

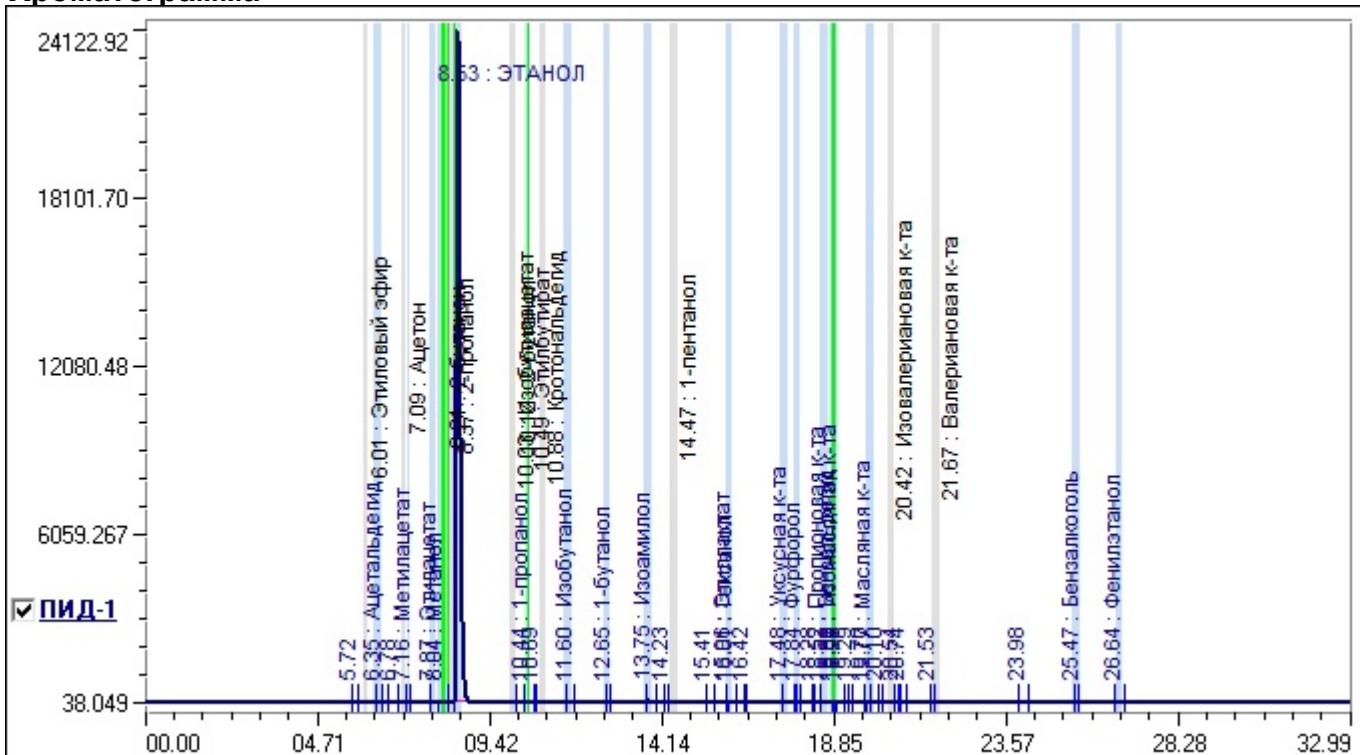
| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2503171340.chr |
| Метод | ГОСТ 32039-2013.met |
| Время записи | 17.03.2025 13:40:10 |
| Тип хроматографа | Кристаллюкс-4000М |
| Модуль детекторов | ПИД-ПИД |
| Номер хроматографа | 1 |
| Имя хроматографа | Кристаллюкс 4000М зав .№3250 ПИД |
| Рабочие детекторы | ПИД-1 |
| Оператор | |

Проба

| | | | |
|--------------|------------|---------------|----------|
| Номер пробы | 1 | Номер анализа | 159 |
| Дата отбора | 11.01.2024 | Время отбора | 10:34:14 |
| Наименование | | | |

435-25

Хроматограмма



Идентификация

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Тип расчета | Внешний стандарт, Этиловый спирт |
| Объем пробы: 1.2 мкл | Объемная доля этилового спирта: 96% |

| № | Компонент | Детектор | Время, ми н | Окно, мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь, мв*ми н |
|----|------------------|----------|----------------|-----------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| 1 | Ацетальдегид | ПИД-1 | 6.35 | 0.10 | 0.0000 | 6.70 | 0.1009 |
| 2 | Метилацетат | ПИД-1 | 7.16 | 0.05 | 0.0000 | 0.41 | 0.0052 |
| 3 | Этилацетат | ПИД-1 | 7.87 | 0.08 | 0.0000 | 61.13 | 0.9916 |
| 4 | Метанол | ПИД-1 | 8.04 | 0.10 | 0.0062 | 0.00 | 0.5246 |
| 5 | ЭТАНОЛ | ПИД-1 | 8.53 | 0.10 | 0.0000 | 0.00 | 2073.2033 |
| 6 | 1-пропанол | ПИД-1 | 10.44 | 0.03 | 0.0000 | 29.86 | 0.5068 |
| 7 | Изобутанол | ПИД-1 | 11.60 | 0.10 | 0.0000 | 24.78 | 0.5078 |
| 8 | 1-бутанол | ПИД-1 | 12.65 | 0.10 | 0.0000 | 0.73 | 0.0154 |
| 9 | Изоамилол | ПИД-1 | 13.75 | 0.10 | 0.0000 | 159.10 | 3.5470 |
| 10 | Этиллактат | ПИД-1 | 15.96 | 0.03 | 0.0000 | 1.92 | 0.0272 |
| 11 | Гексанол | ПИД-1 | 16.01 | 0.03 | 0.0000 | 68.12 | 1.0061 |
| 12 | Уксусная к-та | ПИД-1 | 17.48 | 0.10 | 0.0000 | 290.23 | 1.4532 |
| 13 | Фурфорол | ПИД-1 | 17.84 | 0.10 | 0.0000 | 2.20 | 0.0340 |
| 14 | Пропионовая к-та | ПИД-1 | 18.52 | 0.10 | 0.0000 | 79.11 | 0.7171 |
| 15 | Бензальдегид | ПИД-1 | 18.82 | 0.07 | 0.0000 | 0.13 | 0.0040 |
| 16 | Изомасляная к-та | ПИД-1 | 18.88 | 0.07 | 0.0000 | 0.97 | 0.0103 |
| 17 | Масляная к-та | ПИД-1 | 19.77 | 0.10 | 0.0000 | 1.46 | 0.0174 |
| 18 | Бензалкоголь | ПИД-1 | 25.47 | 0.10 | 0.0000 | 0.28 | 0.0096 |

| № | Компонент | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь,мв*мин |
|----|-------------|----------|-----------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 19 | Фенилэтанол | ПИД-1 | 26.64 | 0.10 | 0.0000 0.0062 | 11.18 738.30 | 0.2849 2082.9664 |

Группы

| № | Группа | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды | ПИД-1 | 0.0000 | 6.83 |
| 2 | кетоны | ПИД-1 | 0.0000 | 0.00 |
| 3 | сложные эфиры | ПИД-1 | 0.0000 | 63.46 |
| 4 | МЕТАНОЛ | ПИД-1 | 0.0062 | 0.00 |
| 5 | сив.масла | ПИД-1 | 0.0000 | 282.58 |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1 | 0.0000 | 371.77 |
| 7 | фурфурол | ПИД-1 | 0.0000 | 2.20 |
| 8 | аром. спирт | ПИД-1 | 0.0000 0.0062 | 11.46 738.30 |