



AluPRO 12

Содержание

1.	Установка программы	4
1.1.	Скачивание файлов	4
1.2.	Первая установка программы	6
1.3.	Обновление до новой версии программы	7
2.	Запуск программы AluPRO 12	8
3.	Пользовательский интерфейс программы AluPRO 12	8
3.1.	Домашняя страница	8
3.1.1.	Первоначальные настройки программы	10
3.1.1.1.	Настройки языка	10
3.1.1.2.	Настройки ввода элементов	10
3.1.1.3.	Настройки дополнительных установок	11
3.1.2.	Общие предустановки	12
3.1.3.	Пользовательская БД	18
3.1.4.	ЧПУ	20
3.1.5.	Передача файлов	21
3.1.6.	Расчет стоимости	22
3.1.7.	Настройки	23
3.1.8.	Обслуживание и Обновление	26
3.1.9.	Обновление программы	27
4.	Страница управления объектом	28
5.	Работа с экономическими данными	30
5.1.	Загрузка прайс-листа в программу AluPRO 12	30
5.1.1.	Уменьшение размера прайс-листа	30
5.1.2.	Подготовка прайс- листа	31
5.1.3.	Корректировка расхода клеевых материалов и герметиков	32
5.1.4.	Удаление скрытых листов в прайс-листе	34
5.2.	Загрузка прайс-листа в программу AluPRO 12	34
5.3.	Внесение специальных цен в набор расчетных данных для нестандартных цветов в программе AluPRO 12	38
5.4.	Работа со скидками и надбавками при работе с системными ценами в наборе расчетных данных для стандартных цветов в программе AluPRO 12	40
6.	Создание конструкции	44
6.1.	Создание нового объекта	44
6.1.1.	Этап построение сетки	50
6.1.2.	Этап построение элемента	59
6.1.3.	Этап заполнения стеклом	67
6.1.4.	Этап фурнитура	70
6.1.5.	Этап дополнительные артикулы	75
6.1.6.	Этап обработка	78
6.1.7.	Этап дополнительные данные	81
7.	Настройка место сборки	85
8.	Отображение сечения объекта	87
9.	Дополнительные операции над созданным объектом	90
9.1.	Команда «Найти и Заменить»	90
9.2.	Копирование позиции	93
9.3.	Импорт/экспорт объекта	94
9.3.1.	Импорт объекта	94
9.3.2.	Экспорт объекта	95

9.4.	Архивация объекта	96
10.	Отчет	97
10.1.	Общие положения и настройки отображения отчетов	97
10.2.	Создание пользовательских шаблонов	99
10.3.	Создание Word-шаблонов	105
10.4.	Корректировка отчетов	108
10.5.	Заказ готовых шаблонов отчета	114
10.6.	Экспортирование шаблонов отчета	114
10.7.	Импортирование готовых отчетов шаблонов	115
11.	Техническая поддержка	116
11.1.	TeamViewer	116
11.2.	RustDesk	118
12	Добавление папки AluPRO в исключение антивируса	119
12.1	Добавление папки AluPRO в исключение NOD32	119
12.2	Добавление папки AluPRO в исключение Windows Defender	121
12.3	Добавление папки AluPRO в исключение Kaspersky Internet Security	123
12.4	Добавление папки AluPRO в исключение Kaspersky Security Center	124
12.5	Добавление папки AluPRO в исключение Dr.Web	126

1. Установка программы.



Перед установкой программы необходимо убедиться в том, что ваш компьютер соответствует минимальным системным требованиям. Системные требования представлены ниже:

Для локального ключа	
Рекомендуемые требования	
Операционная система	Windows 10 / Windows 11 Pro; NET Framework версии 4.7.2
Процессор	Intel Core i7 Gen 10 / AMD Ryzen 7 Gen 5000
Память	8GB RAM для 64-bit операционной системы
Жесткий диск	*SSD, свободного места на диске 150 GB
Минимальные требования	
Операционная система	Windows 8, NET Framework версии 4.7.2
Процессор	Intel Core i5 / AMD A10
Память	4GB RAM для 32-bit операционной системы / 6GB RAM для 64-bit операционной системы
Жесткий диск	*HDD свободного места на диске 80 GB
Поддерживаемое программой расширение экрана	
Максимальное	3072px x 1620px
Рекомендуемое	1920px x 1080px
Минимальное	1280px x 1024px

* - Для более высокой производительности программы рекомендуется использовать жесткий диск SSD.

Необходимые требования к серверу, при использовании клиент-серверной архитектуры:

- ✓ Windows Server 2012 R2
- ✓ Windows Server 2016
- ✓ Windows Server 2019
- ✓ Windows Server 2022
- ✓ NET Framework версии 4.7.2

Более детально системные требования описаны на официальном сайте оргадаты: <https://help.orgadata.com/en>

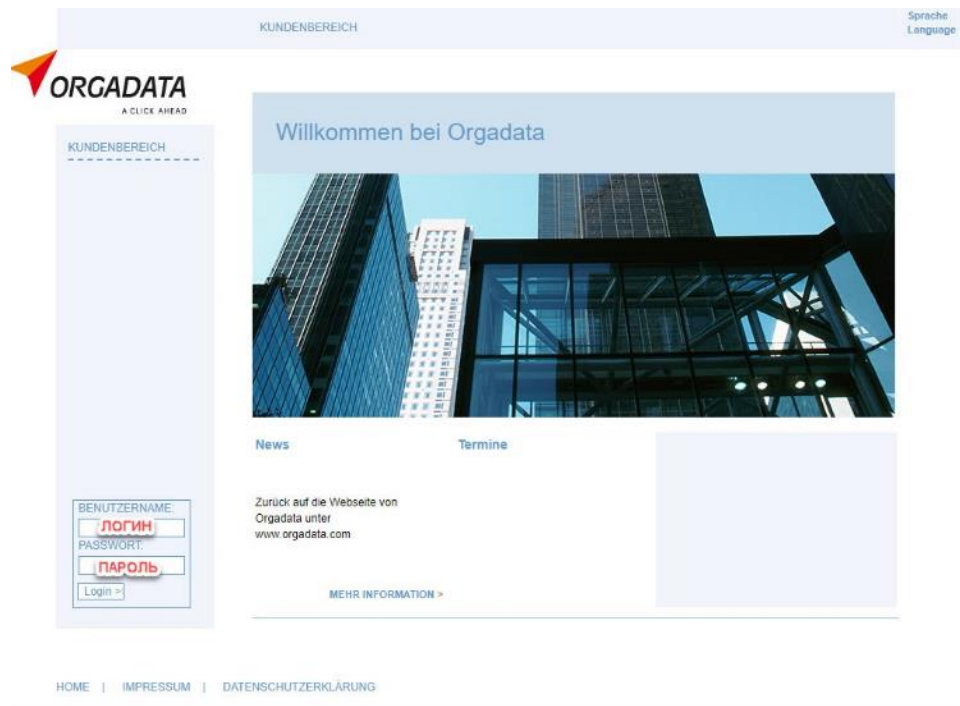
1.1. Скачивание файлов.

1.1.1. Чтобы загрузить и установить программу необходимо зайти в Ваш личный кабинет. Для этого необходимо пройти по ссылке <https://orgadataupdate.de/>

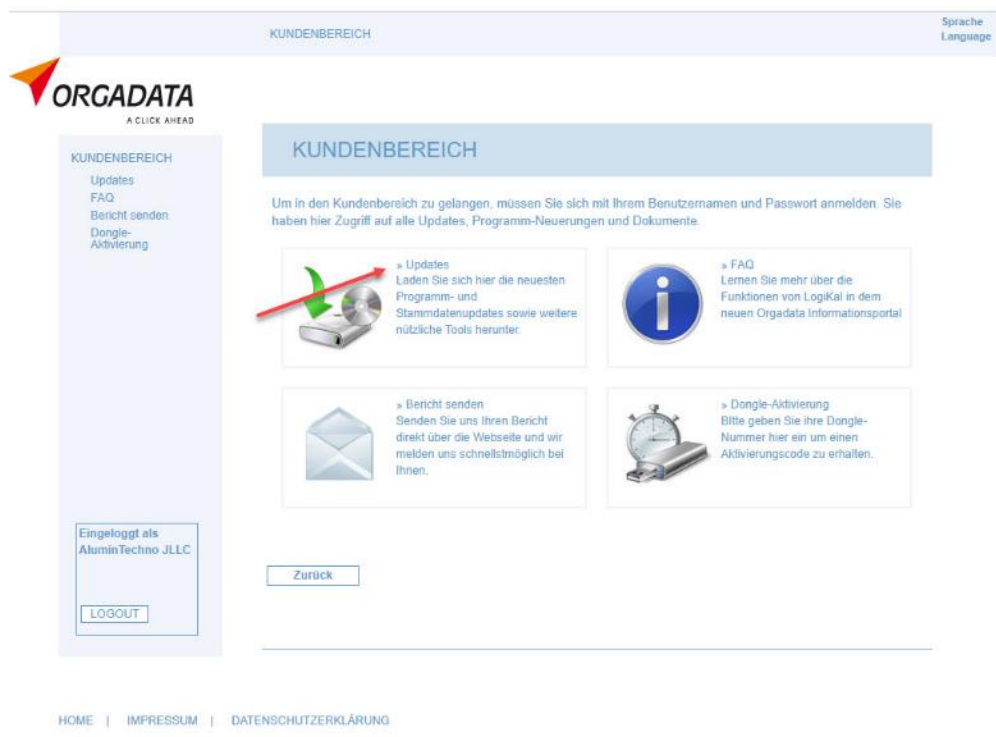
Введите логин и пароль для входа в ваш личный кабинет. Данную информацию должен предоставить Вам представитель регионального ССБЕ либо представитель отдела экспорта АлуминТехно, с которым Вы работаете.

1.1.2. Скачайте на компьютер драйвер ключа HASP. Для этого необходимо загрузить драйвер по ссылке: <https://supportportal.thalesgroup.com/>

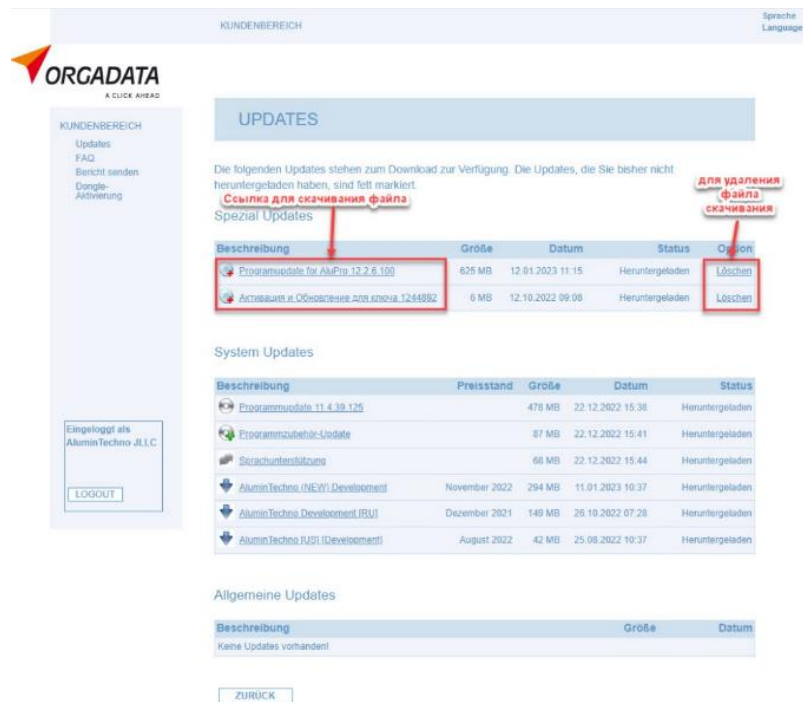
1.1.3. Введите Логин и Пароль в специальные поля (как показано на рисунке) и кликните кнопку «Login».



1.1.4. После входа в личный кабинет необходимо перейти в раздел Updates:



1.1.5. Кликните по ссылке для скачивания файла инсталляции и файла активации. Скачивание файла начнется автоматически. Скаченные файлы будут находится в папке Download, если Вы не изменяли настройки сохранение файлов в браузере.



⚠️ Перед скачиванием файлов инсталляции и активации рекомендуется отключить антивирусное программное обеспечение на время скачивания и установки файла активации.

⚠️ Во избежание удаления файлов не рекомендуется нажимать на ссылку для удаления файлов.

1.2. Первая установка программы.

⚠️ Установку выполнять в строгой последовательности.

⚠️ Для установки программы пользователь должен обладать правами администратора. Также должны быть включены порты 1947 и 11965 для возможности автоматического обновления программы в будущем. При необходимости обратитесь за помощью к Вашему системному администратору.

1.2.1. Установите в USB порт полученный USB-ключ.

1.2.2. Установите скаченный драйвер ключа HASP. После установке драйвера USB-ключ должен светиться красным цветом.

1.2.3. Запустите скаченный файл активации ключа. Для корректной установки файла активации необходимо после установки перезагрузить компьютер, USB-ключ должен находится в USB порту.

1.2.4. После загрузки компьютера запустите файл инсталляции.

1.2.5. Установка программы может осуществляться на любой локальный диск.

⚠️ Для корректной работы установленной программы AluPRO необходимо не менее 10 Гб свободного места на жестком диске.

1.2.6. Следуйте шагам установщика до завершения установки.

⚠️ Необходимо добавить папку с установленной программой AluPRO в исключение антивируса, согласно пункта 12 текущей документации.

1.3. Обновление до новой версии программы.

 Перед обновлением программы AluPRO необходимо сделать резервную копию. Для этого необходимо скопировать папку AluPRO в другое место и переименовать, для распознавания старой версии AluPRO и новой.

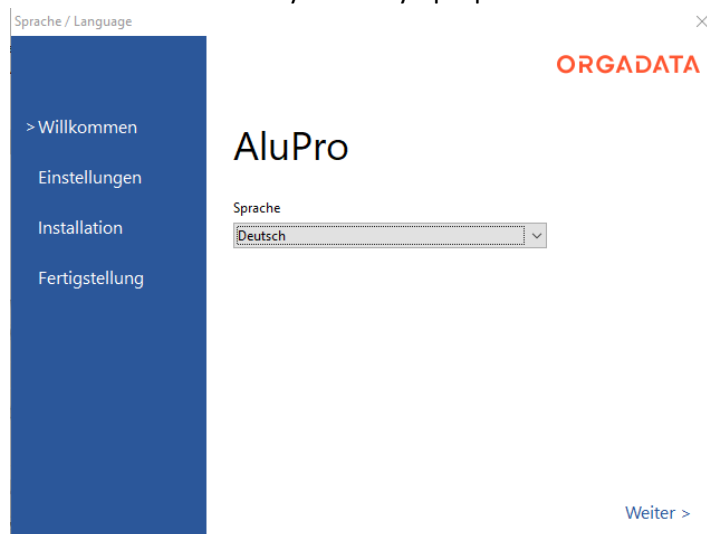
1.3.1. Повторите выполнение пунктов «1.1 Скачивание файла».

 При обновлении повторно скачивать и устанавливать драйвер HASP не нужно.

1.3.2. Запустите скаченный файл инсталляции программы.

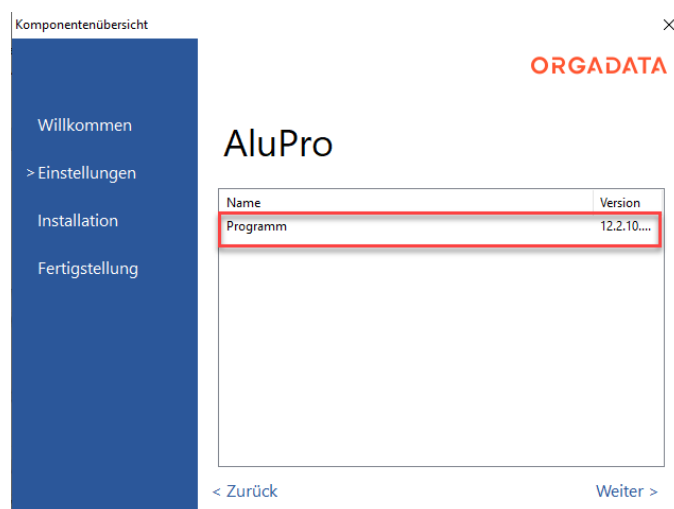
1.3.3. После распаковки файла инсталляции появится следующее окно.

1.3.3.1. Установите язык и выполните установку программы



 При смене языка возможные неточности с переводом. Не рекомендуется менять язык при установке.

1.3.4. После прохождения нескольких шагов появится окно с выбором программы, на которую необходимо установить обновление. Выберите необходимую программу и продолжите установку.

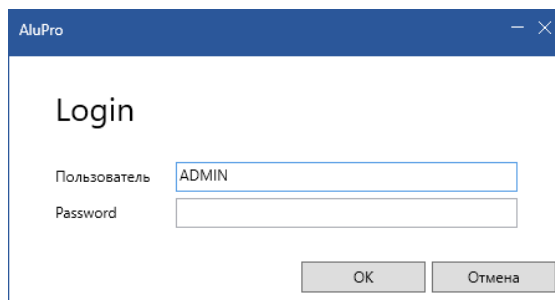


2. Запуск программы AluPRO 12.

Запуск программы осуществляется с ярлыка на рабочем столе или через WinStart, который находится в корневом каталоге AluPRO. USB-ключ должен быть установлен в USB порт и обязательно должна гореть индикация красного цвета.

 USB порт, в котором находится USB-ключ, должен быть иметь права за чтение/запись. Если у Вас данных прав нету, то необходимо обратиться к Вашему системному администратору, находящийся в Вашей компании, для предоставления данных прав.

Если у вас подключена сетевая версия программы, то необходимо при запуске программы ввести логин и пароль, который создается при настройке сетевой версии программы AluPRO.

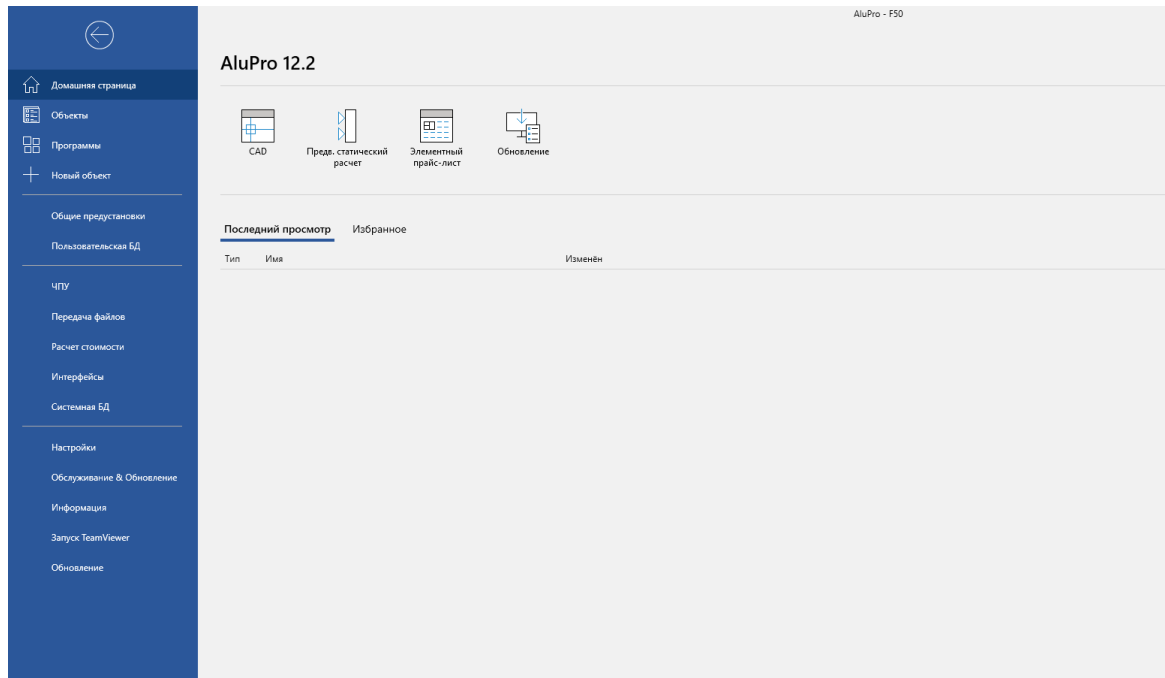


3. Пользовательский интерфейс программы AluPRO 12.

3.1. Домашняя страница.

При запуске программы AluPRO 12 Вы сразу попадаете на «Домашняя страница».

Общий вид домашней страницы программы AluPRO 12 представлен ниже.



В боковом меню расположены следующие команды:



- Перемещает Вас в предыдущее окно.



Объекты

- Перемещает Вас в окно Управление Объекта.



Программы

- Открывает меню Программы.



Новый объект

- Позволяет Вам создать Объект.



Общие предустановки

- Открывает меню Общих предустановок.



Пользовательская БД

- Открывает меню Пользовательской Базы Данных.



ЧПУ

- Открывает меню ЧПУ.



Передача файлов

- Открывает меню Передачи файлов.



Расчет стоимости

- Открывает меню Расчета стоимости.



Интерфейсы

- Открывает меню Интерфейсов.



Системная БД

- Открывает меню Системной Базы Данных.



Настройки

- Открывает меню Настроек.



Обслуживание & Обновление

- Открывает меню Обслуживание и Обновление.



Информация

- Предоставляет вам Информацию о программе AluPRO 12, версию установленной базы, информацию о ключе, срок окончания активации.



Запуск TeamViewer

- Запускает упрощенную программу TeamViewer, которая находится в программе AluPRO 12, для подключения к Вашему компьютеру, технической поддержке.



Обновление

- Запускает экран обновления программы.



CAD

- Запускает программу CAD.



- Запускает программу расчета предварительной статический расчет.



- Запускает программу создания Элементный прайс-лист.



- Аналогично команде с бокового меню Update, запускает экран обновление программы.

В области последнего просмотра отображаются последние созданные или измененные объекты, необходимые для быстрого поиска и запуска.



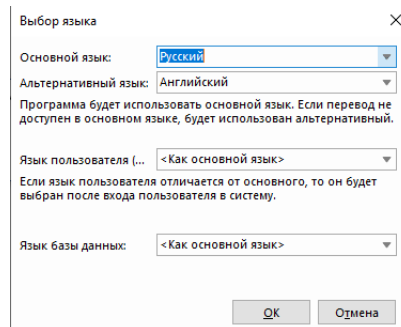
Команды на боковом меню могут отличаться в зависимости от подключенного модуля.

3.1.1. Первоначальные настройки программы.

3.1.1.1. Настройки языка.

Для смены языка в программе необходимо зайти в **«Настройки»** далее перейти по меню **«Местные настройки»** и нажать на кнопку  Языки . После нажатия откроется окно с настройками языка программы. Вам необходимо выбрать основной язык – язык перевода программы.

Альтернативный язык – язык, на который программа будет переводить, если будет отсутствовать перевод с основного языка. Рекомендуется выбирать тот язык, который когда то изучали.



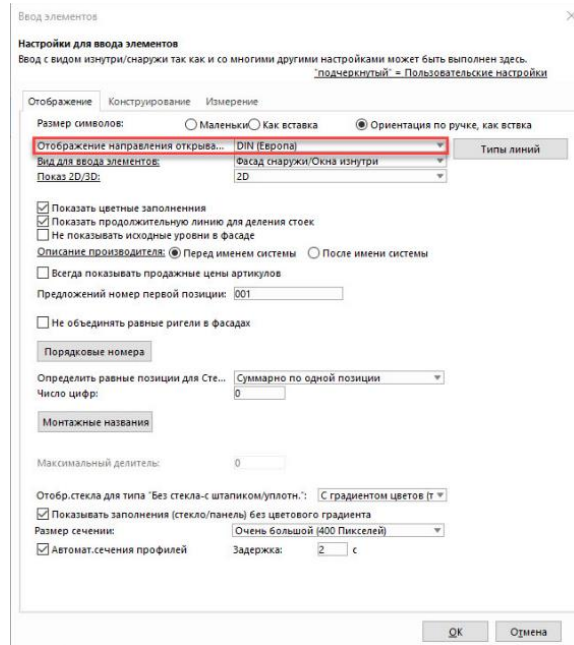

При установке одинакового языка, альтернативного языка и основного, выражения, которые не переведутся, будут переведены на язык по умолчанию – немецкий.

3.1.1.2. Настройки ввода элементов.

Для того чтобы настроить параметры **«Ввода элемента»** необходимо зайти в **«Настройки»** на домашней странице и нажать на кнопку **«Ввод элементов»**. В открывшемся окне установить параметры.



Для корректного отображение направления открывание створки необходимо установить DIN (Европа).




Не допускается изменять параметры «начало отсчета размеров чертежей фасадов», «позиции окон/дверей, а также «ввод размеров для фасадов» в процессе построение конструкции - программа будет не корректно отображать размеры конструкции.

Для корректного отображения размеров конструкции необходимо построить новую конструкцию, после изменения размеров в настройках.

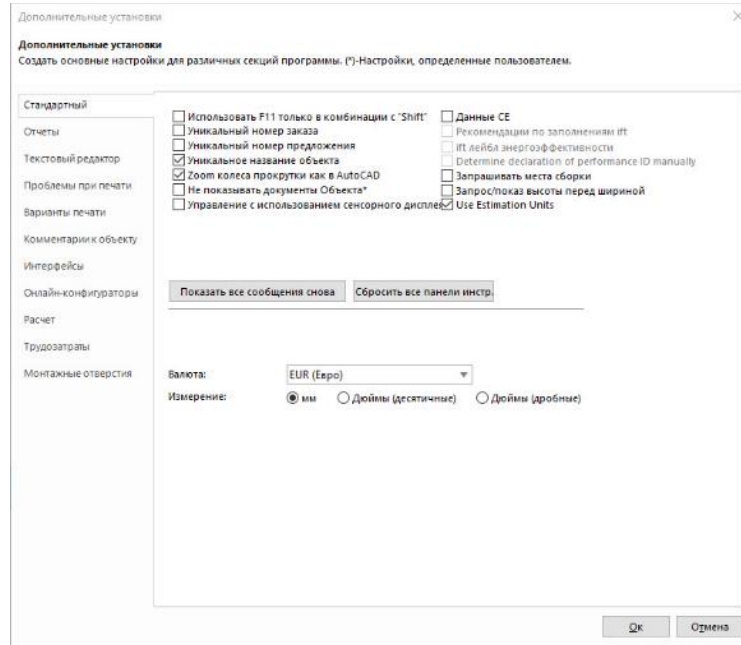
3.1.1.3. Настройки дополнительных установок.

Необходимо настроить «**Дополнительные настройки**». Для этого необходимо зайти в «**Настройки**» и нажать на кнопку «**Дополнительные настройки**».

Во вкладке «**Стандартный**» Вам необходимо установить валюту и единицы измерения.



Изображения носит информационный характер, валюту выставляете согласно единиц измерения стоимости в прайсе.



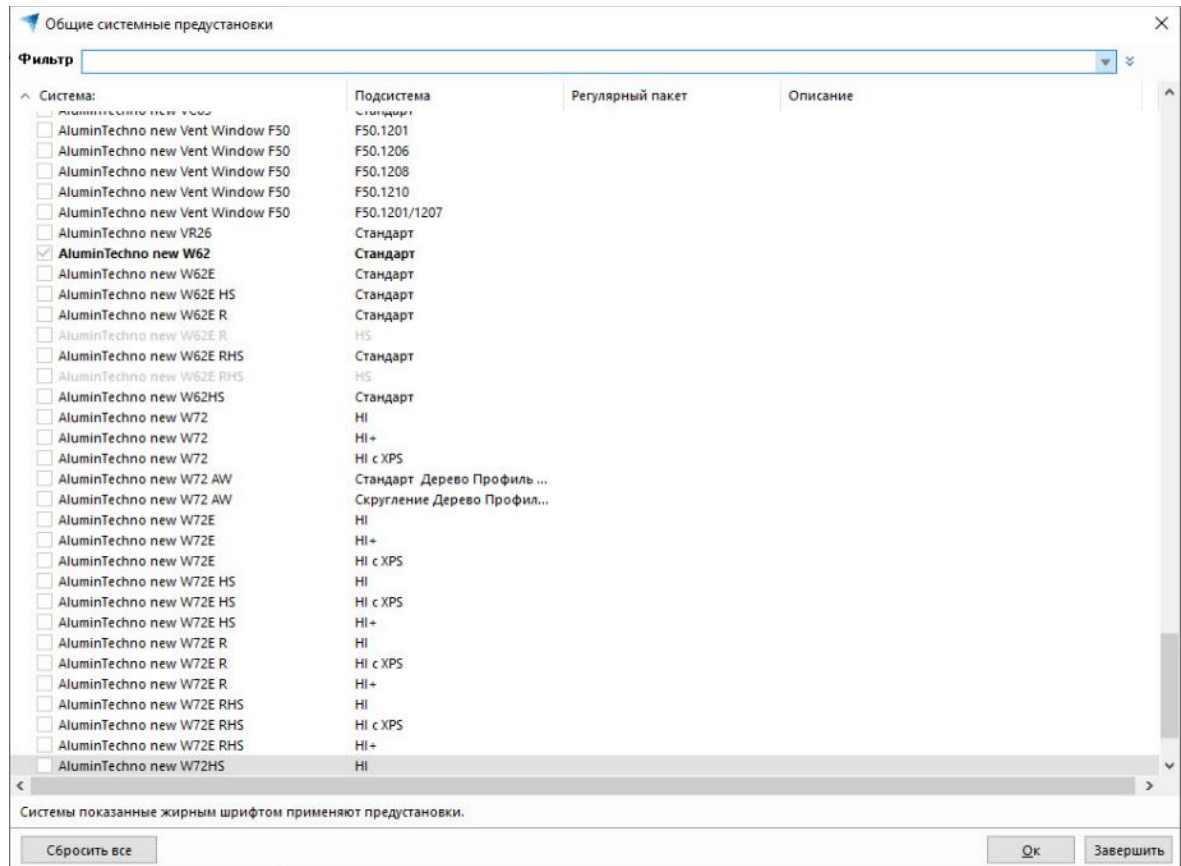
 Остальную настройку параметров в других вкладках провести согласно Вашим потребностям.

