

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
16 сентября 2020 г. № 57

Об утверждении и введении в действие строительных норм

На основании подпункта 5.6 пункта 5 Положения о Министерстве архитектуры и строительства Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 июля 2006 г. № 973, Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить и ввести в действие через 60 календарных дней после их официального опубликования разработанные РУП «Стройтехнорм» и внесенные главным управлением градостроительства, проектной, научно-технической и инновационной политики Минстройархитектуры строительные нормы СН 3.02.06-2020 «Обеспечение технической защищенности зданий и сооружений».

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

Р.В.Пархамович

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СН 3.02.06-2020

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**ЗАБЕСПЯЧЭННЕ ТЭХНІЧНАЙ АБАРОНЕНАСЦІ
БУДЫНКАЎ І ЗБУДАВАННЯЎ**

Издание официальное

Минск 2020

УДК [69+654.9](083.74)

МКС 91.080.01

Ключевые слова: антитеррористическая защищенность объекта, техническая защищенность объекта, акт терроризма

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ научно-проектно-производственным республиканским унитарным предприятием «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»).

Авторский коллектив: О. М. Король, И. В. Леончик

ВНЕСЕНЫ главным управлением градостроительства, проектной, научно-технической и инновационной политики Министерства архитектуры и строительства

2 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства архитектуры и строительства от 16 сентября 2020 г. № 57

В Национальном комплексе технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства настоящие строительные нормы входят в блок 3.02 «Жилые, общественные и производственные здания и сооружения, благоустройство территорий»
3 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ (с отменой ТКП 45-3.02-265-2012 (02250))

© Минстройархитектуры, 2020

Изданы на русском языке

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ЗАБЕСПЯЧЭННЕ ТЭХНІЧНАЙ АБАРОНЕНАСЦІ БУДЫНКАЎ І ЗБУДАВАННЯЎ

Maintenance of technical security of buildings and constructions

Дата введения через 60 календарных дней
после официального опубликования

1 Область применения

Настоящие строительные нормы распространяются на проектирование зданий и сооружений (далее – объекты) первого – четвертого классов сложности по СТБ 2331 и устанавливают минимально необходимые требования к проектным решениям, позволяющим обеспечить техническую защищенность объектов, и к эксплуатации систем технической защищенности.

Настоящие строительные нормы не распространяются на:

- объекты гражданской обороны, военного строительства;
- сооружения транспорта;
- хозяйственные постройки – служебно-хозяйственные здания и другие сооружения, выполняющие вспомогательные функции для ведения домашнего хозяйства;
- объекты временного использования – временные стационарные или передвижные объекты торговли, общественного питания, бытового или сервисного обслуживания населения на территории общего пользования, не относящиеся к объектам недвижимости.

Требования настоящих строительных норм следует учитывать при возведении и реконструкции зданий и сооружений, а также при разработке технических нормативных правовых актов (далее – ТНПА), устанавливающих требования к технической защищенности объектов.

2 Нормативные ссылки

В настоящих строительных нормах использованы ссылки на следующие документы:
ТР 2009/013/ВУ Здания и сооружения, строительные материалы и изделия.
Безопасность
СН 3.02.03-2019 Станции технического обслуживания транспортных средств.
Гаражи-стоянки автомобилей
ТКП 45-3.02-108-2008 (02250) Высотные здания. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки

ТКП 45-3.02-231-2011 (02250/02300) Защитные сооружения гражданской обороны. Нормы проектирования

ТКП 112-2011 (02300) Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны

ТКП 627-2018 (33030) Охрана объектов. Требования по применению технических средств и систем охраны

СТБ 11.0.03-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пассивная противопожарная защита. Термины и определения

СТБ 1250-2000 Охрана объектов и физических лиц. Термины и определения

СТБ 2331-2015 Объекты строительства. Классификация. Основные положения

СТБ ГОСТ Р 51241-2003 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний

СТБ ГОСТ Р 51558-2003 Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 27751-88 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету.

3 Термины и определения

В настоящих строительных нормах применяют термины, установленные в ТКП 45-3.02-108, ТКП 45-3.01-116, СТБ 11.0.03, СТБ 1250, СТБ ГОСТ Р 51241, СТБ ГОСТ Р 51558, ГОСТ 27751, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 антитеррористическая защищенность здания (сооружения): Состояние здания (сооружения), при котором обеспечено его безопасное функционирование посредством осуществления комплекса мер, направленных на предотвращение актов терроризма и (или) минимизацию их последствий.

3.2 зона общего доступа: Участки территории и внутренние помещения объекта, доступ в которые разрешен любым физическим лицам без предъявления разрешительных документов.

3.3 зона ограниченного доступа: Участки территории и внутренние помещения объекта, доступ в которые разрешен только физическим лицам определенных категорий в соответствии с установленным пропускным режимом.

3.4 инженерные средства физической защиты: Физические барьеры и технические средства, служащие для предотвращения несанкционированного проникновения в зону ограниченного доступа.

3.5 контрольно-пропускной пункт: Место или участок местности, на котором работники охраны выполняют обязанности по обеспечению установленного на охраняемом объекте пропускного режима.

3.6 критически важный элемент здания (сооружения): Строительные конструкции, одновременное несанкционированное воздействие на которые может привести к прогрессирующему обрушению.

3.7 обеспечение антитеррористической защищенности: Реализация совокупности проектных решений, организационно-технических и специальных мероприятий, направленных на обеспечение безопасности объекта с целью предотвращения совершения акта терроризма и (или) минимизацию его последствий.

3.8 объект (защищаемый объект): Предприятие, организация, учреждение, жилое домовладение или жилой комплекс или их неотъемлемая составная часть, включая занимаемую территорию и прилегающую акваторию в отведенных границах, техническое состояние которых контролируется или подлежит контролю на основании действующего законодательства с целью защиты от террористической угрозы и (или) профилактики террористической угрозы.

3.9 программно-техническое обеспечение: Совокупность технических и программных средств, позволяющих на основе информации от систем мониторинга инженерно-технического обеспечения и технического состояния несущих конструкций, результатов математического и компьютерного моделирования осуществлять обнаружение негативных факторов, ослабляющих антитеррористическую защищенность зданий (сооружений), а также прогнозировать возможное развитие этих факторов и формировать рекомендации по их локализации и устранению.

3.10 пропускной режим: Порядок, обеспечиваемый совокупностью мероприятий и правил, исключающих возможность бесконтрольного входа (выхода) лиц, въезда (выезда) транспортных средств, вноса (выноса), ввоза (вывоза) имущества на охраняемые объекты (с охраняемых объектов), устанавливаемый в целях защиты охраняемых объектов от противоправных посягательств.

3.11 система мониторинга инженерно-технического обеспечения: Совокупность технических и программных средств, позволяющих осуществлять сбор и обработку информации о различных параметрах работы системы инженерно-технического обеспечения здания (сооружения) с целью контроля возникновения в ней дестабилизирующих факторов и передачи сообщений о возникновении или прогнозе аварийных ситуаций в единую систему оперативно-диспетчерского управления города.

3.12 система мониторинга технического состояния несущих конструкций: Совокупность технических и программных средств, позволяющих осуществлять сбор и обработку информации о состоянии строительных конструкций, в том числе данных о геодезических, динамических, деформационных характеристиках, с целью оценки технического состояния зданий и сооружений.

3.13 система обеспечения антитеррористической защищенности: Организационно-техническая система, включающая совокупность технических систем антитеррористической защищенности, программно-техническое обеспечение, а также документированные процедуры штатных действий персонала, эксплуатационную документацию, материалы, инструменты, приборы, необходимые для обеспечения антитеррористической защищенности объекта.

3.14 террористическая угроза: Потенциальная или реально существующая возможность нанесения ущерба личности, обществу и государству в связи с приготовлением или непосредственным совершением акта терроризма либо деятельностью террористической организации, незаконного вооруженного формирования.

3.15 техническая защита объекта: Совокупность мероприятий, направленных на создание и (или) усиление отдельных конструктивных элементов здания (сооружения) и техническое оснащение помещений и охраняемых территорий объекта с целью обеспечения необходимого противодействия несанкционированному проникновению на объект.

3.16 техническая защищенность объекта: Состояние объекта, при котором посредством создания и (или) усиления отдельных конструктивных элементов здания (сооружения) и соответствующего технического оснащения помещений и охраняемых территорий обеспечено необходимое противодействие несанкционированному проникновению.

3.17 техническая система антитеррористической защищенности: Система, включающая технические средства или их комплексы, обеспечивающие защищенность объекта от террористической угрозы.

3.18 физический барьер: Физическое препятствие, предназначенное для предупреждения и задержки проникновения нарушителя.

4 Сокращения

В настоящих строительных нормах применяют следующие сокращения:

ГАПВВ – газоанализатор паров взрывчатых веществ;

ДРК – досмотровый радиометрический комплекс;

КПП – контрольно-пропускной пункт;
МИ – металлоискатель ручной;
МО – металлообнаружитель стационарный;
РТУ – рентгенотелевизионная установка;
СКУД – система контроля и управления доступом;
СОО – система охранного освещения;
СТС – система тревожной сигнализации;
СрВД – средства визуального досмотра;
СЭС – система экстренной связи;
ТСВ – телевизионная система видеонаблюдения.

5 Общие положения

5.1 Мероприятия по обеспечению технической защищенности объектов предусматриваются в проектной документации в соответствии с заданием на проектирование.

5.2 Техническая защищенность объектов обеспечивается:

- поддержанием заданных условий безопасности и комфортности жизнедеятельности людей, находящихся на объекте;
- выявлением и последующим устранением причин и условий, способствующих реализации актов терроризма;
- обнаружением взрывных устройств, оружия, боеприпасов – для объектов общественного и административного назначения, а также встроенных помещений указанного назначения в многоквартирных жилых домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается, что в любом из помещений одновременно находится более 50 чел., и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима;
- предотвращением несанкционированного доступа на объекты производственного назначения физических лиц, транспортных средств и грузов с целью совершения актов терроризма;
- своевременным обнаружением признаков подготовки и (или) реализации актов терроризма (диверсий) и передачей информации задействованным службам для принятия соответствующих мер;
- эксплуатацией объектов согласно требованиям по обеспечению их антитеррористической защищенности;
- минимизацией и (или) ликвидацией последствий проявлений терроризма.

Антитеррористическая защищенность объектов, включая проектирование (в том числе изыскания), строительство, монтаж, наладку, эксплуатацию и утилизацию (снос), обеспечивается:

- установлением соответствующих требований антитеррористической защищенности в проектной документации;
- реализацией мероприятий по технической оснащенности в процессе строительства;
- поддержанием параметров и характеристик конструкций и систем объектов на требуемом уровне в процессе эксплуатации, консервации и утилизации.

5.3 При проектировании объектов научно-техническое сопровождение, включающее геотехнический мониторинг, мониторинг состояния несущих конструкций и фасадных систем, необходимые испытания конструкций и материалов и др., предусматривается в соответствии с заданием на проектирование.

5.4 Все основные характеристики объекта и его инженерных систем, связанные с обеспечением его технической защищенности, указывают в эксплуатационно-техническом паспорте сооружения, разрабатываемом в соответствии с ТР 2009/013/ВУ.

5.5 При наличии требования в задании на проектирование на объекте должны быть предусмотрены помещения для размещения служб, осуществляющих мониторинг

за состоянием строительных конструкций и инженерных систем, обеспечивающих комплексную безопасность.

5.6 Проектная документация, работы в строительстве, строительные материалы, изделия и конструкции должны обеспечивать соблюдение существенных требований безопасности, установленных ТР 2009/013/ВУ.

5.7 Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны устанавливаются в соответствии с требованиями ТКП 112 и ТКП 45-3.02-231.

6 Классификация объектов по значимости

6.1 Классификация объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности применяется для установления требований, направленных на уменьшение риска причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растениям вследствие возникновения потенциальной террористической угрозы.

6.2 В зависимости от вида и размеров ущерба, который может быть нанесен объекту, находящемуся на объекте людям и имуществу в случае реализации террористической угрозы, объекты подразделяют на:

– объекты высокой значимости – 1 класс – ущерб в результате реализации террористической угрозы приобретет межгосударственный или республиканский масштаб;

– объекты средней значимости – 2 класс – ущерб в результате реализации террористической угрозы приобретет областной или межрайонный масштаб;

– объекты низкой значимости – 3 класс – ущерб в результате реализации террористической угрозы приобретет районный, городской или локальный масштаб.

6.3 Для определения класса объекта применяют методы многокритериальной оценки возможного ущерба от террористической угрозы.

6.3.1 При качественной оценке возможных последствий реализации террористических угроз используют виды ущерба:

- государственно-политический;
- социальный;
- финансово-экономический;
- экологический.

