РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Москва 2018

Компьютерная программа «ПРОФСТРОЙ» предназначена для расчета светопрозрачных конструкций из алюминия и пластика. С ее помощью можно проектировать окна, двери, балконное остекление, стеклопакеты, москитные сетки, входные группы, витражи.

Программа является инструментом, который облегчает работу по расчету изделий и созданию коммерческого предложения, но она не будет думать за вас, поэтому при проектировании изделий руководствуйтесь Техническими возможностями компании «Окна столицы» и соответствующими ГОСТами и СНИПами.

### Пример расчета и создание проекта.

В окне «Список проектов» создаем новый проект, нажав кнопку «Новый». Заполняем верхнюю часть главной страницы проекта. Эта операция не является обязательной. Заполнение главной страницы возможно после проектирования изделий и расчета стоимости.



#### Вкладка «Главная»

- 1. Поле «Контрагент» необходимо заполнить для расчета проекта. Выбор из выпадающего списка.
- 2. Поля «Система профилей и параметры», «Заполнения», «Текстуры изделий» заполняются на усмотрение менеджера. Позволяет за ранее выбрать нужную систему, стеклопакет, цвета ламинации, а также применять выбранные параметры для последующих новых изделий в рамках данного проекта

МарофСтрой 4.14.17 - [Проект № 3]				
🌴 Операции Настройки Ценообразов	ание Конструктив Каталоги План	ирование Склад Вид Помощь	*	
🔲 🖆 🛄 💹 🦝 🎒 🏙 💹	🖶 🔎 🖾 🔁 🌺 100% 🔽	💰 🕗 🖂 💾 🛅 🖾 🗃 🖻		AND CARD
🐓 Главная 🛛 🔊 Изделия (0/0) 🗐 Ко	омплектация (0) 🛛 🌮 Работы (0)			
Проект № 3.00	Заказ № МD/3		Счет №	Тип проекта
Менеджер Админ	💌 Конструктор	<b>•</b>	Регистрация 21.02.2018	
Объект			По у иолчанию	Nº Ha
Описание			Система профилей и параме	пры
Отметки			Запстнение	
Валюта 😂 рубль	Статус проекта 🔛 временни	й	Текстуры изделий этого про	вкта
Курс (руб. / руб.) 1 + 0	% Категория		Основная	
Курс (руб. / руб.)	Контрагент 🚨 🕕	<u>×</u>	Внутренняя	
Площадь изделий 0,00	кв.м. Продавец		Внесняя	
🖵 Себестоимость	Не рассчитан	Расчётная дата запуска на произе	водственные линии 🔉	
🕘 Стоимость проекта 📋 Опции рас	учёта 🔯 Прикрепленные документы	👩 Платежи		
Скидки на Сто	оимость без скидок	Коплате		
Конструкции 0 % Кон	нструкций 0,00	руб.	0,00 руб.	
Комплектацию 0 % Кон	мплектации 0,00	руб.	0,00 руб.	
Работы 0 % Раб	боты 0,00	руб.	0,00 руб.	
Общая 💽 🛛 🎘 Об	щая 0,00	руб.	0,00 руб.	
Дополнительно 0 руб. Про	оекта 0,00	руб.	<b>0,00</b> руб.	Добавил
Расчет Готов	Резерв (-) 🔊 В произв.	Заверш. 👔 Экспорт [	Удалить 💽 Отчеты	🕜 Справка 🙆 Закрыть
🕘 Примечание 📋 Конфиденциально	о 🗮 Ценовой раскрой профилей			🗐 Журнал ста
	· · · · · ·			Дата

### Создание изделия "С нуля" - проектирование начинается с глухой прямоугольной коробки (рамы).

Проектирование начнем с более простого изделия – оконного блока . Переходим на вкладку «Изделия» и нажав кнопку «Добавить», попадаем в окно выбора подсистем профилей для проектирования.

MпрофСтрой 4.09.17 - [Проект № 2396]	
猗 Операции Настройки Ценообразование Конструктив Каталоги Вид Помощь *	_ <del>_</del> # ×
- 🗉 🖬 🖳 😓 🎇 🎒 🏙 🕼 🥀 🗹 🏠 🏵 👑 100% 🔽 🕷 🖉 🖉 🖉 🖉 🔛 👘	いえんがんいうえいうえいがん
🚯 Главная 🖉 Изделия (0/0) 📝 Комплектация (0) 🤝 Работы (0)	
Список изделий в проекте	
Номер 0 Количество Габариты изделия, мм х	ание к изделию
Название Рериметр изделия, пог.м. /	
Площадь изделия, кв.м. /	
Площадь заполнений, кв.м.	
Г< < Р П Добавить Изменить Удалить 🔝 Редакция П Отчеты 🕢 Справка 🔞 Закрыть	べんべんべんべんせんさ
Информация по недовию	Информация по изделиям проекта
с учетом количества изделия Стоимость без скидок 0.00 РУБ Комплектация без скидок 0.00 РУБ	Площадь всех изделий, кв.м. 0,00
Вес изделия, кг 0,00 Стоимость со скидками 0,00 РУБ Комплектация со скидками 0,00 РУБ	Периметр всех изделий, м 0,00
Г Трудозатраты, ч/ч Себестоимость Москитная сетка со скидками 0.00 РУБ	Площадь заполений, кв.м. 0,00
http://www.profsegment.ru 192.168.100.6:EUROOKNA_TEST	

Здесь необходимо выбрать, если это не сделано на «Главной» подсистему профилей, текстуры изделия, параметры нового изделия (необязательно) и указать размеры и количество и нажать кнопку «Применить».

🇺 Выбор системы		
В. Дерево систем	🕘 Новое изделие / типовое изделие 间 Ввод блоков / стеклопакетов	
	Новое изделие	
— Систолын — — 1 Окна и БЛ внитор		
Е Белая основа	Пазвание пован короока	
58 KBE	В Примечание Выравнивание импоста по рядом стоящиму изделию	A
Engine	G Do parte miloc 19,5 MM	
Engine (crs 82)		
— 🛅 Engine нестандарт		<b>~</b>
🔂 Gut 58	Стиповое изледне	
Gut 58 нестандарт		
🕀 🛗 58 Knipping	пазвание	
E 58 Novotex	Примечание	<u> </u>
E 60 Grunder		
E 60 Montblanc		
B CO D L		-
E D Renau		
T T TO KOL		
T TO Monthlanc		
TO Novotex		
🗄 🧰 70 Reachmont		
🛨 🧰 70 Rehau		
😟 🧰 76 KBE		
😟 💼 80 Rehau 👻		
Параметры нового изделия		
Параметр Значение		
Пелевое проветривание Не ставить		
TIN MC IBX	🖽 Форма контура нового изделия	
Система КВЕ 58		
истема профилей 20/9 🝼		
рофиль КВЕ 58 🖋		
роверитватель Нет	Текстуры изделиа	Габарить подолил
иг-Вох Нет	Основная Белый	Ширина ми
	Внутренняя Белый	Высота ми
	Внешняя Белый	
		Код-во 1 -
	The set of	

Работу в режиме проектирования начинаем с прямоугольной глухой коробки.



Находясь в режиме проектирования, проверяем, соответствуют ли введенные нами габаритные размеры размерам на чертеже.

Способ 1: При ошибке ввода или в случае необходимости достаточно ввести необходимую величину нажав на размер. Вводим новое значение.



Способ 2: Чтобы изменить размер изделия, можно выделить один из элементов рамы. Появятся зеленые метки, при нажатии на которые откроется таблица с параметрами. Предположим, необходимая высота – 1470 мм. Размер смещения по вертикали – 10 мм. По горизонтали – 0 мм. Чтобы не вводить это число (вертикаль) или высчитывать его при абсолютном перемещении, необходимо нажать кнопку «I оси X» и «Применить».





# Установка импоста

Для того, чтобы вставить импост в проектируемое окно, необходимо сначала выделить то заполнение, которое импост разделит. Команду «разделить» заполнение (по вертикали или по горизонтали) можно использовать как из контекстного меню по правой кнопке мыши, так и из группы иконок в верхней левой части экрана





По умолчанию, размер до оси деления равен половине габарита изделия, в которое вписано заполнение (2070/2=1035 мм). Нужный размер корректируется согласно необходимой величине, например 675 мм от левого угла конструкции.

Вид размерных линий изменяется иконкой

# Установка штульпа

Установка штульпа производится аналогично установки импоста только необходимо в меню «Деление заполнения» установить галочку напротив «штульп».



Чтобы **установить створку** в нужный нам проем, необходимо его выделить и воспользоваться либо контекстным меню (по нажатию правой кнопке мыши) с пунктом «Створка / фурнитура», либо иконкой в верхней левой части экрана

	<ul> <li>Рассчитать изделие</li> <li>Рассчитать прочность</li> <li>Изделие в Ацбосай или DXF</li> <li>Параметры изделия</li> <li>Надписи на эскизе</li> <li>Размер шрифта</li> <li>Режим проектирования</li> <li>Размерные линии габаритов и</li> </ul>	Ctrl+Q Ctrl+P ) ; ; ; ;	плотнение Rehau черн	
4×	Выделить элементы Свойства элементов Составы элементов Варианты соединения Пруппа заполнения Состав стеклопакета	Ins	4×16×4	460
	<ul> <li>Створка / фурнитура</li> <li>Добавить коробку / блок</li> <li>Свойства стойки</li> <li>Москитная сетка</li> <li>Жалюзи</li> <li>Раскладка</li> <li>Комплектация</li> </ul>	Ctrl+F Ctrl+M		-
	Ж Вставить типовой блок Установить эркер Уравнять	Ctrl+T Ctrl+U	1305	<b>Y</b>
	Преобразовать Изменить Разделить Все составы профилей по умо	рлчанию	>	

Подбор фурнитуры					×
🗐 Основная 📋 Дополнительная					
Название	-		Параметры фур	нитуры	
****** ФУРНИТУРА ВОТО ******		Параметр	Значени	e	Применить
ROTO NT Поворотно-откидная		Монтажная глубина	58-60		
ROTO NT Пов-откидная с микропроветриванием		Профиль	KBE 58	<b>*</b>	
ROTO NT Поворотная		Система профилей	20/9	<b>\$</b>	Отменить
ROTO NT Фрамуга		Защелка	Стандартная		11.25
ROTO NT Поворотно-откидная противоваломная		Клапан Аегесо	Нет		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.
ROTO NT Поворотная противовзломная		Детский замок	Нет		Contraction of the
ROTO TILTFIRST Поворотно-откидная		Air-Box	Нет		Stande
Фрамуга дистанцонное открывание Stublina (петли ROTO)		Съемная ручка	Нет		1.2
Фрамуга с электроприводом GIESSA (петли ROTO)		Щелевое проветривание	Не ставить		S. 482
ROTO NT Фрамуга (петли сверху)					1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1
ХХХХХХХ ФУРНИТУРА AXOR XXXXXXX					1500
Ахог Поворотно-откидное окно					Ser.
Ахог Поворотное окно					
Ахог Поворотно-откидное окно с ступенчатым проветриванием					
Ахог Фрамуга					17.20
Ахог Фрамуга (эконом)					500
Ахог Пассивная					
A STANSAR PUPHUTUPA VORNE SOCIAL					1.1.1.1.1.1.1.1
VORNE Поворотно-откидная				_	- Contraction
VORNE Поворотная					Sec. 8
2	1				1.25
Направление открывания					
● Jiesoe [>] C Tipasoe [<]					
Высота ручки	1				
По середине С Константная С На высоте, мм					Sum.
Ручка @Ручка алюминиевая Ручка алюминиевая					
Текстура белый	H				
	H				Car.
	il				1.2
Текстура   Нет	i				
Замок Без замка	1				

В появившемся окне «Подбор фурнитуры» из перечня доступной фурнитуры выбираем необходимое – поворотно-откидное, выбираем направление открывания – левое, устанавливаем высоту ручки как "По середине" и выбираем саму ручку из списка доступных так же в «Параметрах фурнитуры» можно выбрать например «Щелевое проветривание» поставив значение «Ставить». Ввод данных завершаем нажатием клавиши «Применить». Получившаяся створка отражается на экране, в размерных линиях появляется сноска <u>от оси ручки до края створки.</u>



#### внимание

Если при построении створки у вас вышел график, то необходимо изменить размеры створки, в противном случаи программа не даст установить ее.



# Описание фурнитуры

- Окна и балконные двери могут комплектоваться фурнитурой фирм:
- 1. ROTO (Roto NT, Roto Designo, Roto TiltFirst)
- 2. Vorne
- 3. Axor

*<u>Roto NT</u>* – фурнитура для прямоугольных и не прямоугольных створок

Виды створок:

- 1. поворотная;
- 2. поворотно-откидная;
- 3. фрамуга;
- 4. штульповая.

Возможна установка двухсторонней ручки, замкового цилиндра и противовзломной фурнитуры.

Цвет декоративных накладок:

- 1. Белый
- 2. Коричневый
- 3. Бронза
- 4. Темная бронза
- 5. Серебро
- 6. Титан
- 7. Матовое золото
- 8. Шампань

### *<u>Roto Designo</u>* – фурнитура для прямоугольных створок со скрытыми петлями

Виды створок:

- 1. поворотная;
- 2. поворотно-откидная;
- 3. фрамуга;
- 4. штульповая.

Возможна установка двухсторонней ручки, замкового цилиндра.

*<u>Roto TiltFirst</u>* – фурнитура для прямоугольных створок

Виды створок:

1. поворотно-откидная;

Используется специальная ручка с ключом которая позволяет открывать створку только на проветривание.

Цвет декоративных накладок:

- 1. Белый
- 2. Коричневый
- 3. Бронза
- 4. Темная бронза
- 5. Серебро
- 6. Титан
- 7. Матовое золото
- 8. Шампань

*Vorne* – фурнитура для прямоугольных створок

Виды створок:

- 1. поворотная;
- 2. поворотно-откидная;
- 3. фрамуга;

### Цвет декоративных накладок:

- 1. Белый
- 2. Коричневый

<u>Axor</u> – фурнитура для прямоугольных створок

Виды створок:

- 1. поворотная;
- 2. поворотно-откидная;
- 3. фрамуга;
- 4. штульповая

Цвет декоративных накладок:

- 1. Белый
- 2. Коричневый

### Замена стеклопакета

Изменять текущий артикул заполнения можно, выделив его левой кнопкой мыши и затем правой кнопкой вызываем в контекстном меню «Свойства элементов» либо иконкой в 

верхней части экрана



Находим необходимый (артикул) нажатием кнопки «Применить» вернемся в режим проектирования. Аналогично поменяем стеклопакет в другой створке. Если требуется заменить заполнения у большего количества проемов, удобно воспользоваться пунктом контекстного меню «Выделить элементы» и в появившемся окне указать, что именно необходимо выделить.



**Москитную сетку** на левую створку добавим следующим образом. Выделим или заполнение створки или верхний профиль створки, на которую необходимо установить москитную сетку.



В контекстном меню выберем пункт «Москитная сетка» либо иконкой в верхней части экрана

Выберем москитной сетки, артикул и наименование вставки, к примеру – «москитная сетка». Закончить ввод необходимо кнопкой «Применить».

	📃 Черное уплотнение 💻
Москитная сетка	×
Артикул 50001 MS_1600	
Название Противомоскитная сетка	Применить
	●
	Отменить
Состав Москитная сетка	Найти в
	12.5
624,5	
	1005
6/5	1395
2	070
L	

Состав «**Москитная сетка**» сетки настроен таким образом, что если изделие белое снаружи то выходит белая сетка, если ламинированное снаружи то коричневая сетка и если покрашенное то соответственно покрашенная в тот же цвет сетка.

Кроме этого состава есть «Москитная сетка белая», «Москитная сетка коричневая» по названию можно понять, что будет установлена сетка конкретного цвета, не зависимо от цвета изделия снаружи. Так же есть еще один состав «Москитная сетка покрашенная» в этом случаи ставится сетка покрашенная в цвет по шкале RAL, но для выбора цвета необходимо изменить параметр изделия «Покраска по RAL». Как изменять параметры изделия будет рассмотрено ниже.

Если необходимо изменить какие либо параметры изделия, например поменять цвет уплотнения то это делается через «Параметры изделия» меняется выбранный параметр и нажимаем кнопку «Применить». Если изменился параметр, связанный с фурнитурой (клапан, защелка и т.п.) то необходимо заново установить створку с выбранной фурнитурой.

		1
Параметры изделия		×
Параметр	Значение	
🕨 _Система	KBE 58	7 🖳 🖳
Система профилей	20/9	📌 Применить 💳
Профиль	KBE 58	
Проверитватель	Нет	
Air-Box	Нет	Отменить
Air-Box.	Нет	13
Защелка	Стандартная	1
Детский замок	Нет	
Цвет уплотнения КВЕ	Черное	a strange
Покраска по RAL	RAL 1000	
Монтажная глубина	58-60	
Доп. петля по центру	Нет	
Щелевое проветривание	Не ставить	Strates
Клапан Аегесо	Нет	and the second
Прижим	Скрытый	A STATE
Съемная ручка	Нет	
Доп. прижим при ширине <700	Нет	
тип МС	ΠB×	an 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 1997 - 199

Подставочный профиль под оконный блок идет по умолчанию для каждой системы и не учитывается в размерах.

# Если изделие построено, верно, жмем «Расчет» 💷

Меняем на вкладке «Изделия» количество таких конструкций если необходимо.

骻 ПрофСтро	й 4.09.17 - [Проект № 2396]				
🊝 Операции	Настройки Ценообразование Конструктив	Каталоги Вид Помощь *			
		; 🔠 100% 🔽 🐧 🖉 🖉 💾 !		1 Barrow	Jan Con Sign
🦅 Главная	🕐 Изделия (1/1) 🧊 Комплектация (0) 🐓	Работы (0)			
			Список из	зделий в проекте	
Номер	1 Количество 1	Гајариты изделия, мм 🛛 2	2070 x 1460		Примечание к изделию
Название	Rehau / Blitz / 1 ОКНА / Открывание внутрь ( 🗹	Периметр изделия, пог.м.	7,06 / 7,06		
Текстуры	Белый	Площадь изделия, кв.м.	3,02 / 3,02		
	ьелый Белый	Площадь заполнений, кв.м.	2,15 / 2,15		

### Дополнительные комплектующие

#### Вкладка «Комплектация»

🌴 ПрофСтрой 4	4.14.17 - [Проект № 3]											_ 🗆 ×
🥂 Операции н	Настройки Ценообразова	ние Конструктив Каталоги	1 Планирование Склад	Вид Помощь *	- ( TPD -							<u>_ 8 ×</u>
•		♣ ଅଜେ ଅ⊛ 👪  100	× 🔄 🔕 😃 🖳 📲 🛚	2 🚢 🚍 🖳 🗎	COPT	<u> 1998 (</u>	a stan an	Sec. 1		200 C - 20	Chan Carl	1.25
🥙 Главная 🛛 🦻	Изделия (1/1) [0,8 У.И.)	] 🐬 Комплектация (0) 💉	Работы (0)									
Изд. №		Название комплекта			Nº		пина, к Ширина, мм	Кол-во	Bce	<b>го</b> Цена, р	уб. Сумма, руб.	
												Введенные комплекты
$\bowtie \triangleleft \rhd \bowtie$	Комплект 9	далить Заменить	Изделие	4 V Co 14	104	See.	NO.	Ser.		E.s.	C.	мплект
Изд.N <sup>±</sup> А	ртикул	Название	Текстура	Внутренняя	Внешняя	Длина, мм	Ширина, мм 9гол 1,	9гол 2,* 1	Кол-во 🛛	Тогонаж В	а.Изм. Скидка,	% Ци
	Decorum Dall		Haantee	uustutta Ko	Minekt	Сплавка	Заклыть			10.10		
Сведения по ко	мплектации					cripuord L		Self.			Self-	<u>~~</u>

Вы можете добавить в проект дополнительные комплектующие из базы данных. Для этого перейдите на закладку «Комплектация» и нажмите кнопку «Добавить».

Выберите из падающих списков Артикул и Цвет артикула. Для профиля введите длину, для плоского заполнения – длину и ширину. Введите количество кусков (для профиля), листов (для заполнения), или штук (для аксессуаров).

🇺 Про	фСтрой 4.09.17 -	[Проект № 2396]														×
🇺 Ог	ерации Настройки	1 Ценообразование Ко	нструктив Кат	талоги Ви	а Помощь	*									_	
8	🗈 🔼 💹 🙈 🖺	) 🏂 👬 🎎 🐥 🗡	🖉 🔁 📉 🚆	100%	- 👗 🥭 🖟	2 🛄 👘	🚨 🖬 👹	0Φ 								225
🐓 Г.	павная 🔽 Издел	ия (1/1) 🔻 Комплекта	ция (2)   🀬 Раб	боты (0)												
Ізд.	N Артикул	Название		Текстура	Внутренняя	Внешняя	Длина, мм	Ширина, мм	Угол 1,*	9гол 2,*	Кол-во	Погонаж	Скидка, %	Примечание	<b>A</b>	
0	KP150	Подоконник пласт. КР-40	0/150 Mp	рамор	Мрамор	Мрамор	2200		90	90	1	2,2	0			
• 0	KP150	Подоконник пласт. КР-40	0/150 Mp	рамор	Мрамор	Мрамор	1000		90	90	1	1	0			8
	3 аглурина чн. Д 3 аглурина чн. Д 4 алиет бол 3 ацет бол 4 алеер 150 к 050425705 к 050425705 к 0505 к 0505 к 0500 к Р2500 к														4	зденные комплекты
•	н н 🔝 До	бавить 💽 Повторит	ь 📄 Выбра	ять [	Удалить	Очис	тить	Комплект	?	Справка	6	Закрыты		28028	22-80	5.
Подо	ения по комплектац конники : <b>3,20 по</b>	ии иг.м. Откосы	: 0,00 пог.м.	. 01	тливы : <b>0,0</b> 0	пог.м.										
http://w	www.profseqment.ru	192,168,100,6;EURO	OKNA TEST													

Второй способ нажмите кнопку «Выбрать». Появится меню.

Ввод комплектующего	Группа Категория Серия Арт.№ склада	BCE BCE BCE	• • •	×	
	Арт.№ 1С Артикул Название Текстура Размеры		× • •	>	2,*
	Длина, мм Ширина, м	1	Количество 1 ×		
Повторять ввод комплектующего	<b>ок</b> Приме	енить 🛑 Отменить	Внести МЦ		

Для ввода комплектующего необходимо указать категорию вводимого элемента (профили, аксессуары, погонаж, инструмент, заполнения). При дальнейшем выборе программа ориентирует, например, по типу профиля (подоконник). Артикул и названия позволяют ориентироваться при выборе нужного элемента, далее указываем размер и количество выбранного элемента и нажимаем «Применить»

×	2				Ввод комплектующего	
		BCE	Группа		📮 🛑 ПРОФИЛИ	
		BCE	Категория		— — — Коробка — — — Створка	
			Серия		Мипост	
			ССрия		— 🫅 Штульп	
					Стойка	
100		▼	Арт.№ склада		Ригель	
60			Apr Nº 10		Армирование	8
23			Apr. Nº TC		— Питапик	
h 2,					Ф Фирнитира	ī
≻⊢			Артикул		Надичник водоотбойный	1
	-	40L0014.83	Название		Пополнительный профиль	-
		40L0015.83				
		40L0024.8376	Текстура			
		40L0027.83/6	Размеры			
		40L0028.47/6	Ллина мм			
		40L0031.47/6				
		40L0034.47/6	Ширина, мі		Поперечина	
		4UL0036.83/6 401.0027.47/6		Ţ	Монтажный профиль	
		401.0039.83/6			/ : : Деревянный орчс	
		40L0040.47/6			🔲 Повторять ввод комплектующего	
		40L0042.33/6	1			Ľ
The second	5.57	40L0042.47/6		1		
100		4UL0042.5175	истить	Очи	📃 💳 Выбрать 👘 Удалить 🗖	гь
AL.S.	24	40L0042.0370 M0L0043.47/6 ▼►		1.1		
		▼ 10L0014.83 10L0024.83/6 10L0025.47/6 10L0028.47/6 10L0031.47/6 10L0031.47/6 10L0036.83/6 10L0039.83/6 10L0039.83/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6 10L0042.47/6	Артикул Название Текстура Размеры Длина, мм Ширина, мм	Оч	Фурнитура Фурнитура Наличник водоотбойный Дополнительный профиль Раскладка Подоконник Отлив Откос Поперечина Монтажный профиль Деревянный брчс Повторять ввод комплектующего	-

