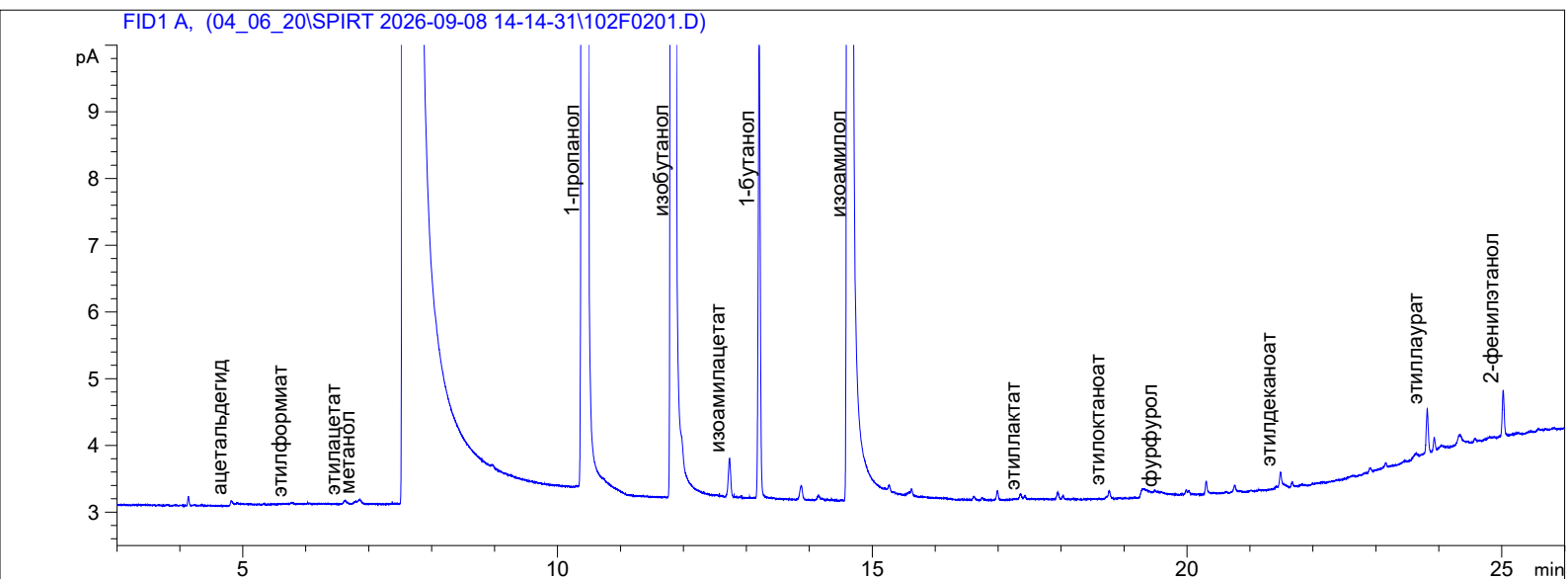




Анализ выполнен на газовом хроматографе Agilent Technologies GC 6890N с пламенно-ионизационным детектором. Прибор оснащен капиллярной колонкой с нанесенной жидкой фазой – полиэтиленгликоль, модифицированный нитротерефталевой кислотой, длиной 50 м, внутренним диаметром 0.32 мм, толщиной нанесения жидкой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

ПАСПОРТ ХРОМАТОГРАММЫ

Проба: 2609-06 №4 УНБК СФ1 72.84 об. %
 Дата и время: 08.09.2026 15:17:57
 Название метода: C:\CHEM32\1\METHODS\GSS_31684.M
 Метод расчета: ESTD
 Объем пробы: 0.2 мкл
 Колонка: HP-FFAP 19091F-115



