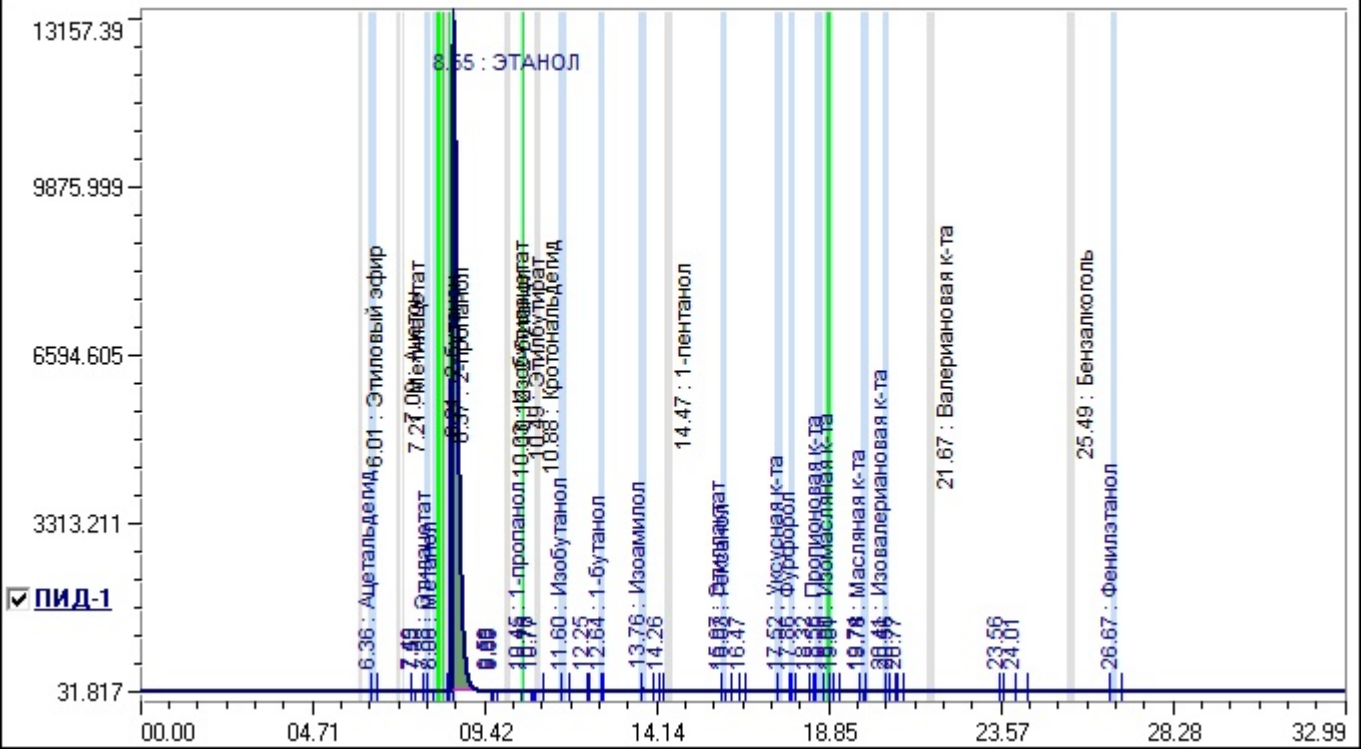


|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2503311410.chr                   |
| Метод                   | ГОСТ 32039--2013.met             |
| Время записи            | 31.03.2025 14:10:40              |
| 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 | 200      |
| Дата отбора  | 11.01.2024 | Время отбора  | 10:34:14 |
| Наименование |            |               |          |
| 462-25       |            |               |          |

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           | 3.68                 | 0.0555          |
| 2  | Этилацетат           | ПИД-1    | 7.88       | 0.08      | 0.0000           | 41.88                | 0.6793          |
| 3  | Метанол              | ПИД-1    | 8.06       | 0.10      | 0.0036           | 0.00                 | 0.3098          |
| 4  | ЭТАНОЛ               | ПИД-1    | 8.55       | 0.10      | 0.0000           | 0.00                 | 2101.2414       |
| 5  | 1-пропанол           | ПИД-1    | 10.45      | 0.03      | 0.0000           | 30.58                | 0.5191          |
| 6  | Изобутанол           | ПИД-1    | 11.60      | 0.10      | 0.0000           | 14.91                | 0.3055          |
| 7  | 1-бутанол            | ПИД-1    | 12.65      | 0.10      | 0.0000           | 0.13                 | 0.0027          |
| 8  | Изоамилол            | ПИД-1    | 13.76      | 0.10      | 0.0000           | 149.24               | 3.3274          |
| 9  | Этиллактат           | ПИД-1    | 15.97      | 0.03      | 0.0000           | 5.52                 | 0.0783          |
| 10 | Гексанол             | ПИД-1    | 16.03      | 0.03      | 0.0000           | 9.98                 | 0.1475          |
| 11 | Уксусная к-та        | ПИД-1    | 17.52      | 0.10      | 0.0000           | 185.10               | 0.9268          |
| 12 | Фурфурол             | ПИД-1    | 17.86      | 0.10      | 0.0000           | 0.39                 | 0.0060          |
| 13 | Пропионовая к-та     | ПИД-1    | 18.56      | 0.10      | 0.0000           | 35.13                | 0.3185          |
| 14 | Бензальдегид         | ПИД-1    | 18.90      | 0.07      | 0.0000           | 0.19                 | 0.0059          |
| 15 | Изомасляная к-та     | ПИД-1    | 18.90      | 0.07      | 0.0000           | 0.55                 | 0.0059          |
| 16 | Масляная к-та        | ПИД-1    | 19.78      | 0.10      | 0.0000           | 1.57                 | 0.0187          |
| 17 | Изовалериановая к-та | ПИД-1    | 20.41      | 0.10      | 0.0000           | 0.79                 | 0.0087          |

| №  | Компонент   | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь,мв*мин |
|----|-------------|----------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------------|
| 18 | Фенилэтанол | ПИД-1    | 26.67     | 0.10     | 0.0000           | 11.84                | 0.3019         |
|    |             |          |           |          | 0.0036           | 491.51               | 2108.2588      |

## Группы

| № | Группа          | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды       | ПИД-1    | 0.0000           | 3.87                 |
| 2 | кетоны          | ПИД-1    | 0.0000           | 0.00                 |
| 3 | сложные эфиры   | ПИД-1    | 0.0000           | 47.40                |
| 4 | МЕТАНОЛ         | ПИД-1    | 0.0036           | 0.00                 |
| 5 | сив.масла       | ПИД-1    | 0.0000           | 204.85               |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1    | 0.0000           | 223.15               |
| 7 | фурфурол        | ПИД-1    | 0.0000           | 0.39                 |
| 8 | аром. спирт     | ПИД-1    | 0.0000           | 11.84                |
|   |                 |          | 0.0036           | 491.51               |