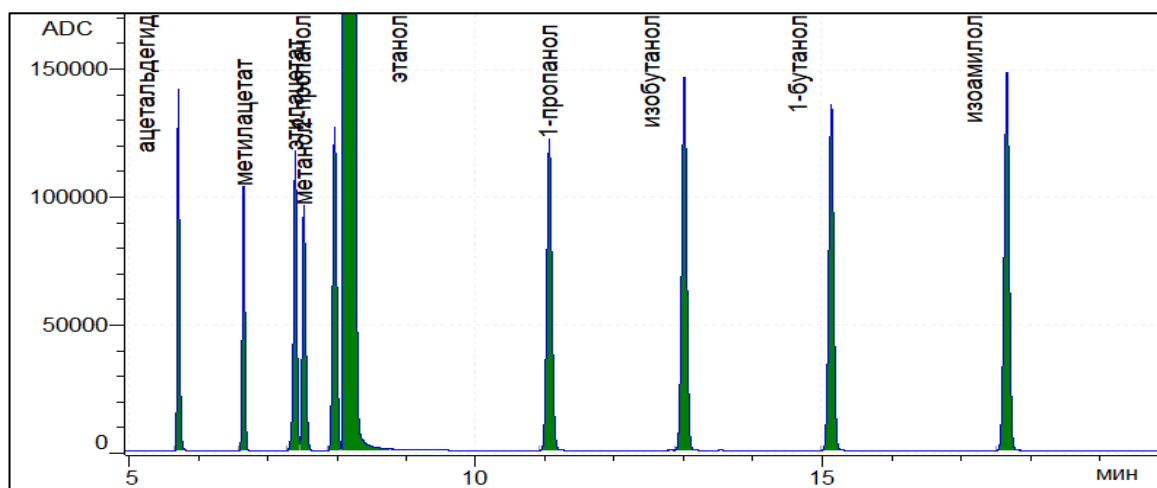
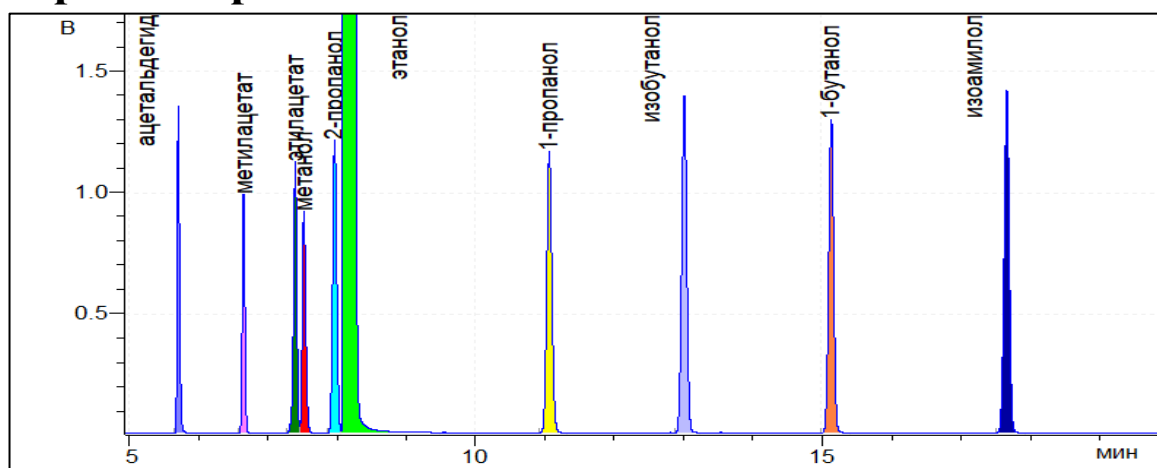
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,713	51,7750	5428999,5	1,257	1,257	4990,846	4993,494
метилацетат	6,653	42,5646	4463215,0	1,556	1,557	5079,689	5084,258
этилацетат	7,398	61,5595	6453142,5	1,069	1,070	5049,074	5051,867
метанол	7,522	52,8131	5539683,2	1,252	1,252	5073,330	5075,017
2-пропанол	7,965	81,9243	8589707,5	0,803	0,803	5047,455	5048,293
этанол	8,099	10288,8781	1078864422	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,054	98,8621	10366433,7	0,681	0,681	5162,344	5164,401
изобутанол	12,998	115,6418	12125907,3	0,571	0,571	5064,732	5065,728
1-бутанол	15,114	106,5767	11175366,7	0,617	0,617	5041,433	5042,220
изоамилол	17,641	120,4411	12629149,2	0,564	0,564	5208,586	5209,396

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

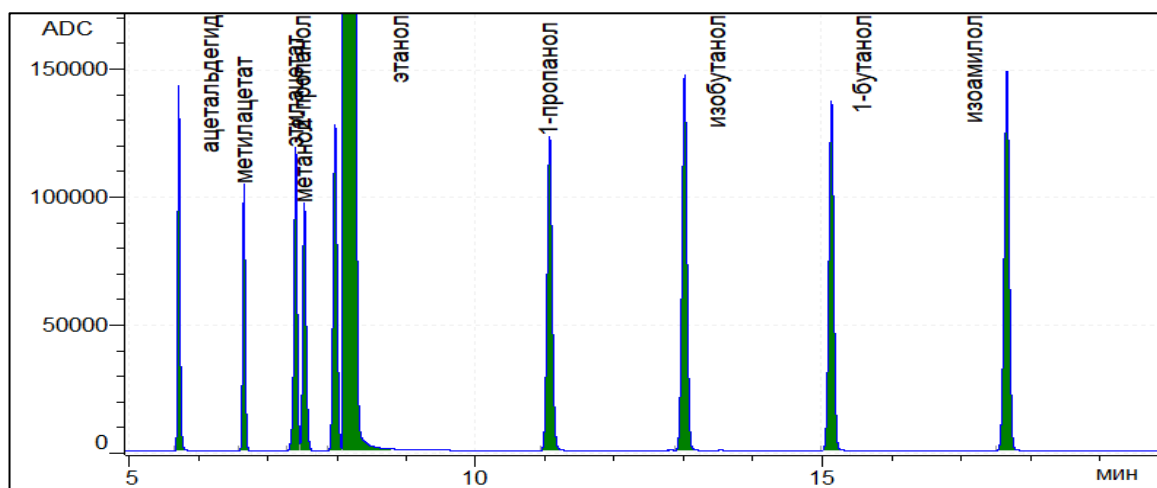
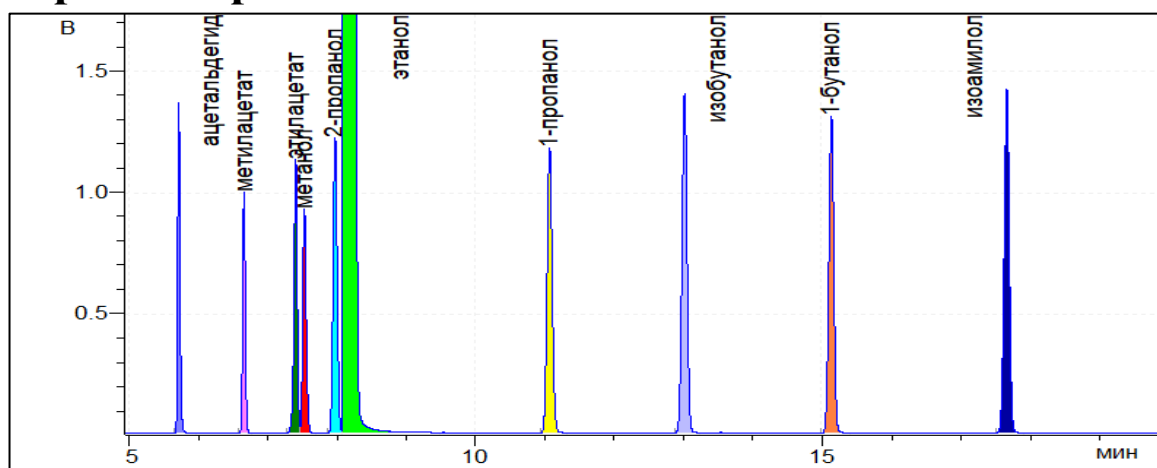
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	52,1918	5472702,6	1,257	1,257	4987,915	4990,556
метилацетат	6,659	42,8404	4492135,0	1,556	1,557	5068,799	5073,350
этилацетат	7,403	62,0670	6508195,3	1,069	1,070	5047,086	5051,304
метанол	7,527	53,2302	5583421,8	1,252	1,252	5069,585	5071,253
2-пропанол	7,971	82,6063	8661889,6	0,803	0,803	5045,869	5047,090
этанол	8,104	10377,7965	1088189602	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,059	99,6467	10448701,3	0,681	0,681	5158,730	5160,778
изобутанол	13,002	116,7594	12243094,4	0,571	0,571	5069,864	5070,855
1-бутанол	15,115	107,4989	11272066,7	0,617	0,617	5041,487	5042,267
изоамилол	17,641	121,4398	12733875,4	0,564	0,564	5206,780	5207,583

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

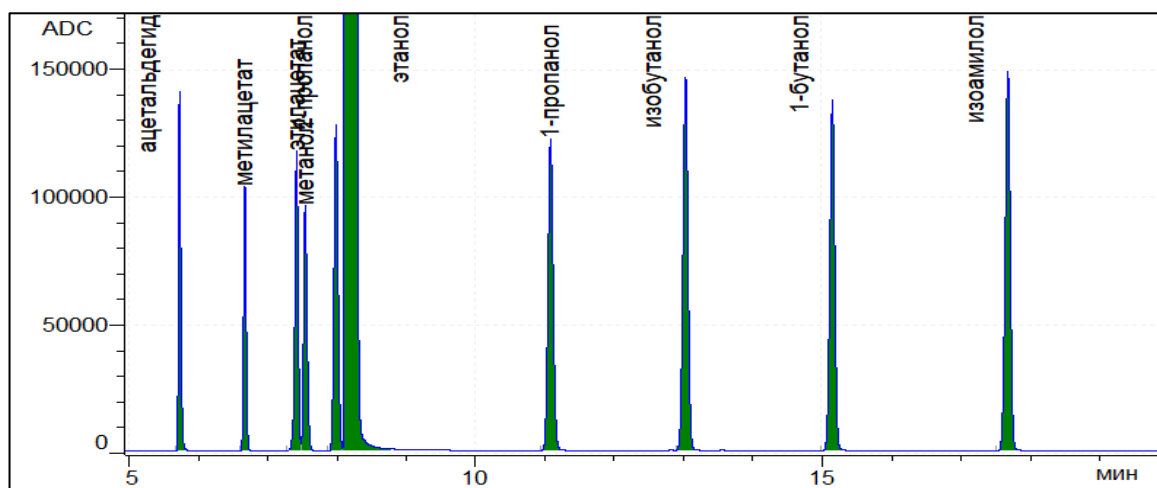
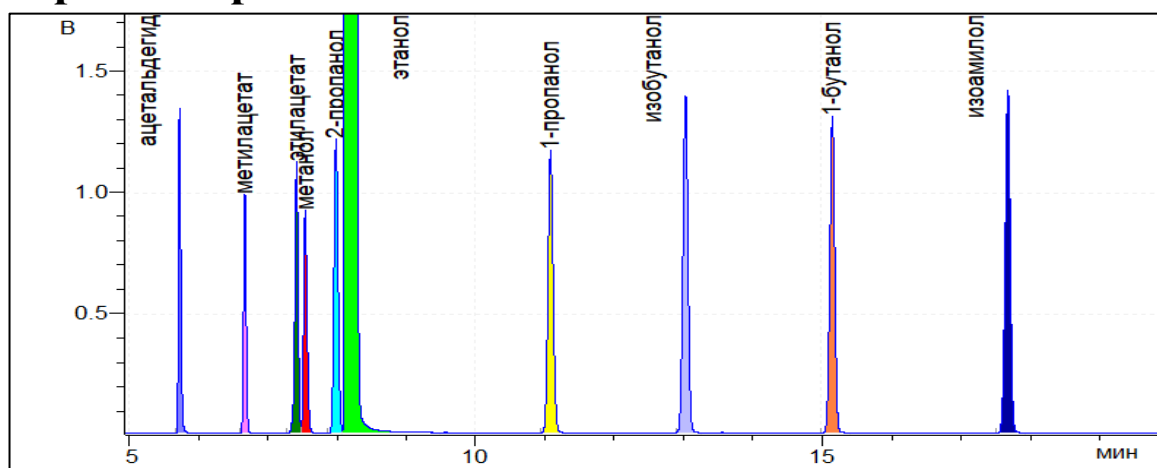
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	51,4776	5397808,3	1,257	1,257	4944,025	4946,640
метилацетат	6,673	42,5738	4464183,3	1,556	1,557	5062,208	5066,754
этилацетат	7,417	61,6637	6464067,9	1,069	1,070	5039,127	5041,905
метанол	7,540	52,9865	5556031,9	1,252	1,252	5071,369	5071,371
2-пропанол	7,984	82,5386	8654794,7	0,803	0,803	5066,709	5067,935
этанол	8,118	10326,6465	1082826306	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	98,9611	10376808,5	0,681	0,681	5148,611	5150,655
изобутанол	13,016	115,9821	12161591,2	0,571	0,571	5061,058	5062,047
1-бутанол	15,129	107,4112	11262871,3	0,617	0,617	5062,325	5063,108
изоамилол	17,655	121,0162	12689451,5	0,564	0,564	5214,315	5215,119

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

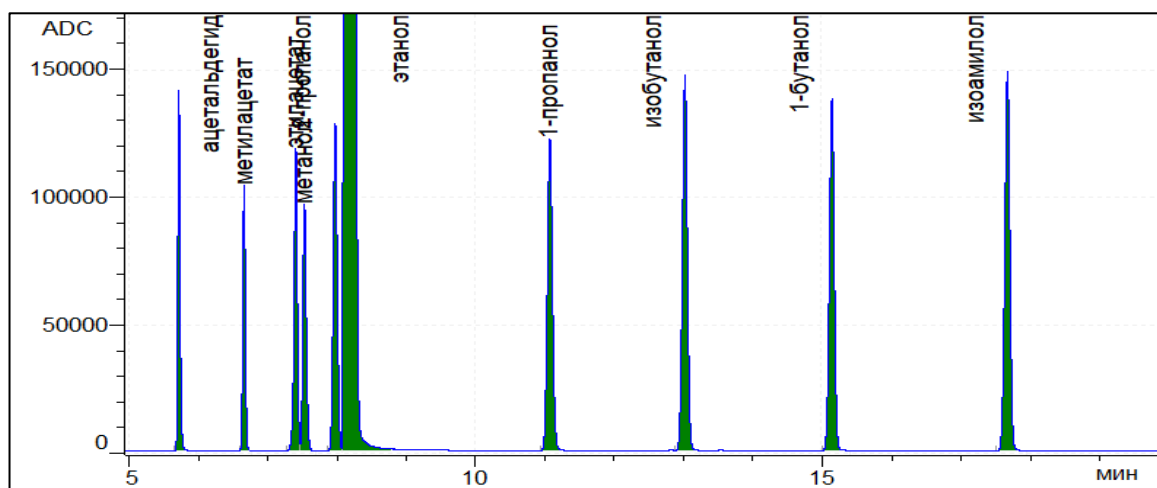
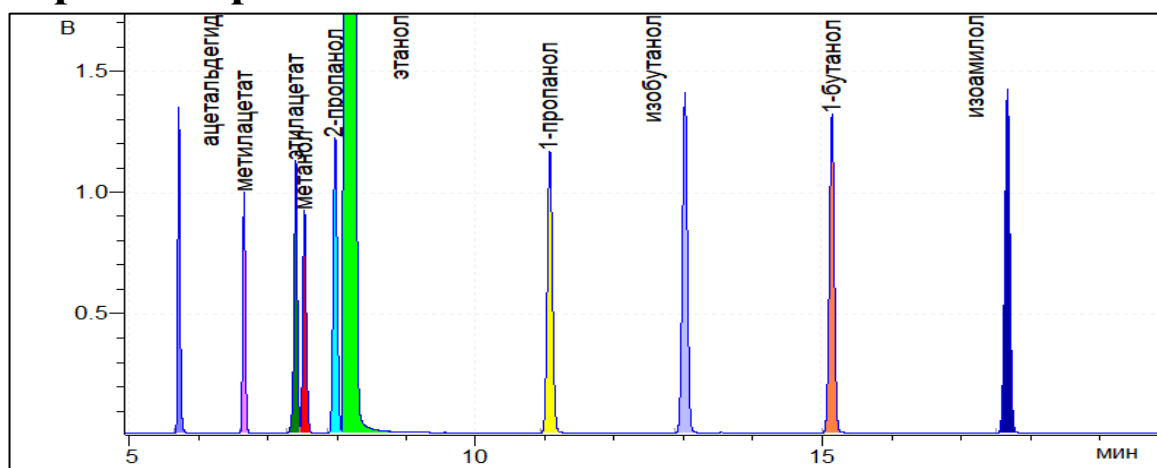
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	51,6419	5415044,2	1,257	1,257	4949,344	4951,964
метилацетат	6,661	42,7331	4480886,5	1,556	1,557	5070,426	5074,981
этилацетат	7,405	61,8661	6485246,0	1,069	1,070	5044,992	5047,749
метанол	7,529	53,1327	5571367,0	1,252	1,252	5074,635	5074,638
2-пропанол	7,972	82,7862	8680751,1	0,803	0,803	5071,180	5072,408
этанол	8,106	10348,4848	1085116018	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,061	99,3699	10419682,1	0,681	0,681	5158,974	5161,022
изобутанол	13,006	116,2893	12193803,3	0,571	0,571	5063,755	5064,745
1-бутанол	15,123	107,8525	11309141,3	0,617	0,617	5072,395	5073,180
изоамилол	17,649	121,1899	12707668,5	0,564	0,564	5210,781	5211,586

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

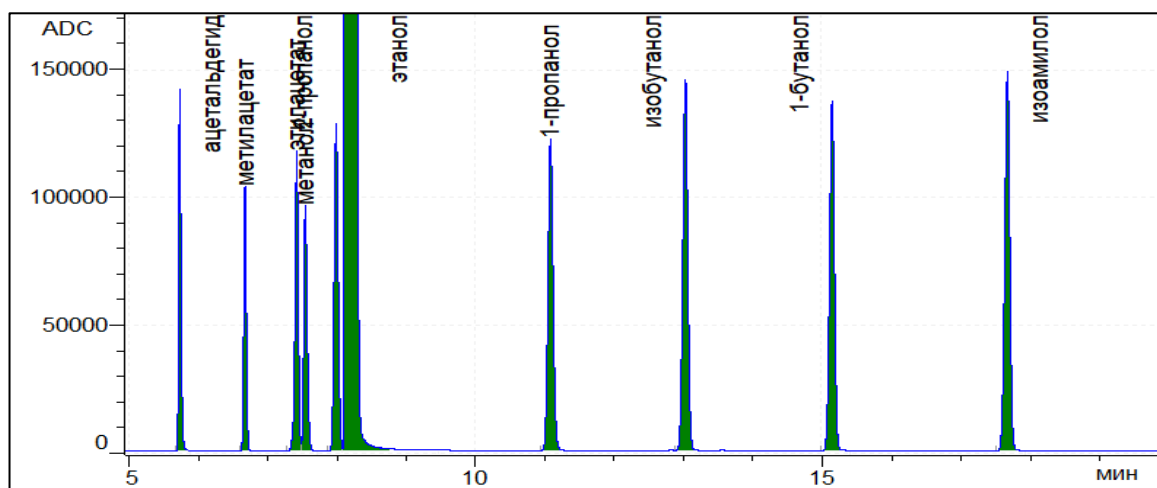
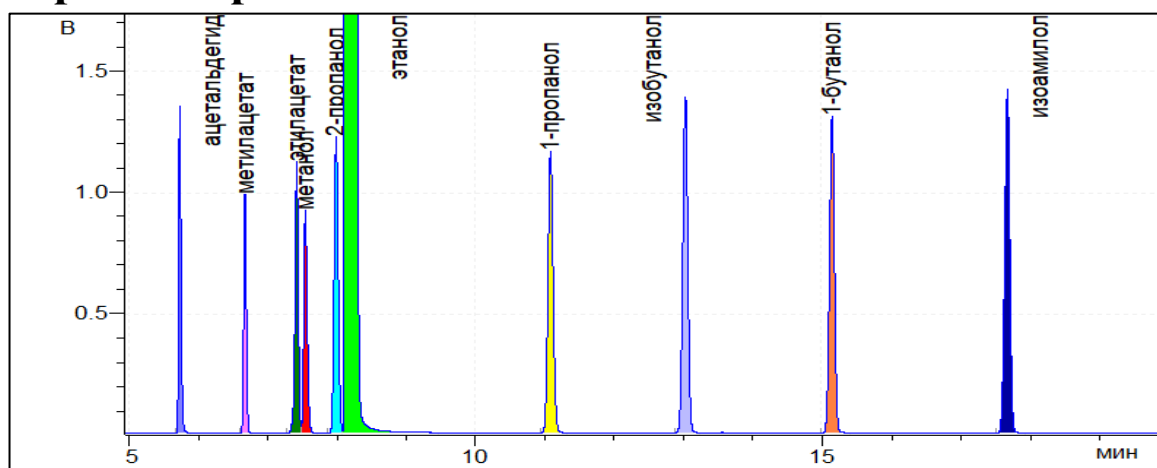
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	51,7981	5431419,6	1,257	1,257	4977,084	4979,718
метилацетат	6,675	42,6217	4469202,4	1,556	1,557	5070,219	5074,770
этилацетат	7,419	61,6258	6461926,0	1,069	1,070	5038,329	5042,539
метанол	7,543	52,9361	5550749,1	1,252	1,252	5068,864	5068,866
2-пропанол	7,986	82,8520	8687655,4	0,803	0,803	5088,272	5089,503
этанол	8,120	10321,9266	1082331396	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	99,2327	10405293,9	0,681	0,681	5165,105	5167,156
изобутанол	13,015	115,3997	12100521,2	0,571	0,571	5037,947	5038,930
1-бутанол	15,126	107,4740	11269459,8	0,617	0,617	5067,603	5068,386
изоамилол	17,649	120,9284	12680252,3	0,564	0,564	5212,918	5213,721

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

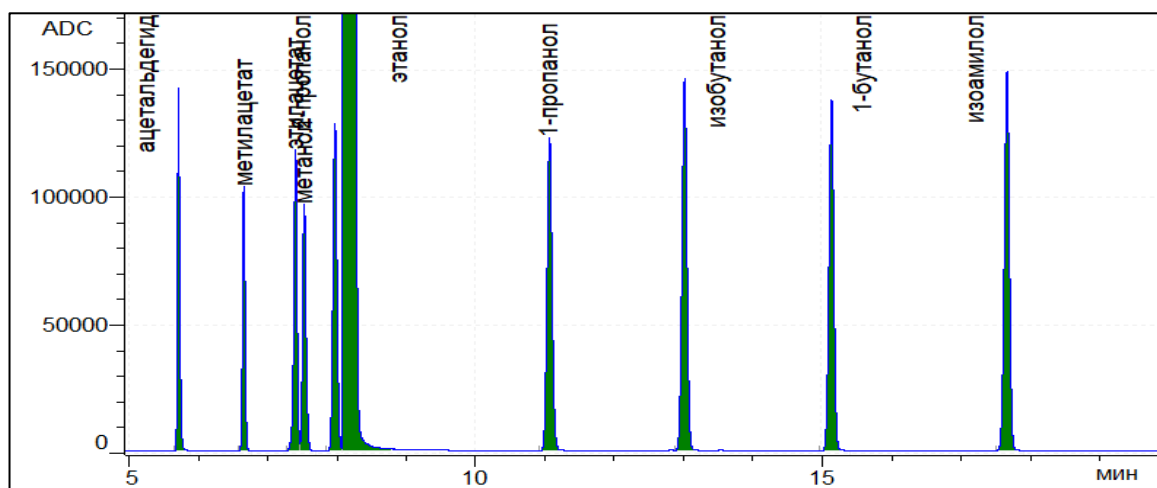
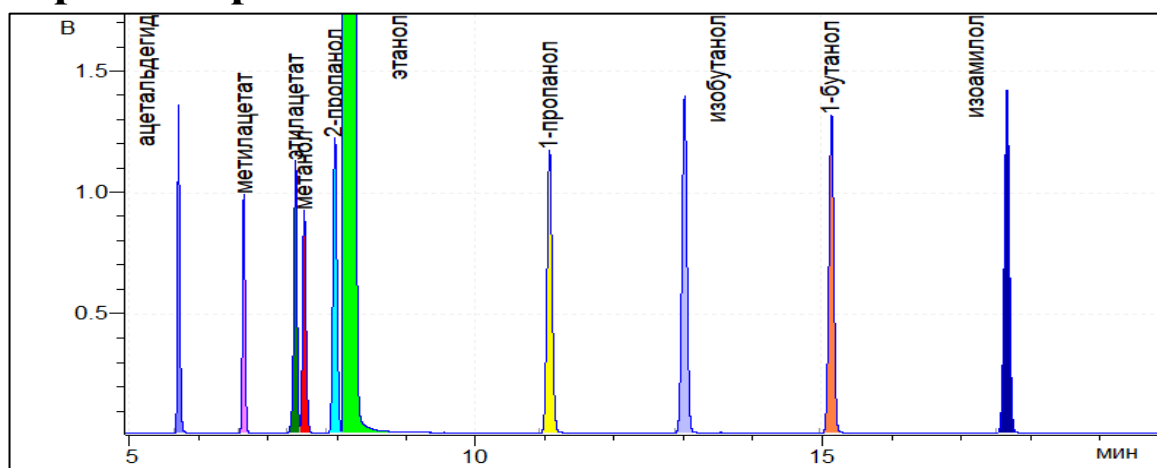
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,717	51,9819	5450693,5	1,257	1,257	4989,389	4992,029
метилацетат	6,657	42,6456	4471712,3	1,556	1,557	5067,624	5072,175
этилацетат	7,401	61,7492	6474867,5	1,069	1,070	5043,005	5047,219
метанол	7,525	53,1291	5570988,8	1,252	1,252	5081,890	5081,893
2-пропанол	7,969	82,8670	8689222,5	0,803	0,803	5083,732	5084,962
этанол	8,102	10333,0081	1083493372	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,059	99,2361	10405648,1	0,681	0,681	5159,742	5161,790
изобутанол	13,001	115,8213	12144728,0	0,571	0,571	5050,929	5051,915
1-бутанол	15,118	107,7310	11296401,1	0,617	0,617	5074,270	5075,054
изоамилол	17,643	120,9706	12684676,0	0,564	0,564	5209,144	5209,947

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

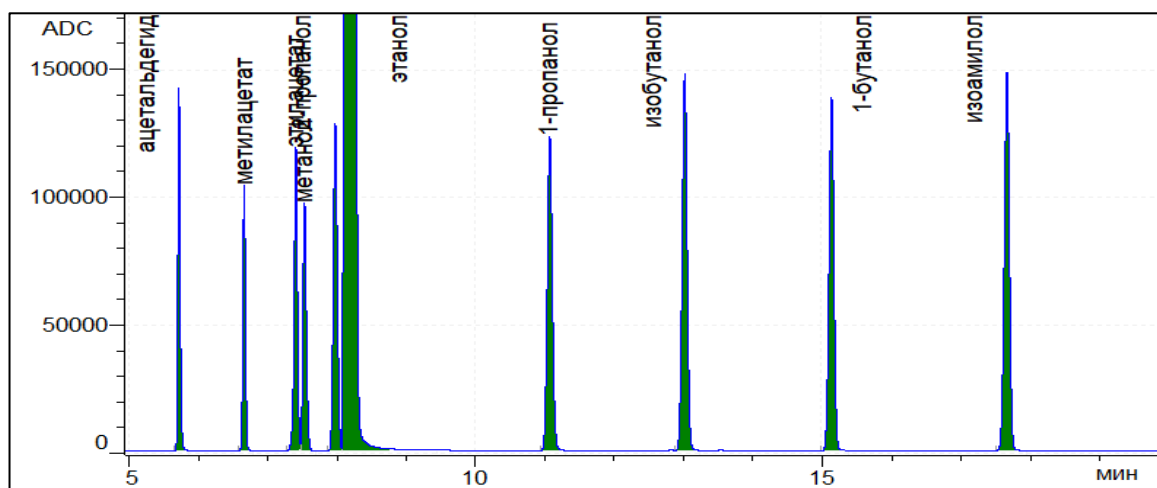
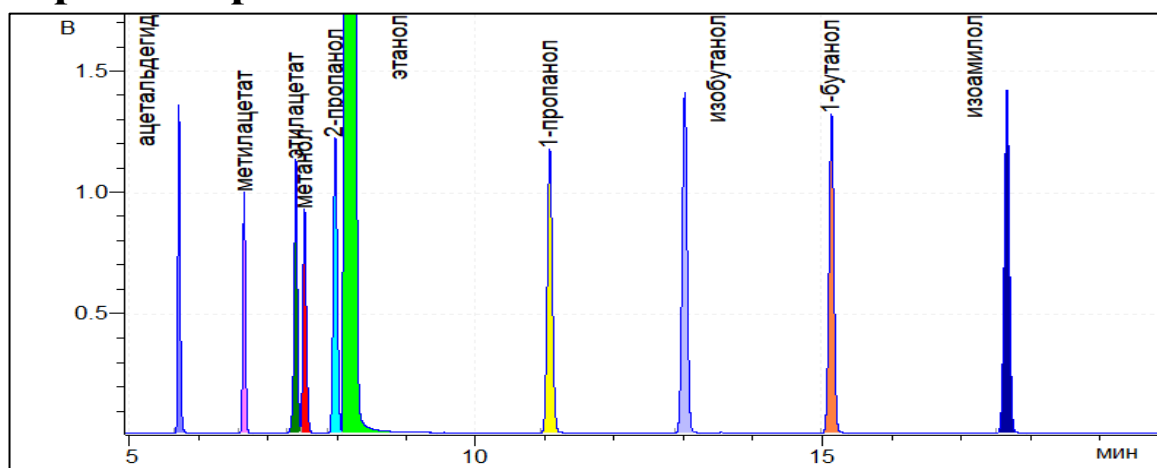
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,722	51,8468	5436521,9	1,257	1,257	4946,732	4949,347
метилацетат	6,662	42,8804	4496332,2	1,556	1,557	5065,130	5069,675
этилацетат	7,407	62,1796	6519994,2	1,069	1,070	5047,861	5052,076
метанол	7,530	53,3605	5595244,9	1,252	1,252	5073,571	5073,570
2-пропанол	7,973	82,7701	8678387,4	0,803	0,803	5047,498	5048,323
этанол	8,107	10395,0151	1089995947	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,062	99,4254	10425496,6	0,681	0,681	5138,747	5140,783
изобутанол	13,004	116,6850	12235292,4	0,571	0,571	5058,241	5059,225
1-бутанол	15,117	108,0931	11334376,1	0,617	0,617	5060,958	5061,737
изоамилол	17,641	121,4624	12736244,8	0,564	0,564	5199,122	5199,920

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

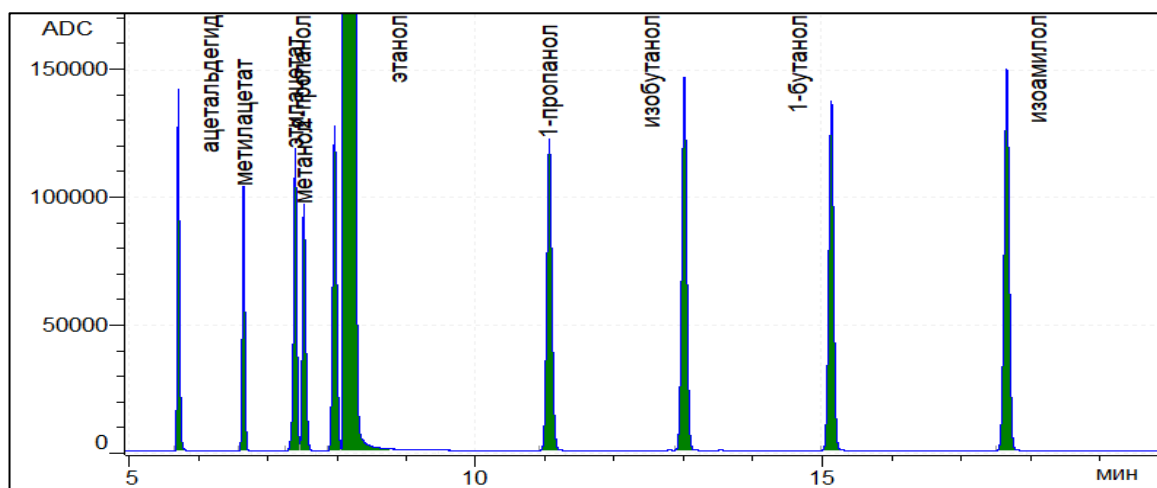
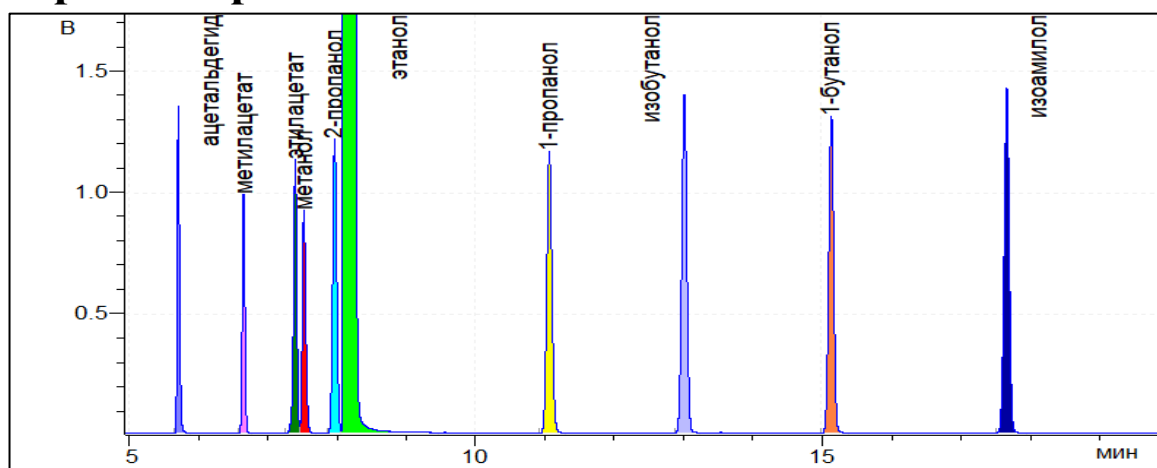
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,713	51,7430	5425641,9	1,257	1,257	4954,626	4957,247
метилацетат	6,653	42,6869	4476043,3	1,556	1,557	5060,447	5064,992
этилацетат	7,398	62,0159	6500933,7	1,069	1,070	5052,718	5055,465
метанол	7,522	53,2294	5583396,6	1,252	1,252	5079,354	5081,077
2-пропанол	7,965	82,2282	8621565,1	0,803	0,803	5032,527	5033,348
этанол	8,098	10357,6847	1086080891	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,054	99,1458	10396184,0	0,681	0,681	5142,767	5144,809
изобутанол	12,998	116,4674	12212474,1	0,571	0,571	5067,005	5067,993
1-бутанол	15,113	107,8189	11305617,2	0,617	0,617	5066,312	5067,094
изоамилол	17,639	121,1566	12704176,8	0,564	0,564	5204,723	5205,525

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

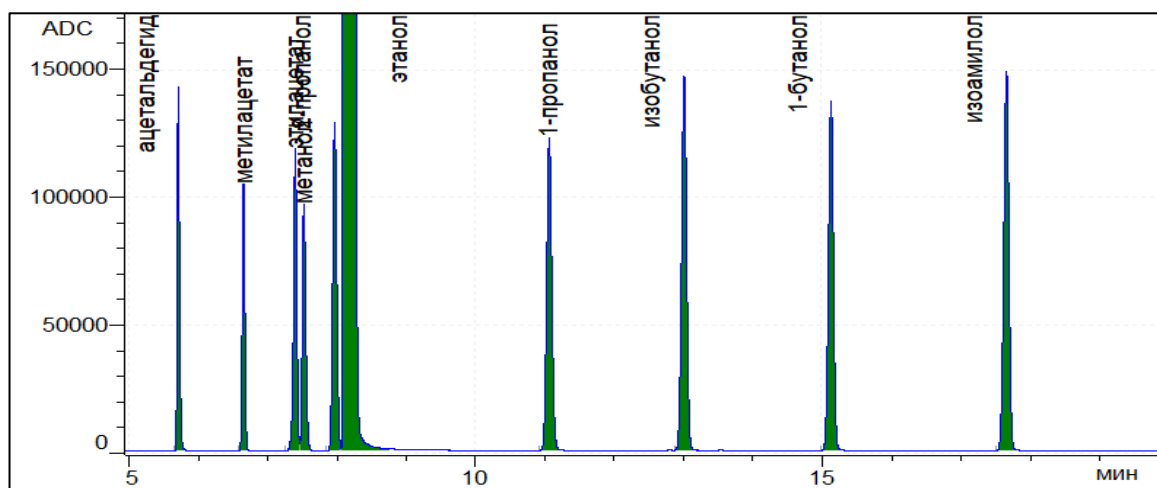
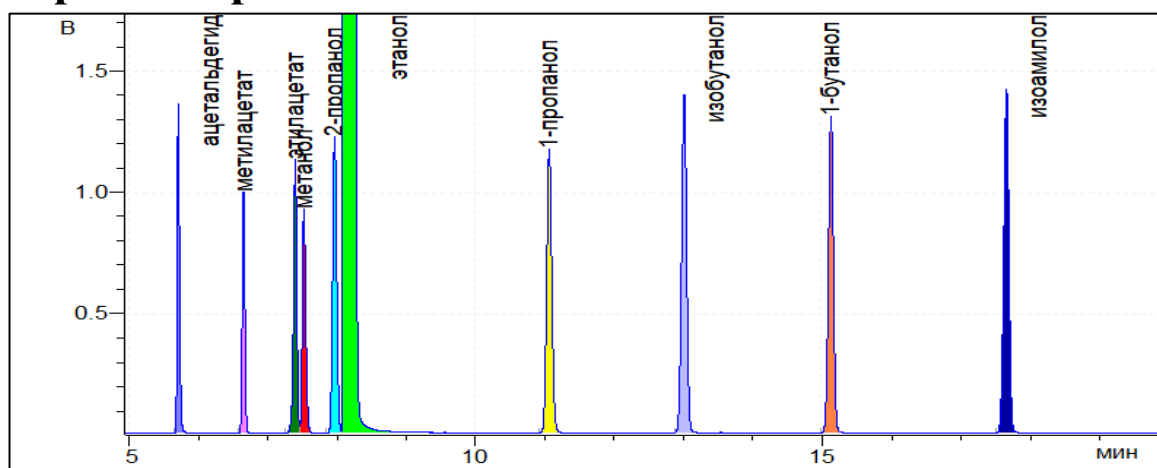
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,713	51,8995	5442051,3	1,257	1,257	4961,225	4963,847
метилацетат	6,653	42,9800	4506775,6	1,556	1,557	5086,594	5091,159
этилацетат	7,398	61,9587	6494943,0	1,069	1,070	5039,539	5042,280
метанол	7,521	53,0635	5564100,9	1,252	1,252	5054,971	5054,969
2-пропанол	7,965	83,0464	8707342,1	0,803	0,803	5074,026	5074,844
этанол	8,098	10375,1920	1087917373	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,053	99,6405	10448052,6	0,681	0,681	5159,704	5161,749
изобутанол	12,997	116,4013	12205543,6	0,571	0,571	5055,583	5056,567
1-бутанол	15,111	108,0866	11333692,9	0,617	0,617	5070,322	5071,102
изоамилол	17,637	121,4146	12731230,5	0,564	0,564	5207,005	5207,804

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

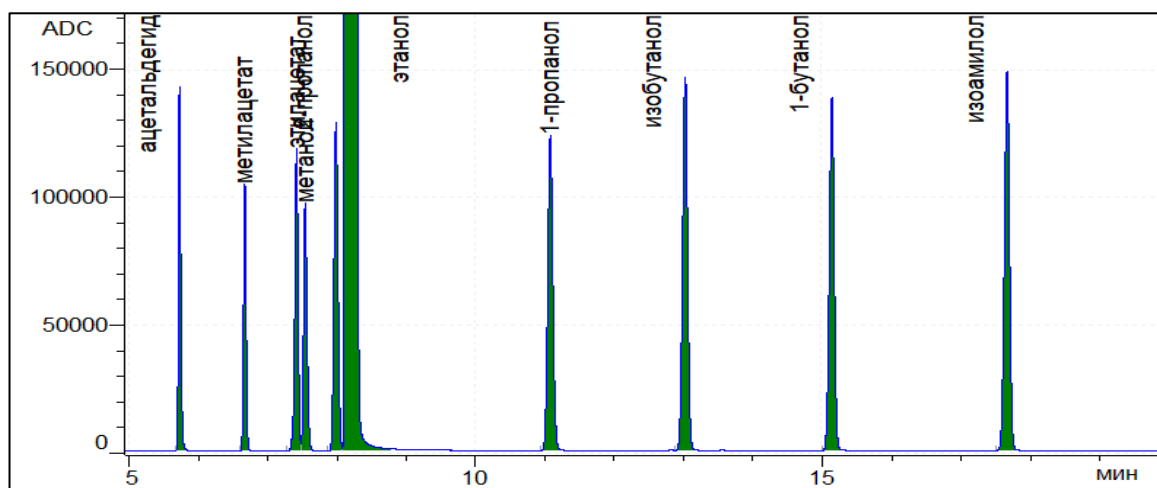
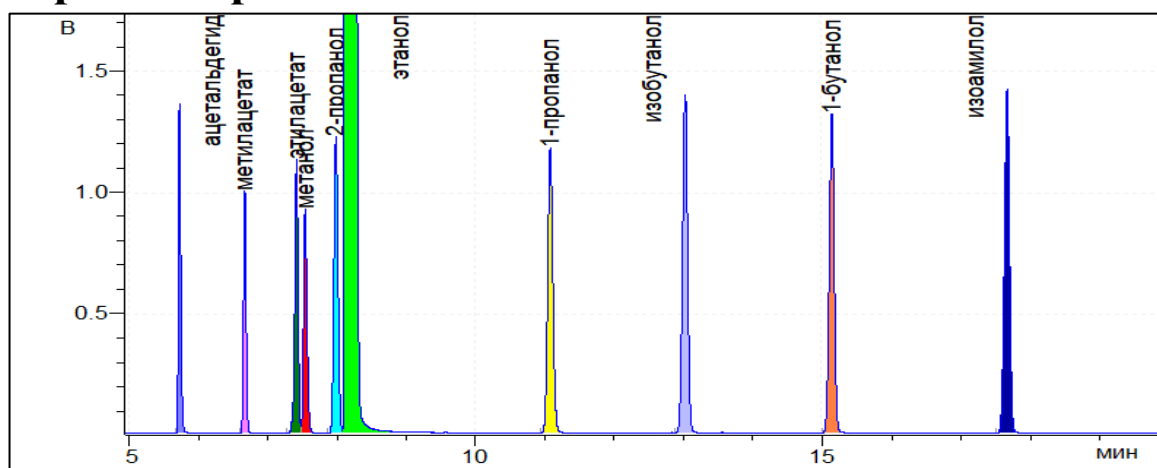
Отчет анализа

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	52,0210	5454795,9	1,257	1,257	4967,491	4970,119
метилацетат	6,671	42,9925	4508086,7	1,556	1,557	5082,597	5087,161
этилацетат	7,416	61,9352	6492562,1	1,069	1,070	5032,204	5035,009
метанол	7,539	53,1605	5574273,7	1,252	1,252	5058,763	5058,763
2-пропанол	7,983	83,0727	8710790,9	0,803	0,803	5070,166	5071,393
этанол	8,116	10386,3724	1089089019	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	99,6961	10453878,6	0,681	0,681	5157,024	5159,071
изобутанол	13,010	116,4623	12211944,3	0,571	0,571	5052,789	5053,776
1-бутанол	15,122	108,2345	11349200,2	0,617	0,617	5071,794	5072,578
изоамилол	17,644	121,4544	12735399,5	0,564	0,564	5203,103	5203,905

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

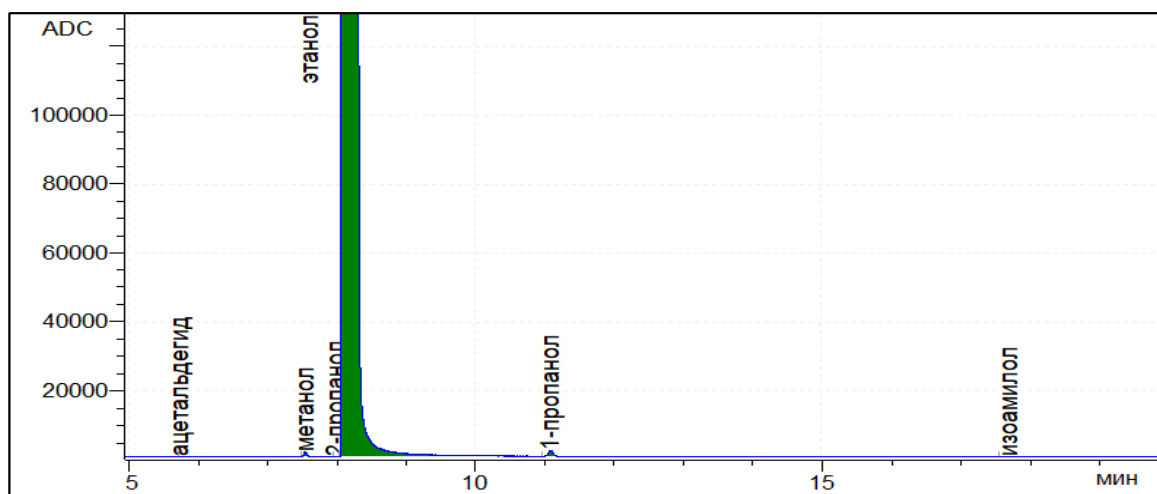
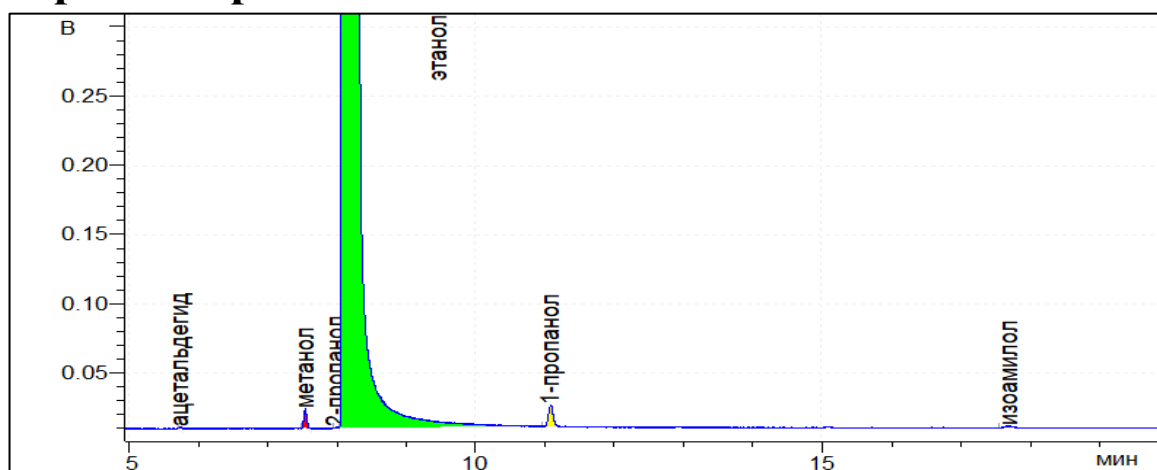
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	0,0378	3968,7	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	75882,8	1,252	1,252	24,271	24,272
2-пропанол	7,996	0,0492	5139,9	0,803	0,803	1,058	1,055
этанол	8,066	29468,7799	3090022528	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	1,2488	130944,5	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	17085,2	0,564	0,564	2,460	2,461

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

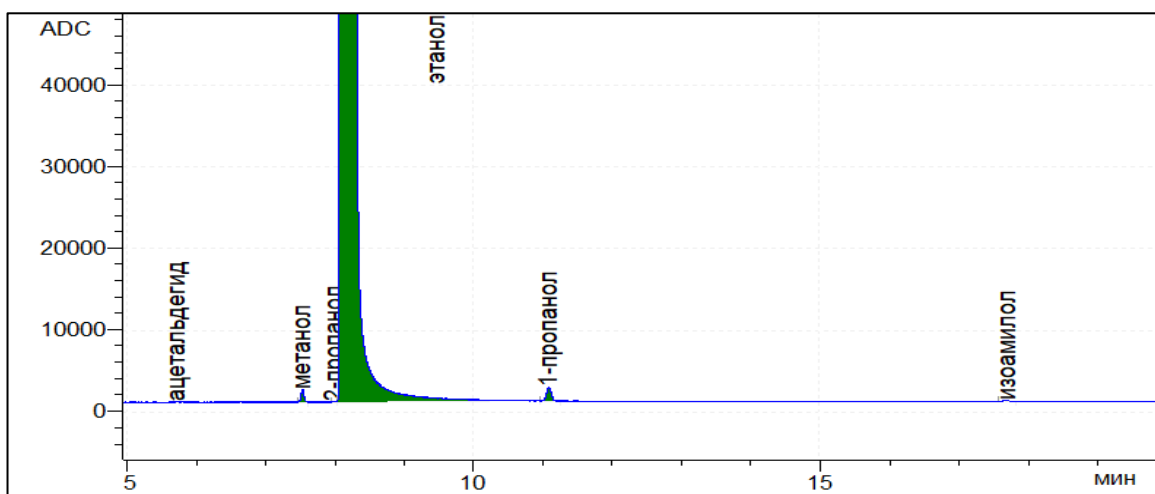
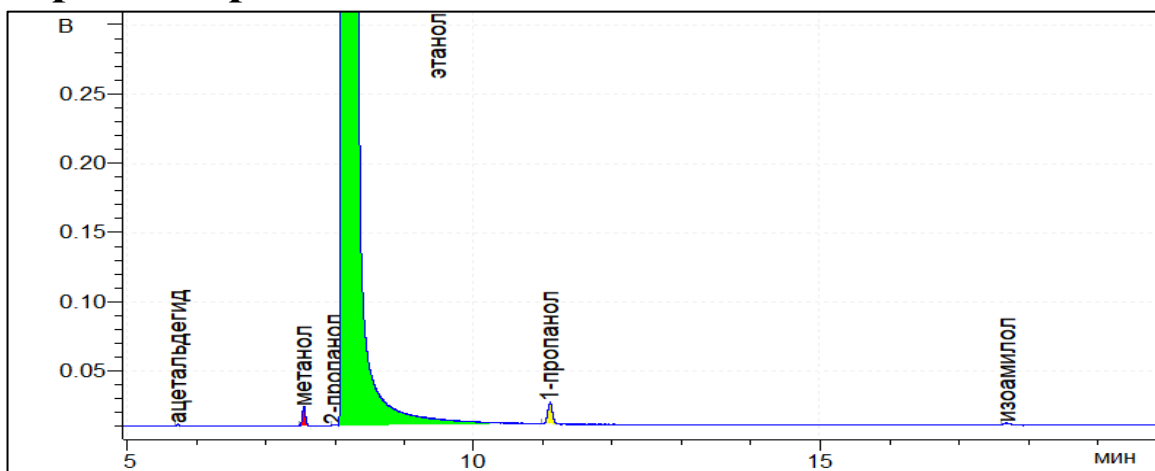
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,736	0,0384	4027,5	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	78138,7	1,252	1,252	24,719	24,719
2-пропанол	7,996	0,0494	5184,0	0,803	0,803	1,051	1,052
этанол	8,084	29795,7496	3124307745	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,091	1,3025	136573,3	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	18606,3	0,564	0,564	2,650	2,650

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

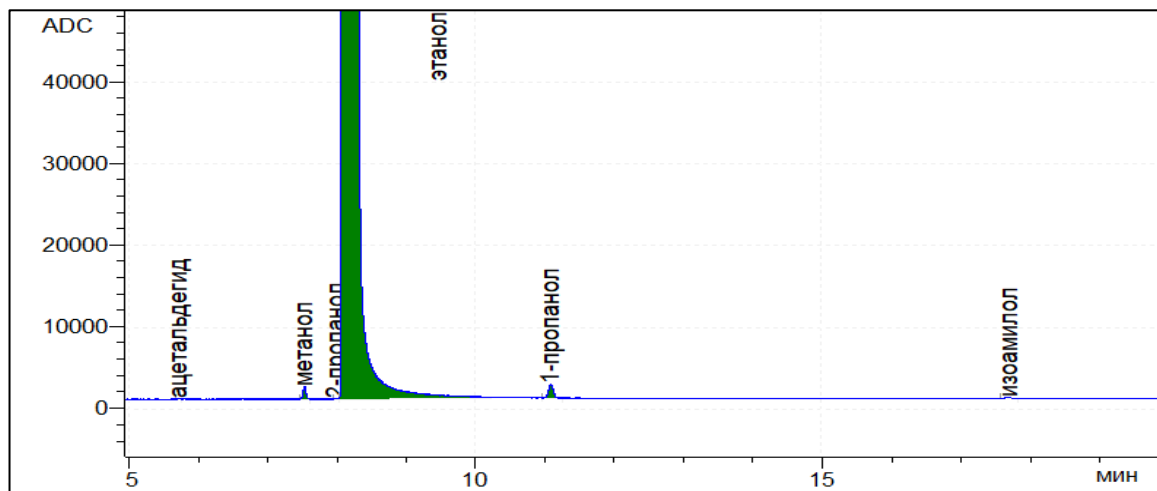
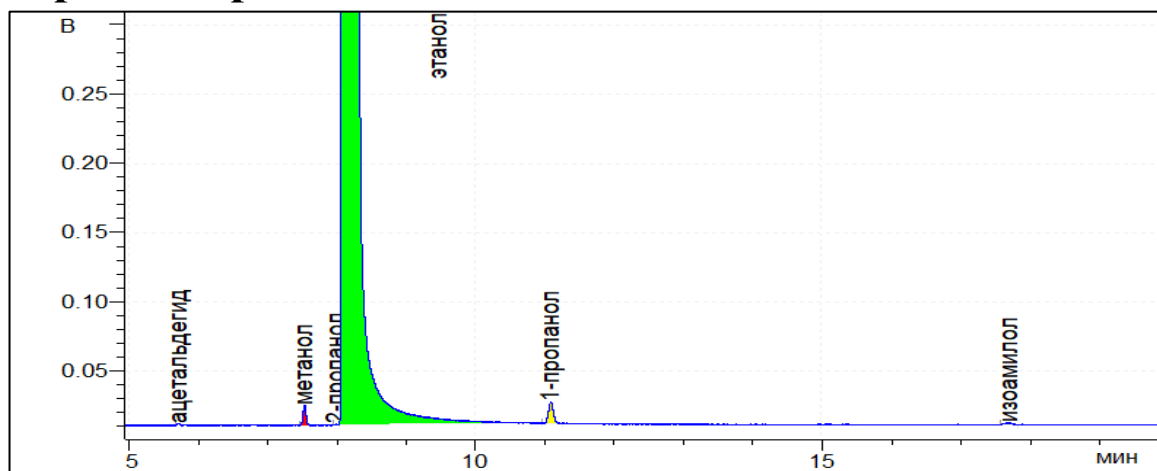
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,722	0,0393	4125,3	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	79925,2	1,252	1,252	24,955	24,955
2-пропанол	7,996	0,0478	5010,1	0,803	0,803	1,003	1,004
этанол	8,066	30189,1739	3165561222	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	1,3026	136591,0	0,681	0,681	23,182	23,192
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	18293,7	0,564	0,564	2,571	2,572

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

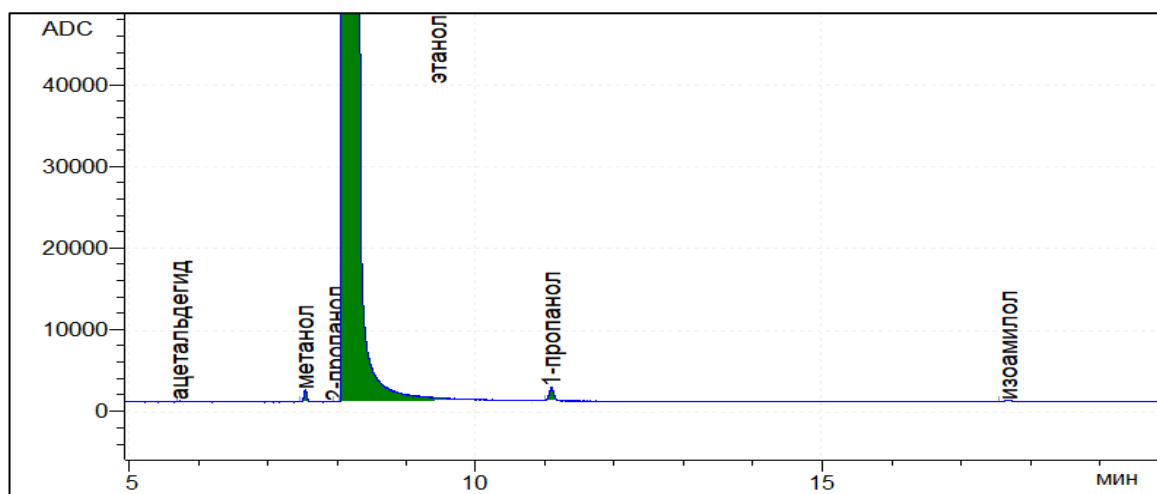
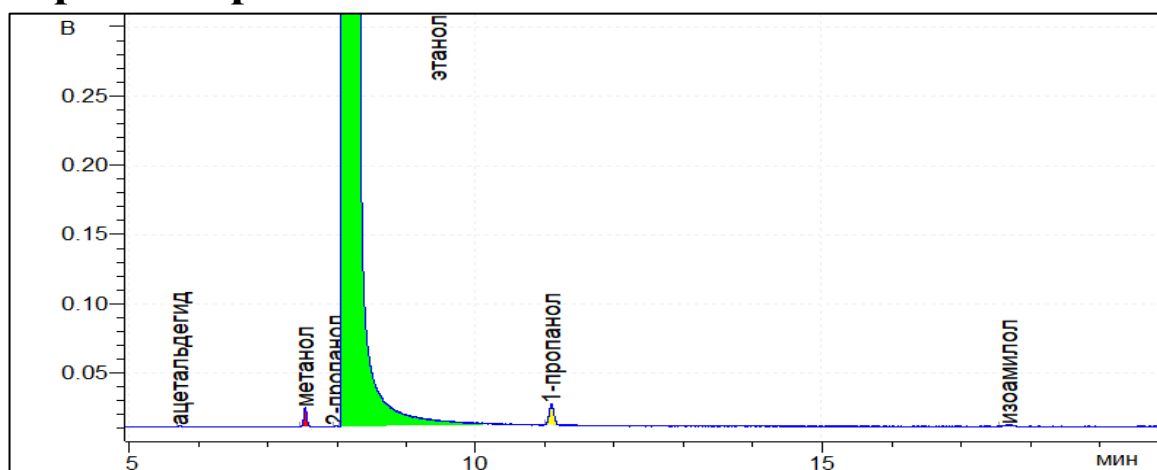
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,0397	4162,3	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	78641,5	1,252	1,252	24,796	24,796
2-пропанол	7,996	0,0474	4972,4	0,803	0,803	1,005	1,006
этанол	8,079	29893,8319	3134592414	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,087	1,2278	128745,0	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	18104,8	0,564	0,564	2,570	2,570

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

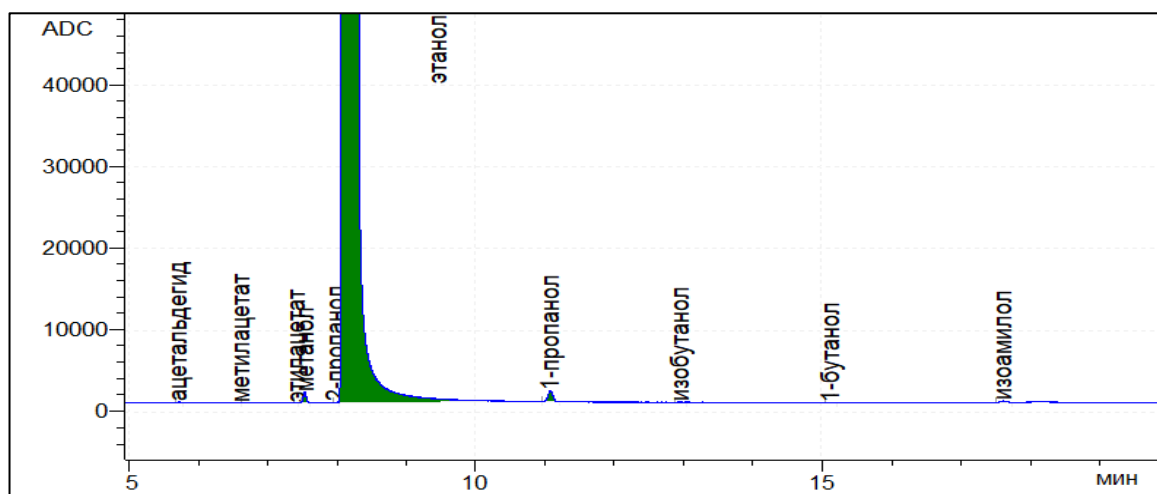
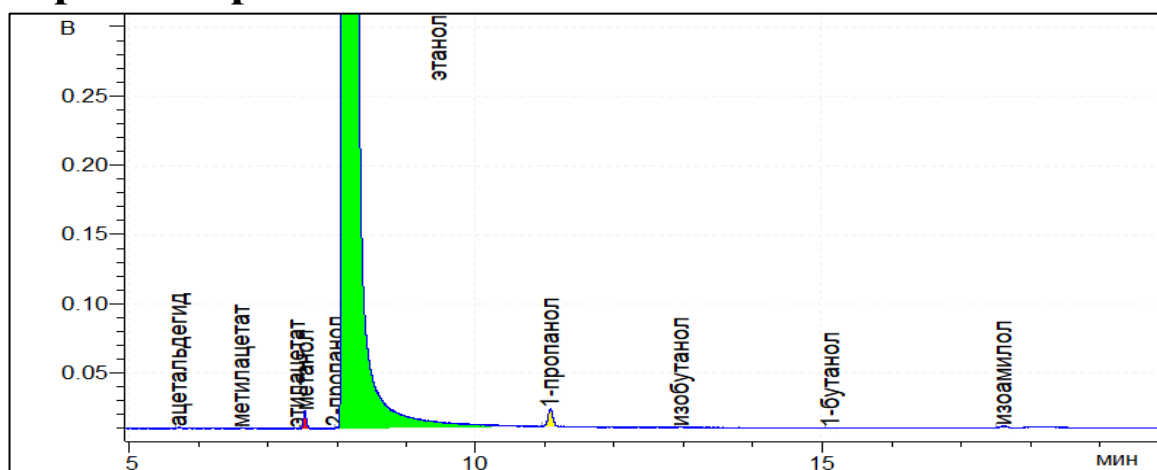
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,722	0,0419	4397,3	1,257	1,257	1,500	1,501
метилацетат	6,618	0,0006	66,6	1,556	1,557	0,028	0,028
этилацетат	7,413	0,0196	2051,4	1,069	1,070	0,596	0,596
метанол	7,536	0,6526	68426,1	1,252	1,252	23,268	23,268
2-пропанол	8,021	0,0545	5716,2	0,803	0,803	1,247	1,247
этанол	8,063	27719,5468	2906602320	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,073	1,0910	114403,1	0,681	0,681	21,146	21,155
изобутанол	12,951	0,0342	3581,3	0,571	0,571	0,555	0,555
1-бутанол	15,115	0,0207	2167,2	0,617	0,617	0,363	0,363
изоамилол	17,599	0,1841	19305,6	0,564	0,564	2,955	2,956

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

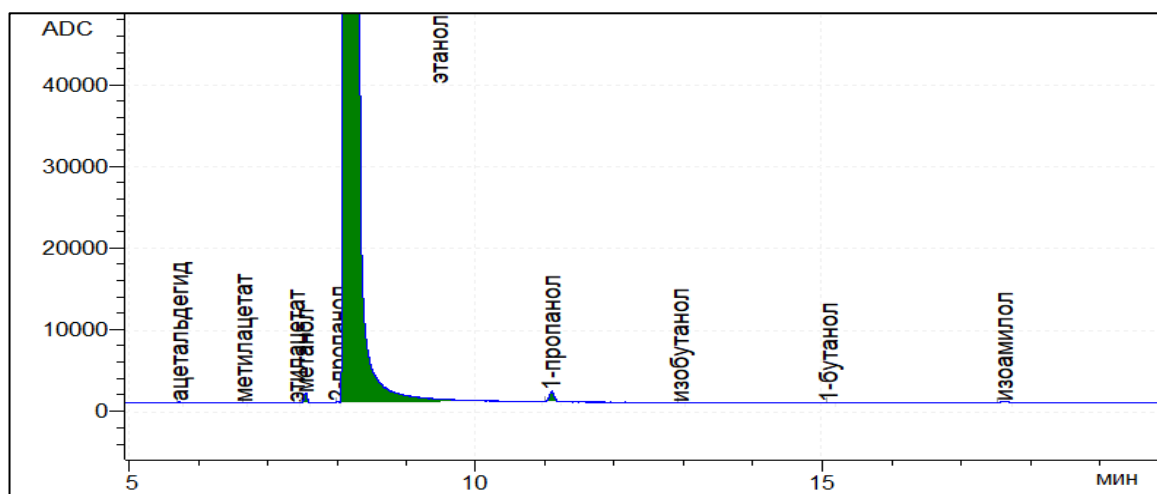
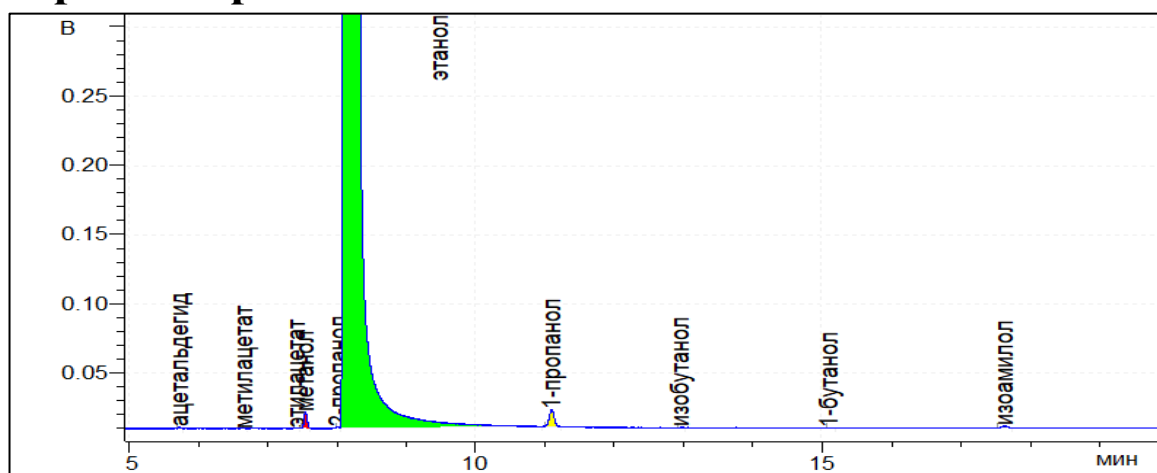
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	0,0475	4976,7	1,257	1,257	1,787	1,788
метилацетат	6,711	0,0048	498,7	1,556	1,557	0,221	0,222
этилацетат	7,429	0,0149	1562,0	1,069	1,070	0,477	0,478
метанол	7,545	0,6239	65422,5	1,252	1,252	23,407	23,407
2-пропанол	8,021	0,0470	4910,1	0,803	0,803	1,131	1,127
этанол	8,083	26345,3374	2762506155	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,091	1,0434	109407,3	0,681	0,681	21,278	21,286
изобутанол	12,952	0,0209	2194,0	0,571	0,571	0,358	0,358
1-бутанол	15,086	0,0200	2098,4	0,617	0,617	0,370	0,370
изоамилол	17,614	0,1372	14386,9	0,564	0,564	2,317	2,318

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

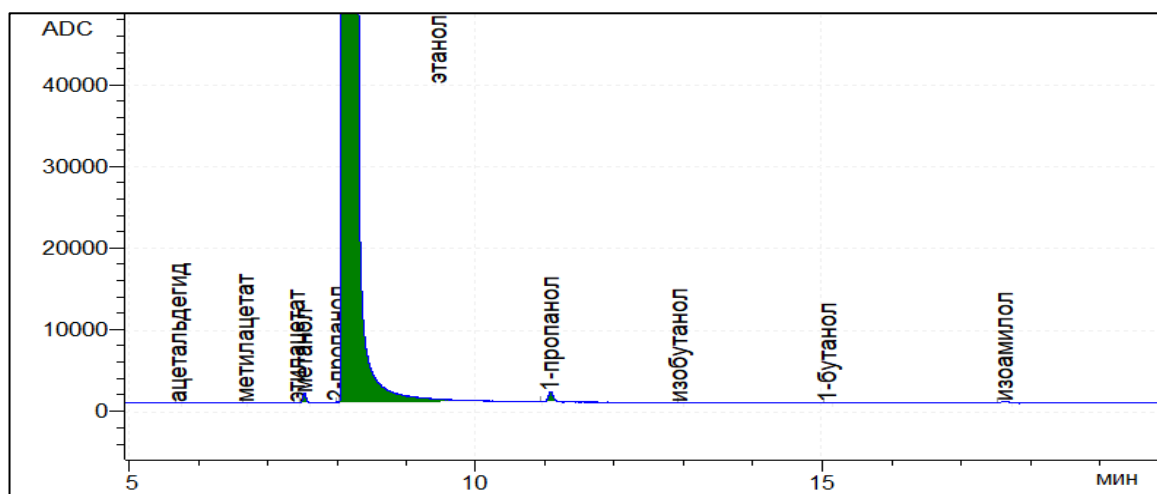
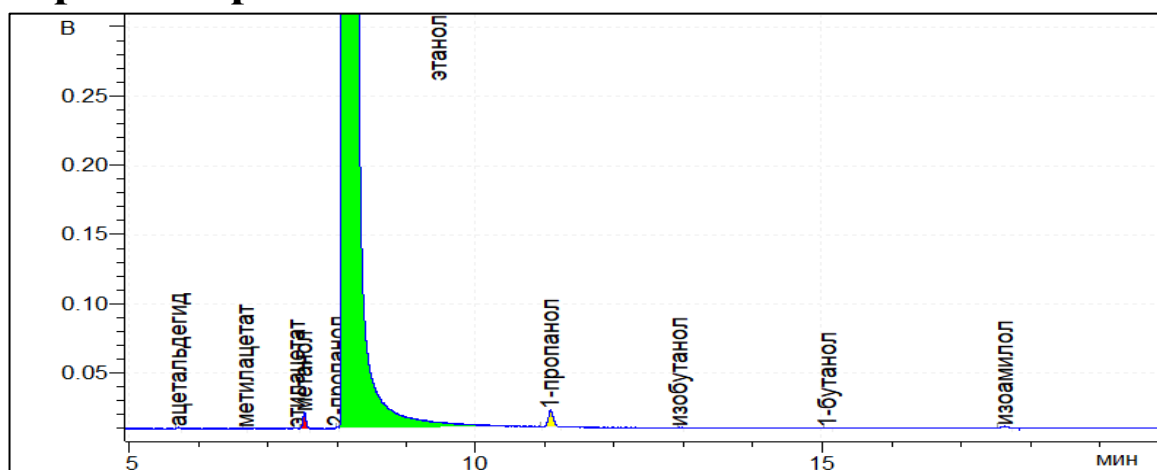
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	0,0399	4182,1	1,257	1,257	1,501	1,502
метилацетат	6,680	0,0116	1219,8	1,556	1,557	0,541	0,543
этилацетат	7,413	0,0186	1957,5	1,069	1,070	0,597	0,598
метанол	7,527	0,6391	67017,0	1,252	1,252	23,975	23,975
2-пропанол	8,021	0,0460	4823,9	0,803	0,803	1,107	1,107
этанол	8,065	26348,0114	2762786546	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	1,0562	110746,6	0,681	0,681	21,536	21,545
изобутанол	12,929	0,0225	2362,8	0,571	0,571	0,385	0,385
1-бутанол	15,061	0,0233	2439,8	0,617	0,617	0,430	0,430
изоамилол	17,615	0,1401	14685,7	0,564	0,564	2,365	2,366

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

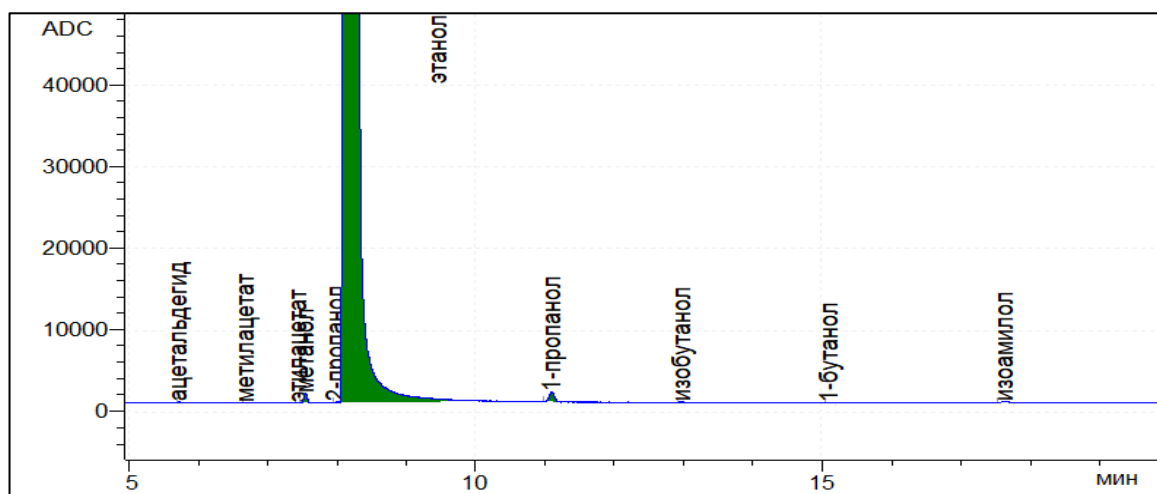
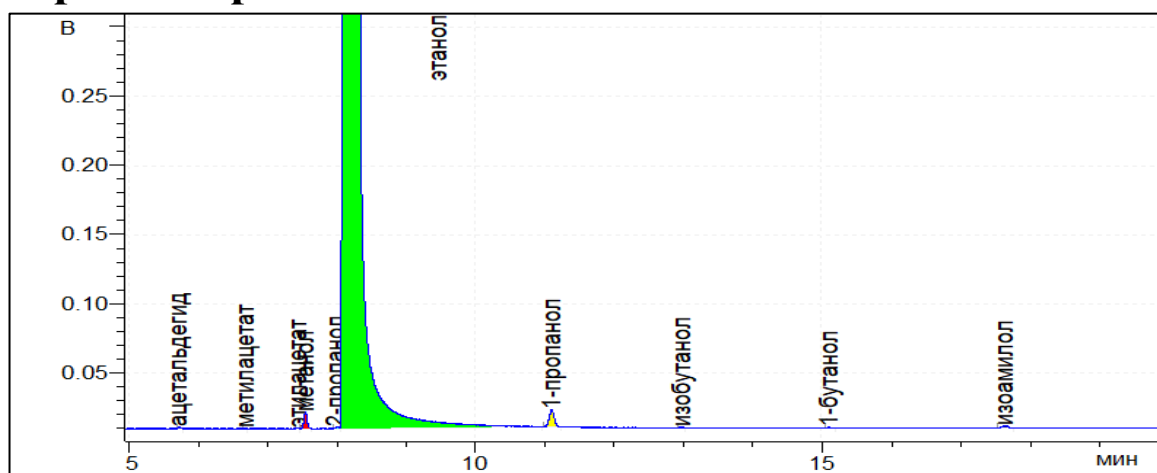
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,728	0,0496	5195,7	1,257	1,257	1,881	1,882
метилацетат	6,675	0,0149	1560,6	1,556	1,557	0,699	0,700
этилацетат	7,435	0,0238	2497,4	1,069	1,070	0,769	0,770
метанол	7,545	0,6270	65753,0	1,252	1,252	23,726	23,727
2-пропанол	7,995	0,0790	8250,8	0,803	0,803	1,917	1,910
этанол	8,081	26120,7008	2738951360	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,089	1,0727	112482,0	0,681	0,681	22,064	22,073
изобутанол	12,967	0,0413	4334,0	0,571	0,571	0,713	0,713
1-бутанол	15,086	0,0363	3806,7	0,617	0,617	0,676	0,677
изоамилол	17,619	0,1765	18506,9	0,564	0,564	3,007	3,007

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

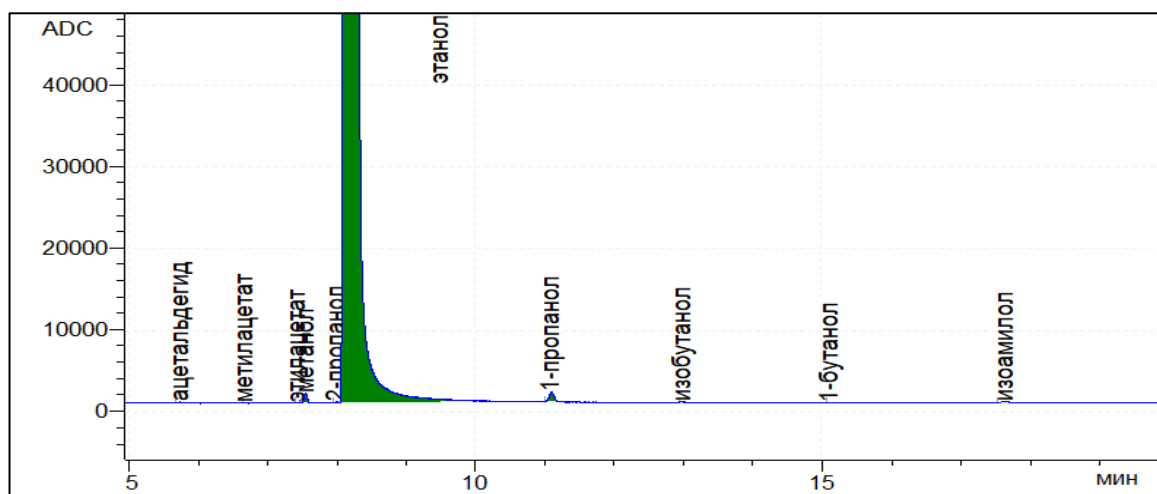
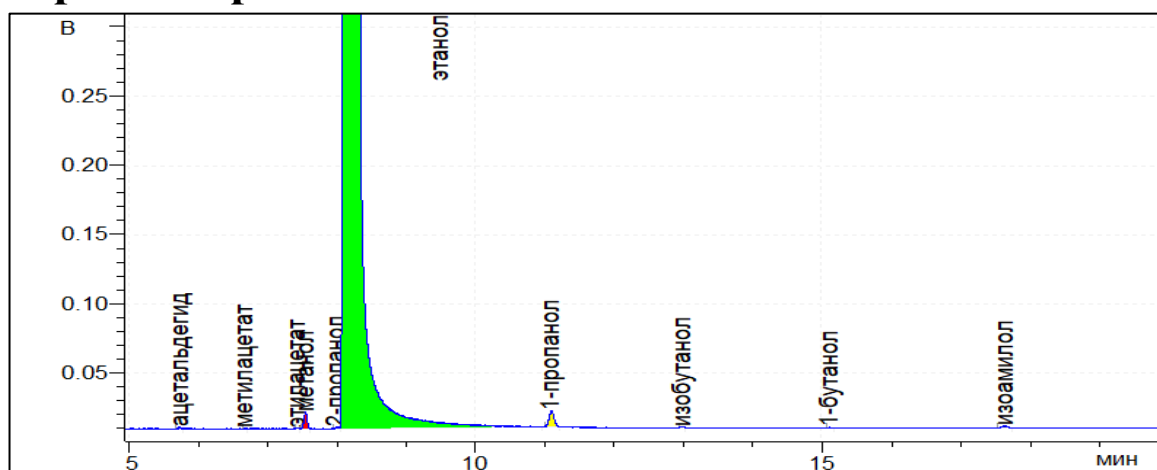
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	0,0478	5006,3	1,257	1,257	1,858	1,859
метилацетат	6,669	0,0142	1487,7	1,556	1,557	0,684	0,684
этилацетат	7,427	0,0204	2143,8	1,069	1,070	0,677	0,678
метанол	7,545	0,6254	65579,1	1,252	1,252	24,254	24,254
2-пропанол	7,995	0,0777	8117,4	0,803	0,803	1,933	1,926
этанол	8,082	25486,3044	2672430140	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,085	0,9890	103698,0	0,681	0,681	20,848	20,856
изобутанол	12,957	0,0417	4377,2	0,571	0,571	0,738	0,738
1-бутанол	15,087	0,0363	3805,3	0,617	0,617	0,693	0,693
изоамилол	17,613	0,1713	17965,9	0,564	0,564	2,991	2,992

