# РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МВИ «ПРОДУКЦИЯ СПИРТОСОДЕРЖАЩАЯ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕТУЧИХ КОМПОНЕНТОВ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ»

# Содержание

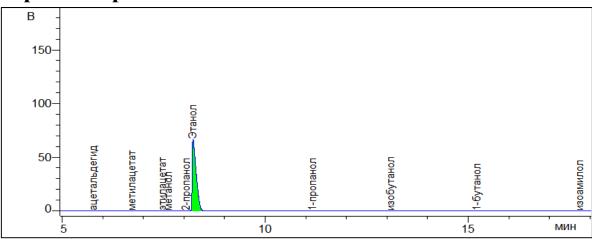
Результаты измерений калибровочного раствора	3
Результаты калибровки	33
Результаты измерений стандартных растворов	42
PBЭ-3	42
PBЭ-2	72
PBЭ-1	102
PBЭ-D	132
PBЭ-B	162
PBЭ-A	192
Результаты измерений алкогольных напитков	222
Спирт этиловый 96%	222
РВЭ-К (бренди)	226
РВЭ-Н (виски)	229
Результаты измерений алкогольных напитков с добавлением стандартных	
растворов (исследование матричного эффекта)	232
Спирт этиловый 96%	232
РВЭ-К (бренди)	252
РВЭ-Н (виски)	269

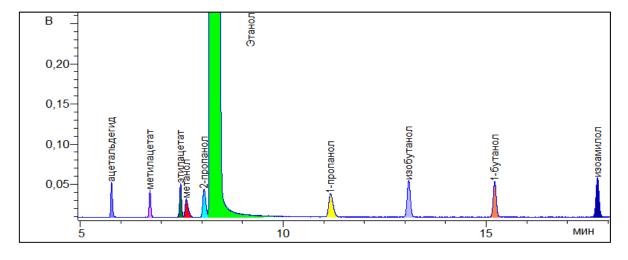
#### Паспорт хроматограммы

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\data\121.cdf

# **Хроматограмма**





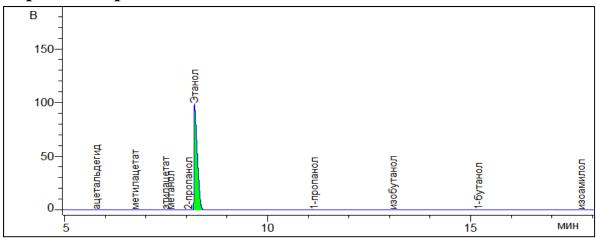
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Компонент	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.776	2.0136	этанол	1.214	255.873
метилацетат	6.721	1.6301	этанол	1.513	258.141
этилацетат	7.470	2.3524	этанол	1.044	257.066
метанол	7.613	2.0935	этанол	1.241	271.798
2-пропанол	8.053	3.0389	этанол	0.818	260.128
этанол	8.219	7542.8971	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.163	3.6151	этанол	0.695	262.745
изобутанол	13.080	4.2041	этанол	0.585	257.440
1-бутанол	15.195	3.9088	этанол	0.630	257.664
изоамилол	17.723	4.3657	этанол	0.580	264.757

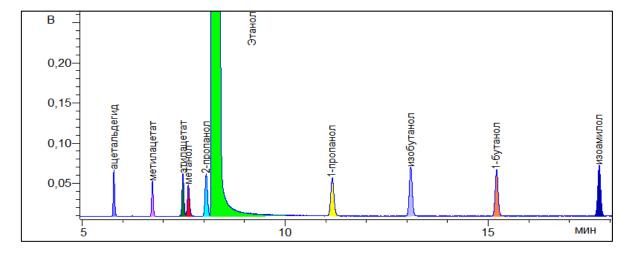
#### Паспорт хроматограммы

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\data\122.cdf

# **Хроматограмма**





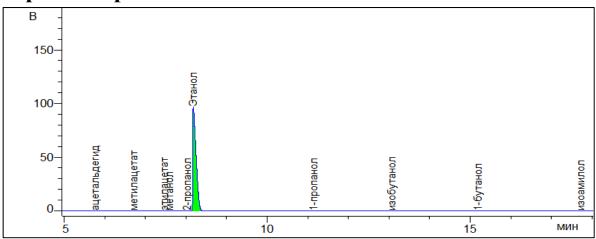
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHCHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.784	2.3466	этанол	1.263	255.873
метилацетат	6.731	1.9468	этанол	1.536	258.141
этилацетат	7.481	2.8652	этанол	1.039	257.066
метанол	7.612	2.5006	этанол	1.259	271.798
2-пропанол	8.053	3.7291	этанол	0.808	260.128
этанол	8.197	9142.9046	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.153	4.4422	этанол	0.685	262.745
изобутанол	13.081	5.1979	этанол	0.574	257.440
1-бутанол	15.193	4.8353	этанол	0.617	257.664
изоамилол	17.714	5.4230	этанол	0.566	264.757

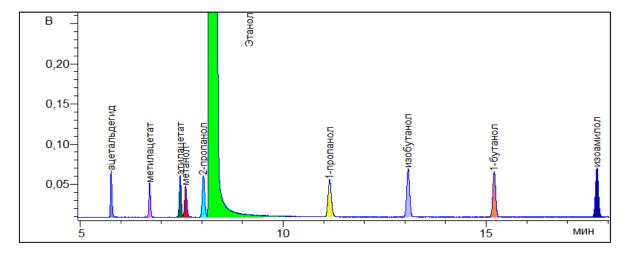
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 13:50:12 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\123.cdf

# **Хроматограмма**





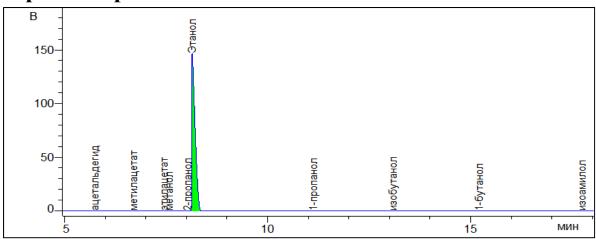
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Компонент	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.765	2.3705	этанол	1.229	255.873
метилацетат	6.716	1.9483	этанол	1.509	258.141
этилацетат	7.465	2.7843	этанол	1.051	257.066
метанол	7.599	2.4893	этанол	1.243	271.798
2-пропанол	8.031	3.6953	этанол	0.802	260.128
этанол	8.179	8988.8715	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.137	4.3409	этанол	0.689	262.745
изобутанол	13.066	5.0893	этанол	0.576	257.440
1-бутанол	15.183	4.7413	этанол	0.619	257.664
изоамилол	17.710	5.3146	этанол	0.567	264.757

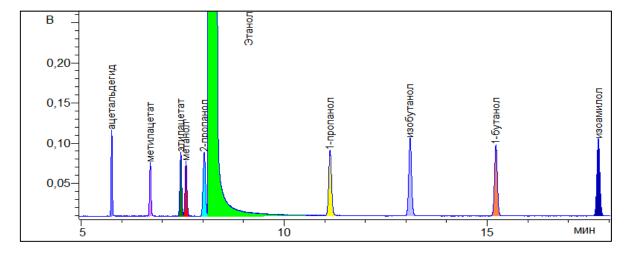
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-С Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 14:26:09 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\124.cdf

### **Хроматограмма**



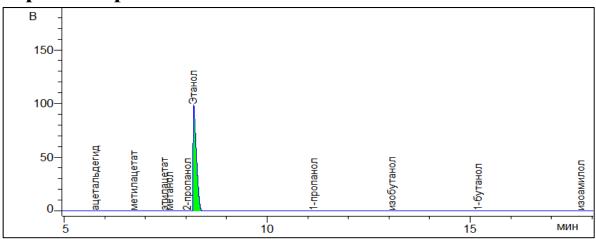


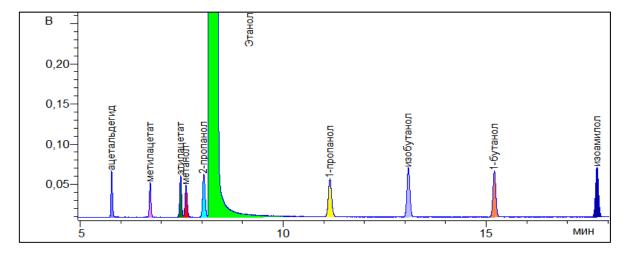
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Паспорт, мг/л АА
ацетальдегид	5.755	3.5697	этанол	1.246	255.873
метилацетат	6.702	2.8620	этанол	1.567	258.141
этилацетат	7.453	4.1504	этанол	1.076	257.066
метанол	7.579	3.7392	этанол	1.263	271.798
2-пропанол	8.031	5.5806	этанол	0.810	260.128
этанол	8.139	13716.5620	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.127	6.6397	этанол	0.688	262.745
изобутанол	13.091	7.8135	этанол	0.573	257.440
1-бутанол	15.197	7.2413	этанол	0.618	257.664
изоамилол	17.717	8.1532	этанол	0.564	264.757

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

# **Хроматограмма**





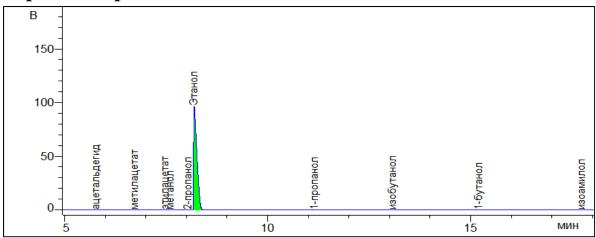
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.777	2.3671	этанол	1.245	255.873
метилацетат	6.726	1.9180	этанол	1.550	258.141
этилацетат	7.476	2.7884	этанол	1.061	257.066
метанол	7.606	2.5035	этанол	1.250	271.798
2-пропанол	8.044	3.7299	этанол	0.803	260.128
этанол	8.187	9087.5845	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.146	4.4238	этанол	0.684	262.745
изобутанол	13.072	5.1713	этанол	0.573	257.440
1-бутанол	15.186	4.7593	этанол	0.623	257.664
изоамилол	17.713	5.3667	этанол	0.568	264.757

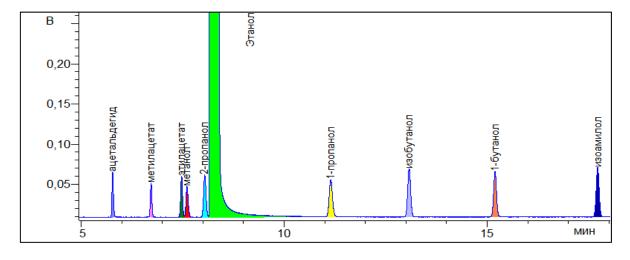
#### Паспорт хроматограммы

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\data\126.cdf

# **Хроматограмма**





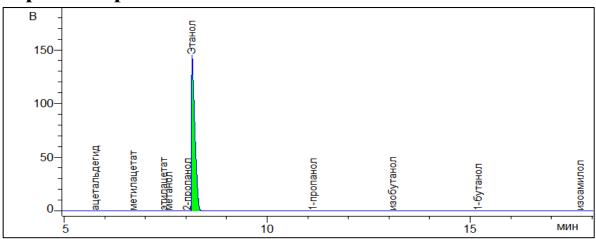
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHCHI	мин	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.776	2.3070	этанол	1.256	255.873
метилацетат	6.723	1.8991	этанол	1.539	258.141
этилацетат	7.475	2.8002	этанол	1.039	257.066
метанол	7.605	2.4625	этанол	1.249	271.798
2-пропанол	8.041	3.6715	этанол	0.802	260.128
этанол	8.187	8935.3319	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.143	4.3334	этанол	0.686	262.745
изобутанол	13.063	5.1248	этанол	0.569	257.440
1-бутанол	15.179	4.6911	этанол	0.622	257.664
изоамилол	17.700	5.3036	этанол	0.565	264.757

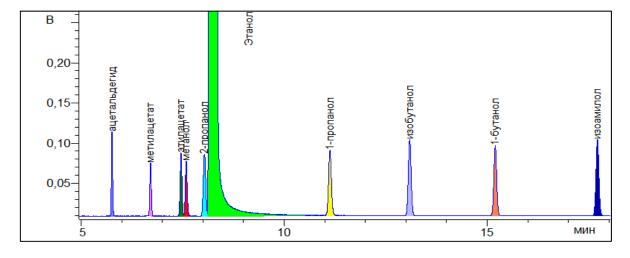
#### Паспорт хроматограммы

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\data\127.cdf

# **Хроматограмма**





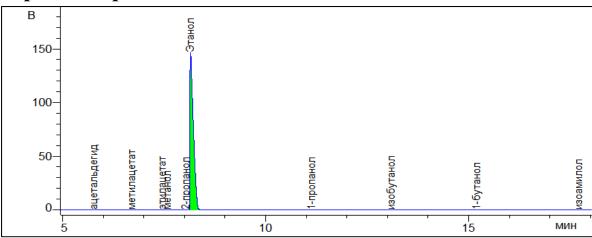
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Компонент	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.762	3.5290	этанол	1.240	255.873
метилацетат	6.711	2.8098	этанол	1.571	258.141
этилацетат	7.459	4.1118	этанол	1.069	257.066
метанол	7.585	3.7214	этанол	1.249	271.798
2-пропанол	8.034	5.4906	этанол	0.810	260.128
этанол	8.145	13501.2688	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.122	6.5894	этанол	0.682	262.745
изобутанол	13.077	7.6938	этанол	0.572	257.440
1-бутанол	15.183	7.1467	этанол	0.617	257.664
изоамилол	17.697	8.0289	этанол	0.564	264.757

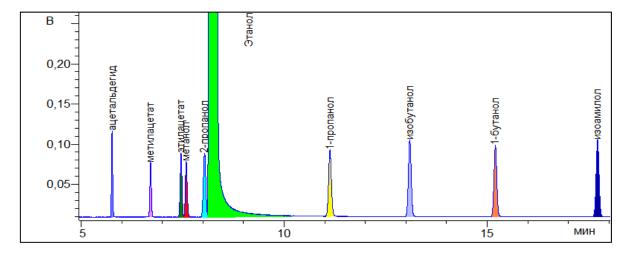
#### Паспорт хроматограммы

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\data\128.cdf

### **Хроматограмма**





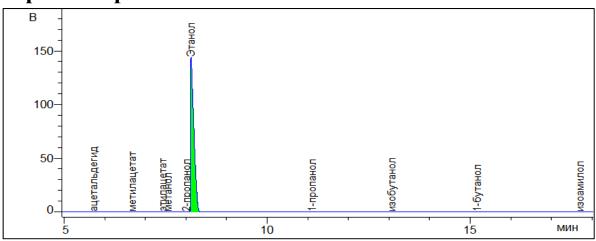
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Компонент	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.764	3.5710	этанол	1.239	255.873
метилацетат	6.711	2.8691	этанол	1.555	258.141
этилацетат	7.461	4.1622	этанол	1.068	257.066
метанол	7.585	3.7591	этанол	1.250	271.798
2-пропанол	8.037	5.5753	этанол	0.807	260.128
этанол	8.145	13645.4245	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.120	6.6615	этанол	0.682	262.745
изобутанол	13.077	7.8263	этанол	0.569	257.440
1-бутанол	15.189	7.2038	этанол	0.618	257.664
изоамилол	17.699	8.1199	этанол	0.564	264.757

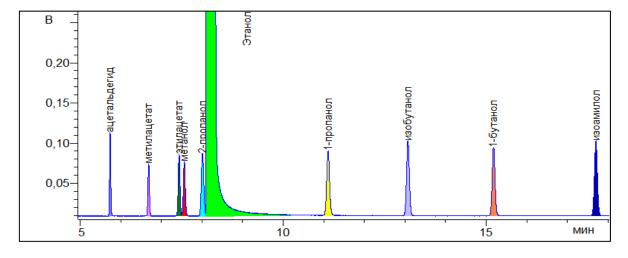
#### Паспорт хроматограммы

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\data\129.cdf

### **Хроматограмма**





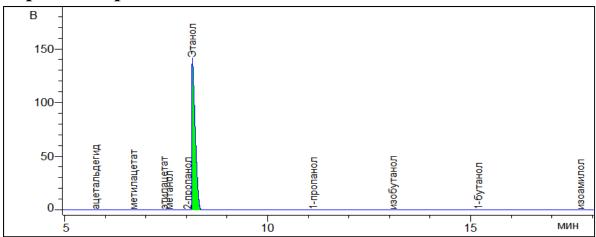
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Паспорт, мг/л АА
ацетальдегид	5.741	3.4593	этанол	1.254	255.873
метилацетат	6.687	2.7820	этанол	1.573	258.141
этилацетат	7.435	4.0357	этанол	1.080	257.066
метанол	7.565	3.6517	этанол	1.262	271.798
2-пропанол	8.011	5.4917	этанол	0.803	260.128
этанол	8.122	13383.2770	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.100	6.5624	этанол	0.679	262.745
изобутанол	13.065	7.5915	этанол	0.575	257.440
1-бутанол	15.164	7.0338	этанол	0.621	257.664
изоамилол	17.683	7.9323	этанол	0.566	264.757

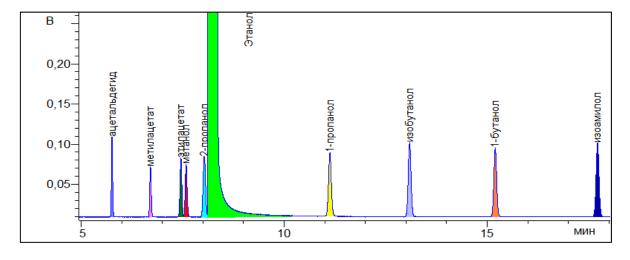
#### Паспорт хроматограммы

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\data\130.cdf

### **Хроматограмма**





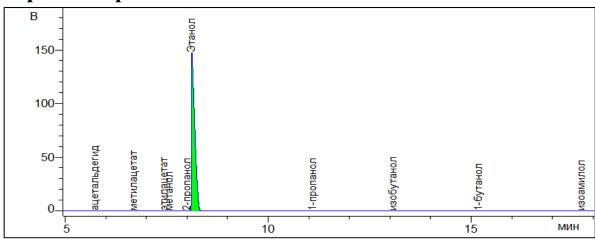
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.761	3.3584	этанол	1.264	255.873
метилацетат	6.709	2.6837	этанол	1.596	258.141
этилацетат	7.459	3.8359	этанол	1.112	257.066
метанол	7.584	3.5702	этанол	1.263	271.798
2-пропанол	8.031	5.3546	этанол	0.806	260.128
этанол	8.143	13094.6836	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.121	6.3935	этанол	0.682	262.745
изобутанол	13.077	7.4960	этанол	0.570	257.440
1-бутанол	15.183	6.9378	этанол	0.616	257.664
изоамилол	17.697	7.7850	этанол	0.564	264.757

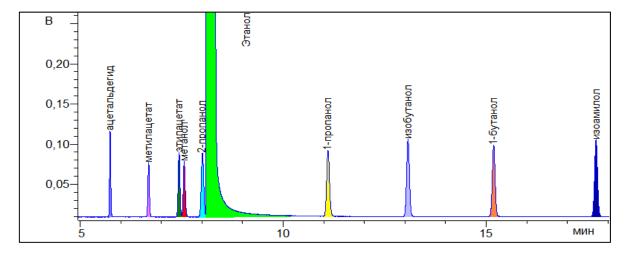
#### Паспорт хроматограммы

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\data\131.cdf

### **Хроматограмма**



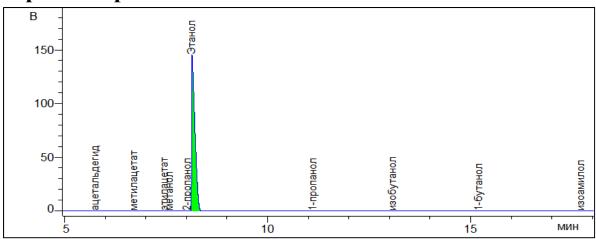


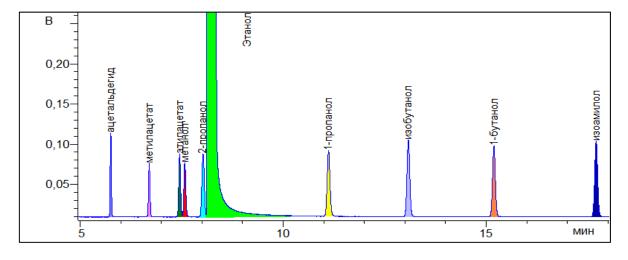
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.741	3.5745	этанол	1.243	255.873
метилацетат	6.687	2.8747	этанол	1.560	258.141
этилацетат	7.435	4.1717	этанол	1.070	257.066
метанол	7.561	3.7582	этанол	1.256	271.798
2-пропанол	8.007	5.6566	этанол	0.799	260.128
этанол	8.119	13710.2630	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.094	6.7561	этанол	0.676	262.745
изобутанол	13.063	7.8453	этанол	0.570	257.440
1-бутанол	15.169	7.2717	этанол	0.615	257.664
изоамилол	17.683	8.1822	этанол	0.562	264.757

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1

### **Хроматограмма**





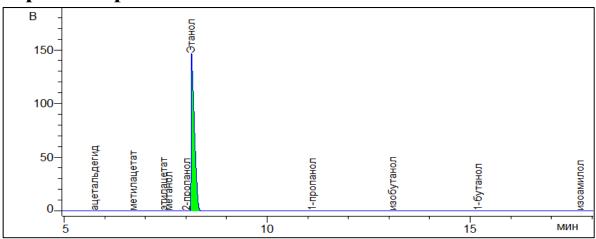
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.757	3.5173	этанол	1.247	255.873
метилацетат	6.702	2.8081	этанол	1.575	258.141
этилацетат	7.449	4.1146	этанол	1.071	257.066
метанол	7.575	3.7344	этанол	1.247	271.798
2-пропанол	8.025	5.5742	этанол	0.800	260.128
этанол	8.135	13527.2893	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.108	6.5634	этанол	0.686	262.745
изобутанол	13.071	7.6861	этанол	0.574	257.440
1-бутанол	15.177	7.1671	этанол	0.616	257.664
изоамилол	17.689	8.0449	этанол	0.564	264.757

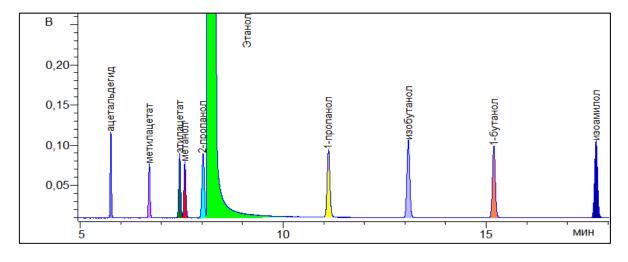
#### Паспорт хроматограммы

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\data\133.cdf

# **Хроматограмма**





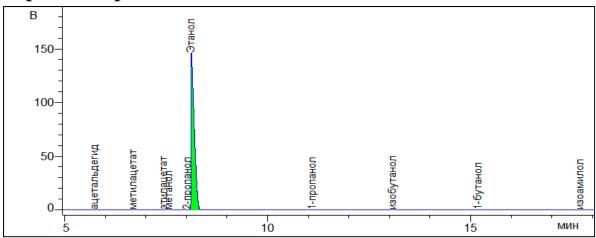
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Komnoheni	мин	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.758	3.5759	этанол	1.242	255.873
метилацетат	6.705	2.8747	этанол	1.558	258.141
этилацетат	7.451	4.1869	этанол	1.065	257.066
метанол	7.577	3.7802	этанол	1.248	271.798
2-пропанол	8.026	5.6290	этанол	0.802	260.128
этанол	8.135	13694.8651	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.109	6.7193	этанол	0.678	262.745
изобутанол	13.075	7.8409	этанол	0.570	257.440
1-бутанол	15.176	7.2818	этанол	0.614	257.664
изоамилол	17.687	8.1443	этанол	0.564	264.757

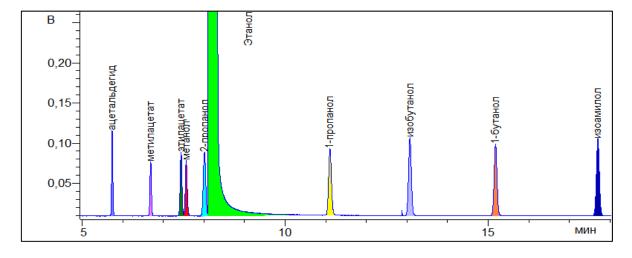
#### Паспорт хроматограммы

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\data\134.cdf

### **Хроматограмма**





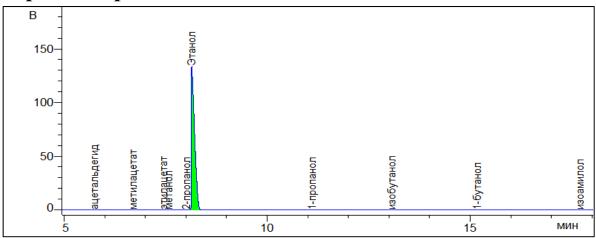
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.743	3.5540	этанол	1.244	255.873
метилацетат	6.688	2.8668	этанол	1.555	258.141
этилацетат	7.435	4.1373	этанол	1.073	257.066
метанол	7.563	3.7456	этанол	1.253	271.798
2-пропанол	8.011	5.5797	этанол	0.805	260.128
этанол	8.119	13634.3486	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.092	6.6888	этанол	0.679	262.745
изобутанол	13.061	7.8344	этанол	0.568	257.440
1-бутанол	15.167	7.2599	этанол	0.613	257.664
изоамилол	17.680	8.1796	этанол	0.559	264.757

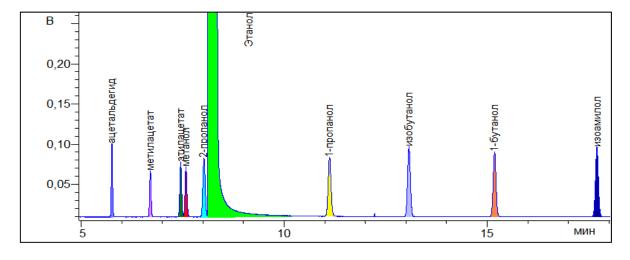
#### Паспорт хроматограммы

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\data\135.cdf

# **Хроматограмма**





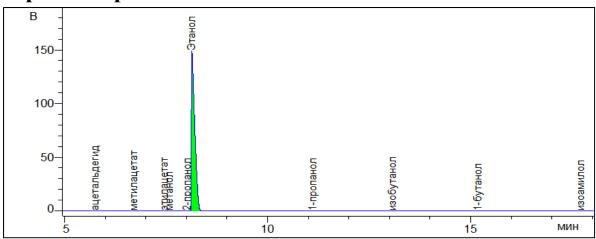
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.759	3.1632	этанол	1.262	255.873
метилацетат	6.706	2.4576	этанол	1.638	258.141
этилацетат	7.453	3.5602	этанол	1.126	257.066
метанол	7.578	3.3978	этанол	1.248	271.798
2-пропанол	8.023	5.0489	этанол	0.804	260.128
этанол	8.141	12311.2501	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.111	6.0417	этанол	0.678	262.745
изобутанол	13.062	7.0571	этанол	0.569	257.440
1-бутанол	15.167	6.5559	этанол	0.613	257.664
изоамилол	17.681	7.3243	этанол	0.564	264.757

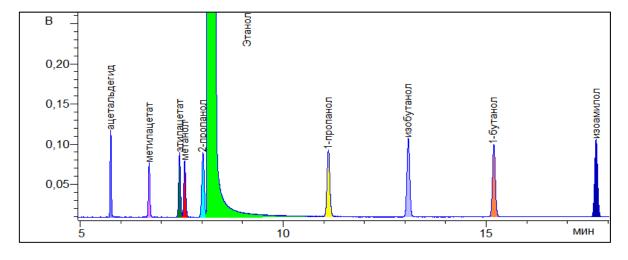
#### Паспорт хроматограммы

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\data\136.cdf

### **Хроматограмма**



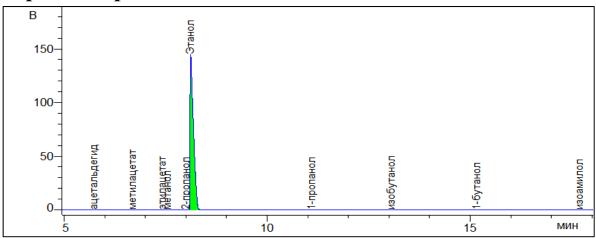


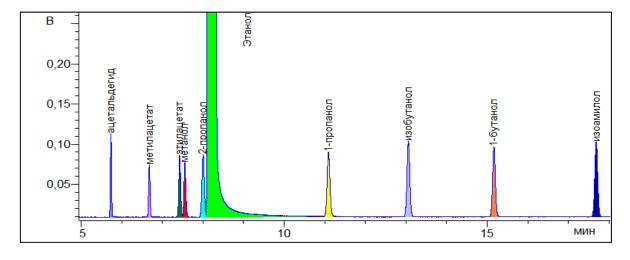
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.755	3.6032	этанол	1.254	255.873
метилацетат	6.699	2.8799	этанол	1.583	258.141
этилацетат	7.447	4.1561	этанол	1.092	257.066
метанол	7.572	3.7874	этанол	1.267	271.798
2-пропанол	8.022	5.6921	этанол	0.807	260.128
этанол	8.130	13940.2982	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.107	6.7540	этанол	0.687	262.745
изобутанол	13.071	7.8636	этанол	0.578	257.440
1-бутанол	15.173	7.3448	этанол	0.620	257.664
изоамилол	17.686	8.2569	этанол	0.566	264.757

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-С Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1

### **Хроматограмма**





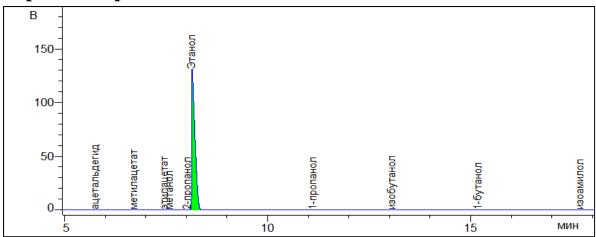
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.735	3.4905	этанол	1.253	255.873
метилацетат	6.679	2.7646	этанол	1.596	258.141
этилацетат	7.425	4.0335	этанол	1.089	257.066
метанол	7.553	3.7126	этанол	1.251	271.798
2-пропанол	8.001	5.4477	этанол	0.816	260.128
этанол	8.111	13488.4213	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.082	6.5235	этанол	0.688	262.745
изобутанол	13.046	7.6596	этанол	0.574	257.440
1-бутанол	15.151	7.1245	этанол	0.618	257.664
изоамилол	17.664	7.9740	этанол	0.567	264.757

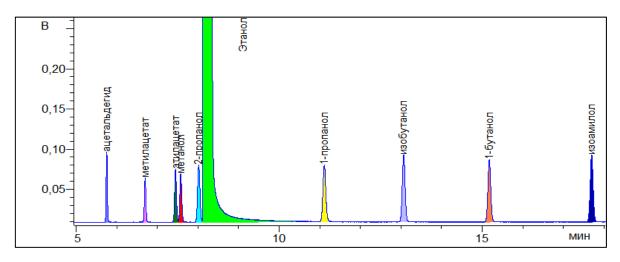
#### Паспорт хроматограммы

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\data\138.cdf

# Хроматограмма





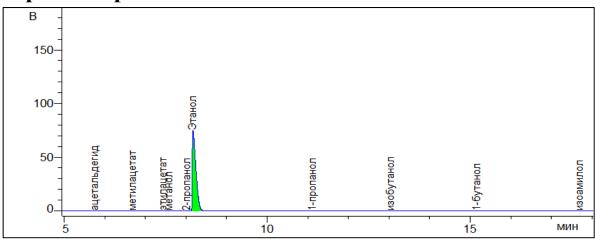
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.756	3.0508	этанол	1.274	255.873
метилацетат	6.701	2.3720	этанол	1.654	258.141
этилацетат	7.448	3.4643	этанол	1.128	257.066
метанол	7.573	3.3326	этанол	1.239	271.798
2-пропанол	8.016	4.8633	этанол	0.813	260.128
этанол	8.137	11994.1741	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.104	5.7776	этанол	0.691	262.745
изобутанол	13.055	6.7647	этанол	0.578	257.440
1-бутанол	15.160	6.3244	этанол	0.619	257.664
изоамилол	17.674	7.0998	этанол	0.567	264.757

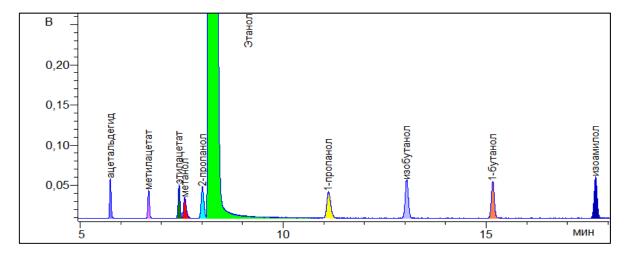
#### Паспорт хроматограммы

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\data\139.cdf

# **Хроматограмма**





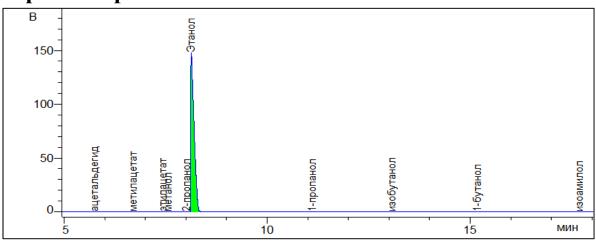
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.747	2.0557	этанол	1.205	255.873
метилацетат	6.685	1.5851	этанол	1.576	258.141
этилацетат	7.433	2.3159	этанол	1.074	257.066
метанол	7.576	2.0902	этанол	1.259	271.798
2-пропанол	8.011	3.0780	этанол	0.818	260.128
этанол	8.171	7639.4440	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.113	3.5952	этанол	0.707	262.745
изобутанол	13.037	4.2666	этанол	0.584	257.440
1-бутанол	15.145	3.9429	этанол	0.633	257.664
изоамилол	17.675	4.4470	этанол	0.576	264.757

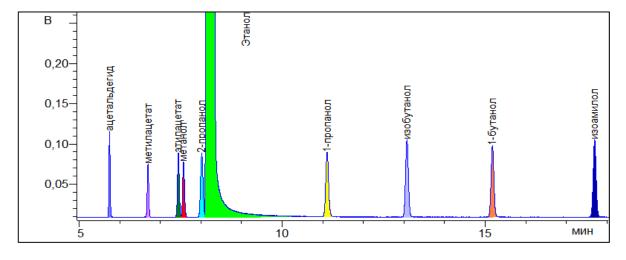
#### Паспорт хроматограммы

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\data\140.cdf

# **Хроматограмма**





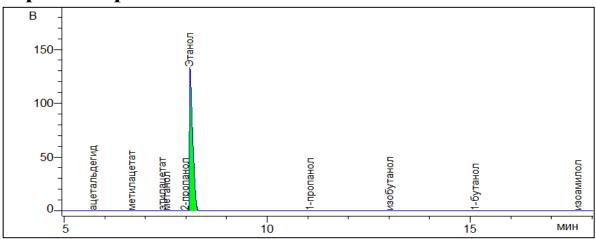
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.750	3.5619	этанол	1.255	255.873
метилацетат	6.697	2.8348	этанол	1.590	258.141
этилацетат	7.443	4.1423	этанол	1.084	257.066
метанол	7.569	3.7521	этанол	1.265	271.798
2-пропанол	8.019	5.6337	этанол	0.806	260.128
этанол	8.127	13784.8057	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.100	6.5628	этанол	0.699	262.745
изобутанол	13.061	7.8053	этанол	0.576	257.440
1-бутанол	15.167	7.2175	этанол	0.623	257.664
изоамилол	17.673	8.1750	этанол	0.566	264.757

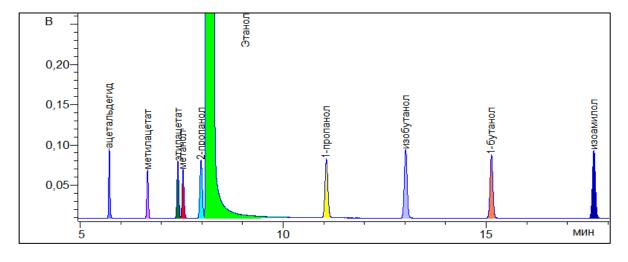
#### Паспорт хроматограммы

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\data\141.cdf

# **Хроматограмма**





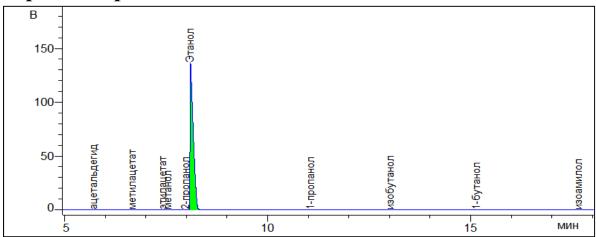
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.720	3.0716	этанол	1.272	255.873
метилацетат	6.661	2.5801	этанол	1.528	258.141
этилацетат	7.407	3.7049	этанол	1.060	257.066
метанол	7.533	3.2983	этанол	1.259	271.798
2-пропанол	7.975	4.9879	этанол	0.797	260.128
этанол	8.095	12056.7518	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.057	5.9967	этанол	0.669	262.745
изобутанол	13.009	6.9721	этанол	0.564	257.440
1-бутанол	15.117	6.4204	этанол	0.613	257.664
изоамилол	17.633	7.2577	этанол	0.557	264.757

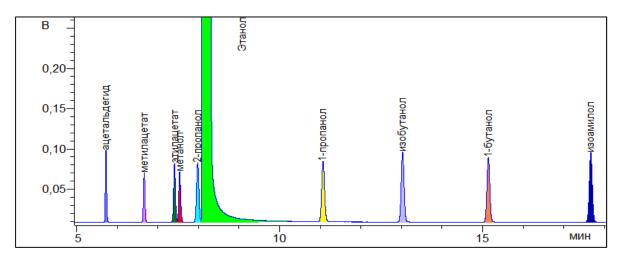
#### Паспорт хроматограммы

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\data\142.cdf

# **Хроматограмма**





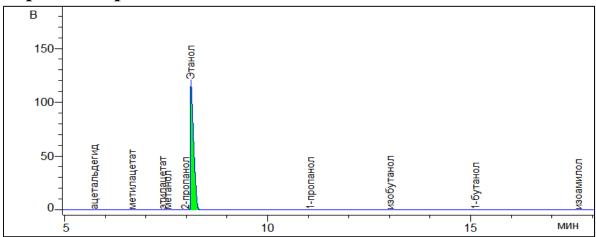
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.723	3.1522	этанол	1.273	255.873
метилацетат	6.665	2.6399	этанол	1.534	258.141
этилацетат	7.409	3.8028	этанол	1.060	257.066
метанол	7.536	3.4223	этанол	1.246	271.798
2-пропанол	7.981	5.1191	этанол	0.797	260.128
этанол	8.096	12379.7406	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.061	6.1441	этанол	0.671	262.745
изобутанол	13.013	7.1366	этанол	0.566	257.440
1-бутанол	15.125	6.5977	этанол	0.613	257.664
изоамилол	17.641	7.4182	этанол	0.560	264.757

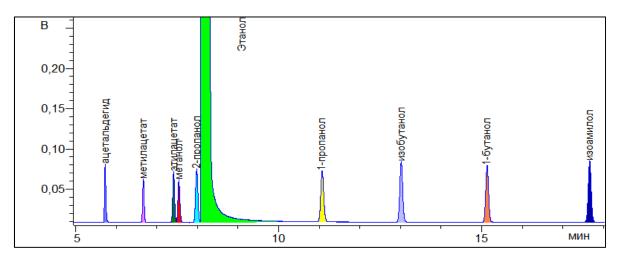
#### Паспорт хроматограммы

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\data\143.cdf

### **Хроматограмма**





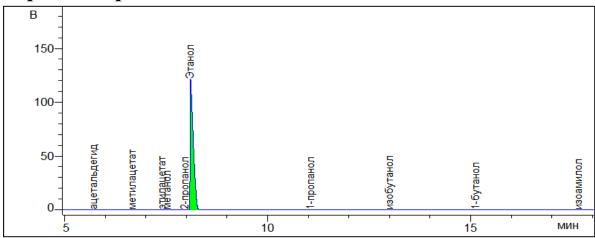
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Паспорт, мг/л АА
ацетальдегид	5.729	2.7376	этанол	1.283	255.873
метилацетат	6.670	2.3231	этанол	1.526	258.141
этилацетат	7.413	3.3384	этанол	1.057	257.066
метанол	7.541	2.9777	этанол	1.253	271.798
2-пропанол	7.979	4.4640	этанол	0.800	260.128
этанол	8.107	10838.9263	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.063	5.3897	этанол	0.669	262.745
изобутанол	13.008	6.2296	этанол	0.567	257.440
1-бутанол	15.118	5.8060	этанол	0.609	257.664
изоамилол	17.641	6.5162	этанол	0.558	264.757

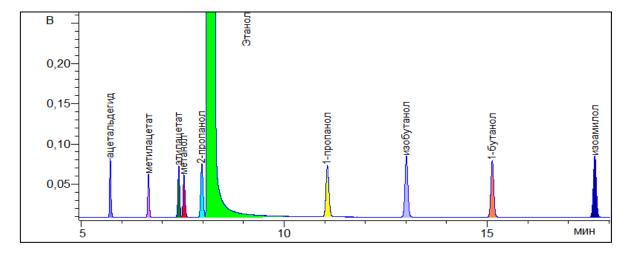
#### Паспорт хроматограммы

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\data\144.cdf

# **Хроматограмма**





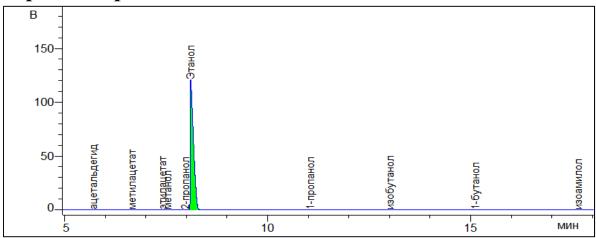
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.719	2.7515	этанол	1.280	255.873
метилацетат	6.659	2.3334	этанол	1.523	258.141
этилацетат	7.405	3.3519	этанол	1.056	257.066
метанол	7.531	2.9902	этанол	1.251	271.798
2-пропанол	7.972	4.4981	этанол	0.796	260.128
этанол	8.099	10866.7448	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.058	5.4134	этанол	0.668	262.745
изобутанол	12.998	6.2619	этанол	0.566	257.440
1-бутанол	15.113	5.8074	этанол	0.611	257.664
изоамилол	17.630	6.5220	этанол	0.559	264.757

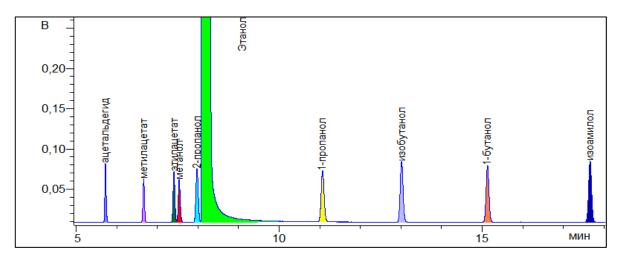
#### Паспорт хроматограммы

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\data\145.cdf

# **Хроматограмма**





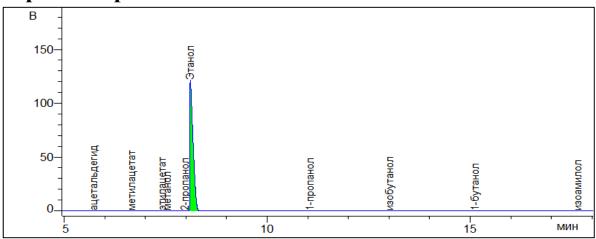
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Компонент	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.724	2.7429	этанол	1.285	255.873
метилацетат	6.663	2.3124	этанол	1.538	258.141
этилацетат	7.409	3.3393	этанол	1.061	257.066
метанол	7.537	3.0091	этанол	1.245	271.798
2-пропанол	7.976	4.4961	этанол	0.797	260.128
этанол	8.103	10876.4023	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.059	5.3777	этанол	0.673	262.745
изобутанол	13.007	6.2800	этанол	0.565	257.440
1-бутанол	15.115	5.7911	этанол	0.613	257.664
изоамилол	17.639	6.5127	этанол	0.560	264.757

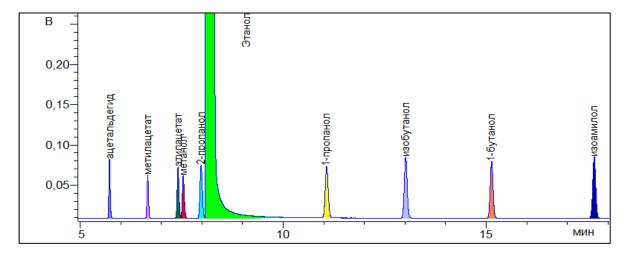
#### Паспорт хроматограммы

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\data\146.cdf

# **Хроматограмма**





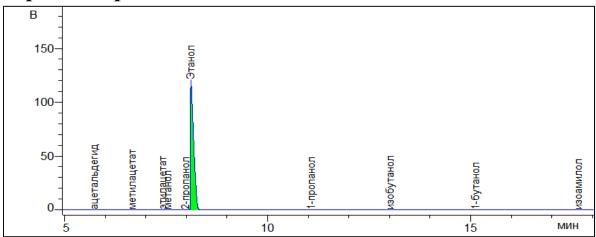
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.725	2.7576	этанол	1.281	255.873
метилацетат	6.666	2.3233	этанол	1.533	258.141
этилацетат	7.410	3.3595	этанол	1.056	257.066
метанол	7.538	3.0000	этанол	1.250	271.798
2-пропанол	7.978	4.5300	этанол	0.792	260.128
этанол	8.105	10892.8439	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.062	5.4147	этанол	0.670	262.745
изобутанол	13.005	6.2778	этанол	0.566	257.440
1-бутанол	15.115	5.8071	этанол	0.612	257.664
изоамилол	17.641	6.5320	этанол	0.559	264.757

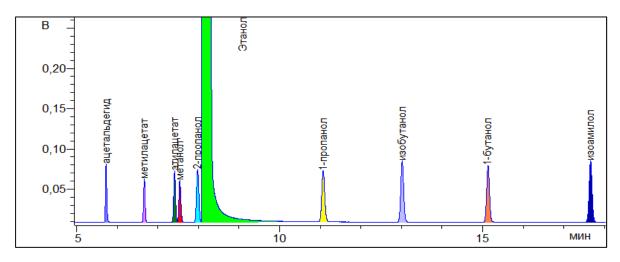
#### Паспорт хроматограммы

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\data\147.cdf

# **Хроматограмма**





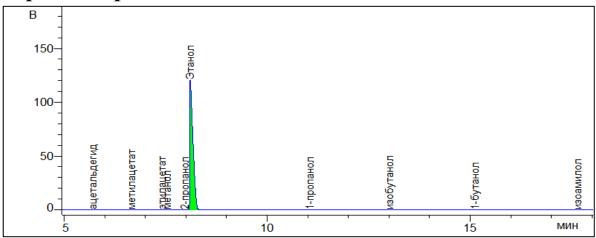
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.727	2.7416	этанол	1.279	255.873
метилацетат	6.668	2.3117	этанол	1.530	258.141
этилацетат	7.413	3.3311	этанол	1.057	257.066
метанол	7.541	2.9862	этанол	1.247	271.798
2-пропанол	7.981	4.4838	этанол	0.795	260.128
этанол	8.107	10813.5550	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.064	5.3697	этанол	0.670	262.745
изобутанол	13.005	6.2481	этанол	0.564	257.440
1-бутанол	15.115	5.7861	этанол	0.610	257.664
изоамилол	17.639	6.4924	этанол	0.559	264.757

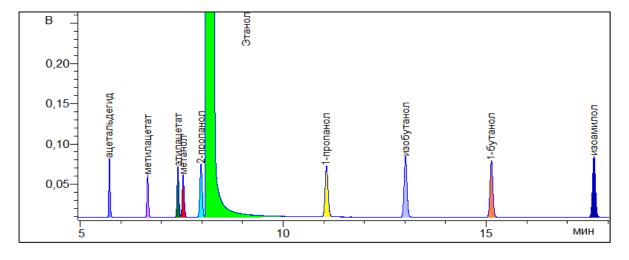
#### Паспорт хроматограммы

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\data\148.cdf

# **Хроматограмма**





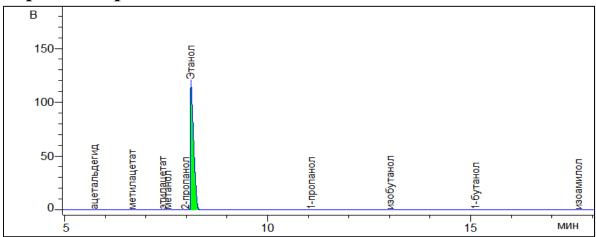
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
Компонент	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.723	2.7326	этанол	1.280	255.873
метилацетат	6.665	2.2920	этанол	1.539	258.141
этилацетат	7.408	3.3185	этанол	1.059	257.066
метанол	7.536	2.9743	этанол	1.249	271.798
2-пропанол	7.975	4.4560	этанол	0.798	260.128
этанол	8.104	10785.5107	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.061	5.3666	этанол	0.669	262.745
изобутанол	13.003	6.2524	этанол	0.563	257.440
1-бутанол	15.113	5.7832	этанол	0.609	257.664
изоамилол	17.635	6.4620	этанол	0.560	264.757

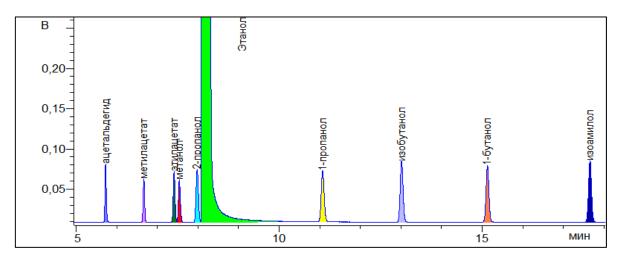
#### Паспорт хроматограммы

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\data\149.cdf

# **Хроматограмма**





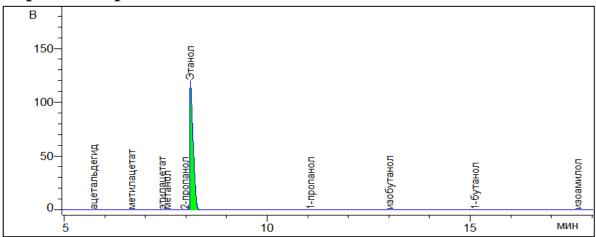
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.727	2.7465	этанол	1.275	255.873
метилацетат	6.668	2.3069	этанол	1.531	258.141
этилацетат	7.413	3.3225	этанол	1.059	257.066
метанол	7.540	2.9659	этанол	1.254	271.798
2-пропанол	7.981	4.4875	этанол	0.793	260.128
этанол	8.107	10802.1308	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.063	5.3704	этанол	0.670	262.745
изобутанол	13.001	6.2451	этанол	0.564	257.440
1-бутанол	15.116	5.7898	этанол	0.609	257.664
изоамилол	17.635	6.4854	этанол	0.559	264.757

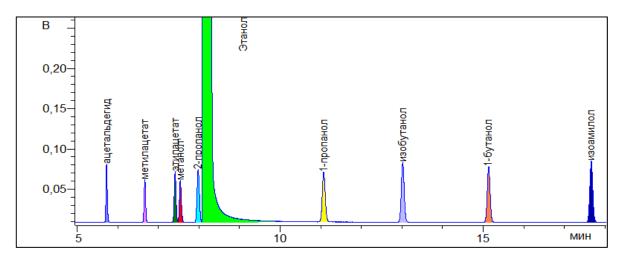
#### Паспорт хроматограммы

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\data\150.cdf

# **Хроматограмма**





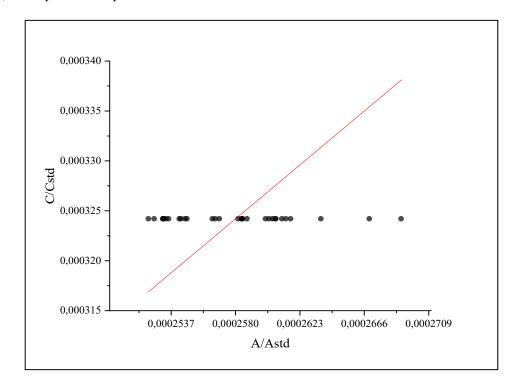
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Паспорт,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.727	2.7221	этанол	1.281	255.873
метилацетат	6.667	2.2945	этанол	1.533	258.141
этилацетат	7.411	3.3027	этанол	1.060	257.066
метанол	7.539	2.9611	этанол	1.250	271.798
2-пропанол	7.978	4.4672	этанол	0.793	260.128
этанол	8.107	10752.8072	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.071	5.2838	этанол	0.677	262.745
изобутанол	13.009	6.1664	этанол	0.569	257.440
1-бутанол	15.119	5.6996	этанол	0.616	257.664
изоамилол	17.642	6.4321	этанол	0.561	264.757

Вещество Ацетальдегид

Калибровочный раствор РВЭ-С

# Результаты калибровки

Уравнение калибровки $y = a \cdot x$ Коэффициент а (RRF)1.25655ОСКО RRF, %1.63032Достоверность аппроксимации  $R^2$ 0.99973



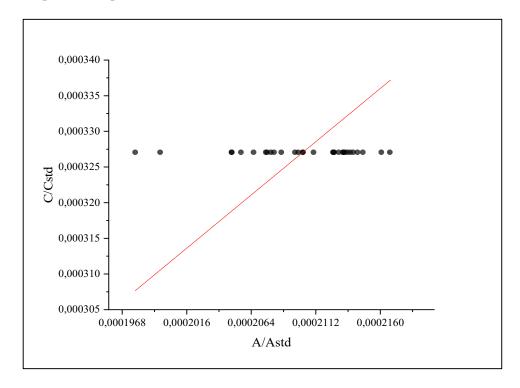
Слой	A/Astd	C/Cstd	Слой	A/Astd	C/Cstd
121	0.000267	0.000324	136	0.000258	0.000324
122	0.000257	0.000324	137	0.000259	0.000324
123	0.000264	0.000324	138	0.000254	0.000324
124	0.000260	0.000324	139	0.000269	0.000324
125	0.000260	0.000324	140	0.000258	0.000324
126	0.000258	0.000324	141	0.000255	0.000324
127	0.000261	0.000324	142	0.000255	0.000324
128	0.000262	0.000324	143	0.000253	0.000324
129	0.000258	0.000324	144	0.000253	0.000324
130	0.000256	0.000324	145	0.000252	0.000324
131	0.000261	0.000324	146	0.000253	0.000324
132	0.000260	0.000324	147	0.000254	0.000324
133	0.000261	0.000324	148	0.000253	0.000324
134	0.000261	0.000324	149	0.000254	0.000324
135	0.000257	0.000324	150	0.000253	0.000324

Вещество Метилацетат

Калибровочный раствор РВЭ-С

# Результаты калибровки

Уравнение калибровки $y = a \cdot x$ Коэффициент а (RRF)1.55566ОСКО RRF, %2.10848Достоверность аппроксимации  $R^2$ 0.99956



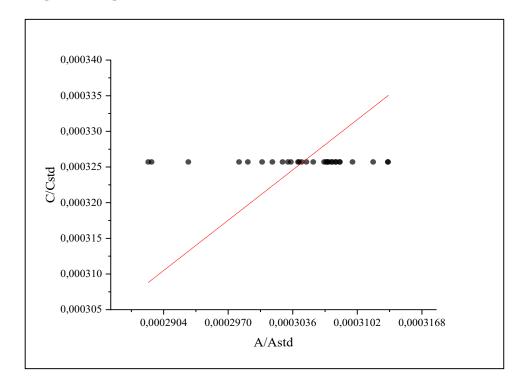
C×	۸ / ۸ - ۴ - ۱	C/C-4-1	C×	A / A ~ 4 J	C/C~4.1
Слой	A/Astd	C/Cstd	Слой	A/Astd	C/Cstd
121	0.000216	0.000327	136	0.000207	0.000327
122	0.000213	0.000327	137	0.000205	0.000327
123	0.000217	0.000327	138	0.000198	0.000327
124	0.000209	0.000327	139	0.000207	0.000327
125	0.000211	0.000327	140	0.000206	0.000327
126	0.000213	0.000327	141	0.000214	0.000327
127	0.000208	0.000327	142	0.000213	0.000327
128	0.000210	0.000327	143	0.000214	0.000327
129	0.000208	0.000327	144	0.000215	0.000327
130	0.000205	0.000327	145	0.000213	0.000327
131	0.000210	0.000327	146	0.000213	0.000327
132	0.000208	0.000327	147	0.000214	0.000327
133	0.000210	0.000327	148	0.000213	0.000327
134	0.000210	0.000327	149	0.000214	0.000327
135	0.000200	0.000327	150	0.000213	0.000327

Вещество Этилацетат

Калибровочный раствор РВЭ-С

# Результаты калибровки

Уравнение калибровки $y = a \cdot x$ Коэффициент а (RRF)1.06916ОСКО RRF, %1.95754Достоверность аппроксимации  $R^2$ 0.99962



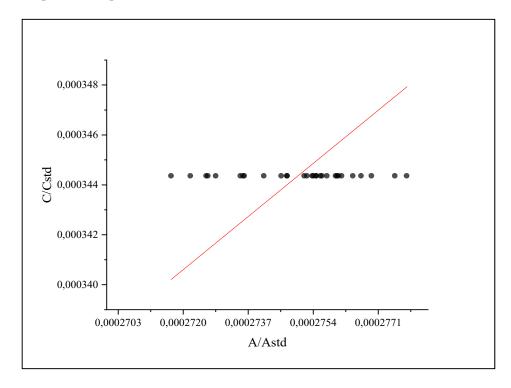
C×	۸ / ۸ - ۴ - ۱	C/C-4-1	C×	A / A ~ 4 J	C/C~4.1
Слой	A/Astd	C/Cstd	Слой	A/Astd	C/Cstd
121	0.000312	0.000326	136	0.000298	0.000326
122	0.000313	0.000326	137	0.000299	0.000326
123	0.000310	0.000326	138	0.000289	0.000326
124	0.000303	0.000326	139	0.000303	0.000326
125	0.000307	0.000326	140	0.000300	0.000326
126	0.000313	0.000326	141	0.000307	0.000326
127	0.000305	0.000326	142	0.000307	0.000326
128	0.000305	0.000326	143	0.000308	0.000326
129	0.000302	0.000326	144	0.000308	0.000326
130	0.000293	0.000326	145	0.000307	0.000326
131	0.000304	0.000326	146	0.000308	0.000326
132	0.000304	0.000326	147	0.000308	0.000326
133	0.000306	0.000326	148	0.000308	0.000326
134	0.000303	0.000326	149	0.000308	0.000326
135	0.000289	0.000326	150	0.000307	0.000326

Вещество Метанол

Калибровочный раствор РВЭ-С

# Результаты калибровки

Уравнение калибровки $y = a \cdot x$ Коэффициент а (RRF)1.25221ОСКО RRF, %0.56371Достоверность аппроксимации  $R^2$ 0.99997



		G/G . 1	~ "		G/G . 1
Слой	A/Astd	C/Cstd	Слой	A/Astd	C/Cstd
121	0.000278	0.000344	136	0.000272	0.000344
122	0.000273	0.000344	137	0.000275	0.000344
123	0.000277	0.000344	138	0.000278	0.000344
124	0.000273	0.000344	139	0.000274	0.000344
125	0.000275	0.000344	140	0.000272	0.000344
126	0.000276	0.000344	141	0.000274	0.000344
127	0.000276	0.000344	142	0.000276	0.000344
128	0.000275	0.000344	143	0.000275	0.000344
129	0.000273	0.000344	144	0.000275	0.000344
130	0.000273	0.000344	145	0.000277	0.000344
131	0.000274	0.000344	146	0.000275	0.000344
132	0.000276	0.000344	147	0.000276	0.000344
133	0.000276	0.000344	148	0.000276	0.000344
134	0.000275	0.000344	149	0.000275	0.000344
135	0.000276	0.000344	150	0.000275	0.000344

Вещество 2-пропанол

Калибровочный раствор РВЭ-С

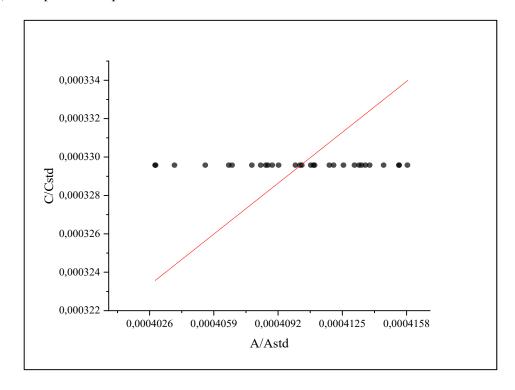
#### Результаты калибровки

 Уравнение калибровки
  $y = a \cdot x$  

 Коэффициент а (RRF)
 0.80313 

 ОСКО RRF, %
 0.87305 

 Достоверность аппроксимации  $R^2$  0.99992 



Слой	A/Astd	C/Cstd	Слой	A/Astd	C/Cstd
121	0.000403	0.000330	136	0.000408	0.000330
122	0.000408	0.000330	137	0.000404	0.000330
123	0.000411	0.000330	138	0.000405	0.000330
124	0.000407	0.000330	139	0.000403	0.000330
125	0.000410	0.000330	140	0.000409	0.000330
126	0.000411	0.000330	141	0.000414	0.000330
127	0.000407	0.000330	142	0.000414	0.000330
128	0.000409	0.000330	143	0.000412	0.000330
129	0.000410	0.000330	144	0.000414	0.000330
130	0.000409	0.000330	145	0.000413	0.000330
131	0.000413	0.000330	146	0.000416	0.000330
132	0.000412	0.000330	147	0.000415	0.000330
133	0.000411	0.000330	148	0.000413	0.000330
134	0.000409	0.000330	149	0.000415	0.000330
135	0.000410	0.000330	150	0.000415	0.000330

Вещество 1-пропанол

Калибровочный раствор РВЭ-С

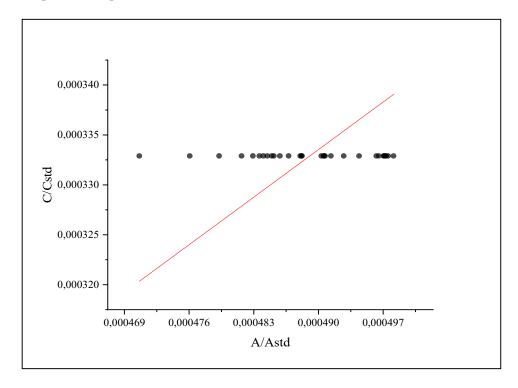
#### Результаты калибровки

 Уравнение калибровки
  $y = a \cdot x$  

 Коэффициент а (RRF)
 0.68068 

 ОСКО RRF, %
 1.40129 

 Достоверность аппроксимации  $R^2$  0.99980 



			T		
Слой	A/Astd	C/Cstd	Слой	A/Astd	C/Cstd
121	0.000479	0.000333	136	0.000484	0.000333
122	0.000486	0.000333	137	0.000484	0.000333
123	0.000483	0.000333	138	0.000482	0.000333
124	0.000484	0.000333	139	0.000471	0.000333
125	0.000487	0.000333	140	0.000476	0.000333
126	0.000485	0.000333	141	0.000497	0.000333
127	0.000488	0.000333	142	0.000496	0.000333
128	0.000488	0.000333	143	0.000497	0.000333
129	0.000490	0.000333	144	0.000498	0.000333
130	0.000488	0.000333	145	0.000494	0.000333
131	0.000493	0.000333	146	0.000497	0.000333
132	0.000485	0.000333	147	0.000497	0.000333
133	0.000491	0.000333	148	0.000498	0.000333
134	0.000491	0.000333	149	0.000497	0.000333
135	0.000491	0.000333	150	0.000491	0.000333

Вещество Изобутанол

Калибровочный раствор РВЭ-С

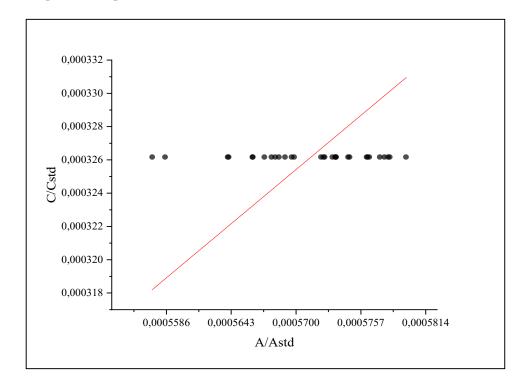
#### Результаты калибровки

 Уравнение калибровки
  $y = a \cdot x$  

 Коэффициент a (RRF)
 0.57091

 ОСКО RRF, %
 0.97885

 Достоверность аппроксимации  $R^2$  0.99990



Слой	A/Astd	C/Cstd	Слой	A/Astd	C/Cstd
121	0.000557	0.000326	136	0.000564	0.000326
122	0.000569	0.000326	137	0.000568	0.000326
123	0.000566	0.000326	138	0.000564	0.000326
124	0.000570	0.000326	139	0.000558	0.000326
125	0.000569	0.000326	140	0.000566	0.000326
126	0.000574	0.000326	141	0.000578	0.000326
127	0.000570	0.000326	142	0.000576	0.000326
128	0.000574	0.000326	143	0.000575	0.000326
129	0.000567	0.000326	144	0.000576	0.000326
130	0.000572	0.000326	145	0.000577	0.000326
131	0.000572	0.000326	146	0.000576	0.000326
132	0.000568	0.000326	147	0.000578	0.000326
133	0.000573	0.000326	148	0.000580	0.000326
134	0.000575	0.000326	149	0.000578	0.000326
135	0.000573	0.000326	150	0.000573	0.000326

Вещество 1-бутанол

Калибровочный раствор РВЭ-С

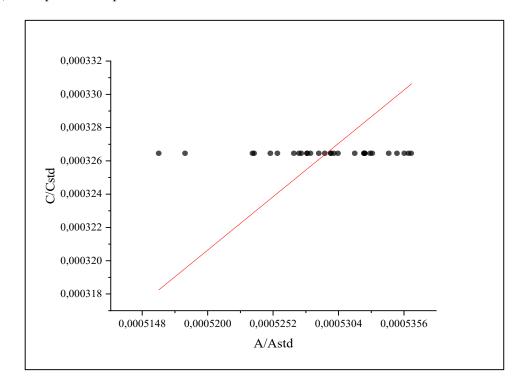
#### Результаты калибровки

 Уравнение калибровки
  $y = a \cdot x$  

 Коэффициент a (RRF)
 0.61662 

 ОСКО RRF, %
 0.89957 

 Достоверность аппроксимации  $R^2$  0.99992 



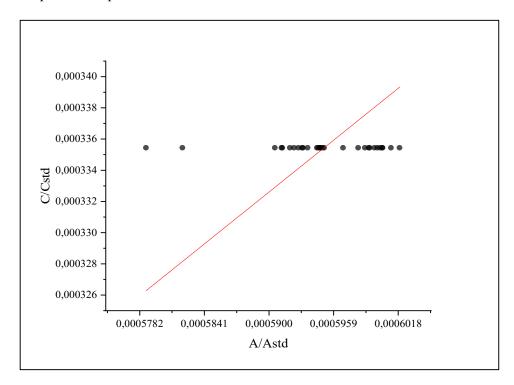
Слой	A/Astd	C/Cstd	Слой	A/Astd	C/Cstd
121	0.000518	0.000326	136	0.000527	0.000326
122	0.000529	0.000326	137	0.000528	0.000326
123	0.000527	0.000326	138	0.000527	0.000326
124	0.000528	0.000326	139	0.000516	0.000326
125	0.000524	0.000326	140	0.000524	0.000326
126	0.000525	0.000326	141	0.000533	0.000326
127	0.000529	0.000326	142	0.000533	0.000326
128	0.000528	0.000326	143	0.000536	0.000326
129	0.000526	0.000326	144	0.000534	0.000326
130	0.000530	0.000326	145	0.000532	0.000326
131	0.000530	0.000326	146	0.000533	0.000326
132	0.000530	0.000326	147	0.000535	0.000326
133	0.000532	0.000326	148	0.000536	0.000326
134	0.000532	0.000326	149	0.000536	0.000326
135	0.000533	0.000326	150	0.000530	0.000326

Вещество Изоамилол

Калибровочный раствор РВЭ-С

#### Результаты калибровки

Уравнение калибровки $y = a \cdot x$ Коэффициент а (RRF)0.56373ОСКО RRF, %0.86258Достоверность аппроксимации  $R^2$ 0.99993

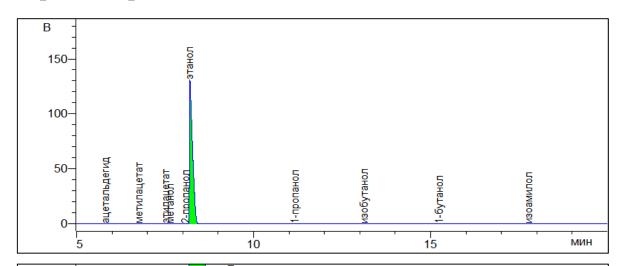


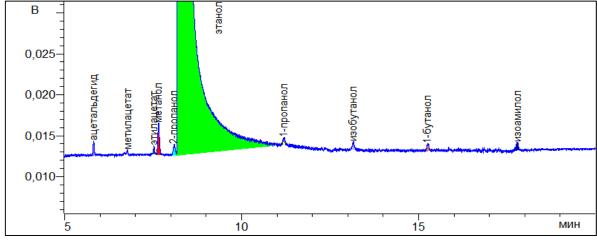
Слой	A/Astd	C/Cstd	Слой	A/Astd	C/Cstd
121	0.000579	0.000335	136	0.000592	0.000335
122	0.000593	0.000335	137	0.000591	0.000335
123	0.000591	0.000335	138	0.000592	0.000335
124	0.000594	0.000335	139	0.000582	0.000335
125	0.000591	0.000335	140	0.000593	0.000335
126	0.000594	0.000335	141	0.000602	0.000335
127	0.000595	0.000335	142	0.000599	0.000335
128	0.000595	0.000335	143	0.000601	0.000335
129	0.000593	0.000335	144	0.000600	0.000335
130	0.000595	0.000335	145	0.000599	0.000335
131	0.000597	0.000335	146	0.000600	0.000335
132	0.000595	0.000335	147	0.000600	0.000335
133	0.000595	0.000335	148	0.000599	0.000335
134	0.000600	0.000335	149	0.000600	0.000335
135	0.000595	0.000335	150	0.000598	0.000335

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1

#### **Хроматограмма**



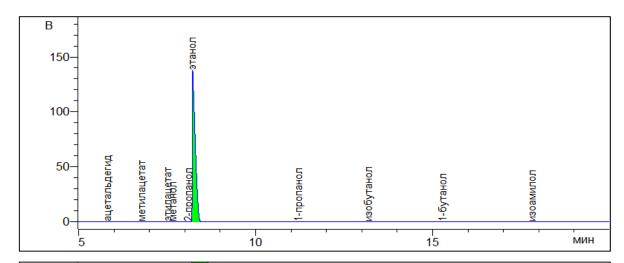


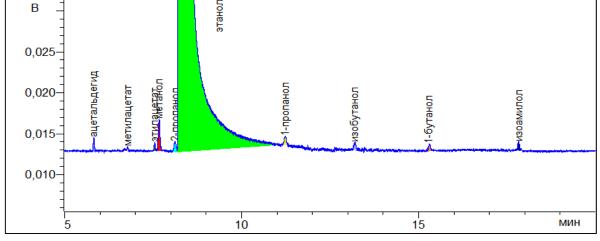
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.811	0.0735	этанол	1.257	5.626
метилацетат	6.767	0.0215	этанол	1.556	2.033
этилацетат	7.516	0.0327	этанол	1.069	2.128
метанол	7.645	0.2142	этанол	1.252	16.336
2-пропанол	8.088	0.0910	этанол	0.803	4.452
этанол	8.195	12958.3440	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.178	0.0473	этанол	0.681	1.963
изобутанол	13.130	0.0598	этанол	0.571	2.078
1-бутанол	15.236	0.0581	этанол	0.617	2.182
изоамилол	17.763	0.0609	этанол	0.564	2.092

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1

### Хроматограмма





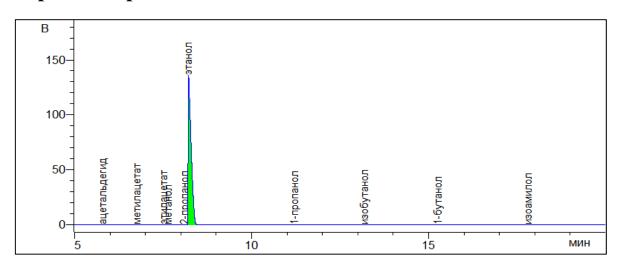
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.819	0.0691	этанол	1.257	5.107
метилацетат	6.775	0.0237	этанол	1.556	2.163
этилацетат	7.528	0.0330	этанол	1.069	2.071
метанол	7.659	0.2160	этанол	1.252	15.894
2-пропанол	8.109	0.0872	этанол	0.803	4.117
этанол	8.217	13429.4567	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.221	0.0589	этанол	0.681	2.357
изобутанол	13.186	0.0635	этанол	0.571	2.130
1-бутанол	15.279	0.0540	этанол	0.617	1.956
изоамилол	17.811	0.0658	этанол	0.564	2.181

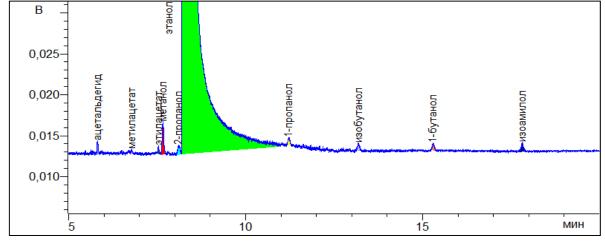
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 9:02:53 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\3.cdf

### Хроматограмма





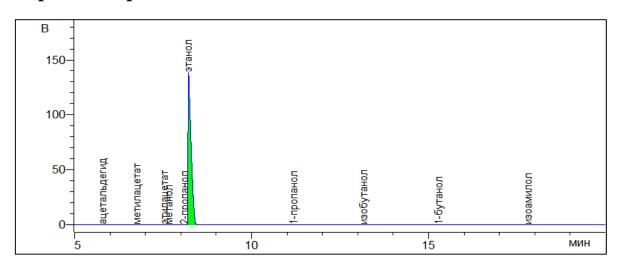
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.808	0.0695	этанол	1.257	5.216
метилацетат	6.769	0.0221	этанол	1.556	2.049
этилацетат	7.525	0.0321	этанол	1.069	2.048
метанол	7.651	0.2190	этанол	1.252	16.372
2-пропанол	8.103	0.0895	этанол	0.803	4.293
этанол	8.214	13220.2087	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.214	0.0523	этанол	0.681	2.126
изобутанол	13.177	0.0630	этанол	0.571	2.149
1-бутанол	15.272	0.0580	этанол	0.617	2.136
изоамилол	17.791	0.0677	этанол	0.564	2.278

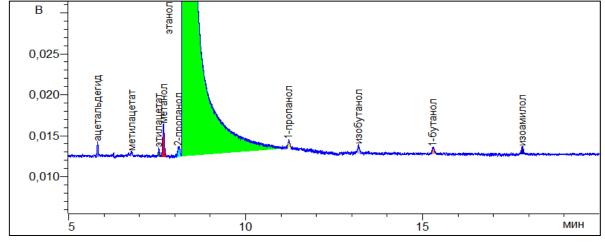
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

 Время измерения 9:38:46
 Файл данных
 C:\Ethanol\_IS\data\4.cdf

### Хроматограмма





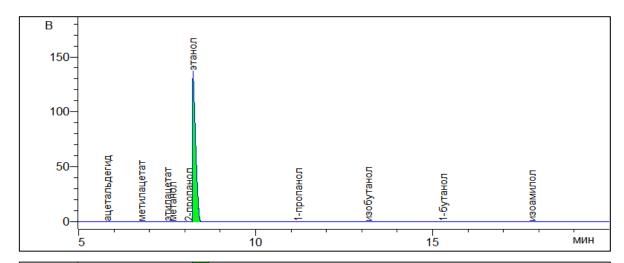
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.807	0.0739	этанол	1.257	5.410
метилацетат	6.767	0.0232	этанол	1.556	2.108
этилацетат	7.537	0.0345	этанол	1.069	2.151
метанол	7.669	0.2315	этанол	1.252	16.901
2-пропанол	8.103	0.0835	этанол	0.803	3.909
этанол	8.212	13539.0235	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.200	0.0527	этанол	0.681	2.090
изобутанол	13.173	0.0614	этанол	0.571	2.044
1-бутанол	15.279	0.0570	этанол	0.617	2.048
изоамилол	17.801	0.0640	этанол	0.564	2.102

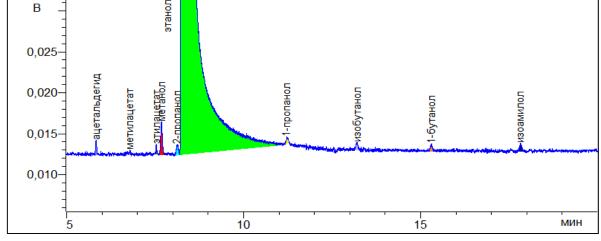
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 9:04:23 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\5.cdf

### Хроматограмма





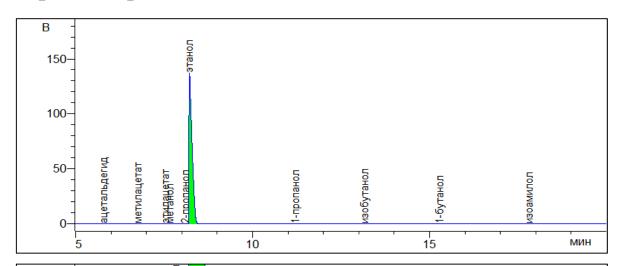
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.826	0.0697	этанол	1.257	5.169
метилацетат	6.779	0.0219	этанол	1.556	2.012
этилацетат	7.522	0.0323	этанол	1.069	2.035
метанол	7.669	0.2207	этанол	1.252	16.301
2-пропанол	8.125	0.0889	этанол	0.803	4.211
этанол	8.228	13381.2293	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.208	0.0500	этанол	0.681	2.006
изобутанол	13.191	0.0595	этанол	0.571	2.005
1-бутанол	15.295	0.0560	этанол	0.617	2.036
изоамилол	17.795	0.0637	этанол	0.564	2.117

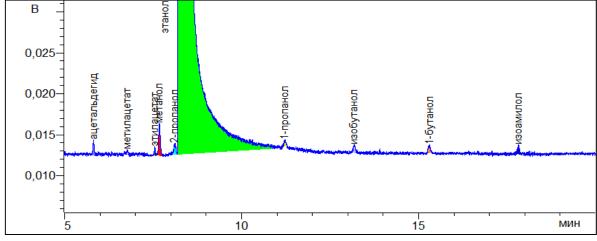
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 9:40:20 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\6.cdf

#### **Хроматограмма**





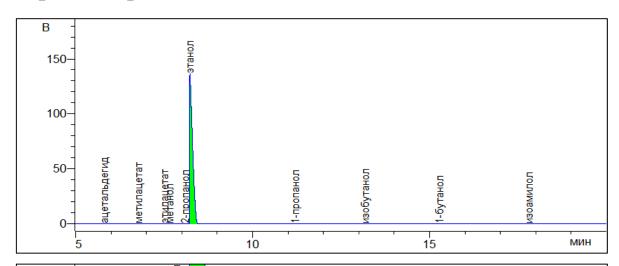
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.807	0.0724	этанол	1.257	5.333
метилацетат	6.765	0.0232	этанол	1.556	2.119
этилацетат	7.535	0.0337	этанол	1.069	2.116
метанол	7.663	0.2221	этанол	1.252	16.311
2-пропанол	8.105	0.0836	этанол	0.803	3.937
этанол	8.211	13458.4788	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.213	0.0535	этанол	0.681	2.137
изобутанол	13.161	0.0627	этанол	0.571	2.098
1-бутанол	15.286	0.0619	этанол	0.617	2.240
изоамилол	17.799	0.0663	этанол	0.564	2.193

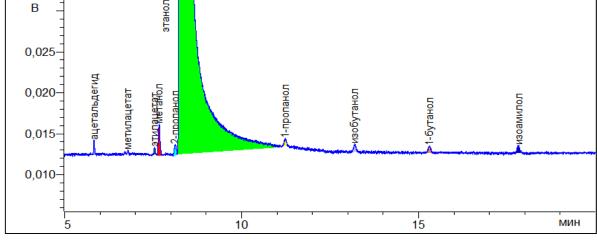
#### Паспорт хроматограммы

 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-3

 Дата измерения
 9 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

#### **Хроматограмма**





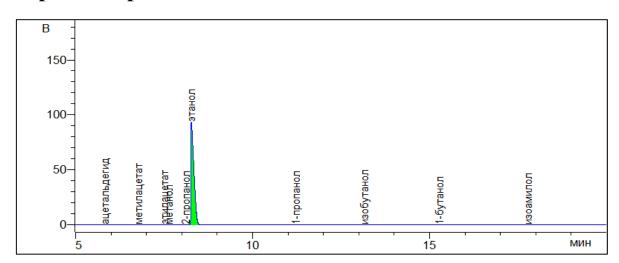
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.823	0.0670	этанол	1.257	4.987
метилацетат	6.778	0.0239	этанол	1.556	2.204
этилацетат	7.528	0.0313	этанол	1.069	1.981
метанол	7.659	0.2168	этанол	1.252	16.079
2-пропанол	8.113	0.0874	этанол	0.803	4.158
этанол	8.226	13329.3551	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.219	0.0554	этанол	0.681	2.232
изобутанол	13.186	0.0657	этанол	0.571	2.220
1-бутанол	15.292	0.0564	этанол	0.617	2.060
изоамилол	17.803	0.0632	этанол	0.564	2.111

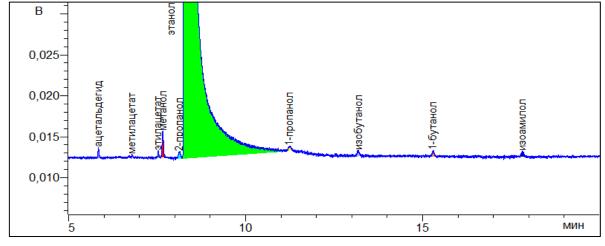
#### Паспорт хроматограммы

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\data\8.cdf

### Хроматограмма





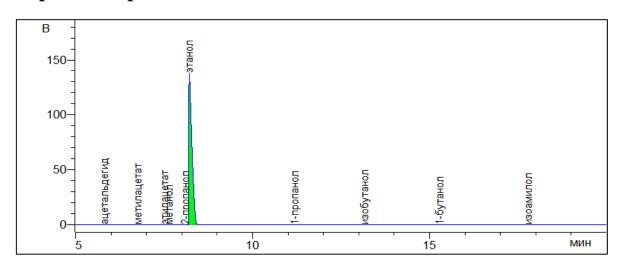
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.833	0.0474	этанол	1.257	5.165
метилацетат	6.781	0.0152	этанол	1.556	2.053
этилацетат	7.521	0.0244	этанол	1.069	2.265
метанол	7.649	0.1483	этанол	1.252	16.094
2-пропанол	8.129	0.0645	этанол	0.803	4.492
этанол	8.267	9108.1165	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.233	0.0358	этанол	0.681	2.115
изобутанол	13.167	0.0388	этанол	0.571	1.919
1-бутанол	15.273	0.0415	этанол	0.617	2.218
изоамилол	17.790	0.0467	этанол	0.564	2.282

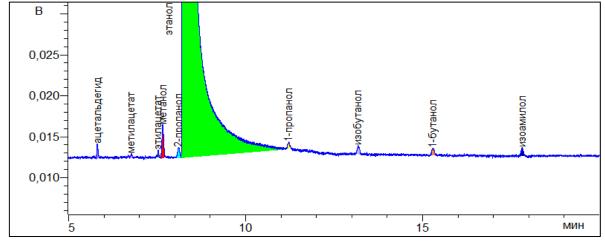
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1

 Время измерения 9:13:21
 Файл данных
 C:\Ethanol\_IS\data\9.cdf

#### **Хроматограмма**





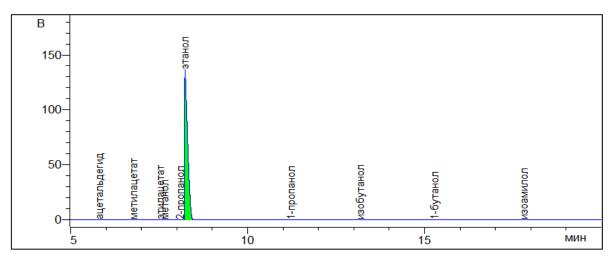
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.810	0.0750	этанол	1.257	5.522
метилацетат	6.757	0.0239	этанол	1.556	2.179
этилацетат	7.521	0.0304	этанол	1.069	1.903
метанол	7.649	0.2257	этанол	1.252	16.550
2-пропанол	8.101	0.0921	этанол	0.803	4.334
этанол	8.207	13476.2727	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.198	0.0531	этанол	0.681	2.118
изобутанол	13.161	0.0679	этанол	0.571	2.271
1-бутанол	15.281	0.0622	этанол	0.617	2.246
изоамилол	17.785	0.0674	этанол	0.564	2.225

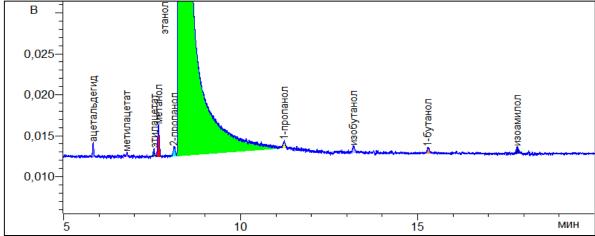
#### Паспорт хроматограммы

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\data\10.cdf

### Хроматограмма





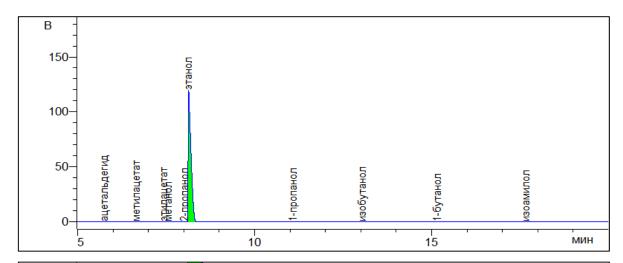
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.825	0.0684	этанол	1.257	5.117
метилацетат	6.776	0.0212	этанол	1.556	1.961
этилацетат	7.545	0.0340	этанол	1.069	2.162
метанол	7.671	0.2199	этанол	1.252	16.380
2-пропанол	8.109	0.0889	этанол	0.803	4.247
этанол	8.228	13266.3623	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.228	0.0534	этанол	0.681	2.161
изобутанол	13.185	0.0610	этанол	0.571	2.073
1-бутанол	15.285	0.0541	этанол	0.617	1.986
изоамилол	17.798	0.0628	этанол	0.564	2.105

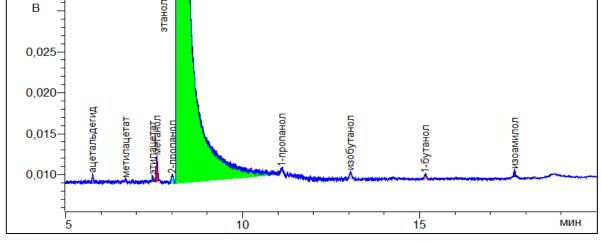
#### Паспорт хроматограммы

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\data\11.cdf

#### **Хроматограмма**





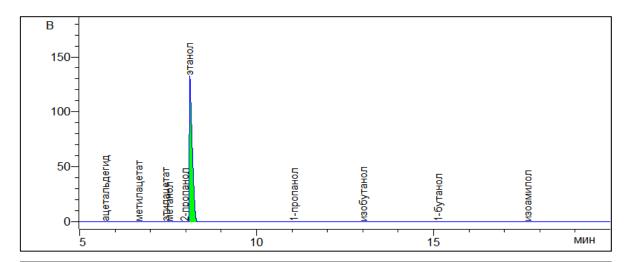
Компонент	Время,	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л АА
-			стандарт		
ацетальдегид	5.750	0.0580	этанол	1.257	5.253
метилацетат	6.695	0.0190	этанол	1.556	2.134
этилацетат	7.439	0.0265	этанол	1.069	2.038
метанол	7.569	0.1792	этанол	1.252	16.166
2-пропанол	8.016	0.0730	этанол	0.803	4.225
этанол	8.131	10955.9588	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.096	0.0445	этанол	0.681	2.184
изобутанол	13.039	0.0542	этанол	0.571	2.229
1-бутанол	15.155	0.0454	этанол	0.617	2.016
изоамилол	17.659	0.0520	этанол	0.564	2.114

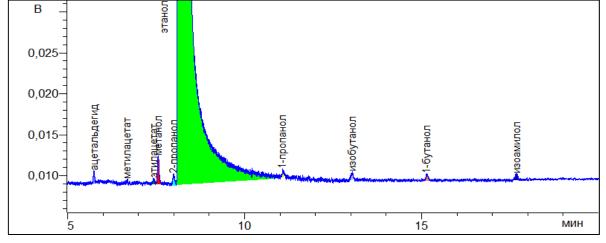
#### Паспорт хроматограммы

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\data\12.cdf

#### **Хроматограмма**





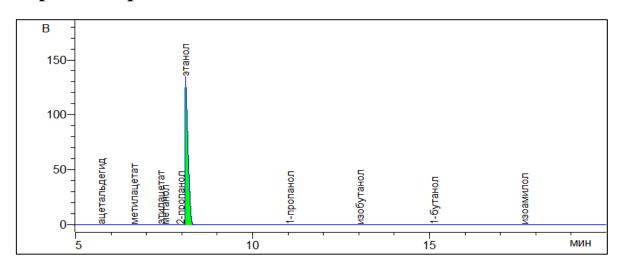
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.738	0.0632	этанол	1.257	5.134
метилацетат	6.679	0.0202	этанол	1.556	2.033
этилацетат	7.433	0.0308	этанол	1.069	2.130
метанол	7.545	0.2023	этанол	1.252	16.378
2-пропанол	7.985	0.0805	этанол	0.803	4.179
этанол	8.108	12210.3139	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.061	0.0449	этанол	0.681	1.977
изобутанол	13.021	0.0532	этанол	0.571	1.965
1-бутанол	15.126	0.0532	этанол	0.617	2.122
изоамилол	17.663	0.0598	этанол	0.564	2.179

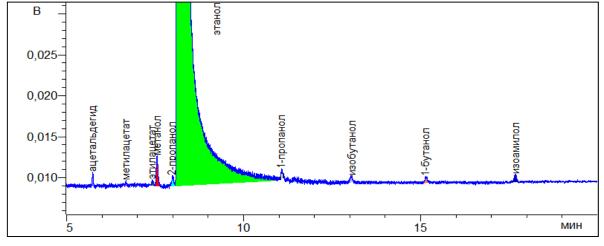
#### Паспорт хроматограммы

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\data\13.cdf

#### **Хроматограмма**





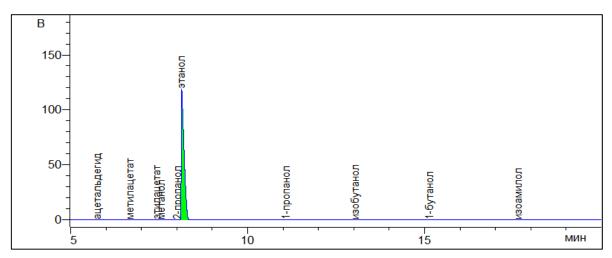
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.730	0.0644	этанол	1.257	5.167
метилацетат	6.667	0.0210	этанол	1.556	2.086
этилацетат	7.411	0.0298	этанол	1.069	2.032
метанол	7.545	0.2036	этанол	1.252	16.286
2-пропанол	7.979	0.0844	этанол	0.803	4.330
этанол	8.103	12352.9131	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.066	0.0511	этанол	0.681	2.223
изобутанол	13.041	0.0595	этанол	0.571	2.172
1-бутанол	15.132	0.0551	этанол	0.617	2.169
изоамилол	17.666	0.0633	этанол	0.564	2.280

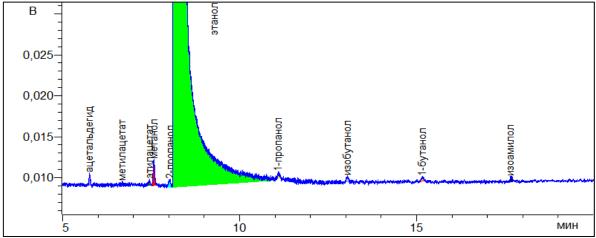
#### Паспорт хроматограммы

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\data\14.cdf

### Хроматограмма





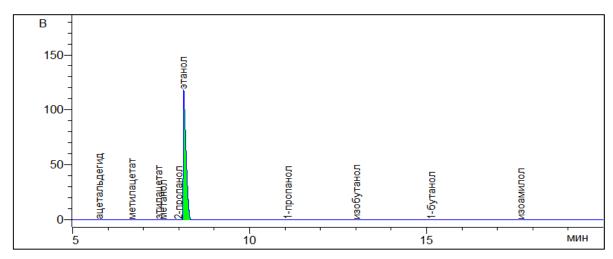
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.752	0.0573	этанол	1.257	5.234
метилацетат	6.682	0.0177	этанол	1.556	2.004
этилацетат	7.443	0.0279	этанол	1.069	2.165
метанол	7.566	0.1754	этанол	1.252	15.965
2-пропанол	8.026	0.0705	этанол	0.803	4.115
этанол	8.133	10855.8424	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.080	0.0417	этанол	0.681	2.062
изобутанол	13.036	0.0498	этанол	0.571	2.066
1-бутанол	15.142	0.0451	этанол	0.617	2.024
изоамилол	17.631	0.0505	этанол	0.564	2.068

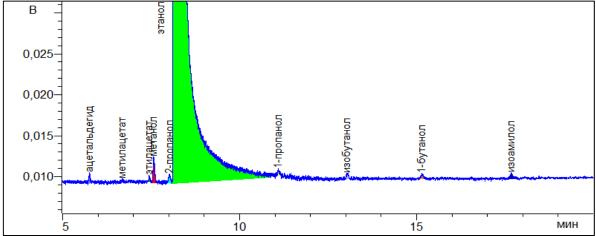
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 9:09:34 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\15.cdf

#### Хроматограмма





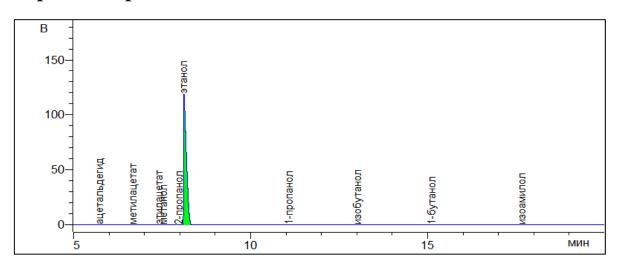
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.755	0.0578	этанол	1.257	5.290
метилацетат	6.674	0.0191	этанол	1.556	2.163
этилацетат	7.431	0.0259	этанол	1.069	2.019
метанол	7.563	0.1788	этанол	1.252	16.316
2-пропанол	8.007	0.0722	этанол	0.803	4.226
этанол	8.133	10832.0820	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.080	0.0417	этанол	0.681	2.068
изобутанол	13.019	0.0490	этанол	0.571	2.038
1-бутанол	15.136	0.0449	этанол	0.617	2.015
изоамилол	17.652	0.0502	этанол	0.564	2.062

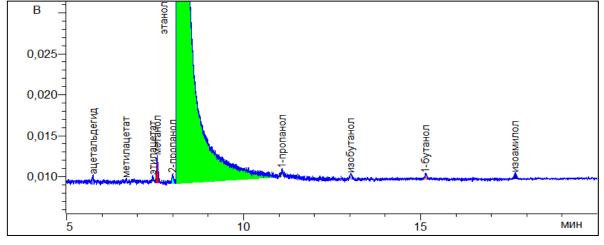
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 9:45:31 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\16.cdf

### Хроматограмма





Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.740	0.0556	этанол	1.257	5.086
метилацетат	6.672	0.0174	этанол	1.556	1.977
этилацетат	7.417	0.0280	этанол	1.069	2.181
метанол	7.550	0.1808	этанол	1.252	16.486
2-пропанол	7.985	0.0736	этанол	0.803	4.302
этанол	8.115	10838.8773	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.078	0.0443	этанол	0.681	2.198
изобутанол	13.009	0.0506	этанол	0.571	2.102
1-бутанол	15.119	0.0479	этанол	0.617	2.150
изоамилол	17.656	0.0522	этанол	0.564	2.142

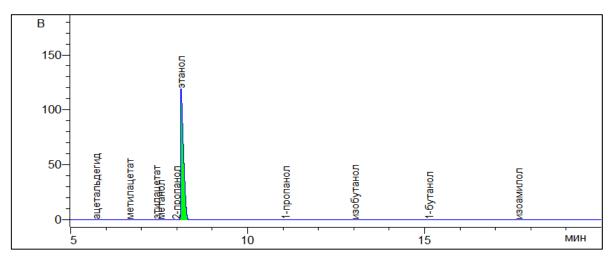
#### Паспорт хроматограммы

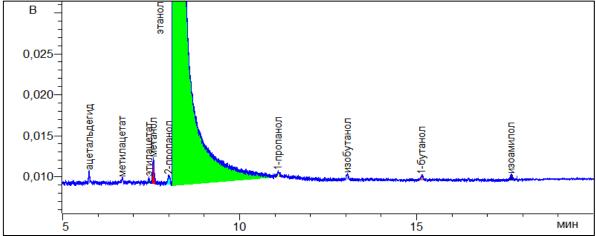
 Оператор
 Соболенко Лидия
 Название пробы
 РВЭ-3

 Дата измерения
 0:00:00
 Объем пробы
 1

Время измерения 9:16:13 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\17.cdf

#### **Хроматограмма**



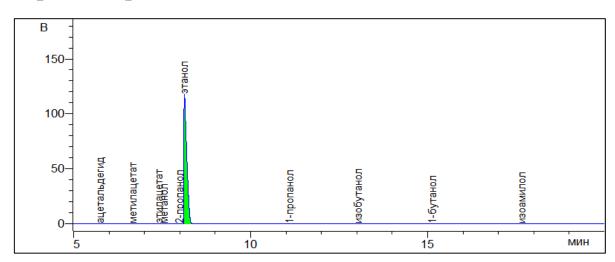


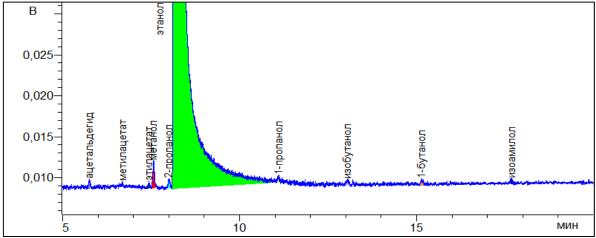
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.738	0.0571	этанол	1.257	5.197
метилацетат	6.671	0.0193	этанол	1.556	2.178
этилацетат	7.425	0.0252	этанол	1.069	1.952
метанол	7.557	0.1790	этанол	1.252	16.245
2-пропанол	8.001	0.0729	этанол	0.803	4.246
этанол	8.119	10891.1423	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.082	0.0433	этанол	0.681	2.134
изобутанол	13.029	0.0476	этанол	0.571	1.971
1-бутанол	15.138	0.0458	этанол	0.617	2.046
изоамилол	17.654	0.0528	этанол	0.564	2.157

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1

### Хроматограмма





Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.749	0.0559	этанол	1.257	5.176
метилацетат	6.681	0.0175	этанол	1.556	2.011
этилацетат	7.425	0.0270	этанол	1.069	2.132
метанол	7.557	0.1871	этанол	1.252	17.277
2-пропанол	8.000	0.0712	этанол	0.803	4.220
этанол	8.125	10702.2876	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.099	0.0410	этанол	0.681	2.057
изобутанол	13.032	0.0493	этанол	0.571	2.074
1-бутанол	15.130	0.0476	этанол	0.617	2.165
изоамилол	17.661	0.0500	этанол	0.564	2.077

#### Паспорт хроматограммы

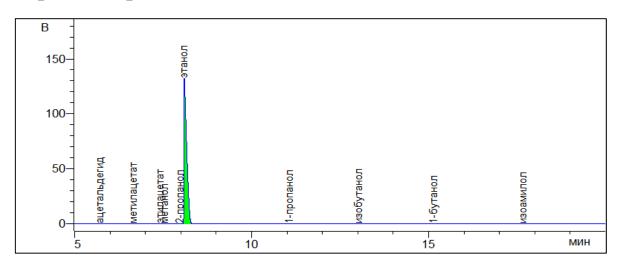
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-3

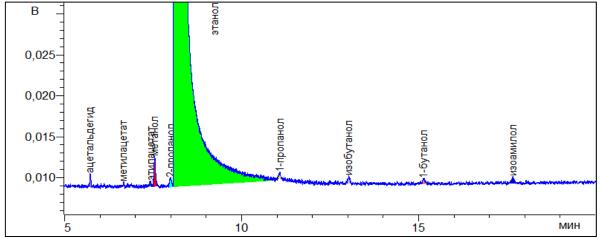
 Дата измерения
 16 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 8:59:15 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\19.cdf

"

#### **Хроматограмма**





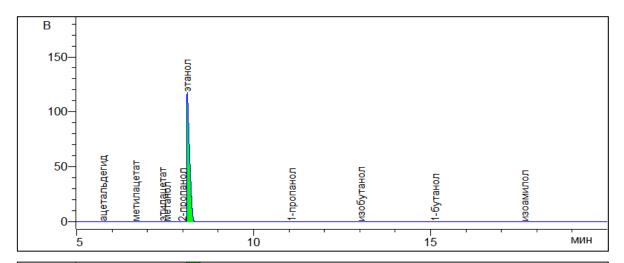
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5.715	0.0623	этанол	1.257	5.123
метилацетат	6.661	0.0201	этанол	1.556	2.045
этилацетат	7.421	0.0278	этанол	1.069	1.943
метанол	7.535	0.1928	этанол	1.252	15.798
2-пропанол	7.988	0.0796	этанол	0.803	4.185
этанол	8.095	12063.1163	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.075	0.0470	этанол	0.681	2.092
изобутанол	13.018	0.0546	этанол	0.571	2.040
1-бутанол	15.131	0.0507	этанол	0.617	2.047
изоамилол	17.644	0.0605	этанол	0.564	2.233

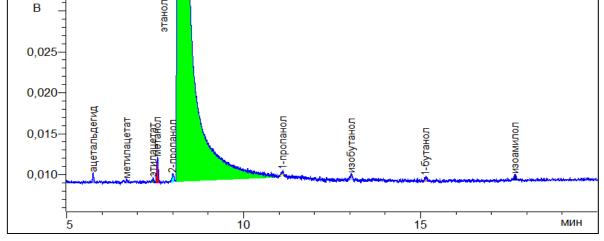
#### Паспорт хроматограммы

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\data\20.cdf

#### Хроматограмма





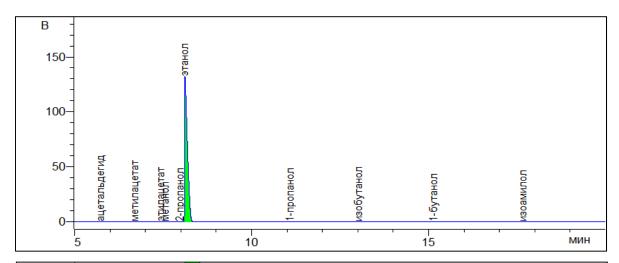
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.747	0.0581	этанол	1.257	5.390
метилацетат	6.688	0.0192	этанол	1.556	2.206
этилацетат	7.435	0.0274	этанол	1.069	2.159
метанол	7.555	0.1761	этанол	1.252	16.268
2-пропанол	7.999	0.0716	этанол	0.803	4.242
этанол	8.121	10698.9250	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.093	0.0451	этанол	0.681	2.265
изобутанол	13.033	0.0508	этанол	0.571	2.139
1-бутанол	15.133	0.0481	этанол	0.617	2.186
изоамилол	17.656	0.0487	этанол	0.564	2.026

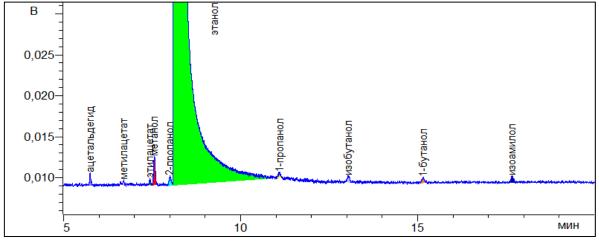
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 9:21:26 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\21.cdf

#### **Хроматограмма**





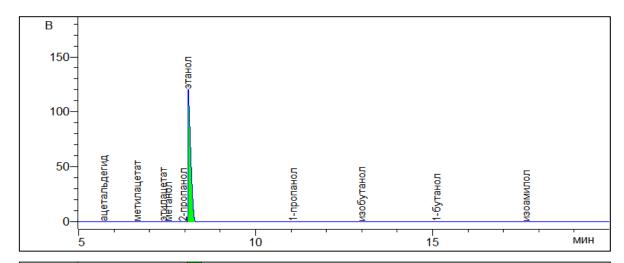
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.743	0.0645	этанол	1.257	5.293
метилацетат	6.691	0.0219	этанол	1.556	2.227
этилацетат	7.430	0.0313	этанол	1.069	2.188
метанол	7.555	0.2023	этанол	1.252	16.553
2-пропанол	7.991	0.0838	этанол	0.803	4.400
этанол	8.115	12076.7277	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.092	0.0484	этанол	0.681	2.155
изобутанол	13.023	0.0556	этанол	0.571	2.076
1-бутанол	15.143	0.0523	этанол	0.617	2.107
изоамилол	17.646	0.0618	этанол	0.564	2.278

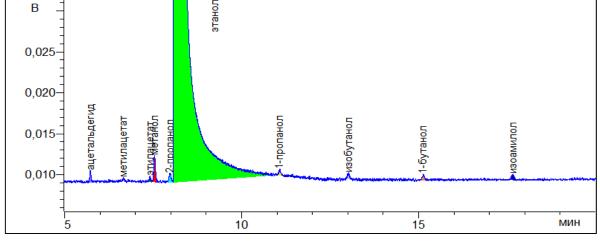
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 9:57:33 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\22.cdf

### Хроматограмма



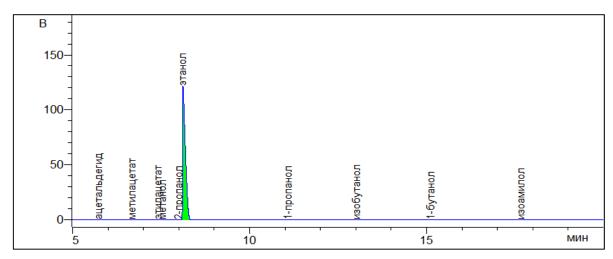


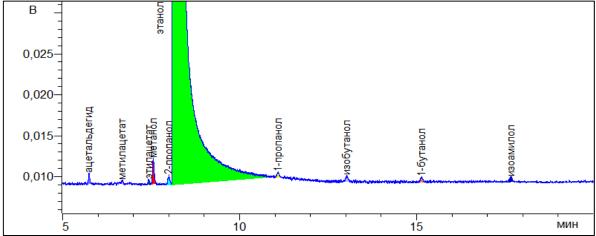
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.717	0.0577	этанол	1.257	5.247
метилацетат	6.655	0.0186	этанол	1.556	2.096
этилацетат	7.399	0.0269	этанол	1.069	2.082
метанол	7.531	0.1788	этанол	1.252	16.195
2-пропанол	7.965	0.0721	этанол	0.803	4.188
этанол	8.095	10911.8659	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.066	0.0425	этанол	0.681	2.091
изобутанол	13.005	0.0515	этанол	0.571	2.127
1-бутанол	15.110	0.0463	этанол	0.617	2.063
изоамилол	17.639	0.0500	этанол	0.564	2.037

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1

### Хроматограмма



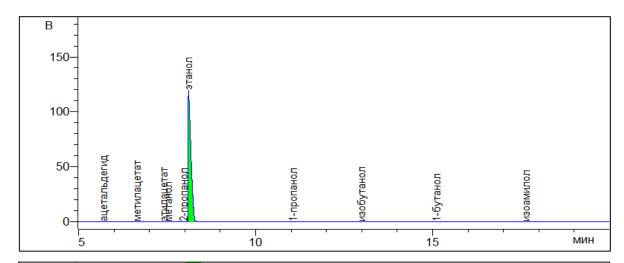


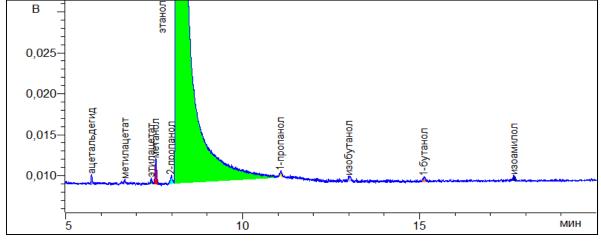
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.735	0.0587	этанол	1.257	5.275
метилацетат	6.677	0.0180	этанол	1.556	2.004
этилацетат	7.418	0.0263	этанол	1.069	2.016
метанол	7.547	0.1794	этанол	1.252	16.081
2-пропанол	7.993	0.0723	этанол	0.803	4.157
этанол	8.115	11029.3593	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.082	0.0435	этанол	0.681	2.120
изобутанол	13.014	0.0518	этанол	0.571	2.115
1-бутанол	15.123	0.0469	этанол	0.617	2.071
изоамилол	17.646	0.0535	этанол	0.564	2.157

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1

### Хроматограмма





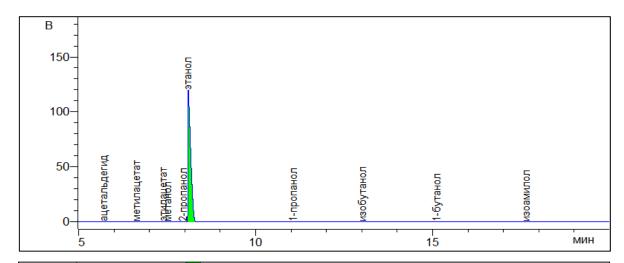
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.722	0.0541	этанол	1.257	4.946
метилацетат	6.669	0.0190	этанол	1.556	2.144
этилацетат	7.408	0.0268	этанол	1.069	2.083
метанол	7.534	0.1812	этанол	1.252	16.491
2-пропанол	7.976	0.0701	этанол	0.803	4.093
этанол	8.102	10858.3467	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.067	0.0426	этанол	0.681	2.107
изобутанол	12.998	0.0513	этанол	0.571	2.129
1-бутанол	15.115	0.0474	этанол	0.617	2.123
изоамилол	17.637	0.0522	этанол	0.564	2.139

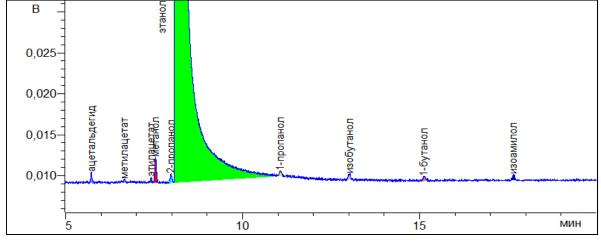
#### Паспорт хроматограммы

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\data\25.cdf

#### **Хроматограмма**





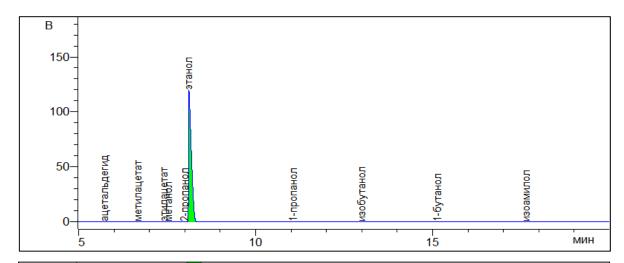
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.717	0.0549	этанол	1.257	5.017
метилацетат	6.642	0.0197	этанол	1.556	2.226
этилацетат	7.399	0.0270	этанол	1.069	2.097
метанол	7.529	0.1780	этанол	1.252	16.197
2-пропанол	7.969	0.0719	этанол	0.803	4.199
этанол	8.095	10861.7868	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.063	0.0448	этанол	0.681	2.214
изобутанол	13.007	0.0497	этанол	0.571	2.063
1-бутанол	15.107	0.0456	этанол	0.617	2.045
изоамилол	17.631	0.0497	этанол	0.564	2.036

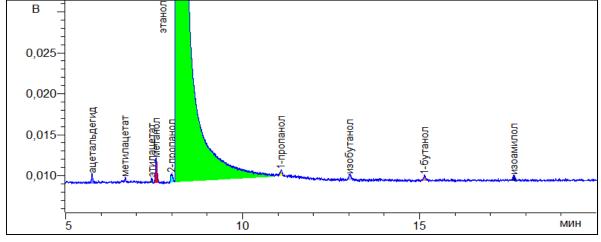
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 9:47:04 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\26.cdf

### Хроматограмма





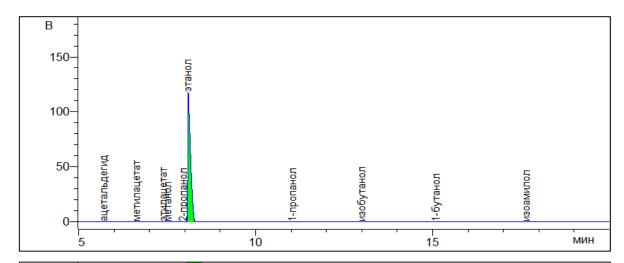
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.739	0.0586	этанол	1.257	5.367
метилацетат	6.679	0.0174	этанол	1.556	1.970
этилацетат	7.420	0.0262	этанол	1.069	2.043
метанол	7.548	0.1784	этанол	1.252	16.269
2-пропанол	7.995	0.0752	этанол	0.803	4.399
этанол	8.114	10837.8752	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.075	0.0421	этанол	0.681	2.085
изобутанол	13.000	0.0521	этанол	0.571	2.165
1-бутанол	15.130	0.0465	этанол	0.617	2.087
изоамилол	17.641	0.0534	этанол	0.564	2.192

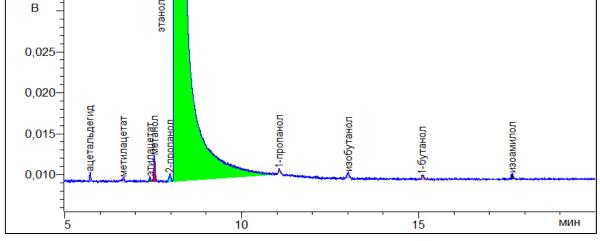
#### Паспорт хроматограммы

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\data\27.cdf

#### **Хроматограмма**





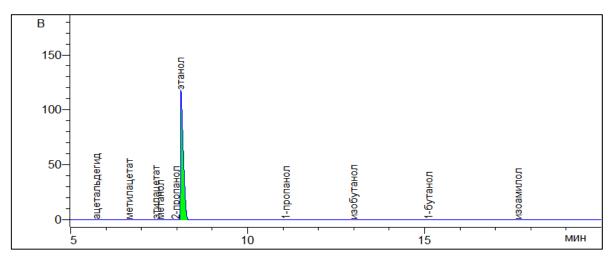
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.715	0.0549	этанол	1.257	5.105
метилацетат	6.647	0.0184	этанол	1.556	2.122
этилацетат	7.403	0.0269	этанол	1.069	2.127
метанол	7.526	0.1742	этанол	1.252	16.151
2-пропанол	7.966	0.0684	этанол	0.803	4.069
этанол	8.091	10657.4471	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.049	0.0436	этанол	0.681	2.196
изобутанол	13.000	0.0490	этанол	0.571	2.073
1-бутанол	15.091	0.0455	этанол	0.617	2.078
изоамилол	17.629	0.0491	этанол	0.564	2.049

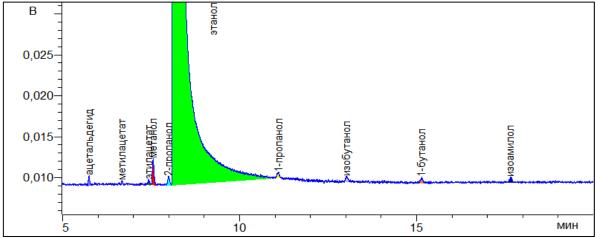
#### Паспорт хроматограммы

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\data\28.cdf

### Хроматограмма



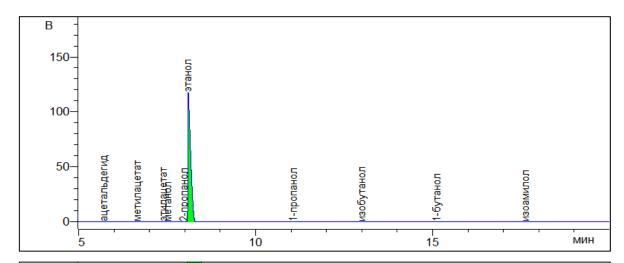


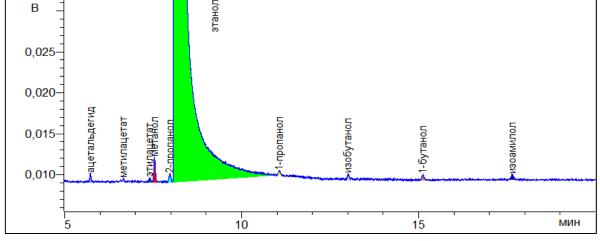
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.743	0.0568	этанол	1.257	5.270
метилацетат	6.669	0.0180	этанол	1.556	2.062
этилацетат	7.419	0.0263	этанол	1.069	2.075
метанол	7.547	0.1789	этанол	1.252	16.533
2-пропанол	7.985	0.0711	этанол	0.803	4.212
этанол	8.113	10697.0792	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.092	0.0414	этанол	0.681	2.081
изобутанол	13.005	0.0472	этанол	0.571	1.989
1-бутанол	15.121	0.0465	этанол	0.617	2.117
изоамилол	17.625	0.0516	этанол	0.564	2.145

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-3 Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1

### Хроматограмма





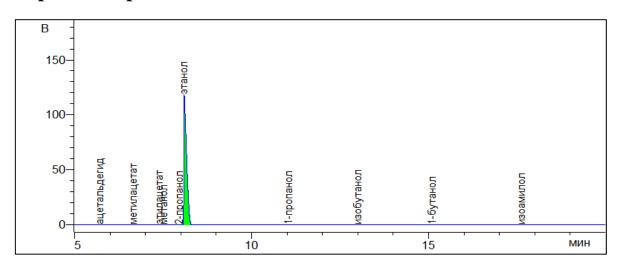
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.720	0.0568	этанол	1.257	5.296
метилацетат	6.655	0.0187	этанол	1.556	2.159
этилацетат	7.393	0.0262	этанол	1.069	2.074
метанол	7.527	0.1760	этанол	1.252	16.344
2-пропанол	7.973	0.0706	этанол	0.803	4.201
этанол	8.094	10645.6514	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.063	0.0422	этанол	0.681	2.129
изобутанол	12.996	0.0467	этанол	0.571	1.978
1-бутанол	15.105	0.0452	этанол	0.617	2.069
изоамилол	17.615	0.0513	этанол	0.564	2.145

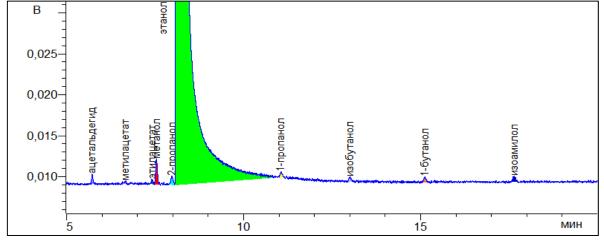
#### Паспорт хроматограммы

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\data\30.cdf

### Хроматограмма





Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.716	0.0558	этанол	1.257	5.171
метилацетат	6.652	0.0177	этанол	1.556	2.031
этилацетат	7.402	0.0267	этанол	1.069	2.104
метанол	7.528	0.1839	этанол	1.252	16.986
2-пропанол	7.964	0.0699	этанол	0.803	4.139
этанол	8.093	10701.2105	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.043	0.0434	этанол	0.681	2.179
изобутанол	12.988	0.0488	этанол	0.571	2.055
1-бутанол	15.105	0.0465	этанол	0.617	2.115
изоамилол	17.623	0.0492	этанол	0.564	2.047

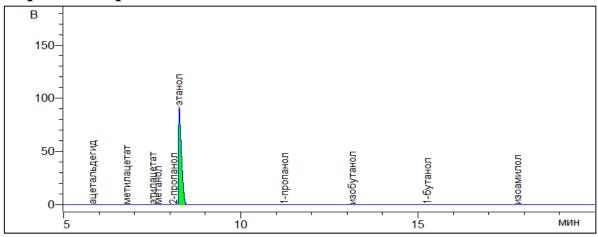
#### Паспорт хроматограммы

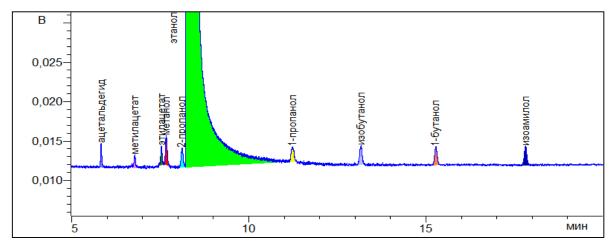
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-2

 Дата измерения
 5 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 10:23:53 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\31.cdf

#### **Хроматограмма**





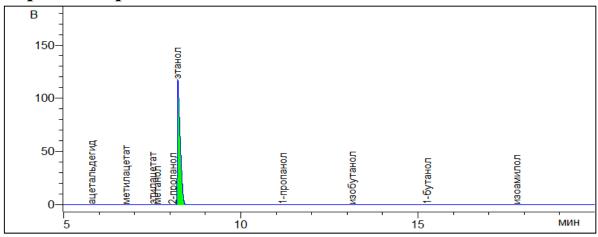
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.825	0.1172	этанол	1.257	13.442
метилацетат	6.779	0.0741	этанол	1.556	10.528
этилацетат	7.528	0.1082	этанол	1.069	10.564
метанол	7.662	0.2175	этанол	1.252	24.866
2-пропанол	8.105	0.1674	этанол	0.803	12.274
этанол	8.253	8644.7421	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.231	0.1704	этанол	0.681	10.590
изобутанол	13.147	0.2023	этанол	0.571	10.545
1-бутанол	15.264	0.1881	этанол	0.617	10.591
изоамилол	17.792	0.2059	этанол	0.564	10.599

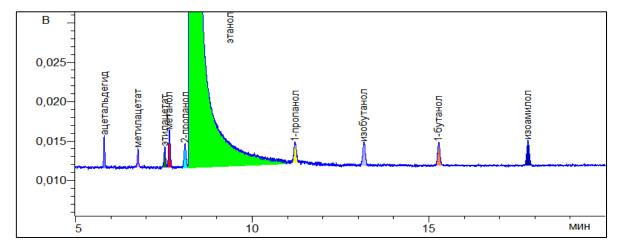
### Паспорт хроматограммы

 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-2

 Дата измерения
 5 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

## **Хроматограмма**





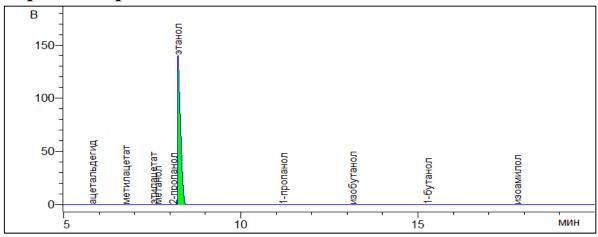
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.805	0.1472	этанол	1.257	13.361
метилацетат	6.758	0.0916	этанол	1.556	10.288
этилацетат	7.516	0.1327	этанол	1.069	10.245
метанол	7.645	0.2674	этанол	1.252	24.185
2-пропанол	8.094	0.2183	этанол	0.803	12.663
этанол	8.217	10927.5889	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.199	0.2146	этанол	0.681	10.551
изобутанол	13.143	0.2501	этанол	0.571	10.315
1-бутанол	15.257	0.2316	этанол	0.617	10.314
изоамилол	17.779	0.2556	этанол	0.564	10.407

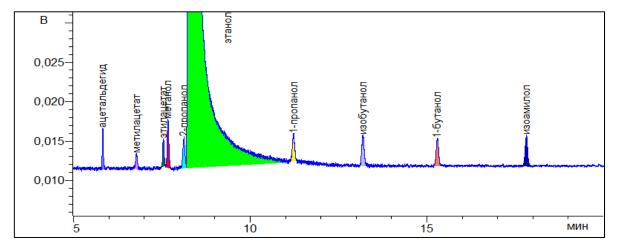
### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2 Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 10:14:38 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\33.cdf

## Хроматограмма





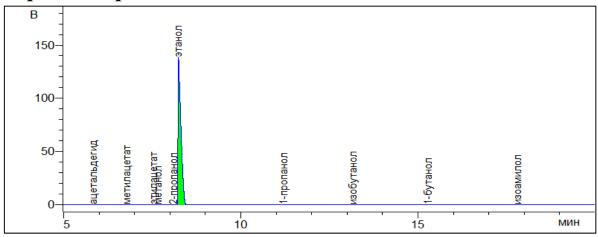
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.821	0.1800	этанол	1.257	13.417
метилацетат	6.771	0.1113	этанол	1.556	10.274
этилацетат	7.533	0.1659	этанол	1.069	10.520
метанол	7.660	0.3293	этанол	1.252	24.456
2-пропанол	8.117	0.2681	этанол	0.803	12.773
этанол	8.223	13306.4517	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.215	0.2667	этанол	0.681	10.767
изобутанол	13.167	0.3118	этанол	0.571	10.558
1-бутанол	15.285	0.2823	этанол	0.617	10.326
изоамилол	17.791	0.3226	этанол	0.564	10.789

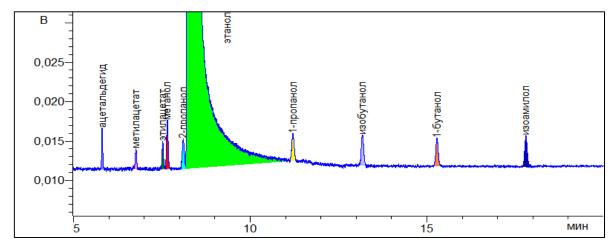
### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2 Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 10:50:33 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\34.cdf

## Хроматограмма





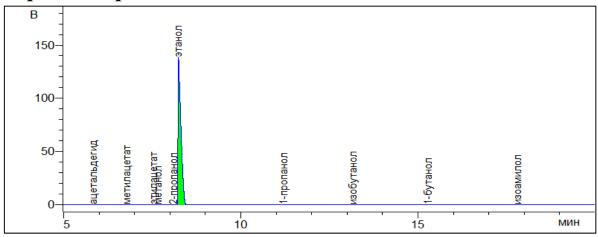
Компонент	Время,	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5.801	0.1810	этанол	1.257	13.373
метилацетат	6.760	0.1144	этанол	1.556	10.466
этилацетат	7.511	0.1618	этанол	1.069	10.175
метанол	7.647	0.3416	этанол	1.252	25.156
2-пропанол	8.097	0.2650	этанол	0.803	12.518
этанол	8.205	13421.7700	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.195	0.2643	этанол	0.681	10.579
изобутанол	13.151	0.3043	этанол	0.571	10.217
1-бутанол	15.265	0.2911	этанол	0.617	10.555
изоамилол	17.781	0.3323	этанол	0.564	11.015

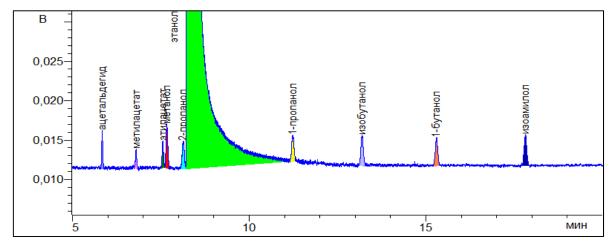
### Паспорт хроматограммы

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\data\35.cdf

## **Хроматограмма**



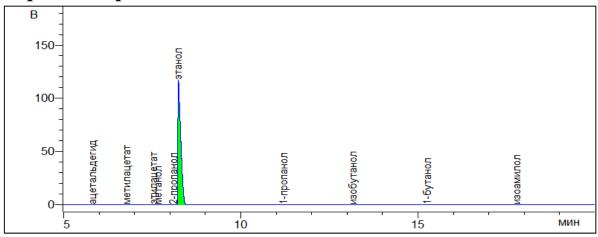


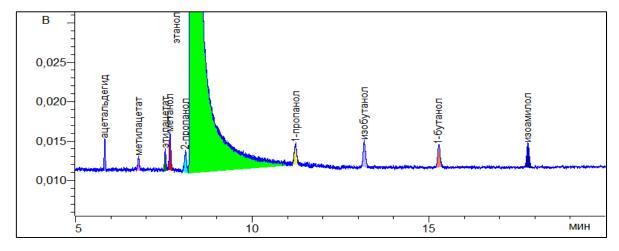
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.833	0.1762	этанол	1.257	13.305
метилацетат	6.789	0.1115	этанол	1.556	10.421
этилацетат	7.543	0.1624	этанол	1.069	10.435
метанол	7.662	0.3238	этанол	1.252	24.371
2-пропанол	8.115	0.2504	этанол	0.803	12.084
этанол	8.235	13133.8463	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.217	0.2589	этанол	0.681	10.589
изобутанол	13.169	0.3137	этанол	0.571	10.762
1-бутанол	15.277	0.2895	этанол	0.617	10.729
изоамилол	17.797	0.3291	этанол	0.564	11.150

### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-2 Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

## Хроматограмма





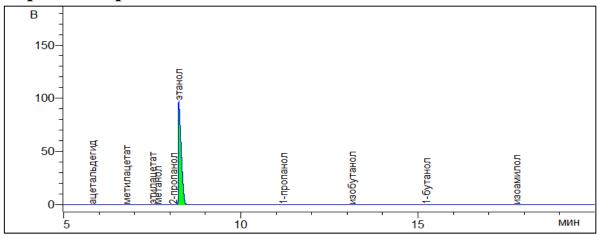
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.819	0.1507	этанол	1.257	13.761
метилацетат	6.777	0.0950	этанол	1.556	10.733
этилацетат	7.536	0.1339	этанол	1.069	10.399
метанол	7.664	0.2663	этанол	1.252	24.226
2-пропанол	8.105	0.2070	этанол	0.803	12.080
этанол	8.233	10863.2549	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.220	0.2179	этанол	0.681	10.776
изобутанол	13.155	0.2513	этанол	0.571	10.425
1-бутанол	15.263	0.2263	этанол	0.617	10.141
изоамилол	17.781	0.2561	этанол	0.564	10.490

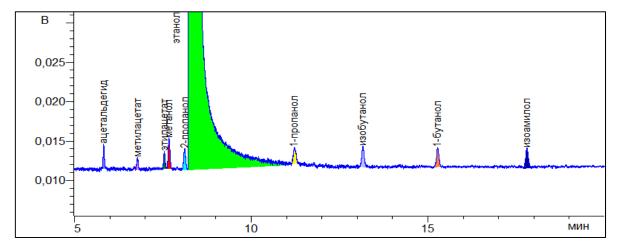
### Паспорт хроматограммы

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\data\37.cdf

## **Хроматограмма**





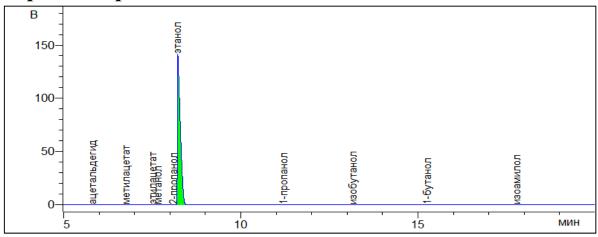
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.817	0.1198	этанол	1.257	12.992
метилацетат	6.779	0.0770	этанол	1.556	10.338
этилацетат	7.526	0.1115	этанол	1.069	10.292
метанол	7.658	0.2293	этанол	1.252	24.795
2-пропанол	8.109	0.1771	этанол	0.803	12.281
этанол	8.247	9142.1008	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.210	0.1787	этанол	0.681	10.505
изобутанол	13.140	0.2144	этанол	0.571	10.566
1-бутанол	15.251	0.1957	этанол	0.617	10.420
изоамилол	17.776	0.2278	этанол	0.564	11.085

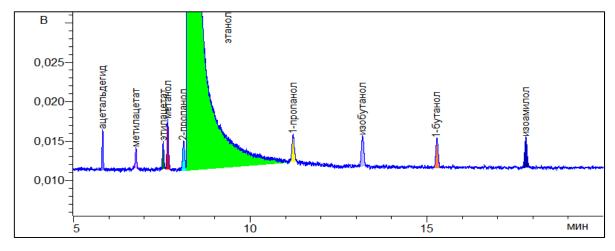
### Паспорт хроматограммы

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\data\38.cdf

## Хроматограмма





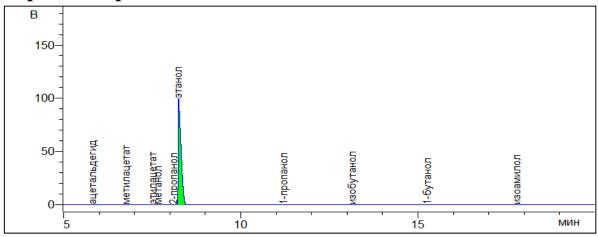
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.818	0.1786	этанол	1.257	13.151
метилацетат	6.760	0.1135	этанол	1.556	10.343
этилацетат	7.527	0.1666	этанол	1.069	10.433
метанол	7.657	0.3325	этанол	1.252	24.398
2-пропанол	8.105	0.2678	этанол	0.803	12.601
этанол	8.216	13471.4575	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.203	0.2689	этанол	0.681	10.725
изобутанол	13.160	0.3109	этанол	0.571	10.400
1-бутанол	15.258	0.2919	этанол	0.617	10.546
изоамилол	17.775	0.3143	этанол	0.564	10.380

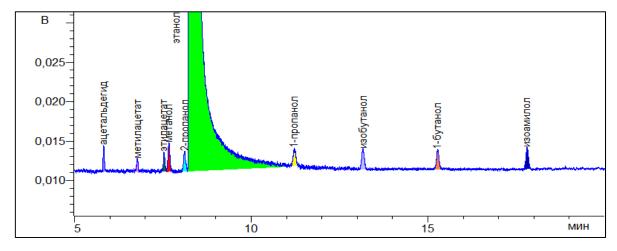
### Паспорт хроматограммы

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\data\39.cdf

## Хроматограмма



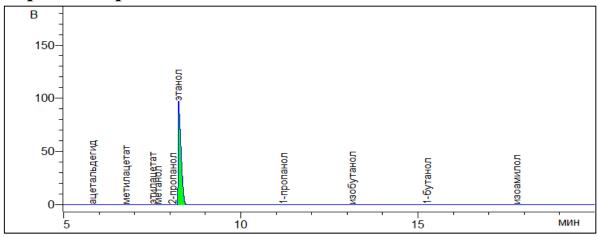


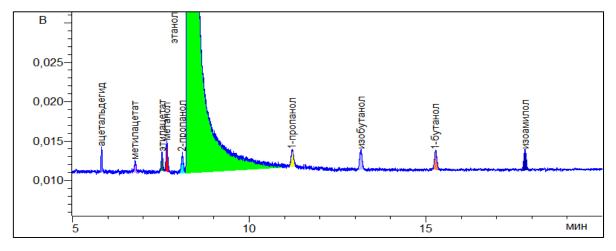
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.815	0.1308	этанол	1.257	13.961
метилацетат	6.767	0.0805	этанол	1.556	10.638
этилацетат	7.521	0.1147	этанол	1.069	10.415
метанол	7.659	0.2359	этанол	1.252	25.097
2-пропанол	8.111	0.1802	этанол	0.803	12.293
этанол	8.241	9291.8219	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.206	0.1833	этанол	0.681	10.599
изобутанол	13.153	0.2169	этанол	0.571	10.521
1-бутанол	15.261	0.2007	этанол	0.617	10.512
изоамилол	17.779	0.2186	этанол	0.564	10.467

### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2 Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1

## **Хроматограмма**





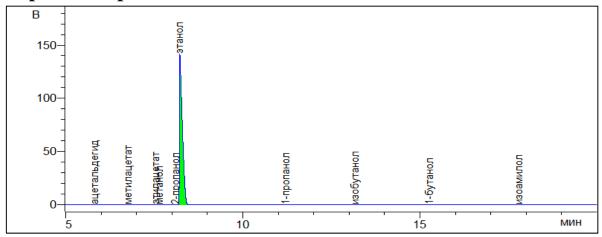
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.810	0.1212	этанол	1.257	13.210
метилацетат	6.760	0.0764	этанол	1.556	10.311
этилацетат	7.528	0.1117	этанол	1.069	10.357
метанол	7.662	0.2235	этанол	1.252	24.280
2-пропанол	8.095	0.1779	этанол	0.803	12.392
этанол	8.241	9099.2244	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.211	0.1821	этанол	0.681	10.751
изобутанол	13.148	0.2077	этанол	0.571	10.285
1-бутанол	15.260	0.1943	этанол	0.617	10.393
изоамилол	17.789	0.2169	этанол	0.564	10.605

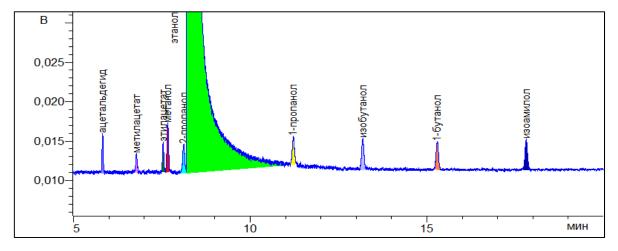
### Паспорт хроматограммы

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\data\41.cdf

## **Хроматограмма**





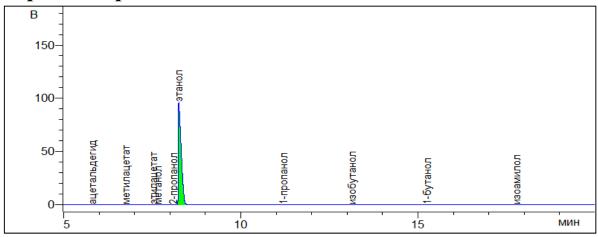
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.817	0.1849	этанол	1.257	13.633
метилацетат	6.771	0.1193	этанол	1.556	10.887
этилацетат	7.530	0.1659	этанол	1.069	10.407
метанол	7.655	0.3344	этанол	1.252	24.565
2-пропанол	8.112	0.2644	этанол	0.803	12.457
этанол	8.217	13454.5110	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.213	0.2645	этанол	0.681	10.561
изобутанол	13.168	0.3166	этанол	0.571	10.604
1-бутанол	15.271	0.2869	этанол	0.617	10.378
изоамилол	17.787	0.3215	этанол	0.564	10.631

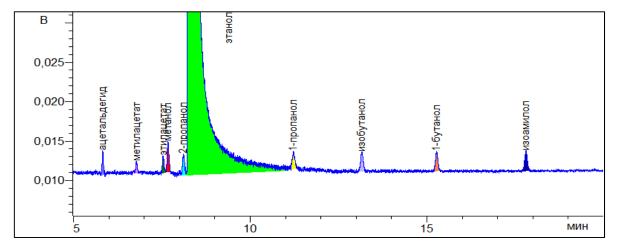
### Паспорт хроматограммы

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\data\42.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5.819	0.1232	этанол	1.257	13.519
метилацетат	6.771	0.0755	этанол	1.556	10.256
этилацетат	7.534	0.1138	этанол	1.069	10.628
метанол	7.665	0.2215	этанол	1.252	24.228
2-пропанол	8.107	0.1852	этанол	0.803	12.991
этанол	8.246	9035.8375	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.203	0.1787	этанол	0.681	10.622
изобутанол	13.144	0.2049	этанол	0.571	10.219
1-бутанол	15.259	0.1923	этанол	0.617	10.360
изоамилол	17.781	0.2200	этанол	0.564	10.834

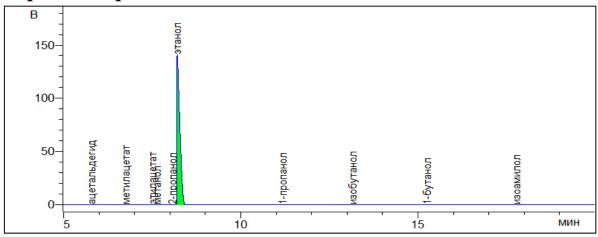
### Паспорт хроматограммы

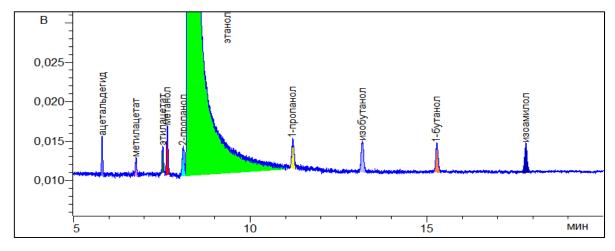
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-2

 Дата измерения
 12 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 10:18:44 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\43.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.803	0.1848	этанол	1.257	13.690
метилацетат	6.766	0.1132	этанол	1.556	10.378
этилацетат	7.513	0.1626	этанол	1.069	10.250
метанол	7.647	0.3333	этанол	1.252	24.601
2-пропанол	8.096	0.2540	этанол	0.803	12.024
этанол	8.204	13390.3139	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.191	0.2754	этанол	0.681	11.049
изобутанол	13.156	0.3173	этанол	0.571	10.677
1-бутанол	15.259	0.2883	этанол	0.617	10.479
изоамилол	17.775	0.3171	этанол	0.564	10.538

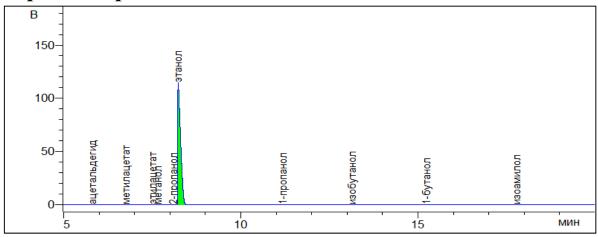
### Паспорт хроматограммы

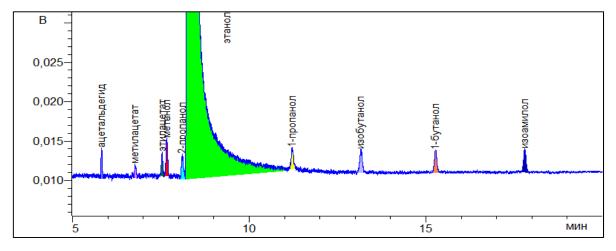
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-2

 Дата измерения
 12 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 10:54:44 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\44.cdf

## **Хроматограмма**





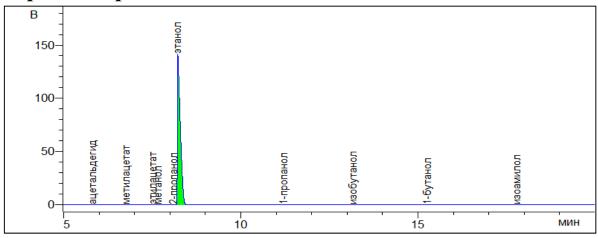
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.813	0.1424	этанол	1.257	13.296
метилацетат	6.760	0.0933	этанол	1.556	10.786
этилацетат	7.523	0.1357	этанол	1.069	10.783
метанол	7.657	0.2656	этанол	1.252	24.713
2-пропанол	8.099	0.2134	этанол	0.803	12.735
этанол	8.229	10623.1770	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.194	0.2088	этанол	0.681	10.558
изобутанол	13.140	0.2412	этанол	0.571	10.232
1-бутанол	15.250	0.2292	этанол	0.617	10.502
изоамилол	17.779	0.2495	этанол	0.564	10.450

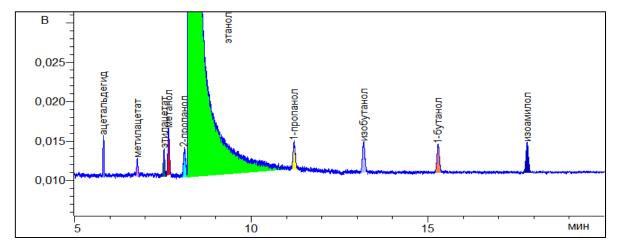
### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2 Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 10:21:30 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\45.cdf

## Хроматограмма





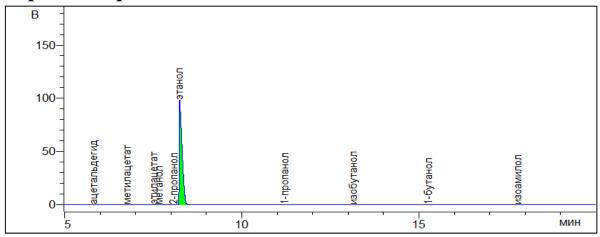
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.813	0.1821	этанол	1.257	13.544
метилацетат	6.773	0.1096	этанол	1.556	10.092
этилацетат	7.525	0.1698	этанол	1.069	10.746
метанол	7.648	0.3270	этанол	1.252	24.239
2-пропанол	8.099	0.2593	этанол	0.803	12.328
этанол	8.214	13333.2921	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.196	0.2642	этанол	0.681	10.647
изобутанол	13.169	0.3086	этанол	0.571	10.429
1-бутанол	15.272	0.2964	этанол	0.617	10.820
изоамилол	17.789	0.3183	этанол	0.564	10.621

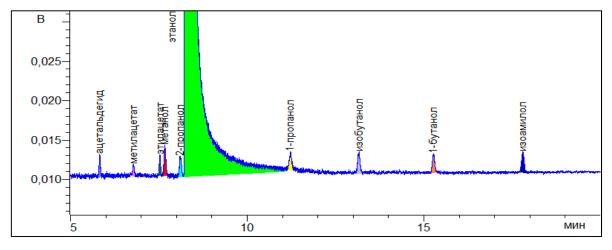
### Паспорт хроматограммы

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\data\46.cdf

## **Хроматограмма**





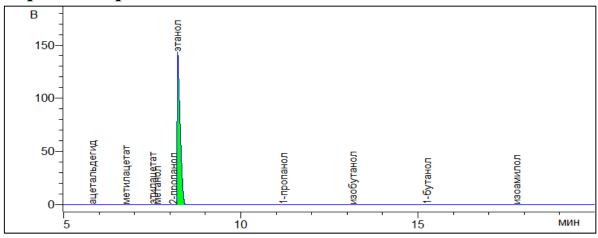
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.817	0.1240	этанол	1.257	13.325
метилацетат	6.771	0.0813	этанол	1.556	10.818
этилацетат	7.528	0.1110	этанол	1.069	10.157
метанол	7.658	0.2330	этанол	1.252	24.957
2-пропанол	8.091	0.1833	этанол	0.803	12.595
этанол	8.243	9226.2630	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.214	0.1804	этанол	0.681	10.504
изобутанол	13.148	0.2144	этанол	0.571	10.472
1-бутанол	15.255	0.1966	этанол	0.617	10.372
изоамилол	17.775	0.2189	этанол	0.564	10.556

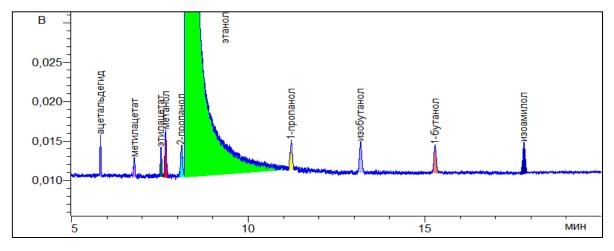
### Паспорт хроматограммы

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\data\47.cdf

## **Хроматограмма**





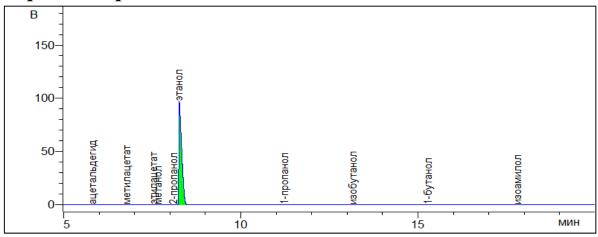
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.811	0.1841	этанол	1.257	13.405
метилацетат	6.767	0.1167	этанол	1.556	10.518
этилацетат	7.521	0.1663	этанол	1.069	10.303
метанол	7.653	0.3472	этанол	1.252	25.192
2-пропанол	8.109	0.2646	этанол	0.803	12.315
этанол	8.213	13620.8680	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.203	0.2676	этанол	0.681	10.557
изобутанол	13.155	0.3073	этанол	0.571	10.166
1-бутанол	15.269	0.2922	этанол	0.617	10.439
изоамилол	17.781	0.3306	этанол	0.564	10.801

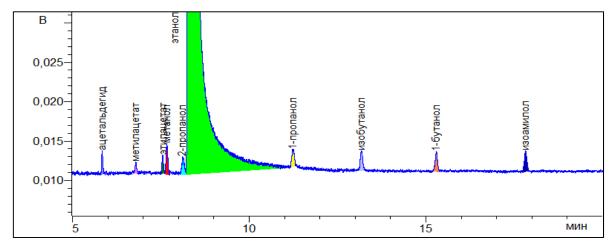
### Паспорт хроматограммы

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\data\48.cdf

## **Хроматограмма**





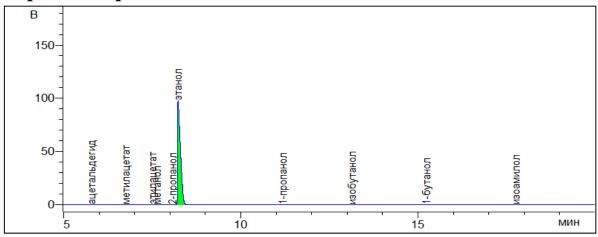
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.829	0.1264	этанол	1.257	13.815
метилацетат	6.783	0.0780	этанол	1.556	10.556
этилацетат	7.543	0.1145	этанол	1.069	10.647
метанол	7.662	0.2346	этанол	1.252	25.553
2-пропанол	8.108	0.1809	этанол	0.803	12.638
этанол	8.260	9072.3765	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.227	0.1777	этанол	0.681	10.524
изобутанол	13.155	0.2155	этанол	0.571	10.703
1-бутанол	15.280	0.1973	этанол	0.617	10.583
изоамилол	17.800	0.2193	этанол	0.564	10.754

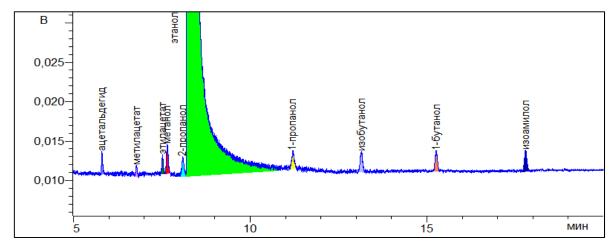
### Паспорт хроматограммы

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\data\49.cdf

## **Хроматограмма**





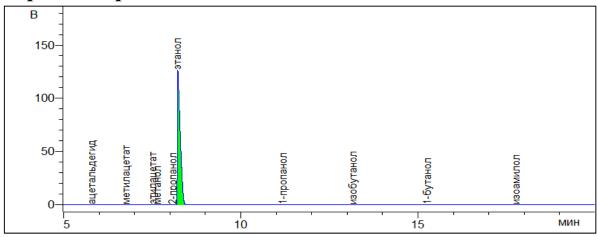
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.797	0.1254	этанол	1.257	13.652
метилацетат	6.771	0.0780	этанол	1.556	10.513
этилацетат	7.511	0.1130	этанол	1.069	10.463
метанол	7.641	0.2315	этанол	1.252	25.119
2-пропанол	8.087	0.1846	этанол	0.803	12.846
этанол	8.225	9110.5101	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.188	0.1841	этанол	0.681	10.854
изобутанол	13.133	0.2112	этанол	0.571	10.445
1-бутанол	15.245	0.2011	этанол	0.617	10.745
изоамилол	17.768	0.2220	этанол	0.564	10.840

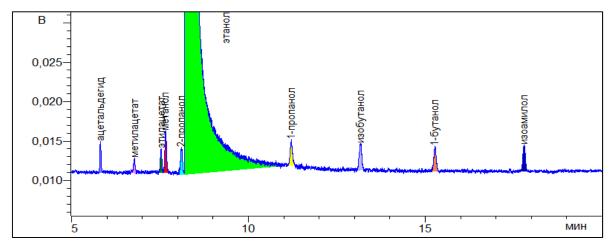
### Паспорт хроматограммы

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\data\50.cdf

## **Хроматограмма**



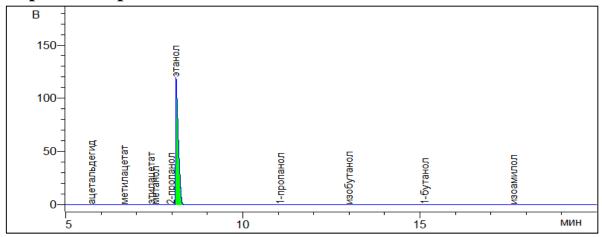


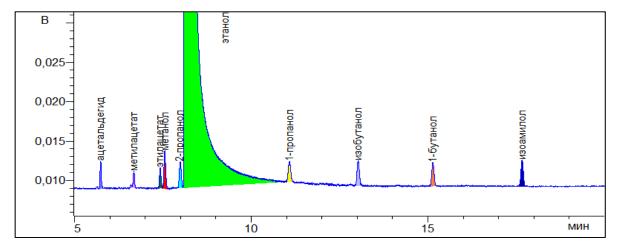
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.804	0.1510	этанол	1.257	12.731
метилацетат	6.770	0.0995	этанол	1.556	10.386
этилацетат	7.525	0.1454	этанол	1.069	10.437
метанол	7.647	0.2971	этанол	1.252	24.969
2-пропанол	8.094	0.2342	этанол	0.803	12.626
этанол	8.217	11759.4704	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.201	0.2390	этанол	0.681	10.919
изобутанол	13.165	0.2860	этанол	0.571	10.959
1-бутанол	15.256	0.2500	этанол	0.617	10.348
изоамилол	17.767	0.2759	этанол	0.564	10.440

### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2 Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1

## **Хроматограмма**



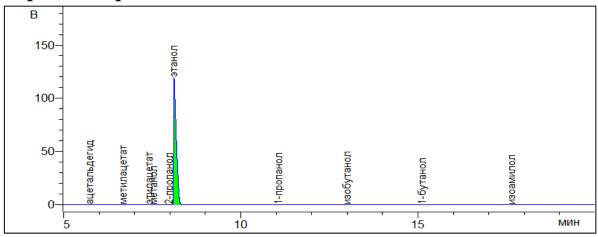


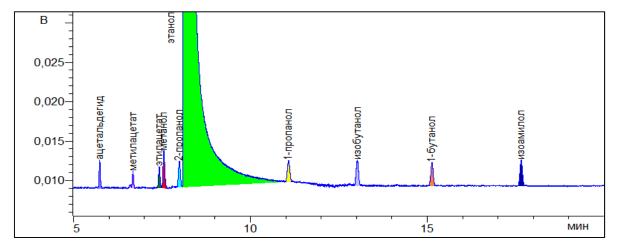
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.731	0.1444	этанол	1.257	13.469
метилацетат	6.669	0.0918	этанол	1.556	10.602
этилацетат	7.414	0.1288	этанол	1.069	10.220
метанол	7.543	0.2710	этанол	1.252	25.187
2-пропанол	7.982	0.2157	этанол	0.803	12.861
этанол	8.111	10633.6092	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.073	0.2160	этанол	0.681	10.913
изобутанол	13.006	0.2451	этанол	0.571	10.386
1-бутанол	15.126	0.2316	этанол	0.617	10.601
изоамилол	17.643	0.2571	этанол	0.564	10.758

### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2 Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1

## Хроматограмма





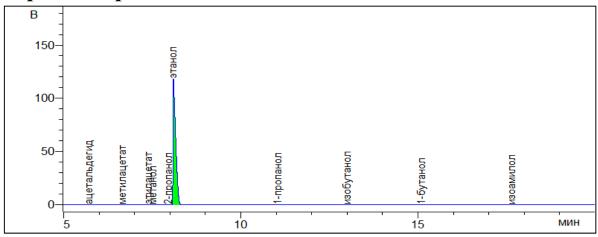
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.731	0.1431	этанол	1.257	13.273
метилацетат	6.672	0.0905	этанол	1.556	10.386
этилацетат	7.415	0.1316	этанол	1.069	10.383
метанол	7.542	0.2692	этанол	1.252	24.873
2-пропанол	7.979	0.2099	этанол	0.803	12.441
этанол	8.110	10695.6886	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.067	0.2109	этанол	0.681	10.596
изобутанол	13.003	0.2477	этанол	0.571	10.437
1-бутанол	15.115	0.2276	этанол	0.617	10.358
изоамилол	17.635	0.2627	этанол	0.564	10.929

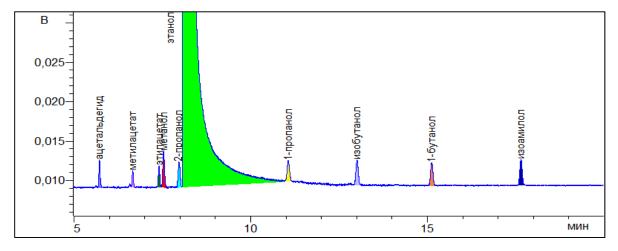
### Паспорт хроматограммы

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\data\53.cdf

## **Хроматограмма**





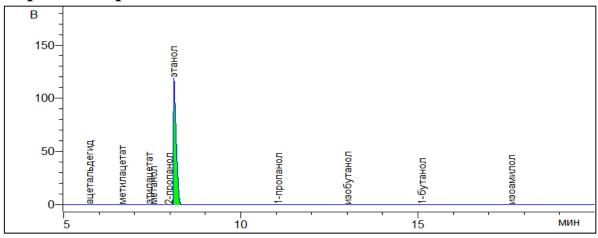
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	МИН	мВ∙мин	стандарт	144	мг/л АА
ацетальдегид	5.715	0.1415	этанол	1.257	13.252
метилацетат	6.650	0.0908	этанол	1.556	10.529
этилацетат	7.398	0.1293	этанол	1.069	10.305
метанол	7.529	0.2665	этанол	1.252	24.873
2-пропанол	7.960	0.2133	этанол	0.803	12.769
этанол	8.093	10591.1163	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.052	0.2030	этанол	0.681	10.296
изобутанол	12.996	0.2495	этанол	0.571	10.618
1-бутанол	15.104	0.2331	этанол	0.617	10.710
изоамилол	17.623	0.2549	этанол	0.564	10.709

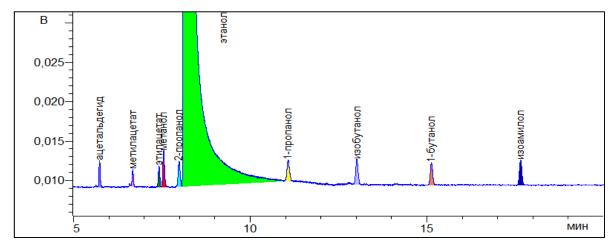
### Паспорт хроматограммы

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\data\54.cdf

## **Хроматограмма**





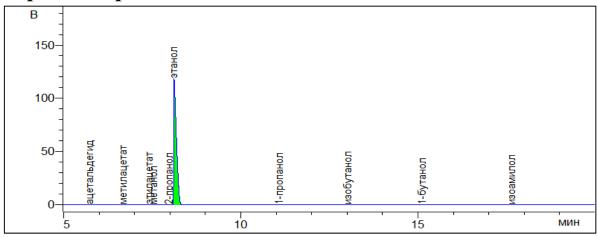
Компонент	Время,	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л АА
ацетальдегид	5.727	0.1393	этанол	1.257	12.995
метилацетат	6.669	0.0892	этанол	1.556	10.298
этилацетат	7.411	0.1309	этанол	1.069	10.390
метанол	7.538	0.2613	этанол	1.252	24.283
2-пропанол	7.977	0.2080	этанол	0.803	12.401
этанол	8.107	10633.8981	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.062	0.2133	этанол	0.681	10.776
изобутанол	13.007	0.2472	этанол	0.571	10.474
1-бутанол	15.111	0.2263	этанол	0.617	10.356
изоамилол	17.632	0.2602	этанол	0.564	10.888

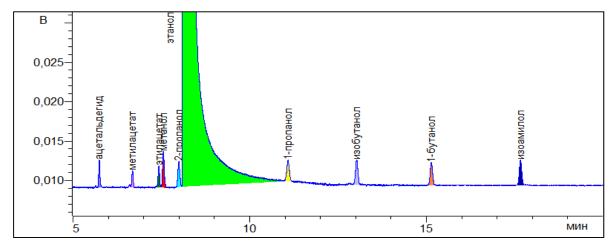
### Паспорт хроматограммы

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\data\55.cdf

## **Хроматограмма**



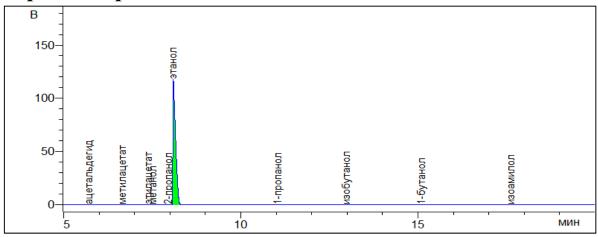


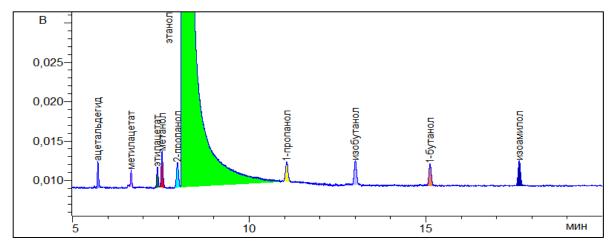
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.735	0.1418	этанол	1.257	13.302
метилацетат	6.670	0.0888	этанол	1.556	10.311
этилацетат	7.419	0.1314	этанол	1.069	10.490
метанол	7.550	0.2615	этанол	1.252	24.447
2-пропанол	7.985	0.2087	этанол	0.803	12.518
этанол	8.113	10570.3259	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.076	0.2153	этанол	0.681	10.945
изобутанол	13.011	0.2477	этанол	0.571	10.560
1-бутанол	15.118	0.2289	этанол	0.617	10.538
изоамилол	17.640	0.2553	этанол	0.564	10.748

### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-2 Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1

## Хроматограмма





Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.713	0.1433	этанол	1.257	13.454
метилацетат	6.651	0.0900	этанол	1.556	10.459
этилацетат	7.395	0.1251	этанол	1.069	10.000
метанол	7.525	0.2615	этанол	1.252	24.470
2-пропанол	7.963	0.2102	этанол	0.803	12.618
этанол	8.090	10560.8485	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.048	0.2021	этанол	0.681	10.282
изобутанол	12.985	0.2424	этанол	0.571	10.345
1-бутанол	15.097	0.2232	этанол	0.617	10.288
изоамилол	17.621	0.2556	этанол	0.564	10.771

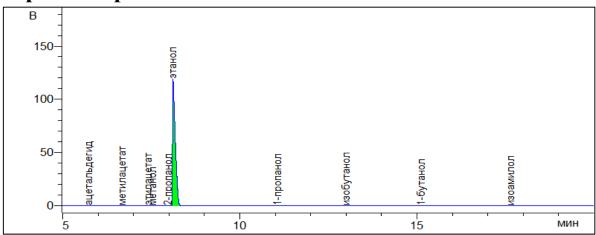
### Паспорт хроматограммы

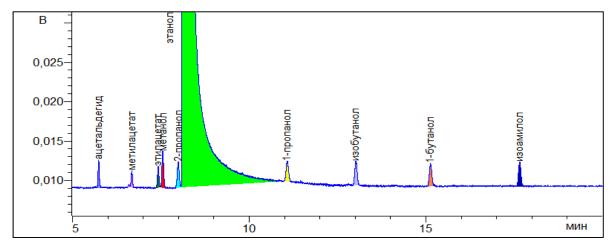
 Оператор
 Соболенко Лидия
 Название пробы
 РВЭ-2

 Дата измерения
 20 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 10:22:55 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\57.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.729	0.1425	этанол	1.257	13.292
метилацетат	6.671	0.0902	этанол	1.556	10.417
этилацетат	7.411	0.1331	этанол	1.069	10.562
метанол	7.546	0.2672	этанол	1.252	24.838
2-пропанол	7.983	0.2151	этанол	0.803	12.823
этанол	8.109	10632.1590	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.063	0.2057	этанол	0.681	10.393
изобутанол	12.997	0.2426	этанол	0.571	10.283
1-бутанол	15.106	0.2288	этанол	0.617	10.473
изоамилол	17.631	0.2543	этанол	0.564	10.641

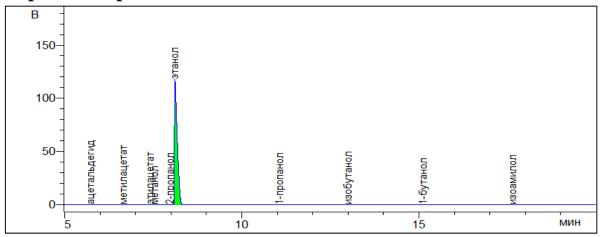
### Паспорт хроматограммы

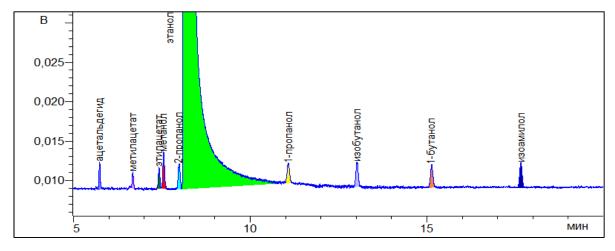
 Оператор
 Соболенко Лидия
 Название пробы
 РВЭ-2

 Дата измерения
 20 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 10:58:51 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\58.cdf

## **Хроматограмма**





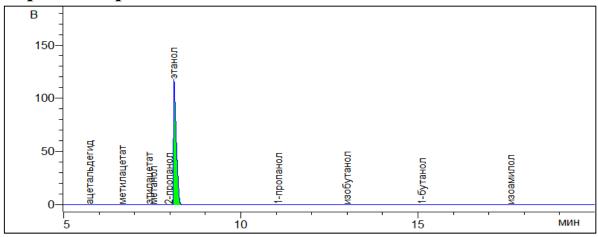
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.729	0.1443	этанол	1.257	13.530
метилацетат	6.666	0.0906	этанол	1.556	10.515
этилацетат	7.412	0.1330	этанол	1.069	10.612
метанол	7.541	0.2580	этанол	1.252	24.104
2-пропанол	7.973	0.2163	этанол	0.803	12.964
этанол	8.108	10578.5002	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.069	0.2081	этанол	0.681	10.570
изобутанол	13.002	0.2426	этанол	0.571	10.335
1-бутанол	15.109	0.2304	этанол	0.617	10.598
изоамилол	17.637	0.2567	этанол	0.564	10.798

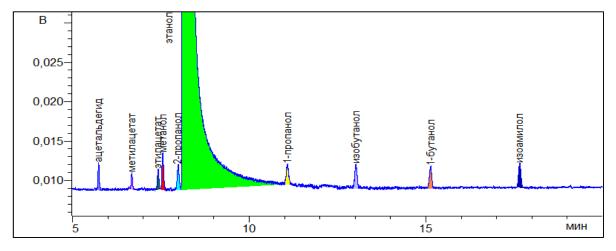
### Паспорт хроматограммы

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\data\59.cdf

## **Хроматограмма**





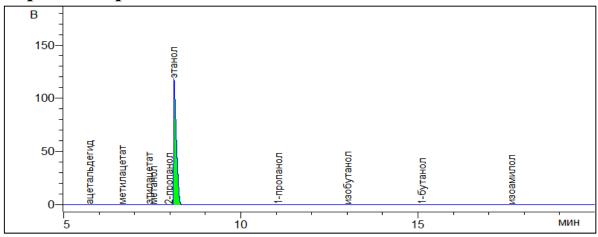
Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.731	0.1418	этанол	1.257	13.305
метилацетат	6.669	0.0895	этанол	1.556	10.403
этилацетат	7.416	0.1284	этанол	1.069	10.251
метанол	7.545	0.2644	этанол	1.252	24.726
2-пропанол	7.977	0.2101	этанол	0.803	12.601
этанол	8.109	10567.7916	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.069	0.2004	этанол	0.681	10.190
изобутанол	13.005	0.2381	этанол	0.571	10.153
1-бутанол	15.119	0.2223	этанол	0.617	10.237
изоамилол	17.622	0.2480	этанол	0.564	10.444

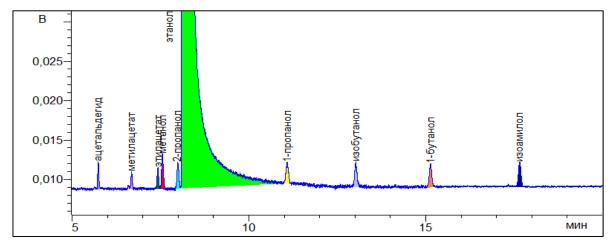
### Паспорт хроматограммы

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\data\60.cdf

## **Хроматограмма**



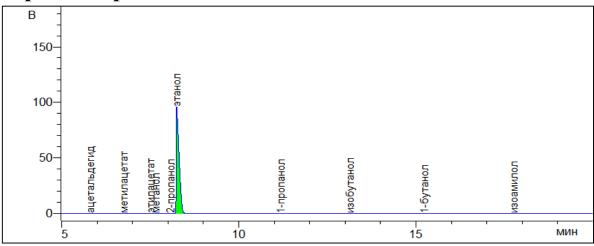


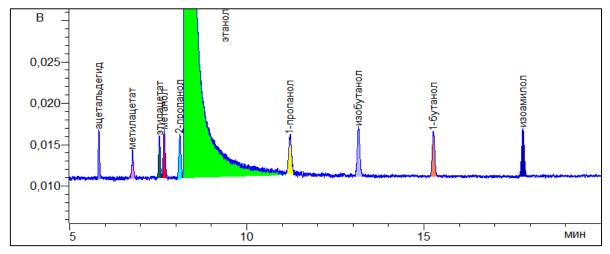
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	МИН	мВ∙мин	стандарт		мг/л АА
ацетальдегид	5.731	0.1384	этанол	1.257	12.913
метилацетат	6.668	0.0928	этанол	1.556	10.719
этилацетат	7.419	0.1356	этанол	1.069	10.770
метанол	7.548	0.2622	этанол	1.252	24.382
2-пропанол	7.979	0.2088	этанол	0.803	12.457
этанол	8.111	10626.8717	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.074	0.2155	этанол	0.681	10.894
изобутанол	13.010	0.2459	этанол	0.571	10.425
1-бутанол	15.119	0.2344	этанол	0.617	10.736
изоамилол	17.630	0.2573	этанол	0.564	10.772

### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы 1

## Хроматограмма





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.820	0.2519	этанол	1.257	27.763
метилацетат	6.766	0.1834	этанол	1.556	25.033
этилацетат	7.528	0.2664	этанол	1.069	24.988
метанол	7.659	0.3639	этанол	1.252	39.977
2-пропанол	8.096	0.3704	этанол	0.803	26.097
этанол	8.243	8998.0720	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.201	0.4268	этанол	0.681	25.486
изобутанол	13.139	0.4999	этанол	0.571	25.036
1-бутанол	15.251	0.4517	этанол	0.617	24.433
изоамилол	17.765	0.5064	этанол	0.564	25.041

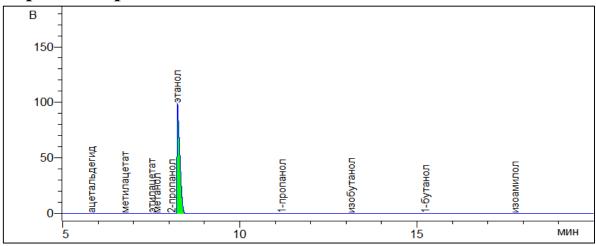
### Паспорт хроматограммы

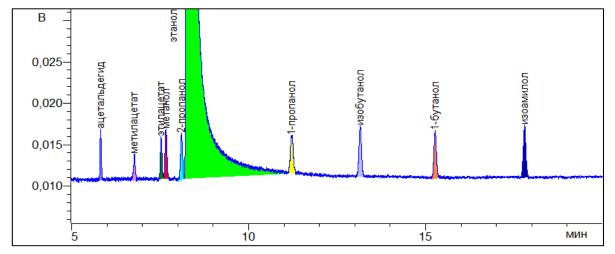
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-1

 Дата измерения
 5 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 12:11:45 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\62.cdf

## Хроматограмма





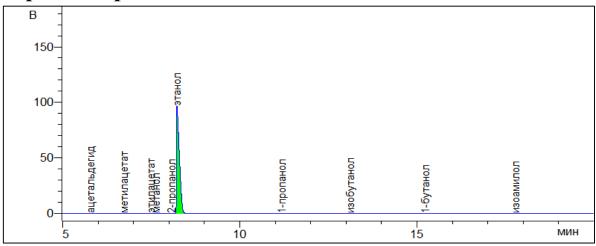
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.811	0.2535	этанол	1.257	27.272
метилацетат	6.760	0.1838	этанол	1.556	24.473
этилацетат	7.519	0.2689	этанол	1.069	24.611
метанол	7.659	0.3665	этанол	1.252	39.289
2-пропанол	8.093	0.3808	этанол	0.803	26.181
этанол	8.237	9220.4207	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.201	0.4369	этанол	0.681	25.458
изобутанол	13.140	0.5135	этанол	0.571	25.095
1-бутанол	15.251	0.4754	этанол	0.617	25.094
изоамилол	17.769	0.5247	этанол	0.564	25.321

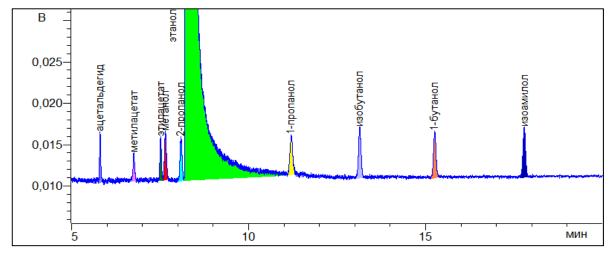
### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 11:26:26 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\63.cdf

## Хроматограмма





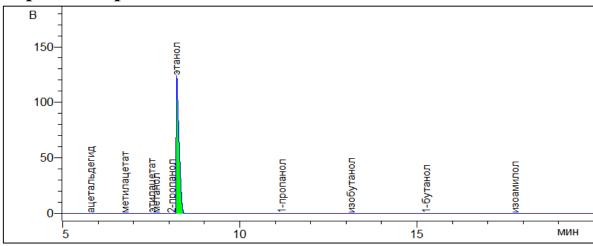
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.793	0.2514	этанол	1.257	27.519
метилацетат	6.746	0.1837	этанол	1.556	24.890
этилацетат	7.507	0.2694	этанол	1.069	25.091
метанол	7.636	0.3578	этанол	1.252	39.030
2-пропанол	8.076	0.3739	этанол	0.803	26.159
этанол	8.224	9061.2130	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.184	0.4357	этанол	0.681	25.835
изобутанол	13.124	0.5085	этанол	0.571	25.287
1-бутанол	15.240	0.4726	этанол	0.617	25.384
изоамилол	17.770	0.5348	этанол	0.564	26.263

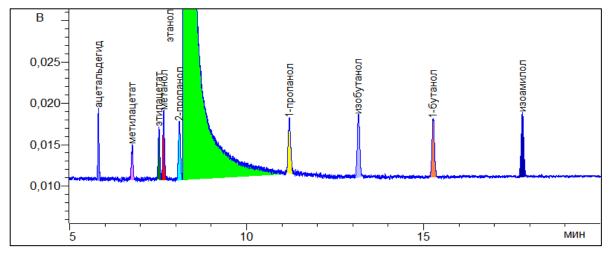
### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 12:02:22 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\64.cdf

## Хроматограмма





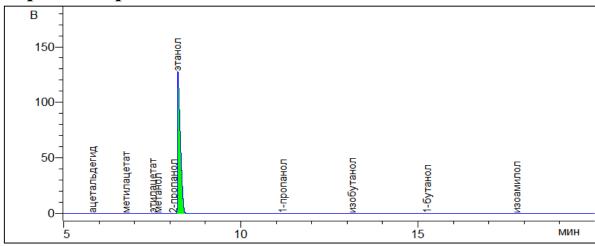
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.804	0.3284	этанол	1.257	28.286
метилацетат	6.759	0.2303	этанол	1.556	24.562
этилацетат	7.517	0.3396	этанол	1.069	24.893
метанол	7.649	0.4581	этанол	1.252	39.329
2-пропанол	8.089	0.4873	этанол	0.803	26.830
этанол	8.213	11513.0900	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.194	0.5379	этанол	0.681	25.102
изобутанол	13.141	0.6279	этанол	0.571	24.575
1-бутанол	15.253	0.5794	этанол	0.617	24.493
изоамилол	17.767	0.6574	этанол	0.564	25.409

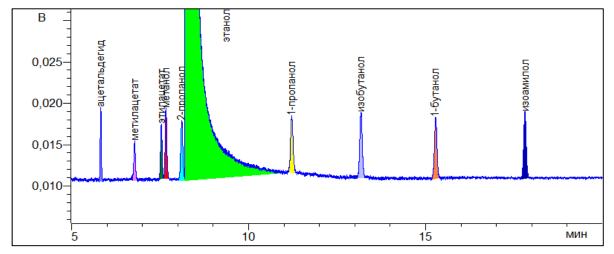
### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 11:28:10 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\65.cdf

## **Хроматограмма**





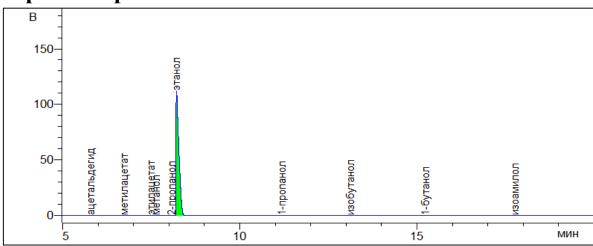
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.815	0.3306	этанол	1.257	27.465
метилацетат	6.769	0.2471	этанол	1.556	25.414
этилацетат	7.523	0.3477	этанол	1.069	24.580
метанол	7.659	0.4809	этанол	1.252	39.813
2-пропанол	8.099	0.5124	этанол	0.803	27.210
этанол	8.221	11938.5258	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.199	0.5659	этанол	0.681	25.469
изобутанол	13.153	0.6607	этанол	0.571	24.939
1-бутанол	15.263	0.6087	этанол	0.617	24.817
изоамилол	17.785	0.6800	этанол	0.564	25.344

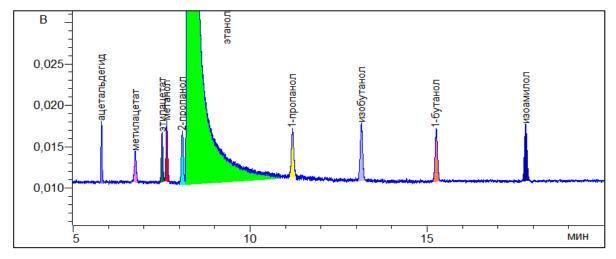
### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 12:04:08 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\66.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.794	0.2780	этанол	1.257	26.660
метилацетат	6.747	0.2151	этанол	1.556	25.539
этилацетат	7.503	0.3096	этанол	1.069	25.262
метанол	7.635	0.4136	этанол	1.252	39.526
2-пропанол	8.080	0.4483	этанол	0.803	27.474
этанол	8.209	10343.0524	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.183	0.4889	этанол	0.681	25.397
изобутанол	13.128	0.5716	этанол	0.571	24.904
1-бутанол	15.236	0.5229	этанол	0.617	24.603
изоамилол	17.765	0.5724	этанол	0.564	24.624

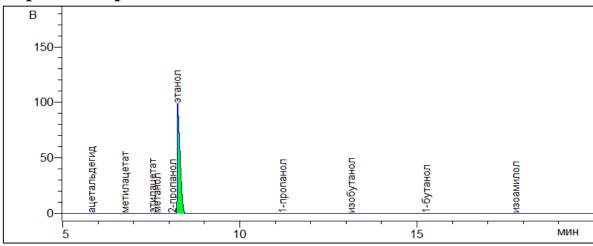
### Паспорт хроматограммы

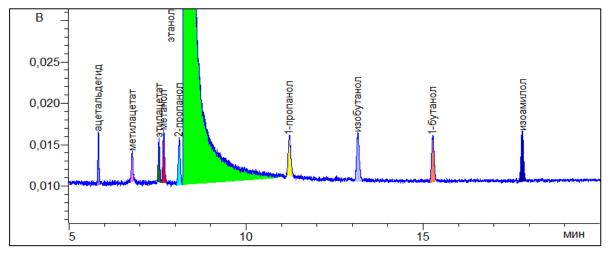
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-1

 Дата измерения
 9 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 11:31:22 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\67.cdf

## Хроматограмма





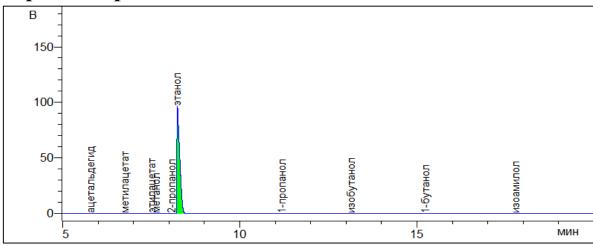
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.820	0.2554	этанол	1.257	27.454
метилацетат	6.769	0.1912	этанол	1.556	25.447
этилацетат	7.530	0.2747	этанол	1.069	25.125
метанол	7.663	0.3690	этанол	1.252	39.523
2-пропанол	8.099	0.3954	этанол	0.803	27.162
этанол	8.242	9228.1824	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.209	0.4274	этанол	0.681	24.885
изобутанол	13.138	0.5219	этанол	0.571	25.484
1-бутанол	15.259	0.4715	этанол	0.617	24.869
изоамилол	17.784	0.5328	этанол	0.564	25.692

