

## Паспорт качества

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
ООО «ОЛЕОСИНТЕЗ»

Храмцов И.А.

«14» июля 2025 г.

**БУТИЛОЛЕАТ (техн)**  
**OleoBut 19 (техн) ТУ 20.14.33-005-63701666-2025**

Дата изготовления: 14.07.2025  
Номер партии: 14.07\_ОКРБ\_25  
Нормативный документ: ТУ 20.14.33-005-63701666-2025  
Производитель: ООО «ОЛЕОСИНТЕЗ»  
Количество: 50 кг  
Страна происхождения: Россия

### Показатели качества

| Наименование показателя                | Нормы<br>ТУ 20.14.33-005-63701666-2025 | Фактические показатели         |
|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Внешний вид                         | Прозрачная жидкость                    | Прозрачная коричневая жидкость |
| 2. Растворимость в воде                | Не растворим                           | Не растворим                   |
| 3. Плотность, г/см <sup>3</sup>        | 0,866-0,95                             | 0,898                          |
| 4. Кислотное число, мг КОН/г, не более | 50                                     | 48                             |
| 5. Йодное число, мг I <sub>2</sub> ,   | 75-110                                 | 97                             |
| 6. Число омыления, мг КОН/г            | 150-200                                | 155                            |
| 7. Эфирное число, мг КОН/г             | 100-150                                | 107                            |
| 8. Массовая доля влаги, %, не более    | 0,5                                    | 0,5                            |
| 9. Пероксидное число, ммоль/кг         | 15                                     | 9,58                           |
| 10. Массовая доля золы, %, не более    | 0,1                                    | 0,08                           |

СОСТАВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ БУТИЛОЛЕАТА проводился согласно методике ГОСТ 31663-2012 «МАСЛА РАСТИТЕЛЬНЫЕ И ЖИРЫ ЖИВОТНЫЕ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДОМ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕТИЛОВЫХ ЭФИРОВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ.»

| Условное обозначение кислоты | Наименование кислоты по тривиальной номенклатуре | Массовая доля жирной кислоты, % к сумме жирных кислот | Массовая доля жирной кислоты, % к сумме жирных кислот фактические показатели |
|------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| C <sub>14:0</sub>            | Миристиновая                                     | 0,2-0,5                                               | -                                                                            |
| C <sub>16:0</sub>            | Пальмитиновая                                    | 4,0-6,5                                               | 5,10                                                                         |
| C <sub>16:1</sub>            | Пальмитолеиновая                                 | 0,2-0,5                                               | -                                                                            |
| C <sub>18:0</sub>            | Стеариновая                                      | 1,0-3,5                                               | 2,05                                                                         |
| C <sub>18:1</sub>            | Олеиновая                                        | не менее 60,0                                         | 60,59                                                                        |
| C <sub>18:2</sub>            | Линолевая                                        | 17,0-20,0                                             | 21,03                                                                        |
| C <sub>18:3</sub>            | Линоленовая                                      | 1,0-3,0                                               | 11,23                                                                        |
| C <sub>20:0</sub>            | Арахидовая                                       | 0,3-0,7                                               | -                                                                            |
| C <sub>20:1</sub>            | Гадолеиновая                                     | 1,5-3,5                                               | -                                                                            |
| C <sub>22:0</sub>            | Бегеновая                                        | Следы                                                 | -                                                                            |
| C <sub>22:1</sub>            | Эруковая                                         | 4,5-14                                                | -                                                                            |

Руководитель химической лаборатории  
ООО «ОЛЕОСИНТЕЗ»

 А.Р. Косенкова

