УТВЕРЖДЕНЫ

приказом Судебного департамента
при Верховном Суде

Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_\_\_

**ТРЕБОВАНИЯ**

**по составу и минимально необходимому количеству систем безопасности
и средств защиты при оснащении зданий федеральных судов,
а также минимальные технические требования, предъявляемые
к такому оборудованию**

**I. Общие положения**

1. Настоящие требования разработаны для организации и проведения работ
в области обеспечения технической укрепленности зданий федеральных судов
и обеспечения единства взглядов и подходов к построению системы обеспечения безопасности в федеральных судах.

2. Требования служат основой для:

определения приоритетных задач и мер, а также координации деятельности федеральных органов государственной власти по обеспечению безопасности
в федеральных судах;

обоснования вопросов финансового обеспечения мероприятий
по укреплению безопасности в федеральных судах;

формирования единой технической политики в сфере оснащения зданий федеральных судов современными техническими системами и средствами защиты.

3. Организационные мероприятия по обеспечению технической укрепленности зданий федеральных судов путем оснащения их системами безопасности и средствами защиты осуществляются Судебным департаментом при Верховном Суде Российской Федерации в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных на эти цели, а также при содействии федеральных судов, органов и учреждений Судебного департамента с возможным участием федеральных министерств, ведомств и органов, координирующих деятельность в области обеспечения безопасности.

4. Настоящие требования устанавливают общий характер в отношении вопросов оснащения зданий федеральных судов инженерно-техническими средствами. Оснащение здания федерального суда конкретными моделями технических средств защиты определяется в техническом задании
на проектирование и на этапе выполнения строительно-монтажных работ, реконструкции и капитального ремонта.

5. Техническая укрепленность зданий федеральных судов системами безопасности и средствами защиты должна соответствовать характеру потенциальных угроз, оперативной обстановке, обеспечивать наиболее эффективное и экономное использование сил и средств, задействованных в обеспечении безопасности зданий федеральных судов.

6. Законодательные основы обеспечения безопасности судебной системы составляют Конституция Российской Федерации, законы и другие нормативные акты Российской Федерации, регулирующие правоотношения в области обеспечения безопасности.

**II. Категории зданий федеральных судов**

7. Категории зданиям федеральных судов присваиваются в целях установления дифференцированных требований к обеспечению их безопасности
с учетом степени потенциальной опасности и угрозы совершения террористических актов, их возможных последствий, а также потенциального введения уровней реагирования, режимов контртеррористической операции, военного положения.

8. Степень угрозы совершения террористического акта, а также потенциального введения уровней реагирования, режима контртеррористической операции, военного положения определяется на основании официальных данных, полученных от уполномоченных на то лиц, данных Оперативного штаба Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации или оперативных штабов в субъектах Российской Федерации (муниципальных образованиях), на территориях которых расположены здания (помещения) федеральных судов. Возможные последствия указанных событий в зданиях федеральных судов определяются
на основании прогнозных показателей о количестве людей, которые могут погибнуть или получить вред здоровью.

9. В зависимости от возможных последствий для зданий федеральных судов
от потенциально возможного введения уровней реагирования, режимов контртеррористической операции, военного положения вводится 3 категории:

а) 1 категория (отправление правосудия в условиях введения военного положения или в зонах, сопредельных с ведением боевых действий) – критический уровень (красный уровень);

б) 2 категория (отправление правосудия в условиях введения режима контртеррористической операции; чрезвычайного положения; в зонах, сопредельных с введением названных режимов) – высокий уровень (желтый уровень);

в) 3 категория (отправление правосудия в мирное время) – низкий уровень (зеленый уровень).

10. Решение о принадлежности объекта к определенной категории формируется с учетом предложений председателя федерального суда или начальника управления Судебного департамента в субъекте Российской Федерации, в ведении которых находятся категорируемые объекты, а также руководителя территориального органа Федеральной службы судебных приставов.

11. В зависимости от установленной категории в отношении здания федерального суда в соответствии с федеральным законодательством реализуется комплекс мероприятий по обеспечению его безопасности, в том числе предусмотренный настоящими требованиями, который может быть изменен
в зависимости от складывающейся общественно-политической, социальной
и оперативной обстановки в конкретном субъекте Российской Федерации (муниципальном районе), на территории которого отправляет правосудие федеральный суд.