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

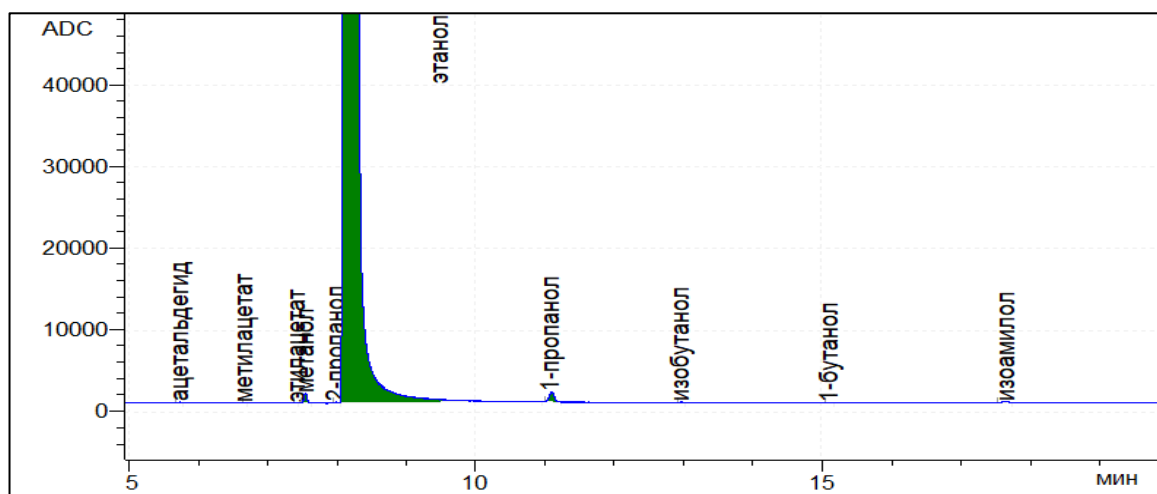
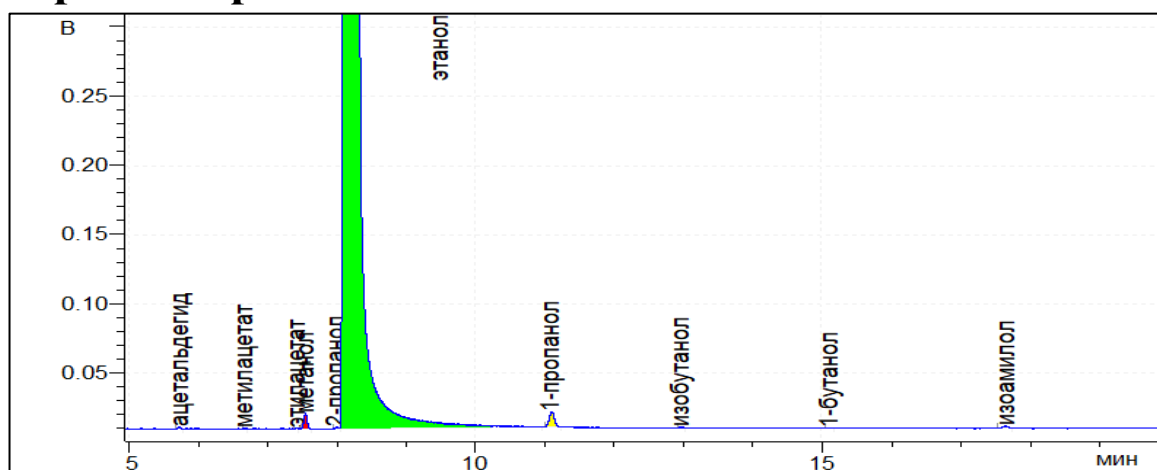
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	0,0510	5344,4	1,257	1,257	2,071	2,072
метилацетат	6,669	0,0147	1541,0	1,556	1,557	0,739	0,740
этилацетат	7,411	0,0205	2150,4	1,069	1,070	0,709	0,709
метанол	7,543	0,6013	63047,1	1,252	1,252	24,341	24,341
2-пропанол	7,995	0,0690	7191,1	0,803	0,803	1,791	1,781
этанол	8,082	24414,0220	2559993324	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,083	0,9831	103089,5	0,681	0,681	21,635	21,644
изобутанол	12,947	0,0385	4042,1	0,571	0,571	0,712	0,712
1-бутанол	15,083	0,0369	3869,3	0,617	0,617	0,736	0,736
изоамилол	17,622	0,1708	17909,4	0,564	0,564	3,113	3,113

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

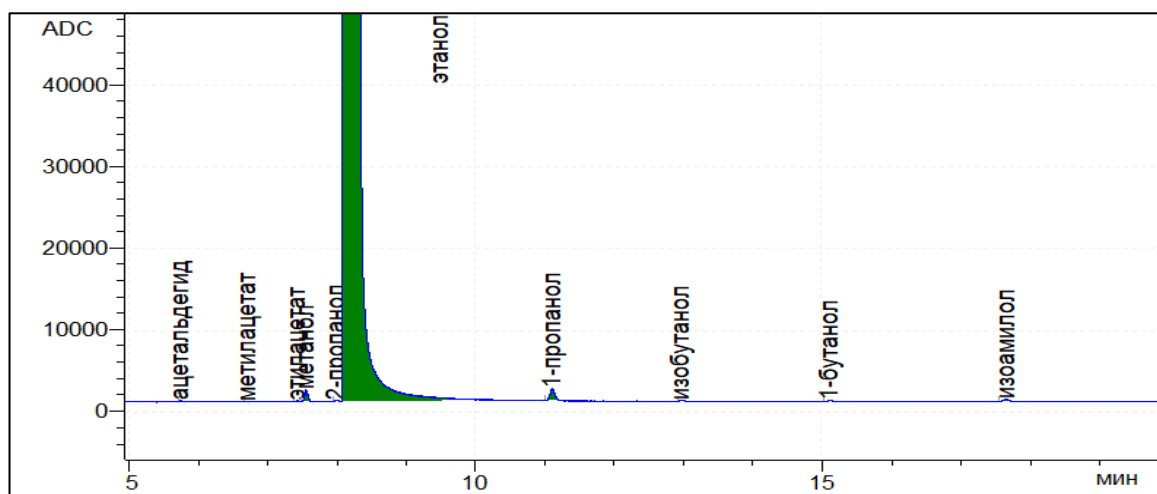
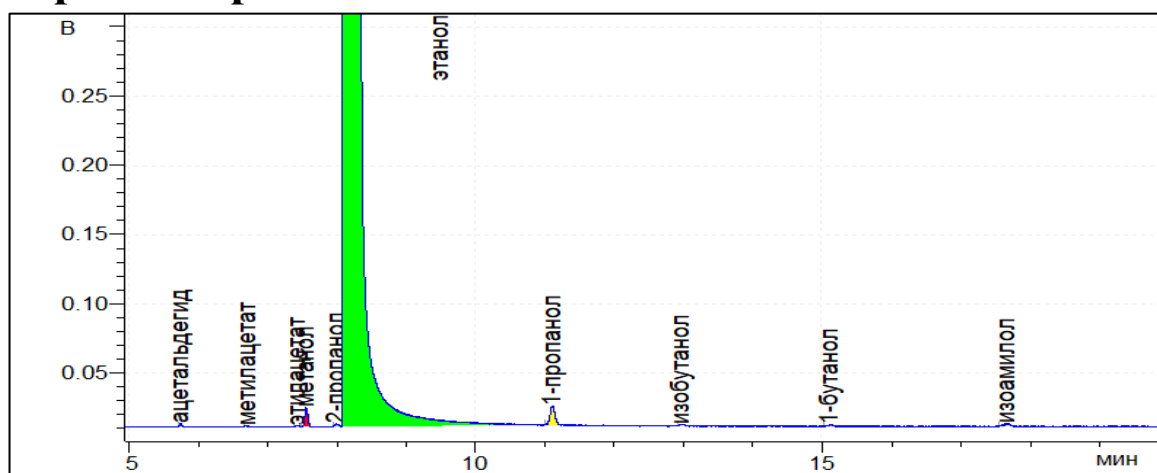
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	0,0879	9216,6	1,257	1,257	3,143	3,144
метилацетат	6,697	0,0382	4010,7	1,556	1,557	1,693	1,695
этилацетат	7,429	0,0523	5482,1	1,069	1,070	1,591	1,592
метанол	7,555	0,7136	74822,0	1,252	1,252	25,426	25,426
2-пропанол	7,989	0,1101	11539,4	0,803	0,803	2,515	2,516
этанол	8,093	27738,0674	2908544342	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,101	1,1613	121766,3	0,681	0,681	22,492	22,501
изобутанол	12,945	0,0963	10097,1	0,571	0,571	1,564	1,565
1-бутанол	15,097	0,0925	9703,0	0,617	0,617	1,624	1,624
изоамилол	17,624	0,2396	25124,1	0,564	0,564	3,843	3,844

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

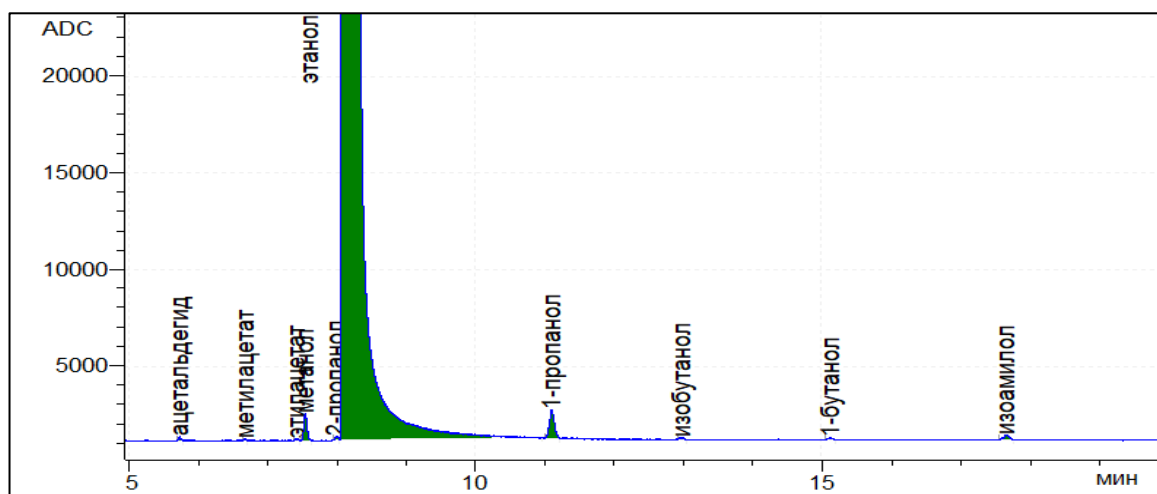
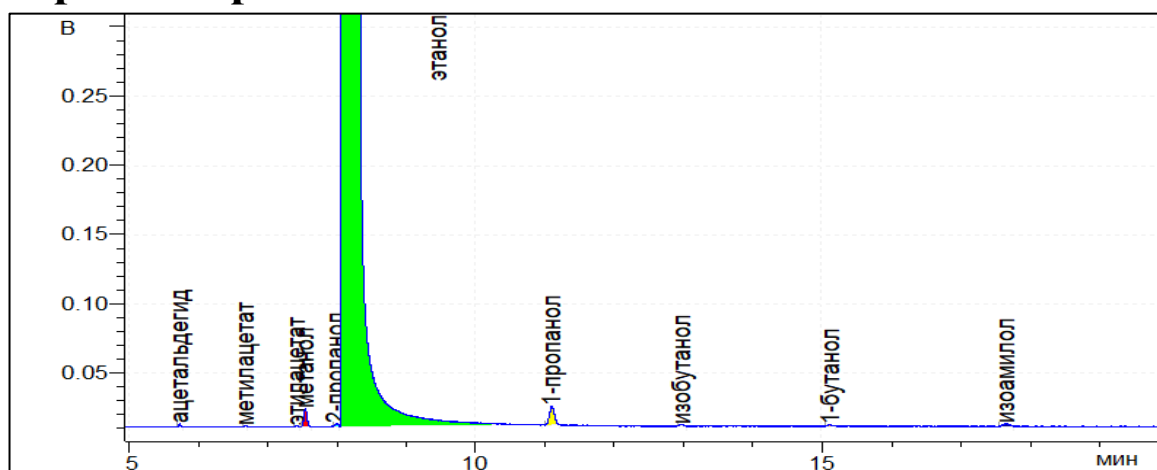
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	0,0830	8712,5	1,257	1,257	3,028	3,031
метилацетат	6,677	0,0367	3848,9	1,556	1,557	1,657	1,658
этилацетат	7,425	0,0538	5977,4	1,069	1,070	1,668	1,770
метанол	7,546	0,7100	74451,4	1,252	1,252	25,797	25,797
2-пропанол	7,989	0,1139	11940,3	0,803	0,803	2,654	2,654
этанол	8,080	27203,3696	2852477264	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,089	1,1312	118618,4	0,681	0,681	22,342	22,351
изобутанол	12,959	0,0876	9183,0	0,571	0,571	1,451	1,451
1-бутанол	15,101	0,0875	9171,8	0,617	0,617	1,565	1,565
изоамилол	17,629	0,2366	24806,0	0,564	0,564	3,869	3,870

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

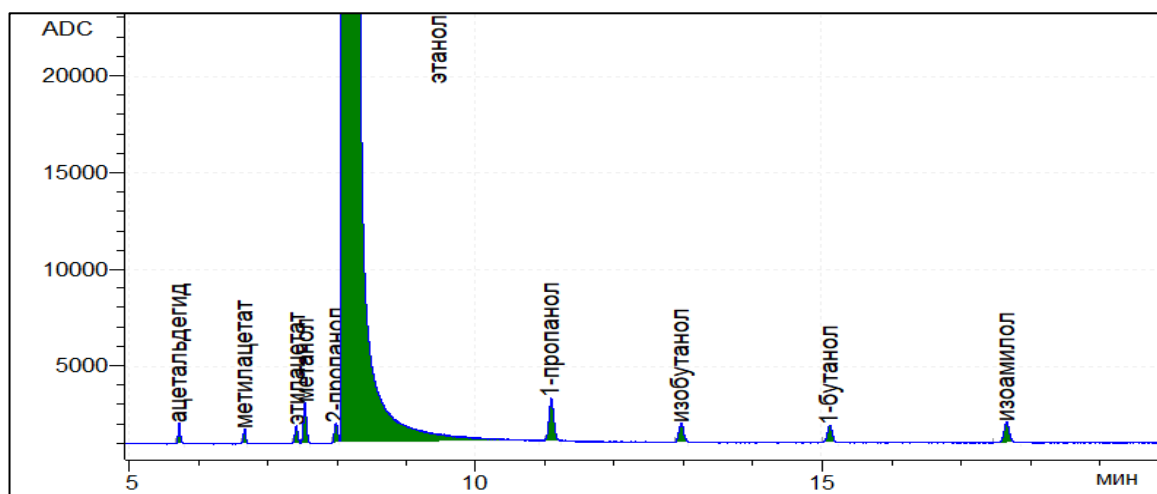
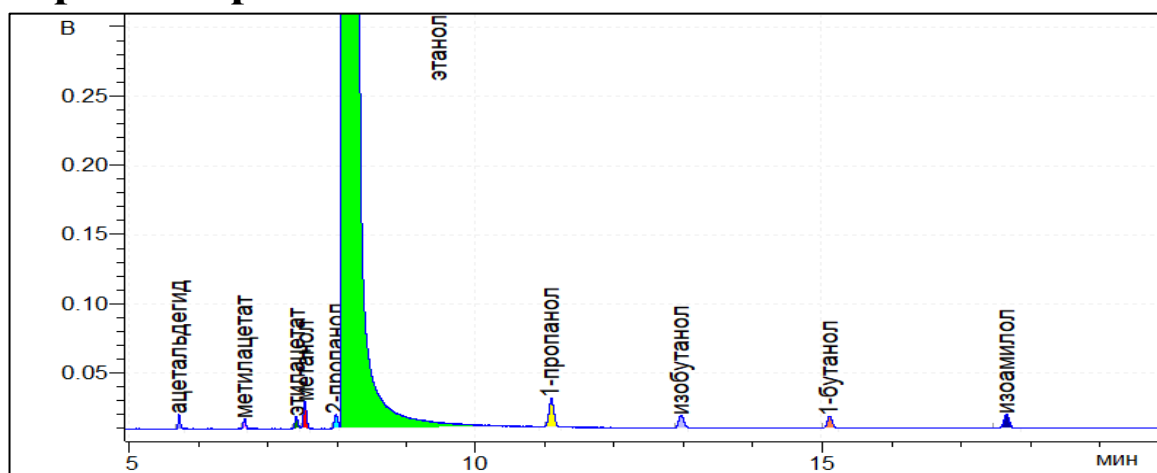
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,726	0,3862	40490,7	1,257	1,257	14,327	14,333
метилацетат	6,669	0,3003	31487,9	1,556	1,557	13,792	13,805
этилацетат	7,415	0,4306	45155,4	1,069	1,070	13,593	13,605
метанол	7,537	1,0236	107329,0	1,252	1,252	37,841	37,842
2-пропанол	7,986	0,5654	59289,9	0,803	0,803	13,407	13,411
этанол	8,074	26733,9716	2803257364	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,085	1,6883	177031,7	0,681	0,681	33,929	33,943
изобутанол	12,948	0,7661	80329,8	0,571	0,571	12,913	12,915
1-бутанол	15,095	0,7321	76764,4	0,617	0,617	13,328	13,330
изоамилол	17,639	0,9830	103074,3	0,564	0,564	16,361	16,363

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

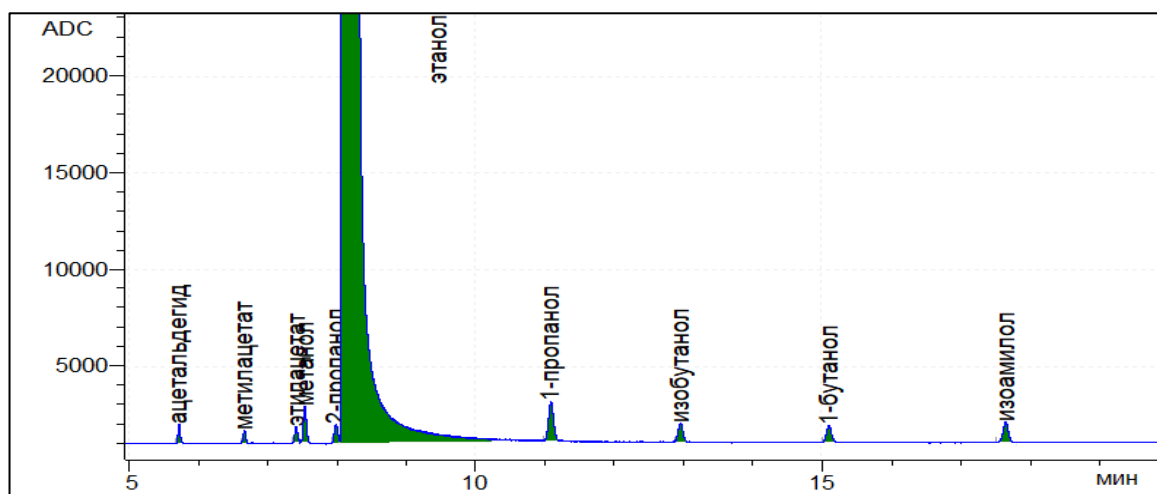
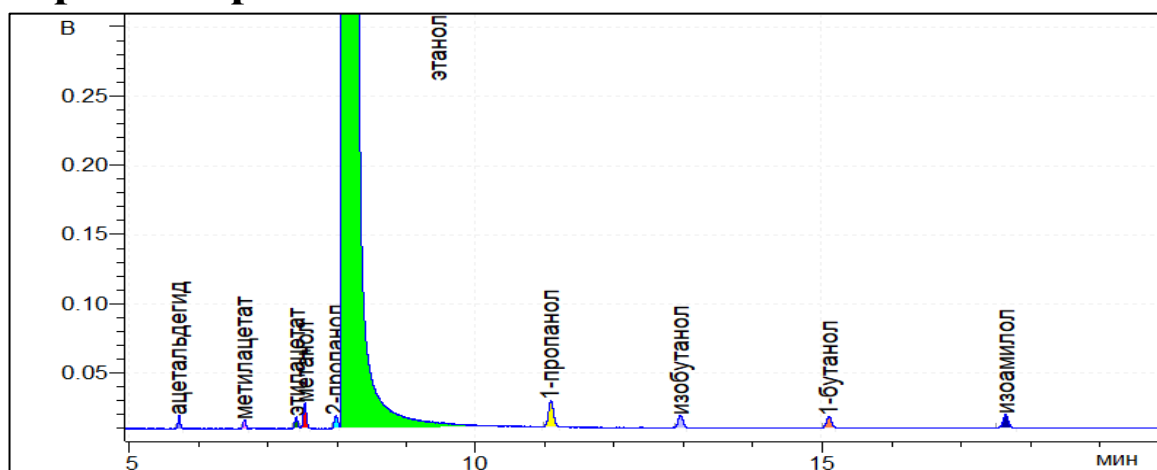
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	0,3703	38826,1	1,257	1,257	14,644	14,652
метилацетат	6,667	0,2884	30241,0	1,556	1,557	14,122	14,134
этилацетат	7,411	0,3968	41602,9	1,069	1,070	13,352	13,363
метанол	7,537	0,9385	98407,7	1,252	1,252	36,990	36,990
2-пропанол	7,988	0,5426	56891,6	0,803	0,803	13,715	13,719
этанол	8,073	25076,4108	2629449773	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,076	1,6255	170447,2	0,681	0,681	34,826	34,840
изобутанол	12,945	0,7463	78252,6	0,571	0,571	13,410	13,413
1-бутанол	15,085	0,6698	70234,5	0,617	0,617	13,000	13,002
изоамилол	17,625	0,9082	95234,1	0,564	0,564	16,115	16,118

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

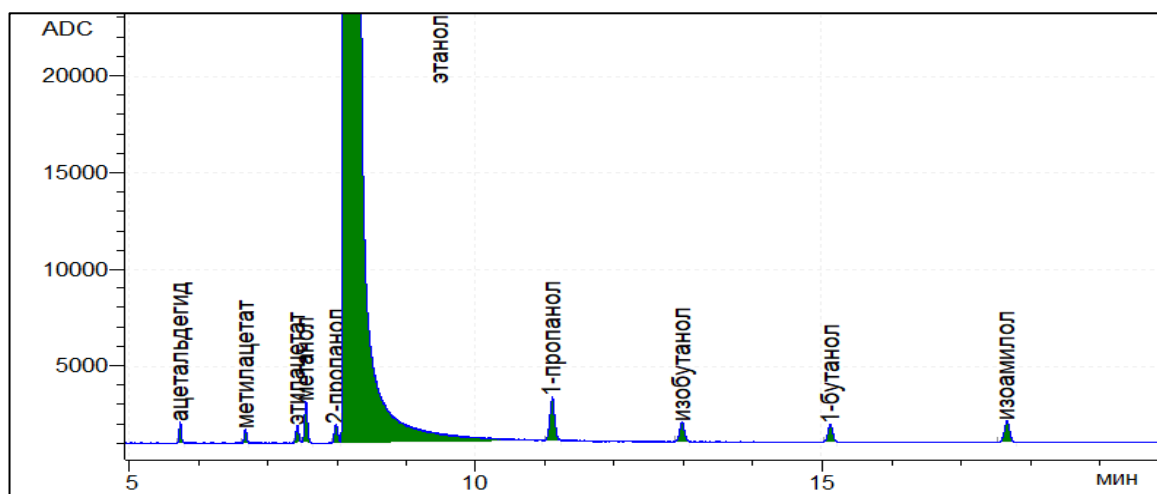
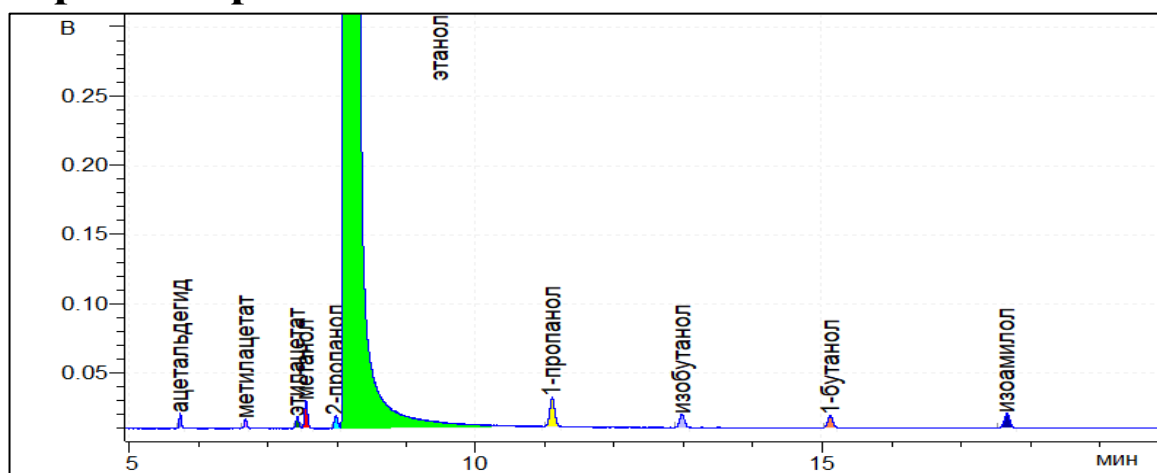
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	0,3909	40988,5	1,257	1,257	14,395	14,403
метилацетат	6,685	0,2886	30262,1	1,556	1,557	13,158	13,170
этилацетат	7,429	0,4289	44977,1	1,069	1,070	13,440	13,451
метанол	7,554	1,0432	109388,0	1,252	1,252	38,285	38,284
2-пропанол	7,986	0,5658	59332,6	0,803	0,803	13,318	13,322
этанол	8,089	26932,2283	2824046064	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,097	1,7486	183357,8	0,681	0,681	34,883	34,897
изобутанол	12,965	0,8075	84684,9	0,571	0,571	13,510	13,515
1-бутанол	15,103	0,7233	75841,8	0,617	0,617	13,071	13,073
изоамилол	17,641	0,9729	102020,4	0,564	0,564	16,074	16,077

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

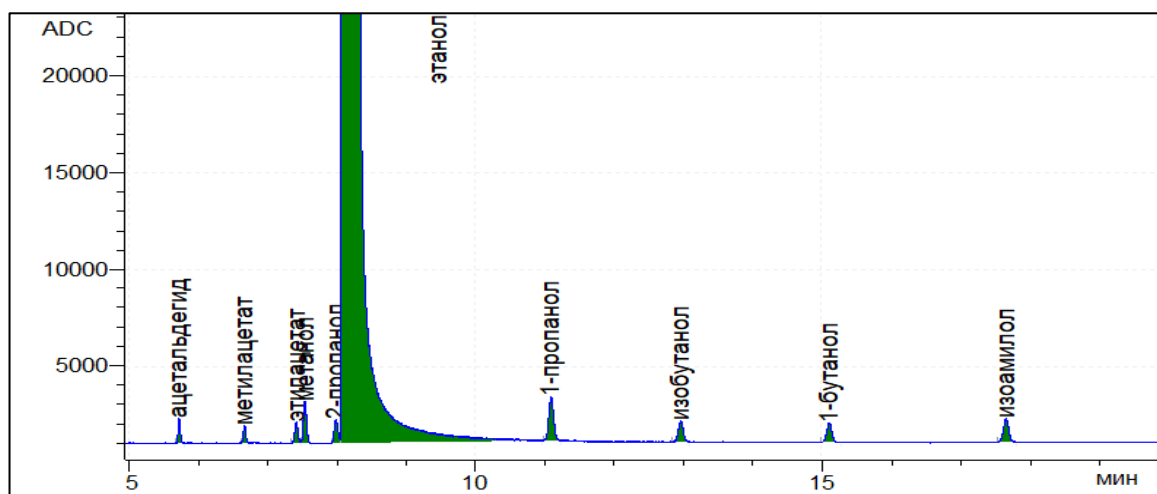
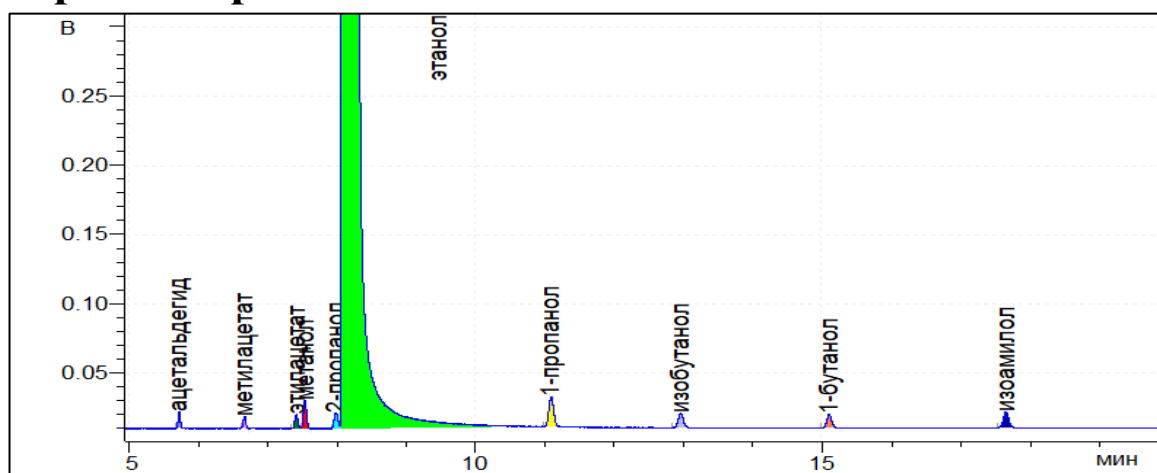
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	0,4527	47471,0	1,257	1,257	16,710	16,719
метилацетат	6,668	0,3771	39544,3	1,556	1,557	17,234	17,249
этилацетат	7,414	0,5544	58136,7	1,069	1,070	17,412	17,428
метанол	7,537	1,1097	116392,9	1,252	1,252	40,820	40,831
2-пропанол	7,986	0,7560	79269,5	0,803	0,803	17,835	17,839
этанол	8,073	26869,6321	2817479896	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,079	1,7914	187844,3	0,681	0,681	35,820	35,834
изобутанол	12,949	0,9201	96483,7	0,571	0,571	15,431	15,434
1-бутанол	15,081	0,8322	87259,4	0,617	0,617	15,074	15,076
изоамилол	17,629	1,0972	115053,4	0,564	0,564	18,170	18,173

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

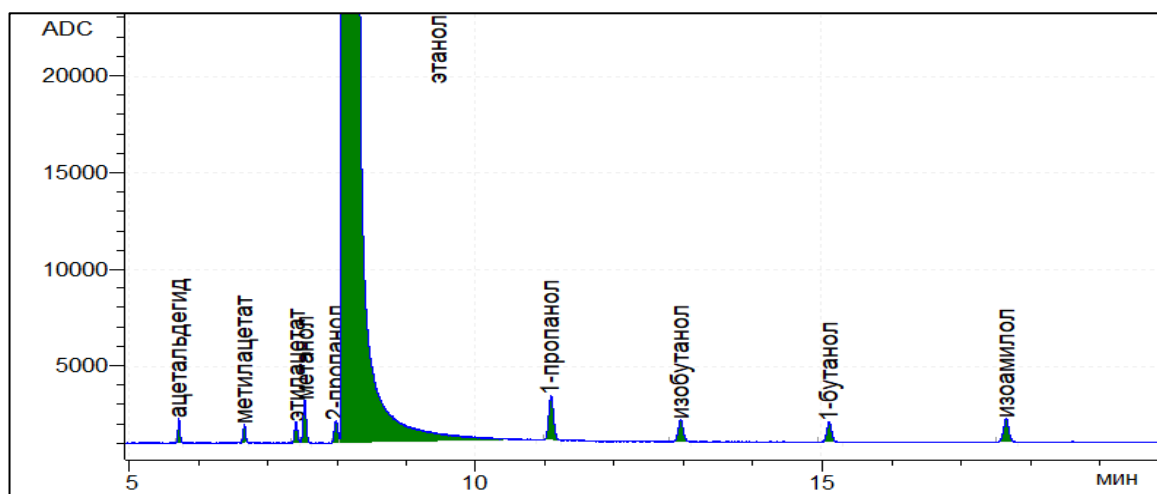
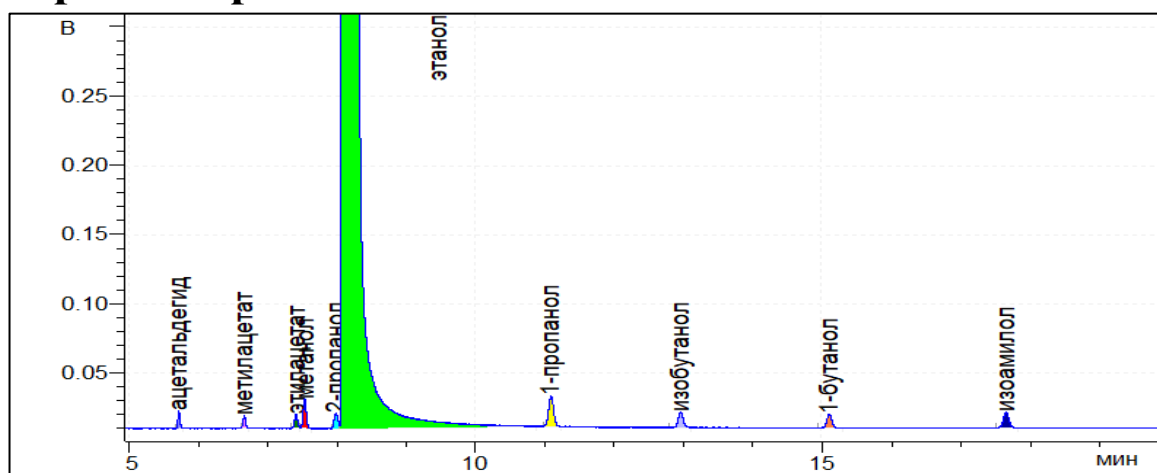
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	0,4588	48110,0	1,257	1,257	16,733	16,742
метилацетат	6,661	0,3886	40750,7	1,556	1,557	17,547	17,563
этилацетат	7,409	0,5458	57230,0	1,069	1,070	16,937	16,951
метанол	7,537	1,1414	119684,8	1,252	1,252	41,484	41,484
2-пропанол	7,986	0,7363	77209,0	0,803	0,803	17,164	17,168
этанол	8,069	27194,2620	285152269	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	1,8440	193362,5	0,681	0,681	36,432	36,446
изобутанол	12,943	0,9589	100549,2	0,571	0,571	15,890	15,893
1-бутанол	15,090	0,8825	92531,9	0,617	0,617	15,793	15,796
изоамилол	17,635	1,0760	112828,7	0,564	0,564	17,606	17,609

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

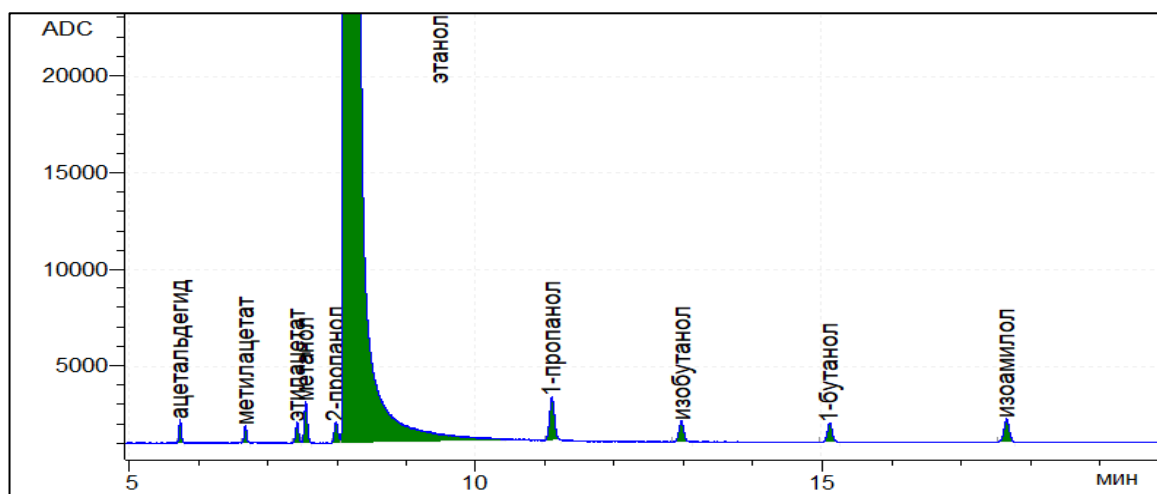
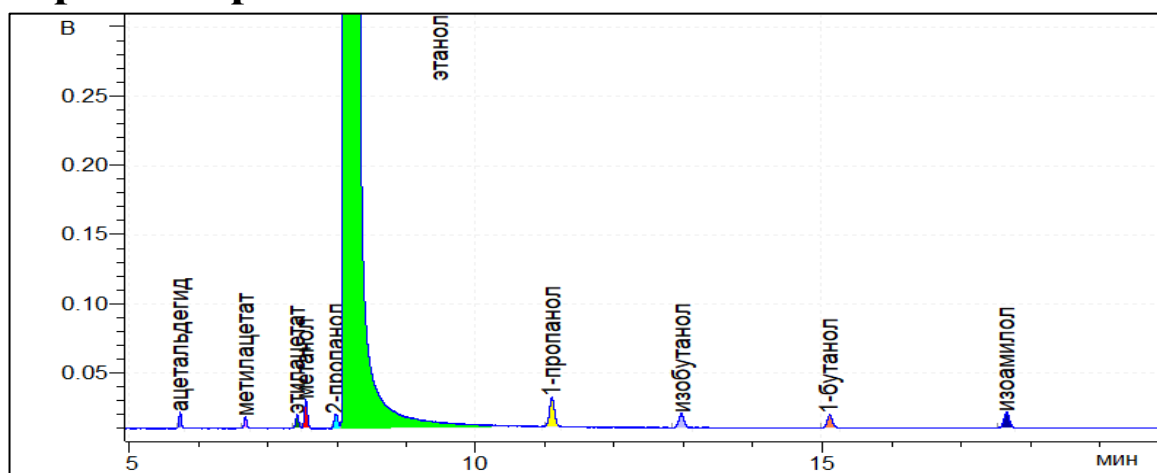
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	0,4377	45899,4	1,257	1,257	16,555	16,565
метилацетат	6,679	0,3693	38728,6	1,556	1,557	17,295	17,311
этилацетат	7,427	0,5329	55885,5	1,069	1,070	17,152	17,166
метанол	7,550	1,0795	113194,3	1,252	1,252	40,689	40,689
2-пропанол	7,986	0,7119	74651,1	0,803	0,803	17,211	17,215
этанол	8,087	26222,0037	2749573697	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,093	1,7980	188528,6	0,681	0,681	36,838	36,853
изобутанол	12,962	0,9088	95290,2	0,571	0,571	15,617	15,620
1-бутанол	15,095	0,8099	84920,3	0,617	0,617	15,032	15,034
изоамилол	17,641	1,0691	112103,2	0,564	0,564	18,141	18,144