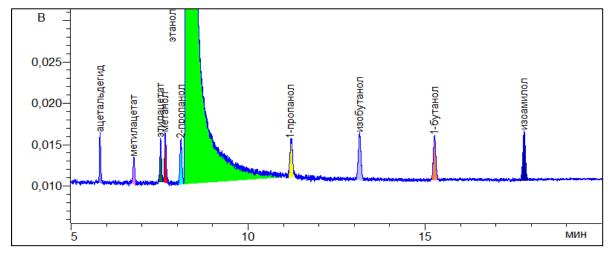
#### Паспорт хроматограммы

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\data\68.cdf

### Хроматограмма





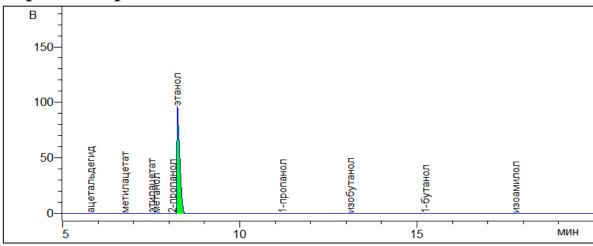
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.808	0.2517	этанол	1.257	28.200
метилацетат	6.761	0.1835	этанол	1.556	25.448
этилацетат	7.519	0.2578	этанол	1.069	24.572
метанол	7.646	0.3481	этанол	1.252	38.864
2-пропанол	8.090	0.3760	этанол	0.803	26.918
этанол	8.234	8853.7335	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.190	0.4091	этанол	0.681	24.825
изобутанол	13.133	0.4966	этанол	0.571	25.273
1-бутанол	15.247	0.4417	этанол	0.617	24.281
изоамилол	17.777	0.5131	этанол	0.564	25.788

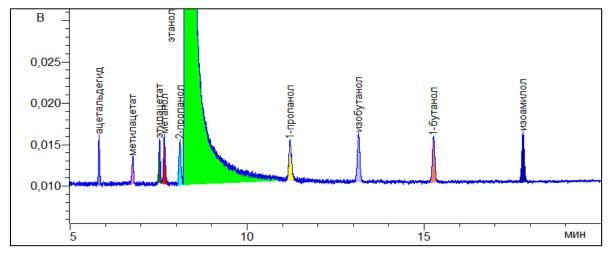
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 11:36:58 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\69.cdf

### **Хроматограмма**





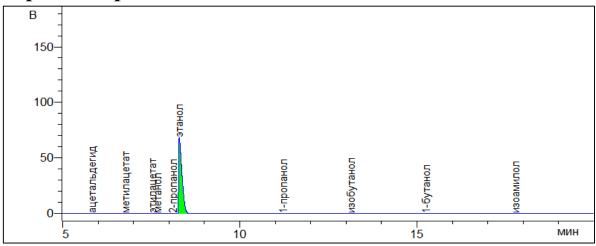
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.809	0.2459	этанол	1.257	26.939
метилацетат	6.763	0.1825	этанол	1.556	24.751
этилацетат	7.517	0.2642	этанол	1.069	24.628
метанол	7.649	0.3609	этанол	1.252	39.405
2-пропанол	8.099	0.3927	этанол	0.803	27.504
этанол	8.235	9052.1562	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.206	0.4258	этанол	0.681	25.274
изобутанол	13.129	0.4959	этанол	0.571	24.684
1-бутанол	15.249	0.4573	этанол	0.617	24.589
изоамилол	17.771	0.5294	этанол	0.564	26.024

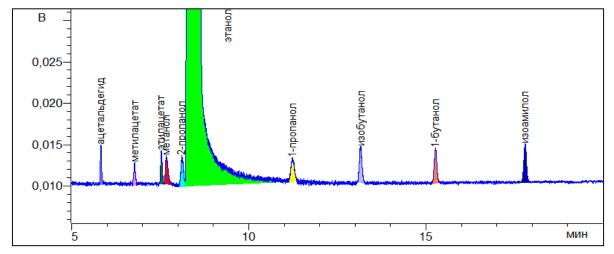
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 12:12:51 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\70.cdf

### Хроматограмма





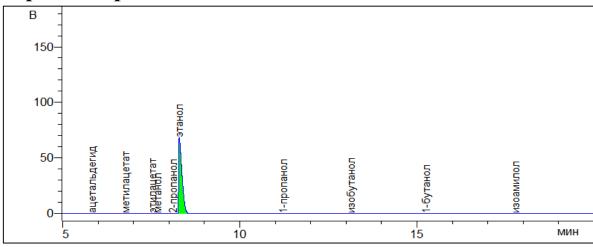
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.813	0.2006	этанол	1.257	27.291
метилацетат	6.769	0.1445	этанол	1.556	24.338
этилацетат	7.521	0.2122	этанол	1.069	24.562
метанол	7.662	0.2907	этанол	1.252	39.421
2-пропанол	8.105	0.3065	этанол	0.803	26.652
этанол	8.275	7289.4725	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.215	0.3382	этанол	0.681	24.924
изобутанол	13.145	0.3924	этанол	0.571	24.256
1-бутанол	15.247	0.3770	этанол	0.617	25.170
изоамилол	17.779	0.4154	этанол	0.564	25.358

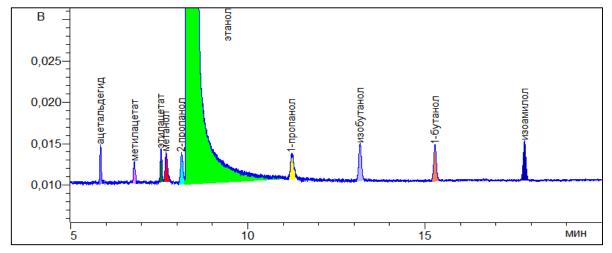
#### Паспорт хроматограммы

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\data\71.cdf

### Хроматограмма





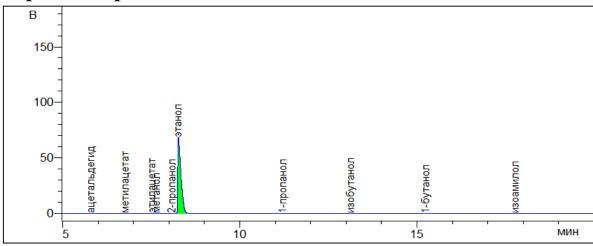
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.833	0.2081	этанол	1.257	27.934
метилацетат	6.792	0.1525	этанол	1.556	25.338
этилацетат	7.542	0.2157	этанол	1.069	24.633
метанол	7.679	0.2854	этанол	1.252	38.176
2-пропанол	8.120	0.3198	этанол	0.803	27.435
этанол	8.289	7388.8530	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.234	0.3443	этанол	0.681	25.038
изобутанол	13.151	0.4094	этанол	0.571	24.970
1-бутанол	15.265	0.3795	этанол	0.617	24.996
изоамилол	17.790	0.4134	этанол	0.564	24.894

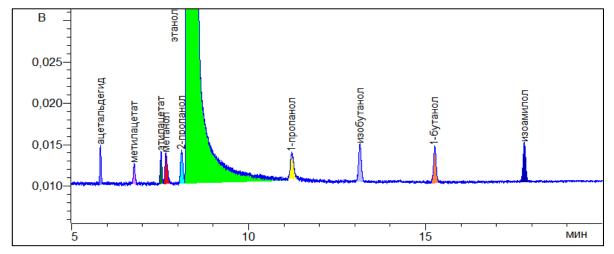
#### Паспорт хроматограммы

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\data\72.cdf

### **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.803	0.2034	этанол	1.257	27.464
метилацетат	6.758	0.1455	этанол	1.556	24.320
этилацетат	7.521	0.2108	этанол	1.069	24.222
метанол	7.653	0.2909	этанол	1.252	39.154
2-пропанол	8.095	0.3094	этанол	0.803	26.706
этанол	8.261	7344.2515	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.210	0.3457	этанол	0.681	25.289
изобутанол	13.131	0.4036	этанол	0.571	24.763
1-бутанол	15.239	0.3823	этанол	0.617	25.333
изоамилол	17.765	0.4232	этанол	0.564	25.638

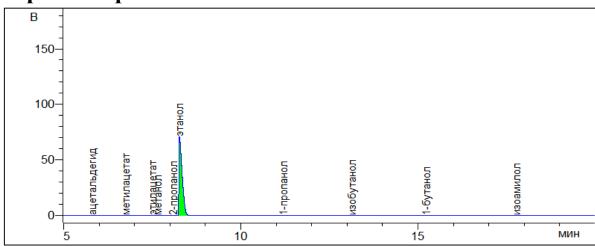
#### Паспорт хроматограммы

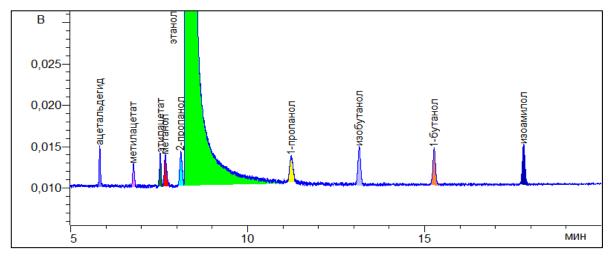
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-1

 Дата измерения
 12 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 11:30:44 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\73.cdf

### Хроматограмма





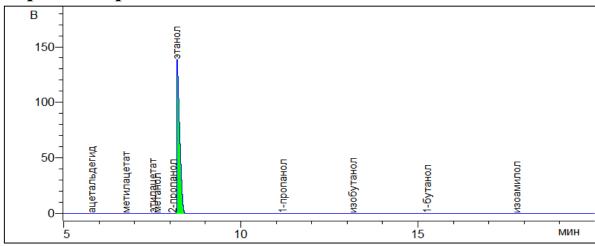
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.813	0.2119	этанол	1.257	27.976
метилацетат	6.766	0.1525	этанол	1.556	24.930
этилацетат	7.523	0.2221	этанол	1.069	24.944
метанол	7.667	0.2996	этанол	1.252	39.412
2-пропанол	8.107	0.3175	этанол	0.803	26.791
этанол	8.266	7513.2434	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.221	0.3428	этанол	0.681	24.511
изобутанол	13.136	0.4192	этанол	0.571	25.144
1-бутанол	15.251	0.3808	этанол	0.617	24.670
изоамилол	17.779	0.4245	этанол	0.564	25.137

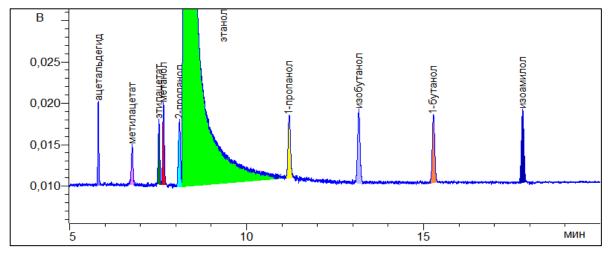
#### Паспорт хроматограммы

 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-1

 Дата измерения
 12 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

### **Хроматограмма**





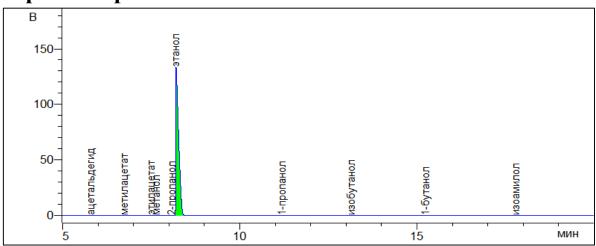
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.803	0.3599	этанол	1.257	27.087
метилацетат	6.759	0.2652	этанол	1.556	24.713
этилацетат	7.512	0.3947	этанол	1.069	25.276
метанол	7.641	0.5363	этанол	1.252	40.218
2-пропанол	8.093	0.5634	этанол	0.803	27.098
этанол	8.201	13178.8267	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.189	0.6250	этанол	0.681	25.480
изобутанол	13.153	0.7201	этанол	0.571	24.623
1-бутанол	15.260	0.6677	этанол	0.617	24.657
изоамилол	17.775	0.7388	этанол	0.564	24.943

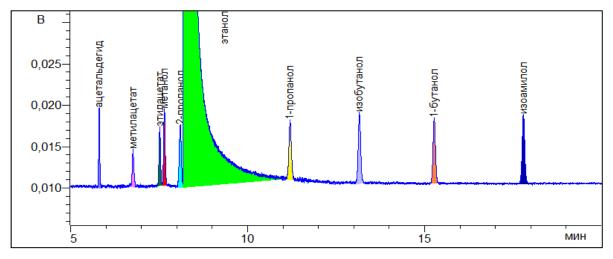
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 11:33:24 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\75.cdf

### **Хроматограмма**





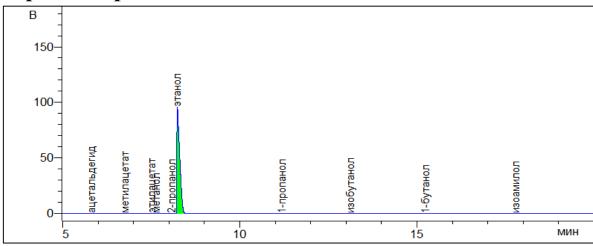
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.798	0.3519	этанол	1.257	27.865
метилацетат	6.751	0.2515	этанол	1.556	24.657
этилацетат	7.508	0.3667	этанол	1.069	24.708
метанол	7.639	0.4980	этанол	1.252	39.295
2-пропанол	8.091	0.5254	этанол	0.803	26.594
этанол	8.199	12524.7755	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.185	0.5837	этанол	0.681	25.039
изобутанол	13.141	0.7014	этанол	0.571	25.235
1-бутанол	15.251	0.6350	этанол	0.617	24.675
изоамилол	17.773	0.7270	этанол	0.564	25.828

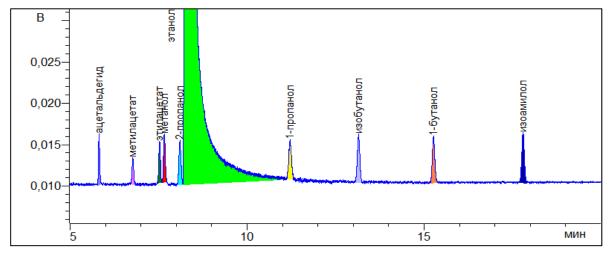
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 12:09:20 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\76.cdf

### **Хроматограмма**





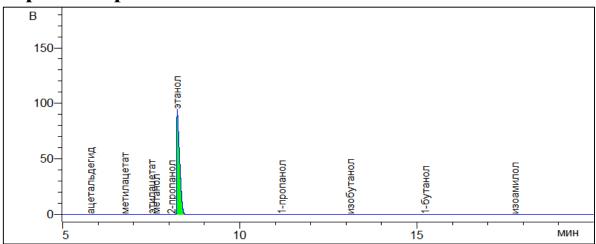
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.809	0.2468	этанол	1.257	27.257
метилацетат	6.759	0.1803	этанол	1.556	24.662
этилацетат	7.519	0.2632	этанол	1.069	24.741
метанол	7.653	0.3478	этанол	1.252	38.290
2-пропанол	8.093	0.3747	этанол	0.803	26.457
этанол	8.233	8978.8902	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.199	0.4245	этанол	0.681	25.398
изобутанол	13.127	0.4853	этанол	0.571	24.353
1-бутанол	15.248	0.4674	этанол	0.617	25.334
изоамилол	17.772	0.5177	этанол	0.564	25.655

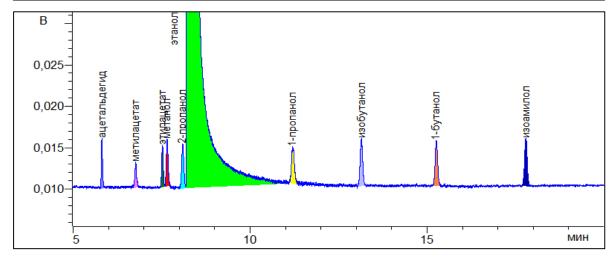
#### Паспорт хроматограммы

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\data\77.cdf

### Хроматограмма





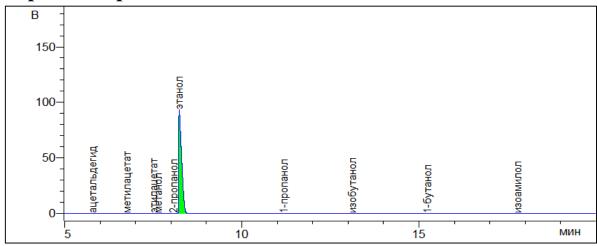
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.804	0.2477	этанол	1.257	27.606
метилацетат	6.758	0.1786	этанол	1.556	24.644
этилацетат	7.512	0.2615	этанол	1.069	24.796
метанол	7.643	0.3437	этанол	1.252	38.166
2-пропанол	8.087	0.3799	этанол	0.803	27.059
этанол	8.229	8899.9613	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.191	0.4154	этанол	0.681	25.077
изобутанол	13.131	0.4784	этанол	0.571	24.220
1-бутанол	15.238	0.4499	этанол	0.617	24.603
изоамилол	17.768	0.5026	этанол	0.564	25.130

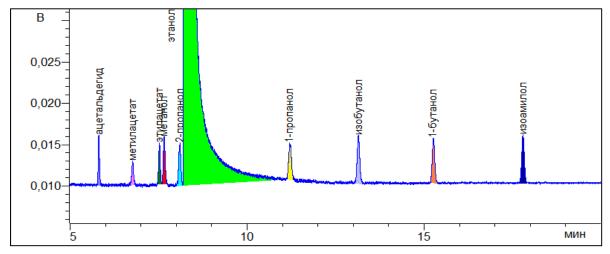
#### Паспорт хроматограммы

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\data\78.cdf

### **Хроматограмма**





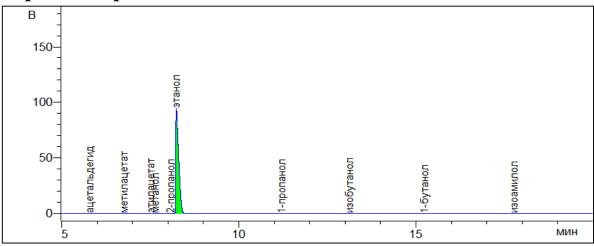
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.803	0.2440	этанол	1.257	27.382
метилацетат	6.757	0.1754	этанол	1.556	24.360
этилацетат	7.510	0.2531	этанол	1.069	24.161
метанол	7.647	0.3477	этанол	1.252	38.877
2-пропанол	8.093	0.3679	этанол	0.803	26.383
этанол	8.229	8839.4020	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.189	0.3968	этанол	0.681	24.120
изобутанол	13.125	0.4905	этанол	0.571	25.003
1-бутанол	15.242	0.4444	этанол	0.617	24.470
изоамилол	17.771	0.5028	этанол	0.564	25.310

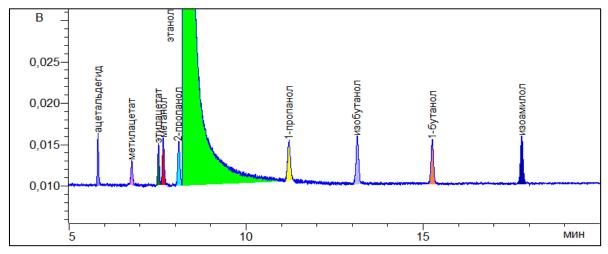
#### Паспорт хроматограммы

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\data\79.cdf

### Хроматограмма





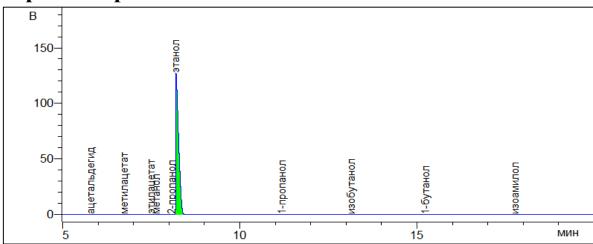
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.807	0.2552	этанол	1.257	28.373
метилацетат	6.763	0.1745	этанол	1.556	24.022
этилацетат	7.517	0.2640	этанол	1.069	24.969
метанол	7.649	0.3593	этанол	1.252	39.814
2-пропанол	8.087	0.3777	этанол	0.803	26.843
этанол	8.231	8920.7552	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.203	0.4276	этанол	0.681	25.753
изобутанол	13.124	0.4939	этанол	0.571	24.950
1-бутанол	15.245	0.4555	этанол	0.617	24.849
изоамилол	17.767	0.5080	этанол	0.564	25.338

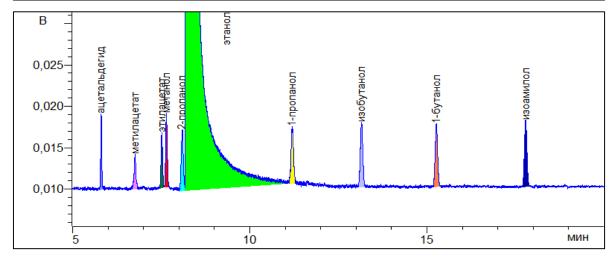
#### Паспорт хроматограммы

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\data\80.cdf

### **Хроматограмма**





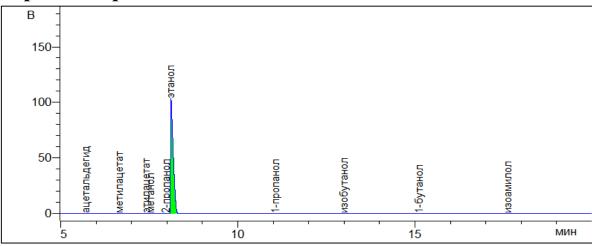
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.797	0.3329	этанол	1.257	27.733
метилацетат	6.749	0.2400	этанол	1.556	24.753
этилацетат	7.509	0.3434	этанол	1.069	24.340
метанол	7.639	0.4716	этанол	1.252	39.151
2-пропанол	8.087	0.5134	этанол	0.803	27.334
этанол	8.199	11906.6190	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.185	0.5582	этанол	0.681	25.186
изобутанол	13.139	0.6414	этанол	0.571	24.274
1-бутанол	15.244	0.6050	этанол	0.617	24.732
изоамилол	17.762	0.6718	этанол	0.564	25.106

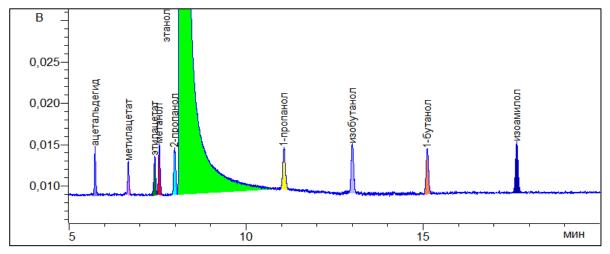
#### Паспорт хроматограммы

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\data\81.cdf

### **Хроматограмма**





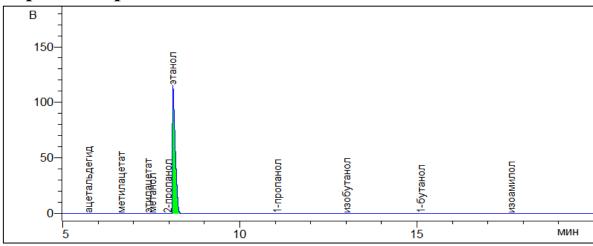
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.723	0.2493	этанол	1.257	27.401
метилацетат	6.666	0.1817	этанол	1.556	24.727
этилацетат	7.411	0.2699	этанол	1.069	25.237
метанол	7.537	0.3541	этанол	1.252	38.780
2-пропанол	7.975	0.3733	этанол	0.803	26.227
этанол	8.110	9023.7817	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.057	0.4257	этанол	0.681	25.343
изобутанол	12.987	0.4880	этанол	0.571	24.367
1-бутанол	15.109	0.4552	этанол	0.617	24.551
изоамилол	17.620	0.5329	этанол	0.564	26.278

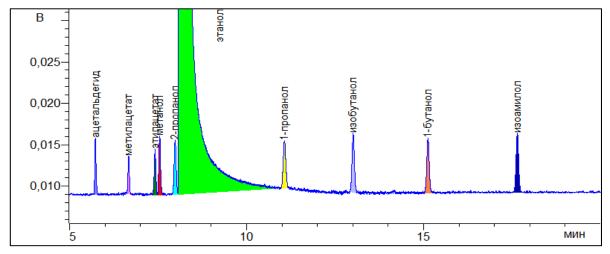
#### Паспорт хроматограммы

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\data\82.cdf

### **Хроматограмма**





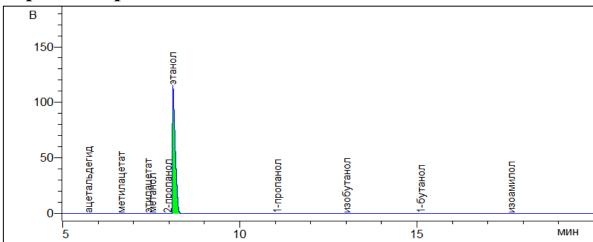
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.721	0.2817	этанол	1.257	26.808
метилацетат	6.659	0.2065	этанол	1.556	24.328
этилацетат	7.403	0.3000	этанол	1.069	24.289
метанол	7.532	0.4134	этанол	1.252	39.207
2-пропанол	7.967	0.4425	этанол	0.803	26.915
этанол	8.099	10422.0532	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.051	0.4883	этанол	0.681	25.172
изобутанол	12.993	0.5638	этанол	0.571	24.377
1-бутанол	15.099	0.5399	этанол	0.617	25.214
изоамилол	17.624	0.5984	этанол	0.564	25.549

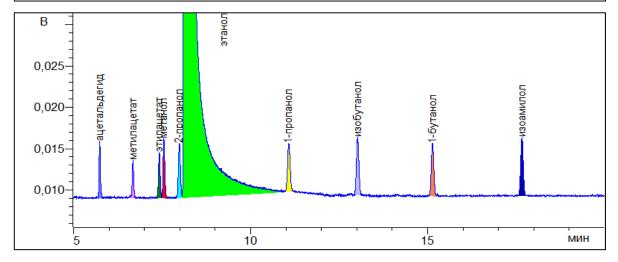
#### Паспорт хроматограммы

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\data\83.cdf

### **Хроматограмма**





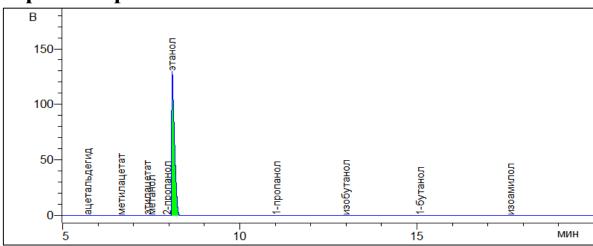
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.729	0.2867	этанол	1.257	27.362
метилацетат	6.667	0.2093	этанол	1.556	24.739
этилацетат	7.412	0.3061	этанол	1.069	24.857
метанол	7.539	0.4100	этанол	1.252	39.001
2-пропанол	7.975	0.4406	этанол	0.803	26.879
этанол	8.107	10390.6011	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.065	0.4904	этанол	0.681	25.356
изобутанол	13.010	0.5697	этанол	0.571	24.708
1-бутанол	15.123	0.5281	этанол	0.617	24.738
изоамилол	17.647	0.5966	этанол	0.564	25.549

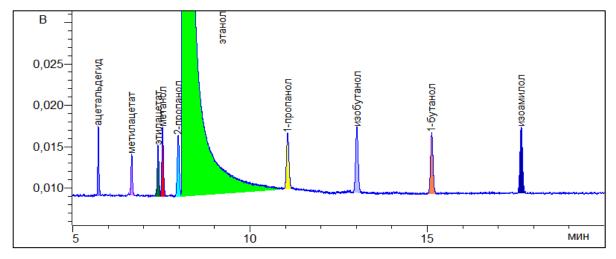
#### Паспорт хроматограммы

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\data\84.cdf

### **Хроматограмма**





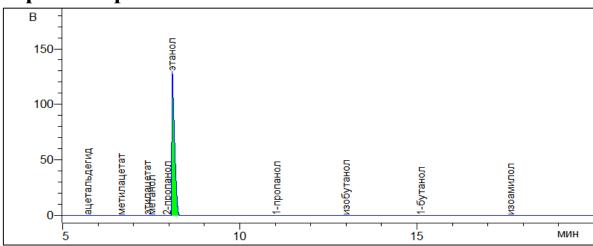
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.715	0.3155	этанол	1.257	26.752
метилацетат	6.653	0.2325	этанол	1.556	24.414
этилацетат	7.396	0.3349	этанол	1.069	24.165
метанол	7.524	0.4626	этанол	1.252	39.092
2-пропанол	7.970	0.5040	этанол	0.803	27.318
этанол	8.085	11695.1022	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.049	0.5526	этанол	0.681	25.387
изобутанол	12.999	0.6453	этанол	0.571	24.865
1-бутанол	15.105	0.6016	этанол	0.617	25.037
изоамилол	17.625	0.6767	этанол	0.564	25.744

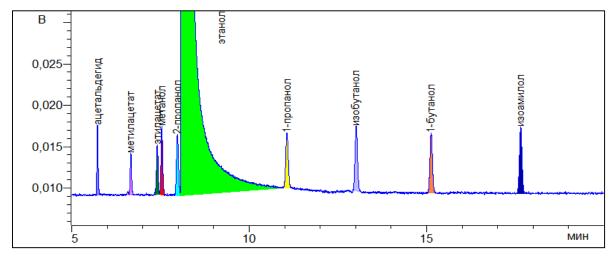
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 11:35:18 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\85.cdf

### **Хроматограмма**





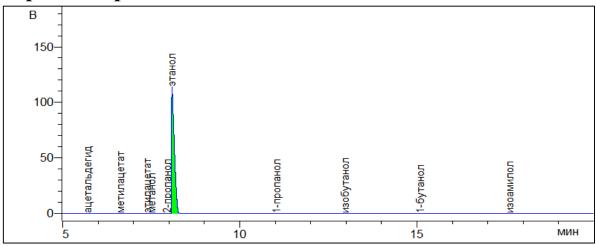
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.717	0.3200	этанол	1.257	27.225
метилацетат	6.657	0.2321	этанол	1.556	24.450
этилацетат	7.401	0.3414	этанол	1.069	24.719
метанол	7.527	0.4547	этанол	1.252	38.554
2-пропанол	7.967	0.5020	этанол	0.803	27.303
этанол	8.087	11655.8189	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.049	0.5482	этанол	0.681	25.269
изобутанол	12.997	0.6419	этанол	0.571	24.816
1-бутанол	15.108	0.5938	этанол	0.617	24.793
изоамилол	17.629	0.6776	этанол	0.564	25.866

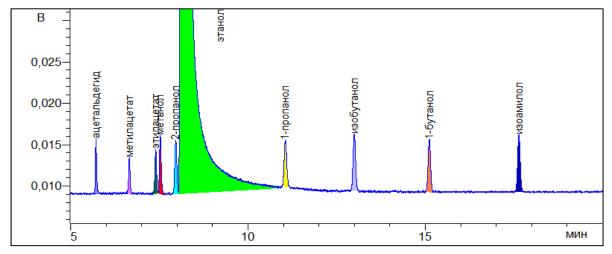
#### Паспорт хроматограммы

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\data\86.cdf

### **Хроматограмма**





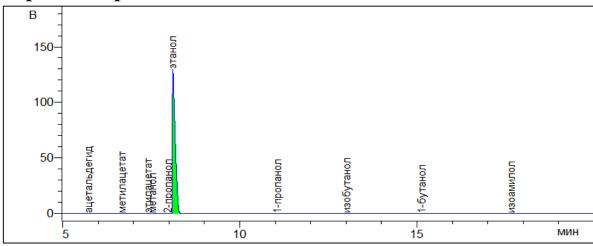
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.705	0.2832	этанол	1.257	27.340
метилацетат	6.643	0.2070	этанол	1.556	24.740
этилацетат	7.387	0.2940	этанол	1.069	24.150
метанол	7.517	0.4074	этанол	1.252	39.190
2-пропанол	7.951	0.4379	этанол	0.803	27.018
этанол	8.083	10275.1670	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.036	0.4746	этанол	0.681	24.813
изобутанол	12.978	0.5529	этанол	0.571	24.249
1-бутанол	15.097	0.5237	этанол	0.617	24.804
изоамилол	17.622	0.5865	этанол	0.564	25.396

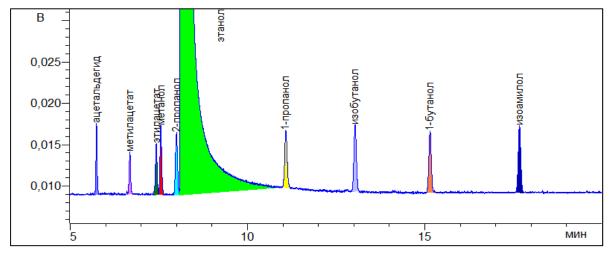
#### Паспорт хроматограммы

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\data\87.cdf

### **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.733	0.3255	этанол	1.257	27.438
метилацетат	6.673	0.2381	этанол	1.556	24.851
этилацетат	7.419	0.3435	этанол	1.069	24.636
метанол	7.544	0.4632	этанол	1.252	38.916
2-пропанол	7.987	0.5066	этанол	0.803	27.294
этанол	8.105	11765.1442	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.066	0.5575	этанол	0.681	25.457
изобутанол	13.019	0.6522	этанол	0.571	24.982
1-бутанол	15.131	0.6020	этанол	0.617	24.905
изоамилол	17.648	0.6860	этанол	0.564	25.942

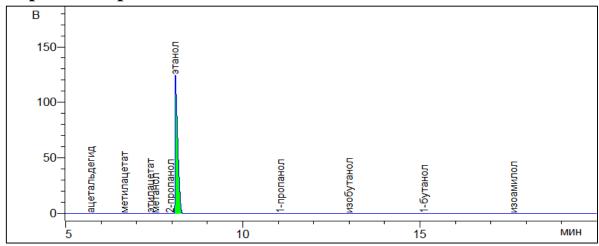
#### Паспорт хроматограммы

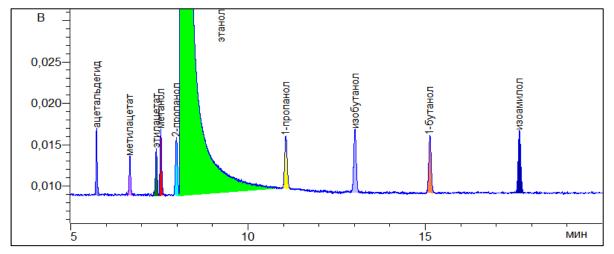
 Оператор
 Соболенко Лидия
 Название пробы
 РВЭ-1

 Дата измерения
 20 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 12:10:43 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\88.cdf

### **Хроматограмма**





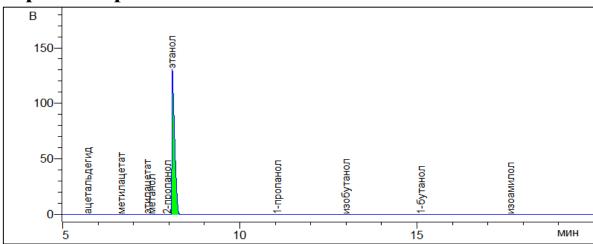
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.720	0.3073	этанол	1.257	27.516
метилацетат	6.659	0.2189	этанол	1.556	24.269
этилацетат	7.401	0.3253	этанол	1.069	24.786
метанол	7.531	0.4379	этанол	1.252	39.072
2-пропанол	7.969	0.4788	этанол	0.803	27.400
этанол	8.095	11076.6348	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.055	0.5185	этанол	0.681	25.150
изобутанол	13.000	0.6109	этанол	0.571	24.854
1-бутанол	15.112	0.5591	этанол	0.617	24.569
изоамилол	17.635	0.6413	этанол	0.564	25.760

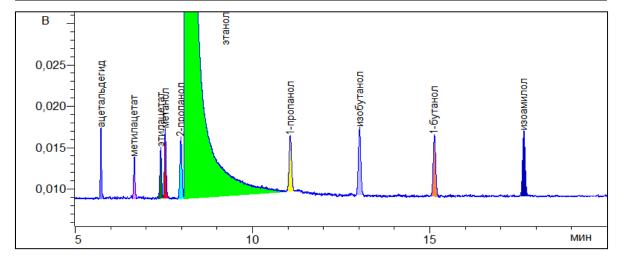
#### Паспорт хроматограммы

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\data\89.cdf

### **Хроматограмма**





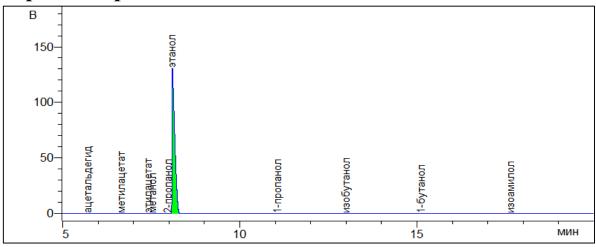
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.719	0.3260	этанол	1.257	27.406
метилацетат	6.659	0.2350	этанол	1.556	24.465
этилацетат	7.401	0.3404	этанол	1.069	24.350
метанол	7.529	0.4551	этанол	1.252	38.135
2-пропанол	7.970	0.5107	этанол	0.803	27.444
этанол	8.090	11796.3412	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.057	0.5514	этанол	0.681	25.112
изобутанол	13.003	0.6386	этанол	0.571	24.393
1-бутанол	15.113	0.6069	этанол	0.617	25.041
изоамилол	17.626	0.6750	этанол	0.564	25.461

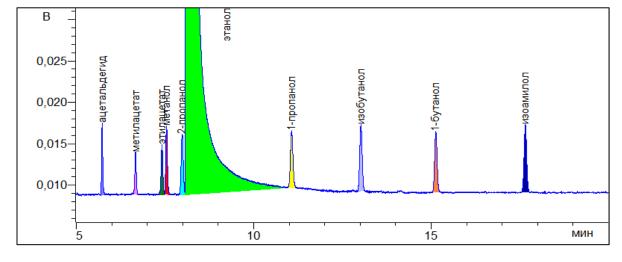
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-1 Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 12:33:53 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\90.cdf

### **Хроматограмма**





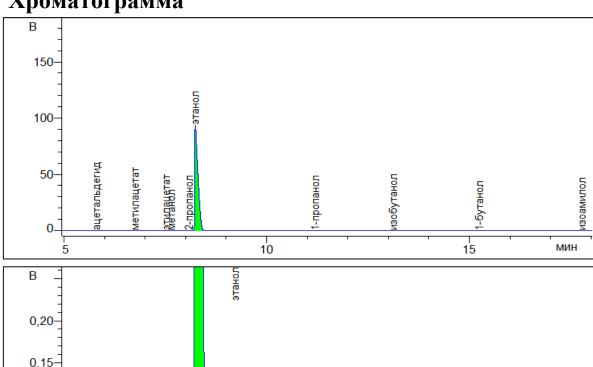
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.721	0.3210	этанол	1.257	27.088
метилацетат	6.662	0.2413	этанол	1.556	25.211
этилацетат	7.407	0.3396	этанол	1.069	24.382
метанол	7.533	0.4623	этанол	1.252	38.876
2-пропанол	7.972	0.5025	этанол	0.803	27.103
этанол	8.094	11753.2753	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.056	0.5653	этанол	0.681	25.840
изобутанол	13.005	0.6405	этанол	0.571	24.558
1-бутанол	15.113	0.5967	этанол	0.617	24.709
изоамилол	17.635	0.6821	этанол	0.564	25.823

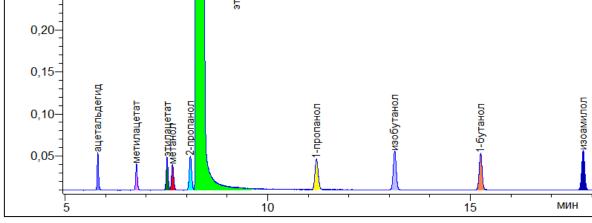
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 12:47:40 C:\Ethanol\_IS\data\91.cdf Файл данных

### Хроматограмма





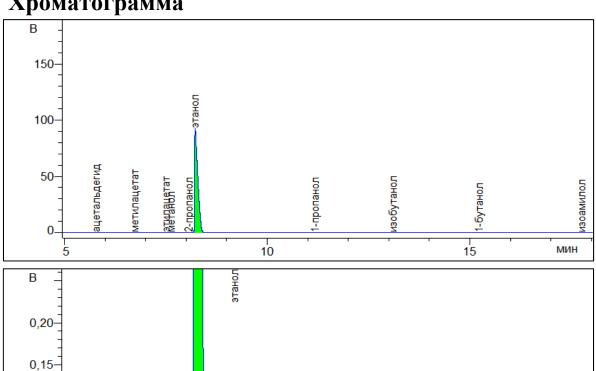
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.810	1.7481	этанол	1.257	201.507
метилацетат	6.766	1.4441	этанол	1.556	206.086
этилацетат	7.519	2.0901	этанол	1.069	204.999
метанол	7.648	1.8819	этанол	1.252	216.186
2-пропанол	8.091	2.7879	этанол	0.803	205.404
этанол	8.235	8603.8721	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.199	3.3571	этанол	0.681	209.634
изобутанол	13.124	3.8783	этанол	0.571	203.124
1-бутанол	15.235	3.6386	этанол	0.617	205.824
изоамилол	17.761	4.0155	этанол	0.564	207.663

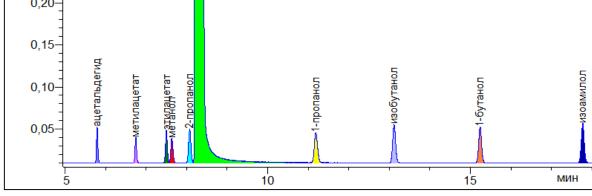
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D Дата измерения 5 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 13:23:36  $C:\Ethanol\_IS\data\92.cdf$ Файл данных

### Хроматограмма





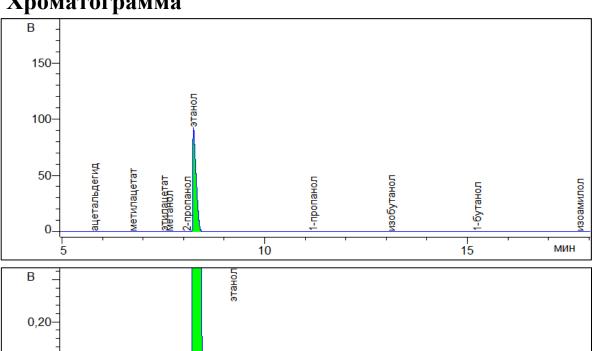
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.794	1.7450	этанол	1.257	203.229
метилацетат	6.746	1.4207	этанол	1.556	204.844
этилацетат	7.500	2.0577	этанол	1.069	203.901
метанол	7.632	1.8658	этанол	1.252	216.544
2-пропанол	8.071	2.7777	этанол	0.803	206.763
этанол	8.218	8516.0658	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.175	3.3071	этанол	0.681	208.640
изобутанол	13.107	3.8112	этанол	0.571	201.668
1-бутанол	15.228	3.5869	этанол	0.617	204.995
изоамилол	17.750	3.9580	этанол	0.564	206.799

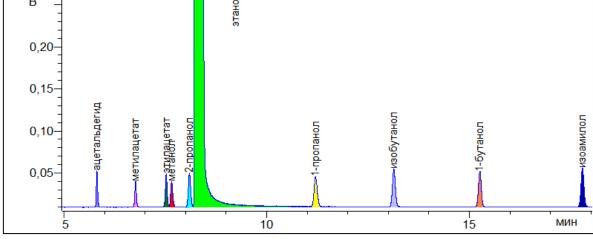
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 12:38:18 C:\Ethanol\_IS\data\93.cdf Файл данных

### **Хроматограмма**





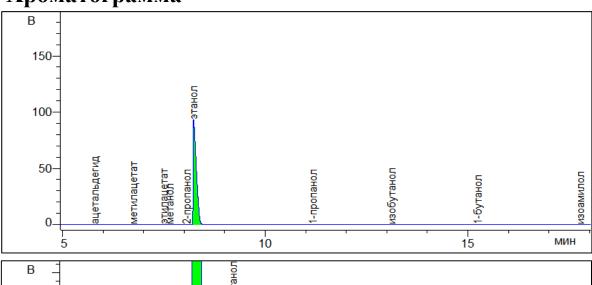
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.812	1.7266	этанол	1.257	201.663
метилацетат	6.767	1.4143	этанол	1.556	204.496
этилацетат	7.523	2.0610	этанол	1.069	204.816
метанол	7.653	1.8623	этанол	1.252	216.753
2-пропанол	8.090	2.7644	этанол	0.803	206.361
этанол	8.238	8491.8053	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.200	3.2696	этанол	0.681	206.864
изобутанол	13.125	3.8525	этанол	0.571	204.435
1-бутанол	15.239	3.5517	этанол	0.617	203.561
изоамилол	17.771	3.9845	этанол	0.564	208.778

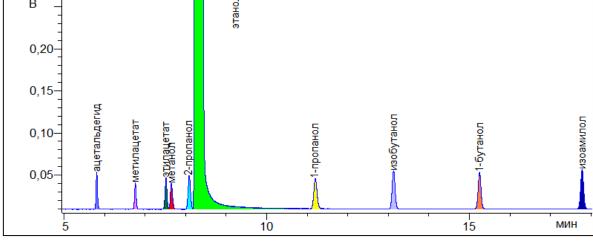
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 13:14:15 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\94.cdf

### **Хроматограмма**





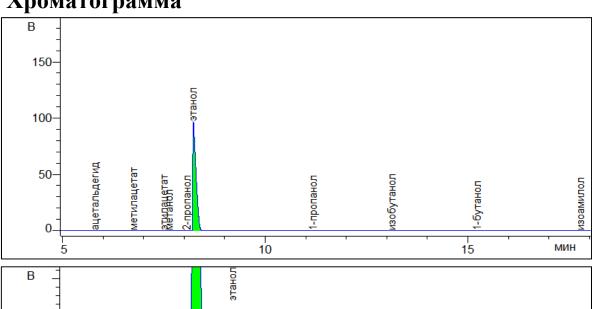
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.809	1.7614	этанол	1.257	203.998
метилацетат	6.758	1.4189	этанол	1.556	203.438
этилацетат	7.516	2.0724	этанол	1.069	204.221
метанол	7.646	1.8721	этанол	1.252	216.064
2-пропанол	8.082	2.7659	этанол	0.803	204.738
этанол	8.231	8563.7279	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.188	3.3137	этанол	0.681	207.890
изобутанол	13.119	3.8541	этанол	0.571	202.799
1-бутанол	15.233	3.5866	этанол	0.617	203.838
изоамилол	17.759	3.9970	этанол	0.564	207.677

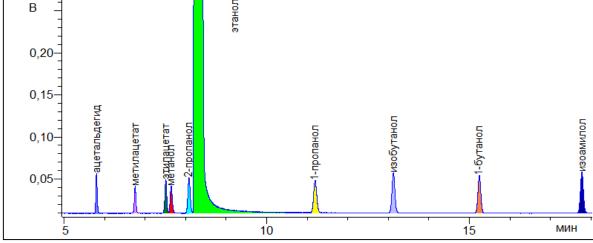
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 12:40:04 C:\Ethanol\_IS\data\95.cdf Файл данных

### Хроматограмма





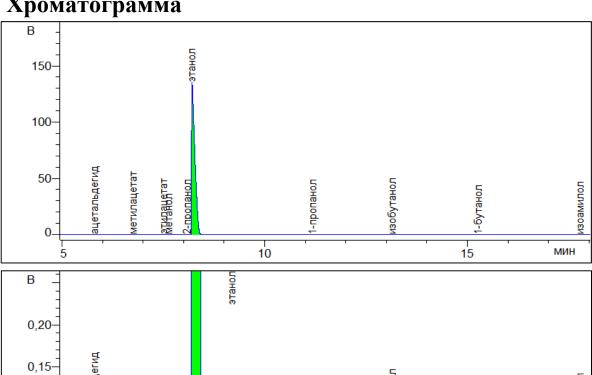
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.802	1.8291	этанол	1.257	205.074
метилацетат	6.753	1.4749	этанол	1.556	204.720
этилацетат	7.510	2.1370	этанол	1.069	203.863
метанол	7.644	1.9358	этанол	1.252	216.289
2-пропанол	8.080	2.8738	этанол	0.803	205.937
этанол	8.223	8846.0065	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.185	3.4365	этанол	0.681	208.716
изобутанол	13.115	4.0152	этанол	0.571	204.534
1-бутанол	15.230	3.6698	этанол	0.617	201.908
изоамилол	17.758	4.1557	этанол	0.564	209.030

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 13:15:59  $C:\Ethanol\_IS\data\96.cdf$ Файл данных

### **Хроматограмма**



## -метилацетат 0,10-0,05-10 15 мин

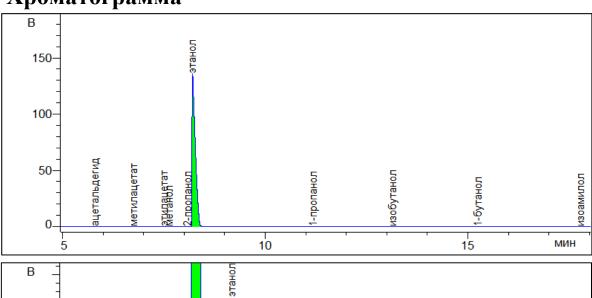
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.805	2.5802	этанол	1.257	202.981
метилацетат	6.760	2.0883	этанол	1.556	203.387
этилацетат	7.514	3.0690	этанол	1.069	205.429
метанол	7.639	2.7418	этанол	1.252	214.943
2-пропанол	8.093	4.0668	этанол	0.803	204.483
этанол	8.203	12607.4219	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.184	4.8616	этанол	0.681	207.175
изобутанол	13.141	5.6769	этанол	0.571	202.907
1-бутанол	15.249	5.2511	этанол	0.617	202.714
изоамилол	17.767	5.8991	этанол	0.564	208.195

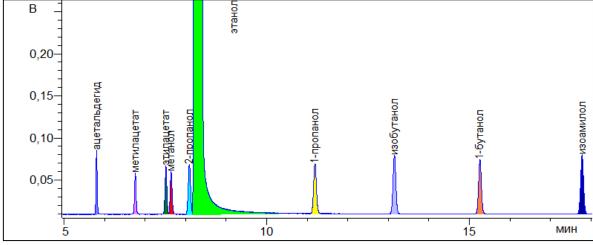
#### Паспорт хроматограммы

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\data\97.cdf

### **Хроматограмма**





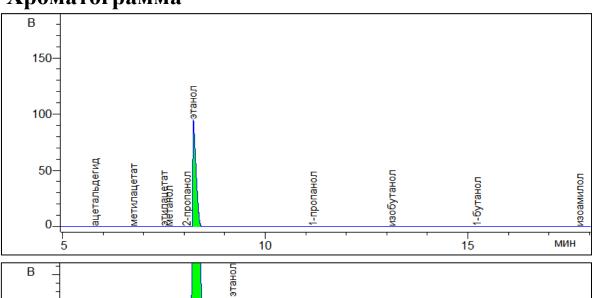
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.805	2.5878	этанол	1.257	203.985
метилацетат	6.759	2.1467	этанол	1.556	209.493
этилацетат	7.513	3.0395	этанол	1.069	203.856
метанол	7.637	2.7594	этанол	1.252	216.756
2-пропанол	8.087	4.0459	этанол	0.803	203.835
этанол	8.203	12582.2636	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.180	4.8817	этанол	0.681	208.449
изобутанол	13.138	5.6670	этанол	0.571	202.956
1-бутанол	15.245	5.2670	этанол	0.617	203.733
изоамилол	17.759	5.9160	этанол	0.564	209.212

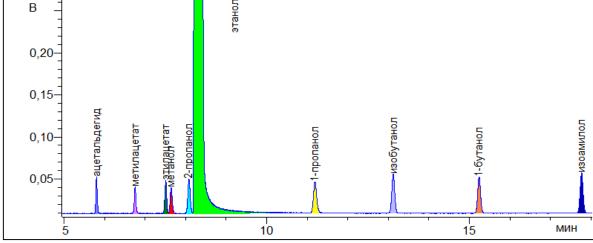
#### Паспорт хроматограммы

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\data\98.cdf

### Хроматограмма





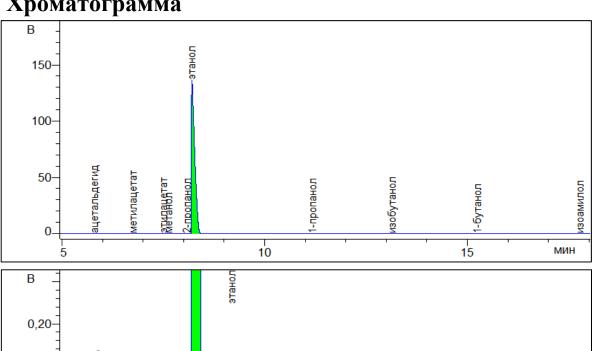
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	мин	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.805	1.7688	этанол	1.257	201.738
метилацетат	6.751	1.4776	этанол	1.556	208.633
этилацетат	7.508	2.0820	этанол	1.069	202.044
метанол	7.643	1.8926	этанол	1.252	215.107
2-пропанол	8.082	2.7882	этанол	0.803	203.250
этанол	8.224	8695.9913	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.182	3.3708	этанол	0.681	208.255
изобутанол	13.114	3.9041	этанол	0.571	202.305
1-бутанол	15.227	3.6095	этанол	0.617	202.019
изоамилол	17.747	4.0924	этанол	0.564	209.399

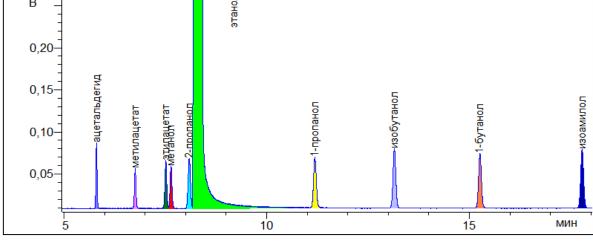
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D 10 сентября 2019 г. Дата измерения Объем пробы

Время измерения 12:48:48 C:\Ethanol\_IS\data\99.cdf Файл данных

### **Хроматограмма**





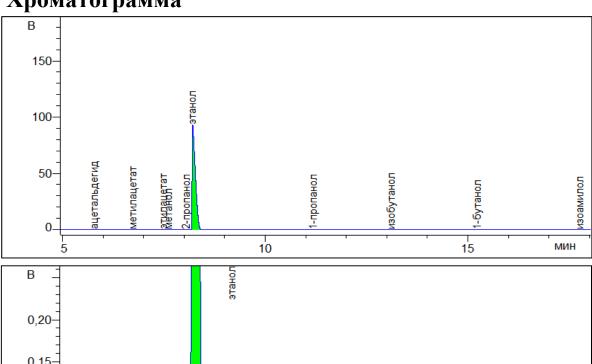
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.803	2.6049	этанол	1.257	204.405
метилацетат	6.754	2.1248	этанол	1.556	206.421
этилацетат	7.511	3.0073	этанол	1.069	200.788
метанол	7.637	2.7677	этанол	1.252	216.433
2-пропанол	8.091	4.0715	этанол	0.803	204.205
этанол	8.199	12639.1607	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.179	4.8575	этанол	0.681	206.480
изобутанол	13.139	5.7152	этанол	0.571	203.762
1-бутанол	15.246	5.3259	этанол	0.617	205.086
изоамилол	17.762	5.9454	этанол	0.564	209.303

#### 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\data\100.cdf

### **Хроматограмма**



#### 0,10— 0,10— 0,10— 0,005—

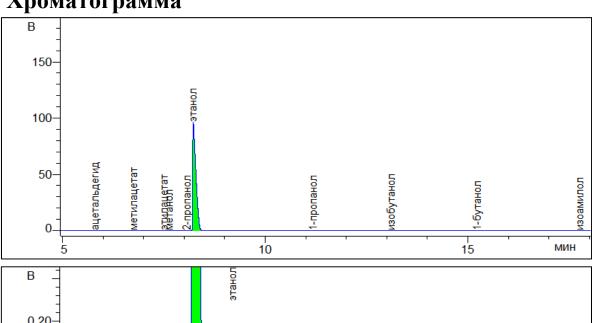
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.787	1.7448	этанол	1.257	203.301
метилацетат	6.735	1.4282	этанол	1.556	206.028
этилацетат	7.492	2.0366	этанол	1.069	201.919
метанол	7.625	1.8697	этанол	1.252	217.110
2-пропанол	8.057	2.7491	этанол	0.803	204.740
этанол	8.208	8511.7297	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.175	3.2779	этанол	0.681	206.900
изобутанол	13.100	3.8180	этанол	0.571	202.131
1-бутанол	15.216	3.5719	этанол	0.617	204.241
изоамилол	17.748	4.0030	этанол	0.564	209.257

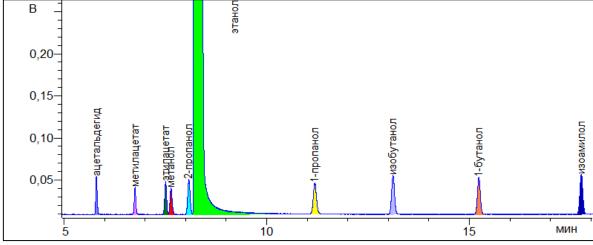
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-D 11 сентября 2019 г. Дата измерения Объем пробы

Время измерения 12:36:35  $C:\Ethanol\_IS\data\101.cdf$ Файл данных

### **Хроматограмма**





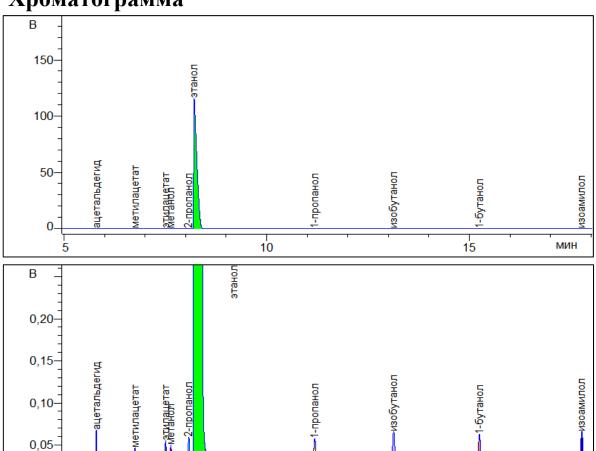
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.801	1.8265	этанол	1.257	206.130
метилацетат	6.752	1.4570	этанол	1.556	203.568
этилацетат	7.503	2.1235	этанол	1.069	203.905
метанол	7.640	1.9439	этанол	1.252	218.620
2-пропанол	8.076	2.8458	этанол	0.803	205.269
этанол	8.221	8788.2407	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.178	3.4352	этанол	0.681	210.010
изобутанол	13.104	3.9459	этанол	0.571	202.326
1-бутанол	15.217	3.6737	этанол	0.617	203.451
изоамилол	17.743	4.0639	этанол	0.564	205.758

#### 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\data\102.cdf

### **Хроматограмма**



### Результат расчета

Компонент	Время,	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л АА
			стандарт		
ацетальдегид	5.799	2.1526	этанол	1.257	205.051
метилацетат	6.753	1.7120	этанол	1.556	201.900
этилацетат	7.505	2.4932	этанол	1.069	202.079
метанол	7.635	2.3229	этанол	1.252	220.510
2-пропанол	8.077	3.3473	этанол	0.803	203.803
этанол	8.206	10411.5294	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.183	4.0089	этанол	0.681	206.870
изобутанол	13.119	4.6785	этанол	0.571	202.487
1-бутанол	15.233	4.3576	этанол	0.617	203.700
изоамилол	17.753	4.7674	этанол	0.564	203.744

10

15

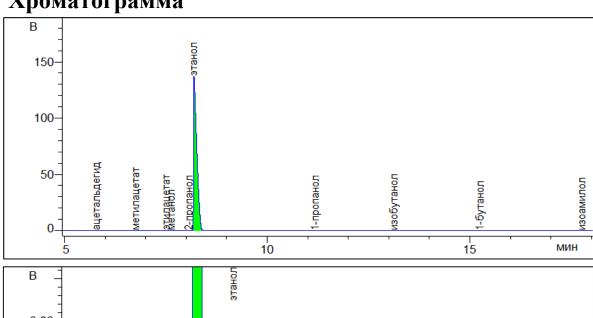
мин

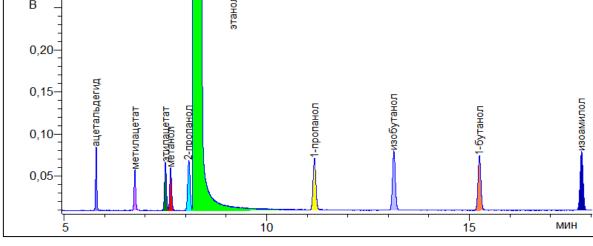
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D 12 сентября 2019 г. Дата измерения Объем пробы

