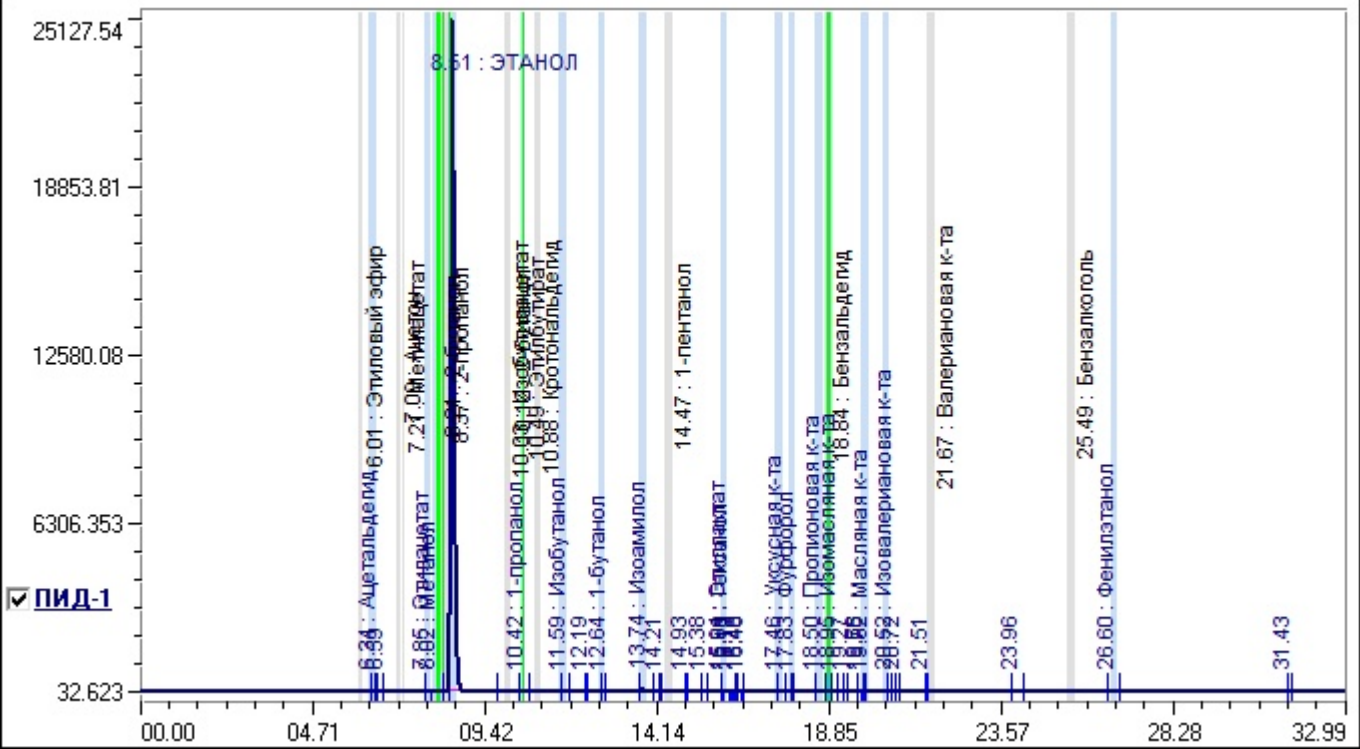


|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2503121144.chr                   |
| Метод                   | ГОСТ 32039--2013.met             |
| Время записи            | 12.03.2025 11:44:22              |
| 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 | 146      |
| Дата отбора  | 11.01.2024 | Время отбора  | 10:34:14 |
| Наименование |            |               |          |
| 423-25       |            |               |          |

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    | 6.34       | 0.10      | 0.0000           | 6.04                 | 0.0909          |
| 2  | Этилацетат           | ПИД-1    | 7.85       | 0.08      | 0.0000           | 23.56                | 0.3822          |
| 3  | Метанол              | ПИД-1    | 8.02       | 0.10      | 0.0091           | 0.00                 | 0.7740          |
| 4  | ЭТАНОЛ               | ПИД-1    | 8.51       | 0.10      | 0.0000           | 0.00                 | 1981.4307       |
| 5  | 1-пропанол           | ПИД-1    | 10.42      | 0.03      | 0.0000           | 53.07                | 0.9008          |
| 6  | Изобутанол           | ПИД-1    | 11.59      | 0.10      | 0.0000           | 26.24                | 0.5378          |
| 7  | 1-бутанол            | ПИД-1    | 12.64      | 0.10      | 0.0000           | 0.56                 | 0.0120          |
| 8  | Изоамилол            | ПИД-1    | 13.74      | 0.10      | 0.0000           | 166.92               | 3.7215          |
| 9  | Этиллактат           | ПИД-1    | 15.94      | 0.03      | 0.0000           | 2.33                 | 0.0331          |
| 10 | Гексанол             | ПИД-1    | 15.99      | 0.03      | 0.0000           | 95.30                | 1.4075          |
| 11 | Уксусная к-та        | ПИД-1    | 17.46      | 0.10      | 0.0000           | 118.59               | 0.5938          |
| 12 | Фурфурол             | ПИД-1    | 17.83      | 0.10      | 0.0000           | 0.62                 | 0.0095          |
| 13 | Пропионовая к-та     | ПИД-1    | 18.50      | 0.10      | 0.0000           | 69.82                | 0.6329          |
| 14 | Изомасляная к-та     | ПИД-1    | 18.95      | 0.07      | 0.0000           | 11.93                | 0.1267          |
| 15 | Масляная к-та        | ПИД-1    | 19.82      | 0.10      | 0.0000           | 0.22                 | 0.0026          |
| 16 | Изовалериановая к-та | ПИД-1    | 20.52      | 0.10      | 0.0000           | 3.30                 | 0.0362          |
| 17 | Фенилэтанол          | ПИД-1    | 26.60      | 0.10      | 0.0000           | 12.05                | 0.3073          |

| № | Компонент | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля,<br>% | Концентрация,<br>мг/дм3 | Площадь,мв*мин |
|---|-----------|----------|-----------|----------|---------------------|-------------------------|----------------|
|   |           |          |           |          | 0.0091              | 590.56                  | 1990.9995      |

Группы

| № | Группа          | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды       | ПИД-1    | 0.0000           | 6.04                 |
| 2 | кетоны          | ПИД-1    | 0.0000           | 0.00                 |
| 3 | сложные эфиры   | ПИД-1    | 0.0000           | 25.90                |
| 4 | МЕТАНОЛ         | ПИД-1    | 0.0091           | 0.00                 |
| 5 | сив.масла       | ПИД-1    | 0.0000           | 342.10               |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1    | 0.0000           | 203.86               |
| 7 | фурфурол        | ПИД-1    | 0.0000           | 0.62                 |
| 8 | аром. спирт     | ПИД-1    | 0.0000           | 12.05                |
|   |                 |          | 0.0091           | 590.56               |