

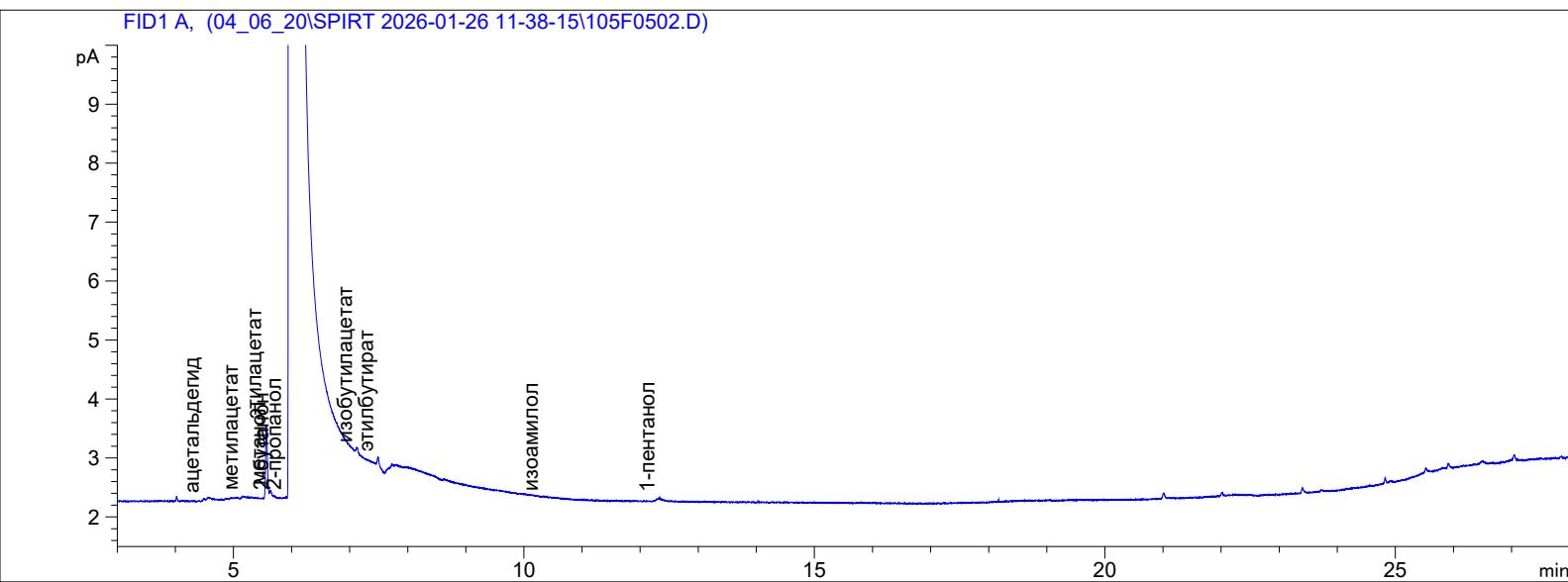


Анализ выполнен на газовом хроматографе Agilent Technologies GC 6890N с пламенно-ионизационным детектором. Прибор оснащен капиллярной колонкой с нанесенной жидкой фазой – полиэтиленгликоль, модифицированный нитротерефталевой кислотой, длиной 50 м, внутренним диаметром 0.32 мм, толщиной нанесения жидкой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

## ПАСПОРТ ХРОМАТОГРАММЫ

Проба: 2601-27 №2 96.89 об.%  
 Дата и время: 26.01.2026 16:36:18  
 Название метода: C:\CHEM32\1\METHODS\GSPS\_32039.M  
 Метод расчета: ESTD  
 Объем пробы: 1.0 мкл  
 Колонка: HP-FFAP 19091F-115

НПК  
СЕЛИВАЕНКО®  
МОСКВА  
 ТОНКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ  
 α



## РАСЧЕТ ПО КОМПОНЕНТАМ\*

| Компонент              | Время выхода, мин | Площадь | Высота | Концентрация [мг/дм <sup>3</sup> ] | Детектор |
|------------------------|-------------------|---------|--------|------------------------------------|----------|
| этиловый эфир          | 0.000             | 0.000   | 0.000  | 0.0                                | FID1 A,  |
| Компонент ацетальдегид | 4.488             | 0.067   | 0.040  | 0.2                                | FID1 A,  |
| Компонент ацетон       | 0.000             | 0.000   | 0.000  | 0.0                                | FID1 A,  |
| Компонент метилацетат  | 5.162             | 0.087   | 0.032  | 0.5                                | FID1 A,  |
| Компонент этилацетат   | 5.567             | 2.713   | 1.248  | 12.3                               | FID1 A,  |
| Компонент метанол      | 5.640             | 0.349   | 0.136  | 0.0002                             | FID1 A,  |
| Компонент 2-бутанон    | 5.692             | 0.084   | 0.037  | 0.2                                | FID1 A,  |
| Компонент 2-пропанол   | 5.907             | 0.029   | 0.037  | 0.1                                | FID1 A,  |

|                            |                             |                  |                 |                              |                     |
|----------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|------------------------------|---------------------|
| Компонент изобутилацетат   | Время выхода, мин<br>7.129  | Площадь<br>0.233 | Высота<br>0.093 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.8 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент 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 1-пропанол       | 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 этилбутират      | Время выхода, мин<br>7.493  | Площадь<br>0.307 | Высота<br>0.142 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.8 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент 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 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 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 изоамилол        | Время выхода, мин<br>10.331 | Площадь<br>0.038 | Высота<br>0.014 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.0 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент 1-пентанол       | Время выхода, мин<br>12.334 | Площадь<br>0.241 | Высота<br>0.061 | Концентрация [мг/дм3]<br>0.6 | Детектор<br>FID1 A, |
| Компонент 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 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 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 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 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 Альдегиды     | Компонент ацетальдегид<br>кротональдегид  | Количество, [мг/дм3]<br>0.2<br>0.0   | Общее количество, [мг/дм3]<br>0.2   |
| Группа Сложные эфиры | Компонент этилацетат<br>этиллактат<br>метилацетат<br>этилбутират<br>изобутилацетат                                | Количество, [мг/дм3]<br>12.3<br>0.0<br>0.5<br>0.8<br>0.8                     | Общее количество, [мг/дм3]<br>14.3  |
| Группа Метанол       | Компонент метанол   | Количество, [о.б.%]<br>0.0002  | Общее количество, [о.б.%]<br>0.0002 |
| Группа Высшие спирты | Компонент 2-пропанол<br>гексанол<br>1-пентанол<br>изоамилол<br>1-бутанол<br>изобутанол<br>1-пропанол<br>2-бутанол | Количество, [мг/дм3]<br>0.1<br>0.0<br>0.6<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0<br>0.0 | Общее количество, [мг/дм3]<br>0.7   |
| Группа Кетоны        | Компонент 2-бутанон<br>ацетон   | Количество, [мг/дм3]<br>0.2<br>0.0   | Общее количество, [мг/дм3]<br>0.2   |

Группа

Компонент

Количество, [мг/дм3] Общее количество, [мг/дм3]

\*Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание