



### Наименования проб:

1. Образец №1 Вячеслав крепость 96,4%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, со слабым посторонним тоном. Вкус довольно жгучий, сладковатый, с кислинкой в послевкусии.
2. Образец №2 Вячеслав крепость 96,4%об. Прозрачный, бесцветный. Запах посторонний, лимонной кожуры.
3. Образец №3 Олег крепость 95,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, приятный насыщенный (зерновой?), с яркими фруктовыми тонами. Вкус довольно жгучий, сладковатый с кислинкой и тяжестью в послевкусии.
4. Образец №4 Сергей крепость 96,6%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый спиртовый, с небольшим сернистым тоном. Вкус умеренно жгучий, сладковатый с терпкостью, с кислинкой в послевкусии.

Дата поступления проб: 29.07.2021

Хроматограммы пересчитаны на безводный спирт по указанной крепости, содержание компонентов приводится в мг/литр б.с., кроме метанола (%об. б.с.).

# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец №1 Вячеслав крепость 96,4%об.
Дата и время:	31.07.2021 19:52:52	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10133.1	Объем, мкл:	0.964

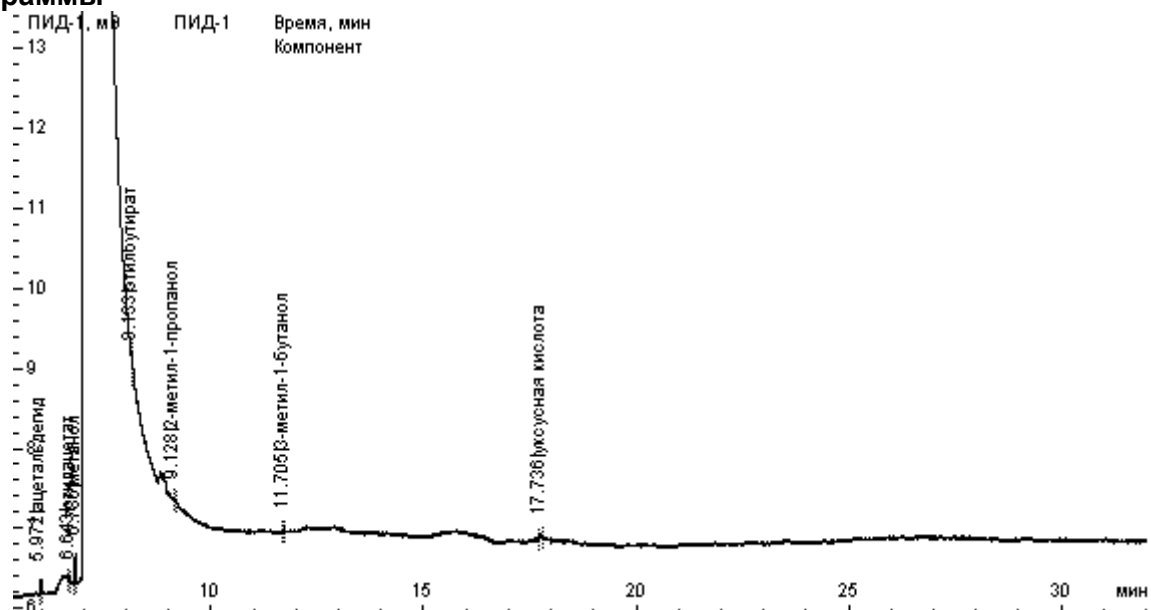
## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.972	ацетальдегид	0.278	0.169	1.06714	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.643	этилацетат	0.055	0.046	0.15147	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.786	метанол	0.766	0.360	0.00031	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.133	этилбутират	0.204	0.116	0.44726	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.128	2-метил-1-пропанол	0.060	0.039	0.10563	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.705	3-метил-1-бутанол	0.039	0.038	0.07229	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.736	уксусная кислота	0.210	0.073	2.93747	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.278	0.169	1.06714	мг/дм3	1
кислоты	0.210	0.073	2.93747	мг/дм3	1
метанол	0.766	0.360	0.00031	об. %	1
сивушные масла	0.099	0.077	0.17793	мг/дм3	2
сложные эфиры	0.259	0.161	0.59873	мг/дм3	2

## Хроматограммы



# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец №2 Вячеслав крепость 96,4%об.
Дата и время:	31.07.2021 20:34:21	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10134.1	Объем, мкл:	0.964

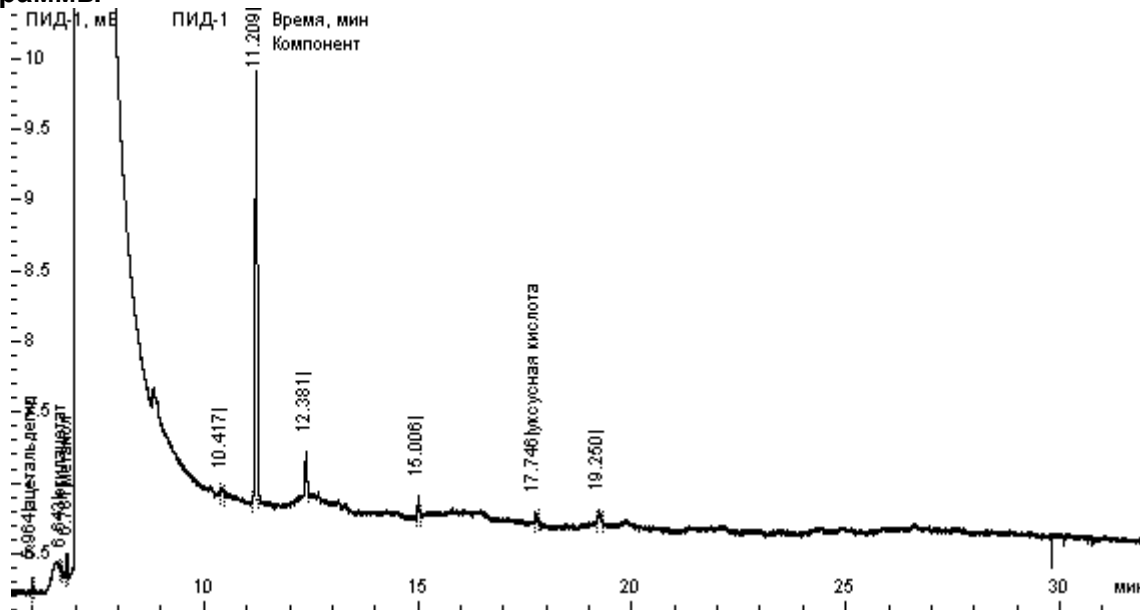
## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.964	ацетальдегид	0.141	0.087	0.54026	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.643	этилацетат	0.058	0.043	0.15868	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.781	метанол	0.328	0.157	0.00013	об. %	ПИД-1
	10.417		0.187	0.054			ПИД-1
	11.209		10.877	3.040			ПИД-1
	12.381		0.906	0.302			ПИД-1
	15.006		0.363	0.141			ПИД-1
кислоты	17.746	уксусная кислота	0.181	0.067	2.53443	мг/дм3	ПИД-1
	19.250		0.281	0.085			ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.141	0.087	0.54026	мг/дм3	1
кислоты	0.181	0.067	2.53443	мг/дм3	1
метанол	0.328	0.157	0.00013	об. %	1
сложные эфиры	0.058	0.043	0.15868	мг/дм3	1
	12.613	3.621			5

## Хроматограммы



# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец №3 Олег крепость 95,5%об.
Дата и время:	31.07.2021 21:15:10	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10135.1	Объем, мкл:	0.955

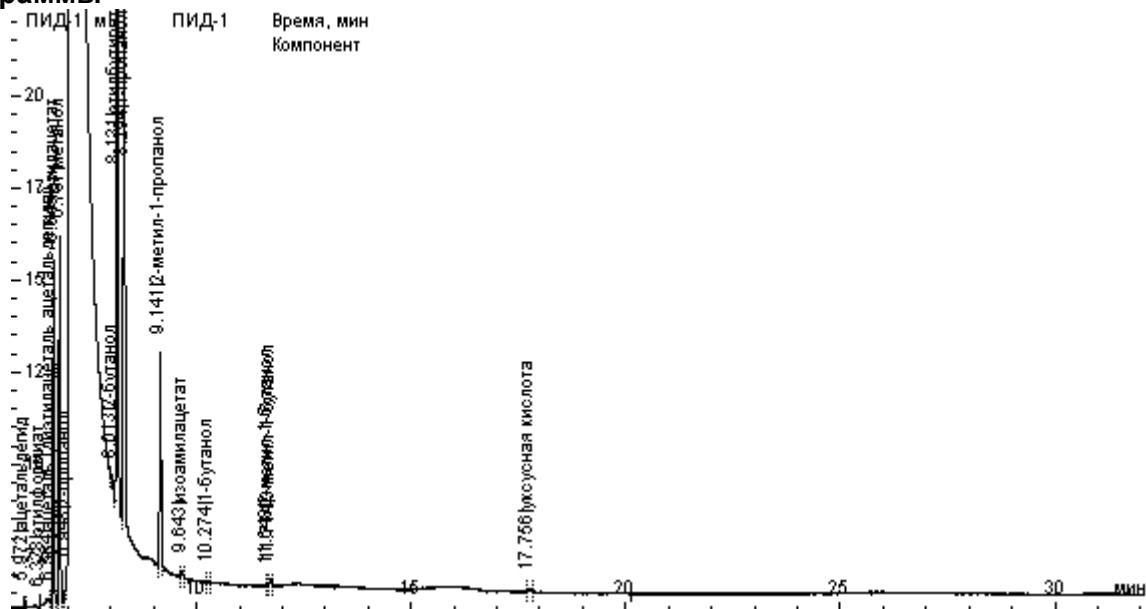
## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.972	ацетальдегид	0.372	0.205	1.44429	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.328	этилформиат	0.057	0.053	0.17378	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.584	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	0.073	0.053	0.15295	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.645	этилацетат	16.759	9.272	46.54720	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.787	метанол	22.021	9.965	0.00895	об. %	ПИД-1
сивушные масла	6.948	2-пропанол	1.476	0.646	4.17892	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.013	2-бутанол	0.441	0.187	0.92013	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.131	этилбутират	64.295	24.877	142.24636	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.294	1-пропанол	41.100	14.321	90.72866	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	9.141	2-метил-1-пропанол	14.304	5.769	25.30960	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.643	изоамилацетат	0.535	0.172	0.98574	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.274	1-бутанол	0.064	0.033	0.13029	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.648	2-метил-1-бутанол	0.130	0.067	0.24447	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.714	3-метил-1-бутанол	0.540	0.170	1.01311	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.756	уксусная кислота	0.255	0.085	3.60514	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.445	0.258	1.59723	мг/дм3	2
кислоты	0.255	0.085	3.60514	мг/дм3	1
метанол	22.021	9.965	0.00895	об. %	1
сивушные масла	58.056	21.192	122.52517	мг/дм3	7
сложные эфиры	81.646	34.373	189.95309	мг/дм3	4

## Хроматограммы



# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС-ЭФ	Проба:	Образец №4 Сергей крепость 96,6%об.
Дата и время:	31.07.2021 22:00:15	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	10136.1	Объем, мкл:	0.966

## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.963	ацетальдегид	0.049	0.038	0.18759	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.327	этилформиат	0.015	0.020	0.04499	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.641	этилацетат	0.099	0.066	0.27091	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.784	метанол	0.744	0.335	0.00030	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.128	этилбутират	0.657	0.286	1.43638	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.291	1-пропанол	0.205	0.088	0.44666	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.734	уксусная кислота	0.164	0.057	2.28538	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.049	0.038	0.18759	мг/дм3	1
кислоты	0.164	0.057	2.28538	мг/дм3	1
метанол	0.744	0.335	0.00030	об. %	1
сивушные масла	0.205	0.088	0.44666	мг/дм3	1
сложные эфиры	0.770	0.372	1.75228	мг/дм3	3

## Хроматограммы

