



КОНКУРС СТРОИТЕЛЕЙ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

AG group
новая просторность
вашей мысли

ООО «ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ «ТДС»

Директор А.Г. Захаров

г. Тюмень,
ул. Харьковская, 57, корпус 3/1,
тел.: (3452) 52-18-13

НОМИНАЦИЯ

Продукт года

КАТЕГОРИЯ

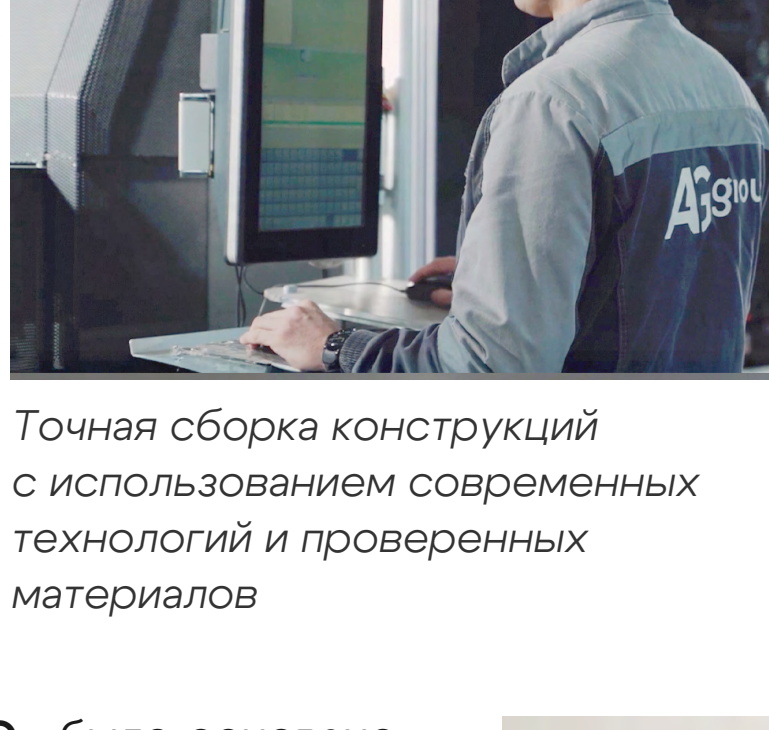
Организации, осуществляющие поставку строительных материалов и оказывающие услуги

ПРОДУКТ

Окна алюминиевые противопожарные с пределом огнестойкости Е30, Е60



Производство противопожарных алюминиевых конструкций



Точная сборка конструкций с использованием современных технологий и проверенных материалов



Контроль качества на каждом этапе, чтобы гарантировать надежность и долговечность продукции

ООО «Оконные системы «ТДС» было основано 24 года назад. Компания специализируется на производстве современных оконных решений, внедрении инноваций и обеспечении безопасности. С апреля 2023 года наряду с наименованием предприятия используется коммерческое обозначение — AG group. Это — надёжный поставщик для строительной отрасли. В компании объединены технологичность, безопасность и высокие стандарты качества, что неизменно подтверждено статусом ответственного партнёра на рынке.

На конкурс представлена инновационная разработка 2024 года, реализованная на производственных мощностях AG group — **алюминиевые противопожарные окна с пределом огнестойкости Е30 и Е60**. Этот продукт — результат внедрения передовых технологий и стремления к повышению стандартов безопасности в строительстве. Это новое поколение алюминиевых противопожарных окон.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Противопожарные алюминиевые окна — это конструкции из алюминиевого профиля, оснащённые огнестойким стеклом в составе стеклопакета и герметичными уплотнителями. Изготавливаются из алюминиевого профиля системы СИАЛ КПТ78Е1, камеры которого заполнены не горючими материалами, со светопрозрачными огнестойкими стеклопакетами FireClass. Обеспечивают защиту от распространения огня и дыма на регламентируемое время, сохраняя устойчивость и целостность при высоких температурах.

Такие окна используют в коммерческих зданиях, общественных учреждениях и жилых комплексах для повышения пожарной безопасности.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Чтобы конструкция или преграда считались противопожарными, то есть соответствующими техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, они должны пройти испытания на огнестойкость в соответствии с ГОСТ Р 53308.

Компания, намеревающаяся производить подобные конструкции, должна изготовить несколько образцов и испытать их в аккредитованной лаборатории.

Система СИАЛ КПТ78Е1 предназначена для выполнения окон без элементов открывания, дверей и перегородок, небольших витражей в случаях, когда необходимо обеспечить огнестойкость помещений согласно противопожарным требованиям, предъявляемым к зданиям и сооружениям. Конструкции могут применяться как для наружного остекления, так и для разделения внутреннего пространства здания.

СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Продукт прошёл все необходимые испытания на огнестойкость по ГОСТ Р 53308 в аккредитованных лабораториях. Это подтверждает его соответствие техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности.

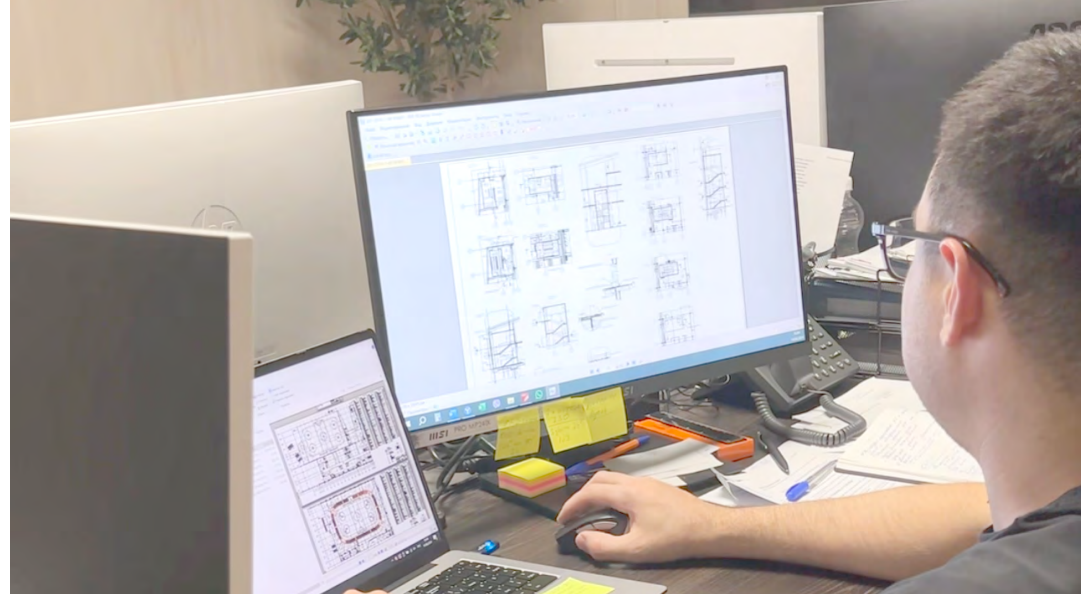
ТЭП И КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

В сравнении с аналогами (профили СИАЛ КПТ74, СИАЛ СТ71, СТ65 и Татпроф ТП-50300) профиль СИАЛ КПТ78Е1 имеет явные технические и эксплуатационные преимущества:

- Специализированная алюминиевая система, разработанная для создания огнестойких оконных конструкций.
- Профиль отличается повышенной жёсткостью и устойчивостью к высоким температурам, что позволяет ему сохранять форму и защитные свойства при воздействии огня. Имеет увеличенную толщину стенки (2 мм), обеспечивая прочность и устойчивость к деформациям.
- Заполнение крепится к примычным элементам из нержавеющей стали с использованием паронитовых прокладок между стеклом и металлом. Это обеспечивает надёжную фиксацию и герметичность.
- Стекло и стеклопакеты опираются на специальные подкладки, что гарантирует стабильность и правильное распределение нагрузки.
- Обязательная установка терморасширяющейся ленты под установок для обеспечения герметизации конструкции при воздействии открытого огня.
- Терморасширяющаяся лента блокирует проникновение кислорода через конструкцию. Это предотвращает обратное распространение пламени и дыма, повышая её безопасность и огнестойкость всей системы.



Конструкторский отдел по направлению противопожарных алюминиевых конструкций



Конструкторский отдел по направлению противопожарных алюминиевых конструкций

Огнестойкое монолитное **стекло FireClass** отличается от многослойного или заливного огнестойкого стекла по нескольким качественным параметрам:

УФ-излучение: FireClass устойчиво к УФ-излучению, в то время как многослойное требует обязательного УФ-фильтра, без которого оно мутнеет.

Влагостойкость: FireClass не подвержено воздействию влаги, а в гелевом стекле влага может вызвать образование пузырей при повреждении защитной ленты.

Температурный режим: FireClass сохраняет прозрачность при широком диапазоне температур, в отличие от гелевого стекла, которое теряет структуру при температуре выше +50°C и ниже -40°C.

Ремонтопригодность: FireClass позволяет замену одного стекла в составе стеклопакета, тогда как многослойное стекло не ремонтируется — требуется полная замена.

Монтаж и эксплуатация: FireClass более устойчиво и безопасно при монтаже и эксплуатации, а многослойное стекло более хрупкое.

Вес: Монолитное стекло легче на 25-50% по сравнению с многослойным.

В целом, СИАЛ КПТ78Е1 сочетает в себе более высокие технические характеристики и параметры огнестойкости, что делает его предпочтительным решением для объектов с высокими требованиями пожарной безопасности по сравнению с аналогами.

Рекомендации по применению:

- Использовать окна в зонах с требованиями к пожарной защите: эвакуационных путей, лестничных клеток, вентиляционных шахтах и других противопожарных помещениях.
- Обеспечить монтаж лицензированной организацией с сертифицированными материалами для сохранения огнестойкости.
- Устанавливать окна с учётом требуемой огнестойкости и характеристик объекта.
- Соблюдать правила транспортировки и хранения, избегая механических повреждений и воздействия влаги.
- Эксплуатировать окна согласно инструкциям производителя.

Противопожарные окна применяются в общественных зданиях, жилых комплексах, офисах, торговых центрах, медучреждениях и промышленных объектах для предотвращения распространения огня и дыма.

НАДЁЖНОСТЬ ПОДТВЕРЖДЕНА

Окна соответствуют российским и международным нормам пожарной безопасности, что подтверждено сертификатами, протоколами испытаний и оценкой состояния производства в рамках технического регламента Таможенного союза.

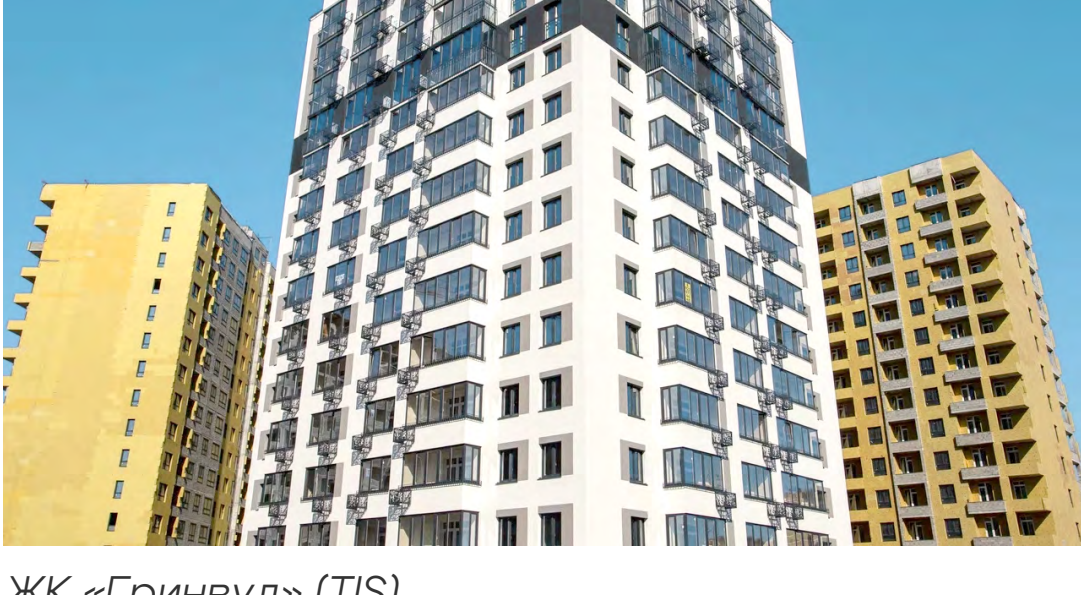
Алюминиевые противопожарные окна с пределом огнестойкости Е30 и Е60 — оптимальный выбор для помещений с повышенными требованиями к огнестойкости.

AG group — надёжный производитель решений для пожарной безопасности.

Девиз компании: Мы не просто следуем нормативам — мы задаём стандарт.



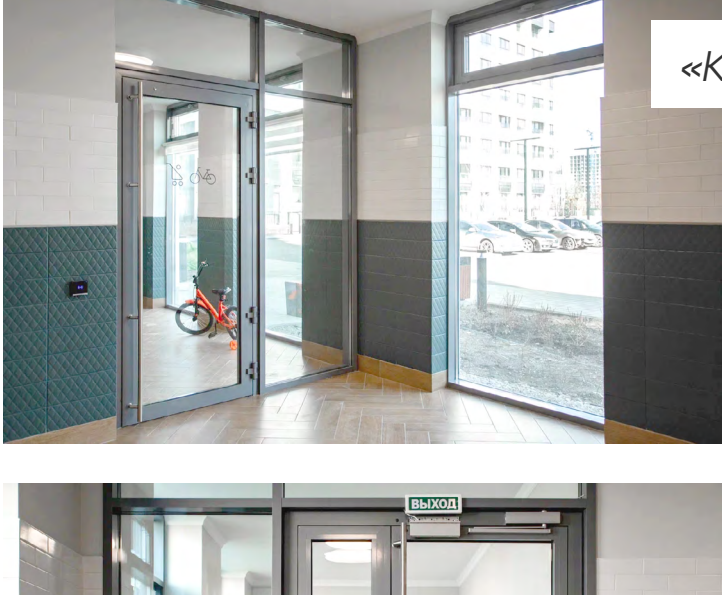
Квартал «Культура» (А3)



ЖК «Гринвуд» (TIS)



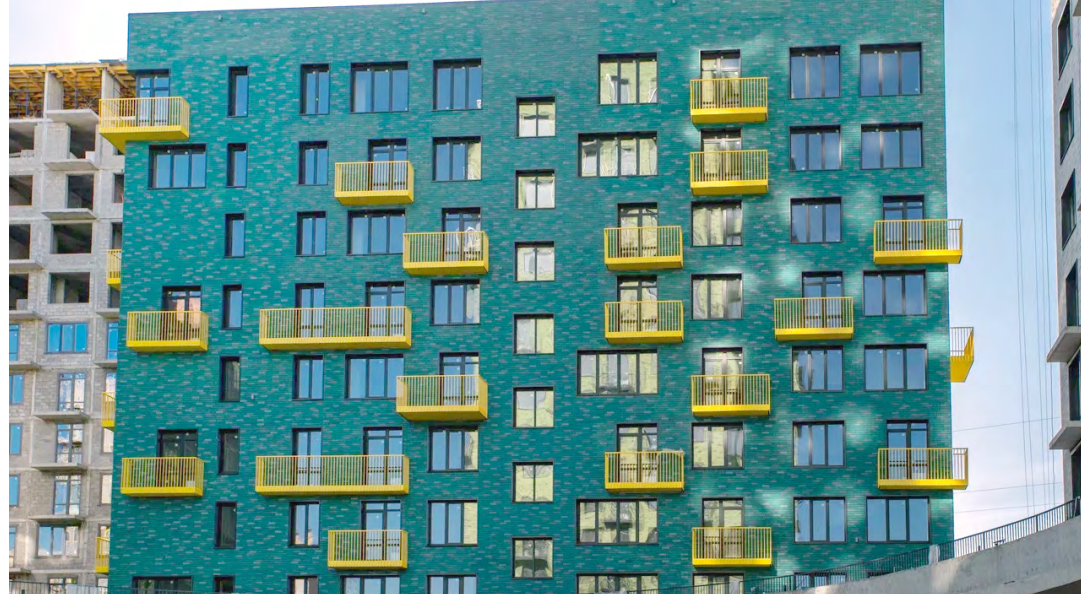
Дом по ул. Новгородская, 14 (ПСК Дом)



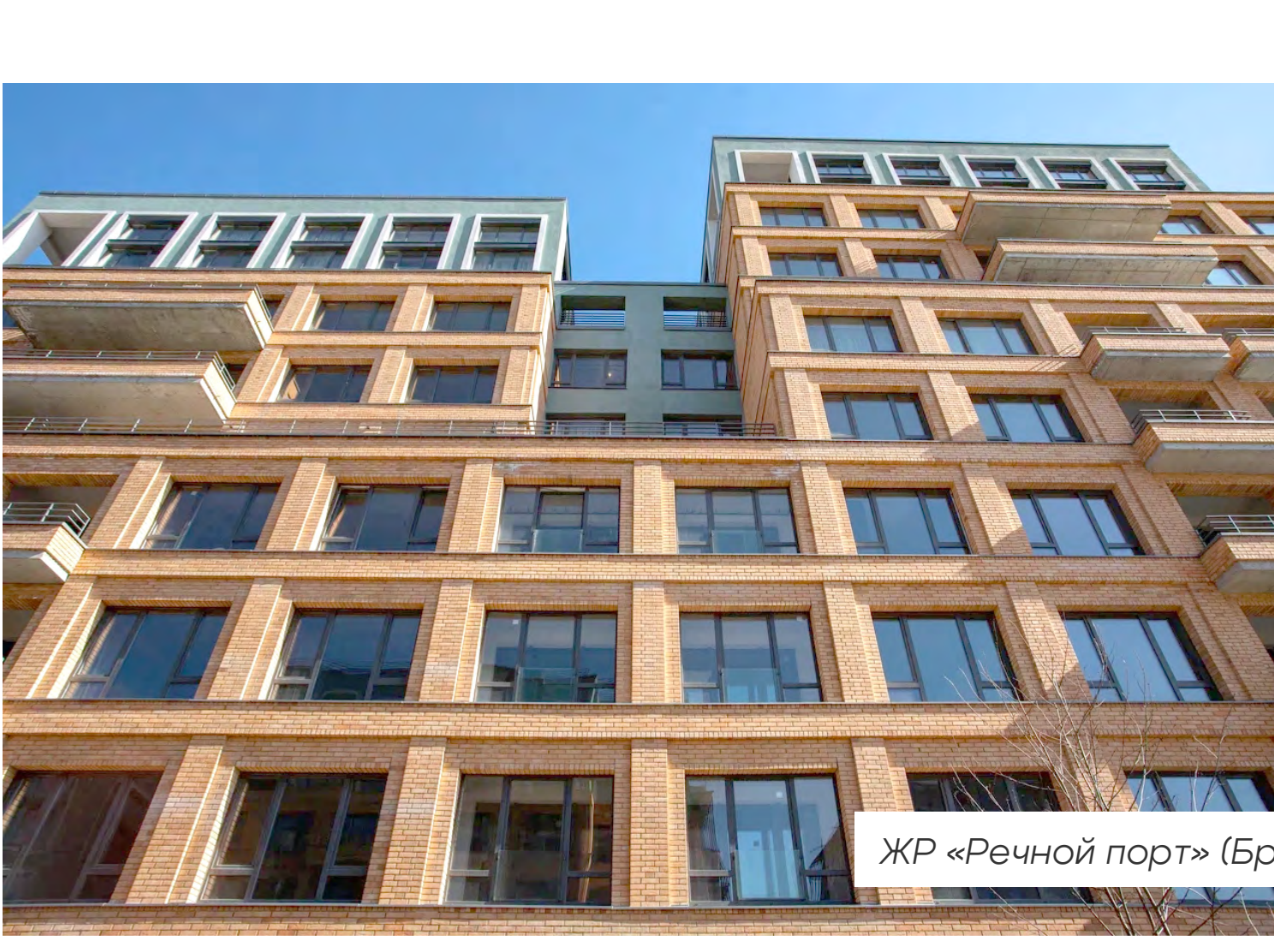
«Комарово Парк» (Скандиа)



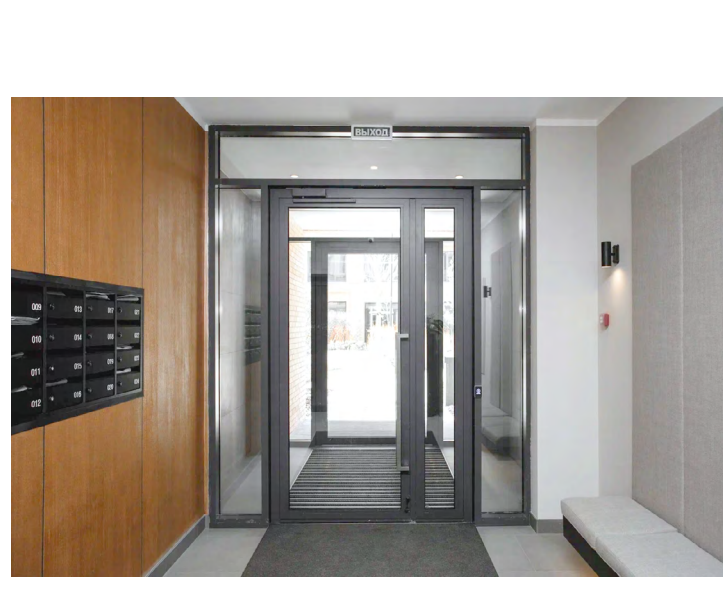
Социальный объект: школа №45



ЖК «Гагаринский парк» (Создатели)



ЖР «Речной парк» (Брусника);



С проектными декларациями на строящиеся объекты можно ознакомиться на сайте ДОМ.РФ

ОРГАНИЗАТОРЫ

Главное управление
строительства
Тюменской области

Союз строителей
(работодателей)
Тюменской области

Тюменская областная организация
профсоюза работников строительства
и промышленности строительных материалов

Союз «Саморегулируемая
организация строителей
Тюменской области»