Для добавление в проект дополнительных профилей состоящих из нескольких артикулов, рекомендуем воспользоваться кнопкой **«Комплект»** во вкладке **«Комплектация». «Комплекты»** позволяют ускорить процесс заполнения комплектации. Выбранные позиции будут формироваться с учетом необходимых доборов, эркеров, усилителей и т.д.

Выбор конплекта										
Типы / категории комплектов										
- Расширитерь 10	ДАЖА Расширитель 100 мм без алмирования ВВЦSB0X 60					выбор	занимает 100 мм			
Расширитель 10	) мм с армированием BRUSE	0×60				выбор				
Aona BRU:	нин боо армирования опторо	0/100				выбор				
Расширитель 60	мм с армированием BRUSB0	IX 60				выбор				
Допы МОМ										
Допы МОМ										
Допы ВЕН/										
Допы ВЕН/							-			
Допы ВЕН/						Þ				
Поликра 1	Сновная тек	стура Белый					-			
Длина, мм	Внутренняя т	екстура					<b>-</b>			
Допы КВЕ	внешняя текс	тура					<b>-</b>			
Допы КВЕ 🔽		N CARLON CAR		10. 19.	283 × 5	100000				
	Cher Cher	Setter Setter	Cherry Ch	the set		4 - K				
Чертеж комплекта		Спецификация комплекта					Параметры комплекта			
	Артикул	Ha	ззвание	C_	▲	Параметр	Значение			
	ARM 32x26x1,4	Армирование РИЧМОНД ЭКО 32х26		П						
		Профиль доворный ТОО/БО с уплотнен	нием	Þ,						
Нет чертежа				ĺ	-					
				Þ						
	K < > > ()	равка 🔯 Применить 😑 Отг	менить		N 4 P			12:00		

В дереве систем выбираем необходимую группу. Выбираем название комплекта. В нижней части отображаются все артикулы входящие в этот комплект, а справа вверху есть «Описание комплекта», где содержится важная информация например для подоконников указана минимальная и максимальная ширина и шаг. Указываем количество, длину, ширину, цвет и нажимаем «Применить».

#### внимание

Если по ошибки указали неверное количество, цвет или размеры то необходимо воспользоваться кнопкой «Заменить». Запрещается вносить изменения в выбранный комплект вручную, меняя цвет, длину, количество, так как это приведет к неверному отображению в отчетах.

Иза М	🖅 Главная 🖉 Изделия (1/1) [0,8 У.И.] 👼 Комплектация (2) 🔗 Работы (0)												
PTOMA: 1	Nº Название комплекта			Nº		лина, г Ши	рина, мм	Кол-во	B	сего Це	на, руб.	Сумма, руб.	
<b>)</b> 0	Расширитель 100 мм с армированием BRUSBOX	60 🗾		1		1500		1		1	0,00	0,	
													Введенные комплекты
													ЛЬКО
<ul><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li><li>I</li></ul>	🕨 🚺 Комплект 📑 Удалить 🚺 Заме	нить 🔝 Изделие	198 E 1	- C. 1	18. j								лько комплект
<ul> <li>✓</li> <li>✓</li> <li>Изд.№</li> </ul>	н Комплект Удалить Заме Артикул Название	нитьИзделие	Внутренняя	Внешняя	Длина, мм	Ширина, мм	Yron 1,*	Угол 2,*	Кол-во	Погонах	с Ед.Из	► м. ])кидка, \$	лько комплектаци:
<ul> <li>Изд.№<sup>2</sup></li> </ul>	Комплект Удалить Заме     Артикул     Нозвание     10106100.25     Профиль доборный 100/60 с уплотне	нить В. Изделие Текстура нием Белый	Внутренняя RAL 1000	Внешняя RAL 1000	Длина, мм 1500	Ширина, мм	<u>Угол 1,*</u> 90	<u>Угол 2,*</u> 90	<u>Кол-во</u> 1	<u>Погонаж</u> 1	с Ед.Из 5 пог.ь	<u>▶</u> м. Экнака, Х 1. О	лько комплектация
<ul> <li>✓</li> <li>✓</li></ul>	н Конилект Видалить Вазание Артикул Название 10106100.25 Профиль доборны 100/60 с уплотие АRM 32x26x1.4 Арликрование РИЧМОНД 3K0 32x26	нить В. Изделие Текстура нием Белый По каталогу	Внутренняя RAL 1000 По каталогу	Внешняя RAL 1000 По каталогу	Длина, мм 1500 1500	Ширина, мм	<u>Угол 1,*</u> 90 90	<del>Угол 2,*</del> 90 90	<u>Кол-во</u> 1 2	<u>Погонаж</u> 1	с Ед.Из 5 пог.м 3 пог.м	<u>▶</u> м. ‡кидка, ≹ 1. 0 1. 0	лько комплектация

Для того чтобы избежать ошибок при комплектации, рекомендуем пользоваться только комплектами.

