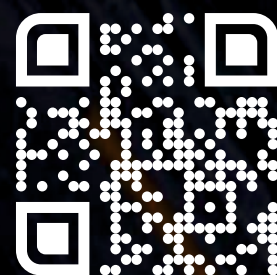


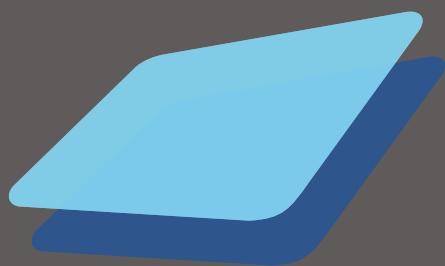


УКС-Сибирь

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



УКС-Сибирь

Основано в 2014 году

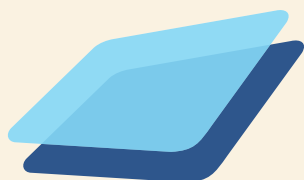
Более 300 000 м² конструкций в 40 городах России и СНГ

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

АЛЮМИНИЕВЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ЛЕГКОСБРАСЫВАЕМЫЕ КОНСТРУКЦИИ

 **СДЕЛАНО
В РОССИИ**



УКС-Сибирь

СОДЕРЖАНИЕ

О компании	.....	2
Преимущества компании	.....	3
Конструкции	.....	4
Сертификаты	.....	5
Противопожарные окна	.....	6
Противопожарные перегородки	.....	7
Противопожарные двери	.....	8
Противопожарные витражи (фасады)	.....	10
Алюминиевые конструкции	.....	11
Часто задаваемые вопросы	.....	12
Испытания	.....	13
Противопожарное стекло собственного производства	.....	14
Легкосбрасываемые конструкции	.....	16
Нормативная документация	.....	17
Типовые узловые решения	.....	20
Портфолио	.....	31



О компании

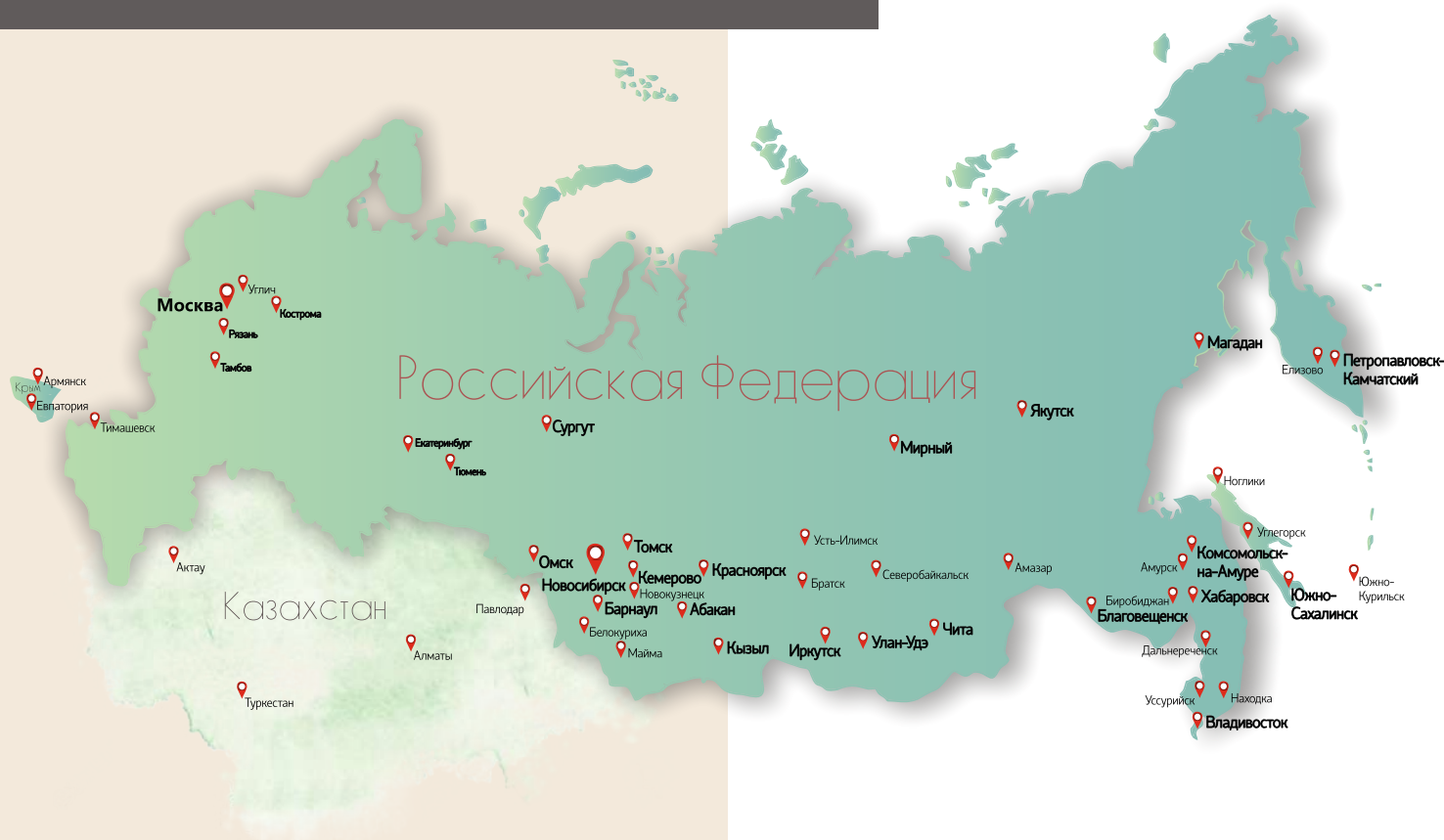
Конструкции ООО «УКС-Сибирь» производятся с учетом особенностей фасада и внутреннего пространства, функциональной направленности объекта. Основным направлением деятельности компании является производство и монтаж огнестойких и легкосбрасываемых светопрозрачных конструкций.

Партнеры компании «УКС-Сибирь» получают полный цикл услуг из одних рук, включающий в себя проектирование, изготовление, организацию поставок и монтаж противопожарных светопрозрачных конструкций: окон, дверей, перегородок, витражей.

Помимо этого, мы проводим консультации по нормативно-правовой базе, техническим аспектам, аудит проектов и объектов, предлагаем обучение и вспомогательные материалы для проектировщиков и архитекторов, консультации по любым вопросам, связанным с противопожарными светопрозрачными ограждающими конструкциями.

Противопожарные конструкции компании ООО «УКС-Сибирь» изготавливаются на собственных производственных площадках, оснащенных современным оборудованием. Производственный комплекс расположен в Новосибирске.

География объектов насчитывает более 30 регионов России, а также страны СНГ





собственные производственные площадки в Новосибирске с большим складским запасом для производства конструкций



полный комплекс услуг: от разработки проекта до его реализации



эффективно выстроенная логистика; география работы - вся Россия, а также страны СНГ



лицензия МЧС на монтаж противопожарных конструкций; допуск СРО (Ассоциация строительных организаций Новосибирской области «АСОНО»), сертификация ISO



Производство и офис компании «УКС-СИБИРЬ» расположен в Новосибирске - в непосредственной близости к географическому центру России, что позволяет компании реализовать максимально эффективную стратегию логистики



экспертное качество: соответствие конструкций актуальным нормам и требованиям

Противопожарные конструкции УКС-СИБИРЬ производятся из материалов Российского производства, что позволяет вести производство изделий непрерывно, и не зависеть от наложения санкций извне.

Все конструкции УКС-СИБИРЬ соответствуют требованиям №123-ФЗ от 22 июля 2008 года, прошли обязательную сертификацию.

Лицензия Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий №54-Б/00275 на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.



Противопожарные светопрозрачные конструкции «УКС-Сибирь» изготавливаются со специальным армированием и термостойким заполнением из алюминиевого или стального профиля.

В качестве светопрозрачного заполнения при производстве конструкций используется противопожарное стекло преимущественно российского производства.

По желанию Заказчика может быть использовано стекло европейских производителей.

КОНСТРУКЦИИ, ПРОИЗВОДИМЫЕ УКС-СИБИРЬ:

Окна противопожарные Е 30 / Е60	Двери противопожарные EIW 15, 30, 45, 60
Перегородки противопожарные EIW 15, 30, 45, 60	Витражи противопожарные Е 15, 30, 60

Легкосбрасываемые конструкции из алюминия и ПВХ

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ КОНСТРУКЦИЙ

МАКСИМАЛЬНАЯ СВЕТОПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ
ПРИ ВЫСОКИХ ОГНЕ- И ТЕРМОСТОЙКИХ ХАРАКТЕРИСТИКАХ

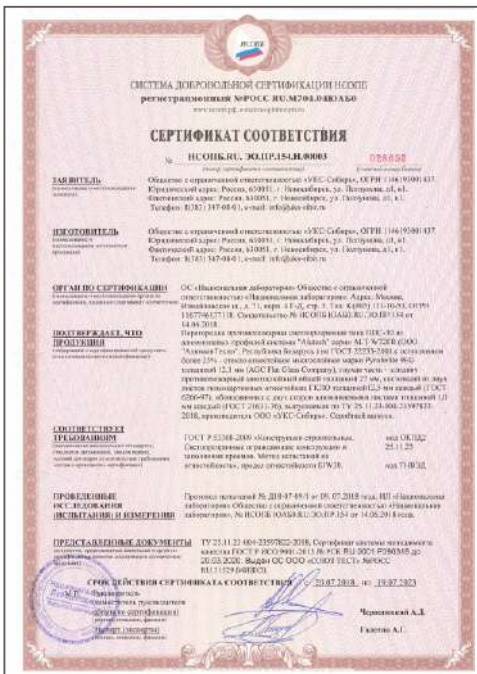
УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ И АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ

ВОЗМОЖНОСТЬ ИНТЕГРИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ В
УЖЕ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ

ЛЕГКОСТЬ МОНТАЖА И ОБСЛУЖИВАНИЯ

СОВРЕМЕННЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

ООО «УКС-Сибирь» со всей ответственностью соблюдает требования законодательства. На все конструкции, производимые нашей компанией, имеются действующие сертификаты соответствия.





Противопожарные окна

Противопожарное окно – светопрозрачное заполнение проема в наружной ограждающей конструкции с установленным пределом огнестойкости. Ключевая задача – предотвращение распространения огня.

Огнестойкие окна подходят для разных объектов. Их назначение – помощь в локализации огня в случае пожара. Техническое решение таких конструкций требует сложной проработки.



Противопожарные окна должны быть не открывающимися (глухими), либо иметь систему автоматического закрывания и специальную фурнитуру

УКС-Сибирь изготавливает противопожарные окна следующих типов:

Окно противопожарное EI 30, 60

Окно противопожарное E 30, 60

Назначение:

- предотвращают распространение огня из помещения на фасад здания;
- сдерживают открытое пламя установленное количество времени (определяется маркировкой изделия);
 - дают время на эвакуацию людей;
- огнестойкий наполнитель сдерживает скорость нагрева стекла;
- отлично выполняют задачу обычных окон – пропускают свет.

Противопожарная перегородка - внутренняя ограждающая конструкция, изготовленная из пожаростойких материалов с нормируемым пределом огнестойкости. Противопожарные перегородки предназначены для предотвращения распространения пожара на смежные помещения, защиты путей эвакуации, моделирование пространства внутри помещения благодаря разнообразию конструктивных решений.

ООО «УКС-Сибирь» изготавливает противопожарные перегородки следующих типов:

Противопожарная перегородка 1 типа | Противопожарная перегородка 2 типа



Основная цель монтажа противопожарных перегородок – обеспечение безопасной эвакуации персонала, клиентов и посетителей организации, сотрудников предприятий, жителей дома.



Наша компания производит противопожарные двери со светопрозрачными элементами, с площадью остекления более 25%;
Двери серии EIW 15, 30, 45, 60 производятся из высококачественных металлов — алюминиевый или стальной профиль заполняется противопожарным наполнением и комплектуются высококачественной фурнитурой

Противопожарные двери УКС-Сибирь могут гарантированно сдерживать распространение открытого огня и продуктов горения из очага возгорания в течение времени, необходимого для эвакуации.



возможна установка дополнительной специализированной фурнитуры (ручки «антипаника», выпадающие пороги, СКУД, электромагнитные фиксаторы, координаторы закрывания, скрытые доводчики)

Противопожарная дверь - дверь с установленным пределом огнестойкости, оборудованная системой самозакрывания и уплотнением в притворах. Такие двери упрощают процесс эвакуации - места пожара видны через стекло; ускоряется процесс обнаружения пожара. Существенно снижается вероятность попадания кислорода, что препятствует распространению очага пожара.

