**Merge Sort**

Randomized: Асимптотика времени выполнения O(n log n).

Reverse: Наблюдается аналогичная линейно-логарифмическая зависимость времени выполнения от размера массива.

Almost Sorted: Время выполнения схоже с другими категориями данных, подтверждая, что Merge Sort не чувствителен к начальному порядку элементов.

**Merge Insertion Sort**

Randomized: На малых подмассивах (особенно при размере 5 и 10) наблюдается улучшение времени выполнения по сравнению со стандартным Merge Sort. При увеличении размера подмассивов для Insertion Sort эффективность снижается.

Reverse и Almost Sorted: Аналогичные выводы с небольшими отличиями в показателях времени. На "почти" отсортированных массивах гибридный алгоритм показывает лучшую эффективность, особенно при меньших размерах подмассивов.

**Итог**

Гибридный алгоритм более эффективен на малых размерах подмассивов, особенно когда размер полмассива составляет 5 или 10 элементов. Это связано с меньшими накладными расходами и лучшей эффективностью Insertion Sort на малых массивах.

Стандартный Merge Sort подходит для больших размеров массивов, где влияние константы времени выполнения становится менее значительным по сравнению с логарифмическим ростом.