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

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Набор гармоник | Разрешение  (Å)  (формальное по наибольшей гармонике) | Полнота данных  (%) | Шум амплитуды (% от величины F) | Шум фазы  (% от величины phi) | Качество восстановления  (отличное, хорошее, среднее, плохое) | Комментарии |
| Полный набор гармоник | | | | | | |
| 0–1 | 30 Å | 100% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0–12 | 2.5 Å | 100% | 0 | 0 | Плохое |  |
| 0–21 | 1.4 Å | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-24 | 1.25 Å | 100% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-42 | 0.7 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-42 | 0.7 Å | 100% | 40% | 0 | Хорошее |  |
| 0-42 | 0.7 Å | 100% | 0 | 40% | Среднее |  |
| 0-42 | 0.7 Å | 100% | 40% | 40% | Среднее |  |
| Неполный набор гармоник | | | | | | |
| 1–42 | 0.7 Å | 97.6% | 5% | 5% | Хорошее | Нарушен фон |
| 2-42 | 0.7 Å | 95.2% | 5% | 5% | Среднее | Нарушен фон |
| 3-42 | 0.7 Å | 92.9% | 5% | 5% | Среднее | Нарушен фон |
| 0-19,21-25,27-42 | 0.7 Å | 95.2% | 5% | 5% | Среднее |  |
| 0-13,15-16,18-19,21-25,27-42 | 0.7 Å | 90.5% | 5% | 5% | Среднее |  |
| 0-42,52 | 0.58 Å (формально) | 82.7% | 5% | 5% | Среднее |  |