



Решения CARBOGLASS PRO для реконструкции фонарей верхнего света

Важной задачей при реконструкции и реновации промышленных зданий является замена элементов остекления фонарей верхнего света. Исходное остекление не удовлетворяет современным теплотехническим стандартам, кроме того, степень повреждения элементов заполнения и переплетов может достигать 80%, многочисленные протечки приводят к коррозии и разрушению стальных и бетонных конструкций.

Замена существующего остекления на стеклопакеты, зачастую, невозможна без замены или значительного усиления несущих конструкций фонаря. Демонтаж существующих фонарей с последующей установкой зенитных фонарей также требует времени и значительных затрат.

Требуемые для таких работ капиталовложения не всегда возможны, это нередко вынуждает принципиально отказаться от верхнего освещения, что значительно ухудшает инсоляционный режим в здании и снижает качество объекта.

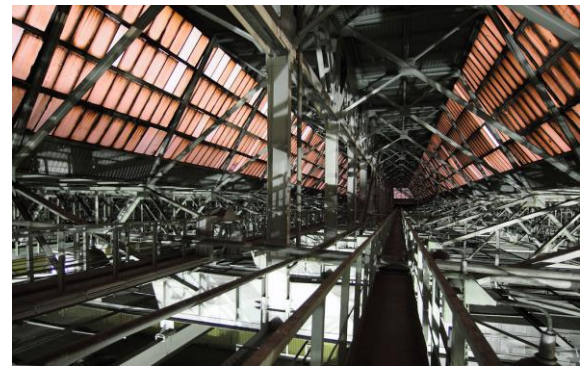
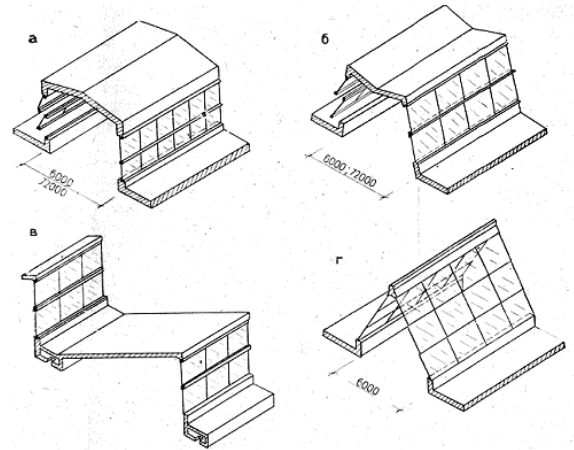
Оптимальным решением данной задачи является применение системы индустриального остекления на основе поликарбонатных модулей CARBOGLASS PRO.

Система устанавливается непосредственно на существующие несущие конструкции, на всю высоту остекления без поперечных стыков и соединительного профиля. Благодаря низкому весу модулей несущие конструкции не требуют замены или усиления. Сплошное безпрофильное остекление и высокий коэффициент светорассеивания создают максимальную и равномерную освещенность помещения. Великолепные теплотехнические характеристики, надежность и герметичность системы увеличивают срок службы конструкций и повышают энергоэффективность объекта.

Фасадные системы CARBOGLASS PRO F20 и CARBOGLASS PRO F40

Фасадные модульные системы CARBOGLASS pro позволяют получать сплошное беспрофильное остекление фонарей.

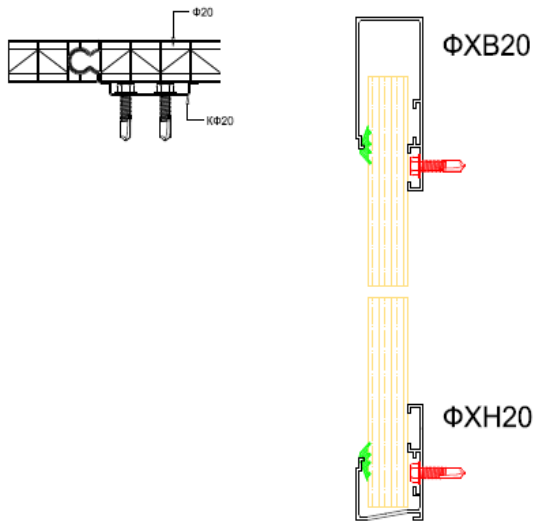
Шиповое соединение панелей обеспечивает быструю и надежную фиксацию панелей. Скрытое подвижное крепление на кляммерах позволяет фиксировать модули на прогонах. Система алюминиевых профилей, устанавливающихся по периметру остекления обеспечивает простую и надежную фиксацию системы в проеме.



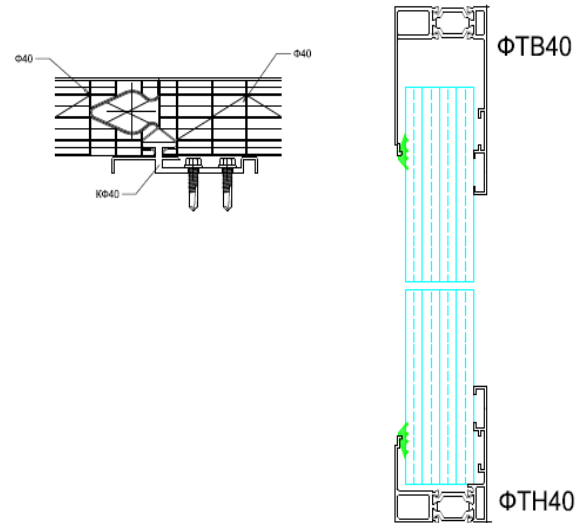


Решения CARBOGLASS PRO для реконструкции фонарей верхнего света

СИСТЕМА CARBOGLASS PRO F20



СИСТЕМА CARBOGLASS PRO F40



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Малый вес
- Хорошие теплоизоляционные свойства
- Высокий показатель светопропускания и светорассеивания
- Герметичность
- Компенсация термического расширения и деформационных смещений.
- Значительное сокращение номенклатуры комплектующих и трудозатрат на стройплощадке, простой и быстрый монтаж
- Эксплуатационная безопасность
- Надежность
- Простота транспортировки
- Низкая стоимость

Сравнение свойств эффективных модульных систем CARBOGLASS PRO и стандартного остекления

	структура	количество камер	толщина, мм	вес, кг/м ²	сопротивление теплопередаче, М ² * °С/Вт
Стеклопакет	4-16-4	1	24	20	0,32
	4-6-4-6-4	2	24	30	0,42
	4-10-4-10-4	2	32	30	0,47
	4-16-4-12-4	2	40	30	0,56
CARBOGLASS PRO F20	5W	4	20	3	0,52
CARBOGLASS PRO F40	10W	9	40	4,2	0,89

