## **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 |
| 0–20 | 1.5 | 100% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-25 | 1.2 | 100% | 5 | 5 | Среднее |  |
| 0-30 | 1 | 100% | 0 | 0 | Хорошее |  |
| 0-30 | 1 | 100% | 5 | 5 | Среднее |  |
| 0-40 | 0.75 | 100% | 0 | 0 | Отличное |  |
| 0-40 | 0.75 | 100% | 5 | 5 | Среднее |  |
| Неполный набор гармоник |
| 2-40 | 0.75 | 95% | 0 | 0 | Отличное | если смотреть глазами |
| 0-20,25-40 | 0.75 | 88% | 0 | 0 | Среднее |  |
| 0-40, 50 | 0.6 | 82% | 0 | 0 | Отличное |  |