

# Результаты газохроматографического анализа

от 07.12.2020

## Наименования проб:

1. Образец 1 Спирт-сырец крепость 79,00%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий неприятный, посторонний.
2. Образец 2 Спирт-ректификат крепость 96,50%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий спиртовый, со слабым посторонним тоном. Вкус умеренно жгучий, сладковатый, со жгучим послевкусием.
3. Образец 3 Спирт отбор из ЦП крепость 95,17%об. Прозрачный, бесцветный. Запах пыли, мела, мокрого бетона.

Дата поступления проб: 07.12.2020

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*0.5µm
Название метода:	ГСПС	Проба:	Образец 1 Спирт-сырец крепость 79,00%об.
Дата и время:	07.12.2020 20:20:04	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9296.1	Объем, мкл:	0.79

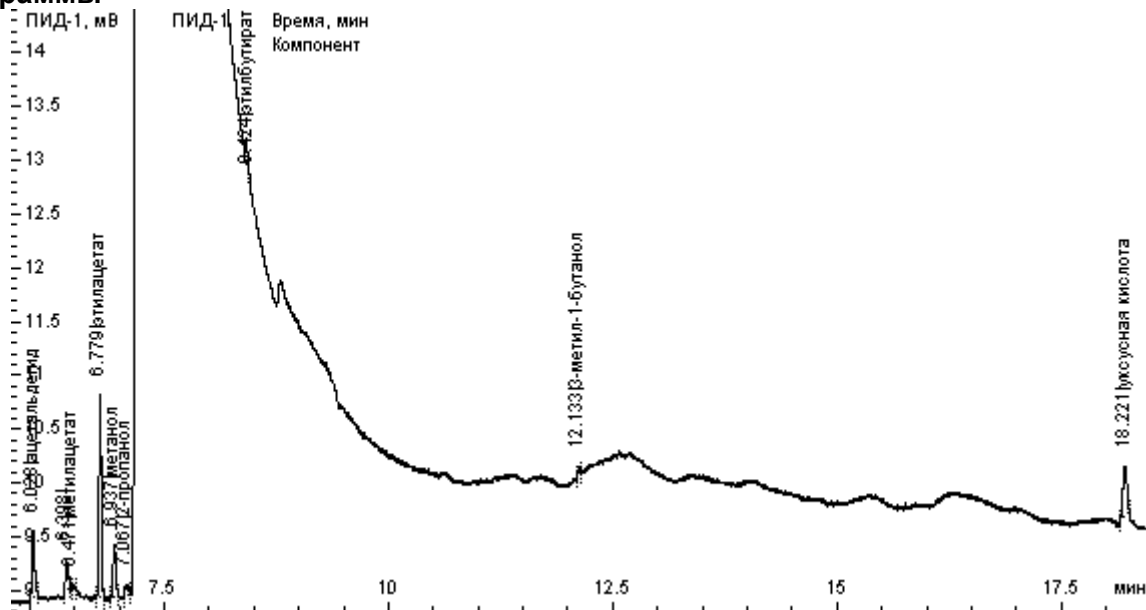
## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.028	ацетальдегид	1.243	0.621	5.82795	мг/дм3	ПИД-1
	6.398		0.594	0.297			ПИД-1
сложные эфиры	6.471	метилацетат	0.045	0.041	0.15821	мг/дм3	ПИД-1
	6.779	этилацетат	3.523	1.894	11.82822	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.937	метанол	1.085	0.485	0.00053	об.%	ПИД-1
сивушные масла	7.067	2-пропанол	0.240	0.103	0.82094	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	8.424	этилбутират	0.159	0.109	0.42444	мг/дм3	ПИД-1
сивушные масла	12.133	3-метил-1-бутанол	0.117	0.071	0.26617	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.221	уксусная кислота	1.427	0.466	24.36953	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	1.243	0.621	5.82795	мг/дм3	1
кислоты	1.427	0.466	24.36953	мг/дм3	1
метанол	1.085	0.485	0.00053	об.%	1
сивушные масла	0.357	0.174	1.08711	мг/дм3	2
сложные эфиры	3.727	2.044	12.41087	мг/дм3	3
	0.594	0.297			1

## Хроматограммы



# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Название метода:	ГСПС	Проба:	Образец 2 Спирт-ректификат крепость 96,50%об.
Дата и время:	07.12.2020 19:08:26	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9293.1	Объем, мкл:	0.965

