



БЕЗОПАСНОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ПО НОВОМУ СТАНДАРТУ ОТ WINKHAUS

Безопасность дома является одной из главных составляющих комфорта нашей жизни. Одним из самых слабых мест в системе защиты дома является окно. По статистике, большая часть незаконных проникновений совершается посредством оконных взломов.

Распространенным методом защиты является сигнализация для окон, которая устанавливается в общественных учреждениях, образовательных и дошкольных организациях, жилых зданиях. Такой способ защиты надежен, но не всегда удобен – проветривать помещения при включенной системе сигнализации невозможно. Для современных зданий вопрос обеспечения проветривания особенно важен. Поскольку современные евроокна имеют повышенную герметичность, то контролируемый приток свежего воздуха в помещение и полноценная вентиляция являются ежедневной необходимостью.

Вопросы обеспечения безопасности современных окон и комфортной вентиляции стали главной темой для нового стандарта ГОСТ Р 57788–2017 «Блоки оконные и дверные защитные для охраняемых помещений», который в октябре 2017 г. был утвержден и введен Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии.

Новый стандарт для евроокон

Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 57788–2017 разработан Центром по сертификации оконной и дверной техники, при участии компаний VEKA, Winkhaus и «НПО «Класс», а также ФКУ НИЦ «Охрана» Росгвардии.

Основной целью введения нового стандарта является «установление стандартизованных технических

требований к оконным и дверным блокам (в том числе с установленными техническими средствами охранной сигнализации), предназначенным для защиты от разрушающих нагрузок при чрезвычайных ситуациях, при попытках взлома в охраняемых помещениях общественных и жилых зданий, общеобразовательных и дошкольных образовательных организаций, а также в случае различных форм террористических проявлений».

ГОСТ Р 57788–2017 устанавливает классификацию, технические требования, правила приемки, правила проведения входного контроля при поставке изделий на охраняемые объекты.

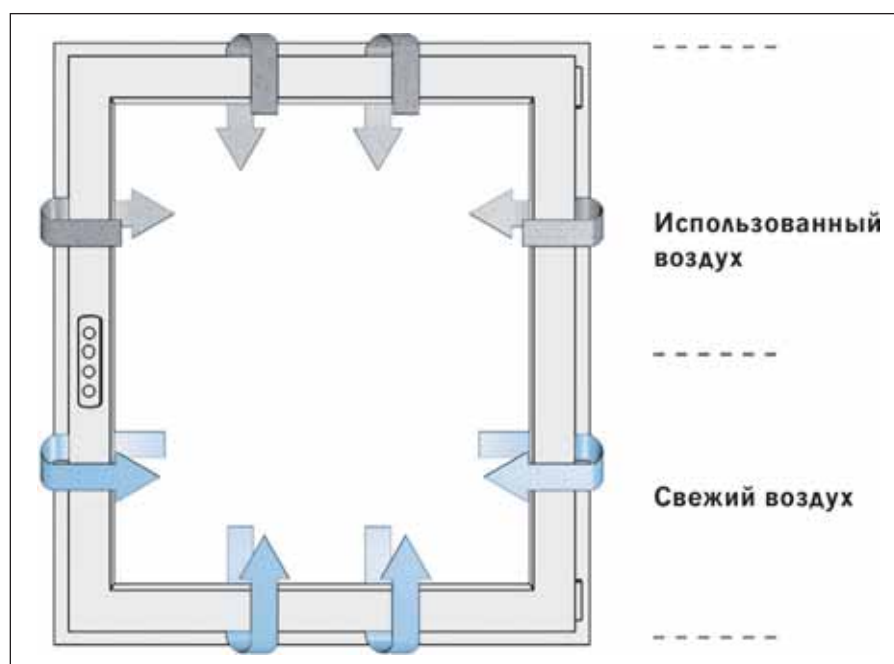
Новый стандарт распространяется на оконные и дверные блоки с поворотным, поворотно-откидным, откидным и параллельно-выдвижным открыванием створок, а также на не открывающиеся оконные блоки.