Время измерения 12:42:48  $C:\Ethanol\_IS\data\103.cdf$ Файл данных

### **Хроматограмма**





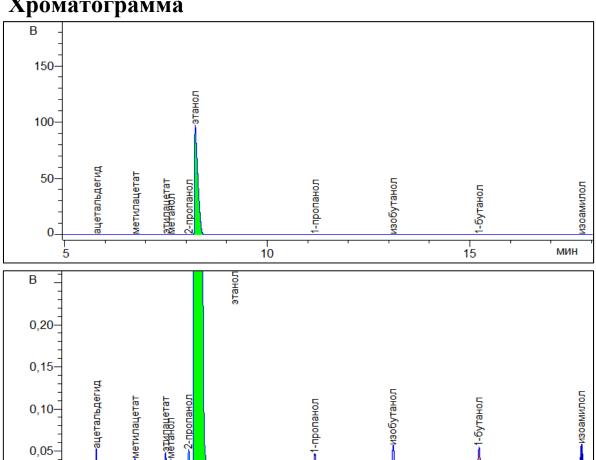
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.796	2.6077	этанол	1.257	204.542
метилацетат	6.749	2.1055	этанол	1.556	204.463
этилацетат	7.499	3.0394	этанол	1.069	202.852
метанол	7.631	2.7915	этанол	1.252	218.202
2-пропанол	8.077	4.1057	этанол	0.803	205.834
этанол	8.191	12644.3595	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.173	4.9258	этанол	0.681	209.296
изобутанол	13.123	5.6616	этанол	0.571	201.769
1-бутанол	15.231	5.2826	этанол	0.617	203.332
изоамилол	17.749	5.9017	этанол	0.564	207.678

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D Дата измерения 12 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 13:18:53  $C:\Ethanol\_IS\data\104.cdf$ Файл данных

### Хроматограмма



## Результат расчета

0,05-

Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.798	1.8537	этанол	1.257	204.550
метилацетат	6.749	1.4868	этанол	1.556	203.120
этилацетат	7.505	2.1571	этанол	1.069	202.532
метанол	7.633	1.9951	этанол	1.252	219.395
2-пропанол	8.075	2.9317	этанол	0.803	206.769
этанол	8.219	8987.8617	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.173	3.4468	этанол	0.681	206.040
изобутанол	13.106	4.0558	этанол	0.571	203.341
1-бутанол	15.224	3.7519	этанол	0.617	203.168
изоамилол	17.746	4.2036	этанол	0.564	208.105

10

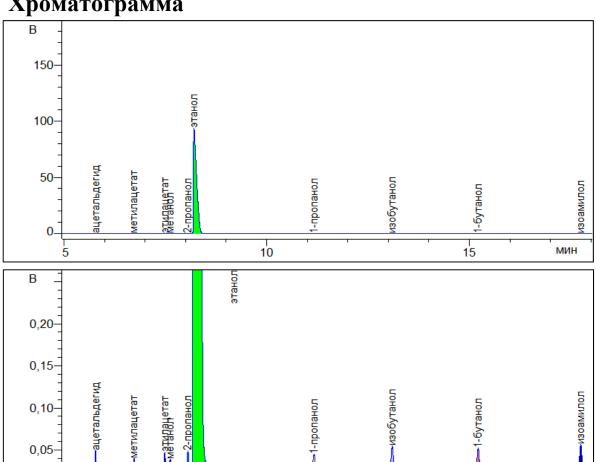
15

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 12:45:17  $C:\Ethanol\_IS\data\105.cdf$ Файл данных

### Хроматограмма



### Результат расчета

0,10-

0,05-

Компонент	Время,	Площадь, мВ мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л АА
				1 0 7 7	
ацетальдегид	5.783	1.7449	этанол	1.257	201.833
метилацетат	6.730	1.4254	этанол	1.556	204.131
этилацетат	7.484	2.1044	этанол	1.069	207.119
метанол	7.617	1.9036	этанол	1.252	219.433
2-пропанол	8.056	2.7655	этанол	0.803	204.464
этанол	8.201	8574.1802	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.161	3.3089	этанол	0.681	207.339
изобутанол	13.085	3.8077	этанол	0.571	200.116
1-бутанол	15.200	3.5650	этанол	0.617	202.359
изоамилол	17.726	4.0097	этанол	0.564	208.080

10

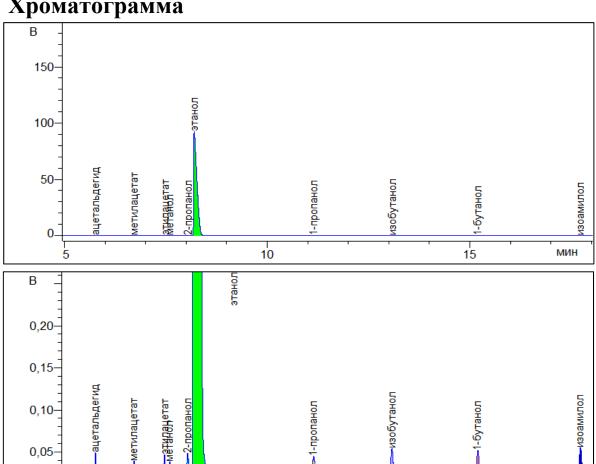
15

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-D Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 13:21:11  $C:\Ethanol\_IS\data\106.cdf$ Файл данных

### **Хроматограмма**



### Результат расчета

0,05-

Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.778	1.7347	этанол	1.257	203.169
метилацетат	6.730	1.3949	этанол	1.556	202.268
этилацетат	7.480	2.0739	этанол	1.069	206.675
метанол	7.606	1.8682	этанол	1.252	218.051
2-пропанол	8.047	2.7421	этанол	0.803	205.270
этанол	8.197	8467.9926	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.151	3.2671	этанол	0.681	207.287
изобутанол	13.077	3.7518	этанол	0.571	199.652
1-бутанол	15.194	3.5195	этанол	0.617	202.282
изоамилол	17.715	3.9682	этанол	0.564	208.511

10

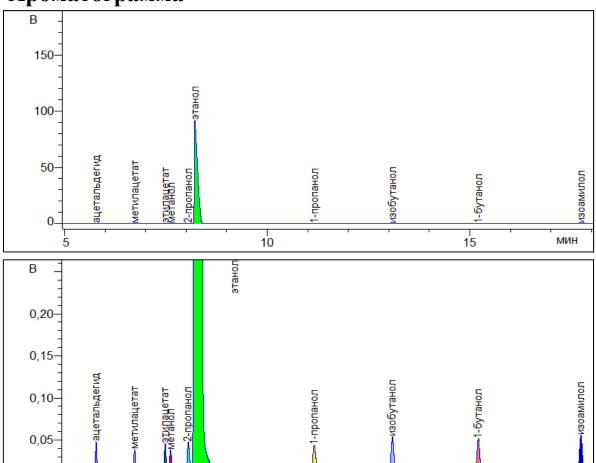
15

#### 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\data\107.cdf

### **Хроматограмма**



## Результат расчета

Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.793	1.7264	этанол	1.257	204.546
метилацетат	6.742	1.4012	этанол	1.556	205.536
этилацетат	7.493	2.0232	этанол	1.069	203.957
метанол	7.627	1.8836	этанол	1.252	222.395
2-пропанол	8.063	2.6941	этанол	0.803	204.019
этанол	8.212	8370.9753	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.161	3.2138	этанол	0.681	206.265
изобутанол	13.091	3.7064	этанол	0.571	199.521
1-бутанол	15.203	3.5249	этанол	0.617	204.941
изоамилол	17.731	3.9689	этанол	0.564	210.962

10

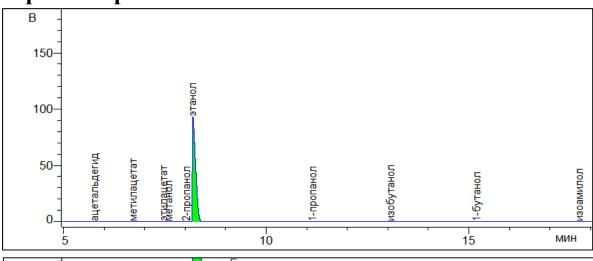
15

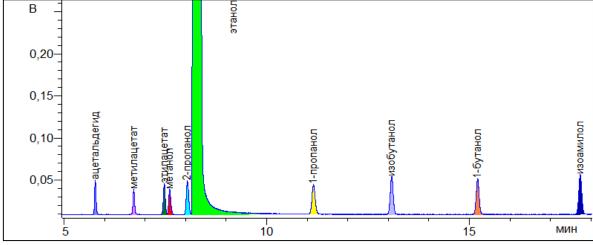
#### Паспорт хроматограммы

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\data\108.cdf

### **Хроматограмма**





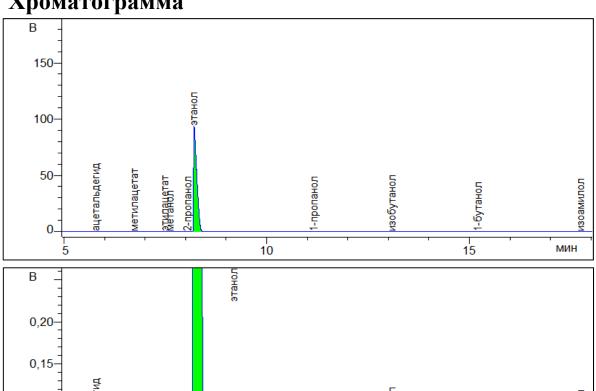
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.773	1.7533	этанол	1.257	205.297
метилацетат	6.721	1.4162	этанол	1.556	205.305
этилацетат	7.476	2.0289	этанол	1.069	202.140
метанол	7.603	1.8882	этанол	1.252	220.327
2-пропанол	8.040	2.7447	этанол	0.803	205.410
этанол	8.190	8470.2030	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.142	3.2617	этанол	0.681	206.888
изобутанол	13.068	3.7808	этанол	0.571	201.139
1-бутанол	15.188	3.5180	этанол	0.617	202.142
изоамилол	17.715	4.0533	этанол	0.564	212.925

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 12:35:54  $C:\Ethanol\_IS\data\109.cdf$ Файл данных

### Хроматограмма



### Результат расчета

0,10-

0,05-

-2-пропанол

-матиданетат

-метилацетат

Компонент	Время,	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л АА
			Стандарт		
ацетальдегид	5.787	1.7697	этанол	1.257	206.344
метилацетат	6.737	1.4166	этанол	1.556	204.494
этилацетат	7.487	2.0644	этанол	1.069	204.813
метанол	7.622	1.9007	этанол	1.252	220.860
2-пропанол	8.056	2.7412	этанол	0.803	204.293
этанол	8.206	8505.9128	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.164	3.2781	этанол	0.681	207.053
изобутанол	13.087	3.8152	этанол	0.571	202.116
1-бутанол	15.203	3.5224	этанол	0.617	201.549
изоамилол	17.729	3.9664	этанол	0.564	207.485

10

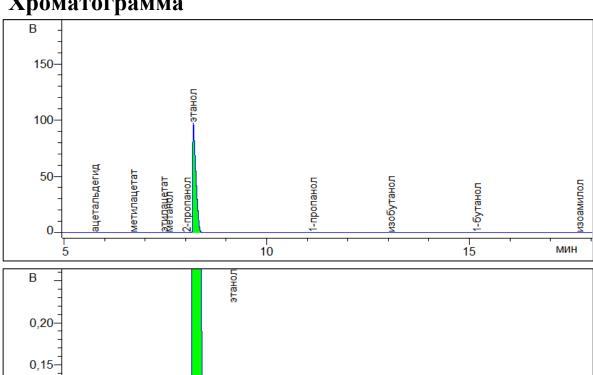
15

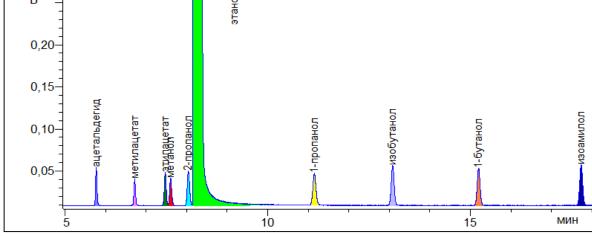
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-D Дата измерения 16 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 13:12:00  $C:\Ethanol\_IS\data\110.cdf$ Файл данных

### **Хроматограмма**





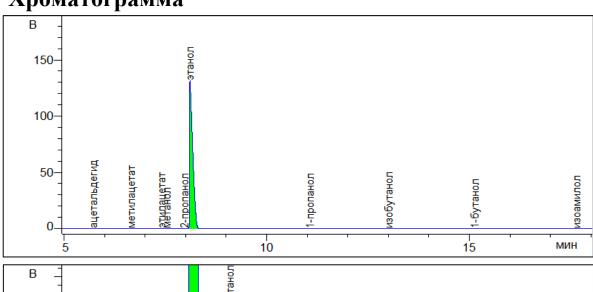
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.771	1.8406	этанол	1.257	206.871
метилацетат	6.718	1.4833	этанол	1.556	206.399
этилацетат	7.471	2.1396	этанол	1.069	204.613
метанол	7.603	1.9660	этанол	1.252	220.206
2-пропанол	8.041	2.8692	этанол	0.803	206.110
этанол	8.185	8824.3764	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.140	3.3968	этанол	0.681	206.809
изобутанол	13.073	3.9478	этанол	0.571	201.594
1-бутанол	15.182	3.6840	этанол	0.617	203.188
изоамилол	17.714	4.1309	этанол	0.564	208.292

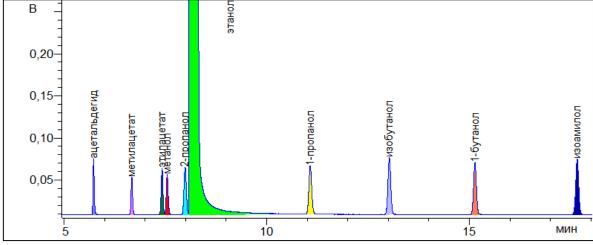
#### Паспорт хроматограммы

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\data\111.cdf

### Хроматограмма





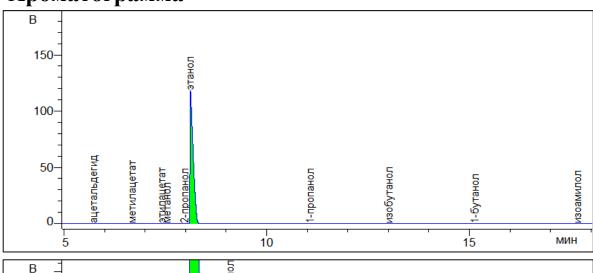
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.731	2.4161	этанол	1.257	201.902
метилацетат	6.673	1.9415	этанол	1.556	200.859
этилацетат	7.417	2.8299	этанол	1.069	201.217
метанол	7.543	2.6372	этанол	1.252	219.616
2-пропанол	7.986	3.8672	этанол	0.803	206.552
этанол	8.104	11868.4922	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.065	4.6938	этанол	0.681	212.480
изобутанол	13.012	5.4308	этанол	0.571	206.195
1-бутанол	15.123	5.0557	этанол	0.617	207.323
изоамилол	17.639	5.6125	этанол	0.564	210.415

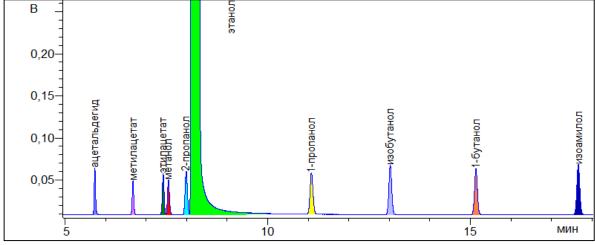
#### Паспорт хроматограммы

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\data\112.cdf

### Хроматограмма





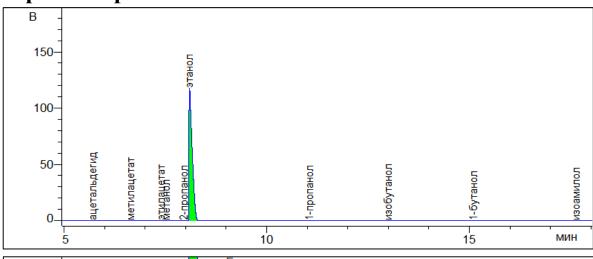
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.736	2.1734	этанол	1.257	202.538
метилацетат	6.677	1.7606	этанол	1.556	203.127
этилацетат	7.420	2.5420	этанол	1.069	201.563
метанол	7.549	2.3721	этанол	1.252	220.291
2-пропанол	7.985	3.4480	этанол	0.803	205.371
этанол	8.115	10642.6270	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.073	4.2131	этанол	0.681	212.686
изобутанол	13.014	4.8289	этанол	0.571	204.461
1-бутанол	15.124	4.4926	этанол	0.617	205.452
изоамилол	17.644	5.0946	этанол	0.564	212.998

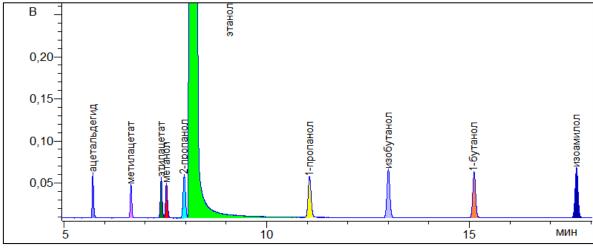
#### Паспорт хроматограммы

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\data\113.cdf

### **Хроматограмма**





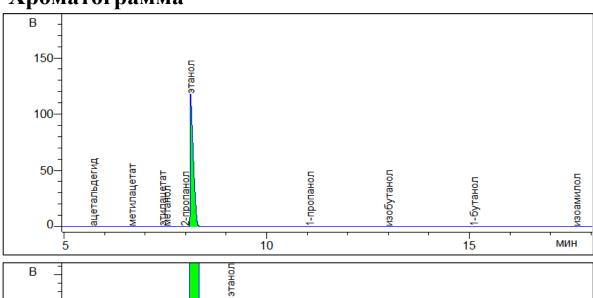
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.712	2.1418	этанол	1.257	200.939
метилацетат	6.652	1.7314	этанол	1.556	201.106
этилацетат	7.395	2.5069	этанол	1.069	200.121
метанол	7.524	2.3592	этанол	1.252	220.573
2-пропанол	7.963	3.4705	этанол	0.803	208.105
этанол	8.091	10571.4176	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.051	4.1553	этанол	0.681	211.179
изобутанол	12.989	4.7859	этанол	0.571	204.005
1-бутанол	15.103	4.4945	этанол	0.617	206.921
изоамилол	17.624	4.9958	этанол	0.564	210.274

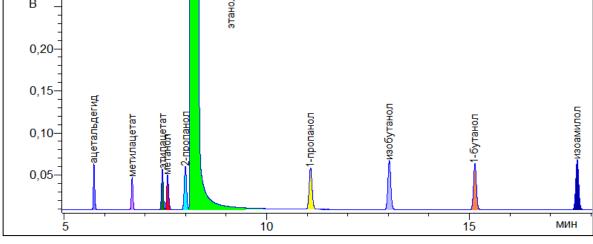
#### Паспорт хроматограммы

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\data\114.cdf

### **Хроматограмма**





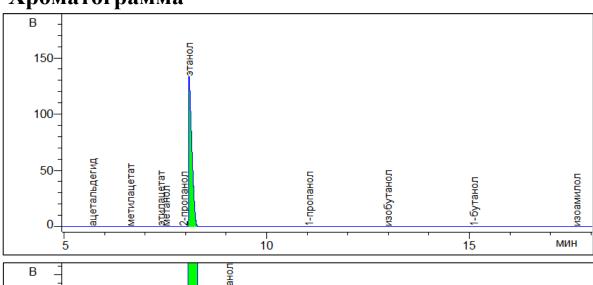
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.740	2.1366	этанол	1.257	200.233
метилацетат	6.681	1.7198	этанол	1.556	199.533
этилацетат	7.425	2.5244	этанол	1.069	201.292
метанол	7.553	2.3604	этанол	1.252	220.438
2-пропанол	7.992	3.4997	этанол	0.803	209.625
этанол	8.120	10583.1496	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.073	4.1598	этанол	0.681	211.174
изобутанол	13.013	4.8167	этанол	0.571	205.090
1-бутанол	15.119	4.4956	этанол	0.617	206.746
изоамилол	17.640	5.0532	этанол	0.564	212.455

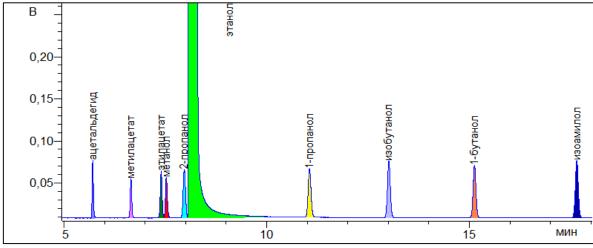
#### Паспорт хроматограммы

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\data\115.cdf

### **Хроматограмма**





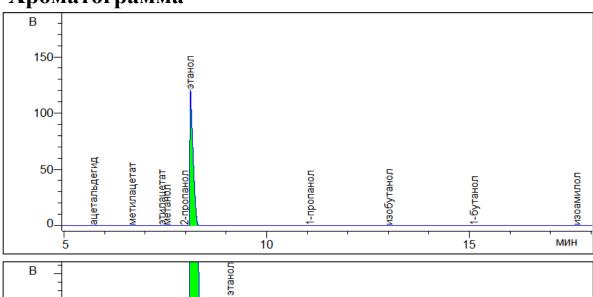
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.710	2.4818	этанол	1.257	204.251
метилацетат	6.652	2.0238	этанол	1.556	206.213
этилацетат	7.395	2.8850	этанол	1.069	202.031
метанол	7.522	2.6717	этанол	1.252	219.124
2-пропанол	7.963	3.9428	этанол	0.803	207.401
этанол	8.083	12050.8089	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.047	4.7528	этанол	0.681	211.895
изобутанол	12.997	5.5441	этанол	0.571	207.312
1-бутанол	15.113	5.1155	этанол	0.617	206.601
изоамилол	17.629	5.8153	этанол	0.564	214.720

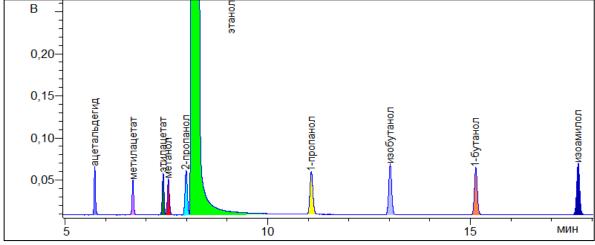
#### Паспорт хроматограммы

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\data\116.cdf

### Хроматограмма





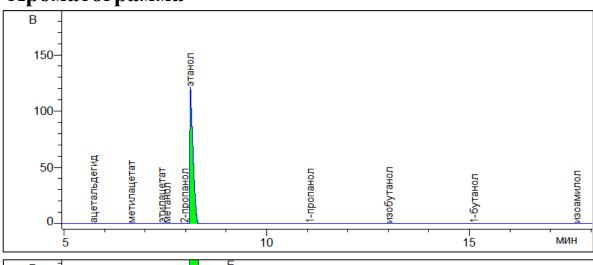
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.734	2.2256	этанол	1.257	202.785
метилацетат	6.676	1.8259	этанол	1.556	205.971
этилацетат	7.419	2.5794	этанол	1.069	199.970
метанол	7.547	2.4018	этанол	1.252	218.088
2-пропанол	7.987	3.5838	этанол	0.803	208.711
этанол	8.112	10885.0455	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.069	4.3028	этанол	0.681	212.378
изобутанол	13.012	4.9652	этанол	0.571	205.549
1-бутанол	15.119	4.6284	этанол	0.617	206.946
изоамилол	17.637	5.2193	этанол	0.564	213.352

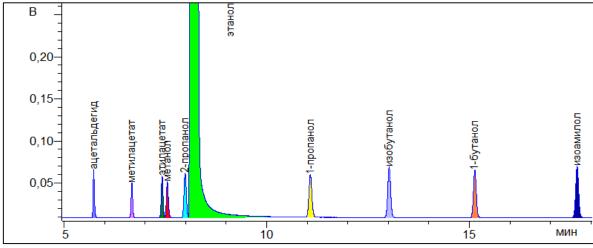
#### Паспорт хроматограммы

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\data\117.cdf

### **Хроматограмма**





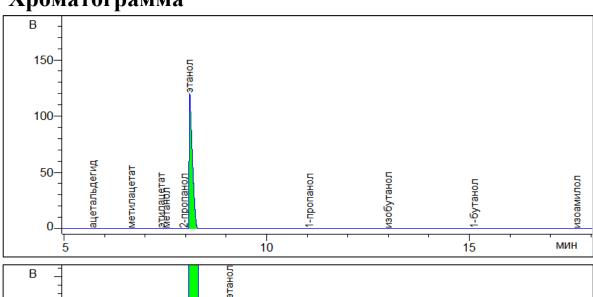
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.734	2.2057	этанол	1.257	200.036
метилацетат	6.675	1.8228	этанол	1.556	204.657
этилацетат	7.420	2.5959	этанол	1.069	200.315
метанол	7.546	2.4132	этанол	1.252	218.093
2-пропанол	7.984	3.5935	этанол	0.803	208.297
этанол	8.112	10936.2105	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.067	4.3002	этанол	0.681	211.254
изобутанол	13.007	5.0133	этанол	0.571	206.569
1-бутанол	15.117	4.6679	этанол	0.617	207.739
изоамилол	17.639	5.2025	этанол	0.564	211.671

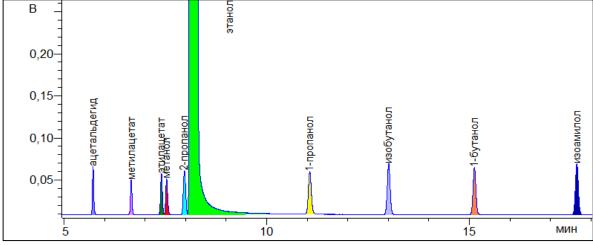
#### Паспорт хроматограммы

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\data\118.cdf

### **Хроматограмма**





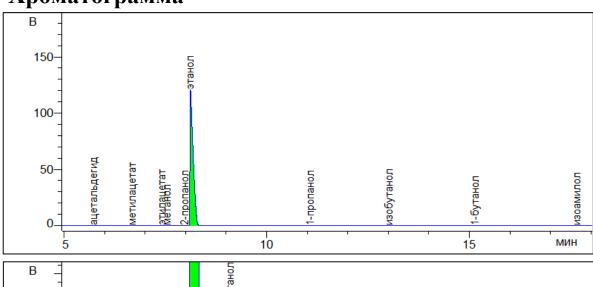
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.717	2.1985	этанол	1.257	201.393
метилацетат	6.657	1.8131	этанол	1.556	205.621
этилацетат	7.402	2.5910	этанол	1.069	201.949
метанол	7.531	2.4171	этанол	1.252	220.646
2-пропанол	7.969	3.5489	этанол	0.803	207.782
этанол	8.096	10827.1301	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.051	4.2502	этанол	0.681	210.903
изобутанол	12.999	4.9644	этанол	0.571	206.614
1-бутанол	15.107	4.5860	этанол	0.617	206.151
изоамилол	17.631	5.1616	этанол	0.564	212.122

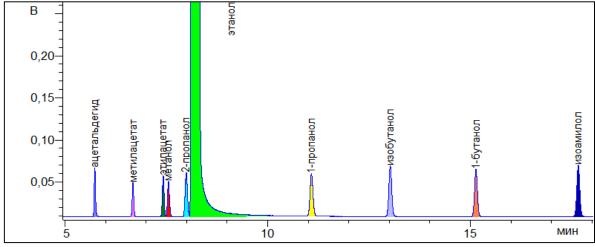
#### Паспорт хроматограммы

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\data\119.cdf

### **Хроматограмма**





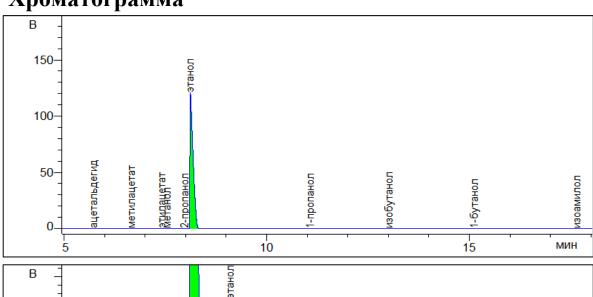
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.737	2.2308	этанол	1.257	203.911
метилацетат	6.677	1.8038	этанол	1.556	204.125
этилацетат	7.421	2.5640	этанол	1.069	199.412
метанол	7.548	2.4099	этанол	1.252	219.522
2-пропанол	7.989	3.5696	этанол	0.803	208.545
этанол	8.115	10850.4729	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.071	4.2726	этанол	0.681	211.555
изобутанол	13.009	4.9838	этанол	0.571	206.977
1-бутанол	15.122	4.5999	этанол	0.617	206.329
изоамилол	17.641	5.2356	этанол	0.564	214.698

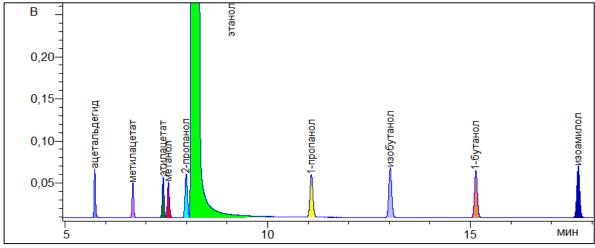
#### Паспорт хроматограммы

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\data\120.cdf

### **Хроматограмма**





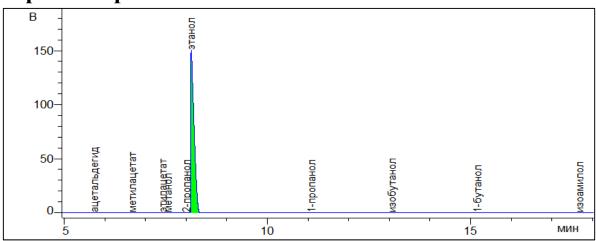
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.734	2.2422	этанол	1.257	204.957
метилацетат	6.674	1.8031	этанол	1.556	204.057
этилацетат	7.419	2.5874	этанол	1.069	201.243
метанол	7.548	2.4186	этанол	1.252	220.320
2-пропанол	7.987	3.5488	этанол	0.803	207.339
этанол	8.113	10850.0110	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.068	4.2657	этанол	0.681	211.224
изобутанол	13.009	4.9626	этанол	0.571	206.106
1-бутанол	15.120	4.5937	этанол	0.617	206.059
изоамилол	17.643	5.2272	этанол	0.564	214.366

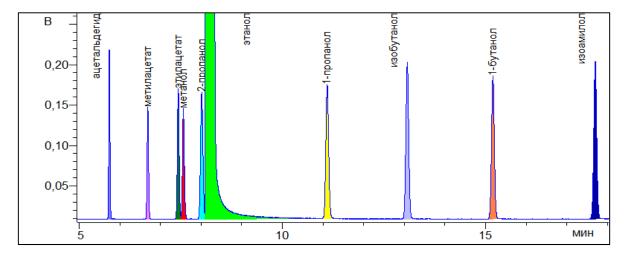
#### Паспорт хроматограммы

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\data\151.cdf

### Хроматограмма





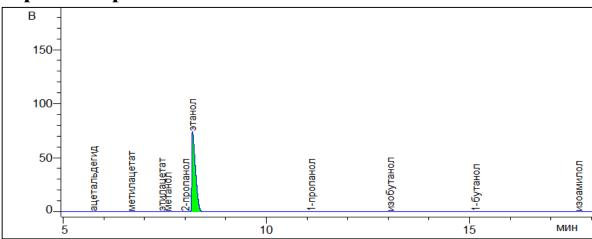
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.743	6.9779	этанол	1.257	501.176
метилацетат	6.689	5.7589	этанол	1.556	512.076
этилацетат	7.437	8.3001	этанол	1.069	507.234
метанол	7.561	7.2992	этанол	1.252	522.441
2-пропанол	8.014	10.9750	этанол	0.803	503.818
этанол	8.123	13808.8793	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.096	13.4328	этанол	0.681	522.630
изобутанол	13.059	15.5443	этанол	0.571	507.249
1-бутанол	15.165	14.3809	этанол	0.617	506.858
изоамилол	17.676	16.0939	этанол	0.564	518.581

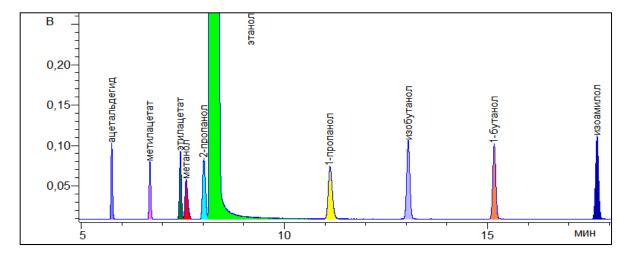
#### Паспорт хроматограммы

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\data\152.cdf

### **Хроматограмма**





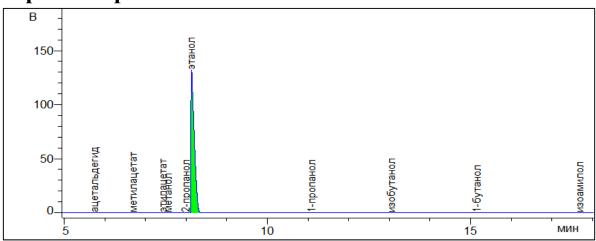
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.753	3.9063	этанол	1.257	499.935
метилацетат	6.693	3.2126	этанол	1.556	509.026
этилацетат	7.437	4.6424	этанол	1.069	505.541
метанол	7.583	4.0853	этанол	1.252	521.040
2-пропанол	8.022	6.1831	этанол	0.803	505.778
этанол	8.180	7749.5152	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.115	7.4802	этанол	0.681	518.587
изобутанол	13.039	8.6600	этанол	0.571	503.564
1-бутанол	15.147	8.0580	этанол	0.617	506.072
изоамилол	17.675	9.0008	этанол	0.564	516.796

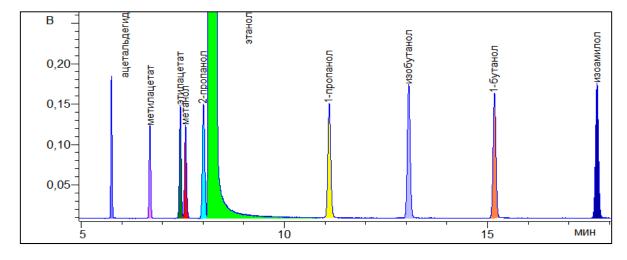
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-В Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 15:02:04 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\153.cdf

### **Хроматограмма**





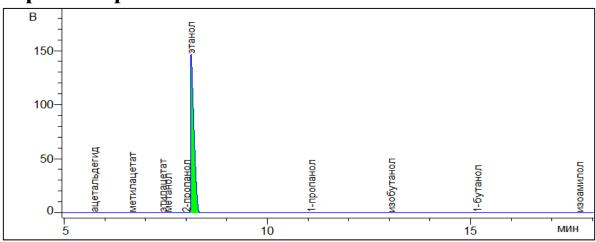
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.746	6.0598	этанол	1.257	498.896
метилацетат	6.694	4.9773	этанол	1.556	507.323
этилацетат	7.437	7.1784	этанол	1.069	502.855
метанол	7.564	6.3305	этанол	1.252	519.389
2-пропанол	8.005	9.5952	этанол	0.803	504.909
этанол	8.129	12046.6852	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.096	11.5559	этанол	0.681	515.371
изобутанол	13.047	13.4791	этанол	0.571	504.200
1-бутанол	15.157	12.5422	этанол	0.617	506.718
изоамилол	17.675	14.1255	этанол	0.564	521.734

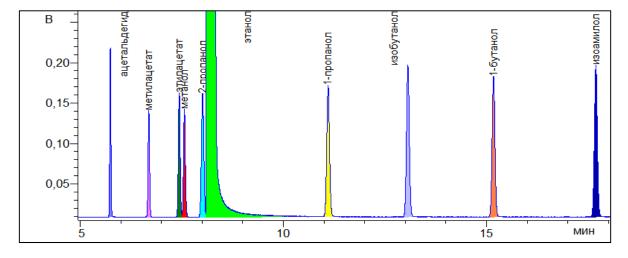
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-В Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 15:38:00 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\154.cdf

### **Хроматограмма**





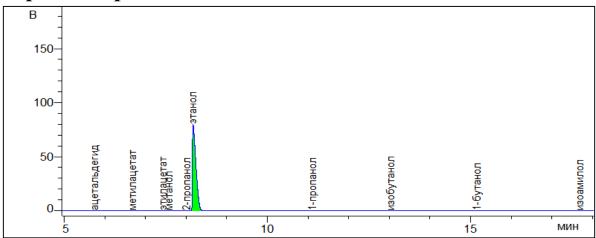
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.745	6.7981	этанол	1.257	499.236
метилацетат	6.690	5.5586	этанол	1.556	505.378
этилацетат	7.439	8.0538	этанол	1.069	503.249
метанол	7.562	7.0976	этанол	1.252	519.431
2-пропанол	8.010	10.7693	этанол	0.803	505.492
этанол	8.121	13505.2282	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.093	12.9460	этанол	0.681	515.015
изобутанол	13.051	15.0728	этанол	0.571	502.923
1-бутанол	15.158	14.0983	этанол	0.617	508.073
изоамилол	17.670	15.7943	этанол	0.564	520.370

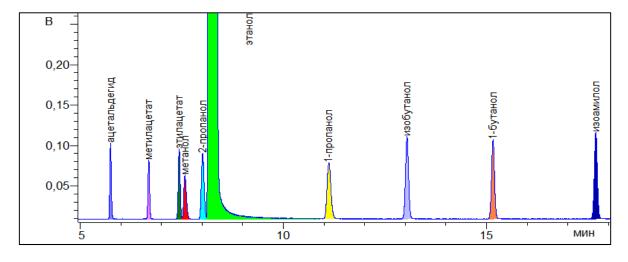
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 15:03:50 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\155.cdf

### Хроматограмма





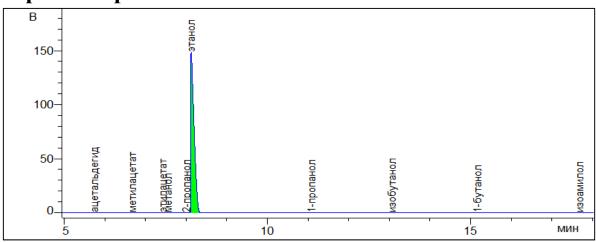
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHT	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKr	мг/л АА
ацетальдегид	5.749	3.9705	этанол	1.257	494.374
метилацетат	6.689	3.2981	этанол	1.556	508.395
этилацетат	7.437	4.7544	этанол	1.069	503.698
метанол	7.580	4.1859	этанол	1.252	519.392
2-пропанол	8.011	6.3416	этанол	0.803	504.675
этанол	8.169	7965.5245	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.103	7.5928	этанол	0.681	512.120
изобутанол	13.027	8.9065	этанол	0.571	503.850
1-бутанол	15.144	8.2764	этанол	0.617	505.695
изоамилол	17.671	9.2471	этанол	0.564	516.543

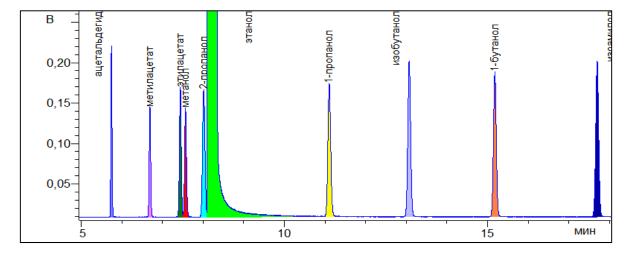
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 15:39:49 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\156.cdf

### Хроматограмма





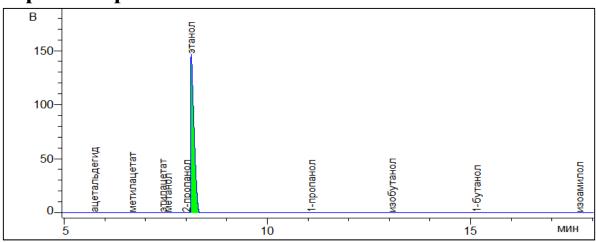
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.747	6.9256	этанол	1.257	496.629
метилацетат	6.693	5.6969	этанол	1.556	505.767
этилацетат	7.436	8.2498	этанол	1.069	503.362
метанол	7.565	7.2510	этанол	1.252	518.168
2-пропанол	8.019	11.0477	этанол	0.803	506.353
этанол	8.123	13830.8189	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.097	13.2134	этанол	0.681	513.276
изобутанол	13.059	15.5296	этанол	0.571	505.966
1-бутанол	15.163	14.4133	этанол	0.617	507.197
изоамилол	17.676	16.1634	этанол	0.564	519.993

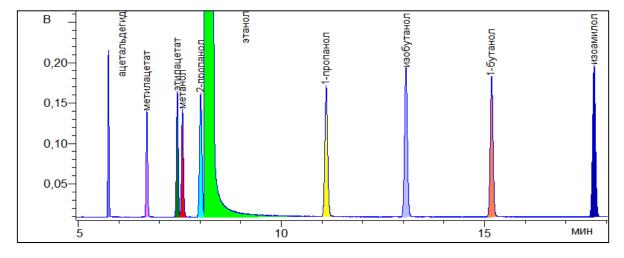
#### Паспорт хроматограммы

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\data\157.cdf

### Хроматограмма





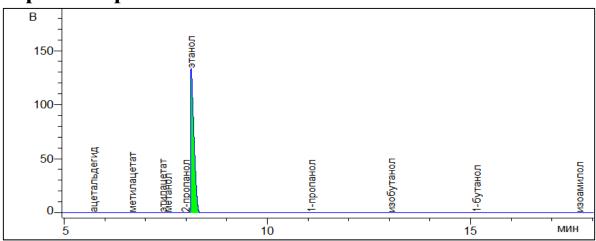
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.747	6.7612	этанол	1.257	497.398
метилацетат	6.692	5.5441	этанол	1.556	504.943
этилацетат	7.441	8.0563	этанол	1.069	504.289
метанол	7.565	7.1119	этанол	1.252	521.388
2-пропанол	8.014	10.7135	этанол	0.803	503.755
этанол	8.123	13481.6094	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.095	12.8387	этанол	0.681	511.641
изобутанол	13.057	15.0666	этанол	0.571	503.597
1-бутанол	15.157	14.0974	этанол	0.617	508.930
изоамилол	17.675	15.7806	этанол	0.564	520.827

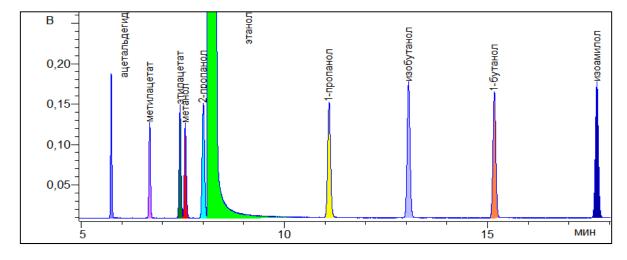
#### Паспорт хроматограммы

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\data\158.cdf

### **Хроматограмма**





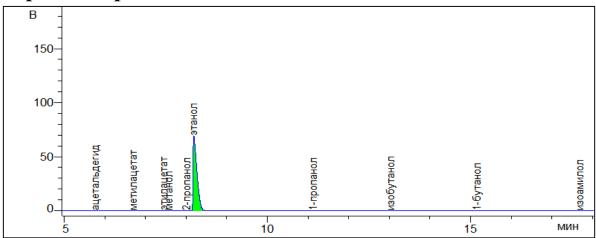
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	мин	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.739	6.1274	этанол	1.257	496.893
метилацетат	6.687	5.0238	этанол	1.556	504.374
этилацетат	7.430	7.3056	этанол	1.069	504.087
метанол	7.560	6.4270	этанол	1.252	519.388
2-пропанол	8.007	9.7722	этанол	0.803	506.502
этанол	8.122	12230.3245	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.087	11.7024	этанол	0.681	514.070
изобутанол	13.043	13.7064	этанол	0.571	505.004
1-бутанол	15.150	12.7436	этанол	0.617	507.122
изоамилол	17.669	14.2866	этанол	0.564	519.761

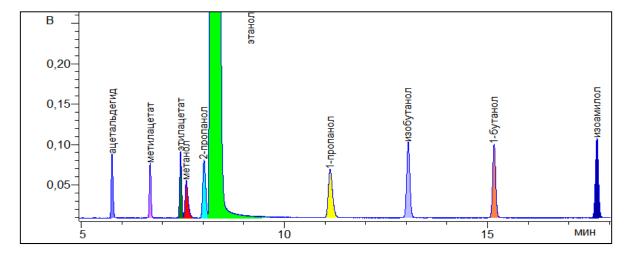
#### Паспорт хроматограммы

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\data\159.cdf

### Хроматограмма





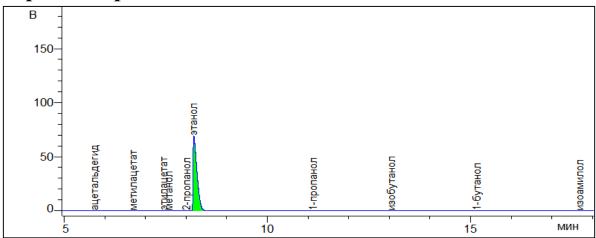
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.762	3.8347	этанол	1.257	502.664
метилацетат	6.698	3.1160	этанол	1.556	505.683
этилацетат	7.446	4.5153	этанол	1.069	503.608
метанол	7.583	3.9795	этанол	1.252	519.835
2-пропанол	8.023	6.0189	этанол	0.803	504.274
этанол	8.188	7566.1983	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.123	7.1362	этанол	0.681	506.725
изобутанол	13.034	8.4715	этанол	0.571	504.533
1-бутанол	15.143	7.8792	этанол	0.617	506.833
изоамилол	17.671	8.6818	этанол	0.564	510.558

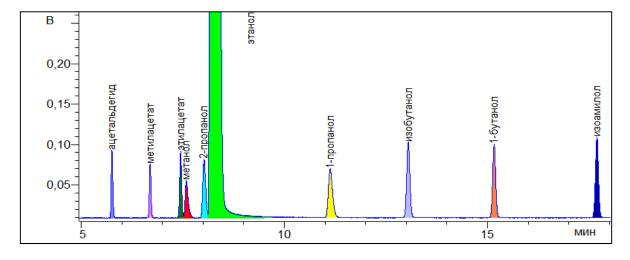
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-В Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 15:48:27 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\160.cdf

### Хроматограмма





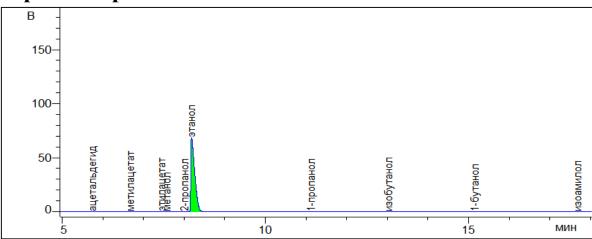
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.759	3.8262	этанол	1.257	501.519
метилацетат	6.696	3.1046	этанол	1.556	503.813
этилацетат	7.447	4.5139	этанол	1.069	503.428
метанол	7.582	4.0027	этанол	1.252	522.850
2-пропанол	8.020	6.0258	этанол	0.803	504.829
этанол	8.187	7566.5897	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.123	7.1826	этанол	0.681	509.996
изобутанол	13.039	8.4951	этанол	0.571	505.917
1-бутанол	15.147	7.8695	этанол	0.617	506.179
изоамилол	17.672	8.6454	этанол	0.564	508.389

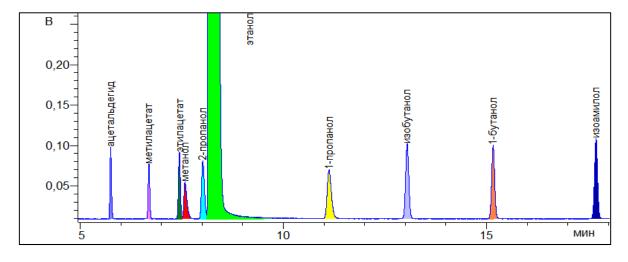
#### Паспорт хроматограммы

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\data\161.cdf

### Хроматограмма





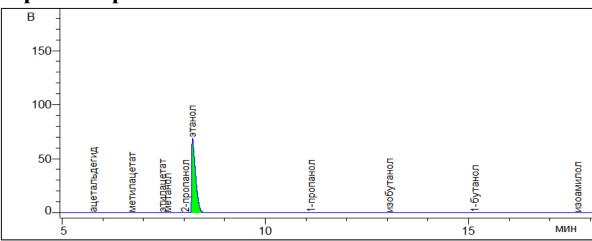
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.751	3.7960	этанол	1.257	496.912
метилацетат	6.693	3.1213	этанол	1.556	505.851
этилацетат	7.444	4.5217	этанол	1.069	503.635
метанол	7.575	3.9738	этанол	1.252	518.388
2-пропанол	8.013	6.0488	этанол	0.803	506.083
этанол	8.181	7576.5986	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.120	7.2781	этанол	0.681	516.096
изобутанол	13.035	8.4283	этанол	0.571	501.276
1-бутанол	15.144	7.8430	этанол	0.617	503.808
изоамилол	17.673	8.6794	этанол	0.564	509.714

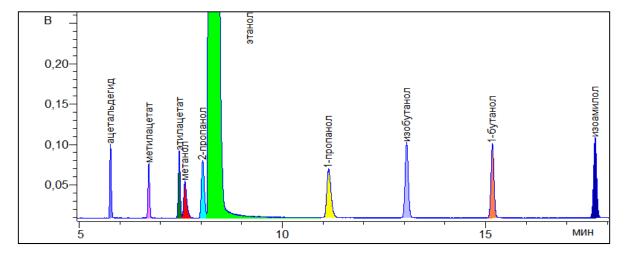
#### Паспорт хроматограммы

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\data\162.cdf

### Хроматограмма





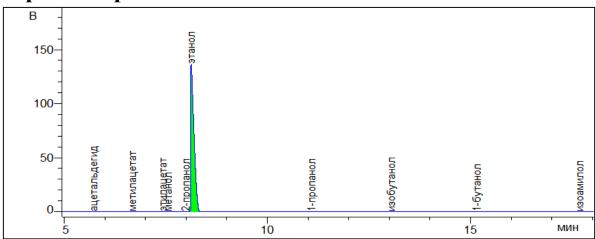
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.772	3.8164	этанол	1.257	499.056
метилацетат	6.714	3.1069	этанол	1.556	502.978
этилацетат	7.462	4.5137	этанол	1.069	502.216
метанол	7.605	3.9920	этанол	1.252	520.211
2-пропанол	8.030	6.0567	этанол	0.803	506.213
этанол	8.203	7584.5526	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.127	7.3115	этанол	0.681	517.919
изобутанол	13.045	8.4590	этанол	0.571	502.573
1-бутанол	15.153	7.8551	этанол	0.617	504.060
изоамилол	17.675	8.7190	этанол	0.564	511.505

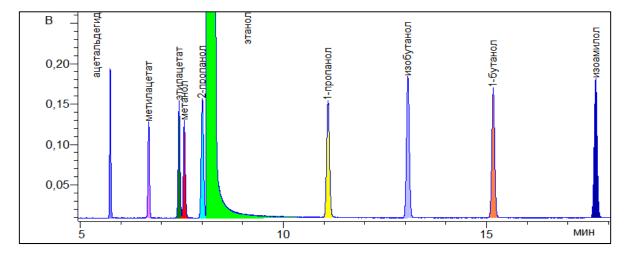
#### Паспорт хроматограммы

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\data\163.cdf

### **Хроматограмма**





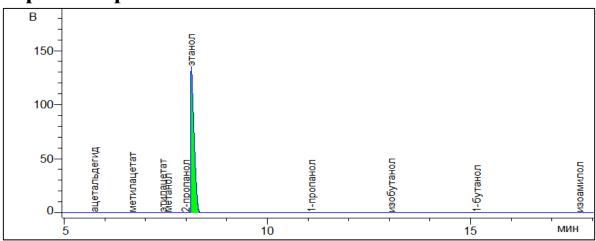
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.742	6.2506	этанол	1.257	495.875
метилацетат	6.688	5.1148	этанол	1.556	502.351
этилацетат	7.434	7.4593	этанол	1.069	503.509
метанол	7.562	6.5494	этанол	1.252	517.784
2-пропанол	8.006	10.0268	этанол	0.803	508.414
этанол	8.123	12501.8732	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.096	11.9623	этанол	0.681	514.075
изобутанол	13.051	13.9174	этанол	0.571	501.642
1-бутанол	15.147	13.0360	этанол	0.617	507.493
изоамилол	17.665	14.5679	этанол	0.564	518.484

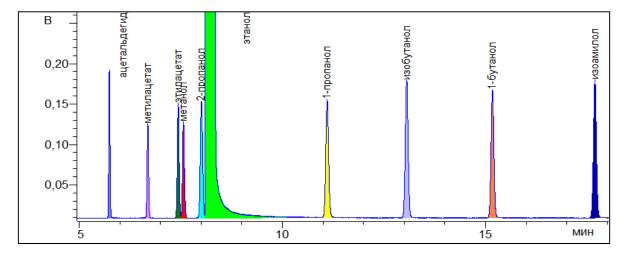
#### Паспорт хроматограммы

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\data\164.cdf

### **Хроматограмма**





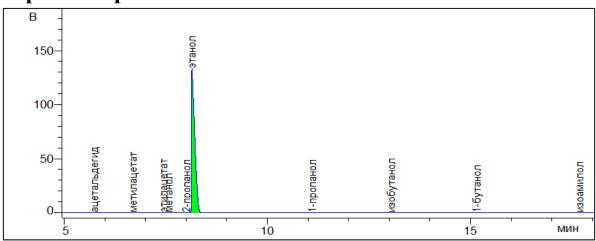
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.745	6.2582	этанол	1.257	499.371
метилацетат	6.687	5.0968	этанол	1.556	503.507
этилацетат	7.436	7.4424	этанол	1.069	505.297
метанол	7.563	6.5449	этанол	1.252	520.440
2-пропанол	8.003	9.8865	этанол	0.803	504.221
этанол	8.125	12429.3612	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.097	11.8489	этанол	0.681	512.169
изобутанол	13.047	13.8622	этанол	0.571	502.564
1-бутанол	15.150	12.9199	этанол	0.617	505.907
изоамилол	17.673	14.5131	этанол	0.564	519.546

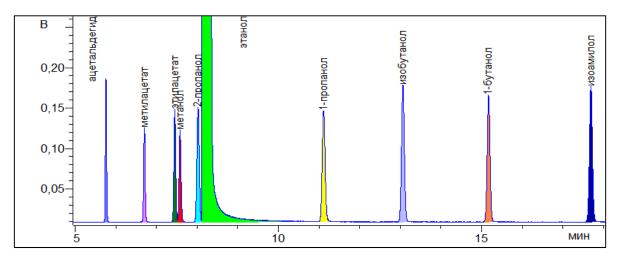
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-В Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 15:08:53 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\165.cdf

### Хроматограмма





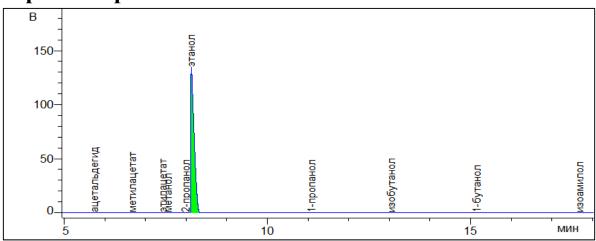
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.757	6.1276	этанол	1.257	499.013
метилацетат	6.704	5.0026	этанол	1.556	504.369
этилацетат	7.451	7.2685	этанол	1.069	503.645
метанол	7.576	6.3543	этанол	1.252	515.687
2-пропанол	8.023	9.7099	этанол	0.803	505.407
этанол	8.141	12178.7469	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.103	11.6070	этанол	0.681	512.038
изобутанол	13.055	13.6018	этанол	0.571	503.271
1-бутанол	15.155	12.7074	этанол	0.617	507.825
изоамилол	17.671	14.2426	этанол	0.564	520.355

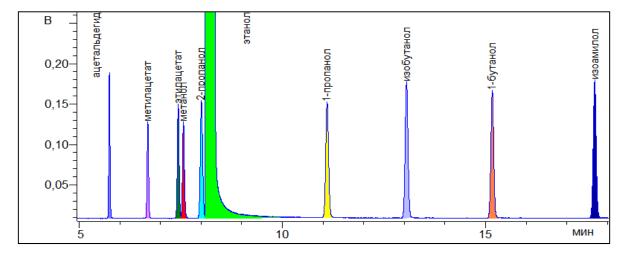
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-В Дата измерения 13 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 15:44:45 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\166.cdf

### Хроматограмма





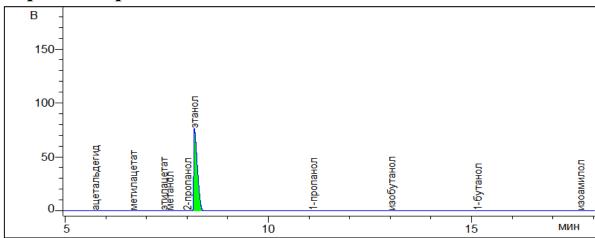
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.745	6.1849	этанол	1.257	498.135
метилацетат	6.689	5.0489	этанол	1.556	503.442
этилацетат	7.438	7.3809	этанол	1.069	505.806
метанол	7.561	6.4561	этанол	1.252	518.184
2-пропанол	8.005	9.8379	этанол	0.803	506.434
этанол	8.125	12314.2593	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.090	11.7732	этанол	0.681	513.654
изобутанол	13.044	13.7237	этанол	0.571	502.196
1-бутанол	15.150	12.8270	этанол	0.617	506.964
изоамилол	17.665	14.3643	этанол	0.564	519.026

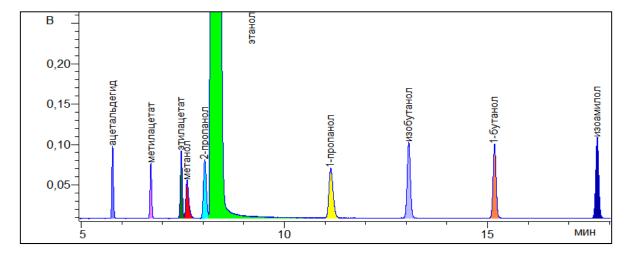
#### Паспорт хроматограммы

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\data\167.cdf

### **Хроматограмма**





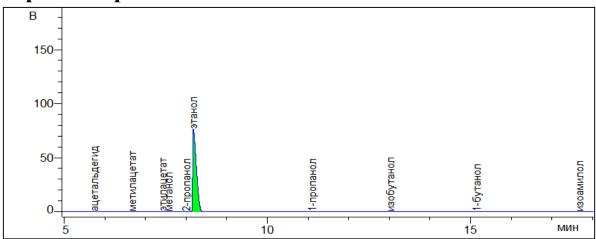
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.774	3.8303	этанол	1.257	499.017
метилацетат	6.715	3.1467	этанол	1.556	507.536
этилацетат	7.461	4.5607	этанол	1.069	505.564
метанол	7.606	3.9842	этанол	1.252	517.271
2-пропанол	8.043	6.0538	этанол	0.803	504.099
этанол	8.203	7612.7004	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.129	7.3146	этанол	0.681	516.224
изобутанол	13.047	8.5503	этанол	0.571	506.118
1-бутанол	15.155	7.8542	этанол	0.617	502.137
изоамилол	17.679	8.7043	этанол	0.564	508.752

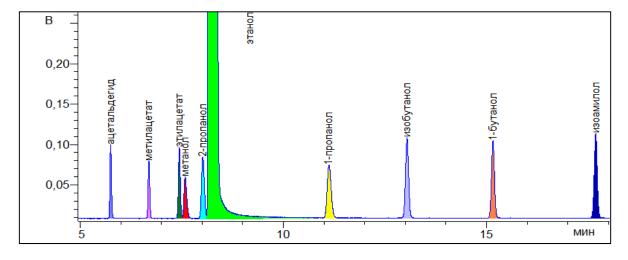
#### Паспорт хроматограммы

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\data\168.cdf

### **Хроматограмма**





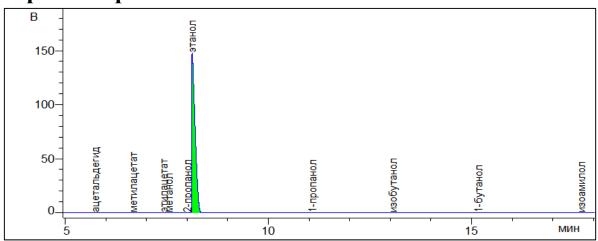
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.751	3.9768	этанол	1.257	500.635
метилацетат	6.691	3.2717	этанол	1.556	509.913
этилацетат	7.439	4.7381	этанол	1.069	507.520
метанол	7.577	4.1459	этанол	1.252	520.114
2-пропанол	8.018	6.2987	этанол	0.803	506.802
этанол	8.177	7878.4191	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.117	7.5540	этанол	0.681	515.136
изобутанол	13.033	8.8833	этанол	0.571	508.094
1-бутанол	15.143	8.1777	этанол	0.617	505.189
изоамилол	17.668	9.0292	этанол	0.564	509.946

