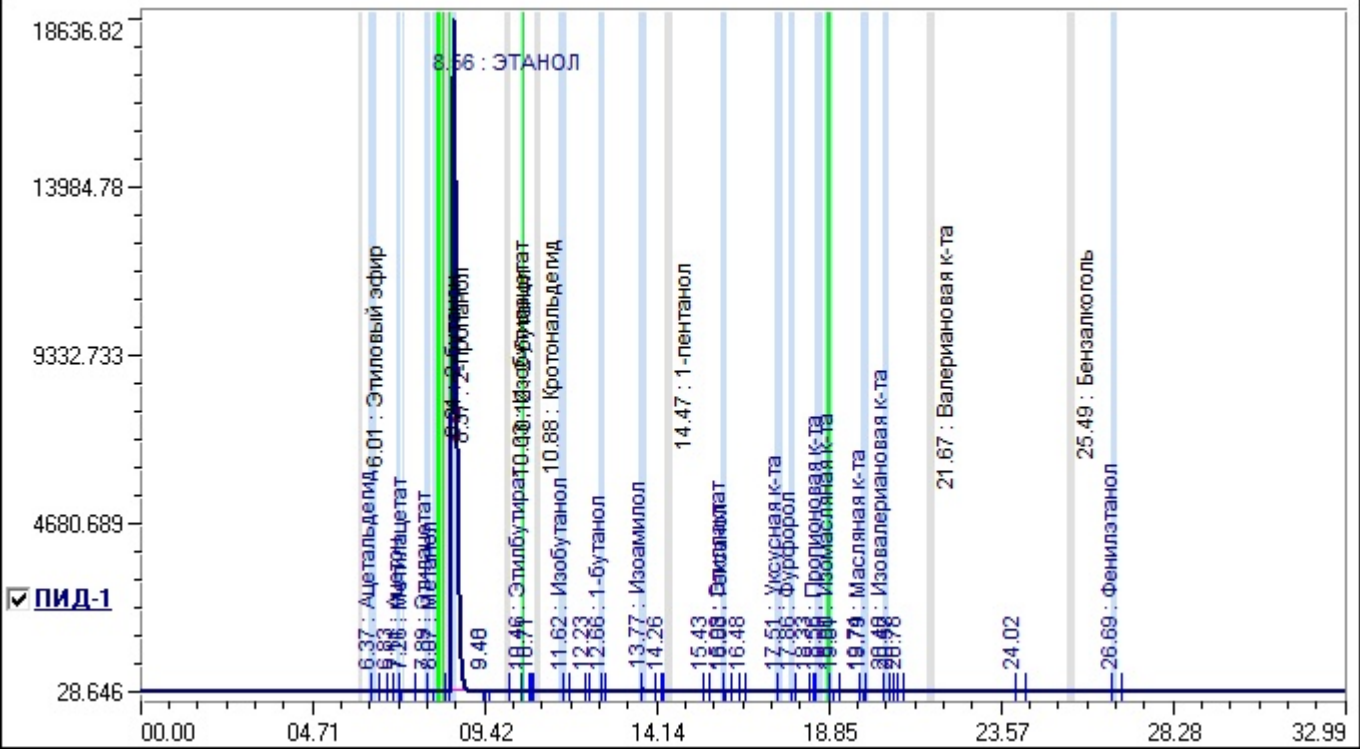


|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2504011538.chr                   |
| Метод                   | ГОСТ 32039--2013.met             |
| Время записи            | 01.04.2025 15:38:25              |
| 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 | 206      |
| Дата отбора  | 11.01.2024 | Время отбора  | 10:34:14 |
| Наименование |            |               |          |
| 474-25       |            |               |          |

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    | 6.37       | 0.10      | 0.0000           | 16.16                | 0.2432          |
| 2  | Ацетон           | ПИД-1    | 7.11       | 0.05      | 0.0000           | 0.21                 | 0.0036          |
| 3  | Метилацетат      | ПИД-1    | 7.26       | 0.05      | 0.0000           | 18.97                | 0.2431          |
| 4  | Этилацетат       | ПИД-1    | 7.89       | 0.08      | 0.0000           | 60.76                | 0.9855          |
| 5  | Метанол          | ПИД-1    | 8.08       | 0.10      | 0.0031           | 0.00                 | 0.2607          |
| 6  | ЭТАНОЛ           | ПИД-1    | 8.56       | 0.10      | 0.0000           | 0.00                 | 2102.6568       |
| 7  | 1-пропанол       | ПИД-1    | 10.46      | 0.03      | 0.0000           | 25.58                | 0.4341          |
| 8  | Этилбутират      | ПИД-1    | 10.46      | 0.03      | 0.0000           | 17.67                | 0.4341          |
| 9  | Изобутанол       | ПИД-1    | 11.62      | 0.10      | 0.0000           | 26.82                | 0.5496          |
| 10 | 1-бутанол        | ПИД-1    | 12.66      | 0.10      | 0.0000           | 0.69                 | 0.0147          |
| 11 | Изоамилол        | ПИД-1    | 13.77      | 0.10      | 0.0000           | 170.37               | 3.7983          |
| 12 | Этиллактат       | ПИД-1    | 15.98      | 0.03      | 0.0000           | 2.69                 | 0.0382          |
| 13 | Гексанол         | ПИД-1    | 16.03      | 0.03      | 0.0000           | 37.48                | 0.5536          |
| 14 | Уксусная к-та    | ПИД-1    | 17.51      | 0.10      | 0.0000           | 306.75               | 1.5359          |
| 15 | Фурфурол         | ПИД-1    | 17.86      | 0.10      | 0.0000           | 0.39                 | 0.0060          |
| 16 | Пропионовая к-та | ПИД-1    | 18.56      | 0.10      | 0.0000           | 58.40                | 0.5294          |
| 17 | Бензальдегид     | ПИД-1    | 18.90      | 0.07      | 0.0000           | 0.40                 | 0.0126          |
| 18 | Изомасляная к-та | ПИД-1    | 18.90      | 0.07      | 0.0000           | 1.18                 | 0.0126          |

| №  | Компонент            | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь,мв*мин |
|----|----------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------------|
| 19 | Масляная к-та        | ПИД-1    | 19.79     | 0.10     | 0.0000           | 1.40                 | 0.0166         |
| 20 | Изовалериановая к-та | ПИД-1    | 20.40     | 0.10     | 0.0000           | 1.66                 | 0.0182         |
| 21 | Фенилэтанол          | ПИД-1    | 26.69     | 0.10     | 0.0000           | 18.70                | 0.4766         |
|    |                      |          |           |          | 0.0031           | 766.27               | 2112.8234      |

## Группы

| № | Группа          | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды       | ПИД-1    | 0.0000           | 16.56                |
| 2 | кетоны          | ПИД-1    | 0.0000           | 0.21                 |
| 3 | сложные эфиры   | ПИД-1    | 0.0000           | 100.09               |
| 4 | МЕТАНОЛ         | ПИД-1    | 0.0031           | 0.00                 |
| 5 | сив.масла       | ПИД-1    | 0.0000           | 260.94               |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1    | 0.0000           | 369.38               |
| 7 | фурфурол        | ПИД-1    | 0.0000           | 0.39                 |
| 8 | аром. спирт     | ПИД-1    | 0.0000           | 18.70                |
|   |                 |          | 0.0031           | 766.27               |