

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

ПРОЕКТУВАННЯ

ТЕХНІЧНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ.  
ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ  
ПРОЕКТУВАННЯ І ПРОЕКТНОЇ  
ДОКУМЕНТАЦІЇ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА

ДБН А.2.2-2-96

Видання офіційне

Цей документ, незважаючи на його автентичність з оригіналом (друкованим чи віртуальним виданням), носить інформаційно-довідковий характер (для некомерційної діяльності) і не має статусу офіційного, навіть якщо це зазначено у тексті (електронній чи сканованій версії).

Держкоммістобудування України  
Київ 1996

ДЕРЖАВНІ БУДІВЕЛЬНІ НОРМИ УКРАЇНИ

П Р О Е К Т У В А Н Н Я

ТЕХНІЧНИЙ ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ.  
ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ  
ПРОЕКТУВАННЯ І ПРОЕКТНОЇ  
ДОКУМЕНТАЦІЇ ДЛЯ БУДІВНИЦТВА

ДБН А.2.2-2-96

Видання офіційне

РОЗРОБЛЕНІ: Державним проектним інститутом <Діпроверф>  
(інж. Дворянський А.М., інж. Малюх А.Й.,  
інж. Мінько Б.В.).  
Державною службою України з питань технічного  
захисту інформації (Гелевера В.П.)

ВНЕСЕНІ І  
ПІДГОТОВЛЕНІ  
ДО ЗАТВЕРДЖЕННЯ: Державною службою України з питань  
технічного захисту інформації

ЗАТВЕРДЖЕНІ: Наказом Держкоммістобудування України від  
02.09.1996 р. N 156 і введені в дію  
з 01.01.1997 р.

<Укрархбудінформ>

## Проектування

Технічний захист інформації	ДБН А.2.2-2-96
Загальні вимоги до організації проектування і проектної документації для будівництва	Впроваджується вперше

Дані норми встановлюють вимоги до забезпечення технічного захисту інформації під час організації проектування будівництва (нового будівництва, розширення, реконструкції та капітального ремонту) підприємств, будівель та споруд.

Норми обов'язкові для застосування суб'єктами інвестиційної діяльності України і представництвами України за кордоном при виконанні проектних і будівельних робіт з урахуванням вимог технічного захисту інформації, яка містить відомості, що становлять державну та іншу передбачену законодавством України таємницю, а також конфіденційної інформації, що є державною власністю (далі - інформація з обмеженим доступом).

Норми можуть бути використані суб'єктами, інвестиційна діяльність яких пов'язана з технічним захистом конфіденційної інформації, що не є власністю держави.

Норми розроблені згідно з законами України <Про державну таємницю>, <Про інформацію> і Положенням про технічний захист інформації в Україні.

### 1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1 Технічний захист інформації (ТЗІ) -- це діяльність, що спрямована на своєчасне виявлення і протидію загрозам безпеці інформації з обмеженим доступом (ІзОД).

1.2 Загрози можуть здійснюватися технічними каналами витоку ІзОД і каналами спеціального впливу на носії ІзОД або засоби забезпечення ТЗІ.

Носіями ІзОД можуть бути електромагнітні та акустичні поля, електричні сигнали і хімічні речовини.

До засобів забезпечення ТЗІ відносяться засоби виявлення та індикації загроз, захищені технічні засоби, засоби ТЗІ, апаратура спеціального контролю.

1.3 ІзОД може бути отримана за допомогою засобів космічної, повітряної, морської та наземної розвідок з використанням приладів оптичної, оптико-електронної, радіотехнічної, електронної, лазерної та іншої дії такими технічними каналами:

-вібро-, акустичним, лазерно-акустичним (випромінювання звукового та ультразвукового діапазонів частот);

-радіо-, радіотехнічним (електромагнітні випромінювання в діапазоні радіочастот);

-побічних електромагнітних випромінювань і наводок (електромагнітні випромінювання, що утворюються під час роботи засобів забезпечення інформаційної діяльності під впливом електричних і магнітних полів на випадкові антени у процесі акусто-електричних перетворень, під час виникнення паразитної високочастотної генерації та паразитної модуляції, шляхом взаємного впливу кіл технічних засобів, призначених і не призначених для оброблення ІзОД, і кіл електроживлення, електроосвітлення, заземлення, сигналізації та управління, під час хибних комутацій і несанкціонованих дій користувачів);

-оптичним (електромагнітні випромінювання інфрачервоного, видимого та ультрафіолетового діапазонів частот);

- 2 -

ДБН А.2.2-2-96

- хімічним (хімічні речовини різної природи, що використовуються як сировина, утворюються в нових технологічних процесах, під час розроблення нових матеріалів, проведення випробувань спеціальної техніки та виробів і містяться у навколишньому середовищі);

-іншими (радіаційним, магнітометричним тощо).

1.4 Спеціальний вплив на носії ІЗОД і засоби забезпечення ТЗІ здійснюється шляхом формування полів, сигналів і програм, що використовуються в технічних засобах забезпечення інформаційної діяльності, з метою зниження ефективності функціонування системи захисту інформації, створення технічних каналів витоку, порушення цілісності інформації (модифікації, руйнування, знищення).

1.5 Рішення щодо заходів ТЗІ приймає замовник проектної документації для будівництва (далі -замовник) на підставі чинних вимог і норм.

1.6 На етапі проектування здійснюється розроблення організаційних і технічних заходів захисту ІЗОД, що адекватні загрозам і забезпечують заплановані техніко-економічні показники для встановлених рівнів захисту інформації протягом часу обмеження доступу до неї або здійснення загроз її безпеці.

1.7 Технічний захист ІЗОД передбачає застосування систем інженерно-технічних споруд разом із засобами забезпечення ТЗІ.

1.8 Вимоги ТЗІ повинні бути викладені в завданні на проектування заходів ТЗІ і враховуватися в процесі проектування об'єкта, зокрема під час розробки: -

- ситуаційного плану розміщення об'єкта;
- технології виробництва;
- принципів схем виробничих технологічних процесів;
- схеми генерального плану виробничого комплексу;
- архітектурно-будівельних рішень щодо об'єкта;
- принципів рішень з організації систем зв'язку, сигналізації, управління, автоматизованих та інших систем;
- основних рішень з організації будівництва.

Завдання на проектування заходів ТЗІ повинно бути складовою частиною загального завдання на проектування об'єкта.

1.9 Відомості про ліцензії на проведення проектних робіт, зміст загального завдання на проектування об'єкта, стадії розроблення проектної документації наведені в державних будівельних нормах (ДБН) про порядок розробки, узгодження і затвердження проектної документації для будівництва.

1.10 Під час розроблення проектної документації для будівництва з урахуванням вимог ТЗІ необхідно керуватися чинним законодавством України, державними стандартами, будівельними нормами і нормативними документами системи ТЗІ.

1.11 Витрати на проектування і будівництво, що пов'язані з реалізацією заходів ТЗІ, включаються до загального кошторису на проектування та будівництво об'єкта.

## 2 ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХОДІВ ТЗІ

2. 1 Необхідність розробки проектної документації для будівництва об'єкта з урахуванням вимог ТЗІ повинна бути визначена після виконання наступних підготовчих робіт:

-визначення переліку приміщень, в яких циркулює інформація, що підлягає технічному захисту;

- обґрунтування необхідності розроблення заходів захисту ІзОД з урахуванням шкоди від її витоку або порушення цілісності;

- 3 -

ДБН А.2.2-2-96

- уточнення меж контролюємої території на основі аналізу загроз безпеці інформації;  
- визначення головних задач технічного захисту ІзОД;  
- визначення шляхів і засобів реалізації заходів ТЗІ з урахуванням технічної та економічної доцільності.

2.2 До початку виконання проектних робіт замовник, при необхідності, готує перелік вихідних даних для вирішення питань з ТЗІ.

2.3 Підсумки підготовчих робіт і вихідні дані є підставою для розроблення завдання на проектування заходів ТЗІ.

У цьому завданні мають бути викладені:

- мета, задачі, вимоги ТЗІ;  
- вихідні дані для проектування комплексного ТЗІ;  
- вимоги до контролю за реалізацією передбачених заходів ТЗІ.

2.4 Завдання на проектування заходів ТЗІ розробляється замовником і узгоджується з проектною організацією і, при необхідності, із організацією, якій підпорядкований замовник.

Завдання на проектування заходів ТЗІ для особливо важливих об'єктів узгоджуються з уповноваженим Кабінетом Міністрів України органом.

2.5 У випадку висування замовником у ході проектування додаткових вимог технічного захисту ІзОД, що потребують коректування прийнятих рішень чи кошторисної вартості будівництва, завдання на проектування заходів ТЗІ коректується згідно з встановленим порядком.

### 3 РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

#### 3.1 Розроблення документації передпроектних досліджень

3.1.1 Зміст робіт з ТЗІ при виконанні передпроектних досліджень:

- виявлення характерних особливостей об'єкта, які впливають на вибір проектних рішень з ТЗІ;  
- оцінка умов реалізації заходів ТЗІ;  
- орієнтовний вибір основних проектних рішень з ТЗІ та їх економічне обґрунтування;  
- обґрунтування вибору майданчика для будівництва.

3.1.2 Під час вибору майданчика для будівництва з урахуванням заходів ТЗІ беруть до уваги специфічні вимоги до об'єкта та оточуючої місцевості.

3.1.3 До складу комісії (комплексної бригади) з вибору майданчика для будівництва включаються фахівці з ТЗІ від замовника та від проектною організацією.

3.1.4 Прийняті рішення з ТЗІ викладаються в окремому розділі документації передпроектних досліджень, що має назву <Заходи ТЗІ>.

3.1.5 Проектні рішення з ТЗІ є складовою частиною технологічних, планувальних, архітектурних і конструкторських рішень і повинні ророблятися відповідними підрозділами проектною організацією без розкриття їх призначення.

#### 3.2 Розроблення проектною документацією для будівництва'

3.2.1 Проектна документація для будівництва об'єкта виконується на підставі завдання на проектування та затвердженого ескізного проекту або техніко-економічного обґрунтування

(документація передпроектних досліджень).

- 4 -

ДБН А.2.2-2-96

3.2.2 У проектній документації повинні бути враховані вимоги ТЗІ при розробці:

- технології виробництва;
- генерального плану;
- будівель і споруд;
- систем інженерного забезпечення виробництва та технічних засобів.

3.2.3 Проектна документація розробляється авторами рішень з ТЗІ, які розробляли ескізний проект або техніко-економічне обґрунтування.

3.2.4. До складу проектної документації на здійснення заходів з ТЗІ повинні входити:

- робочі креслення;
- кошторисна документація;
- специфікація устаткування і матеріалів.

3.2.5. Обґрунтування рішень з ТЗІ, що передбачені у розділах проектної документації, викладаються в окремому розділі <Заходи ТЗІ> загальної пояснювальної записки. У решті розділів проектної документації, при необхідності, слід робити посилання на розділ <Заходи ТЗІ>.

#### 4 РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТУ ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВНИЦТВА

4.1 Необхідність включення заходів ТЗІ до проекту організації будівництва об'єкта визначається потребою реалізації додаткових заходів ТЗІ під час його будівництва.

4.2 Забезпечення виконання передбачених проектом організації будівництва рішень з ТЗІ на об'єктах покладається на їх керівників.

#### 5 ЕКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

5.1 Проектна документація з ТЗІ підлягає експертизі на загальних підставах згідно з визначеним порядком проведення державної експертизи інвестиційних проектів і програм та допуску посадових осіб до матеріалів з ТЗІ.

5.2 Під час експертизи проектної документації на будівництво перевіряються:

- відповідність технічних рішень затвердженому завданню на проектування заходів ТЗІ;
- дотримання вимог нормативних документів системи ТЗІ;
- відповідність рівня виконаних розробок сучасному стану науки і техніки в галузі ТЗІ.

5.3 У висновку експертизи повинні бути зазначені результати виконання вимог ТЗІ в проектній документації на будівництво.

Висновки експертизи заносяться до окремого розділу експертної документації.

5.4 Експертизу проектної документації на будівництво особливо важливих об'єктів необхідно проводити у встановленному порядку за участю спеціалістів з питань ТЗІ.

Висновки експертизи повинні бути подані в орган, що погодив завдання на проектування заходів ТЗІ.

#### 6. АВТОРСЬКИЙ НАГЛЯД

6.1 Авторський нагляд за реалізацією заходів ТЗІ, що

передбачені проектною документацією, здійснюється проектною організацією згідно з вимогами чинного положення про авторський нагляд за будівництвом об'єктів.

