

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
№ 3661-19 от 27.03.2019 г.

Основание для проведения испытаний

Договор № 113-1-18 от 19.10.18
на проведение опытных
испытаний

Наименование продукции: - Оконные блоки из прессованных комбинированных алюминиевых профилей с однокамерными 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 – Оконный блок ОАК СПО 1500-1350 ГОСТ 21519-2003 из прессованного комбинированного алюминиевого профиля системы «KRAUSS» серии KRWD45, базовый размер по толщине профиля рамы 45 мм, профиля створки 53 мм, с однокамерными стеклопакетами СПО (6M₁-14-9M₁) производителя АО«РСК», с двумя открывающимися внутрь помещения створками, с внутренним и наружным уплотнениями притворов, при отношении площади остекления к площади заполнения светового проема 0,6.

Дата получения образцов 04.02.2019 г.
№ регистрации образцов в ИЛ 3661-19
Дата испытаний 08.02.-26.03.2019 г.

Результаты испытаний в приложении к протоколу на 2 страницах.

Заключение: Оконные блоки 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
№ 3661-19 от 27.03.2019 г.

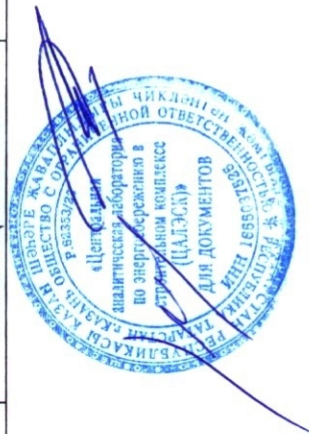
**Основные показатели и результаты испытаний оконного блока из прессованных комбинированных
алюминиевых профилей системы «KRAUSS» серии KRWD45 с однокамерными стеклопакетами
СПО (6M₁-14-9M₁) выпускаемых ООО «Системный Алюминий»**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Воздухопроницаемость притворов оконного блока при разности давлений на наружной и внутренней поверхностях P=100Па	M ³ /м ² х ч	ГОСТ 21519-2003 (Табл.2) ГОСТ 26602.2-99	Испытательная установка определения воздухо и водопроницаемости Аттестат №2388 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 114-17 до 16.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3661-19	Не более 17	8
	Номер класса воздухопроницаемости					Не ниже «B»	«Б»
2.	Водопроницаемость	Па	ГОСТ 21519-2003 (Табл.2) ГОСТ 26602.2-99	Испытательная установка определения воздухо и водопроницаемости Аттестат №2388 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 114-17 до 16.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3661-19	400	500
	Номер класса водопроницаемости					Не ниже «B»	Не обнаружено сквозного проникновения воды через образец «Б»



3.	Изоляция воздушного потока, составляет класс звукоизоляции	дБА	ГОСТ 21519-2003 (Табл.2) ГОСТ Р ISO10140-1-2012 ГОСТ 27296-2012	Испытательная камера для определения звукоизоляции №3385 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 112-17 до 15.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3661-19	Не менее 26 Не ниже «Д»	35 «Б» 40
4.	Индекс изоляции воздушного шума составил R_w Общий коэффициент пропускания света Номер класса	дБ	ГОСТ 21519-2003 (табл.2) ГОСТ 26602.4-12	Испытательная установка – искусственный небосвод Аттестат №3386 от 26.06.2002 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 115-17 до 16.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3661-19	0,35-0,60	0,51 «А»
5.	Сопrotивление статическим нагрузкам Перпендикулярно плоскости створки В плоскости створки	Н	ГОСТ 21519-2003 (п.4.3.2) ГОСТ 24033-80	Установка для проведения механических испытаний оконных и балконных дверных блоков Аттестат №9743 от 28.04.2008 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 117-17 до 16.11.2019 г. ООО «ЦАЛЭСК»	3661-19	250 1000	450 1200

Лист 2



Н.С. Соколова

А.Н. Мелешко

Руководитель ИЛ «ЦАЛЭСК»

Ведущий специалист ИЛ «ЦАЛЭСК»