



Уважаемые коллеги!

Партнер Союза проектировщиков России - Компания «ФОТОТЕХ», Компания СИАЛ - Комплексные поставки-Ч (г. Челябинск) и Компания «Т.Б.М.», при поддержке Союза Архитекторов Челябинской области, приглашают Вас и специалистов вашей организации принять участие в семинаре-практикуме:

«Нормативная база и технические решения противопожарного, защитного и специального остекления, современные пожаробезопасные вентилируемые фасадные системы используемые в коммерческом и гражданском строительстве».

Дата проведения: **31 октября (Среда) 2018 г.**

Время проведения: **14:00 – 18:00.**

Место проведения: **Челябинск**

ул. Карла Маркса, 131

Зал «Conference Hall», находится на 5 этаже

Компания «ФОТОТЕХ» за 27 лет успешной работы на рынке противопожарных светопрозрачных конструкций стала лидером в разработке и производстве защитного и специального остекления. Компания разрабатывает и производит нестандартные, противопожарные и защитные светопрозрачные конструкции. Число выполненных за это время объектов превысило 5400, было смонтировано более 135 000 м² конструкций. Научно-исследовательские и конструкторские ресурсы позволяют системно заниматься собственными разработками, создавать новые инновационные продукты. Многие технические решения запатентованы, вся выпускаемая продукция сертифицирована.

В рамках семинара специалист-эксперт компании ФОТОТЕХ ознакомит Вас с основными вопросами:

- **Законодательство в области противопожарных светопрозрачных конструкций**
- **Противопожарные светопрозрачные конструкции. Текущая ситуация на рынке**
- **Технологии специального остекления**
- **ВМ-технологий на практике: современные подходы к внедрению продукции ФОТОТЕХ в проектировании и строительстве.**

Компания «Комплексные поставки» - поставщик алюминиевых систем СИАЛ.

Литейно-прессовый завод «Сегал» – один из крупнейших в России производителей системных алюминиевых профилей СИАЛ, для создания строительных конструкций.

Архитектурные объекты, возведенные с применением конструкции из алюминиевого профиля систем «СИАЛ», можно увидеть в любой точке России. Реализованы олимпийские объекты в Сочи, крупные жилые комплексы в Екатеринбурге, Челябинске, Тюмени, бизнес-центры и жилые кварталы в столице и многие другие. С каждым годом растут объемы поставок архитектурного алюминиевого профиля в страны ближнего зарубежья.

В любом городе, и в крупном мегаполисе, и в небольшом рабочем посёлке нас радует новое, красивое здание. Независимо от масштабов, лёгкая алюминиевая конструкция и стекло выгодно подчёркивают его современность. Меняется настроение, растёт оптимизм и желание созидать, строить новое. Современные технологии строительства дают всё больше возможностей для реализации творческих замыслов архитекторов и строителей при возведении зданий и сооружений. Архитектурные алюминиевые системы СИАЛ позволяют реализовать любые замыслы архитектора во внешнем облике здания.

- **Возможности систем СИАЛ**
- **Расчёт конструкций. Внесение изменений в проект. Разрешительная документация.**

Компания Т.Б.М. – крупнейший поставщик качественных комплектующих и фурнитуры для производства окон, дверей, стеклопакетов и мебели, комплектующие для монтажа (откосы, подоконники, монтажные ленты, наружные сливы и т.д.), оконную автоматику и вентиляцию, доводчики, крепеж, системы вентиляции, комплектующие для алюминиевых конструкций и многое другое. Высокое качество сервиса, широкий ассортимент из более 18 000 артикулов и выгодные условия поставки – главные преимущества работы с Компанией. Постоянный анализ отрасли и изучение потребностей клиентов позволяют уже более 20 лет осуществлять надежные поставки качественных продуктов, отвечающих всем требованиям рынка. Вся продукция соответствует международным стандартам качества, сертифицирована и имеет необходимые протоколы испытаний.

В рамках семинара специалист-эксперт компании «Т.Б.М.» ознакомит Вас с основными вопросами:

- **Нормативные документы: ГОСТ Устройства экстренного открывания. Требования к фурнитуре.**
СП Эвакуационные пути и выходы
СП Маломобильные граждане
Электрозащелки, электрозамки, координаторы, магниты, опускающиеся пороги, СКУД + СП 1.13130 + СП 59.13130 + ГОСТ 31471
- **Доводчики гидравлические и электромеханические. Способы подбора на тяжёлых дверях.**
- **Системы автоматического открывания для дверей и окон.**
- **Качественные петли (отличия подшипниковых и простых).**
- **Новые решения комплектующих и фурнитуры для светопрозрачных конструкций.**
- **Новинки в системе контроля доступа.**

Семинар проводится для ГАП и ГИП, ведущих архитекторов архитектурных мастерских, специалистов проектных институтов, конструкторов, инженеров-проектировщиков, специалистов строительных компаний.

Участникам семинара предоставляются информационные материалы, справочная литература, методические рекомендации, **СВИДЕТЕЛЬСТВО участника семинара.**

УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ БЕСПЛАТНОЕ.

Предварительная РЕГИСТРАЦИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНА!

Подробную информацию о мероприятии можно получить у специалистов:

Компании «ФОТОТЕХ», Михайловский Дмитрий, моб. +7 926 217 05 53, ural@phototech.ru,
<http://www.phototech.ru>

Компании «Комплексные поставки-Ч», Коновалов Сергей, моб. +7 982 305 69 99,
SerSlavin@mail.ru

Компании «Т.Б.М.», Мякоткин Артем, моб. +7 932 112 30 36, myakotkin.ek@tbn.ru,
<http://www.tbn.ru>

14.00-14.15	<i>Регистрация участников семинара. Приветственный кофе.</i>
14.15-14.30	Приветственное слово: <i>От Союза архитекторов Челябинской области (по согласованию).</i>
14.30-15.30	<p>1. Законодательство в области противопожарных светопрозрачных конструкций</p> <ul style="list-style-type: none"> действующее законодательство в области нормированных по огнестойкости светопрозрачных противопожарных, противопожарных преград, заполнений проемов: Федеральный закон № 123, Своды правил, ГОСТы разбор относящихся к светопрозрачным конструкциям вопросов по СП 1.13130 “Эвакуационные пути и выходы”, СП 2.13130 “Обеспечение огнестойкости объектов защиты”, СП 4.13130 “Ограничение распространения пожара на объектах защиты” практика применения ГОСТ 53308 “Светопрозрачные ограждающие конструкции и заполнения проемов” - методика испытаний, особенности поведения конструкций различных типов. Возможность определения соответствия продукции заявленным требованиям по визуальным признакам (виду профиля и стекла) разъяснение существующих показателей огнестойкости и нормативных требований к различным типам конструкций: вертикальные и горизонтальные конструкции; конструкции с добровольной и обязательной сертификацией, конструкции по типам и местам установки требования к маркировке и сопроводительной документации. Обязательные требования <p><i>Докладчик: Митяев Артем Вячеславович – Зам. Генерального директора компании ФОТОТЕХ, технический директор ООО ФОТОТЕХ/НПО ГЛАСПРОМ</i></p>
15.30-16.15	<p>2. Противопожарные светопрозрачные конструкции. Текущая ситуация на рынке</p> <ul style="list-style-type: none"> наиболее частые нарушения недобросовестных производителей, методика определения качественной продукции в рамках “проявления должной осмотрительности”. Возможность требования расширенного комплекта документации. Важные моменты, на которые стоит обращать внимание сроки действия сертификатов и сроки, в течение которых конструкции остаются противопожарными после окончания срока их действия. Методика проверки предоставленных сертификатов разбор наиболее частых ошибок со стороны проектных и эксплуатирующих организаций конструкции на базе алюминиевых и стальных профилей. Технические решения, присутствующие на рынке РФ. Окна, двери, перегородки, междуэтажные пояса и т.д. Примыкания. конструкции в безрамном (цельностеклянном) исполнении обзор огнестойких стекол, присутствующих на рынке: европейские стекла, российские стекла - фотоотверждающие и термоотверждающие технологии. Особенности применения. <p>3. Технологии специального остекления</p> <ul style="list-style-type: none"> защитное остекление - новая классификация по ГОСТ 30826 новинки в области остекления: электрохромное стекло (с переменной прозрачностью), фотохромное стекло, электрообогреваемое стекло, стекло со светодиодами и с лазерной гравировкой с демонстрацией некоторых образцов.
	<p>4. BIM-технологий на практике: современные подходы к внедрению продукции ФОТОТЕХ в проектировании и строительстве.</p>
16.15-17.00	<p>Качество комплектующих и фурнитуры от компании «Т.Б.М.»</p> <p>Нормативные документы: ГОСТ Устройства экстренного открывания. Требования к фурнитуре. СП Эвакуационные пути и выходы. СП Маломобильные граждане. Электрозашелки, электрозамки, координаторы, магниты, опускающиеся пороги, СКУД + СП 1.13130 + СП 59.13130 + ГОСТ 31471</p> <ul style="list-style-type: none"> Доводчики гидравлические и электромеханические. Способы подбора на тяжёлых дверях. Системы автоматического открывания для дверей и окон. Качественные петли (отличия подшипниковых и простых). Новые решения комплектующих и фурнитуры для светопрозрачных конструкций. Новинки в системе контроля доступа. <p><i>Докладчик: Мякоткин Артем - Руководитель отдела продукт-менеджеров департамента комплектующих для алюминиевых конструкций.</i></p>
17.00 - 17.45	<p>Возможности систем СИАЛ:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Витражные системы КП 50К, КП 60 в «теплом» и «холодном» исполнении. 2. Системы балконного остекления КП 40, КП45, КП 40 Модуль. Ограждения. 3. Системы дверей КПТ 74, КПТ 60 - система «гармошка», - параллельно-сдвижные.

- 4. Окна КПТ 70, 74, 60, поворотные, среднеповоротные, верхнеподвесные.
- 5. Противопожарные конструкции.
- 6. Системы НВФ.
- Расчёт конструкций. Внесение изменений в проект. Разрешительная документация на системы СИАЛ.

Докладчик: Хасдан Галина Александровна

17.45 - 18.00

Ответы на вопросы.

Дата проведения: 31 октября (Среда) 2018 г.

Время проведения: 14:00 – 18:00.

Место проведения: Челябинск

ул. Карла Маркса, 131

Зал «Conference Hall», находится на 5 этаже

УЧАСТИЕ В СЕМИНАРЕ БЕСПЛАТНОЕ.

Предварительная РЕГИСТРАЦИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНА !

Подробную информацию можно получить у специалистов:

Компании «ФОТОТЕХ», Михайловский Дмитрий, моб. +7 926 217 05 53,

ural@phototech.ru

Компании «Комплексные поставки-Ч», Коновалов Сергей, моб. +7 982 305 69 99,

SerSlavin@mail.ru

Компании «Т.Б.М.», Мякоткин Артем, моб. +7 932 112 30 36,

myakotkin.ek@tbm.ru.