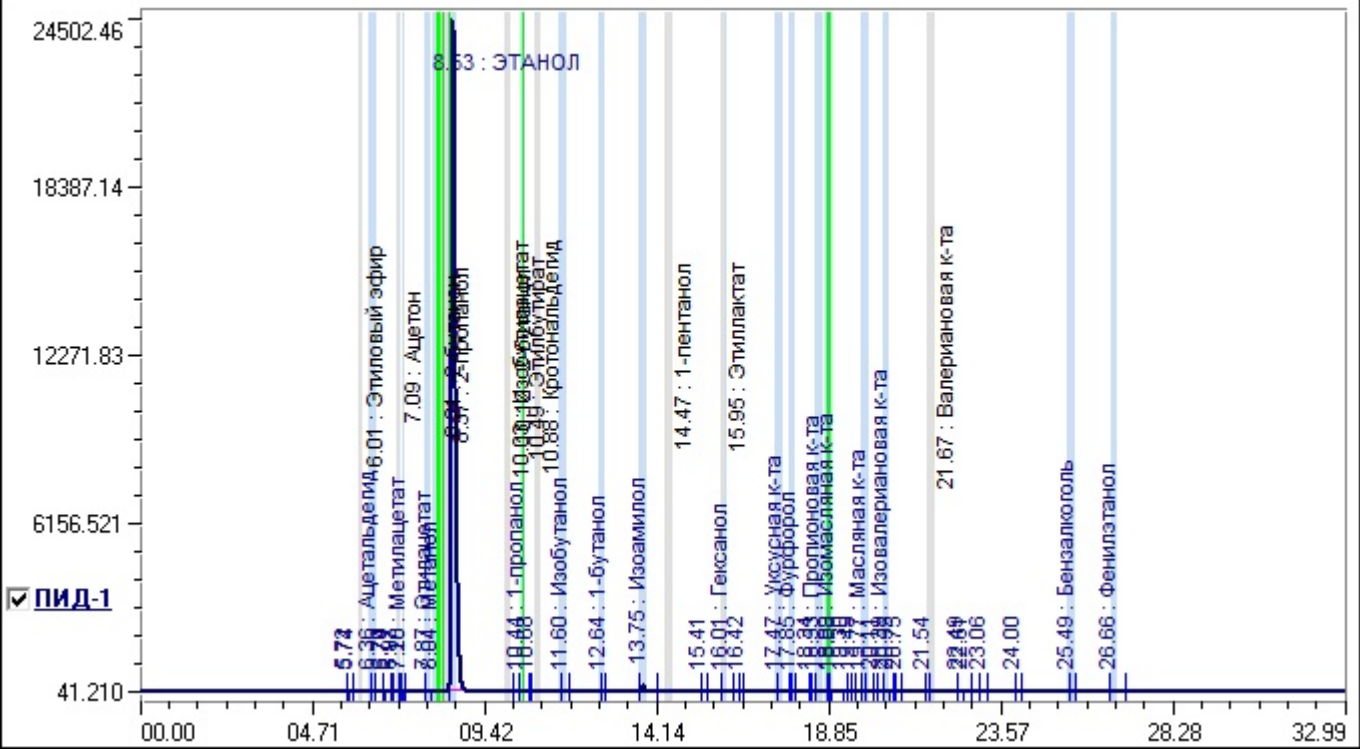


|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2504081327.chr                   |
| Метод                   | ГОСТ 32039--2013.met             |
| Время записи            | 08.04.2025 13:27:03              |
| 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 | 231      |
| Дата отбора  | 11.01.2024 | Время отбора  | 10:34:14 |
| Наименование |            |               |          |
| 507-25       |            |               |          |

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    | 6.36       | 0.10      | 0.0000           | 0.93                 | 0.0140          |
| 2  | Метилацетат          | ПИД-1    | 7.20       | 0.05      | 0.0000           | 0.36                 | 0.0047          |
| 3  | Этилацетат           | ПИД-1    | 7.87       | 0.08      | 0.0000           | 112.43               | 1.8237          |
| 4  | Метанол              | ПИД-1    | 8.04       | 0.10      | 0.0313           | 0.00                 | 2.6625          |
| 5  | ЭТАНОЛ               | ПИД-1    | 8.53       | 0.10      | 0.0000           | 0.00                 | 2399.9727       |
| 6  | 1-пропанол           | ПИД-1    | 10.44      | 0.03      | 0.0000           | 30.32                | 0.5147          |
| 7  | Изобутанол           | ПИД-1    | 11.60      | 0.10      | 0.0000           | 57.00                | 1.1683          |
| 8  | 1-бутанол            | ПИД-1    | 12.64      | 0.10      | 0.0000           | 1.63                 | 0.0346          |
| 9  | Изоамилол            | ПИД-1    | 13.75      | 0.10      | 0.0000           | 401.25               | 8.9458          |
| 10 | Гексанол             | ПИД-1    | 16.01      | 0.03      | 0.0000           | 95.39                | 1.4088          |
| 11 | Уксусная к-та        | ПИД-1    | 17.47      | 0.10      | 0.0000           | 571.23               | 2.8602          |
| 12 | Фурфурол             | ПИД-1    | 17.85      | 0.10      | 0.0000           | 0.99                 | 0.0153          |
| 13 | Пропионовая к-та     | ПИД-1    | 18.53      | 0.10      | 0.0000           | 139.43               | 1.2639          |
| 14 | Бензальдегид         | ПИД-1    | 18.89      | 0.07      | 0.0000           | 0.87                 | 0.0270          |
| 15 | Изомасляная к-та     | ПИД-1    | 18.89      | 0.07      | 0.0000           | 2.54                 | 0.0270          |
| 16 | Масляная к-та        | ПИД-1    | 19.77      | 0.10      | 0.0000           | 0.79                 | 0.0093          |
| 17 | Изовалериановая к-та | ПИД-1    | 20.39      | 0.10      | 0.0000           | 5.33                 | 0.0586          |

| №  | Компонент    | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь,мв*мин |
|----|--------------|----------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------------|
| 18 | Бензалкоголь | ПИД-1    | 25.49     | 0.10     | 0.0000           | 0.44                 | 0.0153         |
| 19 | Фенилэтанол  | ПИД-1    | 26.66     | 0.10     | 0.0000           | 61.88                | 1.5777         |
|    |              |          |           |          | 0.0313           | 1482.84              | 2422.4040      |

## Группы

| № | Группа          | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды       | ПИД-1    | 0.0000           | 1.80                 |
| 2 | кетоны          | ПИД-1    | 0.0000           | 0.00                 |
| 3 | сложные эфиры   | ПИД-1    | 0.0000           | 112.80               |
| 4 | МЕТАНОЛ         | ПИД-1    | 0.0313           | 0.00                 |
| 5 | сив.масла       | ПИД-1    | 0.0000           | 585.60               |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1    | 0.0000           | 719.32               |
| 7 | фурфурол        | ПИД-1    | 0.0000           | 0.99                 |
| 8 | аром. спирт     | ПИД-1    | 0.0000           | 62.33                |
|   |                 |          | 0.0313           | 1482.84              |