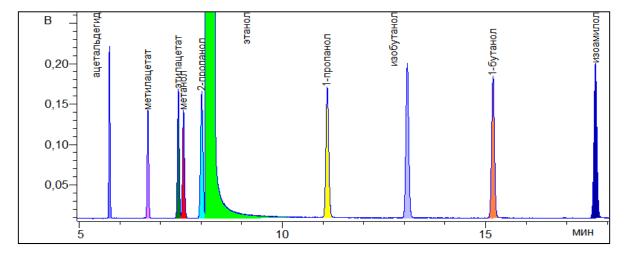
#### Паспорт хроматограммы

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\data\169.cdf

### **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.747	6.9970	этанол	1.257	503.014
метилацетат	6.691	5.6300	этанол	1.556	501.088
этилацетат	7.440	8.2264	этанол	1.069	503.201
метанол	7.565	7.2409	этанол	1.252	518.755
2-пропанол	8.014	11.0034	этанол	0.803	505.594
этанол	8.123	13795.9642	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.097	13.0810	этанол	0.681	509.418
изобутанол	13.061	15.4624	этанол	0.571	505.051
1-бутанол	15.169	14.2967	этанол	0.617	504.362
изоамилол	17.683	16.0002	этанол	0.564	516.044

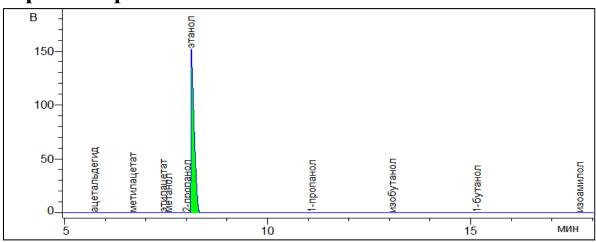
#### Паспорт хроматограммы

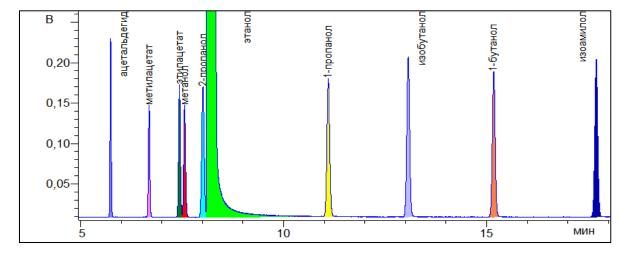
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-В

 Дата измерения
 16 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 15:36:25 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\170.cdf

## Хроматограмма





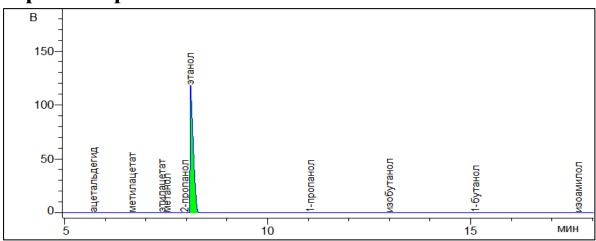
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.739	7.1645	этанол	1.257	499.551
метилацетат	6.685	5.7920	этанол	1.556	499.989
этилацетат	7.433	8.4267	этанол	1.069	499.934
метанол	7.557	7.4580	этанол	1.252	518.217
2-пропанол	8.011	11.3899	этанол	0.803	507.597
этанол	8.116	14224.2255	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.091	13.4915	этанол	0.681	509.584
изобутанол	13.059	16.0170	этанол	0.571	507.415
1-бутанол	15.155	14.6434	этанол	0.617	501.040
изоамилол	17.676	16.4052	этанол	0.564	513.175

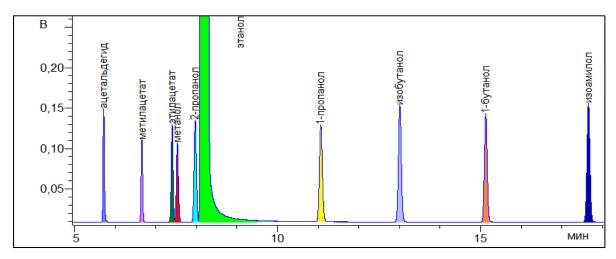
#### Паспорт хроматограммы

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\data\171.cdf

## **Хроматограмма**





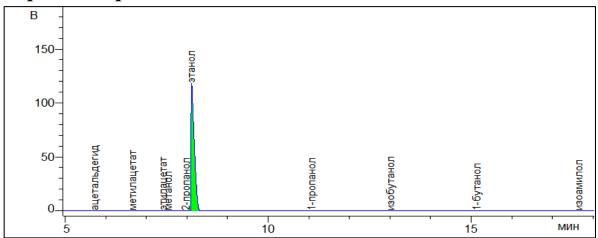
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.717	5.3233	этанол	1.257	498.912
метилацетат	6.657	4.3305	этанол	1.556	502.479
этилацетат	7.401	6.3236	этанол	1.069	504.282
метанол	7.529	5.5412	этанол	1.252	517.543
2-пропанол	7.967	8.4755	этанол	0.803	507.711
этанол	8.097	10582.1846	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.051	10.1868	этанол	0.681	517.186
изобутанол	12.997	11.8820	этанол	0.571	505.968
1-бутанол	15.110	10.9490	этанол	0.617	503.568
изоамилол	17.633	12.5786	этанол	0.564	528.895

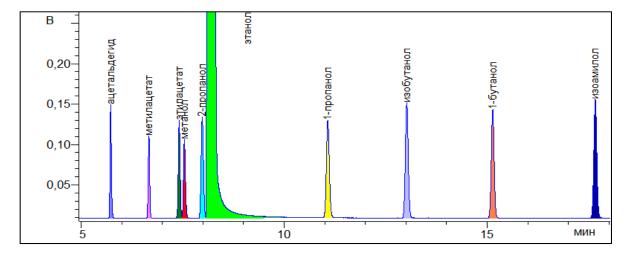
#### Паспорт хроматограммы

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\data\172.cdf

## **Хроматограмма**





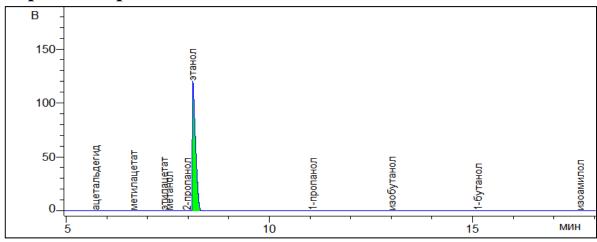
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.729	5.2695	этанол	1.257	495.275
метилацетат	6.670	4.3290	этанол	1.556	503.728
этилацетат	7.415	6.3125	этанол	1.069	504.823
метанол	7.541	5.5231	этанол	1.252	517.321
2-пропанол	7.981	8.4452	этанол	0.803	507.333
этанол	8.111	10552.2385	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.066	10.1517	этанол	0.681	516.866
изобутанол	13.011	11.8196	этанол	0.571	504.741
1-бутанол	15.122	10.9615	этанол	0.617	505.576
изоамилол	17.641	12.5554	этанол	0.564	529.419

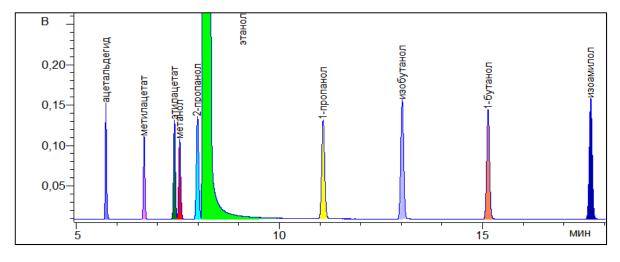
#### Паспорт хроматограммы

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\data\173.cdf

### **Хроматограмма**



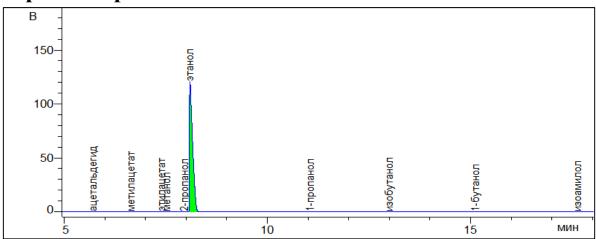


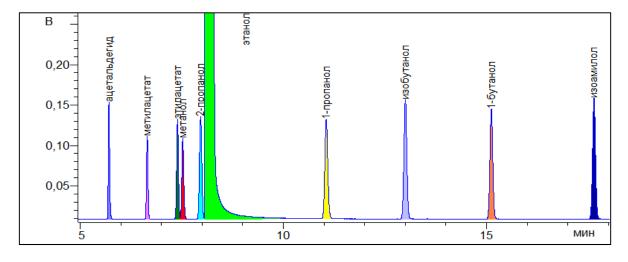
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.732	5.3657	этанол	1.257	496.406
метилацетат	6.673	4.3776	этанол	1.556	501.402
этилацетат	7.417	6.4138	этанол	1.069	504.879
метанол	7.546	5.6111	этанол	1.252	517.314
2-пропанол	7.984	8.5702	этанол	0.803	506.764
этанол	8.113	10720.4263	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.071	10.3466	этанол	0.681	518.528
изобутанол	13.011	12.1363	этанол	0.571	510.136
1-бутанол	15.121	11.0721	этанол	0.617	502.665
изоамилол	17.639	12.7562	этанол	0.564	529.446

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-В Дата измерения 18 сентября 2019 г. Объем пробы 1

## Хроматограмма





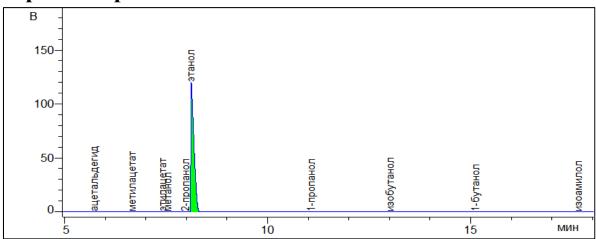
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.709	5.3851	этанол	1.257	497.401
метилацетат	6.650	4.3785	этанол	1.556	500.694
этилацетат	7.395	6.4503	этанол	1.069	506.937
метанол	7.521	5.6369	этанол	1.252	518.865
2-пропанол	7.961	8.5776	этанол	0.803	506.390
этанол	8.090	10737.6122	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.047	10.3583	этанол	0.681	518.283
изобутанол	12.989	12.2132	этанол	0.571	512.543
1-бутанол	15.103	11.0725	этанол	0.617	501.876
изоамилол	17.624	12.7338	этанол	0.564	527.670

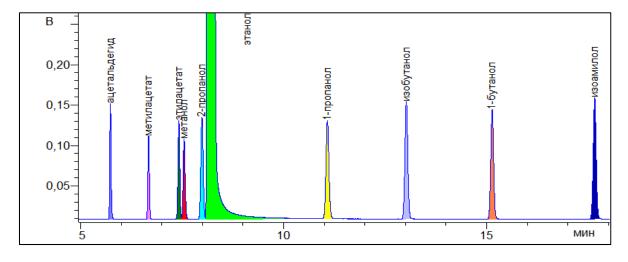
#### Паспорт хроматограммы

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\data\175.cdf

## Хроматограмма





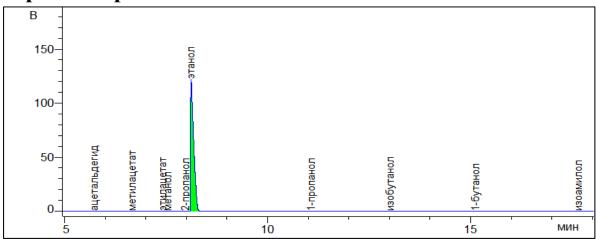
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.734	5.3584	этанол	1.257	497.248
метилацетат	6.675	4.4029	этанол	1.556	505.844
этилацетат	7.419	6.3228	этанол	1.069	499.240
метанол	7.546	5.6159	этанол	1.252	519.345
2-пропанол	7.985	8.5480	этанол	0.803	507.002
этанол	8.115	10687.6816	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.070	10.2693	этанол	0.681	516.227
изобутанол	13.010	11.9710	этанол	0.571	504.728
1-бутанол	15.119	11.0889	этанол	0.617	504.970
изоамилол	17.641	12.6741	этанол	0.564	527.651

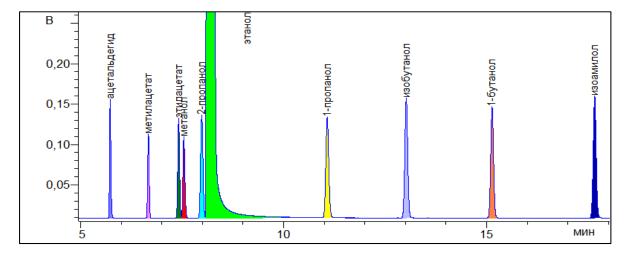
#### Паспорт хроматограммы

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\data\176.cdf

## **Хроматограмма**





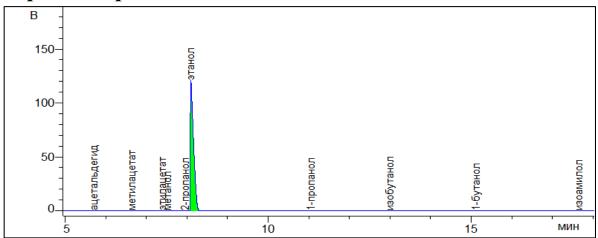
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.729	5.4269	этанол	1.257	496.787
метилацетат	6.669	4.4460	этанол	1.556	503.875
этилацетат	7.415	6.4483	этанол	1.069	502.259
метанол	7.541	5.6899	этанол	1.252	519.058
2-пропанол	7.982	8.6645	этанол	0.803	506.955
этанол	8.109	10834.3814	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.065	10.4082	этанол	0.681	516.127
изобутанол	13.011	12.2075	этанол	0.571	507.731
1-бутанол	15.119	11.2760	этанол	0.617	506.536
изоамилол	17.640	12.8185	этанол	0.564	526.437

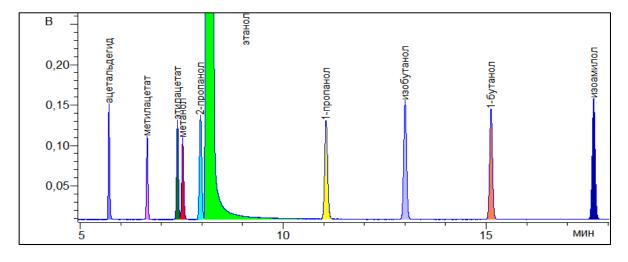
#### Паспорт хроматограммы

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\data\177.cdf

### **Хроматограмма**





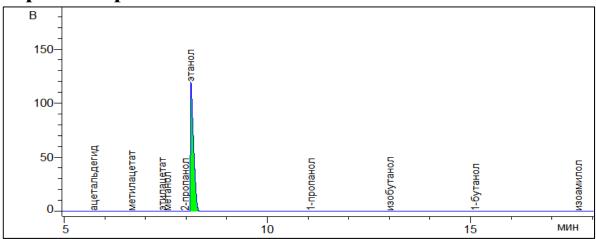
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.712	5.3558	этанол	1.257	494.149
метилацетат	6.654	4.4134	этанол	1.556	504.126
этилацетат	7.397	6.4514	этанол	1.069	506.467
метанол	7.524	5.6190	этанол	1.252	516.638
2-пропанол	7.965	8.7306	этанол	0.803	514.851
этанол	8.093	10749.5357	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.053	10.2842	этанол	0.681	514.005
изобутанол	12.991	12.1057	этанол	0.571	507.471
1-бутанол	15.104	11.2402	этанол	0.617	508.913
изоамилол	17.627	12.6529	этанол	0.564	523.736

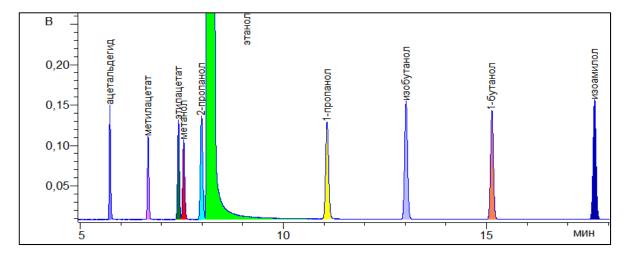
#### Паспорт хроматограммы

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\data\178.cdf

## **Хроматограмма**





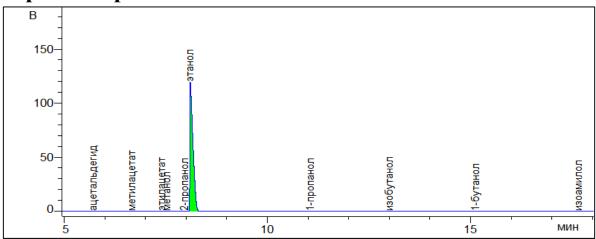
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.733	5.3210	этанол	1.257	495.152
метилацетат	6.673	4.3940	этанол	1.556	506.222
этилацетат	7.418	6.3729	этанол	1.069	504.599
метанол	7.545	5.5917	этанол	1.252	518.545
2-пропанол	7.986	8.6180	этанол	0.803	512.578
этанол	8.115	10657.9612	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.067	10.1846	этанол	0.681	513.401
изобутанол	13.008	12.0229	этанол	0.571	508.330
1-бутанол	15.118	11.0972	этанол	0.617	506.756
изоамилол	17.639	12.5719	этанол	0.564	524.857

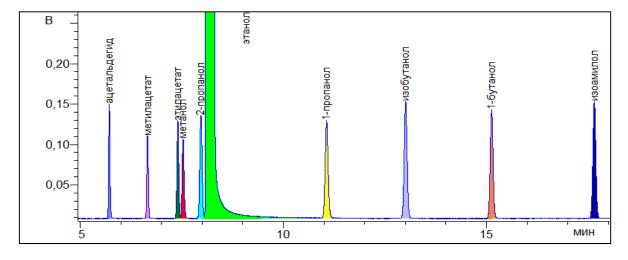
#### Паспорт хроматограммы

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\data\179.cdf

## **Хроматограмма**





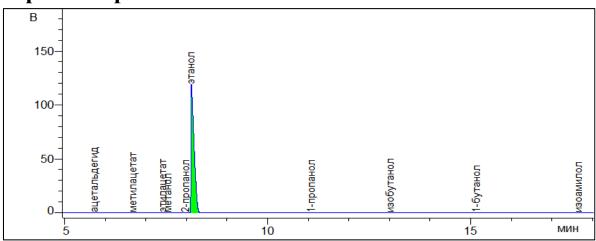
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.717	5.3000	этанол	1.257	495.943
метилацетат	6.657	4.3746	этанол	1.556	506.792
этилацетат	7.403	6.3111	этанол	1.069	502.486
метанол	7.529	5.5734	этанол	1.252	519.732
2-пропанол	7.967	8.5962	этанол	0.803	514.129
этанол	8.100	10598.9412	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.056	10.1290	этанол	0.681	513.440
изобутанол	12.994	11.9249	этанол	0.571	506.992
1-бутанол	15.111	11.0215	этанол	0.617	506.101
изоамилол	17.632	12.2813	этанол	0.564	515.580

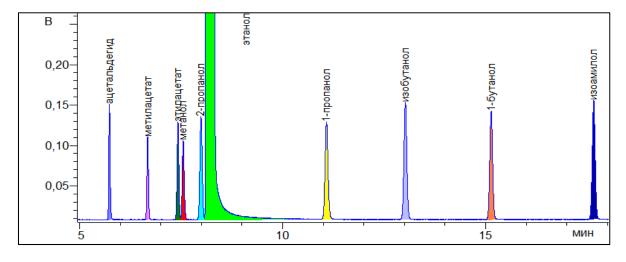
#### Паспорт хроматограммы

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\data\180.cdf

## Хроматограмма





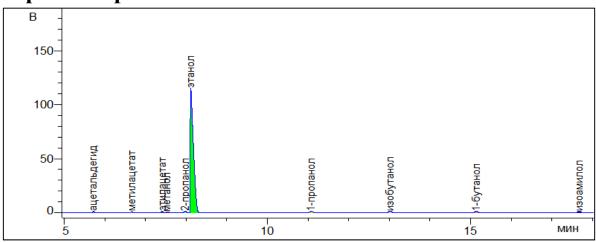
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.735	5.3328	этанол	1.257	498.994
метилацетат	6.676	4.3947	этанол	1.556	509.103
этилацетат	7.423	6.3310	этанол	1.069	504.051
метанол	7.549	5.5448	этанол	1.252	517.038
2-пропанол	7.985	8.6092	этанол	0.803	514.884
этанол	8.119	10599.4327	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.071	10.1439	этанол	0.681	514.171
изобутанол	13.009	11.8717	этанол	0.571	504.707
1-бутанол	15.123	10.9657	этанол	0.617	503.515
изоамилол	17.640	12.2943	этанол	0.564	516.102

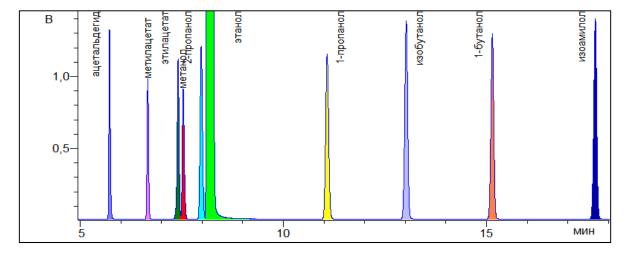
#### Паспорт хроматограммы

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\data\181.cdf

## **Хроматограмма**





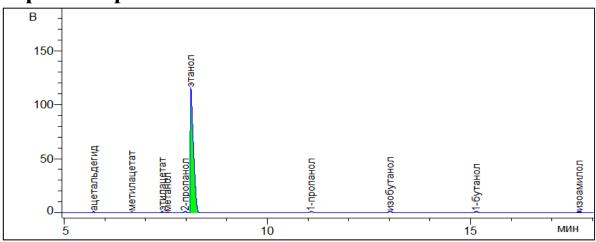
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.723	51.2426	этанол	1.257	4972.656
метилацетат	6.664	42.3039	этанол	1.556	5082.446
этилацетат	7.409	61.3958	этанол	1.069	5069.433
метанол	7.533	52.5114	этанол	1.252	5078.188
2-пропанол	7.977	81.8306	этанол	0.803	5075.506
этанол	8.111	10220.3139	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.069	98.2603	этанол	0.681	5165.338
изобутанол	13.013	114.8987	этанол	0.571	5065.948
1-бутанол	15.128	105.9629	этанол	0.617	5046.026
изоамилол	17.654	119.0348	этанол	0.564	5182.304

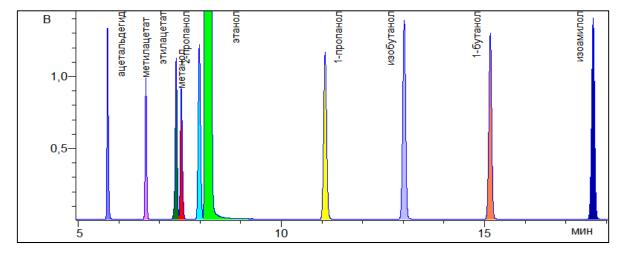
#### Паспорт хроматограммы

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\data\182.cdf

## **Хроматограмма**





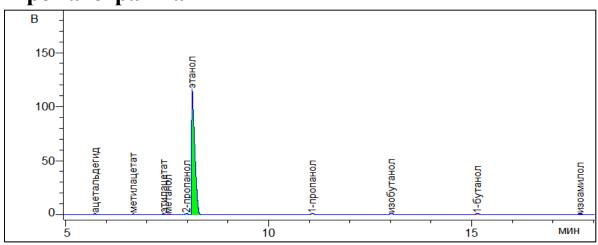
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.725	51.4698	этанол	1.257	4976.119
метилацетат	6.666	42.4961	этанол	1.556	5086.537
этилацетат	7.411	61.6336	этанол	1.069	5070.126
метанол	7.535	52.7051	этанол	1.252	5077.943
2-пропанол	7.979	82.1137	этанол	0.803	5074.106
этанол	8.113	10258.5011	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.069	98.6571	этанол	0.681	5166.894
изобутанол	13.011	115.2217	этанол	0.571	5061.277
1-бутанол	15.125	106.4226	этанол	0.617	5049.048
изоамилол	17.653	119.2364	этанол	0.564	5171.758

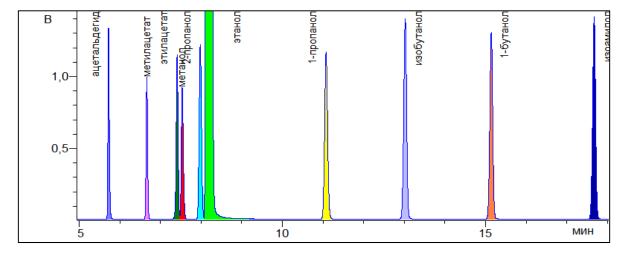
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:13:56 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\183.cdf

## **Хроматограмма**





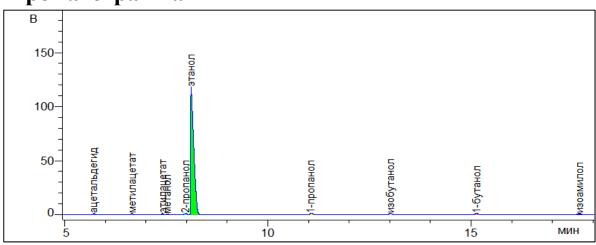
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.725	51.5815	этанол	1.257	4961.941
метилацетат	6.665	42.7387	этанол	1.556	5089.949
этилацетат	7.410	61.6379	этанол	1.069	5045.080
метанол	7.534	53.0226	этанол	1.252	5082.953
2-пропанол	7.977	82.2348	этанол	0.803	5056.139
этанол	8.111	10310.1390	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.067	98.8286	этанол	0.681	5149.952
изобутанол	13.011	115.6732	этанол	0.571	5055.661
1-бутанол	15.125	107.2793	этанол	0.617	5064.205
изоамилол	17.651	120.6189	этанол	0.564	5205.520

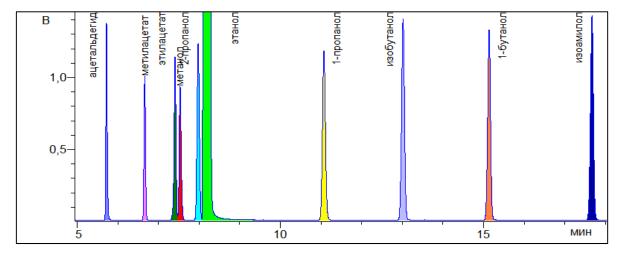
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 6 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:49:51 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\184.cdf

## **Хроматограмма**





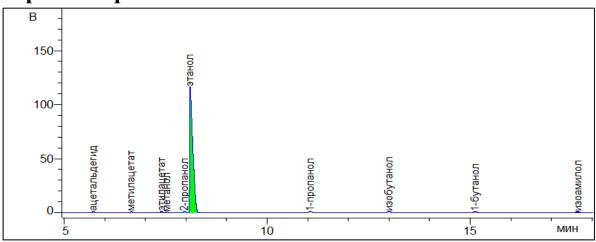
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.723	52.3040	этанол	1.257	4969.019
метилацетат	6.663	43.2466	этанол	1.556	5086.544
этилацетат	7.407	62.4448	этанол	1.069	5047.715
метанол	7.531	53.7315	этанол	1.252	5087.003
2-пропанол	7.975	83.2859	этанол	0.803	5057.235
этанол	8.107	10439.6627	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.063	100.1648	этанол	0.681	5154.822
изобутанол	13.006	117.1376	этанол	0.571	5056.146
1-бутанол	15.123	108.6948	этанол	0.617	5067.361
изоамилол	17.649	122.1587	этанол	0.564	5206.563

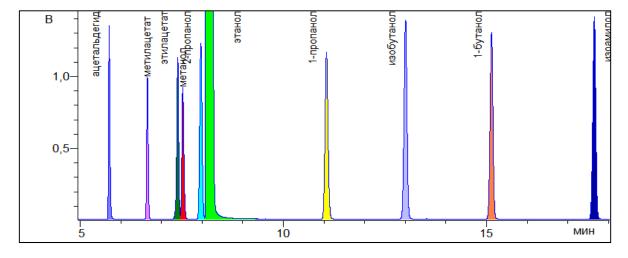
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:15:46 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\185.cdf

## **Хроматограмма**





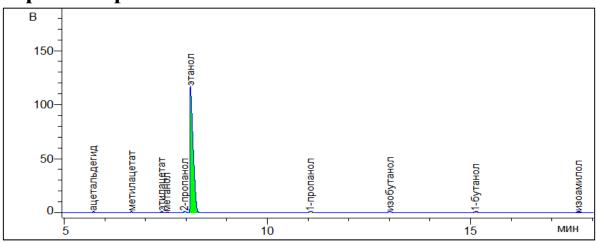
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.715	51.8526	этанол	1.257	4983.881
метилацетат	6.655	42.6260	этанол	1.556	5072.326
этилацетат	7.399	61.9862	этанол	1.069	5069.385
метанол	7.523	53.0388	этанол	1.252	5080.295
2-пропанол	7.967	82.8058	этанол	0.803	5087.028
этанол	8.100	10318.6849	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.054	99.3479	этанол	0.681	5172.727
изобутанол	12.993	115.9029	этанол	0.571	5061.507
1-бутанол	15.108	107.3805	этанол	0.617	5064.781
изоамилол	17.633	120.1180	этанол	0.564	5179.609

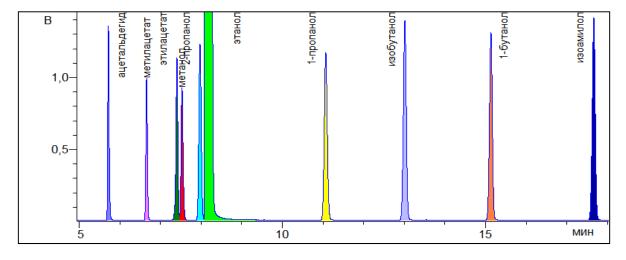
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А Дата измерения 7 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:51:45 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\186.cdf

## **Хроматограмма**





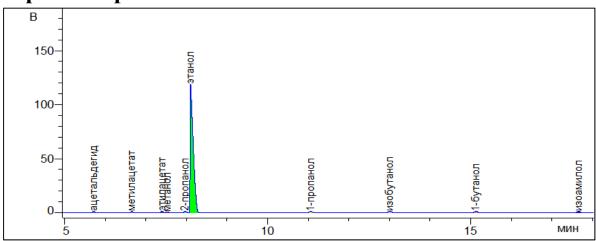
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.720	51.9843	этанол	1.257	4986.666
метилацетат	6.659	42.6516	этанол	1.556	5065.339
этилацетат	7.404	62.0818	этанол	1.069	5067.163
метанол	7.527	53.1415	этанол	1.252	5080.067
2-пропанол	7.971	82.8441	этанол	0.803	5079.317
этанол	8.104	10339.1304	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.059	99.5808	этанол	0.681	5174.601
изобутанол	13.002	116.1976	этанол	0.571	5064.340
1-бутанол	15.118	107.6412	этанол	0.617	5067.037
изоамилол	17.641	120.4118	этанол	0.564	5182.009

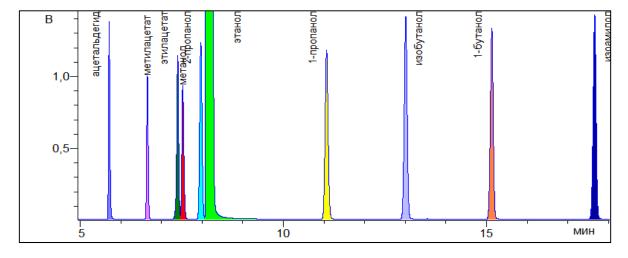
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Корбан Антон Название пробы РВЭ-А Дата измерения 9 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:18:41 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\187.cdf

## **Хроматограмма**





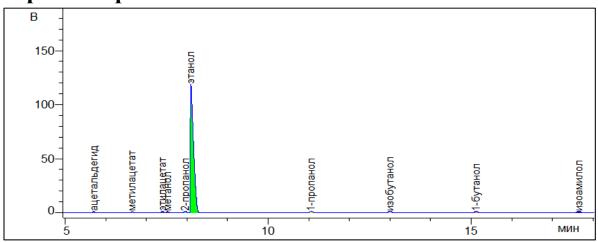
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.715	52.4016	этанол	1.257	4952.738
метилацетат	6.655	43.0840	этанол	1.556	5041.399
этилацетат	7.399	62.7361	этанол	1.069	5045.227
метанол	7.522	53.6714	этанол	1.252	5055.226
2-пропанол	7.966	83.6469	этанол	0.803	5053.085
этанол	8.099	10493.5241	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.053	100.4038	этанол	0.681	5140.599
изобутанол	12.999	117.1218	этанол	0.571	5029.517
1-бутанол	15.114	108.8873	этанол	0.617	5050.279
изоамилол	17.640	122.0507	этанол	0.564	5175.258

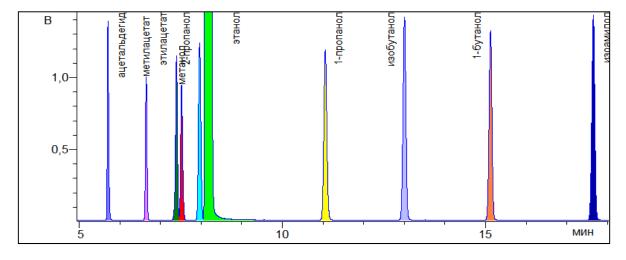
#### Паспорт хроматограммы

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\data\188.cdf

## **Хроматограмма**





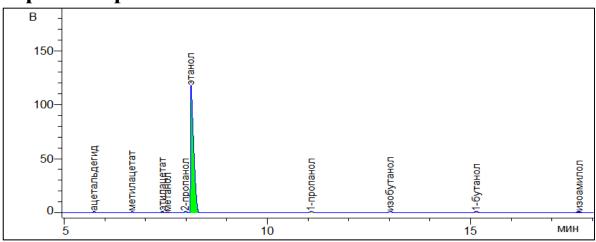
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	мин	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.710	52.6016	этанол	1.257	4961.828
метилацетат	6.649	43.0979	этанол	1.556	5033.087
этилацетат	7.394	62.8229	этанол	1.069	5042.245
метанол	7.518	53.7669	этанол	1.252	5054.233
2-пропанол	7.961	83.8651	этанол	0.803	5056.268
этанол	8.094	10514.2651	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.049	100.7337	этанол	0.681	5147.316
изобутанол	12.993	117.5533	этанол	0.571	5038.089
1-бутанол	15.107	109.1277	этанол	0.617	5051.446
изоамилол	17.633	122.3686	этанол	0.564	5178.504

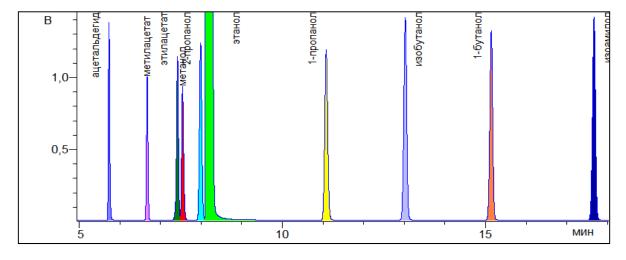
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:24:25 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\189.cdf

## **Хроматограмма**





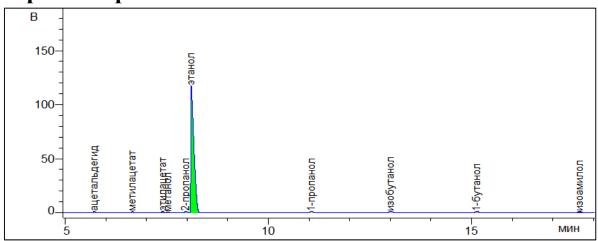
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.734	52.3441	этанол	1.257	4985.831
метилацетат	6.674	43.1535	этанол	1.556	5088.859
этилацетат	7.418	62.5610	этанол	1.069	5070.332
метанол	7.541	53.6444	этанол	1.252	5092.035
2-пропанол	7.985	83.5977	этанол	0.803	5089.440
этанол	8.117	10412.4355	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.071	100.4321	этанол	0.681	5182.093
изобутанол	13.013	117.2161	этанол	0.571	5072.763
1-бутанол	15.125	108.2457	этанол	0.617	5059.622
изоамилол	17.647	121.9745	этанол	0.564	5212.308

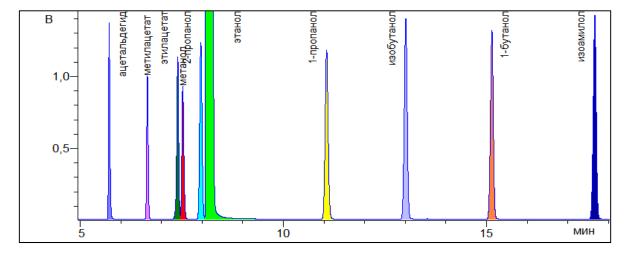
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 10 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 17:00:23 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\190.cdf

## **Хроматограмма**





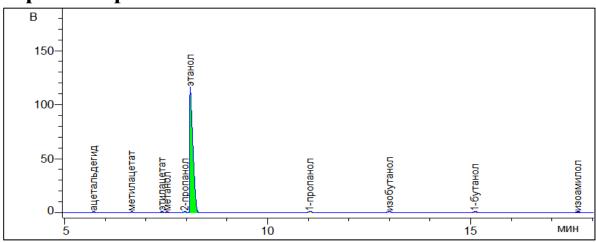
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.715	52.1667	этанол	1.257	4984.842
метилацетат	6.655	42.9905	этанол	1.556	5085.868
этилацетат	7.399	62.2280	этанол	1.069	5059.485
метанол	7.523	53.4235	этанол	1.252	5087.297
2-пропанол	7.966	83.2653	этанол	0.803	5085.434
этанол	8.099	10379.2055	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.055	100.0238	этанол	0.681	5177.551
изобутанол	13.000	116.7660	этанол	0.571	5069.464
1-бутанол	15.117	107.9375	этанол	0.617	5061.369
изоамилол	17.643	121.5289	этанол	0.564	5209.891

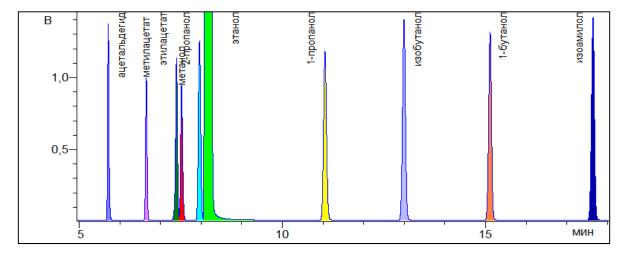
#### Паспорт хроматограммы

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\data\191.cdf

## **Хроматограмма**



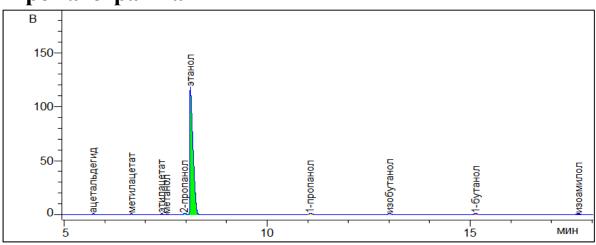


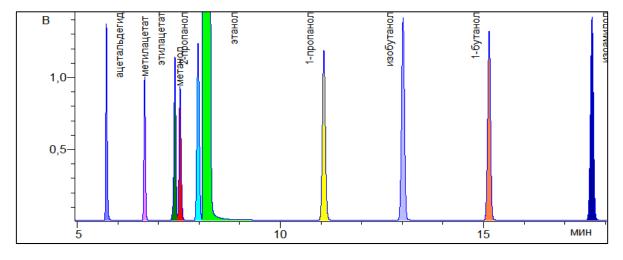
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ · мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.715	51.9726	этанол	1.257	4965.321
метилацетат	6.653	42.7952	этанол	1.556	5061.780
этилацетат	7.395	61.9122	этанол	1.069	5032.827
метанол	7.517	53.2990	этанол	1.252	5074.449
2-пропанол	7.958	83.1195	этанол	0.803	5075.533
этанол	8.090	10381.2360	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.040	99.6679	этанол	0.681	5158.118
изобутанол	12.983	116.4116	этанол	0.571	5053.091
1-бутанол	15.097	107.9204	этанол	0.617	5059.579
изоамилол	17.624	121.1210	этанол	0.564	5191.389

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А Дата измерения 11 сентября 2019 г. Объем пробы 1

### **Хроматограмма**





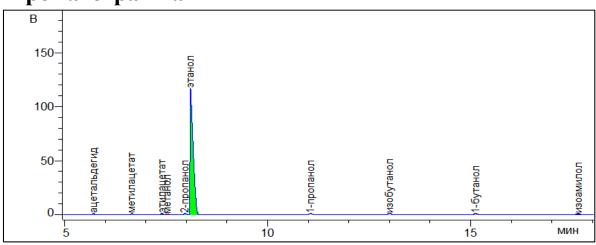
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.721	52.2309	этанол	1.257	4961.689
метилацетат	6.661	43.0880	этанол	1.556	5067.499
этилацетат	7.405	62.3724	этанол	1.069	5041.477
метанол	7.529	53.5726	этанол	1.252	5071.571
2-пропанол	7.973	83.4397	этанол	0.803	5066.183
этанол	8.105	10440.4615	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.062	100.1753	этанол	0.681	5154.968
изобутанол	13.008	117.1183	этанол	0.571	5054.927
1-бутанол	15.123	108.3988	этанол	0.617	5053.175
изоамилол	17.650	121.6693	этанол	0.564	5185.309

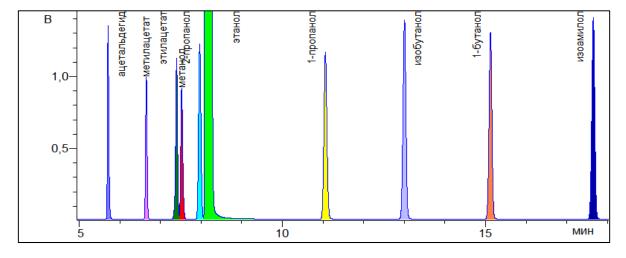
#### Паспорт хроматограммы

 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-А

 Дата измерения
 12 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

### **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.712	51.7411	этанол	1.257	4976.803
метилацетат	6.652	42.7173	этанол	1.556	5086.905
этилацетат	7.397	61.6095	этанол	1.069	5042.263
метанол	7.520	52.8517	этанол	1.252	5066.070
2-пропанол	7.964	82.7714	этанол	0.803	5088.639
этанол	8.097	10311.1397	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.052	99.0190	этанол	0.681	5159.375
изобутанол	12.993	115.7597	этанол	0.571	5058.949
1-бутанол	15.106	107.2722	этанол	0.617	5063.375
изоамилол	17.631	120.7102	этанол	0.564	5208.954

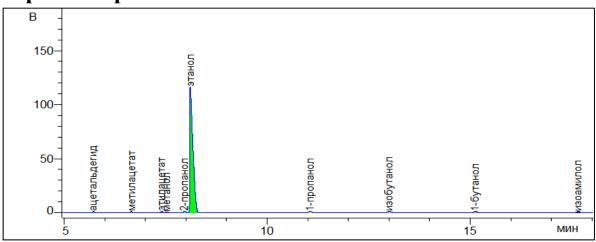
#### Паспорт хроматограммы

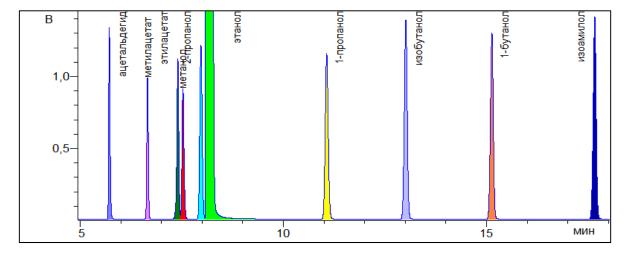
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-А

 Дата измерения
 12 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 16:55:08 Файл данных С:\Gy срqm\Yf cvc'3; 60ef h

### **Хроматограмма**





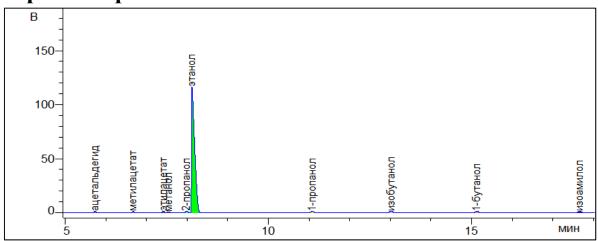
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	мин	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.717	51.5967	этанол	1.257	4982.756
метилацетат	6.657	42.5812	этанол	1.556	5090.971
этилацетат	7.402	61.4119	этанол	1.069	5046.181
метанол	7.526	52.6262	этанол	1.252	5064.615
2-пропанол	7.969	82.4281	этанол	0.803	5087.785
этанол	8.103	10270.0942	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.057	98.5102	этанол	0.681	5153.379
изобутанол	13.000	115.4775	этанол	0.571	5066.787
1-бутанол	15.115	107.1259	этанол	0.617	5076.678
изоамилол	17.642	120.4658	этанол	0.564	5219.185

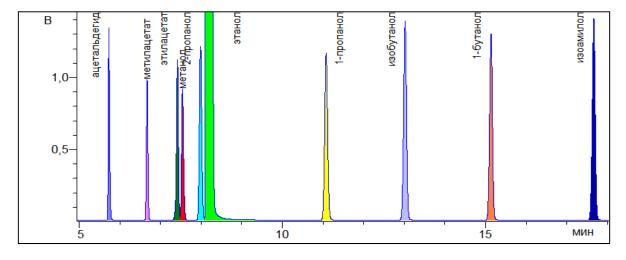
#### Паспорт хроматограммы

 Оператор
 Черепица Сергей
 Название пробы
 РВЭ-А

 Дата измерения
 13 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

### **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.732	51.2414	этанол	1.257	4959.428
метилацетат	6.672	42.3170	этанол	1.556	5070.610
этилацетат	7.417	61.2779	этанол	1.069	5046.354
метанол	7.540	52.7011	этанол	1.252	5083.088
2-пропанол	7.984	81.9055	этанол	0.803	5066.758
этанол	8.117	10247.3350	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.068	98.7346	этанол	0.681	5176.585
изобутанол	13.009	115.1051	этанол	0.571	5061.665
1-бутанол	15.120	106.6572	этанол	0.617	5065.696
изоамилол	17.643	119.9875	этанол	0.564	5210.006

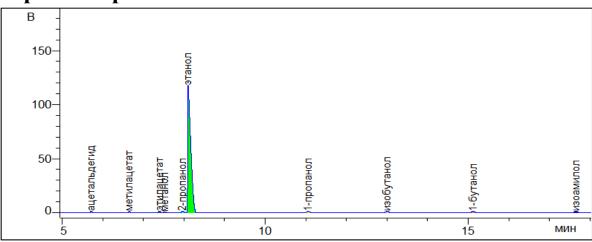
#### Паспорт хроматограммы

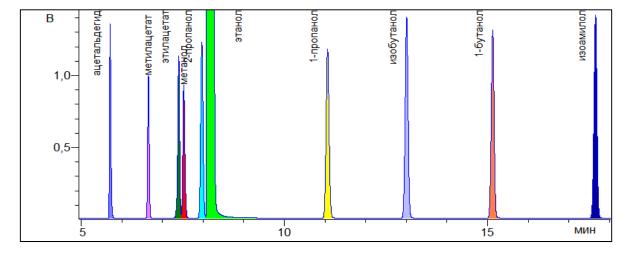
 Оператор
 Черепица Сергей
 Название пробы
 РВЭ-А

 Дата измерения
 13 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 16:56:29 Файл данных С:\Gy срqm **K**/Y сvc'3; 80ef h

### **Хроматограмма**





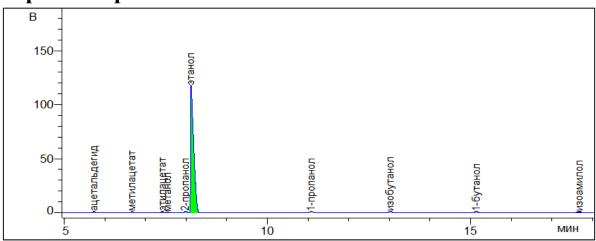
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.715	51.9357	этанол	1.257	4959.435
метилацетат	6.655	42.8039	этанол	1.556	5060.388
этилацетат	7.399	62.1502	этанол	1.069	5049.770
метанол	7.523	53.3409	этанол	1.252	5076.020
2-пропанол	7.967	83.0971	этанол	0.803	5071.749
этанол	8.099	10386.1845	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.054	100.0261	этанол	0.681	5174.189
изобутанол	12.997	116.7456	этанол	0.571	5065.172
1-бутанол	15.112	108.0737	этанол	0.617	5064.348
изоамилол	17.635	121.5775	этанол	0.564	5208.475

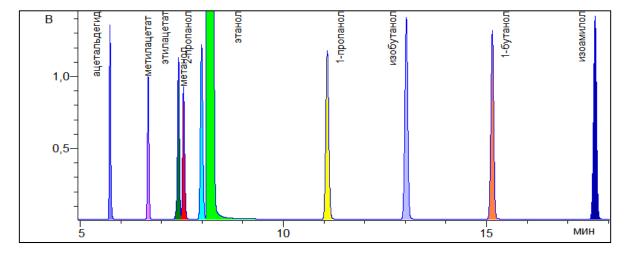
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-А Дата измерения 14 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:27:23 Файл данных С:\Gy срqm\Vf сvc'3; 90ef h

### **Хроматограмма**





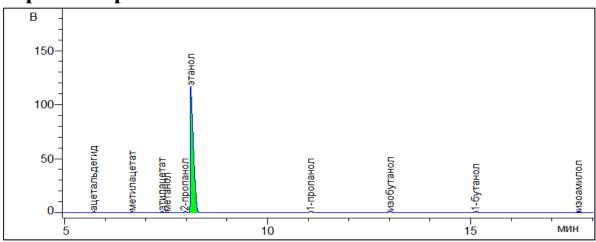
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.734	51.8157	этанол	1.257	4954.856
метилацетат	6.674	42.7965	этанол	1.556	5066.558
этилацетат	7.418	61.9927	этанол	1.069	5043.979
метанол	7.541	53.1688	этанол	1.252	5066.682
2-пропанол	7.985	82.5187	этанол	0.803	5043.452
этанол	8.119	10371.7565	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.072	99.7478	этанол	0.681	5166.970
изобутанол	13.015	116.5038	этанол	0.571	5061.715
1-бутанол	15.127	108.1188	этанол	0.617	5073.512
изоамилол	17.650	121.3102	этанол	0.564	5204.249

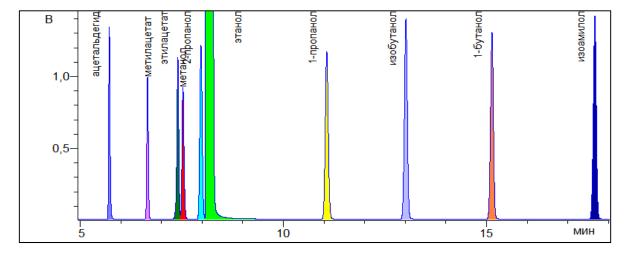
#### Паспорт хроматограммы

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\data\198.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKr	мг/л АА
ацетальдегид	5.718	51.7063	этанол	1.257	4953.811
метилацетат	6.658	42.6972	этанол	1.556	5064.428
этилацетат	7.402	61.7978	этанол	1.069	5037.695
метанол	7.526	53.1270	этанол	1.252	5072.340
2-пропанол	7.970	82.3557	этанол	0.803	5043.079
этанол	8.103	10352.0395	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.059	99.7051	этанол	0.681	5174.596
изобутанол	13.003	116.2688	этанол	0.571	5061.127
1-бутанол	15.117	107.9421	этанол	0.617	5074.866
изоамилол	17.643	121.1447	этанол	0.564	5207.052

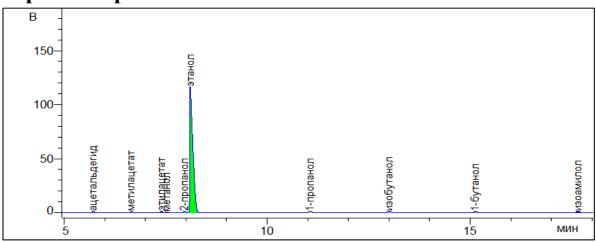
#### Паспорт хроматограммы

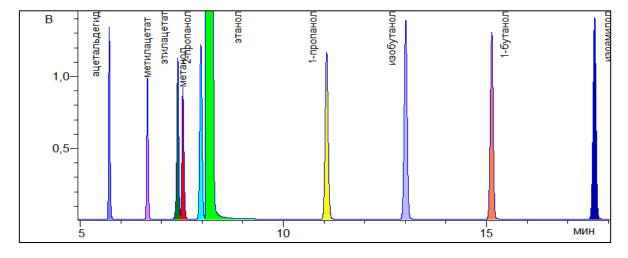
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-А

 Дата измерения
 16 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 16:12:30 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\199.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.716	51.3704	этанол	1.257	4954.110
метилацетат	6.656	42.3956	этанол	1.556	5061.834
этилацетат	7.401	61.6521	этанол	1.069	5058.989
метанол	7.524	52.7945	этанол	1.252	5073.860
2-пропанол	7.968	82.3355	этанол	0.803	5075.114
этанол	8.102	10284.1678	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.056	99.0235	этанол	0.681	5173.142
изобутанол	12.999	115.1579	этанол	0.571	5045.849
1-бутанол	15.113	107.2818	этанол	0.617	5077.112
изоамилол	17.637	120.4196	этанол	0.564	5210.042

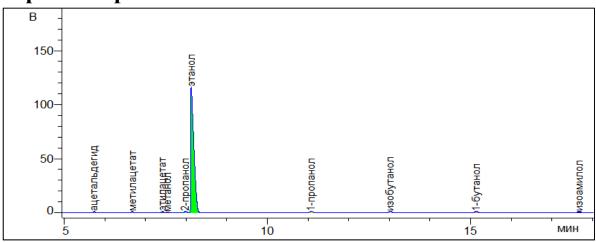
#### Паспорт хроматограммы

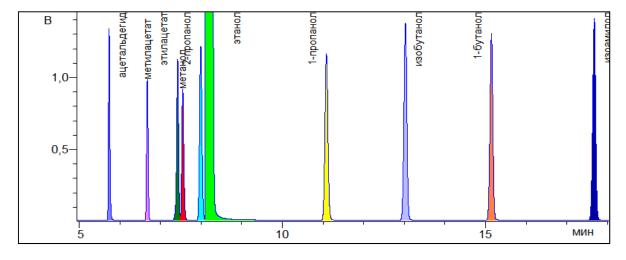
 Оператор
 Корбан Антон
 Название пробы
 РВЭ-А

 Дата измерения
 16 сентября 2019 г.
 Объем пробы
 1

Время измерения 16:48:35 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\200.cdf

## **Хроматограмма**





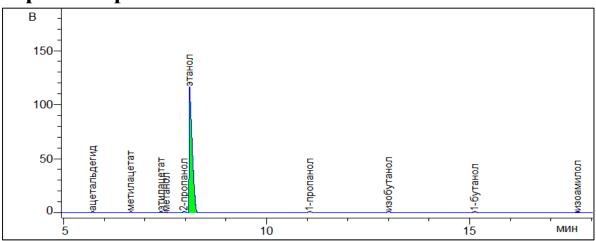
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.737	51.1814	этанол	1.257	4954.629
метилацетат	6.677	42.2444	этанол	1.556	5062.952
этилацетат	7.422	61.3939	этанол	1.069	5056.939
метанол	7.545	52.5745	этанол	1.252	5071.916
2-пропанол	7.989	81.9975	этанол	0.803	5073.479
этанол	8.123	10245.2489	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.076	98.7377	этанол	0.681	5177.805
изобутанол	13.017	114.6313	этанол	0.571	5041.857
1-бутанол	15.129	106.9187	этанол	0.617	5079.148
изоамилол	17.653	119.9187	этанол	0.564	5208.081

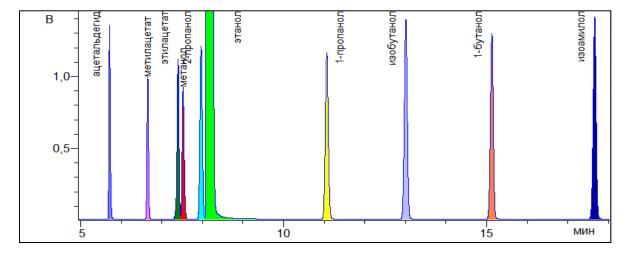
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:34:27 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\201.cdf

## Хроматограмма





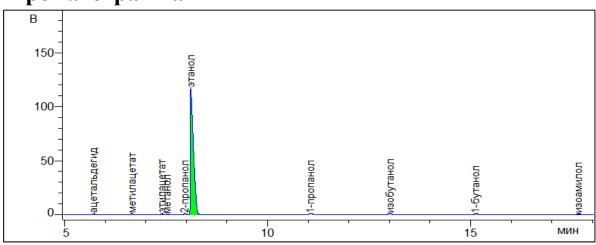
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.713	51.7750	этанол	1.257	4990.846
метилацетат	6.653	42.5646	этанол	1.556	5079.689
этилацетат	7.398	61.5595	этанол	1.069	5049.074
метанол	7.522	52.8131	этанол	1.252	5073.330
2-пропанол	7.965	81.9243	этанол	0.803	5047.455
этанол	8.099	10288.8781	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.054	98.8621	этанол	0.681	5162.344
изобутанол	12.998	115.6418	этанол	0.571	5064.732
1-бутанол	15.114	106.5767	этанол	0.617	5041.433
изоамилол	17.641	120.4411	этанол	0.564	5208.586

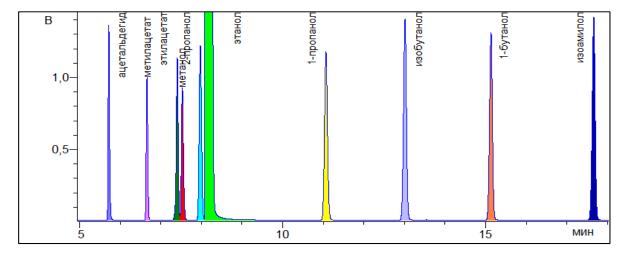
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 17 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 17:10:33 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\202.cdf

## **Хроматограмма**





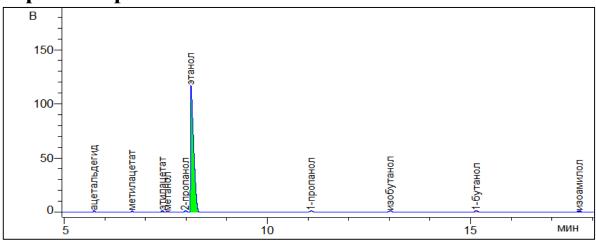
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.719	52.1918	этанол	1.257	4987.915
метилацетат	6.659	42.8404	этанол	1.556	5068.799
этилацетат	7.403	62.0670	этанол	1.069	5047.086
метанол	7.527	53.2302	этанол	1.252	5069.585
2-пропанол	7.971	82.6063	этанол	0.803	5045.869
этанол	8.104	10377.7965	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.059	99.6467	этанол	0.681	5158.730
изобутанол	13.002	116.7594	этанол	0.571	5069.864
1-бутанол	15.115	107.4989	этанол	0.617	5041.487
изоамилол	17.641	121.4398	этанол	0.564	5206.780

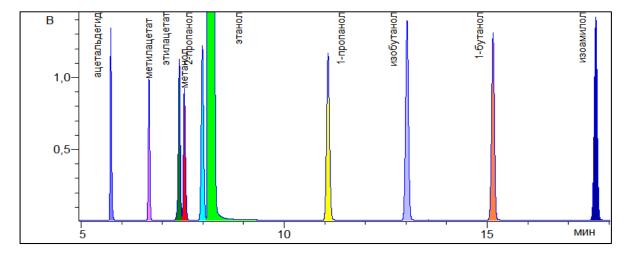
#### Паспорт хроматограммы

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\data\203.cdf

### **Хроматограмма**





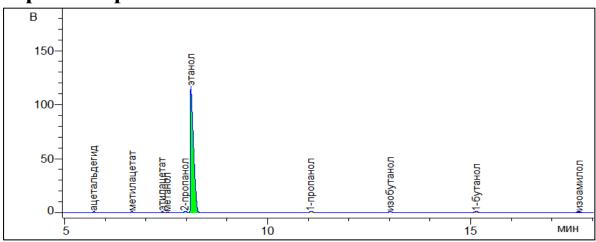
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.732	51.4776	этанол	1.257	4944.025
метилацетат	6.673	42.5738	этанол	1.556	5062.208
этилацетат	7.417	61.6637	этанол	1.069	5039.127
метанол	7.540	52.9865	этанол	1.252	5071.369
2-пропанол	7.984	82.5386	этанол	0.803	5066.709
этанол	8.118	10326.6465	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.073	98.9611	этанол	0.681	5148.611
изобутанол	13.016	115.9821	этанол	0.571	5061.058
1-бутанол	15.129	107.4112	этанол	0.617	5062.325
изоамилол	17.655	121.0162	этанол	0.564	5214.315

