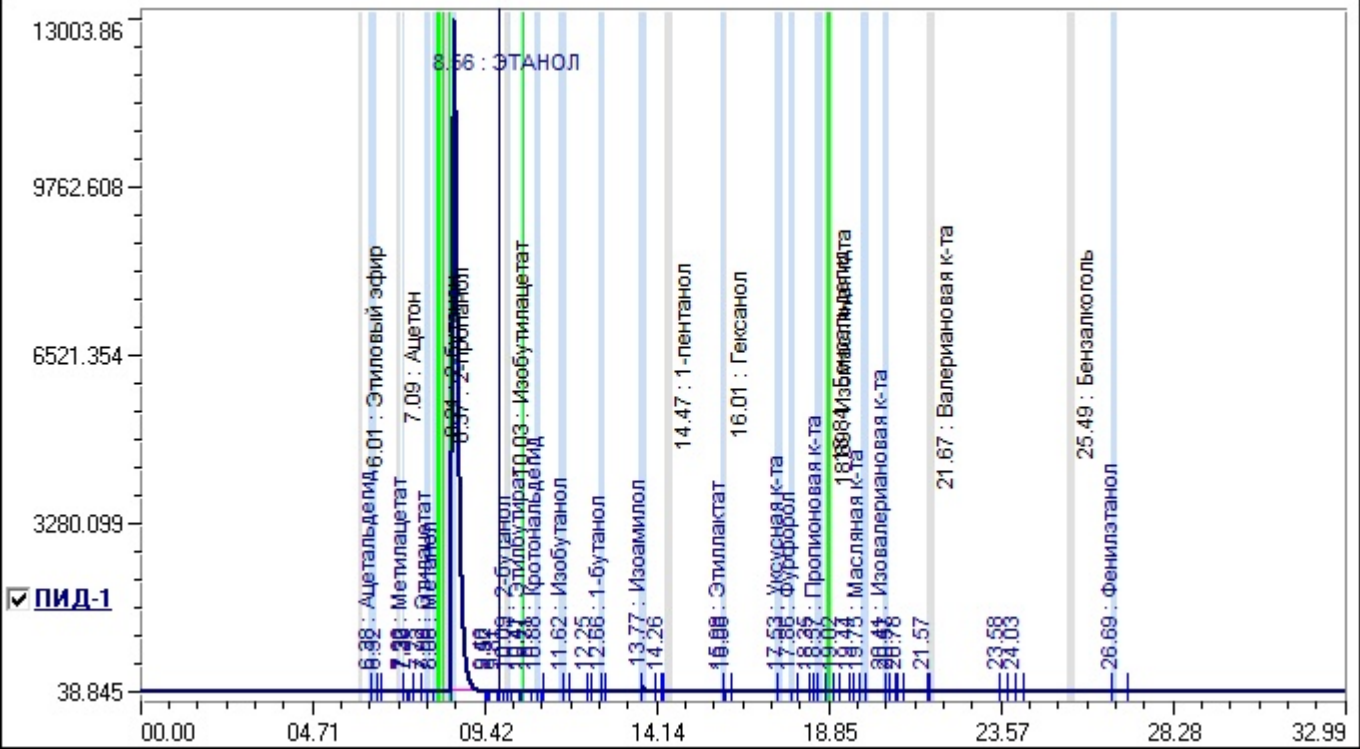


| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2503051402.chr |
| Метод | ГОСТ 32039--2013.met |
| Время записи | 05.03.2025 14:02:30 |
| Тип хроматографа | Кристаллюкс-4000М |
| Модуль детекторов | ПИД-ПИД |
| Номер хроматографа | 1 |
| Имя хроматографа | Кристаллюкс 4000М зав .№3250 ПИД |
| Рабочие детекторы | ПИД-1 |
| Оператор | |

Проба

| | | | |
|--------------|------------|---------------|----------|
| Номер пробы | 1 | Номер анализа | 126 |
| Дата отбора | 11.01.2024 | Время отбора | 10:34:14 |
| Наименование | | | |
| 449-25 | | | |

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 | 6.38 | 0.10 | 0.0000 | 1.59 | 0.0239 |
| 2 | Метилацетат | ПИД-1 | 7.22 | 0.05 | 0.0000 | 9.03 | 0.1157 |
| 3 | Этилацетат | ПИД-1 | 7.90 | 0.08 | 0.0000 | 87.24 | 1.4151 |
| 4 | Метанол | ПИД-1 | 8.08 | 0.10 | 0.0084 | 0.00 | 0.7143 |
| 5 | ЭТАНОЛ | ПИД-1 | 8.56 | 0.10 | 0.0000 | 0.00 | 1977.6240 |
| 6 | 2-бутанол | ПИД-1 | 10.09 | 0.03 | 0.0000 | 0.96 | 0.0232 |
| 7 | 1-пропанол | ПИД-1 | 10.47 | 0.03 | 0.0000 | 28.77 | 0.4884 |
| 8 | Этилбутират | ПИД-1 | 10.47 | 0.03 | 0.0000 | 19.87 | 0.4884 |
| 9 | Кротональдегид | ПИД-1 | 10.88 | 0.10 | 0.0000 | 1.06 | 0.0191 |
| 10 | Изобутанол | ПИД-1 | 11.62 | 0.10 | 0.0000 | 19.82 | 0.4063 |
| 11 | 1-бутанол | ПИД-1 | 12.66 | 0.10 | 0.0000 | 0.47 | 0.0100 |
| 12 | Изоамилол | ПИД-1 | 13.77 | 0.10 | 0.0000 | 192.73 | 4.2969 |
| 13 | Этиллактат | ПИД-1 | 15.98 | 0.03 | 0.0000 | 1.81 | 0.0256 |
| 14 | Уксусная к-та | ПИД-1 | 17.53 | 0.10 | 0.0000 | 319.30 | 1.5987 |
| 15 | Фурфурол | ПИД-1 | 17.86 | 0.10 | 0.0000 | 3.74 | 0.0578 |
| 16 | Пропионовая к-та | ПИД-1 | 18.57 | 0.10 | 0.0000 | 42.61 | 0.3863 |
| 17 | Масляная к-та | ПИД-1 | 19.75 | 0.10 | 0.0000 | 3.00 | 0.0356 |

| № | Компонент | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь,мв*мин |
|----|----------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------------|
| 18 | Изовалериановая к-та | ПИД-1 | 20.41 | 0.10 | 0.0000 | 0.77 | 0.0085 |
| 19 | Фенилэтанол | ПИД-1 | 26.69 | 0.10 | 0.0000 | 29.01 | 0.7396 |
| | | | | | 0.0084 | 761.80 | 1988.4774 |

Группы

| № | Группа | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды | ПИД-1 | 0.0000 | 2.64 |
| 2 | кетоны | ПИД-1 | 0.0000 | 0.00 |
| 3 | сложные эфиры | ПИД-1 | 0.0000 | 117.96 |
| 4 | МЕТАНОЛ | ПИД-1 | 0.0084 | 0.00 |
| 5 | сив.масла | ПИД-1 | 0.0000 | 242.76 |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1 | 0.0000 | 365.68 |
| 7 | фурфурол | ПИД-1 | 0.0000 | 3.74 |
| 8 | аром. спирт | ПИД-1 | 0.0000 | 29.01 |
| | | | 0.0084 | 761.80 |