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

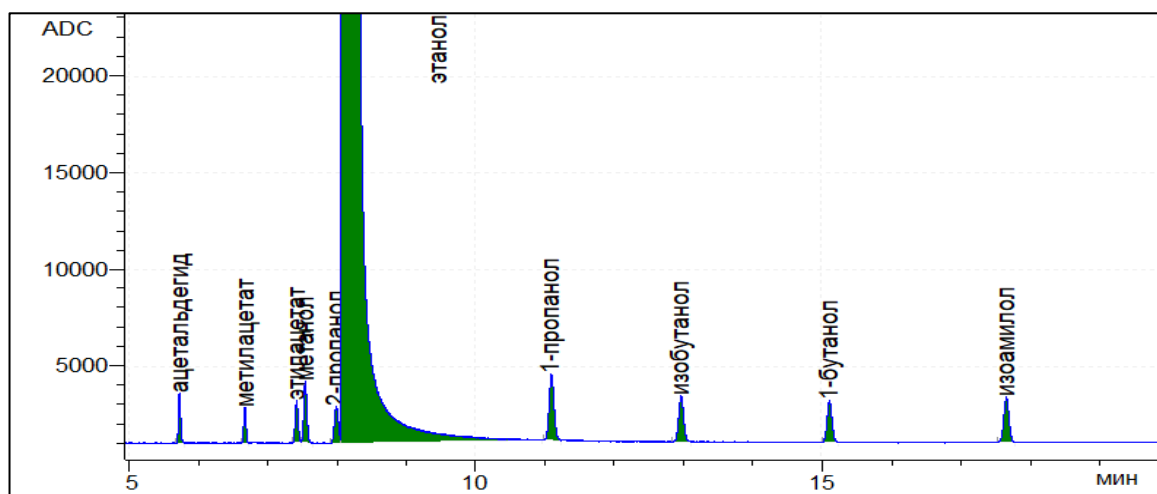
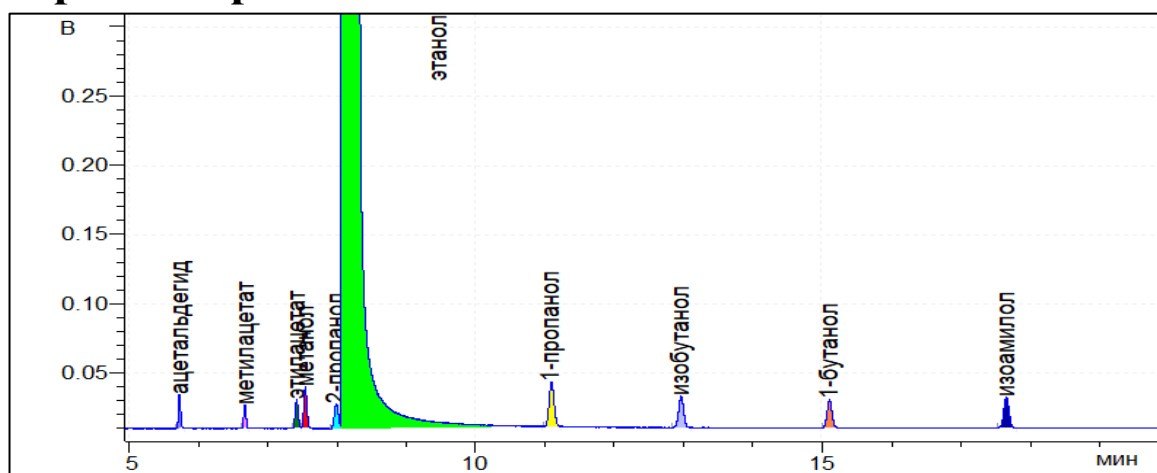
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	0,9117	95595,2	1,257	1,257	33,721	33,739
метилацетат	6,675	0,6985	73238,5	1,556	1,557	31,985	32,013
этилацетат	7,417	1,0494	110039,9	1,069	1,070	33,028	33,055
метанол	7,541	1,5652	164125,9	1,252	1,252	57,695	57,696
2-пропанол	7,988	1,2628	132410,1	0,803	0,803	29,854	29,861
этанол	8,079	26813,5496	2811602047	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,085	2,6885	281913,9	0,681	0,681	53,870	53,891
изобутанол	12,949	1,8953	198736,1	0,571	0,571	31,852	31,858
1-бутанол	15,089	1,6649	174579,7	0,617	0,617	30,220	30,225
изоамилол	17,634	1,9553	205023,1	0,564	0,564	32,447	32,451

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

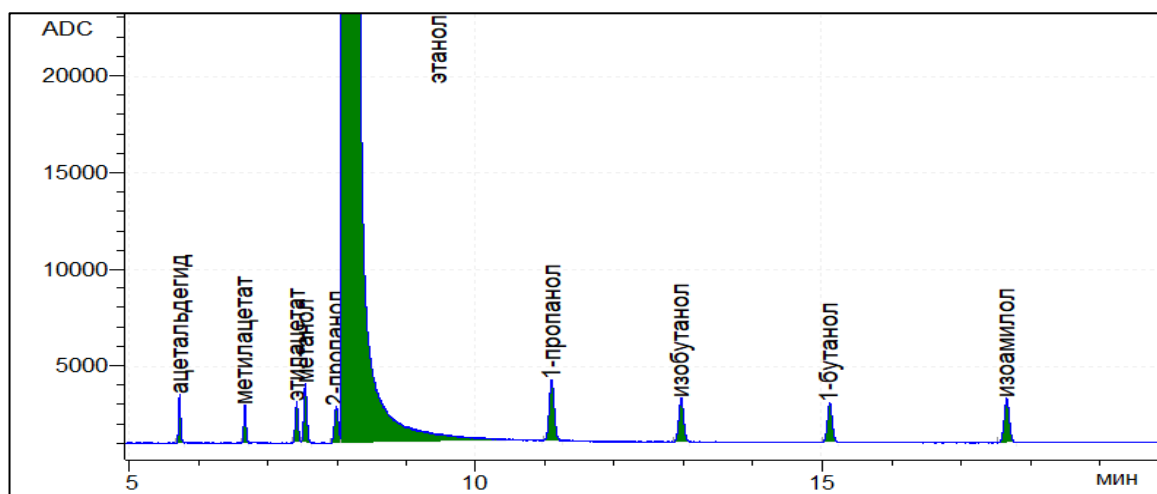
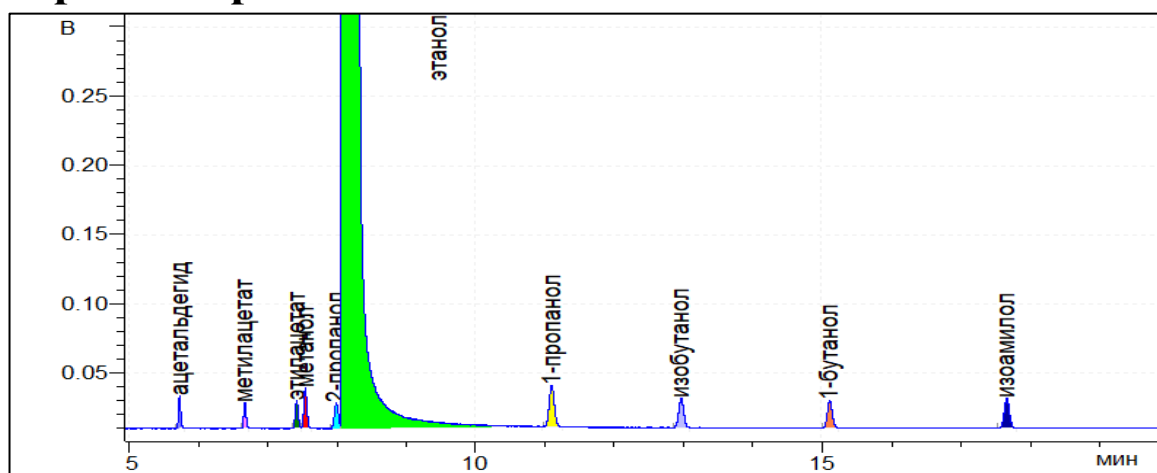
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	0,8804	92318,5	1,257	1,257	34,471	34,489
метилацетат	6,673	0,7531	78965,9	1,556	1,557	36,504	36,537
этилацетат	7,419	1,0235	107326,0	1,069	1,070	34,099	34,127
метанол	7,545	1,5014	157436,3	1,252	1,252	58,583	58,583
2-пропанол	7,988	1,2821	134439,3	0,803	0,803	32,085	32,093
этанол	8,080	25331,1261	2656158504	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,087	2,5921	271803,9	0,681	0,681	54,978	55,000
изобутанол	12,955	1,7988	188623,4	0,571	0,571	32,000	32,006
1-бутанол	15,093	1,6289	170807,5	0,617	0,617	31,298	31,303
изоамилол	17,641	1,9077	200037,5	0,564	0,564	33,510	33,515

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

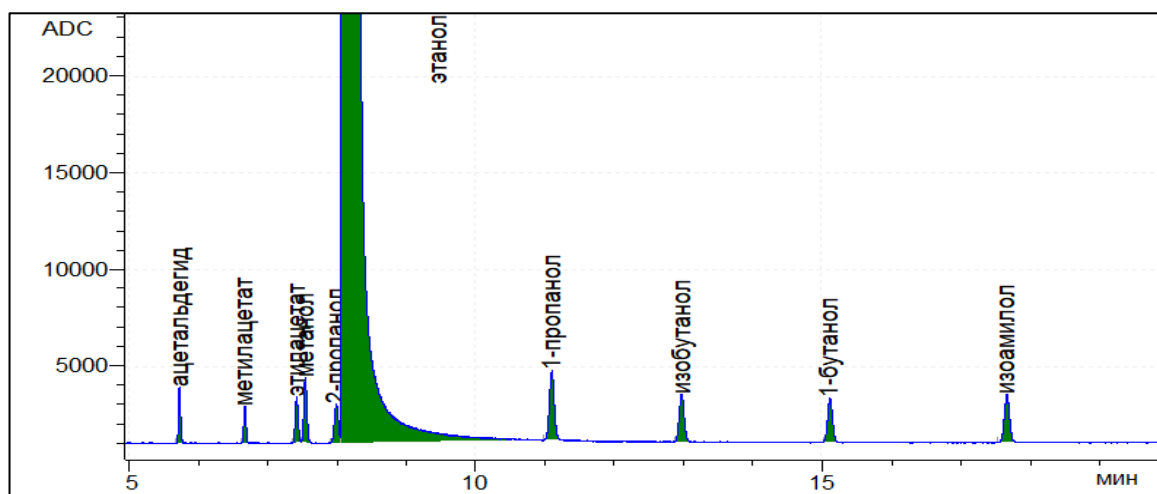
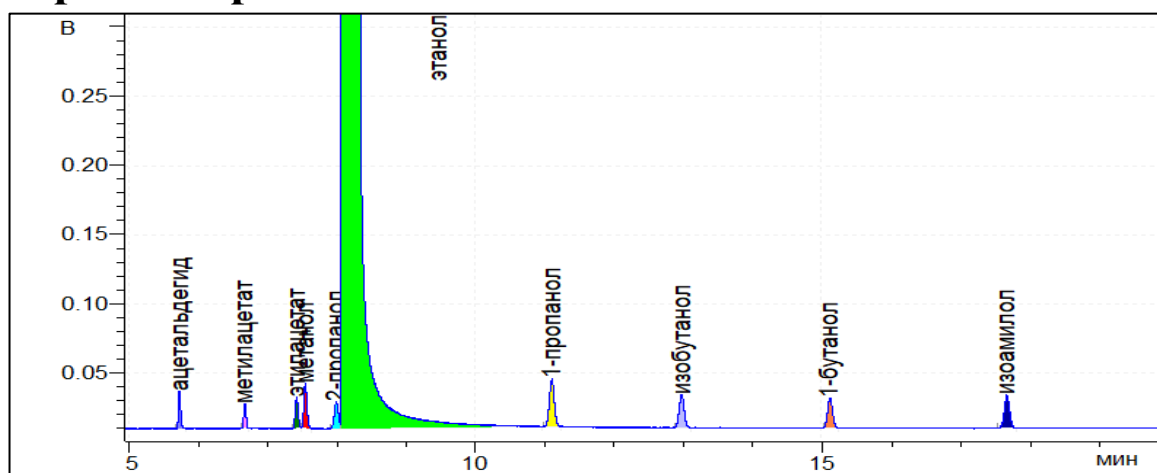
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	0,9944	104273,0	1,257	1,257	34,804	34,822
метилацетат	6,673	0,7309	76633,8	1,556	1,557	31,669	31,696
этилацетат	7,417	1,1465	120222,7	1,069	1,070	34,143	34,172
метанол	7,543	1,6835	176526,9	1,252	1,252	58,717	58,717
2-пропанол	7,988	1,3353	140013,2	0,803	0,803	29,869	29,877
этанол	8,079	28337,8973	2971441060	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,090	2,8198	295673,9	0,681	0,681	53,460	53,481
изобутанол	12,962	1,9668	206235,7	0,571	0,571	31,276	31,282
1-бутанол	15,097	1,7671	185292,0	0,617	0,617	30,349	30,354
изоамилол	17,641	2,0419	214112,8	0,564	0,564	32,062	32,067

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

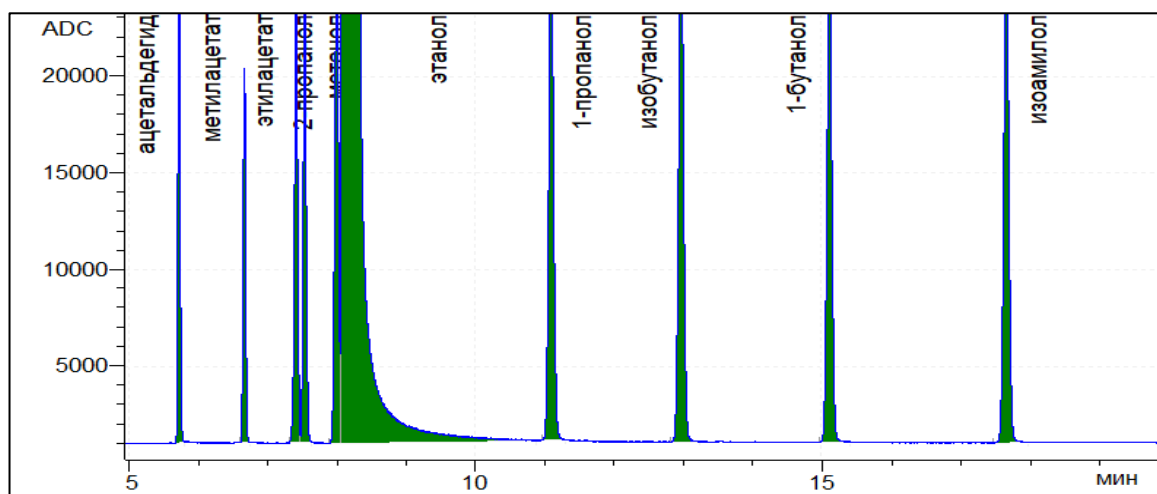
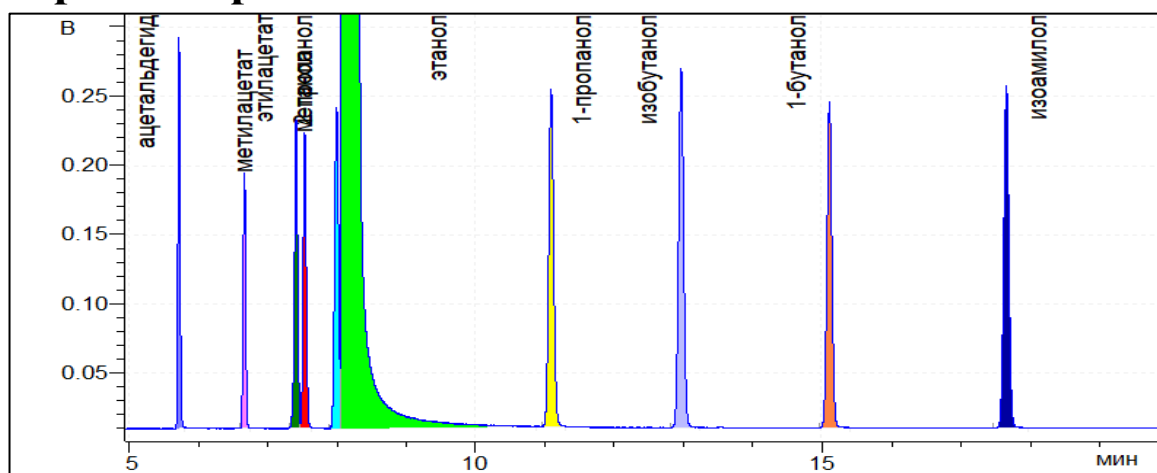
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,723	9,9578	1044151,3	1,257	1,257	349,639	349,824
метилацетат	6,666	7,7460	812224,0	1,556	1,557	336,720	337,021
этилацетат	7,411	11,8693	1244584,6	1,069	1,070	354,604	354,900
метанол	7,533	11,0548	1159167,0	1,252	1,252	386,815	386,812
2-пропанол	7,989	14,9710	1569826,8	0,803	0,803	335,981	336,062
этанол	8,071	28246,5580	2961866762	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,083	19,9103	2087744,7	0,681	0,681	378,702	378,852
изобутанол	12,948	21,7123	2276699,6	0,571	0,571	346,378	346,445
1-бутанол	15,087	19,4412	2038557,3	0,617	0,617	334,979	335,030
изоамилол	17,630	21,1741	2220265,5	0,564	0,564	333,544	333,595

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

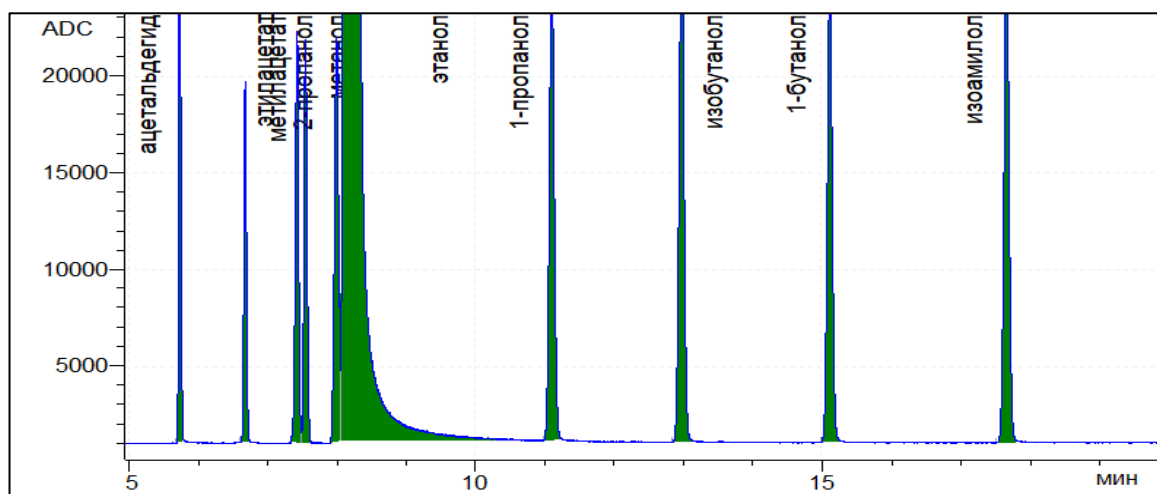
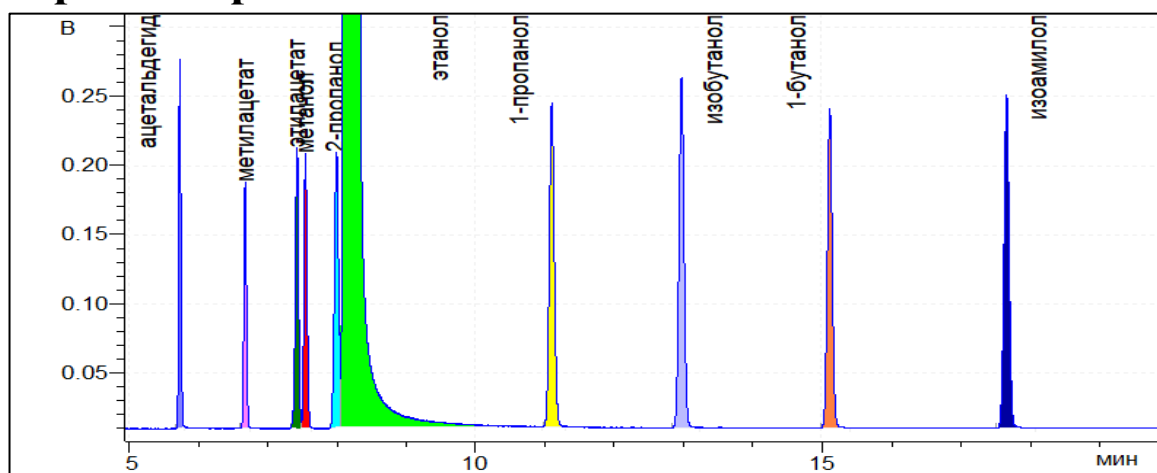
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,736	9,4974	995875,7	1,257	1,257	348,544	348,719
метилацетат	6,677	7,5695	793723,6	1,556	1,557	343,919	344,219
этилацетат	7,423	10,9836	1151715,7	1,069	1,070	342,973	343,251
метанол	7,543	10,2914	1091278,8	1,252	1,252	376,379	380,605
2-пропанол	7,992	14,0390	1472091,3	0,803	0,803	329,301	329,372
этанол	8,083	27025,2865	2833875555	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,091	19,3446	2028426,3	0,681	0,681	384,569	384,712
изобутанол	12,959	21,0763	2210007,0	0,571	0,571	351,426	351,485
1-бутанол	15,090	18,8685	1978504,3	0,617	0,617	339,803	339,847
изоамилол	17,635	20,6914	2169649,6	0,564	0,564	340,669	340,713

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

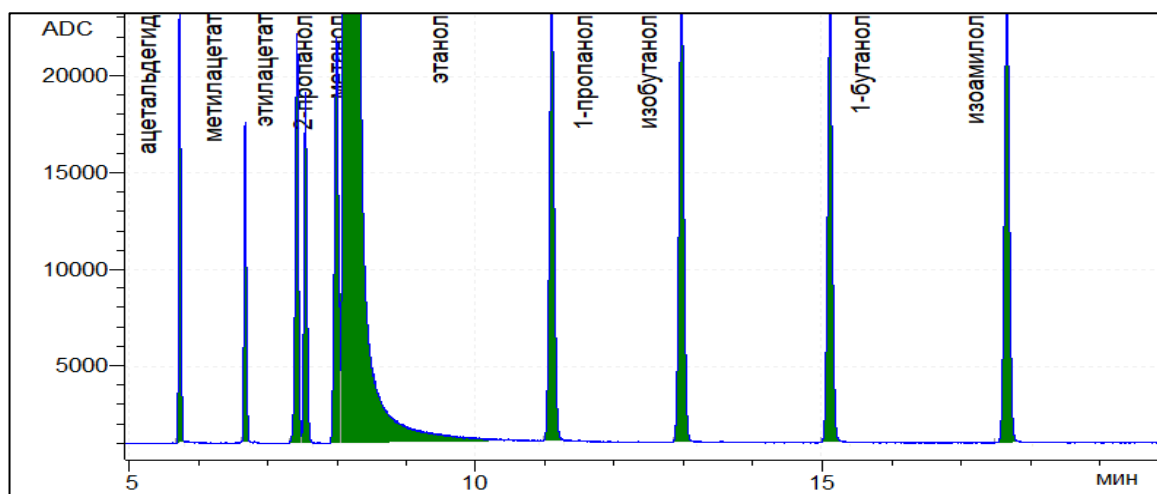
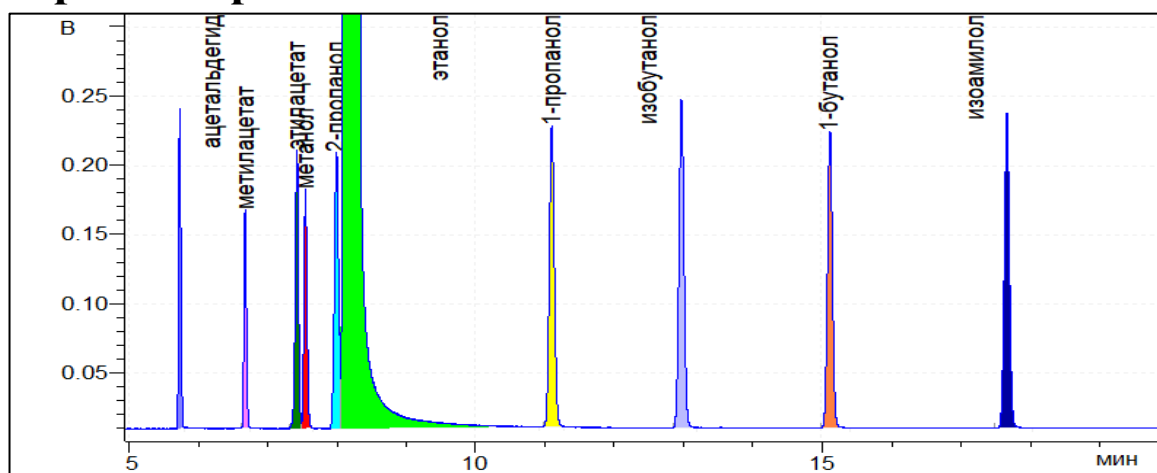
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	8,4094	881798,3	1,257	1,257	329,842	330,019
метилацетат	6,677	6,4597	677348,8	1,556	1,557	313,682	313,962
этилацетат	7,421	10,9768	1150997,5	1,069	1,070	366,333	366,640
метанол	7,545	8,9894	943673,0	1,252	1,252	351,374	351,770
2-пропанол	7,992	14,1559	1481809,4	0,803	0,803	354,880	354,359
этанол	8,083	25286,1401	2651443906	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,089	18,0861	1896458,1	0,681	0,681	384,279	384,431
изобутанол	12,955	19,7034	2066046,8	0,571	0,571	351,130	351,198
1-бутанол	15,091	17,7720	1863525,0	0,617	0,617	342,068	342,121
изоамилол	17,643	19,4965	2044355,6	0,564	0,564	343,074	343,126

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

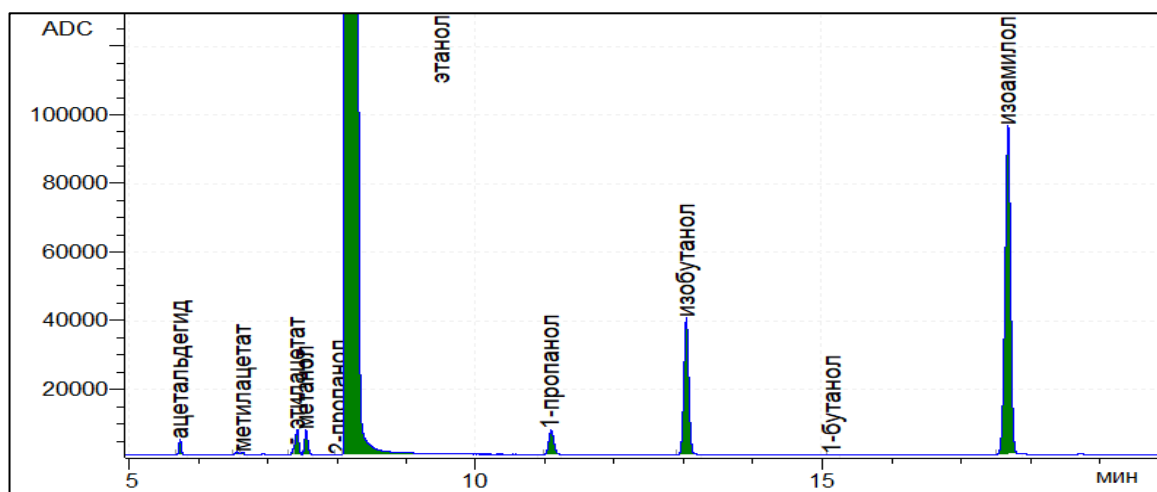
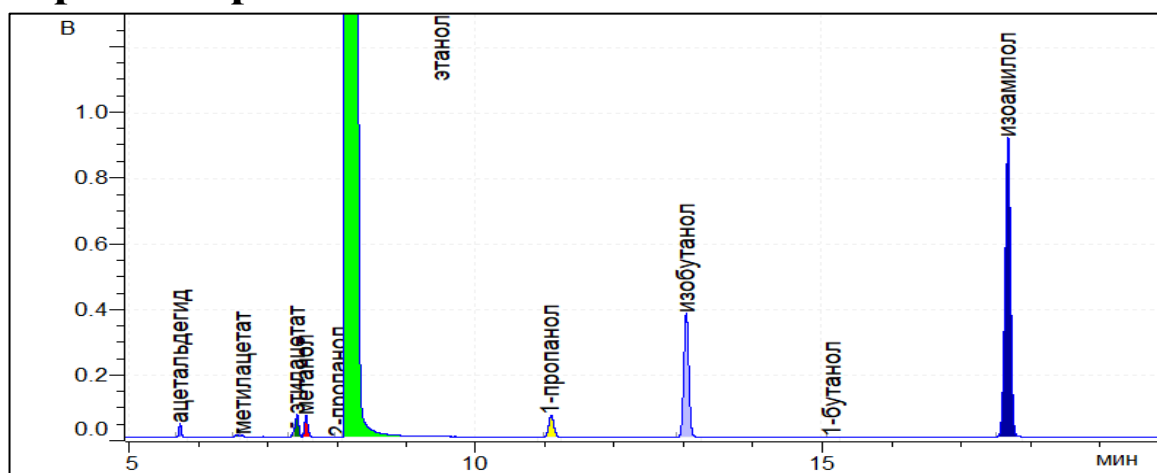
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	2,5823	270777,8	1,257	1,257	169,461	169,551
метилацетат	6,640	0,2223	23313,5	1,556	1,557	18,063	18,080
этилацетат	7,424	3,8010	401689,4	1,069	1,070	212,235	214,078
метанол	7,555	0,7995	83884,5	1,252	1,252	52,281	52,316
2-пропанол	8,026	0,0974	10168,0	0,803	0,803	4,086	4,068
этанол	8,119	15113,5304	1584767020	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	11,5419	1210259,4	0,681	0,681	410,297	410,460
изобутанол	13,025	20,3560	2134484,1	0,571	0,571	606,928	607,047
1-бутанол	15,133	0,2317	24291,6	0,617	0,617	7,460	7,461
изоамилол	17,660	22,6123	2371065,4	0,564	0,564	665,719	665,822

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

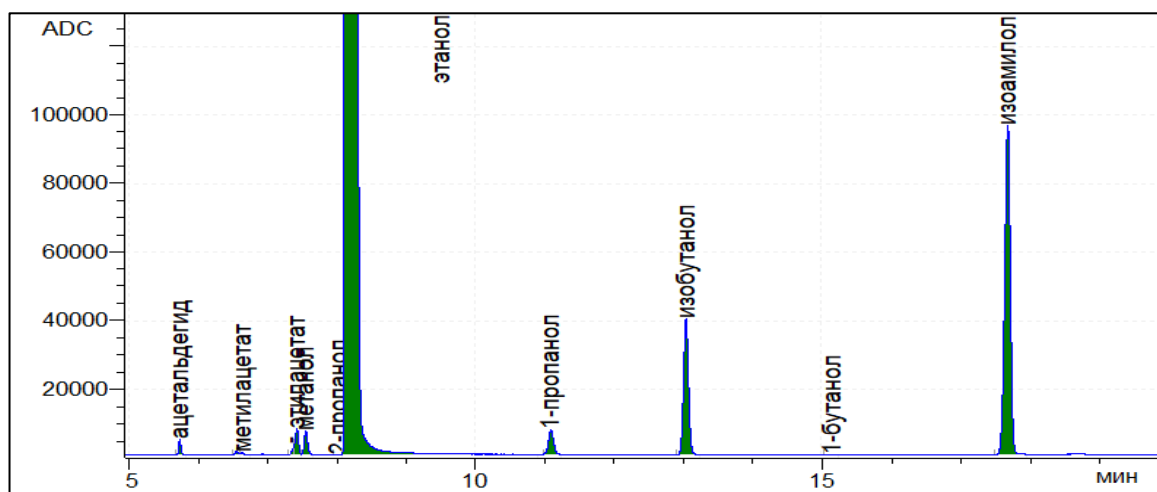
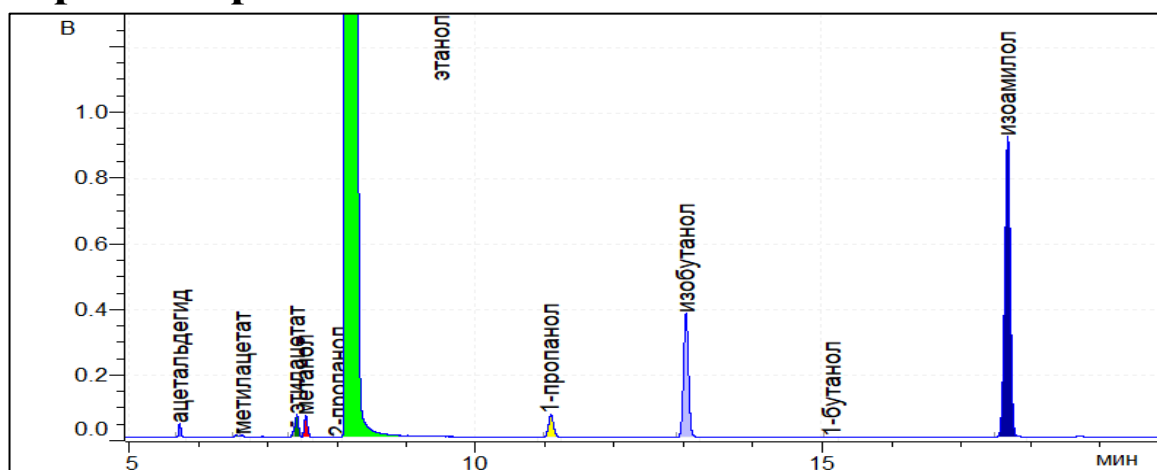
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,734	2,2061	231330,7	1,257	1,257	169,758	169,848
метилацетат	6,635	0,2083	21846,6	1,556	1,557	19,848	19,866
этилацетат	7,421	3,2415	342531,2	1,069	1,070	212,228	214,054
метанол	7,548	0,6936	72725,3	1,252	1,252	53,184	53,184
2-пропанол	8,019	0,0672	7046,7	0,803	0,803	3,304	3,306
этанол	8,115	12889,1475	1351523752	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	9,8933	1037390,6	0,681	0,681	412,385	412,550
изобутанол	13,021	17,4503	1829798,0	0,571	0,571	610,084	610,203
1-бутанол	15,131	0,1655	17357,9	0,617	0,617	6,251	6,252
изоамилол	17,655	19,4372	2038139,9	0,564	0,564	671,002	671,105

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

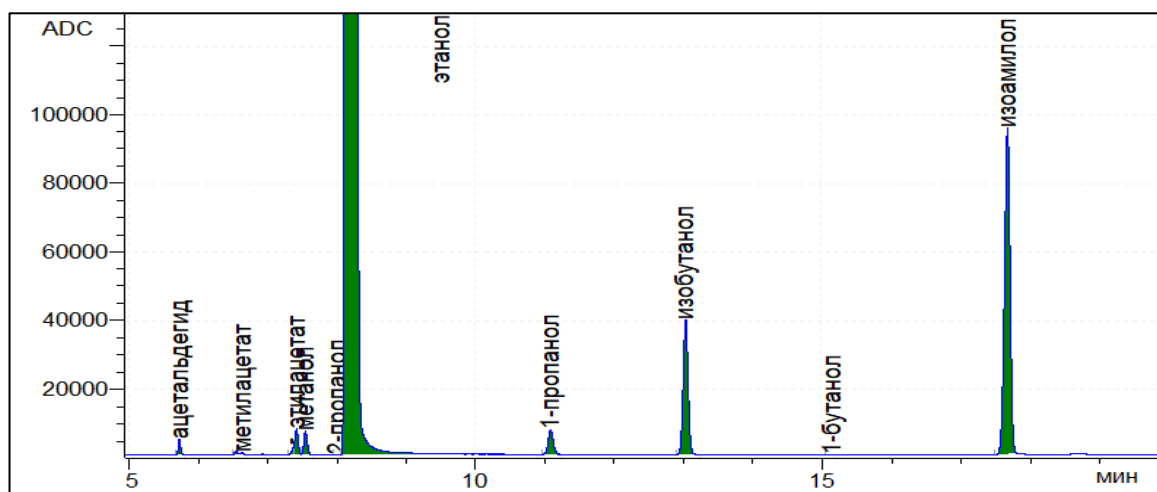
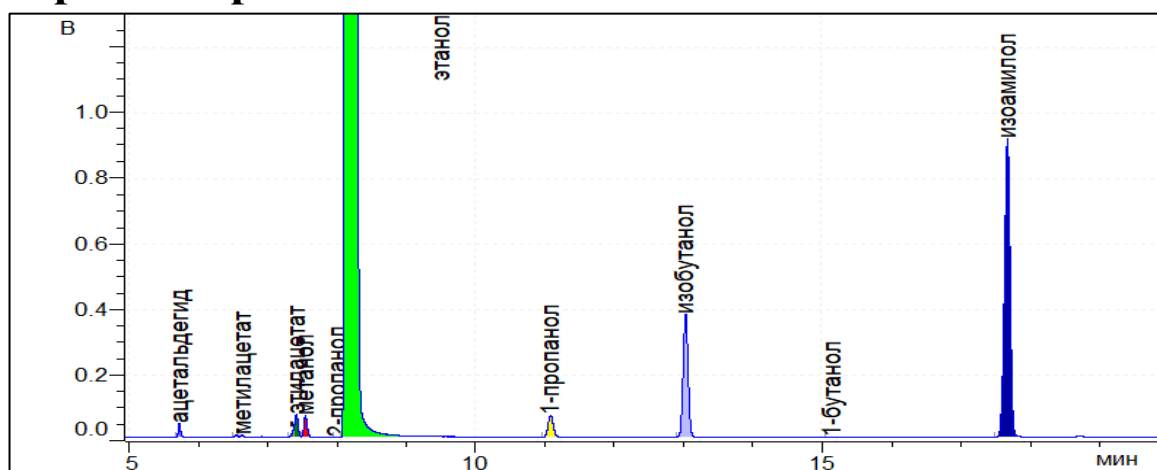
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	2,2268	233496,1	1,257	1,257	170,540	170,630
метилацетат	6,634	0,1895	19868,2	1,556	1,557	17,965	17,982
этилацетат	7,415	3,0380	318516,4	1,069	1,070	197,970	198,109
метанол	7,545	0,6892	72314,1	1,252	1,252	52,603	52,634
2-пропанол	8,009	0,0710	7443,7	0,803	0,803	3,475	3,476
этанол	8,110	12950,1939	1357924932	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	9,9704	1045468,6	0,681	0,681	413,638	413,802
изобутанол	13,019	17,5787	1843259,3	0,571	0,571	611,674	611,794
1-бутанол	15,130	0,1411	14794,0	0,617	0,617	5,303	5,303
изоамилол	17,650	19,5362	2048519,0	0,564	0,564	671,239	671,343

