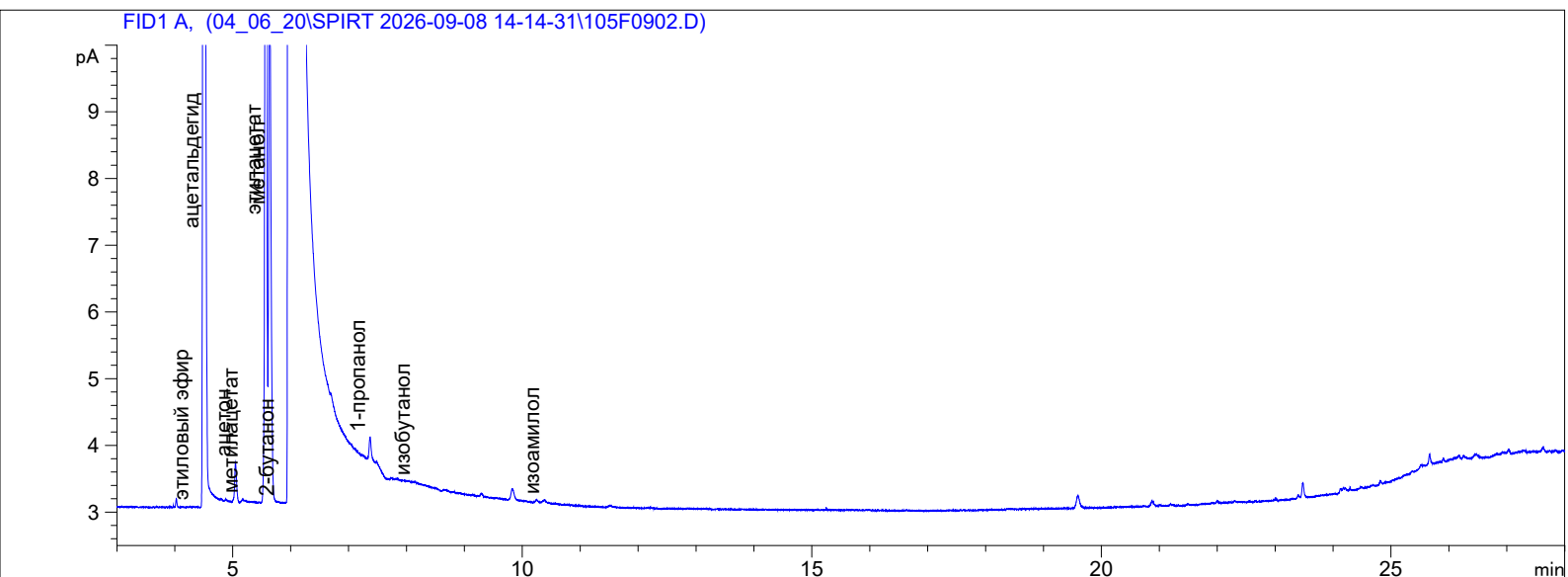




Анализ выполнен на газовом хроматографе Agilent Technologies GC 6890N с пламенно-ионизационным детектором. Прибор оснащен капиллярной колонкой с нанесенной жидкой фазой - полиэтиленгликоль, модифицированный нитротерефталевой кислотой, длиной 50 м, внутренним диаметром 0.32 мм, толщиной нанесения жидкой фазы 0.50 мкм.

## ПАСПОРТ ХРОМАТОГРАММЫ

Проба: 2609-06 №7 АЦП ГФ 95.52 об. %  
 Дата и время: 08.09.2026 23:13:48  
 Название метода: C:\CHEM32\1\METHODS\GSPS\_32039.M  
 Метод расчета: ESTD  
 Объем пробы: 1.0 мкл  
 Колонка: HP-FFAP 19091F-115



## РАСЧЕТ ПО КОМПОНЕНТАМ\*

| Компонент     | Время выхода, мин | Площадь | Высота | Концентрация [мг/дм <sup>3</sup> ] | Детектор |
|---------------|-------------------|---------|--------|------------------------------------|----------|
| этиловый эфир | 4.322             | 0.026   | 0.022  | 0.1                                | FID1 A,  |
| ацетальдегид  | 4.496             | 58.462  | 18.760 | 223.3                              | FID1 A,  |
| ацетон        | 5.048             | 1.338   | 0.590  | 7.1                                | FID1 A,  |
| метилацетат   | 5.173             | 0.145   | 0.046  | 0.6                                | FID1 A,  |
| этилацетат    | 5.568             | 31.265  | 14.746 | 139.5                              | FID1 A,  |
| метанол       | 5.637             | 23.890  | 8.975  | 0.0149                             | FID1 A,  |
| 2-бутанон     | 5.797             | 0.039   | 0.017  | 0.2                                | FID1 A,  |
| 2-пропанол    | 0.000             | 0.000   | 0.000  | 0.0                                | FID1 A,  |

|                               |                             |                  |                 |                              |                     |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| Компонент<br>изобутилацетат   | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>2-бутанол        | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>1-пропанол       | Время выхода, мин<br>7.373  | Площадь<br>0.849 | Высота<br>0.343 | Концентрация [мг/дм3]<br>2.3 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>этилбутират      | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>кротональдегид   | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>изобутанол       | Время выхода, мин<br>8.143  | Площадь<br>0.039 | Высота<br>0.023 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.1 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>1-бутанол        | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>изоамилол        | Время выхода, мин<br>10.382 | Площадь<br>0.113 | Высота<br>0.036 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.3 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>1-пентанол       | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>этиллактат       | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>гексанол         | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>бензальдегид     | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>бензиловый спирт | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>2-фенилэтанол    | Время выхода, мин<br>0.000  | Площадь<br>0.000 | Высота<br>0.000 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |

РАСЧЕТ ПО ГРУППАМ\*

|                         |                                                                                                                      |                                                                              |                                     |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Группа<br>Альдегиды     | Компонент<br>ацетальдегид<br>кротональдегид                                                                          | Количество, [мг/дм3]<br>223.3<br>0.0                                         | Общее количество, [мг/дм3]<br>223.3 |
| Группа<br>Сложные эфиры | Компонент<br>этилацетат<br>этиллактат<br>метилацетат<br>этилбутират<br>изобутилацетат                                | Количество, [мг/дм3]<br>139.5<br>0.0<br>0.6<br>0.0<br>0.0                    | Общее количество, [мг/дм3]<br>140.2 |
| Группа<br>Метанол       | Компонент<br>метанол                                                                                                 | Количество, [об.%]<br>0.0149                                                 | Общее количество, [об.%]<br>0.0149  |
| Группа<br>Высшие спирты | Компонент<br>2-пропанол<br>гексанол<br>1-пентанол<br>изоамилол<br>1-бутанол<br>изобутанол<br>1-пропанол<br>2-бутанол | Количество, [мг/дм3]<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.3<br>0.0<br>0.1<br>2.3<br>0.0 | Общее количество, [мг/дм3]<br>2.7   |
| Группа<br>Кетоны        | Компонент<br>2-бутанон<br>ацетон                                                                                     | Количество, [мг/дм3]<br>0.2<br>7.1                                           | Общее количество, [мг/дм3]<br>7.2   |

| Группа | Компонент | Количество, [мг/дм3] | Общее количество, [мг/дм3] |
|--------|-----------|----------------------|----------------------------|
|--------|-----------|----------------------|----------------------------|

\*Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание