## **Таблица 1. Восстановление функции по коэффициентам ряда Фурье.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Набор гармоник | Разрешение(Å) | Полнота данных(%) | Шум амплитуды (% от величины F) | Шум фазы (% от величины phi) | Качество восстановления(отличное, хорошее, среднее, плохое) | Комментарии |
| Полный набор гармоник |
| 0–10 | 3 Å | 100% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0–20 | 1.5 Å | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0–30 | 1 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-30 | 1 Å | 100% | 20 | 10 | Хорошее |  |
| 0-30 | 1 Å | 100% | 70 | 50 | Плохое |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Неполный набор гармоник |
| 2–30 | 1 Å | 93% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-14,18-30 | 1 Å | 90% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-30,40 | 1 Å | 77.5% | 0 | 0 | Отличное |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |