

Электроснабжение города Уссурийска и сельских поселений Уссурийского городского округа осуществляется электроснабжающими сетями 35-110кВ от 24 центров питания. Система электроснабжения состоит из совокупности трансформаторных подстанций и распределительной сети. В качестве основных классов напряжения в сетях города используются сети напряжением 0,22; 0,38; 6-10; 35кВ.

Городская распределительная сети построена по петлевой схеме с одно-двух трансформаторными подстанциями с двухсторонним и односторонним питанием, воздушные линии 0,38-6(10)кВ выполнены в основном на железобетонных опорах с алюминиевыми изолированными самонесущими проводами, в качестве силового кабеля используется кабель с бумажной пропитанной маслом изоляцией с алюминиевыми жилами.