6.3.2 При количественной оценке возможных последствий реализации террористической угрозы учитывают размеры (масштабы) ущерба:

– потери в натуральных единицах (число пострадавших, площади пораженных территорий и время, необходимое на восстановление объекта);

– экономические потери в денежном выражении.

6.4 Качественные критерии и предельные значения количественных критериев для каждой группы объектов принимают в соответствии с законодательством. В случае отсутствия соответствующих документов класс объекта определяется заказчиком или застройщиком.

7 Требования к проектированию технической защищенности объектов производственного назначения

7.1 В проектной документации для объектов производственного назначения должны быть предусмотрены средства защиты согласно таблице 1 и с учетом ТКП 627.

Таблица 1

Общая площадь объекта, м ²	Класс объекта по значимости	Ограждение периметра и КПП по периметру	КПП в здании	ДРК	СКУД	СрВД
До 1500 включ.	1	+	–	+	+	+
	2	–	–	–	+	+
	3	–	–	–	+	+
Св. 1500	1	+	+	+	+	+
	2	+	+	+	+	+
	3	–	+	–	+	+

7.2 Во избежание несанкционированного воздействия критически важные элементы объектов, места доступа к инженерным коммуникациям и системам жизнеобеспечения должны быть оборудованы средствами охранной сигнализации, видеонаблюдения, контроля и управления доступом, а в случае указания в задании на проектирование – физическими барьерами.

7.3 По решению заказчика колодцы, люки (за исключением пожарных резервуаров и колодцев для размещения пожарных гидрантов), лазы, подземные тоннели и т. п. во избежание несанкционированного проникновения через них оборудуются постоянными или съемными решетками и другими защитными устройствами и должны находиться под контролем системы охранной сигнализации.

7.4 Для охраняемых объектов, при эксплуатации которых предусматривается установление специального пропускного режима, требования раздела 7 распространяются на объект в целом.

8 Требования к проектированию технической защищенности объектов различного функционального назначения

8.1 В проектной документации на объекты общественного и административного назначения, а также встроенные помещения указанного назначения в многоквартирных жилых домах, в которых согласно заданию на проектирование предполагается, что в любом из помещений одновременно находится более 50 чел., и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима, должны быть предусмотрены средства защиты согласно таблице 2 и с учетом ТКП 627.

Таблица 2

Количество людей в помещениях объекта, чел.	Класс объекта по значимости	КПП	МО или МИ	ГАПВВ	СКУД	РТУ	ТСВ (+СОО)	СТС	СЭС
Св. 50 до 500 включ.	1	+	+	+	+	+	+	+	+
	2	+	+	–	–	–	+	+	+
	3	–	–	–	–	–	+	+	+
Св. 500	1, 2, 3	+	+	+	+	+	+	+	

8.2 Мониторинг мест доступа на предмет обнаружения оружия, взрывчатых веществ и боеприпасов при помощи ТСВ, СОО, МО (МИ), ГАПВВ, РТУ, СрВД в пределах границ земельного участка, где возможно нахождение более 50 чел., предусматривается согласно заданию на проектирование объекта.

8.3 Размещение стоянок автомобилей на участках застройки объектов следует проектировать в соответствии с требованиями СН 3.02.03.

8.4 Проходы, проезды и площадки следует проектировать так, чтобы обеспечить необходимое рассредоточение людей, эвакуируемых из объектов, при возникновении террористической угрозы.

8.5 При проектировании подъездных путей к объектам следует предусматривать ограничение движения и исключение постоянной и временной стоянок автомобилей (парковки транспорта) на участках, предназначенных для движения специальной техники, используемой при ликвидации последствий террористической угрозы.

9 Требования к эксплуатации объектов в части обеспечения их антитеррористической защищенности

9.1 Параметры и характеристики компонентов системы обеспечения антитеррористической защищенности объекта должны соответствовать требованиям эксплуатационной документации на них.

9.2 Эксплуатация технической системы антитеррористической защищенности объекта должна осуществляться в соответствии с разработанным эксплуатационно-техническим паспортом сооружения.

9.3 Работоспособность системы обеспечения антитеррористической защищенности объектов в процессе эксплуатации должна обеспечиваться посредством технического обслуживания, периодических осмотров, контрольных проверок и (или) мониторинга состояния компонентов данной системы, а также посредством ремонта оборудования.