

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

| Набор гармоник                 | Разрешение (Å) | Полнота данных (%) | Шум амплитуды (% от величины F) | Шум фазы (% от величины $\rho_i$ ) | Качество восстановления (отличное, хорошее, среднее, плохое) |
|--------------------------------|----------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|
| <b>Полный набор гармоник</b>   |                |                    |                                 |                                    |  |
| 0–10                           | 3 Å            | 100%               | 0                               | 0                                  | Плохое   |
| 0–15                           | 2 Å            | 100%               | 0                               | 0                                  | Среднее  |
| 0–35                           | 0,86 Å         | 100%               | 0                               | 0                                  | Отличное   |
| 0-35                           | 0,86 Å         | 100%               | 10                              | 0                                  | Отличное   |
| 0-35                           | 0,86 Å         | 100%               | 0                               | 10                                 | Хорошее  |
| 0-35                           | 0,86 Å         | 100%               | 10                              | 10                                 | Среднее  |
| <b>Неполный набор гармоник</b> |                |                    |                                 |                                    |  |
| 1–35                           | 0,86 Å         | 97%                | 0                               | 0                                  | Отличное   |
| 1–35, 45                       | 0,86 Å         | 100%               | 0                               | 0                                  | Отличное   |
| 1-14,18-35                     | 0,86 Å         | 91,7%              | 0                               | 0                                  | Хорошее  |