**Жирно-кислотный состав для идентификации растительных масел из одного вида сырья,** **в процентах\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид** | **C (6:0) \*\*** | **C (8:0) \*\*** | **C (10:0)\*\*** | **C (12:0)\*\*** | **C (14:0)\*\*** | **C (16:0)\*\*** | **C (16:1)\*\*** | **C (17:0)\*\*** | **C (17:1)\*\*** | **C (18:0)\*\*** | **C (18:1)\*\*** | **C (18:2)\*\*** | **C (18:3)\*\*** | **C (20:0)\*\*** | **C (20:1)\*\*** | **C (20:2)\*\*** | **C (22:0)\*\*** | **C (22:1)\*\*** | **C (22:2)\*\*** | **C (24:0)\*\*** | **C (24:1)\*\*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** |
| **1.** | Масло подсол-нечное | **-** | **-** | **-** | <0,1 | <0,2 | 5,0-  7,6 | <0,3 | <0,2 | <0,1 | 2,7-  6,5 | 14,0-39,4 | 48,3-74,0 | <0,3 | 0,1-0,5 | <0,3 | **-** | 0,3-1,5 | <0,3 | <0,3 | <0,5 | **-** |
| **2.** | Масло подсол-нечное с высоким содержа-нием олеиновой кислоты | **-** | **-** | **-** | **-** | <0,1 | 2,6-5,0 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | 2,9-6,2 | 75-90,7 | 2,1-17,0 | <0,3 | 0,2-0,5 | 0,1-0,5 | **-** | 0,5-1,6 | <0,3 | **-** | <0,5 | **-** |
| **3.** | Масло подсол-нечное со средним содержа-нием олеиновой кислоты | **-** | **-** | **-** | **-** | <1 | 4,0-5,5 | <0,05 | <0,05 | <0,06 | 2,1-5,0 | 43,1-71,8 | 18,7-45,3 | <0,5 | 0,2-0,4 | 0,2-0,3 | **-** | 0,6-  1,1 | **-** | <0,09 | 0,3-0,4 | **-** |
| **4.** | Масло соевое | **-** | **-** | **-** | <0,1 | <0,2 | 8,0-13,5 | <0,2 | <0,1 | <0,1 | 2,0-5,4 | 17,0-30,0 | 48,0-59,0 | 4,5-11,0 | 0,1-0,6 | <0,5 | <0,1 | <0,7 | <0,3 | **-** | <0,5 | **-** |
| **5.** | Масло кукурузное | - | - | - | <0,3 | <0,3 | 8,6-16,5 | <0,5 | <0,1 | <0,1 | <3,3 | 20,0-42,2 | 34,0-65,6 | <2,0 | 0,3-1,0 | 0,2-0,6 | <0,1 | <0,5 | <0,3 | **-** | <0,5 | **-** |
| **6.** | Масло рапсовое с содержа-нием эруковой кислоты до 2 % | **-** | **-** | **-** | **-** | <0,2 | 2,5-7,0 | <0,6 | <0,3 | <0,3 | 0,8-3,0 | 51,0-70,0 | 15,0-30,0 | 5,0-14,0 | 0,2-1,2 | 0,1-4,3 | <0,1 | <0,6 | <2,0 | <0,1 | <0,3 | <0,4 |
| **7.** | Масло рапсовое с содержа-нием эруковой кислоты до 5 % | **-** | **-** | **-** | **-** | <0,3 | 2,5-6,5 | <0,6 | **-** | **-** | 0,8-2,5 | 50,0-65,0 | 15,0-25,0 | 7,0-15,0 | 0,1-2,5 | 0,1-4,0 | <1,0 | <1,0 | <5,0 | <0,5 | <0,2 | <0,5 |
| **8.** | Масло оливковое «virgin», масло оливковое рафини-рованное, масло оливковое | **-** | **-** | **-** | **-** | ≤0,05 | 7,5-20,0 | 0,3-3,5 | ≤0,3 | ≤0,3 | 0,5-5,0 | 55,0-83,0 | 3,5-21,0 | **-** | ≤0,6 | ≤0,4 | **-** | ≤0,2 | **-** | **-** | ≤0,2 | **-** |
| **9.** | Масло из жмыха оливок, масло из жмыха оливок рафини-рованное | **-** | **-** | **-** | **-** | ≤0,05 | 7,5-20,0 | 0,3-3,5 | ≤0,3 | ≤0,3 | 0,5-5,0 | 55,0-83,0 | 3,5-21,0 | **-** | ≤0,6 | ≤0,4 | **-** | ≤0,3 | **-** | **-** | ≤0,2 | **-** |
| **10.** | Масло арахисовое | **-** | **-** | **-** | <0,1 | <0,1 | 8,0-14,0 | <0,2 | <0,1 | <0,1 | 1,0-4,5 | 35,0-69,0 | 12,0-43,0 | <0,3 | 1,0-2,0 | 0,7-1,7 | **-** | 1,5-4,5 | <0,3 | **-** | 0,5-2,5 | <0,3 |
| **11.** | Масло кокосовое | <0,7 | 4,6-10,0 | 5,0-8,0 | 45,1-53,2 | 16,8-21,0 | 7,5-10,2 | **-** | **-** | **-** | 2,0-4,0 | 5,0-10,0 | 1,0-2,5 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **12.** | Масло хлопковое | - | - | - | <0,2 | 0,6-1,0 | 21,4-26,4 | <1,2 | <0,1 | <0,1 | 2,1-3,3 | 14,7-21,7 | 46,7-58,2 | <0,4 | 0,2-0,5 | <0,1 | <0,1 | <0,6 | <0,3 | <0,1 | <0,1 | **-** |
