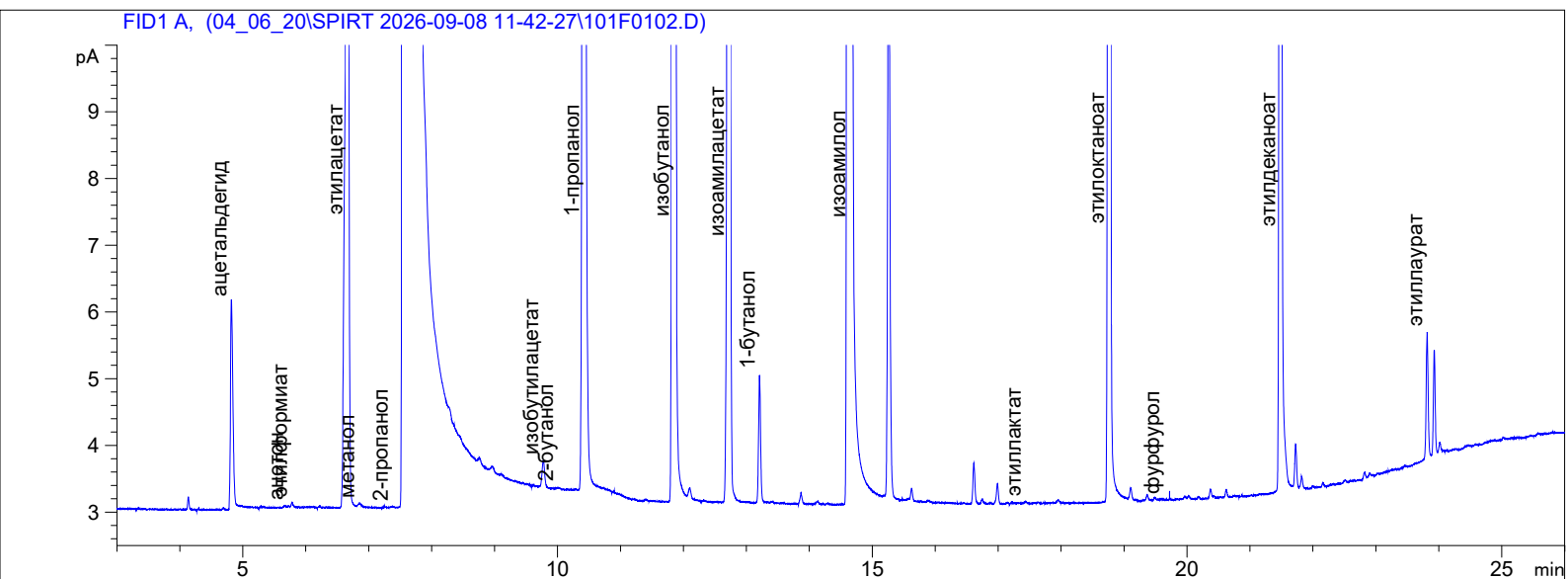




Анализ выполнен на газовом хроматографе Agilent Technologies GC 6890N с пламенно-ионизационным детектором. Прибор оснащен капиллярной колонкой с нанесенной жидкой фазой – полиэтиленгликоль, модифицированный нитротерефталевой кислотой, длиной 50 м, внутренним диаметром 0.32 мм, толщиной нанесения жидкой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

ПАСПОРТ ХРОМАТОГРАММЫ

Проба: 2609-06 №1 Сивуха ХР 58.83 об. %
 Дата и время: 08.09.2026 12:15:57
 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	Время выхода, мин	Площадь	Высота	Концентрация [мг/дм ³]	Детектор
ацетальдегид	4.821	8.242	3.089	109.2	FID1 A,
ацетон	5.720	0.036	0.019	0.7	FID1 A,
этилформиат	5.784	0.130	0.067	2.4	FID1 A,
этилацетат	6.660	62.380	20.265	776.4	FID1 A,
метанол	6.850	0.170	0.049	0.0006	FID1 A,
2-пропанол	7.382	0.081	0.019	1.3	FID1 A,
изобутилацетат	9.774	1.149	0.407	10.6	FID1 A,
2-бутанол	10.008	0.091	0.030	1.9	FID1 A,

Компонент 1-пропанол	Время выхода, мин 10.418	Площадь 86.794	Высота 25.992	Концентрация [мг/дм3] 679.8	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 11.847	Площадь 355.097	Высота 147.058	Концентрация [мг/дм3] 2525.6	Детектор FID1 A,
Компонент изоамилацетат	Время выхода, мин 12.720	Площадь 90.869	Высота 34.474	Концентрация [мг/дм3] 767.7	Детектор FID1 A,
Компонент 1-бутанол	Время выхода, мин 13.210	Площадь 4.258	Высота 1.912	Концентрация [мг/дм3] 30.8	Детектор FID1 A,
Компонент изоамилол	Время выхода, мин 14.649	Площадь 1.938e3	Высота 774.589	Концентрация [мг/дм3] 13095.3	Детектор FID1 A,
Компонент этиллактат	Время выхода, мин 17.436	Площадь 0.087	Высота 0.034	Концентрация [мг/дм3] 0.8	Детектор FID1 A,
Компонент этилоктаноат	Время выхода, мин 18.762	Площадь 144.316	Высота 67.693	Концентрация [мг/дм3] 1222.3	Детектор FID1 A,
Компонент фурфурол	Время выхода, мин 19.639	Площадь 0.038	Высота 0.012	Концентрация [мг/дм3] 0.5	Детектор FID1 A,
Компонент этилдеcanoат	Время выхода, мин 21.483	Площадь 115.130	Высота 56.431	Концентрация [мг/дм3] 912.6	Детектор FID1 A,
Компонент этиллаурат	Время выхода, мин 23.814	Площадь 3.988	Высота 1.871	Концентрация [мг/дм3] 38.5	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 Альдегиды	Компонент ацетальдегид кротональдегид	Количество, [мг/дм3] 109.2 0.0	Общее количество, [мг/дм3] 109.2
Группа Кетоны	Компонент ацетон	Количество, [мг/дм3] 0.7	Общее количество, [мг/дм3] 0.7
Группа Сложные эфиры	Компонент этилформиат этиллаурат этилдеcanoат этилоктаноат этиллактат изоамилацетат изобутилацетат этилацетат	Количество, [мг/дм3] 2.4 38.5 912.6 1222.3 0.8 767.7 10.6 776.4	Общее количество, [мг/дм3] 3731.2
Группа Метанол	Компонент метанол	Количество, [об.%] 0.0006	Общее количество, [об.%] 0.0006
Группа Высшие спирты	Компонент 2-пропанол изоамилол 1-бутанол изобутанол 1-пропанол 2-бутанол	Количество, [мг/дм3] 1.3 13095.3 30.8 2525.6 679.8 1.9	Общее количество, [мг/дм3] 16334.7

*Результаты относятся только к объекту, прошедшему испытание