**VI. Масло хлопковое, из семян винограда, кунжутное, из ядер грецкого ореха, арахисовое, томатное и тыквенное**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование показателя** | **Норма для масла:** | | | | | | |
| **хлопкового** | **из семян винограда** | **кунжутного** | **из ядер**  **грецкого**  **ореха** | **арахисового** | **томатного** | **тыквенного** |
| 1 | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1. | Кислотное число, мг КОН/г,  максимум | 0,6 | 0,6-рафинированное;  4,0 -нерафинированное | | 4,0 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 2. | Перекисное число, ммоль активного кислорода/кг, максимум | 10,0 | | | | | | |
| 3. | Массовая доля нежировых примесей (отстой по массе) % максимум | отсутствие | отсутствие – рафинированное;  0,2 – нерафинированное | отсутствие – рафинированное;  0,1-нерафинированное | 0,2 | отсутствие | - | 0,1 |
| 4. | Массовая доля влаги и летучих веществ, %, максимум | 0,2 –недезодорированное масло первого сорта | 0,1 – рафинированное;  0,15 – нерафинированное | 0,10 – рафинированное; 0,15 – нерафинированное первого сорта;  0,20 – нерафинированное второго сорта | 0,2 | 0,1 | - | 0,15 |
| 5. | Мыло (качественная проба) | отсутствие | отсутствие | отсутствие –рафинированное | - | не допускается | - | отсутствие |
| 6. | Температура вспышки экстракционного масла, °С, минимум | 232 – дезодорированное; 234 – высшего сорта | - | - | - | 234 | - | - |
| 7. | Йодное число, г I2/100 г | 101-116 | 128-150 | 103-117 | 140-165 | 86-107 | 109-126 | 113-133 |
| 8. | Массовая доля неомыляемых веществ, %, максимум | 1,0 | 2,0 | 1,3 | 1,0 | 1,0 | 3,0 | 1,2 |
| 9. | Относительная плотность (x°C/вода при 20°C) | 0,918-0,926  x =20ºC | 0,920-0,926  x =20ºC | 0,915-0,924  x =20ºC | 0,919-0,928  x =20ºC | 0,912-0,920  x =20ºC | 0,920-0,930  x =15ºC | 0,916-0,928  t=15ºC |
| 10. | Показатель преломления (ND 40°C) | 1,458-1,466 | 1,467-1,477 | 1,465-1,469 | - | 1,460-1,465 | 1,470-1,479  t=20ºC | 1,474-1,476  t=20ºC |
| 11. | Число омыления, мг KOH/г масла | 189-198 | 188-194 | 186-195 | 187-198 | 187-196 | 189-199 | 185-197 |
| 12. | Цветное число | в единицах красного цвета в пределах 3,5 в желтых, не более, для высшего сорта – 7, для первого сорта – 10 | - | мг I2, максимум – 15, для нерафинированного масла второго сорта – 25 | максимум 30 мг I2/10 см3 | - | - | максимум 13 мг I2/10 см3 |
| 13. | Массовая доля каротиноидов, мг %, минимум | - | - | - | - | - | - | 12 |

Показатели «йодное число», «массовая доля неомыляемых веществ», «относительная плотность», «показатель преломления», «число омыления» определяются по требованию заказчика или в случае разногласий.