

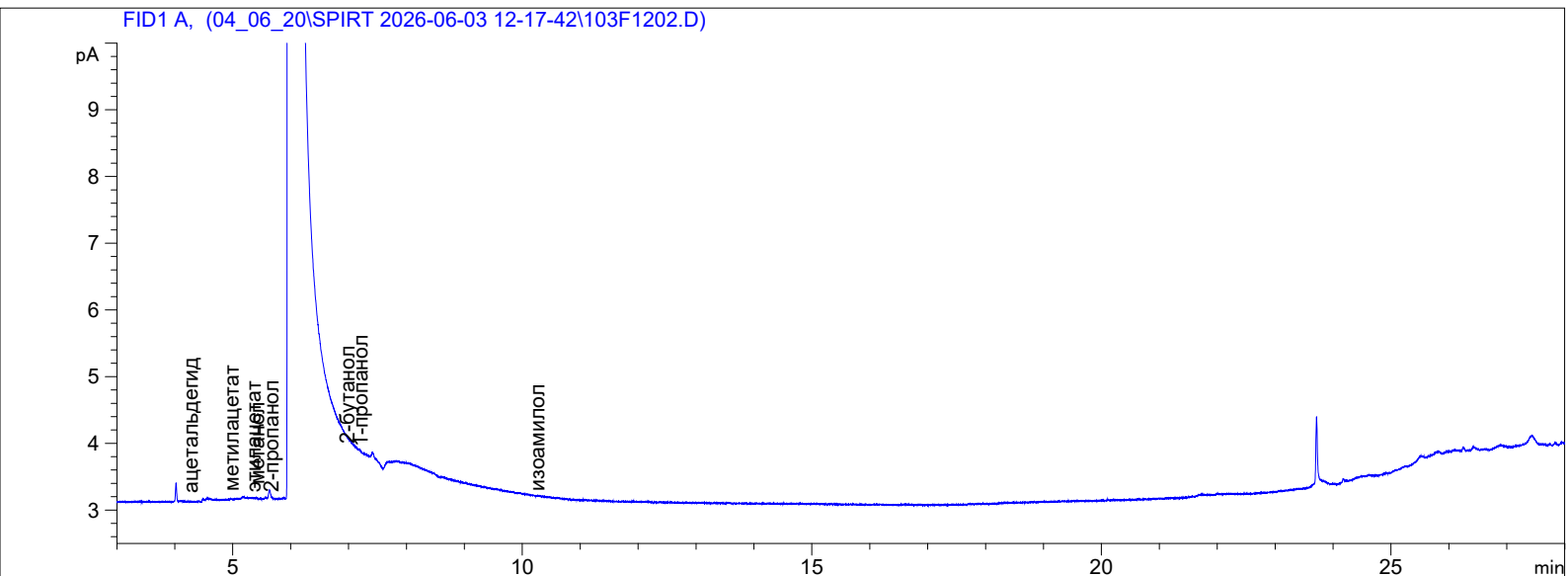


Анализ выполнен на газовом хроматографе Agilent Technologies GC 6890N с пламенно-ионизационным детектором. Прибор оснащен капиллярной колонкой с нанесенной жидкой фазой – полиэтиленгликоль, модифицированный нитротерефталевой кислотой, длиной 50 м, внутренним диаметром 0.32 мм, толщиной нанесения жидкой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



## ПАСПОРТ ХРОМАТОГРАММЫ

Проба: 2606-05 96.03 об. %  
Дата и время: 03.06.2026 23:28:40  
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/дм3] | Детектор |
| этиловый эфир  | 0.000             | 0.000   | 0.000  | 0.0                   | FID1 A,  |
| ацетальдегид   | 4.486             | 0.051   | 0.036  | 0.3                   | FID1 A,  |
| ацетон         | 0.000             | 0.000   | 0.000  | 0.0                   | FID1 A,  |
| метилацетат    | 5.191             | 0.092   | 0.024  | 0.4                   | FID1 A,  |
| этилацетат     | 5.572             | 0.052   | 0.022  | 0.2                   | FID1 A,  |
| метанол        | 5.634             | 0.341   | 0.132  | 0.0002                | FID1 A,  |
| 2-бутанол      | 0.000             | 0.000   | 0.000  | 0.0                   | FID1 A,  |
| 2-пропанол     | 5.875             | 0.064   | 0.022  | 0.2                   | FID1 A,  |
| изобутилацетат | 0.000             | 0.000   | 0.000  | 0.0                   | FID1 A,  |

|                               |                                                                                                                      |                                                                              |                                    |                              |                     |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| Компонент<br>2-бутанол        | Время выхода, мин<br>7.187                                                                                           | Площадь<br>0.040                                                             | Высота<br>0.019                    | Концентрация [мг/дм3]<br>0.2 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент<br>1-пропанол       | Время выхода, мин<br>7.416                                                                                           | Площадь<br>0.170                                                             | Высота<br>0.074                    | Концентрация [мг/дм3]<br>0.4 | 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>0.000                                                                                           | Площадь<br>0.000                                                             | Высота<br>0.000                    | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | 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>10.468                                                                                          | Площадь<br>0.046                                                             | Высота<br>0.016                    | Концентрация [мг/дм3]<br>0.2 | 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>0.3<br>0.0                                           | Общее количество, [мг/дм3]<br>0.3  |                              |                     |
| Группа<br>Сложные эфиры       | Компонент<br>этилацетат<br>этиллактат<br>метилацетат<br>этилбутират<br>изобутилацетат                                | Количество, [мг/дм3]<br>0.2<br>0.0<br>0.4<br>0.0<br>0.0                      | Общее количество, [мг/дм3]<br>0.6  |                              |                     |
| Группа<br>Метанол             | Компонент<br>метанол                                                                                                 | Количество, [об.%]<br>0.0002                                                 | Общее количество, [об.%]<br>0.0002 |                              |                     |
| 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>0.2<br>0.0<br>0.0<br>0.2<br>0.0<br>0.0<br>0.4<br>0.2 | Общее количество, [мг/дм3]<br>1.0  |                              |                     |
| Группа<br>Кетоны              | Компонент<br>2-бутанон<br>ацетон                                                                                     | Количество, [мг/дм3]<br>0.0<br>0.0                                           | Общее количество, [мг/дм3]<br>0.0  |                              |                     |

Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание