



## Наименования проб:

1. Образец 1 Зерносмесь ХОС крепость 60,6%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий лакокрасочный, с квашеными и фруктовыми тонами.
2. Образец 2.1 Зерносмесь ХОС крепость 57,8%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий лакокрасочный, с тоном квашеных яблок.
3. Образец 2.2 Зерносмесь ХОС крепость 63,3%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий лакокрасочный, с тоном квашеных яблок.
4. Образец 2.3 Зерносмесь ХОС крепость 67,7%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий лакокрасочный, с тоном квашеных яблок.
5. Образец 2.4 Зерносмесь ХОС крепость 55,1%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резкий лакокрасочный, с тоном квашеных яблок.
6. Образец 3.3 Зерносмесь ХОС крепость 68,8%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый сырого дистиллята, с преобладанием ягодных тонов, с хвостовыми оттенками. Вкус умеренно жгучий, полный, кисло-сладкий с терпкостью, с ягодным привкусом, с длительным едким, предхвостовым привкусом и тяжестью в послевкусии.
7. Образец 3.4 Зерносмесь ХОС крепость 60%об. Прозрачный, бесцветный. Запах резковатый сырого дистиллята, с преобладанием ягодных и фруктовых тонов. Вкус довольно мягкий, полный, кисло-сладкий с терпкостью, с фруктовым привкусом, со слабым, но длительным кисловатым, переходящим в горчинку привкусом.

### Образец 1

ХОС. Пшеница 50 кг, Ячмень 5 кг, Рожь 5 кг. Вода до 215 литров.  
Дрожжи DistilaMax HT, 60 г. Ферменты А, Г, Ц, П навеска х2.

**Без антибиотика.** Подкормка: АромаАктивит 1, Nattija, SpringFerm.

Максимальная температура брожения 29,2С, средняя 25-26С.

Время до перегона: 28 дней. рН по итогу брожения 4.0.

Крепость: 60,6

### Серия 2

#### Образец 2.1

ХОС. Кукуруза 30 кг, Ячмень 2,5 кг, Рожь 20 кг. Вода до 215 литров.

Дрожжи DistilaMax GW, 40 г. Ферменты А, Г, Ц, П навеска х2.

**Антибиотик Цефтриаксон 4 г.** Подкормка: ActiProtect Rose, АромаАктивит 1, SpringFerm.

Максимальная температура брожения 36,7С, средняя 28-29С.

Время до перегона: 20 дней. рН по итогу брожения: 3,63, плотность 0,6.

Температура отбора спирта сыра по верхнему термометру НБК: 91±0,5С

Крепость: 57,8

#### Образец 2.2

Температура отбора спирта сыра по верхнему термометру НБК: 89±0,5С

Крепость: 63,3

#### Образец 2.3

Температура отбора спирта сыра по верхнему термометру НБК: 87±0,5С

Крепость: 67,7

#### Образец 2.4

Проба на общем объеме спирта сырца

Крепость: 55,1

### Серия 3

#### Образец 3.3

ХОС. Кукуруза 30 кг, Ячмень 2,5 кг, Рожь 20 кг. Вода до 215 литров.

Дрожжи DistilaMax GW, 40 г. Ферменты А, Г, Ц, П навеска х2.

**Без антибиотика.** Подкормка: ActiProtect Rose, АромаАктивит 1, SpringFerm.

Максимальная температура брожения 36,8С, средняя 28-29С.

Время до перегона: 21 дней. рН по итогу брожения: 4,68, плотность 1,6.

Температура отбора спирта сыра по верхнему термометру НБК: 87±0,5С

Крепость: 68,8

#### Образец 3.4

Проба на общем объеме спирта сырца

Крепость: 60

Дата поступления проб: 25.03.2025

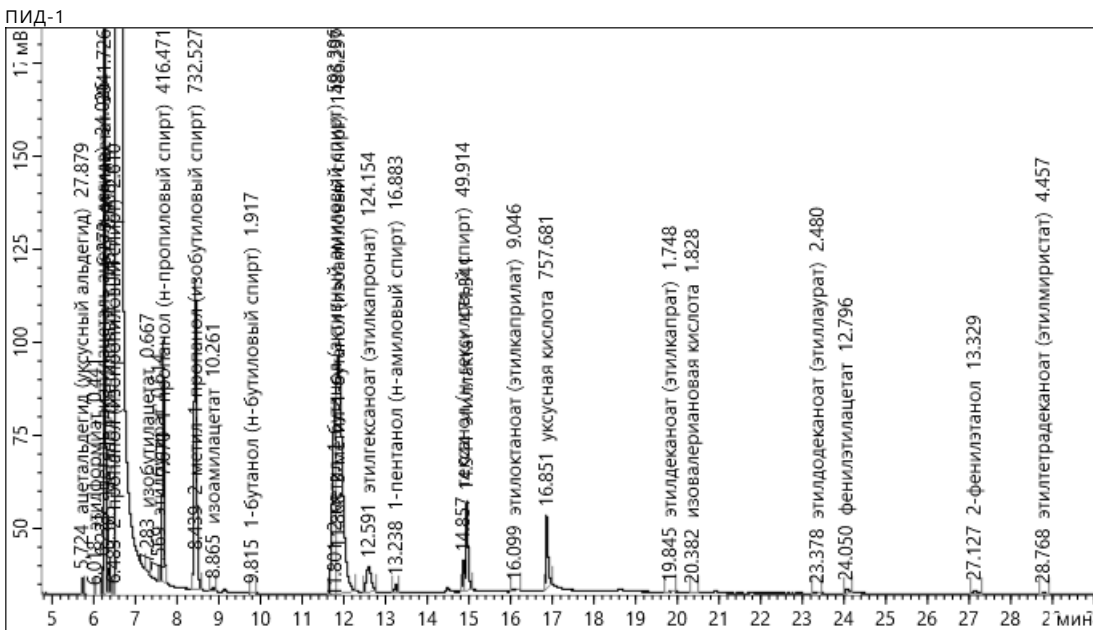
Хроматограммы пересчитаны на безводный спирт по указанной крепости, содержание компонентов приводится в мг/литр б.с., кроме метанола (%об. б.с.).

# Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2025-03-26 19:21:14
Название пробы	Образец 1 Зерносмесь ХОС крепость 60,6%об.
Номер хроматограммы	6030
Объём пробы	0.6060
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

## Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	61.90	5.724	ацетальдегид (уксусный альдегид)	27.88	мг/дм3
сложные эфиры	3538	6.018	этилформиат	0.4406	мг/дм3
альдегиды	61.90	6.223	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	34.03	мг/дм3
сложные эфиры	3538	6.273	этилацетат	3042	мг/дм3
метанол	0.007583	6.385	метанол (метиловый спирт)	0.007583	об. %
сивуш ные масла	3300	6.483	2-пропанол (изопропиловый спирт)	2.610	мг/дм3
сложные эфиры	3538	7.283	изобутилацетат	0.6668	мг/дм3
сложные эфиры	3538	7.569	этилбутират	0.6138	мг/дм3
сивуш ные масла	3300	7.670	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	416.5	мг/дм3
сивуш ные масла	3300	8.439	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	732.5	мг/дм3
сложные эфиры	3538	8.865	изоамилацетат	10.26	мг/дм3
сивуш ные масла	3300	9.815	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	1.917	мг/дм3
сивуш ные масла	3300	11.801	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	593.4	мг/дм3
сивуш ные масла	3300	11.868	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	1486	мг/дм3
энантовые эфиры	141.9	12.591	этилгексаноат (этилкапронат)	124.2	мг/дм3
сивуш ные масла	3300	13.238	1-пентанол (н-амиловый спирт)	16.88	мг/дм3
сивуш ные масла	3300	14.857	гексанол (н-гексиловый спирт)	49.91	мг/дм3
сложные эфиры	3538	14.944	этиллактат	471.3	мг/дм3
энантовые эфиры	141.9	16.099	этилоктаноат (этилкаприлат)	9.046	мг/дм3
кислоты	759.5	16.851	уксусная кислота	757.7	мг/дм3
энантовые эфиры	141.9	19.845	этилдеканат (этилкапрат)	1.748	мг/дм3
кислоты	759.5	20.382	изовалериановая кислота	1.828	мг/дм3
энантовые эфиры	141.9	23.378	этилдодеканат (этиллаурат)	2.480	мг/дм3
сложные эфиры	3538	24.050	фенилэтилацетат	12.80	мг/дм3
аром. спирты	13.33	27.127	2-фенилэтанол	13.33	мг/дм3
энантовые эфиры	141.9	28.768	этилтетрадеканат (этилмиристат)	4.457	мг/дм3
		7814	Сумма		



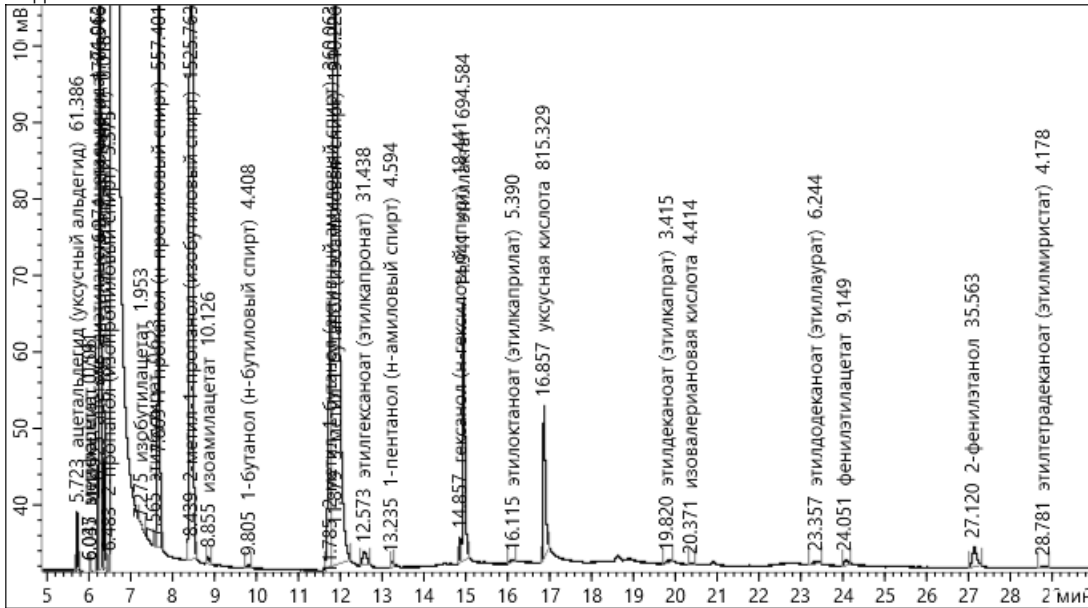
# Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2025-03-26 20:22:25
Название пробы	Образец 2.1 Зерносмесь ХОС крепость 57,8%об.
Номер хроматограммы	6032
Объём пробы	0.5780
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

## Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	132.4	5.723	ацетальдегид (уксусный альдегид)	61.39	мг/дм3
сложные эфиры	2504	6.035	этилформиат	0.5909	мг/дм3
сложные эфиры	2504	6.047	метилацетат	0.7056	мг/дм3
альдегиды	132.4	6.225	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	71.06	мг/дм3
сложные эфиры	2504	6.274	этилацетат	1787	мг/дм3
метанол	0.01802	6.386	метанол (метиловый спирт)	0.01802	об. %
сивушные масла	4386	6.483	2-пропанол (изопропиловый спирт)	5.575	мг/дм3
сложные эфиры	2504	7.275	изобутилацетат	1.953	мг/дм3
сложные эфиры	2504	7.565	этилбутират	0.6231	мг/дм3
сивушные масла	4386	7.669	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	557.4	мг/дм3
сивушные масла	4386	8.439	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	1526	мг/дм3
сложные эфиры	2504	8.855	изоамилацетат	10.13	мг/дм3
сивушные масла	4386	9.805	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	4.408	мг/дм3
сивушные масла	4386	11.785	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	360.1	мг/дм3
сивушные масла	4386	11.879	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	1910	мг/дм3
энантовые эфиры	50.66	12.573	этилгексаноат (этилкапронат)	31.44	мг/дм3
сивушные масла	4386	13.235	1-пентанол (н-амиловый спирт)	4.594	мг/дм3
сивушные масла	4386	14.857	гексанол (н-гексиловый спирт)	18.44	мг/дм3
сложные эфиры	2504	14.941	этиллактат	694.6	мг/дм3
энантовые эфиры	50.66	16.115	этилоктаноат (этилкаприлат)	5.390	мг/дм3
кислоты	819.7	16.857	уксусная кислота	815.3	мг/дм3
энантовые эфиры	50.66	19.820	этилддеканоат (этилкапрат)	3.415	мг/дм3
кислоты	819.7	20.371	изовалериановая кислота	4.414	мг/дм3
энантовые эфиры	50.66	23.357	этилддодеканоат (этиллаурат)	6.244	мг/дм3
сложные эфиры	2504	24.051	фенилэтилацетат	9.149	мг/дм3
аром. спирты	35.56	27.120	2-фенилэтанол	35.56	мг/дм3
энантовые эфиры	50.66	28.781	этилтетрадеканоат (этилмирилат)	4.178	мг/дм3
	7929		Сумма		