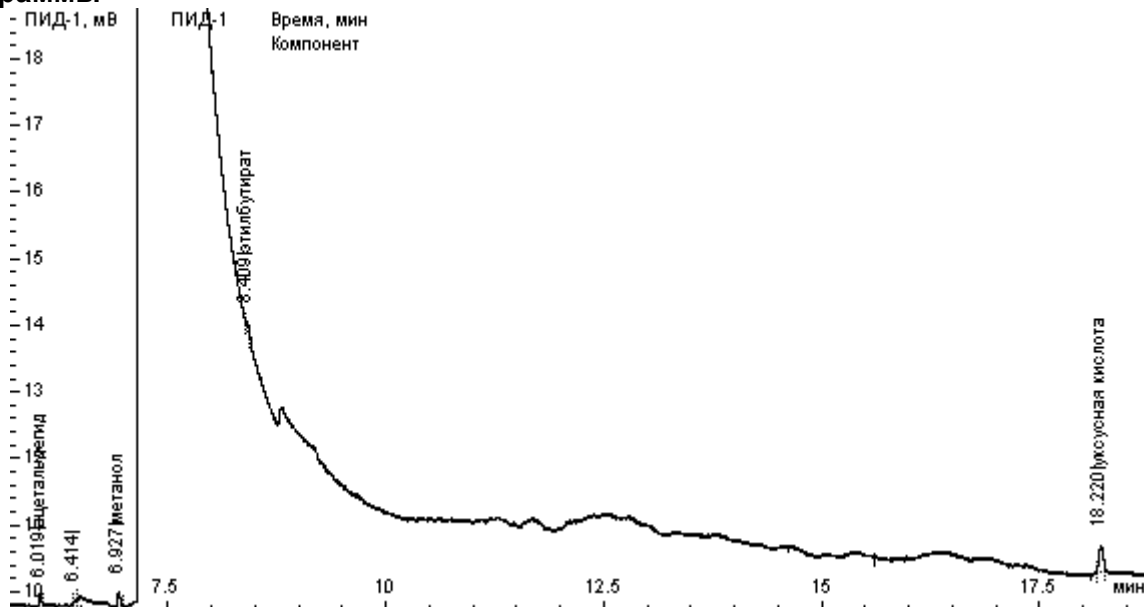
## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.019	ацетальдегид	0.181	0.120	0.69342	мг/дм3	ПИД-1
	6.414		0.039	0.042			ПИД-1
метанол	6.927	метанол	0.450	0.216	0.00018	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.409	этилбутират	0.213	0.122	0.46569	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.220	уксусная кислота	1.306	0.381	18.26253	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.181	0.120	0.69342	мг/дм3	1
кислоты	1.306	0.381	18.26253	мг/дм3	1
метанол	0.450	0.216	0.00018	об. %	1
сложные эфиры	0.213	0.122	0.46569	мг/дм3	1
	0.039	0.042			1

## Хроматограммы



# Отчет хроматограммы

## Паспорт хроматограммы

Проект:	СПИРТ_2008-05-14	Колонка:	HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5mkm
Название метода:	ГСПС	Проба:	Образец 3 Спирт отбор из ЦП крепость 95,17%об.
Дата и время:	07.12.2020 19:33:19	Метод расчета:	Абсолютная градуировка
Анализ.Хроматограмма:	9294.1	Объем, мкл:	0.9517

## Расчет по компонентам

Группа	Время, мин	Компонент	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Детектор
альдегиды	6.007	ацетальдегид	0.310	0.199	1.20812	мг/дм3	ПИД-1
	6.406		0.029	0.035			ПИД-1
сложные эфиры	6.453	метилацетат	0.112	0.094	0.32730	мг/дм3	ПИД-1
альдегиды	6.687	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	0.032	0.037	0.06783	мг/дм3	ПИД-1
сложные эфиры	6.760	этилацетат	1.274	0.719	3.55129	мг/дм3	ПИД-1
метанол	6.916	метанол	1.816	0.875	0.00074	об. %	ПИД-1
сложные эфиры	8.409	этилбутират	0.062	0.051	0.13733	мг/дм3	ПИД-1
кислоты	18.225	уксусная кислота	1.281	0.384	18.16805	мг/дм3	ПИД-1

## Расчет по группам

Группа	Площадь	Высота	Концентрация	Ед. концентрации	Кол-во компонентов
альдегиды	0.343	0.236	1.27595	мг/дм3	2
кислоты	1.281	0.384	18.16805	мг/дм3	1
метанол	1.816	0.875	0.00074	об. %	1
сложные эфиры	1.448	0.864	4.01592	мг/дм3	3
	0.029	0.035			1

## Хроматограммы