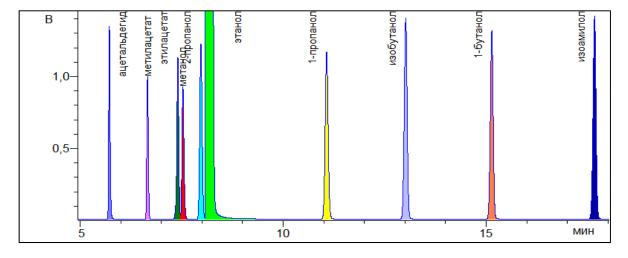
#### Паспорт хроматограммы

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\data\204.cdf

## **Хроматограмма**





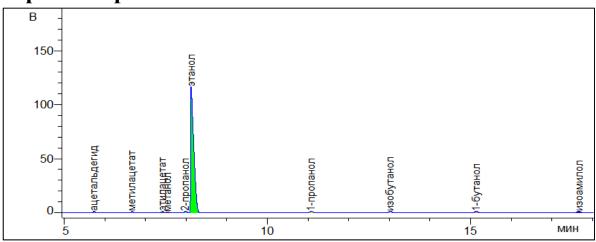
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ · мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.721	51.6419	этанол	1.257	4949.344
метилацетат	6.661	42.7331	этанол	1.556	5070.426
этилацетат	7.405	61.8661	этанол	1.069	5044.992
метанол	7.529	53.1327	этанол	1.252	5074.635
2-пропанол	7.972	82.7862	этанол	0.803	5071.180
этанол	8.106	10348.4848	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.061	99.3699	этанол	0.681	5158.974
изобутанол	13.006	116.2893	этанол	0.571	5063.755
1-бутанол	15.123	107.8525	этанол	0.617	5072.395
изоамилол	17.649	121.1899	этанол	0.564	5210.781

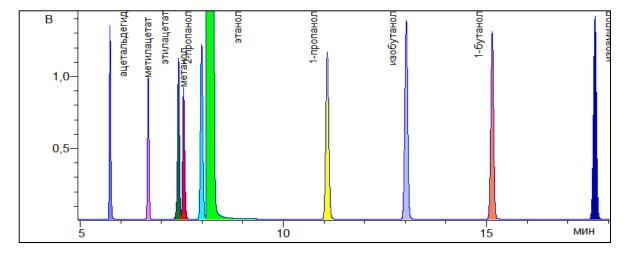
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:23:15 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\205.cdf

## **Хроматограмма**





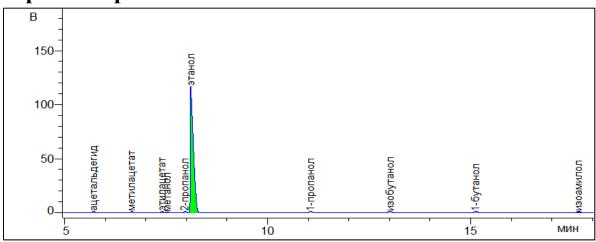
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.735	51.7981	этанол	1.257	4977.084
метилацетат	6.675	42.6217	этанол	1.556	5070.219
этилацетат	7.419	61.6258	этанол	1.069	5038.329
метанол	7.543	52.9361	этанол	1.252	5068.864
2-пропанол	7.986	82.8520	этанол	0.803	5088.272
этанол	8.120	10321.9266	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.072	99.2327	этанол	0.681	5165.105
изобутанол	13.015	115.3997	этанол	0.571	5037.947
1-бутанол	15.126	107.4740	этанол	0.617	5067.603
изоамилол	17.649	120.9284	этанол	0.564	5212.918

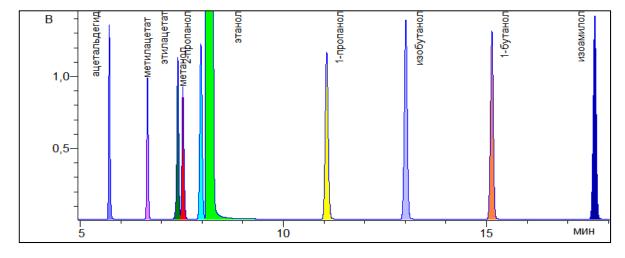
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 19 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:59:10 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\206.cdf

## **Хроматограмма**





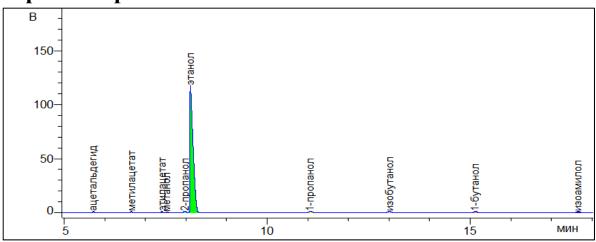
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.717	51.9819	этанол	1.257	4989.389
метилацетат	6.657	42.6456	этанол	1.556	5067.624
этилацетат	7.401	61.7492	этанол	1.069	5043.005
метанол	7.525	53.1291	этанол	1.252	5081.890
2-пропанол	7.969	82.8670	этанол	0.803	5083.732
этанол	8.102	10333.0081	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.059	99.2361	этанол	0.681	5159.742
изобутанол	13.001	115.8213	этанол	0.571	5050.929
1-бутанол	15.118	107.7310	этанол	0.617	5074.270
изоамилол	17.643	120.9706	этанол	0.564	5209.144

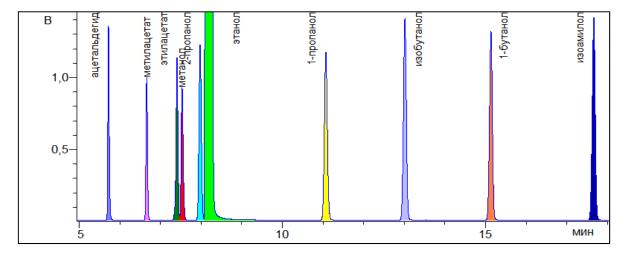
#### Паспорт хроматограммы

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\data\207.cdf

## **Хроматограмма**





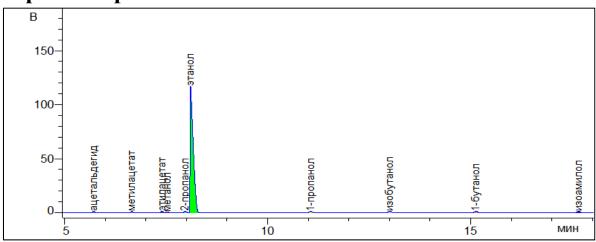
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.722	51.8468	этанол	1.257	4946.732
метилацетат	6.662	42.8804	этанол	1.556	5065.130
этилацетат	7.407	62.1796	этанол	1.069	5047.861
метанол	7.530	53.3605	этанол	1.252	5073.571
2-пропанол	7.973	82.7701	этанол	0.803	5047.498
этанол	8.107	10395.0151	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.062	99.4254	этанол	0.681	5138.747
изобутанол	13.004	116.6850	этанол	0.571	5058.241
1-бутанол	15.117	108.0931	этанол	0.617	5060.958
изоамилол	17.641	121.4624	этанол	0.564	5199.122

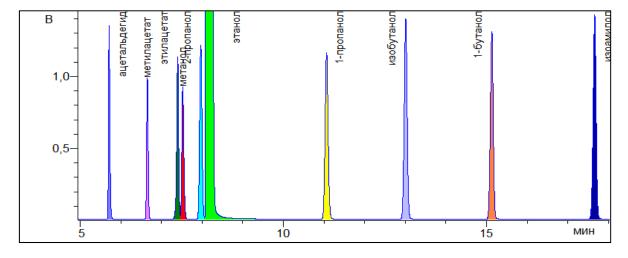
#### Паспорт хроматограммы

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\data\208.cdf

## **Хроматограмма**





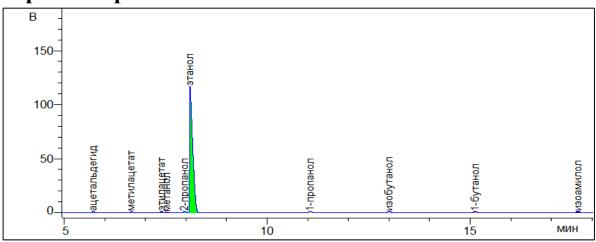
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.713	51.7430	этанол	1.257	4954.626
метилацетат	6.653	42.6869	этанол	1.556	5060.447
этилацетат	7.398	62.0159	этанол	1.069	5052.718
метанол	7.522	53.2294	этанол	1.252	5079.354
2-пропанол	7.965	82.2282	этанол	0.803	5032.527
этанол	8.098	10357.6847	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.054	99.1458	этанол	0.681	5142.767
изобутанол	12.998	116.4674	этанол	0.571	5067.005
1-бутанол	15.113	107.8189	этанол	0.617	5066.312
изоамилол	17.639	121.1566	этанол	0.564	5204.723

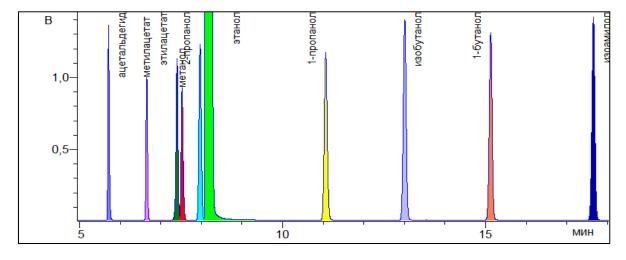
### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 16:45:29 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\209.cdf

## **Хроматограмма**





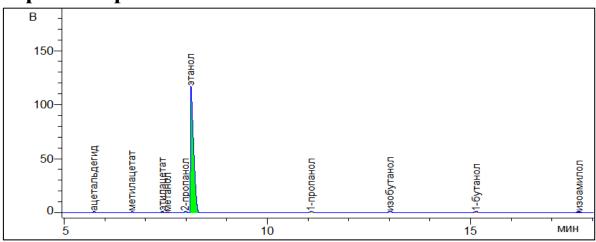
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.713	51.8995	этанол	1.257	4961.225
метилацетат	6.653	42.9800	этанол	1.556	5086.594
этилацетат	7.398	61.9587	этанол	1.069	5039.539
метанол	7.521	53.0635	этанол	1.252	5054.971
2-пропанол	7.965	83.0464	этанол	0.803	5074.026
этанол	8.098	10375.1920	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.053	99.6405	этанол	0.681	5159.704
изобутанол	12.997	116.4013	этанол	0.571	5055.583
1-бутанол	15.111	108.0866	этанол	0.617	5070.322
изоамилол	17.637	121.4146	этанол	0.564	5207.005

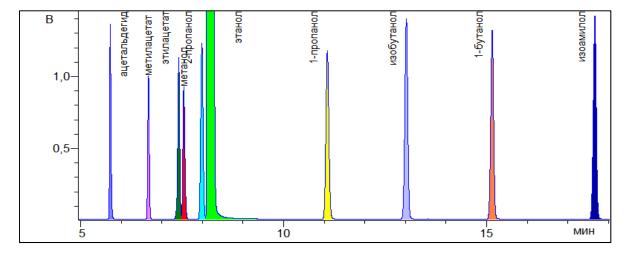
### Паспорт хроматограммы

Оператор Черепица Сергей Название пробы РВЭ-А Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 17:21:24 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\210.cdf

## Хроматограмма





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.731	52.0210	этанол	1.257	4967.491
метилацетат	6.671	42.9925	этанол	1.556	5082.597
этилацетат	7.416	61.9352	этанол	1.069	5032.204
метанол	7.539	53.1605	этанол	1.252	5058.763
2-пропанол	7.983	83.0727	этанол	0.803	5070.166
этанол	8.116	10386.3724	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.069	99.6961	этанол	0.681	5157.024
изобутанол	13.010	116.4623	этанол	0.571	5052.789
1-бутанол	15.122	108.2345	этанол	0.617	5071.794
изоамилол	17.644	121.4544	этанол	0.564	5203.103

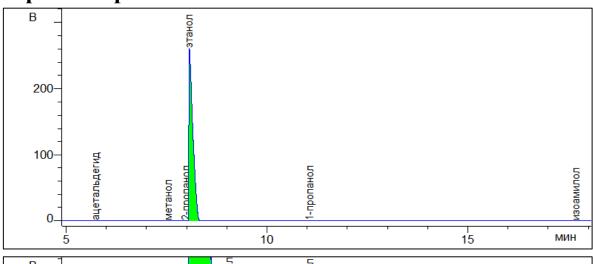
#### Паспорт хроматограммы

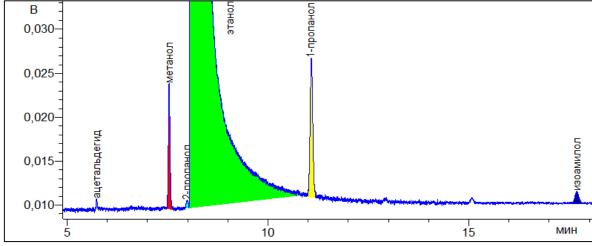
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 18:15:26 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\211.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.741	0.0378	этанол	1.257	1.274
метилацетат	0.000	0.0000	этанол	1.556	0.000
этилацетат	0.000	0.0000	этанол	1.069	0.000
метанол	7.540	0.7237	этанол	1.252	24.271
2-пропанол	7.996	0.0492	этанол	0.803	1.058
этанол	8.066	29468.7799	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.072	1.2488	этанол	0.681	22.767
изобутанол	0.000	0.0000	этанол	0.571	0.000
1-бутанол	0.000	0.0000	этанол	0.617	0.000
изоамилол	17.671	0.1629	этанол	0.564	2.460

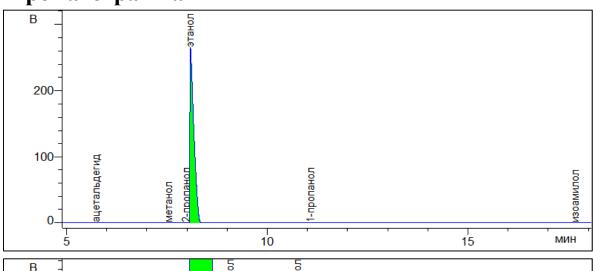
#### Паспорт хроматограммы

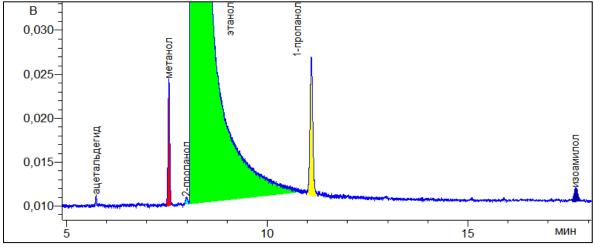
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 18:51:26 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\212.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.736	0.0384	этанол	1.257	1.278
метилацетат	0.000	0.0000	этанол	1.556	0.000
этилацетат	0.000	0.0000	этанол	1.069	0.000
метанол	7.549	0.7452	этанол	1.252	24.719
2-пропанол	7.996	0.0494	этанол	0.803	1.051
этанол	8.084	29795.7496	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.091	1.3025	этанол	0.681	23.485
изобутанол	0.000	0.0000	этанол	0.571	0.000
1-бутанол	0.000	0.0000	этанол	0.617	0.000
изоамилол	17.663	0.1775	этанол	0.564	2.650

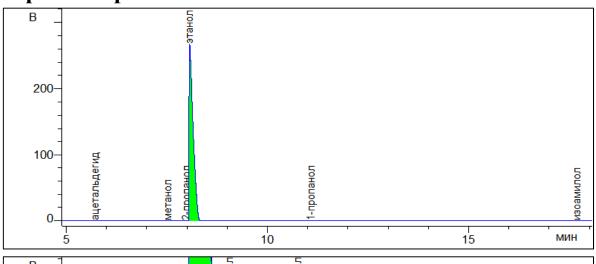
#### Паспорт хроматограммы

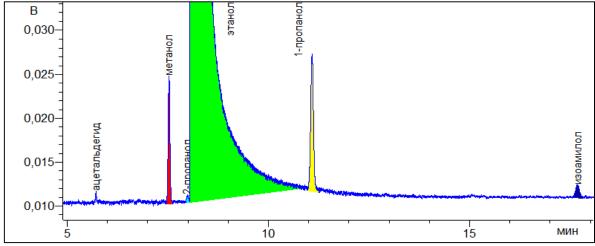
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 19:27:19 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\213.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.722	0.0393	этанол	1.257	1.292
метилацетат	0.000	0.0000	этанол	1.556	0.000
этилацетат	0.000	0.0000	этанол	1.069	0.000
метанол	7.529	0.7622	этанол	1.252	24.955
2-пропанол	7.996	0.0478	этанол	0.803	1.003
этанол	8.066	30189.1739	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.081	1.3026	этанол	0.681	23.182
изобутанол	0.000	0.0000	этанол	0.571	0.000
1-бутанол	0.000	0.0000	этанол	0.617	0.000
изоамилол	17.669	0.1745	этанол	0.564	2.571

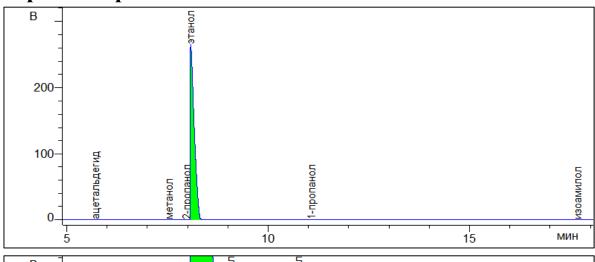
#### Паспорт хроматограммы

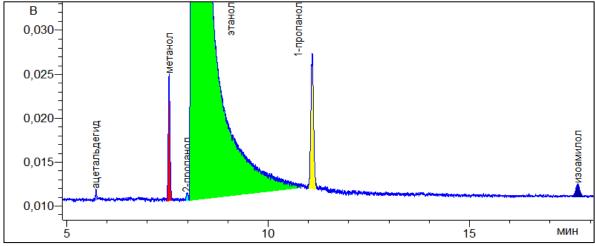
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 20:03:12 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\214.cdf

## **Хроматограмма**





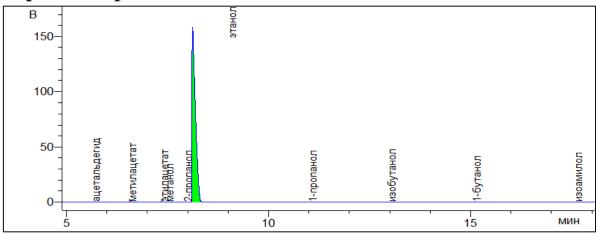
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.731	0.0397	этанол	1.257	1.317
метилацетат	0.000	0.0000	этанол	1.556	0.000
этилацетат	0.000	0.0000	этанол	1.069	0.000
метанол	7.541	0.7500	этанол	1.252	24.796
2-пропанол	7.996	0.0474	этанол	0.803	1.005
этанол	8.079	29893.8319	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.087	1.2278	этанол	0.681	22.067
изобутанол	0.000	0.0000	этанол	0.571	0.000
1-бутанол	0.000	0.0000	этанол	0.617	0.000
изоамилол	17.671	0.1727	этанол	0.564	2.570

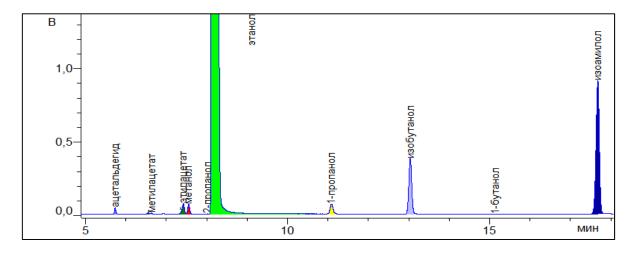
#### Паспорт хроматограммы

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\data\235.cdf

## **Хроматограмма**





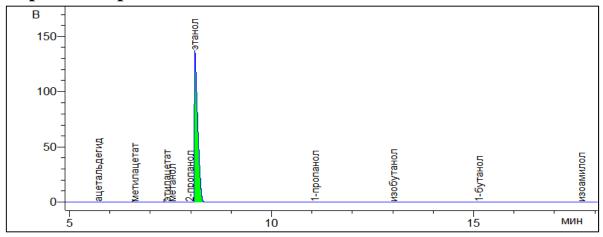
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.739	1.6237	этанол	1.257	141.701
метилацетат	6.640	0.3434	этанол	1.556	37.106
этилацетат	7.424	3.9104	этанол	1.069	290.369
метанол	7.555	3.8022	этанол	1.252	330.670
2-пропанол	8.026	0.0920	этанол	0.803	5.132
этанол	8.119	11364.6498	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.081	5.7321	этанол	0.681	270.982
изобутанол	13.025	31.3489	этанол	0.571	1243.012
1-бутанол	15.133	0.0788	этанол	0.617	3.374
изоамилол	17.660	85.6473	этанол	0.564	3353.288

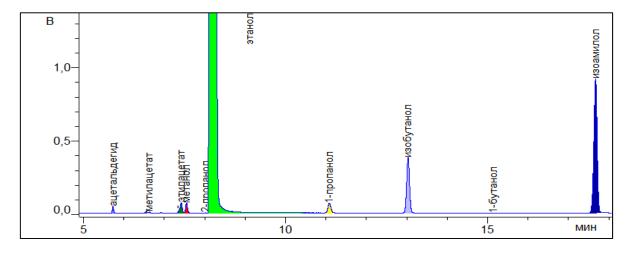
### Паспорт хроматограммы

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\data\236.cdf

## **Хроматограмма**





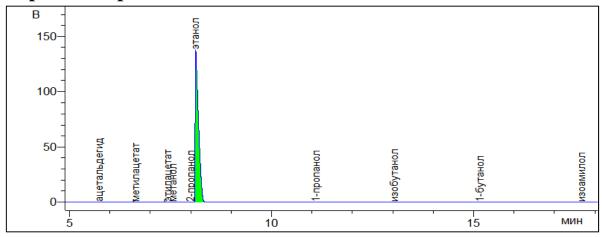
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.734	1.6298	этанол	1.257	141.826
метилацетат	6.635	0.3483	этанол	1.556	37.528
этилацетат	7.421	3.8180	этанол	1.069	282.688
метанол	7.548	3.8348	этанол	1.252	332.545
2-пропанол	8.019	0.1010	этанол	0.803	5.618
этанол	8.115	11397.4543	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.080	5.7722	этанол	0.681	272.095
изобутанол	13.021	31.3228	этанол	0.571	1238.406
1-бутанол	15.131	0.0742	этанол	0.617	3.170
изоамилол	17.655	86.3557	этанол	0.564	3371.292

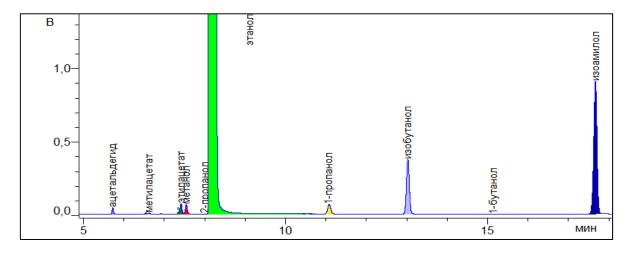
### Паспорт хроматограммы

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\data\237.cdf

## **Хроматограмма**





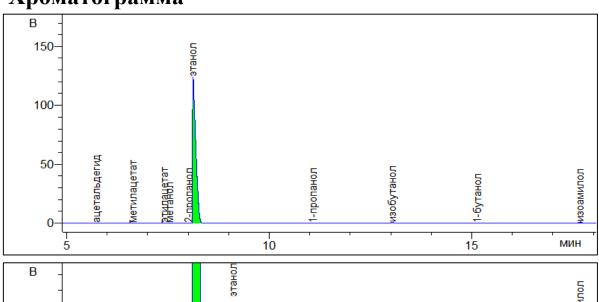
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.729	1.5943	этанол	1.257	140.610
метилацетат	6.634	0.3529	этанол	1.556	38.535
этилацетат	7.415	3.8707	этанол	1.069	290.466
метанол	7.545	3.7403	этанол	1.252	328.731
2-пропанол	8.009	0.0908	этанол	0.803	5.117
этанол	8.110	11245.5458	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.071	5.6886	этанол	0.681	271.776
изобутанол	13.019	30.8963	этанол	0.571	1238.043
1-бутанол	15.130	0.0760	этанол	0.617	3.288
изоамилол	17.650	85.1900	этанол	0.564	3370.709

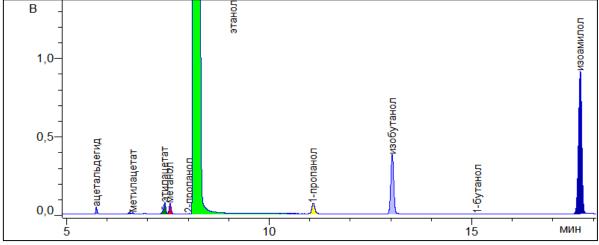
### Паспорт хроматограммы

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\data\255.cdf

## **Хроматограмма**





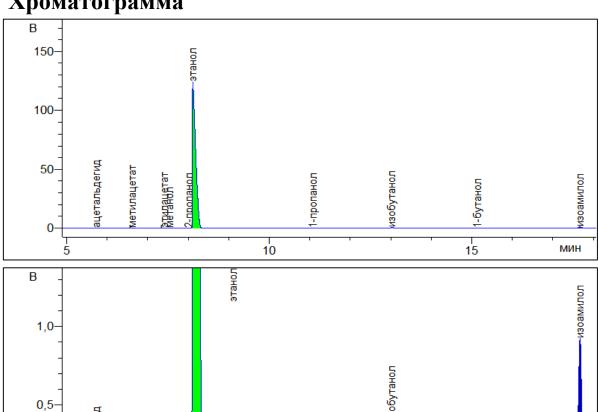
Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.750	2.5823	этанол	1.257	169.461
метилацетат	6.651	0.2223	этанол	1.556	18.063
этилацетат	7.433	3.8010	этанол	1.069	212.235
метанол	7.567	0.7995	этанол	1.252	52.281
2-пропанол	8.035	0.0974	этанол	0.803	4.086
этанол	8.117	15113.5304	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.096	11.5419	этанол	0.681	410.297
изобутанол	13.047	20.3560	этанол	0.571	606.928
1-бутанол	15.149	0.2317	этанол	0.617	7.460
изоамилол	17.657	22.6123	этанол	0.564	665.719

#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н 22 сентября 2019 г. Дата измерения Объем пробы

Время измерения 21:14:08  $C:\Ethanol\_IS\data\256.cdf$ Файл данных

## **Хроматограмма**



~1-пропанол

1-бутанол

15

мин

### Результат расчета

-ацетальдегид

0,0

**≐**явиянятат

метилацетат

Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	$M\Gamma/\Pi$ $AA$
ацетальдегид	5.727	2.2061	этанол	1.257	169.758
метилацетат	6.627	0.2083	этанол	1.556	19.848
этилацетат	7.411	3.2415	этанол	1.069	212.228
метанол	7.544	0.6936	этанол	1.252	53.184
2-пропанол	7.996	0.0672	этанол	0.803	3.304
этанол	8.101	12889.1475	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.078	9.8933	этанол	0.681	412.385
изобутанол	13.016	17.4503	этанол	0.571	610.084
1-бутанол	15.129	0.1655	этанол	0.617	6.251
изоамилол	17.647	19.4372	этанол	0.564	671.002

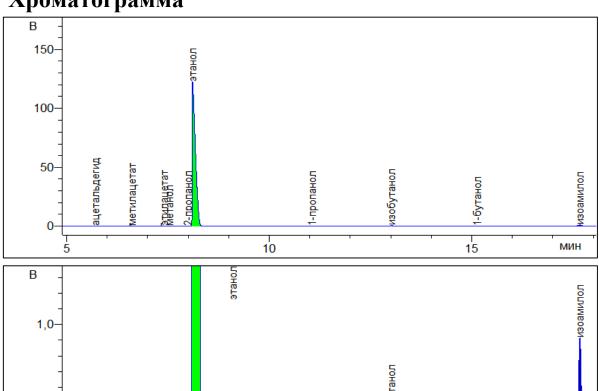
10

### 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\data\257.cdf

## **Хроматограмма**



1-бутанол

15

мин

### Результат расчета

-ацетальдегид

**≐**явиянятат

метилацетат

0,5

0,0

Компонент	Время, мин	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.747	2.2268	этанол	1.257	170.540
метилацетат	6.648	0.1895	этанол	1.556	17.965
этилацетат	7.431	3.0380	этанол	1.069	197.970
метанол	7.562	0.6892	этанол	1.252	52.603
2-пропанол	8.008	0.0710	этанол	0.803	3.475
этанол	8.121	12950.1939	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.092	9.9704	этанол	0.681	413.638
изобутанол	13.036	17.5787	этанол	0.571	611.674
1-бутанол	15.143	0.1411	этанол	0.617	5.303
изоамилол	17.659	19.5362	этанол	0.564	671.239

10

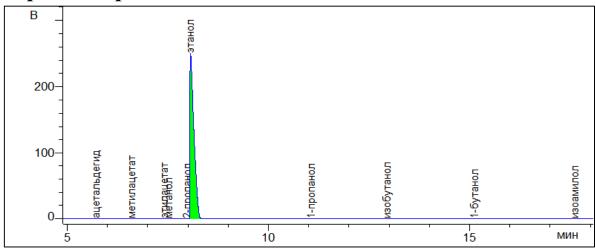
### Паспорт хроматограммы

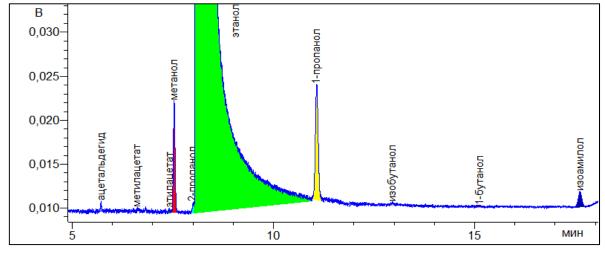
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-3

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 20:39:09 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\215.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.722	0.0419	этанол	1.257	1.500
метилацетат	6.618	0.0006	этанол	1.556	0.028
этилацетат	7.413	0.0196	этанол	1.069	0.596
метанол	7.536	0.6526	этанол	1.252	23.268
2-пропанол	8.021	0.0545	этанол	0.803	1.247
этанол	8.063	27719.5468	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.073	1.0910	этанол	0.681	21.146
изобутанол	12.951	0.0342	этанол	0.571	0.555
1-бутанол	15.115	0.0207	этанол	0.617	0.363
изоамилол	17.599	0.1841	этанол	0.564	2.955

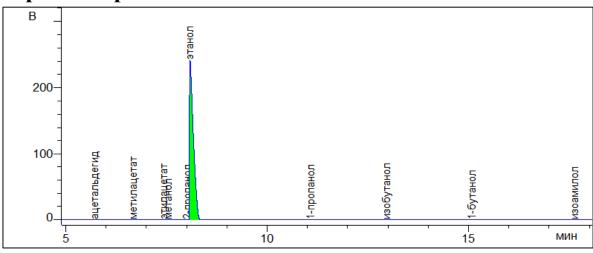
#### Паспорт хроматограммы

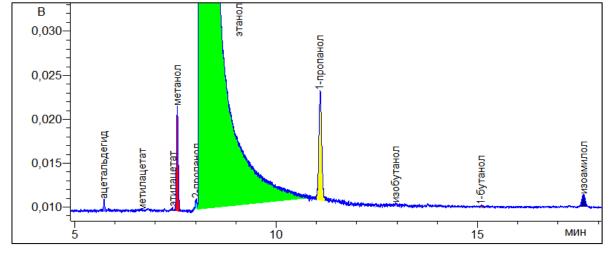
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-3

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 21:15:06 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\216.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.733	0.0475	этанол	1.257	1.787
метилацетат	6.711	0.0048	этанол	1.556	0.221
этилацетат	7.429	0.0149	этанол	1.069	0.477
метанол	7.545	0.6239	этанол	1.252	23.407
2-пропанол	8.021	0.0470	этанол	0.803	1.131
этанол	8.083	26345.3374	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.091	1.0434	этанол	0.681	21.278
изобутанол	12.952	0.0209	этанол	0.571	0.358
1-бутанол	15.086	0.0200	этанол	0.617	0.370
изоамилол	17.614	0.1372	этанол	0.564	2.317

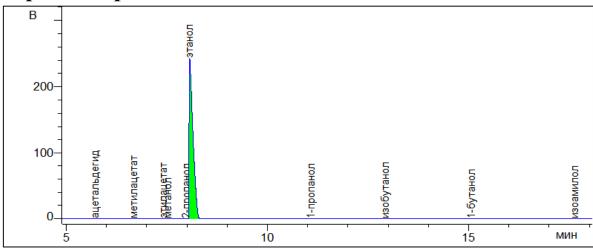
### Паспорт хроматограммы

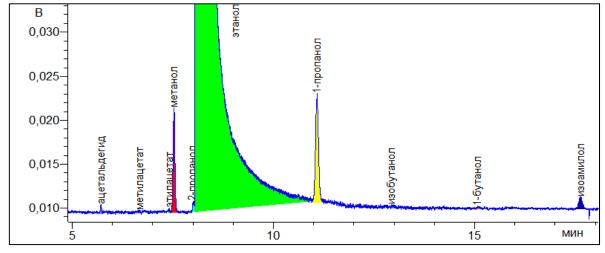
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-3

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 21:51:04 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\217.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.719	0.0399	этанол	1.257	1.501
метилацетат	6.680	0.0116	этанол	1.556	0.541
этилацетат	7.413	0.0186	этанол	1.069	0.597
метанол	7.527	0.6391	этанол	1.252	23.975
2-пропанол	8.021	0.0460	этанол	0.803	1.107
этанол	8.065	26348.0114	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.080	1.0562	этанол	0.681	21.536
изобутанол	12.929	0.0225	этанол	0.571	0.385
1-бутанол	15.061	0.0233	этанол	0.617	0.430
изоамилол	17.615	0.1401	этанол	0.564	2.365

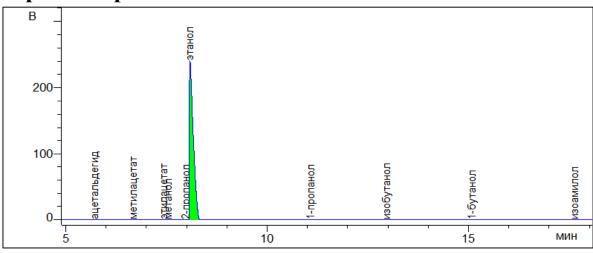
### Паспорт хроматограммы

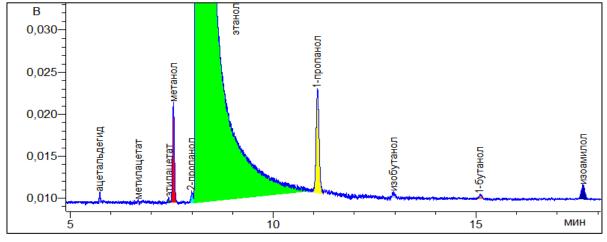
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-2

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 22:27:03 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\218.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.728	0.0496	этанол	1.257	1.881
метилацетат	6.675	0.0149	этанол	1.556	0.699
этилацетат	7.435	0.0238	этанол	1.069	0.769
метанол	7.545	0.6270	этанол	1.252	23.726
2-пропанол	7.995	0.0790	этанол	0.803	1.917
этанол	8.081	26120.7008	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.089	1.0727	этанол	0.681	22.064
изобутанол	12.967	0.0413	этанол	0.571	0.713
1-бутанол	15.086	0.0363	этанол	0.617	0.676
изоамилол	17.619	0.1765	этанол	0.564	3.007

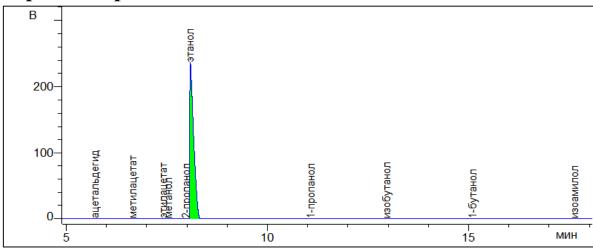
### Паспорт хроматограммы

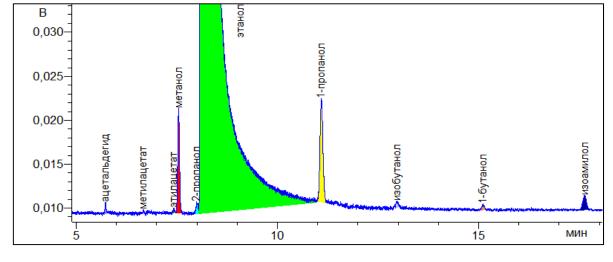
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-2

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 23:02:58 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\219.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.733	0.0478	этанол	1.257	1.858
метилацетат	6.669	0.0142	этанол	1.556	0.684
этилацетат	7.427	0.0204	этанол	1.069	0.677
метанол	7.545	0.6254	этанол	1.252	24.254
2-пропанол	7.995	0.0777	этанол	0.803	1.933
этанол	8.082	25486.3044	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.085	0.9890	этанол	0.681	20.848
изобутанол	12.957	0.0417	этанол	0.571	0.738
1-бутанол	15.087	0.0363	этанол	0.617	0.693
изоамилол	17.613	0.1713	этанол	0.564	2.991

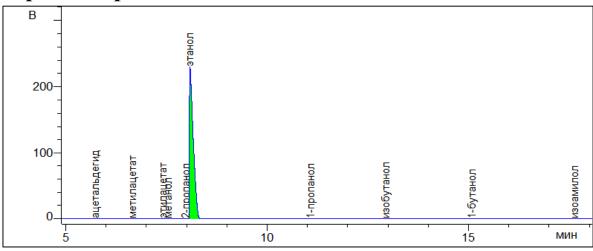
#### Паспорт хроматограммы

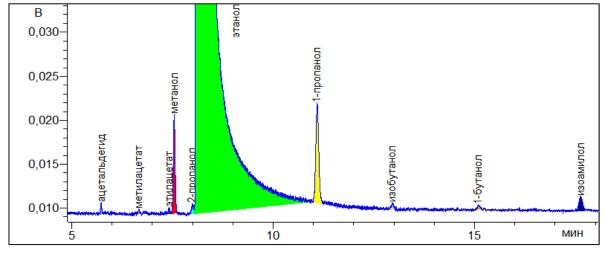
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-2

Дата измерения 21 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 23:38:52 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\220.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.735	0.0510	этанол	1.257	2.071
метилацетат	6.669	0.0147	этанол	1.556	0.739
этилацетат	7.411	0.0205	этанол	1.069	0.709
метанол	7.543	0.6013	этанол	1.252	24.341
2-пропанол	7.995	0.0690	этанол	0.803	1.791
этанол	8.082	24414.0220	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.083	0.9831	этанол	0.681	21.635
изобутанол	12.947	0.0385	этанол	0.571	0.712
1-бутанол	15.083	0.0369	этанол	0.617	0.736
изоамилол	17.622	0.1708	этанол	0.564	3.113

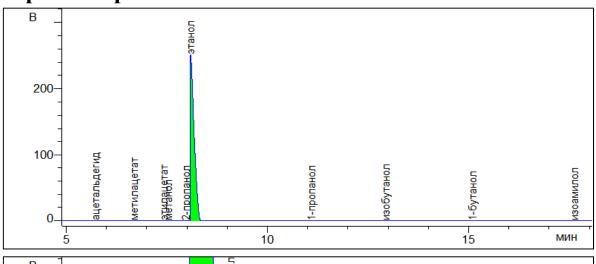
#### Паспорт хроматограммы

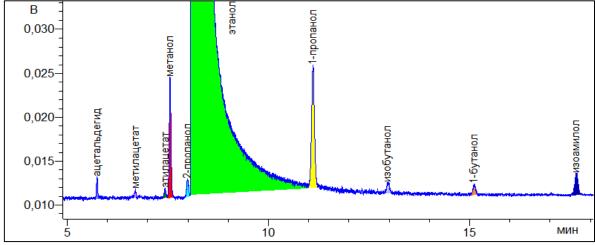
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-1

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 0:14:47 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\221.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	мин	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.743	0.0879	этанол	1.257	3.143
метилацетат	6.697	0.0382	этанол	1.556	1.693
этилацетат	7.429	0.0523	этанол	1.069	1.591
метанол	7.555	0.7136	этанол	1.252	25.426
2-пропанол	7.989	0.1101	этанол	0.803	2.515
этанол	8.093	27738.0674	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.101	1.1613	этанол	0.681	22.492
изобутанол	12.945	0.0963	этанол	0.571	1.564
1-бутанол	15.097	0.0925	этанол	0.617	1.624
изоамилол	17.624	0.2396	этанол	0.564	3.843

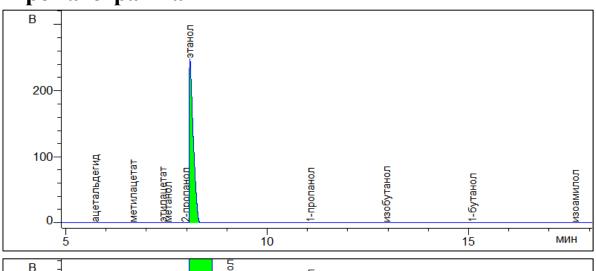
#### Паспорт хроматограммы

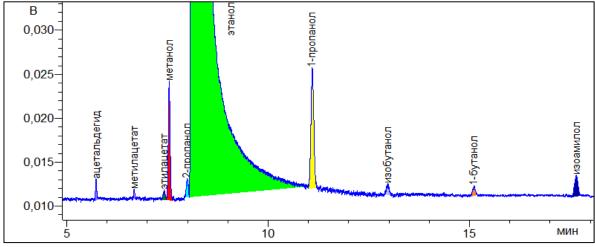
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-1

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 0:50:42 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\222.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	мин	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.734	0.0830	этанол	1.257	3.028
метилацетат	6.677	0.0367	этанол	1.556	1.657
этилацетат	7.425	0.0538	этанол	1.069	1.668
метанол	7.546	0.7100	этанол	1.252	25.797
2-пропанол	7.989	0.1139	этанол	0.803	2.654
этанол	8.080	27203.3696	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.089	1.1312	этанол	0.681	22.342
изобутанол	12.959	0.0876	этанол	0.571	1.451
1-бутанол	15.101	0.0875	этанол	0.617	1.565
изоамилол	17.629	0.2366	этанол	0.564	3.869

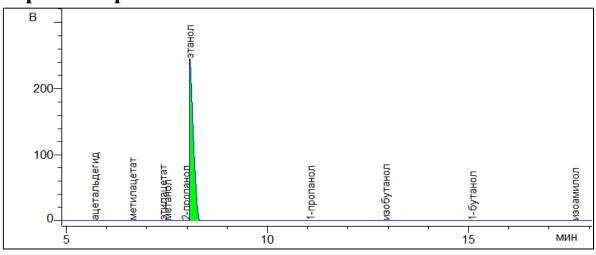
#### Паспорт хроматограммы

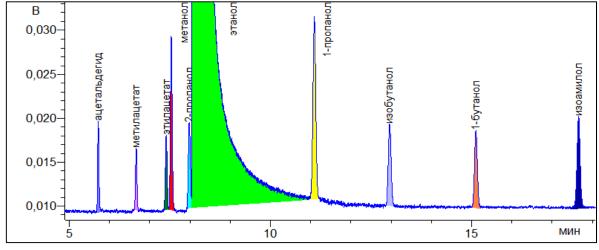
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-D

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 1:26:41 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\223.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.726	0.3862	этанол	1.257	14.327
метилацетат	6.669	0.3003	этанол	1.556	13.792
этилацетат	7.415	0.4306	этанол	1.069	13.593
метанол	7.537	1.0236	этанол	1.252	37.841
2-пропанол	7.986	0.5654	этанол	0.803	13.407
этанол	8.074	26733.9716	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.085	1.6883	этанол	0.681	33.929
изобутанол	12.948	0.7661	этанол	0.571	12.913
1-бутанол	15.095	0.7321	этанол	0.617	13.328
изоамилол	17.639	0.9830	этанол	0.564	16.361

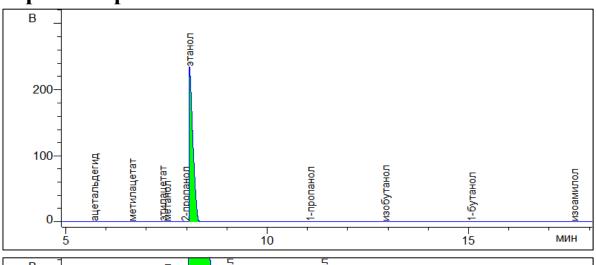
#### Паспорт хроматограммы

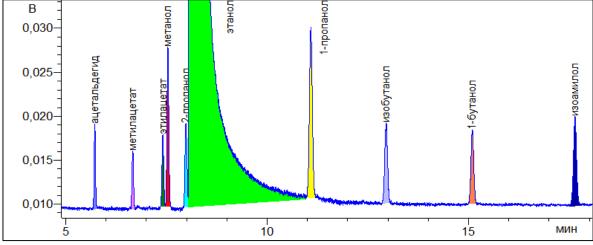
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-D

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 2:02:41 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\224.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.725	0.3703	этанол	1.257	14.644
метилацетат	6.667	0.2884	этанол	1.556	14.122
этилацетат	7.411	0.3968	этанол	1.069	13.352
метанол	7.537	0.9385	этанол	1.252	36.990
2-пропанол	7.988	0.5426	этанол	0.803	13.715
этанол	8.073	25076.4108	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.076	1.6255	этанол	0.681	34.826
изобутанол	12.945	0.7463	этанол	0.571	13.410
1-бутанол	15.085	0.6698	этанол	0.617	13.000
изоамилол	17.625	0.9082	этанол	0.564	16.115

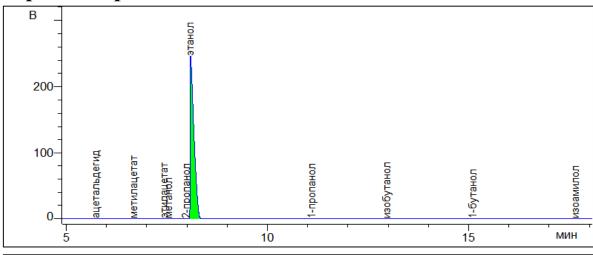
### Паспорт хроматограммы

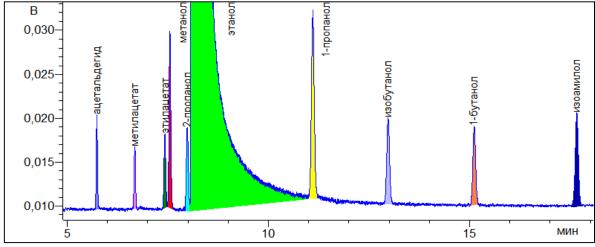
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-D

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 2:38:38 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\225.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoneni	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.741	0.3909	этанол	1.257	14.395
метилацетат	6.685	0.2886	этанол	1.556	13.158
этилацетат	7.429	0.4289	этанол	1.069	13.440
метанол	7.554	1.0432	этанол	1.252	38.285
2-пропанол	7.986	0.5658	этанол	0.803	13.318
этанол	8.089	26932.2283	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.097	1.7486	этанол	0.681	34.883
изобутанол	12.965	0.8075	этанол	0.571	13.510
1-бутанол	15.103	0.7233	этанол	0.617	13.071
изоамилол	17.641	0.9729	этанол	0.564	16.074

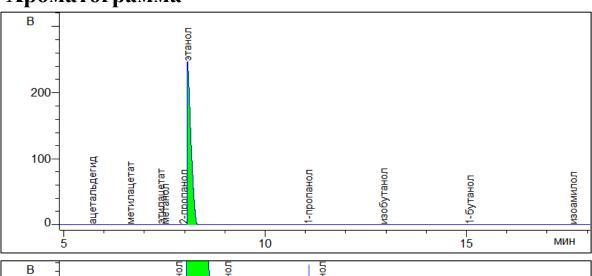
#### Паспорт хроматограммы

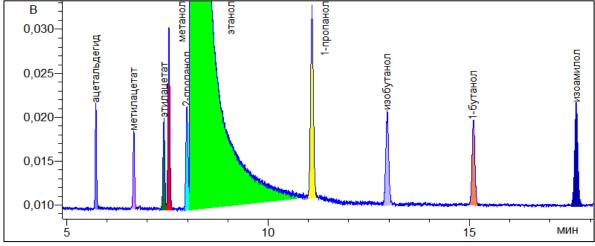
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-С

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 3:14:35 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\226.cdf

## Хроматограмма





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.725	0.4527	этанол	1.257	16.710
метилацетат	6.668	0.3771	этанол	1.556	17.234
этилацетат	7.414	0.5544	этанол	1.069	17.412
метанол	7.537	1.1097	этанол	1.252	40.820
2-пропанол	7.986	0.7560	этанол	0.803	17.835
этанол	8.073	26869.6321	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.079	1.7914	этанол	0.681	35.820
изобутанол	12.949	0.9201	этанол	0.571	15.431
1-бутанол	15.081	0.8322	этанол	0.617	15.074
изоамилол	17.629	1.0972	этанол	0.564	18.170

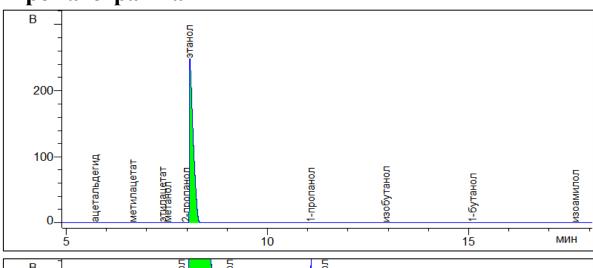
### Паспорт хроматограммы

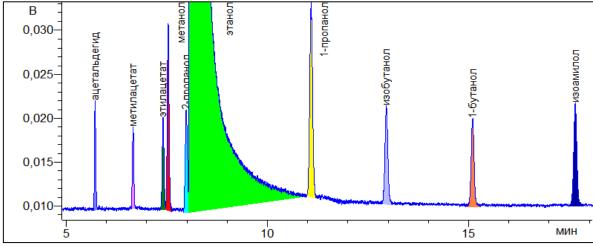
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-С

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 3:50:34 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\227.cdf

## Хроматограмма





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.721	0.4588	этанол	1.257	16.733
метилацетат	6.661	0.3886	этанол	1.556	17.547
этилацетат	7.409	0.5458	этанол	1.069	16.937
метанол	7.537	1.1414	этанол	1.252	41.484
2-пропанол	7.986	0.7363	этанол	0.803	17.164
этанол	8.069	27194.2620	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.081	1.8440	этанол	0.681	36.432
изобутанол	12.943	0.9589	этанол	0.571	15.890
1-бутанол	15.090	0.8825	этанол	0.617	15.793
изоамилол	17.635	1.0760	этанол	0.564	17.606

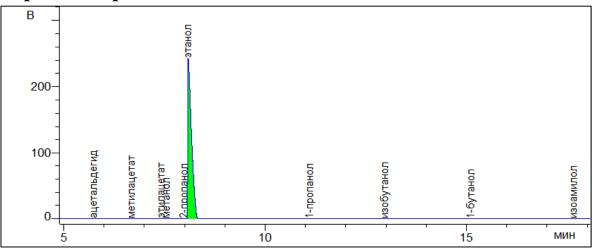
#### Паспорт хроматограммы

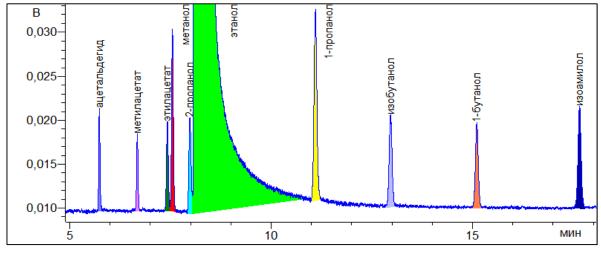
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-С

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 4:26:33 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\228.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.739	0.4377	этанол	1.257	16.555
метилацетат	6.679	0.3693	этанол	1.556	17.295
этилацетат	7.427	0.5329	этанол	1.069	17.152
метанол	7.550	1.0795	этанол	1.252	40.689
2-пропанол	7.986	0.7119	этанол	0.803	17.211
этанол	8.087	26222.0037	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.093	1.7980	этанол	0.681	36.838
изобутанол	12.962	0.9088	этанол	0.571	15.617
1-бутанол	15.095	0.8099	этанол	0.617	15.032
изоамилол	17.641	1.0691	этанол	0.564	18.141

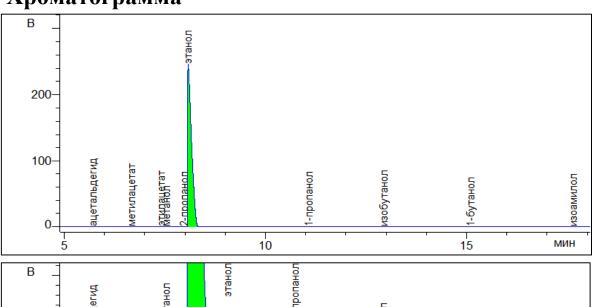
#### Паспорт хроматограммы

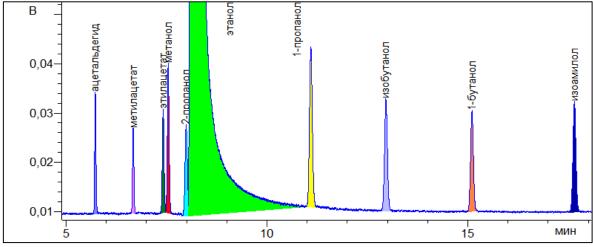
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-В

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 5:02:40 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\229.cdf

## Хроматограмма





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.731	0.9117	этанол	1.257	33.721
метилацетат	6.675	0.6985	этанол	1.556	31.985
этилацетат	7.417	1.0494	этанол	1.069	33.028
метанол	7.541	1.5652	этанол	1.252	57.695
2-пропанол	7.988	1.2628	этанол	0.803	29.854
этанол	8.079	26813.5496	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.085	2.6885	этанол	0.681	53.870
изобутанол	12.949	1.8953	этанол	0.571	31.852
1-бутанол	15.089	1.6649	этанол	0.617	30.220
изоамилол	17.634	1.9553	этанол	0.564	32.447

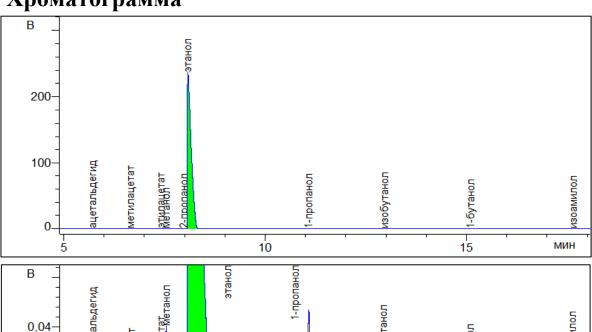
### Паспорт хроматограммы

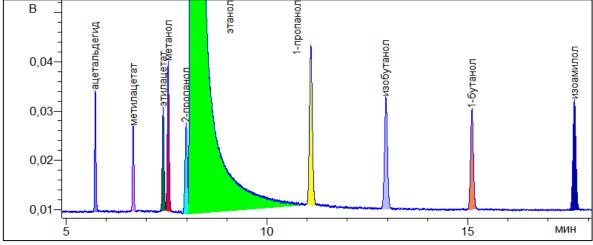
Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-В

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 5:38:47 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\230.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.733	0.8804	этанол	1.257	34.471
метилацетат	6.673	0.7531	этанол	1.556	36.504
этилацетат	7.419	1.0235	этанол	1.069	34.099
метанол	7.545	1.5014	этанол	1.252	58.583
2-пропанол	7.988	1.2821	этанол	0.803	32.085
этанол	8.080	25331.1261	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.087	2.5921	этанол	0.681	54.978
изобутанол	12.955	1.7988	этанол	0.571	32.000
1-бутанол	15.093	1.6289	этанол	0.617	31.298
изоамилол	17.641	1.9077	этанол	0.564	33.510

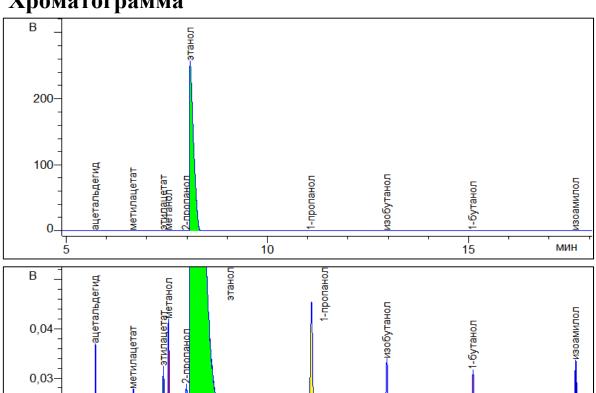
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-В

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 6:14:54  $C:\Ethanol\_IS\data\231.cdf$ Файл данных

## Хроматограмма



### Результат расчета

0,02-

0,01

Компонент	Время,	Площадь, мВ·мин	Внутренний стандарт	RRF	Концентрация, мг/л AA
ацетальдегид	5.729	0.9944	этанол	1.257	34.804
метилацетат	6.673	0.7309	этанол	1.556	31.669
этилацетат	7.417	1.1465	этанол	1.069	34.143
метанол	7.543	1.6835	этанол	1.252	58.717
2-пропанол	7.988	1.3353	этанол	0.803	29.869
этанол	8.079	28337.8973	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.090	2.8198	этанол	0.681	53.460
изобутанол	12.962	1.9668	этанол	0.571	31.276
1-бутанол	15.097	1.7671	этанол	0.617	30.349
изоамилол	17.641	2.0419	этанол	0.564	32.062

10

15

мин

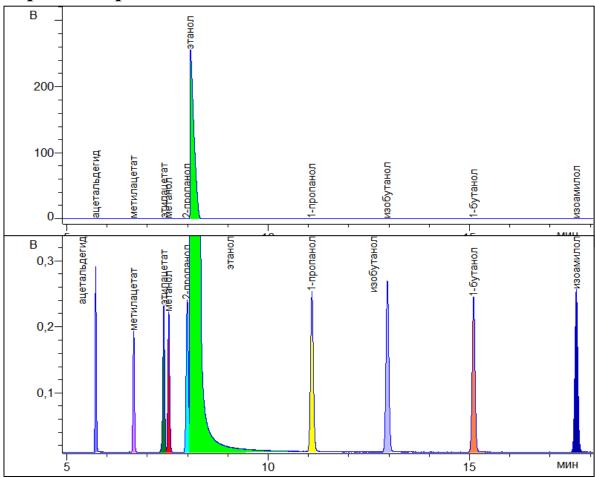
### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-А

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 6:51:02 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\232.cdf

## **Хроматограмма**



Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.723	9.9578	этанол	1.257	349.639
метилацетат	6.666	7.7460	этанол	1.556	336.720
этилацетат	7.411	11.8693	этанол	1.069	354.604
метанол	7.533	11.0548	этанол	1.252	386.815
2-пропанол	7.989	14.9710	этанол	0.803	335.981
этанол	8.071	28246.5580	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.083	19.9103	этанол	0.681	378.702
изобутанол	12.948	21.7123	этанол	0.571	346.378
1-бутанол	15.087	19.4412	этанол	0.617	334.979
изоамилол	17.630	21.1741	этанол	0.564	333.544

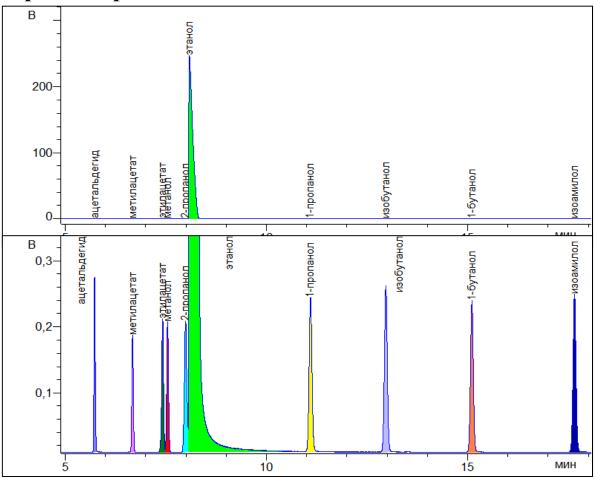
### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-А

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 7:27:08 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\233.cdf

## **Хроматограмма**



Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.736	9.4974	этанол	1.257	348.544
метилацетат	6.677	7.5695	этанол	1.556	343.919
этилацетат	7.423	10.9836	этанол	1.069	342.973
метанол	7.543	10.2914	этанол	1.252	376.379
2-пропанол	7.992	14.0390	этанол	0.803	329.301
этанол	8.083	27025.2865	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.091	19.3446	этанол	0.681	384.569
изобутанол	12.959	21.0763	этанол	0.571	351.426
1-бутанол	15.090	18.8685	этанол	0.617	339.803
изоамилол	17.635	20.6914	этанол	0.564	340.669

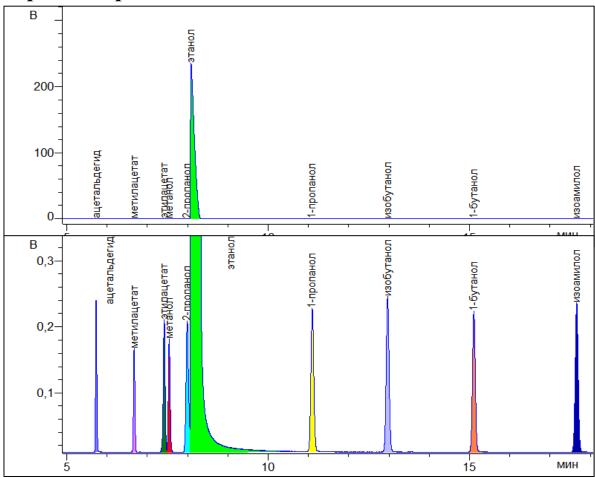
### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы 96% спирт + РВЭ-А

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 8:03:14 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\234.cdf

## Хроматограмма



Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.734	8.4094	этанол	1.257	329.842
метилацетат	6.677	6.4597	этанол	1.556	313.682
этилацетат	7.421	10.9768	этанол	1.069	366.333
метанол	7.545	8.9894	этанол	1.252	351.374
2-пропанол	7.992	14.1559	этанол	0.803	354.880
этанол	8.083	25286.1401	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.089	18.0861	этанол	0.681	384.279
изобутанол	12.955	19.7034	этанол	0.571	351.130
1-бутанол	15.091	17.7720	этанол	0.617	342.068
изоамилол	17.643	19.4965	этанол	0.564	343.074

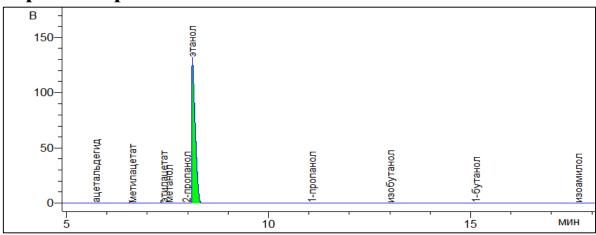
### Паспорт хроматограммы

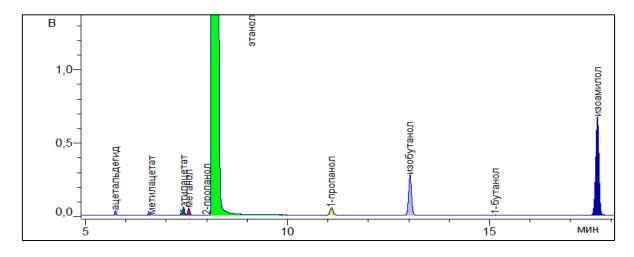
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-2

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 10:27:08 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\238.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.743	1.2187	этанол	1.257	109.735
метилацетат	6.644	0.2839	этанол	1.556	31.645
этилацетат	7.430	3.0057	этанол	1.069	230.287
метанол	7.557	2.8290	этанол	1.252	253.860
2-пропанол	8.001	0.1225	этанол	0.803	7.048
этанол	8.123	11014.4722	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.077	4.2831	этанол	0.681	208.919
изобутанол	13.018	22.9109	этанол	0.571	937.319
1-бутанол	15.130	0.1330	этанол	0.617	5.875
изоамилол	17.648	62.9198	этанол	0.564	2541.774

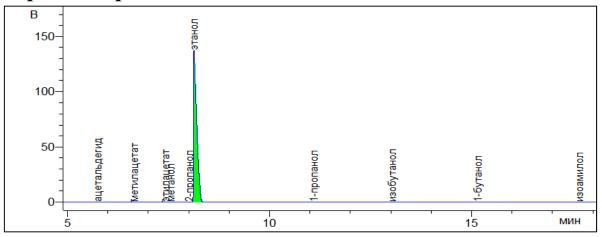
#### Паспорт хроматограммы

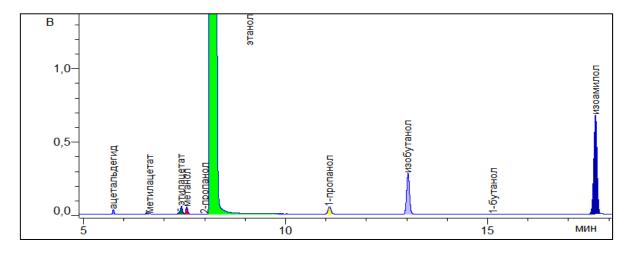
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-2

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 11:03:03 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\239.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.742	1.2344	этанол	1.257	110.183
метилацетат	6.642	0.3076	этанол	1.556	33.992
этилацетат	7.427	3.0643	этанол	1.069	232.734
метанол	7.557	2.8652	этанол	1.252	254.871
2-пропанол	8.014	0.1250	этанол	0.803	7.129
этанол	8.121	11110.9172	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.080	4.3001	этанол	0.681	207.929
изобутанол	13.021	23.0452	этанол	0.571	934.630
1-бутанол	15.133	0.1171	этанол	0.617	5.130
изоамилол	17.649	63.3344	этанол	0.564	2536.313

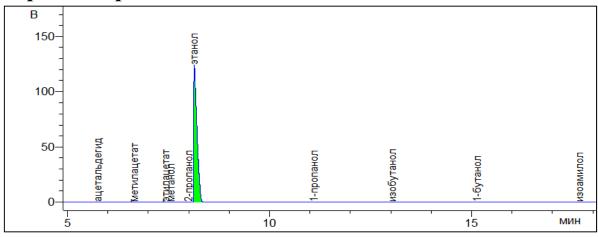
#### Паспорт хроматограммы

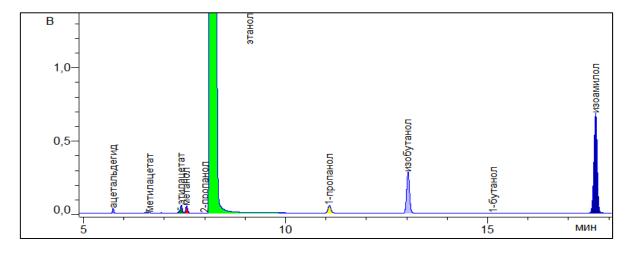
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-2

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 11:38:58 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\240.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.739	1.2447	этанол	1.257	110.913
метилацетат	6.640	0.3012	этанол	1.556	33.227
этилацетат	7.422	3.0717	этанол	1.069	232.886
метанол	7.552	2.8904	этанол	1.252	256.654
2-пропанол	8.006	0.1350	этанол	0.803	7.686
этанол	8.117	11130.6885	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.078	4.3276	этанол	0.681	208.887
изобутанол	13.021	23.1499	этанол	0.571	937.211
1-бутанол	15.129	0.1109	этанол	0.617	4.851
изоамилол	17.654	63.6265	этанол	0.564	2543.484

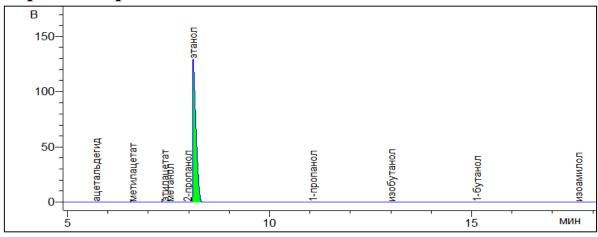
#### Паспорт хроматограммы

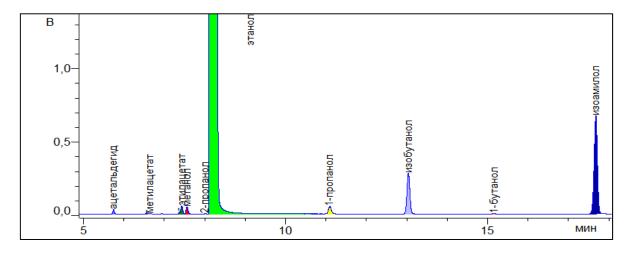
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-1

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 12:14:53 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\241.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.745	1.2399	этанол	1.257	112.344
метилацетат	6.647	0.3277	этанол	1.556	36.761
этилацетат	7.433	3.0239	этанол	1.069	233.124
метанол	7.565	2.8912	этанол	1.252	261.052
2-пропанол	8.013	0.1781	этанол	0.803	10.311
этанол	8.129	10946.2796	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.087	4.3795	этанол	0.681	214.953
изобутанол	13.028	22.8805	этанол	0.571	941.909
1-бутанол	15.145	0.1818	этанол	0.617	8.081
изоамилол	17.658	62.8137	этанол	0.564	2553.294

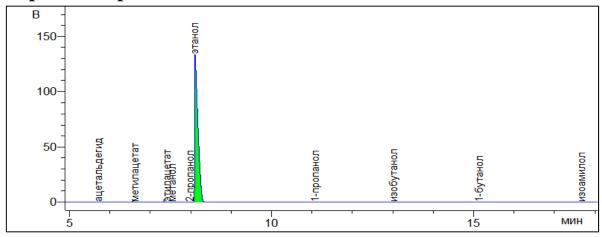
#### Паспорт хроматограммы

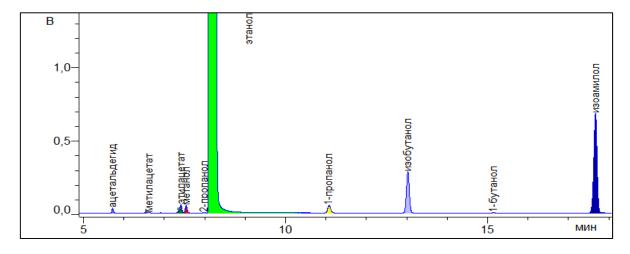
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-1

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 12:50:48 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\242.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ · мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.725	1.2612	этанол	1.257	112.214
метилацетат	6.629	0.3248	этанол	1.556	35.781
этилацетат	7.412	3.1168	этанол	1.069	235.970
метанол	7.541	2.9278	этанол	1.252	259.606
2-пропанол	7.988	0.1910	этанол	0.803	10.863
этанол	8.107	11146.5514	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.069	4.3323	этанол	0.681	208.817
изобутанол	13.015	23.1277	этанол	0.571	934.980
1-бутанол	15.127	0.2003	этанол	0.617	8.747
изоамилол	17.651	63.9485	этанол	0.564	2552.719

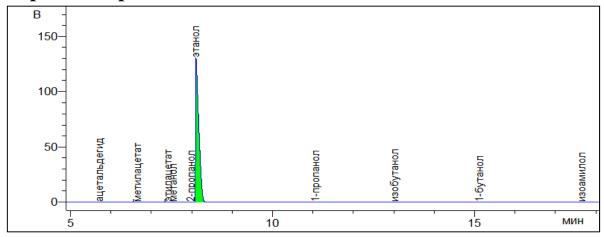
#### Паспорт хроматограммы

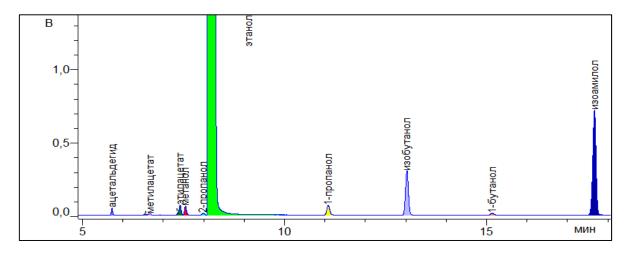
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-D

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 13:26:47 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\243.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.735	1.7164	этанол	1.257	148.698
метилацетат	6.673	0.7274	этанол	1.556	78.020
этилацетат	7.421	3.8049	этанол	1.069	280.466
метанол	7.549	3.5197	этанол	1.252	303.864
2-пропанол	7.993	0.9983	этанол	0.803	55.275
этанол	8.112	11448.4474	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.075	5.4872	этанол	0.681	257.506
изобутанол	13.015	25.0716	этанол	0.571	986.836
1-бутанол	15.129	1.2277	этанол	0.617	52.192
изоамилол	17.651	66.8368	этанол	0.564	2597.661

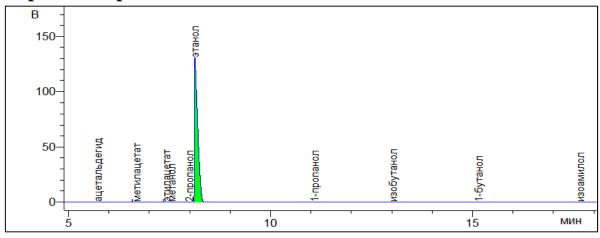
#### Паспорт хроматограммы

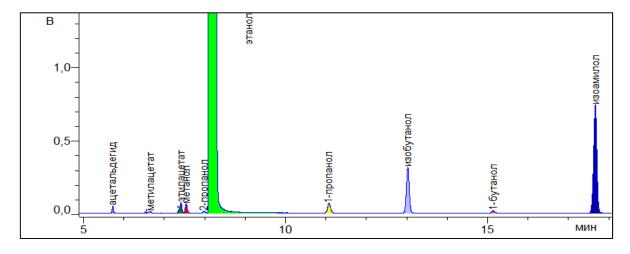
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-D

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 14:02:46 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\244.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.729	1.7617	этанол	1.257	148.995
метилацетат	6.671	0.7419	этанол	1.556	77.679
этилацетат	7.415	3.7294	этанол	1.069	268.375
метанол	7.545	3.5717	этанол	1.252	301.034
2-пропанол	7.987	1.0088	этанол	0.803	54.533
этанол	8.105	11726.8610	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.065	5.6194	этанол	0.681	257.451
изобутанол	13.015	25.6349	этанол	0.571	985.052
1-бутанол	15.129	1.2900	этанол	0.617	53.540
изоамилол	17.647	68.6565	этанол	0.564	2605.031

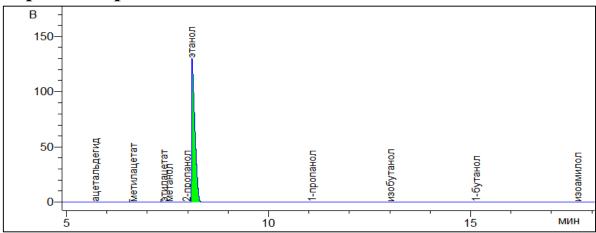
#### Паспорт хроматограммы

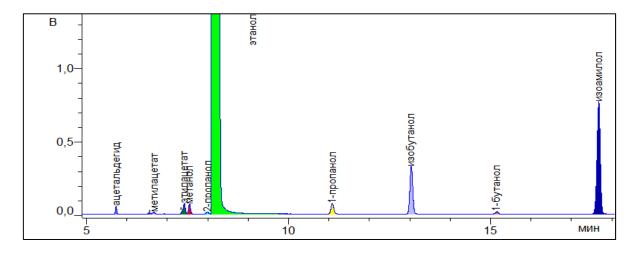
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-D

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 14:38:43 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\245.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.737	1.8579	этанол	1.257	150.762
метилацетат	6.679	0.7707	этанол	1.556	77.430
этилацетат	7.427	4.0369	этанол	1.069	278.728
метанол	7.550	3.7351	этанол	1.252	302.045
2-пропанол	7.999	1.0672	этанол	0.803	55.351
этанол	8.111	12222.3116	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.078	5.8856	этанол	0.681	258.715
изобутанол	13.023	26.8644	этанол	0.571	990.453
1-бутанол	15.137	1.3273	этанол	0.617	52.855
изоамилол	17.658	71.4229	этанол	0.564	2600.142

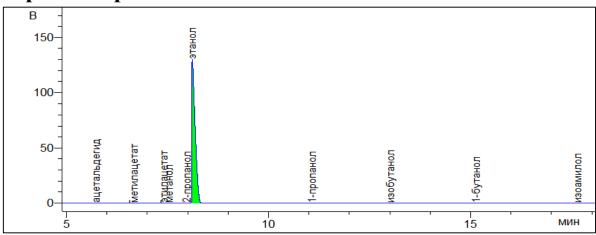
#### Паспорт хроматограммы

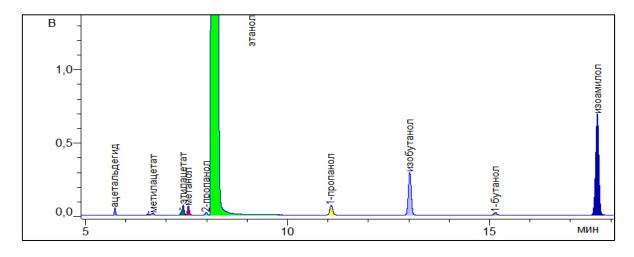
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-С

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 15:14:40 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\246.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.733	1.8043	этанол	1.257	161.503
метилацетат	6.676	0.8586	этанол	1.556	95.146
этилацетат	7.418	3.8758	этанол	1.069	295.186
метанол	7.547	3.5312	этанол	1.252	314.981
2-пропанол	7.986	1.2024	этанол	0.803	68.791
этанол	8.113	11080.3947	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.072	5.5370	этанол	0.681	268.477
изобутанол	13.013	24.3713	этанол	0.571	991.134
1-бутанол	15.126	1.5420	этанол	0.617	67.730
изоамилол	17.645	64.3764	этанол	0.564	2585.144

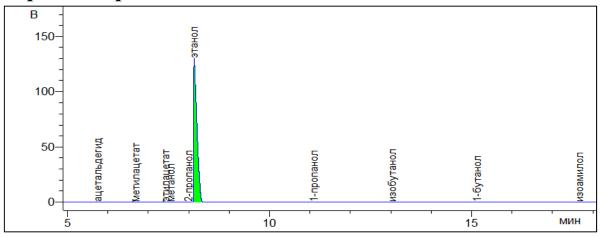
#### Паспорт хроматограммы

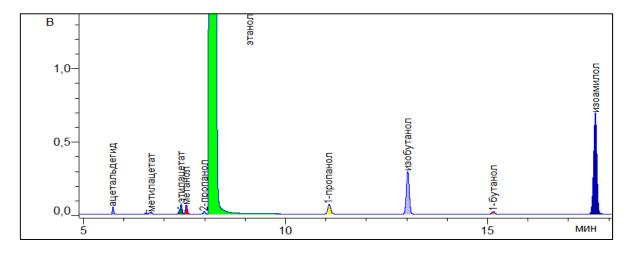
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-С

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 15:50:38 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\247.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.733	1.8245	этанол	1.257	163.017
метилацетат	6.673	0.8705	этанол	1.556	96.289
этилацетат	7.419	3.7650	этанол	1.069	286.229
метанол	7.549	3.5242	этанол	1.252	313.791
2-пропанол	7.988	1.1963	этанол	0.803	68.317
этанол	8.113	11100.3439	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.072	5.5645	этанол	0.681	269.322
изобутанол	13.012	24.4730	этанол	0.571	993.482
1-бутанол	15.125	1.5093	этанол	0.617	66.174
изоамилол	17.647	64.4748	этанол	0.564	2584.443

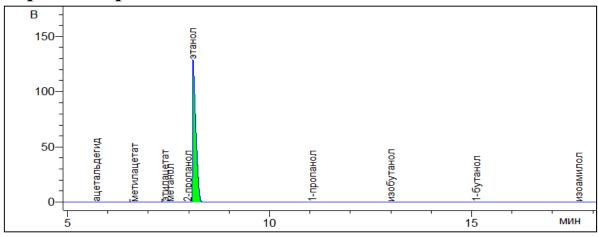
#### Паспорт хроматограммы

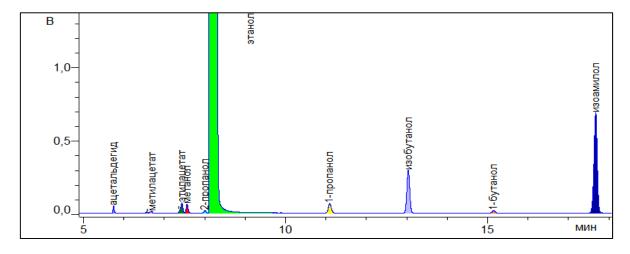
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-С

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 16:26:36 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\248.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.751	1.8034	этанол	1.257	161.688
метилацетат	6.692	0.8635	этанол	1.556	95.840
этилацетат	7.436	3.7962	этанол	1.069	289.590
метанол	7.562	3.4997	этанол	1.252	312.684
2-пропанол	8.003	1.1973	этанол	0.803	68.611
этанол	8.131	11062.3762	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.090	5.5299	этанол	0.681	268.567
изобутанол	13.025	24.2185	этанол	0.571	986.527
1-бутанол	15.138	1.5037	этанол	0.617	66.155
изоамилол	17.654	64.1763	этанол	0.564	2581.308

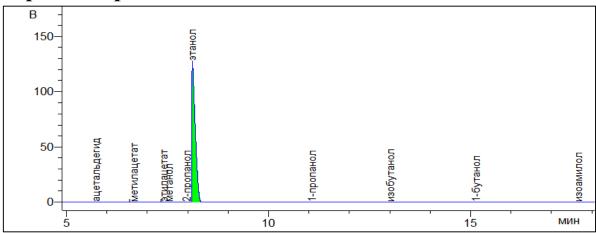
#### Паспорт хроматограммы

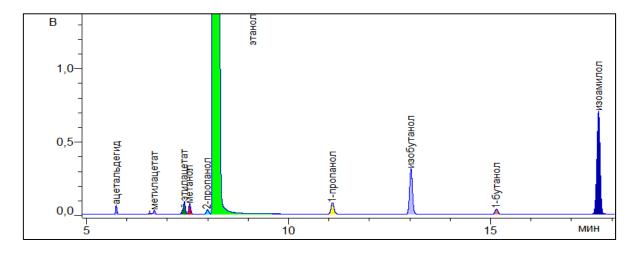
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-В

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 17:02:31 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\249.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.741	2.3642	этанол	1.257	215.945
метилацетат	6.683	1.3607	этанол	1.556	153.870
этилацетат	7.425	4.2977	этанол	1.069	334.018
метанол	7.553	4.1479	этанол	1.252	377.563
2-пропанол	7.994	2.2096	этанол	0.803	129.000
этанол	8.121	10858.1110	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.078	6.6978	этанол	0.681	331.409
изобутанол	13.023	25.6031	этанол	0.571	1062.546
1-бутанол	15.130	2.8518	этанол	0.617	127.827
изоамилол	17.651	65.5208	этанол	0.564	2684.962

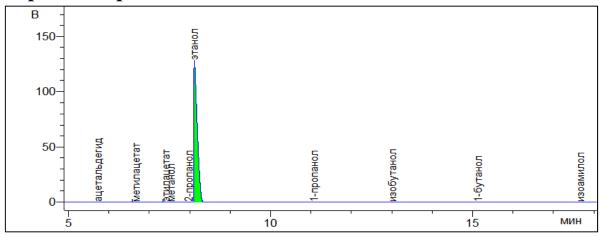
#### Паспорт хроматограммы

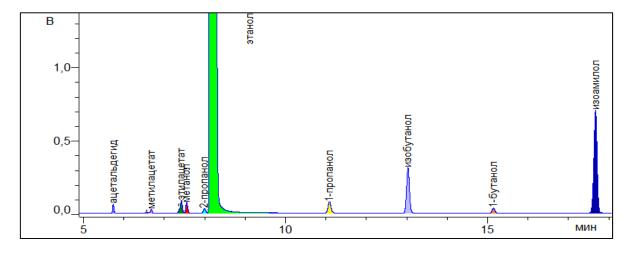
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-В

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 17:38:26 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\250.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	мин	мВ · мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.744	2.3658	этанол	1.257	215.467
метилацетат	6.683	1.4033	этанол	1.556	158.227
этилацетат	7.431	4.3852	этанол	1.069	339.831
метанол	7.560	4.1719	этанол	1.252	378.653
2-пропанол	8.001	2.2150	этанол	0.803	128.939
этанол	8.124	10889.6778	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.080	6.7247	этанол	0.681	331.776
изобутанол	13.022	25.5601	этанол	0.571	1057.688
1-бутанол	15.135	2.8220	этанол	0.617	126.125
изоамилол	17.656	65.5633	этанол	0.564	2678.914

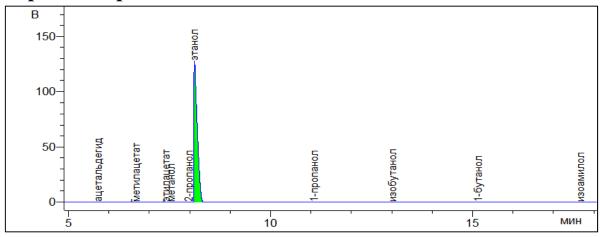
#### Паспорт хроматограммы

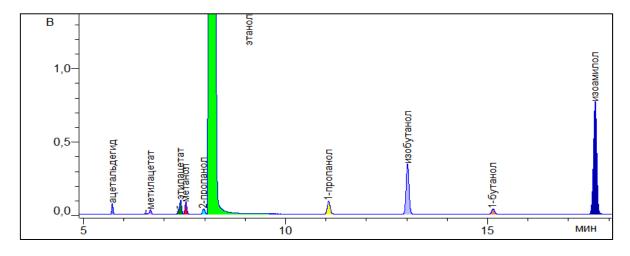
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-В

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 18:14:21 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\251.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.719	2.6073	этанол	1.257	216.829
метилацетат	6.663	1.5219	этанол	1.556	156.690
этилацетат	7.405	5.1749	этанол	1.069	366.186
метанол	7.531	4.5398	этанол	1.252	376.238
2-пропанол	7.980	2.4272	этанол	0.803	129.016
этанол	8.095	11925.8510	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.063	7.3254	этанол	0.681	330.008
изобутанол	13.009	28.2150	этанол	0.571	1066.106
1-бутанол	15.121	3.0914	этанол	0.617	126.163
изоамилол	17.644	71.9675	этанол	0.564	2685.099

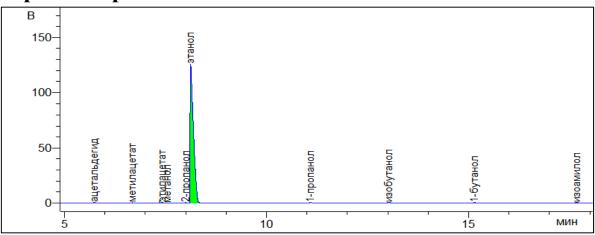
#### Паспорт хроматограммы

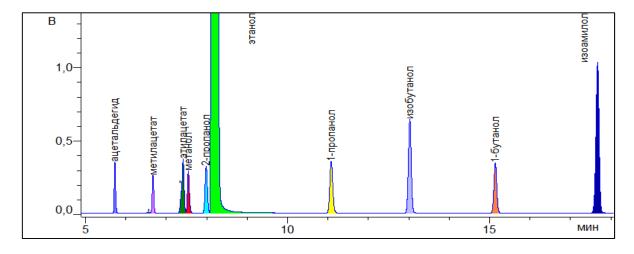
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-А

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 18:50:16 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\252.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	ICICI	мг/л АА
ацетальдегид	5.732	13.2305	этанол	1.257	1217.385
метилацетат	6.674	11.2489	этанол	1.556	1281.433
этилацетат	7.417	18.8598	этанол	1.069	1476.565
метанол	7.545	16.4536	этанол	1.252	1508.725
2-пропанол	7.986	21.5806	этанол	0.803	1269.178
этанол	8.115	10778.7692	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.075	29.9589	этанол	0.681	1493.280
изобутанол	13.017	53.0085	этанол	0.571	2216.085
1-бутанол	15.127	28.0960	этанол	0.617	1268.629
изоамилол	17.653	93.2551	этанол	0.564	3849.609

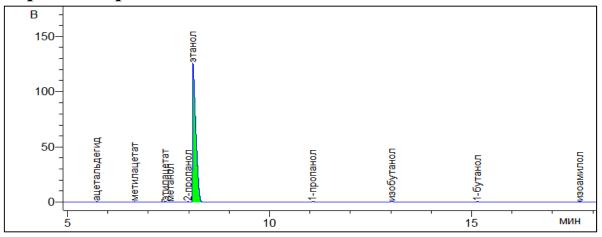
#### Паспорт хроматограммы

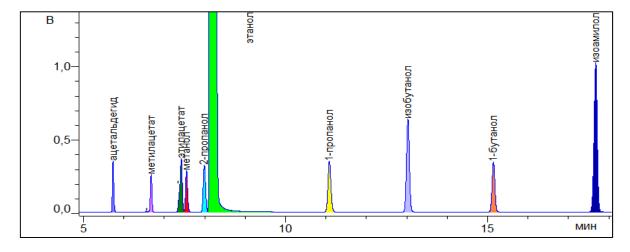
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-А

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 19:26:15 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\253.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.737	13.1644	этанол	1.257	1214.965
метилацетат	6.678	11.1625	этанол	1.556	1275.437
этилацетат	7.422	18.8438	этанол	1.069	1479.774
метанол	7.551	16.2745	этанол	1.252	1496.820
2-пропанол	7.993	21.4401	этанол	0.803	1264.727
этанол	8.119	10746.2894	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.078	29.6202	этанол	0.681	1480.862
изобутанол	13.019	52.7333	этанол	0.571	2211.240
1-бутанол	15.131	27.9300	этанол	0.617	1264.945
изоамилол	17.658	92.9061	этанол	0.564	3846.795

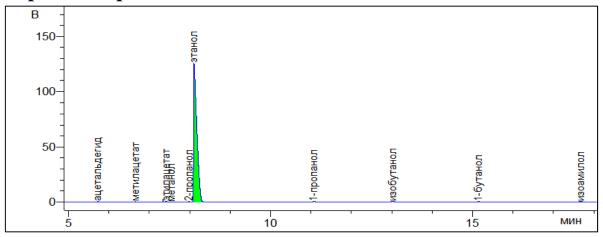
#### Паспорт хроматограммы

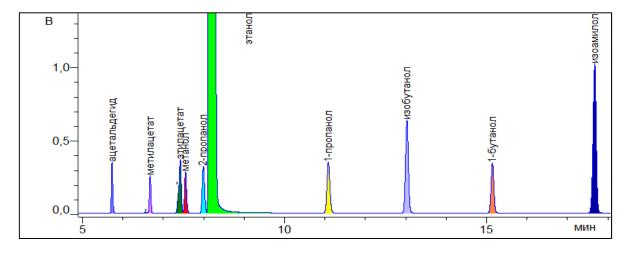
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-К + РВЭ-А

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 20:02:14 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\254.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.738	13.1293	этанол	1.257	1211.303
метилацетат	6.679	11.1230	этанол	1.556	1270.481
этилацетат	7.423	19.1247	этанол	1.069	1501.301
метанол	7.554	16.2965	этанол	1.252	1498.309
2-пропанол	7.989	21.3404	этанол	0.803	1258.399
этанол	8.121	10750.0773	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.079	29.5588	этанол	0.681	1477.272
изобутанол	13.022	52.8548	этанол	0.571	2215.556
1-бутанол	15.133	27.8966	этанол	0.617	1262.986
изоамилол	17.657	92.7884	этанол	0.564	3840.568

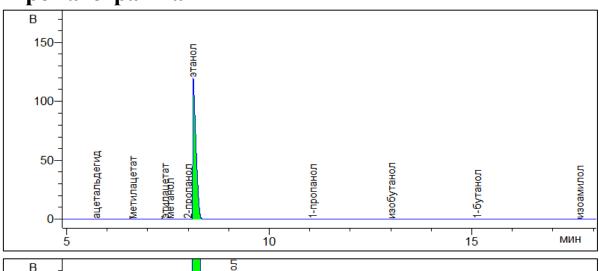
#### Паспорт хроматограммы

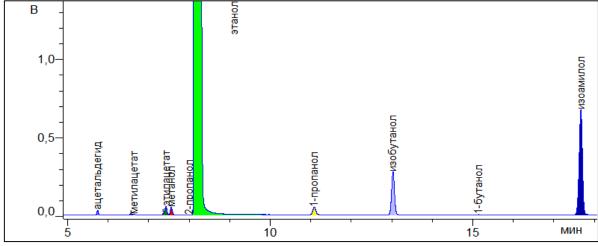
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-2

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 22:26:04 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\258.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.739	1.6137	этанол	1.257	130.853
метилацетат	6.638	0.1686	этанол	1.556	16.928
этилацетат	7.420	2.3540	этанол	1.069	162.417
метанол	7.552	0.5701	этанол	1.252	46.069
2-пропанол	7.995	0.1065	этанол	0.803	5.517
этанол	8.115	12230.9735	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.082	7.1583	этанол	0.681	314.436
изобутанол	13.022	12.5869	этанол	0.571	463.732
1-бутанол	15.137	0.2424	этанол	0.617	9.644
изоамилол	17.653	14.3487	этанол	0.564	521.994

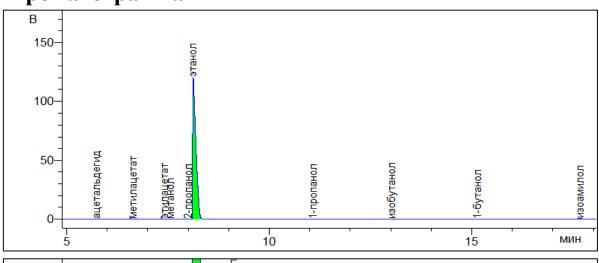
#### Паспорт хроматограммы

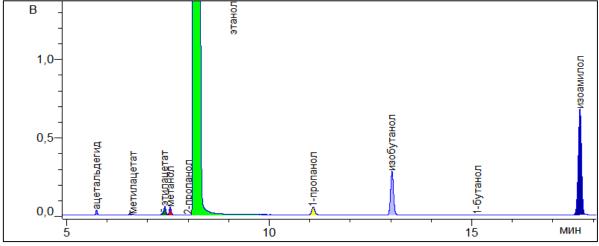
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-2

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 23:02:02 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\259.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.753	1.6799	этанол	1.257	131.149
метилацетат	6.655	0.1624	этанол	1.556	15.694
этилацетат	7.440	2.4098	этанол	1.069	160.077
метанол	7.570	0.5968	этанол	1.252	46.432
2-пропанол	8.021	0.1241	этанол	0.803	6.192
этанол	8.129	12703.8352	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.095	7.5073	этанол	0.681	317.491
изобутанол	13.031	13.1591	этанол	0.571	466.769
1-бутанол	15.143	0.1808	этанол	0.617	6.925
изоамилол	17.652	14.7401	этанол	0.564	516.273

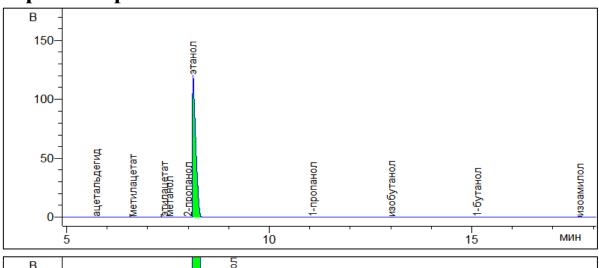
#### Паспорт хроматограммы

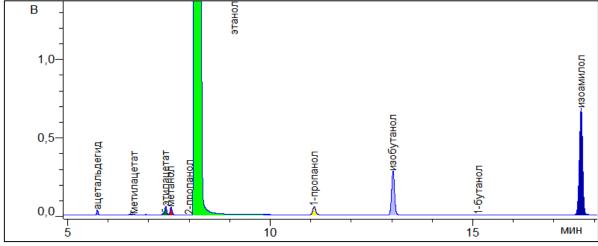
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-2

Дата измерения 22 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 23:37:57 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\260.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Komnoheni	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.754	1.5083	этанол	1.257	132.177
метилацетат	6.659	0.1380	этанол	1.556	14.977
этилацетат	7.439	2.1775	этанол	1.069	162.362
метанол	7.571	0.5607	этанол	1.252	48.965
2-пропанол	8.011	0.0921	этанол	0.803	5.157
этанол	8.135	11317.7682	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.095	6.6891	этанол	0.681	317.535
изобутанол	13.027	11.7076	этанол	0.571	466.140
1-бутанол	15.128	0.1453	этанол	0.617	6.249
изоамилол	17.653	13.0989	этанол	0.564	514.976

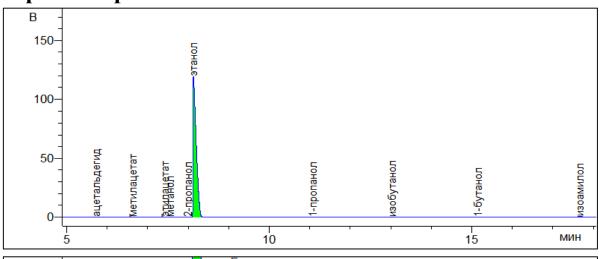
#### Паспорт хроматограммы

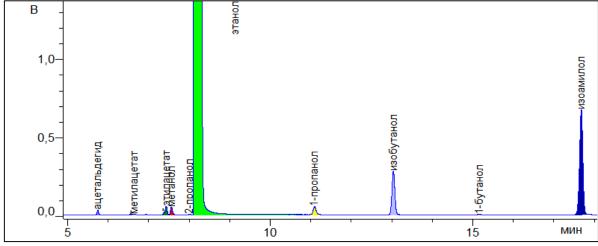
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-1

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 0:13:54 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\261.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.732	1.6661	этанол	1.257	137.300
метилацетат	6.633	0.2043	этанол	1.556	20.843
этилацетат	7.416	2.3411	этанол	1.069	164.147
метанол	7.547	0.6150	этанол	1.252	50.504
2-пропанол	7.986	0.1775	этанол	0.803	9.348
этанол	8.109	12035.4969	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.077	7.3447	этанол	0.681	327.866
изобутанол	13.017	12.6842	этанол	0.571	474.909
1-бутанол	15.129	0.2640	этанол	0.617	10.676
изоамилол	17.643	14.1931	этанол	0.564	524.718

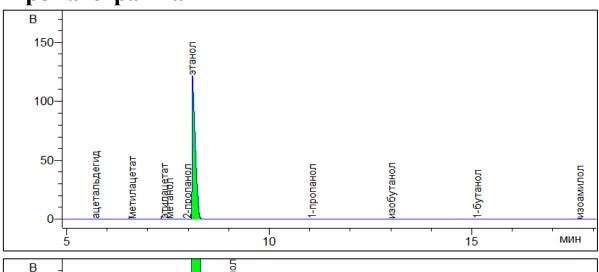
#### Паспорт хроматограммы

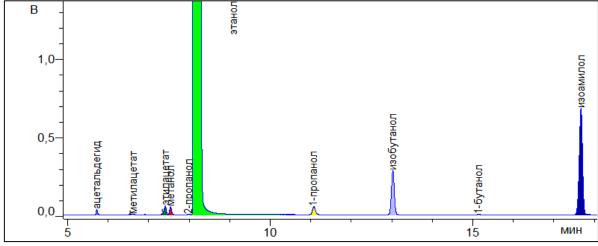
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-1

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 0:49:52 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\262.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHCHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.733	1.6886	этанол	1.257	134.319
метилацетат	6.630	0.2021	этанол	1.556	19.901
этилацетат	7.418	2.3955	этанол	1.069	162.140
метанол	7.548	0.6217	этанол	1.252	49.282
2-пропанол	7.989	0.1701	этанол	0.803	8.647
этанол	8.108	12468.1220	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.081	7.4941	этанол	0.681	322.927
изобутанол	13.022	13.0343	этанол	0.571	471.082
1-бутанол	15.135	0.2466	этанол	0.617	9.625
изоамилол	17.649	14.7225	этанол	0.564	525.406

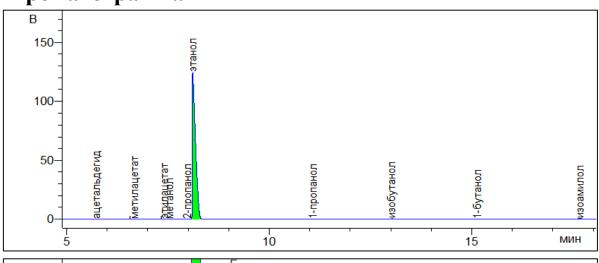
#### Паспорт хроматограммы

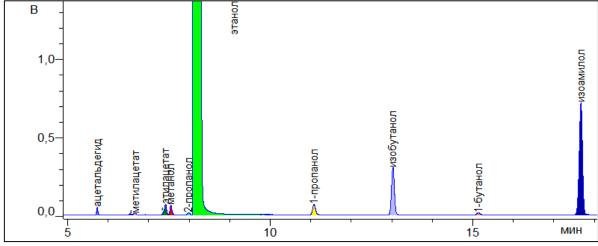
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-D

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 1:25:50 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\263.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.727	2.0443	этанол	1.257	167.780
метилацетат	6.666	0.5932	этанол	1.556	60.277
этилацетат	7.410	2.8737	этанол	1.069	200.672
метанол	7.543	1.1222	этанол	1.252	91.783
2-пропанол	7.986	0.9568	этанол	0.803	50.191
этанол	8.105	12084.6218	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.071	8.0558	этанол	0.681	358.146
изобутанол	13.013	13.7292	этанол	0.571	511.945
1-бутанол	15.123	1.2587	этанол	0.617	50.693
изоамилол	17.637	15.2465	этанол	0.564	561.372

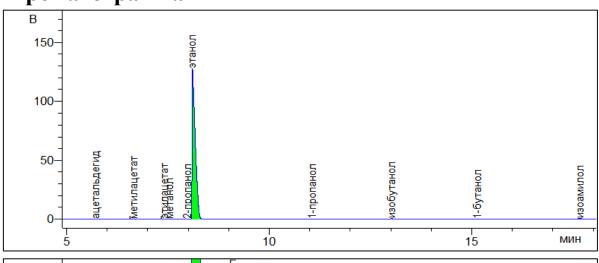
#### Паспорт хроматограммы

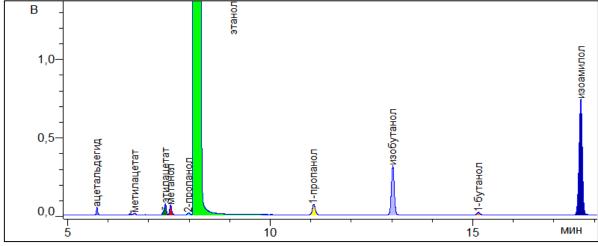
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-D

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 2:01:45 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\264.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
Компонент	МИН	мВ∙мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.750	2.0421	этанол	1.257	167.333
метилацетат	6.691	0.5846	этанол	1.556	59.312
этилацетат	7.435	2.8863	этанол	1.069	201.243
метанол	7.568	1.0863	этанол	1.252	88.709
2-пропанол	8.008	0.9585	этанол	0.803	50.201
этанол	8.128	12103.5366	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.093	8.0389	этанол	0.681	356.838
изобутанол	13.030	13.6262	этанол	0.571	507.308
1-бутанол	15.144	1.2678	этанол	0.617	50.980
изоамилол	17.651	15.2550	этанол	0.564	560.806

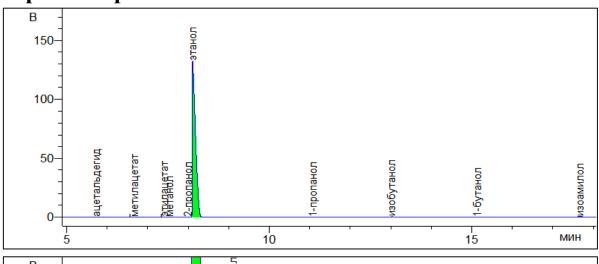
#### Паспорт хроматограммы

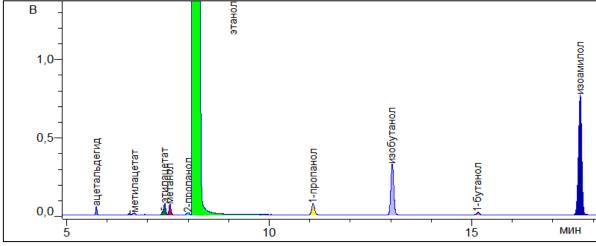
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-D

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 2:37:40 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\265.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
KOMHOHEHI	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.731	2.0456	этанол	1.257	168.040
метилацетат	6.671	0.5812	этанол	1.556	59.104
этилацетат	7.414	2.8772	этанол	1.069	201.109
метанол	7.549	1.0807	этанол	1.252	88.470
2-пропанол	7.988	0.9470	этанол	0.803	49.724
этанол	8.107	12073.4608	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.075	8.0847	этанол	0.681	359.764
изобутанол	13.011	13.6640	этанол	0.571	509.982
1-бутанол	15.128	1.2562	этанол	0.617	50.637
изоамилол	17.643	15.2631	этанол	0.564	562.503

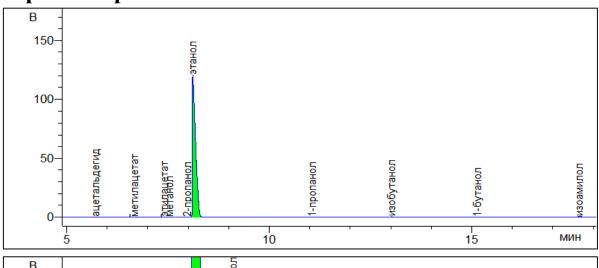
#### Паспорт хроматограммы

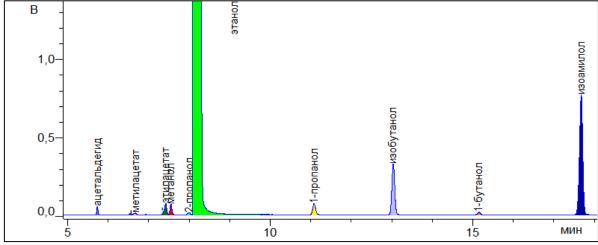
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-С

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 3:13:35 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\266.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.736	2.2290	этанол	1.257	183.153
метилацетат	6.679	0.7539	этанол	1.556	76.697
этилацетат	7.421	3.1919	этанол	1.069	223.159
метанол	7.551	1.2916	этанол	1.252	105.762
2-пропанол	7.996	1.2529	этанол	0.803	65.801
этанол	8.113	12070.3329	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.081	8.3044	этанол	0.681	369.636
изобутанол	13.017	13.7814	этанол	0.571	514.499
1-бутанол	15.131	1.7043	этанол	0.617	68.721
изоамилол	17.645	15.3106	этанол	0.564	564.399

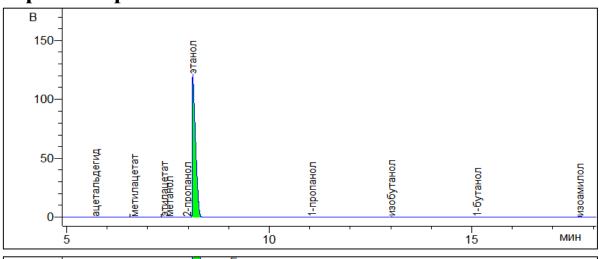
#### Паспорт хроматограммы

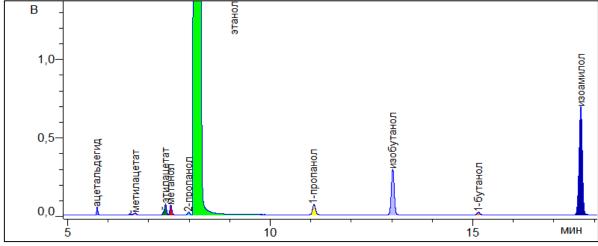
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-С

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 3:49:30 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\267.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	мин	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.756	2.2102	этанол	1.257	182.064
метилацетат	6.698	0.7803	этанол	1.556	79.573
этилацетат	7.440	3.1752	этанол	1.069	222.545
метанол	7.568	1.2697	этанол	1.252	104.231
2-пропанол	8.011	1.3064	этанол	0.803	68.783
этанол	8.134	12040.2238	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.098	8.2886	этанол	0.681	369.855
изобутанол	13.035	13.7797	этанол	0.571	515.722
1-бутанол	15.137	1.6876	этанол	0.617	68.219
изоамилол	17.655	15.3372	этанол	0.564	566.793

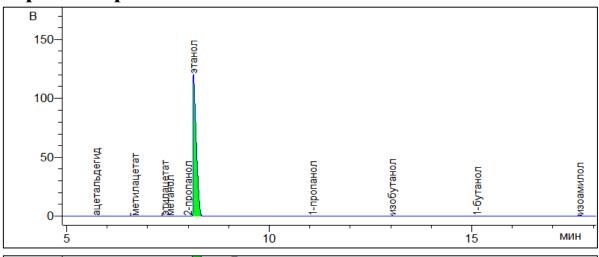
#### Паспорт хроматограммы

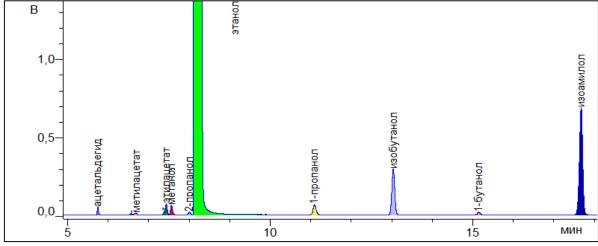
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-С

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 4:25:29 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\268.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	мин	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.729	2.1895	этанол	1.257	181.512
метилацетат	6.672	0.7875	этанол	1.556	80.819
этилацетат	7.412	3.1180	этанол	1.069	219.935
метанол	7.542	1.2834	этанол	1.252	106.026
2-пропанол	7.987	1.2727	этанол	0.803	67.434
этанол	8.106	11963.7750	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.069	8.1693	этанол	0.681	366.861
изобутанол	13.006	13.6154	этанол	0.571	512.828
1-бутанол	15.117	1.6828	этанол	0.617	68.457
изоамилол	17.637	15.1749	этанол	0.564	564.379

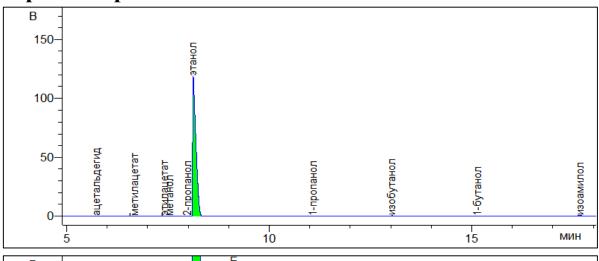
#### Паспорт хроматограммы

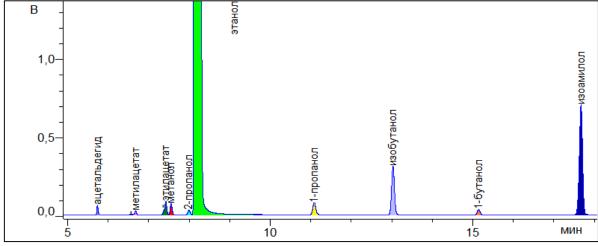
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-В

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 5:01:28 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\269.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	МИН	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.738	2.7777	этанол	1.257	231.064
метилацетат	6.681	1.3606	этанол	1.556	140.127
этилацетат	7.425	4.0329	этанол	1.069	285.447
метанол	7.553	1.9076	этанол	1.252	158.131
2-пропанол	7.997	2.1809	этанол	0.803	115.957
этанол	8.115	11922.7836	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.077	9.5436	этанол	0.681	430.051
изобутанол	13.023	15.3919	этанол	0.571	581.734
1-бутанол	15.129	2.8823	этанол	0.617	117.657
изоамилол	17.651	16.9474	этанол	0.564	632.466

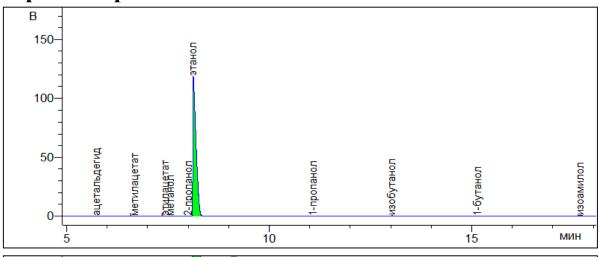
#### Паспорт хроматограммы

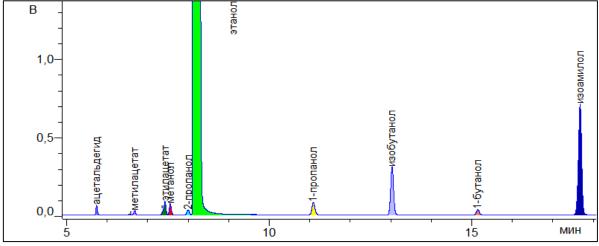
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-В

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы 1

Время измерения 5:37:25 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\270.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.738	2.8296	этанол	1.257	233.264
метилацетат	6.680	1.3625	этанол	1.556	139.062
этилацетат	7.425	4.1191	этанол	1.069	288.926
метанол	7.553	1.8897	этанол	1.252	155.240
2-пропанол	7.992	2.2260	этанол	0.803	117.288
этанол	8.115	12030.9827	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.079	9.7053	этанол	0.681	433.402
изобутанол	13.017	15.4774	этанол	0.571	579.706
1-бутанол	15.132	2.8852	этанол	0.617	116.715
изоамилол	17.649	16.9535	этанол	0.564	627.005

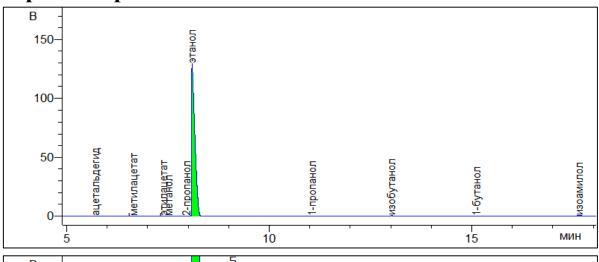
#### Паспорт хроматограммы

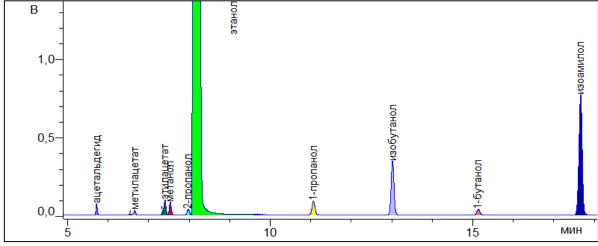
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-В

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 6:13:22 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\271.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	МИН	мВ·мин	стандарт	IXIXI	мг/л АА
ацетальдегид	5.739	2.7807	этанол	1.257	231.529
метилацетат	6.679	1.3490	этанол	1.556	139.054
этилацетат	7.425	3.9779	этанол	1.069	281.813
метанол	7.551	1.9164	этанол	1.252	159.011
2-пропанол	7.995	2.1889	этанол	0.803	116.488
этанол	8.116	11911.7754	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.081	9.6159	этанол	0.681	433.708
изобутанол	13.021	15.3806	этанол	0.571	581.844
1-бутанол	15.133	2.8595	этанол	0.617	116.833
изоамилол	17.649	16.9191	этанол	0.564	631.997

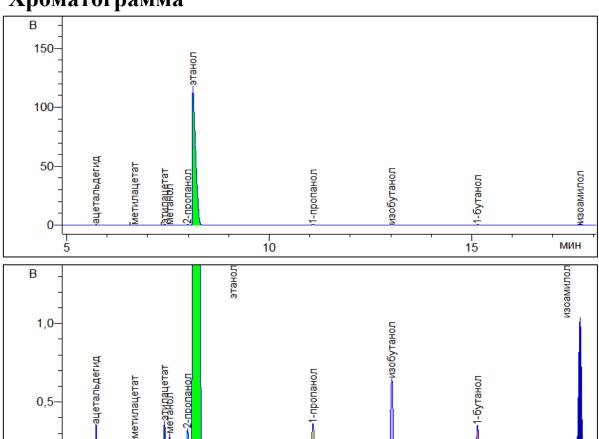
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-А

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 6:49:22 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\272.cdf

## **Хроматограмма**



## Результат расчета

0,0

Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	МИН	мВ∙мин	стандарт	raa	мг/л АА
ацетальдегид	5.743	14.5545	этанол	1.257	1229.212
метилацетат	6.684	12.6375	этанол	1.556	1321.370
этилацетат	7.427	20.0528	этанол	1.069	1441.008
метанол	7.555	14.7053	этанол	1.252	1237.659
2-пропанол	7.999	22.4033	этанол	0.803	1209.340
этанол	8.121	11743.3590	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.083	33.8815	этанол	0.681	1550.085
изобутанол	13.019	43.5444	этанол	0.571	1670.898
1-бутанол	15.131	28.8577	этанол	0.617	1195.995
изоамилол	17.652	45.9154	этанол	0.564	1739.721

10

15

мин

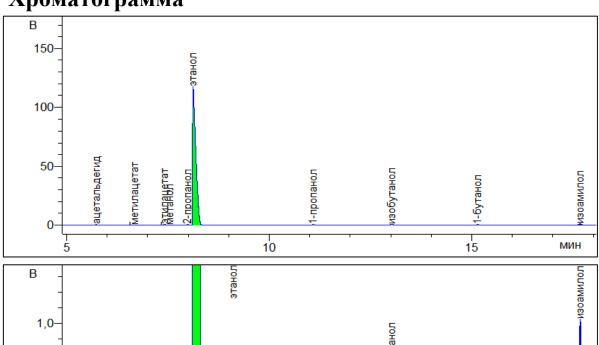
#### Паспорт хроматограммы

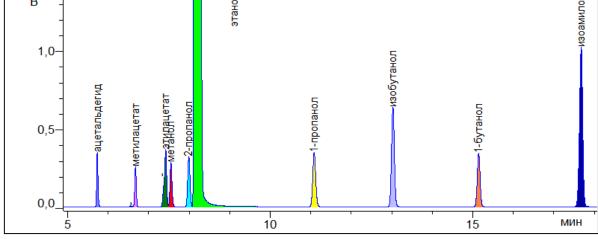
Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-А

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 7:25:21 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\273.cdf

## **Хроматограмма**





Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	мин	мВ·мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.727	14.4795	этанол	1.257	1221.643
метилацетат	6.669	12.5753	этанол	1.556	1313.542
этилацетат	7.412	19.5065	этанол	1.069	1400.338
метанол	7.541	14.7422	этанол	1.252	1239.509
2-пропанол	7.983	22.5763	этанол	0.803	1217.441
этанол	8.105	11755.2606	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.069	33.8423	этанол	0.681	1546.725
изобутанол	13.013	43.7918	этанол	0.571	1678.688
1-бутанол	15.127	28.9899	этанол	0.617	1200.258
изоамилол	17.652	46.0531	этанол	0.564	1743.169

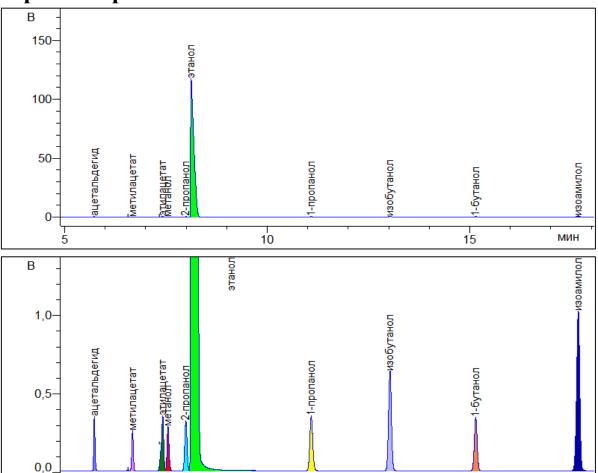
#### Паспорт хроматограммы

Оператор Соболенко Лидия Название пробы РВЭ-Н + РВЭ-А

Дата измерения 23 сентября 2019 г. Объем пробы

Время измерения 8:01:28 Файл данных C:\Ethanol\_IS\data\274.cdf

## Хроматограмма



## Результат расчета

Компонент	Время,	Площадь,	Внутренний	RRF	Концентрация,
	МИН	мВ∙мин	стандарт	KKI	мг/л АА
ацетальдегид	5.721	14.4584	этанол	1.257	1223.918
метилацетат	6.663	12.7744	этанол	1.556	1338.769
этилацетат	7.407	19.9056	этанол	1.069	1433.739
метанол	7.534	14.6626	этанол	1.252	1236.915
2-пропанол	7.975	22.4477	этанол	0.803	1214.533
этанол	8.099	11716.3134	этанол	1.000	789300
1-пропанол	11.063	33.8149	этанол	0.681	1550.611
изобутанол	13.000	43.7084	этанол	0.571	1681.060
1-бутанол	15.113	28.8845	этанол	0.617	1199.868
изоамилол	17.639	45.9134	этанол	0.564	1743.659

10

15

мин