## **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 |  |
| 0–30 | 1 Å | 100% | 0 | 0 | Среднее | Сигнал «водорода» неотличим от шума |
| 0–35 | 0.86 Å | 100% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0–40 | 0.75 Å | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-40 | 0.75 Å | 100% | 10% | 10% | Хорошее |  |
| 0-40 | 0.75 Å | 100% | 0% | 10% | Среднее |  |
| 0-40 | 0.75 Å | 100% | 10% | 0% | Хорошее |  |
| Неполный набор гармоник |
| 3-40 | 0.75 Å | 93% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-40, 50 | 0.71 Å | 82% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-17, 22-40 | 1.76 Å | 90% | 0 | 0 | Среднее |  |