**3 Классификация грамматики**

Согласно классификации Хомского, полученная порождающая грамматика G[<F>] соответствует типу контекстно-свободных, так как правая часть каждой редукции начинается либо с терминального символа, либо с нетерминального, принадлежащего объединённому словарю.

Грамматика G[<F>] не является автоматной, так как не все её редукции начинаются с терминального символа. По этой же причине данная грамматика не является S - грамматикой.