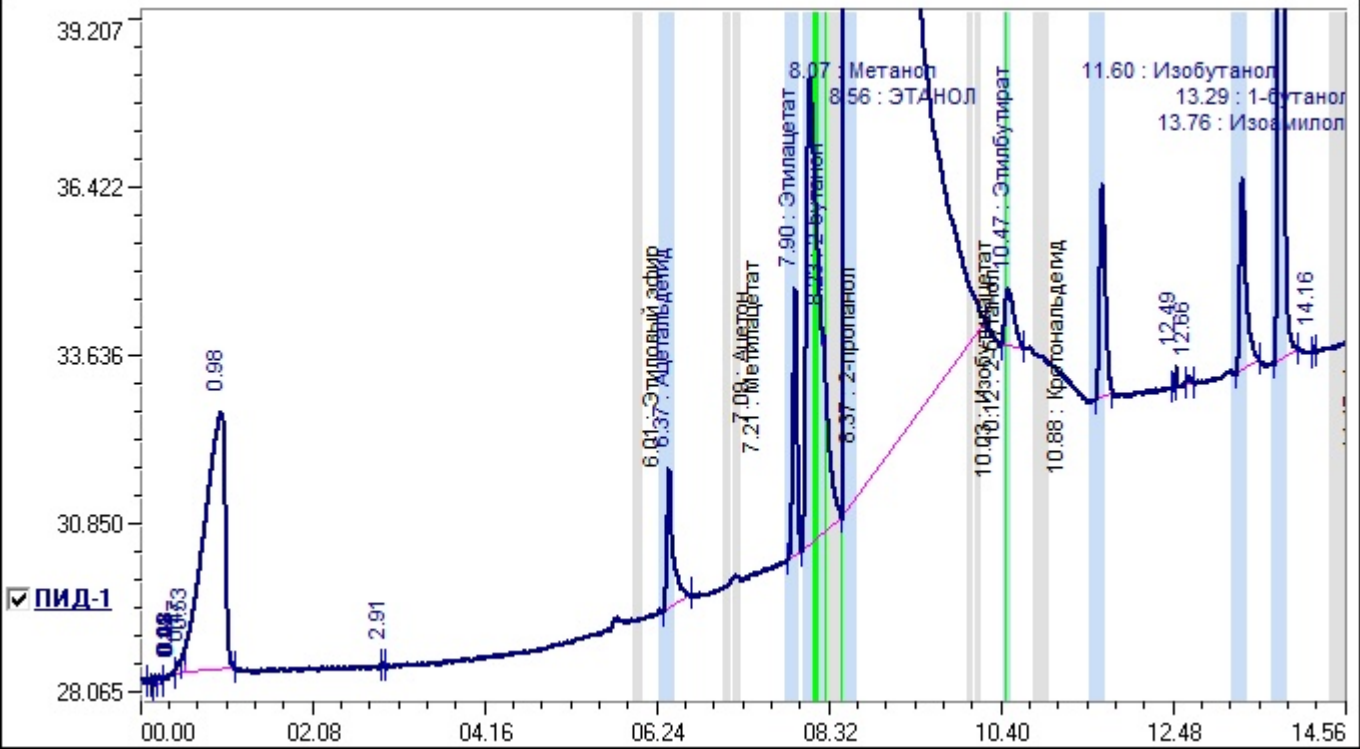


| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Имя файла хроматограммы | 2504141333.chr |
| Метод | ГОСТ 32039--2013.met |
| Время записи | 14.04.2025 13:33:59 |
| Тип хроматографа | Кристаллюкс-4000M |
| Модуль детекторов | ПИД-ПИД |
| Номер хроматографа | 1 |
| Имя хроматографа | Кристаллюкс 4000M зав .№3250 ПИД |
| Рабочие детекторы | ПИД-1 |
| Оператор | |

Проба

| | | | |
|--------------|------------|---------------|----------|
| Номер пробы | 1 | Номер анализа | 245 |
| Дата отбора | 11.01.2024 | Время отбора | 10:34:14 |
| Наименование | | | |
| 516-25 | | | |

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 | 11.86 | 0.1786 |
| 2 | Этилацетат | ПИД-1 | 7.90 | 0.08 | 0.0000 | 12.79 | 0.2075 |
| 3 | Метанол | ПИД-1 | 8.07 | 0.10 | 0.0164 | 0.00 | 1.3938 |
| 4 | 2-бутанол | ПИД-1 | 8.23 | 0.08 | 0.0000 | 0.39 | 0.0095 |
| 5 | ЭТАНОЛ | ПИД-1 | 8.56 | 0.10 | 0.0000 | 0.00 | 2259.8357 |
| 6 | 1-пропанол | ПИД-1 | 10.47 | 0.03 | 0.0000 | 6.71 | 0.1140 |
| 7 | Этилбутират | ПИД-1 | 10.47 | 0.03 | 0.0000 | 4.64 | 0.1140 |
| 8 | Изобутанол | ПИД-1 | 11.60 | 0.10 | 0.0000 | 12.10 | 0.2479 |
| 9 | 1-бутанол | ПИД-1 | 13.29 | 0.10 | 0.0000 | 11.65 | 0.2467 |
| 10 | Изоамилол | ПИД-1 | 13.76 | 0.10 | 0.0000 | 52.46 | 1.1695 |
| 11 | Этиллактат | ПИД-1 | 15.96 | 0.03 | 0.0000 | 1.27 | 0.0180 |
| 12 | Гексанол | ПИД-1 | 16.04 | 0.03 | 0.0000 | 6.99 | 0.1033 |
| 13 | Уксусная к-та | ПИД-1 | 17.50 | 0.10 | 0.0000 | 138.87 | 0.6953 |
| 14 | Фурфурол | ПИД-1 | 17.85 | 0.10 | 0.0000 | 0.91 | 0.0140 |
| 15 | Пропионовая к-та | ПИД-1 | 18.54 | 0.10 | 0.0000 | 27.75 | 0.2516 |
| 16 | Бензальдегид | ПИД-1 | 18.82 | 0.07 | 0.0000 | 0.10 | 0.0031 |
| 17 | Изомасляная к-та | ПИД-1 | 18.82 | 0.07 | 0.0000 | 0.29 | 0.0031 |

| № | Компонент | Детектор | Время,мин | Окно,мин | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 | Площадь,мв*мин |
|----|----------------------|----------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------------|
| 18 | Изовалериановая к-та | ПИД-1 | 20.55 | 0.10 | 0.0000 | 1.17 | 0.0128 |
| 19 | Валериановая к-та | ПИД-1 | 20.75 | 0.10 | 0.0000 | 4.14 | 0.0532 |
| 20 | Бензалкоголь | ПИД-1 | 25.48 | 0.10 | 0.0000 | 0.29 | 0.0100 |
| 21 | Фенилэтанол | ПИД-1 | 26.63 | 0.10 | 0.0000 | 10.16 | 0.2589 |
| | | | | | 0.0164 | 304.54 | 2264.9405 |

Группы

| № | Группа | Детектор | Объемная доля, % | Концентрация, мг/дм3 |
|---|-----------------|----------|------------------|----------------------|
| 1 | альдегиды | ПИД-1 | 0.0000 | 11.96 |
| 2 | кетоны | ПИД-1 | 0.0000 | 0.39 |
| 3 | сложные эфиры | ПИД-1 | 0.0000 | 18.70 |
| 4 | МЕТАНОЛ | ПИД-1 | 0.0164 | 0.00 |
| 5 | сив.масла | ПИД-1 | 0.0000 | 89.92 |
| 6 | летучие кислоты | ПИД-1 | 0.0000 | 172.22 |
| 7 | фурфурол | ПИД-1 | 0.0000 | 0.91 |
| 8 | аром. спирт | ПИД-1 | 0.0000 | 10.45 |
| | | | 0.0164 | 304.54 |