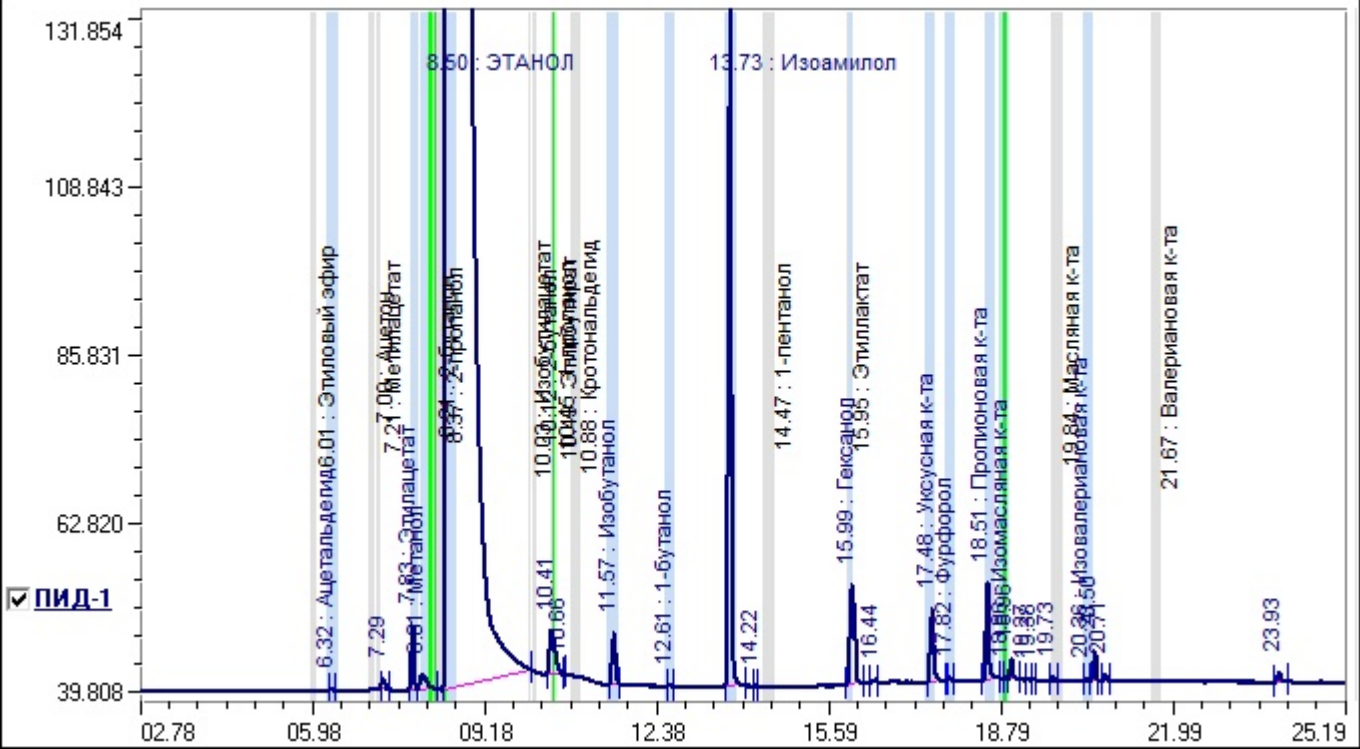


|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2503131236.chr                   |
| Метод                   | ГОСТ 32039--2013.met             |
| Время записи            | 13.03.2025 12:36:46              |
| Тип хроматографа        | Кристаллюкс-4000M                |
| Модуль детекторов       | ПИД-ПИД                          |
| Номер хроматографа      | 1                                |
| Имя хроматографа        | Кристаллюкс 4000M зав .№3250 ПИД |
| Рабочие детекторы       | ПИД-1                            |
| Оператор                |                                  |

Проба

|              |            |               |          |
|--------------|------------|---------------|----------|
| Номер пробы  | 1          | Номер анализа | 149      |
| Дата отбора  | 11.01.2024 | Время отбора  | 10:34:14 |
| Наименование |            |               |          |
| 426-25       |            |               |          |

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    | 6.32       | 0.10      | 0.0000           | 0.64                 | 0.0096          |
| 2  | Этилацетат           | ПИД-1    | 7.83       | 0.08      | 0.0000           | 23.48                | 0.3809          |
| 3  | Метанол              | ПИД-1    | 8.01       | 0.10      | 0.0034           | 0.00                 | 0.2919          |
| 4  | ЭТАНОЛ               | ПИД-1    | 8.50       | 0.10      | 0.0000           | 0.00                 | 1933.6572       |
| 5  | Изобутанол           | ПИД-1    | 11.57      | 0.10      | 0.0000           | 19.56                | 0.4009          |
| 6  | 1-бутанол            | ПИД-1    | 12.61      | 0.10      | 0.0000           | 0.39                 | 0.0083          |
| 7  | Изоамилол            | ПИД-1    | 13.73      | 0.10      | 0.0000           | 190.06               | 4.2374          |
| 8  | Гексанол             | ПИД-1    | 15.99      | 0.03      | 0.0000           | 77.60                | 1.1461          |
| 9  | Уксусная к-та        | ПИД-1    | 17.48      | 0.10      | 0.0000           | 117.88               | 0.5902          |
| 10 | Фурфурол             | ПИД-1    | 17.82      | 0.10      | 0.0000           | 1.72                 | 0.0265          |
| 11 | Пропионовая к-та     | ПИД-1    | 18.51      | 0.10      | 0.0000           | 68.63                | 0.6222          |
| 12 | Бензальдегид         | ПИД-1    | 18.86      | 0.07      | 0.0000           | 0.37                 | 0.0116          |
| 13 | Изомасляная к-та     | ПИД-1    | 18.86      | 0.07      | 0.0000           | 1.09                 | 0.0116          |
| 14 | Изовалериановая к-та | ПИД-1    | 20.36      | 0.10      | 0.0000           | 1.22                 | 0.0135          |
| 15 | Фенилэтанол          | ПИД-1    | 26.57      | 0.10      | 0.0000           | 19.28                | 0.4914          |
|    |                      |          |            |           | 0.0034           | 521.95               | 1941.8994       |

## Группы

| № | Группа          | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды       | ПИД-1    | 0.0000           | 1.01                 |
| 2 | кетоны          | ПИД-1    | 0.0000           | 0.00                 |
| 3 | сложные эфиры   | ПИД-1    | 0.0000           | 23.48                |
| 4 | МЕТАНОЛ         | ПИД-1    | 0.0034           | 0.00                 |
| 5 | сив.масла       | ПИД-1    | 0.0000           | 287.62               |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1    | 0.0000           | 188.84               |
| 7 | фурфурол        | ПИД-1    | 0.0000           | 1.72                 |
| 8 | аром. спирт     | ПИД-1    | 0.0000           | 19.28                |
|   |                 |          | 0.0034           | 521.95               |