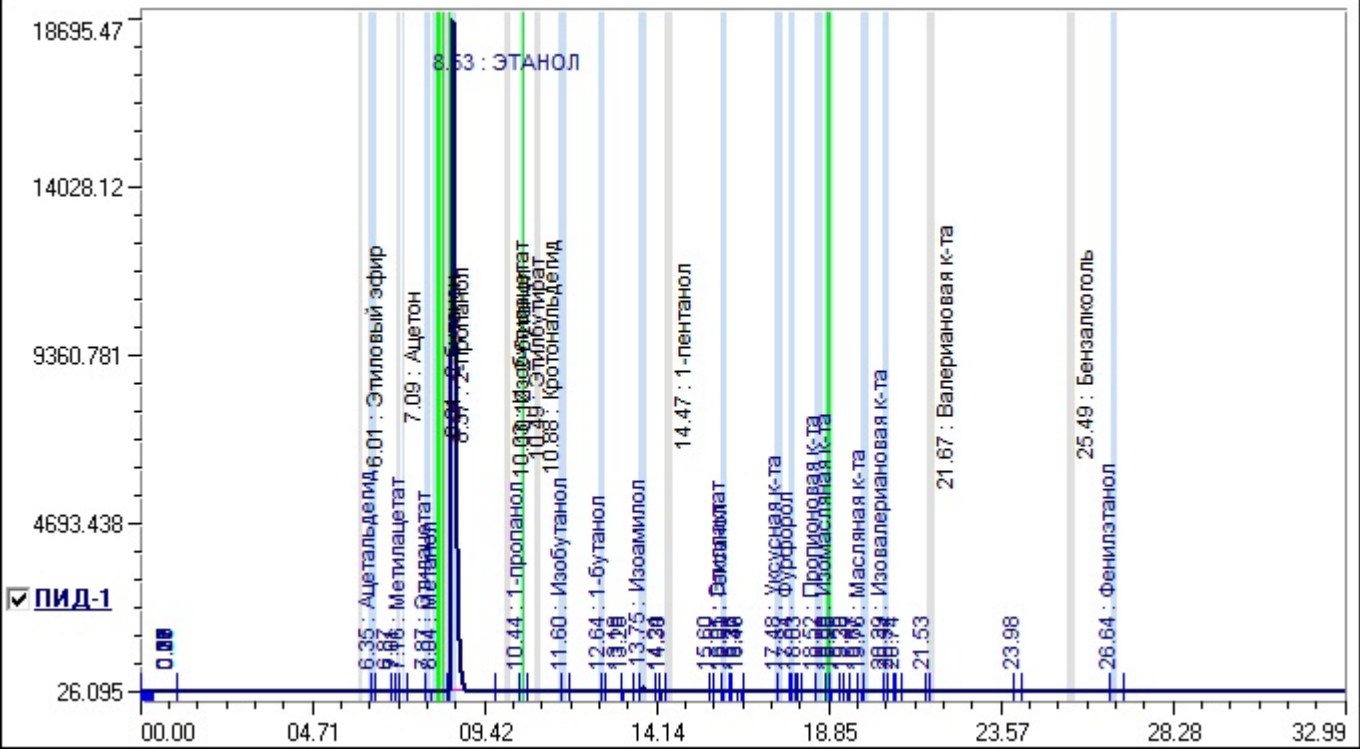


| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2503181223.chr |
| Метод | ГОСТ 32039--2013.met |
| Время записи | 18.03.2025 12:23:38 |
| Тип хроматографа | Кристаллюкс-4000М |
| Модуль детекторов | ПИД-ПИД |
| Номер хроматографа | 1 |
| Имя хроматографа | Кристаллюкс 4000М зав .№3250 ПИД |
| Рабочие детекторы | ПИД-1 |
| Оператор | |

