



### Наименования проб:

1. Образец №1 Сырец крепость 42%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий сырцовый, с хересным (альдегидным) тоном.
2. Образец №2 Первая ректификация крепость 96,5%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий спиртовый, с сернистым тоном (лук). Вкус очень жгучий, тяжёлый, кислый, с горчинкой и длительным жжением в послевкусии.
3. Образец №3 Финальная ректификация крепость 96,7%об. Прозрачный, бесцветный. Запах довольно резкий спиртовый. Вкус умеренно жгучий, тяжеловатый, нейтральный, немного жёсткий в послевкусии.

Дата поступления проб: 31.05.2022

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:	2022-02-19	Проба:	Образец №1 Сырец крепость 42%об.
Дата и время:	31.05.2022 16:17:02	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12146.1	Объем, мкл:	0.42

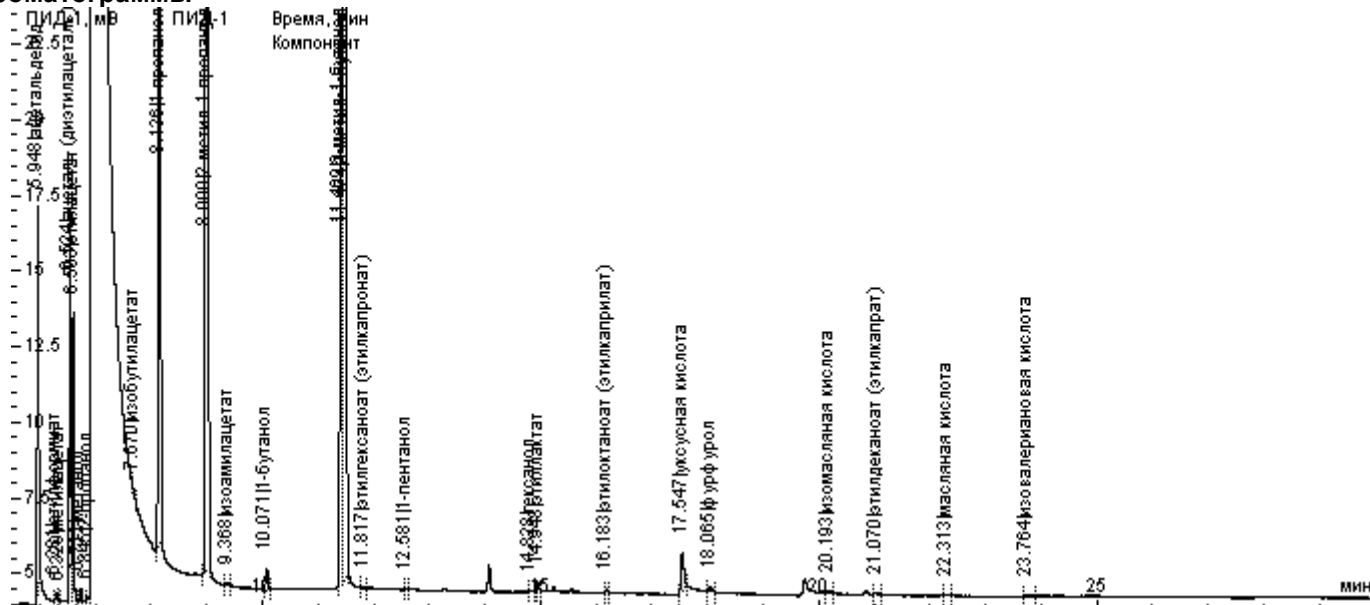
## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.948	ацетальдегид	24.023	12.696	423.76241	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.281	этилформиат	0.488	0.212	6.71524	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.329	метилацетат	0.038	0.036	0.50869	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.524	ацеталь (диэтилацеталь)	23.302	13.028	222.35774	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.583	этилацетат	16.666	9.519	210.51151	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.722	метанол	0.867	0.410	0.00160	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.845	2-пропанол	0.342	0.135	4.40618	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.670	изобутилацетат	0.124	0.084	1.36896	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.136	1-пропанол	63.207	23.073	634.53212	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	8.990	2-метил-1-пропанол	156.366	54.053	1258.19376	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	9.368	изоамилацетат	0.270	0.083	2.25946	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	10.071	1-бутанол	1.632	0.657	15.16816	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.409	2-метил-1-бутанол	50.613	18.772	431.41152	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	11.474	3-метил-1-бутанол	138.402	42.878	1179.98993	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	11.817	этилгексаноат (этилкапронат)	0.074	0.034	0.60788	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.581	1-пентанол	0.036	0.022	0.30208	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	14.828	гексанол	0.133	0.050	2.12184	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	14.948	этиллактат	0.738	0.277	9.14223	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	16.183	этилоктаноат (этилкаприлат)	0.239	0.098	2.47778	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	17.547	уксусная кислота	4.608	1.279	296.09725	мг/дм3	ПИД-1
аром. альдегиды	18.065	фурфурол	0.624	0.177	7.21808	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	20.193	изомасляная кислота	0.336	0.081	12.00163	мг/дм3	ПИД-1
энантовые эфиры	21.070	этилдеканоат (этилкапрат)	0.277	0.065	2.32385	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	22.313	масляная кислота	0.132	0.039	4.46930	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	23.764	изовалериановая кислота	0.126	0.023	4.28919	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	47.325	25.724	646.12015	мг/дм3	2
аром. альдегиды	0.624	0.177	7.21808	мг/дм3	1
кислоты	5.202	1.421	316.85737	мг/дм3	4
метанол	0.867	0.410	0.00160	об.%	1
сивушные масла	410.731	139.640	3526.12560	мг/дм3	8
сложные эфиры	18.326	10.211	230.50609	мг/дм3	6
энантовые эфиры	0.591	0.197	5.40950	мг/дм3	3

## Хроматограммы



# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-02-19	Проба:	Образец №2 Первая ректификация крепость 96,5%об.
Дата и время:	31.05.2022 13:33:24	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12142.1	Объем, мкл:	0.965

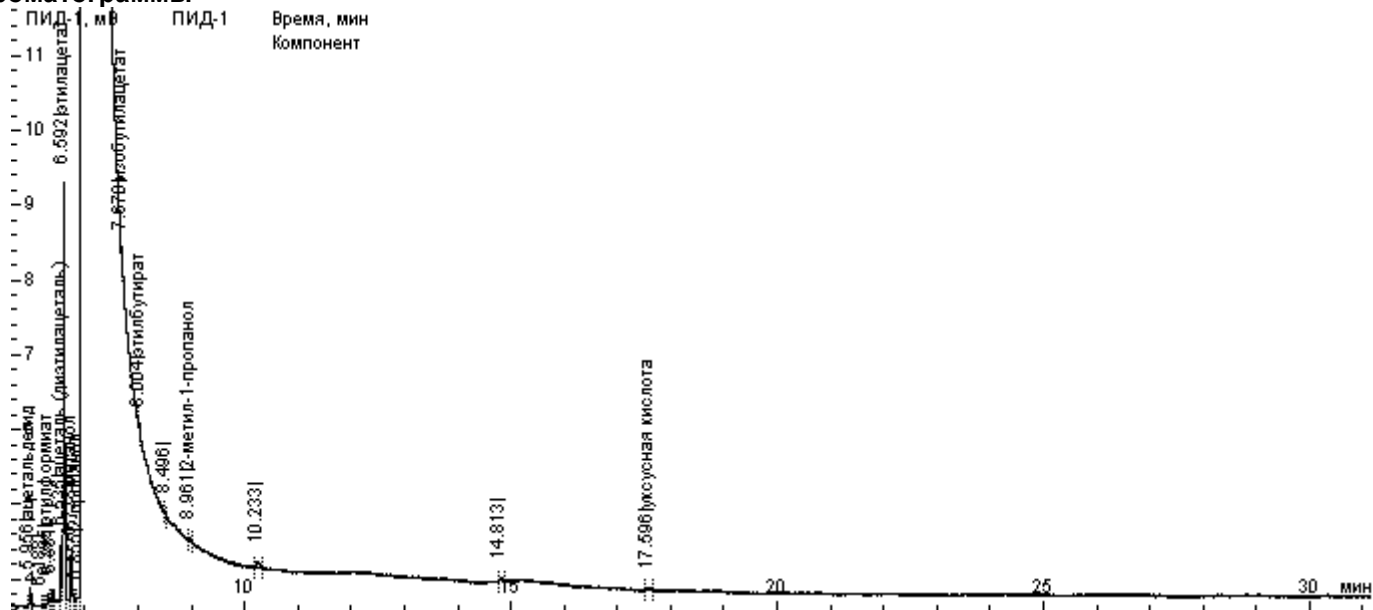
## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.956	ацетальдегид	0.394	0.227	1.51212	мг/дм3	ПИД-1
	6.188		0.027	0.025			ПИД-1
сложные эфиры	6.295	этилформиат	0.125	0.095	0.37393	мг/дм3	ПИД-1
	6.381		0.150	0.108			ПИД-1
альдегиды	6.535	ацеталь (диэтилацеталь)	1.328	0.757	2.75696	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.592	этилацетат	9.725	5.594	26.73057	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.728	метанол	1.239	0.600	0.00050	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.855	2-пропанол	0.083	0.035	0.23208	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	7.670	изобутилацетат	0.054	0.043	0.13015	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.004	этилбутират	0.072	0.057	0.15814	мг/дм3	ПИД-1
	8.496		0.060	0.041			ПИД-1
сивушные масла	8.961	2-метил-1-пропанол	0.052	0.034	0.09123	мг/дм3	ПИД-1
	10.233		0.367	0.099			ПИД-1
	14.813		0.167	0.052			ПИД-1
кислоты	17.596	уксусная кислота	0.077	0.026	1.08069	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	1.722	0.985	4.26907	мг/дм3	2
кислоты	0.077	0.026	1.08069	мг/дм3	1
метанол	1.239	0.600	0.00050	об.%	1
сивушные масла	0.135	0.069	0.32330	мг/дм3	2
сложные эфиры	9.976	5.790	27.39279	мг/дм3	4
	0.771	0.327			5

## Хроматограммы



# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	2022-02-19	Проба:	Образец №3 Финальная ректификация крепость 96,7%об.
Дата и время:	31.05.2022 12:54:57	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	12141.1	Объем, мкл:	0.967

## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	5.957	ацетальдегид	0.108	0.069	0.41364	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.291	этилформиат	0.074	0.050	0.22018	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.534	ацеталь (диэтилацеталь)	0.145	0.092	0.30022	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.724	метанол	0.036	0.025	0.00001	об.%	ПИД-1
сивушные масла	6.866	2-пропанол	0.083	0.046	0.23116	мг/дм3	ПИД-1
	10.242		0.157	0.054			ПИД-1
	14.821		0.167	0.050			ПИД-1
кислоты	17.588	уксусная кислота	0.030	0.016	0.42032	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.253	0.162	0.71386	мг/дм3	2
кислоты	0.030	0.016	0.42032	мг/дм3	1
метанол	0.036	0.025	0.00001	об.%	1
сивушные масла	0.083	0.046	0.23116	мг/дм3	1
сложные эфиры	0.074	0.050	0.22018	мг/дм3	1
	0.324	0.103			2

## Хроматограммы

