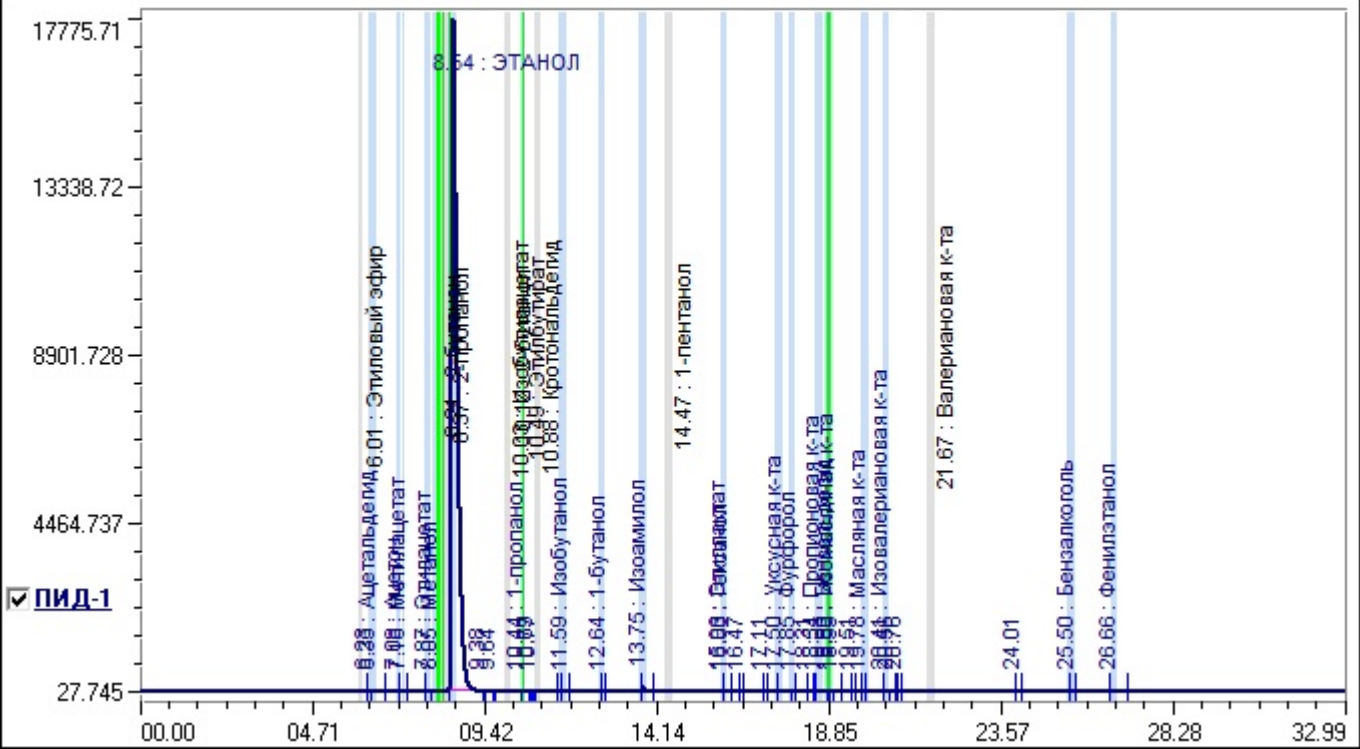


|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2503061452.chr                   |
| Метод                   | ГОСТ 32039--2013.met             |
| Время записи            | 06.03.2025 14:52:52              |
| 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 | 136      |
| Дата отбора  | 11.01.2024 | Время отбора  | 10:34:14 |
| Наименование |            |               |          |
| 460-25       |            |               |          |

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    | 6.35       | 0.10      | 0.0000           | 53.54                | 0.8060          |
| 2  | Ацетон           | ПИД-1    | 7.08       | 0.05      | 0.0000           | 0.24                 | 0.0040          |
| 3  | Метилацетат      | ПИД-1    | 7.16       | 0.05      | 0.0000           | 8.59                 | 0.1101          |
| 4  | Этилацетат       | ПИД-1    | 7.87       | 0.08      | 0.0000           | 106.01               | 1.7195          |
| 5  | Метанол          | ПИД-1    | 8.05       | 0.10      | 0.0166           | 0.00                 | 1.4165          |
| 6  | ЭТАНОЛ           | ПИД-1    | 8.54       | 0.10      | 0.0000           | 0.00                 | 2783.0632       |
| 7  | 1-пропанол       | ПИД-1    | 10.44      | 0.03      | 0.0000           | 11.96                | 0.2030          |
| 8  | Изобутанол       | ПИД-1    | 11.59      | 0.10      | 0.0000           | 47.95                | 0.9828          |
| 9  | 1-бутанол        | ПИД-1    | 12.64      | 0.10      | 0.0000           | 1.05                 | 0.0222          |
| 10 | Изоамилол        | ПИД-1    | 13.75      | 0.10      | 0.0000           | 234.71               | 5.2329          |
| 11 | Этиллактат       | ПИД-1    | 15.96      | 0.03      | 0.0000           | 1.38                 | 0.0196          |
| 12 | Гексанол         | ПИД-1    | 16.03      | 0.03      | 0.0000           | 42.59                | 0.6290          |
| 13 | Уксусная к-та    | ПИД-1    | 17.51      | 0.10      | 0.0000           | 265.63               | 1.3300          |
| 14 | Фурфурол         | ПИД-1    | 17.85      | 0.10      | 0.0000           | 3.68                 | 0.0567          |
| 15 | Пропионовая к-та | ПИД-1    | 18.54      | 0.10      | 0.0000           | 44.89                | 0.4069          |
| 16 | Бензальдегид     | ПИД-1    | 18.83      | 0.07      | 0.0000           | 0.36                 | 0.0113          |
| 17 | Изомасляная к-та | ПИД-1    | 18.89      | 0.07      | 0.0000           | 0.93                 | 0.0099          |
| 18 | Масляная к-та    | ПИД-1    | 19.78      | 0.10      | 0.0000           | 0.57                 | 0.0067          |

| №  | Компонент            | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь,мв*мин |
|----|----------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------------|
| 19 | Изовалериановая к-та | ПИД-1    | 20.41     | 0.10     | 0.0000           | 1.65                 | 0.0181         |
| 20 | Бензалкоголь         | ПИД-1    | 25.50     | 0.10     | 0.0000           | 0.26                 | 0.0091         |
| 21 | Фенилэтано́л         | ПИД-1    | 26.66     | 0.10     | 0.0000           | 55.40                | 1.4125         |
|    |                      |          |           |          | 0.0166           | 881.41               | 2797.4702      |

## Группы

| № | Группа          | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды       | ПИД-1    | 0.0000           | 53.90                |
| 2 | кетоны          | ПИД-1    | 0.0000           | 0.24                 |
| 3 | сложные эфиры   | ПИД-1    | 0.0000           | 115.99               |
| 4 | МЕТАНОЛ         | ПИД-1    | 0.0166           | 0.00                 |
| 5 | сив.масла       | ПИД-1    | 0.0000           | 338.27               |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1    | 0.0000           | 313.67               |
| 7 | фурфурол        | ПИД-1    | 0.0000           | 3.68                 |
| 8 | аром. спирт     | ПИД-1    | 0.0000           | 55.67                |
|   |                 |          | 0.0166           | 881.41               |