УКС-Сибирь изготавливает противопожарные двери следующих типов:

Дверь противопожарная EIW 15, EIW 30, EIW 45, EIW 60

Места установки
противопожарных дверей:

Наружные
противопожарные двери



Внутренние
противопожарные двери



Входные группы



Двери в лифтовые холлы



Также УКС-Сибирь предлагает противопожарные двери, обеспечивающие показатель S - дымогазонепроницаемость.

Огнестойкие витражи не входят в официальный перечень противопожарных преград. Однако существуют технические регламенты, на которые производителям этой продукции стоит ориентироваться. В частности, это федеральный закон №123 ФЗ.

Также это свод правил СНиП 21-01-97 в актуальной редакции.

Требования к противопожарным конструкциям находятся также в ряде других документов – правил и ГОСТов.

УКС-Сибирь изготавливает противопожарные витражи следующих типов:

Витраж противопожарный Е 15

Витраж противопожарный Е 30

Витраж противопожарный Е 60

Преимущества противопожарных витражей:

- эффективная противопожарная защита;
- прочность конструкции и долгий срок службы;
- отличная устойчивость к повреждениям;
- высокая пропускаемость естественного света;
- простота эксплуатации и ремонта.



В составе стеклопакета, помимо огнестойкого стекла, может быть использовано архитектурное стекло разных типов и форм, допускается применение многофункционального и энергосберегающего стекла

Кроме противопожарных конструкций, в линейке продукции УКС-Сибирь есть и алюминиевые конструкции: окна, двери и перегородки, входные группы.

Преимущества конструкций из алюминиевого профиля:

- легкий вес обеспечивает длительный срок эксплуатации;
- конструкции могут быть самонесущими;
- высокая степень теплоизоляции и светопропускания;
- широкая палитра цветов профиля;
- различные виды заполнения: стекло, композитный материал, HPL-панели, декоративная решетка и пр.



Алюминиевые конструкции УКС-Сибирь обеспечивают надежную защиту от холода и сквозняков зимой и от жаркой погоды летом. При их производстве используются многокамерные стеклопакеты.

Эффективно и эстетично делят полезное пространство в соответствии с архитектурной концепцией помещения. Многообразие материалов и широкая цветовая палитра позволяют подобрать удачное сочетание для любого объекта.

Петли, ручки, замки, профильные цилиндры, доводчики, стопперы – вся фурнитура поставляется в комплекте и органично дополняет входную группу, делая ее эксплуатацию простой и комфортной.



Кроме того, УКС-Сибирь производит раздвижные стеклянные системы и трансформируемые перегородки.

По типу открывания предлагаются следующие типы дверей:

- классические распашные;
- маятниковые;
- раздвижные;
- радиусные, револьверные.



Нужен ли сертификат пожарной безопасности на противопожарную светопрозрачную конструкцию (окно, дверь или перегородка)?



На данную конструкцию обязательно выдается сертификат соответствия Пожарной безопасности с четко прописанным показателем огнестойкости. Продукция сертифицируется на основании ч. 4 ст. 145 ФЗ-123. В сертификате прописываются техническая документация на продукцию (ТУ, ГОСТ), национальный стандарт, на соответствие которому сертифицирована продукция и значение предела огнестойкости.



Должен ли быть сертификат на монтажную пену и комплектующие (фурнитура и пр.), подтверждающий огнестойкость (не горючесть)?



В соответствии с ч. 4.ст. 145 ФЗ-123 сертификации подлежат объекты защиты (продукция) общего назначения и пожарная техника, требования пожарной безопасности к которым устанавливаются ФЗ-123 и (или) техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", содержащими требования к отдельным видам продукции.



Можно ли визуально отличить огнестойкую противопожарную преграду от обычной конструкции?



Отличительную особенность конструкций можно определить с помощью маркировки и специальной информативной таблички (шильда). Маркировку конструкции наносят на поверхность стекла путем химического травления и содержит следующую информацию:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- класс защиты (степень огнестойкости);
- дату изготовления. ГОСТ Р 51136-2008, п.5.6.

На несущие элементы конструкции крепится металлический шильд, на котором также отражены предел огнестойкости, серийный номер конструкции, ТУ и дата изготовления. ФЗ № 184, ст 27, п. 2



Как определить, что данное противопожарное изделие соответствует именно этому сертификату?



На каждое изделие выдается технический паспорт, в котором прописаны основные условия эксплуатации, транспортировки, печать организации производителя, подпись ответственных лиц, а так же технические характеристики изделия. При этом нужно обратить внимание на:

- соответствие габаритных размеров конструкции с размерами указанными в тех. паспорте;
- серийный номер, присвоенный конструкции, должен соответствовать серийному номеру, указанному в тех. паспорте и Приложении к Сертификату;
- на конструкцию должен быть индивидуальный тех. паспорт.



Нужны ли дополнительные опции и комплектующие для противопожарных дверей?



Дверь противопожарная должна быть оборудована обязательной системой автоматического закрывания (ФЗ №123, ст. 88, п. 8.)



Могут ли открываться противопожарные окна?



Противопожарные окна должны быть глухими, т.е. не иметь возможности открываться. (ФЗ №123, ст. 88, п. 8). Для обеспечения проветривания помещения в таких случаях необходимо использовать приточно-вытяжную вентиляцию.



Может ли организация, которой выдано предписание на установку противопожарной конструкции, установить её самостоятельно?



К монтажу светопрозрачных противопожарных конструкций допускается организация, которая имеет лицензию МЧС на осуществление «Деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» (Постановление Правительства РФ №225 от 30.12.2011г.). ООО «УКС-Сибирь» обладает такой лицензией (№54-Б/00275) и может осуществлять самостоятельно монтаж конструкций на строительных объектах.

Противопожарные конструкции подлежат обязательной сертификации – каждая конструкция проходит испытания в специализированных лабораториях, где определяется время наступления предельных состояний конструкции по заданным характеристикам (потеря целостности, повышение температуры до критической отметки на необогреваемой поверхности, плотность теплового потока, дымо- и газопроницаемость).



Результаты испытаний фиксируются в отчете, где указывается фактическая огнестойкость конструкции, выдается сертификат пожарной безопасности, который действует в течение трех лет. По прошествии этого времени испытания проводятся повторно.

Существует несколько видов предельных состояний конструкции по огнестойкости. Они введены ГОСТом 30247.0-94 и обозначаются так:

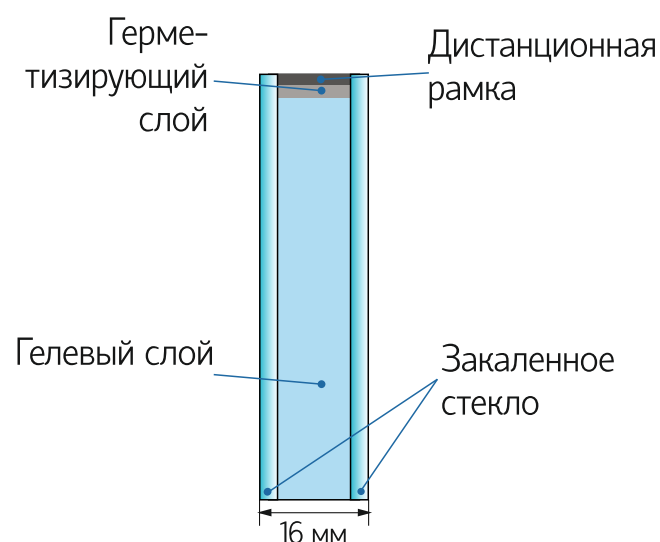
- «R» — потеря несущей способности; наступает при ее обрушении или деформации;
- «E» — потеря целостности; наступает, при появлении в ней сквозных трещин, отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают дым или пламя;
- «I» — потеря теплоизолирующей способности: является результатом повышения температуры до предельных значений на не обогреваемой поверхности конструкции;
- «W» — предельная величина плотности теплового потока на определенном расстоянии от не обогреваемой поверхности конструкции;
- «S» — потеря дымогазонепроницаемости; наступает, когда конструкция теряет способность сопротивляться проникновению дыма и газа.

Многослойное пожаростойкое стекло собственного производства. Наше стекло обладает всеми преимуществами и достоинствами стандартного строительного и архитектурного стекла (высокая степень прозрачности и звукоизоляции), предлагая при этом ПОДТВЕРЖДЕННУЮ СЕРТИФИКАТОМ огнестойкость от EIW 15 до EIW 60.

При создании противопожарного стекла ООО «УКС-СИБИРЬ» задействует собственные технологии и производственные ресурсы компании, что даёт неоспоримые преимущества продукта, приобретаемого напрямую у разработчика и производителя.

Противопожарное стекло представляет собой триплекс со структурой: ЛИСТОВОЕ ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО – ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ РЕЗИНОПОДОБНЫЙ ГЕЛЬ – ЛИСТОВОЕ ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО.

С помощью промоутеров адгезии листовые стекла химически «пришиваются» к промежуточному полимерному слою и это делает стекло безопасным. Даже при сильных ударах твердыми предметами стекла остаются невредимыми.



Помимо противопожарной защиты стекло АГС обладает свойствами и механической прочностью триплекса. При разбитии стекла ударом твердым предметом осколки не отлетают и не травмируют человека, оставаясь приклеенными к полимеру, и тем самым, также, препятствуя нежелательному проникновению.

Стекла не деформируются при неправильном хранении и не лопаются при монтаже от неконтролируемой затяжки прижимных планок в фасадных конструкциях. Максимальные прочностные характеристики достигаются применением закаленных стекол.

Многослойное стекло АГС обладает низким коэффициентом теплопроводности, поэтому может применяться в наружных конструкциях в составе стеклопакета даже в условиях Сибири.

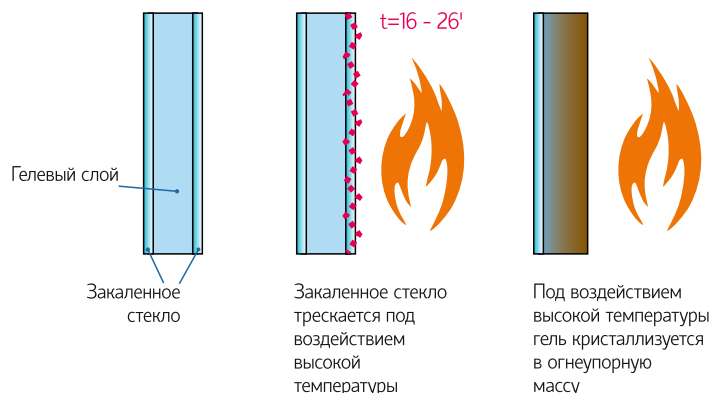
Компания «УКС-Сибирь» изготавливает противопожарные стекла с огнестойкостью EIW 15 – EIW 60.

Противопожарное стекло, изготавливаемое по самой современной заливной технологии, производится на основе высококачественного сырья, обеспечивающего необходимые для такого вида продукции свойства – огнестойкость, механическую прочность и долговременную, практически неограниченную во времени, стабильность оптических свойств.

Многослойное стекло является оптимальным вариантом для противопожарных светопрозрачных конструкций и обладает рядом конструктивных преимуществ:

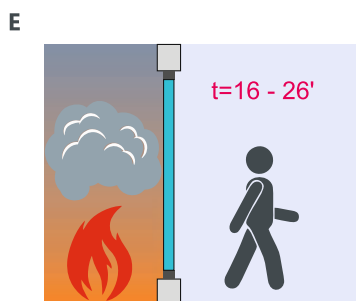
- минимальные требования к профильной системе в части max-толщины стеклопакета;
- уменьшенная нагрузка на несущие конструкции, каркас, фурнитуру;
- не боится ультрафиолета и влаги, отрицательных температур;
- упрощенный монтаж и транспортировка;
- неприхотливость в хранении и обслуживании;
- совместимость в стеклопакете с любыми типами стекол.

Действие огнеупорного геля в пожаростойком стеклопакете



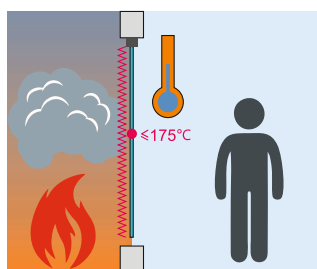
Противопожарное стекло препятствует таким процессам, как:

Потеря целостности

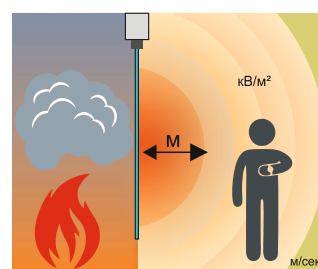


Потеря теплоизолирующей способности

Повышенная t° на необогреваемой поверхности конструкции



Повышение предельной величины плотности теплового потока



Легкосбрасываемые конструкции (ЛСК), изготовленные компанией «УКС-Сибирь», выполняют функцию предохранительных конструкций, предназначенных для снижения избыточного давления, возникающего при внутренних взрывах парогазопылевоздушных горючих смесей в зданиях и сооружениях. ЛСК, независимо от габаритов и функциональных целей эксплуатации, оснащены специальными системами крепления.

При взрыве окно или витраж вылетает из проёма и остаётся снаружи здания, обеспечивая сброс продуктов взрывного горения в окружающую среду. Стены, перекрытия и проёмы испытывают незначительные повреждения при чрезвычайных ситуациях, пожарах и взрывах, что позволяет сохранить здание целостным и избежать капитального ремонта при ликвидации последствий.



Производимые нашей компанией ЛСК соответствуют требованиям ГОСТ Р 56288-2014 «Конструкции оконные со стеклопакетами легкосбрасываемые для зданий».

При взрыве легкосбрасываемые конструкции УКС-Сибирь разрушаются, образуя открытые проемы для резкого сброса избыточного давления, что в результате минимизирует повреждение здания. Крепление конструкций позволяет выдерживать ветровые нагрузки при эксплуатации, при этом, под избыточным давлением в результате взрыва, узел крепления разрушается, окно или витраж целиком вылетает наружу, образуя открытый проем.

ЛСК — это наружные светопрозрачные ограждающие конструкции зданий, сооружений и помещений со взрывоопасным производством (то есть относящихся к категориям А и Б по взрыво- и пожароопасности).

**ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008
N 123-ФЗ (последняя редакция)**

Статья 88. Требования к ограничению распространения пожара в зданиях, сооружениях, пожарных отсеках (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ)

1. Части зданий, сооружений, пожарных отсеков, а также помещения различных классов функциональной пожарной опасности должны быть разделены между собой ограждающими конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости и классами конструктивной пожарной опасности или противопожарными преградами. Требования к таким ограждающим конструкциям и типам противопожарных преград устанавливаются с учетом классов функциональной пожарной опасности помещений, величины пожарной нагрузки, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности здания, сооружения, пожарного отсека. (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ)
2. Пределы огнестойкости и типы строительных конструкций, выполняющих функции противопожарных преград, соответствующие им типы заполнения проемов и тамбур-шлюзов приведены в таблице 23 приложения к настоящему Федеральному закону.
3. Пределы огнестойкости для соответствующих типов заполнения проемов в противопожарных преградах приведены в таблице 24 приложения к настоящему Федеральному закону.
7. Конструктивное исполнение мест сопряжения противопожарных стен с другими стенами зданий и сооружений должно исключать возможность распространения пожара в обход этих преград (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ)
8. Окна в противопожарных преградах должны быть неоткрывающимися, а противопожарные двери и ворота должны иметь устройства для самозакрывания. Противопожарные двери, ворота, шторы, люки и клапаны, которые могут эксплуатироваться в открытом положении, должны быть оборудованы устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.
16. Дверные проемы в ограждениях лифтовых шахт с выходами из них в коридоры и другие помещения, кроме лестничных клеток, должны защищаться противопожарными дверями с пределом огнестойкости не менее EI 30 или экранами из негорючих материалов с пределом огнестойкости

не менее EI 45, автоматически закрывающимися дверные проемы лифтовых шахт при пожаре, либо лифтовые шахты в зданиях и сооружениях должны отделяться от коридоров, лестничных клеток и других помещений тамбурами или холлами с противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. (в ред. Федерального закона от 10.07.2012 N 117-ФЗ).

СП 1.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы

4.1.2 Спасение представляет собой вынужденное перемещение людей наружу при воздействии на них опасных факторов пожара или при возникновении непосредственной угрозы этого воздействия. Спасение осуществляется самостоятельно, с помощью пожарных подразделений или специально обученного персонала, в том числе с использованием спасательных средств, через эвакуационные и аварийные выходы.

Спасение людей при пожаре должны обеспечивать конструктивные, объемно-планировочные, инженерно-технические и организационные мероприятия. К ним относятся:

- устройство пожарных проездов и подъездных путей для пожарной техники, совмещенных с функциональными проездами и подъездами или специальных;
- устройство наружных пожарных лестниц и других способов подъема персонала пожарных подразделений и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий, в том числе устройство лифтов, имеющих режим "перевозки пожарных подразделений";
- противодымная защита путей следования пожарных подразделений внутри здания, зон безопасности;
- оборудование здания в необходимых случаях индивидуальными и коллективными средствами спасения людей;
- размещение на территории поселения или объекта подразделений пожарной охраны с необходимой численностью личного состава и оснащенных пожарной техникой, соответствующей условиям тушения пожаров на объектах, расположенных в радиусе их действия.

Реализация перечисленных мероприятий зависит от степени огнестойкости, класса конструктивной и функциональной пожарной опасности здания.

ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (последняя редакция)

Таблица 21. СООТВЕТСТВИЕ степени огнестойкости и предела огнестойкости строительных конструкций зданий, сооружений и пожарных отсеков

(Наименование в редакции, введенной в действие с 12 июля 2012 года [Федеральным законом от 10 июля 2012 года N 117-ФЗ](#). - См. [предыдущую редакцию](#))

Степень огне- стойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков *	Предел огнестойкости строительных конструкций						
	Несущие стены, колонны и другие несущие элементы	Наружные ненесущие стены	Перекры- тия между- этажные (в том числе чердачные и над подва- лами)	Строительные конструкции бесчердачных покрытий		Строительные конструкции лестничных клеток	
				настилы (в том числе с утепли- телем)	фермы, балки, прогоны	внутрен- ные стены	марши и площадки лестниц
* Наименование графы в редакции, введенной в действие с 12 июля 2012 года Федеральным законом от 10 июля 2012 года N 117-ФЗ . - См. предыдущую редакцию .							
I	R 120	E 30	REI 60	RE 30	R 30	REI 120	R 60
II	R 90	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 90	R 60
III	R 45	E 15	REI 45	RE 15	R 15	REI 60	R 45
IV	R 15	E 15	REI 15	RE 15	R 15	REI 45	R 15
V	не норми- руется	не норми- руется	не норми- руется	не норми- руется	не норми- руется	не норми- руется	не норми- руется

Примечание. Порядок отнесения строительных конструкций к несущим элементам здания и сооружения устанавливается нормативными документами по пожарной безопасности.

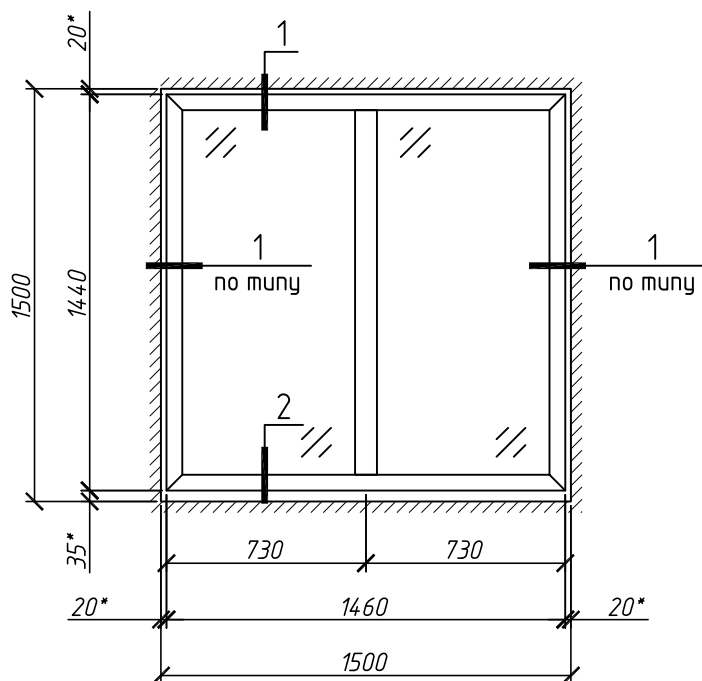
(Примечание в редакции, введенной в действие с 12 июля 2012 года [Федеральным законом от 10 июля 2012 года N 117-ФЗ](#).)

Таблица 23. Пределы огнестойкости противопожарных преград

Наименование противопожарных преград	Тип противопожарных преград	Предел огнестойкости противопожарных преград	Тип заполнения проемов в противопожарных преградах	Тип тамбур-шлюза
Стены	1	REI 150	1	1
	2	REI 45	2	2
Перегородки	1	EI 45	2	1
	2	EI 15	3	2
Светопрозрачные перегородки с остеклением площадью более 25 процентов	1	EIW 45	2	1
	2	EIW 15	3	2
Перекрытия	1	REI 150	1	1
	2	REI 60	2	1
	3	REI 45	2	1
	4	REI 15	3	2

Таблица 24. Пределы огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах

Наименование элементов заполнения проемов в противопожарных преградах	Тип заполнения проемов в противопожарных преградах	Предел огнестойкости
Двери (за исключением дверей с остеклением более 25 процентов и дымогазонепроницаемых дверей), ворота, люки, клапаны, шторы и экраны	1	EI 60
	2	EI 30
	3	EI 15
Двери с остеклением более 25 процентов	1	EW 60
	2	EW 30
	3	EW 15
Дымогазонепроницаемые двери (за исключением дверей с остеклением более 25 процентов)	1	EIS 60
	2	EIS 30
	3	EIS 15
Дымогазонепроницаемые двери с остеклением более 25 процентов, шторы и экраны	1	EIWS 60
	2	EIWS 30
	3	EIWS 15
Двери шахт лифтов (при условии, что к ним устанавливаются требования по пределам огнестойкости)	2	EI 30 (в зданиях высотой не более 28 метров предел огнестойкости дверей шахт лифтов принимается E 30)
Окна	1	E 60
	2	E 30
	3	E 15
Занавесы	1	EI 60



Узел с четвертью

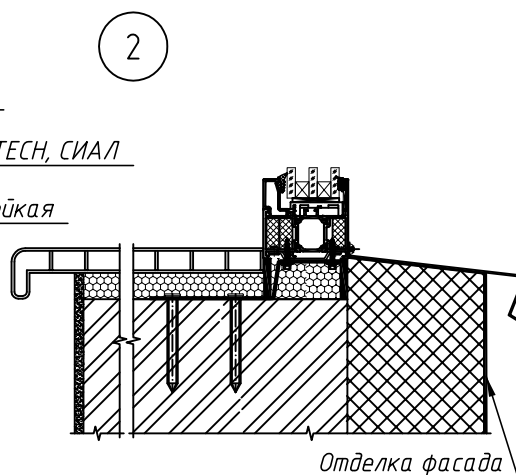
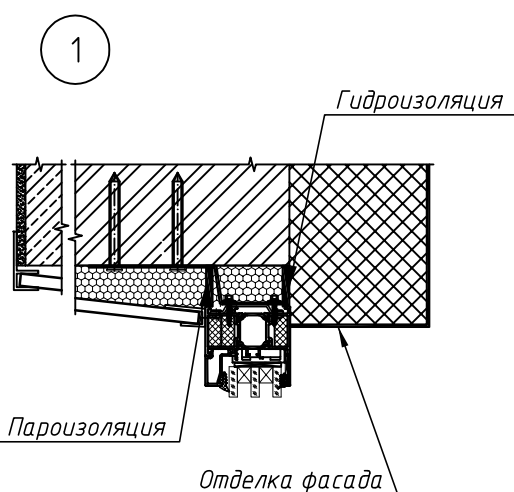
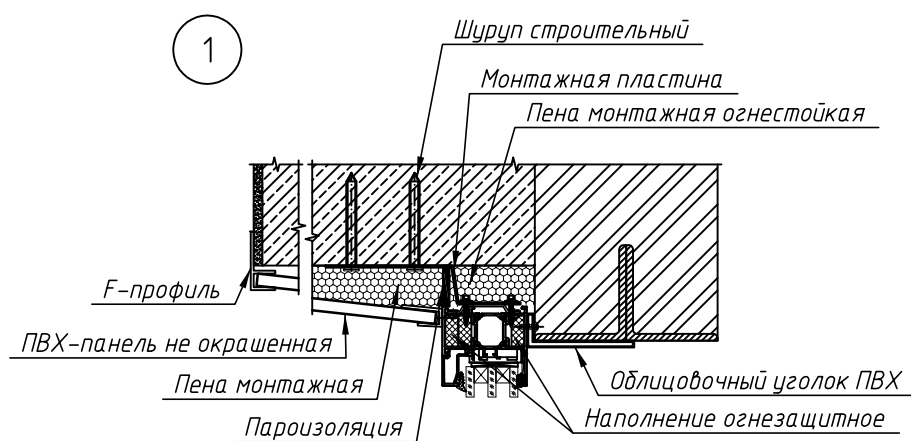
Окно глухое ОК1-Е30, ОК2-Е60

Окно противопожарное алюминиевое с пределом огнестойкости Е 30, Е 60 в прфильной системе Alutech, СИАЛ. Конструкции глухие.