#### Вкладка «Работы»

В данном разделе указываем виды работ необходимые по данному заказу (по необходимости).



Через «Добавить» в появившимся меню выбираем вид работы и нажимаем «Применить».

Сумма работы может быть изменена вручную на необходимую сумму.

## Расчет проекта

После того, как изделия спроектированы, добавлены дополнительные комплектующие и определена стоимость работ, можно переходить к расчету стоимости проекта в целом. Для этого вернитесь на закладку «Главная».

🇺 ΠροφC τροй 4.09.17 - [Проект № 2396]	X
🎢 Операции Настройки Ценообразование Конструктив Каталоги Вид Помощь *	_ <u>_</u> X
- II - A- V V - A- A	
🕐 Главная 📝 Изделия (1/1) 🛛 Комплектация (0) 🧖 Работы (0)	
Проект № 2396 0 Заказ № 2396 Cven	т №
Менеджер Аdmin3 💌 Конструктор 💌 Реп	истрация 26.02.2015
Объект	умолчанию Цата
Описание	Система профилей и параметры
Отметки Запк	олнение
Валюта 👩 РУБ Статус проекта 🎬 временный	Текстиры изделий этого проекта
Курс (РУБ / РУБ) 1 + 0 % Категория 🔽 Осн	ювная
Курс (РУБ / РУБ) 1 Контрагент 🛄 🔟 💌 Внут	тренняя
Площадь изделий 3.02 кв.м. Продавец Внег	шняя
Г Себестоимость Рассчитан 27.02.2015 10:22	
🗐 Стоимость проекта 📊 Стоимость дилера 📃 Опции расчёта 🥥 Прикрепленные документы	
Скидки на Стоимость без скидок К оплате	
Конструкции 5 % Конструкций 17 666,63 РУБ	16 783,28 P95
Комплектацию Комплектации 0,00 РУБ	0,00 P95
Работы 0 % Работы 0,00 РУБ	0,00 P95
Общая 😰 0 % Общая 17 666,63 РУБ	16 783,28 P95
Дополнительно 0 РУБ Проекта 17 666,63 РУБ	16 783,28 РУБ Добавить
🕒 Опименсиние 📋 Конфиденциально 🖽 Ценовой раскрой профилей	Журнал статусов
	Дата Время Статус Пользователь

Заполняем поле «Контрагент», если оно раньше было не заполнено, ставим скидку и нажимаем на кнопку «Расчет».

# Документы

В программе ПРОФСТРОЙ 4 предусмотрены необходимые для производства и учета статические документы. Документы можно условно поделить на «внешние», т. е. составленные для Заказчика, и «внутренние», не выходящие за пределы документооборота организации – пользователя программы.

#### «Внешние» документы

«Коммерческое предложение» – описание изделий с их эскизами, количествами, основными размерами, а также список дополнительных комплектующих и работ. По каждому пункту сметы, будь то изделие, доп. материал или работа проставляется цена с учетом предоставленной Заказчику скидки.

«Отгрузка» – позволяет проверить правильность комплектации проекта.

Накладная – документ, подтверждающий передачу материальных ценностей,

#### «Внутренние» документы

«Спецификация изделия» – исчерпывающий список комплектующих, необходимых для сборки изделия, включая длины и углы реза по каждому артикулу профиля.

«Итоговая накладная для проверки» - позволяет проверить правильность ламинации и покраски элементов заказа.

# Установка раскладки

В программе прописана раскладка шириной 8 мм, 18 мм и 26 мм (выбор цветов по программе). Внимание!!!

Раскладка в стеклопакет может быть установлена только в стеклопакет с рамкой <u>не менее 12</u> <u>мм</u>, программа не может сама отслеживать эту зависимость.

Раскладка может быть нарисована только прямоугольной. Любая другая форма раскладки уточняется у менеджера или технолога.

Выделяем стеклопакет левой кнопкой и правой вызываем контекстное меню выбираем

«Раскладка» или кнопка в меню слева



Заполняем поля «Артикул», «Текстура», указываем количество ячеек и если по этому заполнению выравниваем раскладку в остальных стеклопакетах, ставим галку «Уравнивать другие раскладки в изделии по этому заполнению». Если выравнивание не требуется, галку не ставим.



