



# ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

## НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ

### ОБЪЕКТЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

1. Проектирование объектов электроснабжения с учетом обеспечения устойчивого электроснабжения территорий, отнесенных к группам по ГО, и организаций, отнесенных к категориям по ГО, в условиях реализации опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при ЧС.
2. Обеспечение возможности автоматического деления энергосистемы на сбалансированные независимо работающие части.
3. Проектирование схем развития электрических систем тепловых электростанций, отнесенных к категориям по ГО, вне зон возможных разрушений территорий, отнесенных к группам по ГО, и организаций, отнесенных к категории особой важности по ГО, вне зон возможного катастрофического затопления.
4. Размещение тепловых электростанций мощностью свыше 1 млн. кВт от границ проектной застройки территории, отнесенных к группам по ГО, и организаций, отнесенных к категории особой важности по ГО, не ближе расстояния, равного сумме их зон возможных разрушений.
5. Размещение тепловых электростанций, независимо от их установленной мощности, на территориях, отнесенных к группам по ГО, за пределами жилой застройки.
6. Сооружение межсистемных электрических сетей напряжением 500 кВ и выше, узловых подстанций напряжением 330 кВ и более в тех энергосистемах, в которых они образуют сеть высшего напряжения, за пределами зон возможных разрушений территорий, отнесенных к группам по ГО, и организаций, отнесенных к категории особой важности по ГО, вне зон возможного катастрофического затопления.
7. Закольцовывание и подключение к нескольким источникам электроснабжения с учетом возможного повреждения отдельных источников, прокладка по разным трассам распределительных линий электропередачи энергетических систем напряжением 35-110 (220) кВ и более.
8. Обеспечение возможности использования передвижных электростанций и подстанций при проектировании систем электроснабжения.
9. Создание запасных загородных защищенных диспетчерских пунктов и защищенных городских диспетчерских пунктов энергосистем и их объединений.
10. Размещение загородных защищенных диспетчерских пунктов за пределами зон возможных разрушений территорий, отнесенных к группам по ГО, и организаций, отнесенных к категории особой важности по ГО, зон возможного катастрофического затопления. Загородные защищенные диспетчерские пункты должны обеспечивать защиту персонала и оборудования в соответствии с требованиями, предъявляемыми к укрытиям.
11. Размещение защищенного городского пункта управления энергосистемой, расположенной на территории, отнесенной к группе по ГО особой важности, в убежище; расположенном на территории, отнесенной к первой, второй или третьей группе по ГО – в одном из укрытий, предназначенном для защиты обслуживающего персонала энергосистемы.
12. Проектирование схем внешнего электроснабжения территорий, отнесенных к группам по ГО, от нескольких независимых и территориально разнесенных источников электроснабжения (электростанций и подстанций), часть из которых должна располагаться за пределами зон возможных разрушений.
13. Проектирование и строительство систем электроснабжения территорий, отнесенных к группам по ГО, с учетом обеспечения возможности транзита электроэнергии в обход разрушенных объектов за счет сооружения коротких перемычек воздушными линиями электропередачи.
14. Проектирование в кабельном исполнении линий электропередач, питающих объекты обороны (объекты военного назначения), организации, имеющие мобилизационное задание, метрополитены, участки электрифицированных железнодорожных путей, объекты газо- и водоснабжения, лечебные учреждения, особо опасные и технически сложные объекты, расположенные на территориях, отнесенных к особой и первой группе по ГО.
15. Отделение системы электроснабжения неотключаемых в военное время объектов от систем электроснабжения прочих объектов на территориях, отнесенных к группам по ГО.
16. Обеспечение неотключаемых объектов электроэнергией по двум кабельным линиям от двух независимых и территориально разнесенных источников электроснабжения.
17. Проектирование и строительство автономных резервных источников питания электроприемников неотключаемых объектов.
18. Заблаговременная разработка компенсирующих мероприятий при дистанционном кратковременном отключении отдельных объектов, периодических и кратковременных перерывах в электроснабжении в схемах внутримплощадочных электрических сетей организаций-потребителей электроэнергии.
19. Электроснабжение перекачивающих насосных и компрессорных станций магистральных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов) от источников электроснабжения, расположенных за пределами зон возможных разрушений, установка на них автономных резервных источников питания электроприемников.
20. Наличие собственного автономного резервного источника питания электроприемников объектов, отнесенных к категории особой важности по ГО, обеспечение их электроснабжения от передвижного автономного резервного источника питания электроприемников, расположенного за пределами зон возможных разрушений.
21. Создание береговых устройств для приема электроэнергии от судовых энергоустановок на территориях, отнесенных к группам по ГО, расположенных на берегах водных объектов общего пользования.

### ОБЪЕКТЫ РАДИОВЕЩАНИЯ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

1. Строительство защищенных запасных центров вещания и кабельных линий их привязки к коммутационно-распределительным аппаратным, создаваемым на узлах связи федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области электросвязи.
2. Расчет ограждающих конструкций защищенных сооружений запасных центров вещания в соответствии с требованиями, предъявляемыми к убежищам ГО.
3. Размещение радиовещательных комплексов федерального и регионального значения в защищенных рабочих помещениях соответствующих пунктов управления органов исполнительной власти, строительство кабельных линий с привязкой к запасным центрам вещания федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области электросвязи.
4. Передача (распределение) программ вещания только по кабельным магистральным и внутризоновым линиям связи сети общего пользования единой системы электросвязи.
5. Создание в составе объектов связи федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области электросвязи, обслуживаемых усилительных пунктов, радиочастотных и др., расположенных за пределами зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления, дублирующих аппаратно-студийные блоки и пункты подключения передвижных средств.
6. Размещение радиовещательных комплексов местных телерадиокомитетов и коммутационно-распределительных аппаратных федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на решение задач в области электросвязи, в защищенных рабочих помещениях пунктов управления органов местного самоуправления территорий, отнесенных к группам по ГО.
7. Передача (распределение) программ вещания только по кабельным магистральным и внутризоновым линиям связи сети общего пользования единой системы электросвязи, а также по кабельным радиотрансляционным сетям территорий, отнесенных к группам по ГО.
8. Использование радиодомов, радиочастотных и радиовещательных речевых студий предприятий связи на территориях, не отнесенных к группам по ГО.
9. Создание загородных незащищенных производственных баз телецентров, располагаемых вблизи узловых радиорелейных станций и станций космической связи за пределами зон возможных разрушений и зон вероятного катастрофического затопления.