3.1.2. Общие предустановки.

Общие предустановки включают следующие команды:



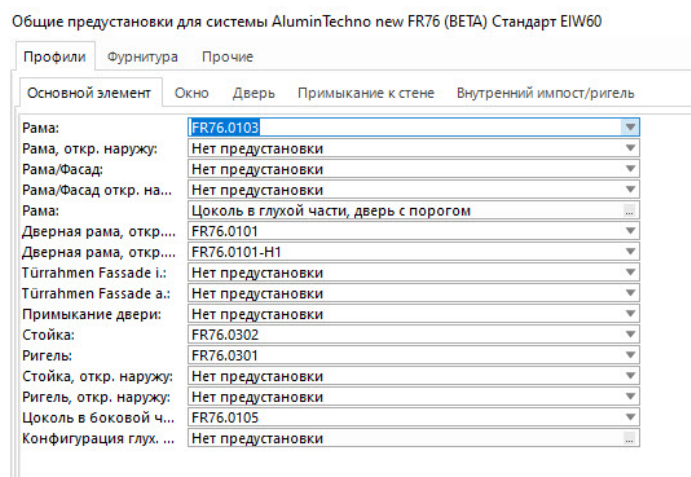
- Запускает окно «Общие системные предустановки».



В данном окне можно задать системные предустановки для каждой системы. Ваши установленные настройки будут автоматически применяться при построении конструкции.

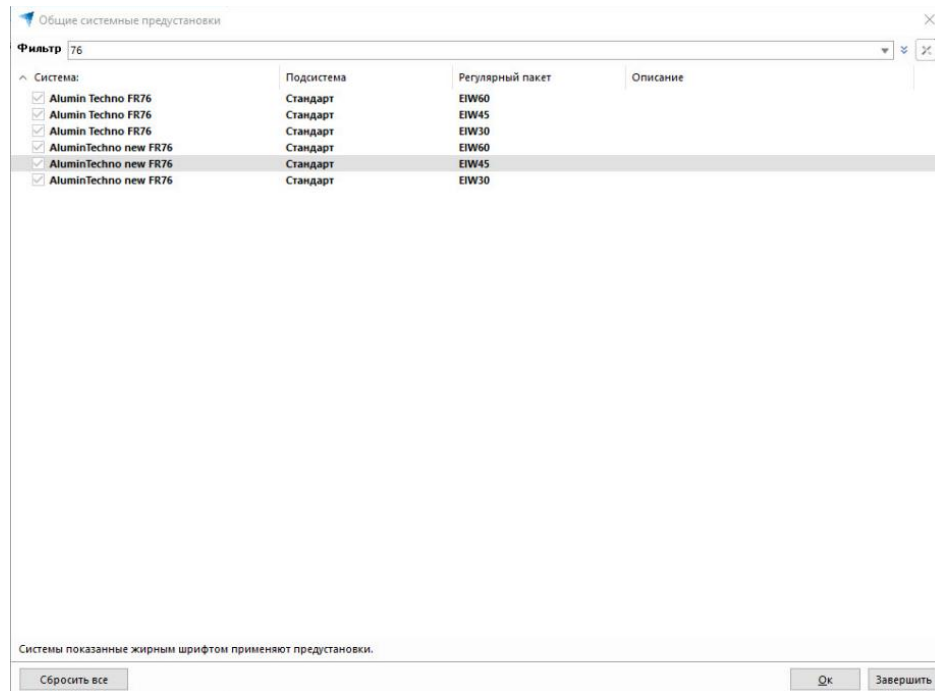
Для того чтобы задать системные настройки для определенной серии, необходимо выбрать серию и открыть ее двойным кликом мыши.

Открывается окно предустановки системы. В данном окне производится выбор профиля, фурнитуры для автоматического выбора при построении данной серии.



Для быстрого поиска системы в строке «Фильтр» можно ввести номер серии.

К примеру, для поиска W76 FR необходимо в строке набрать «76», программа автоматически отфильтрует результат.



Общие системные предустановки

Фильтр 76

Система:	Подсистема	Регулярный пакет	Описание
☒ Alumin Techno FR76	Стандарт	EIW60	
☒ Alumin Techno FR76	Стандарт	EIW45	
☒ Alumin Techno FR76	Стандарт	EIW30	
☒ AluminTechno new FR76	Стандарт	EIW60	
☒ AluminTechno new FR76	Стандарт	EIW45	
☒ AluminTechno new FR76	Стандарт	EIW30	

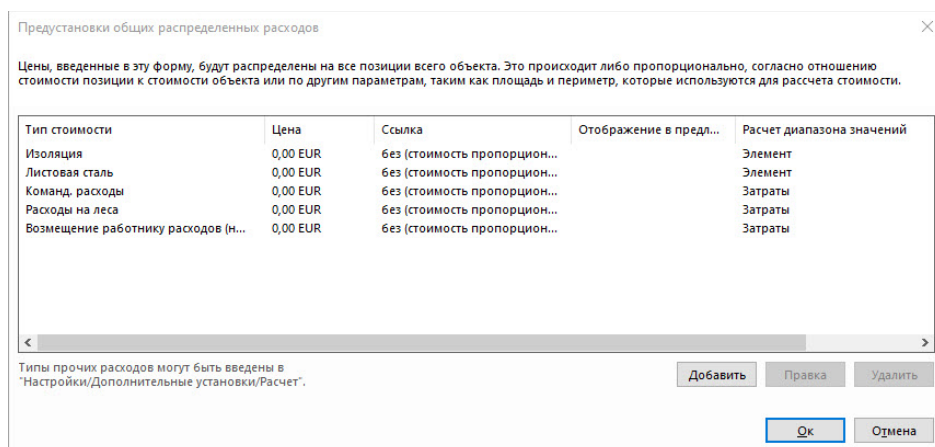
Системы показанные жирным шрифтом применяют предустановки.

Сбросить все ОК Завершить



Распределённые расходы

- Запускает окно предустановки общих распределенных расходов.



Предустановки общих распределенных расходов

Цены, введенные в эту форму, будут распределены на все позиции всего объекта. Это происходит либо пропорционально, согласно отношению стоимости позиции к стоимости объекта или по другим параметрам, таким как площадь и периметр, которые используются для расчета стоимости.

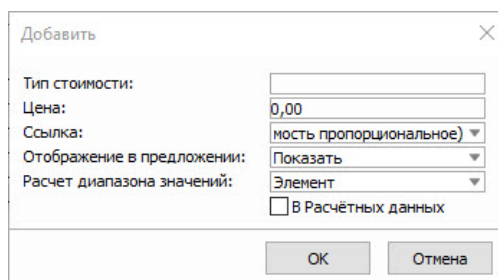
Тип стоимости	Цена	Ссылка	Отображение в предл...	Расчет диапазона значений
Изоляция	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Элемент
Листовая сталь	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Элемент
Команд. расходы	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Затраты
Расходы на леса	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Затраты
Возмещение работнику расходов (н...	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Затраты

Типы прочих расходов могут быть введены в "Настройки/Дополнительные установки/Расчет".

Добавить Правка Удалить

ОК Отмена

Кнопка «Добавить» открывает окно с расходами, которые Вы хотите добавить в предустановки общих распределенных расходов.



Добавить

Тип стоимости:

Цена: 0,00

Ссылка: мост пропорциональное

Отображение в предложении: Показать

Расчет диапазона значений: Элемент

☐ В Расчётных данных

ОК Отмена

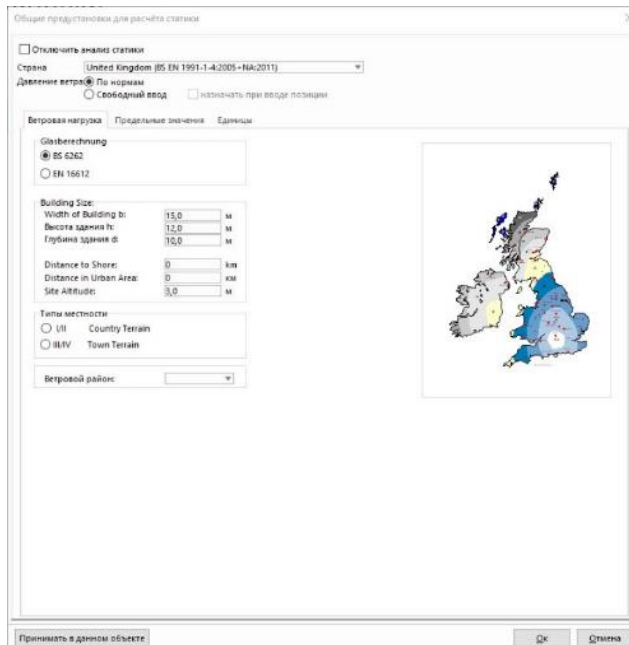
Кнопка «Правка» позволяет редактировать выбранные предустановки распределенных расходов.

Кнопка «Удалить» удаляет выбранные предустановки распределенных расходов.



- Запускает окно предустановки для расчета статики.

Данная команда предоставляет возможность отслеживать соответствуют ли профили и стекло статическим нагрузкам при построении конструкций. Для этого нужно активировать параметры статического расчёта в настройках объекта и ввести данные здания, расположение объекта и другие параметры.



Данное окно открывается автоматически, когда вы создаёте новый объект. Для отключения анализа статики необходимо установить галочку в чек боксе «Отключить анализ статики».



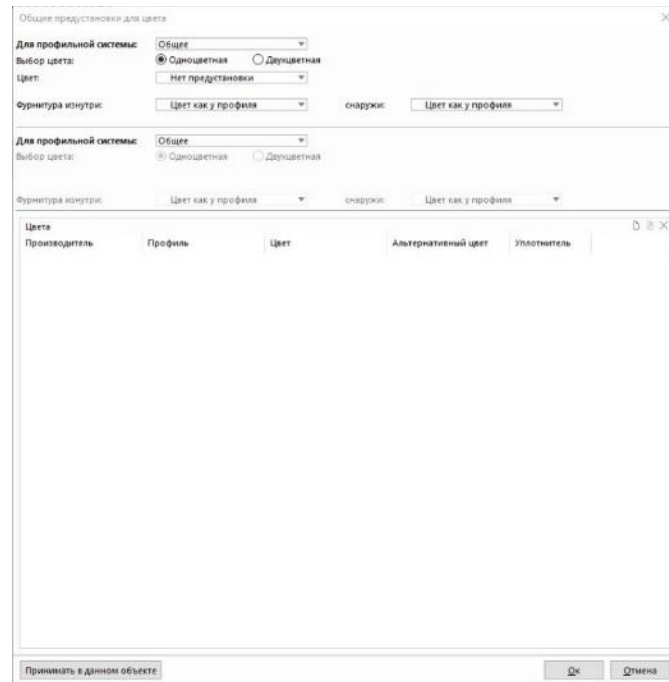
Настройку параметров для расчетов статики, а также проведения самих расчетов должно проводиться только квалифицированным специалистом.



- Запускает окно предустановки цвета.

С помощью данной команды можно задать цвет покрытия для отдельных профилей или для всех элементов системы. Они будут автоматически применены во время построения элементов.

При создании нового объекта, окно определения цветов появится автоматически, после введения параметров статики.



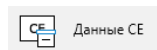
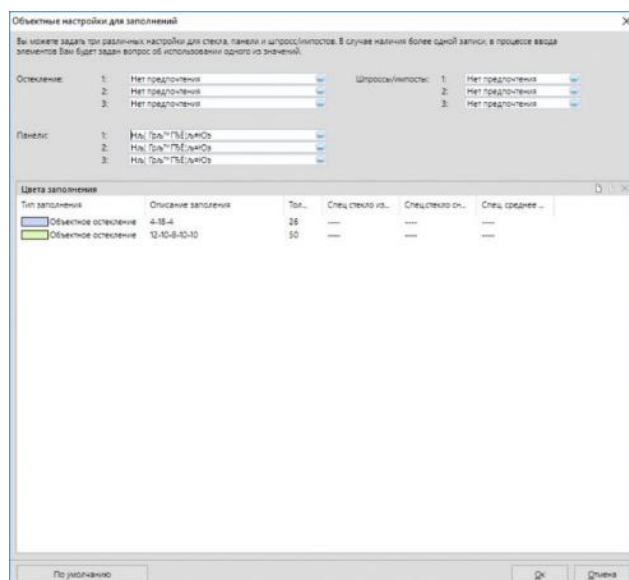
Определите систему профилей в верхней части окна программы.

В нижней области вы можете назначить цвет для отдельных профилей / элементов. Здесь также можно выбрать заменяющий цвет для элементов, которые не имеют соответствующий цвет, выбранный выше. Щёлкните правой кнопкой мыши в нижней области и выберите в контекстном меню «Новая запись».



- Запускает окно общих предустановок для заполнения.

В окне предустановки для заполнений вы можете задать настройки для стекла, панелей и шпросов. Можно ввести три записи для каждого элемента. В случае более одного значения по умолчанию, окончательный выбор нужно будет сделать во время ввода элементов.



- Запускает окно предустановки для данных СЕ.

В данном окне Вы можете ввести данные СЕ. Слева есть возможность переключения между вкладками Окна, Двери и Фасады.

Настройки данных CE для объекта

The basis for the calculations are the values listed in the product passes based on the testing of specimens that come the closest to the manufacturer's product. The calculations thus yield values that should only be seen as a suggestion for the manufacturer. The manufacturer bears sole and exclusive responsibility for checking the result - particularly with respect to the concrete individual case or product - and ensuring applicability/transferability. The manufacturer bears sole responsibility for the values declared in the declaration of performance. Orgadata cannot assume any responsibility for product-specific declarations provided.

Осна	Показатель	Эффективность
Двери Фасады External monitoring	4.2 Сопроотивление ветровым нагрузкам: ввод	A 5 (2000 Pa) B 5 (2000 Pa) C npd
	4.5 Водонепроницаемость (A):	автоматически
	4.5 Водонепроницаемость (B):	автоматически
	4.7 Ударопрочность:	ввод 4 (700mm)
	4.8 Несущая способность устройств	автоматически
	4.11 Шумоизоляция:	автоматически
	4.12 Теплопроводность Uw:	автоматически
	4.13 Коэф. пропускания энергии EN 410:	автоматически
	4.13 Коэф. светопропускания, EN 410:	автоматически
	4.14 Воздухонепроницаемость:	ввод 1 (150 Pa)
	4.16 Operating forces:	автоматически
	4.17 Механическая прочность:	автоматически
	4.21 Выносливость при эксплуатации:	автоматически

Все автоматически Все npd

По умолчанию Ок Отмена

При завершении построения конструкции, в момент определения данных CE, предварительно введенные значения, будут отображаться в *Предпочтения объекта*.

Данные CE для позиции 025

The basis for the calculations are the values listed in the product passes based on the testing of specimens that come the closest to the manufacturer's product. The calculations thus yield values that should only be seen as a suggestion for the manufacturer. The manufacturer bears sole and exclusive responsibility for checking the result - particularly with respect to the concrete individual case or product - and ensuring applicability/transferability. The manufacturer bears sole responsibility for the values declared in the declaration of performance. Orgadata cannot assume any responsibility for product-specific declarations provided.

Характеристика	Отв. организация/Протокол	Эффективность	Range	Project Preference
4.2 Сопроотивление ветровым нагрузкам:	автоматически	A npd B npd C npd		B5 /C5
4.5 Водонепроницаемость (A):	автоматически	npd		автоматически
4.5 Водонепроницаемость (B):	автоматически	npd		автоматически
4.6 Dangerous substances:	автоматически	npd		
4.7 Impact resistance:	автоматически	npd		4
4.8 Несущая способность устройств	автоматически	npd		автоматически
4.10 Ability to release:	автоматически	npd		
4.11 Airborne sound insulation:	автоматически	npd		автоматически
4.12 Теплопроводность Uw:	Calculated by manufacturer	npd	W/(m²K)	автоматически
4.13 Коэф. пропускания солнечной энергии EN 410	автоматически	npd		автоматически
4.13 Светопропускание EN 410 L:	автоматически	npd		автоматически
4.14 Воздухонепроницаемость:	Free Declaration	1		1

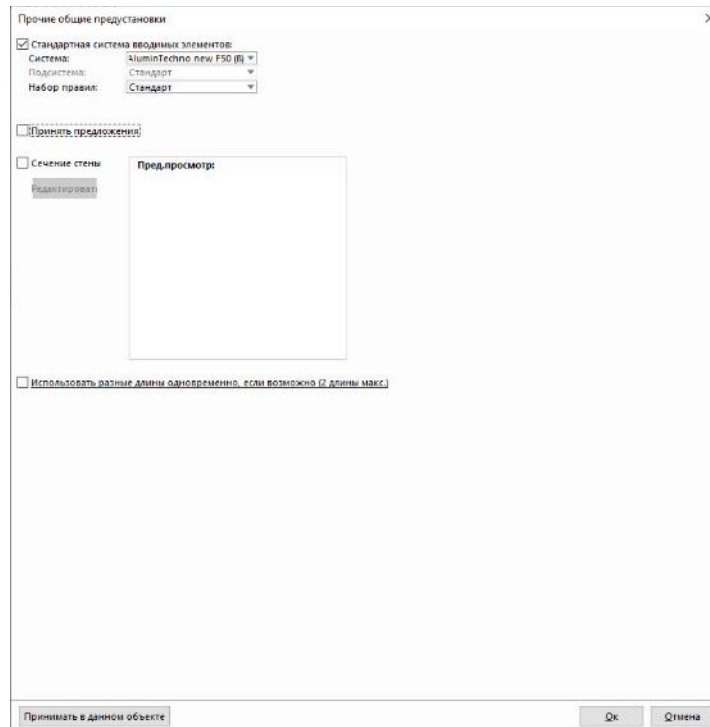
Declaration of Performance ID: 025

Вакс Далее Cancel

Прочее

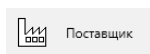
- Запускает окно прочие предустановки.

С помощью данной команды можно задать стандартные системы вводимых элементов (система, подсистема и набор правил для построения конструкций).



3.1.3. Пользовательская БД.

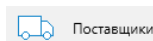
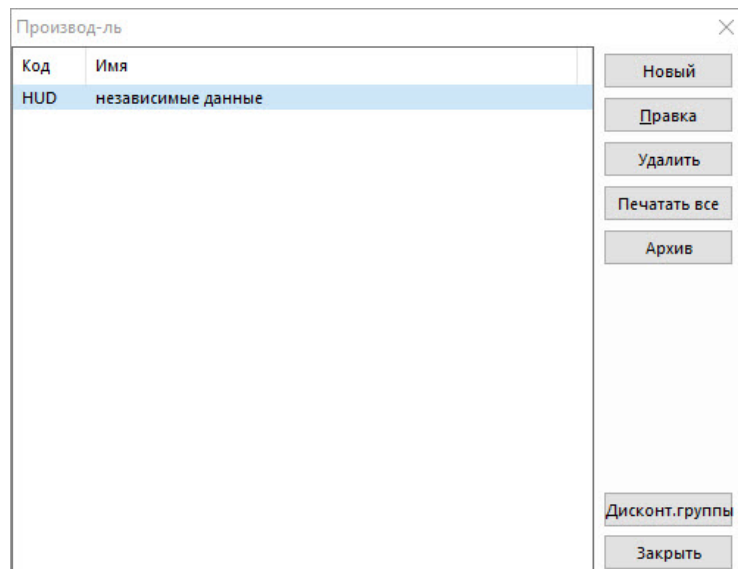
В данной вкладке располагаются команды настройки пользовательской базы данных:



Поставщик

- Запускает окно настройки производителей.

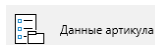
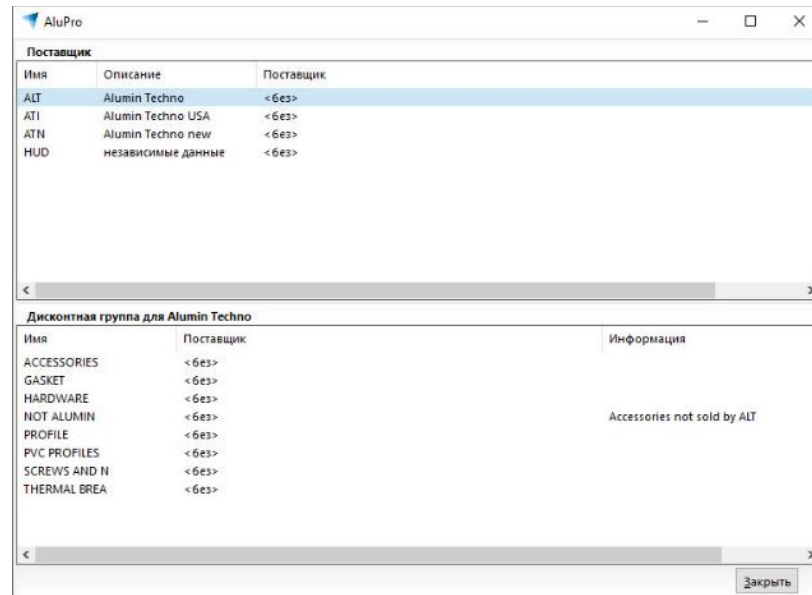
С помощью данной команды можно внести в базу данных производителей продукции.



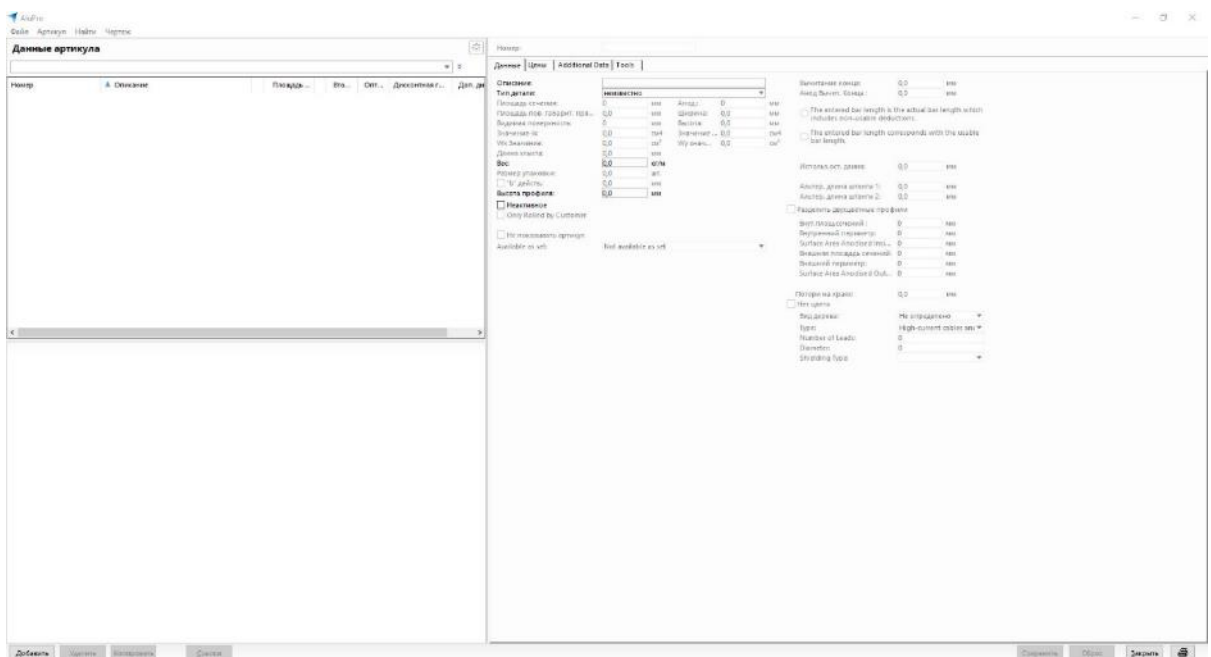
Поставщики

- Запускает окно настройки поставщика.

В данном окне можно настроить дисконтную группу поставщиков продукции.



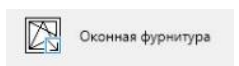
- Запускает окно настройки данных артикула.



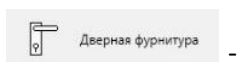
- Запускает окно настройки системных артикулов.



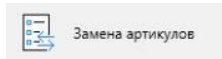
- Позволяет настроить дополнительные пользовательские параметры, такие как конфигурация низа двери, примыкание к стене, антимоскитная сетка и тд.



 Оконная фурнитура - Позволяет настроить дополнительные пользовательские параметры для оконной фурнитуры под каждую систему.



 Дверная фурнитура - Позволяет настроить дверную фурнитуру для автоматического добавления по каждой системе.



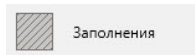
Замена артикулов

- Позволяет настроить альтернативные группы профилей, а также отдельные артикулы.



Макрос

- Позволяет создать и редактировать макросы для фурнитуры и дополнительных артикулов.



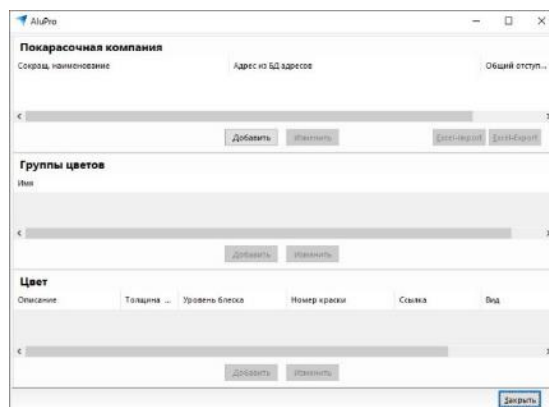
Заполнения

- Позволяет настроить пользовательские заполнения.



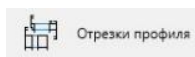
Цвета

- Позволяет добавлять компании, которые могут предоставлять услуги по окраске элементов.



Субструктура

- Позволяет создать собственные профили каркаса/подконструкции.



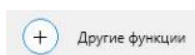
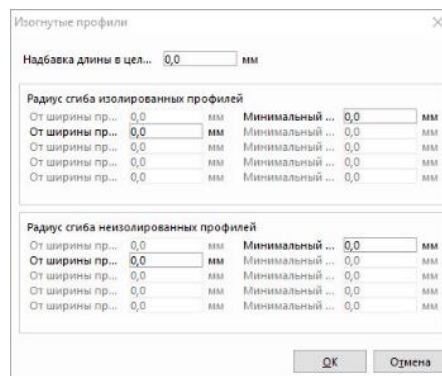
Отрезки профиля

- Позволяет настраивать использование нарезанных профилей.



Изогнутые профили

- Позволяет настраивать гибку профилей.



Другие функции

- Позволяет настроить другие пользовательские параметры.

3.1.4. ЧПУ.



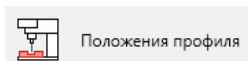
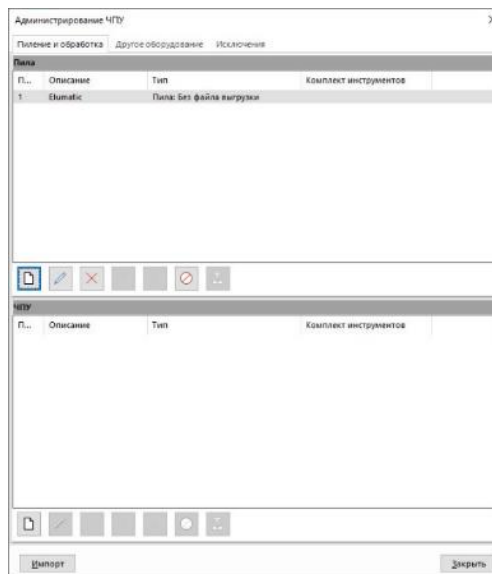
В зависимости от подключенного модуля данная команда может отсутствовать.

В данной вкладке располагаются команды для настройки и добавление ЧПУ:

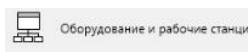


- Запускает окно с настройками ЧПУ.

