

Требования к эксплуатационным и качественным характеристикам

1. Материалы и комплектующие детали, применяемые для изготовления оконных блоков, используются новые, устойчивые к климатическим воздействиям, имеют документы, подтверждающие качество и безопасность таких материалов.

2. Материалы, используемые при выполнении работ по замене оконных блоков окна из ПВХ сертифицированы, предъявленные технические требования к конструкции и комплектующим подтверждены протоколами испытаний.

3. Оконные блоки выполнены из поливинилхлоридного профиля толщиной **не менее** 70 мм. Имеют двухкамерный стеклопакет толщиной **не менее** 32мм из 3х стекол, толщина стекла **не менее** 4мм, наличие селективного покрытия в стеклопакете: **не менее** 1 стекла в стеклопакете.

4. Оконные блоки имеют полную заводскую готовность: установленные запирающие приборы, петли, стеклопакеты, уплотняющие прокладки и законченную отделку.

5. Применяемые материалы и технологии должны гарантировать качество выполняемых работ: соответствие требованиям СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия», ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков. Технические условия» СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности» и другим нормативным актам.

6. Оконные блоки безопасны в эксплуатации и обслуживании. Для обеспечения безопасности, в целях предотвращения травматизма и возможности выпадения детей из окон образовательных учреждений, открывающиеся створки оборудованы ручками оконными с замком и ключом.

7. Монтажные швы (элемент узла примыкания, который представляет собой комбинацию из различных изоляционных материалов, заполняющих монтажный зазор) устойчивы к различным эксплуатационным воздействиям и нагрузкам: атмосферным факторам, температурно-влажностным воздействиям со стороны помещения, силовым (температурным, усадочным и др.) деформациям, ветровым и другим нагрузкам.

8. Узел примыкания (конструктивная система, обеспечивающая сопряжение стенового проема (в том числе деталей наружного и внутреннего откосов) с коробкой оконного (балконного) блока, включающая в себя монтажный шов, подоконник, отлив, а также облицовочные и крепежные детали) исключают возможность инфильтрации холодного воздуха через монтажные швы в зимнее время (сквозное продувание).

9. Конструкция оконных блоков обеспечивает возможность замены стеклопакетов, оконных приборов, уплотняющих прокладок без нарушения целостности деталей изделия.

10. Поливинилхлоридные подоконники с вертикальными внутренними ребрами жесткости комплектуются торцевыми заглушками.

11. Откос оконный утепленный толщиной **не менее** 10мм представляет собой трехслойную конструкцию: два жестких листа ПВХ, между которыми находится утеплитель-вспененный пенополистирол.

12. Отлив – листовая оцинкованная сталь толщиной **не менее** 0,5 мм.

Директор МАОУ «Академический лицей»

Смушкевич Л.Н.

Инженер ОВЭЗТСиС

Павлова Л.И.

