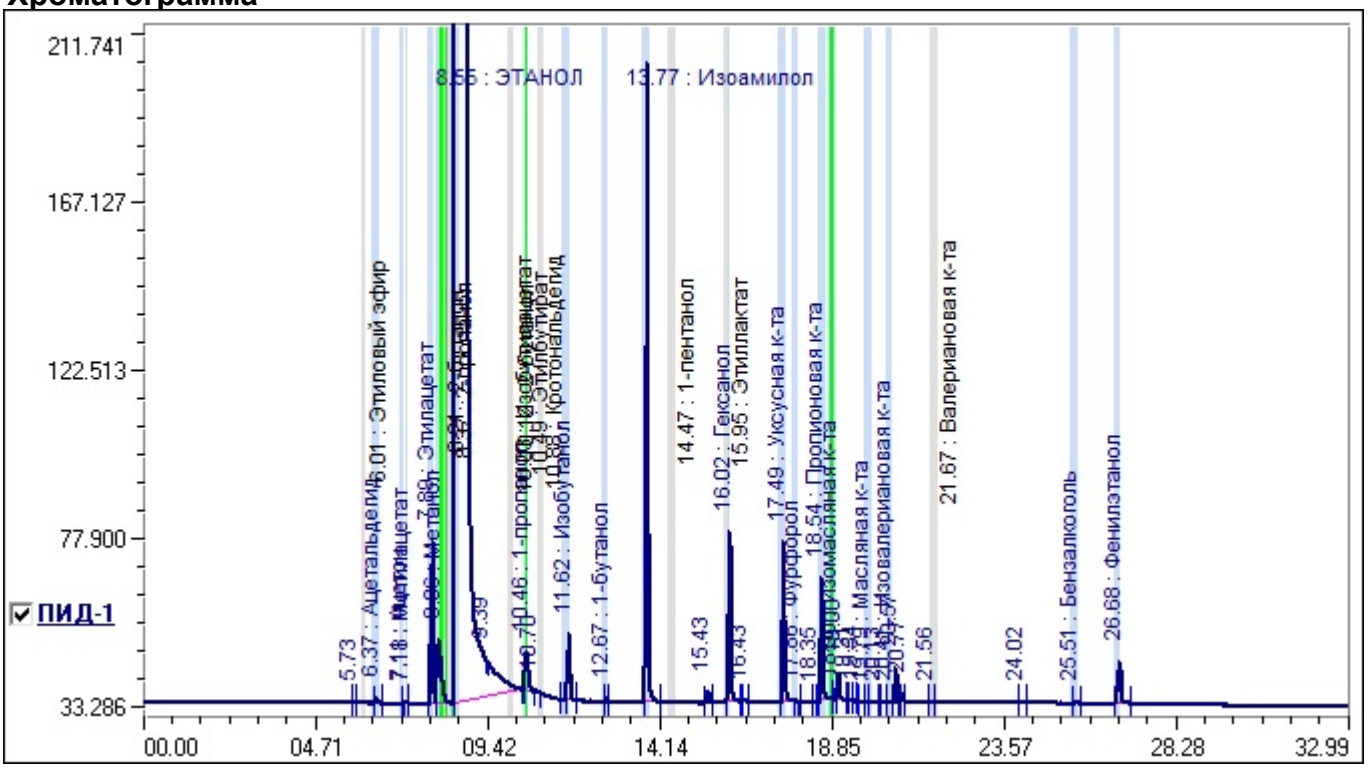
Имя файла хроматограммы	2503281339.chr
Метод	ГОСТ 32039--2013.met
Время записи	28.03.2025 13:39:20
Тип хроматографа	Кристаллюкс-4000М
Модуль детекторов	ПИД-ПИД
Номер хроматографа	1
Имя хроматографа	Кристаллюкс 4000М зав .№3250 ПИД
Рабочие детекторы	ПИД-1
Оператор	

Проба

Номер пробы	1	**Номер анализа**	193
Дата отбора	11.01.2024	**Время отбора**	10:34:14

Наименование
491-25

Хроматограмма



Идентификация

Тип расчета	Внешний стандарт, Этиловый спирт

Объем пробы: 1.2 мкл Объемная доля этилового спирта: 96%

№	Компонент	Детектор	Время,мин	Окно,мин	Обьемная доля, %	Концентрация, мг/дм3	Площадь,мв*мин
1	Ацетальдегид	ПИД-1	6.37	0.10	0.0000	5.69	0.0857
2	Ацетон	ПИД-1	7.11	0.05	0.0000	0.24	0.0040
3	Метилацетат	ПИД-1	7.18	0.05	0.0000	0.54	0.0069
4	Этилацетат	ПИД-1	7.89	0.08	0.0000	108.74	1.7637
5	Метанол	ПИД-1	8.06	0.10	0.0233	0.00	1.9845
6	ЭТАНОЛ	ПИД-1	8.55	0.10	0.0000	0.00	2222.4395
7	1-пропанол	ПИД-1	10.46	0.03	0.0000	64.41	1.0933
8	Изобутанол	ПИД-1	11.62	0.10	0.0000	49.34	1.0112
9	1-бутанол	ПИД-1	12.67	0.10	0.0000	1.48	0.0313
10	Изоамилол	ПИД-1	13.77	0.10	0.0000	295.50	6.5881
11	Гексанол	ПИД-1	16.03	0.03	0.0000	155.42	2.2954
12	Уксусная к-та	ПИД-1	17.49	0.10	0.0000	411.48	2.0602
13	Фурфорол	ПИД-1	17.86	0.10	0.0000	0.85	0.0131
14	Пропионовая к-та	ПИД-1	18.54	0.10	0.0000	158.14	1.4336
15	Бензальдегид	ПИД-1	18.90	0.07	0.0000	0.28	0.0088
16	Изомасляная к-та	ПИД-1	18.90	0.07	0.0000	0.83	0.0088
17	Масляная к-та	ПИД-1	19.79	0.10	0.0000	0.39	0.0047

№	Компонент	Детектор	Время,мин	Окно,мин	Обьемная доля, %	Концентрация, мг/дм3	Площадь,мв*мин
18	Изовалериановая к-та	ПИД-1	20.41	0.10	0.0000	1.52	0.0167
19	Бензалкоголь	ПИД-1	25.51	0.10	0.0000	0.54	0.0185
20	Фенилэтанол	ПИД-1	26.68	0.10	0.0000	35.00	0.8922
					0.0233	1290.37	2241.7600

Группы

№	Группа	Детектор	Обьемная доля, %	Концентрация, мг/дм3
1	альдегиды	ПИД-1	0.0000	5.97
2	кетоны	ПИД-1	0.0000	0.24
3	сложные эфиры	ПИД-1	0.0000	109.28
4	МЕТАНОЛ	ПИД-1	0.0233	0.00
5	сив.масла	ПИД-1	0.0000	566.14
6	летучие кислоты	ПИД-1	0.0000	572.36
7	фурфурол	ПИД-1	0.0000	0.85
8	аром. спирт	ПИД-1	0.0000	35.53
			0.0233	1290.37