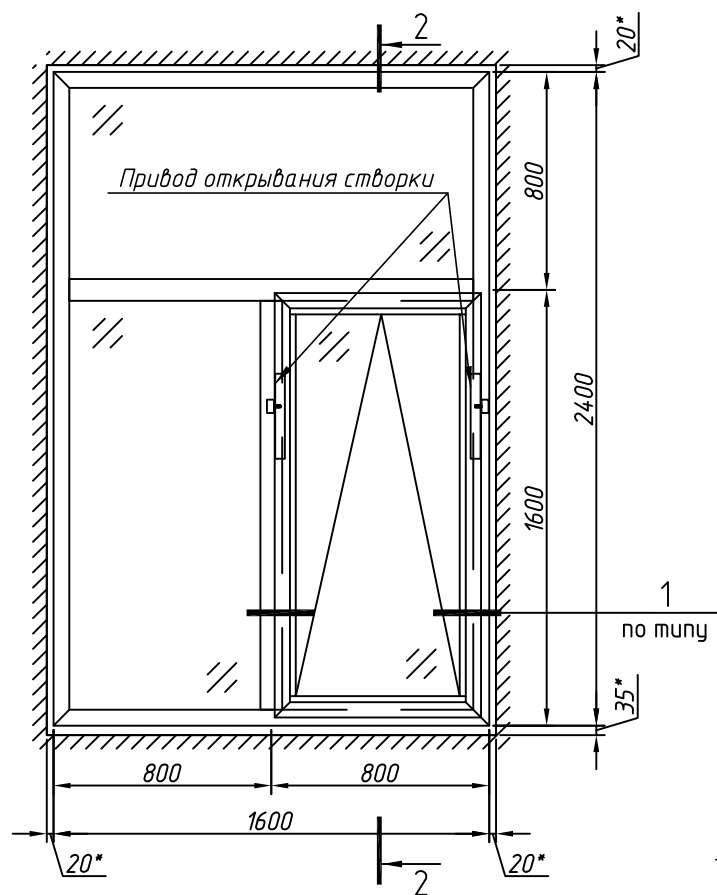
Заполнение: стеклопакет противопожарный Е 30, Е 60 с энергосберегающим стеклом.

Покраска: порошковая краска по RAL.

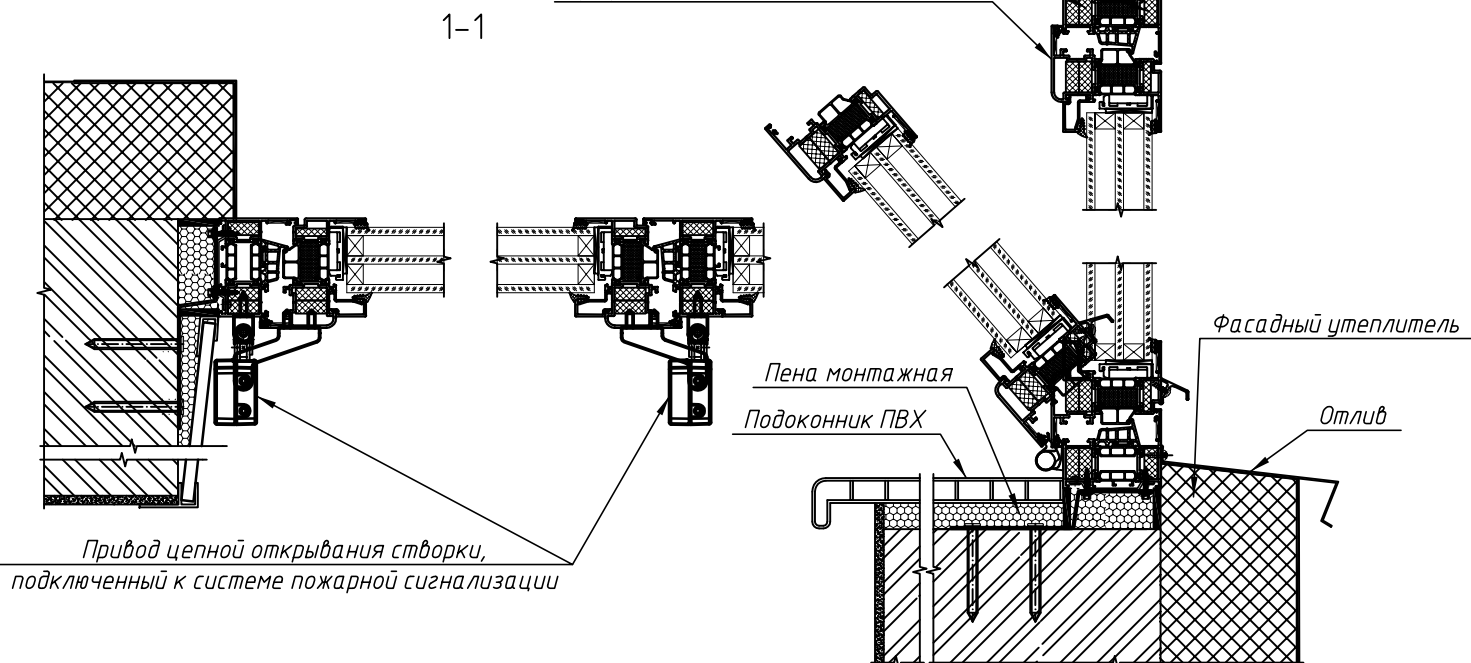
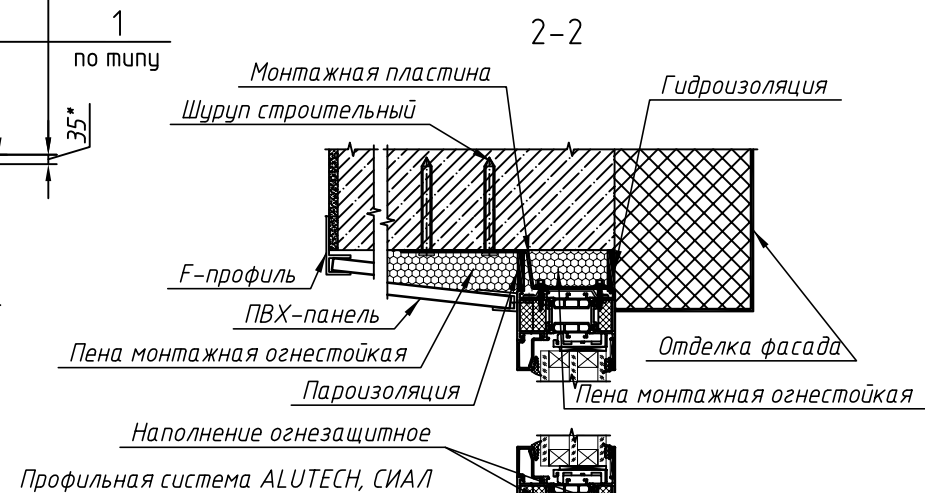
Узел без четверти



Окно с открыванием ОК1-Е30, ОК2-Е60



Окно противопожарное алюминиевое с пределом огнестойкости Е 30, Е 60 в профильной системе Alutech, СИАЛ. Конструкции с открыванием. Открывание осуществляется с помощью электрических приводов (с участием автоматической системы противопожарной сигнализации) Заполнение: стеклопакет противопожарный Е 30, Е 60 с энергосберегающим стеклом. Покрытие: порошковая краска по RAL.

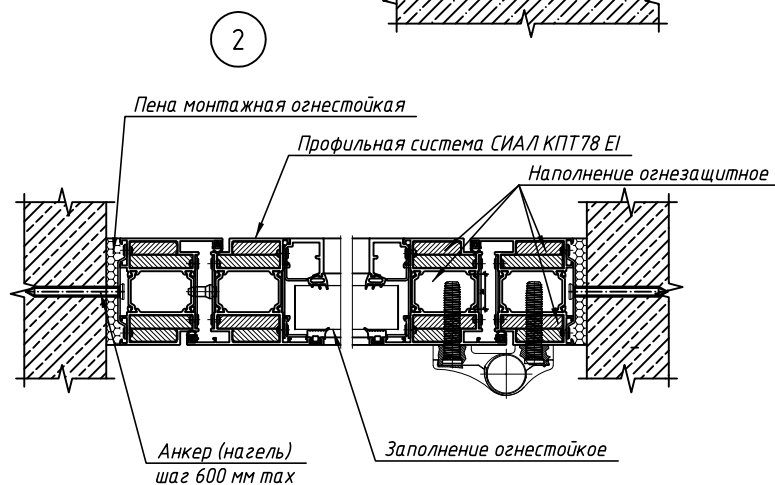
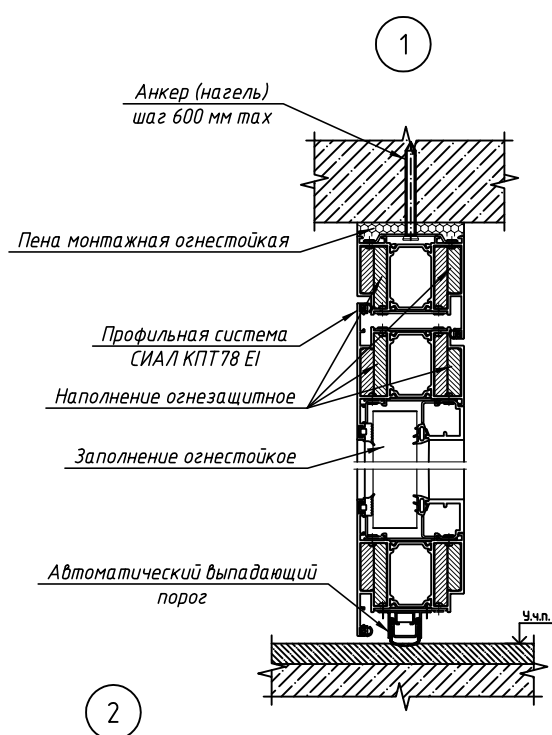
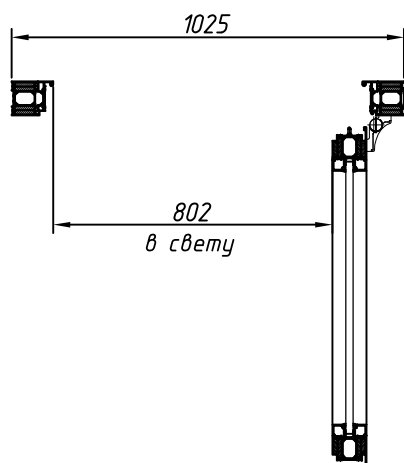
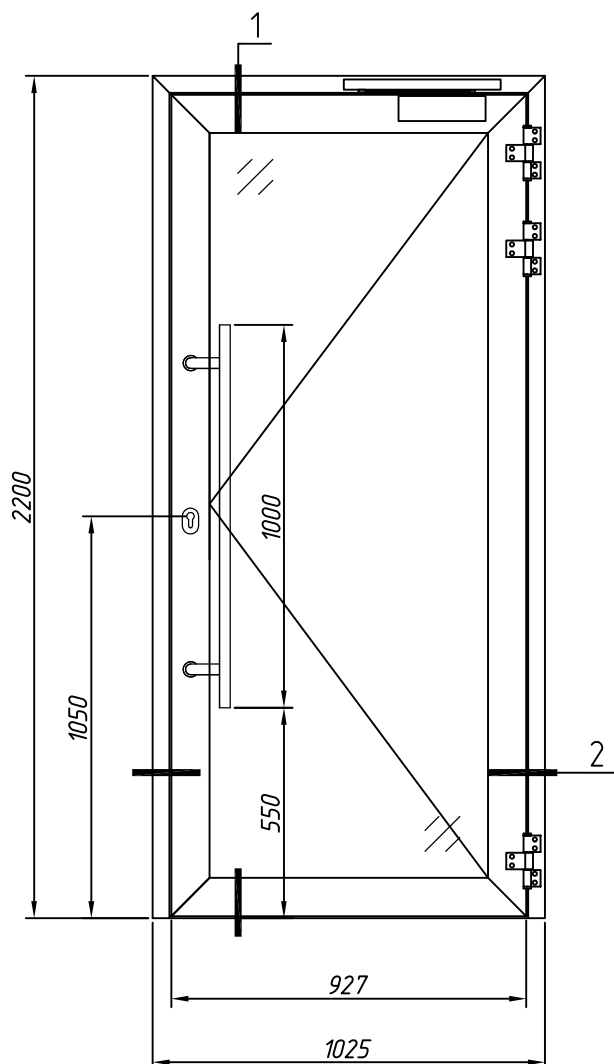


Дверь ДПС-45, ДПС-60

Дверь противопожарная алюминиевая с пределом огнестойкости EIW 45, EIW 60 в противопожарной профильной системе КПТ 78EI. Заполнение: стекло многослойное противопожарное EIW 45, EIW 60. Покрытие: порошковая краска по RAL.

Комплектация:

Профильная система	СИАЛ КПТ 78EI противопожарная система
Заполнение	Стекло противопожарное многослойное
Ручка	Штанга цилиндрическая 1000 мм
Замок	Арес (ключ/ключ)
Петли	Петли 3-х секционные подшипниковые
Порог	Автоматический выпадающий
Доводчик	GEZE TS 2000 или аналог

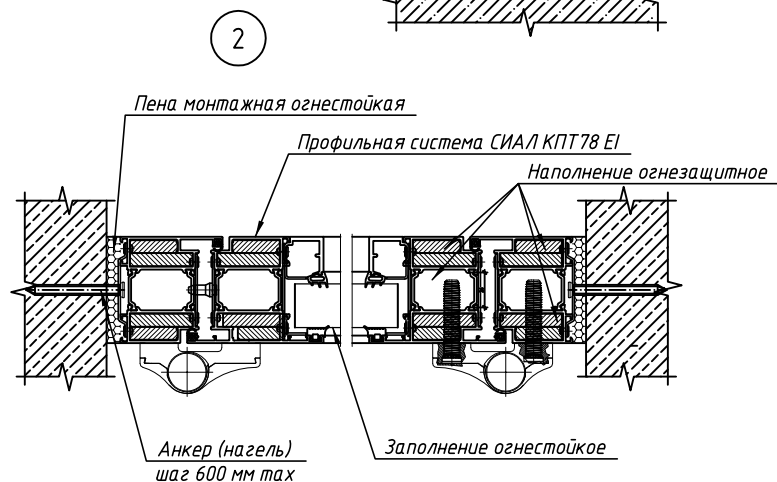
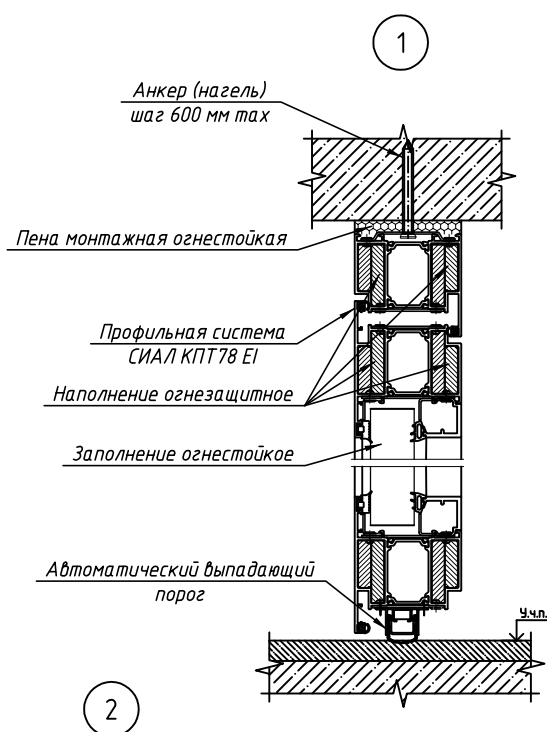
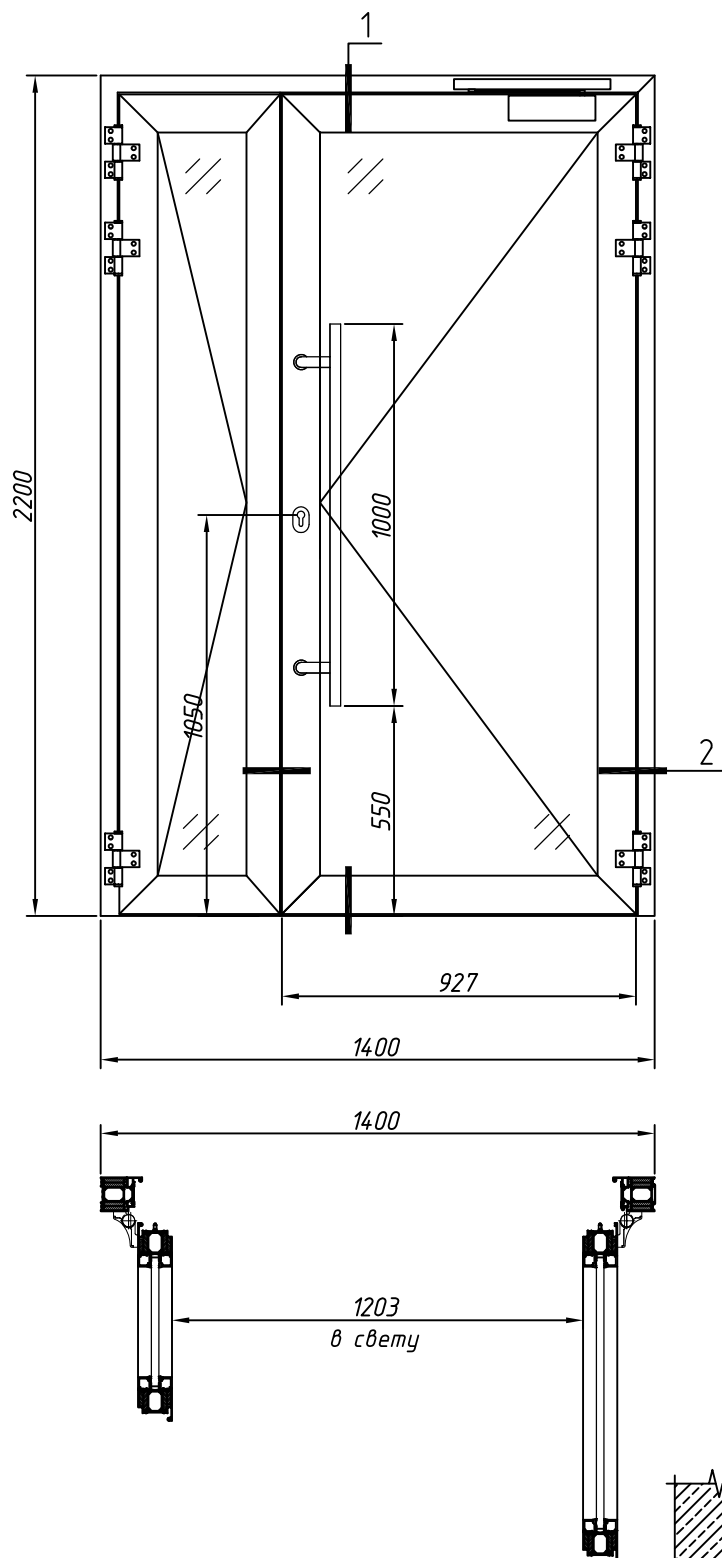


Дверь ДПС-45, ДПС-60

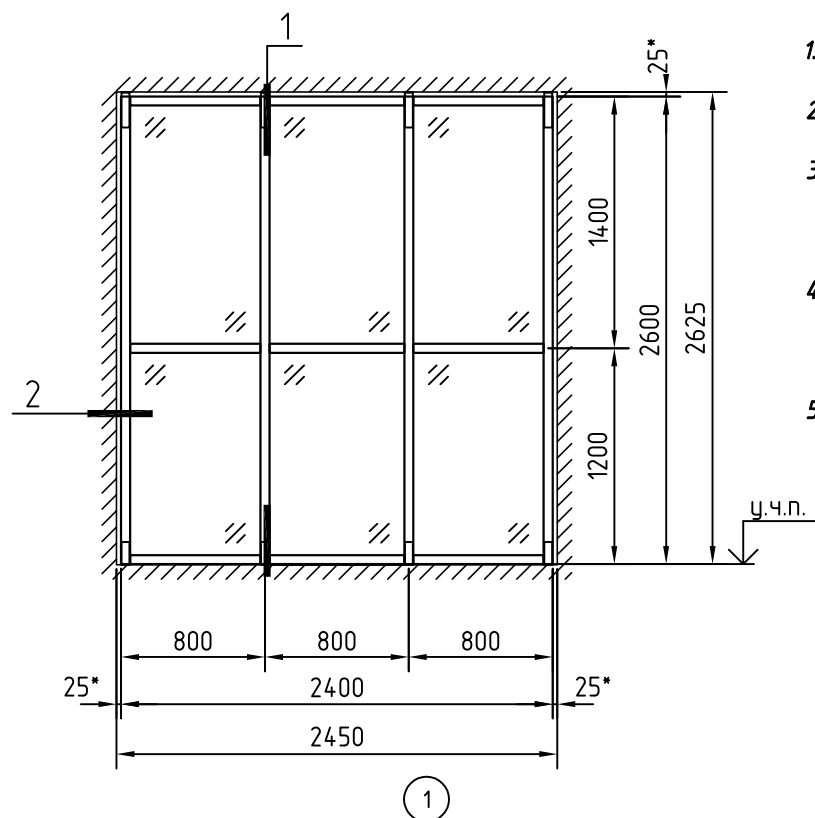
Дверь противопожарная алюминиевая с пределом огнестойкости EIW 45, EIW 60 в противопожарной профильной системе КПТ 78EI. Заполнение: стекло многослойное противопожарное EIW 45, EIW 60. Покрытие: порошковая краска по RAL.

Комплектация:

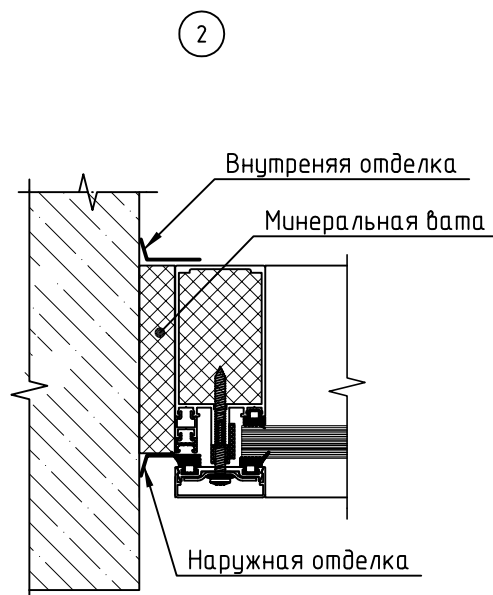
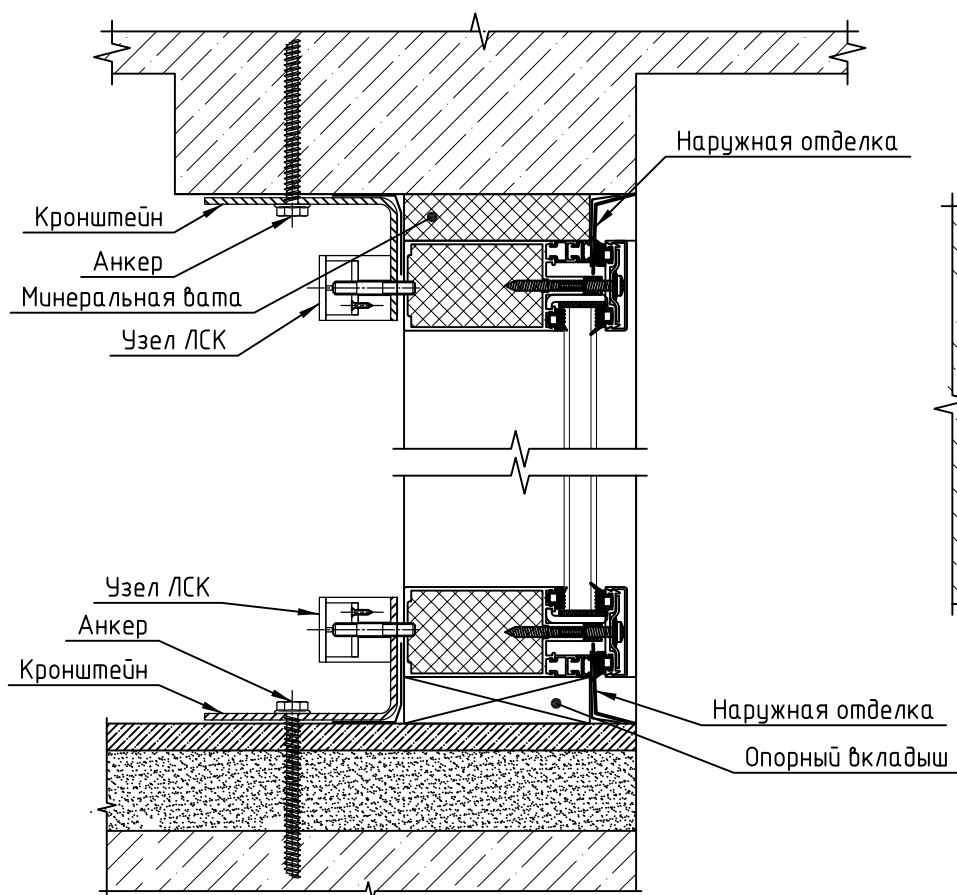
Профильная система	СИАЛ КПТ 78EI противопожарная система
Заполнение	Стекло противопожарное многослойное
Ручка	Штанга цилиндрическая 1000 мм
Замок	Арес (ключ/ключ)
Петли	Петли 3-х секционные подшипниковые
Порог	Автоматический выпадающий
Доводчик	GEZE TS 2000 или аналог



Окно ЛСКОС-01 Легкосбрасываемая конструкция

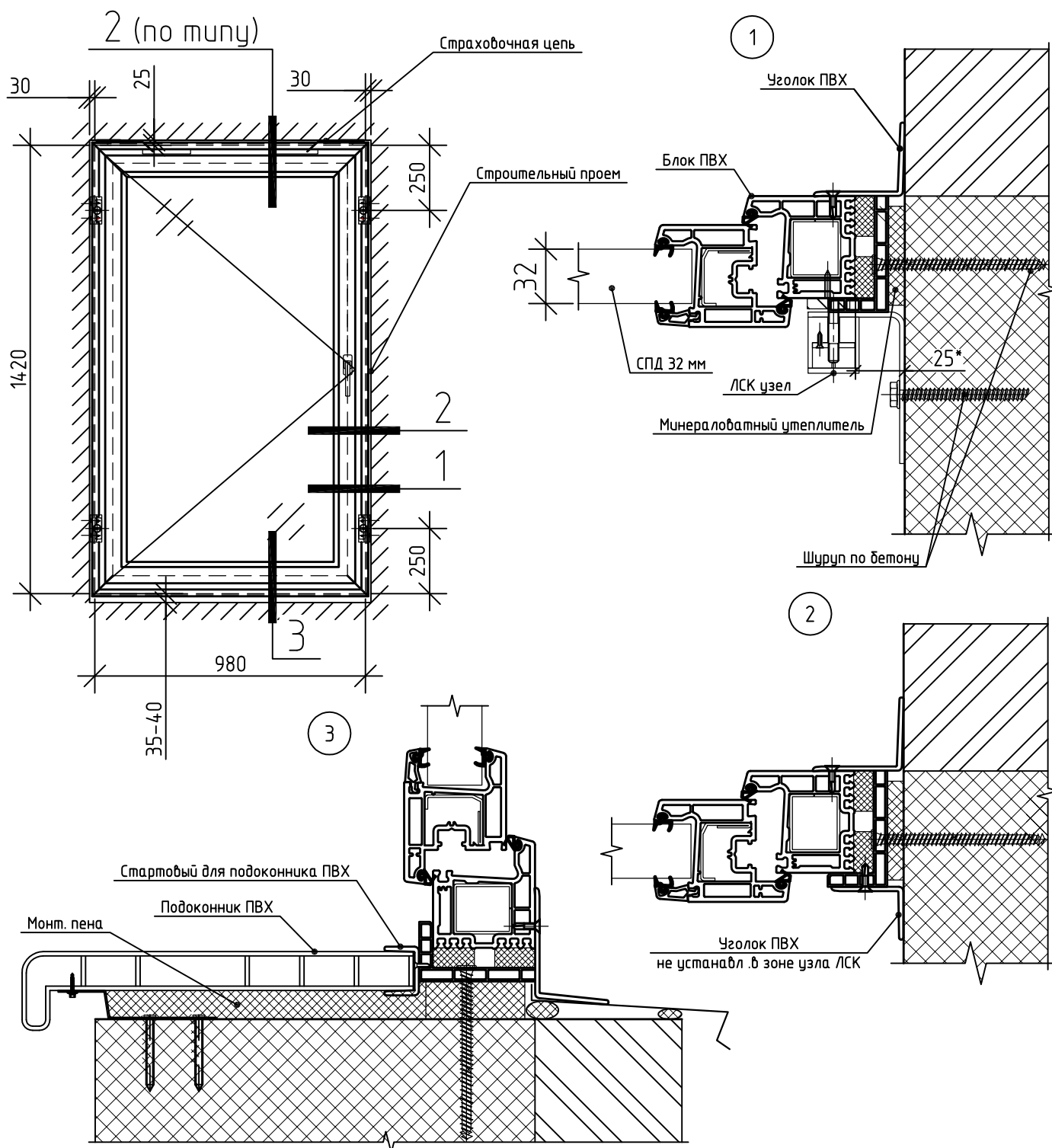


1. Оконные блоки выполняются из алюминиевого профиля серии КП50.
2. Заполнение - СПД 4М1-10-4М1-10-И4 по ГОСТ 24866-2014.
3. Конструкция легкобрасываемая ГОСТ Р 56288-2014. Изделие сертифицировано в установленном порядке. Выдан сертификат № РОСС RU.АБ69.Н01955.
4. Элементы узла крепления ТУ 25.72.14-002-23597822-2019 сертифицированы в установленном порядке. Выдан сертификат № РОСС RU.НВ61.Н07758.
5. Отделка оконного блока выполняется уголками ПВХ, устанавливается подоконник. Так же возможна отделка фасонными элементами из оцинкованной стали.



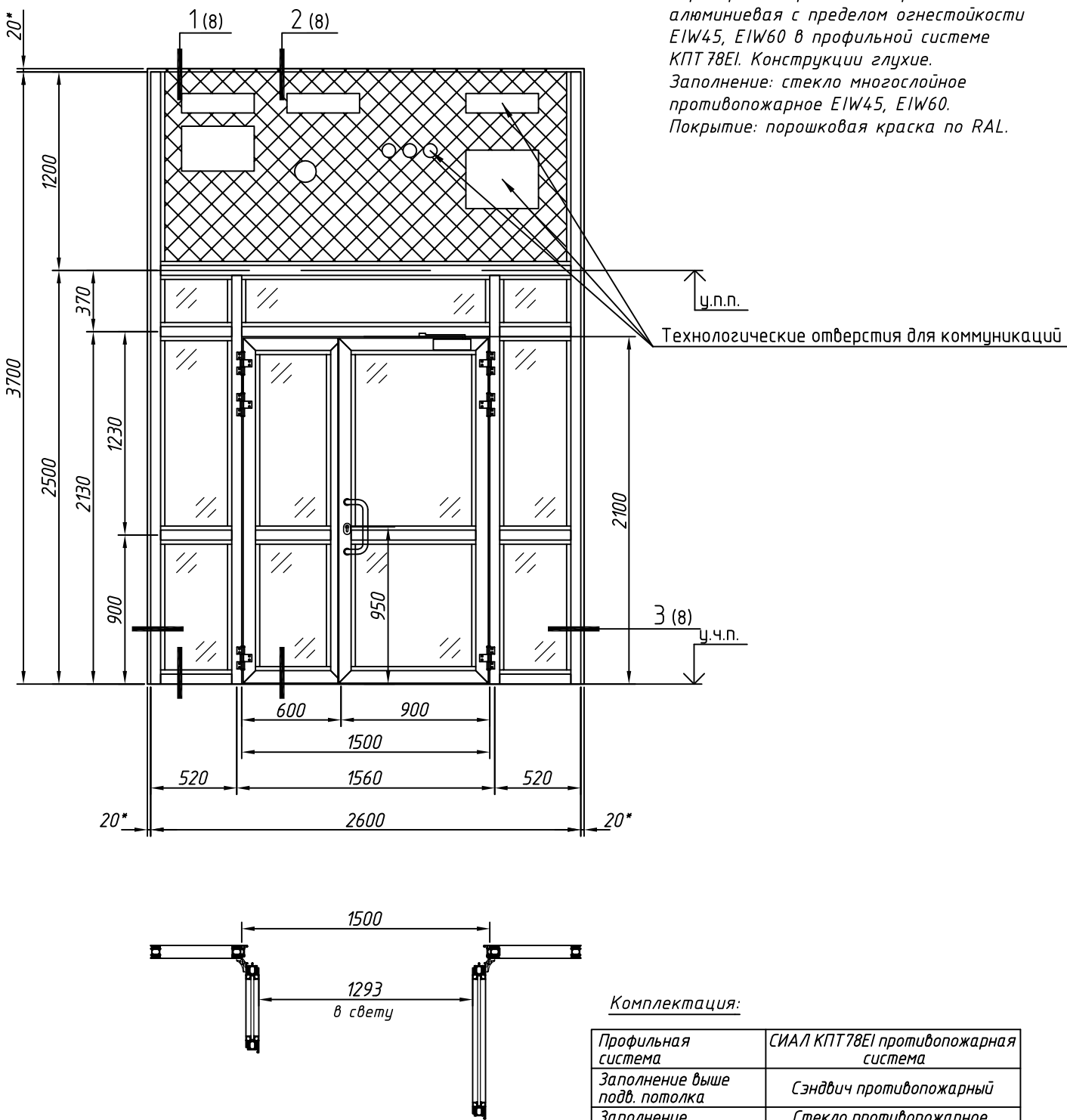
Окно ЛСКОС-01 Легкосбрасываемая конструкция

Вид из помещения



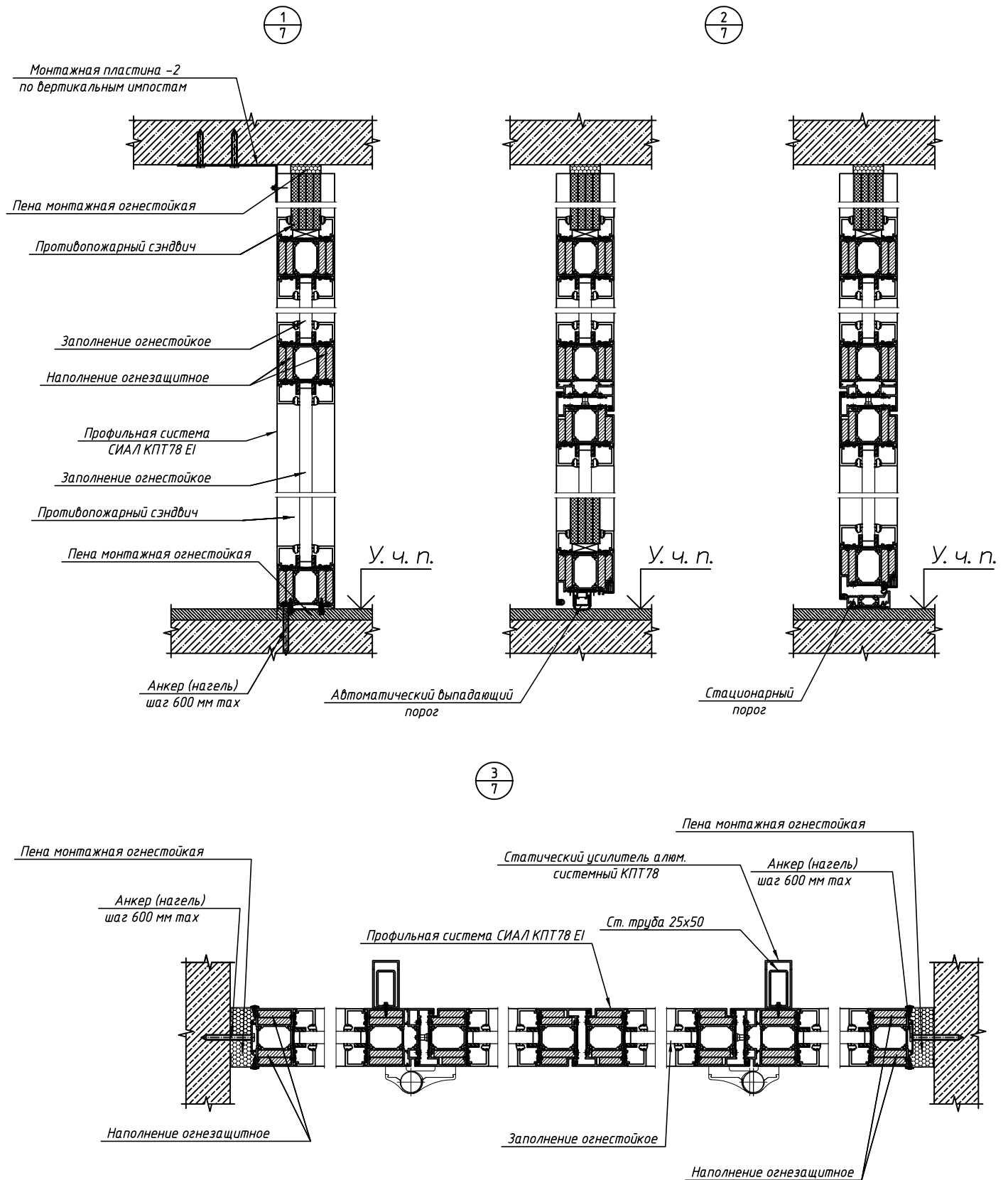
1. Оконные блоки выполняются из ПВХ профиля.
2. Заполнение - СПД 4М1-10-4М1-10-И4 по ГОСТ 24866-2014.
3. Конструкция легкосбрасываемая ГОСТ Р 56288-2014. Изделие сертифицировано в установленном порядке. Выдан сертификат № РОСС RU.АБ69.Н01955.
4. Фурнитура поворотная. Ручка белого цвета.
5. Артикулы профилей приняты по номенклатуре ПК "Ревик".
6. Элементы узла крепления ТУ 25.72.14-002-23597822-2019 сертифицированы в установленном порядке. Выдан сертификат № РОСС RU.НВ61.Н07758.
7. Отделка оконного блока выполняется уголками ПВХ, устанавливается подоконник.

