

СПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ООО «ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ»

420073, г. Казань, ул. Шуртыгина, д. 32, офис 64 тел./факс (843) 2734541  
420073, г. Казань, ул. Курская, д. 17

Аттестат  
аккредитации  
№ RA.RU.21 ДМ 81  
Выдан 10.06.2016г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3662-19 от 28.03.2019 г.

Основание для проведения испытаний

Договор № 113-4-18 от 19.10.18  
на проведение опытных  
испытаний

**Наименование продукции:** - Витражные конструкции из алюминиевых профилей с двухкамерными стеклопакетами.

**Испытание на соответствие** - ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия». ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия».

**Заказчик** – ООО «Системный Алюминий»

**Адрес** – 214018, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 22, офис 318

**Сведения об испытываемых образцах** – Витражная конструкция ВАК 1500-1355 А1 из прессованного комбинированного алюминиевого профиля системы «KRAUSS» стоечно-ригельной фасадной серии KRF-50 с двухкамерными энергосберегающими стеклопакетами СПД (И4-16Ar-4M<sub>1</sub>-16Ar-И4) производителя АО «РСК», при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема 0,78.

**Дата получения образцов**

04.02.2019 г.

**№ регистрации образцов в ИЛ**

3662-19

**Дата испытаний**

08.02.-27.03.2019 г.

Результаты испытаний в приложении к протоколу на 1 странице.

**Заключение:** Витражная конструкция в полном заводском изготовлении организации производителя ООО «Системный Алюминий» удовлетворяют нормативным требованиям ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия» и ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия»

**Результаты испытаний распространяются исключительно на испытываемые образцы**

Руководитель ИЛ ООО «ЦАЛЭСК»



Н.С. Соколова

**Приложение**  
к протоколу опытных испытаний  
№ 3662-19 от 28.03.2019 г.

**Основные показатели и результаты испытаний витражной конструкции из стоечно-ригельной системы «KRAUSS» серии KRF-50 с двухкамерными энергосберегающими стеклопакетами СПД (И4-16Аг-4М<sub>1</sub>-16Аг-И4)**

№ п/п	Наименование основных показателей по НД	Единица измерения	Нормативный документ на метод испытания	Наименование испытательного оборудования и средств измерения, зав. №	Маркировка образца	Нормативное значение	Фактическое значение по наихудшему результату испытаний образцов
	2	3	4	5	6	7	8
1.	Приведенное сопротивление теплопередаче фрагмента фасада 1500x1355 со стеклопакетами площадью конструкции 2,03 м <sup>2</sup> , при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема 0,78 Составляет	м <sup>2</sup> ° С/Вт	ГОСТ 21519-2003 (Табл.2) ГОСТ 26602.1-99	Климатическая камера Аттестат №3387 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 113-17 до 14.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3660-19	В соответствии с СП 50.13330.2012 СНиП 23-02-2003 по табл. 3, в зависимости от градусо-суток отопительного периода и расчетной температуре внутреннего воздуха здания	1,05
	Номер класса						«А1»
	Сопротивление теплопередаче непрозрачной части конструкции, составляет						0,67
	Сопротивление теплопередаче светопропускающей части конструкции, составляет						1,25

Лист 1

**Н.С. Соколова**

**А.Н. Мелешко**



**Руководитель ИЛ «ЦАЛЭСК»**

**Ведущий специалист ИЛ «ЦАЛЭСК»**