ПИД-1



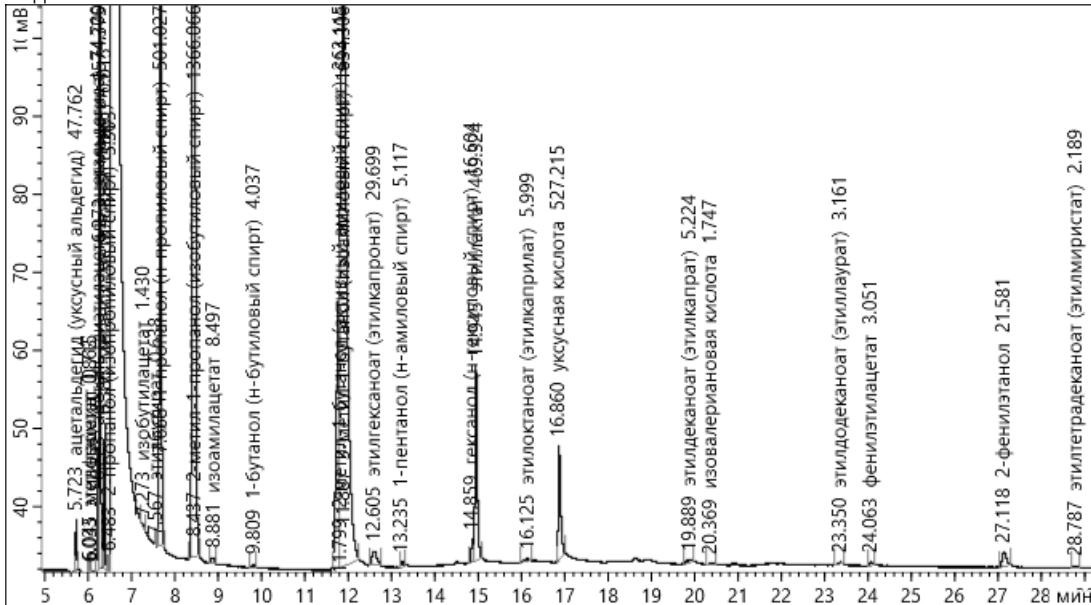
# Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2025-03-26 21:24:19
Название пробы	Образец 2.2 Зерносмесь ХОС крепость 63,3%об.
Номер хроматограммы	6034
Объём пробы	0.6330
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

## Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	122.5	5.723	ацетальдегид (уксусный альдегид)	47.76	мг/дм3
сложные эфиры	2059	6.033	этилформиат	0.7149	мг/дм3
сложные эфиры	2059	6.045	метилацетат	0.8625	мг/дм3
альдегиды	122.5	6.223	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	74.70	мг/дм3
сложные эфиры	2059	6.273	этилацетат	1574	мг/дм3
метанол	0.01496	6.386	метанол (метиловый спирт)	0.01496	об. %
сивуш ные масла	3896	6.483	2-пропанол (изопропиловый спирт)	5.303	мг/дм3
сложные эфиры	2059	7.273	изобутилацетат	1.430	мг/дм3
сложные эфиры	2059	7.567	этилбутират	0.6381	мг/дм3
сивуш ные масла	3896	7.666	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	501.0	мг/дм3
сивуш ные масла	3896	8.437	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	1366	мг/дм3
сложные эфиры	2059	8.881	изоамилацетат	8.497	мг/дм3
сивуш ные масла	3896	9.809	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	4.037	мг/дм3
сивуш ные масла	3896	11.799	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	363.1	мг/дм3
сивуш ные масла	3896	11.887	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	1634	мг/дм3
энантовые эфиры	46.27	12.605	этилгексаноат (этилкапронат)	29.70	мг/дм3
сивуш ные масла	3896	13.235	1-пентанол (н-амиловый спирт)	5.117	мг/дм3
сивуш ные масла	3896	14.859	гексанол (н-гексиловый спирт)	16.60	мг/дм3
сложные эфиры	2059	14.945	этиллактат	469.3	мг/дм3
энантовые эфиры	46.27	16.125	этилоктаноат (этилкаприлат)	5.999	мг/дм3
кислоты	529.0	16.860	уксусная кислота	527.2	мг/дм3
энантовые эфиры	46.27	19.889	этилдеканоат (этилкапрат)	5.224	мг/дм3
кислоты	529.0	20.369	изовалериановая кислота	1.747	мг/дм3
энантовые эфиры	46.27	23.350	этилдодеканоат (этиллаурат)	3.161	мг/дм3
сложные эфиры	2059	24.063	фенилэтилацетат	3.051	мг/дм3
аром. спирты	21.58	27.118	2-фенилэтанол	21.58	мг/дм3
энантовые эфиры	46.27	28.787	этилтетрадеканоат (этилмирилат)	2.189	мг/дм3
	6674		Сумма		

ПИД-1

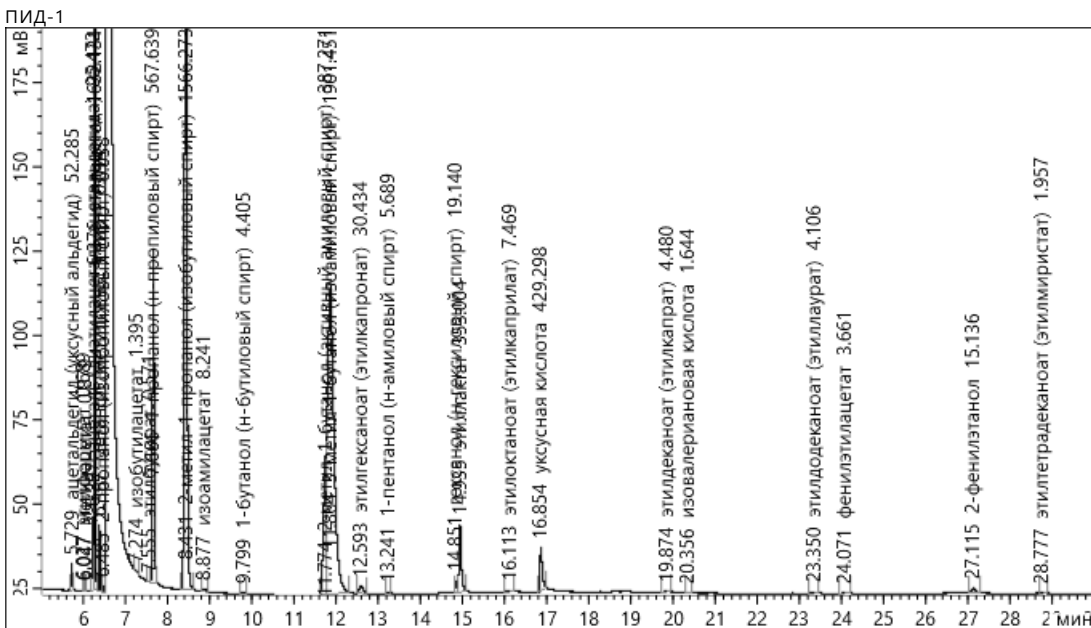


# Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2025-03-26 22:26:59
Название пробы	Образец 2.3 Зерносмесь ХОС крепость 67,7%об.
Номер хроматограммы	6037
Объём пробы	0.6770
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

## Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	147.8	5.729	ацетальдегид (уксусный альдегид)	52.29	мг/дм3
сложные эфиры	2001	6.027	этилформиат	0.6891	мг/дм3
сложные эфиры	2001	6.047	метилацетат	0.8790	мг/дм3
альдегиды	147.8	6.227	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	95.47	мг/дм3
сложные эфиры	2001	6.276	этилацетат	1632	мг/дм3
метанол	0.01411	6.387	метанол (метиловый спирт)	0.01411	об. %
сивуш ные масла	4458	6.485	2-пропанол (изопропиловый спирт)	6.038	мг/дм3
сложные эфиры	2001	7.274	изобутилацетат	1.395	мг/дм3
сложные эфиры	2001	7.555	этилбутират	0.5711	мг/дм3
сивуш ные масла	4458	7.666	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	567.6	мг/дм3
сивуш ные масла	4458	8.431	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	1566	мг/дм3
сложные эфиры	2001	8.877	изоамилацетат	8.241	мг/дм3
сивуш ные масла	4458	9.799	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	4.405	мг/дм3
сивуш ные масла	4458	11.774	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	387.3	мг/дм3
сивуш ные масла	4458	11.864	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	1901	мг/дм3
энантовые эфиры	48.45	12.593	этилгексаноат (этилкапронат)	30.43	мг/дм3
сивуш ные масла	4458	13.241	1-пентанол (н-амиловый спирт)	5.689	мг/дм3
сивуш ные масла	4458	14.851	гексанол (н-гексиловый спирт)	19.14	мг/дм3
сложные эфиры	2001	14.935	этиллактат	353.0	мг/дм3
энантовые эфиры	48.45	16.113	этилоктаноат (этилкаприлат)	7.469	мг/дм3
кислоты	430.9	16.854	уксусная кислота	429.3	мг/дм3
энантовые эфиры	48.45	19.874	этилдеcanoат (этилкапрат)	4.480	мг/дм3
кислоты	430.9	20.356	изовалериановая кислота	1.644	мг/дм3
энантовые эфиры	48.45	23.350	этилдодеканоат (этиллаурат)	4.106	мг/дм3
сложные эфиры	2001	24.071	фенилэтилацетат	3.661	мг/дм3
аром. спирты	15.14	27.115	2-фенилэтанол	15.14	мг/дм3
энантовые эфиры	48.45	28.777	этилтетрадеcanoат (этилмиристат)	1.957	мг/дм3
		7107	Сумма		



