

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«СЕРКОНС»

РФ, 115114, г. Москва, ул. Дербенёвская, д.20, стр.16, тел. (495) 782-17-08, факс (495) 782-17-08, e-mail  
“ [info@serconsrus.com](mailto:info@serconsrus.com) “

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА  
СООТВЕТСТВИЯ ПРОДУКЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

ТО № Н17662-01

Продукция: профили поливинилхлоридные системы «Delight-Design»  
для оконных и дверных блоков

Назначение: для изготовления оконных и дверных блоков

Изготовитель: ООО «Рехау Продукцион» (Россия)

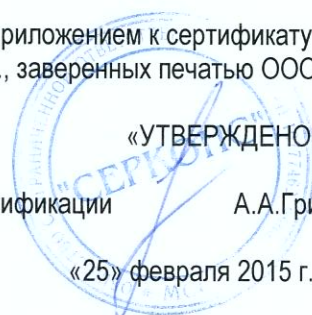
Настоящий документ является приложением к сертификату соответствия  
№ РОСС RU.AB28.H17662; содержит 7 л., заверенных печатью ООО «СЕРКОНС»

«УТВЕРЖДЕНО»

Руководитель Органа по сертификации

А.А.Григорьев

«25» февраля 2015 г.



## 1. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Профили поливинилхлоридные системы «Delight-Design» производства ООО «Рехау Продукцион» белого цвета, окрашенные в массу, а также кашированные, изготовлены (адрес завода: Россия, 140145 Московская область, Раменский район, деревня Трошково, 36-й км Егорьевского шоссе, строение №2) способом экструзии из композиций с применением свинцового или кальций-цинкового стабилизаторов на основе жёсткого непластифицированного поливинилхлорида повышенной ударной вязкости и стойкости к климатическим воздействиям.

Профили изготавливаются по рецептуре сырьевых смесей, разработанных и утвержденных ООО «Рехау Продукцион». Составляющими данных рецептур являются: суспензионный ПВХ, модификатор, стабилизатор, цветовой пигмент и карбонат кальция (мел).

Система "Delight-Design" имеет в своём составе главные профили – коробку, створку, импост, а также доборные профили – подставочные, штапики, наличники, отливы и др.

В данной системе "Delight-Design" используется комбинация пятикамерных профилей следующих размеров в поперечном сечении в мм:

коробка 70x60 мм;

створки 70x77 и 76x78 мм;

импосты 70x78 и 70x68 мм.

Система имеет 2 контура резиновых уплотнений.

Данные профили позволяют устанавливать вентиляционные клапаны.

В зависимости от стойкости к климатическим воздействиям профили системы "Delight-Design" относятся к группе «морозостойкого исполнения» со средней месячной температурой воздуха в январе минус 30 °С и выше (контрольная нагрузка при испытаниях – минус 55 °С) в соответствии с действующими строительными нормами.

В зависимости от толщины лицевых и нелицевых внешних стенок главные профили указанных выше систем относятся к классу «А». Толщину внутренних стенок профилей не нормируют.

Лицевые поверхности главных профилей покрыты защитной плёнкой с логотипом названия фирмы, предохраняющей их от повреждений при транспортировании, а также при производстве и монтаже оконных и дверных блоков.

Условное обозначение профилей включает в себя обозначение материала изделия, наименование предприятия-изготовителя ООО «Рехау Продукцион» (или его торговую марку) или наименование системы профилей по технической документации, артикул профиля согласно технической документации, обозначение нормативного документа.

Допускается вводить в обозначение профилей дополнительную информацию, устанавливаемую в технической документации на системы профилей и уточнённую в контракте на поставку продукции.

**2. СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ИЗДЕЛИЙ  
УСТАНОВЛЕННЫМ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ**

Номинальные размеры, предельные отклонения и форма поперечного сечения профилей отвечают требованиям, установленным в нормативной и технической документации.

Фактическое значение физико-механических характеристик профилей определены при проведении их сертификационных испытаний и указаны в табл. 1

