Unsafe против VarHandles

По моей памяти речи про удаление Unsafe и прочего в Java 9 никогда и не шло — речь шла о том, что классы типа Unsafe перестанут быть доступными (by default), а станут именно что внутенними классами (что совершенно логично с учетом Jigsaw), но будут доступны при добавлении дополнительного флага. Т.е. если хочешь Unsafe — стартуй JVM с флагом.  
  
Что касается удаления вообще (после Java 9) — нужно понимать, что Unsafe нужны были для выполнения некоторых сугубо внутренних трюков. В Java 9 некоторые вещи в той или иной степени уже сделаны без Unsafe (например через VarHandles). Костыли в виде Unsafe уже не нужны, но увы, их нужно поддерживать, так как их уже используют библиотеки. А раз нужно поддерживать, то в итоге усложняется (и частично замедляется) та самая логика, которая стоит за Unsafe и VarHandles. Т.е. если бы Unsafe можно был выкинуть, то, возможно, JVM можно было бы в некоторых случаях сделать быстрее.  
  
С другой стороны — доступ к Unsafe без флага в Java9 будет для большинства удобнее.