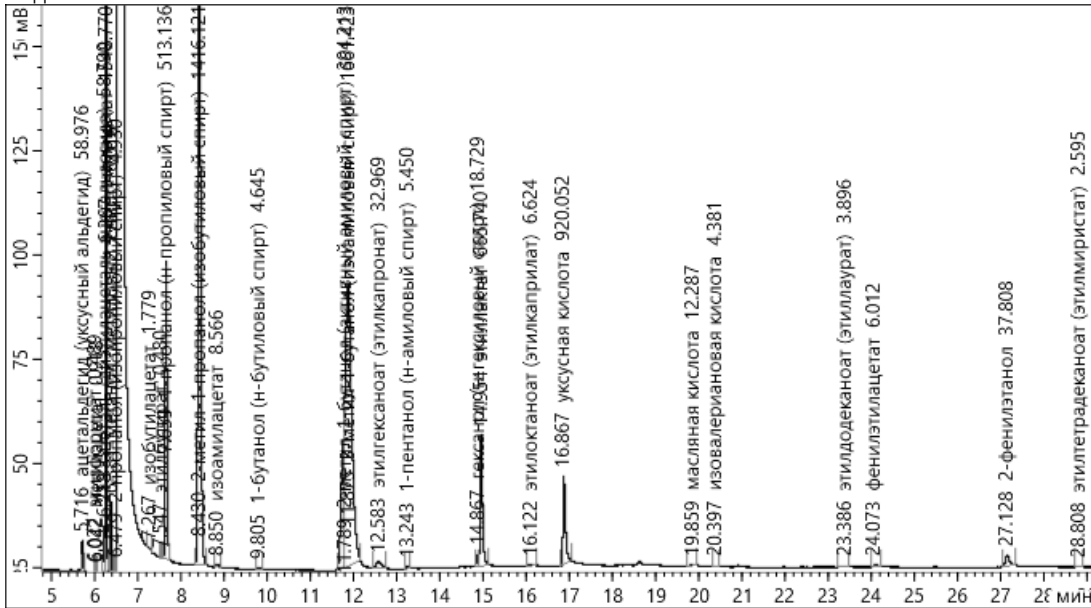
# Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2025-03-26 23:23:43
Название пробы	Образец 2.4 Зерносмесь ХОС крепость 55,1%об.
Номер хроматограммы	6039
Объём пробы	0.5510
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

## Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	117.8	5.716	ацетальдегид (уксусный альдегид)	58.98	мг/дм3
сложные эфиры	2233	6.022	этилформиат	0.4891	мг/дм3
сложные эфиры	2233	6.042	метилацетат	0.9181	мг/дм3
альдегиды	117.8	6.218	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	58.79	мг/дм3
сложные эфиры	2233	6.267	этилацетат	1549	мг/дм3
метанол	0.01555	6.381	метанол (метиловый спирт)	0.01555	об. %
сивушные масла	4019	6.479	2-пропанол (изопропиловый спирт)	4.930	мг/дм3
сложные эфиры	2233	7.267	изобутилацетат	1.779	мг/дм3
сложные эфиры	2233	7.547	этилбутират	0.4798	мг/дм3
сивушные масла	4019	7.659	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	513.1	мг/дм3
сивушные масла	4019	8.430	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	1416	мг/дм3
сложные эфиры	2233	8.850	изоамилацетат	8.566	мг/дм3
сивушные масла	4019	9.805	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	4.645	мг/дм3
сивушные масла	4019	11.789	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	394.2	мг/дм3
сивушные масла	4019	11.875	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	1661	мг/дм3
энантовые эфиры	46.08	12.583	этилгексаноат (этилкапронат)	32.97	мг/дм3
сивушные масла	4019	13.243	1-пентанол (н-амиловый спирт)	5.450	мг/дм3
сивушные масла	4019	14.867	гексанол (н-гексиловый спирт)	18.73	мг/дм3
сложные эфиры	2233	14.954	этиллактат	665.7	мг/дм3
энантовые эфиры	46.08	16.122	этилоктаноат (этилкаприлат)	6.624	мг/дм3
кислоты	936.7	16.867	уксусная кислота	920.1	мг/дм3
кислоты	936.7	19.859	масляная кислота	12.29	мг/дм3
кислоты	936.7	20.397	изовалериановая кислота	4.381	мг/дм3
энантовые эфиры	46.08	23.386	этилдодеканоат (этиллаурат)	3.896	мг/дм3
сложные эфиры	2233	24.073	фенилэтилацетат	6.012	мг/дм3
аром. спирты	37.81	27.128	2-фенилэтанол	37.81	мг/дм3
энантовые эфиры	46.08	28.808	этилтетрадеканоат (этилмирилат)	2.595	мг/дм3
		7390	Сумма		

ПВД-1



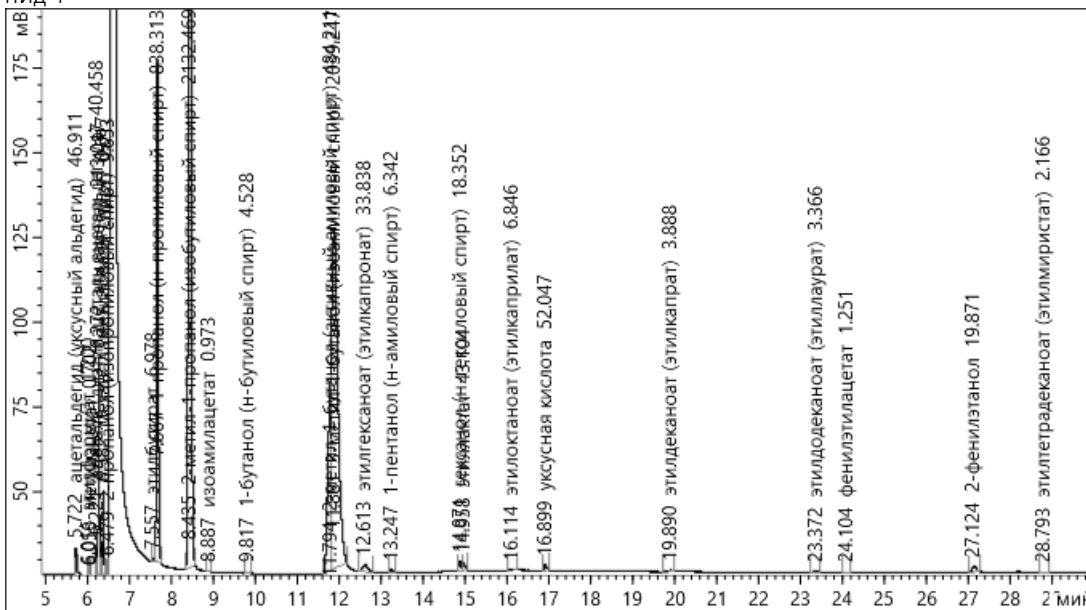
# Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2025-03-27 00:19:25
Название пробы	Образец 3.3 Зерносмесь ХОС крепость 68,8%об.
Номер хроматограммы	6041
Объём пробы	0.6880
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

## Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	87.37	5.722	ацетальдегид (уксусный альдегид)	46.91	мг/дм3
сложные эфиры	367.2	6.016	этилформиат	1.200	мг/дм3
сложные эфиры	367.2	6.053	метилацетат	0.7017	мг/дм3
альдегиды	87.37	6.221	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	40.46	мг/дм3
сложные эфиры	367.2	6.272	этилацетат	313.0	мг/дм3
метанол	0.01741	6.382	метанол (метиловый спирт)	0.01741	об. %
сивушные масла	5533	6.479	2-пропанол (изопропиловый спирт)	9.653	мг/дм3
сложные эфиры	367.2	7.557	этилбутират	6.978	мг/дм3
сивушные масла	5533	7.667	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	838.3	мг/дм3
сивушные масла	5533	8.435	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	2132	мг/дм3
сложные эфиры	367.2	8.887	изоамилацетат	0.9728	мг/дм3
сивушные масла	5533	9.817	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	4.528	мг/дм3
сивушные масла	5533	11.794	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	484.2	мг/дм3
сивушные масла	5533	11.881	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	2039	мг/дм3
энантовые эфиры	50.10	12.613	этилгексаноат (этилкапронат)	33.84	мг/дм3
сивушные масла	5533	13.247	1-пентанол (н-амиловый спирт)	6.342	мг/дм3
сивушные масла	5533	14.871	гексанол (н-гексиловый спирт)	18.35	мг/дм3
сложные эфиры	367.2	14.958	этиллактат	43.10	мг/дм3
энантовые эфиры	50.10	16.114	этилоктаноат (этилкаприлат)	6.846	мг/дм3
кислоты	52.05	16.899	уксусная кислота	52.05	мг/дм3
энантовые эфиры	50.10	19.890	этилддеканоат (этилкапрат)	3.888	мг/дм3
энантовые эфиры	50.10	23.372	этилддеканоат (этиллаурат)	3.366	мг/дм3
сложные эфиры	367.2	24.104	фенилэтилацетат	1.251	мг/дм3
аром. спирты	19.87	27.124	2-фенилэтанол	19.87	мг/дм3
энантовые эфиры	50.10	28.793	этилтетрадеканоат (этилмирилат)	2.166	мг/дм3
	6110		Сумма		

ПВД-1



# Отчёт ГХ анализа

Параметр	Значение
Дата и время анализа	2025-03-27 01:17:25
Название пробы	Образец 3.4 Зерносмесь ХОС крепость 60%об.
Номер хроматограммы	6043
Объём пробы	0.6000
Разведение пробы	1
ID оборудования	Хроматэк-Кристалл 5000 (исполнение 1) Колонка HP INNOWax 60m*0.32mm*0.5µm
Метод	C:\Analytic 3\Projects\2024-03-09\methods\2024-05-23_Град.mthx

## Компоненты

Группа	Концентрация группы	Время, мин	Компонент	Концентрация	Ед. конц.
альдегиды	75.98	5.725	ацетальдегид (уксусный альдегид)	35.42	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	358.6	6.016	этилформат	0.6347	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	358.6	6.061	метилацетат	0.3960	мг/дм <sup>3</sup>
альдегиды	75.98	6.226	ацеталь (диэтилацеталь ацетальдегида)	40.57	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	358.6	6.277	этилацетат	280.6	мг/дм <sup>3</sup>
метанол	0.01843	6.389	метанол (метиловый спирт)	0.01843	об. %
сивушные масла	4713	6.487	2-пропанол (изопропиловый спирт)	7.685	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	358.6	7.559	этилбутират	8.623	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4713	7.670	1-пропанол (н-пропиловый спирт)	724.0	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4713	8.441	2-метил-1-пропанол (изобутиловый спирт)	1809	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	358.6	8.861	изоамилацетат	0.7151	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4713	9.808	1-бутанол (н-бутиловый спирт)	3.558	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4713	11.803	2-метил-1-бутанол (активный амиловый спирт)	419.2	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4713	11.887	3-метил-1-бутанол (изоамиловый спирт)	1731	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	42.00	12.603	этилгексаноат (этилкапронат)	25.90	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4713	13.249	1-пентанол (н-амиловый спирт)	3.673	мг/дм <sup>3</sup>
сивушные масла	4713	14.881	гексанол (н-гексиловый спирт)	15.59	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	358.6	14.968	этиллактат	66.62	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	42.00	16.128	этилоктаноат (этилкаприлат)	4.499	мг/дм <sup>3</sup>
кислоты	56.60	16.911	уксусная кислота	56.26	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	42.00	19.885	этилдеканоат (этилкапрат)	4.907	мг/дм <sup>3</sup>
кислоты	56.60	20.389	изовалериановая кислота	0.3355	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	42.00	23.370	этилдодеканоат (этиллаурат)	3.433	мг/дм <sup>3</sup>
сложные эфиры	358.6	24.085	фенилэтилацетат	0.9984	мг/дм <sup>3</sup>
аром. спирты	39.72	27.129	2-фенилэтанол	39.72	мг/дм <sup>3</sup>
энантовые эфиры	42.00	28.794	этилтетрадеканоат (этилмиристат)	3.261	мг/дм <sup>3</sup>
	5286		Сумма		

ПВД-1

