

**«Использование моделей ДВР Центр
из электронного
Альбома технических решений
в проектировании светопрозрачных
противопожарных конструкций "»**

Доклад Генерального директора
ООО «ДВР ЦЕНТР»
Баралейчука В.Г.

СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

- ▶ ОСТЕКЛЕННЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ
- ▶ ДВЕРИ С ОСТЕКЛЕНИЕМ БОЛЕЕ 25%
- ▶ ОКНА ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

Эстетические параметры





5B

Клинико-диагностическая
лаборатория

№ 93-122

5B
92





ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СТЕКЛА - ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Противопожарные стекла можно разделить на две группы:

- ▶ однослойное или моностекло;
- ▶ многослойные.

В группу однослойных стекол входят:

- ▶ армированные;
- ▶ боросиликатные;
- ▶ кварцевые.

Данные стекла не обеспечивают теплоизолирующей способности, поэтому имеют узкую область применения.
(Только показатель E...)

МНОГОСЛОЙНЫЕ СТЕКЛА

- ▶ Многослойные стекла бывают с двумя и более слоями силикатных стекол, между которыми находится прозрачная композиция толщиной от 1,0 до 1,5 мм.
- ▶ Также многослойными являются стеклопакеты состоящие из двух стекол с распорно-герметизирующей лентой, толщина которой - в зависимости от огнестойкости

Начало испытаний

заявленные по сертификату EIW60



Потеря целостности

11 минут



Разрушение конструкции

17 минут



Разрушение конструкции



Сертификация и контроль соответствия сертификатам производимой продукции



Этапы проектирования противопожарных преград

- ▶ Определение основных требований к противопожарным преградам (по огнестойкости)
- ▶ Общие требования к исполнению по АР (Архитектурным Решениям) глухие или светопрозрачные
- ▶ Светопрозрачное исполнение - сталь или алюминий
- ▶ Альбомы типовых решений производителей
- ▶ Адаптация к проекту силами производителей

Форматы документации для проектирования

- ▶ Бумажные каталоги и буклеты
 - ▶ PDF файлы описания и картинки
 - ▶ DWG чертежи в Архикад
 - ▶ RFA файлы - 3D модели для BIM проектирования
-
- ▶ Ссылка для скачивания альбома:
<https://dwrcenter.ru/dokumentacziya.html>

