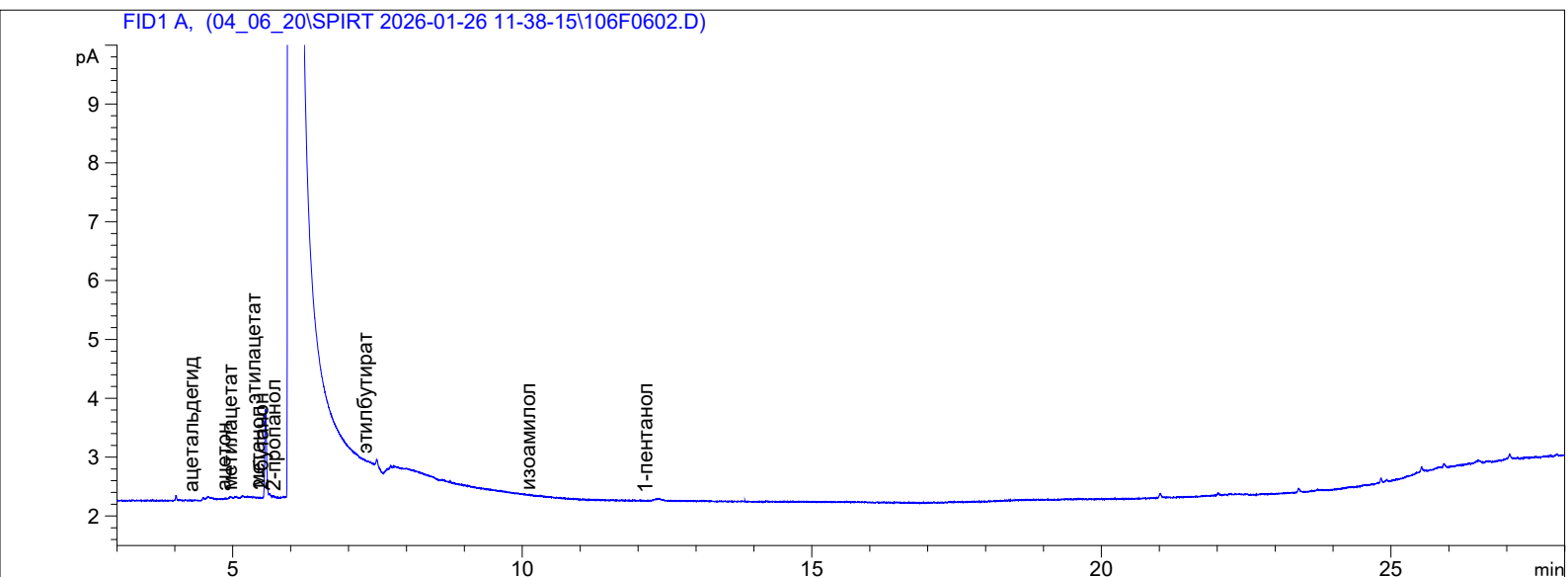




Анализ выполнен на газовом хроматографе Agilent Technologies GC 6890N с пламенно-ионизационным детектором. Прибор оснащен капиллярной колонкой с нанесенной жидкой фазой – полиэтиленгликоль, модифицированный нитротерефталевой кислотой, длиной 50 м, внутренним диаметром 0.32 мм, толщиной нанесения жидкой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

## ПАСПОРТ ХРОМАТОГРАММЫ

Проба: 2601-27 №3 96.90 об. %  
 Дата и время: 26.01.2026 17:42:22  
 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	0.000	0.000	0.000	0.0	FID1 A,
Компонент	Время выхода, мин	Площадь	Высота	Концентрация [мг/дм <sup>3</sup> ]	Детектор
ацетальдегид	4.488	0.057	0.038	0.2	FID1 A,
Компонент	Время выхода, мин	Площадь	Высота	Концентрация [мг/дм <sup>3</sup> ]	Детектор
ацетон	5.054	0.041	0.020	0.2	FID1 A,
Компонент	Время выхода, мин	Площадь	Высота	Концентрация [мг/дм <sup>3</sup> ]	Детектор
метилацетат	5.163	0.053	0.021	0.3	FID1 A,
Компонент	Время выхода, мин	Площадь	Высота	Концентрация [мг/дм <sup>3</sup> ]	Детектор
этилацетат	5.568	3.230	1.502	14.6	FID1 A,
Компонент	Время выхода, мин	Площадь	Высота	Концентрация [об. %]	Детектор
метанол	5.642	0.137	0.063	0.0001	FID1 A,
Компонент	Время выхода, мин	Площадь	Высота	Концентрация [мг/дм <sup>3</sup> ]	Детектор
2-бутанол	5.703	0.070	0.027	0.2	FID1 A,
Компонент	Время выхода, мин	Площадь	Высота	Концентрация [мг/дм <sup>3</sup> ]	Детектор
2-пропанол	5.912	0.046	0.015	0.1	FID1 A,

Компонент изобутилацетат	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент 2-бутанол	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент 1-пропанол	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент этилбутират	Время выхода, мин 7.491	Площадь 0.229	Высота 0.111	Концентрация [мг/дм3] 0.5	Детектор FID1 A,
Компонент кротональдегид	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент изобутанол	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент 1-бутанол	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент изоамилол	Время выхода, мин 10.313	Площадь 0.045	Высота 0.019	Концентрация [мг/дм3] 0.1	Детектор FID1 A,
Компонент 1-пентанол	Время выхода, мин 12.334	Площадь 0.275	Высота 0.041	Концентрация [мг/дм3] 0.7	Детектор FID1 A,
Компонент этиллактат	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент гексанол	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент бензальдегид	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент бензиловый спирт	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент 2-фенилэтанол	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,

РАСЧЕТ ПО ГРУППАМ\*

Группа	Компонент	Количество, [мг/дм3]	Общее количество, [мг/дм3]
Альдегиды	ацетальдегид	0.2	0.2
	кротональдегид	0.0	
Группа	Компонент	Количество, [мг/дм3]	Общее количество, [мг/дм3]
Сложные эфиры	этилацетат	14.6	15.4
	этиллактат	0.0	
	метилацетат	0.3	
	этилбутират	0.5	
	изобутилацетат	0.0	
Группа	Компонент	Количество, [об. %]	Общее количество, [об. %]
Метанол	метанол	0.0001	0.0001
Группа	Компонент	Количество, [мг/дм3]	Общее количество, [мг/дм3]
Высшие спирты	2-пропанол	0.1	0.9
	гексанол	0.0	
	1-пентанол	0.7	
	изоамилол	0.1	
	1-бутанол	0.0	
	изобутанол	0.0	
	1-пропанол	0.0	
	2-бутанол	0.0	
Группа	Компонент	Количество, [мг/дм3]	Общее количество, [мг/дм3]
Кетоны	2-бутанон	0.2	0.4
	ацетон	0.2	

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

\*Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание