

Результаты газохроматографического анализа

от 17.01.2017

Наименование проб:

Винный дистиллят по фракциям (головная фракция объединена)

	Доля в общем объеме, %	Крепость, % об.	Доля в общем кол-ве б.с., %
Первый вариант			
Головная фракция	1%	70	2%
Фракция 1	35%	63	49%
Фракция 2	47%	40	42%
Фракция 3	17%	20	8%
итого	100%		100%
Второй вариант			
Головная фракция	1%	70	2%
Фракция 1	30%	64,8	44%
Фракция 2	40%	48	44%
Фракция 3	29%	16	10%
итого	100%		100%

Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС+РС	Проба:	Головная фракция винного дистиллята креп. ок. 70% об. (объединённая от двух партий)
Дата и время:	12.01.2017 14:43:49	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	7183.1	Объем, мкл:	0.7

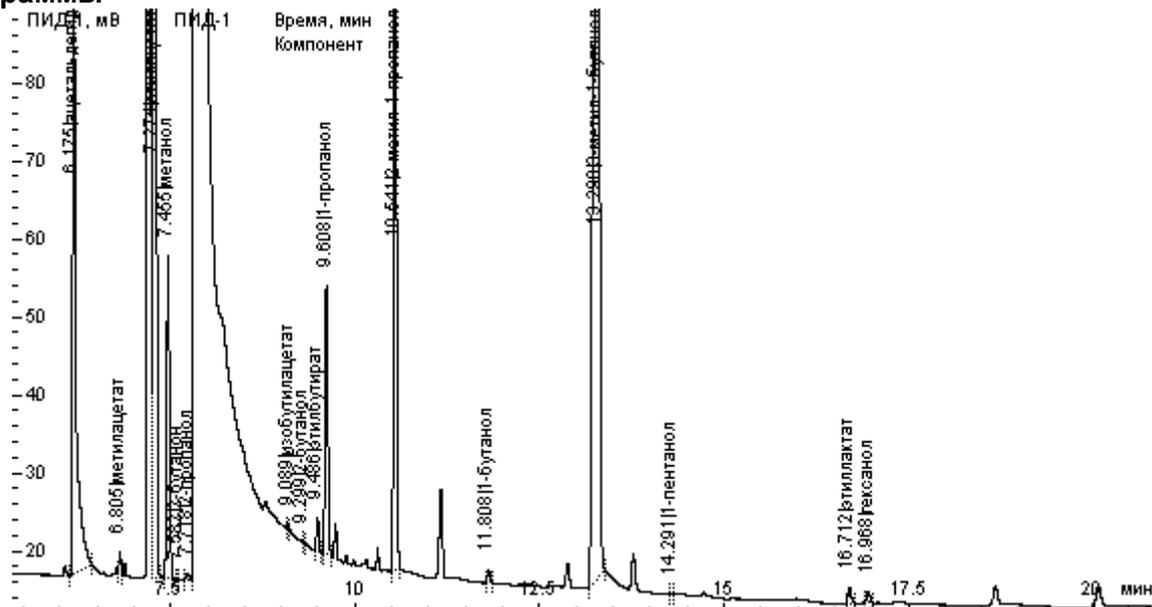
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.175	ацетальдегид	260.021	87.592	992.21353	мг/дм ³	ПИД-1
эфирьы	6.805	метилацетат	4.664	2.797	18.40263	мг/дм ³	ПИД-1
эфирьы	7.274	этилацетат	810.425	343.751	2385.09857	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	7.455	метанол	111.000	41.429	0.04882	об. %	ПИД-1
кетоньы	7.582	2-бутанол	0.101	0.085	0.19543	мг/дм ³	ПИД-1
сивушньы масла	7.718	2-пропанол	1.947	0.662	5.35940	мг/дм ³	ПИД-1
эфирьы	9.089	изобутилацетат	1.045	0.583	2.40528	мг/дм ³	ПИД-1
сивушньы масла	9.299	2-бутанол	0.294	0.207	0.61289	мг/дм ³	ПИД-1
эфирьы	9.486	этилбутират	9.543	4.288	21.66837	мг/дм ³	ПИД-1
сивушньы масла	9.608	1-пропанол	89.970	34.595	198.68962	мг/дм ³	ПИД-1
сивушньы масла	10.541	2-метил-1-пропанол	224.800	87.172	402.71472	мг/дм ³	ПИД-1
сивушньы масла	11.808	1-бутанол	4.074	1.644	7.90698	мг/дм ³	ПИД-1
сивушньы масла	13.290	3-метил-1-бутанол	749.681	183.042	1327.91054	мг/дм ³	ПИД-1
сивушньы масла	14.291	1-пентанол	0.164	0.093	0.29068	мг/дм ³	ПИД-1
эфирьы	16.712	этиллактат	6.181	1.958	15.16051	мг/дм ³	ПИД-1
сивушньы масла	16.968	гексанол	4.768	1.544	16.12839	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегидьы	260.021	87.592	992.21353	мг/дм ³	1
кетоньы	0.101	0.085	0.19543	мг/дм ³	1
метанол	111.000	41.429	0.04882	об. %	1
сивушньы масла	1075.698	308.960	1959.61321	мг/дм ³	8
эфирьы	831.858	353.377	2442.73535	мг/дм ³	5

Хроматограммьы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС+РС	Проба:	Винный дистиллят вариант 1 фракция 1
Дата и время:	16.01.2017 14:19:56	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	7184.1	Объем, мкл:	0.63

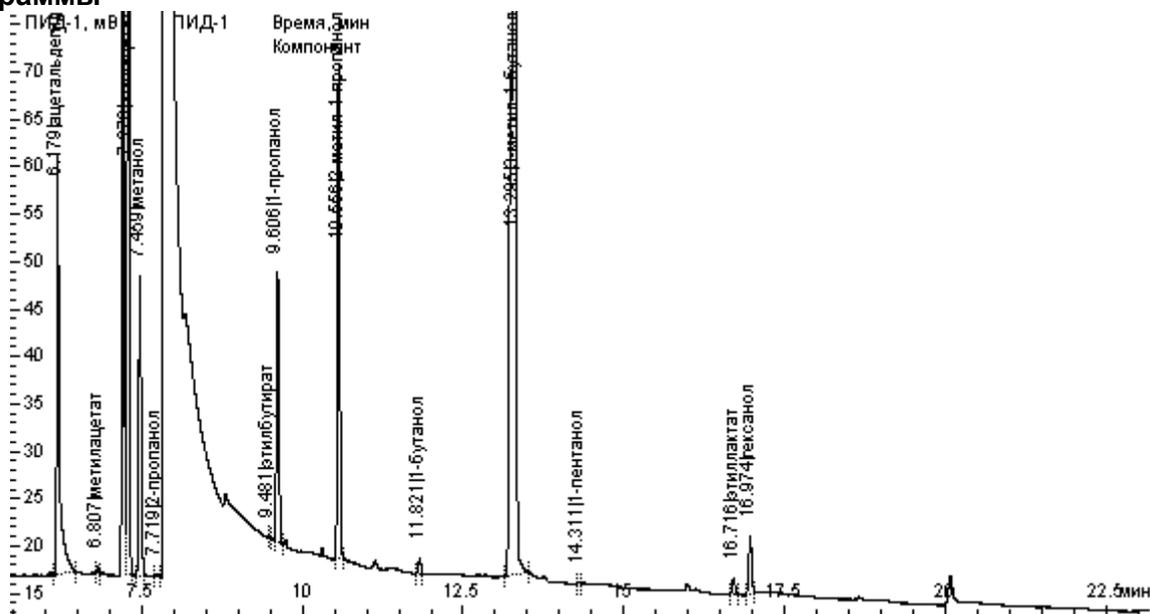
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.179	ацетальдегид	126.464	44.493	765.98783	мг/дм3	ПИД-1
эферы	6.807	метилацетат	1.111	0.683	6.95795	мг/дм3	ПИД-1
эферы	7.276	этилацетат	236.286	106.096	1103.79989	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.459	метанол	86.853	31.664	0.06063	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.719	2-пропанол	0.870	0.323	3.80035	мг/дм3	ПИД-1
эферы	9.481	этилбутират	0.314	0.235	1.13287	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.606	1-пропанол	75.258	28.511	263.80910	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.556	2-метил-1-пропанол	130.856	52.003	372.09567	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.821	1-бутанол	4.236	1.614	13.04846	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	13.295	3-метил-1-бутанол	643.445	159.389	1809.10250	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.311	1-пентанол	0.110	0.066	0.30961	мг/дм3	ПИД-1
эферы	16.716	этиллактат	5.277	1.701	20.54372	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	16.974	гексанол	18.947	5.995	101.72437	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	126.464	44.493	765.98783	мг/дм3	1
метанол	86.853	31.664	0.06063	об.%	1
сивушные масла	873.721	247.901	2563.89006	мг/дм3	7
эферы	242.988	108.715	1132.43443	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС+РС	Проба:	Винный дистиллят вариант 1 фракция 2
Дата и время:	16.01.2017 15:21:32	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	7186.1	Объем, мкл:	0.4

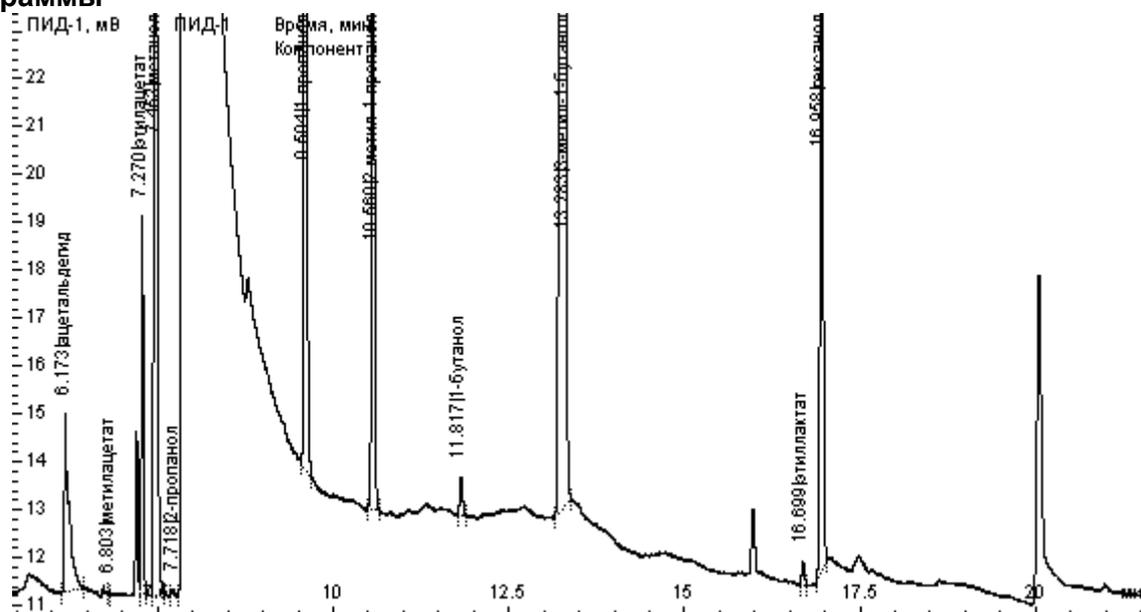
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.173	ацетальдегид	16.838	3.726	160.62969	мг/дм ³	ПИД-1
эфирь	6.803	метилацетат	0.113	0.075	1.11101	мг/дм ³	ПИД-1
эфирь	7.270	этилацетат	16.501	7.943	121.41013	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	7.453	метанол	77.770	26.262	0.08551	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.718	2-пропанол	0.363	0.136	2.49490	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	9.594	1-пропанол	48.087	17.468	265.48755	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	10.560	2-метил-1-пропанол	42.305	16.914	189.46549	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	11.817	1-бутанол	2.164	0.789	10.49929	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	13.283	3-метил-1-бутанол	219.342	59.978	971.30373	мг/дм ³	ПИД-1
эфирь	16.699	этиллактат	1.328	0.471	8.14516	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	16.958	гексанол	39.561	12.481	334.53506	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	16.838	3.726	160.62969	мг/дм ³	1
метанол	77.770	26.262	0.08551	об. %	1
сивушные масла	351.821	107.765	1773.78601	мг/дм ³	6
эфирь	17.942	8.488	130.66630	мг/дм ³	3

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС+РС	Проба:	Винный дистиллят вариант 1 фракция 3
Дата и время:	16.01.2017 16:23:35	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	7188.1	Объем, мкл:	0.2

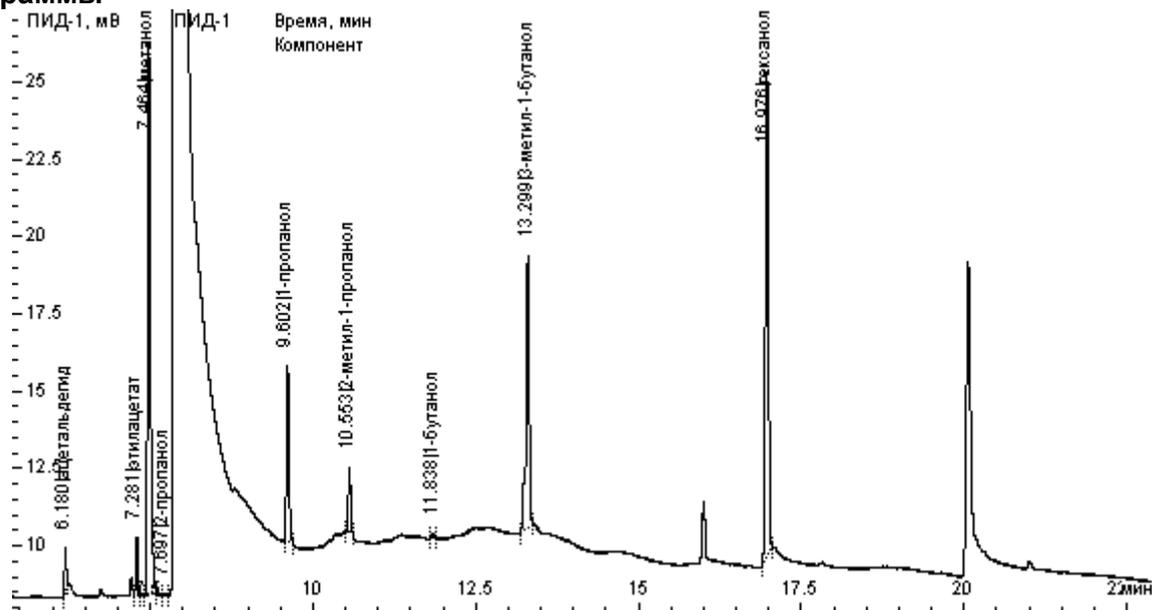
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.180	ацетальдегид	2.724	1.416	51.97687	мг/дм ³	ПИД-1
эфирьы	7.281	этилацетат	3.853	1.865	56.69487	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	7.464	метанол	55.205	17.948	0.12140	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.697	2-пропанол	0.153	0.047	2.10507	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	9.602	1-пропанол	15.333	5.725	169.30946	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	10.553	2-метил-1-пропанол	5.431	2.136	48.65032	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	11.838	1-бутанол	0.338	0.147	3.28402	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	13.299	3-метил-1-бутанол	29.279	8.796	259.31152	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	16.976	гексанол	51.284	15.740	867.34084	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	2.724	1.416	51.97687	мг/дм ³	1
метанол	55.205	17.948	0.12140	об. %	1
сивушные масла	101.820	32.590	1350.00122	мг/дм ³	6
эфирьы	3.853	1.865	56.69487	мг/дм ³	1

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС+РС	Проба:	Винный дистиллят вариант 2 фракция 1
Дата и время:	16.01.2017 14:51:12	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	7185.1	Объем, мкл:	0.648

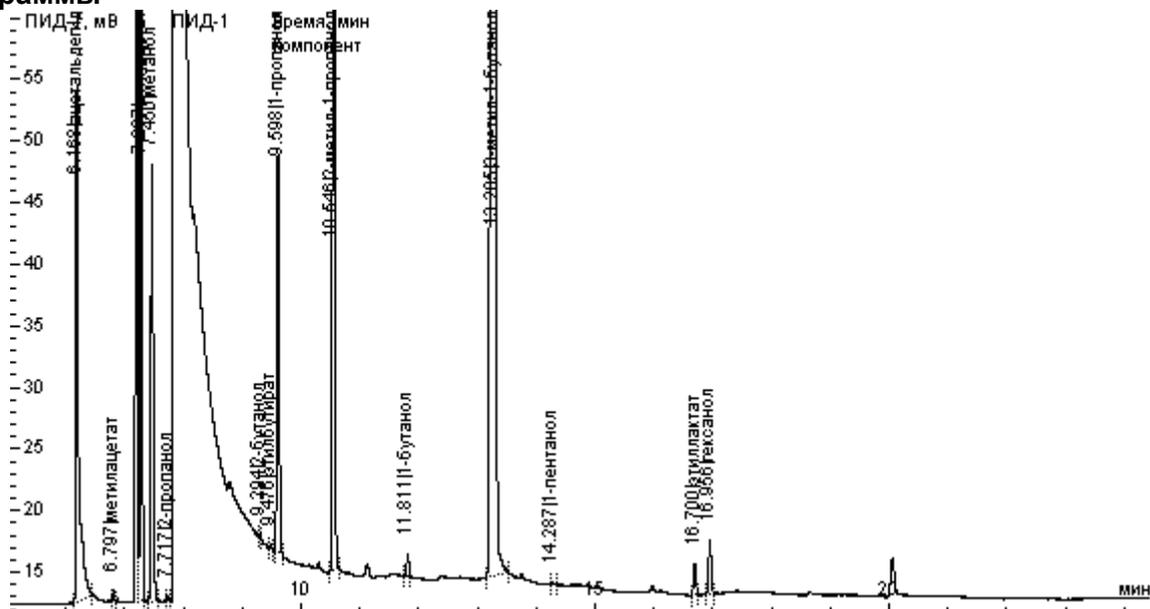
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.168	ацетальдегид	132.228	42.177	778.65572	мг/дм3	ПИД-1
эфирь	6.797	метилацетат	1.628	0.922	9.91173	мг/дм3	ПИД-1
эфирь	7.267	этилацетат	148.057	66.375	672.43085	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.450	метанол	99.575	35.581	0.06758	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.717	2-пропанол	0.893	0.362	3.79416	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.294	2-бутанол	0.350	0.217	1.12521	мг/дм3	ПИД-1
эфирь	9.476	этилбутират	0.587	0.316	2.05614	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.598	1-пропанол	88.276	32.399	300.84737	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.546	2-метил-1-пропанол	194.098	75.336	536.59658	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.811	1-бутанол	4.696	1.776	14.06457	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	13.285	3-метил-1-бутанол	758.803	186.519	2074.18007	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.287	1-пентанол	0.216	0.109	0.59114	мг/дм3	ПИД-1
эфирь	16.700	этиллактат	7.226	2.434	27.35312	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	16.956	гексанол	13.561	4.327	70.78459	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	132.228	42.177	778.65572	мг/дм3	1
метанол	99.575	35.581	0.06758	об.%	1
сивушные масла	1060.893	301.044	3001.98368	мг/дм3	8
эфирь	157.498	70.047	711.75185	мг/дм3	4

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС+РС	Проба:	Винный дистиллят вариант 2 фракция 2
Дата и время:	16.01.2017 15:53:32	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	7187.1	Объем, мкл:	0.48

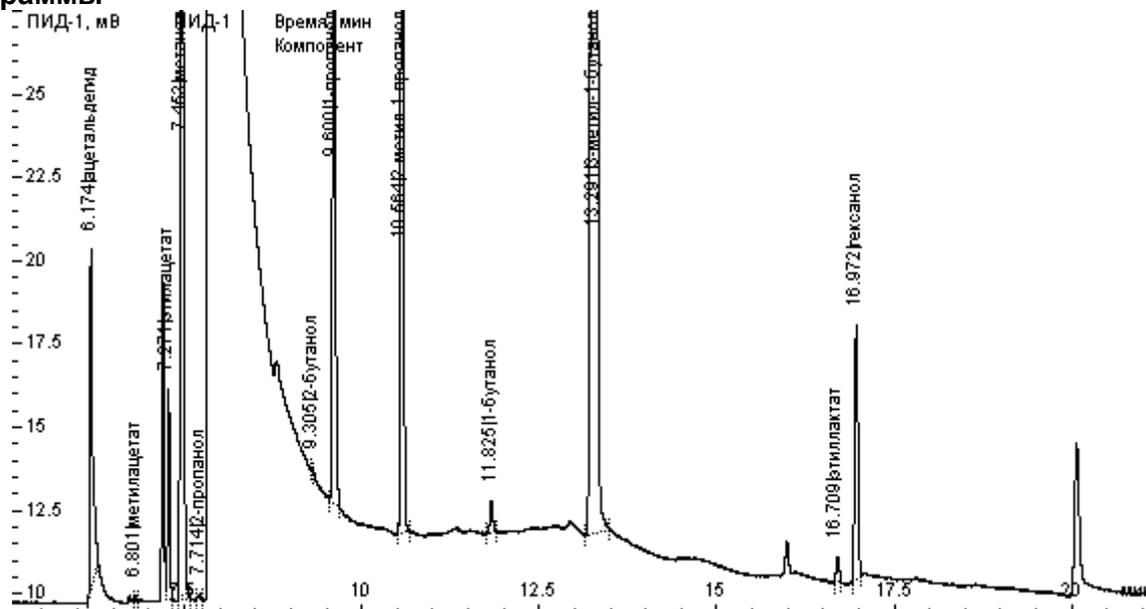
Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.174	ацетальдегид	27.223	10.289	216.41935	мг/дм3	ПИД-1
эфиры	6.801	метилацетат	0.247	0.157	2.02838	мг/дм3	ПИД-1
эфиры	7.271	этилацетат	13.196	6.319	80.90556	мг/дм3	ПИД-1
метанол	7.453	метанол	89.856	30.607	0.08233	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.714	2-пропанол	0.393	0.156	2.25517	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.305	2-бутанол	0.239	0.134	1.03726	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.600	1-пропанол	56.841	20.767	261.51514	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.564	2-метил-1-пропанол	74.494	29.630	278.02496	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.825	1-бутанол	2.651	0.946	10.71988	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	13.291	3-метил-1-бутанол	306.568	80.447	1131.30079	мг/дм3	ПИД-1
эфиры	16.709	этиллактат	2.204	0.769	11.26073	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	16.972	гексанол	24.303	7.679	171.26057	мг/дм3	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	27.223	10.289	216.41935	мг/дм3	1
метанол	89.856	30.607	0.08233	об.%	1
сивушные масла	465.490	139.759	1856.11378	мг/дм3	7
эфиры	15.646	7.245	94.19467	мг/дм3	3

Хроматограммы



Отчет хроматограммы

Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС+РС	Проба:	Винный дистиллят вариант 2 фракция 3
Дата и время:	17.01.2017 11:53:21	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	7189.1	Объем, мкл:	0.16

Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.198	ацетальдегид	2.215	1.168	52.81989	мг/дм ³	ПИД-1
эфирь	7.290	этилацетат	1.756	0.874	32.30142	мг/дм ³	ПИД-1
метанол	7.472	метанол	52.883	17.717	0.14536	об. %	ПИД-1
сивушные масла	7.700	2-пропанол	0.097	0.039	1.66446	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	9.600	1-пропанол	11.576	4.447	159.77503	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	10.548	2-метил-1-пропанол	4.580	1.756	51.27450	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	11.825	1-бутанол	0.172	0.084	2.09136	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	13.289	3-метил-1-бутанол	21.311	6.537	235.92445	мг/дм ³	ПИД-1
сивушные масла	16.968	гексанол	28.113	8.655	594.33146	мг/дм ³	ПИД-1

Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	2.215	1.168	52.81989	мг/дм ³	1
метанол	52.883	17.717	0.14536	об. %	1
сивушные масла	65.849	21.518	1045.06127	мг/дм ³	6
эфирь	1.756	0.874	32.30142	мг/дм ³	1

Хроматограммы