**III. Минимальный перечень**

**систем безопасности и средств защиты, устанавливаемых в зданиях федеральных судов**

12. Все здания федеральных судов независимо от установленной категории оборудуются:

а) стационарными металлообнаружителями (не менее 1 единицы на каждый постоянно действующий вход в здание федерального суда или не более 4 единиц, исходя из конструктивных особенностей входной группы здания суда);

б) ручными металлообнаружителями (не менее 1 единицы на каждый постоянно действующий вход в здание федерального суда или не более 4 единиц, исходя из конструктивных особенностей входной группы здания суда, а также предусматривается создание запаса в объеме не более 2 единиц на случай выхода
из строя имеющегося в наличии оборудования);

в) турникетами (исходя из конструктивных особенностей входной группы здания федеральных судов могут не оснащаться (в случае возможного нарушения правил пожарной безопасности) или не менее 1 единицы на каждый постоянно действующий вход в здание, но не более 4 единиц одновременно);

г) системой охранного видеонаблюдения (с учетом количества устанавливаемых видеокамер и мест их размещения должно обеспечиваться непрерывное видеонаблюдение за состоянием обстановки на всей территории, исключая слепые зоны внутри и по периметру здания);

д) тревожной сигнализацией с кнопками вызова групп быстрого реагирования или выводом канала тревожных сообщений в систему обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»;

е) системой оповещения и управления эвакуацией (количество оповещателей и их мощность должны обеспечивать необходимую слышимость по всему зданию федерального суда);

ж) системой автоматического пожаротушения в архивных, серверных помещениях, комнатах для хранения вещественных доказательств с учетом требований правил пожарной безопасности;

з) пожарной сигнализацией.

13. Указанный перечень систем безопасности и средств защиты, устанавливаемых в зданиях федеральных судов, не является исчерпывающим
и может быть дополнен в зависимости от степени потенциальной угрозы совершения террористического акта, а также введения уровней реагирования, режимов контртеррористической операции, чрезвычайного или военного положений (противотаранные устройства остановки транспортных средств, портативные обнаружители взрывчатых и отравляющих веществ, интроскопы, досмотровые зеркала и другое).

**IV. Минимальные технические требования, предъявляемые
к системам безопасности и средствам защиты, устанавливаемым**

**в зданиях федеральных судов**

14. Настоящие технические требования, предъявляемые к системам безопасности и средствам защиты в зданиях федеральных судов, распространяются на вновь приобретаемые и модернизируемые системы безопасности и средства защиты.

15. Федеральные суды обеспечиваются стационарными и ручными металлообнаружителями из расчета 1 единица каждого устройства на один постоянно действующий вход или до 4 единиц каждого устройства на 1 постоянно действующий вход, исходя из конструктивных особенностей входной группы.

15.1. Стационарные металлообнаружители должны выдавать сигнал срабатывания с индикацией по зонам при перемещении объекта (объектов) обнаружения через контрольную зону в соответствии со своими классификационными признаками.

15.2. В зависимости от установленной категории в отношении здания федерального суда вероятность обнаружения объекта (объектов) для металлообнаружителя должна составлять:

для категории здания 1 – 98 % и более;

для категории здания 2 – от 95 % и более;

для категории зданий 3 – не менее 90%.

15.3. Металлообнаружитель должен обеспечивать выполнение функции обнаружения объекта (объектов) при перемещении через контрольную зону объектов обнаружения со скоростью в пределах от 0,3 до 5,0 м/с.

15.4. Общая (совокупная) масса металла (металлов) предмета (предметов) необнаружения не должна превышать 180 г.

15.5. Масса металла (металлов) в каждом отдельном предмете необнаружения
в общей проносимой совокупности предметов необнаружения может быть
от 20 до 80 г.

15.6. Металлообнаружитель не должен выдавать сигнал срабатывания, если общая проносимая совокупность металлосодержащих предметов необнаружения равномерно распределена на площади не более 0,25 кв. м по общей контролируемой поверхности (на теле человека или на/в проносимой ручной клади).

15.7. В зависимости от установленной категории в отношении здания федерального суда вероятность выдачи сигнала ложного срабатывания для металлообнаружителя должна составлять:

для здания категории 1 – 0,02 и менее;

для здания категории 2 – до 0,05;

для здания категории 3 – не более 0,1.

15.8. Сигнал срабатывания металлообнаружителя должен сопровождаться световой и/или звуковой индикацией (изображением на экране дисплея). Окончание индикации сигнала срабатывания должно означать последующую готовность металлообнаружителя к работе.

15.9. Металлообнаружитель должен компенсировать возможное влияние
на его работу неподвижных металлических предметов и конструкций, включая защитные металлические конструкции, расположенные вблизи от его контрольной зоны и эквивалентные по массе стальному листу с линейными размерами не более 2,0 х 1,0 х 0,002 м.

15.10. Время компенсации влияния неподвижных металлических предметов
и конструкций не должно превышать 15 с.

15.11. Компенсация влияния помех и установление рабочего режима металлообнаружителя должны сопровождаться световой и/или звуковой индикацией.

15.12. Условия выбора места установки металлобнаружителя для целевого применения должны быть указаны в эксплуатационной документации.

15.13. Время готовности металлообнаружителя к работе после включения напряжения электропитания должно быть не более 1 мин.

15.14. Металлообнаружитель не должен выдавать сигнал срабатывания при перемещении объектов обнаружения на расстояние более 1 м от его контрольной зоны.

15.15. Металлообнаружитель должен соответствовать установленным требованиям при одновременной работе с другими аналогичными металлообнаружителями, расположенными от него на расстоянии не менее 1 м.

15.16. Электропитание металлообнаружителя должно осуществляться
от промышленной сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц и напряжением от 187 до 242 В или от встроенного аккумулятора электропитания, работающего постоянно или включаемого автоматически при пропадании напряжения питания
от промышленной сети.

15.17. Непрерывная работа металлообнаружителя должна осуществляться
в течение 24 ч. без дополнительной настройки.

15.18. Среднее время восстановления работоспособности металлообнаружителя при ремонте и среднее время проверки и настройки работоспособности при проведении технического обслуживания металлообнаружителя указывают в нормативных документах
на металлообнаружитель конкретного типа.

15.19. Органы управления металлообнаружителя конструктивно должны быть защищены от несанкционированного (нештатного) использования.

15.20. Металлообнаружитель по устойчивости к воздействию электромагнитных помех должен соответствовать степени жесткости 2
по ГОСТ Р 50009.

15.21. Металлообнаружитель не должен выдавать ложные сигналы срабатывания при воздействии динамических изменений напряжения
сети электропитания в соответствии со степенью жесткости не менее 2
по ГОСТ Р 51317.4.11.

15.22. Металлообнаружитель должен быть оснащен встроенным счетчиком количества проходов, позволяющим передавать данные в общую систему мониторинга (в случае ее наличия).

15.23. Конструкция металлообнаружителя и его составных частей должна обеспечивать необходимую механическую прочность, требуемую условиями его применения (эксплуатации).

16. Турникеты должны обеспечивать:

полное или частичное перекрытие проема при попытке несанкционированного перемещения с установленной пропускной способностью в соответствии
с установленным пропускным режимом, а также свободное перемещение через него при эвакуации людей в случае возникновения чрезвычайной ситуации;

контроль нормально открытого или нормально закрытого состояния
со световой индикацией этого состояния.

16.1. В турникетах должно быть предусмотрено механическое открывание
для свободного прохода людей с целью обеспечения их эвакуации, а также при технических неисправностях.

16.2. Аварийная система разблокировки турникета должна быть защищена
от возможности ее использования для несанкционированного доступа.

16.3. В зависимости от среднего количества посетителей федерального суда
в день на каждом постоянно действующем входе в здание допускается устанавливать:

для категорий 2 – 3 зданий федеральных судов следующие виды турникетов:

при среднем количестве посетителей в день 50 человек и менее –
турникеты-триподы (пропускная способность 20 человек в минуту);

при среднем количестве посетителей в день от 50 человек и более – распашные или раздвижные турникеты (пропускная возможность от 30
до 60 человек в минуту).

Для категорий 1 – 2 зданий федеральных судов возможно устанавливать полноростовые турникеты (при наличии возможности, исходя из конструктивных особенностей входной группы).

16.4. Ширина прохода через турникет должна быть не менее 600 мм. Минимальная ширина турникета для проезда маломобильных групп населения должна составлять не менее 900 мм.

16.5. Средний срок службы турникета должен составлять не менее 8 лет, запирающего механизма – не менее 10 лет.

16.6. В случае присвоения категорий 1 – 2 для здания федерального суда допускается устанавливать требования к пулестойкости турникетов
(со сплошным перекрытием проема).

16.7. Турникеты должны соответствовать строительным нормам
и правилам, сводам правил и другим нормативным документам, утвержденным
в установленном порядке.

17. Система охранного видеонаблюдения предназначена для сбора, обработки, хранения и отображения видеоинформации о событиях, происходящих в здании (помещении) федерального суда. Она позволяет контролировать доступ
на охраняемую территорию, обнаруживать несанкционированное проникновение, фиксировать нарушения правил поведения в здании (помещении) федерального суда.