- 5 -

ДБН А.2.2-2-96

6.2 Авторський нагляд проводиться в процесі будівництва об'єкта та прийняття його до експлуатації.

6.3 Результати авторського нагляду мають бути відображені в об'єктовому журналі і доведені до відома представників замовника і підрядника.

## 7 ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ЗАМОВНИКА, ПРОЕКТНОЇ БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ

### 7.1 Замовник повинен:

- приймати рішення щодо необхідності ТЗІ;
- готувати і передавати у визначеному порядку проектній організації завдання на проектування заходів ТЗІ;
- видавати проектній організації, при необхідності, додаткові дані для прийняття рішень з ТЗІ;
- організовувати перевірку якості робіт з ТЗІ;
- висувати, при необхідності, додаткові вимоги ТЗІ та вносити відповідні зміни (доповнення) до завдання на проектування заходів ТЗІ;
- брати участь у розробленні заходів ТЗІ;
- контролювати хід виконання робіт з ТЗІ;
- зупиняти виконання робіт, якщо є відхилення від проектних рішень з ТЗІ.

### 7.2 Проектна організація повинна:

- організовувати й виконувати проектні роботи згідно із завданням та цим ДБН;
- видавати субпідрядним організаціям завдання на проведення інженерно-вишукувальних робіт з урахуванням вимог ТЗІ;
- коректувати проектно-кошторисну документацію за результатами експертизи;
- організовувати та здійснювати авторський нагляд за реалізацією проектних рішень з ТЗІ в процесі виконання будівельно-монтажних робіт;
- зупиняти проведення будівельно-монтажних робіт, якщо вони мають відхилення від проектних рішень з ТЗІ;
- подавати замовнику пропозиції про внесення до завдання змін (доповнень), якщо в ході проектування з'явилась можливість підвищити ефективність проектних рішень з ТЗІ або значно знизити кошторисну вартість;
- дотримуватись відповідних режимних вимог під час вишуку, проектування, авторського нагляду за будівництвом об'єкта.

### 7.3 Будівельно-монтажна організація повинна:

- своєчасно та якісно виконувати роботи щодо реалізації передбачених проектною документацією заходів ТЗІ;
- вносити у визначеному порядку пропозиції щодо покращання техніко-економічних показників робіт.

З М І С Т

1 ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.....	1
2 ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ ЗАХОДІВ ТЗІ.....	2
3 РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ .....	3
3.1 Розроблення документації передпроектних досліджень .....	3
3.2 Розроблення проектної документації для будівництва.....	3
4 РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТУ ОРГАНІЗАЦІЇ БУДІВНИЦТВА.....	3
5 ЕКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ .....	4
6 АВТОРСЬКИЙ НАГЛЯД.....	4
7 ОСНОВНІ ФУНКЦІЇ ЗАМОВНИКА, ПРОЕКТНОЇ ТА БУДІВЕЛЬНО-МОНТАЖНОЇ ОРГАНІЗАЦІЙ.....	4

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

П Р О Е К Т И Р О В А Н И Е

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ.  
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРОЕКТНОЙ  
ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ДБН А.2.2-2-96

Издание официальное

Госкомградостроительства Украины

Киев 1996

РАЗРАБОТАНЫ:

Государственным проектным институтом  
<Гипроверфь>  
(инж. Дворянский А.М., инж. Малюх А.И.,  
инж. Минько Б.В.).  
Государственной службой Украины по  
вопросам технической защиты информации  
(Гелевера В.П.)

ВНЕСЕНЫ И ПОДГОТОВЛЕНЫ  
К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Государственной службой Украины по  
вопросам технической защиты информации

УТВЕРЖДЕНЫ:

Приказом Госкомградостроительства  
Украины от 02.09.1996 г. N 156 и  
введены в действие с 01.01.1997 г.

<Укрархстройинформ>

## Проектирование

Техническая защита информации	ДБН А.2.2-2-96
Общие требования к организации проектирования и проектной документации для строительства	Вводятся впервые

Настоящие нормы устанавливают требования по обеспечению технической защиты информации при организации проектирования строительства (нового строительства, расширения, реконструкции и капитального ремонта) предприятий, зданий и сооружений.