Альбом



ПРОИЗВОДСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ПРЕГРАД

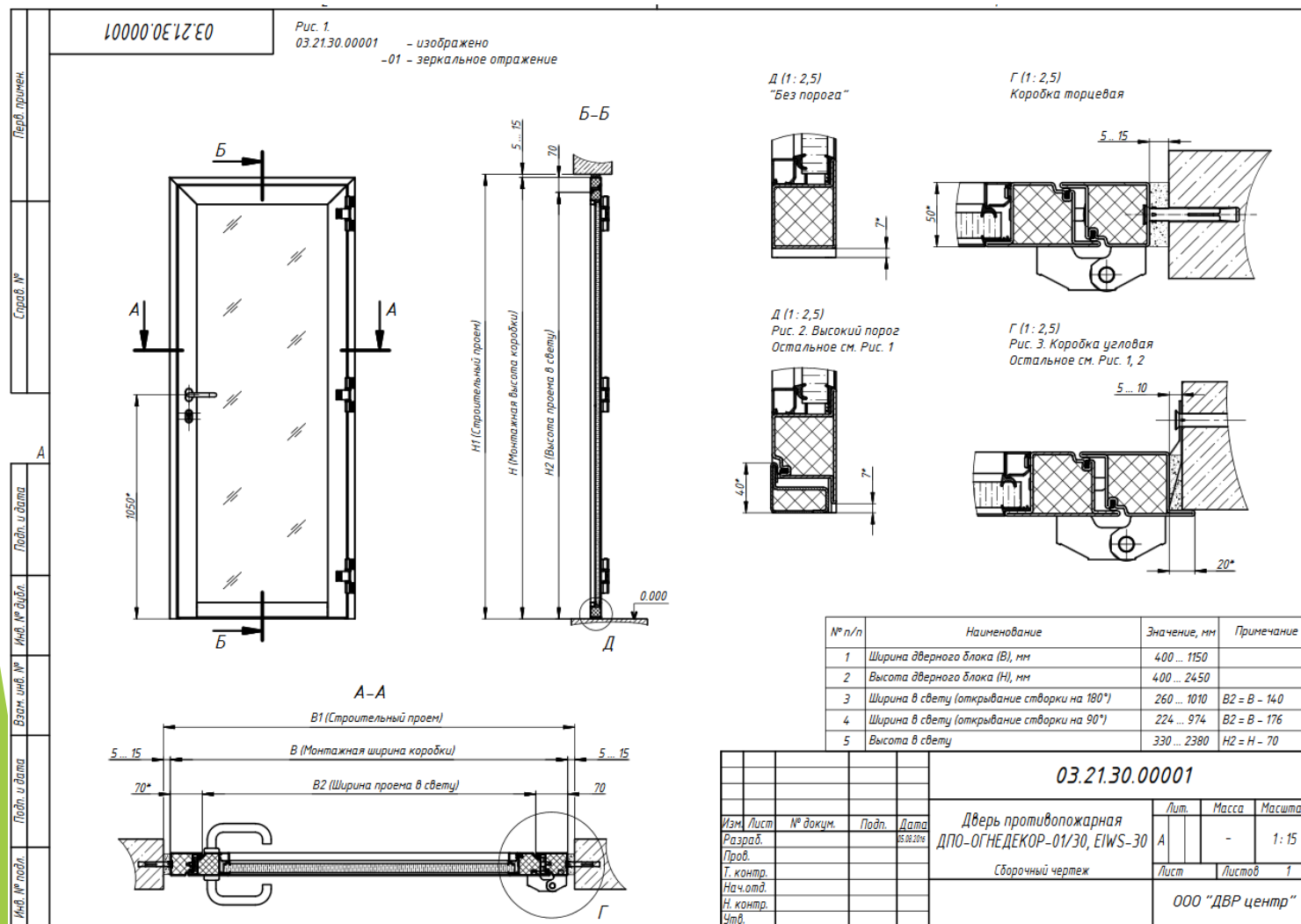
ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

ВОРОТА РАСПАШНЫЕ
ВОРОТА ОТКАТНЫЕ
ВОРОТА ПОДЪЕМНО–СЕКЦИОННЫЕ
ДВЕРИ
ОСТЕКЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ПРОФИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Видео-инструкции по пользованию альбомом:

- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=Z-hbiQhOY74>
- ▶ <https://www.youtube.com/watch?v=sKfZyHidhpM>
- ▶ https://www.youtube.com/watch?v=1Kdmx_0D-gl

ОСТЕКЛЕННЫЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



Новые виды противопожарной продукции на российском рынке

- Маятниковые противопожарные двери
- Раздвижные противопожарные двери
- ▶ Противопожарные перегородки без импостов
- ▶ Огнестойкое остекление шахт лифтов
- ▶ Огнестойкие вентиляционные блоки
- ▶ Окна противопожарные с открыванием (люки!)

Маятниковая противопожарная дверь



Противопожарная перегородка без импостов





Окна горизонтального исполнения

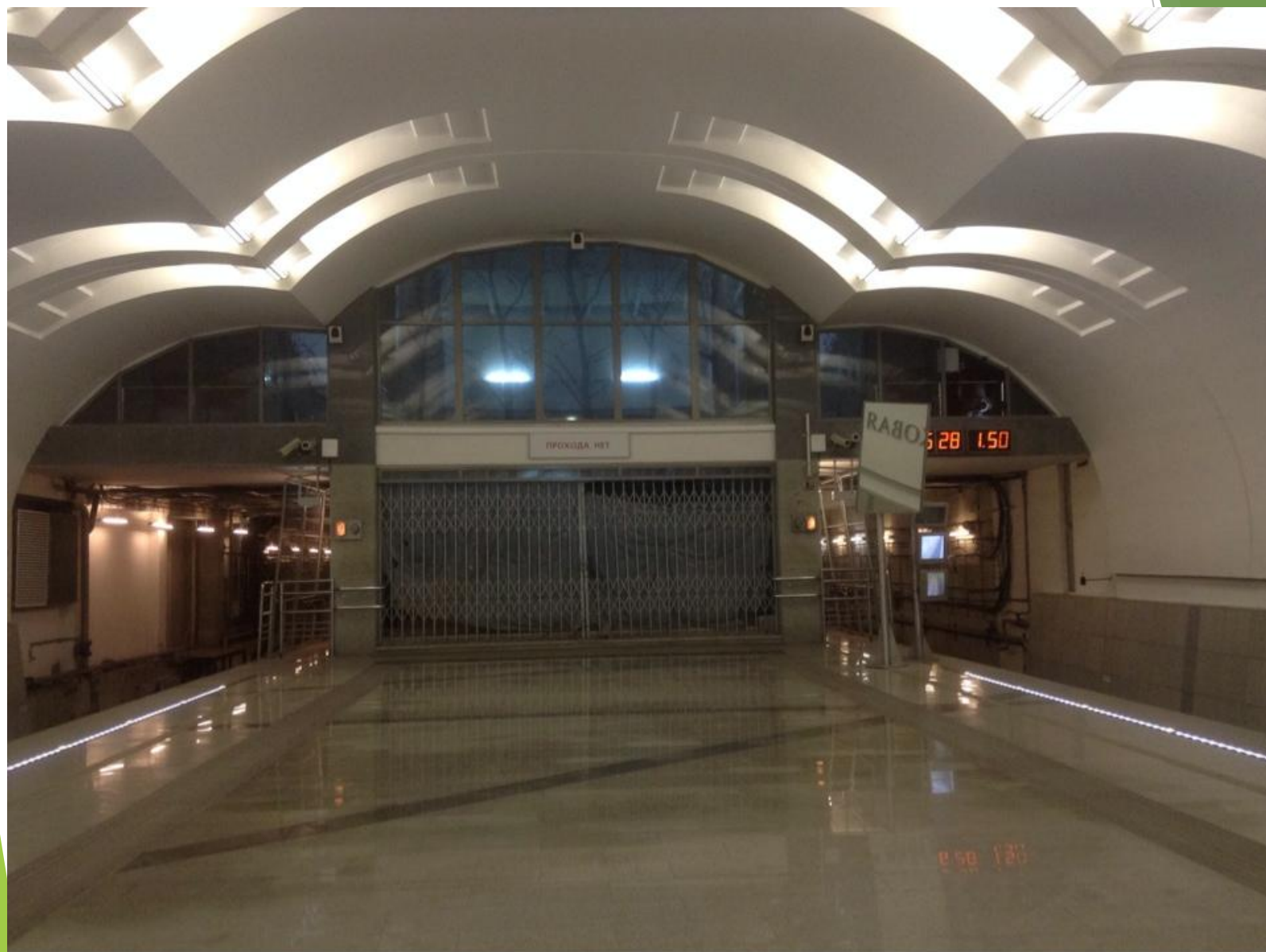


Сдвижные самозакрывающиеся окна



Окна - противодымные экраны. *Метрополитен*





Остекленная галерея с глухим огнестойким покрытием. *Звездный городок.*











Специальные свойства противопожарных изделий

- ▶ Коррозионная стойкость - изготовление из оцинкованной или нержавеющей стали
- ▶ Высокий коэффициент сопротивления воздушному шуму (до 42 дБ)
- ▶ Высокая теплоизолирующая способность - наружные исполнения с тепловыми разрывами по коробке и полотну.
- ▶ Двери и ворота для туннелей с расчетной ветровой нагрузкой более 2000 Па

Приглашаем к сотрудничеству!

- ▶ ООО «ДВР центр»
- ▶ Сайт
- ▶ <https://dwrcenter.ru/>
- ▶ Альбом технических решений
- ▶ <https://dwrcenter.ru/dokumentacziya.html>