

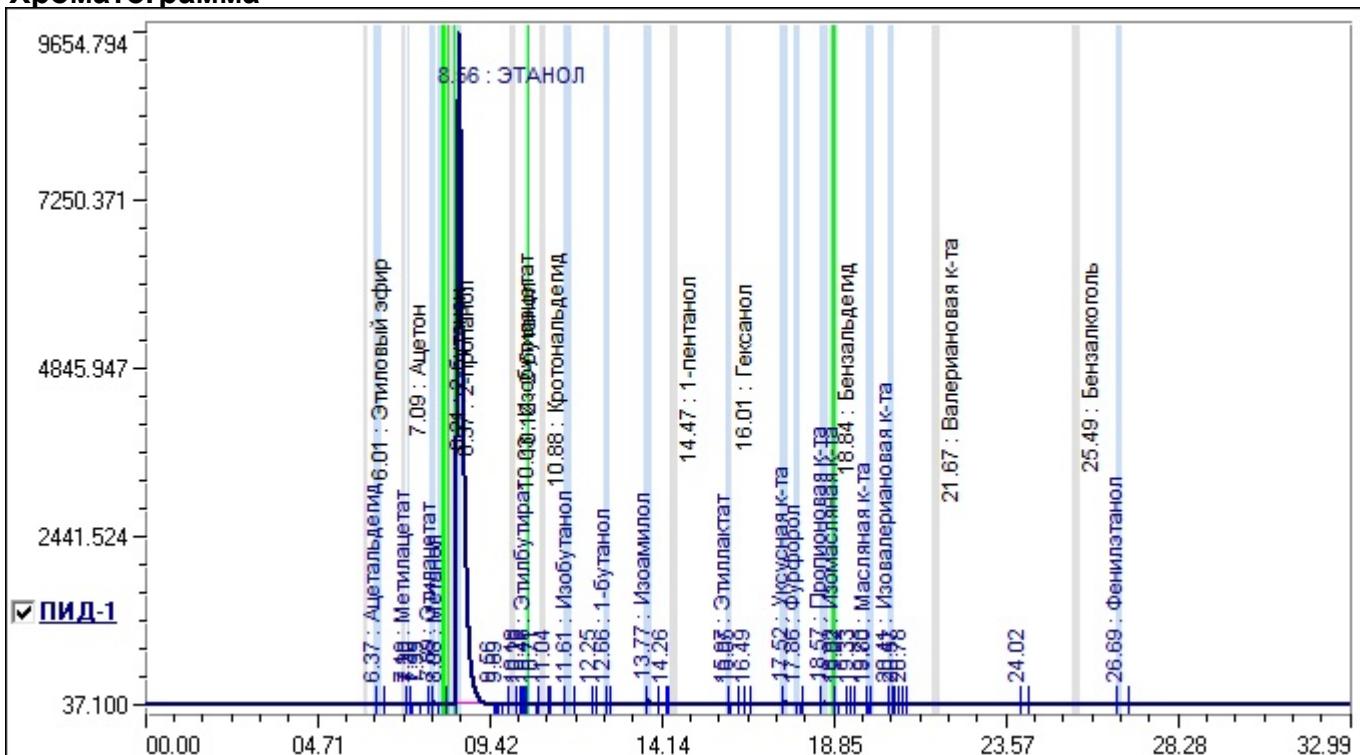
|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2503051449.chr                   |
| Метод                   | ГОСТ 32039-2013.met              |
| Время записи            | 05.03.2025 14:49:12              |
| 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 | 127      |
| Дата отбора  | 11.01.2024 | Время отбора  | 10:34:14 |
| Наименование |            |               |          |

451-25

## Хроматограмма



## Идентификация

| Тип расчета          | Внешний стандарт, Этиловый спирт    |          |                |           |                     |                         |                     |
|----------------------|-------------------------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| Объем пробы: 1.2 мкл | Объемная доля этилового спирта: 96% |          |                |           |                     |                         |                     |
| №                    | Компонент                           | Детектор | Время, ми<br>н | Окно, мин | Объемная доля,<br>% | Концентрация,<br>мг/дм3 | Площадь, мв*ми<br>н |
| 1                    | Ацетальдегид                        | ПИД-1    | 6.37           | 0.10      | 0.0000              | 5.90                    | 0.0889              |
| 2                    | Метилацетат                         | ПИД-1    | 7.19           | 0.05      | 0.0000              | 0.31                    | 0.0039              |
| 3                    | Этилацетат                          | ПИД-1    | 7.89           | 0.08      | 0.0000              | 87.75                   | 1.4232              |
| 4                    | Метанол                             | ПИД-1    | 8.08           | 0.10      | 0.0019              | 0.00                    | 0.1618              |
| 5                    | ЭТАНОЛ                              | ПИД-1    | 8.56           | 0.10      | 0.0000              | 0.00                    | 1552.4784           |
| 6                    | 1-пропанол                          | ПИД-1    | 10.46          | 0.03      | 0.0000              | 42.85                   | 0.7273              |
| 7                    | Этилбутират                         | ПИД-1    | 10.46          | 0.03      | 0.0000              | 29.60                   | 0.7273              |
| 8                    | Изобутанол                          | ПИД-1    | 11.61          | 0.10      | 0.0000              | 20.58                   | 0.4217              |
| 9                    | 1-бутанол                           | ПИД-1    | 12.66          | 0.10      | 0.0000              | 0.76                    | 0.0161              |
| 10                   | Изоамилоп                           | ПИД-1    | 13.77          | 0.10      | 0.0000              | 140.94                  | 3.1422              |
| 11                   | Этиллактат                          | ПИД-1    | 15.97          | 0.03      | 0.0000              | 0.85                    | 0.0121              |
| 12                   | Уксусная к-та                       | ПИД-1    | 17.52          | 0.10      | 0.0000              | 616.92                  | 3.0889              |
| 13                   | Фурфорол                            | ПИД-1    | 17.86          | 0.10      | 0.0000              | 2.17                    | 0.0335              |
| 14                   | Пропионовая к-та                    | ПИД-1    | 18.57          | 0.10      | 0.0000              | 152.58                  | 1.3831              |
| 15                   | Изомасляная к-та                    | ПИД-1    | 18.92          | 0.07      | 0.0000              | 0.60                    | 0.0064              |
| 16                   | Масляная к-та                       | ПИД-1    | 19.80          | 0.10      | 0.0000              | 0.78                    | 0.0093              |
| 17                   | Изовалериановая<br>к-та             | ПИД-1    | 20.41          | 0.10      | 0.0000              | 0.75                    | 0.0082              |

| №  | Компонент   | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь,мв*мин      |
|----|-------------|----------|-----------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 18 | Фенилэтанол | ПИД-1    | 26.69     | 0.10     | 0.0000<br>0.0019 | 12.86<br>1116.19     | 0.3278<br>1564.0602 |

## Группы

| № | Группа          | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды       | ПИД-1    | 0.0000           | 5.90                 |
| 2 | кетоны          | ПИД-1    | 0.0000           | 0.00                 |
| 3 | сложные эфиры   | ПИД-1    | 0.0000           | 118.50               |
| 4 | МЕТАНОЛ         | ПИД-1    | 0.0019           | 0.00                 |
| 5 | сив.масла       | ПИД-1    | 0.0000           | 205.13               |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1    | 0.0000           | 771.64               |
| 7 | фурфурол        | ПИД-1    | 0.0000           | 2.17                 |
| 8 | аром. спирт     | ПИД-1    | 0.0000           | 12.86                |
|   |                 |          | 0.0019           | 1116.19              |