

Нередки случаи, когда причину помех можно найти в плохой установке антенны и провода заземления. Если провод антенны от действия ветра будет соприкасаться с металлической крышей, с водосточными трубами, или даже с кирпичной кладкой стены, то будут создаваться сильные помехи не только у данного радиослушателя, но даже у соседних. Помехи также могут быть вызваны плохими контактами грозового переключателя и штепселей антенны и провода заземления. Иногда помехи появляются при легком сотрясении приемника, что указывает на его неисправность. В этом случае необходимо проверить плотно ли вставлены лампы в гнезда, подключение вилки сети, антенны и заземления.

Частичное уменьшение местных промышленных помех может быть получено за счет увеличения высоты антенны над землей или за счет применения специальных антенн, рекомендуемых специальной литературой.

Вообще следует иметь в виду, что прием дальних и слабых станций возможен лишь в том случае, когда уровень помех в месте приема ниже уровня сигнала станции.

Помехи от соседних радиостанций сопровождаются постоянным свистом, не меняющим высоты тона от настройки. Это бывает и при точной настройке на станцию. При прекращении работы принимаемой (или соседней) станции свист пропадает. Объясняется это тем, что на близкой волне с принимаемой станцией работает какая-либо другая станция, создающая биения с принимаемой.

При приеме некоторых радиостанций можно наблюдать ритмичное изменение громкости, при котором слушание радиопередачи становится неприятным. Это явление происходит от одновременной работы двух радиостанций на одной волне. Если эти обе станции так мощны, что приемник их принимает, то при приеме создаются колебания, мешающие радиоприему.

VI. УСТРАНЕНИЕ ПРОСТЕЙШИХ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Неисправности приемника бывают различного характера. Простейшие из них могут быть легко устранены радиослушателем. Но это необходимо делать очень осторожно и только согласно данной инструкции.

При более серьезных неисправностях радиоприемник следует сдать в ремонт. Радиослушателю не рекомендует-