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

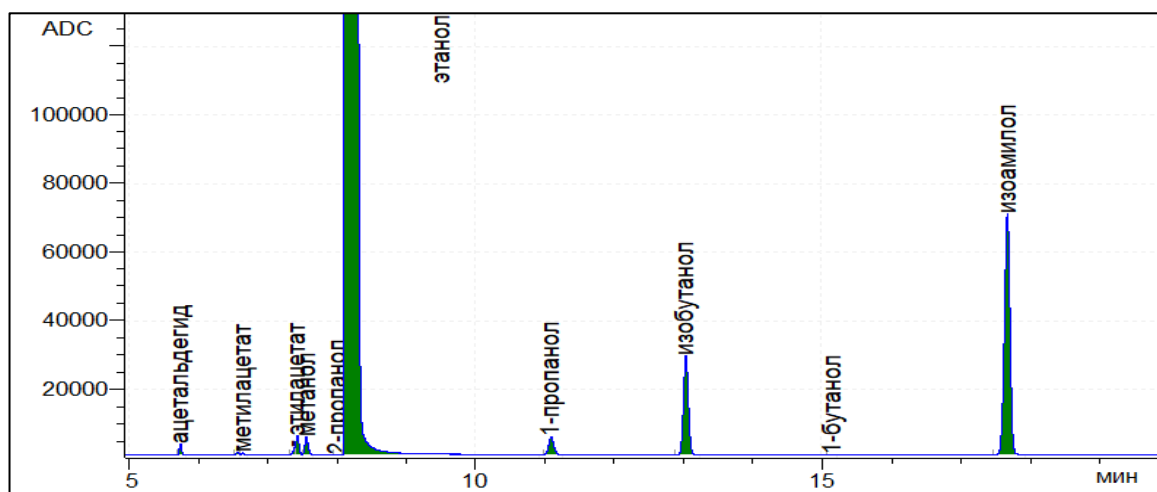
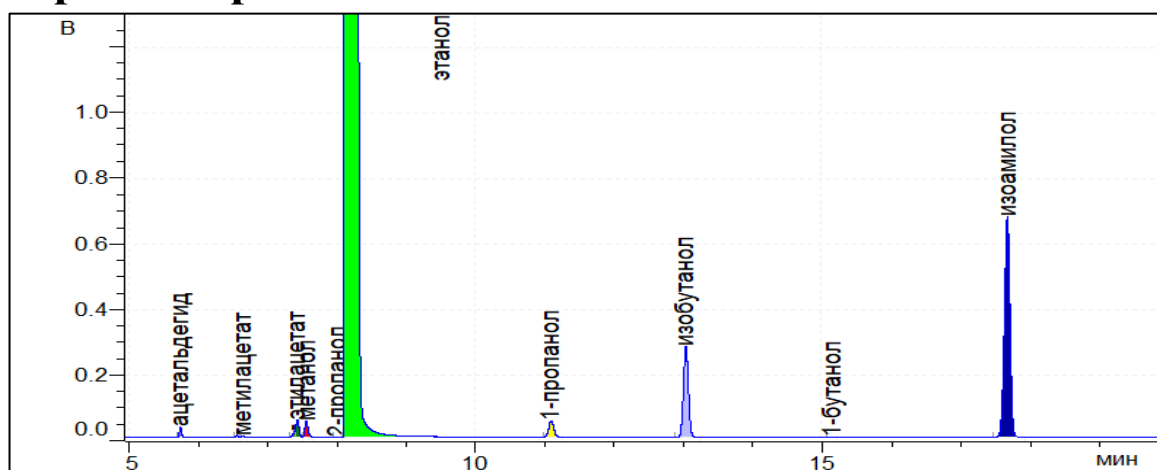
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	1,6137	169208,8	1,257	1,257	130,853	130,922
метилацетат	6,644	0,1686	17679,5	1,556	1,557	16,928	16,942
этилацетат	7,430	2,3540	246835,9	1,069	1,070	162,417	162,553
метанол	7,557	0,5701	59779,2	1,252	1,252	46,069	46,069
2-пропанол	8,001	0,1065	11136,3	0,803	0,803	5,517	5,506
этанол	8,123	12230,9735	1282509307	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,077	7,1583	750599,3	0,681	0,681	314,436	314,561
изобутанол	13,018	12,5869	1319830,1	0,571	0,571	463,732	463,823
1-бутанол	15,130	0,2424	25413,7	0,617	0,617	9,644	9,646
изоамилол	17,648	14,3487	1504572,2	0,564	0,564	521,994	522,075

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

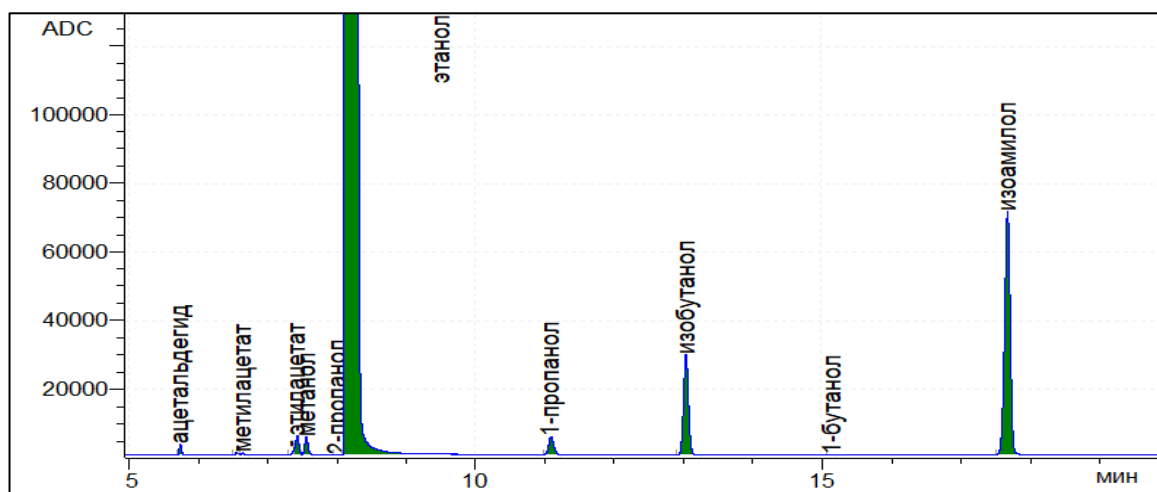
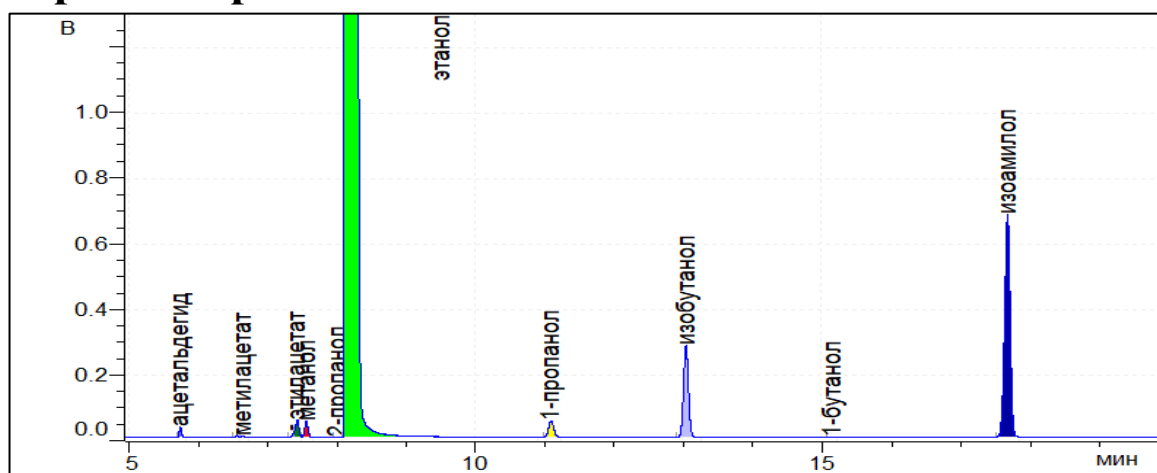
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,742	1,6799	176147,3	1,257	1,257	131,149	131,218
метилацетат	6,642	0,1624	17026,4	1,556	1,557	15,694	15,709
этилацетат	7,427	2,4098	252684,8	1,069	1,070	160,077	160,211
метанол	7,557	0,5968	62579,4	1,252	1,252	46,432	46,432
2-пропанол	8,014	0,1241	13013,8	0,803	0,803	6,192	6,194
этанол	8,121	12703,8352	1332092413	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	7,5073	787193,1	0,681	0,681	317,491	317,617
изобутанол	13,021	13,1591	1379831,9	0,571	0,571	466,769	466,860
1-бутанол	15,133	0,1808	18954,7	0,617	0,617	6,925	6,926
изоамилол	17,649	14,7401	1545612,8	0,564	0,564	516,273	516,353

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

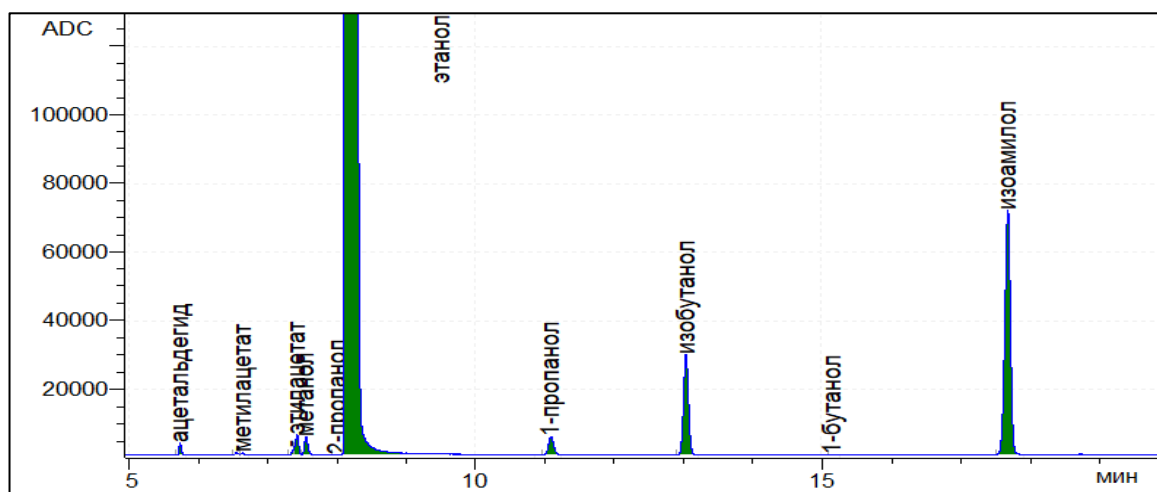
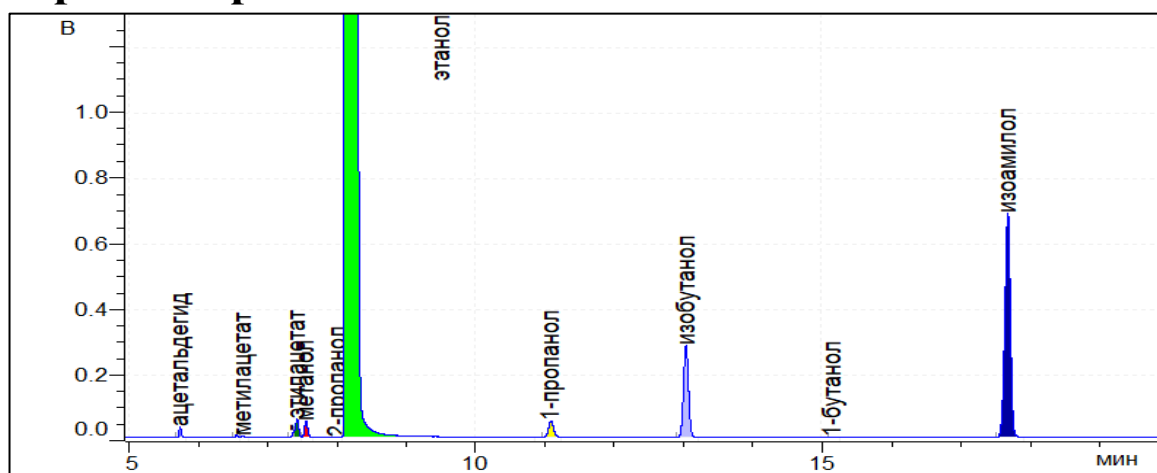
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	1,5083	158159,1	1,257	1,257	132,177	132,247
метилацетат	6,640	0,1380	14474,9	1,556	1,557	14,977	14,990
этилацетат	7,422	2,1775	228328,4	1,069	1,070	162,362	162,498
метанол	7,552	0,5607	58793,0	1,252	1,252	48,965	48,965
2-пропанол	8,006	0,0921	9654,5	0,803	0,803	5,157	5,158
этанол	8,117	11317,7682	1186752854	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	6,6891	701402,1	0,681	0,681	317,535	317,661
изобутанол	13,021	11,7076	1227625,7	0,571	0,571	466,140	466,230
1-бутанол	15,129	0,1453	15236,5	0,617	0,617	6,249	6,250
изоамилол	17,654	13,0989	1373515,2	0,564	0,564	514,976	515,055

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

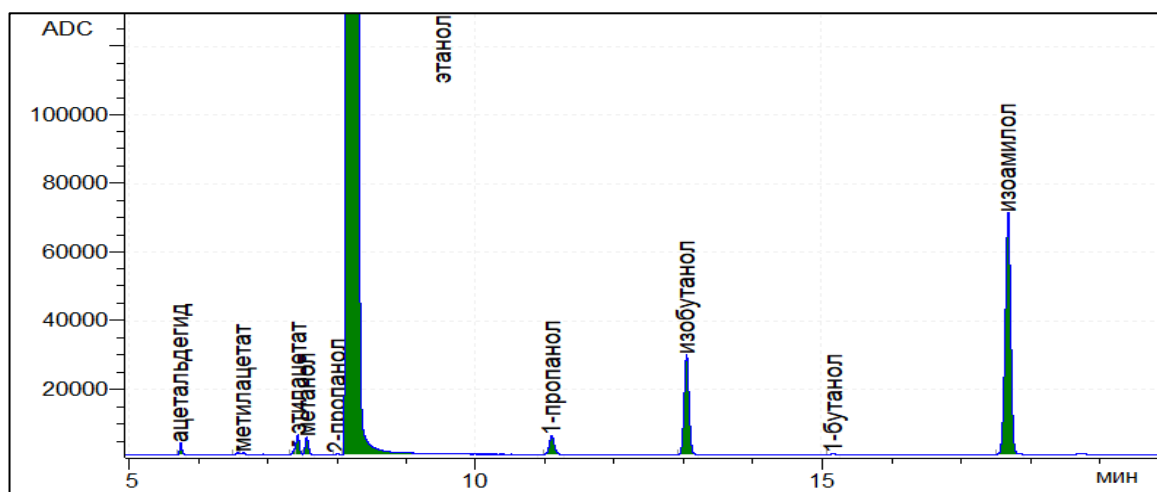
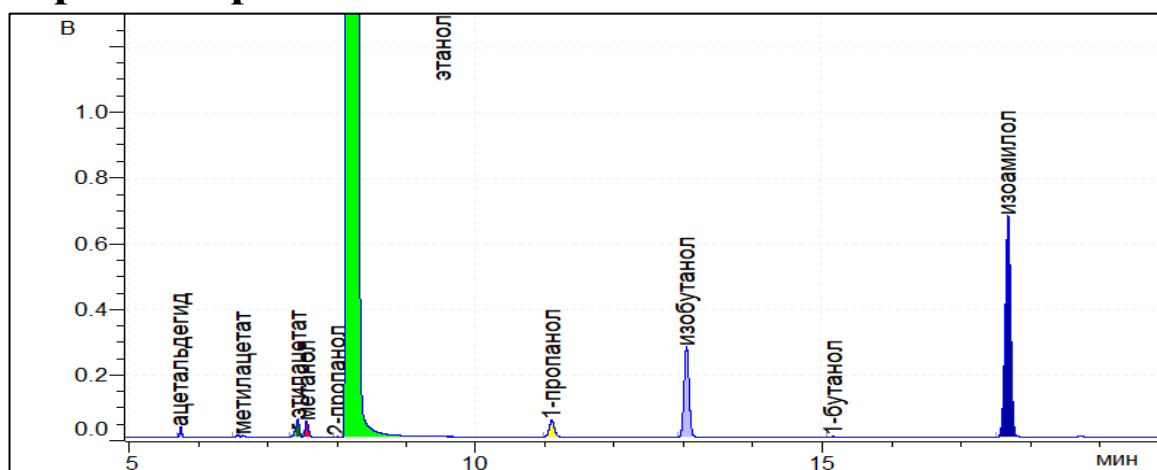
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,745	1,6661	174709,2	1,257	1,257	137,300	137,374
метилацетат	6,647	0,2043	21421,6	1,556	1,557	20,843	20,861
этилацетат	7,433	2,3411	245429,6	1,069	1,070	164,147	164,252
метанол	7,565	0,6150	64534,5	1,252	1,252	50,504	50,541
2-пропанол	8,013	0,1775	18610,0	0,803	0,803	9,348	9,350
этанол	8,129	12035,4969	1262012080	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,087	7,3447	770148,0	0,681	0,681	327,866	327,996
изобутанол	13,028	12,6842	1330037,3	0,571	0,571	474,909	475,001
1-бутанол	15,145	0,2640	27684,1	0,617	0,617	10,676	10,678
изоамилол	17,658	14,1931	1488252,0	0,564	0,564	524,718	524,799

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

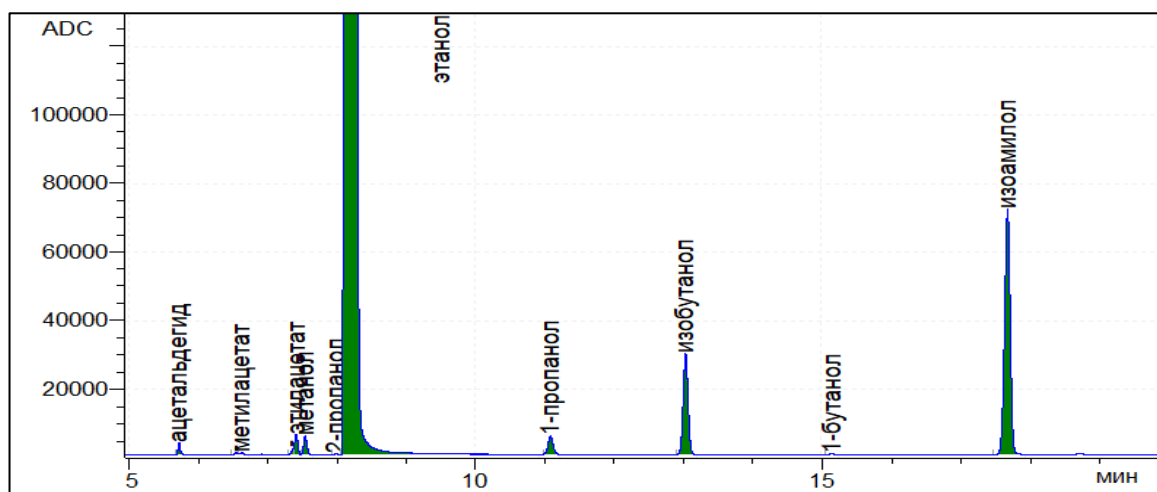
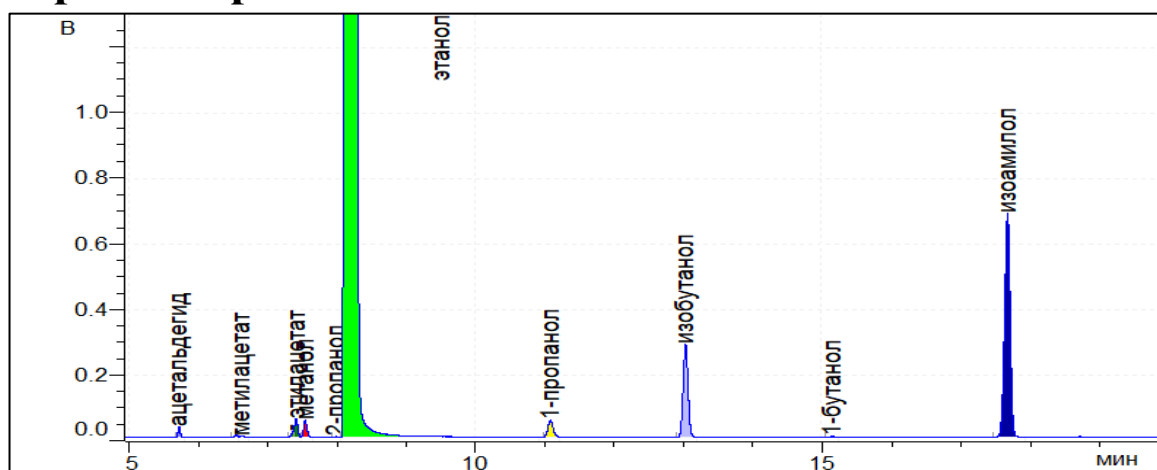
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,725	1,6886	177058,5	1,257	1,257	134,319	134,390
метилацетат	6,629	0,2021	21189,5	1,556	1,557	19,901	19,919
этилацетат	7,412	2,3955	251160,4	1,069	1,070	162,140	162,255
метанол	7,541	0,6217	65200,4	1,252	1,252	49,282	49,291
2-пропанол	7,988	0,1701	17833,5	0,803	0,803	8,647	8,649
этанол	8,107	12468,1220	1307376076	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	7,4941	785813,6	0,681	0,681	322,927	323,055
изобутанол	13,015	13,0343	1366744,1	0,571	0,571	471,082	471,174
1-бутанол	15,127	0,2466	25853,6	0,617	0,617	9,625	9,626
изоамилол	17,651	14,7225	1543768,6	0,564	0,564	525,406	525,487

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

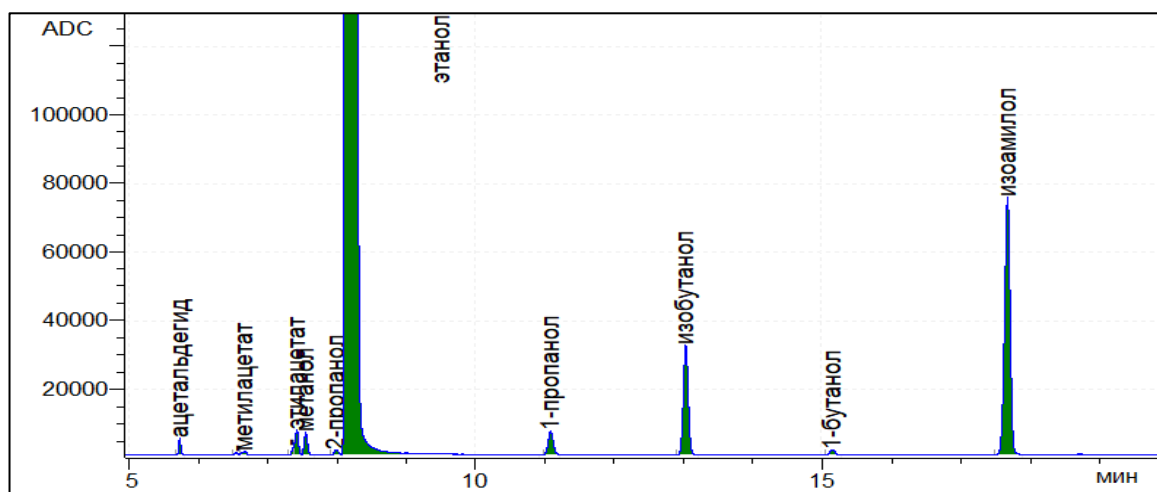
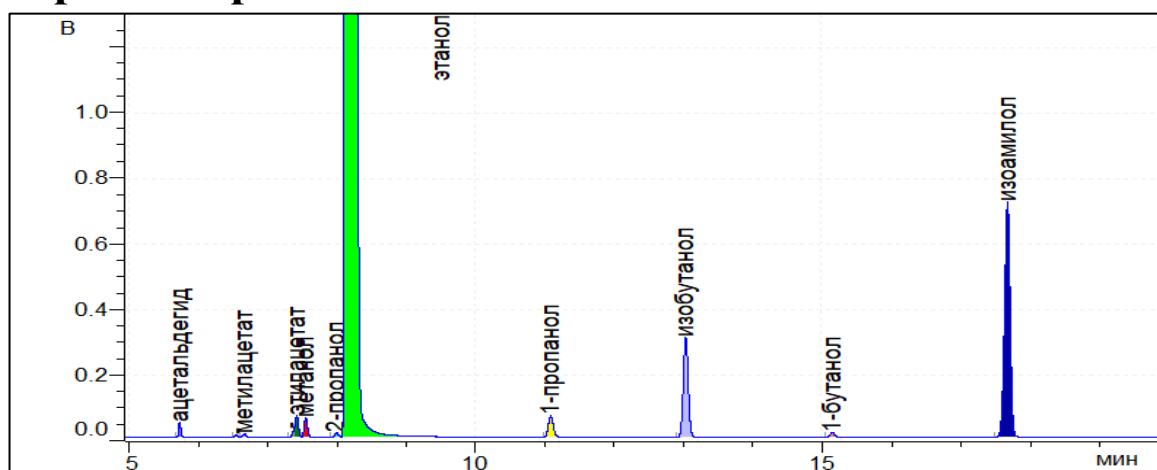
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,735	2,0443	214363,4	1,257	1,257	167,780	167,869
метилацетат	6,673	0,5932	62205,0	1,556	1,557	60,277	60,331
этилацетат	7,421	2,8737	301324,1	1,069	1,070	200,672	200,839
метанол	7,549	1,1222	117673,0	1,252	1,252	91,783	91,783
2-пропанол	7,993	0,9568	100330,9	0,803	0,803	50,191	50,204
этанол	8,112	12084,6218	1267163209	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	8,0558	844709,7	0,681	0,681	358,146	358,288
изобутанол	13,015	13,7292	1439613,2	0,571	0,571	511,945	512,045
1-бутанол	15,129	1,2587	131982,7	0,617	0,617	50,693	50,700
изоамилол	17,651	15,2465	1598711,4	0,564	0,564	561,372	561,459

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

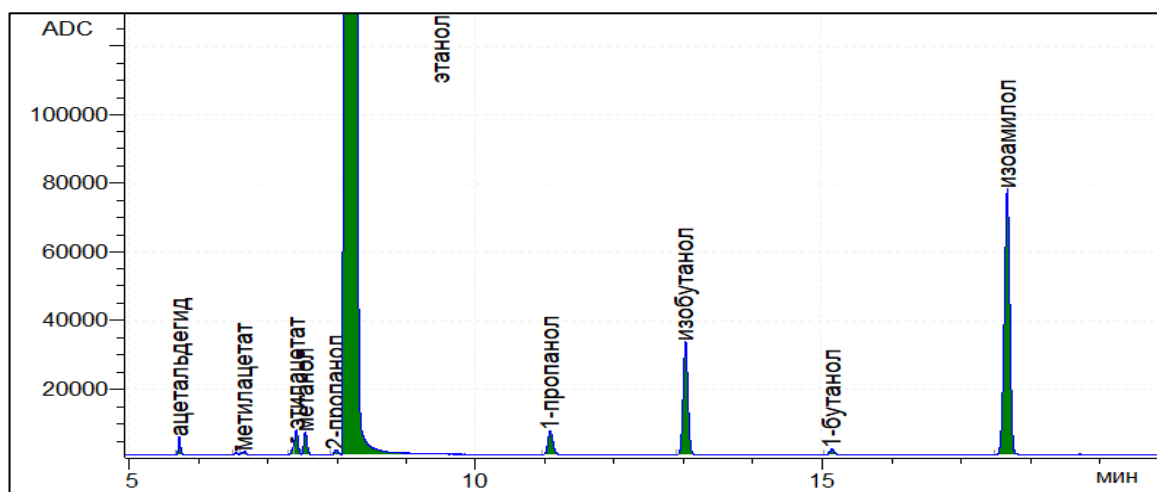
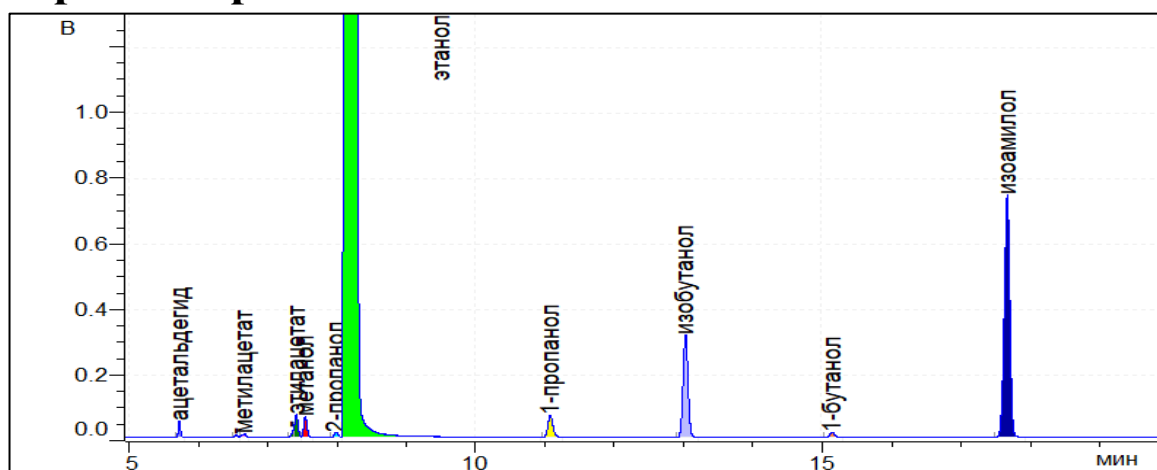
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	2,0421	214127,5	1,257	1,257	167,333	167,422
метилацетат	6,671	0,5846	61304,8	1,556	1,557	59,312	59,365
этилацетат	7,415	2,8863	302654,4	1,069	1,070	201,243	201,411
метанол	7,545	1,0863	113971,4	1,252	1,252	88,709	88,757
2-пропанол	7,987	0,9585	100506,1	0,803	0,803	50,201	50,213
этанол	8,105	12103,5366	1269146563	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,065	8,0389	842943,3	0,681	0,681	356,838	356,980
изобутанол	13,015	13,6262	1428805,3	0,571	0,571	507,308	507,406
1-бутанол	15,129	1,2678	132938,0	0,617	0,617	50,980	50,988
изоамилол	17,647	15,2550	1599602,3	0,564	0,564	560,806	560,894

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

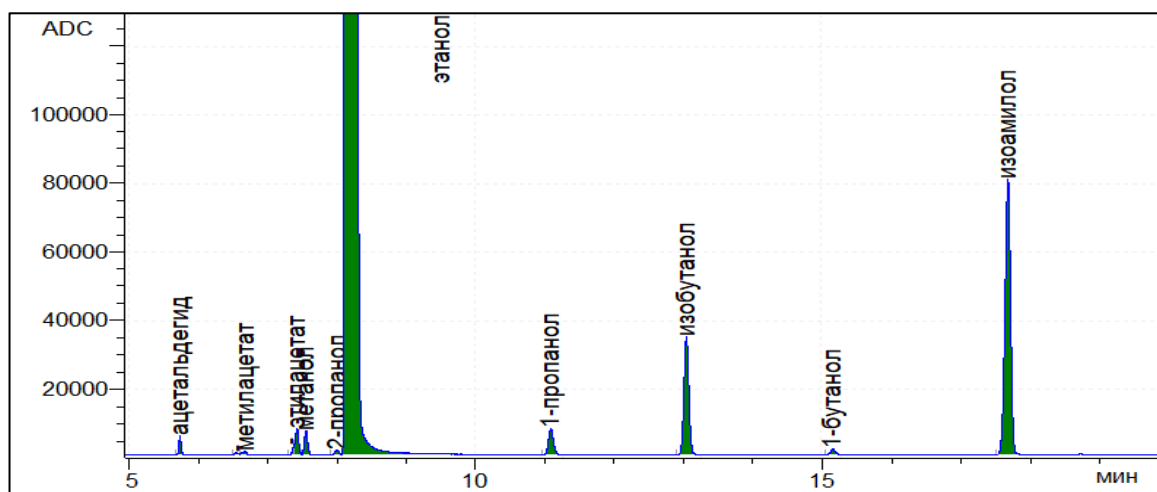
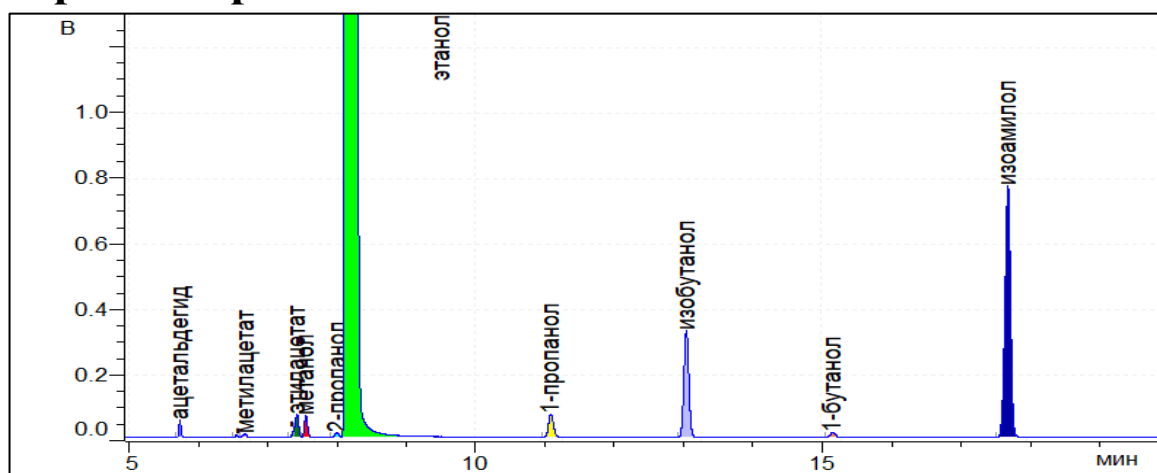
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,737	2,0456	214497,1	1,257	1,257	168,040	168,129
метилацетат	6,679	0,5812	60933,0	1,556	1,557	59,104	59,152
этилацетат	7,427	2,8772	301701,1	1,069	1,070	201,109	201,277
метанол	7,550	1,0807	113320,6	1,252	1,252	88,470	88,470
2-пропанол	7,999	0,9470	99304,1	0,803	0,803	49,724	49,736
этанол	8,111	12073,4608	1265992882	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	8,0847	847742,7	0,681	0,681	359,764	359,907
изобутанол	13,023	13,6640	1432768,4	0,571	0,571	509,982	510,081
1-бутанол	15,137	1,2562	131716,5	0,617	0,617	50,637	50,645
изоамилол	17,658	15,2631	1600452,8	0,564	0,564	562,503	562,590

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

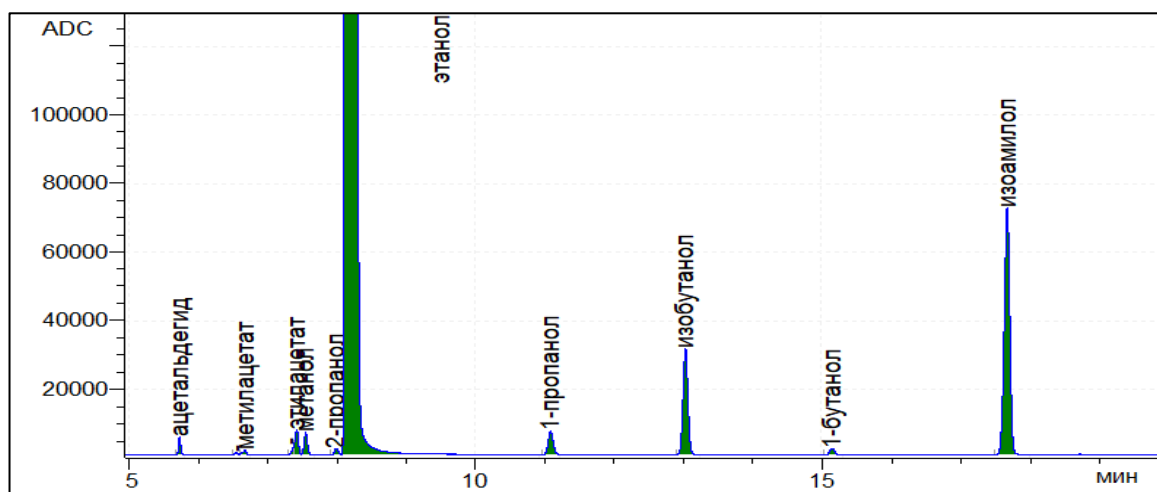
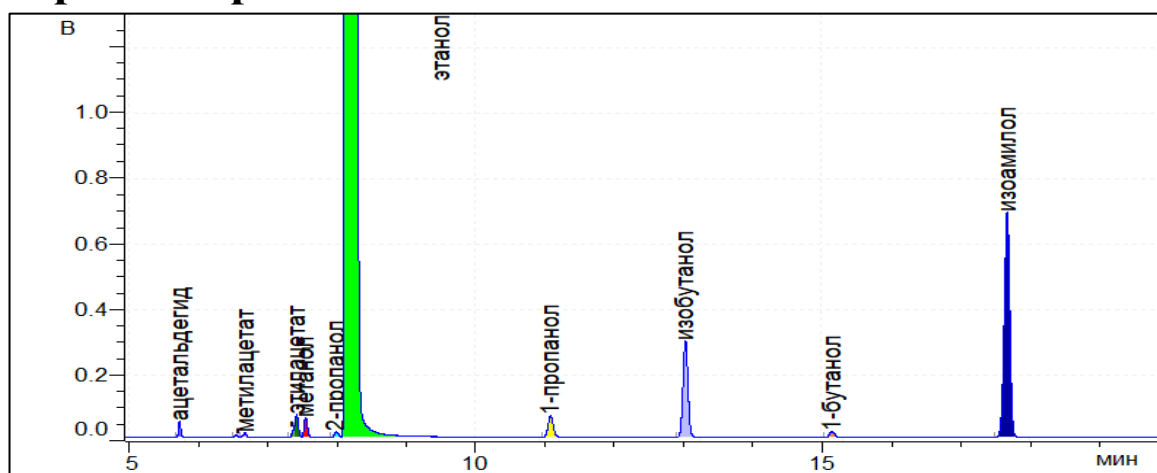
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	2,2290	233727,7	1,257	1,257	183,153	183,250
метилацетат	6,676	0,7539	79057,0	1,556	1,557	76,697	76,766
этилацетат	7,418	3,1919	334646,1	1,069	1,070	223,159	223,313
метанол	7,547	1,2916	135482,7	1,252	1,252	105,762	105,800
2-пропанол	7,986	1,2529	131326,3	0,803	0,803	65,801	65,791
этанол	8,113	12070,3329	1265664950	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	8,3044	870774,4	0,681	0,681	369,636	369,781
изобутанол	13,013	13,7814	1445084,2	0,571	0,571	514,499	514,599
1-бутанол	15,126	1,7043	178708,3	0,617	0,617	68,721	68,731
изоамилол	17,645	15,3106	1605430,1	0,564	0,564	564,399	564,486