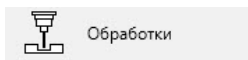
В данном окне можно добавить/редактировать ЧПУ, с которым Вы работаете.



- Запускает окно для редактирование положение профиля.



- Запускает окно с оборудованием и рабочей станцией, которое у вас настроена в программе.



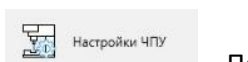
- Запускает окно с настройками обработки под каждую систему.



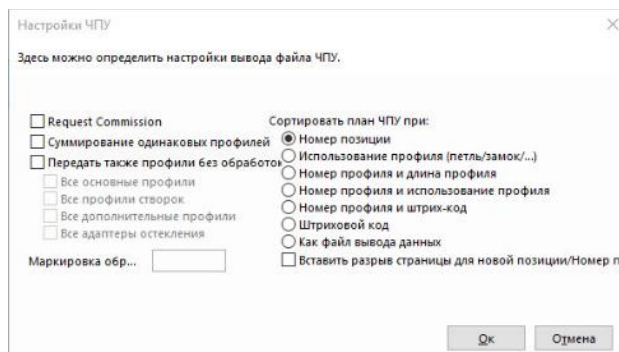
- Позволяет настроить группы ЧПУ.



- Позволяет проводить настройки обработки.



- Позволяет определить настройки вывода файла ЧПУ.



3.1.5. Передача файлов.

В данной вкладке располагаются команды, которые могут использоваться для настройки базы данных:

-  System Content - Позволяет копировать системные компоненты, дверную фурнитуру и данные ЧПУ.
-  Дублировать базу данных - Позволяет дублировать базу данных.
-  Backup database & CAD - Создает Вакуп базы чертежей.
-  Восстановить базу данных - Позволяет восстановить базы данных.
-  Импорт основных данных - Импорт базы данных.
-  Импорт артикулов - Позволяет произвести импортирование файла в определенную систему.
-  "Mobile CE" экспорт - Позволяет задать настройки экспорта списка Mobile CE ИТТ.
-  Импорт данных - Позволяет импортировать данные.

3.1.6. Расчет стоимости.

В данной вкладке располагаются команды, которые используются для настройки расчета стоимости:

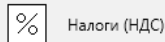
-  Трудозатраты - Позволяет настроить трудозатраты под каждую серию. Для того чтобы настроить трудозатраты необходимо выбрать систему и внести трудозатраты.

Стандартные трудозатраты для "Алюмин-дерев, окна/двери"-систем

Сборка Сбор фурнитуры Остекление Разрез Дверная фурнитура	
Стандартные рабочие часы на элемент:	
Принципиально на позицию:	нет
Принципиально на поле:	нет
Сборка:	
Надбавка на профиль цоколя:	нет
Надбавка на дополнительный профиль:	нет
Надбавка за кажд. поле импоста:	нет
Угловое соединение:	нет
Переменной угловой соединитель (<45°):	нет
Переменное угловое соединение (>45°):	нет
Наценка за угл. соед. На штифты:	нет
Наценка за угл. соед. Обжим:	нет
Surcharge Notch Corner Conn/:	
Соединитель T:	нет
Переменный T-соединитель (<45°):	нет
Переменное T-соединение (>45°):	нет
Уплотнение:	нет
Сборка двери:	
По створку:	нет
Монтаж обвязки:	нет
Rebate Adaptor invisible:	нет
Rebate Adaptor visible:	нет
Монтаж окна:	
По створку:	нет
Монтаж обвязки:	нет
Профиль со склейкой:	нет

Помнить серию

-  Наборы расчетных данных - Открывает окно настройку расчетных данных.



Налоги (НДС)

- Позволяет задать налоги (НДС).

3.1.7. Настройки.

В данной вкладке располагаются общие команды для настройки программы AluPRO 12:



Местные настройки

- Позволяет устанавливать языковые настройки



Языки

и конверсию валют



Валюты

AluPro 12.2.9.404 - F50FW Foreign Currencies (Main Currency: € EURO)

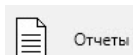
Name	Type Description	Rate	Rate	Decimal Places	Display	Date of Rate
AED	UAE Dirham	1 AED = 1 EUR	1 EUR = 1 AED	2	AED	
AFN	Afghani	1 AFN = 1 EUR	1 EUR = 1 AFN	2	AFN	
ALL	Lek	1 ALL = 1 EUR	1 EUR = 1 ALL	2	ALL	
AMD	Armenian Dram	1 AMD = 1 EUR	1 EUR = 1 AMD	2	AMD	
ANG	Netherlands Antillian Guilder	1 ANG = 1 EUR	1 EUR = 1 ANG	2	ANG	
AOA	Kwanza	1 AOA = 1 EUR	1 EUR = 1 AOA	2	AOA	
ARS	Argentine Peso	1 ARS = 1 EUR	1 EUR = 1 ARS	2	ARS	
AUD	Australian Dollar	1 AUD = 1 EUR	1 EUR = 1 AUD	2	AUD	
AWG	Aruban Guilder	1 AWG = 1 EUR	1 EUR = 1 AWG	2	AWG	
AZN	Azerbaijani Manat	1 AZN = 1 EUR	1 EUR = 1 AZN	2	AZN	
BAM	Convertible Marks	1 BAM = 1 EUR	1 EUR = 1 BAM	2	BAM	
BBD	Barbados Dollar	1 BBD = 1 EUR	1 EUR = 1 BBD	2	BBD	
BDT	Taka	1 BDT = 1 EUR	1 EUR = 1 BDT	2	BDT	
BGN	Bulgarian Lev	1 BGN = 1 EUR	1 EUR = 1 BGN	2	BGN	
BHD	Bahraini Dinar	1 BHD = 1 EUR	1 EUR = 1 BHD	2	BHD	
BIF	Burundi Franc	1 BIF = 1 EUR	1 EUR = 1 BIF	2	BIF	
BMD	Bermudian Dollar	1 BMD = 1 EUR	1 EUR = 1 BMD	2	BMD	
BND	Brunei Dollar	1 BND = 1 EUR	1 EUR = 1 BND	2	BND	
BOB	Boliviano	1 BOB = 1 EUR	1 EUR = 1 BOB	2	BOB	
BRL	Brazilian Real	1 BRL = 1 EUR	1 EUR = 1 BRL	2	BRL	
BSD	Bahamian Dollar	1 BSD = 1 EUR	1 EUR = 1 BSD	2	BSD	
BWP	Pula	1 BWP = 1 EUR	1 EUR = 1 BWP	2	BWP	
BYR	Belarussian Ruble	1 BYR = 1 EUR	1 EUR = 1 BYR	2	BYR	

Buttons: Add, Delete, Edit, Close



Печать

- Позволяет Вам произвести настройки параметров печати.



Отчеты

- Позволяет настроить отчеты.



Ввод элементов

- Открывает настройку Ввода элементов.

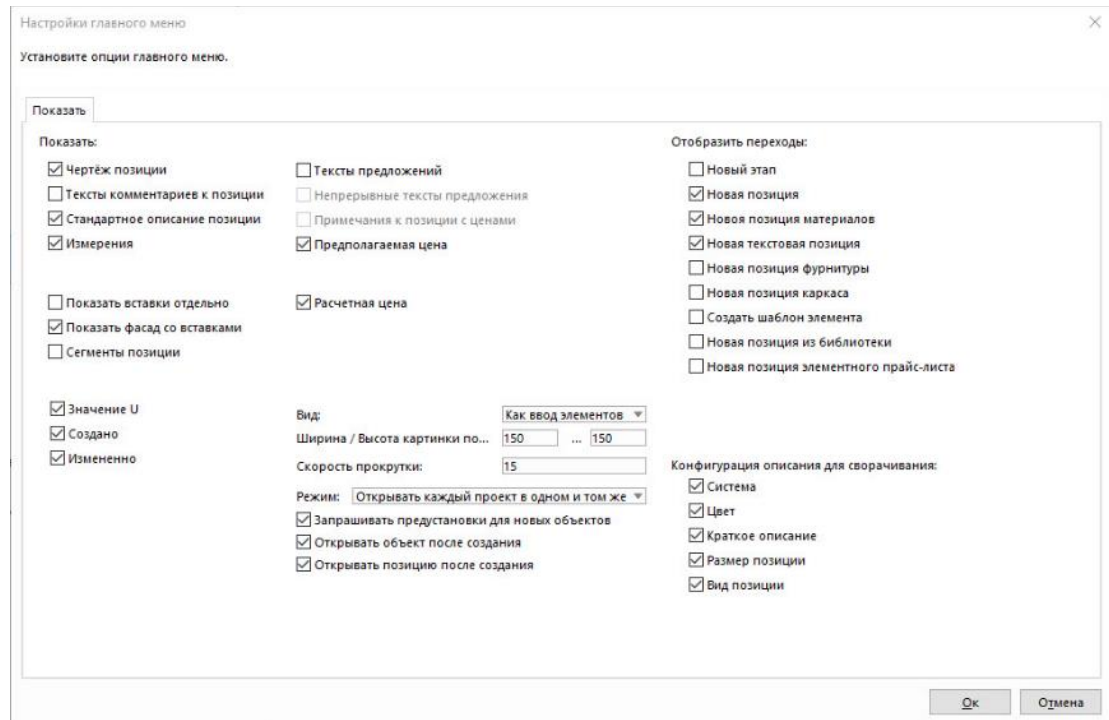
В данной настройке можно корректировать начало отсчета размеров чертежей фасада, позиции для окон/ дверей, вид отображение контрукции при построении и тд.



Сечение

- Запускает окно с настройками сечения.

Значения данных параметров необходимо поменять исходя из Ваших потребностей.

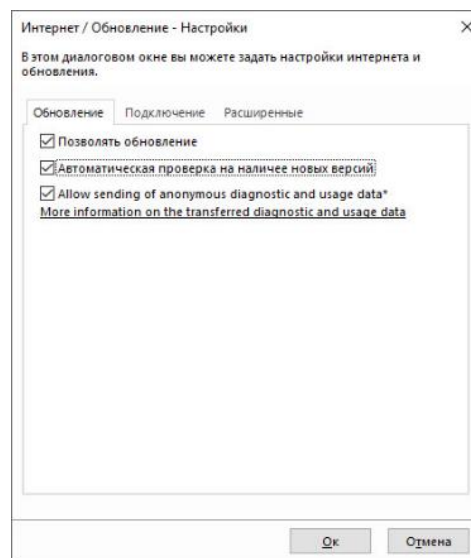


- Открывает окно настройки LogiKal MES.



- Открывает окно с настройками интернета.

В данном окне можно настроить подключение, автоматическое обновление и расширение.



- Экспортирует DXF файл.

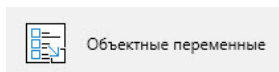


- Открывает окно с настройками отображения материалов.

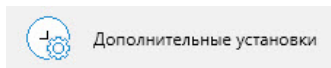
Показ материалов

Материал	Стандарт	Цвет	Тип заполнения	Расстояние между элементами
Алюминий:	☒	Янтарный	☐ Заполнено	0 мм 0 °
Сталь:	☒	Синий	☐ Заполнено	0 мм 0 °
Тепловой перерыв:	☒	Бирюзов	☐ Заполнено	0 мм 0 °
Тепловой перерыв:	☒	Бирюзов	☐ Заполнено	0 мм 0 °
Уплотнитель:	☒	Красный	☐ Скрещ. наискось	1,5 мм 0 °
Пена:	☒	Красный	☐ Скрещ. наискось	2,5 мм 0 °
Пластик:	☒	Бирюзов	☐ Заполнено	0 мм 0 °
Recyclant:	☒	Бирюзов	☐ скос слева, цельная	2 мм 0 °
Plastic (GRP):	☒	Красный	☐ Заполнено	0 мм 0 °
Дерево:	☒	Янтарный	☐ скос справа, цельная	5 мм 0 °
Уплотнение:	☒	Бирюзов	☐ скос справа, цельная	3 мм 0 °
Засыпка выемки	☒	Зеленый	☐ Скрещ. наискось	2 мм 0 °
Бетон:	☒	Желтый	☐ Скрещ. наискось	4 мм 0 °
Mauerwerk:	☒	Желтый	☐ скос справа, цельная	4 мм 0 °
Штукатурка:	☒	Красный	☐ Штукатурка	1,5 мм 0 °

OK Отмена



- Позволяет ввести переменные для трудозатрат.



- Открывает окно с дополнительными настройками программы

AluPRO 12.



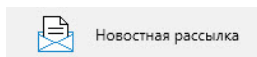
Для корректного расчета необходимо убрать галочку с «Данные CE».

3.1.8. Обслуживание и Обновление.

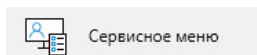
В данной вкладке располагаются общие команды, которые используются для обслуживания/помощи программы AluPRO 12:



- Открывает FAQ программы.



- Открывает сайт с новостными обновлениями.



- Открывает окно с сервисным меню.

С данного меню можно создать баг-репорт через JIRA, запустить TeamViewer, а также получить информацию о продукте.

Сервисное меню

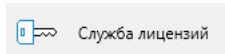
Create JIRA issue

Запуск TeamViewer

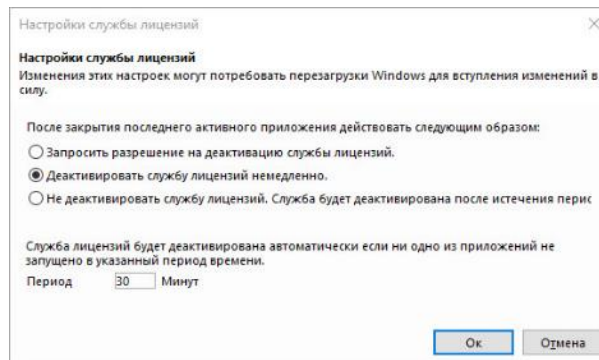
Информация

☐ Поддержка режима

Закрыть



- Открывает окно настройки службы лицензий.

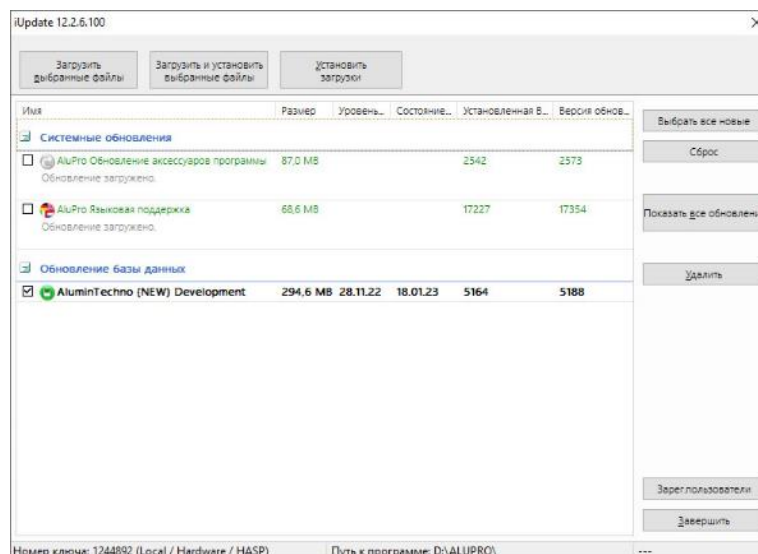


- Открывает окно CAD-проводник.

3.1.9. Обновление программы.

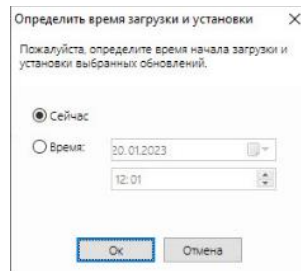
Запускает окно обновления программы AluPRO 12. Окно с доступными обновлениями выглядит следующим образом.

Жирным обозначено новое обновление. Зеленым показано то обновление, которое уже установлено.



Для обновление программы, через меню обновление необходимо установить галочку напротив желаемого обновления и нажать кнопку «Загрузить и установить выбранные файлы» или отдельно «Загрузить выбранные файлы» и « Установить загрузку».

При нажатии на кнопку «Загрузить и установить выбранные файлы» открывается планировщик загрузки и установки файлов.

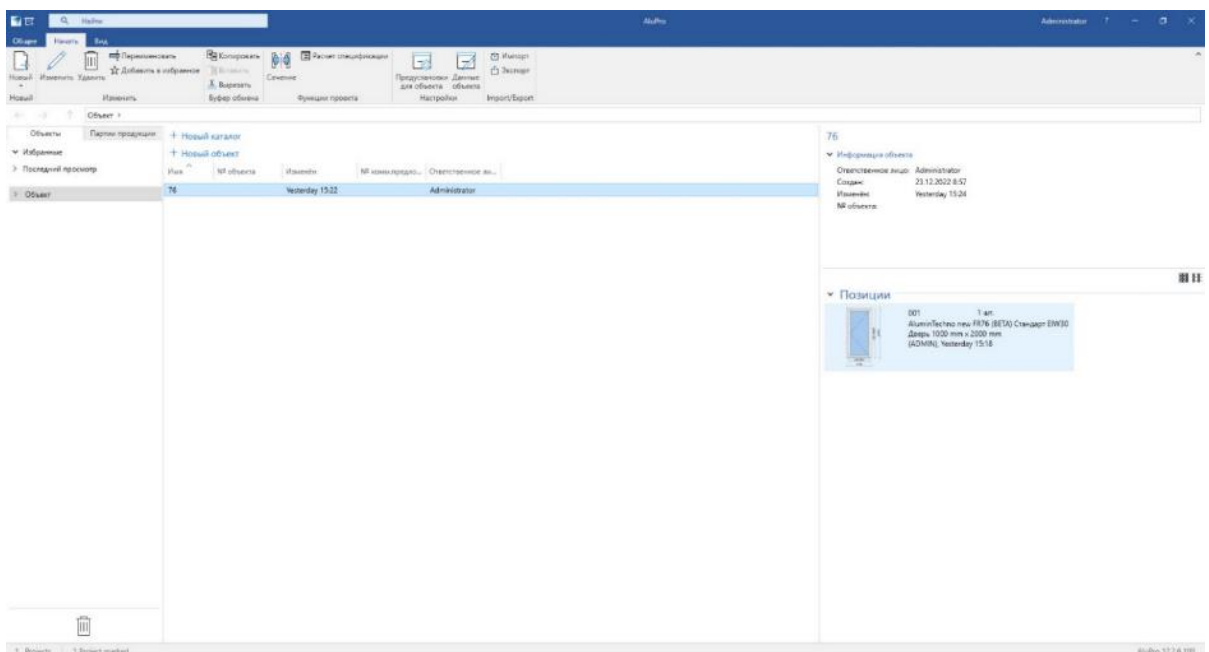


⚠ Для корректной установки программы необходимо закрыть программу.

⚠ Перед обновлением программы AluPRO необходимо сделать резервную копию. Для этого необходимо скопировать папку AluPRO в другое место и переименовать, для распознавания старой версии AluPRO и новой.

4. Страница Управление Объектом.

Для перехода на страницу объекта необходимо в боковом меню нажать на команду «Объект». После нажатия у Вас на экране появится следующее окно.



Страница объекта имеет панель быстрого доступа, расположено в верхней части экрана. В данной панели расположены следующие команды:

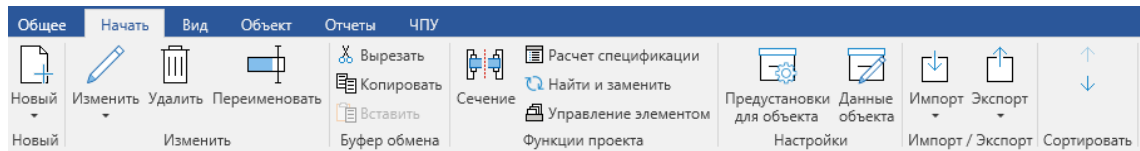
 - Создает новый объект/проект.

 - Быстрый поиск по объектам.



- Вкладка «Общее» возвращает Вас на домашнюю страницу. Вкладка «Начать» отображает ленточное меню Объекта. Вкладка «Вид» отображает ленточное меню с видом отображение на чертежах.

4.2.1. Вкладка ленточного меню «Начать» имеет следующие команды:



- Команда создания новый каталог или объект.



Создание нового объекта также можно осуществить с помощью клавиатуры, для этого необходимо нажать на клавиатуре кнопку Insert.



- Команда для редактирование выделенного вами объекта.



- Перемещает Ваш объект в корзину для дальнейшего его удаления. Работает как корзина в Windows – с данной корзины можно восстановить удаленный объект.



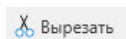
- Команда для переименование каталог объектов.



- Копирует Ваш выбранный объект в буфер обмена для дальнейшей вставки.



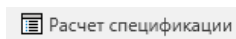
- Вставляет Ваш копированный / вырезанный объект из буфера обмена.



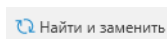
- Вырезает Ваш выбранный объект в буфер обмена для дальнейшей его вставки.



- Команда просмотр сечения Вашего выбранного объекта.



- Команда позволяет сделать перерасчет выбранной конструкции для применение изменении настроек, которые Вы сделали.



- Команда позволяет найти и заменить системы



- Команда запускает предустановки настройки статики для выбранного объекта (включение/отключение анализа статики).



- Команда позволяет редактировать выбранный Вами проект.



- Команда позволяет импортировать объекты.

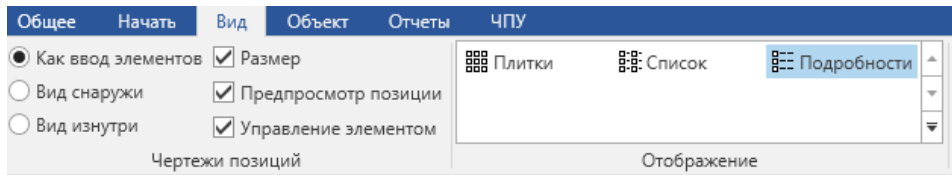


- Команда позволяет экспортировать объекты.



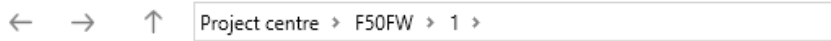
- С помощью данной команды можно отсортировать объект.

4.2.2. Вкладка ленточного меню «Вид» имеет следующий вид:



В данной вкладке можно изменить вид отображения объектов.

4.2.3. Под вкладками располагается строка навигации. В ней отображается текущее положение.



← - Перемещает Вас на одно действие назад.

→ - Перемещает Вас к последнему действию.

↑ - Перемещает Вас начало каталога.



- Путь. Текущее Ваше положение в проекте.



- Перемещает Ваш объект в корзину для дальнейшего его удаления. Данная корзина расположена в нижнем левом углу.

Информация по выбранному объекту будет отображаться справа.

5. Работа с экономическими данными

5.дготовка прайс-листа к загрузке в программу AluPRO.

5.1.Прайс-лист можно получить от СБЕ в формате .xml. Если полученный прайс-лист имеет размер более 3 Мб данный прайс-лист необходимо подготовить к загрузке, а также уменьшить в размерах.



Большого формата прайс-лист будет долго загружаться и возможно не корректно установиться.

5.уменьшение размера прайс-листа.

5.1.4. Для уменьшения размера прайс-листа необходимо выполнить следующие пункты:

1. Открыть прайс-лист и удалить пустые столбцы справа от таблицы. Для этого выделите самую ближайшую пустую ячейку от таблицы со значениями справа.

2. Сочетанием клавиш **Ctrl + Shift + →** выделит пустые ячейки справа от таблицы.

3. Удалите их, сочетанием клавиш **Ctrl + «-»** или выбрав на вкладке **Главная – Удалить - Удалить столбцы с листа**, или в контекстном меню выбрать **Удалить**.



Для вызова контекстного меню необходимо на выделенной области кликнуть правой кнопкой мыши.

4. Для удаление пустых строк в конце таблицы необходимо выделить ближайшую пустую ячейку от таблицы снизу

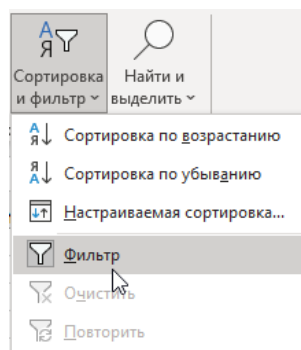
5. Сочетанием клавиш **Ctrl + Shift + ↓** выделит пустые ячейки снизу от таблицы.
6. Удалите их, сочетанием клавиш **Ctrl + «-»** или выбрав на вкладке **Главная – Удалить – Удалить строки с листа**, или в контекстном меню выбрать **Удалить**.

5.1.2. Подготовка прайс-листа к загрузке.

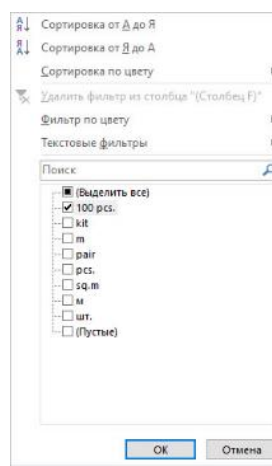
Прайс-лист имеет приблизительную форму:

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			Прайс-лист Аллюмин Техно / Price list Alumin Techno				
3			Архитектурно-строительные системы / Architectural systems				
4			Окна, двери, витражи без термоизоляции C43 / C43 Windows and doors without thermal break				
5			Профили окон, дверей, витражей без термоизоляции C43 / Profiles of C43 Windows and doors without thermal break				
6	10450100	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	0	m	4,33
7	10450121	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	RAL9016	m	4,91
8	10450124	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	RAL8014	m	4,91
9	10450130	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	RAL8017	m	4,91
10	10450131	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	RAL9006	m	5,21
11	104501808	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	A00-D6	m	5,21
12	10450200	AYPC.C43.0102	Профиль рамы	Frame profile	0	m	4,85
13	10450221	AYPC.C43.0102	Профиль рамы	Frame profile	RAL9016	m	5,53
14	10450224	AYPC.C43.0102	Профиль рамы	Frame profile	RAL8014	m	5,53
15	10450230	AYPC.C43.0102	Профиль рамы	Frame profile	RAL8017	m	5,53
16	10450231	AYPC.C43.0102	Профиль рамы	Frame profile	RAL9006	m	5,88
17	104502808	AYPC.C43.0102	Профиль рамы	Frame profile	A00-D6	m	5,88
18	10450300	AYPC.C43.0103	Профиль рамы	Frame profile	0	m	5,92
19	10450321	AYPC.C43.0103	Профиль рамы	Frame profile	RAL9016	m	6,42
20	10450324	AYPC.C43.0103	Профиль рамы	Frame profile	RAL8014	m	6,42
21	10450330	AYPC.C43.0103	Профиль рамы	Frame profile	RAL8017	m	6,42
22	10450331	AYPC.C43.0103	Профиль рамы	Frame profile	RAL9006	m	6,80

Обычно, цена на саморезы, гайки, шайбы и некоторые другие элементы, представлена как за упаковку. Чтобы исправить данный момент, сделать стоимость за единицу, необходимо выделить столбец, где указана размерность элемента, затем установить фильтр, нажать на кнопку фильтр.



После установки фильтра на столбец, отфильтровать по значению, которые содержат целочисленные значения перед размерностью. В нашем случае в упаковке 100 шт.





Количество штук может быть разным.

Отфильтрованные значения цены, необходимо разделить на целочисленное значение, т.е. в нашем случае цену должны разделить на 100.

1	Прайс-лист АллюминТехно Price list AluminTechno						Т
3167	10211700	AYPC.110.0905	Подкладка рихтовочная	Leveling support	-	100 pcs.	1,80
3544	18105400	M6x25DN7991	Винт	Screw	-	100 pcs.	6,01
3545	18113400	M6x27DN7991	Винт	Screw	-	100 pcs.	5,80
3546	18105500	M6x30DN7991	Винт	Screw	-	100 pcs.	6,54
0377	18113100	10DN127	Шайба	Washer	-	100 pcs.	3,28
0378	18106100	10DN9021	Шайба A2	A2 washer	-	100 pcs.	28,87
0379	18113200	12DN125	Шайба	Washer	-	100 pcs.	6,54
0380	18105300	2,9x9,5DN7982	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	1,44
0381	18115500	3,9x10TX	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	4,92
0382	18106600	3,9x13DN7981	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	2,73
0383	18106700	3,9x13DN7982	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	4,98
0384	18102000	3,9x16DN7981	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	2,27
0385	18115600	3,9x16TX	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	8,27
0386	18102600	3,9x16DN7982	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	5,18
0387	18102100	3,9x19DN7981	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	4,80
0388	18102700	3,9x22DN7982	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	5,10
0389	18116900	3,9x25DN7504P	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	3,67
0390	18102300	3,9x25DN7981	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	9,05
0391	18105200	3,9x25DN7982	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	5,53
0392	18102800	3,9x32DN7982	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	11,83
0393	18102900	3,9x36DN7982	Винт самонарезающий	Tapping screw	-	100 pcs.	8,43



Если Вы произвели корректировку цены, то не забудьте отредактировать в таблице количество штук, т.е. в ячейке 100 pcs удалить цифру 100, чтобы осталось pcs. После всех изменений сохраните прайс лист.

