

ГК "СТРОЙГАРАНТ"

**SG**  
**FIRE**

противопожарные  
и светопрозрачные  
конструкции  
из алюминия и металла



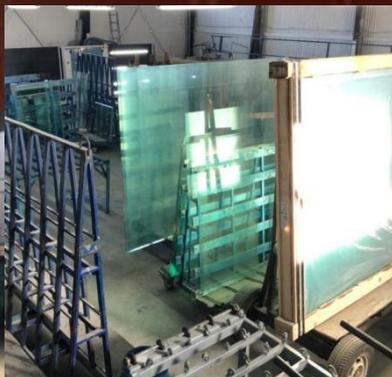
# О КОМПАНИИ

ГК «СтройГарант» занимается комплексным обеспечением объектов в области светопрозрачного и противопожарного остекления. Мы располагаем полным циклом изготовления продукции - конструкторским бюро, производственным комплексом и монтажными подразделениями.

При этом наше КБ может предоставить оптимальный выбор и расчет конструкций еще до этапа строительства, а также перед началом отделочных работ наши специалисты проводят полную оценку помещения, изучают его особенности, прорабатывают все тонкости и подбирают для Заказчика наиболее необходимое и правильное решение.

Сильные стороны компании «СтройГарант» - это персональная ответственность за каждый контракт и демократичная ценовая политика.

# ПРОИЗВОДСТВО



Цех по производству  
противопожарного  
стекла



Цех по производству  
алюминиевых  
конструкций

Компания «СтройГарант» располагает производственным комплексом, на площадках которого мы производим:

- светопрозрачные конструкции из различных профильных систем (витражи, окна, входные группы, внутренние перегородки различного типа в составе с дверьми)
- противопожарные преграды по классу Е и EIW 15-60 (витражи, окна, двери, перегородки)
- противопожарное огнестойкое стекло по классу E60 и EIW15-60
- двери различного назначения и типа (изготовленные из дерева, стали, алюминия)

А так же стекла с переменной прозрачностью, защитные ограждения и офисные перегородки.

Для изготовления огнестойких конструкций используются высококачественные материалы и современное оборудование.

# ПРОИЗВОДСТВО

Весь наш коллектив от работников сварочного цеха до инженеров-конструкторов обладают современными знаниями в технологии и большим производственным опытом в сферах обработки стекла и металла.

Помимо стандартных противопожарных конструкций наши специалисты готовы к выполнению сложных и нестандартных задач, таких как:

- противопожарные зенитные фонари
- фасадное витражное остекление
- зимние сады и т.д.

Вся выпускаемая продукция имеет необходимые сертификаты и свидетельства.



Цех по производству  
деревянных  
конструкций



Цех по  
производству  
стальных  
конструкций

# СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Рамное фасадное остекление может быть реализовано следующими видами:

1. Стоечно-ригельное фасадное остекление.
2. Структурный фасад.

## Стоечно-ригельная система.

Стоечно-ригельная система представляет собой стеклянную поверхность, разделенную горизонтальными и вертикальными линиями.

К преимуществам данной системы можно отнести высокий уровень теплоизоляции, возможность использования при любых формах фасада с применением заполнения разных геометрических форм и размеров, высокую совместимость с другими системами остекления.

Одним из видов стоечно-ригельного остекления является модульное остекление. Его главное отличие в том, что на объекте может производиться быстрая модульная финальная сборка готовой фасадной конструкции. Самый большой плюс данной системы- высокая скорость сборки на объекте.

## Витражи



# СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## Структурное остекление.

Конструкция фасада со структурным остеклением представляет собой сетчатый каркас, закрепленный к межэтажным перекрытиям.

Принципиальное отличие от стоечно-ригельной системы в способе закрепления стекла (стеклопакета), при котором отсутствуют с фасадной части прижимные планки и декоративные крышки.

Видимая часть каркаса - только со стороны помещения. Со стороны фасада можно увидеть только швы между стеклами шириной 10-12 мм, заполненные специальным составом.

Основным преимуществом данного остекления является эстетичный вид здания – сплошной стеклянный фасад без профильных

## Витражи



# СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## Окна



Высокий потенциал эксплуатационных характеристик алюминиевых сплавов и продуманность технологических решений разработчиков профильных систем создают уникальный продукт - окна и двери из профильных алюминиевых систем.

К преимуществам окон изготовленных из алюминия можно отнести:

- долговечность
- отсутствие коррозии
- минимальные нагрузки на каркас

С появлением так называемых «тёплых систем» решена проблема промерзания изделий для наружного использования.

Возможен окрас всех конструкции порошковыми красками по каталогу RAL.

# СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## Двери

Благодаря уникальным техническим решениям профильные двери из алюминия и стали можно устанавливать как в варианте входных (наружных), так и в варианте внутренних систем.

Такие двери могут быть оснащены плоским порогом, миниатюрными цилиндрами, полностью скрытыми петлями и доводчиками. Возможна установка систем контроля доступа в помещение.

При этом возможна установка различного светопрозрачного заполнения:

- стеклопакеты с мультифункциональным стеклом
- безопасное остекление (закаленное стекло, триплекс)
- стеклопакеты с изменяемой прозрачностью (smart)
- стеклопакеты с керамической печатью.

Дверной профиль может быть окрашен порошковой краской по каталогу RAL, анодирован, либо декорирован пленками под фактуру дерева.



# СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

## Перегородки

Светопрозрачные перегородки могут изготавливаться из алюминиевых и стальных профильных систем, а так же из дерева.

В качестве светопрозрачного заполнения используются как прозрачное стекло, так и стемалит.

Оно может быть выполнено в безопасном исполнении (закаленное, триплекс), с нанесением рисунка, с использованием стекла изменяемой прозрачностью.



# Окна



## ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

Противопожарные (огнестойкие) окна служат для предотвращения распространения огня в здании.

Они устанавливаются в различных проемах противопожарных преград общественных и производственных зданий:

- тамбурах
- перегородках
- стенах

Наша компания изготавливает противопожарные (огнестойкие) окна из профильных систем, выполненных из стали или алюминия с заполнением камер теплопоглощающей композицией.

Светопрозрачное заполнение для окон, изготавливается из огнестойких стёкол или их композиций в составе стеклопакета, в зависимости от необходимых (заданных) показателей.

# Двери

## Противопожарные светопрозрачные двери EIW30-EIW60.

Противопожарные двери с остеклением более 25% выполняются на базе алюминиевого и стального огнестойкого профиля. Данные двери могут устанавливаться как в перегородки и витражи, так и в любой проем.

В качестве светопрозрачного заполнения применяется огнестойкое стекло «ProGlass» и SGF30-60 либо стеклопакеты с данным стеклом, соответствующее европейским нормам безопасности.

Остекленные противопожарные двери обладают не только огнестойкими свойствами, но и благодаря своей светопропускной способности делают помещение более просторным и светлым.

# ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ



# Перегородки



## ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

Современная тенденция в архитектуре - это все более широкое применение светопрозрачных (стеклянных) перегородок, используемых в офисных помещениях, торгово-развлекательных центрах, промышленных зданиях.

Согласно строительным нормам, такие перегородки необходимо изготавливать в противопожарном исполнении, т.к. они являются элементами противопожарных преград и при возгорании обеспечивают локализацию огня, блокируя распространение пламени по этажам здания.

Наша компания изготавливает и устанавливает перегородки из нержавеющей и обычной стали, алюминия и дерева.

В качестве заполнения используется разработанное нашей компанией огнестойкое стекло SGF3 и стеклопакеты на его основе.

Пределы огнестойкости таких конструкций от E15 до E60.

# Противопожарное огнестойкое стекло

**Стекло SGF 1 - гелезаливное огнестойкое стекло EI15/EW(V) 60** представляет собой стеклопакет с двойной герметизацией, собранный на флоат-стекле. Внутренняя часть стеклопакета заполняется на основе органических веществ.

Противопожарные свойства стекла определяются количеством вещества, расположенного внутри стеклопакета.

Отличительной особенностью данного вида стекла является его универсальность. Стекло SGF1 можно использовать, как для внутренних конструкций, так и для наружных.

Эксплуатационные характеристики SGF 1

- температурный режим использования от - 40 гр. до + 40 гр.\*
- высокая прочность и безопасность.
- высокая прозрачность и отсутствие пороков по всей площади стекла.
- устойчивость к воздействию влаги.

Максимальные размеры стекла  
2000x3000 мм.

# ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

**Стекло SGF2 - многослойное, пожаростойкое стекло.**

Многослойное пожаростойкое стекло SGFire представляет собой композицию из трех или более стекол, разделенных между собой слоями толщиной 1-2 мм огнестойкой композицией, синтезированной на базе неорганических соединений.

Данное стекло обладает рядом уникальных свойств, таких как:

- повышенная устойчивость к влиянию УФ.
- температура эксплуатации от - 17 гр. до +70 гр.
- повышенная ударопрочность.

Максимальные габариты выпускаемого стекла 2000x3000 мм. Предел огнестойкости от EI15/EW15 (V) до EI60/EW60 (V)

**Стекло SGF3 – монолитное, огнестойкое, противопожарное стекло с пределом огнестойкости от E-15 до E-60.**

Данное стекло обладает как преимуществами архитектурного стекла, так и огнестойкостью до E-60.

Пожаростойкое стекло SGF3-230 является лучшим вариантом в фасадном противопожарном остеклении, как в экономическом плане, так и в конструктивном:

- высокая устойчивость к воздействию температур, УФ излучению.
- возможность сочетаться с любыми видами специальных и архитектурных стекол.
- заметное уменьшение нагрузки на несущие конструкции в виду минимального веса стекла SGF3.

Данные стекла изготавливаются с габаритами до 2000x3000 мм. На огнестойкое противопожарное стекло SGF3 получен сертификат.