17.1. Система охранного видеонаблюдения должна выполнять следующие функции:

получение локального отображения и локального сохранения видеопотоков
от одной или нескольких видеокамер;

получение локального воспроизведения и локального сохранения аудиопотоков от одного или нескольких встроенных в видеокамеры или внешних микрофонов;

автоматическую связь регистрируемых видеосервером событий
с автоматическими действиями видеосервера, такими как включение/выключение формирования архива, уведомление оператора на экран;

наличие энергонезависимой памяти для хранения установленных параметров
в случае перебоев напряжения питания;

размер объектов на изображении должен быть не менее 5 % высоты изображения (или не более 80 мм на пиксель изображения).

17.2. Система охранного видеонаблюдения включает в себя: камеры видеонаблюдения, видеорегистратор, монитор, программное обеспечение.

17.3. Камеры видеонаблюдения должны устанавливаться в местах возможного несанкционированного проникновения посторонних лиц (входные зоны), в местах повышенного риска возникновения опасной ситуации (коридорах, лестничных пролетах, холлах, залах судебных заседаний, конвойном дворе, конвойном помещении, камерах для содержания лиц, находящихся под стражей, путях следования лиц, содержащихся под стражей, из конвойного помещения
до залов судебных заседаний, местах для ознакомления с материалами судебных дел).

17.4. В качестве источников видеоизображения должны использоваться цветные сетевые камеры, отвечающие следующим требованиям:

поддержка сетевого протокола RTSP (Real Time Streaming Protocol);

поддержка стандарта сжатия видео ITU-T H.264;

разрешение регистрируемого изображения не менее 2 мегапикселей
(1280х720);

динамический диапазон интенсивности изображения не менее 8 бит;

одновременная передача не менее 2 видеопотоков;

частота кадров при максимальном разрешении не менее 25 кадров/с;

сконфигурированная полоса видеопотока не менее 2 Мбит/с (рекомендованное значение 2 МБит/с);

регулируемый параметр полосы формируемого видеопотока;

рекомендуется наличие поддержки режимов сжатия VBR и CBR;

поддержка открытых стандартов сетевого видео ONVIF версии не ниже 2.2;

поддержка синхронизации данных даты/времени регистрации с сигналами точного времени;

питание камер должно осуществляться по технологии PoE
от коммутационных узлов системы видеонаблюдения;

наличие возможности отображения штампов времени и названия камеры.

17.5. Серверное оборудование предназначено для приема и обработки видеопотока, регистрируемого видеокамерами, с помощью устанавливаемого
на него специального программного обеспечения, которое предназначено для приема и обработки (кодирование, сжатие) информации от камер и ее отображения.

17.6. Количество и технические характеристики серверного оборудования определяются исходя из требований к производительности системы: загрузка процессоров не более 60% при одновременном выполнении всех функций системы при обработке видеопотоков от всех видеокамер, подключенных
к видеорегистратору.

17.7. Серверное оборудование должно быть отказоустойчивым, том числе обеспечивать отказоустойчивость дискового массива. Система хранения серверного оборудования должна обеспечивать глубину архива в течение 30 дней
(для категорий 1 и 2 зданий федеральных судов) или в течение времени, которое задается условиями и режимом охраны при сконфигурированных полосах видеопотока от каждой из камер не менее 2 Мбит/с.

17.8. Доступ к видеоданным ограничен и предоставляется только соответствующим органам власти и уполномоченным лицам.

17.9. При заполнении архивом всего имеющегося объема накопителя запись должна производиться циклически, автоматически замещая самые старые
по времени данные. В технически обоснованном случае может быть предусмотрена функция защиты фрагментов данных от перезаписи.

17.10. Специальное программное обеспечение должно обеспечивать архивирование сжатого видеопотока, регистрируемого видеокамерами
по следующим конфигурациям:

алгоритм сжатия – H.264;

степень сжатия – не более 40 %;

частота – не менее 25 кадров/с;

разрешение – исходное.

18. Для передачи тревожных извещений на пульт централизованного наблюдения подразделения вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации о противоправных действиях на объекте (криминального и террористического или иного противоправного характера)
он должен оборудоваться устройствами: стационарными кнопками тревожной сигнализации (являются наиболее предпочтительным и безотказным вариантом) или радиокнопками тревожной сигнализации или радиобрелоками тревожной сигнализации (далее – КТС).