Нормы обязательны для применения субъектами инвестиционной деятельности Украины и представительствами Украины за рубежом при выполнении проектных и строительных работ с учетом требований по технической защите информации, содержащей сведения, составляющие государственную или иную предусмотренную законодательством Украины тайну, а также конфиденциальной информации, являющейся государственной собственностью (далее -- информация с ограниченным доступом).

Нормы могут быть использованы субъектами, инвестиционная деятельность которых связана с технической защитой конфиденциальной информации, не являющейся собственностью государства.

Нормы разработаны в соответствии с законами Украины <О государственной тайне>, <Об информации> и Положением о технической защите информации в Украине.

### 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Техническая защита информации (ТЗИ) - это деятельность, направленная на своевременное выявление и противодействие угрозам безопасности информации с ограниченным доступом (ИсОД).

1.2 Угрозы могут осуществляться по техническим каналам утечки ИсОД и каналам специального воздействия на носители ИсОД или средства обеспечения ТЗИ.

Носителями ИсОД могут быть электромагнитные и акустические поля, электрические сигналы и химические вещества.

К средствам обеспечения ТЗИ относятся средства обнаружения и индикации угроз, защищенные технические средства, средства ТЗИ, аппаратура специального контроля.

1.3 ИсОД может быть получена с помощью средств космической, воздушной, морской и наземной разведок с использованием приборов оптического, оптико-электронного, радиотехнического, электронного, лазерного и другого действия по следующим техническим каналам:

- вибро-, акустическим, лазерно-акустическим (излучения звукового и ультразвукового диапазонов частот);
- радио-, радиотехническим (электромагнитные излучения в диапазоне радиочастот);
- побочных электромагнитных излучений и наводок (электромагнитные излучения, создаваемые во время работы средств обеспечения информационной деятельности под воздействием электрических и магнитных полей на случайные антенны в процессе акусто-электрических преобразований, во время возникновения паразитной высокочастотной генерации и паразитной модуляции, путем взаимного влияния цепей технических средств, предназначенных и не предназначенных для обработки ИсОД, и сетей

- управления, во время ошибочных коммутаций и несанкционированных действий пользователей);
- оптическим (электромагнитные излучения инфракрасного, видимого и ультрафиолетового диапазонов частот);
- химическим (химические вещества различной природы, используемые в качестве сырья, образующиеся в новых технологических процессах, во время разработки новых материалов, проведения испытаний специальной техники и изделий и содержащиеся в окружающей среде);
- другим (радиационным, магнитометрическим и др.).

1.4 Специальное воздействие на носители ИСОД и средства обеспечения ТЗИ осуществляется путем формирования полей, сигналов и программ, используемых в технических средствах обеспечения информационной деятельности с целью снижения эффективности функционирования системы защиты инфор-

мации, создания технических каналов утечки, нарушения целостности информации (модификации, разрушения, уничтожения).

1.5 Решение о мерах по ТЗИ принимает заказчик проектной документации для строительства (далее -- заказчик) на основании действующих требований и норм.

1.6 На этапе проектирования осуществляется разработка организационных и технических мер защиты ИСОД, адекватных угрозам, и обеспечивающих запланированные технико-экономические показатели для установленных уровней защиты информации в течение времени ограничения доступа к ней или осуществления угроз ее безопасности.

1.7 Техническая защита ИСОД предусматривает использование систем инженерно-технических сооружений вместе со средствами обеспечения ТЗИ.

1.8 Требования по ТЗИ должны излагаться в задании на проектирование мер по ТЗИ и учитываться в процессе проектирования объекта, а именно при разработке:

- ситуационного плана расположения объекта;
- технологии производства;
- принципиальных схем производственных технологических процессов;
- схемы генерального плана производственного комплекса;
- архитектурно-строительных решений по объекту;
- принципиальных решений по организации систем связи, сигнализации, управления, автоматизированных и других систем;
- основных решений по организации строительства.

Задание на проектирование мер по ТЗИ должно быть составной частью общего задания на проектирование объекта.

1.9 Сведения о лицензиях на проведение проектных работ, содержании общего задания на проектирование объекта, стадиях разработки проектной документации приведены в государственных строительных нормах (ДБН) о порядке разработки, согласования и утверждения проектной документации для строительства.

