## **­­­­­­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 | Отличное |  |
| 0–15 | 2 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–20 | 1,5 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–25 | 1,2 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–30 | 1 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–35 | 0,85 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–40 | 0,75 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–45 | 0,67 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–50 | 0,6 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–50 | 0,6 Å | 100% | 25 | 0 | Отличное |  |
| 0–50 | 0,6 Å | 100% | 0 | 25 | Хорошее |  |
| 0–50 | 0,6 Å | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| Неполный набор гармоник |
| 0–10 | 3 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 10–20 | 1,5 Å | 50% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 20–30 | 1 Å | 33% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 30–40 | 0,75 Å | 25% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 40–50 | 0,6 Å | 20% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 50–60 | 0,5 Å | 16,5% | 0 | 0 | Плохое |  |