18.1. КТС в здании федерального суда должны устанавливаться:

на каждом посту охраны с выводом сигнала на пульт централизованного наблюдения подразделения вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации или выводом сообщений в систему обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112»;

в помещениях приемной суда, в залах судебных заседаний, кабинетах судей, совещательных комнатах судей, совещательных комнатах присяжных заседателей, конференц-залах, рабочих кабинетах секретного делопроизводства, помещениях кассы, конвойных помещениях, путях конвоирования лиц, содержащихся под стражей, на стене коридора у двери каждой камеры для лиц, содержащихся под стражей, на высоте 0,8 м от пола с выводом сигнала на пост охраны.

18.2. КТС должны размещаться по возможности в незаметных для посторонних лиц местах.

18.3. С охраняемых объектов «автодозвон» должен осуществляться, как правило, по двум и более телефонным номерам.

18.4. Радиобрелоки допускается приобретать в дополнение к уже установленным стационарным кнопкам тревожной сигнализации для
категорий 1 и 2 зданий федеральных судов из расчета 1 единица на судью.

19. Система оповещения здания федерального суда и его территории создается для оперативного информирования людей о возникшей или приближающейся внештатной ситуации (аварии, пожаре, стихийном бедствии, нападении, террористическом акте) и координации их действий.

19.1. Для здания федерального суда должен быть разработан план оповещения, который в общем случае включает в себя: схему вызова работников, должностными обязанностями которых предусмотрено участие в мероприятиях по предотвращению или устранению последствий внештатных ситуаций; инструкции, регламентирующие действия работников при внештатных ситуациях; планы эвакуации; систему сигналов оповещения.

19.2. Оповещение людей, находящихся в здании федерального суда, осуществляется с помощью технических средств, которые должны обеспечивать: подачу звуковых и (или) световых сигналов в здании (помещении); трансляцию речевой информации о характере опасности, необходимости и путях эвакуации, других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей.

19.3. Эвакуация людей по сигналам оповещения должна сопровождаться: включением аварийного и охранного освещения; передачей специально разработанных текстов, направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих процесс эвакуации (скопление людей в проходах, тамбурах,
на лестничных клетках и в других местах); включением световых указателей направления и путей эвакуации; дистанционным открыванием дверей дополнительных эвакуационных выходов (например, оборудованных электромагнитными замками, дверями «Антипаника»).

19.4. Сигналы оповещения должны отличаться от сигналов другого назначения. Количество оповещателей, их мощность должны обеспечивать необходимую слышимость во всех местах.

19.5. Оповещатели не должны иметь регуляторов громкости и разъемных соединений.

19.6. Система оповещения и управления эвакуацией людей должна включаться от командного импульса, формируемого системой пожарной сигнализации или автоматической установкой пожаротушения. Управление системой оповещения должно осуществляться из помещения охраны или другого специального помещения.

20. Системами автоматического пожаротушения в зданиях федеральных судов оснащаются: архивные помещения, комнаты для хранения вещественных доказательств с учетом требований правил пожарной безопасности.

20.1. Тип автоматической установки пожаротушения, способ тушения, вид оборудования установок пожарной автоматики должны быть определены проектировщиком в зависимости от технологических, конструктивных
и объемно-планировочных особенностей защищаемых объектов.

20.2. Серверные помещения федеральных судов должны быть оборудованы системой автоматического газового пожаротушения.

20.3. В проектной документации на монтаж автоматических установок пожаротушения должны быть предусмотрены меры по удалению огнетушащего вещества из помещения, здания и сооружения после его подачи.

20.4. Автоматические, в том числе автономные, установки пожаротушения должны обеспечивать ликвидацию пожара поверхностным или объемным способом подачи огнетушащего вещества в целях создания условий, препятствующих возникновению и развитию процесса горения.

20.4.1. Тушение пожара объемным способом должно обеспечивать создание среды, не поддерживающей горение во всем объеме объекта защиты.

20.4.2. Тушение пожара поверхностным способом должно обеспечивать ликвидацию процесса горения путем подачи огнетушащего вещества
на защищаемую площадь.

20.5. Срабатывание автоматических, в том числе автономных, установок пожаротушения не должно приводить к возникновению пожара и (или) взрыва горючих материалов в помещениях зданий, сооружений и на открытых площадках.

21. Система пожарной сигнализации должна обеспечивать: своевременное
и достоверное обнаружение пожара, сбор, обработку и представление информации на пост охраны здания федерального суда, взаимодействие с другими системами противопожарной защиты (формирование необходимых инициирующих сигналов управления) и инженерными системами.

