



федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-исследовательский институт строительной физики  
Российской академии архитектуры и строительных наук»  
(НИИСФ РААСН)

Research Institute of Building Physics  
Russian Academy of Architecture and Construction Sciences  
(NIISF RAACS)

Исх. от 29.04.2015 № 272/10-1

Вх. \_\_\_\_\_

Касается выполнения работ по договору  
№ 232 от 24.10.2014 г

Руководителю  
конструкторского отдела  
ООО «Алпроф»  
госп. Хрущёву А.И.

142131 Москва, поселение Рязановское, пос.  
Фабрики им. 1 Мая, мкр-н Гора, д.28, стр.1, оф. 1

Уважаемый Александр Иванович!

Настоящим на Ваш запрос, направленный по электронной почте 09.04.2015 г, сообщая следующее. Приведенное сопротивление теплопередаче профилей прессованных из алюминиевых сплавов для светопрозрачных конструкций системы «KRAUSS» серии KRWD 64, определенное по ГОСТ Р 54861-2011 и представленное в протоколе сертификационных испытаний института № 232 от 24.10.2014 г, составляет  $0,41 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ . Для обеспечения в блоках оконных из алюминиевых сплавов этой системы приведенного сопротивления теплопередаче  $0,62 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ , необходимо иметь, согласно расчётных соотношений ГОСТ Р 54861-2011, стеклопакеты клееные строительного назначения с приведенным сопротивлением теплопередаче  $0,87 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$  при нормативном отношении площади остекления к площади оконного блока 0,7. Такой показатель может быть обеспечен современной стекольной промышленностью и он достигается в типовых для оконных блоков двухкамерных стеклопакетах с формулой: СПД 6M<sub>1</sub>-16Ar-4M<sub>1</sub>-16Ar-И4 (до  $0,9 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$  при коэффициенте эмиссии Low-I стекла 0,01), СПД 4И,С-(12÷16)-4M<sub>1</sub>-(12÷18)-И4 (до  $1,05 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ ), СПД 4И,С-(12÷16)Ar-4M<sub>1</sub>-(12÷18)Ar-И4 (до  $1,25 \text{ м}^2 \cdot \text{°C}/\text{Вт}$ ) и др. В любом случае, учитывая повышенные требования к оконным блокам и плохо прогнозируемый процесс линзообразования в стеклопакетах, целесообразно до начала работ провести испытания оконных блоков в специализированной лаборатории института.

С уважением, директор института

Шубин И.А.

