



ООО «КОМПАНИЯ ФОТОТЕХ» — ЛИДЕР В СФЕРЕ ПРОТИВОПОЖАРНОГО, СПЕЦИАЛЬНОГО И ЗАЩИТНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

ФОТОТЕХ более 30 лет является лидером в сфере разработки, производства и монтажа противопожарного, защитного и специального остекления. За это время компания показала успешный рост и стремительное развитие на отечественном рынке, став компанией федерального уровня.

Сегодня ФОТОТЕХ – единственная в России компания-производитель светопрозрачных конструкций, обладающая собственными научными и технологическими ресурсами, позволяющими системно заниматься R&D-разработками.

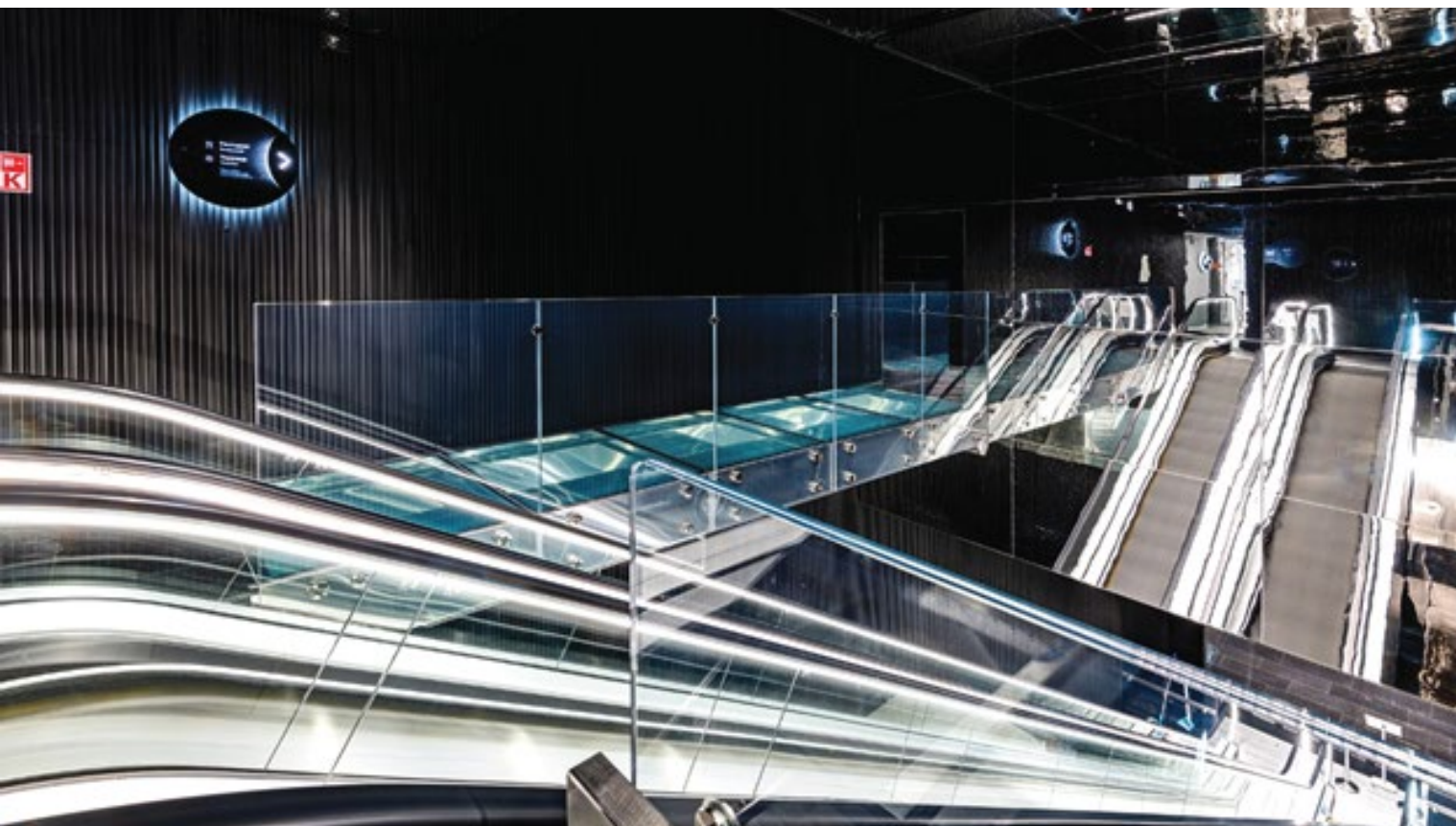
КОМПАНИЯ ПОСТОЯННО ОБНОВЛЯЕТ И РАСШИРЯЕТ СВОЮ ПРОДУКТОВУЮ ЛИНЕЙКУ:

- инновационные светопрозрачные конструкции: электрообогреваемое стекло и SMART-стекло с регулируемой прозрачностью;
- противопожарные конструкции: окна, двери, перегородки, светопрозрачные полы-перекрытия, витражи, фасады;
- защитное остекление: ударостойкие, взломостойкие и пулестойкие конструкции.

Продукция ФОТОТЕХ изготавливается с соблюдением Федерального закона №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТов и свода правил по пожарной безопасности.

Вся продукция ФОТОТЕХ сертифицирована. На счету компании 12 патентов и более 150 сертификатов.

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



Собственные запатентованные разработки и возможности производства позволяют реализовать любые нестандартные решения с учётом класса пожароопасности и архитектурного стиля объектов. ФОТОТЕХ выполняет заказы любого объема и сложности, предлагает как типовую продукцию, так и эксклюзивные конструкции, которые не имеют аналогов на российском и мировом рынках. Все противопожарные изделия имеют сертификаты пожарной безопасности и проходят испытания на огнестойкость.

К ПРОТИВОПОЖАРНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ОТНОСЯТСЯ:

- противопожарные двери,
- противопожарные окна,
- противопожарные светопрозрачные полы-перекрытия,
- противопожарные витражи,
- противопожарные стеклянные перегородки,
- противопожарные фасады.



Противопожарные конструкции защищают от распространения продуктов горения, дыма и огня и позволяют локализовать в одной части здания. Они устойчивы к воздействию открытого пламени до 120 минут и выдерживают требования по показателям E, EI/EIS, EIW/EIWS, REI.

Испытания на огнестойкость светопрозрачных противопожарных конструкций регулируются нормативным документом ГОСТ 30247.4-2022 «Конструкции строительные. Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов. Метод испытания на огнестойкость» и помогают определить, сколько времени пройдет до наступления «критических состояний»:

- потери целостности конструкции (критерий E);
- потери ее теплоизолирующей способности (критерии I);
- потери ее теплоизолирующей способности вследствие достижения предельной величины плотности теплового потока на нормируемом расстоянии от необогреваемой поверхности конструкции (критерии W);
- потеря дымогазонепроницаемости (критерий S);
- потеря несущей способности (критерий R).

Коэффициент направленного пропускания света находится в диапазоне от 84 до 87 %, что подтверждает высокие оптические свойства.

ЗАЩИТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



Компания «ФОТОТЕХ» аккумулирует в своих разработках защитного стекла все последние инновации в данной отрасли, является ведущим производителем России. Защитное остекление включает светопрозрачные оконные конструкции с использованием ударостойких, взломостойких и пулестойких композиционных (многослойных) стекол и производится в соответствии с новым ГОСТ 30826-2014.

Конструкции выдерживают многократные разрушающие воздействия злоумышленников, способны защитить от агрессивных природных факторов или стрельбы из огнестрельного оружия. Возможности производства позволяют создавать светопрозрачные изделия любой формы и размера, в том числе прямые, угловые, радиусные (круглые, арочные), сегментные. При изготовлении защитного остекления используются современные материалы и собственные запатентованные технологии.

В комплектацию защитного стекла входит блок управления, который может встраиваться в пульт дистанционного управления или систему контроля климата в помещении. Может быть выполнен в любом цвете. Предназначен для применения в банковском секторе: для оборудования мест банковских служащих, переговорных ВИП-клиентов, касс обмена валюты, служебных помещений. Услугами по производству и монтажу защитных светопрозрачных конструкций уже воспользовались многие отделения Сбербанка, Альфа-Банка, Райффайзен Банка.

Можно заказать защитное остекление с дополнительными функциональными свойствами: огнестойкостью, шумоизоляцией, электрообогревом, переменной прозрачностью.

ЗАЩИТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА:

- многослойные огнестойкие стекла,
- окна и двери с защитой от взлома и проникновения,
- витрины и перегородки с защитным стеклом,
- антивандальные светопрозрачные конструкции.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТЕКЛА

ПОЖАРОСТОЙКОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



- **Гелезаливное пожаростойкое стекло ЩИТ** – это собственная разработка компании ФОТТЕХ. Светопрозрачная конструкция состоит из двух стеклянных полотен (маркировка 6М1), пространство между которыми заполнено специальным гелем. Противопожарная эффективность доказана испытаниями в соответствии с ГОСТ 30826-2014 и ГОСТ 33000-2014 и подтверждена сертификатами.
- **Огнестойкое фасадное остекление** – безгелевые пожаростойкие стеклопакеты ЩИТ. Изготавливаются без гелевых или иных специальных пожаростойких составов. Огнестойкость достигается методом комбинаций стекол различной толщины, степени закаливания и типов напыления. Готовые изделия способны выдерживать предельные состояния по показателям E, I, W от 15 до 60 минут. Противопожарная эффективность доказана испытаниями и подтверждена сертификатами в соответствии с ГОСТ 30826-2014 и ГОСТ 33000-2014. Предназначены для фасадного противопожарного остекления в любых климатических зонах с пределами огнестойкости E (окна) или EIW (светопрозрачные междуэтажные пояса), что соответствует требованиям ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»..

- **Монолитное пожаростойкое стекло ФТ-1** – это монолитное (однослойное) стекло собственной разработки, которое подвергается специальной закалке и особой механической обработке, что обеспечивает огнестойкость и позволяет применять его в конструкциях огнестойкостью E15, E30 и E60. Обладает всеми преимуществами и достоинствами стандартного строительного и архитектурного стекла, предлагая при этом реальную огнестойкость до E60. Это оптимально, чтобы создать эффективные противопожарные светопрозрачные конструкции для фасадного и наружного остекления (оконных блоков, несущих стен, витражей и пр.).

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



- **Электрохромированное смарт-стекло** – это умное стекло с регулируемой прозрачностью, в течение одной секунды оно может стать либо полностью матовым (непрозрачным), либо наоборот полностью прозрачным. Эффект достигается путем подачи электрического напряжения на особую многослойную жидкокристаллическую плёнку путем увеличения или уменьшения подаваемого напряжения. Применяется в офисах, переговорных комнатах, билетных кассах и в других рабочих помещениях.
- **Электрообогреваемое стекло.** Функцию электрообогрева многослойному стеклу придает прозрачное токопроводящее низкоэмиссионное покрытие, которое равномерно нагревается и излучает ИК-лучи в сторону помещения. Изготавливается на основе закаленного К-стекла с твердым селективным пиролитическим покрытием. Питание стекла от сети переменного тока 220В без использования трансформаторов. Токопроводящее покрытие обращено внутрь стеклопакета, обеспечивает электрическую, пожарную и травматическую безопасность конструкции. Можно установить термодатчик и терморегулятор для плавной регулировки мощности и температуры. Применяется в частном и коттеджном строительстве, а также для создания дополнительной системы отопления и зоны комфорта в районе окна.

- **Моллированное (гнутое) стекло:** огнестойкость таких стекол ничем не отличается от обычных противопожарных стекол и может достигать до 90 минут. Такие стекла можно использовать, как во внутренних конструкциях, так и во внешних. Максимальный размер такого окна составляет 2440*1800 мм.
- **Архитектурное стекло.** Это не только красивая, но и многофункциональная оболочка современных зданий и сооружений благодаря инновационным технологиям изготовления. Нанесение тонких металлизированных покрытий на основе серебра на стеклянную поверхность ионно-плазменным методом позволяет создать так называемое селективное (с избирательной пропускающей способностью) и низкоэмиссионное (с низкой степенью излучения) стекло.
- **Специальные стеклопакеты.**

ЗАЩИТНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



- **Пуленепробиваемое стекло.** Внешне не отличается от обычного, но защищает людей и ценное имущество от выстрелов огнестрельного оружия (в зависимости от класса защиты — от пистолета до снайперской винтовки с бронебойно-зажигательными патронами). Бронестекло устойчиво к сквозному пробиванию пулями и при повреждении не распадается на осколки. Пулестойкие конструкции устанавливают на автотранспорте VIP-персон, в залах суда, помещениях органов внутренних дел, музеях, магазинах, банках, пунктах обмена валют, автозаправках и любых объектах, где существует реальная/потенциальная угроза вооруженного нападения.

Пулестойкое остекление (класс защиты Бр1-Бр4) производства ФОТОТЕХ обеспечивают отличные оптические свойства, надежную и эффективную защиту от сквозного пробития пулями при стрельбе из огнестрельного оружия различных типов и защиту от осколков. Технические решения ФОТОТЕХ по производству и монтажу защитных пуленепробиваемых светопрозрачных конструкций уже реализованы на таких объектах, как Дом правительства РФ, здания МПС, РАО ЕЭС, отель «Савой», аэропорты «Шереметьево-1», «Шереметьево-2», Боткинская больница и многие школы, детские сады Москвы и Московской области.

- **Закаленное стекло.** Оно прочнее на удар в 5-10 раз, а на изгиб в 2-3 раза, имеет широкий температурный диапазон (от -150°C до +300°C) и, несомненно, более безопасно, так как при разрушении осколки не образуют острых краев. Все эти свойства достигаются путем специальной термической обработки.
- **Ударопрочное защитное стекло.** Защитное стекло, которые выдерживает многократный удар свободно падающего тела с нормируемыми показателями. Оно препятствует пробиванию отверстия и проникновению посторонних в помещение. Противоударное остекление безопаснее обыкновенных стеклопакетов, при его разбивании осколки остаются на поверхности. Ударопрочная поверхность изготавливается из силикатных пластин и полимерных пленок, что обеспечивает высокие показатели устойчивости при физических воздействиях на изделие. Ударостойкое остекление типа P1A-P3A обычно устанавливают в домах, магазинах, кафе, офисах, то есть, где не имеются значительные материальные ценности. Если необходимо обезопасить помещение со значительными материальными ценностями, то используется защитное ударостойкое остекление класса P4A и P5A. Такое остекление применяется в банках, музеях, картинных галереях, ювелирных магазинах. В зависимости от необходимой степени защиты подбирается класс изделия, который обеспечивает оптимальные показатели непробиваемости и взломостойкости.
- **Триплекс стекло** — это композиция из двух стекол, соединенных пленкой, гелем, армирующей сеткой или другим прочным материалом, которые в совокупности образуют трёхслойную сэндвич-структуру «стекло-полимер-стекло». Более устойчиво к механическим нагрузкам, ударам и деформациям, нежели обычное стекло. Если стекло все же разбито, межстекольная пленка/полимер не даст ему разлететься на опасные осколки, удерживая их на себе.

ПО ВОПРОСАМ СОТРУДНИЧЕСТВА ОБРАЩАТЬСЯ:

АДРЕС:

129337, Москва, Ярославское ш., 42, 4-й этаж.

ТЕЛЕФОНЫ И ФАКСЫ:

8 (800) 100-86-61 (бесплатно по России), 8 (495) 132-11-95

ТЕЛЕФОНЫ ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАПРАВЛЕНИЯ:

8 (800) 100-86-61 (бесплатно по России), 8 (495) 132-11-95

ВРЕМЯ РАБОТЫ: пн-пт: 9:00 - 18:00, сб-вс: выходные

ОТДЕЛ ПРОДАЖ: sales@phototech.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ: www.phototech.ru