5.1.3. Корректировка расхода клеевых материалов и герметиков.

Т.к в прайс листе клеевые материалы и герметики указаны в штуках а в отчете в литрах, то необходимо корректировать прайс лист. Для корректировки расхода клеевых материалов и герметиков необходимо стоимость 1 банки разделить на объем.

Для начала Вам необходимо будет найти все клеевые материалы и герметики. Для этого выделяем весь столбец B.

32						
A	B	C	D	E	F	
10450100	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	0	m	
10450121	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	RAL9016	m	
10450124	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	RAL8014	m	
10450130	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	Frame profile	RAL8017	m	

Затем убираем все объединенные ячейки, с помощью кнопки «Объединить и поместить в центре» расположенной в ленточном меню.

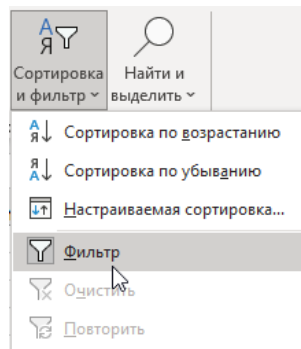


После проделанных действий у Вас во всей таблицы уберутся объединенные ячейки, которые затрудняют поиск материалов.



После проделанных действий у Вас должна выделиться вся таблица с прайс листом.

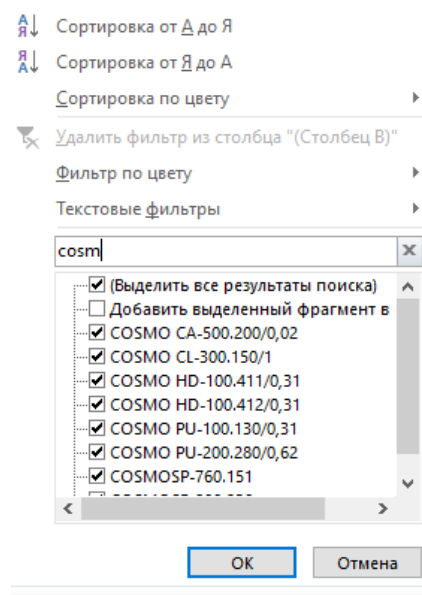
Выделяем снова «столбец В» и устанавливаем на данный столбец фильтр.



⚠ Если не появился значек выбора фильтра , то у вас есть скрытые строки. Для отображение скрытых строк необходимо переместить курсор мыши в таблицы до появления значка, как показано на рисунке ниже и с помощью двойного клика отображать строки. Повторять действия пока Вы не увидите значек выбора фильтра.

	A	B
20	10450100	АУРС.С43.0101
21	10450121	АУРС.С43.0101
22	10450124	АУРС.С43.0101
23	10450130	АУРС.С43.0101

После установки фильтра на столбец, отфильтровать по названию «Cosmo»



В отфильтрованных значениях цену делим на объем одной банки. Объем банки клеевого материала или герметика указан в названии после «/».

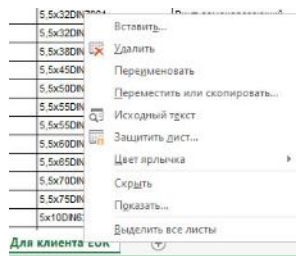
18609100	COSMO PU-100.130/0,31	Клей однокомпонентный	-	-	pcs.	4,19
18609200	COSMO PU-200.280/0,62	Клей двухкомпонентный	-	-	pcs.	10,61
18609300	COSMO CL-300.150/1	Очиститель поверхности	-	-	pcs.	3,87
18609500	COSMO HD-100.411/0,31	Герметик антикоррозийный	-	-	pcs.	7,93
18609600	COSMO CA-500.200/0,02	Клей цианакрилатный	-	-	pcs.	1,40
18609800	COSMO HD-100.412/0,31	Герметизатор для резины	-	-	pcs.	7,28
18605200	COSMOSP-760.151	Пистолет механический ручной	-	-	pcs.	46,68
18605300	COSMOSP-800.230	Насадка	-	-	pcs.	0,86

⚠ В примере цены, примерные, не актуальные, актуальные цены запрашивайте у менеджерах.

 Если Вы произвели корректировку цены, то не забудьте изменить в таблице количество штук (pcs.) на литры (liters). После всех изменений сохраните прайс лист.

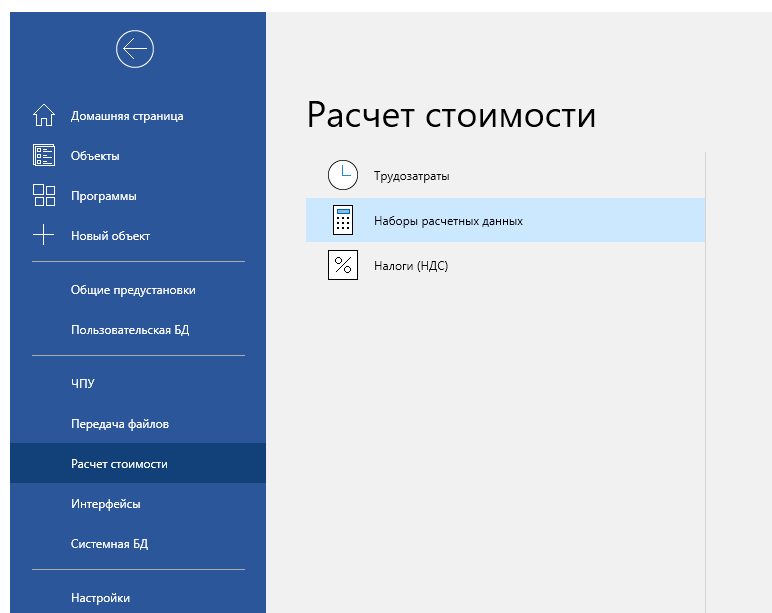
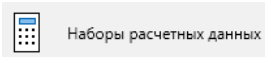
5.1.4. Удаление скрытых листов в прайс-листе.

Необходимо правой кнопкой мыши нажать на вкладку прайс-листа. Если кнопка показать активна (не активная кнопка имеет серый цвет) показываем скрытые листы и удаляем их.



5.2. Загрузка прайс-листа в программу AluPRO.

Для загрузки прайс-листа в программу AluPRO необходимо перейти на Домашнюю страницу → Расчет стоимости → Запустить настройку расчетных данных, с помощью кнопки





Главные расчетные данные

Наборы расчетных данных
Создать пользовательские наборы расчетных данных для Ваших клиентов.

Имя	Защищено
<STANDARD>	☐
Price 21.03.22	☐

Добавить
Правка
Копировать
Удалить
По умолчанию
Завершить

С помощью кнопки «Добавить». Затем необходимо задать его Имя:

Расчетные данные

Ввести наименование нового набора расчетных данных.

Имя:

ОК Отмена



Не используйте кириллицу для создания нового имени прайс-листа, так как это может привести к некорректной работе программы.

Откроется окно «Расчетные данные». Там устанавливаем необходимую методику оптимизации расчёта (1), валюту, в которой составлен прайс-лист и валюту, в которой необходимо производить расчёт (2), при необходимости задаём ставку НДС, если цены в прайс-листе указаны без него (3):

Расчетные данные " <STANDARD> " - Расчетные данные

Стандартный расчёт

Самост. смета проф.:

Оптовый прайс-лист:

☐ Фиксированный процент отхода:

☒ Расчёт отхода по действ. раскрою

☐ Считать все обрезки недеформированными отходами

☐ Использовать штучные изделия (не комплекты)

☐ Выбрать группы альтернативных артикулов

☐ Округлить до упаковок (аксессуары/фурнитура)

Расчёт в процессе построения

Самост. смета проф.:

Оптовый прайс-лист:

Расчёт отхода по действ. раскрою:

☐ Без комплектов

Валюта

Прайс-лист:

Расчёт:

Цены / Налоги

НДС:

Расходы на материал:

Расходы на остекление:

Расходы на панели:

Расходы на зарплату:

Термостопорка:

Скатка профилей:

Ламинация:

Доп. расходы/шт.:

Продажа и управление:

Интерес:

Транспорт:

Трудозагараты

Изготовление:

Изготовление 02:

Изготовление 03:

Изготовление 04:

Монтаж:

Подготовка к работе:

Демонтаж:

Уменьшение времени

Уплотнение:

Силиконовый уплотнитель:

Окна и двери

Расходы на остекление:

Расходы на остекление:

Мин. расходы на остекл.:

Мин. расч. на панель/зап.:

Фасад

Расходы на остекление:

Расходы на остекление:

Мин. расходы на остекл.:

Мин. расч. на панель/зап.:

Цены

Оск: ☐ м² (вкл. прим. сек.)

☒ м² (вкл. прим. сек.)

Цена ES/EV1:

Цена ES/DB:

Цена EO/EV1:

Цена EO/DB:

Цена E2:

Цена:

Налог:

Уплотнение после окраски:

Мин. площадь сечения:

☐ Без изогнутых профилей

Прибыль

Прибыль на материал:

Прибыль на остекл.:

Прибыль на покупку стекла:

Прибыль на панели:

Прибыль на зарплату:

Прибыль от покупки элем.:

Прибыль на проч. расходы:

Отдел планирования:

Комиссия:

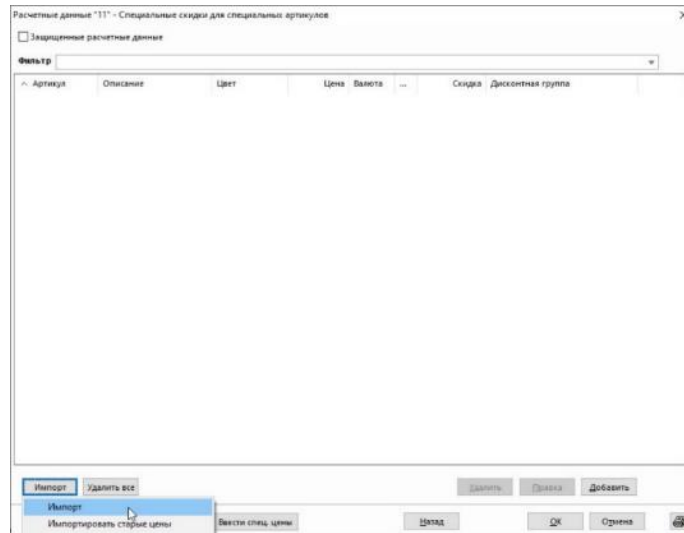
Наценка на весь заказ:

Вести спец. цены

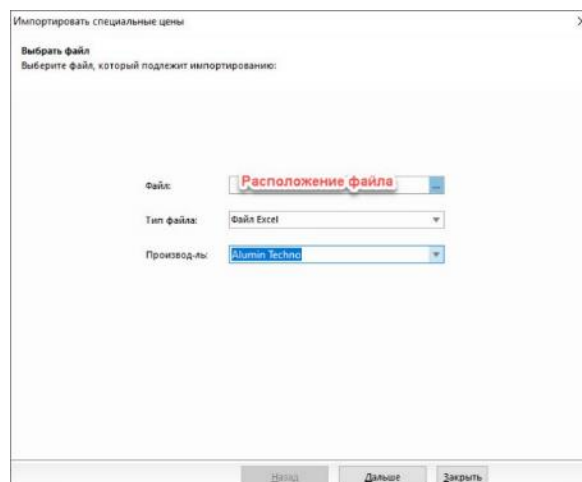
Назад Далее Отмена

Далее нажимаем «Ввести спец. цены (4)». В следующем окне необходимо выбрать Импорт → Импорт и указать подготовленный прайс-лист.

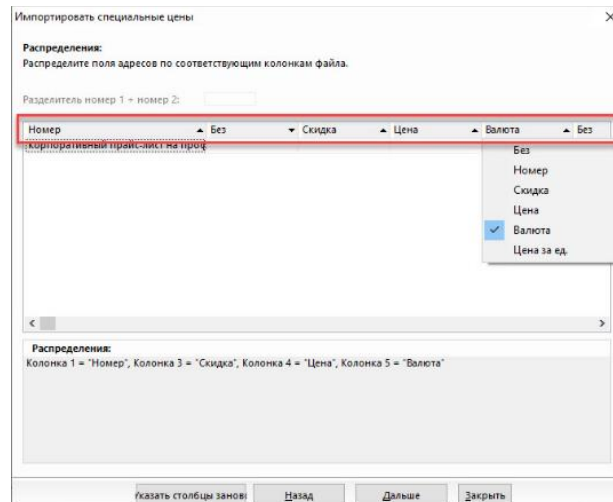
 Системные цены на профили, комплектующие, фурнитуру и т.д. вносятся в программу с НДС и обновляются автоматически вместе с обновлениями баз данных. Данные цены являются базовыми, и они одинаковые для всех предприятий.



В поле «Файл» указываем необходимый файл прайс-листа, Тип файла — Файл Excel, Производитель — «Alumin Techno».

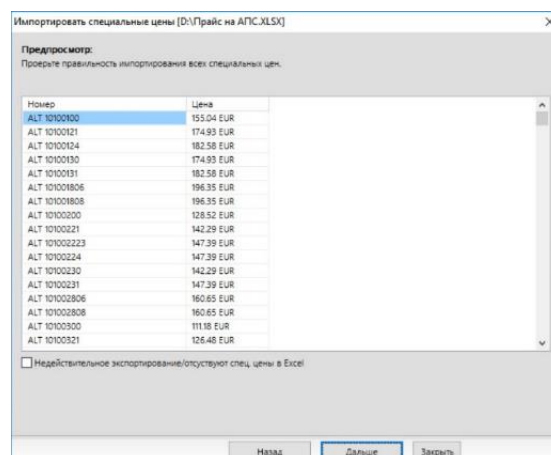


Далее программа автоматически определяет стандартные колонки из файла Excel. Нужно вручную установить выбор колонок и, нажимая на заголовок колонки, указать какой тип данных в ней находится и вообще, нужно ли её использовать или нет:

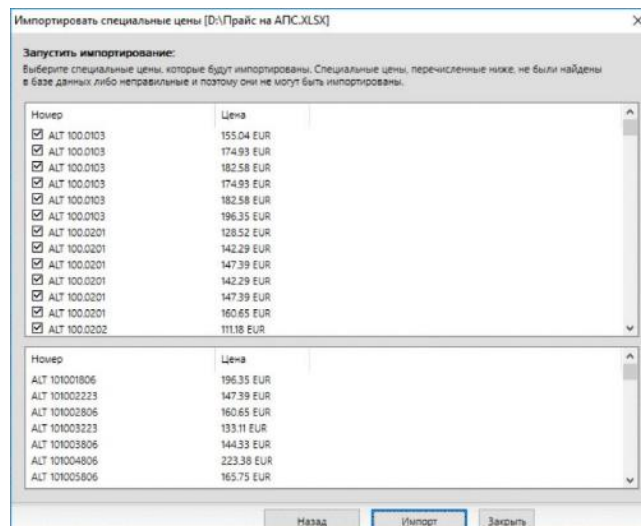


Соответственно результат должен получиться приблизительно такой: для колонки с кодом материала (это первая колонка, или другая колонка, где написан код) нужно установить параметр «Номер», для колонки с ценой — «Цена». Нажимаем кнопки Далее → Далее → Импорт.

