

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.).

<http://yurist-online.org/>

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	Вводятся впервые	
для строительства		

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

<http://jurist-online.org/>

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 электропитания, электроосвещения, заземления, сигнализации и

- 2 -

ДВН А.2.2-2-96

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

<http://yurist-online.org/>

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, содержания 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