|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сэмплинг для несбалансированных классов | **Методы выбора признаков** | **Количество выбранных признаков** | **Accuracy** | **F1\_score** | **Recall** |
| На несбалансированных данных | Все признаки | 630 | 0.9324 | 0.9337 | 0.9324 |
| RFE | 65 | 0.9595 | 0.9598 | 0.9595 |
| Случайный лес | 32 | 0.9595 | 0.9590 | 0.9595 |
| Борута | 207 | 0.9324 | 0.9330 | 0.9324 |
| Случайная выборка | Все признаки | 630 | 0.9324 | 0.9337 | 0.9324 |
| RFE | 44 | 0.9459 | 0.9468 | 0.9459 |
| Случайный лес | 44 | **0.9865** | **0.9866** | **0.9865** |
| Борута | 284 | 0.9595 | 0.9598 | 0.9595 |
| SMOTE | Все признаки | 630 | 0.9324 | 0.9337 | 0.9324 |
| RFE | 68 | 0.9595 | 0.9730 | 0.9730 |
| Случайный лес | 42 | 0.9595 | 0.9072 | 0.9054 |
| Борута | 257 | 0.9459 | 0.9337 | 0.9324 |
| ADASYN | Все признаки | 630 | 0.9324 | 0.9337 | 0.9324 |
| RFE | 44 | 0.9459 | 0.9459 | 0.9459 |
| Случайный лес | 40 | 0.9595 | 0.9330 | 0.9324 |
| Борута | 276 | 0.9459 | 0.9602 | 0.9595 |
| Расширение SMOTE | Все признаки | 630 | 0.9324 | 0.9337 | 0.9324 |
| RFE | 237 | 0.9324 | 0.9337 | 0.9324 |
| Случайный лес | 42 | 0.9595 | 0.9590 | 0.9595 |
| Борута | 238 | 0.9595 | 0.9468 | 0.9459 |