| **13.** | Масло из семян винограда | - | - | - | - | <0,3 | 5,5-11,0 | <1,2 | <0,2 | <0,1 | 3,0-6,5 | 12,0-28,0 | 58,0-78,0 | <1,0 | <1,0 | <0,3 | **-** | <0,5 | <0,3 | **-** | <0,4 | **-** |
| **14.** | Масло горчичное с содержа-нием эруковой кислоты до  5 % | - | - | - | - | <0,5 | 2,0-5,0 | <0,5 | **-** | **-** | 1,0-2,0 | 35,0-62,0 | 20,6-33,0 | 8,0-13,0 | <1,0 | 1,5-7,0 | <0,5 | <0,5 | <5,0 | <0,2 | <0,4 | <1,0 |
| **15.** | Масло пальмовое | - | - | - | <0,5 | 0,5-2,0 | 39,3-47,5 | <0,6 | <0,2 | **-** | 3,5-6,0 | 36,0-44,0 | 9,0-12,0 | <0,5 | <1,0 | <0,4 | - | <0,2 | - | - | - | - |
| **16.** | Масло пальмо-ядровое | <0,8 | 2,4-6,2 | 2,6-5,0 | 45,0-55,0 | 14,0-18,0 | 6,5-10,0 | <0,2 | - | **-** | 1,0-3,0 | 12,0-19,0 | 1,0-3,5 | <0,2 | <0,2 | <0,2 | - | <0,2 | - | - | - | - |
| **17.** | Масло сафлоровое | - | - | - | - | <0,2 | 5,3-8,0 | <0,2 | <0,1 | <0,1 | 1,9-2,9 | 8,4-21,3 | 67,8-83,2 | <0,1 | 0,2-0,4 | 0,1-0,3 | - | <1,0 | <1,8 | - | <0,2 | <0,2 |
| **18.** | Масло сафлоровое с высоким содержа-нием олеиновой кислоты | - | - | - | <0,2 | <0,2 | 3,6-6,0 | <0,2 | <0,1 | <0,1 | 1,5-2,4 | 70,0-83,7 | 9,0-19,9 | <1,2 | 0,3-0,6 | 0,1-0,5 | - | <0,4 | <0,3 | - | <0,3 | <0,3 |
| **19.** | Масло кунжутное | - | - | - | - | <0,1 | 7,9-12,0 | <0,2 | <0,2 | <0,1 | 4,5-6,7 | 34,4-45,5 | 36,9-47,9 | 0,2-1,0 | 0,3-0,7 | <0,3 | - | <1,1 | - | - | <0,3 | - |
| **20.** | Масло из ядер грецкого ореха | - | - | - | - | <0,5 | 2,5-7,0 | 0,1 | - | - | 0,9-2,5 | 9,0-35,0 | 53,0-83,0 | 3,0-14,8 | - | 1,7 | - | 0,08 | 3,8 | - | <0,3 | - |
| **21.** | Масло сливовое | - | - | - | - | - | 4,5-4,9 | 0,5-0,8 | - | - | 1,0-1,4 | 69,0-72,0 | 19,0-25,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **22.** | Масло миндальное | - | - | - | - | <1,5 | 3,0-9,8 | **-** | **-** | **-** | 2,1-4,0 | 43,8-84,0 | 13,4-44,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **23.** | Масло абрикосо-вое | - | - | - | - | - | 2,1-4,5 | - | - | - | 1,0-1,2 | 60,0-79,0 | 18,0-32,0 | - | <0,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| **24.** | Масло вишневое | - | - | - | - | <0,2 | 4,3 | - | - | - | 2,9 | 47,0-50,0 | 40,0-42,0 | - | <1,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| **25.** | Масло томатное | **-** | **-** | **-** | **-** | <1,0 | 10,0-  20,0 | **-** | **-** | **-** | 5,0-  6,0 | 13,0-  30,0 | 35,0-  62,0 | 1,7-2,5 | <5,7 | - | - | - | - | - | - | - |
| **26.** | Масло персиковое | - | - | - | - | <1,0 | <3,0 | - | - | - | 10,0-15,0 | 73,3-85,0 | 5,0-16,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **27.** | Масло какао | - | - | - | - | 0,7 | 24,0-25,2 | - | - | - | 34,0-35,5 | 37,0-41,0 | 1,0-4,0 | <0,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **28.** | Масло орехов бабассу | - | 2,6-7,3 | 1,2-7,6 | 40,0-55,0 | 11,0-27,0 | 5,2-11,0 | - | - | - | 1,8-7,4 | 9,0-20,0 | 1,4-6,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **29.** | Масло рисовое | - | - | - | <0,2 | 0,1-0,7 | 14,0-23,0 | <0,5 | - | - | 0,9-4,0 | 38,0-48,0 | 29,0-40,0 | 0,1-2,9 | <0,9 | <0,8 | - | <0,5 | - | - | <0,6 | - |
| **30.** | Масло тыквенное | - | - | - | - | - | 5,9-12,0 | - | - | - | 3,0-6,0 | 24,0-47,0 | 26,0-57,0 | 5,0- 9,0 | <0,5 | - | - | - | - | - | - | - |