Проба

| | | | |
|--------------|------------|---------------|----------|
| Номер пробы | 1 | Номер анализа | 162 |
| Дата отбора | 11.01.2024 | Время отбора | 10:34:14 |
| Наименование | | | |
| 437-25 | | | |

Хроматограмма



Идентификация

| | |
|-------------|----------------------------------|
| Тип расчета | Внешний стандарт, Этиловый спирт |
|-------------|----------------------------------|

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

| № | Компонент | Детектор | Время, мин | Окно, мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь, мв*мин |
|----|------------------|----------|------------|-----------|------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | Ацетальдегид | ПИД-1 | 6.35 | 0.10 | 0.0000 | 0.34 | 0.0051 |
| 2 | Метилацетат | ПИД-1 | 7.16 | 0.05 | 0.0000 | 3.08 | 0.0394 |
| 3 | Этилацетат | ПИД-1 | 7.87 | 0.08 | 0.0000 | 62.68 | 1.0166 |
| 4 | Метанол | ПИД-1 | 8.04 | 0.10 | 0.0074 | 0.00 | 0.6287 |
| 5 | ЭТАНОЛ | ПИД-1 | 8.53 | 0.10 | 0.0000 | 0.00 | 1928.2625 |
| 6 | 1-пропанол | ПИД-1 | 10.44 | 0.03 | 0.0000 | 21.11 | 0.3583 |
| 7 | Изобутанол | ПИД-1 | 11.60 | 0.10 | 0.0000 | 41.89 | 0.8585 |
| 8 | 1-бутанол | ПИД-1 | 12.64 | 0.10 | 0.0000 | 0.55 | 0.0117 |
| 9 | Изоамилол | ПИД-1 | 13.75 | 0.10 | 0.0000 | 236.40 | 5.2704 |
| 10 | Этиллактат | ПИД-1 | 15.95 | 0.03 | 0.0000 | 2.16 | 0.0306 |
| 11 | Гексанол | ПИД-1 | 16.01 | 0.03 | 0.0000 | 19.24 | 0.2842 |
| 12 | Уксусная к-та | ПИД-1 | 17.48 | 0.10 | 0.0000 | 269.66 | 1.3502 |
| 13 | Фурфурол | ПИД-1 | 17.84 | 0.10 | 0.0000 | 0.92 | 0.0141 |
| 14 | Пропионовая к-та | ПИД-1 | 18.53 | 0.10 | 0.0000 | 65.14 | 0.5905 |
| 15 | Бензальдегид | ПИД-1 | 18.88 | 0.07 | 0.0000 | 0.49 | 0.0153 |
| 16 | Изомасляная к-та | ПИД-1 | 18.88 | 0.07 | 0.0000 | 1.45 | 0.0153 |
| 17 | Масляная к-та | ПИД-1 | 19.76 | 0.10 | 0.0000 | 0.98 | 0.0116 |

| № | Компонент | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь,мв*мин |
|----|----------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------------|
| 18 | Изовалериановая к-та | ПИД-1 | 20.39 | 0.10 | 0.0000 | 0.96 | 0.0106 |
| 19 | Фенилэтанол | ПИД-1 | 26.64 | 0.10 | 0.0000 | 23.79 | 0.6066 |
| | | | | | 0.0074 | 750.83 | 1939.3804 |

Группы

| № | Группа | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды | ПИД-1 | 0.0000 | 0.83 |
| 2 | кетоны | ПИД-1 | 0.0000 | 0.00 |
| 3 | сложные эфиры | ПИД-1 | 0.0000 | 67.91 |
| 4 | МЕТАНОЛ | ПИД-1 | 0.0074 | 0.00 |
| 5 | сив.масла | ПИД-1 | 0.0000 | 319.19 |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1 | 0.0000 | 338.18 |
| 7 | фурфурол | ПИД-1 | 0.0000 | 0.92 |
| 8 | аром. спирт | ПИД-1 | 0.0000 | 23.79 |
| | | | 0.0074 | 750.83 |