21.1. Своевременность обнаружения должна обеспечиваться выбором типа
и класса пожарного извещателя, а также размещением пожарных извещателей.

21.2. Достоверность обнаружения должна достигаться комплексом мероприятий: выбором типов пожарных извещателей; выбором алгоритма принятия решения о пожаре; защитой от ложных срабатываний.

21.3. Сбор, обработка и представление информации на пост охраны, а также формирование необходимых сигналов управления в системах пожарной автоматики и для инженерных систем объекта должны осуществляться приемно-контрольными приборами, которые следует выбирать исходя из задач по защите и характеристик конкретного объекта (объектов), а также посредством формирования зон контроля пожарной сигнализации.

21.4. Общее количество пожарных извещателей, подключаемых к одному приемно-контрольному прибору, не должно превышать 512, при этом суммарная контролируемая ими площадь не должна превышать 12 тыс. кв. м. Допускается подключение к одному приемно-контрольному прибору более 512 пожарных извещателей и увеличение суммарной контролируемой ими площади
до 48 тыс. кв. м, если приемно-контрольный прибор имеет защиту от возникновения системной ошибки либо при ее возникновении произойдет потеря связи
приемно-контрольного прибора с не более чем 512 пожарными извещателями.

21.5. Тип системы пожарной сигнализации (адресная или безадресная) должен определяться в соответствии с требованиями противопожарной защиты.

**V. Инженерно-техническая укрепленность зданий федеральных судов**

22. Металлические входные двери на входе в здание федерального суда
(с учетом соблюдения требований пожарной безопасности).

23. Металлические распашные решетки на оконных проемах первых и вторых этажей зданий (устанавливаются с учетом соблюдения требований пожарной безопасности и градостроительных норм), а в отдельных случаях – бронеставни (бронеокна) (возможна установка для категорий 1 и 2 зданий федеральных судов
по согласованию с территориальными органами МЧС России).

24. Бронированная пленка на окнах зданий федеральных судов (помещений приемной, рабочих кабинетов судей и работников аппаратов судов, залов судебных заседаний, постов охраны и иных помещений, в которых могут находиться люди), отнесенных к категориям 1 и 2 (класс защиты не ниже А3).

25. Двери помещений для хранения вещественных доказательств и архивов должны иметь предел огнестойкости не ниже EI 30.

26. Ограждение забором территории здания федерального суда (ограждение устанавливается по мере возможности).

27. Шлагбаум при въезде на автостоянку федерального суда с открыванием
с поста охраны (при наличии у федерального суда собственной автостоянки).

**VI. Средства тушения пожаров в зданиях федеральных судов, в том числе первичные средства пожаротушения**

28. Конструкция пожарных кранов должна обеспечивать возможность открывания запорного устройства одним человеком и подачи воды
с интенсивностью, обеспечивающей тушение пожара.

28.1. Конструкция соединительных головок пожарных кранов должна позволять подсоединять к ним пожарные рукава, используемые в подразделениях пожарной охраны.

28.2. Пожарные рукава (всасывающие, напорно-всасывающие и напорные) должны обеспечивать возможность транспортирования огнетушащих веществ
к месту пожара.

28.3. Соединительные головки должны обеспечивать быстрое, герметичное
и прочное соединение пожарных рукавов между собой и с другим пожарным оборудованием.

28.4. Прочностные и эксплуатационные характеристики пожарных рукавов
и соединительных головок должны соответствовать техническим параметрам используемого пожарными подразделениями гидравлического оборудования.

29. Ящики с песком устанавливаются в тех местах, где это необходимо
в соответствии с требованиями пожарной безопасности (в иных местах для категорий зданий 1 и 2).

30. Огнетушители устанавливаются в тех местах, где это необходимо
в соответствии с требованиями пожарной безопасности, а конкретный тип огнетушителей и их необходимое количество определяются персонально для каждого объекта.

31. Пожарные щиты могут устанавливаться внутри помещений и снаружи здания при отсутствии пожарных гидрантов, резервуаров или водоемов, либо удаленности от них на расстояние более 100 м (в исключительных случаях пожарные щиты можно устанавливать внутри и снаружи для зданий
категорий 1 и 2).

31.1. Конкретный тип устанавливаемого пожарного щита определяется
в зависимости от категории помещений, зданий (сооружений) и наружных технологических установок по взрывопожарной и пожарной опасности.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_