Если забыли выровнить раскладку в одном изделии или необходимо выровнять раскладки в разных изделиях для этого правой кнопкой мыши вызывается меню выбираем «Режим проектирования» далее «Осевые линии раскладки» и ставим галочку.





Программа отобразит все размеры и эти размеры можно в ручную поправить.

# Построение нестандартных конструкций

Нестандартные конструкции следует прорисовывать в системе «нестандарт» так в них прописана дополнительная фурнитура.

### Арочные конструкции

Построение арки возможно двумя способами:

- 1. По радиусу
- 2. По высоте арки.

Важно помнить высота дуги не может превышать половину ширины конструкции. Если высота дуги больше половины ширины то необходим замер высот проема с шагом минимум 100 мм.

Выделяем на конструкции ту часть профиля которую необходимо согнуть, далее на меню слева

выбираем «Преобразовать профиль» 🥮 и указываем либо «С радиусом» либо «Высота дуги» и нажимаем применить

Черное уплотнение	Черное уплотнение
Преобразовать профиль     О       Профиль     О       С радиусом     мм       Высота дуги     мм       Длина секущей     1000 мм       Арка внутрь коробки     масти       Разделить арку     на       Прямые сегменты в арке     части	904 x 1172 ot/n 32 (4-10-4-10-4)
	1000

### Трапециевидные конструкции

При выделении любого профиля конструкции программа автоматически выделяет и показывает три точки привязки (два «кружочка» и один «квадратик»). Данные точки определяют положение выделенного элемента. «*Кружочки*» позволяют изменять положение профиля относительно друг друга, например если потянуть за верхний то положение верхнего узла изменится, а нижний останется на месте и наоборот. «Квадратик» позволяет смещать весь элемент целиком.

#### Построение треугольника или трапеции

Выделим например левую часть конструкции и нажмем на верхний кружок появится меню «Перемещение соединения».

Это меню позволяет делать перемещение двумя способами.

<u>Первый способ</u> по «Направлению» - перемещение либо по вертикале либо по горизонтали. Рекомендуем сначала обнулить эти значения если они есть.

<u>Второй способ</u> «От габарита коробки» - здесь можно задать точные координаты выбранной точки относительно конструкции (слева, справа, от веха, от низа).

Введем в появившимся меню например «Слева» 1000 и нажмем «Применить». В результате получим треугольник, если ввести значение менее 1000 то получим трапецию. Аналогично будет если ввести значения в строку «По горизонтали».



**Важно!!!** Если в результате построения один из углов будет обведён **«красным кружком»** то это означает, что изготовить данную конструкцию нельзя и необходимо изменить геометрию.

#### Построение пяти и более угольных конструкций

Если необходимо построить например пятиугольную конструкцию, то для этого надо разделить одну из сторон. Выделяем на конструкции ту часть профиля которую необходимо разделить,

далее на меню слева выбираем «Разделить профиль» Ш. Данная команда делит выбранную часть на две равные части. Затем одним из рассмотренных выше способов выставим размеры у разделенных частей, например 600 мм от низа. Затем нажимаем на верхний «кружок» и



смещаем его в право на 300 мм и получаем требуемую конструкцию.



### Выравнивания проемов

Очень часто необходимо уравнять проемы конструкции. Выделяем, удерживая «Schift», заполнения которые необходимо уровнять и нажимаем на меню слева кнопку «Уровнять проемы/импост по штапику» .



Определяем по какому типу нужно выровнить проем:

- 1. Видимые световые проемы
- 2. Размеры заполнений
- 3. Размеры створок
- 4. Геометрически
- И по какой оси их применить:
- 1. По горизонтали
- 2. По вертикали.

### Изменение введенных параметров в существующих конструкциях

В уже готовых конструкциях иногда возникает необходимость изменить параметры изделия такие как: ламинация, система профилей, цвет уплотнения и т.д.

#### Изменения цвета профиля и цвета элементов конструкции

Для изменения цвета ламинации конструкции необходимо воспользоваться кнопкой «Изменить текстуру профилей» в верхнем меню программы. Выделяем все элементы конструкции у которых вы хотите изменить цвет нажимаете кнопку и в открывшемся меню выбираем необходимый цвет. В окне «Текстура изделия» цвет для конструкции, в окне «Текстура элементов» цвет элементов, цвета в верхнем и нижнем окне должны совпадать.





Если необходимо изменить цвет только какого либо элемента конструкции, например сэндвича, то в этом случаи выделяется только этот элемент и вызывается меню, здесь изменяется только «Текстура элемента», а «Текстура изделия» остается без изменений.



Изменение параметров системы изделия (профиль системы)

При необходимости изменения одной профильной системы на другую, в уже имеющемся изделие, это можно сделать при помощи кнопки «Изменить систему профилей» на меню слева. Выбирая данную команду, программа сама поэтапно с помощью всплывающих окон попросит выполнить то или иное действие необходимое на конкретном этапе, при формирование новой профильной системы.