

ВСН 332-88 ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ МИНСВЯЗИ. НОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ СВЕТООГРАЖДЕНИЯ МАЧТ.

Ведомственные строительные нормы Минсвязи. Нормы и требования к оборудованию светоограждения мачт.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК ПРЕДПРИЯТИЙ И СООРУЖЕНИЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ, ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ, РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ (дата введения 1994-01-01)

9. НОРМЫ И ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ СВЕТООГРАЖДЕНИЯ АНТЕННЫХ ОПОР

9.1. На передающих радиостанциях при мощности передатчиков более 10 кВт для защиты сети 0,4 кВ и ламп светоограждения от воздействия токов высокой частоты должны применяться следующие меры:

- установка блокировочных конденсаторов у ламп светоограждения;
- установка блокировочных конденсаторов у отключающих аппаратов при переходе питающего кабеля с подземной прокладки на воздушную;
- прокладка воздушного участка питающего кабеля в металлическом заземленном экране.

Примечания.

1. В качестве экрана воздушного участка кабеля может быть использована металлическая оболочка или броня кабеля.
2. Прокладка кабеля питания светоограждения по деревянным мачтам в целях защиты от возгорания древесины должна осуществляться по изоляторам на красках, не имеющих острых углов.
- 9.2. На приемных радиостанциях воздушные участки питающего кабеля светоограждения должны выполняться в металлическом экране (см. примечание 1 к п.9.1.).
- 9.3. Во избежание снижения эффективности антенн не разрешается размещать заградительные огни светоограждения на неметаллических опорах, устанавливаемых в тупых углах коротковолновых антенн типа РГД, если расстояние от полотна антенн до опоры менее 6 м.
- 9.4. При переходе питающего кабеля с подземного участка на воздушный должен устанавливаться отключающий аппарат.
- 9.5. Количество групп, питающих светильники светоограждения, должно быть не менее двух, при этом каждая группа должна иметь независимый аппарат защиты. Допускается объединение проводников этих групп в одном кабеле или прокладка в одной трубе.
- 9.6. Ручное или дистанционное управление светоограждением антенных опор должно производиться из мест, в которых находится постоянный дежурный персонал, при отсутствии постоянного дежурного персонала в дополнение к дистанционному может предусматриваться автоматическое управление.
- 9.7. На лампах светильников светоограждения допускается снижение напряжения не более, чем на 5% от номинального.
- 9.8. Необходимо предусматривать защиту светильников светоограждения от падения льда при гололеде.