



ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ

ОБЪЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

1. Размещение новых объектов использования атомной энергии с учетом их влияния на окружающую среду и радиационную безопасность населения в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о радиационной безопасности.
2. Создание на существующих, проектируемых и строящихся объектах использования атомной энергии систем автоматизированного контроля за радиационной и, при необходимости, химической обстановкой на территории указанных объектов и в зоне наблюдения этих объектов, систем оповещения и информирования обслуживающего их персонала и населения о радиационной опасности.
3. Оборудование и поддержание в готовности к использованию по назначению локальных систем оповещения в зоне возможного радиоактивного загрязнения с радиусом удаления 5 километров от объектов использования атомной энергии.
4. Использование персоналом фильтрующих противогазов и респираторов или иных средств индивидуальной защиты, соблюдение мер радиационной безопасности, укрытие персонала в защитных сооружениях, планирование мероприятий экстренной эвакуации персонала в безопасные районы, проведение йодной профилактики и организация дозиметрического контроля.
5. Создание дорожной сети, обеспечивающей эвакуацию персонала в срок не более 4 ч.
6. Защиту наибольших работающих смен объектов использования атомной энергии (включая личный состав воинских частей и подразделений пожарной охраны) в убежищах, отвечающих нормам ИТМ ГО.



ВЗРЫВООПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ

1. Обеспечение персонала защитными сооружениями (ЗС).
2. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты.
3. Изоляция взрывоопасных зон прочными стенами.
4. Использование рельефа и других особенностей местности для изоляции рабочих помещений от опасных зон.
5. Подготовка к эвакуации персонала, на занятого ликвидацией последствий аварии, ЧС.
6. Подготовка к обеспечению укрываемых в ЗС и эвакуированных продуктами питания, предметами первой необходимости и т.п.
7. Накопление медицинских средств для оказания первой помощи.
8. Обучение персонала действиям при угрозе взрыва и при пожаре.
9. Размещение объектов и их элементов с учётом рельефа и других особенностей.
10. Создание во взрыво- и пожароопасных зонах инертной среды.
11. Предотвращение образования взрывоопасных смесей при пожарах.
12. Автоматический контроль и регулирование состава технологических смесей (определение концентрации).
13. Установка предохранительных клапанов для сброса давления.
14. Разработка высоконадежных средств и способов транспортировки взрывчатых веществ, легковоспламеняющихся горючих жидкостей (ЛГВЖ).
15. Обеспечение грозозащитными устройствами.
16. Обеспечение прочности паровых котлов, автоклавов и других ёмкостей, работающих под давлением.
17. Использование негорючих конструкций и материалов.
18. Создание противопожарных разрывов и минеральных полос.
19. Создание ограждающих рвов, обваловок и стенок для локализации ЛГВЖ.
20. Запрещение взрывных работ вблизи объектов.
21. Строгое соблюдение правил пожарной безопасности.
22. Обеспечение пожарными водоёмами и средствами пожаротушения.
23. Подготовка пожарных проездов для пожарной техники.



ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ

1. Обеспечение персонала защитными сооружениями (ЗС).
2. Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты.
3. Защита водоисточников и систем водоснабжения объектов от АХОВ.
4. Создание системы оповещения персонала и населения вблизи химически опасных объектов.
5. Обеспечение вытяжными системами и респираторными установками для удаления газов, паров, аэрозолей от мест их образования.
6. Подготовка к эвакуации персонала, не занятого работами по ликвидации последствий аварии.
7. Подготовка к обеспечению укрываемых в ЗС продуктами питания и др.
8. Подготовка к санитарной обработке персонала.
9. Накопление медицинских средств для оказания первой помощи.
10. Обучение персонала способам защиты от АХОВ и действиям в ЧС.
11. Подготовка к использованию верхних этажей зданий и сооружений.
12. Регулярный медицинский контроль и соблюдение санитарно-гигиенического режима на объектах экономики (ОЭ).
13. Размещение объектов с подветренной стороны относительно города и населенных пунктов.
14. Размещение складов с АХОВ с подветренной стороны основных цехов ОЭ, где работает наибольшее число персонала.
15. Создание санитарно-защитных зон и зон наблюдения вокруг ОЭ.
16. Ограничение объемов АХОВ, легковоспламеняющихся горючих жидкостей (ЛВГЖ), взрывчатых веществ (ВВ), хранящихся на территории ОЭ.
17. Подземное хранение АХОВ, ЛГВЖ, ВВ, обвалование емкостей.
18. Сооружение защитных оболочек вокруг ёмкостей с АХОВ.
19. Применение автоматических устройств, блокировок на технологических линиях.
20. Герметизация оборудования и трубопроводов с АХОВ, применение бесшовных труб.
21. Регулярный контроль состояния оборудования, ёмкостей с АХОВ.
22. Своевременное техобслуживание и ремонт (замена) элементов технологического оборудования ОЭ.
23. Строгий учет количества, местонахождения и перемещения АХОВ.
24. Подготовка к дегазации территории, оборудования, транспорта.
25. Обеспечение формирования объектов материально-техническими средствами для локализации ЧС.
26. Устройство ловушек, направленных стоков для приема разлившихся АХОВ.
27. Оснащение технологических линий, трубопроводов системами экстренного опорожнения.
28. Внедрение систем автоматической нейтрализации АХОВ.
29. Внедрение резервного (дублирующего) газоочистного, пылеулавливающего оборудования.
30. Обеспечение возможности автономного управления оборудованием при аварии с выбросом АХОВ.
31. Разработка мер по усилению контроля за загрязненностью территорий ОЭ и местности.
32. Разработка режимов работы персонала в условиях заражения ОЭ.
33. Регулирование контроля импорта и экспорта АХОВ.



ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

1. Подготовка и проведение мероприятий по устойчивости сооружений напорного фронта при прохождении волны прорыва в результате разрушения ГТС, расположенных выше по течению водных объектов, по пропуску указанной волны через фронт этих сооружений с учетом предварительной форсированной сработки водохранилищ.
2. Проведение предварительной сработки водохранилищ при введении военного положения.
3. Выбор створа ГТС (плотины) с учетом минимальных возможных разрушений и потерь в нижнем бьефе от прорывной волны в случае разрушения плотины.
4. Проектирование машинных залов в подземном исполнении.
5. Определение количества кранов для подъема затворов исходя из условий открытия расчетного числа водосбросных отверстий за время добегающей волны прорыва в плотинах проектируемых ГТС, через которые предусматривается пропуск расходов волны прорыва от вышерасположенного ГТС.
6. Проектирование глубинных водосбросных отверстий для обеспечения необходимой предварительной сработки водохранилища в плотинах высоконапорных гидротехнических сооружений.
7. Проектирование судоходных устройств ГТС, отнесенных к категориям по ГО, с учетом не разрушения сооружений напорного фронта при разрушении шлюзовых затворов.
8. Обеспечение подачи электроэнергии от автономного резервного источника питания электроприемников при проектировании шлюзов на магистральных водных путях.
9. Дублирование управления с местных постов управления работой шлюза с центрального пульта.
10. Проектирование судоходных шлюзов с учетом проводки через них судов при сниженном уровне водохранилища за счет его сработки при введении военного положения.
11. Установка приборов, обеспечивающих выдачу информации (сигналов) о катастрофическом повышении уровня воды в их нижних бьефах в случае прорыва сооружений напорного фронта в соответствующие дежурно-диспетчерские службы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и заинтересованных территориальных органов федеральных органов исполнительной власти для последующей их передачи в систему централизованного оповещения ГО об опасности затопления в зонах возможного катастрофического затопления на существующих, проектируемых и строящихся ГТС и в их нижнем бьефе на удалении до 6 км от сооружений напорного фронта в районах проживания населения, а также в локальные системы оповещения.

