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

(числа написаны для примера представления данных; в вашем конкретном случае будут другими)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 0–20 | 1.5 Å | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-25 | 1.2 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-30 | 1 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-35 | 0.86 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-25 | 1.2 Å | 100% | 10 | 0 | Отличное |  |
| 0-25 | 1.2 Å | 100% | 0 | 10 | Отличное |  |
| 0-25 | 1.2 Å | 100% | 10 | 10 | Хорошее |  |
| 0-25 | 1.2 Å | 100% | 30 | 0 | Хорошее |  |
| 0-25 | 1.2 Å | 100% | 0 | 30 | Среднее |  |
| 0-25 | 1.2 Å | 100% | 30 | 30 | Среднее |  |
| Неполный набор гармоник |
| 1-25 | 1.2 Å | 96% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 2-25 | 1.2 Å | 92% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 5-25 | 1.2 Å | 80% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-11, 14-25 | 1.2 Å | 92% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-11, 16-25 | 1.2 Å | 84% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-11, 19-25 | 1.2 Å | 72% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-25, 40 | 1.2 Å | 104% | 0 | 0 | Отличное | Если и в этом случае считать полный набор 0-25 – 100% |