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

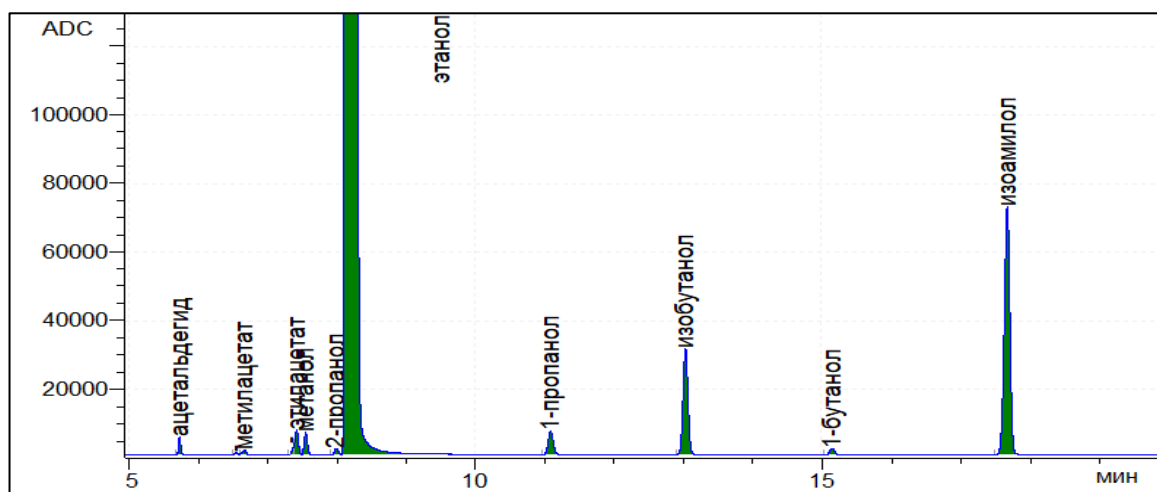
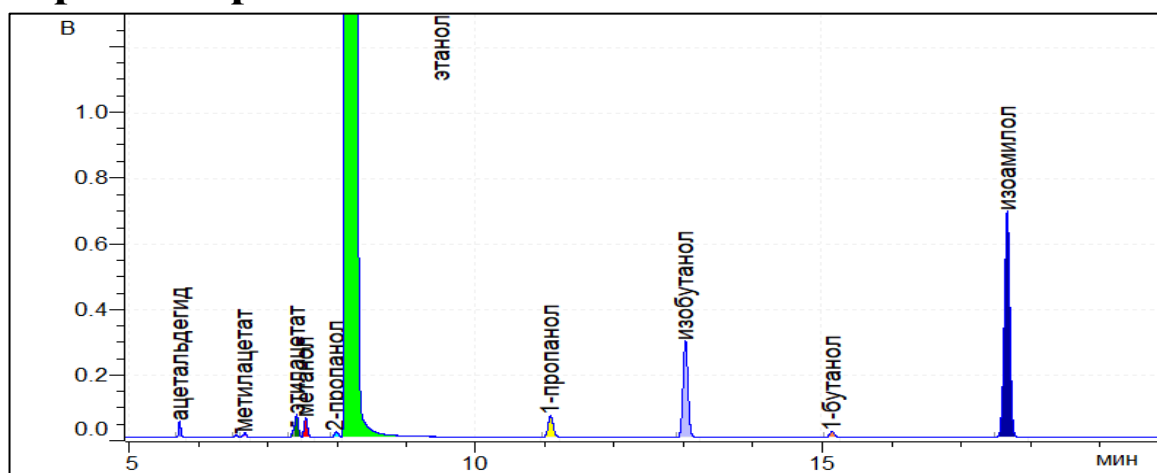
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	2,2102	231755,7	1,257	1,257	182,064	182,158
метилацетат	6,673	0,7803	81815,2	1,556	1,557	79,573	79,643
этилацетат	7,419	3,1752	332941,6	1,069	1,070	222,545	222,731
метанол	7,549	1,2697	133140,9	1,252	1,252	104,231	104,231
2-пропанол	7,988	1,3064	136992,1	0,803	0,803	68,783	68,801
этанол	8,113	12040,2238	1262507738	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,072	8,2886	869120,6	0,681	0,681	369,855	370,001
изобутанол	13,012	13,7797	1444906,4	0,571	0,571	515,722	515,822
1-бутанол	15,125	1,6876	176961,9	0,617	0,617	68,219	68,230
изоамилол	17,647	15,3372	1608219,5	0,564	0,564	566,793	566,880

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

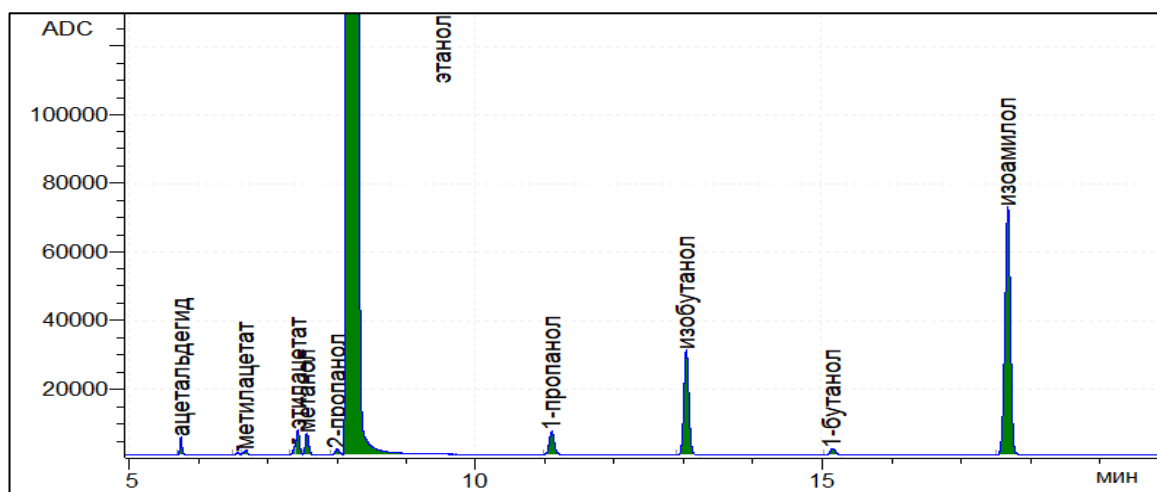
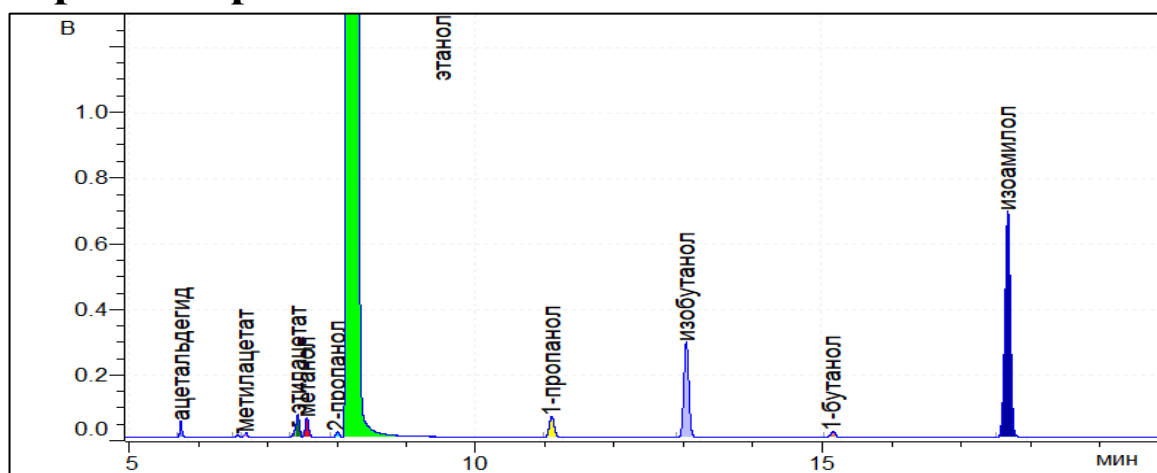
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,751	2,1895	229588,9	1,257	1,257	181,512	181,608
метилацетат	6,692	0,7875	82568,3	1,556	1,557	80,819	80,889
этилацетат	7,436	3,1180	329418,8	1,069	1,070	219,935	221,783
метанол	7,562	1,2834	134574,3	1,252	1,252	106,026	106,026
2-пропанол	8,003	1,2727	133450,1	0,803	0,803	67,434	67,450
этанол	8,131	11963,7750	1254491504	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,090	8,1693	856612,1	0,681	0,681	366,861	367,007
изобутанол	13,025	13,6154	1427676,1	0,571	0,571	512,828	512,928
1-бутанол	15,138	1,6828	176452,4	0,617	0,617	68,457	68,468
изоамилол	17,654	15,1749	1591201,4	0,564	0,564	564,379	564,466

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

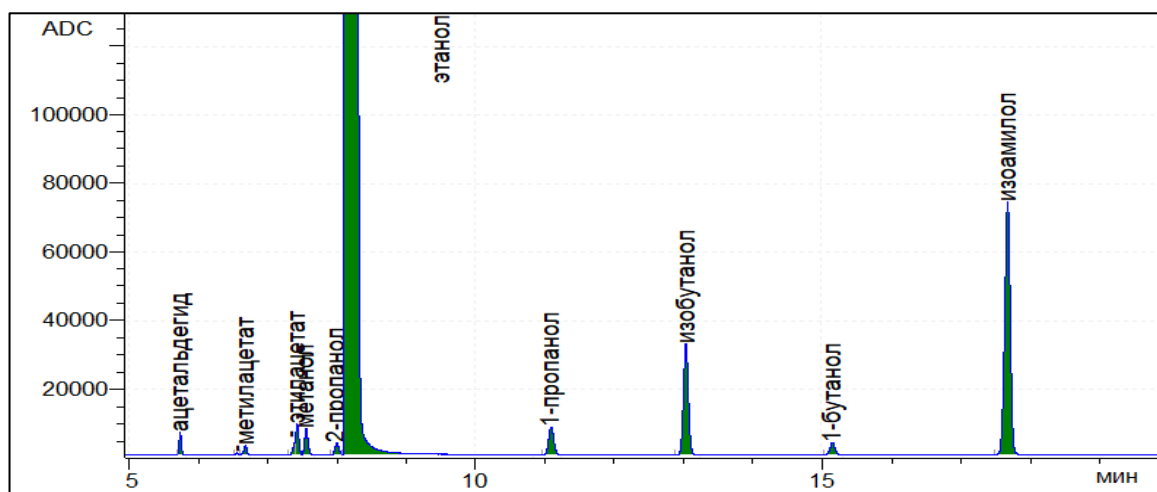
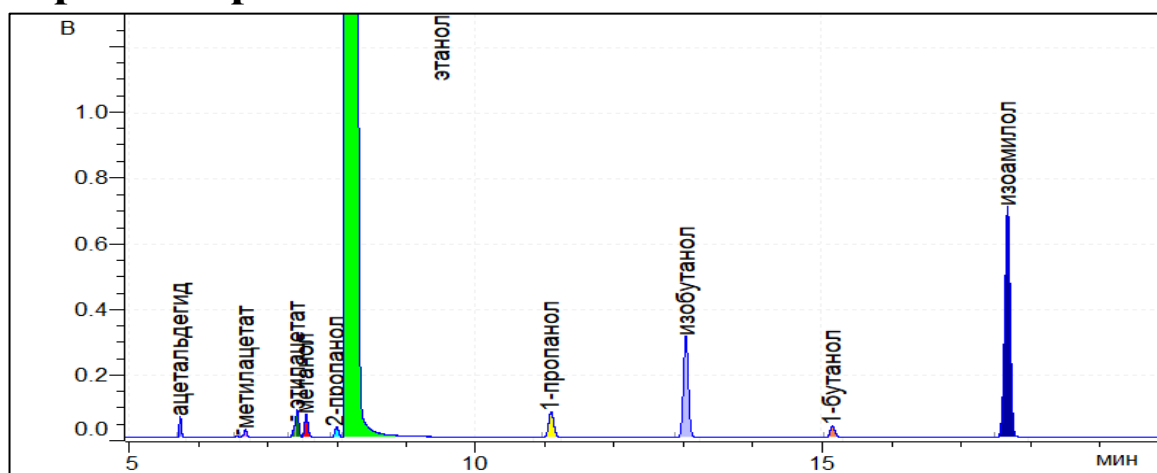
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,741	2,7777	291265,1	1,257	1,257	231,064	231,187
метилацетат	6,683	1,3606	142672,8	1,556	1,557	140,127	140,253
этилацетат	7,425	4,0329	422880,8	1,069	1,070	285,447	285,686
метанол	7,553	1,9076	200021,0	1,252	1,252	158,131	158,131
2-пропанол	7,994	2,1809	228688,5	0,803	0,803	115,957	115,985
этанол	8,121	11922,7836	1250193252	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	9,5436	1000719,8	0,681	0,681	430,051	430,222
изобутанол	13,023	15,3919	1613957,0	0,571	0,571	581,734	581,848
1-бутанол	15,130	2,8823	302227,9	0,617	0,617	117,657	117,675
изоамилол	17,651	16,9474	1777055,1	0,564	0,564	632,466	632,563

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

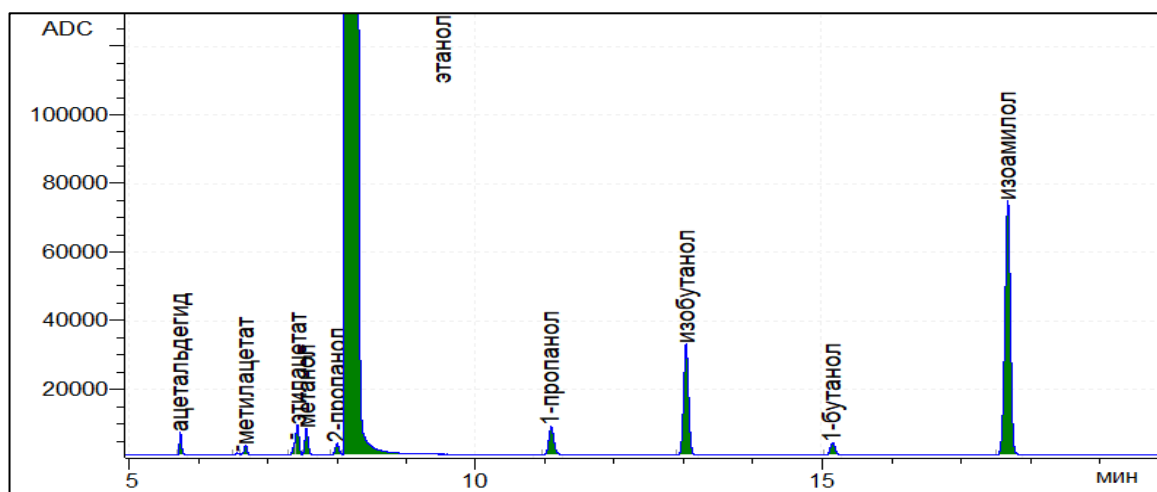
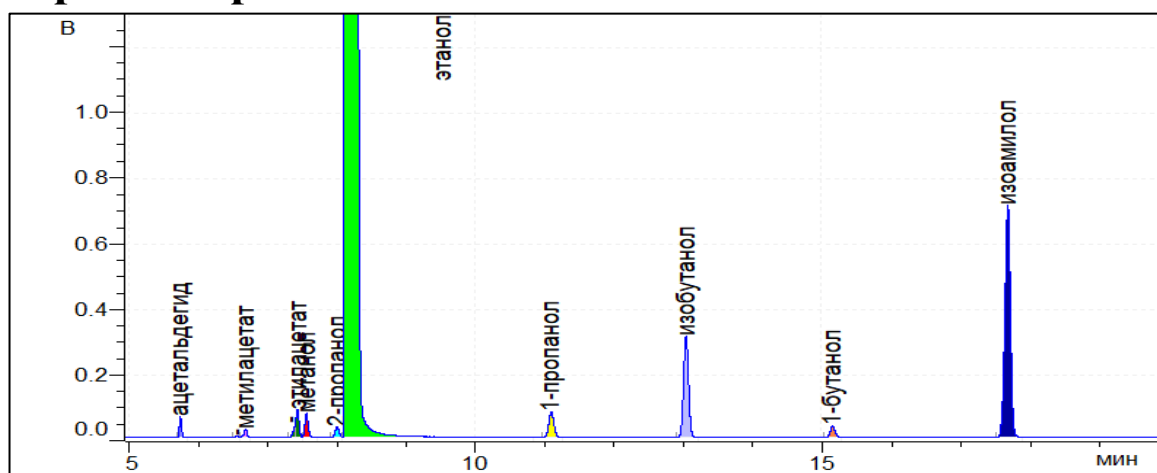
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,744	2,8296	296706,1	1,257	1,257	233,264	233,387
метилацетат	6,683	1,3625	142873,5	1,556	1,557	139,062	139,187
этилацетат	7,431	4,1191	434695,6	1,069	1,070	288,926	291,026
метанол	7,560	1,8897	198237,6	1,252	1,252	155,240	155,312
2-пропанол	8,001	2,2260	233413,5	0,803	0,803	117,288	117,316
этанол	8,124	12030,9827	1261538737	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,080	9,7053	1017669,6	0,681	0,681	433,402	433,574
изобутанол	13,022	15,4774	1622926,3	0,571	0,571	579,706	579,819
1-бутанол	15,135	2,8852	302526,8	0,617	0,617	116,715	116,732
изоамилол	17,656	16,9535	1777698,3	0,564	0,564	627,005	627,101

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

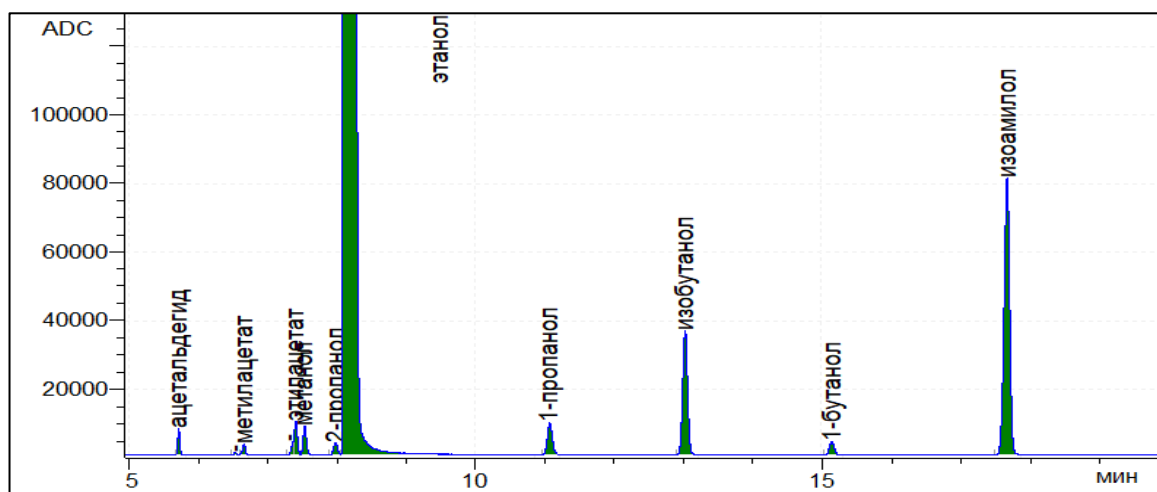
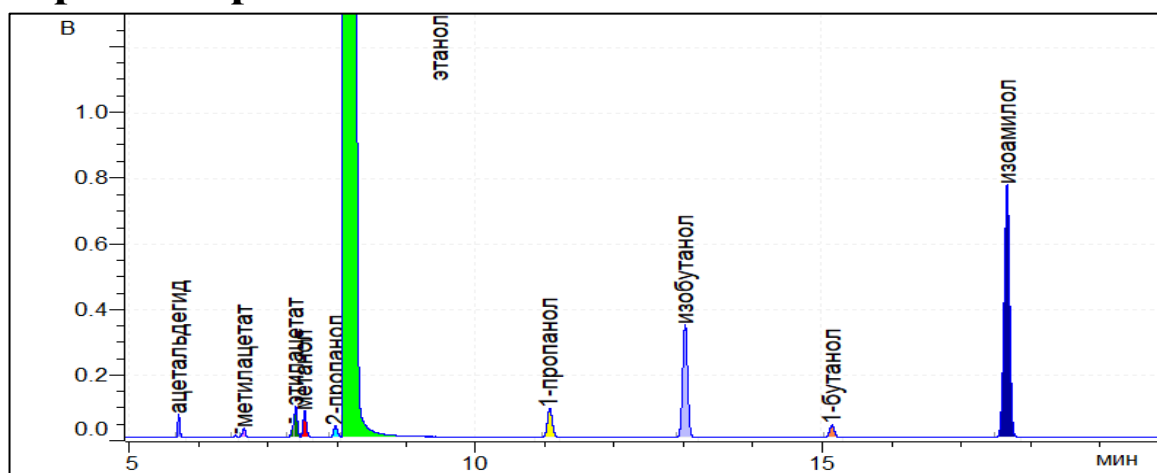
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,719	2,7807	291581,2	1,257	1,257	231,529	231,652
метилацетат	6,663	1,3490	141450,0	1,556	1,557	139,054	139,179
этилацетат	7,405	3,9779	417111,8	1,069	1,070	281,813	282,049
метанол	7,531	1,9164	200947,8	1,252	1,252	159,011	159,011
2-пропанол	7,980	2,1889	229523,8	0,803	0,803	116,488	116,516
этанол	8,095	11911,7754	1249038960	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	9,6159	1008297,1	0,681	0,681	433,708	433,880
изобутанол	13,009	15,3806	1612771,2	0,571	0,571	581,844	581,958
1-бутанол	15,121	2,8595	299839,1	0,617	0,617	116,833	116,853
изоамилол	17,644	16,9191	1774099,2	0,564	0,564	631,997	632,095

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

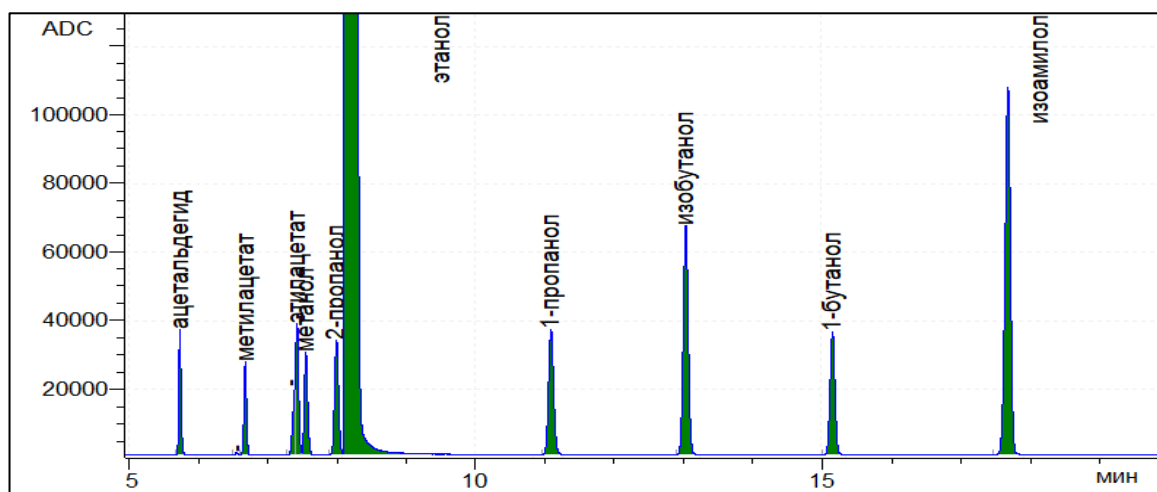
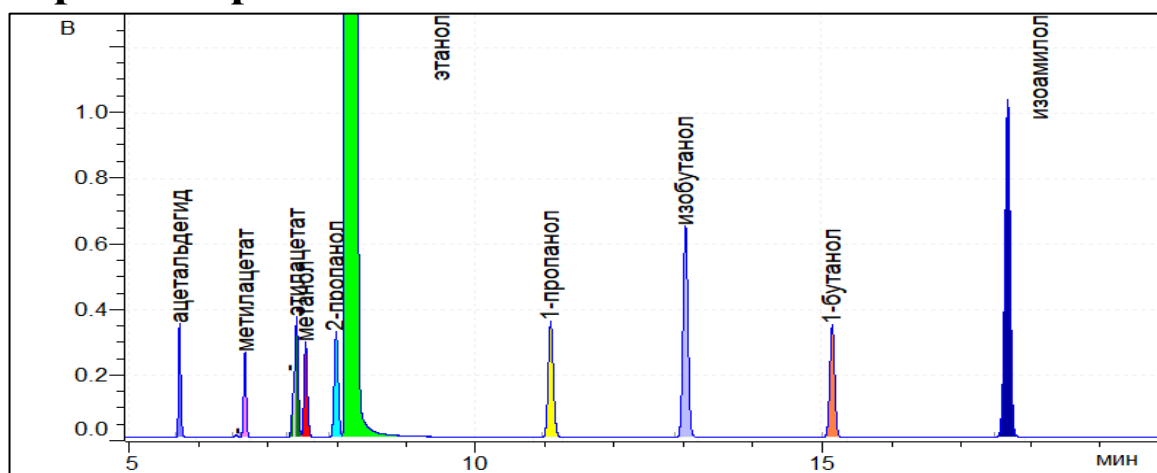
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	14,5545	1526147,9	1,257	1,257	1229,212	1229,862
метилацетат	6,674	12,6375	1325125,5	1,556	1,557	1321,370	1322,549
этилацетат	7,417	20,0528	2102681,7	1,069	1,070	1441,008	1442,212
метанол	7,545	14,7053	1541962,2	1,252	1,252	1237,659	1237,660
2-пропанол	7,986	22,4033	2348795,0	0,803	0,803	1209,340	1209,445
этанол	8,115	11743,3590	1231379604	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	33,8815	3552730,9	0,681	0,681	1550,085	1550,700
изобутанол	13,017	43,5444	4565959,8	0,571	0,571	1670,898	1671,224
1-бутанол	15,127	28,8577	3025947,5	0,617	0,617	1195,995	1196,179
изоамилол	17,653	45,9154	4814579,0	0,564	0,564	1739,721	1739,989

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

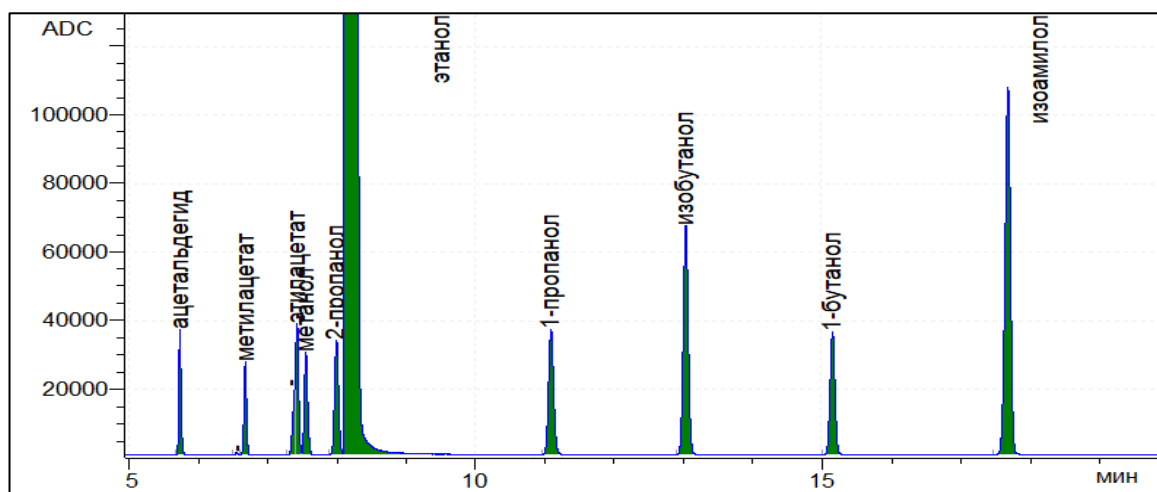
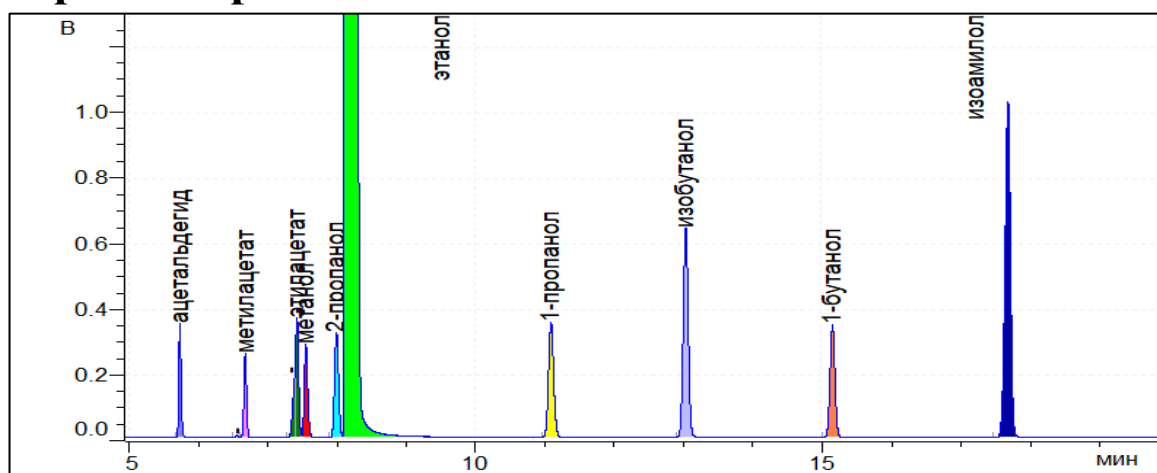
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,737	14,4795	1518287,6	1,257	1,257	1221,643	1222,289
метилацетат	6,678	12,5753	1318613,3	1,556	1,557	1313,542	1314,717
этилацетат	7,422	19,5065	2044874,1	1,069	1,070	1400,338	1401,142
метанол	7,551	14,7422	1546365,7	1,252	1,252	1239,509	1239,937
2-пропанол	7,993	22,5763	2366898,7	0,803	0,803	1217,441	1217,533
этанол	8,119	11755,2606	1232627611	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	33,8423	3548616,3	0,681	0,681	1546,725	1547,336
изобутанол	13,019	43,7918	4591896,7	0,571	0,571	1678,688	1679,016
1-бутанол	15,131	28,9899	3039810,1	0,617	0,617	1200,258	1200,443
изоамилол	17,658	46,0531	4829009,3	0,564	0,564	1743,169	1743,437

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

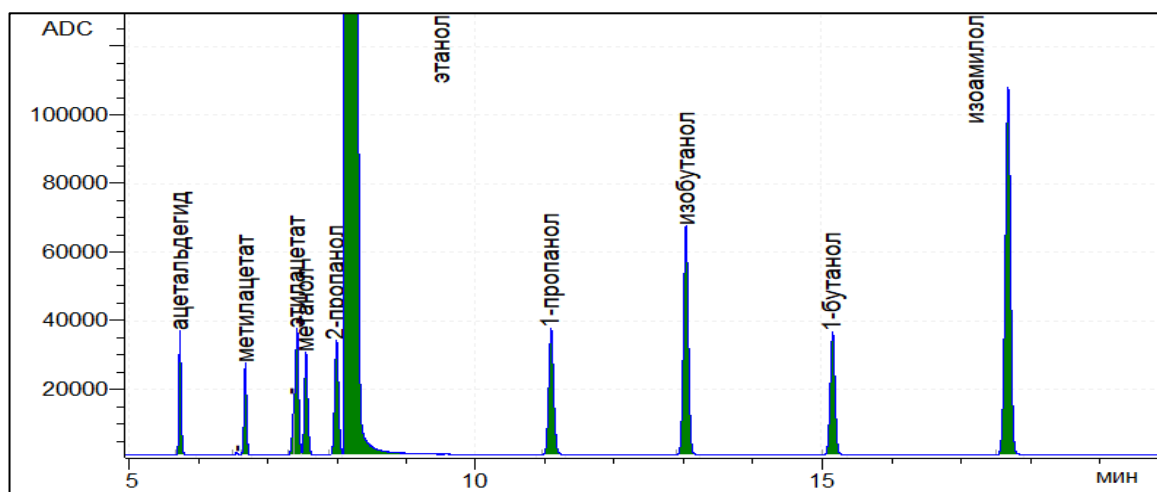
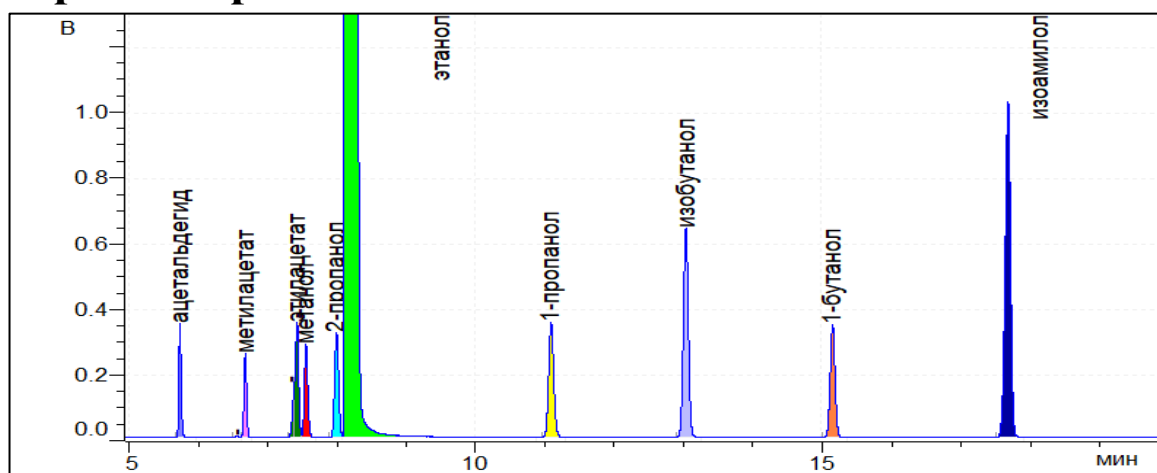
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,738	14,4584	1516076,0	1,257	1,257	1223,918	1224,566
метилацетат	6,679	12,7744	1339489,7	1,556	1,557	1338,769	1339,971
этилацетат	7,423	19,9056	2086714,4	1,069	1,070	1433,739	1434,564
метанол	7,554	14,6626	1538028,0	1,252	1,252	1236,915	1237,352
2-пропанол	7,989	22,4477	2353812,4	0,803	0,803	1214,533	1214,827
этанол	8,121	11716,3134	1228543305	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,079	33,8149	3545750,6	0,681	0,681	1550,611	1551,226
изобутанол	13,022	43,7084	4583149,0	0,571	0,571	1681,060	1681,388
1-бутанол	15,133	28,8845	3028755,0	0,617	0,617	1199,868	1200,053
изоамилол	17,657	45,9134	4814362,8	0,564	0,564	1743,659	1743,928

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

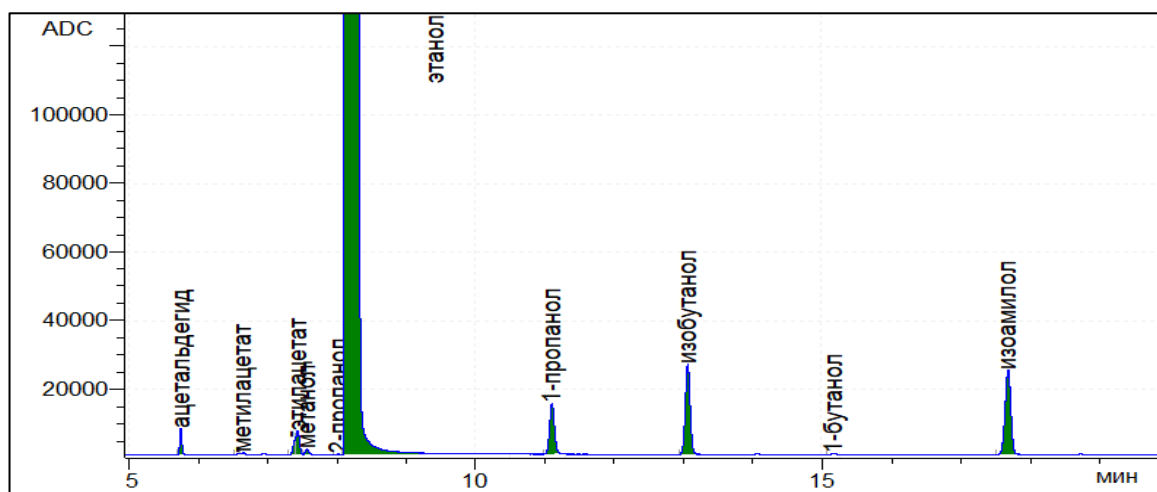
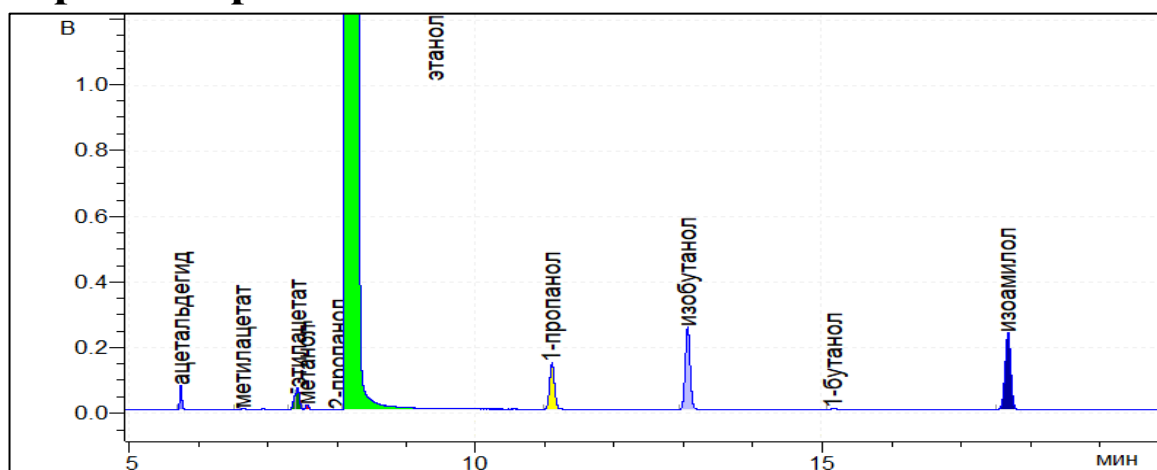
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,750	2,5823	270777,8	1,257	1,257	169,461	169,551
метилацетат	6,651	0,2223	23313,5	1,556	1,557	18,063	18,080
этилацетат	7,433	3,8010	401689,4	1,069	1,070	212,235	214,078
метанол	7,567	0,7995	83884,5	1,252	1,252	52,281	52,316
2-пропанол	8,035	0,0974	10168,0	0,803	0,803	4,086	4,068
этанол	8,117	15113,5304	1584767020	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,096	11,5419	1210259,4	0,681	0,681	410,297	410,460
изобутанол	13,047	20,3560	2134484,1	0,571	0,571	606,928	607,047
1-бутанол	15,149	0,2317	24291,6	0,617	0,617	7,460	7,461
изоамилол	17,657	22,6123	2371065,4	0,564	0,564	665,719	665,822

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

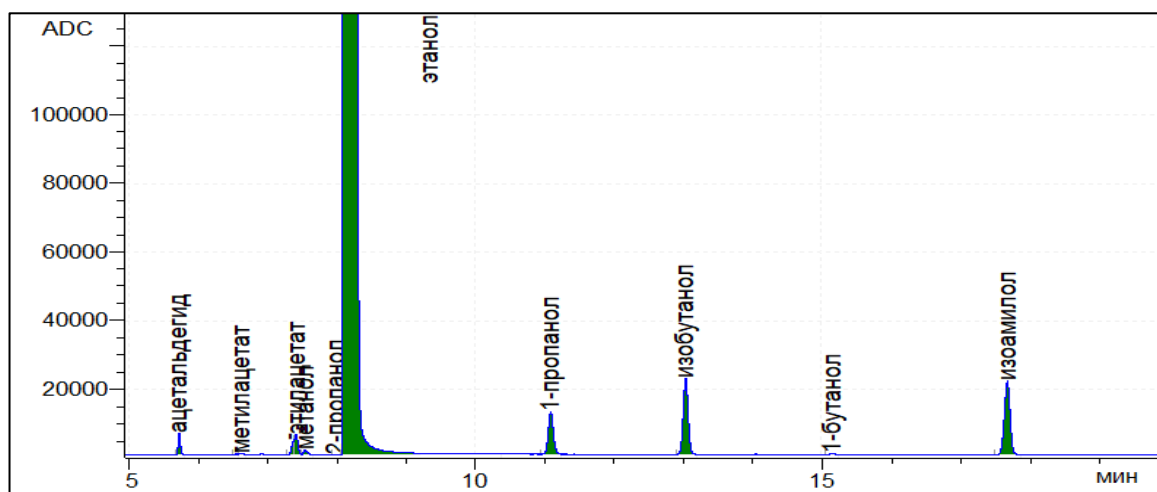
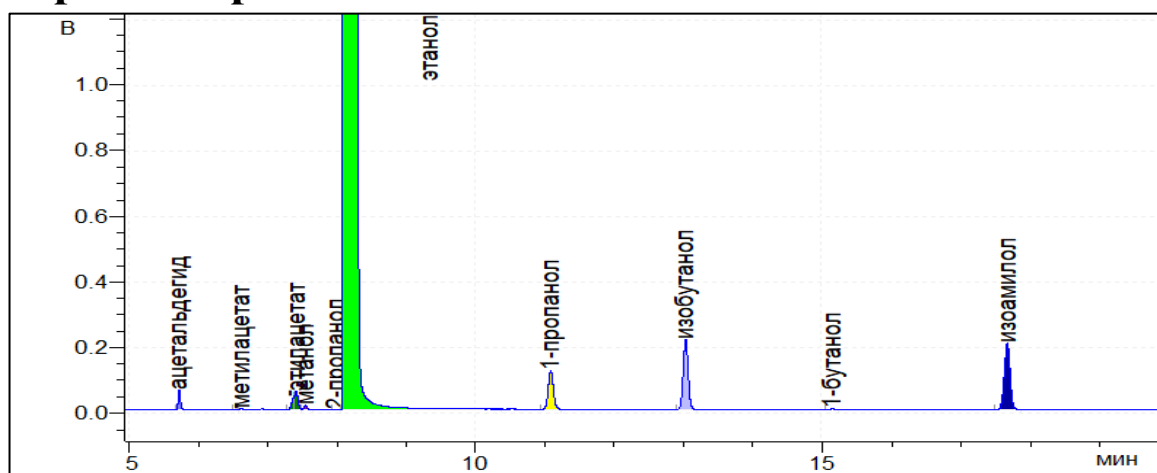
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,2061	231330,7	1,257	1,257	169,758	169,848
метилацетат	6,627	0,2083	21846,6	1,556	1,557	19,848	19,866
этилацетат	7,411	3,2415	342531,2	1,069	1,070	212,228	214,054
метанол	7,544	0,6936	72725,3	1,252	1,252	53,184	53,184
2-пропанол	7,996	0,0672	7046,7	0,803	0,803	3,304	3,306
этанол	8,101	12889,1475	1351523752	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,078	9,8933	1037390,6	0,681	0,681	412,385	412,550
изобутанол	13,016	17,4503	1829798,0	0,571	0,571	610,084	610,203
1-бутанол	15,129	0,1655	17357,9	0,617	0,617	6,251	6,252
изоамилол	17,647	19,4372	2038139,9	0,564	0,564	671,002	671,105