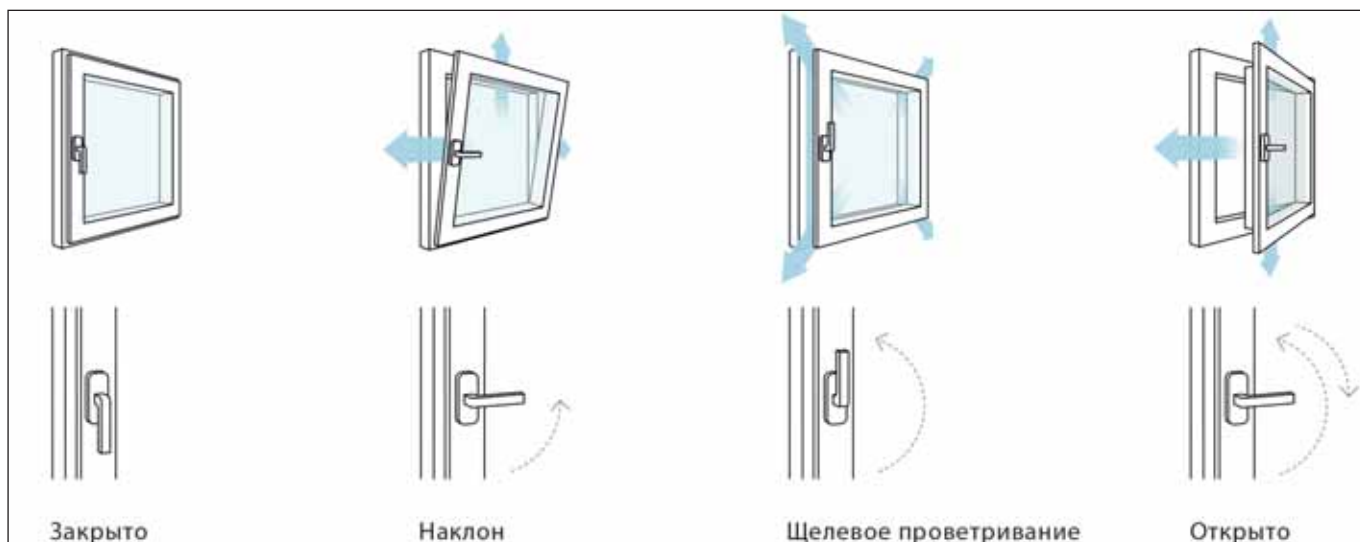
Стандарт определяет защитные оконные и дверные блоки как изделия, «имеющие специальные конструктивные решения, обеспечивающие за-

щиту от повышенных механических и других видов недопустимых нагрузок и воздействий, а также препятствующие несанкционированному проникновению в охраняемые помещения».

Стандартом предусмотрено, что «защитные оконные блоки во взломоустойчивом исполнении... устанавливаются в помещениях на первых и последних этажах, а также в оконных проемах, выходящих на козырьки, парапеты и другие элементы строительных конструкций зданий. При применении защитных оконных блоков допускается не устанавливать на окна металлические решетки» (п 5.2.4).

Кроме того, согласно ГОСТ Р 57788–2017, «для обеспечения безопасности и исключения возможности выпадения детей из окон в охраняемых помещениях общеобразовательных и дошкольных образовательных организаций, а также в жилых домах рекомендуется применять параллельно-выдвижное открывание створок, позволяющих сохранять взломоустойчивость в режиме проветривания, когда створка смещена внутрь помещения с обра-





зованием зазора 6 мм, по всему периметру оконного блока» (пункт 5.2.5 и Приложение А, п. 1).

Универсальные решения для безопасности и комфорта

Для защитных конструкций, на которые распространяются требования нового стандарта, идеально подходят решения, разработанные компанией Winkhaus для окон с повышенной взломостойкостью. К ним относятся фурнитурная система Winkhaus activPilot для классических взломостойких конструкции и новая фурнитура, специально разработанная для окон с параллельным смещением – activPilot серии Comfort.

Преимущество нового решения – дополнительная функция периметрального щелевого проветривания. Кроме традиционного открывания и наклона, activPilot Comfort позволяет сместить оконную створку по отношению к раме таким образом, что по всему периметру образуется 6-миллиметровый зазор. Благодаря этому, обеспечивается комфортная вентиляция, при которой происходит равномерное поступление свежего и удаление использованного воздуха из помещения.

При этом воздушные потоки теплого и холодного воздуха не смешиваются, что обеспечивает максимально комфортный температурный режим без сквозняков и резких пере-

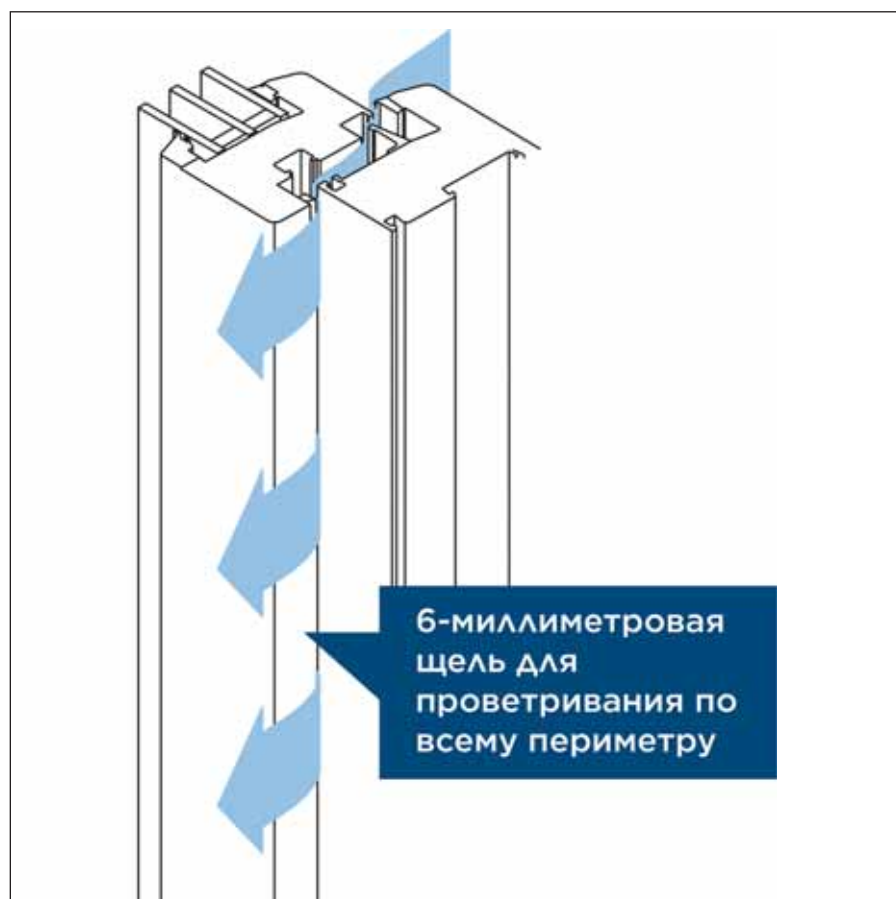
падов температуры в любое время года.

Фурнитура Winkhaus – безопасное проветривание по ГОСТу

Фурнитура activPilot серии Comfort обеспечивает не только комфортный микроклимат в помещении, посто-

янное снабжение свежим воздухом, но и высокую безопасность. Окно в режиме щелевого проветривания является взломостойким и соответствует классу RC2 по нормам EN 1627–1630.

Данная характеристика полностью отвечает требованиям ГОСТ Р 57788–2017, в котором указано, что «сохранение взломостойчиво-





сти оконных блоков в режиме проветривания является важным моментом для охраняемых помещений. Конструкция оконного блока с параллельным выдвиганием створки на расстояние 6 мм обеспечивает взломоустойчивость в режиме проветривания не ниже класса ПВ2 по ГОСТ 31462, что аналогично состоянию закрытого окна. При этом с улицы визуально невозможно определить, что окно находится в режиме проветривания» (Приложение А)

Новый ГОСТ также включает вопросы обеспечения проветривания для окон с установленными техническими средствами охранной сигнализации (ТСОС). Согласно положениям данного стандарта, ТСОС могут применяться для окон, находящихся в положении проветривания со смещением створки на 6 мм без подачи сигнала «Тревога». Применяя фурнитуру Winkhaus activPilot серии Comfort можно включать сигнализацию и в любое время оставлять окно в режиме проветривания, не опасаясь за безопасность.

Дополнительным аргументом в пользу применения фурнитуры activPilot серии Comfort стали испытания данной системы, специально проведенные в Межрегиональном институте окна Санкт-Петербурга.

Результаты экспериментов доказали, что периметральное проветривание с помощью фурнитуры activPilot Comfort PADK обеспечивает полноценный воздухообмен в полном соответствии с ГОСТ 30494–2011, являясь эффективной альтернативой воздушным клапанам и рекомендовано для установки как в квартирах и частных жилых домах, так и в административных зданиях и детских учреждениях – школах и детских садах, где для поддержания здорового микроклимата необходим постоянный воздухообмен.

Фурнитура Winkhaus – взломостойкость по ГОСТу

Для обеспечения безопасности в охраняемых помещениях общеобразовательных и дошкольных обра-



activPilot PADM Winkhaus обеспечивает естественный воздухообмен в помещении

зовательных организаций, а также в жилых домах новый ГОСТ рекомендует использовать параллельно-выдвижные створки в 2-х вариантах – обычной и взломоустойчивой. Благодаря особому конструктивному исполнению, фурнитура Winkhaus позволяет изготовить створку только в высоконадежных противовзломных вариантах для параллельно-сдвижных конструкций.

В новом стандарте подробно прописан полный набор необходимых элементов, которые должны входить в состав конструкции взломостойких окон.

Согласно Приложению А к ГОСТ Р 57788–2017, «взломостойчивые свойства обеспечиваются наличием стальных грибообразных запирающих цапф, взломоустойчивых ответных планок, специальных элементов, ограждающих перемещение створки во время силового воздействия на нее, а также конструкцией оконных ручек, которые могут быть съемной конструкции или с вмонтированным цилин-

дровым механизмом, защищенным от высверливания специальной стальной пластиной. Для удобства в эксплуатации в помещениях общеобразовательных и дошкольных образовательных организаций, а также для лиц маломобильных групп населения допускается замена ручек на электромеханический блок, позволяющий управлять функциями окна:

– дистанционно (с помощью пульта);

– программированием блока на чередование циклов «Закрыто» и «Проветривание» с определенным шагом переключения;

– с помощью сенсорных кнопок, находящихся на самом блоке».

Полный набор указанных элементов предусматривает комплектацию и конструктивное исполнение фурнитуры Winkhaus как для взломостойких окон, так и для окон с обычным параллельно-выдвижным открыванием створки для проветривания.