

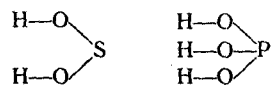
Схема 15



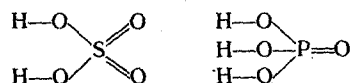
▲ **Структурные формулы кислот.** При составлении структурных формул бескислородных кислот следует учитывать, что в молекулах этих кислот атомы водорода связаны с атомом неметалла: $\text{H}-\text{Cl}$.

При составлении структурных формул кислородсодержащих кислот нужно помнить, что водород с центральным атомом связан посредством атомов кислорода. Если, например, требуется составить структурные формулы серной и ортофосфорной кислот, то поступают так:

1. Пишут один под другим атомы водорода данной кислоты. Затем через атомы кислорода черточками связывают их с центральным атомом:



2. К центральному атому (с учетом валентности) присоединяют остальные атомы кислорода:



Способы получения кислот показаны на схеме 16.

Схема 16