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

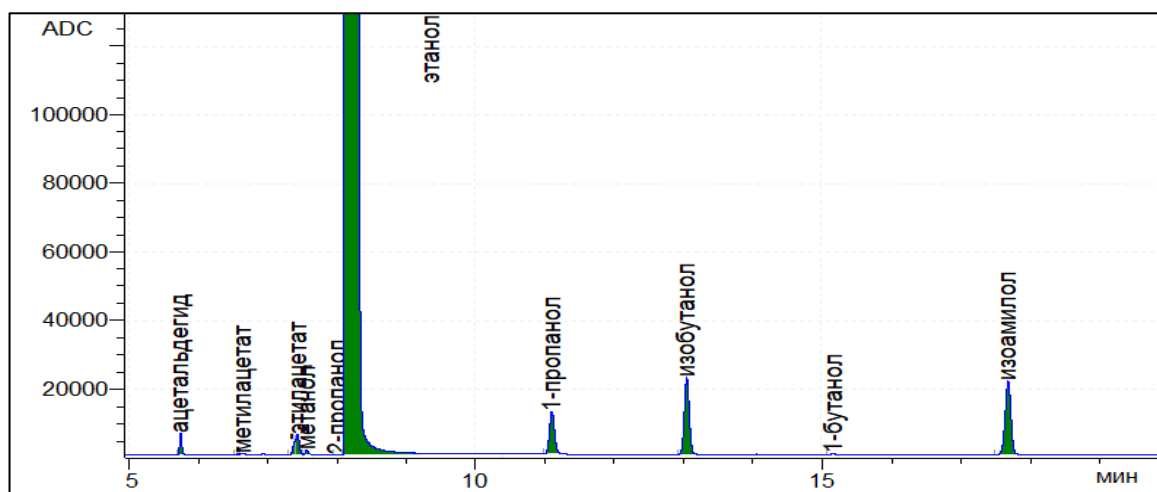
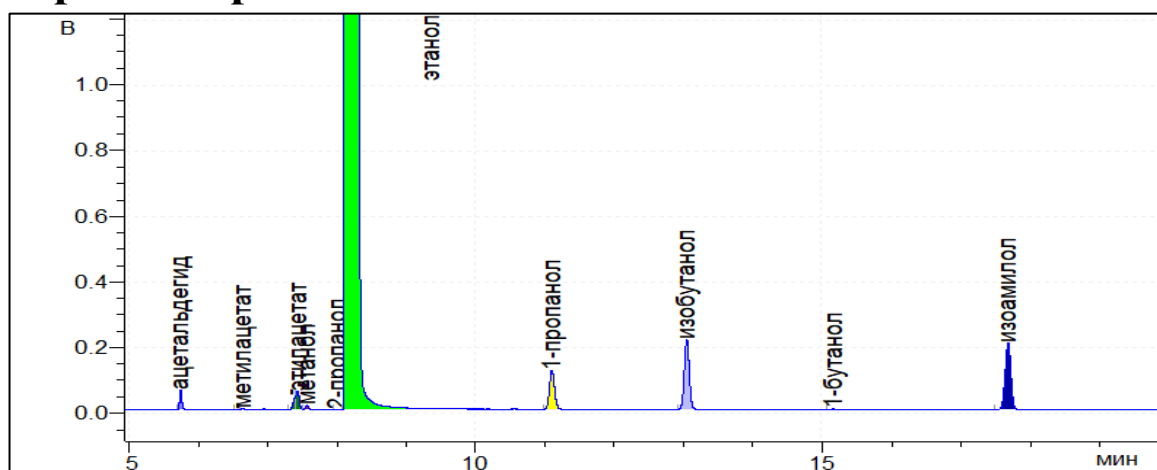
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,747	2,2268	233496,1	1,257	1,257	170,540	170,630
метилацетат	6,648	0,1895	19868,2	1,556	1,557	17,965	17,982
этилацетат	7,431	3,0380	318516,4	1,069	1,070	197,970	198,109
метанол	7,562	0,6892	72314,1	1,252	1,252	52,603	52,634
2-пропанол	8,008	0,0710	7443,7	0,803	0,803	3,475	3,476
этанол	8,121	12950,1939	1357924932	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,092	9,9704	1045468,6	0,681	0,681	413,638	413,802
изобутанол	13,036	17,5787	1843259,3	0,571	0,571	611,674	611,794
1-бутанол	15,143	0,1411	14794,0	0,617	0,617	5,303	5,303
изоамилол	17,659	19,5362	2048519,0	0,564	0,564	671,239	671,343

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

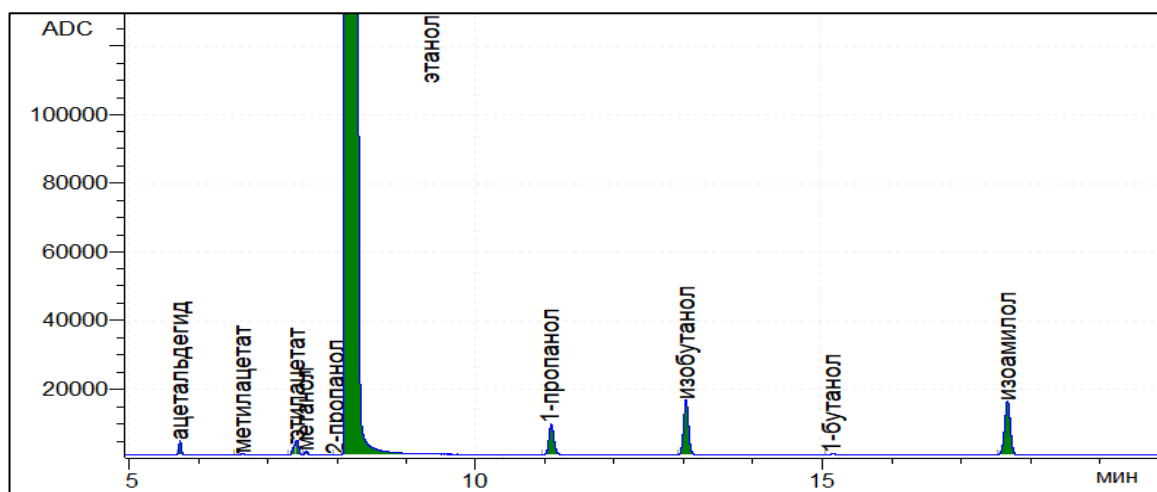
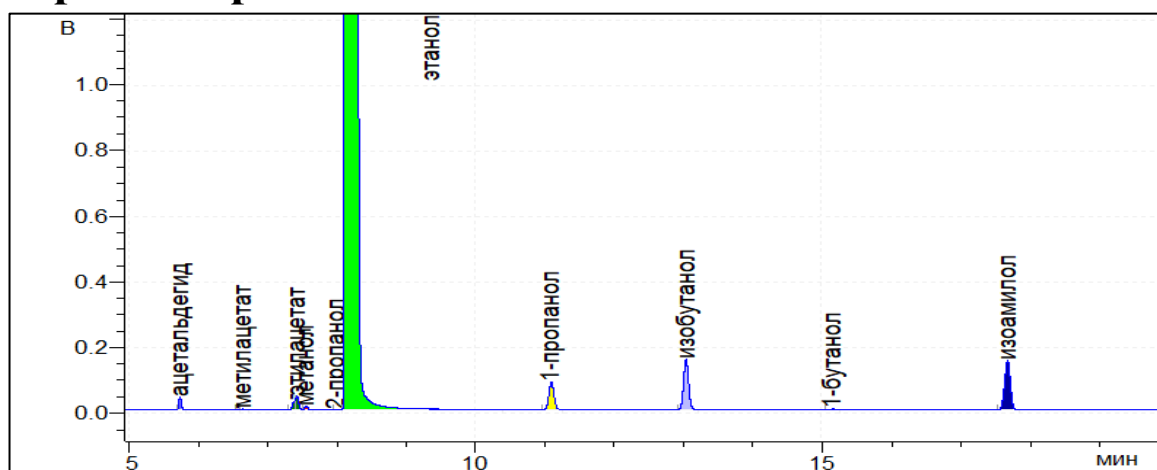
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	1,6137	169208,8	1,257	1,257	130,853	130,922
метилацетат	6,638	0,1686	17679,5	1,556	1,557	16,928	16,942
этилацетат	7,420	2,3540	246835,9	1,069	1,070	162,417	162,553
метанол	7,552	0,5701	59779,2	1,252	1,252	46,069	46,069
2-пропанол	7,995	0,1065	11136,3	0,803	0,803	5,517	5,506
этанол	8,115	12230,9735	1282509307	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,082	7,1583	750599,3	0,681	0,681	314,436	314,561
изобутанол	13,022	12,5869	1319830,1	0,571	0,571	463,732	463,823
1-бутанол	15,137	0,2424	25413,7	0,617	0,617	9,644	9,646
изоамилол	17,653	14,3487	1504572,2	0,564	0,564	521,994	522,075

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

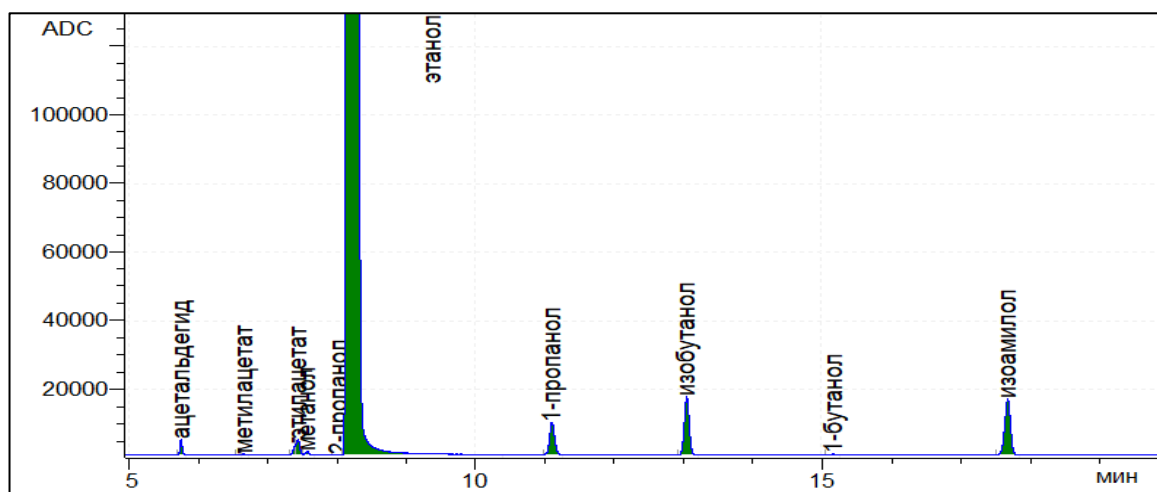
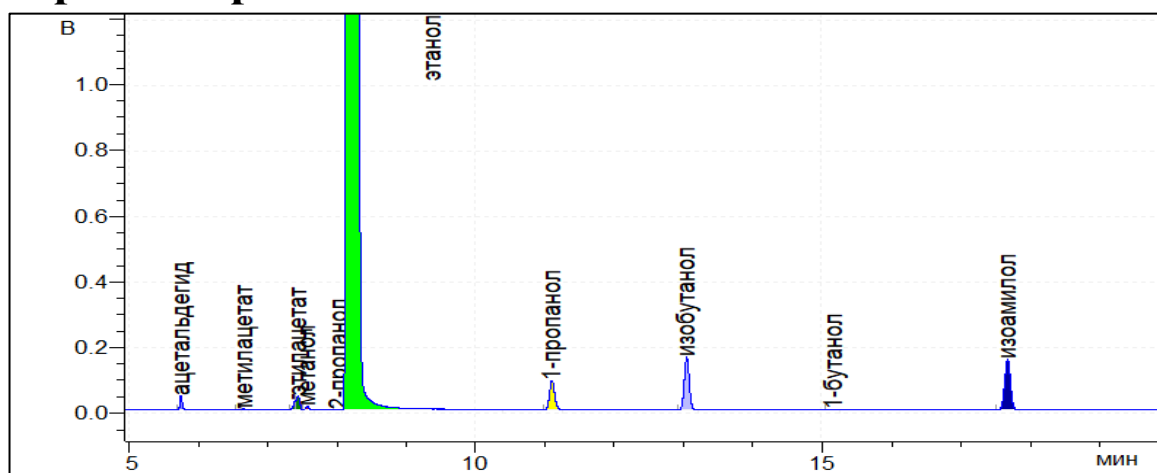
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,753	1,6799	176147,3	1,257	1,257	131,149	131,218
метилацетат	6,655	0,1624	17026,4	1,556	1,557	15,694	15,709
этилацетат	7,440	2,4098	252684,8	1,069	1,070	160,077	160,211
метанол	7,570	0,5968	62579,4	1,252	1,252	46,432	46,432
2-пропанол	8,021	0,1241	13013,8	0,803	0,803	6,192	6,194
этанол	8,129	12703,8352	1332092413	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,095	7,5073	787193,1	0,681	0,681	317,491	317,617
изобутанол	13,031	13,1591	1379831,9	0,571	0,571	466,769	466,860
1-бутанол	15,143	0,1808	18954,7	0,617	0,617	6,925	6,926
изоамилол	17,652	14,7401	1545612,8	0,564	0,564	516,273	516,353

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

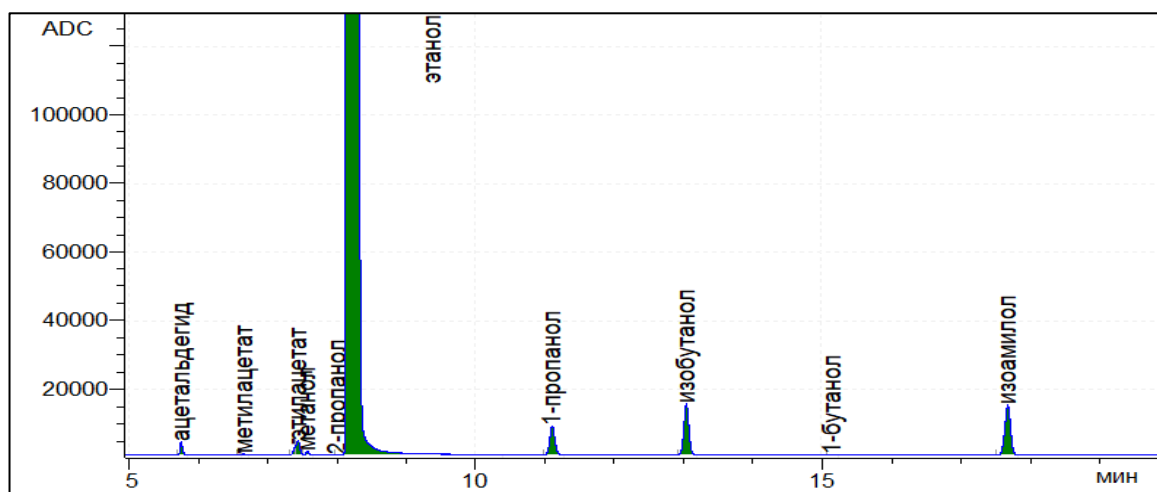
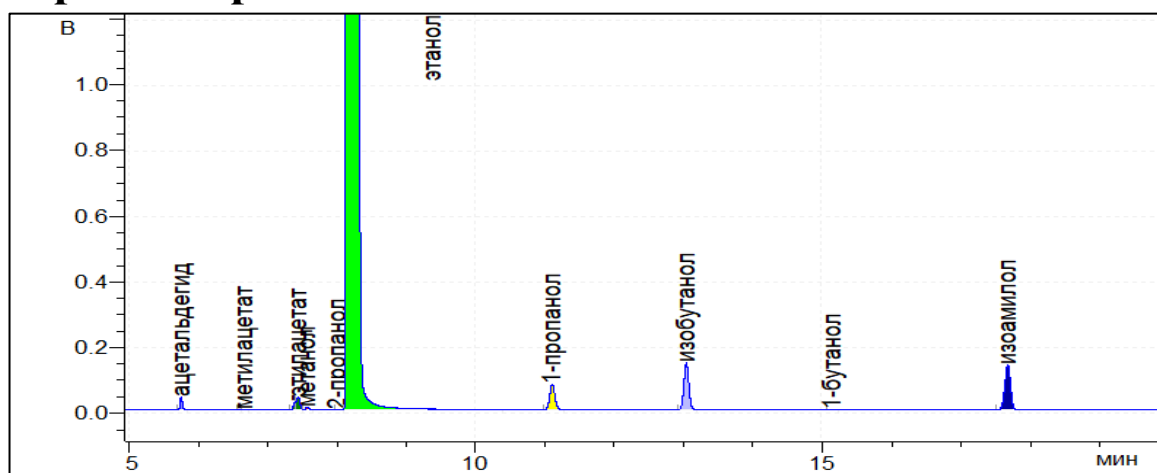
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,754	1,5083	158159,1	1,257	1,257	132,177	132,247
метилацетат	6,659	0,1380	14474,9	1,556	1,557	14,977	14,990
этилацетат	7,439	2,1775	228328,4	1,069	1,070	162,362	162,498
метанол	7,571	0,5607	58793,0	1,252	1,252	48,965	48,965
2-пропанол	8,011	0,0921	9654,5	0,803	0,803	5,157	5,158
этанол	8,135	11317,7682	1186752854	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,095	6,6891	701402,1	0,681	0,681	317,535	317,661
изобутанол	13,027	11,7076	1227625,7	0,571	0,571	466,140	466,230
1-бутанол	15,128	0,1453	15236,5	0,617	0,617	6,249	6,250
изоамилол	17,653	13,0989	1373515,2	0,564	0,564	514,976	515,055

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

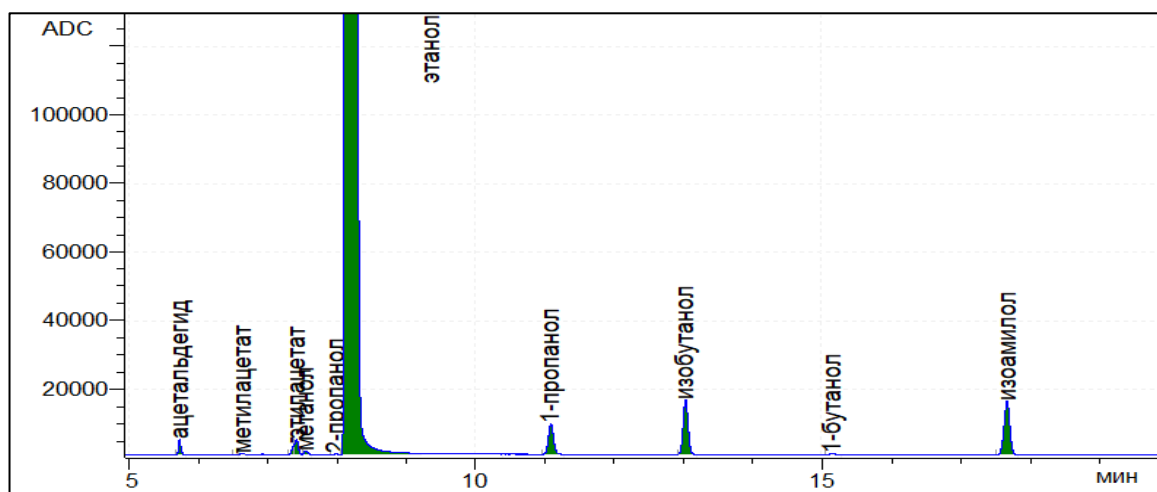
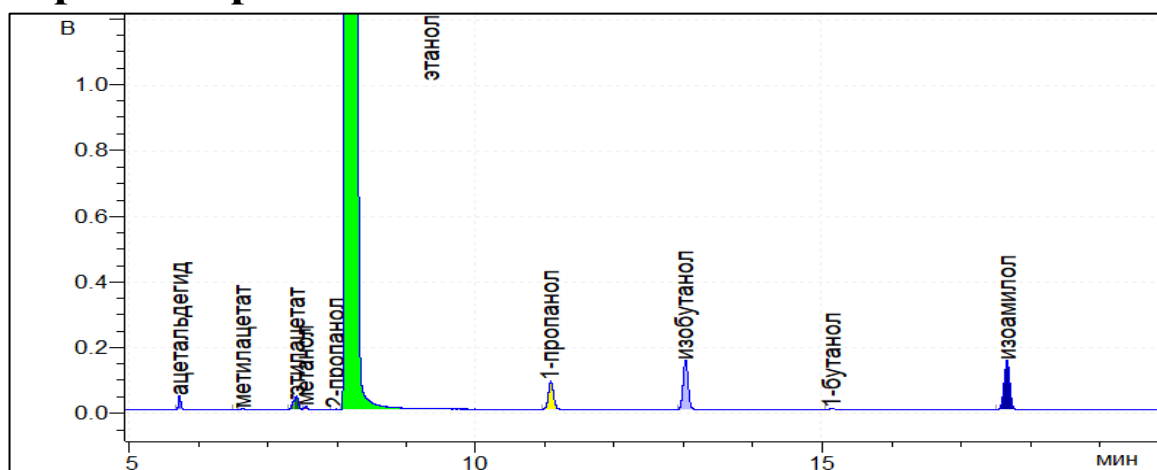
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,732	1,6661	174709,2	1,257	1,257	137,300	137,374
метилацетат	6,633	0,2043	21421,6	1,556	1,557	20,843	20,861
этилацетат	7,416	2,3411	245429,6	1,069	1,070	164,147	164,252
метанол	7,547	0,6150	64534,5	1,252	1,252	50,504	50,541
2-пропанол	7,986	0,1775	18610,0	0,803	0,803	9,348	9,350
этанол	8,109	12035,4969	1262012080	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,077	7,3447	770148,0	0,681	0,681	327,866	327,996
изобутанол	13,017	12,6842	1330037,3	0,571	0,571	474,909	475,001
1-бутанол	15,129	0,2640	27684,1	0,617	0,617	10,676	10,678
изоамилол	17,643	14,1931	1488252,0	0,564	0,564	524,718	524,799

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

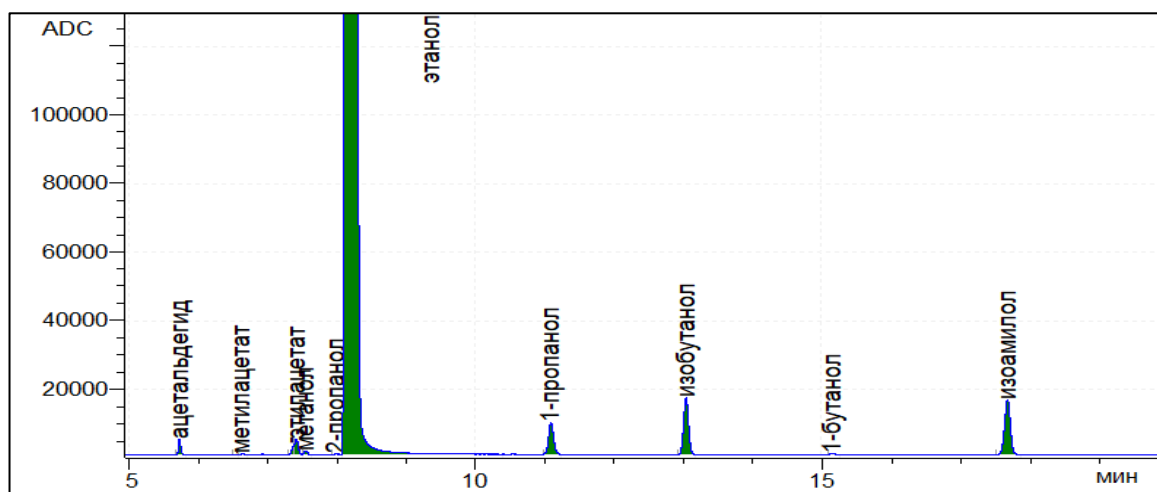
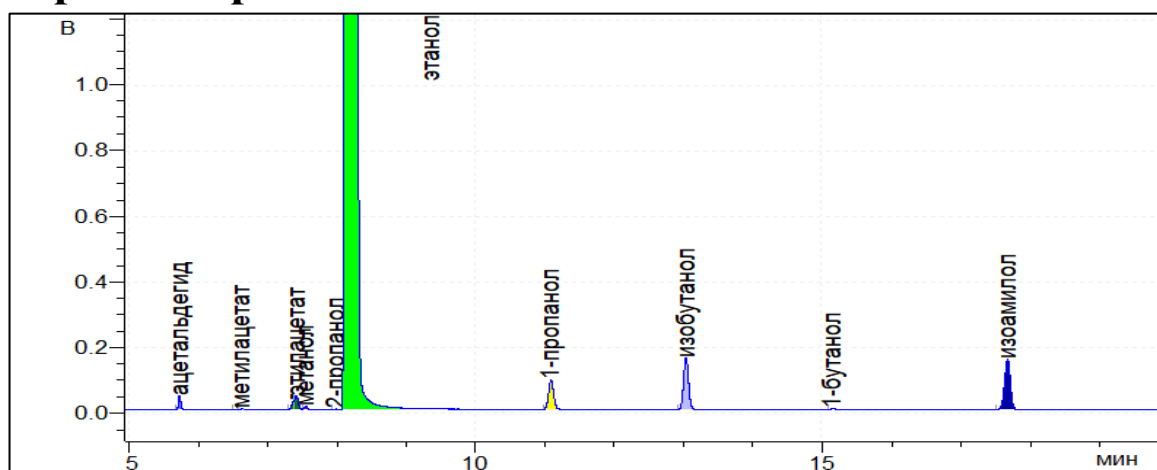
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,733	1,6886	177058,5	1,257	1,257	134,319	134,390
метилацетат	6,630	0,2021	21189,5	1,556	1,557	19,901	19,919
этилацетат	7,418	2,3955	251160,4	1,069	1,070	162,140	162,255
метанол	7,548	0,6217	65200,4	1,252	1,252	49,282	49,291
2-пропанол	7,989	0,1701	17833,5	0,803	0,803	8,647	8,649
этанол	8,108	12468,1220	1307376076	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	7,4941	785813,6	0,681	0,681	322,927	323,055
изобутанол	13,022	13,0343	1366744,1	0,571	0,571	471,082	471,174
1-бутанол	15,135	0,2466	25853,6	0,617	0,617	9,625	9,626
изоамилол	17,649	14,7225	1543768,6	0,564	0,564	525,406	525,487

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

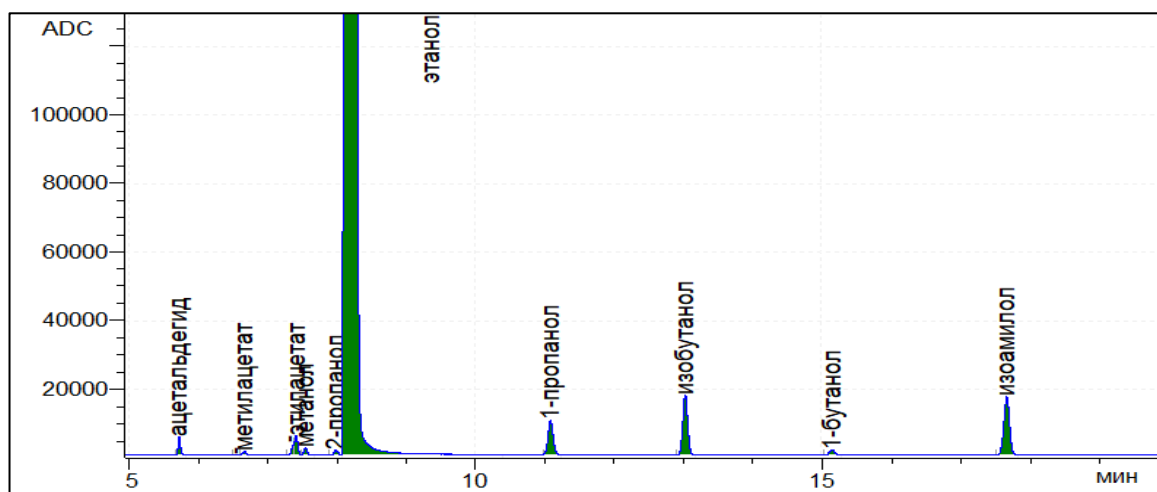
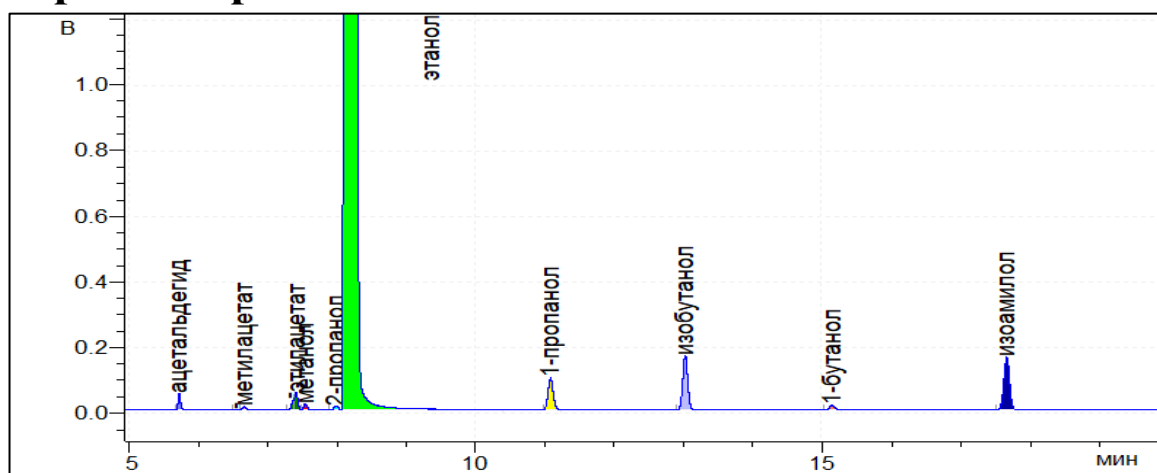
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	2,0443	214363,4	1,257	1,257	167,780	167,869
метилацетат	6,666	0,5932	62205,0	1,556	1,557	60,277	60,331
этилацетат	7,410	2,8737	301324,1	1,069	1,070	200,672	200,839
метанол	7,543	1,1222	117673,0	1,252	1,252	91,783	91,783
2-пропанол	7,986	0,9568	100330,9	0,803	0,803	50,191	50,204
этанол	8,105	12084,6218	1267163209	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,071	8,0558	844709,7	0,681	0,681	358,146	358,288
изобутанол	13,013	13,7292	1439613,2	0,571	0,571	511,945	512,045
1-бутанол	15,123	1,2587	131982,7	0,617	0,617	50,693	50,700
изоамилол	17,637	15,2465	1598711,4	0,564	0,564	561,372	561,459

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

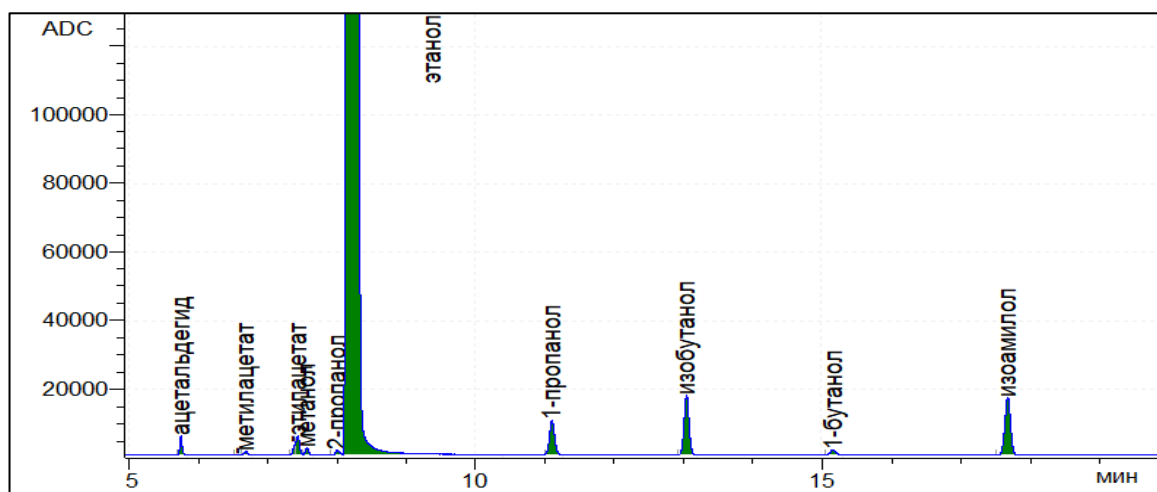
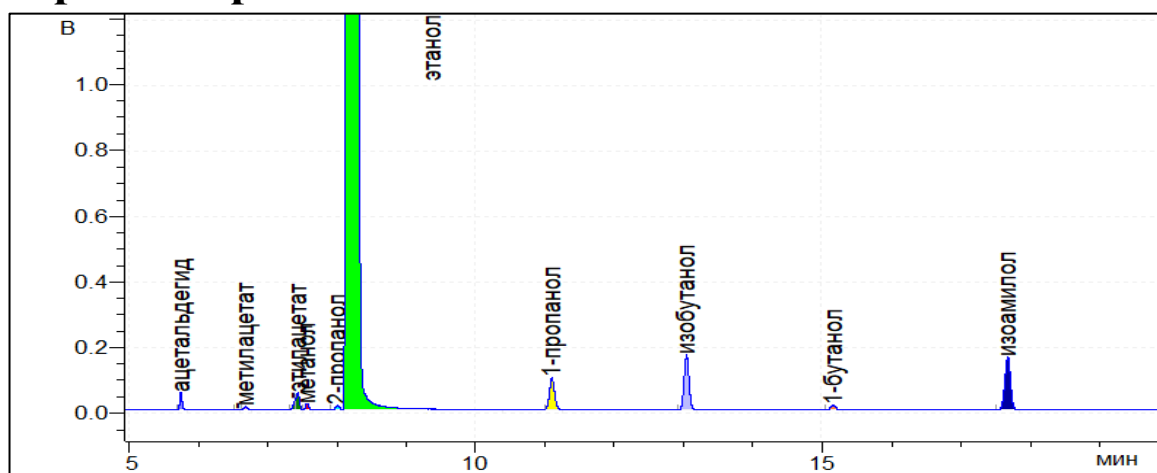
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,750	2,0421	214127,5	1,257	1,257	167,333	167,422
метилацетат	6,691	0,5846	61304,8	1,556	1,557	59,312	59,365
этилацетат	7,435	2,8863	302654,4	1,069	1,070	201,243	201,411
метанол	7,568	1,0863	113971,4	1,252	1,252	88,709	88,757
2-пропанол	8,008	0,9585	100506,1	0,803	0,803	50,201	50,213
этанол	8,128	12103,5366	1269146563	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,093	8,0389	842943,3	0,681	0,681	356,838	356,980
изобутанол	13,030	13,6262	1428805,3	0,571	0,571	507,308	507,406
1-бутанол	15,144	1,2678	132938,0	0,617	0,617	50,980	50,988
изоамилол	17,651	15,2550	1599602,3	0,564	0,564	560,806	560,894

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

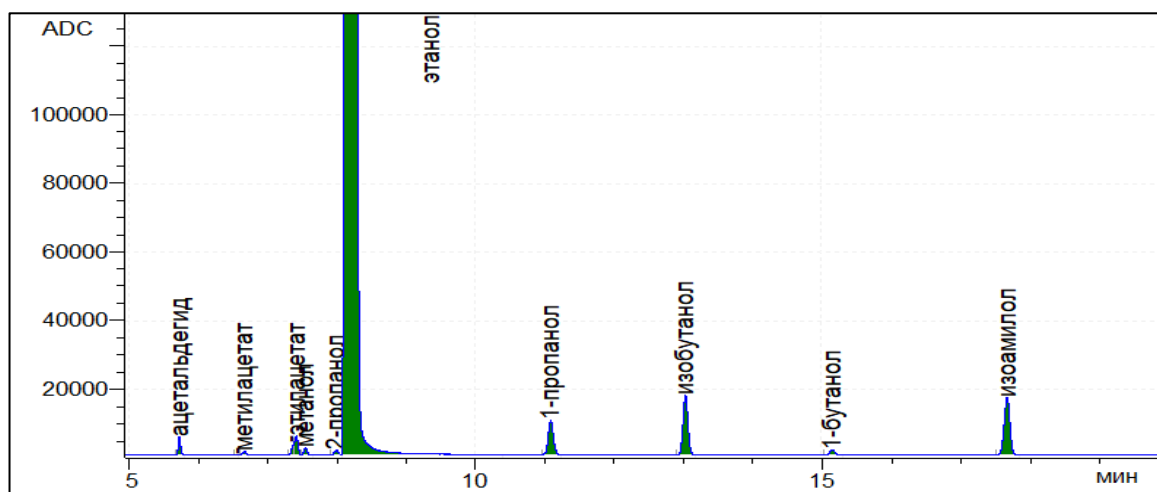
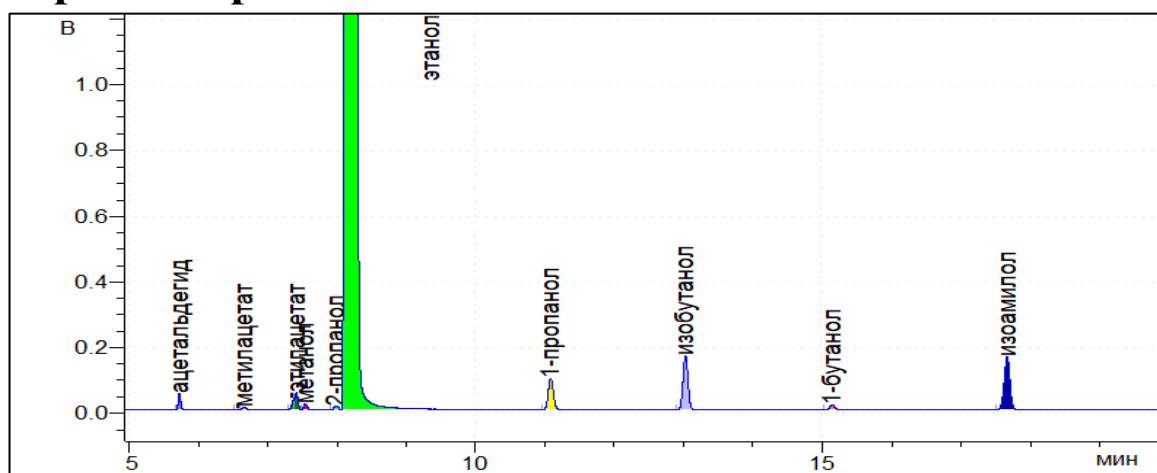
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,731	2,0456	214497,1	1,257	1,257	168,040	168,129
метилацетат	6,671	0,5812	60933,0	1,556	1,557	59,104	59,152
этилацетат	7,414	2,8772	301701,1	1,069	1,070	201,109	201,277
метанол	7,549	1,0807	113320,6	1,252	1,252	88,470	88,470
2-пропанол	7,988	0,9470	99304,1	0,803	0,803	49,724	49,736
этанол	8,107	12073,4608	1265992882	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,075	8,0847	847742,7	0,681	0,681	359,764	359,907
изобутанол	13,011	13,6640	1432768,4	0,571	0,571	509,982	510,081
1-бутанол	15,128	1,2562	131716,5	0,617	0,617	50,637	50,645
изоамилол	17,643	15,2631	1600452,8	0,564	0,564	562,503	562,590