1.10 При разработке проектной документации для строительства с учетом требований по ТЗИ необходимо руководствоваться действующим законодательством Украины, государственными стандартами, строительными нормами и нормативными документами системы ТЗИ.

1.11 Затраты на проектирование и строительство, связанные с реализацией мер по ТЗИ, входят в общую смету на проектирование и строительство объекта.

## 2 ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕР ПО ТЗИ

2.1 Необходимость разработки проектной документации для строительства объекта с учетом требований по ТЗИ должна быть определена после выполнения следующих подготовительных работ:

- определения перечня помещений, в которых циркулирует информация, подлежащая технической защите;
- обоснования необходимости разработки мероприятий технической защиты ИсОД с учетом ущерба от ее утечки или нарушения целостности;
- уточнения границ контролируемой территории на основании анализа угроз безопасности информации;
- определения главных задач технической защиты ИсОД;
- определения путей и средств реализации мер по ТЗИ с учетом технической и экономической целесообразности.

2.2 К началу выполнения проектных работ заказчик, при необходимости, готовит перечень исходных данных для решения вопросов по ТЗИ.

2.3 Итоги подготовительных работ и исходные данные являются основанием для разработки задания на проектирование мер по ТЗИ.

В этом задании должны быть изложены:

- цель, задачи, требования по ТЗИ;
- исходные данные на проектирование комплексной ТЗИ;

-требования по контролю реализации предусмотренных мер по ТЗИ.

2.4 Задание на проектирование мер по ТЗИ разрабатывается заказчиком и согласовывается с проектной организацией и, при необходимости, с вышестоящей организацией.

Задания на проектирование мер по ТЗИ для особо важных объектов необходимо согласовывать с уполномоченным Кабинетом Министров Украины органом.

2.5 В случае выдвижения заказчиком в процессе проектирования дополнительных требований по технической защите ИсОД, требующих корректировки принятых решений или сметной стоимости строительства, задание на проектирование мер по ТЗИ корректируется в установленном порядке.

## 3 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

3.1 Разработка документации предпроектных исследований

3.1.1 Содержание работ по ТЗИ при выполнении предпроектных исследований:

- выявление характерных особенностей объекта, влияющих на выбор проектных решений по ТЗИ;
- оценка условий реализации мер по ТЗИ;
- ориентировочный выбор основных проектных решений по ТЗИ и их экономическое обоснование;
- обоснование выбора площадки для строительства.

3.1.2 При выборе площадки для строительства с учетом мер по ТЗИ принимают во внимание специфические требования к объекту и окружающей местности.

3.1.3 В состав комиссии (комплексной бригады) по выбору площадки для строительства входят специалисты по ТЗИ от заказчика и от проектной организации.

3.1.4 Принятые решения по ТЗИ излагаются в отдельном разделе

документации предпроектных исследований, имеющем название <Меры по ТЗИ>.

- 4 -

ДБН А.2.2-2-96

3.1.5 Проектные решения по ТЗИ являются составной частью технологических, планировочных, архитектурных, конструкторских решений и должны разрабатываться соответствующими подразделениями проектной организации без раскрытия их назначения.

3.2 Разработка проектной документации для строительства

3.2.1 Проектная документация для строительства объекта выполняется на основании задания на проектирование и утвержденного эскизного проекта или технико-экономического обоснования (документация предпроектных исследований).

3.2.2 В проектной документации должны быть учтены требования по ТЗИ при разработке:

- технологии производства;
- генерального плана;
- зданий и сооружений;
- систем инженерного обеспечения производства и технических средств.

3.2.3 Проектная документация разрабатывается авторами решений по ТЗИ, которые разрабатывали эскизный проект или технико-экономическое обоснование.

3.2.4 В состав проектной документации по осуществлению мер по ТЗИ должны входить:

- рабочие чертежи;
- сметная документация;
- спецификация оборудования и материалов.

3.2.5 Обоснования решений по ТЗИ, предусмотренных в разделах проектной документации, должны быть приведены в отдельном разделе <Меры по ТЗИ> общей пояснительной записки. В других разделах проектной документации, при необходимости, следует делать ссылки на раздел <Меры по ТЗИ>.