Перегородка ППС-45, ППС-60



Комплектация:

Профильная система	СИАЛ КПТ 78EI противопожарная система
Заполнение выше подв. потолка	Сэндвич противопожарный
Заполнение прозрачное	Стекло противопожарное многослойное
Ручка	Скоба 300 мм
Замок	Арес 7500 (ключ/ключ)
Петли	Петли 3-х секционные подшипниковые
Порог	Автоматический выпадающий либо стационарный
Доводчик	GEZE TS 2000 или аналог

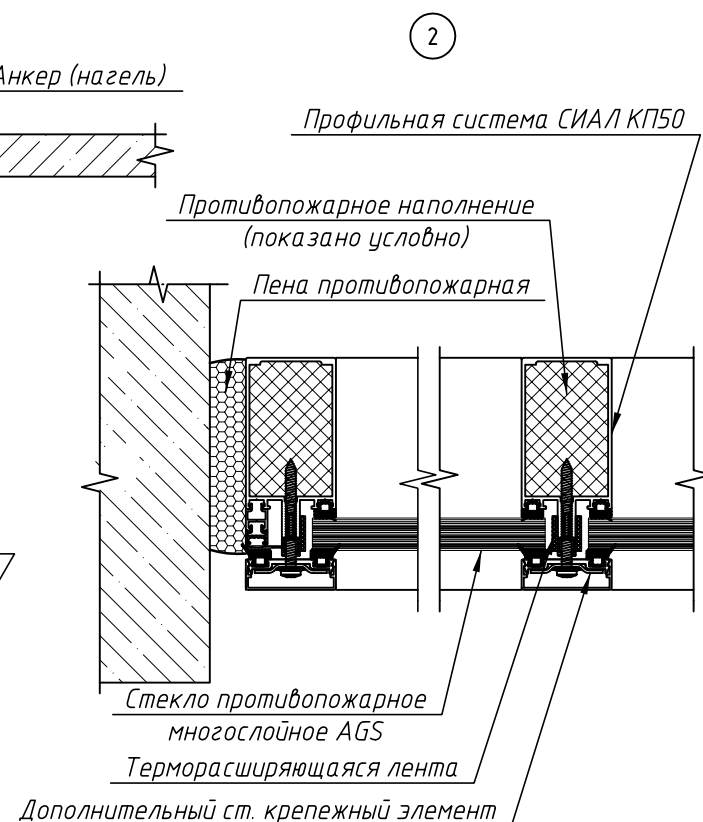
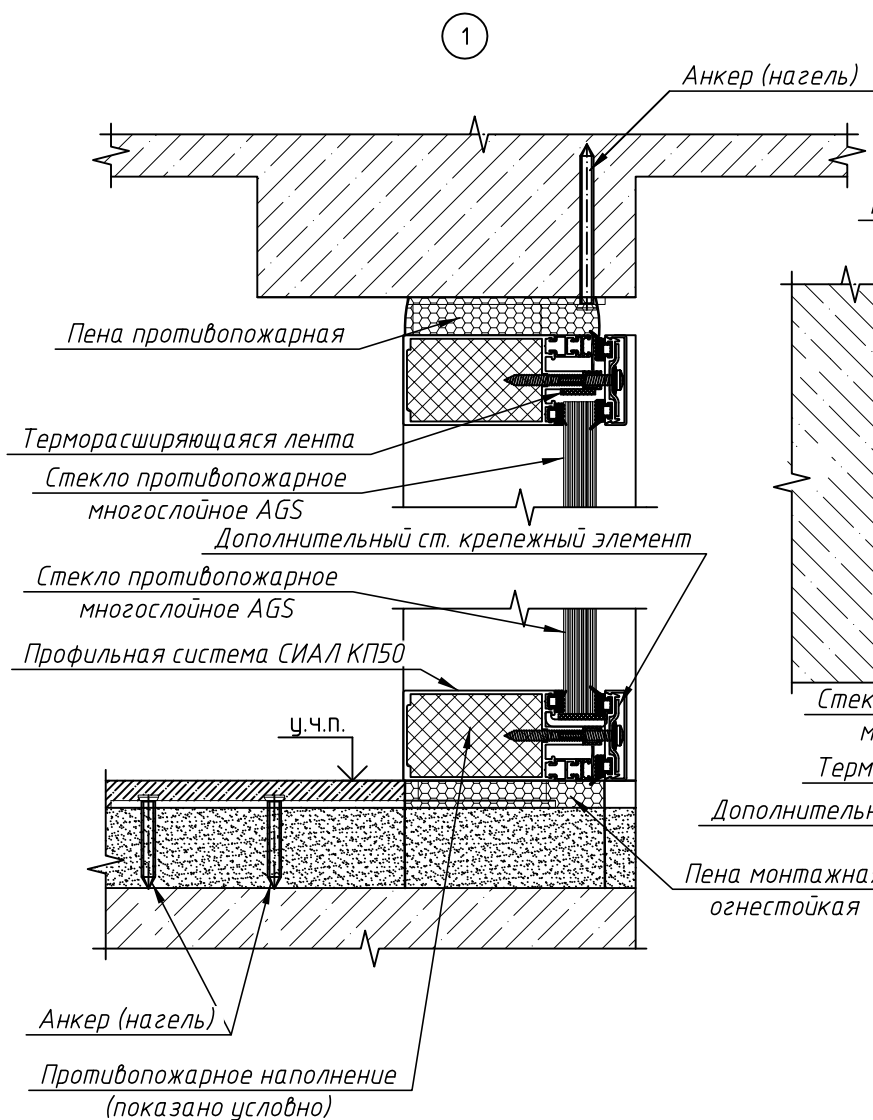
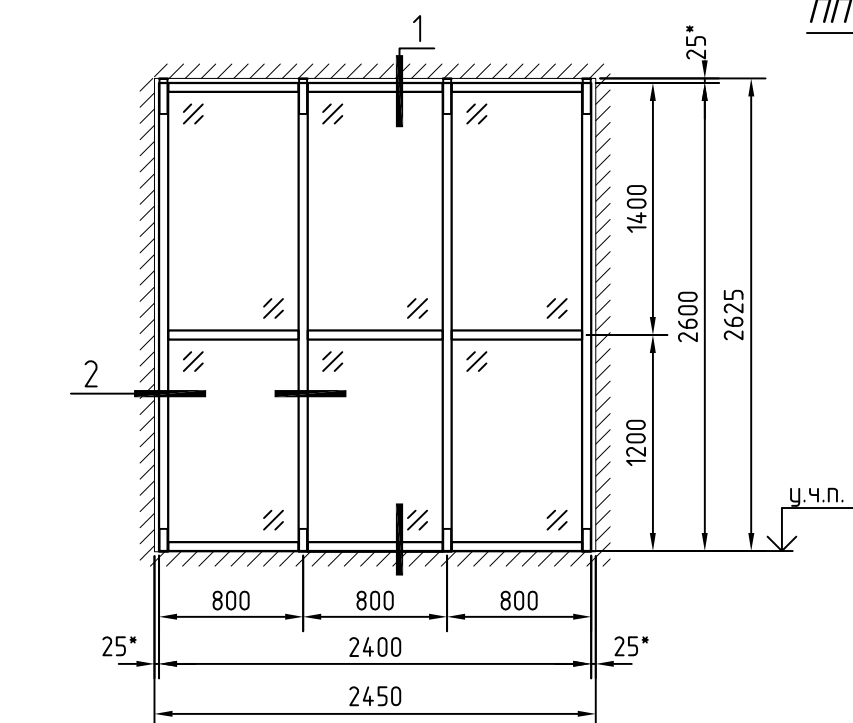


Перегородка ППС-EIW15, ППС-EIW30,
ППС-EIW45, ППС-EIW60

Перегородка противопожарная
алюминиевая с пределом
огнестойкости EIW15, EIW30,
EIW45, EIW60 в профильной
системе КП50. Конструкции
глухие.

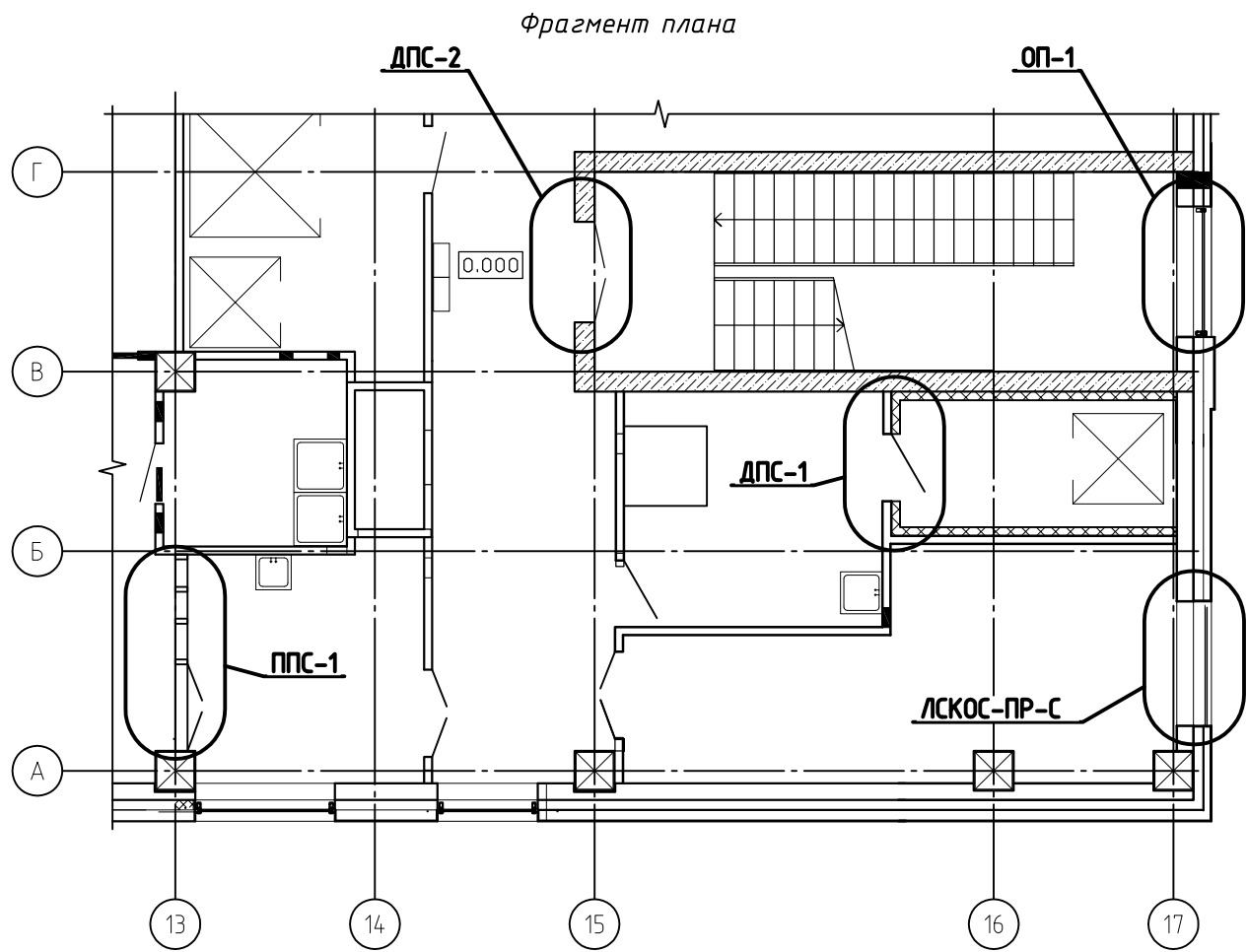
Заполнение: стекло многослойное
противопожарное EIW15, EIW30,
EIW45, EIW60.