РАСЧЕТ ПО КОМПОНЕНТАМ*

Компонент ацетальдегид	Время выхода, мин 4.818	Площадь 0.131	Высота 0.065	Концентрация [мг/дм3] 1.1	Детектор FID1 A,
Компонент ацетон	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор FID1 A,
Компонент этилформиат	Время выхода, мин 5.776	Площадь 0.034	Высота 0.012	Концентрация [мг/дм3] 0.5	Детектор FID1 A,
Компонент этилацетат	Время выхода, мин 6.625	Площадь 0.190	Высота 0.053	Концентрация [мг/дм3] 2.7	Детектор FID1 A,
Компонент метанол	Время выхода, мин 6.854	Площадь 0.218	Высота 0.061	Концентрация [об. %] 0.0005	Детектор FID1 A,
Компонент 2-пропанол	Время выхода, мин 0.000	Площадь 0.000	Высота 0.000	Концентрация [мг/дм3] 0.0	Детектор 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 10.420	Площадь 746.772	Высота 221.658	Концентрация [мг/дм3] 4708.8	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 11.840	Площадь 2.042e3	Высота 858.353	Концентрация [мг/дм3] 11709.9	Детектор FID1 A,
Компонент изоамилацетат	Время выхода, мин 12.732	Площадь 1.522	Высота 0.575	Концентрация [мг/дм3] 10.5	Детектор FID1 A,
Компонент 1-бутанол	Время выхода, мин 13.203	Площадь 15.528	Высота 6.899	Концентрация [мг/дм3] 90.6	Детектор FID1 A,
Компонент изоамилол	Время выхода, мин 14.655	Площадь 3.288e3	Высота 1.262e3	Концентрация [мг/дм3] 17935.8	Детектор FID1 A,
Компонент этиллактат	Время выхода, мин 17.424	Площадь 0.077	Высота 0.043	Концентрация [мг/дм3] 0.4	Детектор FID1 A,
Компонент этилоктаноат	Время выхода, мин 18.765	Площадь 0.263	Высота 0.114	Концентрация [мг/дм3] 2.7	Детектор FID1 A,
Компонент фурфурол	Время выхода, мин 19.603	Площадь 0.016	Высота 0.007	Концентрация [мг/дм3] 0.2	Детектор FID1 A,
Компонент этилдеканоат	Время выхода, мин 21.486	Площадь 0.403	Высота 0.199	Концентрация [мг/дм3] 3.4	Детектор FID1 A,
Компонент этиллаурат	Время выхода, мин 23.816	Площадь 1.356	Высота 0.624	Концентрация [мг/дм3] 11.3	Детектор FID1 A,
Компонент 2-фенилэтанол	Время выхода, мин 25.024	Площадь 1.387	Высота 0.687	Концентрация [мг/дм3] 7.2	Детектор FID1 A,

РАСЧЕТ ПО ГРУППАМ*

Группа	Компонент	Количество, [мг/дм3]	Общее количество, [мг/дм3]
Альдегиды	ацетальдегид	1.1	1.1
	кротональдегид	0.0	
Группа	Компонент	Количество, [мг/дм3]	Общее количество, [мг/дм3]
Кетоны	ацетон	0.0	0.0
Группа	Компонент	Количество, [мг/дм3]	Общее количество, [мг/дм3]
Сложные эфиры	этилформиат	0.5	31.5
	этиллаурат	11.3	
	этилдеканоат	3.4	
	этилоктаноат	2.7	
	этиллактат	0.4	
	изоамилацетат	10.5	
	изобутилацетат	0.0	
	этилацетат	2.7	
Группа	Компонент	Количество, [об.%]	Общее количество, [об.%]
Метанол	метанол	0.0005	0.0005
Группа	Компонент	Количество, [мг/дм3]	Общее количество, [мг/дм3]
Высшие спирты	2-пропанол	0.0	34445.0
	изоамилол	17935.8	
	1-бутанол	90.6	
	изобутанол	11709.9	
	1-пропанол	4708.8	
	2-бутанол	0.0	

*Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание