

Руководство на программное обеспечение AluRoll

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ahc@nt-rt.ru

www.alutech.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,

Назначение программы

Программа AluRoll предназначена для расчета роллет на основе комплектации, поставляемой группой компаний "Алютех".

Данное руководство описывает только непосредственно саму программу, но не описывает конструктивные особенности роллетных систем. Технический каталог, инструкции и руководства по подбору и монтажу роллетных систем можно посмотреть на сайте компании www.alutech.nt-rt.ru

Программа AluRoll позволяет:

- вводить новых клиентов;
- создавать заказы;
- добавлять в заказ роллеты с требуемыми параметрами;
- рассчитывать комплектацию и цену заказа;
- распечатывать различные финансовые и производственные отчеты;
- экспортировать-импортировать роллетные заказы посредством файлов xml-формата.

Данная программа работает под управлением операционных систем: "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista" и "Windows 7".

Программа AluRoll распространяется БЕСПЛАТНО!







Быстрый старт


В данном разделе кратко, по пунктам, описывается, как установить программу, ввести и рассчитать роллетный заказ, а также как распечатать отчеты по рассчитанному заказу.



1. Установите программу, последовательно запустив файлы поставляемого инсталляционного пакета: **FBInstall.exe** и **AluRoll_Install.exe**. При инсталляции программы AluRoll (файл **AluRoll_Install.exe**) необходимо установить опции “Клиент” и “База данных”. В конце инсталляции программы AluRoll на экран компьютера выводится **строка доступа к базе данных**, в которой указано расположение файла базы данных. Данная строка будет запрошена при первом запуске программы.
2. Для запуска программы воспользуйтесь ярлыком “AluRoll”, расположенным на рабочем столе. После запуска на экране появится окно подключения к базе данных, в котором задайте следующие параметры:

Пользователь	ADMN
Пароль	1

После успешного соединения с базой данных на экране появится главное окно программы.

3. Кликните мышью на программном разделе “Заказы”, после чего на экране появится диалоговое окно “Заказы”. Для ввода нового заказа нажмите кнопку , расположенную на панели инструментов. После этого в нижней части данного диалогового окна задайте клиента, для которого предназначен вводимый заказ. Для этого кликните мышью на кнопке , расположенной рядом с полем “Клиент”. В появившемся диалоговом окне “Выбор клиента” нажмите на кнопку , после чего в столбце “Наименование” введите наименование клиента, а в столбцах “Прайс-лист на комплектующие” и “Сеточный прайс-лист” выберите нужные прайс-листы (например, “Test”). Для фиксации введенных изменений нажмите кнопку . Далее нажмите кнопку “Выбрать”, после чего окно “Выбор клиента” будет закрыто. Для завершения ввода нового заказа нажмите кнопку , расположенную на панели инструментов.
4. Перейдите на закладку “Состав заказа”. Для ввода новой роллеты нажмите кнопку , расположенную на панели инструментов, после чего в нижней части данного диалогового окна задайте ширину проема – 1000 мм, высоту проема –

1000 мм, тип монтажа – “Встроенный”, Профиль – “AR/37-01”, тип подвеса – “Ригель”, тип привода – “Вороток”. Для завершения ввода новой роллеты нажмите кнопку , расположенную на панели инструментов.

5. Для расчета введенной роллеты нажмите кнопку , расположенную на панели инструментов. После этого на экране будут появляться диалоговые окна выбора комплектующих (типа мастера). Всегда нажимайте кнопку “Принять”. После завершения расчета автоматически заполнится таблица спецификации, располагающаяся в нижней части данного окна, на закладке “Спецификация”. Таблица спецификации может также корректироваться вручную.
6. Далее с помощью кнопки , расположенной на панели инструментов, можно распечатать любой нужный отчет (для рассчитанного заказа).

Инсталляция

Поставляемый инсталляционный пакет содержит два исполняемых файла:

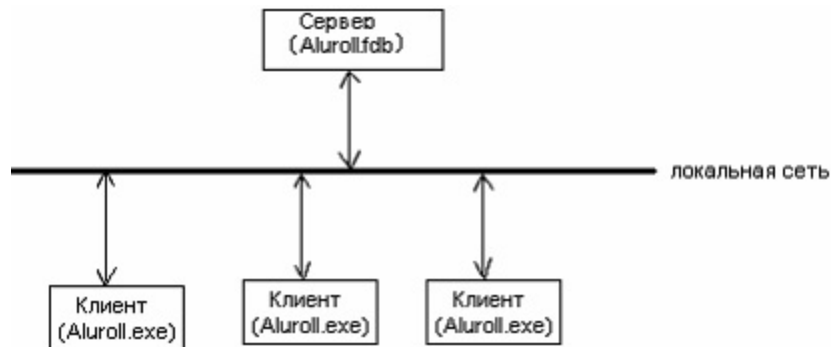
- **FBInstall.exe** – система управления базами данных (СУБД) FireBird 2.0;
- **AluRoll_Install.exe** – непосредственно программа AluRoll.

Последовательность инсталляции должна быть следующей:

1. Инсталлировать СУБД FireBird 2.0, запустив файл текущего поставляемого инсталляционного пакета – **FBInstall.exe**. Если предполагается, что в локальной сети с программой AluRoll будут работать несколько пользователей, то СУБД FireBird необходимо инсталлировать только на один компьютер сети, так называемый компьютер-сервер, на котором будет размещаться единственная (для данной сети) база данных программы AluRoll. Структура программы AluRoll описана ниже.
2. Деинсталлировать старую версию программу AluRoll, если она была инсталлирована на данном компьютере ранее.
3. Инсталлировать программу AluRoll, запустив файл текущего поставляемого инсталляционного пакета - **AluRoll_Install.exe**. При инсталляции программы можно выбирать, какую составляющую программы нужно инсталлировать на данном компьютере: либо клиентскую (опция “Клиент”), либо серверную (опция “База данных”). Структура программы AluRoll описана ниже.

Структура программы

Программа AluRoll состоит из двух составляющих: клиентской части (“клиент”) и серверной части (“сервер”). “Сервер” содержит базу данных (файл Aluroll.fdb), а “клиент” предназначен для осуществления по сети удаленного доступа к “серверу” (точнее к базе данных “сервера”). Необходимо отметить, что “сервер” устанавливается только на одном из компьютеров данной локальной сети, в то время, как “клиент” устанавливается на компьютере каждого пользователя программы AluRoll. Кстати “клиента” можно устанавливать на том же компьютере, где установлен “сервер”. Описанная структура схематично показана на рисунке ниже:



При [инсталляции](#) программы AluRoll можно выбрать, какую составляющую программы нужно инсталлировать на данном компьютере: либо “клиента” (опция “Клиент”), либо “сервер” (опция “База данных”).

В конце инсталляции “сервера” на экран компьютера выводится **строка доступа к базе данных**, в которой указано расположение файла базы данных – **Aluroll.fdb**. Данная строка будет запрашиваться при первом запуске каждого инсталлированного “клиента”, после чего она будет записана в файл “AluRoll.ini”, который располагается в папке *InstallFolder\AluRoll\Program*, где *InstallFolder* – папка, в которую была инсталлирована программа AluRoll. Формат записи **строки доступа к базе данных** в файле “AluRoll.ini” следующий:

DataBase_Name=server1/3051:C:\IVPI\AluRoll\DB_Data\AluRoll.fdb

название компьютера-сервера, где располагается файл базы данных "AluRoll.fdb"

путь к файлу базы данных "AluRoll.fdb" на компьютере-сервере

Для того, чтобы предупредить потерю данных при повреждении базы данных необходимо (желательно один раз в день) сохранять на надежный носитель файл базы данных Aluroll.fdb, расположенный на “сервере”. Расположение данного файла указывается в **строке доступа к базе данных**, отображаемой в конце [инсталляции](#) “сервера”.

Общие сведения по работе с программой

Для запуска программы можно либо воспользоваться ярлыком “AluRoll”, расположенным на рабочем столе, либо нажать кнопку “Пуск” и далее выбрать – “Программы/AluRoll/AluRoll”. После запуска программы на экране появится окно, в котором запрашивается информация, необходимая для подключения к “серверу” (точнее к базе данных Aluroll.fdb). В этом окне необходимо задать следующие данные:

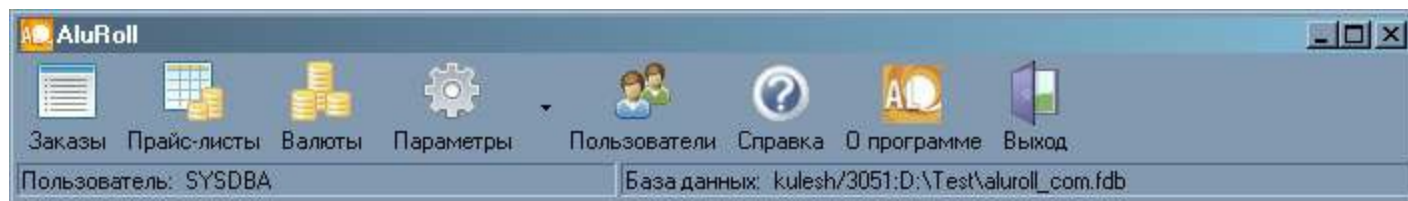
Пользователь	Логин пользователя
Пароль	Пароль пользователя
Роль	Роль, под которой планирует работать пользователь (для пользователя “ ADMN ” роль не задается)

В частности, для только что установленной программы можно задать следующие параметры подключения:

Пользователь	ADMN
Пароль	1

Поддержка пользователей в программе описана ниже, в разделе [“Пользователи”](#).




После успешного соединения с базой данных на экране появится главное окно программы, которое имеет вид, представленный ниже:



В центре данного окна отображаются программные разделы, доступные пользователю, причем отображение различных программных разделов зависит от **роли**, под которой пользователь заходит в программу (пользователю “**ADMN**” доступны все программные разделы).


Ниже описано назначение каждого программного раздела:

Иконка	Название	Описание
	Заказы	Работа с заказами, клиентами, роллетами и т.д.
	Прайс-листы	Работа с прайс-листами


	Валюты	Поддержка различных валют (в частности задание курсов)
	Параметры	Задание основных параметров программы (например: название организации, расчетный счет организации, НДС и т.д.)
	Пользователи	Поддержка пользователей программы


Необходимо заметить, что в главном окне программы есть контекстное меню (вызывается по щелчку правой кнопкой мыши), которое дублирует программные разделы.


В данной программе большая часть информации вводится при помощи таблиц, поэтому ниже описываются способы работы с таблицами.

Для **вставки** строки в таблицу можно воспользоваться кнопкой , либо нажать клавишу <Ins> (либо стать на последнюю строчку таблицы и нажать клавишу <Стрелка вниз>). При этом в таблице появится новая строка, в которой можно вводить нужные данные. Для фиксации изменений необходимо сместиться на другую строчку, нажав например клавишу <Стрелка вверх>.




Для **редактирования** ячейки таблицы необходимо перейти к нужной ячейке и либо нажать клавишу <F2>, либо сразу начать вводить новое значение, однако при этом будет стерто старое значение. Для фиксации изменений необходимо сместиться на другую строчку, нажав например клавишу <Стрелка вверх>.

После вставки в таблицу новой строки, а также после редактирования существующей строки для *фиксации изменений* можно также либо воспользоваться кнопкой , либо нажать клавишу <Enter> (данная функция поддерживается не для всех таблиц).

После вставки в таблицу новой строки, а также после редактирования существующей строки, но до фиксации изменений для отмены этих изменений необходимо воспользоваться кнопкой , либо нажать клавишу <Esc>.

Для **удаления** ненужной строки таблицы необходимо перейти к удаляемой строке, и воспользоваться кнопкой , либо нажать комбинацию клавиш <Ctrl-Del> и в ответ на запрос выбрать “YES” (OK).

Для осуществления поиска в таблице необходимо кликнуть правой клавишей мыши по столбцу, по которому должен быть осуществлен поиск (только не по шапке таблицы) и в появившемся локальном меню выбрать пункт “Найти”. После этого в появившемся диалоговом окне необходимо задать искомое значение и нажать либо кнопку “Найти” для поиска с начала таблицы, либо кнопку “Дальше” для поиска, начиная с текущей

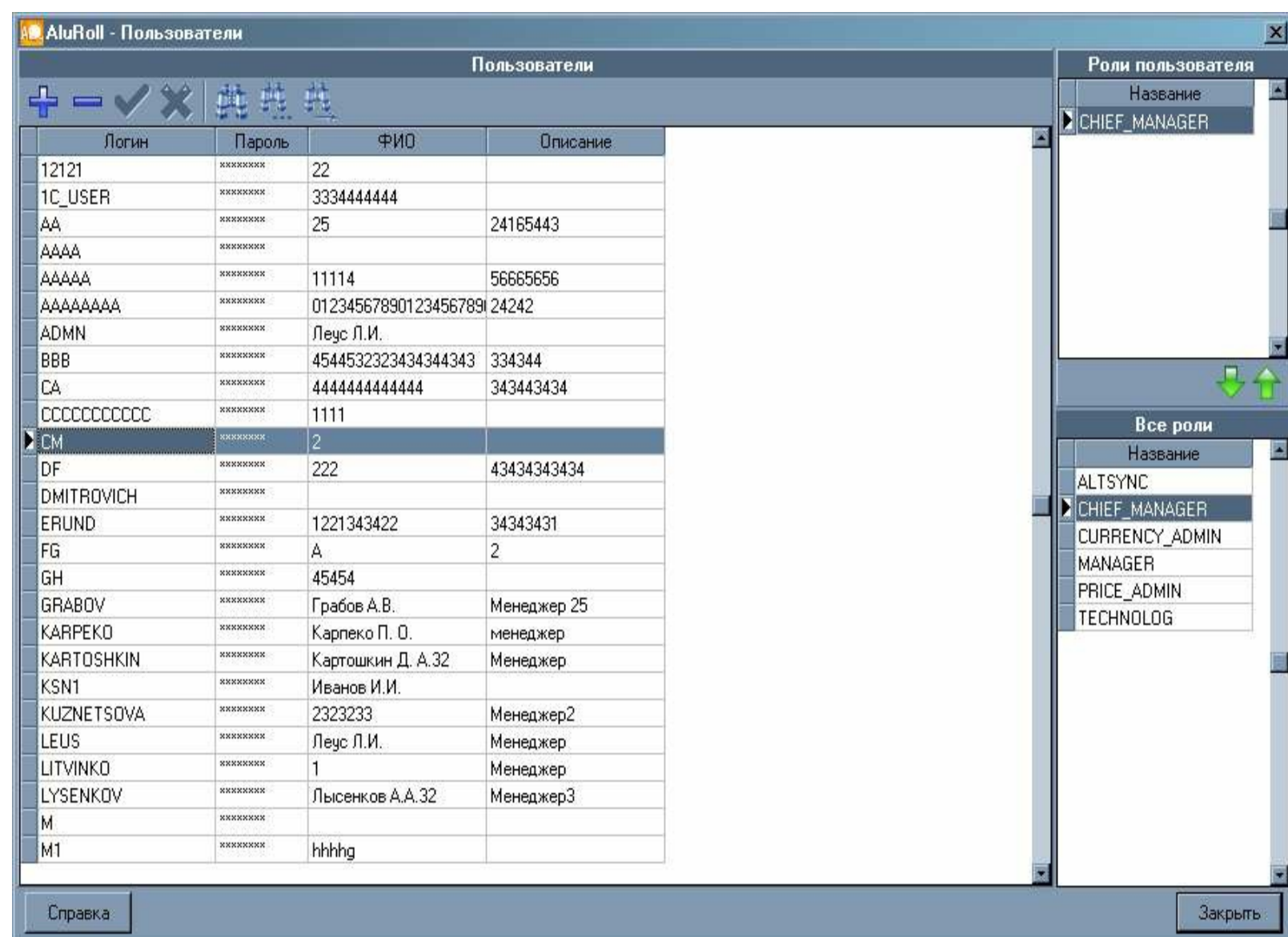
позиции. Для осуществления поиска в таблице можно также воспользоваться кнопкой , расположенной на панели инструментов. Кроме этого, в программе поддерживается поиск, начиная с текущей позиции курсора (кнопка ), а также инкрементный поиск (кнопка ). Необходимо отметить, что возможность поиска поддерживается не для всех таблиц.

Для многих таблиц поддерживается функция сортировки данных по заданному столбцу. Чтобы воспользоваться данной функциональностью, необходимо просто в нужной таблице кликнуть левой кнопкой мыши по заголовку столбца, по которому требуется выполнить сортировку.

Пользователи







Как было описано выше, для того, чтобы зайти в программу AluRoll пользователь должен ввести логин, пароль и роль (для всех пользователей, кроме пользователя "ADMN"), под которой он планирует работать в программе. Данный раздел описывает механизм задания логинов, паролей и ролей для пользователей программы.

Если зайти в программу под логином ADMN, паролем "1" (при условии, что он не был изменен), то при клике мышью на программном разделе "Пользователи" главного окна программы на экране появится диалоговое окно, которое имеет вид, представленный ниже:



Вверху данной закладки располагается панель инструментов, которая имеет следующий функционал:

Отображение	Описание
	Добавить пользователя


	Удалить пользователя
	Сохранить
	Отменить
	Найти
	Найти далее
	Инкрементный поиск

В левой таблице с именем “Пользователи” задаются пользователи, которые могут иметь доступ к программе. Данная таблица содержит следующие столбцы:


Логин	Логин, под которым пользователь должен заходить в программу
Пароль	Пароль для данного пользователя
ФИО	Фамилия / Имя / Отчество пользователя
Описание	Чаще всего должность пользователя (например, менеджер, технолог и т.д.)

Для назначения ролей конкретному пользователю предназначены две таблицы, располагающиеся в правой части описываемого диалогового окна.

Для того чтобы назначить пользователю роль, нужно выполнить следующую последовательность действий:

- выбрать в **таблице** “Пользователи” нужного пользователя;
- в таблице “Все роли” выбрать роль, которую планируется назначить данному пользователю;
- нажать кнопку  , после чего выбранная роль появится в таблице “Роли пользователя”.

Для того чтобы забрать у пользователя роль, нужно выполнить следующую последовательность действий:

- выбрать в таблице “Пользователи” нужного пользователя;
- в таблице “Роли пользователя” выбрать роль, которую планируется забрать у данного пользователя;
- нажать кнопку  , после чего выбранная роль будет удалена из таблицы “Роли пользователя”.

Пользователь может иметь несколько ролей, однако заходить в программу он может только **под одной** из имеющихся у него ролей.

Сразу после инсталляции программы настоятельно рекомендуется зайти в нее под логином ADMN (пароль – “1”) и сменить пароль для пользователя ADMN.

Роль, под которой пользователь заходит в программу, определяет функциональность, которая доступна пользователю при работе с программой. В частности выбранной ролью определяется отображение различных программных разделов в главном окне программы. Ниже представлена таблица, которая описывает функциональность программы, доступную пользователю в зависимости от роли, под которой он заходит в программу:

Роль	Доступ к программным разделам									Примечания
	Параметры	Прайс-листы		Валюты		Заказы		Пользователи		
		Чтение	Запись	Чтение	Запись	Чтение	Запись	Чтение	Запись	
MANAGER	*	*		*		*	*			1) запрещено добавлять, редактировать и удалять клиентов 2) запрещено задавать какой-либо прайс-лист для заказа
CHIEF_MANAGER	*	*		*		*	*			1) разрешено добавлять, редактировать и удалять клиентов 2) разрешено задавать любой прайс-лист для заказа
PRICE_ADMIN	*	*	*	*						
CURRENCY_ADMIN	*	*		*	*					
TECHNOLOG	*					*				Разрешено печатать только производственные отчеты

После инсталляции в программе уже имеется единственный пользователь с логином ADMN (пароль – “1”), который обладает правами и соответственно, функционалом всех ролей.

Если планируется, что с программой AluRoll будет работать только один человек (он же менеджер, он же технолог, он же прайс-админ и т.д.), то вводить в программу новых пользователей нет необходимости, а подключаться к ней можно будет под логином ADMN.

Если же предполагается, что с программой AluRoll будут работать несколько пользователей, то необходимо зайти в программу под логином ADMN, завести новых пользователей и назначить им требуемые роли.

Параметры

Программный раздел “Параметры” основного окна программы состоит из нескольких подразделов (см. меню кнопки “Параметры”):

- [Параметры](#) – задание общих параметров программы (без привязки к конкретному пользователю).
- [Редактирование шаблонов отчетов](#) – редактирование шаблонов отчетов (без привязки к конкретному пользователю).
- [Параметры пользователя](#) – задание параметров текущего пользователя.
- Сброс предпочтений пользователя – сброс пользовательских настроек текущего пользователя (размеры и положения некоторых окон, значения некоторых фильтров и т.п).

Параметры

При выборе подраздела “Параметры” появляется диалоговое окно с закладками, которое предназначено для задания общих параметров программы (без привязки к конкретному пользователю). Далее отдельно описывается каждая закладка данного диалогового окна.

Параметры / Атрибуты

The screenshot shows a software window titled "AluRoll - Параметры" with a tabbed interface. The "Атрибуты" (Attributes) tab is active. The form contains the following fields and values:

- Название: 1111000 "Ал/стр'онг"
- Адрес: РБ, 220024, г.Минск, ул. Бабушкина, 21-39
- Телефон: 10
- Е-Mail: 12312
- Руководитель организации: (empty)
- Главный бухгалтер: 123
- ИНН/КПП: ИНН / КПП: 23986423434 / 75677567
- НДС, %: 18
- р/с: р/с: 408026107160000050725
- к/с: к/с: 308018109000000007903
- Банк: Банк: ОАО "Банк Санкт-Петербург" Московский филиал
- БИК: БИК: 044030790

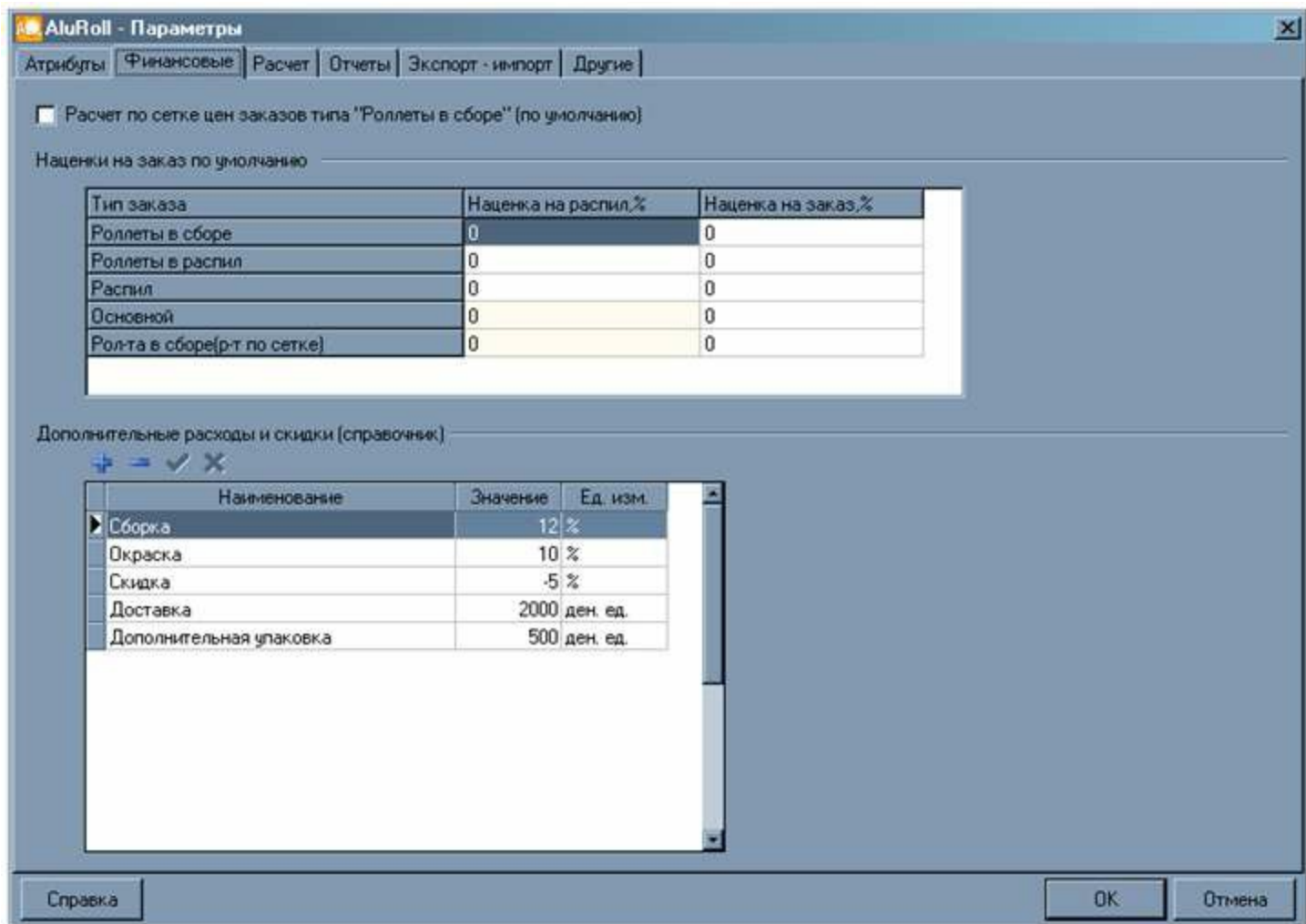
At the bottom, there is a logo field labeled "Логотип:" containing the "ALSTRONG" logo. To the right of the logo are buttons "Загрузить..." and "Очистить". At the very bottom of the window are buttons "Справка", "OK", and "Отмена".

Данная закладка предназначена для задания атрибутов программы. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
Название	Название Вашей организации
Адрес	Адрес Вашей организации
Телефон	Телефон Вашей организации
Е-Mail	Адрес электронной почты Вашей организации
Руководитель организации	Руководитель Вашей организации
Главный бухгалтер	Главный бухгалтер Вашей организации
ИНН/КПП	ИНН / КПП Вашей организации
НДС,%	Значение НДС, которое будет использоваться при расчете новых заказов
р/с	Расчетный счет Вашей организации
к/с	Корреспондентский счет Вашей организации

Банк	Название банка Вашей организации
БИК	БИК для Вашей организации
Логотип	Логотип Вашей организации

Параметры / Финансовые



Данная закладка предназначена для задания финансовых параметров программы. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
Расчет по сетке цен заказов типа "Роллеты в сборе" (по умолчанию)	Непосредственно при добавлении нового заказа его параметр "Расчет по сетке цен" принимает такое же значение, как и значение данного параметра
Наценки на заказ по умолчанию	Наценки, которые будут устанавливаться по умолчанию непосредственно при добавлении нового заказа, а также при изменении типа заказа
Дополнительные расходы и скидки (справочник)	Редактор справочника дополнительных расходов и скидок. Данный справочник используется при вводе дополнительных расходов и скидок на заказ

Параметры / Расчет

AluRoll - Параметры

Атрибуты | Финансовые | **Расчет** | Отчеты | Экспорт - импорт | Другие

Автоматический выбор капсул (по умолчанию)

При расчете роллет НЕ использовать устройства направляющие - "GD*"

Чувствительный край (по умолчанию)

При расчете роллет использовать пластины ограничительные - "GP*"

При расчете роллет разрешить выбор наклейки - "R7010563"

При расчете роллет разрешить выбор паспорта на изделие - "R7010111"

При расчете роллет разрешить выбор руководства по эксплуатации - "R7010104"

Нормы ветровых нагрузок:

Запас по мощности для эл. привода, % (по умолчанию)

Высота роллеты до 2,4 м включительно (рекомендуемое значение - 20%)

Высота роллеты от 2,4 м до 3 м включительно (рекомендуемое значение - 30%)

Высота роллеты от 3 м (рекомендуемое значение - 40%)

Выбор 45-х крышек типоразмеров 137-205

При расчете роллет разрешить выбор классических крышек (SF*)

При расчете роллет разрешить выбор новых крышек (SF45/*u)

При расчете роллет разрешить выбор новых крышек с бобышками (SF45/*u-B)

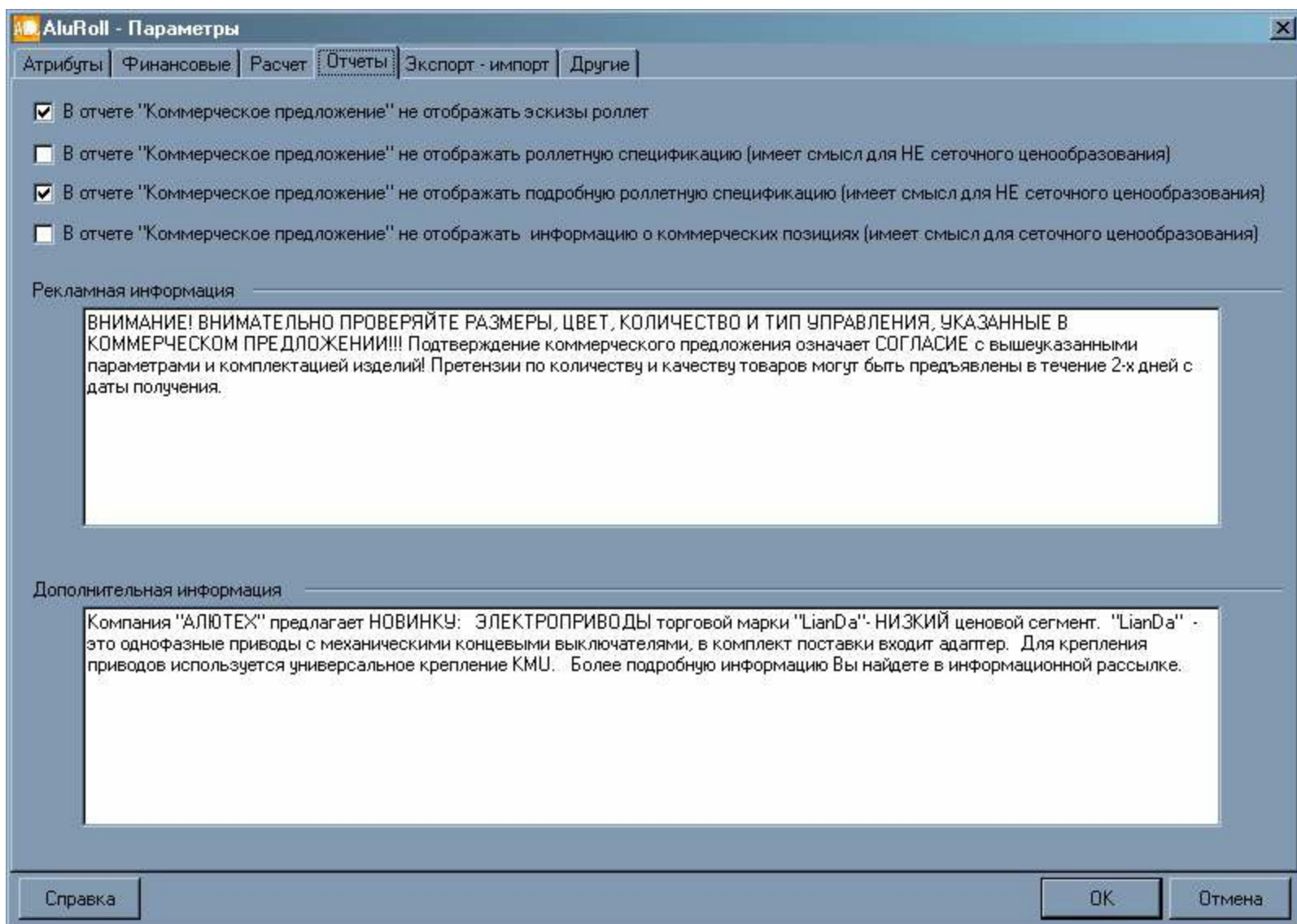
Справка

Данная закладка предназначена для задания в программе параметров рассчитываемой роллеты. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
Автоматический выбор капсул (по умолчанию)	Непосредственно при добавлении новой роллеты ее параметр "Автоматический выбор капсул" принимает такое же значение, как и значение данного параметра
При расчете роллет НЕ использовать устройства направляющие - "GD*"	Данный флаг разрешает-запрещает использование устройств направляющих "GD*" при расчете роллет
Чувствительный край (по умолчанию)	Непосредственно при добавлении новой роллеты ее параметр "Чувствительный край" принимает такое же значение, как и значение данного параметра

При расчете роллет использовать пластины ограничительные - "GP*"	Данный флаг разрешает-запрещает использование пластин ограничительных "GP*" при расчете роллет (данный флаг не оказывает влияния на расчет роллет с основным профилем "AER42", поскольку для роллет с данным профилем пластины ограничительные "GP*" ставятся всегда).
При расчете роллет разрешить выбор наклейки - "R7010563"	Данный флаг разрешает-запрещает выбор наклейки (артикул "R7010563") при расчете роллет.
При расчете роллет разрешить выбор паспорта на изделие - "R7010111"	Данный флаг разрешает-запрещает выбор паспорта на изделие (артикул "R7010111") при расчете роллет.
При расчете роллет разрешить выбор руководства по эксплуатации - "R7010104"	Данный флаг разрешает-запрещает выбор руководства по эксплуатации (артикул "R7010104") при расчете роллет.
Нормы ветровых нагрузок	Данный параметр указывает, какими нормами пользоваться при анализе ветровых нагрузок для роллеты.
Запас по мощности для эл. привода, % (по умолчанию)	Набор данных параметров определяет запас по мощности для электропривода (используется при расчете необходимого крутящего момента на валу) при условии, что в качестве значения параметра роллеты "Запас по мощности для эл. привода, %" задана фраза "По умолч."
Выбор 45-х крышек типоразмеров 137-205	Набор данных флагов разрешает-запрещает выбор определенных типов сорокапятиградусных крышек типоразмеров 137-205 при расчете роллет.

Параметры / Отчеты

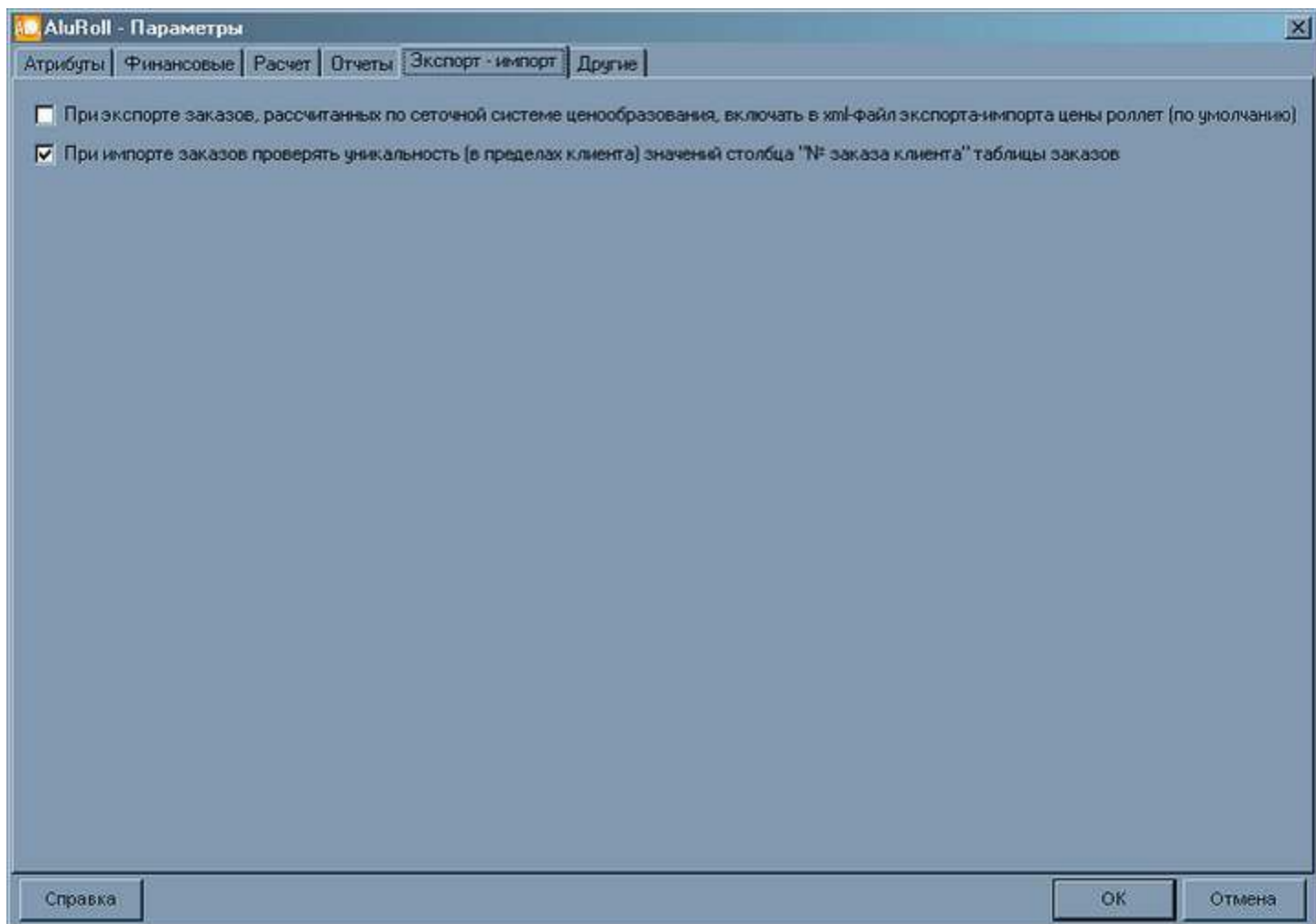


Данная закладка предназначена для задания параметров отчетов программы. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
В отчете "Коммерческое предложение" не отображать эскизы роллет	Данный флаг определяет, надо ли, по умолчанию, выводить эскизы роллет в отчете "Коммерческое предложение". В тоже время в окне "Заказы" с помощью пункта меню кнопки "Отчеты" - "Коммерческое предложение \ Не отображать эскизы роллет" можно разрешать либо запрещать вывод эскизов роллет в данном отчете независимо от состояния данного флага
В отчете "Коммерческое предложение" не отображать роллетную	Данный флаг определяет, надо ли, по умолчанию, выводить роллетную спецификацию в отчете "Коммерческое предложение". В тоже время в окне "Заказы" с помощью пункта меню кнопки "Отчеты" - "Коммерческое предложение \ Не отображать роллетную спецификацию" можно разрешать

спецификацию (имеет смысл для НЕ сеточного ценообразования)	либо запрещать вывод роллетной спецификации в данном отчете независимо от состояния данного флага
В отчете "Коммерческое предложение" не отображать подробную роллетную спецификацию (имеет смысл для НЕ сеточного ценообразования)	Данный флаг определяет, надо ли, по умолчанию, выводить подробную роллетную спецификацию в отчете "Коммерческое предложение". В тоже время в окне "Заказы" с помощью пункта меню кнопки "Отчеты" - " Коммерческое предложение \ Не отображать подробную роллетную спецификацию " можно разрешать либо запрещать вывод подробной роллетной спецификации в данном отчете независимо от состояния данного флага
В отчете "Коммерческое предложение" не отображать информацию о коммерческих позициях (имеет смысл для сеточного ценообразования)	Данный флаг определяет, надо ли, по умолчанию, выводить информацию о коммерческих позициях в отчете "Коммерческое предложение". В тоже время в окне "Заказы" с помощью пункта меню кнопки "Отчеты" - " Коммерческое предложение \ Не отображать информацию о ком. позициях " можно разрешать либо запрещать вывод информации о коммерческих позициях в данном отчете независимо от состояния данного флага
Для печати в отчетах: дополнительная информация; рекламная информация	Информация, вводимая в данных текстовых полях, будет отображаться в некоторых финансовых отчетах

Параметры / Экспорт - импорт



Данная закладка предназначена для задания параметров экспорта – импорта роллетных заказов. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
При экспорте заказов, рассчитанных по сеточной системе ценообразования, включать в xml-файл экспорта-импорта цены роллет (по умолчанию)	Данный флаг определяет, надо ли, по умолчанию, при экспорте заказов, рассчитанных по сеточной системе ценообразования , включать в xml-файл экспорта-импорта цены роллет. В тоже время, пользователь имеет дополнительную возможность непосредственно перед самим процессом экспорта заказов разрешать, либо запрещать сохранение цен на роллеты в xml-файле экспорта-импорта
При импорте заказов проверять уникальность (в пределах клиента)	Если данный флаг сброшен, то при импорте роллетного заказа столбец таблицы заказов - "№ заказа клиента" заполняться не будет, и соответственно уникальность в пределах клиента значений столбца таблицы заказов - "№ заказа клиента"

значений столбца "№ заказа клиента" таблицы заказов	проверяться не будет. Если же данный флаг установлен, то при импорте роллетного заказа столбец таблицы заказов - "№ заказа клиента" будет автоматически заполняться значением, считанным из заданного xml-файла экспорта-импорта, и соответственно будет проверяться уникальность в пределах клиента значений столбца таблицы заказов - "№ заказа клиента"
--	---

Параметры / Другие


AluRoll - Параметры

Атрибуты | Финансовые | Расчет | Отчеты | Экспорт - импорт | **Другие**

Инкрементный поиск комплектующих по наименованию

В таблицах с роллетной комплектацией отображать столбец "Кол-во на складе"

Наличие комплектующей (цветовое оформление)



Код	Наличие
0	Нет данных
1	Склад
2	Склад (Alutech)
3	Под заказ [+ГИ] (Alutech)
4	Под заказ (Alutech)
5	Не поставляется
6	Прочее

Выделять выбранным цветом всю строку целиком

Параметры для внутреннего использования

Код СБЕ:

HTTP-адрес для передачи zip-xml файла:

HTTP-логин:

HTTP-пароль:

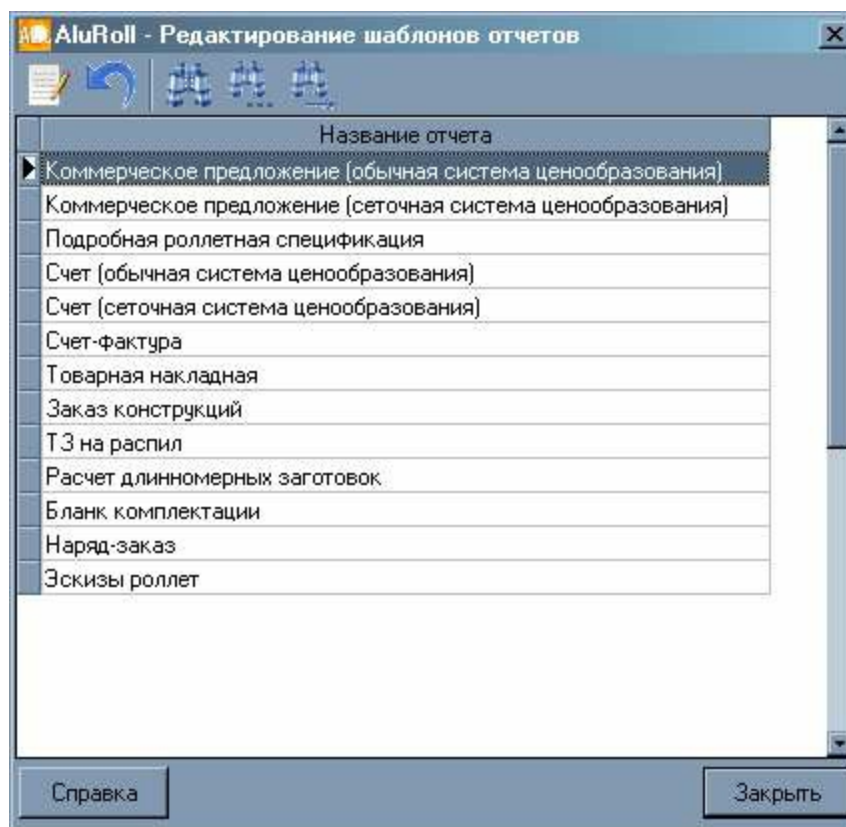
Данная закладка предназначена для задания различных параметров в программе. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
Инкрементный поиск комплектующих по наименованию	При добавлении новой комплектующей для типов заказа "Распил" и "Основной", а также при добавлении новой комплектующей в роллетную спецификацию для типов заказа "Роллеты в сборе" и "Роллеты в распил", данный флаг определяет столбец, по которому должен осуществляться инкрементный поиск нужной комплектующей. Т.е. инкрементный поиск комплектующей может осуществляться либо по столбцу "Артикул" (если данный флаг сброшен), либо по столбцу "Наименование" (если данный флаг установлен).
В таблицах с роллетной комплектацией	Данный флаг определяет, нужно ли отображать в таблицах с роллетной комплектацией столбец "Кол-во на складе". Столбец "Кол-во на складе" отображает количество


отображать столбец "Кол-во на складе"	комплектующих на складе. Для загрузки данных в данный столбец необходимо использовать программу AltSync (http://www.alutech-group.com/content/software/roll/altsync/AltSync.zip).
Наличие комплектующей (цветовое оформление)	Данный блок применим только к таблицам, содержащим роллетную комплектацию. Данный блок позволяет задать цветовое оформление столбца-строки таблицы в зависимости от значения в столбце "Наличие".

Редактирование шаблонов отчетов

При выборе подраздела “Редактирование шаблонов отчетов” появляется диалоговое окно, которое предназначено для редактирования шаблонов отчетов (без привязки к конкретному пользователю):



Вверху данного окна располагается панель инструментов, которая имеет следующий функционал:

Отображение	Описание
	<p>Редактировать шаблон выбранного отчета. Ниже приводятся некоторые важные замечания по редактированию шаблонов отчетов:</p> <ul style="list-style-type: none">• Как правило, шаблоны отчетов должны редактировать продвинутые пользователи.• Help по работе в дизайнера отчетов можно скачать, например, по следующей ссылке: http://www.fast-report.com/public_download/FR4.6.UserManual-ru.pdf.• Обращаем внимание, что в дизайнера отчетов есть возможность сохранить откорректированный шаблон отчета в файле, также как и возможность загрузить шаблон отчета из

файла.

- В шаблонах отчетов по умолчанию, во-многих местах, используется конструкция вида - "[Т(...)]", что связано с поддержкой программой нескольких языков. Вы же можете вместо данной конструкции использовать обычные строковые литералы (например, "[Т('Zakaz_Konstrukcii')]") можно заменить на "Заказ конструкций").



Для выбранного отчета установить шаблон по умолчанию (данная кнопка не активна, если уже задан шаблон отчета по умолчанию)



Найти



Найти далее



Инкрементный поиск

В центральной части данного окна располагается таблица с названиями всех отчетов, имеющих в программе.

Параметры пользователя

При выборе подраздела “Параметры пользователя” появляется диалоговое окно с закладками, которое предназначено для задания параметров текущего пользователя. Далее отдельно описывается каждая закладка данного диалогового окна.

Параметры пользователя / Электронная почта

AluRoll - Параметры пользователя

Электронная почта

Сервер исходящей почты (SMTP): smtp.gmail.com

Имя пользователя: testalttest100

Пароль: *****

Порт сервера: 25

Длительность ожидания сервера: 60

Е-mail получателя письма (по умолчанию): Sharap@alutec.com

Подпись письма: подпись

Справка ОК Отмена

Данная закладка предназначена для задания параметров электронной почты. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
Сервер исходящей почты (SMTP)	Имя сервера исходящей почты (SMTP), к которому будет подключаться программа при отправке электронного письма (например: "smtp.gmail.com", "smtp.yandex.ru" и т.д.).
Имя пользователя	Имя пользователя почтового ящика, который зарегистрирован на данном почтовом сервере (например: "testalttest101", "test1025.test" и т.д.). Имя пользователя можно узнать из названия Вашего электронного ящика, например, если Вы имеете электронный ящик с названием "testalttest101@gmail.com", то имя пользователя будет "testalttest101".
Пароль	Пароль пользователя почтового ящика.
Порт сервера	Номер порта, через который программа будет подключаться к

серверу исходящей почты (SMTP). По умолчанию имеет значение 25.

Длительность ожидания сервера

Период времени (задается в секундах), в течение которого программа будет ожидать ответа от сервера исходящей почты (SMTP). По умолчанию имеет значение 60 секунд.

E-mail получателя письма (по умолчанию)

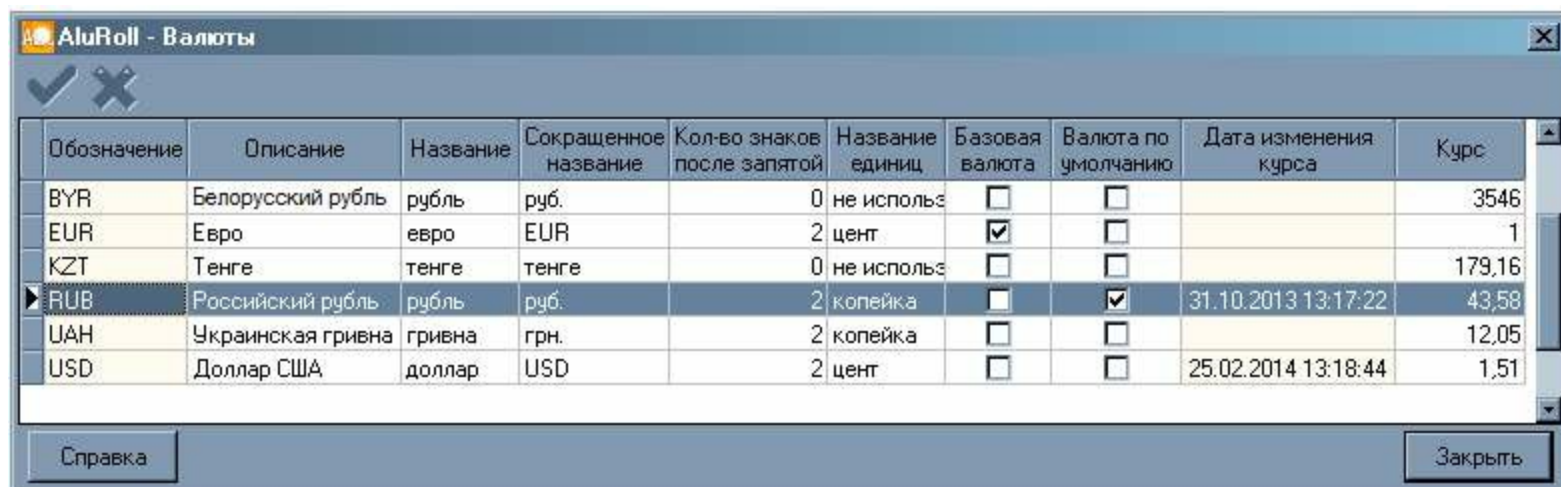
Электронный адрес получателя письма по умолчанию.

Подпись письма

Дополнительная информация, которая будет автоматически добавляться в конец текста письма.

Валюты

При клике мышью на программном разделе “Валюты” основного окна программы появляется диалоговое окно, которое имеет вид, представленный ниже:



The screenshot shows a dialog window titled "AluRoll - Валюты". It contains a table with the following columns: Обозначение, Описание, Название, Сокращенное название, Кол-во знаков после запятой, Название единиц, Базовая валюта, Валюта по умолчанию, Дата изменения курса, and Курс. The RUB row is selected.

Обозначение	Описание	Название	Сокращенное название	Кол-во знаков после запятой	Название единиц	Базовая валюта	Валюта по умолчанию	Дата изменения курса	Курс
BYR	Белорусский рубль	рубль	руб.	0	не использ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		3546
EUR	Евро	евро	EUR	2	цент	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1
KZT	Тенге	тенге	тенге	0	не использ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		179,16
RUB	Российский рубль	рубль	руб.	2	копейка	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	31.10.2013 13:17:22	43,58
UAH	Украинская гривна	гривна	грн.	2	копейка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		12,05
USD	Доллар США	доллар	USD	2	цент	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25.02.2014 13:18:44	1,51

Buttons: Справка, Закрыть

Данное диалоговое окно предназначено для задания различных параметров валют (в частности, курса выбранной валюты по отношению к текущей базовой валюте программы).

Прайс-листы

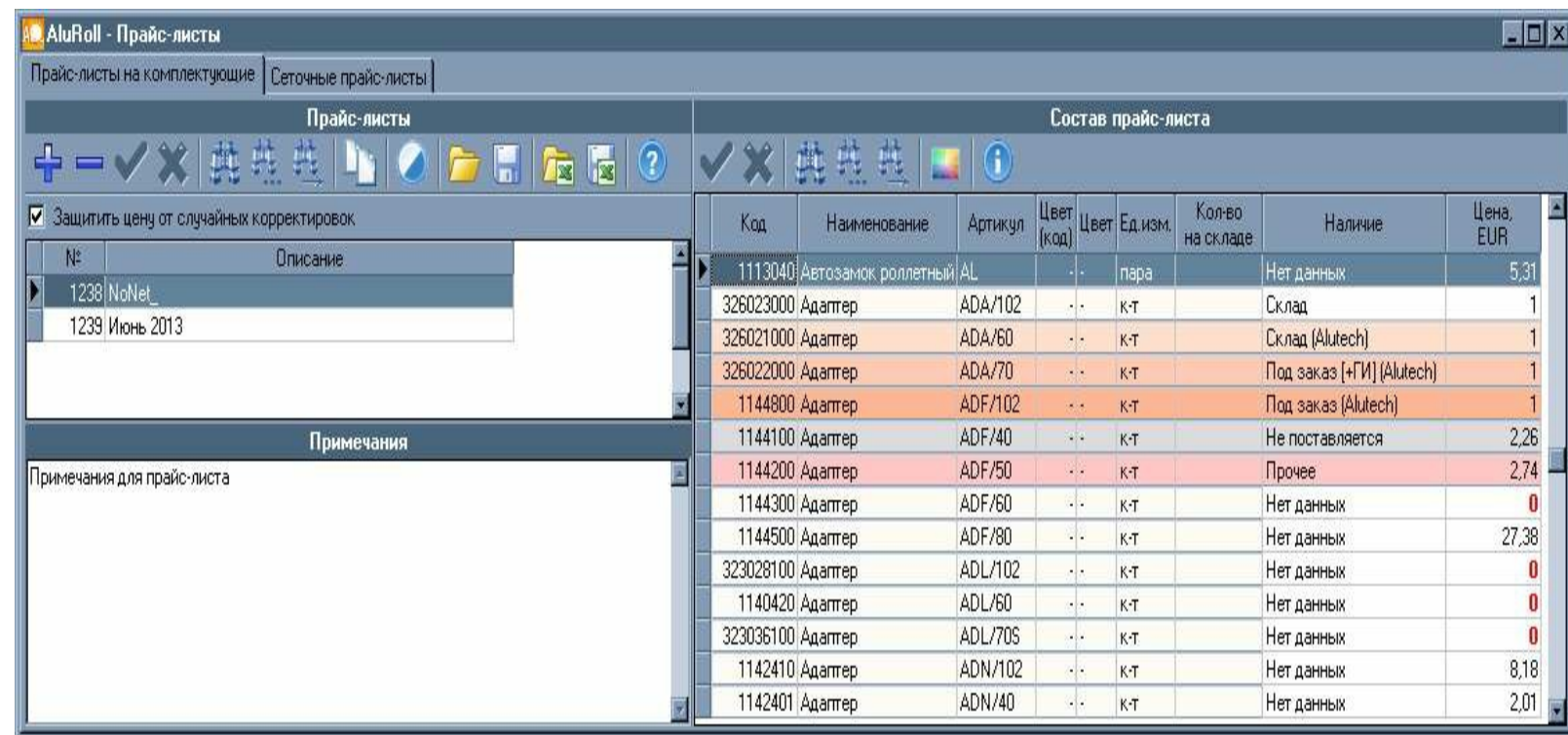
При клике мышью на программном разделе “Прайс-листы” основного окна программы появляется диалоговое окно, предназначенное для работы с различными прайс-листами. Закладка данного диалогового окна “Прайс-листы на комплектующие” предназначена для работы с прайс-листами, которые используются при расчете стоимости заказа по [обычной системе ценообразования](#) (стоимость заказа считается исходя из стоимостей всех комплектующих, входящих в заказ). Закладка “Сеточные прайс-листы”, в свою очередь, предназначена для работы с прайс-листами, которые используются при расчете стоимости заказа по [сеточной системе ценообразования](#) (стоимость заказа считается исходя из построенной ранее сетки цен и исходя из стоимостей коммерческих позиций).

Система ценообразования, по которой будет считаться стоимость конкретного заказа определяется состоянием флага заказа - “Расчет по сетке цен“. Кроме этого необходимо отметить, что расчет стоимости заказа по [сеточной системе ценообразования](#) возможен только для заказов типа “Роллеты в сборе“, в то время как расчет стоимости заказа по [обычной системе ценообразования](#) возможен для любых типов заказа.

Далее каждая закладка описывается отдельно.

Закладка “Прайс-листы на комплектующие”

Закладка “Прайс-листы на комплектующие” имеет вид, представленный ниже:



Вверху данной закладки располагаются две панели инструментов, которые имеют следующий функционал:

Отображение	Описание
	Добавить прайс-лист
	Удалить прайс-лист
	Сохранить
	Отменить
	Найти
	Найти далее
	Инкрементный поиск
	Добавить копию прайс-листа
	Изменить активность прайс-листов
	Импортировать прайс-лист из CSV-файла
	Экспортировать прайс-лист в CSV-файл
	Импортировать прайс-лист из Excel-файла (наличие пакета Microsoft Office Excel на компьютере пользователя - обязательно)
	Экспортировать прайс-лист в Excel-файл (наличие пакета Microsoft Office Excel на компьютере пользователя -

обязательно)



Справка



Описание цветов комплектующих



Информация по выбранной комплектующей

Защитить цену от случайных корректировок

Чтобы редактировать цены в прайс-листах необходимо предварительно снять данный флаг.

В таблице ниже описаны все таблицы и поля, отображаемые на данной закладке:

Название таблицы или поля	Описание
Прайс-листы	В данной таблице отображаются все активные прайс-листы, имеющиеся в программе.
Примечания	В данном поле отображаются примечания, привязанные к прайс-листу, выбранному в таблице "Прайс-листы".
Состав прайс-листа	В данной таблице для выбранного прайс-листа отображаются цены на все комплектующие, причем цены задаются в текущей базовой валюте программы с учетом НДС . Кроме этого, в данной таблице имеется столбец "Наличие" (редактируемый), который определяет факт наличия конкретной комплектующей (цветовое оформление столбца-строки таблицы в зависимости от значения в данном столбце осуществляется в диалоговом окне " Параметры / Другие "). Также, данный столбец отображается и в различных таблицах с роллетной комплектацией.

Закладка “Сеточные прайс-листы”

Закладка “Сеточные прайс-листы” имеет следующий вид:

Прайс-листы

№	Описание
529	Сеточный прайс-лист №1
677	Сеточный прайс-лист №2
665	Сеточный прайс-лист №3
631	Тест

Примечания

Состав прайс-листа

Сетки цен для всех профилей | Коммерческие позиции

Основные профили

Наименование	Артикул
Профиль решеточный	AEG56
Профиль решеточный	AEG84
Профиль роллетный роликовой прокатки	AG/77
Профиль роллетный роликовой прокатки	AG/77H
Профиль роллетный роликовой прокатки	AR/37
Профиль роллетный роликовой прокатки	AR/375
Профиль роллетный роликовой прокатки	AR/375N
Профиль роллетный роликовой прокатки	AR/377

Сетка цен для выбранного профиля, EUR

Выс\Шир:	1000	2000	3000
1000	9	11	11
2000	7	6	7
3000	6	4	6

Дополнительная информация по выбранной ячейке сетки











Сообщение об ошибке

Спецификация

Код	Наименование	Артикул	Размер	Кол-во	Ед.Изм.	Кол-во на складе	Цена, EUR
403039101	Профиль роллетный роликовой	AR/375		0,928	24 м		0
1110500	Подшипник	BB12x28			1 шт.		0,3
308041101	Профиль концевой универсал	ESU9x35I		0,928	1 м		0
1112801	Устройство направляющее	GD9			1 пара		0,42
307097101	Шина направляющая	GR53x22124/eco		0,863	2 м		0
307097101	Шина направляющая	GR53x22124/eco		1	1 м		0

В таблице ниже описан весь функционал, который располагается на панелях инструментов:

Отображение	Описание
	Добавить прайс-лист
	Удалить прайс-лист

	Сохранить
	Отменить
	Найти
	Найти далее
	Инкрементный поиск
	Добавить копию прайс-листа
	Изменить активность прайс-листов
	<p>Экспорт-импорт прайс-листов с помощью CSV-файла.</p> <p>Необходимо отметить, что экспорт (импорт) роллетной спецификации и сообщений об ошибках не осуществляется. Например, если из программы экспортировать рассчитанный в ней же сеточный прайс-лист, а затем импортировать его обратно в программу, то роллетная спецификация и сообщения об ошибках будут утеряны. Таким образом, в программе могут сосуществовать два типа сеточных прайс-листов:</p> <ul style="list-style-type: none"> — прайс-листы, которые были рассчитаны в данной конкретной программе (именно для таких прайс-листов поддерживается функция по пересчету сеток цен, описанная ниже); — прайс-листы, которые были импортированы в данную программу из файла.
	Справка
	<p>Расчет сетки цен для выбранного профиля.</p> <p>Перед началом расчета сетки цен у пользователя запрашивается следующая информация:</p> <ul style="list-style-type: none"> — прайс-лист на комплектующие (формируется на закладке “Прайс-листы на комплектующие”); — наценка, применяемая к цене квадратного метра роллеты (%); — наценка на распил, применяемая к цене каждой мерной комплектующей (%); — типоразмер сетки (начальная ширина роллеты, шаг по ширине, количество шагов по ширине, начальная высота роллеты, шаг по высоте, количество шагов по высоте).

Цена за квадратный метр роллеты, отображаемая в ячейке сетки цен, вычисляется следующим образом:

- рассчитывается роллетная спецификация в соответствии с заданным типоразмером роллеты
- по **обычной системе ценообразования** (стоимость роллеты считается исходя из стоимостей всех комплектующих, входящих в роллету) определяется стоимость роллеты с учетом прайс-листа на комплектующие и наценки на распил, заданными пользователем перед началом расчета данной сетки цен;
- исходя из рассчитанной стоимости роллеты и ее площади, определяется цена за квадратный метр роллеты;
- к рассчитанной цене за квадратный метр роллеты применяется наценка, заданная пользователем ранее, перед началом расчета данной сетки цен.

Примечания:

1. Если по тем или иным причинам не удастся рассчитать цену за квадратный метр роллеты, то в соответствующую ячейку сетки цен заноситься нуль, а в поле “Сообщение об ошибке” отображается сообщение о возникшей ошибке;
2. Нулевое значение в ячейке сетки цен всегда отображается красным цветом. Числовое значение в ячейке сетки цен отображается розовым цветом, если это значение отлично от нуля, но либо в поле “Сообщение об ошибке” содержится сообщение об ошибке, либо в роллетной спецификации есть комплектующие с нулевой ценой.

Необходимо отметить следующие особенности расчета роллетной спецификации при расчете сетки цен:

- при расчете роллетной спецификации не учитываются комплектующие, которые являются коммерческими позициями, а также комплектующие, которые зависят от коммерческих позиций. *Кстати, при формировании цены коммерческой позиции необходимо учитывать и*

цены комплектующих, которые зависят от данной коммерческой позиции, но которые сами не являются коммерческими позициями;

— при расчете роллетной спецификации консоли никогда не выбираются (всегда выбираются только короба).

В данный конкретный момент времени **только один пользователь** программы может осуществлять расчет либо пересчет сетки цен.



Перерасчет сетки цен для выбранного профиля

Перед началом пересчета сетки цен у пользователя будет запрошена следующая информация:

- прайс-лист на комплектующие (формируется на закладке “Прайс-листы на комплектующие”);
- наценка, применяемая к цене квадратного метра роллеты (%);
- наценка на распил, применяемая к цене каждой мерной комплектующей (%).

Необходимо отметить, что при пересчете сетки цен расчет роллетной спецификации не осуществляется, а просто меняются цены комплектующих, входящих в рассчитанную ранее роллетную спецификацию, после чего применяются заданные наценки. Таким образом, для ячеек сетки цен, которые не содержат роллетную спецификацию, функция пересчета сетки цен работать не будет.

В данный конкретный момент времени **только один пользователь** программы может осуществлять расчет либо пересчет сетки цен.



Информация по выбранной комплектующей

В таблице ниже описаны все таблицы и поля, отображаемые на данной закладке:

Название таблицы или поля	Описание
Прайс-листы	В данной таблице отображаются все активные сеточные прайс-листы, имеющиеся в программе
Примечания	В данном поле отображаются примечания, привязанные к сеточному

прайс-листу, выбранному в таблице "Прайс-листы"

Основные профили

В данной таблице отображаются все основные профили (основные, в смысле не ригельные, не фиксирующие и т.д.)

Сетка цен для выбранного профиля

В данной таблице для выбранного сеточного прайс-листа и для выбранного основного профиля отображаются цены за квадратный метр роллеты в зависимости от ее типоразмера, причем цены задаются в **текущей базовой валюте программы с учетом НДС**

Сообщение об ошибке

В данном поле отображается сообщение об ошибке (возникшее в процессе расчета цены за квадратный метр роллеты) для выбранной ячейки в таблице "Сетка цен для выбранного профиля"

Спецификация

В данной таблице отображается роллетная спецификация для выбранной ячейки в таблице "Сетка цен для выбранного профиля"

Коммерческие позиции

В данной таблице для выбранного сеточного прайс-листа отображаются цены на все коммерческие позиции, причем цены задаются в **текущей базовой валюте программы с учетом НДС**

Заказы

При клике мышью на программном разделе “Заказы” основного окна программы появляется диалоговое окно на котором отображаются две закладки:

- [Закладка “Заказы”](#) – содержит заказы.
- [Закладка “Состав заказа”](#) – содержит информацию о составе выбранного на закладке “Заказы” заказа (роллеты, комплектация и т. д.).

Закладка "Заказы"

Закладка "Заказы" имеет следующий вид:

Заказы

Период с: 14.01.2009 (за посл. 1869 дн.) Клиент: Менеджер:

№ заказа	Дата заказа	№ заказа клиента	№ заказа в 1С	Клиент	Тип заказа	Тип совмещения роллет	Расчет по сетке цен	Прайс-лист на комплектующие	Сеточный прайс-лист	Наценка на распил, %	Наценка на заказ, %	НДС, %	Валюта	Курс	Менеджер
102442	11.02.2009		102442	"Белпромстройбанк"	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	Прайс №3	Test1323	11	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102441	11.02.2009		102441	"Внешторгинвест"111	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	Прайс №3	Test1323	11	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102440	11.02.2009		102440	"Минский вагоноремонт"	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	14434334434344	Test1323	11	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102428	06.02.2009		102428	Удра ООО	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	Себестоимость	Test1323: Сд	11	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102427	06.02.2009		102427	"Медхор"	Распил	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	14434334434344	Test1323	31	32	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102426	06.02.2009		102426	"Медхор"	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	14434334434344	Test1323	11	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102398	02.02.2009		102398	ИП Иванов1 1111111	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input checked="" type="checkbox"/>	№1 08/07/09	Test1323	0	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102392	30.01.2009		102392	"ИМО"	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	E311113222	Test1323	11	12	18 RUB	1	SYSDBA	
102359	28.01.2009		102359	Анпласт ЗАО egeret	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	№1 08/07/09	Test1323	11	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102353	27.01.2009		102353	"Минская коллегия адвокатов"	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input checked="" type="checkbox"/>	14434334434344	Test1323	0	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102340	23.01.2009		102340	Гайчук С.П.2222	Роллеты в сборе	Совмещ. единое у	<input type="checkbox"/>	Прайс №3	Test1323	11	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102339	23.01.2009		102339	Гайчук С.П.2222	Роллеты в сборе	Совмещ. единое у	<input type="checkbox"/>	Прайс №3	Test1323	11	12	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102319	23.01.2009		102319	111	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	14434334434344	Test1323	12	15	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102307	20.01.2009		102307	11333	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	fwetweiwew4324	2	12	15	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102306	19.01.2009		102306	Для тестарта tritrt3434	Распил	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	14434334434344	№1 08/07/09	14	17	18 BYR	3500	SYSDBA	
102294	30.10.2009		102294	компания Сладыч	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	Прайс №4	Test1323	0	10	18 RUB	34,87	SYSDBA	
102293	30.10.2009		102293	компания Сладыч	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input checked="" type="checkbox"/>	14434334434344	ksn	0	10	18 RUB	34,87	SYSDBA	

Дополнительная информация по выбранному заказу

Параметры: Основные | Параметры: Финансовые | Параметры: Дополнительные | Состав заказа (кратко)












Идентификация: № заказа: 102428, Дата заказа: 06.02.2009, № заказа клиента: , № заказа в 1С: 102428, Клиент: Удра ООО, Менеджер: SYSDBA

Конструктив: Тип заказа: Роллеты в сборе, Тип совмещения роллет: Не совмещенная


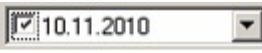


Примечания: Для клиента: , Для производства:

Вверху данной закладки располагается панель инструментов, которая имеет следующий функционал:

Отображение	Описание
	Добавить заказ

	Удалить заказ
	Сохранить
	Отменить
	Найти
	Найти далее
	Инкрементный поиск
	Найти заказ по номеру роллеты
	Добавить копию текущего заказа
	Печать различных отчетов, более подробную информацию смотрите в разделе “Отчеты” .
	<p>Экспорт-импорт заказов с помощью XML файла.</p> <p>Ниже описаны некоторые особенности экспорта-импорта роллетных заказов:</p> <ul style="list-style-type: none"> — имеется возможность экспортировать в xml-файл как единственный выбранный заказ, так и несколько предварительно выделенных заказов; <p>Примечание. Для того чтобы в таблице заказов выделить заказ, необходимо, удерживая нажатой клавишу <Ctrl>, кликнуть левой кнопкой мыши на нужном заказе. Для того чтобы снять все выделения, сделанные ранее, необходимо кликнуть левой кнопкой мыши в любом месте таблицы заказов, при этом клавиша <Ctrl> должна быть отжата.</p> <ul style="list-style-type: none"> — при экспорте-импорте заказов не передаются какие-либо финансовые параметры заказа – роллеты (за некоторым исключением); в частности не передаются такие параметры заказа, как прайс-лист, валюта, курс, НДС, наценки и доп. расходы-скидки; — экспорт-импорт заказов может быть осуществлен только между программами AluRoll одной и той же версии; — xml-файл экспорта-импорта, сформированный программой AluRoll, может быть затем использован программой “1С” СБЕ ГК “Алютех” для импорта роллетных заказов. <p>Информацию о формате xml-файла смотрите в приложении: Описание формата xml-файла, используемого при экспорте-импорте роллетных заказов.</p>
	Работа с клиентами, более подробную информацию смотрите в

разделе [“Клиенты”](#).

	Справка
	Фильтр по дате заказа. В таблице заказов отображаются все заказы с датой заказа, больше или равной заданной. Для того чтобы отобразить все без исключения заказы без учёта даты заказа, необходимо снять флаг который расположен перед фильтром.
	Фильтр по клиентам. Если задать данный фильтр, то в таблице заказов отобразятся все заказы для заданного клиента.
	Фильтр по менеджерам. Если задать данный фильтр, то в таблице заказов отобразятся все заказы созданные заданным менеджером.

В центральной части данной закладки располагается таблица заказов.

В нижней части данной закладки отображаются закладки, на которых отображается [“Дополнительная информация по выбранному заказу”](#).

Дополнительная информация по выбранному заказу

В данном разделе описывается дополнительная информация по выбранному заказу.

Закладка “Параметры: Основные”

Данная закладка имеет следующий вид:

Параметры: Основные | Параметры: Финансовые | Параметры: Дополнительные | Состав заказа (кратко)

Идентификация

№ заказа: 80523

Дата заказа: 09.08.2011

№ заказа клиента:

№ заказа в 1С: 80523

Клиент: Жальверт (Капитал-строй) ...

Менеджер: SARANA

Конструктив

Тип заказа: Распил

Тип совмещения роллет: Не совмещенная

Примечания

Для клиента:

Для производства: рекл. 593

Данная закладка предназначена для задания основных параметров заказа. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
Идентификация	
№ заказа	Номер заказа (устанавливается автоматически).
Дата заказа	Дата заказа.
№ заказа клиента	Данное поле заполняется автоматически при импорте роллетного заказа значением, считанным из заданного xml-файла экспорта-импорта (в определенных ситуациях может не заполняться).
№ заказа в 1С	Данное поле предназначено для ввода соответствующего номера заказа в программе “1С” или в другой учетной программе.
Клиент	Данное поле предназначено для ввода клиента. При клике мышью по кнопке ... на экране появляется диалоговое окно “Клиенты” , которое позволяет добавить нового клиента или отредактировать уже введенного клиента.
Менеджер	Логин пользователя, который создал данный заказ.
Конструктив	
Тип заказа	Данное поле может принимать следующие значения: роллеты в сборе - заказ может содержать только собранные роллеты; роллеты в распил - заказ может содержать только не собранные

роллеты;

распил - заказ может содержать комплектующие без привязки к конкретным конструкциям роллет, причем размеры мерных комплектующих могут задаваться произвольно;

основной - заказ может содержать комплектующие без привязки к конкретным конструкциям роллет, причем размеры мерных комплектующих, как правило, должны выбираться из списка стандартных размеров (также размеры мерных комплектующих могут задаваться и произвольно; такие размеры выделяются красным цветом).

**Тип
совмещения
роллет**

Данное поле может принимать следующие значения:

не совмещенная - заказ содержит роллеты, которые не образуют совмещенную систему;

совмещенная, единое управление - заказ содержит роллеты, которые образуют совмещенную систему, причем роллеты имеют наибольшее количество общих параметров (при этом все роллеты управляются одним общим приводом);

совмещенная, индивидуальное управление - заказ содержит роллеты, которые образуют совмещенную систему, причем роллеты имеют наименьшее количество общих параметров (при этом каждая роллета управляется своим приводом).

Информацию по расчету совмещенных систем можно посмотреть в разделе ["Расчет совмещенной системы"](#).

Примечания

**Примечания /
Для клиента**

Данное поле предназначено для ввода дополнительной информации для клиента. Эта информация отображается в отчете "Коммерческое предложение".

**Примечания /
Для
производства**

Данное поле предназначено для ввода дополнительной информации для производства. Эта информация отображается в отчетах "Заказ конструкций", "ТЗ на распил", "Бланк комплектации" и "Наряд-заказ".

Закладка “Параметры: Финансовые”

Данная закладка имеет следующий вид:

Параметры: Основные | **Параметры: Финансовые** | Параметры: Дополнительные | Состав заказа (кратко)

Расчет по сетке цен:

Дополнительные расходы и скидки:

Наименование	Значение	Ед. изм.	Примечание
Сборка	12	%	
Окраска	10	%	
Скидка	-5	%	
Доставка	2000,23	RUB	
Дополнительная упаковка	500	RUB	

Итого:

Стоимость заказа:	16 114,97	RUB
Стоимость заказа:	369,29	EUR

Данная закладка предназначена для задания (отображения) финансовых параметров заказа. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
Расчет по сетке цен	<p>Определяет систему ценообразования, по которой будет считаться стоимость заказа. Если данный флаг установлен, то стоимость заказа будет считаться по сеточной системе ценообразования (стоимость заказа считается исходя из построенной ранее сетки цен и исходя из стоимостей коммерческих позиций). Если же данный флаг сброшен, то стоимость заказа будет считаться по обычной системе ценообразования (стоимость заказа считается исходя из стоимостей всех комплектующих, входящих в заказ).</p> <p>Расчет стоимости заказа по сеточной системе ценообразования возможен только для заказов типа “Роллеты в сборе”.</p>
Прайс-листы и наценки	
Прайс-лист на комплектующие	<p>Для обычной системы ценообразования (см. описание параметра “Расчет по сетке цен”) определяет прайс-лист на комплектующие, на основе которого будет рассчитываться стоимость заказа.</p> <p>При вводе нового заказа в данном поле по умолчанию устанавливается прайс-лист на комплектующие, заданный для клиента, который выбран для данного заказа. Прайс-лист на комплектующие выбирается из списка, сформированного ранее в диалоговом окне “Прайс-листы” на закладке “Прайс-листы на комплектующие”.</p>

Если для некоторого выбранного заказа задать новый прайс-лист, то стоимость всего заказа будет автоматически пересчитана в соответствии с заданным новым прайс-листом. Если, же скажем, в прайс-листе, заданном для заказа, изменились цены на некоторые комплектующие, то в этой ситуации для пересчета стоимости всего заказа, необходимо вначале для данного заказа задать какой-либо другой прайс-лист (с обязательным сохранением изменения), после чего вернуть обратно прайс-лист, который был задан ранее.

Сеточный прайс-лист

Для [сеточной системы ценообразования](#) (см. описание параметра "Расчет по сетке цен") определяет сеточный прайс-лист, на основе которого будет рассчитываться стоимость заказа.

При вводе нового заказа в данном поле по умолчанию устанавливается сеточный прайс-лист, заданный для клиента, который выбран для данного заказа. Сеточный прайс-лист выбирается из списка, сформированного ранее в диалоговом окне "[Прайс-листы](#)" на закладке "[Сеточные прайс-листы](#)".

Если для некоторого выбранного заказа задать новый прайс-лист, то стоимость всего заказа будет автоматически пересчитана в соответствии с заданным новым прайс-листом. Если, же скажем, в прайс-листе, заданном для заказа, изменились цены на некоторые комплектующие, то в этой ситуации для пересчета стоимости всего заказа, необходимо вначале для данного заказа задать какой-либо другой прайс-лист (с обязательным сохранением изменения), после чего вернуть обратно прайс-лист, который был задан ранее.

Наценка на распил, %

Наценка, применяемая к стоимости только мерных комплектующих при расчете стоимости заказа по [обычной системе ценообразования](#) (см. описание параметра "Расчет по сетке цен"). Может задаваться только для следующих типов заказа: "Роллеты в сборе", "Роллеты в распил" и "Распил". Отрицательное значение наценки на распил интерпретируется как скидка.

Необходимо отметить, что при добавлении нового заказа, а также при изменении типа заказа значение наценки будет устанавливаться автоматически в соответствии с набором параметров – "Наценки на заказ по умолчанию", задаваемом в диалоговом окне "[Параметры / Финансовые](#)".

Наценка на заказ, %

Наценка, применяемая к стоимости всего заказа. Отрицательное значение наценки интерпретируется как скидка.

Необходимо отметить, что при добавлении нового заказа, а также

при изменении типа заказа значение наценки будет устанавливаться автоматически в соответствии с набором параметров – “Наценки на заказ по умолчанию”, задаваемом в диалоговом окне [“Параметры / Финансовые”](#).

НДС, %

Данное поле редактировать запрещено. Оно устанавливается автоматически исходя из значения параметра “НДС, %” в диалоговом окне [“Параметры / Атрибуты”](#).


Валюта

Валюта

Определяет валюту, в которой будут отображаться основные финансовые отчеты заказа. При вводе нового заказа в данном поле устанавливается валюта по умолчанию, которая задается в диалоговом окне [“Валюты”](#).

Курс

Отображает курс выбранной валюты (поле “Валюта”) по отношению к базовой валюте заказа. Данное поле заполняется автоматически исходя из значения курса, заданного в диалоговом окне [“Валюты”](#).

Поле заказа - “Курс” редактировать запрещено, однако для того, чтобы задать в данном поле *актуальный курс* (т.е. курс на текущий день), необходимо нажать на кнопку  (обновить).

Дополнительные расходы и скидки

Дополнительные расходы и скидки

Данная таблица предназначена для ввода дополнительных расходов и скидок на заказ как в **валюте заказа**, так и в процентах. Наименование, значение и единица измерения доп. расхода-скидки могут либо вводиться вручную, либо выбираться из выпадающего списка, который в свою очередь формируется в диалоговом окне [“Параметры / Финансовые”](#).

Итого

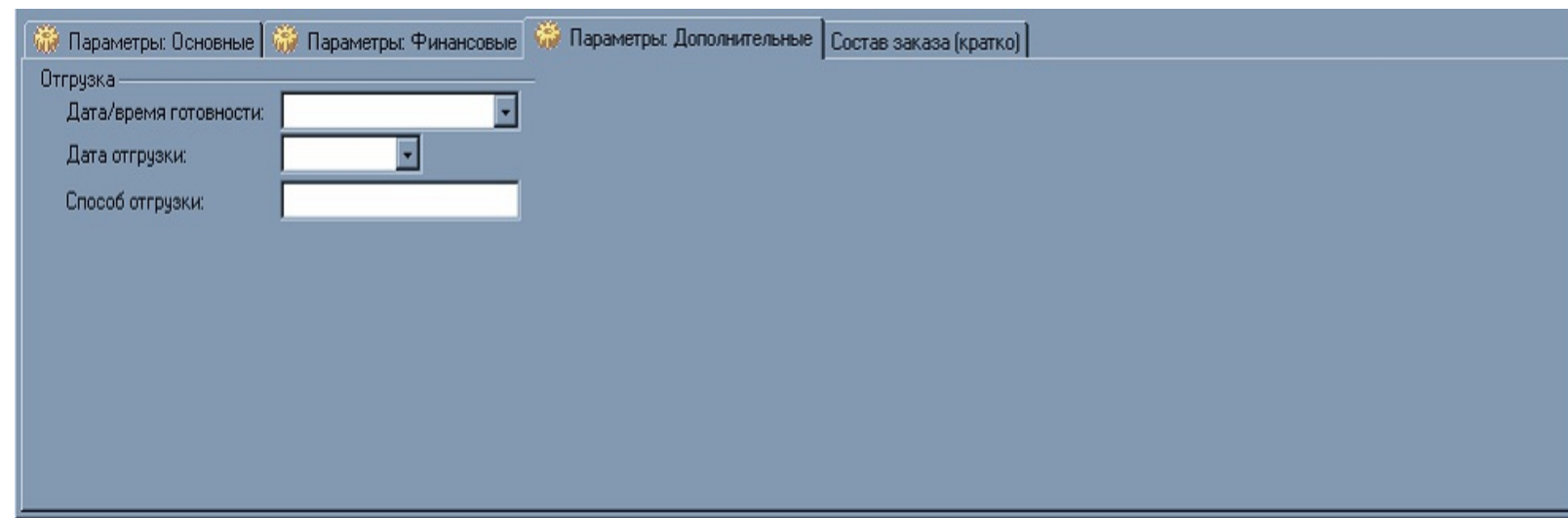
Стоимость заказа

Отображает стоимость заказа как в валюте заказа, так и в базовой валюте заказа. Если по каким-либо причинам невозможно определить стоимость заказа, то в данном поле будет отображаться “0”.

Механизм формирования стоимости роллетного заказа описан в разделе [“Ценообразование”](#).

Закладка “Параметры: Дополнительные”

Данная закладка имеет следующий вид:



Параметры: Основные | Параметры: Финансовые | **Параметры: Дополнительные** | Состав заказа (кратко)

Отгрузка

Дата/время готовности:

Дата отгрузки:

Способ отгрузки:

Данная закладка предназначена для задания различных параметров заказа. Ниже приводится описание этих параметров:

Параметр	Описание
Отгрузка	
Дата/время готовности	Данное поле предназначено для ввода даты-времени готовности текущего заказа.
Дата отгрузки	Дата отгрузки текущего заказа.
Способ отгрузки	Данное поле предназначено для ввода способа отгрузки текущего заказа.

Закладка “Состав заказа (кратко)”

Данная закладка имеет следующий вид:

Роллеты																					
№ роллеты	№ роллеты клиента	№ в заказе	Кол.	Проем, мм		Роллета, мм		Тип монтажа	Тип покрытия	Профиль	Тип привода	Тип подвеса	Тип короба	Обрамление	АМС	Вес пол., кг	Ветр. р-он (СНИП)	Короб-Консоль	Цена*, EUR	Стоим.*, EUR	Рассчитана
				Ширина	Высота	Ширина	Высота														
217716			1	1000	1000	1000	1000	Встроенн	Шагрень	AER56 - 101 бел.(ш)	НХК Электро	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	8,321		SB45/300	193,31	193,31	<input checked="" type="checkbox"/>
217717			1	1000	1000	1000	1000	Встроенн	Шагрень	AER56 - 101 бел.(ш)	НХК Электро	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	8,321		SB45/300	192,87	192,87	<input checked="" type="checkbox"/>
217718			5	1000	1000	1000	1000	Встроенн	Шагрень	AG/77 - 01 бел.(ш)	НХК Электро	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	4,753	1а - 7	SB45/300	221	1105,02	<input checked="" type="checkbox"/>
217719			2	1000	1000	1000	1000	Встроенн	Шагрень	AG/77 - 01 бел.(ш)	НХК Электро	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	4,753	1а - 7	SB45/300	279,15	558,3	<input checked="" type="checkbox"/>
217720			1	1000	1000	1000	1000	Встроенн	Шагрень	AER56 - 101 бел.(ш)	Электроприв	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	8,321		SB45/300	58,79	58,79	<input checked="" type="checkbox"/>
217721			1	1000	1000	1000	1000	Встроенн	Шагрень	AR/37 - 01 бел.(ш)	НХК Электро	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	2,73	1а - 7	SB45/137	161,93	161,93	<input checked="" type="checkbox"/>

Данная закладка предназначена для краткого отображения содержимого [закладки “Состав заказа”](#).

Клиенты

Диалоговое окно “Клиенты” имеет вид, представленный ниже:

The screenshot shows a software window titled "Клиенты" (Clients). At the top, there is a toolbar with icons for adding (+), deleting (-), saving (checkmark), canceling (X), and other functions. Below the toolbar is a table with columns: Код, Наименование, Контакт. Лицо, Телефон, Эл. почта, Дилер, Прайс-лист на комплектующие, and Сеточный прайс-лист. The table contains 25 rows of client data. The row for "Агропромбанк. Поставы" (ID 2306) is selected. Below the table, there is a section titled "Дополнительная информация по выбранному клиенту" (Additional information for the selected client) with fields for "Адрес:" (Поставы, ул. Юбилейная, 1А), "ИНН/КПП:", and "Примечания:". At the bottom, there are buttons for "Справка" (Help) and "Закрыть" (Close).

Код	Наименование	Контакт. Лицо	Телефон	Эл. почта	Дилер	Прайс-лист на комплектующие	Сеточный прайс-лист
2483	Аверов Денис Владиленович	Денис	750-15-36		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
454	Автоликбел	Василий Петрович	261-00-35		<input checked="" type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
1405	Авчинко	Леонид Владимирови	6-33-50-98		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
124	Авюр	1Вигалик	223 05 18		<input checked="" type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
2645	Агава-Инри" ООО	Вячеслав	(017) 507-60-50, 65		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
1794	Агибалов Лев Иван.		6859785		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
912	агриматко				<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
2079	Агроинтгорг ООО	Геннадий Григорьев	(02351) 2-46-57		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
2306	Агропромбанк. Поставы	Александр Иванович	210-85		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
1784	Агропромсервис	Владимир			<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
715	Агросервис				<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
727	Агростройкомплект		(02340)2-33-21		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
2629	Агротехсинтез				<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
1645	Агротехцентр	Андрей			<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
656	Агрохлеб	Жас	676-73-01		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
2300	Адамант СООО	Леонид Михайлович	506-13-38,3887885		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
1333	Адамс		(0163) 417-111		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
1049	Адани				<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
2997	Адерихо Игорь				<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
2884	Ажар Ю.И.	Юрий			<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
1025	Айвори ЗАО НБ	Сергей 6209466	226-44-29		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
407	Аквабел	Андрей	0296-77-07-78		<input checked="" type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
2457	Аквабел (Экспобел)	Андрей Судник	237-91-32, 757-124		<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323
719	Аквакэп	сергей			<input type="checkbox"/>	1443433443434434	Test1323

Дополнительная информация по выбранному клиенту

Адрес: Поставы, ул. Юбилейная, 1А

ИНН/КПП:

Примечания:

Справка Закрыть

Вверху данного диалогового окна располагается панель инструментов, которая имеет следующий функционал:

Отображение	Описание
	Добавить клиента
	Удалить клиента
	Сохранить
	Отменить



Найти



Найти далее



Инкрементный поиск



Изменить активность клиентов

В таблице клиентов (центр диалогового окна) должны обязательно быть заполнены следующие столбцы: “Наименование”, “Прайс-лист на комплектующие” и “Сеточный прайс-лист”. Прайс-листы выбираются из списков, сформированных ранее в диалоговом окне [“Прайс-листы”](#). Таким образом, каждому клиенту назначаются свои прайс-листы.

Дополнительная информация по выбранному клиенту заносится в нижней части данного диалогового окна (Адрес, ИНН/КПП и т.д.).

Закладка “Состав заказа”

Содержимое данной закладки определяется значением параметра “Тип заказа”, заданного для текущего заказа. Для заказов типа “Роллета в сборе” и “Роллета в распил” на этой закладке отображаются роллеты, относящиеся к выбранному заказу ([“Состав заказа-Роллеты”](#)), а для заказов типа “Распил” и “Основной” - комплектующие, относящиеся к выбранному заказу ([“Состав заказа-Комплектация”](#)).

Состав заказа-Роллеты

Закладка “Состав заказа” для типов заказа “Роллета в сборе” и “Роллета в распил” имеет вид представленный ниже:

Заказ

№ зак.	Дата зак.	№ зак. кл.	№ зак. в ТС	Клиент	Тип заказа	Тип совмещ. роллет	Расч. по сет.	Прайс-лист на комп.	Сет. прайс-лист	Нац. на расп. %	Нац. на зак. %	НДС, %	Валюта	Курс	Менеджер
106890	24.10.2013		106890	"Арт Хор"	Роллеты в сборе	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	Снегирев_New	ЛИТВИНКО	0	2	18	RUB	43,58	SYSDBA

Роллеты

№ роллеты	№ роллеты клиента	№ в заказе	Кол.	Проём, мм		Роллета, мм		Тип монтажа	Тип покрытия	Профиль	Тип привода	Тип подвеса	Тип короба	Обрамление	АМС	Вес пол., кг	Ветр. р-он (СНП)	Короб-Консоль	Цена*, EUR	Стоим.*, EUR	Расчи-тана
				Ширина	Высота	Ширина	Высота														
218231			1	2000	3000	2000	3000	Встроенн	Шагрень	AER56 - 101 бел	НХК Электрс	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	49,929		SB45/205	476,96	476,96	<input checked="" type="checkbox"/>
218232			1	1000	1000	1000	1000	Встроенн	Шагрень	AER56 - 101 бел	НХК Электрс	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	8,321		SB45/300	329,18	329,18	<input checked="" type="checkbox"/>
218233			5	1500	2000	1500	2000	Встроенн	Шагрень	AG/77 - 01 бел	НХК Электрс	Профиль фикс	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	14,26	1а - 7	SB45/300	252,41	1262,06	<input checked="" type="checkbox"/>
218234			2	2000	2000	2000	2000	Встроенн	Шагрень	AG/77 - 01 бел	НХК Электрс	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	19,013	1а - 7	SB45/300	343,68	687,36	<input checked="" type="checkbox"/>
218235			1	3000	1000	3000	1000	Встроенн	Шагрень	AER56 - 101 бел	Электроприв	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	24,964		SB45/165	298,2	298,2	<input checked="" type="checkbox"/>
218236			1	2500	2400	2500	2400	Встроенн	Шагрень	AR/37 - 01 бел	Лента	Пружина тяг.	+45-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	16,378	<1а	SB45/180	157,35	157,35	<input checked="" type="checkbox"/>
218261			1	1000	2000	1000	2000	Встроенн	Глянec	AR/37 - 01 бел	Пружина	Пружина тяг.	+20-градусн	нет	<input type="checkbox"/>	5,459	1а - 7	SB20/165	55,09	55,09	<input checked="" type="checkbox"/>

Дополнительная информация по выбранной роллете

Панель инструментов: Параметры: Основные | Параметры: Дополнительные | Эскиз роллеты | Спецификация | Коррекция спецификации (0)

Основные

Количество роллет: 1

Ширина проёма, мм: 2000

Высота проёма, мм: 3000

Ширина роллеты, мм: 2000

Высота роллеты, мм: 3000

Тип монтажа: Встроенный

Тип покрытия: Шагрень

Профиль: AER56 - 101 бел.(ш)

Тип подвеса: Пружина тяг. + кольцо

Тип короба: 45-градусный или консоль

Концевой профиль в проёме:

Обрамление: Нет

Сторона установки замка и других устройств (см. Help): С обратной стороны короб

Привод

Тип привода: НХК Электропривод

Запас по мощности для эл. привода, %: 20

Положение привода: Справа

Место расположения приводного устройства:










Толщина стены, мм: 0

Тип проводки: Наружная

Примечание:

Вверху данной закладки располагается таблица с информацией по текущему заказу.

Чуть ниже располагается панель инструментов, которая имеет следующий функционал:

Отображение	Описание
	Добавить роллету
	Удалить роллету
	Сохранить
	Отменить
	Найти
	Найти далее
	Инкрементный поиск
	Добавить копию роллеты
	Рассчитать текущую роллету. Более подробную информацию смотрите в разделе “Расчет роллеты” .
	Печать различных отчетов, более подробную информацию смотрите в разделе “Отчеты” .
	Параметры намотки полотна
	Описание цветов комплектующих
	Справка
	Переместить роллету вверх. Имеет, смысл только для совмещенных систем.
	Переместить роллету в низ. Имеет, смысл только для совмещенных систем.
<input type="checkbox"/> Разрешен расчет совмещенной системы	Чтобы начать расчет секций совмещенной системы необходимо предварительно установить данный флаг.

В центральной части данной закладки располагается таблица роллет, а в нижней части – закладки, содержащие дополнительную информацию по выбранной роллете:

- [Параметры роллеты](#)
- Эскиз роллеты
- [Спецификация](#)
- [Коррекция спецификации](#)

Параметры роллеты

В этом разделе описаны все параметры роллеты.

Параметр роллеты / Количество роллет

Параметр “**Количество роллет**” определяет количество роллет с указанными параметрами.

Параметр роллеты / Ширина - Высота проема, Ширина - Высота роллеты

Параметр “**Ширина проема**” определяет требуемую ширину проема.

Параметр “**Высота проема**” определяет требуемую высоту проема.

Параметр “**Ширина роллеты**” определяет ширину роллеты.

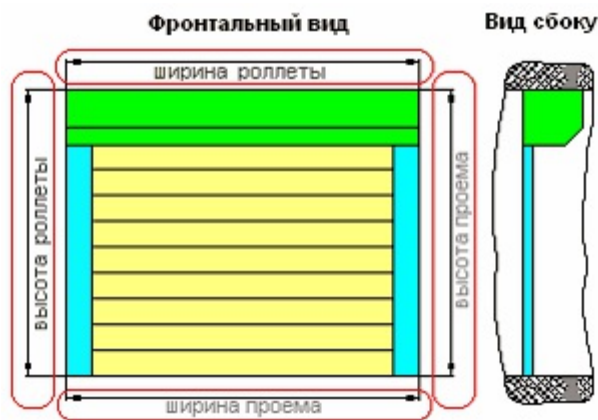
Параметр “**Высота роллеты**” определяет высоту роллеты.

Необходимо отметить, что параметры ширина-высота проема задаются пользователем, а параметры ширина-высота роллеты вычисляется автоматически в процессе расчета роллеты.

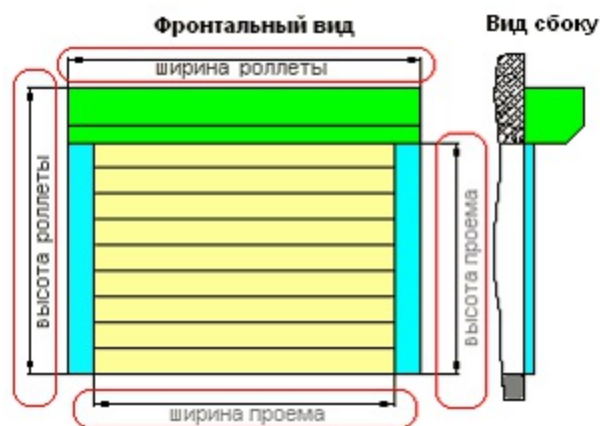
Для **встроенного** типа монтажа ширина и высота роллеты **всегда равны** ширине и высоте проема, а для **накладного** типа монтажа они **всегда различны**.

Ширина - Высота проема, Ширина – Высота роллеты

Встроенный тип монтажа



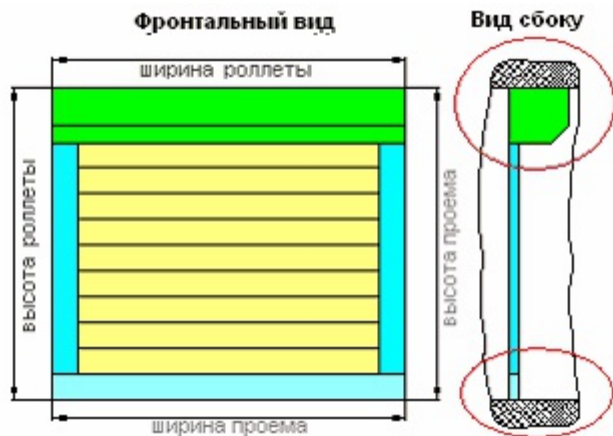
Накладной тип монтажа



Параметр роллеты / Тип монтажа

Параметр “Тип монтажа” определяет тип монтажа и может принимать следующие значения: “Встроенный” и “Накладной”.

Встроенный тип монтажа



Накладной тип монтажа



Параметр роллеты / Тип покрытия

Параметр “**Тип покрытия**” (может принимать следующие значения: “Шагрень” или “Глянец”) определяет предпочитаемый тип покрытия для комплектующих роллеты. Это означает, что **во время расчета роллеты** при наличии одной и той же комплектующей с различными типами покрытия будет предложена та, у которой тип покрытия будет совпадать с параметром “**Тип покрытия**”. Данный параметр не влияет на выбор основного профиля, так как последний выбирается вручную.

Параметр роллеты / Профиль

Параметр “**Профиль**” определяет вид основного профиля для роллеты.

Параметр роллеты / Тип подвеса

Параметр “**Тип подвеса**” определяет тип подвеса для роллеты. Может принимать значения: “Ригель”, “Пружина тяг. + кольцо”, “Профиль фиксирующий”, “Ригель компактный” и “Ригель усиленный”.

Параметр роллеты / Тип короба

Параметр "Тип короба" определяет тип короба для роллеты и может принимать следующие значения: "45-градусный или консоль", "20-градусный", "Полукруглый", "Круглый", "Встроенный", "Экструд. полукруглый" и "Экструд. круглый".

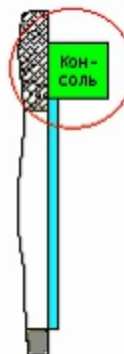
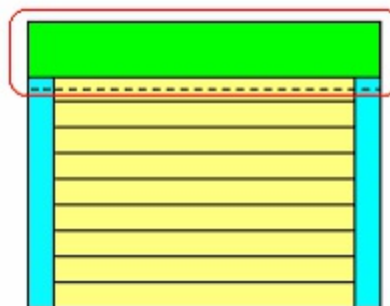
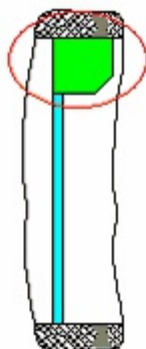
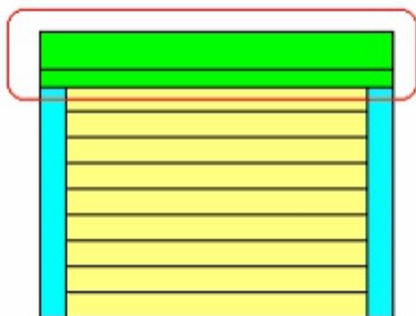
45-градусный или консоль

Фронтальный вид

Вид сбоку

Фронтальный вид

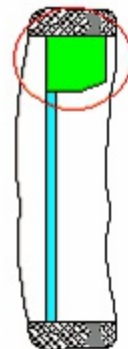
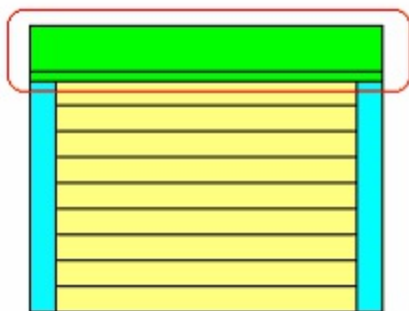
Вид сбоку



20-градусный

Фронтальный вид

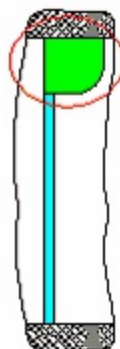
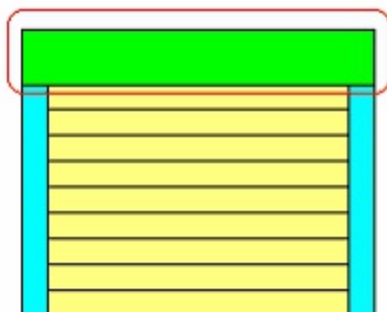
Вид сбоку



Полукруглый, Экструд. полукруглый

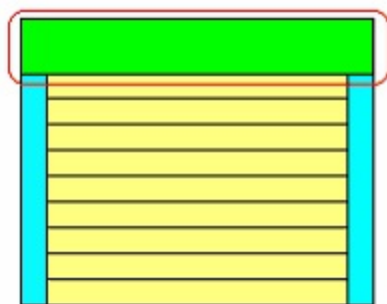
Фронтальный вид

Вид сбоку

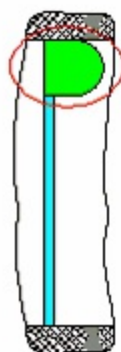


Круглый, Экструд. круглый

Фронтальный вид

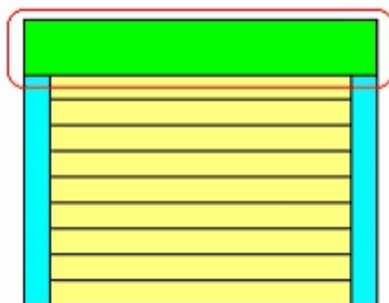


Вид сбоку

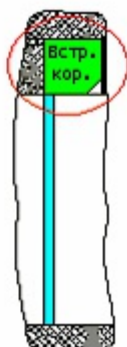


Встроенный

Фронтальный вид



Вид сбоку



Параметр роллеты / Концевой профиль в проеме

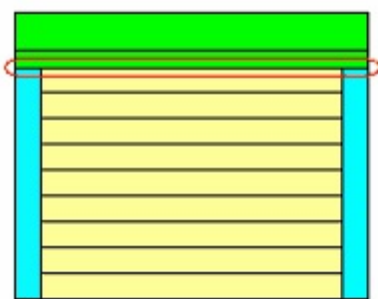
Данный параметр имеет смысл только для **накладного** типа монтажа.

Если данный флаг установлен, то высота роллеты **будет** определяться по формуле: $H = H_{\text{проема}} + H_{\text{короба}}$, и концевой профиль будет закрывать верхнюю часть световой области проема.

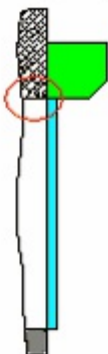
Если же данный флаг сброшен, то высота роллеты будет определяться по формуле: $H = H_{\text{проема}} + H_{\text{короба}} + H_{\text{концевого профиля}}$, и концевой профиль **не будет** закрывать верхнюю часть световой области проема.

Концевой профиль в проеме

Фронтальный вид

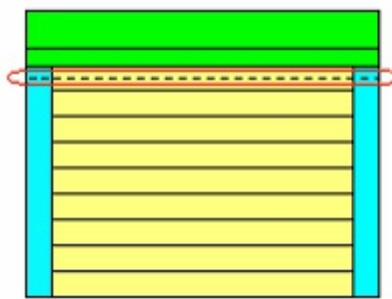


Вид сбоку

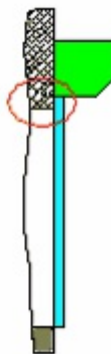


Концевой профиль не в проеме

Фронтальный вид



Вид сбоку



Параметр роллеты / Обрамление

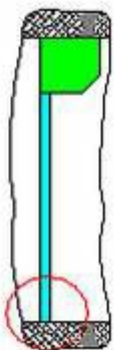
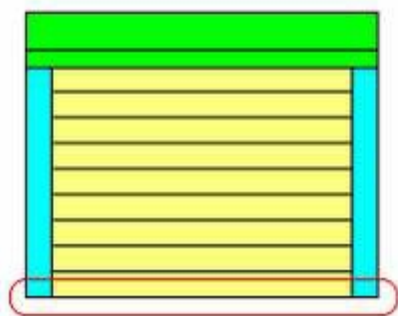
Параметр "Обрамление" определяет тип обрамления для роллеты и может принимать следующие значения: "Нет", "45°", "90° накладное" и "90° встроенное".

Нет

Встроенный тип монтажа

Фронтальный вид

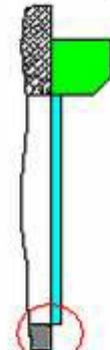
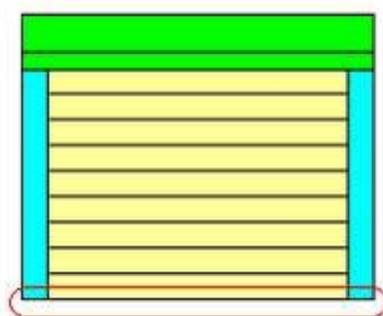
Вид сбоку



Накладной тип монтажа

Фронтальный вид

Вид сбоку

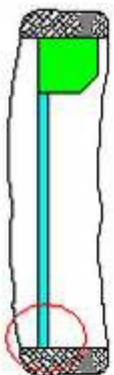
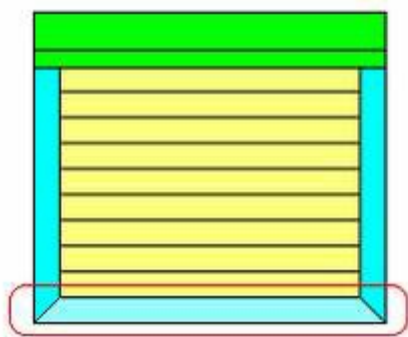


45°

Встроенный тип монтажа

Фронтальный вид

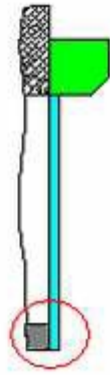
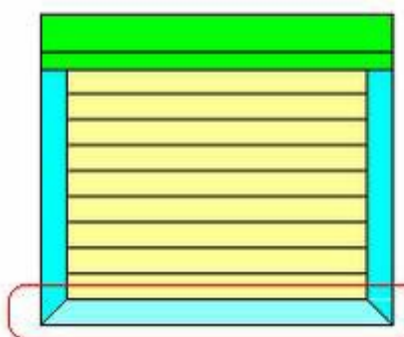
Вид сбоку



Накладной тип монтажа

Фронтальный вид

Вид сбоку



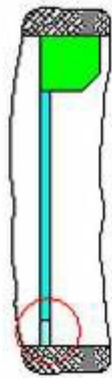
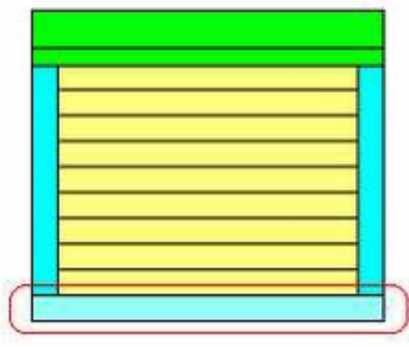
90° накладное

Встроенный тип монтажа

Накладной тип монтажа

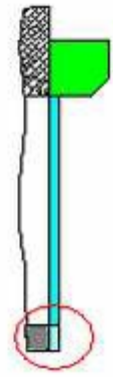
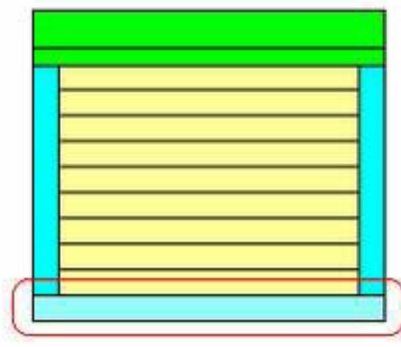
Фронтальный вид

Вид сбоку



Фронтальный вид

Вид сбоку



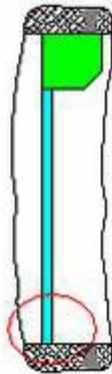
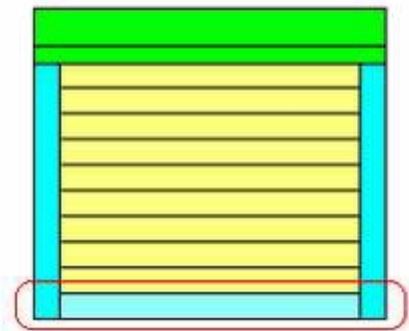
90° встроенное

Встроенный тип монтажа

Накладной тип монтажа

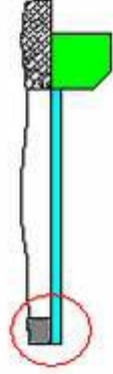
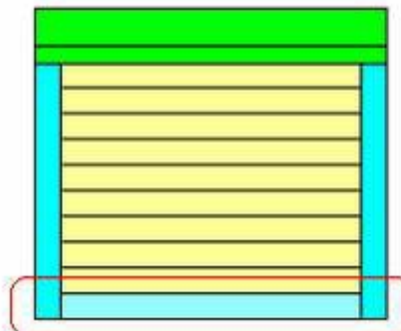
Фронтальный вид

Вид сбоку



Фронтальный вид

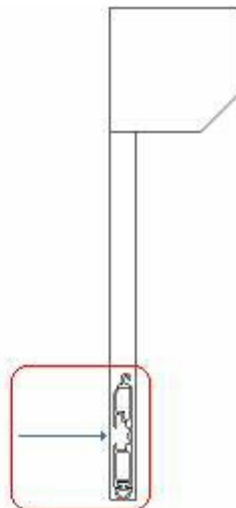
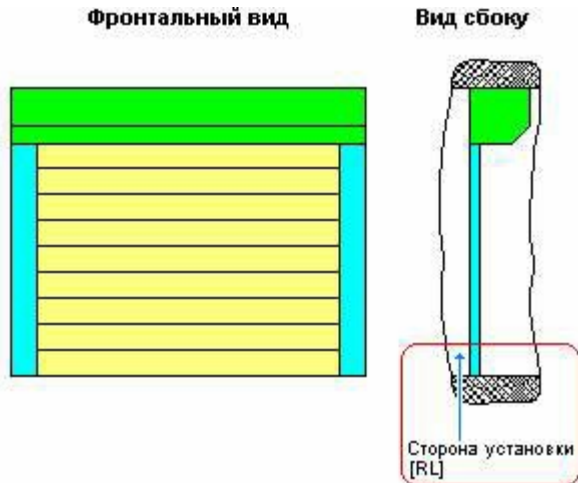
Вид сбоку



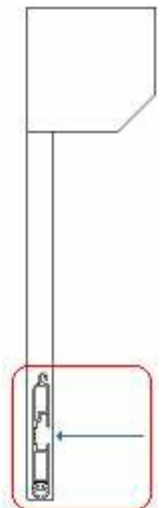
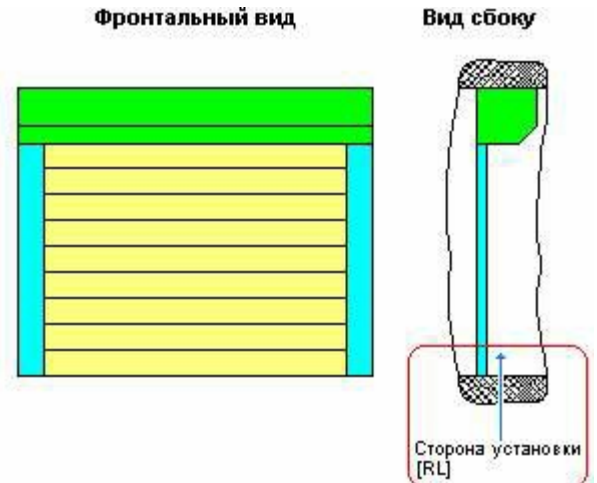
Параметр роллеты / Сторона установки замка и других устройств

Параметр “Сторона установки замка и других устройств” определяет сторону установки замка и других устройств (или другими словами, определяет сторону расположения паза для замка и других устройств) по отношению к коробу и может принимать следующие значения: “С обратной стороны короба” и “Со стороны короба”.

С обратной стороны короба



Со стороны короба



В частности, данный параметр определяет сторону установки для следующих комплектующих (устройств), при условии, что они **будут выбраны** в процессе расчета роллеты:

- Замки ригельные “RL” и “RL/77”.
- Ригель ручной “SL”.

- Профили концевые (концевые планки) ES/P* (поскольку данные концевые планки могут быть установлены **только со стороны короба**, то для возможности их выбора в процессе расчета роллеты, необходимо для параметра “Сторона установки замка и других устройств” задать значение - “Со стороны короба”).
- Набор для чувствительного края.

Параметр роллеты / Тип привода

Параметр “**Тип привода**” определяет тип привода для роллеты и может принимать следующие значения: “Вороток”, “Корд”, “Лента”, “НХК Электропривод”, “Пружина”, “Шнур” и “Электропривод”.

Параметр роллеты / Запас по мощности для эл. привода

Для роллет с типами приводов “Электропривод” и “НХК Электропривод” с помощью данного параметра задается запас по мощности для электропривода, учитываемый при расчете необходимого крутящего момента на валу.

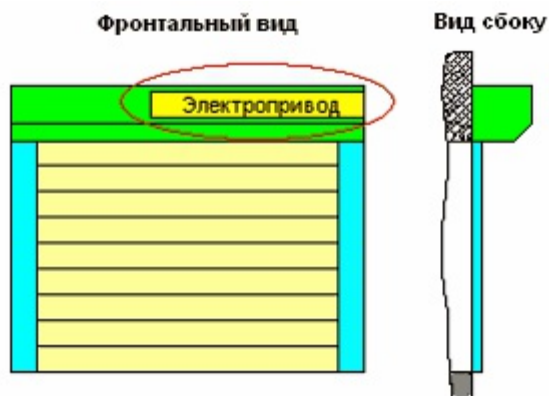
Если значением данного параметра является число, то именно оно будет определять **процент** запаса по мощности для электропривода.

Если же значением данного параметра является фраза “По умолч.”, то запас по мощности для электропривода будет определяться **автоматически** в соответствии с заданными типом монтажа и высотой проема, а также в соответствии с набором параметров - “Запас по мощности для эл. привода, % (по умолчанию)”, задаваемом в диалоговом окне [“Параметры / Расчет”](#).

Параметр роллеты / Положение привода

Параметр “Положение привода” определяет с какой стороны будет располагаться привод и может принимать следующие значения: “Справа” и “Слева”.

Привод расположен “Справа”



Привод расположен “Слева”



Параметр роллеты / Место расположения приводного устройства

Данный параметр указывает место расположения приводного устройства (кардана, петли или напр. для шнура, корда, ленты). Флаг активен только в случае применения кордового, вороткового, шнурового или ленточного привода, а так же электропривода с системой НХК.

Параметр роллеты / Толщина стены

С помощью данного параметра указывается толщина стены. Активность данного параметра зависит от значения параметра “Место расположения приводного устройства” и от выбранного типа монтажа.

Параметр роллеты / Тип проводки

Предназначен для подбора элементов управления (например, выключателей KUPF, SAPF и т.д.) в соответствии с наружной или внутренней электропроводкой. Данный параметр активен только при использовании следующих приводов: “Электропривод” или “НХК электропривод”.

Параметр роллеты / Примечание

Данное поле предназначено для ввода дополнительной информации по роллете.

Параметр роллеты / АМС

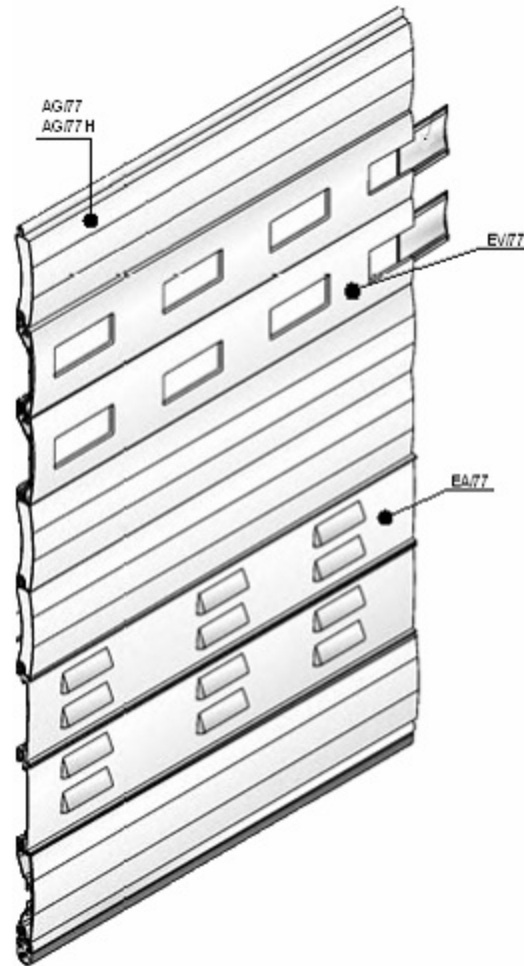
Флаг, указывающий, что роллета с антимоскитной системой.

Параметр роллеты / Комбинирование

С помощью данного параметра выбирается требуемая комбинация усиливающего и основного профилей. Применим только к решеточным профилям (AEG56, AEG56/P, AEG56m, AEG56m/P и AEG84). Значение данного параметра определяется программой **автоматически** при задании профиля и высоты-ширины проема. В тоже время, этот параметр пользователь может задать также и **вручную**.

Параметр роллеты / Количество ламелей “EV/77*” и “EA/77”

Данный параметр доступен только при выборе основного профиля “AG/77”, “AG/77H” или “PD/77”. Он позволяет указать необходимое количество смотровых (“EV/77”, “EV/77W”) и вентиляционных (“EA/77”) профилей.



Параметр роллеты / Добавить экструд. профиль

Используется в случае необходимости добавления к основному пенному профилю экструзии. При расчете происходит автоматическая замена одного пенного профиля на экструдированный (для роллет с пружинно-инерционным механизмом заменяются две ламели на экструдированные). Это рекомендуется применять в случае размеров роллет близких для применяемого профиля к максимальным, а так же в случае использования пружинно-инерционного механизма. Так же, при расчете, добавляются боковые замки для экструзии. Устанавливать экструзию необходимо в самом верху, в качестве первой ламели, а для роллет с пружинно-инерционным механизмом еще и внизу, перед концевым профилем (служит для крепления стопоров, т.к. к концевому профилю фиксируют ручки для подъема/опускания роллеты).

Параметр роллеты / Количество удаляемых ламелей

Данный параметр может редактироваться только **очень опытными** пользователями и применяется для корректировки рассчитанного количества ламелей в роллете. В случае задания для данного параметра значений 1, 2 или 3, программа при расчете автоматически удалит 1, 2 или 3 ламели соответственно. Параметр становится неактивным (не работает) при расчете роллет из профилей AEG56, AEG56/P, AEG56m, AEG56m/P и AEG84.

Параметр роллеты / Автоматический выбор капсул

Если данный флаг установлен, то при расчете роллеты подбор капсул программа будет осуществлять автоматически, однако если данный флаг сброшен, то у пользователя появляется возможность выбора капсул на свое усмотрение. Необходимо отметить, что при добавлении новой роллеты данный параметр принимает такое же значение, как и значение параметра “Автоматический выбор капсул (по умолчанию)”, заданное в диалоговом окне [“Параметры / Расчет”](#).

Параметр роллеты / Автоматика, элементы управления

Данный параметр активен только при расчете роллеты с электроприводом или НХК электроприводом. Служит для выбора элементов автоматического и ручного управления электропривода в **процессе расчета**. Эти комплектующие так же можно добавить **вручную** на [закладке “Спецификация”](#).

Параметр роллеты / Чувствительный край


Если данный флаг не затенён и установлен, то при расчете роллеты она будет автоматически оборудована системой “Чувствительный край”, однако если данный флаг сброшен или затенён, то роллета не будет оборудована системой “Чувствительный край”. Необходимо отметить, что при добавлении новой роллеты, данный параметр принимает такое же значение, как и значение параметра “Чувствительный край (по умолчанию)”, заданное в диалоговом окне [“Параметры / Расчет”](#).

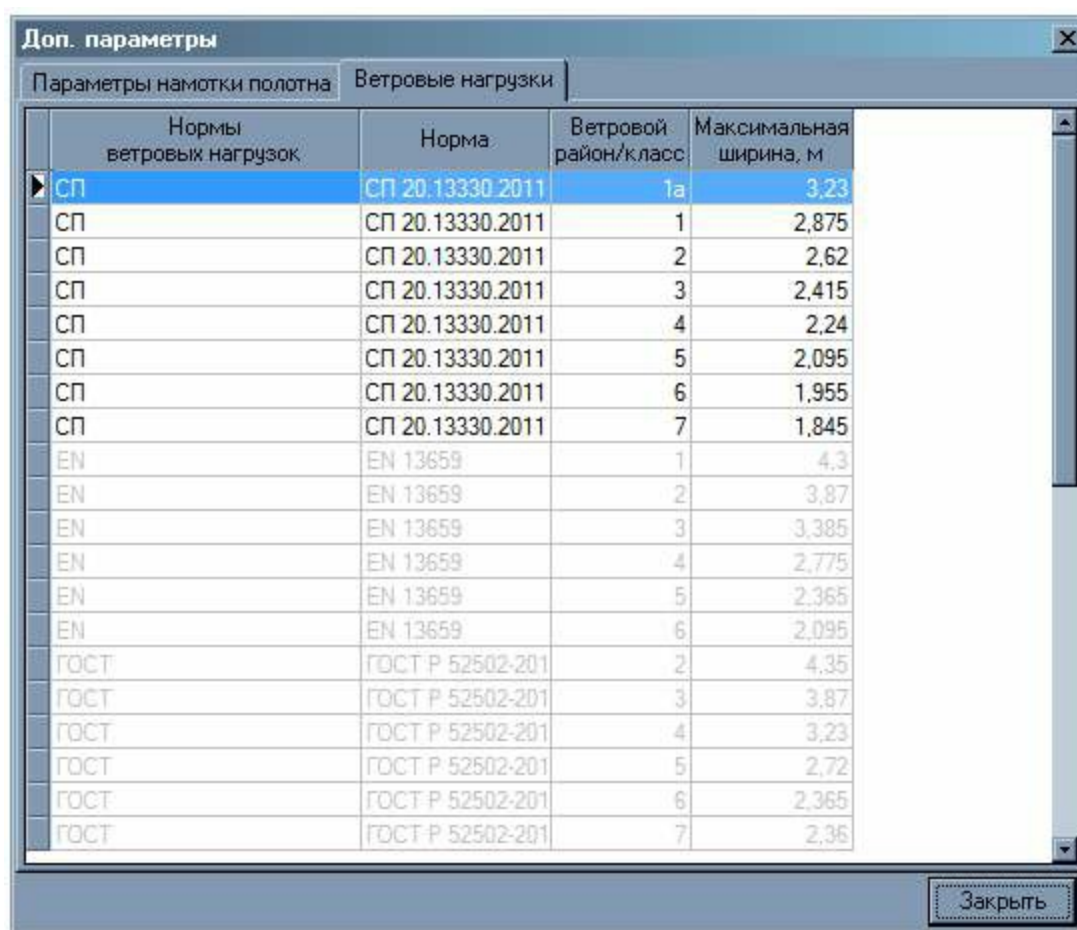
Параметр роллеты / Вес полотна

Параметр “**Вес полотна**” отображает расчётный вес полотна данной роллеты.

Параметр роллеты / Ветровой район/класс

Расчетный параметр “Ветровой район/класс” отображает возможные ветровые районы (для СП 20.13330.2011) или классы (для ГОСТ Р 52502-2012 и EN 13659/EN 12424) для роллеты с заданным типоразмером.

Отображается данный параметр диапазоном, например для СП это: “1а-5”, “1а-6”, “1а-2” и т.д. Верхняя граница диапазона – это максимально возможный ветровой район/класс для установки роллеты, который вычисляется по таблице ветровых нагрузок исходя из выбранного для роллеты основного профиля, а также исходя из ширины роллеты (для отображения данной таблицы необходимо в окне “Заказы” на закладке “Состав заказа” в окне выбора основного профиля на панели инструментов нажать кнопку , после чего в появившемся окне “Информация” необходимо нажать на кнопку “Доп. параметры” и выбрать закладку “Ветровые нагрузки”):



Нормы ветровых нагрузок	Норма	Ветровой район/класс	Максимальная ширина, м
▶ СП	СП 20.13330.2011	1а	3,23
СП	СП 20.13330.2011	1	2,875
СП	СП 20.13330.2011	2	2,62
СП	СП 20.13330.2011	3	2,415
СП	СП 20.13330.2011	4	2,24
СП	СП 20.13330.2011	5	2,095
СП	СП 20.13330.2011	6	1,955
СП	СП 20.13330.2011	7	1,845
EN	EN 13659	1	4,3
EN	EN 13659	2	3,87
EN	EN 13659	3	3,385
EN	EN 13659	4	2,775
EN	EN 13659	5	2,365
EN	EN 13659	6	2,095
ГОСТ	ГОСТ Р 52502-201	2	4,35
ГОСТ	ГОСТ Р 52502-201	3	3,87
ГОСТ	ГОСТ Р 52502-201	4	3,23
ГОСТ	ГОСТ Р 52502-201	5	2,72
ГОСТ	ГОСТ Р 52502-201	6	2,365
ГОСТ	ГОСТ Р 52502-201	7	2,36

В первом столбце таблицы отображаются нормы ветровых нагрузок, например “СП”, “EN” и т.д. (текущие нормы ветровых нагрузок выбираются в диалоговом окне [“Параметры / Расчёт”](#)). Во втором столбце отображается конкретное название нормы, например: “СП 20.13330.2011”, “EN 12424” и т.д. В столбце “Ветровой район/класс” отображается название ветрового района/класса, а в столбце “Максимальная ширина, м” – максимально-допустимая ширина профиля для данного ветрового района/класса.

Таким образом, чем больше диапазон значений расчетного параметра роллеты - “Ветровой район/класс”, тем более устойчива роллета к ветровой нагрузке.

Примечание. Ветровая устойчивость роллеты (и соответственно отображаемый диапазон ветровых районов/классов) может быть увеличена посредством применения в конструкции роллеты определенных комплектующих. Например, ветровая устойчивость роллеты с основным профилем “AG/77” будет выше при выборе замка бокового “SP/77-MSW” (“SP/77-MSM”) и шины “GR70x34*” и еще выше при выборе такого же замка и шины “GR100x35*“.

Параметр роллеты / Короб-консоль

Параметр “**Короб-консоль**” отображает артикул короба или консоли, выбранного для данной роллеты.

Параметр роллеты / Цена-Стоимость

Параметр **“Стоимость”** отображает стоимость данной роллеты в базовой валюте заказа.

Стоимость роллеты получается путем сложения стоимостей всех комплектующих, входящих в роллетную спецификацию, исходя из прайс-листа и наценок, заданных для текущего заказа (при этом дополнительные расходы и скидки на заказ не учитываются).

Поскольку стоимость всего роллетного заказа вычисляется несколько по другому алгоритму (см. раздел ["Обычная система ценообразования"](#)), то отображаемые на экране стоимости роллет могут очень незначительно (центы) отличаться от стоимостей роллет, отображаемых в финансовых отчетах (например, в отчете "Коммерческое предложение"). Именно по этой причине в названии столбца, в котором отображаются стоимости роллет, присутствует символ "звездочка" (*).

Для роллет, входящих в заказ, стоимость которого считается по [сеточной системе ценообразования](#) (флаг заказа "Расчет по сетке цен" установлен) параметр "Стоимость" не отображается.

Параметр **“Цена”** отображает цену данной роллеты в базовой валюте заказа и вычисляется, как стоимость роллеты, деленная на количество роллет.

Параметр роллеты / Рассчитана

Параметр “**Рассчитана**” отображает флаг показывающий, что роллета рассчитана.

Закладка “Спецификация”

На закладке “Спецификация” отображается таблица, содержащая все комплектующие, необходимые для изготовления выбранной роллеты.











Код	Наименование	Артикул	Цвет		Размер	Кол-во	Ед.Изм.	Кол-во на складе	Наличие	Цена, EUR
			Код	Наим.						
301024101	Профиль роллетный роликов AR/55mN	AR/55mN	101	белый (ш#	1,92	34 м			Нет данных	0
301024110	Профиль роллетный роликов AR/55mN	AR/55mN	110	чёрный (ц#	1	1 м			Прочее	0
308071101	Профиль концевой	ES9x45R/eco	101	белый (ш#	1,92	1 м			Нет данных	0
308041101	Профиль концевой универсал	ESU9x35I	101	белый (ш#	1,92	1 м			Нет данных	0
307137101	Шина направляющая	GR65x24I/eco	101	белый (ш#	1,795	2 м			Нет данных	0
308040100	Профиль замковый	KPU45/R	00	неокраш/	1,92	1 м			Нет данных	0
1111000	Полоса запорная	PT44	00	неокраш/	1,92	1 м			Нет данных	0,53
1080310	Вал октогональный	RT60x0,6	00	неокраш/	1,905	1 м			Склад	1,9
1060301	Короб защитный роллетный	SB45/205	01	белый (ш#	1,99	1 м			Нет данных	10,96
326011000	Внутривальный электропривод	AM1-PP/40-15	-	-		1 к-т			Нет данных	0
1110500	Подшипник	BB12x28	-	-		1 шт.			Нет данных	0,13
313055101	Устройство направляющее	GD14/C	101	белый (ш#		1 к-т			Нет данных	0
310006100	Вороток	KP/1000	-	-		1 шт.			Под заказ (Alu	0
1110300	Капсула универсальная	KU60	-	-		1 шт.			Нет данных	0,43
1112601	Заглушка ПВХ	PP12	01	белый (ш#		8 шт.			Нет данных	0,02
1070960	Каретка подвижная	RC205	-	-		1 пара			Нет данных	26,01
1113032	Кольцо дистанционное	RD60	-	-		4 шт.			Нет данных	0,15
1031112	Замок ригельный	RL	-	-		1 шт.			Нет данных	7,85

Данная таблица содержит следующие столбцы:

Код	Код каталога комплектующей.
Наименование	Наименование комплектующей.
Артикул	Артикул комплектующей.
Цвет / код	Цвет комплектующей (код).
Цвет / наименование	Цвет комплектующей (наименование).
Размер	Размер комплектующей.
Кол-во	Количество комплектующих.
Ед. изм.	Единица измерения для комплектующей.
Коммерч. позиция	Флаг, определяющий, является ли данная комплектующая коммерческой позицией; данный столбец отображается только для роллет, входящих в заказ, стоимость которого считается по сеточной системе ценообразования (флаг заказа “Расчет по сетке цен” установлен).
Кол-во на	Отображает количество комплектующих на складе.

складе	
Наличие	Определяет факт наличия комплектующей (цветовое оформление столбца-строки таблицы в зависимости от значения в данном столбце осуществляется в диалоговом окне " Параметры / Другие "). Значения для данного столбца берутся из прайс-листа на комплектующие, заданного для заказа.
Цена (с НДС)	<p>Для роллет, входящих в заказ, стоимость которого считается по обычной системе ценообразования (флаг заказа "Расчет по сетке цен" сброшен) в данном столбце отображаются цены комплектующих в базовой валюте заказа с учетом НДС, взятые из прайс-листа на комплектующие, заданного для заказа.</p> <p>Для роллет, входящих в заказ, стоимость которого считается по сеточной системе ценообразования (флаг заказа "Расчет по сетке цен" установлен) в данном столбце отображаются цены комплектующих, являющихся коммерческими позициями и цена квадратного метра роллеты в базовой валюте заказа с учетом НДС, взятые из сеточного прайс-листа, заданного для заказа.</p>

Вверху данной закладки располагается панель инструментов, которая имеет следующий функционал:

Отображение	Описание
	Добавить комплектующую
	Добавить автоматику
	Заменить текущую комплектующую другой комплектующей
	Удалить комплектующую
	Сохранить
	Отменить
	Найти
	Найти далее
	Инкрементный поиск
	Информация по выбранной комплектующей

Спецификация заполняется как автоматически (сразу после расчета конкретной роллеты), так и вручную.

Закладка “Коррекция спецификации”

На закладке “Коррекция спецификации” отображаются комплектующие, которые были отредактированные на закладке [“Спецификация”](#) вручную.

Статус	Код	Наименование	Артикул	Цвет		Размер	Кол-во	Ед.Изм.	Кол-во на складе	Наличие	Менеджер
				Код	Наим.						
Добавлена	301022121	Профиль роллетный роликов	AR/41N	121	кремовый	1	1 м			Нет данных	SYSDBA
Добавлена	301024101	Профиль роллетный роликов	AR/55mN	101	белый (ш#	1	1 м			Нет данных	SYSDBA
Добавлена	301024103	Профиль роллетный роликов	AR/55mN	103	серый (ш#	1,234	1 м			Склад (Alutech	SYSDBA
Добавлена	1143111	Внутривальный электропривод	AriesS-4/14	00	неокраш/	--	1 шт.			Нет данных	SYSDBA
Добавлена	1110800	Подшипник	BB42	-	-		1 шт.			Нет данных	SYSDBA
Удалена	310006100	Вороток	KP/1000	-	-		1 шт.			Под заказ (Alu	SYSDBA
Удалена	308057100	Профиль замковый	KPU55/R	00	неокраш/	--	3,905	1 м		Не поставляет	SYSDBA
Удалена	323044000	Внутривальный электропривод	NM2-PP/60-12	-	-		1 шт.			Прочее	SYSDBA
Добавлена	1113302	Ригель блокирующий	RGМ3	-	-		1 шт.			Нет данных	SYSDBA
Добавлена	1060201	Короб защитный роллетный	SB45/180	01	белый (ш#	1	1 м			Нет данных	SYSDBA
Удалена	1110901	Суппорт подшипника	SBB42/100	-	-		1 шт.			Нет данных	SYSDBA
Добавлена	1090711	Укладчик для шнура редуктор	SBG/0	01	белый (ш#	1	1 шт.			Нет данных	SYSDBA
Добавлена	1091530	Укладчик для корда редукт.	SBR/40	01	белый (ш#	1	1 шт.			Нет данных	SYSDBA
Добавлена	1091540	Укладчик для корда редукт.	SBR/140	01	белый (ш#	1	1 шт.			Нет данных	SYSDBA
Удалена	1112300	Пружина тяговая	SS190	-	-		9 шт.			Нет данных	SYSDBA

Таблица “Коррекция спецификации” содержит следующие столбцы:

Статус	“Добавлена” означает, что комплектующая была добавлена в спецификацию, а “Удалена” означает, что комплектующая была удалена из спецификации.
Код	Код каталога комплектующей.
Наименование	Наименование комплектующей.
Артикул	Артикул комплектующей.
Цвет / код	Цвет комплектующей (код).
Цвет / наименование	Цвет комплектующей (наименование) .
Размер	Размер комплектующей.
Кол-во	Количество комплектующих.
Ед. изм.	Единица измерения для комплектующей.
Коммерч. позиция	Флаг, определяющий, является ли данная комплектующая коммерческой позицией; данный столбец отображается только для роллет, входящих в заказ, стоимость которого считается по сеточной системе ценообразования (флаг заказа “Расчет по сетке цен” установлен).

Кол-во на складе	Отображает количество комплектующих на складе.
Наличие	Определяет факт наличия комплектующей (цветовое оформление столбца-строки таблицы в зависимости от значения в данном столбце осуществляется в диалоговом окне " Параметры / Другие "). Значения для данного столбца берутся из прайс-листа на комплектующие, заданного для заказа.
Менеджер	Менеджер, который осуществил корректировку.

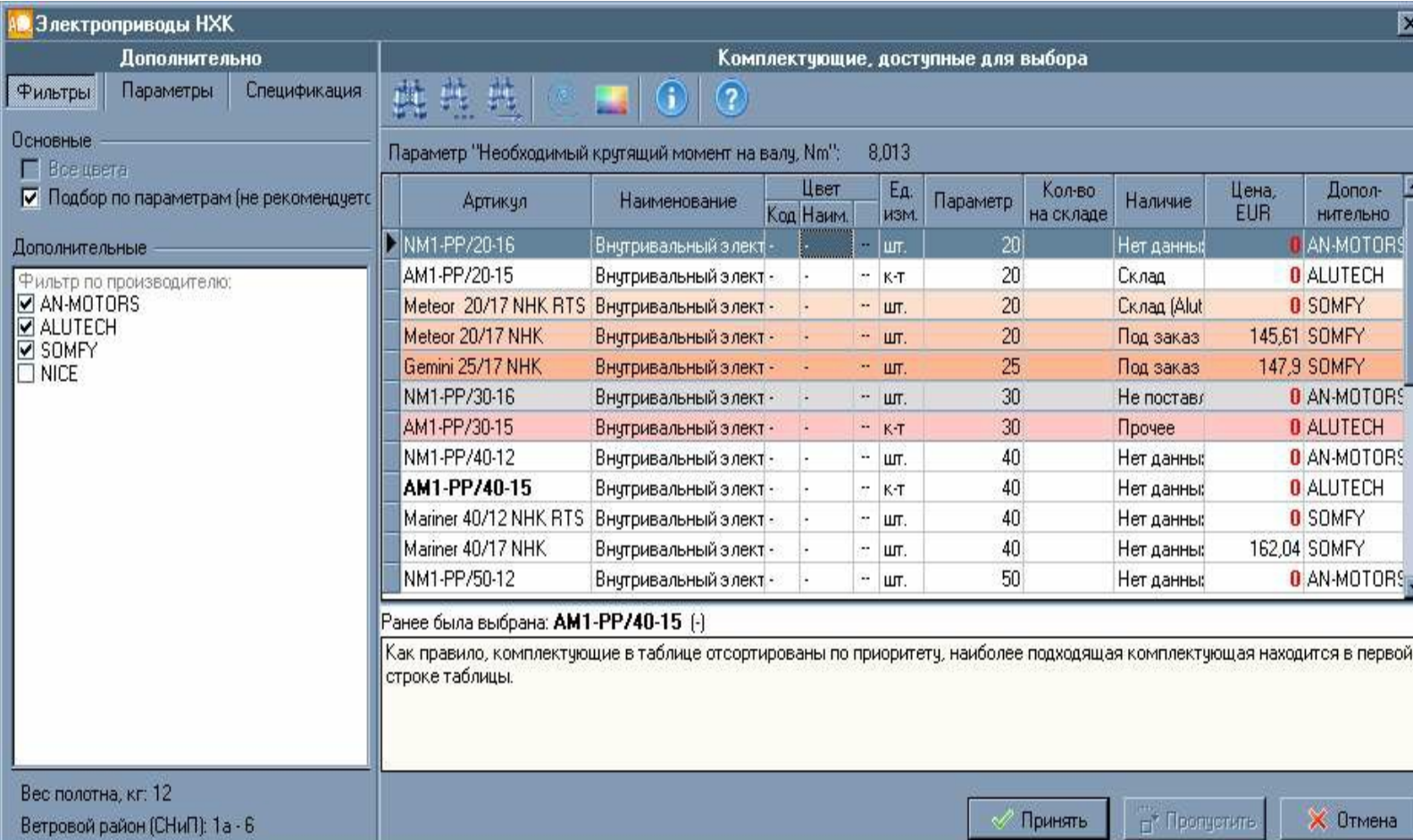
Вверху данной закладки располагается панель инструментов, которая имеет следующий функционал:

Отображение	Описание
	Отменить текущую коррекцию
	Найти
	Найти далее
	Инкрементный поиск
	Информация по выбранной комплектующей

Расчет роллеты

После того, как введены нужные параметры роллеты, можно приступить к ее расчету, т.е. автоматическому подбору комплектации. Для начала расчета необходимо нажать клавишу [F9], либо на панели инструментов нажать кнопку ►. После этого на экране будут появляться диалоговые окна выбора комплектующих (типа мастера), причем количество этих диалоговых окон, а также их содержимое определяется заданными параметрами роллеты, а также выбором пользователя на предыдущих этапах.

Диалоговое окно выбора комплектующих имеет следующий вид:



Электродвигатели НХК

Дополнительно: Фильтры | Параметры | Спецификация

Основные: Все цвета, Подбор по параметрам (не рекомендует)

Дополнительные: Фильтр по производителю: AN-MOTORS, ALUTECH, SOMFY, NICE

Комплектующие, доступные для выбора

Параметр "Необходимый крутящий момент на валу, Nm": 8,013

Артикул	Наименование	Цвет		Ед. изм.	Параметр	Кол-во на складе	Наличие	Цена, EUR	Дополнительно
		Код	Наим.						
NM1-PP/20-16	Внутривальный элект.	-	-	шт.	20		Нет данных	0	AN-MOTORS
AM1-PP/20-15	Внутривальный элект.	-	-	к-т	20		Склад	0	ALUTECH
Meteor 20/17 NHK RTS	Внутривальный элект.	-	-	шт.	20		Склад (Alut	0	SOMFY
Meteor 20/17 NHK	Внутривальный элект.	-	-	шт.	20		Под заказ	145,61	SOMFY
Gemini 25/17 NHK	Внутривальный элект.	-	-	шт.	25		Под заказ	147,9	SOMFY
NM1-PP/30-16	Внутривальный элект.	-	-	шт.	30		Не поставл	0	AN-MOTORS
AM1-PP/30-15	Внутривальный элект.	-	-	к-т	30		Прочее	0	ALUTECH
NM1-PP/40-12	Внутривальный элект.	-	-	шт.	40		Нет данных	0	AN-MOTORS
AM1-PP/40-15	Внутривальный элект.	-	-	к-т	40		Нет данных	0	ALUTECH
Mariner 40/12 NHK RTS	Внутривальный элект.	-	-	шт.	40		Нет данных	0	SOMFY
Mariner 40/17 NHK	Внутривальный элект.	-	-	шт.	40		Нет данных	162,04	SOMFY
NM1-PP/50-12	Внутривальный элект.	-	-	шт.	50		Нет данных	0	AN-MOTORS

Ранее была выбрана: **AM1-PP/40-15** (-)

Как правило, комплектующие в таблице отсортированы по приоритету, наиболее подходящая комплектующая находится в первой строке таблицы.

Вес полотна, кг: 12
Ветровой район (СНиП): 1а - 6

Принять | Пропустить | Отмена

Название диалогового окна указывает группу однотипных комплектующих. В центре окна располагается таблица, в которой перечислены комплектующие, из которых может выбирать пользователь. Внизу данной таблицы отображаются рекомендации по выбору комплектации. На панели инструментов отображается **расчетный параметр** для данной группы комплектующих, вычисляемый исходя из заданных параметров роллеты. В таблице с комплектующими отображаются только те комплектующие, у которых значение параметра (столбец "Параметр") больше (или равно) значения **расчетного параметра**.

Примечание. В случае, если осуществляется пересчет рассчитанной ранее роллеты,

то непосредственно под таблицей с комплектующими появляется желтая (как правило) полоса, в которой отображаются артикул и цвет комплектующей, которая была выбрана ранее в процессе предыдущего расчета роллеты. Более того, в таблице с комплектующими вся комплектация с указанным артикулом выделяется жирным шрифтом.

Кроме этого в левой части данного диалогового окна есть три закладки: "Параметры", "Спецификация" и "Фильтры". Там же внизу расположена область с расчётными параметрами: ["Вес полотна"](#) и ["Ветровой район/класс"](#).

На закладке "Параметры" можно просмотреть параметры рассчитываемой роллеты.

На закладке "Спецификация" можно просмотреть комплектующие, уже добавленные в роллетную спецификацию на текущий момент.

На закладке "Фильтры" располагаются основные фильтры (флаги "Все цвета" и "Подбор по параметрам"), а также область в которой могут появляться дополнительные ("тематические") фильтры.

По умолчанию флаг "Все цвета" сброшен и в таблице комплектующих отображаются только те комплектующие, которые имеют такой же цвет, как и цвет выбранного профиля (кроме этого необходимо отметить, что в данной таблице в первую очередь предлагаются те комплектующие, которые имеют тип покрытия, соответствующий типу покрытия, заданному для данной роллеты). Если же, данный флаг установлен, то в таблице комплектующих будут также отображаться и комплектующие, которые имеют цвет, отличный от цвета профиля.

По умолчанию флаг "Подбор по параметрам" установлен, и как было сказано выше, в таблице с комплектующими отображаются только те комплектующие, у которых значение параметра (столбец "Параметр") больше (или равно) значения **расчетного параметра** для данной группы комплектующих. Если флаг "Подбор по параметрам" сбросить, то при отображении комплектующих **расчетный параметр** для данной группы комплектующих учитываться не будет. Сбрасывать данный флаг **не рекомендуется** (это могут делать только опытные пользователи, которые очень точно представляют себе конструкцию рассчитываемой роллеты).

Внизу диалогового окна выбора комплектующих располагаются три кнопки:

Принять	Принять в расчет выбранную комплектующую
Пропустить	Не принимать в расчет ни одной комплектующей из данной группы
Отмена	Остановить расчет

В зависимости от контекста расчета флаги “Все цвета” и “Подбор по параметрам”, а также кнопка “Пропустить” могут быть заблокированными. Также надо иметь в виду, что не все комплектующие подбираются исходя из **расчетного параметра**.

После завершения расчета конкретной роллеты автоматически заполняется таблица со [спецификацией](#). Данная таблица может также корректироваться вручную.

Ниже перечислены некоторые особенности расчета роллет, входящих в заказ, стоимость которого считается по [сеточной системе ценообразования](#) (флаг заказа “Расчет по сетке цен” установлен):


- запрещается редактирование следующих параметров роллет: “Комбинирование”, “Кол-во ламелей EV/77*”, “Кол-во ламелей EA/77”, “Добавить экструд. профиль”, “Кол-во удаляемых ламелей”, “Автоматический выбор капсул”, “Чувствительный край”;
- при расчете роллеты консоли никогда не выбираются (всегда выбираются только короба);
- в процессе расчета роллеты пользователь имеет возможность **выбирать** только комплектующие, являющиеся коммерческими позициями и очень незначительное количество комплектующих, не являющихся коммерческими позициями; это связано с тем, что для правильного определения стоимости роллетного заказа по [сеточной системе ценообразования](#), расчет роллеты пользователем должен максимально соответствовать расчету роллеты, осуществленному при формировании сетки цен;
- не рекомендуется вручную редактировать в роллетной спецификации размеры и количество комплектующих, не являющихся коммерческими позициями; также не рекомендуется вручную добавлять (либо удалять) в роллетную спецификацию комплектующие, не являющиеся коммерческими позициями; при несоблюдении описанных выше условий стоимость роллетного заказа может быть рассчитана неправильно;
- если по тем или иным причинам невозможно рассчитать какую-либо роллету, рекомендуется попробовать рассчитать данную роллету еще раз, предварительно поместив ее в заказ, стоимость которого считается по [обычной системе ценообразования](#) (флаг заказа “Расчет по сетке цен” сброшен).

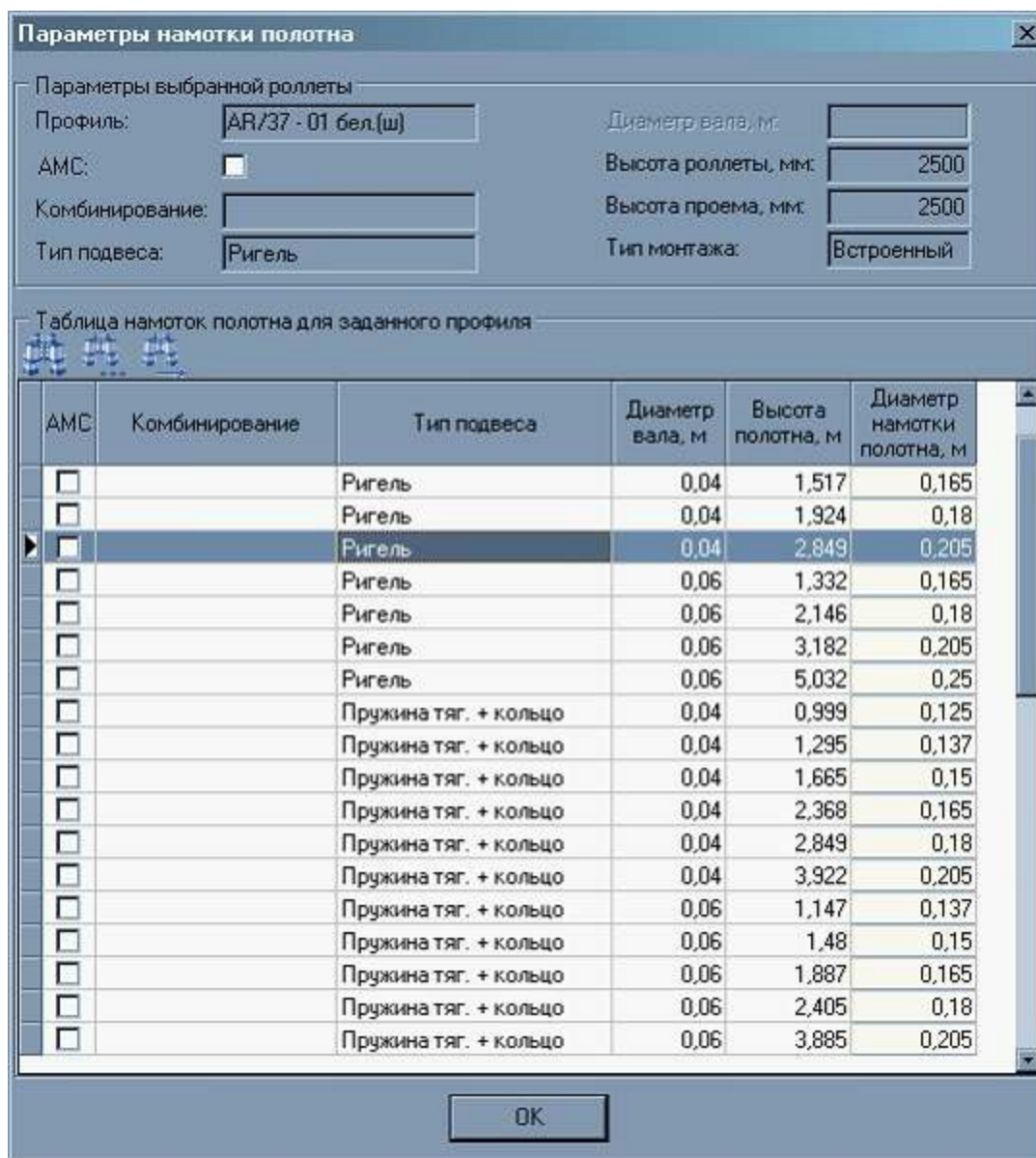
Дополнительная информация по расчету роллеты:

- [Параметры намотки полотна или почему "невозможно подобрать короб"](#)
- [Некоторые рекомендации по расчету роллет](#)
- [Расчет совмещенной системы](#)

Параметры намотки полотна или почему ”невозможно подобрать короб”

Бывают ситуации, когда для роллеты с определенными параметрами невозможно подобрать короб или консоль. Ниже описываются причины возникновения данной проблемы.

В диалоговом окне “Заказы” чуть выше таблицы, содержащей роллеты, на панели инструментов располагается кнопка  (параметры намотки полотна). При нажатии на данную кнопку на экране появляется следующее диалоговое окно:



АМС	Комбинирование	Тип подвеса	Диаметр вала, м	Высота полотна, м	Диаметр намотки полотна, м
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,04	1,517	0,165
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,04	1,924	0,18
<input checked="" type="checkbox"/>		Ригель	0,04	2,849	0,205
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,06	1,332	0,165
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,06	2,146	0,18
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,06	3,182	0,205
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,06	5,032	0,25
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	0,999	0,125
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	1,295	0,137
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	1,665	0,15
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	2,368	0,165
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	2,849	0,18
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	3,922	0,205
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,06	1,147	0,137
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,06	1,48	0,15
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,06	1,887	0,165
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,06	2,405	0,18
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,06	3,885	0,205

В верхней части данного диалогового окна отображаются некоторые параметры выбранной роллеты, а именно: профиль, АМС, комбинирование, тип подвеса, высота роллеты, высота проема и тип монтажа.

Ниже отображается таблица намоток полотна для профиля, заданного для выбранной

роллеты (т.е. **каждому профилю соответствует своя таблица намоток полотна**). Данная таблица содержит следующие столбцы: АМС, комбинирование, тип подвеса, диаметр вала, высота **полотна** и диаметр намотки полотна.

При выборе короба (крышки или панели короба), программа, вначале исходя из параметров роллеты, а именно: АМС, комбинирование, тип подвеса, диаметр вала и высота **полотна (вычисляется исходя из высоты роллеты)**, определяет по таблице намоток полотна значение параметра – “диаметр намотки полотна”. После этого программа предлагает пользователю на выбор только те короба (крышки или панели короба), которые имеют высоту, большую или равную определенному параметру – “диаметр намотки полотна”.

Например, зададим для роллеты следующие параметры:

- Профиль – “AR/37”;
- АМС – флаг сброшен;
- Тип подвеса – “Ригель”;
- Высота проема – 2500мм;
- Тип монтажа – “Встроенный”;
- Тип короба – “45-градусный или консоль”;
- Предположим, что при подборе комплектации будет выбираться 40-й вал.

Если посмотреть таблицу намоток полотна для роллеты с заданными параметрами (см. рис. выше), то можно сделать вывод, что пользователю на выбор программой будут предложены короба с высотой $\geq 0,205$ м (на рис. выше в таблице намоток полотна соответствующая строка подсвечена). Действительно, в данном случае комбинирование отсутствует, задан тип подвеса “Ригель”, при подборе комплектации выбирается 40-й вал, а высота **полотна** находится между 1,924м и 2,849м (соответственно параметр “диаметр намотки полотна” будет больше 0,180м, но меньше 0,205м). Исходя из этого, наиболее подходящим коробом, в данном случае, является короб с высотой, равной 0,205 м. Если же для данной роллеты изменить высоту проема, скажем, на 3,500 м, то программа не предложит пользователю на выбор ни одного короба, поскольку заданным параметрам роллеты (профиль, АМС, тип подвеса, диаметр вала, **высота полотна**) не соответствует ни одна строка в таблице намоток полотна (см. рис. выше) и соответственно программа не может определить значение параметра “диаметр намотки полотна”.

Необходимо отметить некоторые особенности подбора коробов для роллет с накладным типом монтажа. Если для роллеты выбран встроенный тип монтажа, то перед началом ее расчета высота роллеты известна, поскольку она всегда равна высоте проема. Для накладного же типа монтажа перед началом расчета роллеты ее

высота не известна (известна только высота проема). Дело в том, что для накладного типа монтажа расчет роллеты выполняется в два этапа. На первом этапе расчета вычисляются высота и ширина роллеты, а на втором этапе идет непосредственно расчет роллеты исходя из рассчитанных на первом этапе высоты и ширины роллеты. При этом на первом этапе расчета программа пытается **примерно оценить** высоту роллеты для того, чтобы исходя из таблицы намоток полотна подобрать допустимые короба. На втором же этапе расчета, когда уже точно известна высота роллеты, программа проверяет исходя из таблицы намоток полотна правильность выбора короба на первом этапе расчета. Если будет обнаружено, что на первом этапе расчета был выбран короб с меньшей высотой, чем нужно, то на экран будет выдано следующее сообщение:

Секция "Короба защитные, крышки и панели короба":

Настоятельно рекомендуется повторить расчет заново, причем для данной секции необходимо выбрать комплектующую с большим значением параметра; также рекомендуется для рассчитываемой роллеты проверить "параметры намотки полотна" (кнопка на панели инструментов).

Продолжить расчет?

Примечание. Данное сообщение будет иметь несколько другой вид при расчете роллеты, входящей в заказ, стоимость которого считается по [сеточной системе ценообразования](#) (флаг заказа "Расчет по сетке цен" установлен).

В процессе расчета роллеты, если программа не может подобрать короб (крышку или панель короба), точнее не может определить значение параметра "диаметр намотки полотна", на экран выводится следующее диалоговое окно:

Параметры намотки полотна

Предупреждение
Для роллеты с заданными параметрами (см. ниже) невозможно подобрать ни одного короба (ни одной крышки-панели короба), поскольку по таблице намоток для заданного профиля (см. ниже) невозможно определить параметр: "Диаметр намотки полотна".

Параметры выбранной роллеты

Профиль: Диаметр вала, м:

АМС: Высота роллеты, мм:

Комбинирование: Высота проема, мм:


Тип подвеса: Тип монтажа:

Таблица намоток полотна для заданного профиля

АМС	Комбинирование	Тип подвеса	Диаметр вала, м	Высота полотна, м	Диаметр намотки полотна, м
<input checked="" type="checkbox"/>		Ригель	0,04	1,517	0,165
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,04	1,924	0,18
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,04	2,849	0,205
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,06	1,332	0,165
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,06	2,146	0,18
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,06	3,182	0,205
<input type="checkbox"/>		Ригель	0,06	5,032	0,25
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	0,999	0,125
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	1,295	0,137
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	1,665	0,15
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	2,368	0,165
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	2,849	0,18
<input type="checkbox"/>		Пружина тяг. + кольцо	0,04	3,922	0,205

OK

Примечание. Данное диалоговое окно будет иметь несколько другой вид при расчете роллеты, входящей в заказ, стоимость которого считается по [сеточной системе ценообразования](#) (флаг заказа "Расчет по сетке цен" установлен).

Как видно из рисунка, данное диалоговое окно незначительно отличается от диалогового окна, вызываемого с помощью кнопки  (параметры намотки полотна), расположенной на панели инструментов. Основными отличиями являются:

- в самом вверху диалогового окна выводится предупреждающее сообщение;
- текстовое поле "Диаметр вала" является активным и в нем выводится диаметр вала, выбранного пользователем на предыдущем этапе расчета.

Если появляется данное диалоговое окно, рекомендуется, анализируя заданные

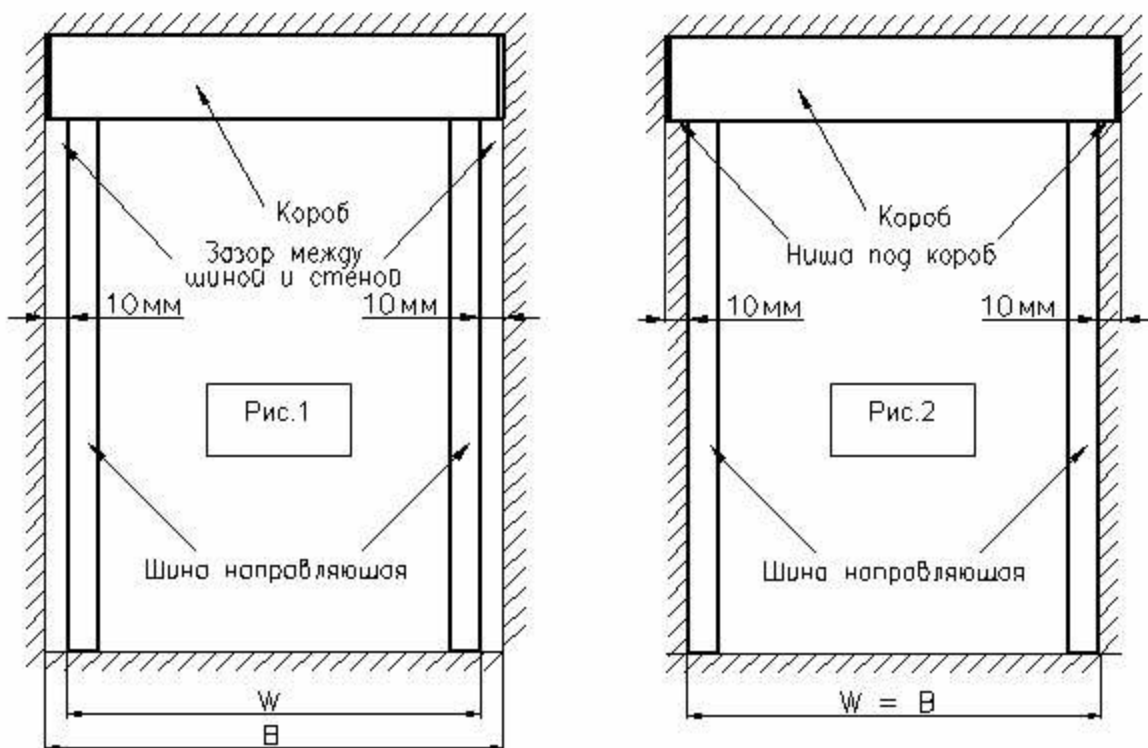
параметры роллеты и содержимое таблицы намоток полотна разобраться, почему программа не может подобрать ни одного короба (ни одной крышки или панели короба).

Все сказанное выше относительно выбора коробов относится также и к консолям. Единственное отличие состоит в том, что консоли имеют параметр “диаметр намотки консоли”, соответствующий параметру “высота короба” (например, для консолей ССМ и KN SC параметр “диаметр намотки консоли” равен 0,405м).

Некоторые рекомендации по расчету роллет

1. Программа допускает ручное удаление из спецификации “лишних”, для данной роллеты, комплектующих, замену одной комплектующей на другую, а также добавление новых комплектующих. При этом необходимо помнить, что от наличия конкретной комплектующей может зависеть наличие других комплектующих и при ручном редактировании спецификации эти зависимости **не отслеживаются**.
2. Ряд изделий, деталей и приспособлений не подбираются при расчете. Обычно это редко используемые элементы. В случае необходимости их можно добавить в спецификацию вручную. К изделиям которые необходимо добавлять вручную относятся: приспособления ESR, ESH; заготовка для ключа МК; цветовой корректор COLOR RS; короб защитный SB45/405; индикатор состояния ISR-4; инерционные тормоза IB, IB/147; уголки концевые AES20, AES25; фазовый переходник Negro 8015 и некоторые другие.
3. В случае отказа выбора направляющих устройств типа GD программа автоматически добавляет к длине направляющих шин 20мм (или 30мм для шины GR90x35 и некоторых других шин), предназначенных для образования отбортовки в шине.
4. При выборе профиля замкового KPU*/R, который необходим в случае установки замка RL (или SL), выше стандартного положения (обычно на 3-4 ламели от пола), в спецификацию добавляется дополнительный концевой профиль. В случае отказа от выбора (кнопка “Пропустить”) происходит обычный подбор концевой профиля. При выборе KPU*/R так же необходимо учитывать ухудшение намотки полотна и предварительно выбирать короб на 1-2 размера больше номинального.
5. *Особенности при расчете роллеты с использованием короба "SB45/360" и крышки "SF360" при встроенном монтаже.* Существуют особенности и отличия от “Инструкции по сборке и монтажу роллетных систем с применением боковых крышек SF360/S и консолей”, по сравнению с расчетом в программе AluRoll. В инструкции подразумевается, что при встроенном монтаже, боковые крышки опираются непосредственно на поверхность проема, а направляющие шины отстоят от проема на 10мм с каждой стороны. Т.е. между размером проема “В” и расстоянием по наружным сторонам шин “W” существует разница в 20мм (см. рис.1). По просьбам клиентов в программе AluRoll реализован расчет другого варианта - направляющие шины непосредственно опираются на поверхность проема, а под боковые крышки подготавливаются с двух сторон

ниши, глубиной около 10мм (см. рис.2). Т.е. ширина проема “В” и расстояние по наружным сторонам направляющих шин “W” - равны. В случае если Вы хотите в программе реализовать вариант расчета аналогичный указанному в инструкции (крышки опираются на стенки проема и имеется 10мм зазор между направляющими шинами и проемом), то необходимо во входных данных расчета уменьшить ширину проема на 20мм. Для накладного монтажа это не имеет значения, т.к. роллета устанавливается поверх проема.

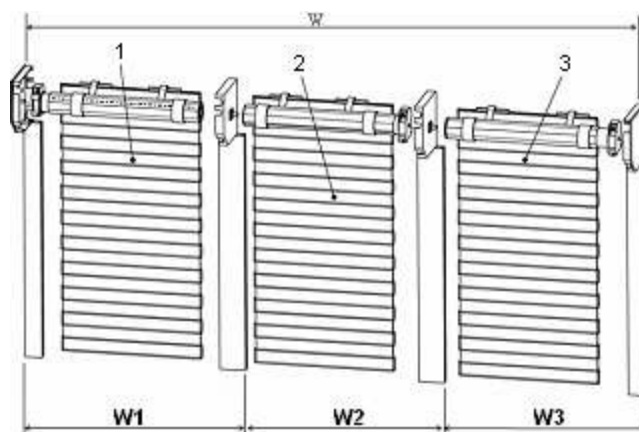
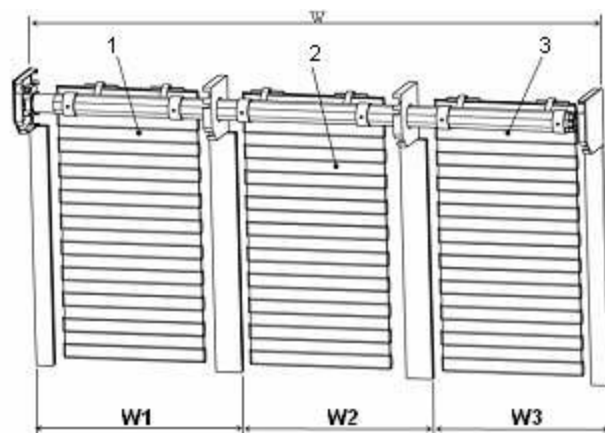


6. Для роллет со 108-ым валом кольца дистанционные RD* не устанавливаются.
7. Консоль (например, ССМ или KN SC) может быть выбрана только при расчете роллеты с **накладным** типом монтажа (при расчете роллеты со встроенным типом монтажа программа не предлагает пользователю выбрать консоль).

Расчет совмещенной системы

В большей части расчет совмещенной системы похож на расчет обычной роллеты, описанный выше, но имеются некоторые различия, которые и будут описаны в данном разделе.

Ниже, схематично, показаны: совмещенная система с единым управлением (первый рисунок) и совмещенная система с индивидуальным управлением (второй рисунок):



Один заказ может содержать только одну совмещенную систему, при этом каждой секции совмещенной системы соответствует отдельная роллета заказа.

В таблице роллет есть столбец “№ в заказе” (порядковый номер роллеты), который идентифицирует номер секции в совмещенной системе, причем нумерация секций осуществляется **слева - направо**.

В таблице роллет для совмещенных систем поддерживается возможность перемещения роллет вверх/вниз (см. локальное меню таблицы, содержащей роллеты). Кроме этого в таблице роллет столбцы, содержащие параметры, общие для всех роллет заказа выделяются цветом и при этом запрещено редактировать эти общие параметры для всех роллет заказа кроме роллеты с порядковым номером, равным 1.

Расчет совмещенной системы должен осуществляться в следующей последовательности:

- ввести в заказ все необходимые роллеты (которые представляют секции совмещенной системы), а также задать их параметры;
- на панели инструментов установить флаг “Разрешен расчет совмещенной системы”;
- рассчитать роллету с порядковым номером, равным 1 (т.е. крайнюю левую секцию);
- рассчитать все остальные роллеты заказа (в любом порядке).

Нужно отметить, что если при расчете совмещенной системы будет обнаружено, что, скажем, неправильно задан параметр какой-либо из роллет, то для того, чтобы изменить значение этого параметра необходимо вначале сбросить флаг “ Разрешен расчет совмещенной системы ”. При этом надо помнить, что в дальнейшем **весь** расчет нужно будет повторить **заново**.

Комплектующие, которые являются общими для всех роллет (секций) совмещенной системы, размещаются в спецификации роллеты с порядковым номером, равным 1 (например, короб).

Состав заказа-Комплектация








Закладка “Состав заказа” для типов заказа “Распил” и “Основной” имеет вид представленный ниже:





Заказ										
№ зак.	Дата зак.	№ зак. кл.	№ зак. в 1С	Клиент	Тип заказа	Тип совмещ. роллет	Расч. по сет.	Прайс-лист на комп.	Сет. прайс-лист	Нац. на расч.
107628	23.09.2015		107628	5122889	Распил	Не совмещенная	<input type="checkbox"/>	NoNet_	Net_	0

Комплектация											
Код	Наименование	Артикул	Цвет			Размер	Кол-во	Ед. изм.	Кол-во на складе	Наличие	Цена, EUR
			Код	Наим.							
1130301	Механизм пружинно-инерционный	7SIM46/13	-	-	-		1	шт.		Нет данных	17,62
326023000	Адаптер	ADA/102	-	-	-		8	к-т		Склад	1
326021000	Адаптер	ADA/60	-	-	-		7	к-т		Склад (Alutech	1
326022000	Адаптер	ADA/70	-	-	-		7	к-т		Под заказ (+Г)	1
304018101	Профиль усиливающий	AEG30/Sm	101	белый (ша#		1,234	7	м		Под заказ (Alu	0
304019216	Профиль решеточный	AEG56m	216	лазурно-с		1,234	7	м		Не поставляет	0
304020216	Профиль решеточный	AEG56m/P	216	лазурно-с		1,234	7	м		Прочее	0
1020401	Профиль роллетный экструдирован	AER44/S	101	белый (ша#		1,234	7	м		Нет данных	1,52
302035101	Профиль роллетный экструдирован	AER44m/S	101	белый (ша#		1,234	7	м		Нет данных	0
1020540	Профиль роллетный экструдирован	AER55F/SCR	00	неокраш/	-	1,234	1	м		Нет данных	0
304017100	Профиль роллетный экструдирован	AER56m	00	неокраш/	-	1,234	1	м		Нет данных	0
1040810	Уголок концевой	AES30x20	00	неокраш/	-	1	1	м		Нет данных	1,05
326001000	Внутривальный электропривод	AM0/06-28	-	-	-		7	к-т		Нет данных	0
326002000	Внутривальный электропривод	AM0/10-17	-	-	-		7	к-т		Нет данных	0
326003000	Внутривальный электропривод	AM0/10-17D	-	-	-		7	к-т		Нет данных	0
326009000	Внутривальный электропривод	AM1-PP/20-15	-	-	-		1	к-т		Склад	0
326010000	Внутривальный электропривод	AM1-PP/30-15	-	-	-		1	к-т		Прочее	0
326011000	Внутривальный электропривод	AM1-PP/40-15	-	-	-		1	к-т		Нет данных	0
326012000	Внутривальный электропривод	AM1-PP/50-12	-	-	-		1	к-т		Нет данных	0

Вверху данной закладки располагается таблица с информацией по текущему заказу.

Чуть ниже располагается панель инструментов, которая имеет следующий функционал:

Отображение	Описание
	Добавить комплектующую
	Удалить комплектующую
	Сохранить
	Отменить
	Найти
	Найти далее
	Инкрементный поиск

	Печать различных отчетов, более подробную информацию смотрите в разделе “Отчеты” .
	Описание цветов комплектующих
	Справка
	Информация по выбранной комплектующей

В центральной части данной закладки располагается таблица “Комплектация”. Ниже описаны ее поля:

Код	Код каталога комплектующей.
Наименование	Наименование комплектующей.
Артикул	Артикул комплектующей.
Цвет / Код	Цвет комплектующей (код).
Цвет / Наименование	Цвет комплектующей (наименование).
Размер	Размер комплектующей.
Кол-во	Количество комплектующих.
Ед. изм.	Единица измерения для комплектующей.
Кол-во на складе	Отображает количество комплектующих на складе.
Наличие	Определяет факт наличия комплектующей (цветовое оформление столбца-строки таблицы в зависимости от значения в данном столбце осуществляется в диалоговом окне “Параметры / Другие”). Значения для данного столбца берутся из прайс-листа на комплектующие, заданного для заказа.
Цена (с НДС)	Цена комплектующей в базовой валюте заказа с учетом НДС , взятая из прайс-листа на комплектующие, заданного для заказа.

В данной таблице для заказов типа “Распил” размеры мерных комплектующих задаются произвольно, в то время как для заказов типа “Основной” размеры мерных комплектующих, как правило, выбираются из списка стандартных размеров (для заказов типа “Основной” размеры мерных комплектующих также могут задаваться и произвольно; такие размеры выделяются красным цветом).

Отчеты

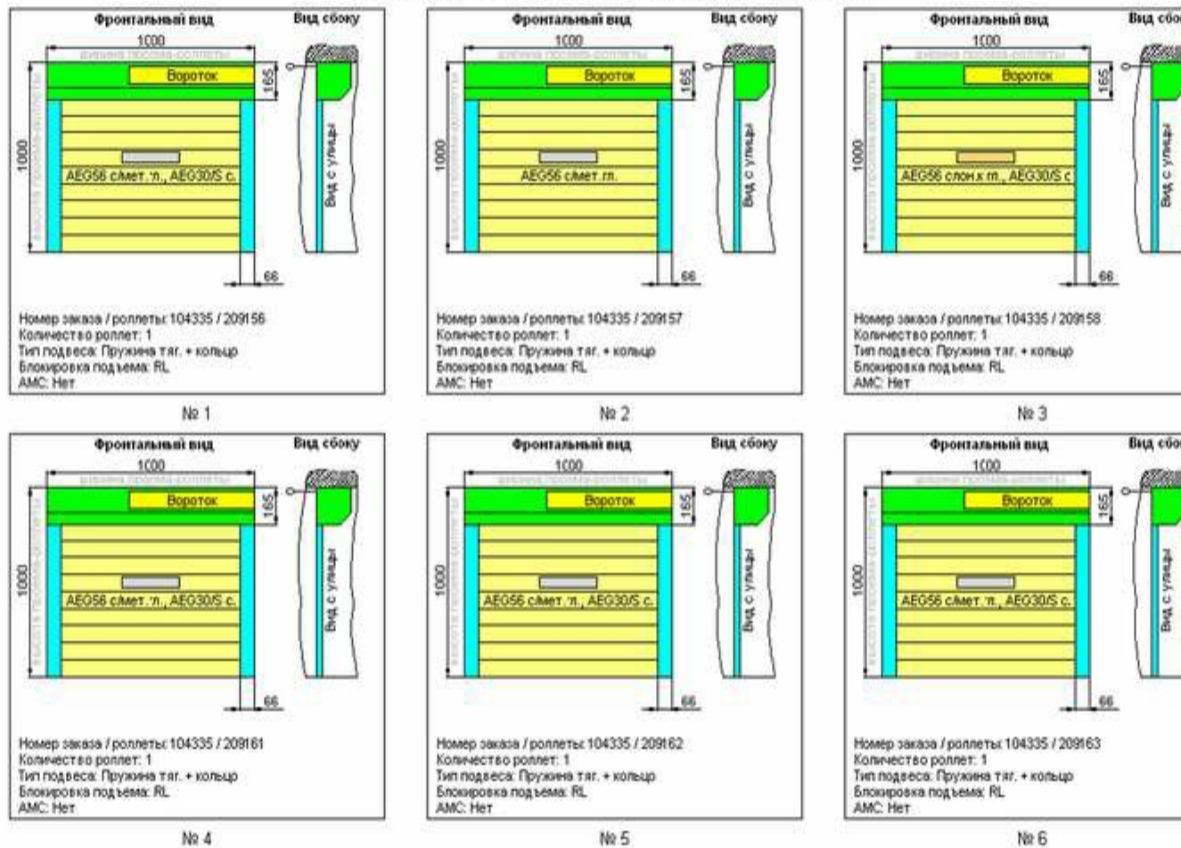
Практически все отчеты, формируемые программой, можно разделить на две группы:

- финансовые отчеты;
- производственные отчеты.

Исключением является лишь отчет – “Эскизы роллет”, который принадлежит обеим группам.

Эскизы роллет

Эскизы роллет (заказ № 104335 от 18.04.2011)



Эскизы роллет (заказ № 104335)

Ниже показаны все финансовые отчеты:

Коммерческое предложение
(обычная система ценообразования)



Для производства профилей роликовой прокатки используется алюминиевая лента с двухслойным лакокрасочным покрытием, что обеспечивает устойчивость к истиранию полотна более 2000 циклов подъема-спуска при эксплуатации в нормальных условиях.
 Роллеты из экструдированных профилей AER44/S, AER55m/S, AEG56, AEG84 сертифицированы на класс устойчивости ко взлому P3, из – на класс P4 в соответствии с ГОСТ 52502-2012, ГОСТ Р 52503-2005.
 В таблице роллет в столбце "ветровой район/класс" указаны возможные ветровые районы/классы для установки каждой роллеты, нормам СПиП 02.01.07/ EN13659/ ГОСТ Р 52502.



ООО "Алстронг"
 РБ, 220024, г.Минск, ул. Бабушкина, 21-39
 1212-3434-34
 qse@tut.by
 ИНН / КПП: 23986423434 / 75677567
 р/с: 40802810716000050725
 к/с: 308018109000000007903
 Банк: ОАО "Банк Санкт-Петербург" Московский филиал
 БИК 044030790

Коммерческое предложение № 106971 от 15.11.2013

Заказчик: Вояжер, ул. Кальварийская 4А, тел: моб. 257-10-70, e-mail olech@mail.ru, конт. лицо: Вася
 № заказа в 1С: 106971; Тип заказа: Роллеты в сборе; Тип совмещения роллет: Не совмещенная

Роллеты

№	Шир. рол. мм	Выс. рол. мм	Профиль	Вал	Короб	Блок-на подъема	Привод	Ветр. р-он, СНьП	Кол. шт.	Стоимость
1	2000	3000	AER56 бел.(ш)	RT60x0,6	SB45/205 бел.(ш)	RL	НХК Электропривод NM1-PP/30-16 AN-MOTORS Справа		1	20
Тип подвеса: Пружина тяг. + кольцо; Направл. шина: GRM66x271E бел.(ш); Обрамление: нет; Чувст. край: +; АМС: -; Управление: Выключатель DAP/2 (1); Набор коммутационный SC1 (1); Опросенсоры SIGNAL12 (1); Пульт ДУ Keytis 2RTS (1); Радиоуправление: Ахroll (1).										
2	1000	1000	AER56 бел.(ш)	RT60x0,6	SB45/300 бел.(ш)	RL	НХК Электропривод Jet 8/17 NHK SOMFY Справа		1	14
Тип подвеса: Пружина тяг. + кольцо; Направл. шина: GR75x271E бел.(ш); Обрамление: нет; Чувст. край: +; АМС: -; Управление: Выключатель DAP/2 (1); Набор коммутационный SC1 (1); Опросенсоры SIGNAL12 (1); Пульт ДУ Keytis 2RTS (1); Радиоуправление: Ахroll (1).										
Всего роллет: 2									Итого:	34

Комплектация

№	Код каталога	Наименование	Артикул	Цвет	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Стоимость		
1	1144200	Адаптер	ADF/50	-	к-т	1,000	114,18			
2	1033321	Профиль роллетный экструдированный	AER56	бел.(ш)	м	113,980	122,02	13		
3	1110101	Капсула регулируемая	APB60	-	шт.	1,000	142,94			
* * * * *										
34	306008101	Крышка боковая роллетная	SF300a	бел.(ш)	пара	1,000	962,25			
35	316006000	Опросенсоры	SIGNAL12	-	к-т	2,000	0,00			
36	1033510	Замок боковой(комплект)	SP/56	-	шт.	136,000	2,18			
37	1112400	Пружина тяговая	SS1901	-	шт.	6,000	27,46			

Всего наименований: 37 Итого: 34

Сборка: 12 % что составляет: 4 131,71 руб.
 Скидка: -5 % что составляет: -1 721,54 руб.
 Доставка: 5 234,46 руб.
 Акция: -1 500,00 руб.

Итого: 40 575,51 руб. (сорок тысяч пятьсот семьдесят пять рублей, пятьдесят одна копейка)

Примечание: Роллеты не упаковывать.

Дата и время готовности: 14.11.13 22:01 Дата отгрузки: 15.11.13 Способ отгрузки: самовывоз

Подготовил: Петров И.И.

Заказчик: _____

ВНИМАНИЕ! ВНИМАТЕЛЬНО ПРОВЕРЬТЕ РАЗМЕРЫ, ЦВЕТ, КОЛИЧЕСТВО И ТИП УПРАВЛЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ В КОММЕРЧЕСКОМ ПРЕДЛОЖЕНИИ!!! Подтверждение коммерческого предложения означает СОГЛАСИЕ с вышеуказанными параметрами и комплектацией изделий. Претензии по количеству и качеству товаров могут быть предъявлены в течение 2-х дней с даты получения.

Компания "АЛЮТЕХ" предлагает НОВИНКУ: ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ торговой марки "LianDa"- НИЗКИЙ ценовой сегмент. "LianDa" - это однофазные приводы с механическими концевыми выключателями, в комплект поставки входит адаптер. Для крепления приводов

Коммерческое предложение
(сеточная система ценообразования)

Продавец: ООО "Алстронг"
 Адрес: РБ, 220024, г.Минск, ул. Бабушкина, 21-39
 ИНН / КПП: 23986423434 / 75677567
 р/с: 408028107160000050725
 к/с: 308018109000000007903
 Банк: ОАО "Банк Санкт-Петербург" Московский филиал
 БИК: 044030790

Счет № 107003 от 28.11.2013

Покупатель: Вояжер
 Адрес: ул. Кальварийская 4А
 ИНН / КПП: 11111 / 222222

№	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена	Сумма, руб
1	Профиль роллетный роликовой прскатки AR/37 бел.(ш)	м	22,272	53,00	1
2	Профиль концевой универсальный ESU9x35I бел.(ш)	м	0,928	0,00	
3	Профиль концевой ES9x45R бел.(ш)	м	0,928	0,00	
4	Профиль замковый KPU37R неок.	м	0,928	0,00	
5	Короб защитный роллетный SB45/125 бел.(r)	м	0,990	0,00	
6	Вал октогональный RT40x0,5 неок.	м	0,935	0,00	
7	Шина направляющая GR53x22I/есо бел.(ш)	м	1,750	0,00	
8	Крышка боковая роллетная SF125 бел.(ш)	пара	1,000	0,00	
9	Замок ригельный RL	шт.	1,000	668,55	
10	Пружина тяговая SS1301	шт.	2,000	21,29	
11	Кольцо дистанционное RD40	шт.	3,000	7,66	
12	Устройство направляющее GD9 бел.(ш)	пара	1,000	30,66	
13	Капсула универсальная KU40	шт.	1,000	21,28	
14	Замок боковой SP37	шт.	26,000	2,56	
15	Подшипник BV12x28	шт.	1,000	11,07	
16	Заглушка ПВХ PP12 бел.(ш)	шт.	4,000	1,71	
17	Полоса запорная PT44 неок.	м	0,928	46,05	
18	Внутривальный электропривод Aries 4/14	шт.	1,000	6 911,21	€
19	Адаптер ADF/40	к-т	1,000	192,48	
20	Крепление KMF/40	к-т	1,000	192,48	
				Итого:	9
				В том числе НДС (18%):	1
				Всего к оплате:	9

Всего наименований 20, на сумму 9 389,65
 Сумма прописью: **девять тысяч триста восемьдесят девять рублей, шестьдесят пять копеек**

Руководитель организации: _____ (Иванов И.И.)

Главный бухгалтер: _____ (Петров П.П.)

Продавец: ООО "Алстронг"
 Адрес: РБ, 220024, г. Минск, ул. Бабушкина, 21-39
 ИНН / КПП: 23986423434 / 75677567
 р/с: 40802810716000050725
 к/с: 30801810900000007903
 Банк: ОАО "Банк Санкт-Петербург" Московский филиал
 БИК: 044030790

Счет № 107005 от 28.11.2013

Покупатель: Вояжер
 Адрес: ул. Кальварийская 4А
 ИНН / КПП: 11111 / 222222

№	Товар	Ед. изм.	Ко-во	Цена	НДС	Сумма
1	Роллета 2500x1000	шт.	2	60 959,11	21 945,28	143
2	Роллета 2500x1000	шт.	1	8 341,32	1 501,44	9
3	Роллета 2500x1000	шт.	1	8 341,32	1 501,44	9

Итого: 163
В том числе НДС (18%): 24
Всего к оплате: 163

Всего наименований 3, на сумму 163 549,02
 Сумма прописью: сто шестьдесят три тысячи пятьсот сорок девять рублей, две копейки

Руководитель организации: _____ (Иванов И.И.)

Главный бухгалтер: _____ (Петров П.П.)

Счет-фактура

СЧЕТ-ФАКТУРА № 107010 от 02.12.2013 ИСПРАВЛЕНИЕ № _____ от _____

Продавец ООО "Алстронг"
 Адрес: РБ, 220024, г. Минск, ул. Бабушкина, 21-39
 ИНН / КПП: 23986423434 / 75677567
 Грузополучатель и его адрес: Вояжер, Адрес: ул. Кальварийская 4А
 К платежно-расчетному документу: _____
 Покупатель: Вояжер
 Адрес: ул. Кальварийская 4А
 ИНН / КПП: 11111 / 222222
 Валюта (наименование, код): Российский рубль, 643

Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма налога	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявленная покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Номер
	Код	Условное обозначение (аббревиатура)								Цифровой код	Краткое наименование	
1	2	3а	3	4	5	6	7	8	9	10	10а	11
Профиль роллетный ролликовый прокатки AR37 бел.(а)	006	м	22,272	47,80	1 064,60	--	18%	191,76	1 256,36	112	Беларусь	
Профиль концевой универсальный ESU8x35 бел.(а)	006	м	0,928	0,00	0,00	--	18%	0,00	0,00	112	Беларусь	
Профиль концевой ESU45R бел.(а)	006	м	0,928	0,00	0,00	--	18%	0,00	0,00	112	Беларусь	
Профиль замковый KFU37R неок.	006	м	0,928	0,00	0,00	--	18%	0,00	0,00	112	Беларусь	
Короб запитный роллетный SB45L125 бел.(г)	006	м	0,990	0,00	0,00	--	18%	0,00	0,00	112	Беларусь	
Вал околоспальный RT40x0,5 неок.	006	м	0,935	0,00	0,00	--	18%	0,00	0,00	112	Беларусь	
Шина направляющая GR53x22(неок) бел.(а)	006	м	1,750	0,00	0,00	--	18%	0,00	0,00	112	Беларусь	
Крышка боковая роллетная SF125 бел.(а)	715	пара	1,000	0,00	0,00	--	18%	0,00	0,00	156	Китай	
Замок ригельный RL	796	шт.	1,000	646,96	646,96	--	18%	116,45	763,41	112	Беларусь	
Пружина тяловая SS1301	796	шт.	2,000	29,82	59,64	--	18%	10,74	70,38	156	Китай	
Кольцо дистанционное RD40	796	шт.	3,000	7,10	21,30	--	18%	3,83	25,12	112	Беларусь	
Устройство направляющее GD9 бел.(а)	715	пара	1,000	29,82	29,82	--	18%	5,37	35,19	112	Беларусь	
Капсула универсальная KU40	796	шт.	1,000	18,46	18,46	--	18%	3,32	21,78	112	Беларусь	
Замок боковой SP37	796	шт.	26,000	2,13	55,38	--	18%	10,07	65,45	112	Беларусь	
Подшипник BB12x28	796	шт.	1,000	21,31	21,31	--	18%	3,84	25,14	380	Италия	
Заглушка ПВХ PP12 бел.(а)	796	шт.	4,000	1,42	5,68	--	18%	1,03	6,71	112	Беларусь	
Полоса запорная PT44 неок.	006	м	0,928	29,71	27,57	--	18%	4,96	32,53	112	Беларусь	
Внутривальевый электропривод Ales 4/4	796	шт.	1,000	5 887,14	5 887,14	--	18%	1 059,89	6 946,83			
Адаптер ADF40	839	шт.	1,000	154,11	154,11	--	18%	27,74	181,85	276	Германия	
Крепление KMF40	839	шт.	1,000	166,88	166,88	--	18%	30,04	196,92	276	Германия	
Всего к оплате					8 156,85	X		1 468,84	9 625,67			

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо: _____ (подпись) Иванов И.И. Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо: _____ (подпись) Петров П.П.

Индивидуальный предприниматель: _____ (подпись) _____ (ФИО) (реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Примечание 1. Первый экземпляр счета-фактуры, составленного на бумажном носителе - покупателю, второй экземпляр - продавцу.
 2. При составлении организацией счета-фактуры в электронном виде показател "Главный бухгалтер (подпись) (ФИО)" не формируется.

Товарная накладная

000 "Астрон" : ИНН / КПП: 2268423434 / 75677567; РБ, 220224, г. Минск, ул. Бабушкина, 21-39; 1212-3434-34; р/с: 40020107160000050725 в Банк: ОАО "Банк Санкт-Петербург" Московский филиал, БИК: 044030790, к/с: 308018109000000007903

Организация, осуществляющая доставку, адрес, номер телефона, факса, банковские реквизиты

Стратегия код (по ОКДП)

Вид деятельности по ОКДП

Грузополучатель: Волкер; ИНН / КПП: 11111 / 22222; ул. Кальварийская 4А, моб. 257-10-70

000 "Астрон" : ИНН / КПП: 2268423434 / 75677567; РБ, 220224, г. Минск, ул. Бабушкина, 21-39; 1212-3434-34; р/с: 40020107160000050725 в Банк: ОАО "Банк Санкт-Петербург" Московский филиал, БИК: 044030790, к/с: 308018109000000007903

Поставщик

Плательщик: Волкер; ИНН / КПП: 11111 / 22222; ул. Кальварийская 4А, моб. 257-10-70

Основание

ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ

Номер документа: 107021
Дата составления: 09.12.2013

№ по порядку	Товар	Единица измерения		Вид упаковки	Количество		Масса брутто	Количество (масса нетто)	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	НДС		
		код	наимен. единицы		код по ОКЕИ	в одном месте					мест, штук	ставка, %	сумма, руб. коп.
1	Профиль роллетный роликовый прокатки AR37 бел.(ш)	м	006					22,272	47,80	1 064,80	18	191,76	
2	Профиль концевой универсальный ESUSx35I бел.(ш)	м	006					0,928	0,00	0,00	18	0,00	
3	Профиль концевой ES9x45R бел.(ш)	м	006					0,928	0,00	0,00	18	0,00	
4	Профиль замковый KPU37R неок.	м	006					0,928	0,00	0,00	18	0,00	
5	Короб защитный роллетный SB-GR137 бел.(г)	м	006					0,990	0,00	0,00	18	0,00	
6	Вал окосональный R140x0,5 неок.	м	006					0,935	0,00	0,00	18	0,00	
7	Шена направляющая GR53x22Icco бел.(ш)	м	006					1,726	0,00	0,00	18	0,00	
8	Накладка GRCS3 бел.(ш)	м	006					1,716	0,00	0,00	18	0,00	
9	Крышка боковая роллетная SF-GR137 бел.(ш)	пара	715					1,000	0,00	0,00	18	0,00	
10	Замок ригельный RL	шт.	796					1,000	646,96	646,96	18	116,45	
11	Пружина талочка SS1301	шт.	796					2,000	29,82	59,64	18	10,74	
12	Кольцо дистанционное RD40	шт.	796					3,000	7,10	21,39	18	3,83	
13	Устройство направляющее GQ9 бел.(ш)	пара	715					1,000	29,82	29,82	18	5,37	
14	Капсула универсальная K140	шт.	796					1,000	18,46	18,46	18	3,32	
15	Замок боковой SP37	шт.	796					26,000	2,13	55,38	18	10,07	
16	Подшипник BB12x28	шт.	796					1,000	21,31	21,31	18	3,84	
17	Заглушка торцевая GRCS3T бел.(ш)	пара	715					1,000	0,00	0,00	18	0,00	
18	Клипка GRXS3	шт.	839					4,000	0,00	0,00	18	0,00	
19	Заглушка ПВХ PP12 бел.(ш)	шт.	796					4,000	1,42	5,68	18	1,03	
20	Полоса запорная PT44 неок.	м	006					0,928	29,71	27,57	18	4,96	
Итого:									76,351	X	1 950,72	X	351,37

№ по порядку	Товар	Единица измерения		Вид упаковки	Количество		Масса брутто	Количество (масса нетто)	Цена, руб. коп.	Сумма без учета НДС, руб. коп.	НДС		
		код	наимен. единицы		код по ОКЕИ	в одном месте					мест, штук	ставка, %	сумма, руб. коп.
21	Внутренний электронный Алюс 4Л4	шт.	796					1,000	5 887,14	5 887,14	18	1 059,89	
22	Адаптер АDF40	шт.	839					1,000	154,11	154,11	18	27,74	
23	Крепление KMF40	шт.	839					1,000	166,88	166,88	18	30,04	
Итого:									3,000	X	6 208,13	X	1 117,47
Всего по накладной:									79,351	X	8 158,85	X	1 468,84

Товарная накладная имеет приложение на _____ листов

и содержит _____ двадцать три _____ порядковых номеров записей

Масса груза (нетто) _____

Всего мест _____ Масса груза (брутто) _____

Приложение (паспорта, сертификаты и т.п.) на _____ листов

По доверенности № _____ от "___" ____

Всего отпущено на сумму _____

Девять тысяч шестьсот двадцать семь рублей, шестьдесят семь копеек

Отпуск разрешил _____

Главный (старший) бухгалтер _____

Отпуск груза произвел _____

М.П. _____

Груз принят _____

Груз получил грузополучатель _____

М.П. _____

Примечание. Дополнительно, пользователем программы должны быть заполнены следующие поля отчета: соответствующие Отчету деятельности по ОКДП, банковские реквизиты грузополучателя, а также, возможно, и другие поля.

Далее показаны все производственные отчеты:

Заказ конструкций

Заказ конструкций

Заказчик: Вояжер
 Заказ №107023 от 10.12.2013; № заказа в 1С: 107023; Тип заказа: Роллеты в сборе; Тип совмещения роллет: Не совмещенная

Роллеты

№	Шир. рол. мм	Выс. рол. мм	Профиль	Тип коробки	Блокровка лобовая	Обрамлен ие	Сторона установки замка и ручка управления	Вал	Короб	Направляющая шина	Привод
1	1234	2345	AR/37 бел.(ш)	Ригель	RGM2, R40, RL	45°	Со стороны короба	RT40x0,5	SB-QR/205 бел.(г)	GR53x22/eco бел.(г)	Электропривод NR006-28 AN-MOT Справа
Ширина х Высота проема, мм: 1234 х 2345; Тип монтажа: Встроенный; Тип терморазрыва: Гален; Конс. проф. в проеме: -; Чувствитель: -; АМО: -; Площадь, кв.м: 2,894; Вес, кг: 10,012. Управление: Выключатель DAP2 (1); Передатчик Centralis RTS (1); Приемник Centralis Indoor RTS (1); Пульт ДУ Keytis 2RTS (1); Радиодатчик тепла и света Temosoniz Indoor Wireless RTS (1); Сенсоризатор бесконтакт А45 (1). Примечание: Помещение на роллету.											
2	2000	2000	AG/77 бел.(ш)	Грузовая тал. + кольцо	RL/77	нет	С обрат. стороны короба	RT60x0,6	SB45/300 бел.(ш)	GR70x34E бел.(ш)	Электропривод Solus 2 PA 15/12 SC Справа
Ширина х Высота проема, мм: 2000 х 2000; Тип монтажа: Встроенный; Тип терморазрыва: Шарнир; Конс. проф. в проеме: -; Чувствитель: -; АМО: -; Площадь, кв.м: 4; Вес, кг: 41,36. Управление: Выключатель DAP2 (1); Набор коммутационный SC1 (1); Опросники SIGNL12 (1); Пульт ДУ Keytis 2RTS (1); Радиотерморазрыв: АМВ (1).											

Примечание: Производственное примечание на заказ.

Подготовил: SYS D.B.

Всего:

ТЗ на распил

Техническое задание на распил

Заказчик: Вояжер

Заказ №107027 от 10.12.2013; № заказа в 1С: 107027; Тип заказа: Роллеты в сборе; Тип совмещения роллет: Не совмещенная

№	Код каталога	Наименование	Артикул	Цвет	Размер, мм	Кол-во
1	1010701	Профиль роллетный роликовой прокатки	AR/37	бел.(ш)	1162	399 м
2	308033201	Профиль концевой	ES9x45	бел.(г)	1162	7 м
3	308041201	Профиль концевой универсальный	ESU9x35I	бел.(г)	1162	7 м
4	307056201	Шина направляющая	GR53x22/eco	бел.(г)	1234	7 м
5	307056201	Шина направляющая	GR53x22/eco	бел.(г)	2140	14 м
6	307109201	Накладка	GRC53	бел.(г)	1234	7 м
7	307109201	Накладка	GRC53	бел.(г)	2135	14 м
8	308039100	Профиль замковый	KPU37/R	неок.	1162	7 м
9	1111000	Полоса запорная	PT44	неок.	1162	7 м
10	309003700	Вал октогональный	RT40x0,5	неок.	1169	7 м
11	305121201	Короб защитный роллетный	SB-QR/205	бел.(г)	1224	7 м

Всего наименований: 11

Примечание: Производственное примечание на заказ.

Подготовил: SYS D.B.

Расчет длинномерных заготовок

Расчет длинномерных заготовок

Заказчик: Вояжер

Заказ №107027 от 10.12.2013; № заказа в 1С: 107027; Тип заказа: Роллеты в сборе; Тип совмещения роллет: Не совмещенная

№	Код каталога	Наименование	Артикул	Цвет	Длина, м	Кол-во	Длина заготовки, м	Кол-во заготовок	Сум. дл. заготовок
1	1010701	Профиль роллетный роликовой прокатки	AR/37	бел.(ш)	1,162	399	6,000	80	4
2	308033201	Профиль концевой	ES9x45	бел.(г)	1,162	7	6,000	2	
3	308041201	Профиль концевой универсальный	ESU9x35I	бел.(г)	1,162	7	6,000	2	
4	307056201	Шина направляющая	GR53x22/eco	бел.(г)	1,234	7	6,000	2	
5	307056201	Шина направляющая	GR53x22/eco	бел.(г)	2,140	14	6,000	7	
6	307109201	Накладка	GRC53	бел.(г)	1,234	7	0,000	0	
7	307109201	Накладка	GRC53	бел.(г)	2,135	14	0,000	0	
8	308039100	Профиль замковый	KPU37/R	неок.	1,162	7	3,000	4	
9	1111000	Полоса запорная	PT44	неок.	1,162	7	6,000	2	
10	309003700	Вал октогональный	RT40x0,5	неок.	1,169	7	6,000	2	
11	305121201	Короб защитный роллетный	SB-QR/205	бел.(г)	1,224	7	6,000	2	

Всего наименований: 11

Примечание: Производственное примечание на заказ.

Подготовил: SYS D.B.

Бланк комплектации

Бланк комплектации

Заказчик: Вояжер

Заказ №107027 от 10.12.2013; № заказа в 1С: 107027; Тип заказа: Роллеты в сборе; Тип совмещения роллет: Не совмещенная

№	Код каталога	Наименование	Артикул	Цвет	Размер	Кол-во	Всего
1	1010701	Профиль роллетный роликовой прокатки	AR/37	бел.(ш)	1,162	399	463,638
2	308033201	Профиль концевой	ES9x45	бел.(г)	1,162	7	8,134
3	308041201	Профиль концевой универсальный	ESU9x35I	бел.(г)	1,162	7	8,134
4	307056201	Шина направляющая	GR53x22I/eco	бел.(г)	1,234	7	8,638
5	307056201	Шина направляющая	GR53x22I/eco	бел.(г)	2,140	14	29,960
6	307109201	Накладка	GRC53	бел.(г)	1,234	7	8,638
7	307109201	Накладка	GRC53	бел.(г)	2,135	14	29,890
8	308039100	Профиль замковый	KPU37/R	неок.	1,162	7	8,134
9	1111000	Полоса запорная	PT44	неок.	1,162	7	8,134
10	309003700	Вал октогональный	RT40x0,5	неок.	1,169	7	8,183
11	305121201	Короб защитный роллетный	SB-QR/205	бел.(г)	1,224	7	8,568
12	1152670	Считыватель бесконтактных карт	A-5	-	0,000	7	7,000
13	1110500	Подшипник	BB12x28	-	0,000	7	7,000
14	1153301	Приёмник	Centralis Indoor RTS	-	0,000	7	7,000
15	1153501	Передачик	Centralis RTS	-	0,000	7	7,000
16	1150203	Выключатель	DAP/2	-	0,000	7	7,000
17	1112801	Устройство направляющее	GD9	бел.(ш)	0,000	7	7,000
18	307110101	Заглушка торцевая	GRC53T	бел.(ш)	0,000	7	7,000
19	307112000	Клипса	GRX53	-	0,000	56	56,000
20	1153704	Пульт ДУ	Keytis 2RTS	-	0,000	7	7,000
21	1110200	Капсула универсальная	KU40	-	0,000	7	7,000
22	323034100	Внутривальный электропривод	NR0/06-28	-	0,000	7	7,000
23	1112601	Заглушка ПВХ	PP1 2	бел.(ш)	0,000	91	91,000
24	1113101	Кольцо ригельное	R40	-	0,000	28	28,000
25	1113301	Ригель блокирующий	RGM2	-	0,000	14	14,000
26	1031112	Замок ригельный	RL	-	0,000	7	7,000
27	306024201	Крышка боковая роллетная	SF-QR/205	бел.(г)	0,000	7	7,000
28	1111310	Замок боковой	SP37	-	0,000	420	420,000
29	322003100	Радиодатчик тепла и света	Termosunis Indoor Wifree RTS	-	0,000	7	7,000

Всего наименований: 29

Примечание: Производственное примечание на заказ.

Подготовил: SYS D.B.

Наряд-заказ

Наряд-заказ

Заказчик: Вояжер

Заказ №107027 от 10.12.2013; № заказа в 1С: 107027; Тип заказа: Роллеты в сборе; Тип совмещения роллет: Не совмещенная

№ роллеты: **219598**

Количество роллет: **7**

Ширина x Высота роллеты, мм: **1500 x 1500**

Тип монтажа: **Встроенный**

Ширина x Высота проема, мм: **1500 x 1500**

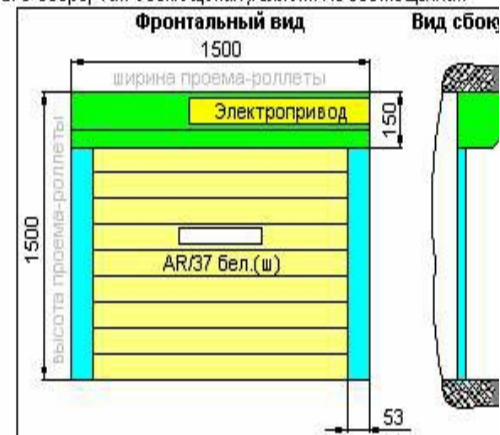
Профиль: **AR/37 бел.(ш)**

Привод: **Электропривод Aries 4/14 SOMFY Справа**

Площадь роллеты, кв.м: **2,25**

Вес полотна, кг: **6,142**

Вес роллеты, кг: **11,507**



Номер заказа / роллеты: 107027 / 219598

Количество роллет: 7

Тип подвеса: Пружина тяг. + кольцо

Блокировка подъема:

АМС: Нет

Мерные комплектующие

№	Код каталога	Наименование	Артикул	Цвет	Размер	Кол-во	Всего	
1	1010701	Профиль роллетный роликовой прокатки	AR/37	бел.(ш)		1,428	273	389,844
2	308041101	Профиль концевой универсальный	ESU9x35I	бел.(ш)		1,428	7	9,996
3	307056101	Шина направляющая	GR53x22Ieco	бел.(ш)		1,370	14	19,180
4	309003700	Вал октогональный	RT40x0,5	неок.		1,435	7	10,045
5	1060031	Короб защитный роллетный	SB45/150	бел.(ш)		1,490	7	10,430

Всего наименований: 5

Штучные комплектующие

№	Код каталога	Наименование	Артикул	Цвет	Кол-во	Ед. изм.
1	1144100	Адаптер	ADF/40	-	7	к-т
2	1143101	Внутривальный электропривод	Aries 4/14	-	7	шт.
3	1110500	Подшипник	BB12x28	-	7	шт.
4	1143700	Крепление	KMF/40	-	7	к-т
5	1110200	Капсула универсальная	KU40	-	7	шт.
6	1112601	Заглушка ПВХ	PP12	бел.(ш)	42	шт.
7	1113031	Кольцо дистанционное	RD40	-	21	шт.
8	1070051	Крышка боковая роллетная	SF150a	бел.(ш)	7	пара
9	1111310	Замок боковой	SP37	-	280	шт.
10	1111900	Пружина тяговая	SS1301	-	21	шт.

Всего наименований: 10

Примечание на заказ: Производственное примечание на заказ.

Примечание на роллету: Примечание на роллету

Подготовил: SYS D.B.

Паспорт на изделие

ЖАЛЮЗИ-РОЛЛЕТА

ЖР.ПЭДР 1000x2000

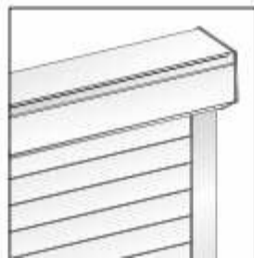
ПАСПОРТ

на изделие

**Руководство
по
эксплуатации**

Роллетные
системы

АЛЮТЕХ 
РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ



РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И СЕРВИСНОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ

Все отчеты печатаются через кнопку “Отчеты”, расположенную на панели инструментов в диалоговом окне “Заказы”.

Практически все отчеты печатаются “на заказ” и соответственно их можно будет

распечатать только после расчета всех роллет заказа. Исключениями являются лишь производственные отчеты “Наряд-заказ” и “Паспорт на изделие”, которые отображают информацию по конкретной роллете и соответственно могут печататься сразу после ее расчета. В свою очередь, отчет “Руководство по эксплуатации” может быть распечатан независимо от того, рассчитана роллета или нет.

Для некоторых типов заказа выводятся не все описанные выше отчеты. Ниже перечислены отчеты, выводимые программой в зависимости от типа заказа:

Тип заказа	Выводимые отчеты
<i>Роллеты в сборе</i>	все без исключения
<i>Роллеты в распил</i>	все, за исключением отчетов “Паспорт на изделие” и “Руководство по эксплуатации”
<i>Распил</i>	“ТЗ на распил”, “Расчет длинномерных заготовок”, “Бланк комплектации”, “Счет”, “Счет-фактура”, “Товарная накладная”, “Коммерческое предложение”
<i>Основной</i>	“Бланк комплектации”, “Счет”, “Счет-фактура”, “Товарная накладная”, “Коммерческое предложение”

Поддерживается возможность преобразования всех отчетов в форматы PDF [*.pdf], HTML [*.html], Excel [*.xls] (наличие пакета Microsoft Office Excel на компьютере пользователя - обязательно), Excel (XML) [*.xls] (быстро, но рисунки не экспортируются), Word [*.rtf], BMP [*.bmp], JPEG [*.jpg], TIFF [*.tif], Gif [*.gif], CSV-файл [*.csv] и OpenOffice (таблицы) [*.ods]. Кроме этого, поддерживается возможность передачи отчетов по электронной почте (параметры электронной почты задаются в диалоговом окне - [“Параметры пользователя / Электронная почта”](#)).

В программе имеется возможность редактировать шаблоны отчетов (подробнее, см. [“Редактирование шаблонов отчетов”](#)).

Ценообразование

В данном разделе описывается механизм формирования стоимости роллетного заказа (ценообразование). При этом стоимость роллетного заказа может считаться либо по [обычной системе ценообразования](#) (стоимость заказа считается исходя из стоимостей всех комплектующих, входящих в заказ), либо по [сеточной системе ценообразования](#) (стоимость заказа считается исходя из построенной ранее сетки цен и исходя из стоимостей коммерческих позиций). Система ценообразования, по которой будет считаться стоимость конкретного заказа определяется состоянием флага заказа “Расчет по сетке цен”. Далее каждая система ценообразования описывается отдельно.

Обычная система ценообразования

В обычной системе ценообразования стоимость заказа считается исходя из стоимостей всех комплектующих, входящих в заказ.

Данная система ценообразования основывается на прайс-листах, которые задаются в окне [“Прайс-листы”](#) на закладке [“Прайс-листы на комплектующие”](#). Данные прайс-листы содержат цены на все комплектующие, используемые для изготовления роллет, причем цены задаются в **текущей базовой валюте программы с учетом НДС**.

Расчет стоимости заказа по обычной системе ценообразования возможен для любых типов заказа.

Стоимость роллетного заказа получается путем сложения стоимостей всех комплектующих, входящих в заказ плюс дополнительные расходы-скидки, при этом необходимо отметить два момента:

1. Стоимость комплектующей определяется следующим образом:

- Из прайс-листа, заданного для текущего заказа, извлекается цена комплектующей: **Цк**;
- Определяется цена комплектующей в соответствии с заданной наценкой по формуле:

$$Цк = Цк + Цк * Н\%/100, \text{ где}$$

Цк – цена комплектующей;

Н% – наценка в %, заданная для данного заказа;

- Аналогичным образом добавляется наценка на распил, однако она применяется только к мерным комплектующим;
- Из рассчитанной спецификации заказа извлекается количество данных комплектующих – **Кк**;
- Вычисляется стоимость комплектующей по формуле:

$$Ск = Цк * Кк, \text{ где}$$

Ск – стоимость комплектующей;

Цк – цена комплектующей;

Кк – количество данных комплектующих;

*2. Если дополнительные расходы-скидки задаются в процентах, то процент берется от **суммы стоимостей всех комплектующих заказа.***

Стоимость каждой роллеты заказа, кроме последней, получается путем сложения стоимостей всех комплектующих, входящих в спецификацию данной роллеты, а стоимость последней роллеты заказа получается, как разность между суммой стоимостей всех комплектующих заказа и суммой стоимостей всех роллет заказа, кроме последней. Цена роллеты вычисляется, как стоимость роллеты, деленная на количество роллет.

Сеточная система ценообразования

В сеточной системе ценообразования стоимость заказа считается исходя из построенной ранее сетки цен и исходя из стоимостей коммерческих позиций.

Данная система ценообразования основывается на прайс-листах, которые задаются в окне [“Прайс-листы”](#) на закладке [“Сеточные прайс-листы”](#). Данные прайс-листы содержат:

- цены на все коммерческие позиции, используемые при изготовлении роллет;
- цены за квадратный метр роллеты, которые зависят от выбранного основного профиля и типоразмера роллеты (так называемые сетки цен).

Все цены в сеточных прайс-листах задаются в **текущей базовой валюте программы с учетом НДС**.

Расчет стоимости заказа по сеточной системе ценообразования возможен только для заказов типа “Роллеты в сборе”.

Стоимость роллетного заказа в **базовой валюте заказа с учетом НДС** получается путем сложения стоимостей всех роллет, входящих в заказ.

Ценовые и стоимостные параметры роллеты в свою очередь определяются следующим образом:

1. Исходя из сеточного прайс-листа, заданного для заказа, в который входит данная роллета, исходя из основного профиля, который был выбран для данной роллеты, а также исходя из высоты-ширины роллеты по ранее рассчитанной сетке цен определяется цена квадратного метра для данной роллеты (при определении цены квадратного метра роллеты в сетке цен выбирается ближайшее большее значение высоты-ширины роллеты);

Примечание. Если по тем, или иным причинам по сетке цен невозможно определить цену квадратного метра для данной роллеты, то цена квадратного метра принимается равной нулю.

2. Стоимость роллеты с НДС без учета наценки и без учета коммерческих позиций определяется, как цена квадратного метра, умноженная на площадь роллеты и на количество данных роллет;
3. Стоимость роллеты с НДС без учета наценки, но с учетом коммерческих позиций

(**Ср_ндс_без_нац**) определяется, как стоимость роллеты с НДС без учета наценки и без учета коммерческих позиций *плюс* стоимости всех имеющихся в роллетной спецификации коммерческих позиций;

4. Определяется стоимость роллеты с НДС с учетом наценки по формуле:

$$\mathbf{Ср_ндс = Ср_ндс_без_нац + Ср_ндс_без_нац * Н\%/100, \text{ где}}$$

Ср_ндс стоимость роллеты с НДС с учетом наценки;

Ср_ндс_без_нац стоимость роллеты с НДС без учета наценки;

Н% наценка, применяемая к стоимости всего заказа (%);

5. Полученная стоимость первой роллеты заказа корректируется в соответствии с дополнительными расходами, заданными для заказа по формуле:

$$\mathbf{Ср_ндс = Ср_ндс + Сдр, \text{ где}}$$

Ср_ндс стоимость роллеты с НДС с учетом наценки;

Сдр суммарная стоимость всех дополнительных расходов, заданных для заказа;

6. Определяется цена роллеты без НДС по формуле:

$$\mathbf{Цр_без_ндс = (100 * Ср_ндс / (100 + НДС\%)) / Кр, \text{ где}}$$

Цр_без_ндс цена роллеты без НДС;

Ср_ндс стоимость роллеты с НДС;

НДС% налог на добавленную стоимость, заданный для данного заказа (%);

Кр количество данных роллет;

7. Вычисляется стоимость роллеты без НДС по формуле:

$$\mathbf{Ср_без_ндс = Цр_без_ндс * Кр, \text{ где}}$$

Ср_без_ндс стоимость роллеты без НДС;

Цр_без_ндс цена роллеты без НДС;

Кр количество данных роллет;

8. Определяется налог на добавленную стоимость, взимаемый с данной роллеты по формуле:

$$\text{НДС} = \text{Ср_без_ндс} * \text{НДС\%} / 100, \text{ где}$$

НДС налог на добавленную стоимость, взимаемый с данной роллеты (в абсолютных единицах);

Ср_без_ндс стоимость роллеты без НДС;

НДС% налог на добавленную стоимость, заданный для данного заказа (%);

9. Вычисляется стоимость роллеты с НДС (именно эта стоимость будет отображаться в финансовых отчетах) по формуле:

$$\text{Ср_ндс} = \text{Ср_без_ндс} + \text{НДС}, \text{ где}$$

Ср_ндс стоимость роллеты с НДС;

Ср_без_ндс стоимость роллеты без НДС;

НДС налог на добавленную стоимость, взимаемый с данной роллеты (в абсолютных единицах);

Для определения стоимости роллеты или стоимости заказа **в валюте заказа**, просто осуществляется умножение цен в **базовой валюте заказа** на курс валюты, заданный для заказа.

Часто задаваемые вопросы

Часто задаваемые вопросы по программе “AluRoll”, а также ответы на них можно посмотреть на сайте компании: <http://www.alutech-group.com/product/rolletti/aluroll/service/faq/>.

Приложение. Описание формата xml-файла, используемого при экспорте-импорте роллетных заказов

Возможно, у пользователей может возникнуть необходимость импортировать в какую-либо стороннюю программу содержимое xml-файла экспорта-импорта, сформированного программой AluRoll. Как раз для этого, ниже, приводится описание формата xml-файла, используемого при экспорте-импорте роллетных заказов (важно отметить, что предоставленной информации **недостаточно** для того, чтобы создать в какой-либо сторонней программе xml-файл экспорта-импорта и после этого использовать его для импортирования роллетных заказов в программу AluRoll). Общая структура xml-файла экспорта-импорта имеет следующий вид:

```
<Orders_Delivery Program="AluRoll" Version="4" SubVersion="0" Sender="ООО Алютех" DateTime="0203081530"
  FileType="export\import" Name="AluRoll_4_ООО Алютех_0203081530_export\import">
  <Orders>
    <Orders_Rec Attributes="Параметры заказа (тип заказа - роллета в сборе)">
      <Rolletes>
        <Rolletes_Rec Attributes="Параметры роллеты">
          <Roll_Objects> Тег для внутреннего использования </Roll_Objects>
          <Roll_Parts>
            <Roll_Parts_Rec Attributes="Параметры комплектующей" />
            <Roll_Parts_Rec Attributes="Параметры комплектующей" />
          </Roll_Parts>
          <Roll_Parts_Cor>
            <Roll_Parts_Cor_Rec Attributes="Параметры корректируемой комплектующей" />
            <Roll_Parts_Cor_Rec Attributes="Параметры корректируемой комплектующей" />
          </Roll_Parts_Cor>
        </Rolletes_Rec>
        <Rolletes_Rec Attributes="Параметры роллеты">
          <Roll_Objects> Тег для внутреннего использования </Roll_Objects>
          <Roll_Parts>
            <Roll_Parts_Rec Attributes="Параметры комплектующей" />
            <Roll_Parts_Rec Attributes="Параметры комплектующей" />
          </Roll_Parts>
          <Roll_Parts_Cor></Roll_Parts_Cor>
        </Rolletes_Rec>
      </Orders_Rec>
    <Order_Parts></Order_Parts>
  </Orders_Rec>
  <Orders_Rec Attributes="Параметры заказа (тип заказа - распил)">
    <Rolletes></Rolletes>
    <Order_Parts>
      <Order_Parts_Rec Attributes="Параметры комплектующей" />
      <Order_Parts_Rec Attributes="Параметры комплектующей" />
    </Order_Parts>
  </Orders_Rec>
</Orders>
</Orders_Delivery>
```

Корневой тег *Orders_Delivery* (поставка заказов) содержит единственный тег *Orders* (заказы). Тег *Orders* в свою очередь может содержать некоторое количество тегов

Orders_Rec (заказ). Тег **Orders_Rec** содержит всегда два тега: тег **Rolletes** (роллеты), который имеет смысл для заказов типа “Роллеты в сборе” и “Роллеты в распил” и тег **Order_Parts** (комплектующие заказа), который имеет смысл для заказов типа “Распил” и “Основной”. Тег **Order_Parts** может содержать некоторое количество тегов **Order_Parts_Rec** (комплектующая), в то время как тег **Rolletes** может содержать некоторое количество тегов **Rolletes_Rec** (роллета). В свою очередь тег **Rolletes_Rec** обязательно содержит три тега: **Roll_Objects** (для внутреннего использования), **Roll_Parts** (комплектующие) и **Roll_Parts_Cor** (корректированные комплектующие). Теги **Roll_Parts** и **Roll_Parts_Cor** содержат определенное количество тегов **Roll_Parts_Rec** (комплектующая) и **Roll_Parts_Cor_Rec** (корректированная комплектующая) соответственно.

Значение атрибута тега всегда заключается в двойные кавычки, при этом само значение атрибута не может содержать двойных кавычек. Если значение атрибута тега не определено (неизвестно), то данному атрибуту присваивается значение – “null”.

В таблице ниже приводится описание допустимых атрибутов для каждого тега в отдельности (наличие в теге описанного атрибута всегда обязательно).

Тег	Атрибут	Описание	Пример
Orders_Delivery	Program	Название программы, сформировавшей данный xml-файл	Aluroll
	Version	Версия программы, сформировавшей данный xml-файл	4
	SubVersion	Подверсия программы, сформировавшей данный xml-файл	0
	Sender	Отправитель данного xml-файла	ООО Алютех
	DateTime	Дата-время создания данного xml-файла	0203081530
	FileType	Тип данного xml-файла (т.е. этот атрибут определяет предназначение данного xml-файла)	export\import
	Name	Идентификационное имя данного xml-файла	AluRoll_4_ООО Алютех_0203081530_exp
Orders	-	-	-
Orders_Rec	Contract	Атрибут для внутреннего использования	
	Install	Атрибут для внутреннего использования	
	Combined_System_Id	Тип совмещения роллет	1
	Combined_System_Begin_Calc	Начат расчет совмещенной системы	1
	Order_Type	Тип заказа	1

	Making_Info	Дополнительная производственная информация	Доп. инфо
	Net_Calculation	Расчет по сетке цен	1
	Orderno	Номер заказа	3434
Rolletes	-	-	-
Rolletes_Rec	Profile	Атрибут для внутреннего использования	
	Roltypeid	Тип привода	2
	Width	Ширина роллеты, м	2,345
	Height	Высота роллеты, м	3,334
	Ok_Produce	Атрибут для внутреннего использования	
	Com_Info	Дополнительная информация о роллете	Доп. инфо
	Arm_Loc	Положение привода	0
	End_Gear	Обрамление	1
	Wall_Width	Толщина стены, мм	233
	Loop_Loc	Место расположения приводного устройства	2
	Ext_Montage	Сторона установки замка и других устройств	0
	Air_Prof	Количество ламелей "EA/77"	2
	View_Prof	Количество ламелей "EV/77*"	1
	Lead_Type	Тип проводки	2
	Opert_Width	Ширина проема, м	2,345
	Opert_Height	Высота проема, м	3,442
	Cnt	Количество роллет	2
	Sl_Type	Тип подвеса	2
	Install_Type	Тип монтажа	0
	Ok_Finansist	Атрибут для внутреннего использования	

Comb_Id	Комбинирование (AEG56, AEG56/P, AEG56m, AEG56m/P, AEG84)	null
Anti_Break	Атрибут для внутреннего использования	
Rolno_In_Order	Номер секции для совмещенной системы	1
Count_Deleted_Lamellas	Количество удаляемых ламелей	1
Add_Extrusion_Lamella	Добавить экструд. профиль	0
Calc_Automatics	Автоматика, элементы управления	1
End_Profile_In_Opert	Концевой профиль в проеме	0
Auto_Choice_Capsule	Автоматический выбор капсул	1
EI_Drive_Capacity_Reserve	Запас по мощности для эл.привода, %	20
Coating_Type_Id	Тип покрытия	1
Basket_Type_Id	Тип короба	1
Repair_Id	Атрибут для внутреннего использования	
Mosquito_Net	АМС (Антимоскитная сетка)	0
Sensitive_Border	Чувствительный край	1
Rolno	Номер роллеты	1212
Profile_Code_	Код по каталогу комплектующей, являющейся "основным профилем"	1010706
Shaft_	Вал	RT60x0,8
Wind_Zone_Description_	Ветровой район/класс (Ветровая норма)	7 (СП 20.13330.2011)
Basket_	Короб-консоль	SB45/165 бел
Gear_	Направляющая шина	GR53x21 бел
Drive_	Привод	НХК Электропривод Jet 8/17 NHK Справа
Block_	Блокировка подъема	RL

Profile_	Основной профиль (или профиля для комбинирования)	АЕG56 бел, АЕG30/S бел
Price_Nds_	Цена роллеты: <ul style="list-style-type: none"> данный атрибут заполняется только для роллет, входящих в заказ, стоимость которого считается по сеточной системе ценообразования; для роллет, входящих в заказ, стоимость которого считается по обычной (не сеточной) системе ценообразования значение данного атрибута всегда устанавливается равным - "null"; данный атрибут будет установлен в "null" в случае, если при экспорте невозможно определить цену роллеты (например, в связи с возникшим исключением); цена задается в базовой валюте заказа с учетом НДС (наценки и доп. расходы-скидки не учитываются) 	434,34
Name_	Наименование роллеты	Жалюзи-роллета
Profile_Color_	Код цвета основного профиля	215
Color_	Код цвета роллеты	215
Artnumber_	Артикул роллеты	ЖР.ПК 1000x2000
Roll_Parts	-	-
Roll_Parts_Rec	Partno	Атрибут для внутреннего использования
	Sz	Размер комплектующей
	Cnt	Количество комплектующих
	Code_	Код по каталогу комплектующей
Roll_Parts_Cor	-	-
Roll_Parts_Cor_Rec	Partno	Атрибут для внутреннего использования
	Sz	Размер комплектующей
	Cnt	Количество комплектующих
	Direction	Флаг, указывающий: данная комплектующая была удалена, либо добавлена
	Code_	Код по каталогу комплектующей
Order_Parts	-	-
Order_Parts_Rec	Partno	Атрибут для внутреннего использования
	Sz	Размер комплектующей
	Cnt	Количество комплектующих
	Code_	Код по каталогу комплектующей

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: ahc@nt-rt.ru

www.alutech.nt-rt.ru

Архангельск (8182)63-90-72,
Астана+7(7172)727-132,
Белгород(4722)40-23-64,
Брянск(4832)59-03-52,
Владивосток(423)249-28-31,
Волгоград(844)278-03-48,
Вологда(8172)26-41-59,
Воронеж(473)204-51-73,
Екатеринбург(343)384-55-89,
Иваново(4932)77-34-06,
Ижевск(3412)26-03-58,
Казань(843)206-01-48,
Калининград(4012)72-03-81,
Калуга(4842)92-23-67,
Кемерово(3842)65-04-62,
Киров(8332)68-02-04,

Краснодар(861)203-40-90,
Красноярск(391)204-63-61,
Курск(4712)77-13-04,
Липецк(4742)52-20-81,
Магнитогорск(3519)55-03-13,
Москва(495)268-04-70,
Мурманск(8152)59-64-93,
НабережныеЧелны(8552)20-53-41,
НижнийНовгород(831)429-08-12,
Новокузнецк(3843)20-46-81,
Новосибирск(383)227-86-73,
Орел(4862)44-53-42,
Оренбург(3532)37-68-04,
Пенза(8412)22-31-16,
Пермь(342)205-81-47,
Ростов-на-Дону(863)308-18-15,

Рязань(4912)46-61-64,
Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40,
Саратов(845)249-38-78,
Смоленск(4812)29-41-54,
Сочи(862)225-72-31,
Ставрополь(8652)20-65-13,
Тверь(4822)63-31-35,
Томск(3822)98-41-53,
Тула(4872)74-02-29,
Тюмень(3452)66-21-18,
Ульяновск(8422)24-23-59,
Уфа(347)229-48-12,
Челябинск(351)202-03-61,
Череповец(8202)49-02-64,
Ярославль(4852)69-52-93,