Покрытие: порошковая краска по
RAL.



Пример оформления проектной документации

1. Маркировка изделий на плане (как пример - окно ОК1, дверной проем Д1, перегородка П1, дверной проем Д2)

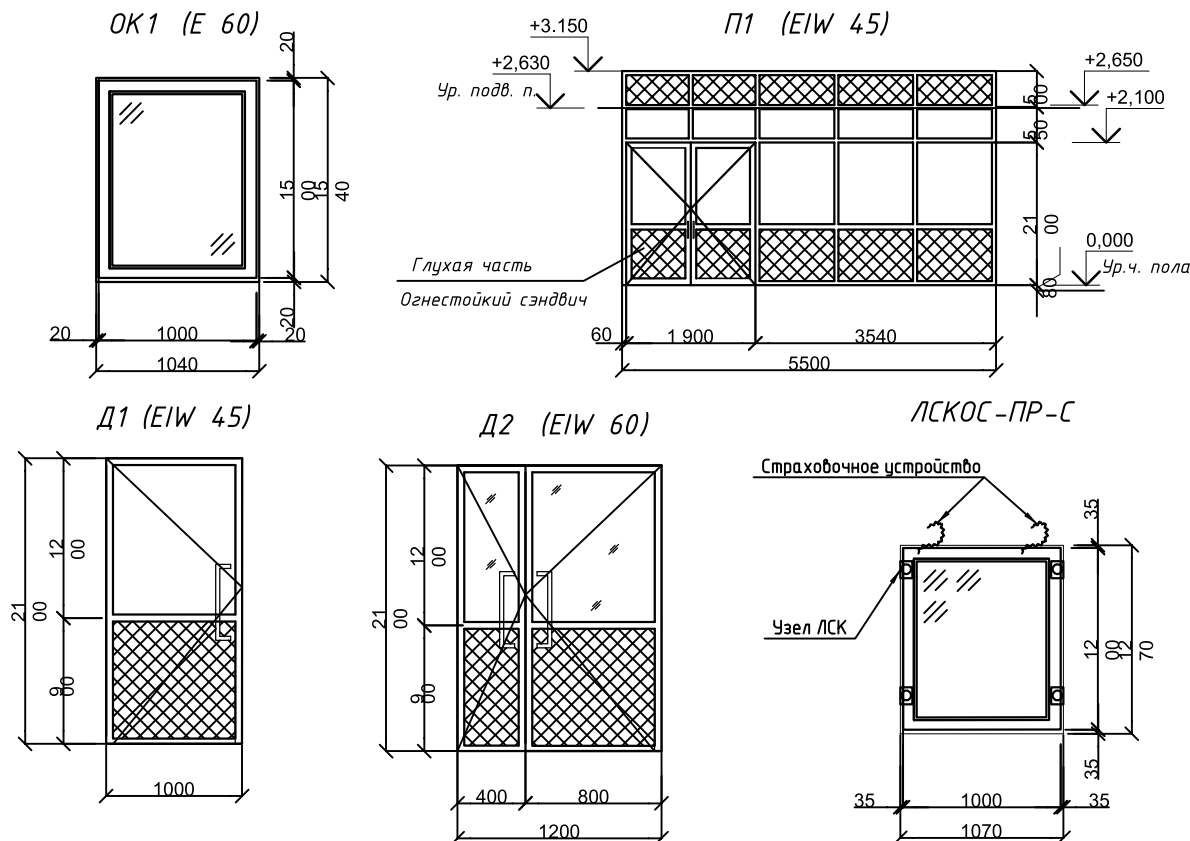


2. Обозначение изделий в ведомости заполнения проемов
Ведомость заполнения проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж						Масса ед, кг.	Примеч.
			Подвал	1 этаж	2 этаж	3 этаж	тех. этаж	всего		
ОП-1	ТУ 25.12.10-006-23597822-2021 ООО "УКС-Сибирь", г. Новосибирск	Окно противопожарное 1000х1500 Е 60	—	1	1	1	—	3		см. пункт прим. 1
ДПС-1	ТУ 25.12.10-004-23597822-2017 ООО "УКС-Сибирь", г. Новосибирск	Дверь противопожарная 1000х2100 EIW 45	—	1	—	—	—	1		см. пункт прим. 3
ППС-1	ТУ 25.12.23-003-23597822-2017 ООО "УКС-Сибирь", г. Новосибирск	Перегородка противопожарная 5500х3150 EIW 45	—	1	—	—	—	1		см. пункт прим. 2
ДПС-2	ТУ 25.12.10-004-23597822-2017 ООО "УКС-Сибирь", г. Новосибирск	Дверь противопожарная 1200х2100 EIW 60	—	1	—	—	—	1		см. пункт прим. 4
ЛСКОС-ПР-С	ТУ-22.23.14-008-23597822-2022000 "УКС-Сибирь", г. Новосибирск	Окно легкосбрасываемое	—	1	—	—	—	1		см. пункт прим. 5

Пример оформления проектной документации (продолжение)

3. Вычерчивание соответствующих изделий с необходимыми пояснениями.



4. Примечания к изделиям выглядят следующим образом:

Примечания

к окнам:

1. Окно противопожарное типа ОП Е60 из алюминиевых профилей с полимерным покрытием, (остекление: 2-х камерный стеклопакет на основе закаленного огнестойкого стекла, изготавливаемое по ТУ 25.12.10-001-23597822-2016. Изготовитель ООО «УКС-Сибирь». Новосибирск, пер. Комбинатский, 3, корп. 7, тел: (383) 382-82-70. Нормируемый предел огнестойкости Е60. Номер сертификата соответствия С-РУ.КБ03.В.00060

к перегородкам:

2. Перегородка светопрозрачная противопожарная типа ППС ЕIW-45, из алюминиевых профилей с полимерным покрытием, с заполнением из многослойного огнестойкого стекла ЕIW45. ТУ 25.12.23-003-23597822-2017. Изготовитель ООО «УКС-Сибирь». Новосибирск, пер. Комбинатский, 3, корп. 7, тел: (383) 382-82-70. Нормируемый предел огнестойкости ЕIW 45. Номер сертификата соответствия НСОПБ.РУ.ПР089/З.Н.01019

к дверям:

3. Дверь светопрозрачная противопожарная однопольная типа ДПС2-45 из алюминиевых профилей с полимерным покрытием, с заполнением из многослойного ламинированного огнестойкого стекла ЕIW45. ТУ 25.12.10-004-23597822-2017. Изготовитель ООО «УКС-Сибирь». Новосибирск, пер. Комбинатский, 3, корп. 7, тел: (383) 382-82-70. Нормируемый предел огнестойкости ЕIW 45. Номер сертификата соответствия С-РУ.ПБ58.В.00330

4. Дверь светопрозрачная противопожарная двупольная типа ДПС1-60 из алюминиевых профилей с полимерным покрытием, с заполнением из многослойного ламинированного огнестойкого стекла ЕIW60. ТУ 25.12.10-004-23597822-2017. Изготовитель ООО «УКС-Сибирь». Новосибирск, пер. Комбинатский, 3, корп. 7, тел: (383) 382-82-70. Нормируемый предел огнестойкости ЕIW 60. Номер сертификата соответствия С-РУ.ПБ58.В.02905

В тех случаях, когда конструкции снабжаются системами «антипаника», доводчиками для обеспечения синхронного закрывания, выпадающим порогом, защитными, либо декорирующими пленками – все это так же отображается в примечании.

к легкобрасываемым окнам:

5. Конструкции легкобрасываемые на базе блоков оконных из ПВХ профилей со стеклопакетами с разрушающимися узлами крепления; Однокамерный или двухкамерный стеклопакет; Окна ЛСК поставляются со страховочными элементами.

Портфолио

ОБЪЕКТЫ, НА КОТОРЫХ УСТАНОВЛЕНЫ
ОГНЕСТОЙКИЕ КОНСТРУКЦИИ
УКС-СИБИРЬ



УКС-Сибирь



ЖК MONTBLANC Residence,
Новосибирск



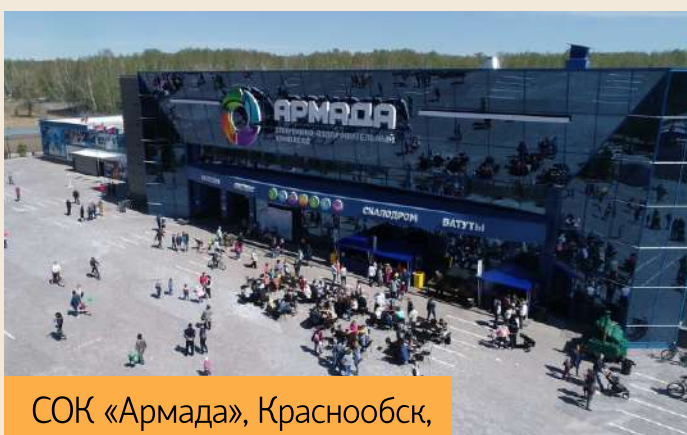
ЖК Булгаков,
Новосибирск



Малоэтажный жилой комплекс,
Владивосток



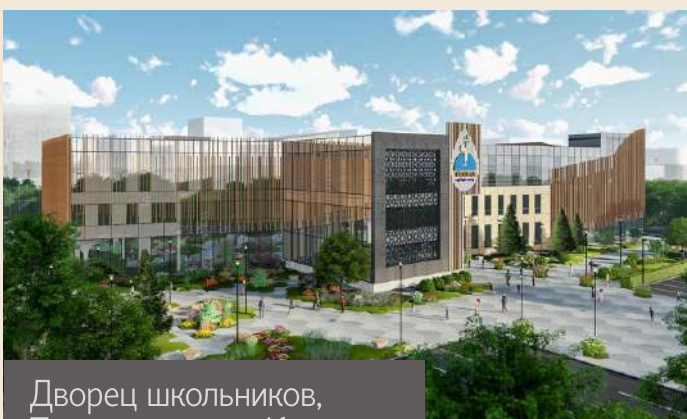
Многokвартирный жилой дом
для персонала ТЭЦ, Владивосток



СОК «Армада», Краснообск,
Новосибирская область



Средняя общеобразовательная школа
пос. Молодежный, Иркутская обл.



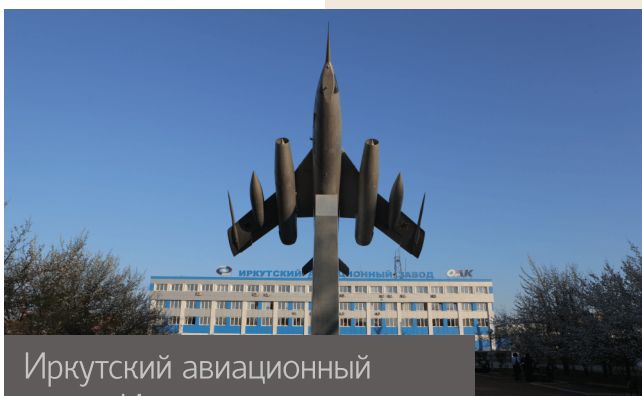
Дворец школьников,
Туркестан, респ. Казахстан



Завод ЗАО «Эвалар»,
Бийск



Быстринский горно-
обогатительный комбинат,
Забайкальский край



Иркутский авиационный
завод, Иркутск



Военный городок (база) для
55-ой мотострелковой горной
бригады. Кызыл, респ. Тыва



Амурская ТЭС



ҚДС Пушкинский,
Барнаул



Общеобразовательная школа
пгт. Смирных, Южно-Сахалинск



УКС-Сибирь

630015, г. Новосибирск,
ул. Комбинатский переулок,
д. 3, корпус 7
+7(383) 382-82-70
+7(800) 301-61-55
info@uks-sibir.ru
www.uks-sibir.ru