```
┌─────────────────────────────────┐
│     COptimizationProblem         │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│       GoSUM::CSingleAM           │
└─────────────────────────────────┘
                 ▲
                 │
┌─────────────────────────────────┐
│      GoSUM::CNuSvcSAM            │
└─────────────────────────────────┘
```