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

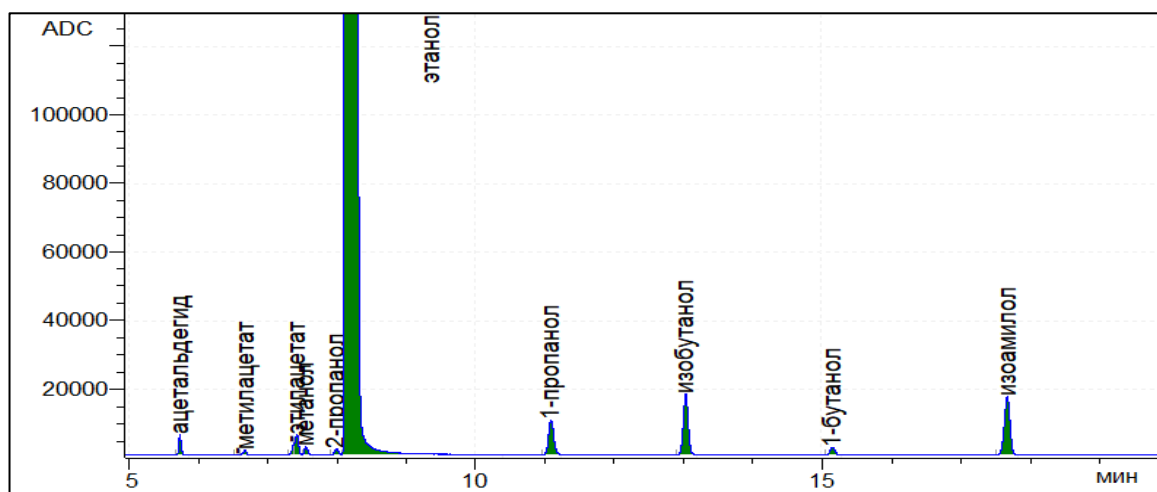
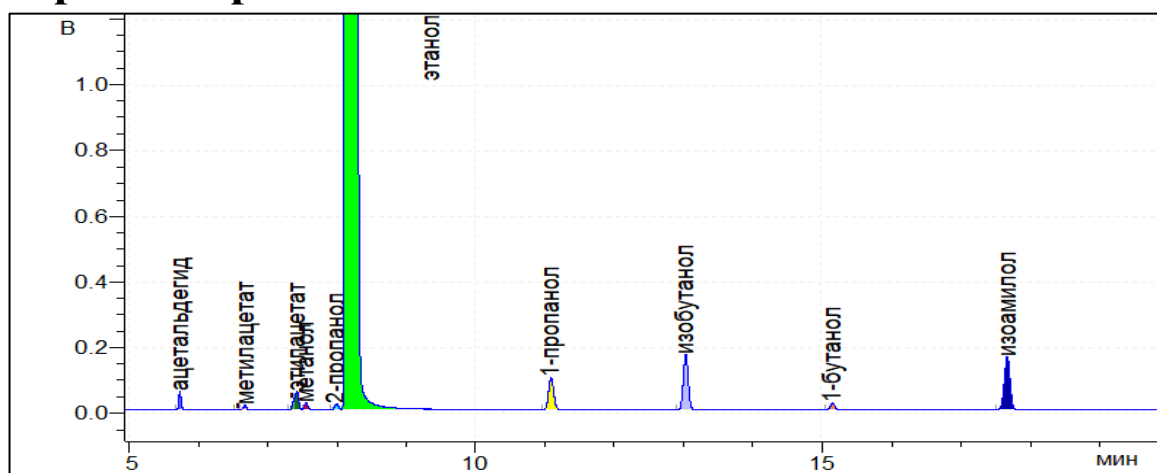
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,736	2,2290	233727,7	1,257	1,257	183,153	183,250
метилацетат	6,679	0,7539	79057,0	1,556	1,557	76,697	76,766
этилацетат	7,421	3,1919	334646,1	1,069	1,070	223,159	223,313
метанол	7,551	1,2916	135482,7	1,252	1,252	105,762	105,800
2-пропанол	7,996	1,2529	131326,3	0,803	0,803	65,801	65,791
этанол	8,113	12070,3329	1265664950	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	8,3044	870774,4	0,681	0,681	369,636	369,781
изобутанол	13,017	13,7814	1445084,2	0,571	0,571	514,499	514,599
1-бутанол	15,131	1,7043	178708,3	0,617	0,617	68,721	68,731
изоамилол	17,645	15,3106	1605430,1	0,564	0,564	564,399	564,486

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

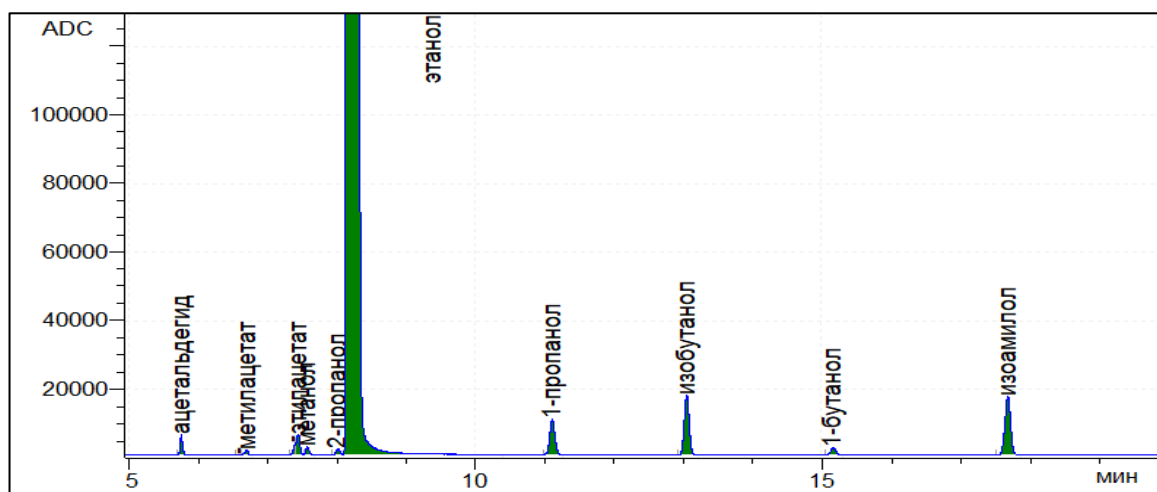
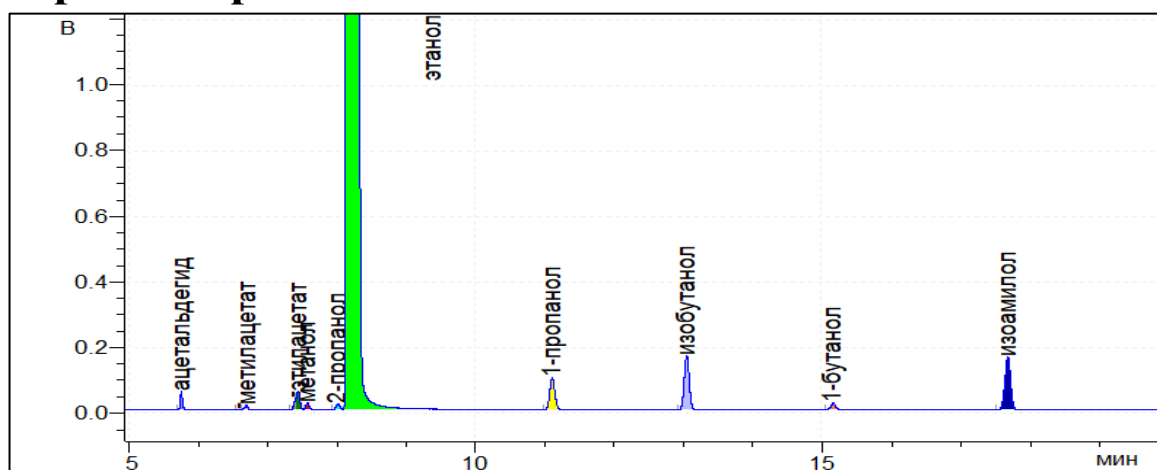
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,756	2,2102	231755,7	1,257	1,257	182,064	182,158
метилацетат	6,698	0,7803	81815,2	1,556	1,557	79,573	79,643
этилацетат	7,440	3,1752	332941,6	1,069	1,070	222,545	222,731
метанол	7,568	1,2697	133140,9	1,252	1,252	104,231	104,231
2-пропанол	8,011	1,3064	136992,1	0,803	0,803	68,783	68,801
этанол	8,134	12040,2238	1262507738	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,098	8,2886	869120,6	0,681	0,681	369,855	370,001
изобутанол	13,035	13,7797	1444906,4	0,571	0,571	515,722	515,822
1-бутанол	15,137	1,6876	176961,9	0,617	0,617	68,219	68,230
изоамилол	17,655	15,3372	1608219,5	0,564	0,564	566,793	566,880

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

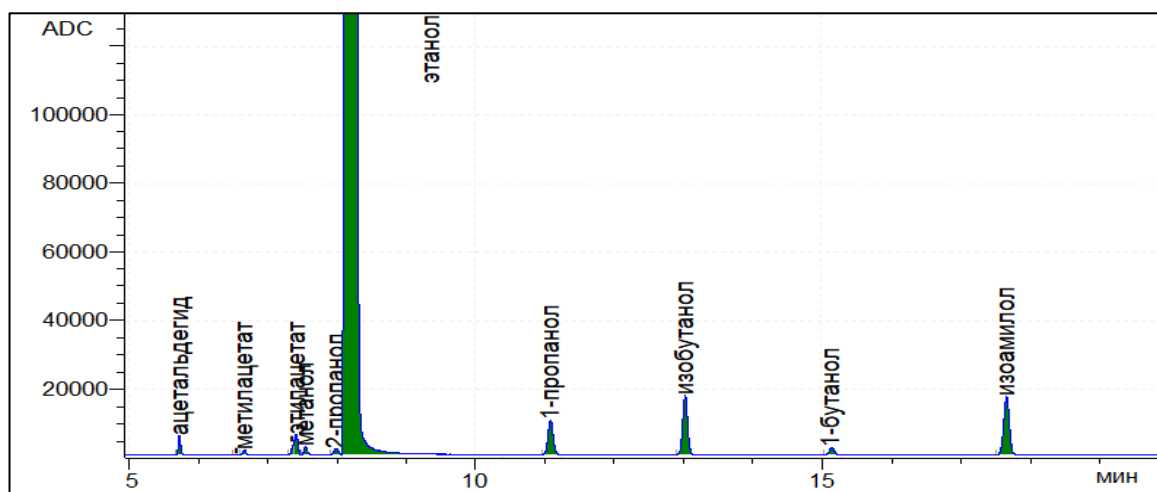
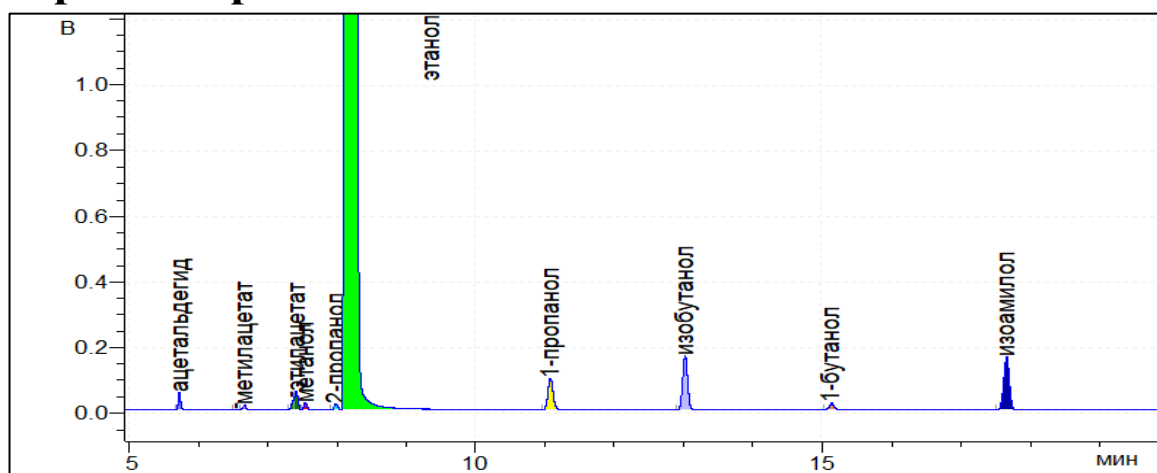
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,729	2,1895	229588,9	1,257	1,257	181,512	181,608
метилацетат	6,672	0,7875	82568,3	1,556	1,557	80,819	80,889
этилацетат	7,412	3,1180	329418,8	1,069	1,070	219,935	221,783
метанол	7,542	1,2834	134574,3	1,252	1,252	106,026	106,026
2-пропанол	7,987	1,2727	133450,1	0,803	0,803	67,434	67,450
этанол	8,106	11963,7750	1254491504	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	8,1693	856612,1	0,681	0,681	366,861	367,007
изобутанол	13,006	13,6154	1427676,1	0,571	0,571	512,828	512,928
1-бутанол	15,117	1,6828	176452,4	0,617	0,617	68,457	68,468
изоамилол	17,637	15,1749	1591201,4	0,564	0,564	564,379	564,466

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

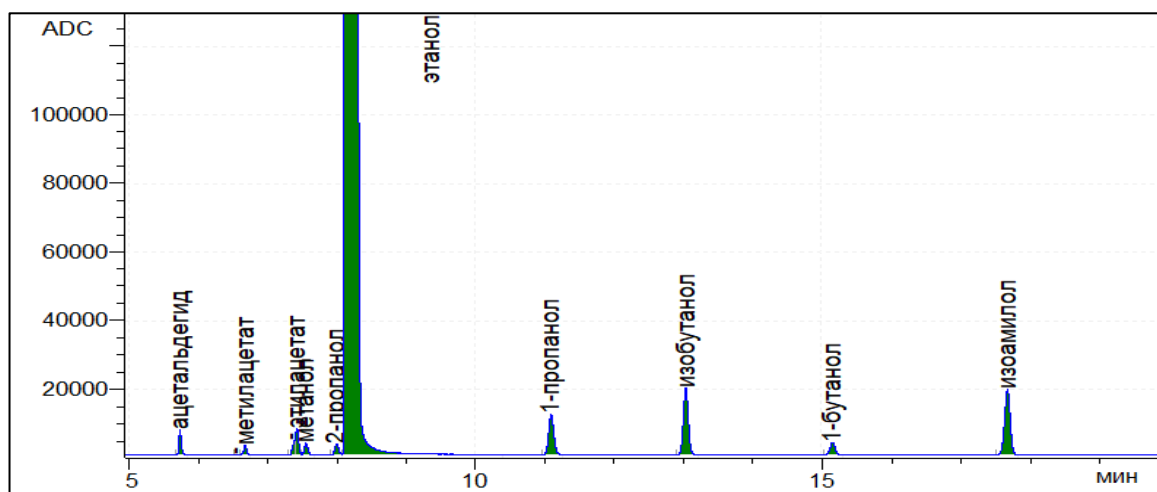
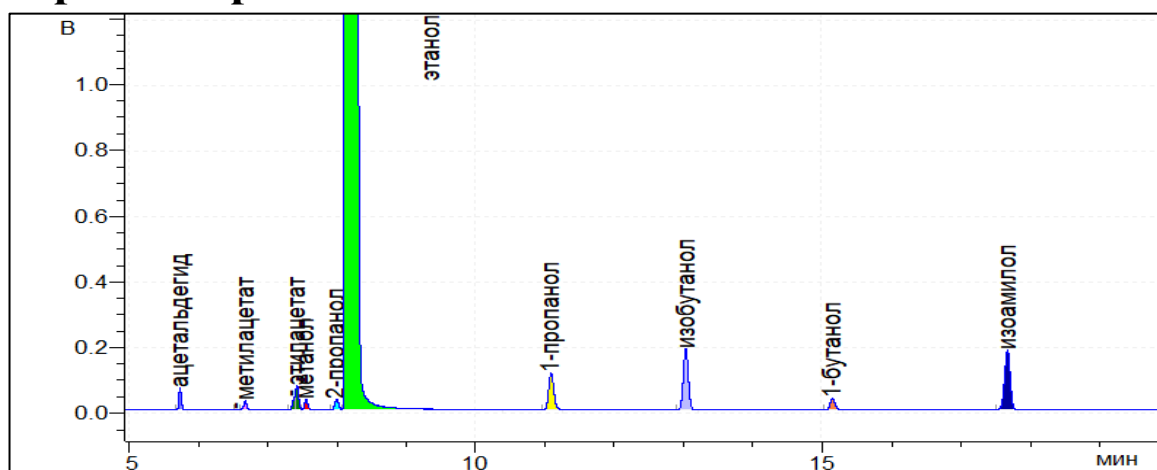
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,738	2,7777	291265,1	1,257	1,257	231,064	231,187
метилацетат	6,681	1,3606	142672,8	1,556	1,557	140,127	140,253
этилацетат	7,425	4,0329	422880,8	1,069	1,070	285,447	285,686
метанол	7,553	1,9076	200021,0	1,252	1,252	158,131	158,131
2-пропанол	7,997	2,1809	228688,5	0,803	0,803	115,957	115,985
этанол	8,115	11922,7836	1250193252	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,077	9,5436	1000719,8	0,681	0,681	430,051	430,222
изобутанол	13,023	15,3919	1613957,0	0,571	0,571	581,734	581,848
1-бутанол	15,129	2,8823	302227,9	0,617	0,617	117,657	117,675
изоамилол	17,651	16,9474	1777055,1	0,564	0,564	632,466	632,563

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

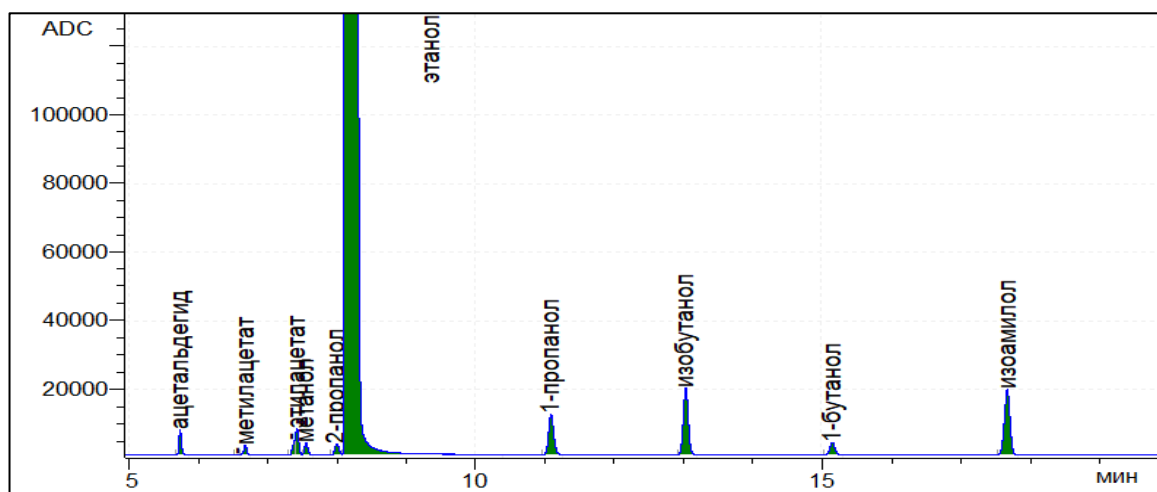
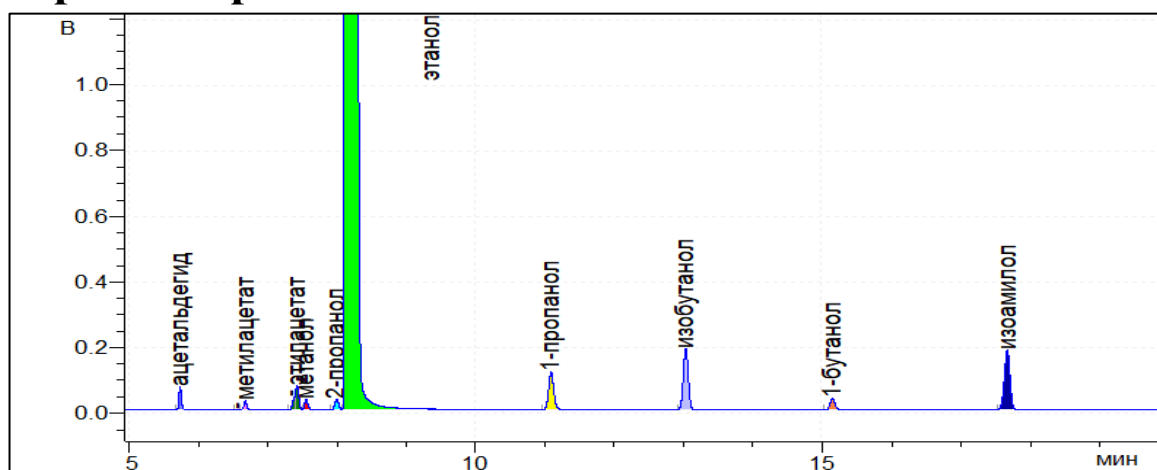
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,738	2,8296	296706,1	1,257	1,257	233,264	233,387
метилацетат	6,680	1,3625	142873,5	1,556	1,557	139,062	139,187
этилацетат	7,425	4,1191	434695,6	1,069	1,070	288,926	291,026
метанол	7,553	1,8897	198237,6	1,252	1,252	155,240	155,312
2-пропанол	7,992	2,2260	233413,5	0,803	0,803	117,288	117,316
этанол	8,115	12030,9827	1261538737	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,079	9,7053	1017669,6	0,681	0,681	433,402	433,574
изобутанол	13,017	15,4774	1622926,3	0,571	0,571	579,706	579,819
1-бутанол	15,132	2,8852	302526,8	0,617	0,617	116,715	116,732
изоамилол	17,649	16,9535	1777698,3	0,564	0,564	627,005	627,101

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

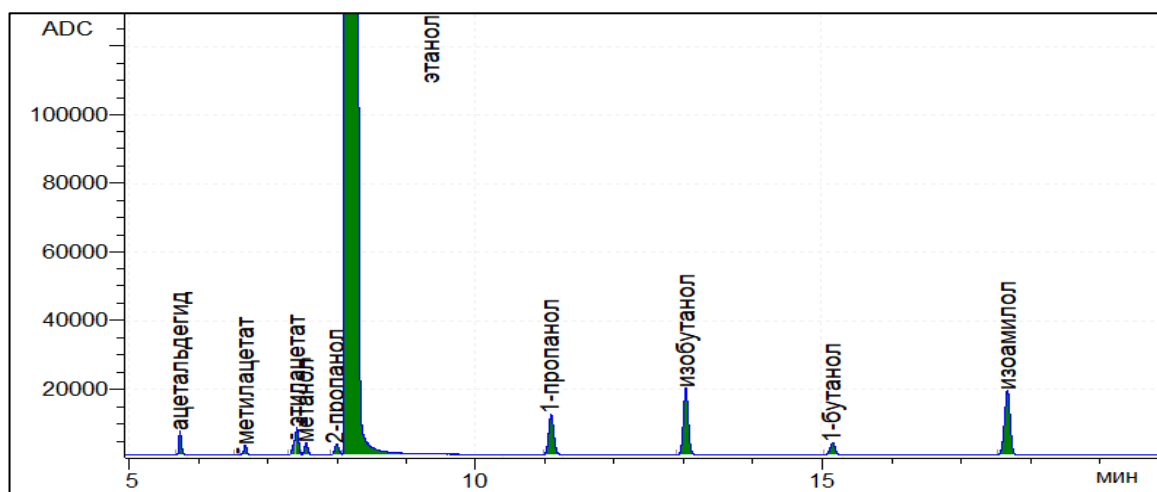
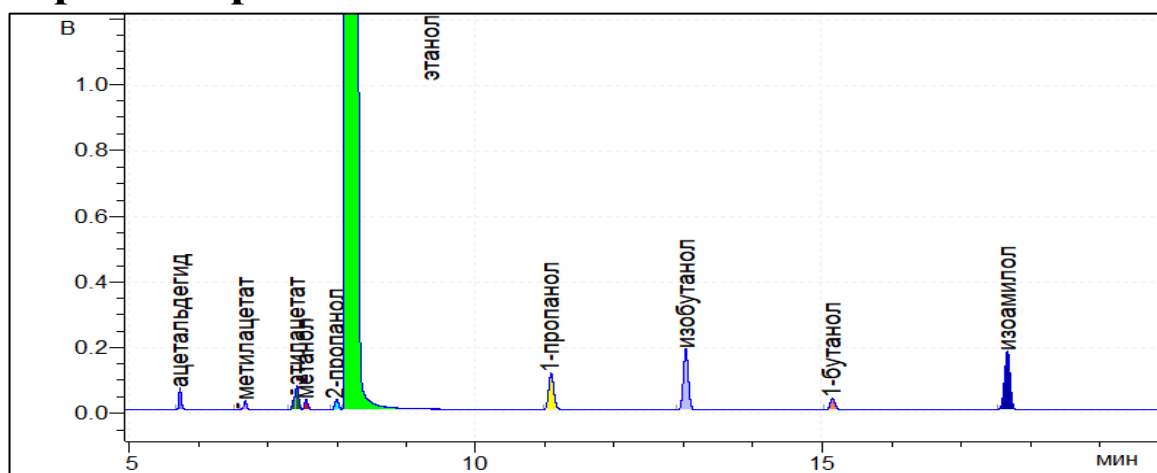
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,739	2,7807	291581,2	1,257	1,257	231,529	231,652
метилацетат	6,679	1,3490	141450,0	1,556	1,557	139,054	139,179
этилацетат	7,425	3,9779	417111,8	1,069	1,070	281,813	282,049
метанол	7,551	1,9164	200947,8	1,252	1,252	159,011	159,011
2-пропанол	7,995	2,1889	229523,8	0,803	0,803	116,488	116,516
этанол	8,116	11911,7754	1249038960	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,081	9,6159	1008297,1	0,681	0,681	433,708	433,880
изобутанол	13,021	15,3806	1612771,2	0,571	0,571	581,844	581,958
1-бутанол	15,133	2,8595	299839,1	0,617	0,617	116,833	116,853
изоамилол	17,649	16,9191	1774099,2	0,564	0,564	631,997	632,095

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

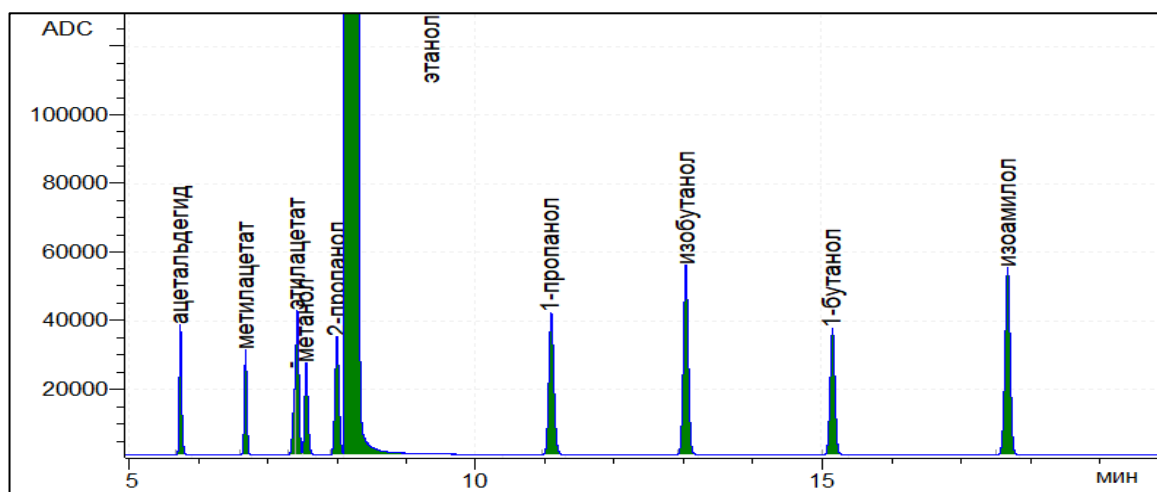
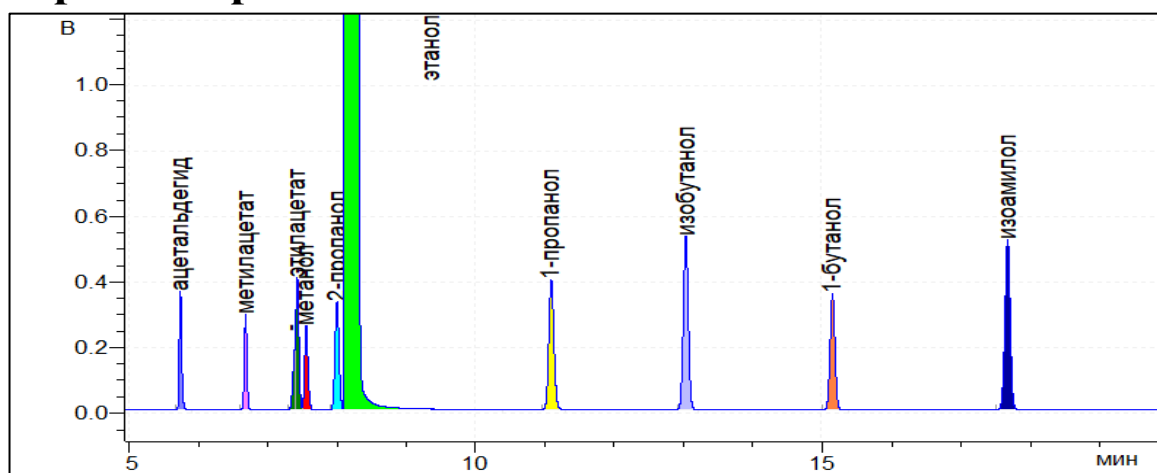
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,743	14,5545	1526147,9	1,257	1,257	1229,212	1229,862
метилацетат	6,684	12,6375	1325125,5	1,556	1,557	1321,370	1322,549
этилацетат	7,427	20,0528	2102681,7	1,069	1,070	1441,008	1442,212
метанол	7,555	14,7053	1541962,2	1,252	1,252	1237,659	1237,660
2-пропанол	7,999	22,4033	2348795,0	0,803	0,803	1209,340	1209,445
этанол	8,121	11743,3590	1231379604	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,083	33,8815	3552730,9	0,681	0,681	1550,085	1550,700
изобутанол	13,019	43,5444	4565959,8	0,571	0,571	1670,898	1671,224
1-бутанол	15,131	28,8577	3025947,5	0,617	0,617	1195,995	1196,179
изоамилол	17,652	45,9154	4814579,0	0,564	0,564	1739,721	1739,989

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

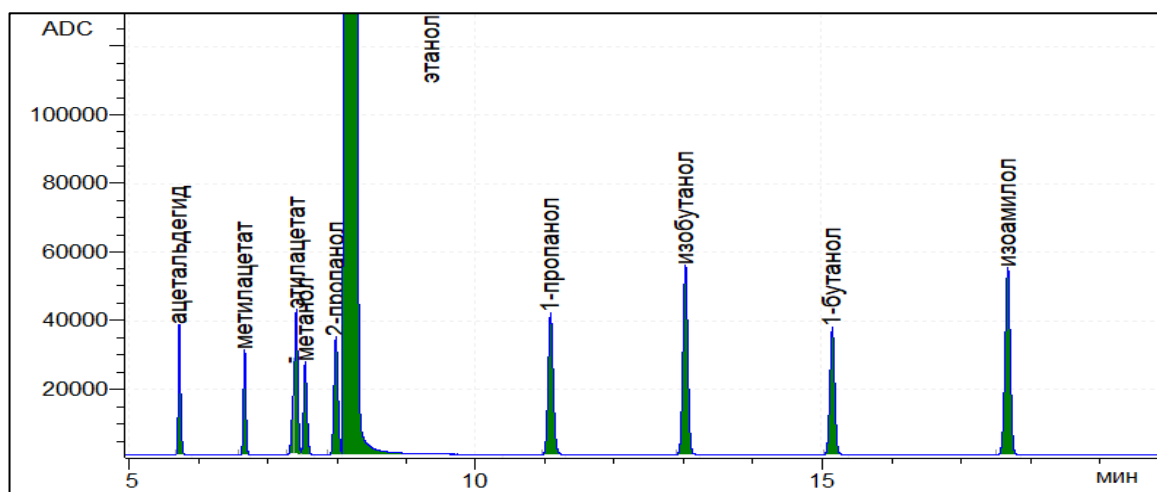
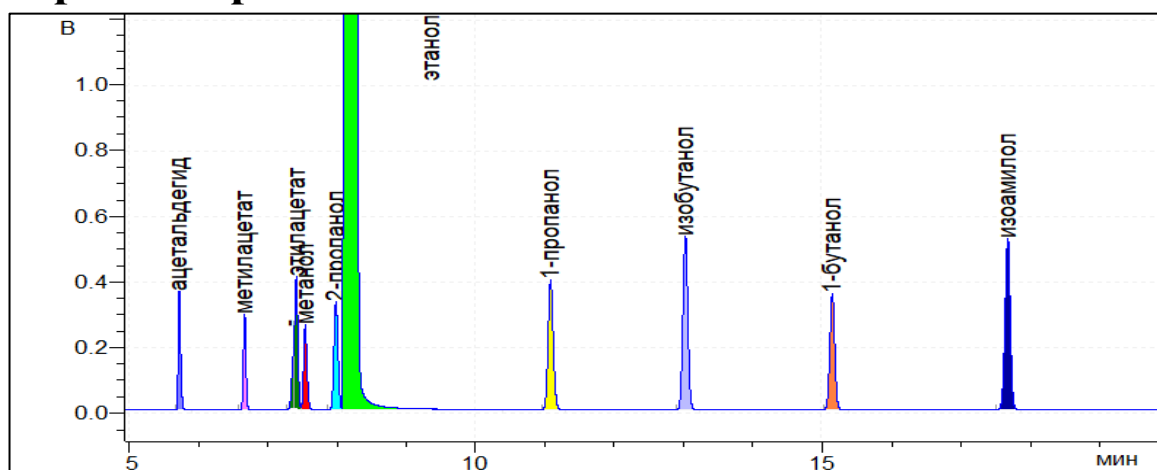
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,727	14,4795	1518287,6	1,257	1,257	1221,643	1222,289
метилацетат	6,669	12,5753	1318613,3	1,556	1,557	1313,542	1314,717
этилацетат	7,412	19,5065	2044874,1	1,069	1,070	1400,338	1401,142
метанол	7,541	14,7422	1546365,7	1,252	1,252	1239,509	1239,937
2-пропанол	7,983	22,5763	2366898,7	0,803	0,803	1217,441	1217,533
этанол	8,105	11755,2606	1232627611	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,069	33,8423	3548616,3	0,681	0,681	1546,725	1547,336
изобутанол	13,013	43,7918	4591896,7	0,571	0,571	1678,688	1679,016
1-бутанол	15,127	28,9899	3039810,1	0,617	0,617	1200,258	1200,443
изоамилол	17,652	46,0531	4829009,3	0,564	0,564	1743,169	1743,437

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

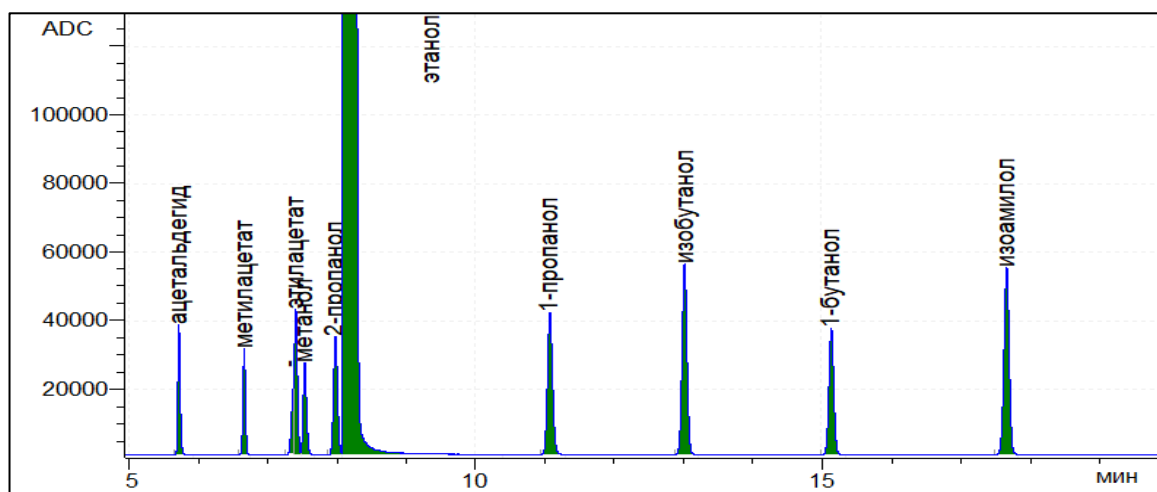
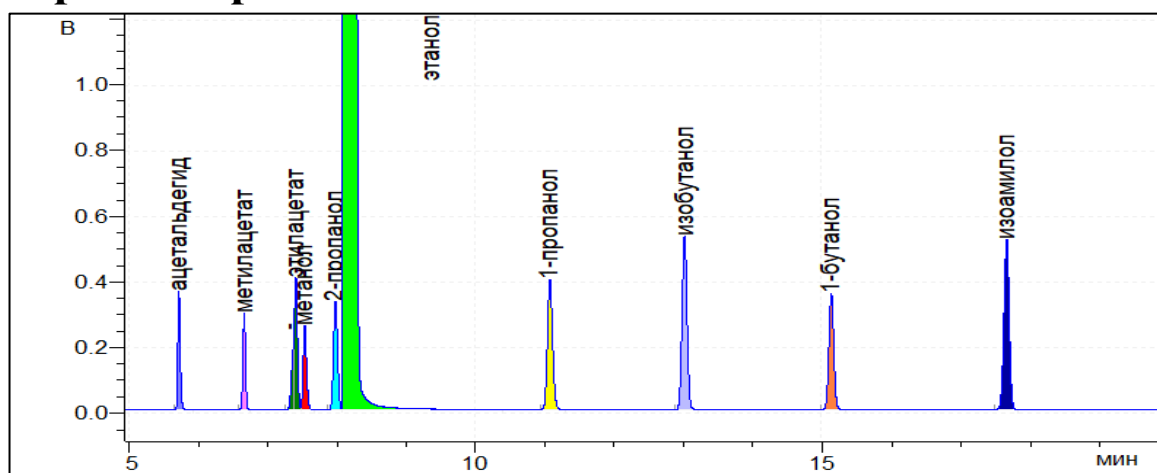
**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.

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**, mADC·мин	RRF*	RRF**	Концентрация*, мг/л АА	Концентрация**, мг/л АА
ацетальдегид	5,721	14,4584	1516076,0	1,257	1,257	1223,918	1224,566
метилацетат	6,663	12,7744	1339489,7	1,556	1,557	1338,769	1339,971
этилацетат	7,407	19,9056	2086714,4	1,069	1,070	1433,739	1434,564
метанол	7,534	14,6626	1538028,0	1,252	1,252	1236,915	1237,352
2-пропанол	7,975	22,4477	2353812,4	0,803	0,803	1214,533	1214,827
этанол	8,099	11716,3134	1228543305	1,000	1,000	789300	789300
1-пропанол	11,063	33,8149	3545750,6	0,681	0,681	1550,611	1551,226
изобутанол	13,000	43,7084	4583149,0	0,571	0,571	1681,060	1681,388
1-бутанол	15,113	28,8845	3028755,0	0,617	0,617	1199,868	1200,053
изоамилол	17,639	45,9134	4814362,8	0,564	0,564	1743,659	1743,928

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

**сырые данные (raw data), обработанные в ПО UniChrom v. 5.1.9.252.