#### 4 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

4.1 Необходимость включения мероприятий по ТЗИ в проект организации строительства объекта определяется потребностью реализации дополнительных мер по ТЗИ в ходе его строительства.

4.2 Обеспечение выполнения предусмотренных проектом организации строительства решений по ТЗИ на объектах возлагается на их руководителей.

#### 5 ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

5.1 Проектная документация по ТЗИ подлежит экспертизе на общих основаниях согласно установленному порядку проведения государственной экспертизы инвестиционных проектов и программ и допуска должностных лиц к материалам по ТЗИ.

5.2 В ходе экспертизы проектной документации на строительство проверяются:

- соответствие принятых решений утвержденному заданию на проектирование мер по ТЗИ;
- соблюдение требований нормативных документов системы ТЗИ;
- соответствие уровня выполненных разработок современному состоянию науки и техники в области ТЗИ.

5.3 В заключении экспертизы должны быть указаны результаты выполнения требований по ТЗИ в проектной документации на строительство.

Выводы экспертизы заносятся в отдельный раздел экспертной

документации.

#### 5.4 Экспертизу проектной документации на строительство особо

- 5 -

ДБН А.2.2-2-96

важных объектов необходимо проводить в установленном порядке с участием специалистов по вопросам ТЗИ.

Выводы экспертизы должны быть представлены в орган, согласовавший задание на проектирование мер по ТЗИ.

### 6 АВТОРСКИЙ НАДЗОР

6.1 Авторский надзор за реализацией мер по ТЗИ, предусмотренных проектной документацией, осуществляется проектной организацией согласно требованиям действующих положений об авторском надзоре за строительством объектов.

6.2 Авторский надзор осуществляется в процессе строительства объекта и принятия его в эксплуатацию.

6.3 Результаты авторского надзора должны быть отражены в объектовом журнале и доведены до сведения представителей заказчика и подрядчика.

### 7 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ЗАКАЗЧИКА, ПРОЕКТНОЙ И СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЙ

#### 7.1. Заказчик должен:

- принимать решения о необходимости ТЗИ;
- подготавливать и передавать в установленном порядке проектной организации задание на проектирование мер по ТЗИ;
- выдавать проектной организации, при необходимости, дополнительные данные для принятия решений по ТЗИ;
- организовывать проверку качества работ по ТЗИ;
- выдвигать, при необходимости, дополнительные требования по ТЗИ и вносить соответствующие изменения (дополнения) к заданию на проектирование мер по ТЗИ;
- принимать участие в разработке мер по ТЗИ;
- контролировать ход выполнения работ по ТЗИ;
- останавливать выполнение работ, если имеются отклонения от проектных решений по ТЗИ.

#### 7.2 Проектная организация должна:

- организовывать и выполнять проектные работы согласно заданиям и настоящим ДБН;
- выдавать субподрядным организациям задания на проведение инженерно-изыскательских работ, с учетом требований по ТЗИ;
- корректировать проектно-сметную документацию по результатам экспертизы;
- организовывать и осуществлять авторский надзор за реализацией проектных решений по ТЗИ в процессе строительно-монтажных работ;
- останавливать проведение строительно-монтажных работ, если они имеют отклонения от проектных решений по ТЗИ;
- подавать заказчику предложения о внесении в задание изменений (дополнений), если в процессе проектирования возникла возможность повысить эффективность проектных решений по ТЗИ или значительно снизить сметную стоимость;
- соблюдать соответствующие режимные требования в ходе изысканий, проектирования, авторского надзора за строительством объекта.

#### 7.3 Строительно-монтажная организация должна:

- своевременно и качественно выполнять работы по реализации

- предусмотренных проектной документацией мер по ТЗИ;  
- вносить в установленном порядке предложения по улучшению  
технико-экономических показателей работ.

- 6 -

ДБН А.2.2-2-96

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	1
2 ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ МЕР ПО ТЗИ.....	2
3 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	3
3.1 Разработка документации предпроектных исследований.....	3
3.2 Разработка проектной документации для строительства ....	3
4 РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА .....	4
5 ЭКСПЕРТИЗА ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	4
6 АВТОРСКИЙ НАДЗОР.....	4
7 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ЗАКАЗЧИКА, ПРОЕКТНОЙ И СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	4