

$G=(V_n, V_t, P, S)$ ,  $V_n=\{S,A,B,C,D\}$ ,  $V_t=\{a, c, d\}$ ,  $P=\{$  1.  $S \rightarrow aABd$  2.  $S \rightarrow aBC$  3.  $A \rightarrow Ac$  4.  $A \rightarrow aD$  5.  $A \rightarrow \epsilon$  6.  $C \rightarrow dA$  7.  $B \rightarrow D$  8.  $B \rightarrow a$  9.  $D \rightarrow Da$  10.  $D \rightarrow a$  11.  $D \rightarrow \epsilon\}$

$G=(V_n, V_t, P, S)$ , $V_n=\{S,A,B,C,D\}$ , $V_t=\{a, c, d\}$ , $P=\{$ 1. $S \rightarrow aABd$ 2. $S \rightarrow aBC$ 3. $A \rightarrow Ac$ 4. $A \rightarrow aD$ 5. $A \rightarrow \epsilon$ 6. $C \rightarrow dA$ 7. $B \rightarrow D$ 8. $B \rightarrow a$ 9. $D \rightarrow Da$ 10. $D \rightarrow a$ 11. $D \rightarrow \epsilon\}$	Удаление $\epsilon$ -продукций $N1=\{A, D\}$ $N2=\{A, D, B\}$ $N3=\{Y, S\}$ $G=(V_n, V_t, P, S)$ , $V_n=\{S,A,B,C,D\}$ , $V_t=\{a, c, d\}$ , $P=\{$ 1. $A \rightarrow Ac$ 2. $A \rightarrow c$ 3. $A \rightarrow Ad$ 4. $A \rightarrow a$ 5. $C \rightarrow dA$ 6. $B \rightarrow D$ 7. $B \rightarrow a$ 8. $D \rightarrow Da$ 9. $D \rightarrow a\}$