Таблица 1

№ п/п	Наименование основных показателей	Нормативный документ на метод определения	Нормативное значение по ГОСТ 30673-99	Фактическое значение
1	Прочность при растяжении, МПа	ГОСТ 11262-80	Не менее 37,0	43,0
2	Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м <sup>2</sup>	ГОСТ 4647-80	Не менее 15	44,5
3	Температура размягчения по Вика, °С	ГОСТ 15088-83	Не менее 75	89
4	Изменение цвета белых профилей после облучения в аппарате "Ксенотест", порог серой шкалы	ГОСТ 30673-99	Не более 4	4
5	Изменение линейных размеров после теплового старения, %	ГОСТ 11529-86	Не более 2,0	1,8
6	Стойкость к удару при отрицательной температуре минус 20 °С	ГОСТ 30673-99	Разрушение не более 1 образца из 10	Стоек
7	Изменение ударной вязкости после облучения в аппарате "Ксенотест", %	ГОСТ 4647-80	Не более 20	18
8	Прочность сварных соединений на растяжение, %	ГОСТ 11262-80	Не менее 70	88
9	Стойкость к слабоагрессивному воздействию 3% растворов: - щёлочи (NaOH) - кислоты (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) - соли (NaCl)	ГОСТ 12020-72	Изменение прочности при растяжении после воздействия не более 10% от исходной величины	Стоек 3,7 5,1 2,2
10	Термостойкость при 150 °С в течении 30 мин.	ГОСТ 30673-99	Не должно быть трещин, вздутий и расслоений	Стоек
11	Модуль упругости, МПа	ГОСТ 9550-81	Не менее 2100	2640
12	Прочность угловых сварных соединений, Н	ГОСТ 30673-99	2400 для створок	4040
13	Цветовые (колориметрические) характеристики	Методика определения цветовых характеристик ПВХ-профиля координатным методом	L*≥90 -3,0≤a*≤3,0 -1,0≤b*≤5,0	92,39 -0,63 3,06

Долговечность профилей поливинилхлоридных системы "Delight-Design" производства фирмы ООО "Рехау Продукцион" составляет 40 условных лет эксплуатации в условиях холодного климата (ГОСТ 30973-2002).

Приведенное сопротивление теплопередаче, определенное при проведении сертификационных испытаний, комбинаций профилей (см. рисунки) приведено в табл. 2.

Таблица 2

Система	Число камер	Приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилей без установленных стальных вкладышей, м <sup>2</sup> °С/Вт	Класс по ГОСТ 30673-99
"Delight Design"	5-коробка 5-створка	0,90 (0,80)*	1

\*) в скобках указано приведенное сопротивление теплопередаче ПВХ профилей с установленными стальными вкладышами.

### 3. НАЗНАЧЕНИЕ, ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

#### Назначение

3.1. Профили поливинилхлоридные системы "Delight-Design" предназначены для наружных и внутренних светопрозрачных конструкций и изделий зданий и сооружений различного назначения, в том числе для детских и лечебно-профилактических учреждений (включая операционные).

#### Область применения

3.2. Показатели, характеризующие возможную область применения системы ПВХ профилей "Delight-Design", приведены в табл. 3.

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатель
1	Зоны влажности	-	Сухая, нормальная, влажная
2	Температуры наружного воздуха: - отрицательная, не ниже - положительная, не выше	°С	минус 60 75
3	Допустимая степень агрессивного воздействия		Неагрессивная, слабоагрессивная, среднеагрессивная
4	Допустимая относительная влажность воздуха	%	Без ограничений, от 10 до 100

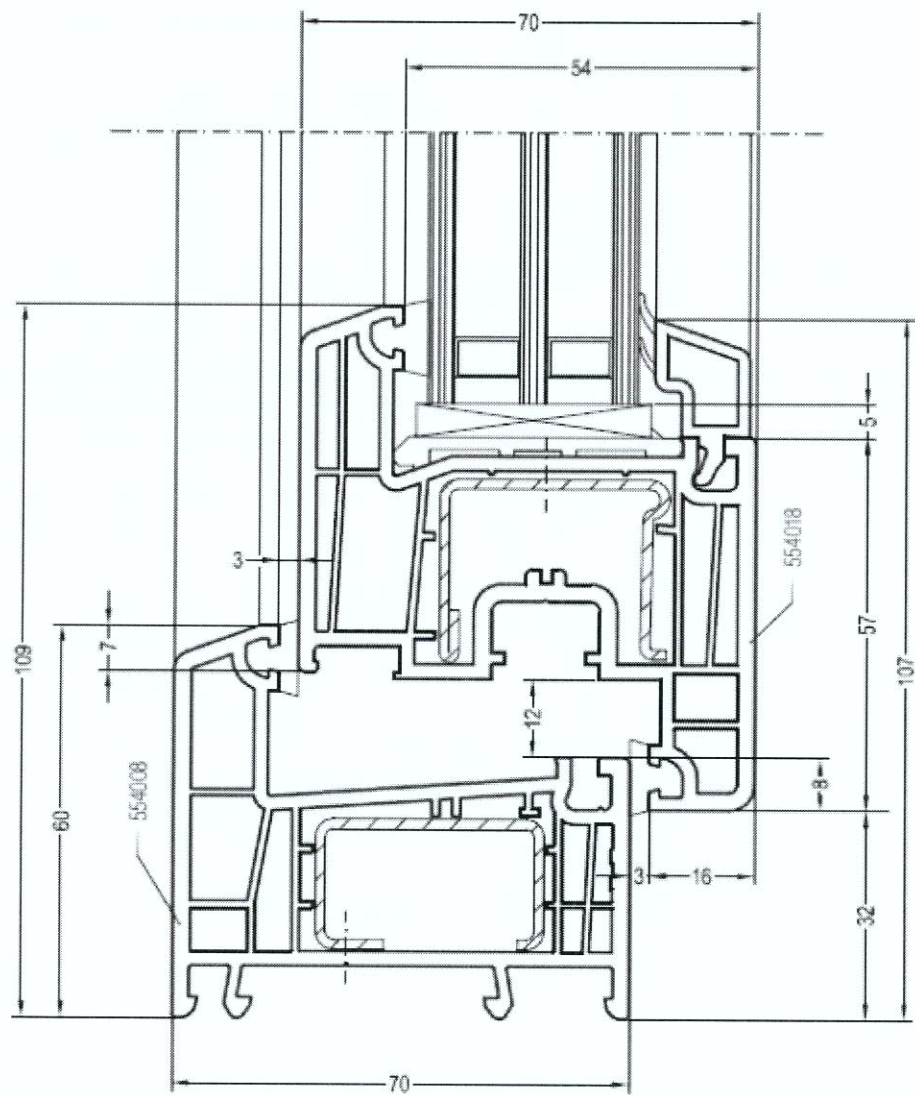
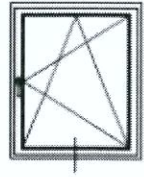
Эксперт



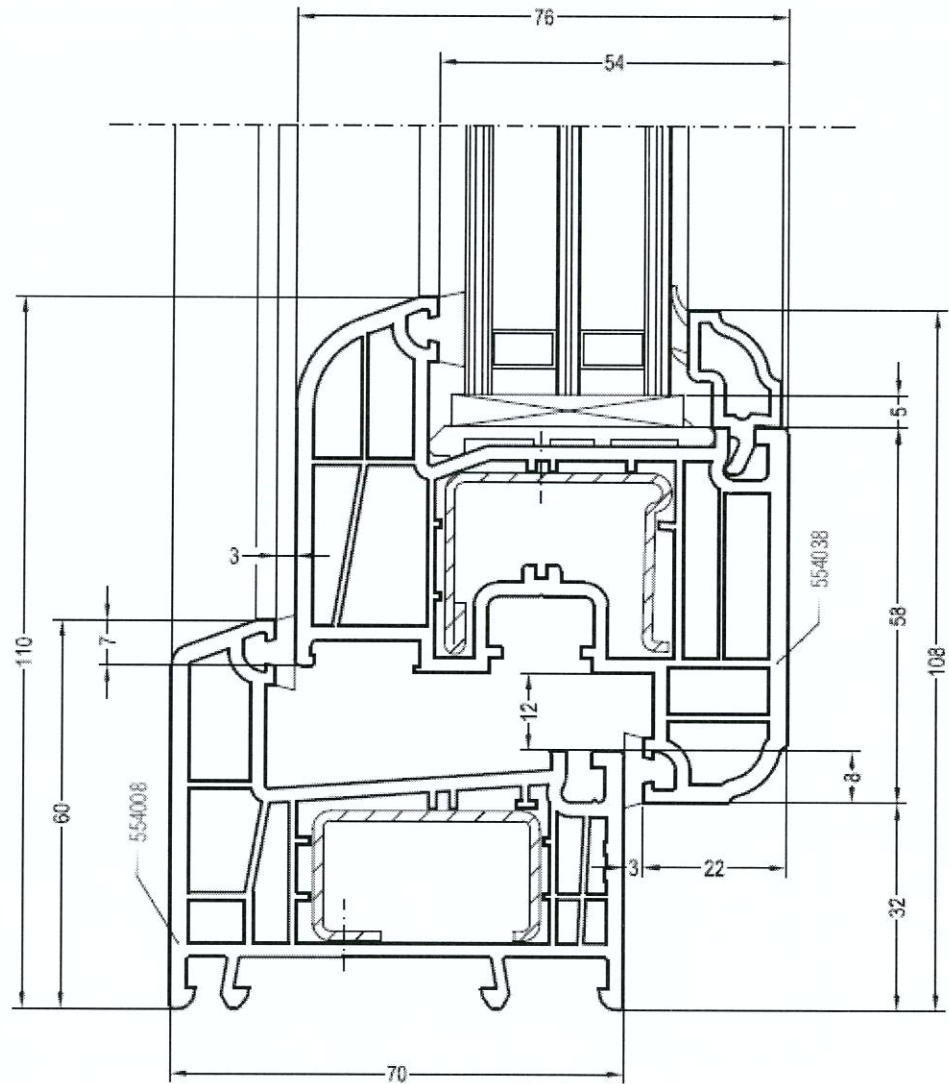
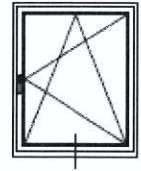
Н.А. Пенский

Настоящий документ действителен по 24 февраля 2016 г.

Чертежи узлов  
Коробка 60 со створкой Z 57



Чертежи узлов  
Коробка 60 со створкой Z 58



Чертежи узлов  
 Створка Z 57 и импост 78  
 Двухстворчатый оконный блок с импостом

