## **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 |
| 0–5 | 6 Å | 100% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0–15 | 2 Å | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0–30 | 1 Å | 100% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 10 | 0 | Отличное |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 40 | 0 | Хорошее |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 70 | 0 | Среднее |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 0 | 10 | Отличное |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 0 | 40 | Среднее |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 0 | 70 | Плохое |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 10 | 40 | Среднее |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 40 | 10 | Хорошее |  |
| Неполный набор гармоник |
| 2–40 | 0.75 Å | 95% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 5–40 | 1 Å | 87,5% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0–17,22–40  | 0.75 Å | 90% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 1–35,39–40 | 0.75 Å | 92,5% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0–8,19–38 | 1,5 Å | 73,7% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 10–39 | 1 Å | 74% | 0 | 0 | Хорошее |  |