После нажатия данных кнопок программа отобразит окно с предварительным просмотром полученных данных из Excel:



А затем покажет список найденных (верхняя часть окна) и не найденных (нижняя часть окна) кодов в базе данных программы:



Полученный набор расчётных данных имеет приблизительно такой вид:

Расчетные данные "11.01.2021" - Специальные скидки для специальных артикулов

☐ Загруженные расчетные данные

Артикул	Описание	Цвет	Цена	Валюта	Скидка	Дополнительная группа
Alumin Techno 10100100	Профиль рамы	RAL9006	338.230	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100101	Профиль рамы	RAL9016	378.950	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100104	Профиль рамы	RAL8014	395.830	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100110	Профиль рамы	RAL8017	378.950	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100131	Профиль рамы	RAL9006	395.830	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 101001808	Профиль рамы	A00-D6	416.290	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100200	Профиль створки	RAL9016	280.190	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100221	Профиль створки	RAL9016	309.550	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100234	Профиль створки	RAL8014	320.220	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100230	Профиль створки	RAL8017	309.550	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100231	Профиль створки	RAL9006	320.220	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 101002808	Профиль створки	A00-D6	338.230	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100300	Профиль створки	RAL9016	241.050	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100321	Профиль створки	RAL9016	274.860	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100324	Профиль створки	RAL8014	289.980	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100330	Профиль створки	RAL8017	274.860	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100331	Профиль створки	RAL9006	289.980	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 101003808	Профиль створки	A00-D6	304.210	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100400	Профиль углового соеди...	RAL9016	395.720	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100421	Профиль углового соеди...	RAL9016	436.740	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100424	Профиль углового соеди...	RAL8014	454.930	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100430	Профиль углового соеди...	RAL8017	436.740	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100431	Профиль углового соеди...	RAL9006	454.930	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 101004808	Профиль углового соеди...	A00-D6	417.660	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100500	Профиль рамы	RAL9016	273.080	RUB	/м	ALT PROFILE
Alumin Techno 10100521	Профиль рамы	RAL9016	313.990	RUB	/м	ALT PROFILE

Импорт Удалить все Удалить Правка Добавить Ввести спец. цены OK Отмена

Нажимаем кнопку Ok. Прайс – лист загружен для базы «Alumin Techno».



Необходимо также загрузить прайс-лист для базы «Alumin Techno new» и для других доступных баз с названием Alumin Techno.

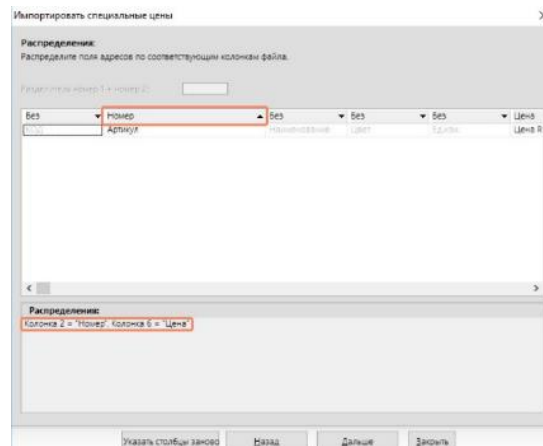
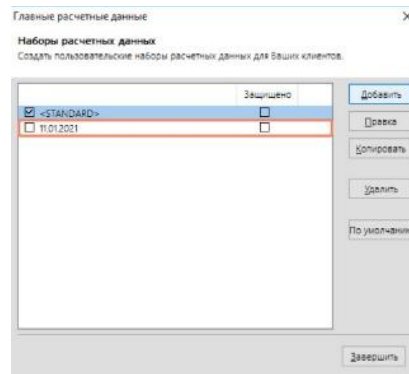
5.3. Внесение специальных цен в набор расчётных данных для не стандартных цветов в программе AluPRO.

Для того, чтобы создать набор расчёта данных для не стандартных цветов, можно использовать ранее изменённый прайс-лист.

Предварительно необходимо определиться с первоначальным цветом профилей (либо некрашеным профилем), который будет взят за основу, для последующего окраса в нестандартный цвет по RAL, для подготовки данных в таблице Excel. В исходном прайс-листе необходимо оставить только те строки с данными, цвет которых предварительно выбрали. Остальные элементы необходимо удалить из файла. В данном примере для основы выбран цвет RAL9006.

	A	B	C	D	E	F
	КОД	Артикул	Наименование	Цвет	Ед.изм.	Цена RUR с НДС с учетом скидок
2	10450131	AYPC.C43.0101	Профиль рамы	RAL9006	м	659,12
3	10450231	AYPC.C43.0102	Профиль рамы	RAL9006	м	743,62
4	10450331	AYPC.C43.0103	Профиль рамы	RAL9006	м	859,26
5	10450431	AYPC.C43.0104	Профиль рамы	RAL9006	м	1324,47
6	10450531	AYPC.C43.0105	Профиль рамы	RAL9006	м	755,19
7	10450631	AYPC.C43.0201	Профиль створки	RAL9006	м	764,97
8	10450731	AYPC.C43.0202	Профиль створки	RAL9006	м	890,39
9	10450831	AYPC.C43.0203	Профиль створки	RAL9006	м	885,05
10	10454731	AYPC.C43.0204	Профиль створки	RAL9006	м	922,41

Далее проделываем те же действия с загрузкой прайс листа в программу AluPRO, как описаны в пункте 5.2 только данные необходимо подгружать в ранее загруженный прайс лист и в качестве определения заголовка колонки *Номер* нужно указать колонку с артикулом (коротким обозначением материала, вида AYPC.W62.0101, AYPC.W72.0202, AYPC.F50.0303 и т.д.):



Соответственно в наборе данных теперь должны отображаться не только коды стандартных цветов элементов, но и непосредственно сами артикулы профилей с цветом «Без».

Расчетные данные "11.01.2021" - Специальные скидки для специальных артикулов

☐ Защищенные расчетные данные

Фильтр

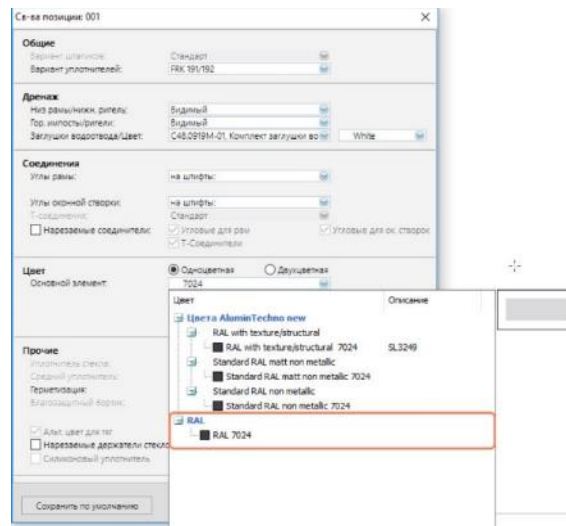
Артикул	Описание	Цвет	Цена	Валюта	Скоды	Дисконтная группа
Alumin Techno 18114300	Винт самонарезающий	без	30.631	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18115200	Винт самонарезающий	без	19.951	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18115300	Винт самонарезающий	без	25.276	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18115400	Винт самонарезающий	без	22.392	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18115500	Винт самонарезающий	без	8.269	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18115600	Винт самонарезающий	без	6.742	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18115700	Винт самонарезающий	без	13.241	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18115800	Винт самонарезающий	без	15.845	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18116600	Шайба	без	8.738	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18116700	Винт самонарезающий	без	39.004	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18117000	Защелка с внутренней р...	без	41.328	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18117100	Винт	без	19.338	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18117300	Винт самонарезающий	без	8.008	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 18117500	Винт самонарезающий	без	21.371	RUB	...	ALT SCREWS AND N
Alumin Techno 19043200	Профиль стеновой	без	1.850	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno 213024000	Вставка-щетка	без	0.426	RUB	/m	ALT GASKET
Alumin Techno AVPC.100.0101	Профиль рамы	без	335.340	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno AVPC.100.0103M	Профиль рамы	без	286.420	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno AVPC.100.0102	Профиль рамы	без	365.580	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno AVPC.100.0102M	Профиль рамы	без	338.010	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno AVPC.100.0103	Профиль рамы	без	395.830	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno AVPC.100.0103M	Профиль рамы	без	365.580	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno AVPC.100.0104	Профиль рамы	без	338.010	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno AVPC.100.0104M	Профиль рамы	без	319.330	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno AVPC.100.0105	Профиль рамы	без	281.970	RUB	/m	ALT PROFILE
Alumin Techno AVPC.100.0105M	Профиль рамы	без	261.510	RUB	/m	ALT PROFILE

Импортировать Удалить все Добавить

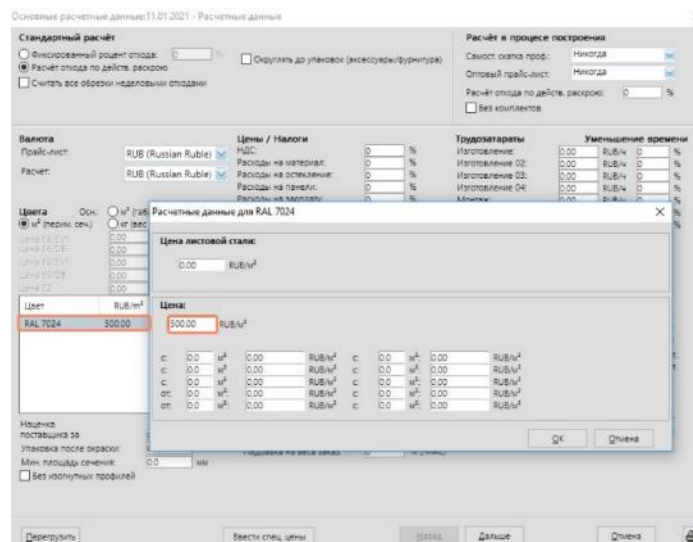
Ввести спец. цены ОК Отмена

Таким образом, в одном и том же заказе можно считать изделия не только стандартных цветов профилей АлуминТехно, но и конструкции, которые необходимо в последующем окрасить в сторонней организации, а также и конструкции, созданные с помощью профилей из базы данных производителя ALT и ATN.

Для расчёта заказа в нестандартном цвете по RAL, необходимо в Свойствах позиции рассчитываемой конструкции, выбрать цвет из палитры RAL нужный для расчёта цвет.



В расчётных данных объекта, установить стоимость 1 м² покраски профиля кликнув по появившемуся цвету в настройках установки цен на покраску:

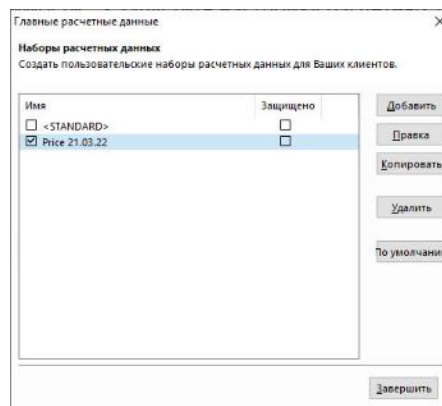


Если необходимо заказать профиль нестандартного цвета на заводе АюминТехно, то необходимо для корректного расчёта конструкций, создать отдельный набор расчётных данных в который нужно загрузить цены из прайс-листа с уже установленной надбавкой за определённый цвет окрашенного профиля за 1 м.п. В таком случае устанавливать стоимость в настройках установки цен на покраску за 1 м² не нужно.

5.4. Работа со скидками и надбавками при работе с системными ценами в наборе расчётных данных для стандартных цветов в программе AluPRO.

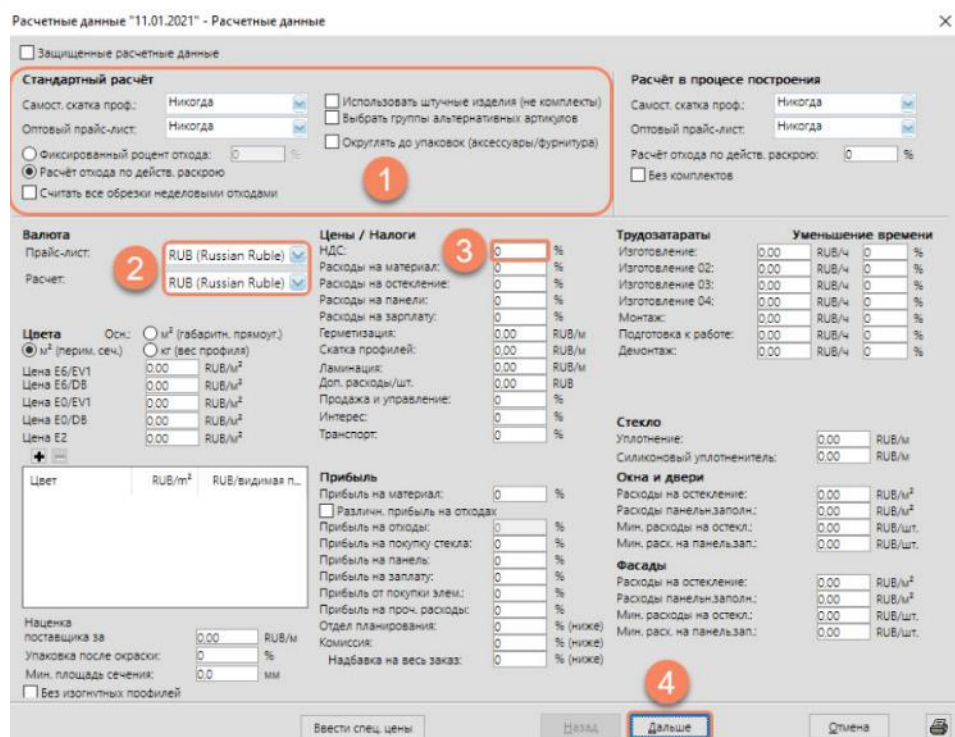
Для работы со скидками и надбавками в программе AluPRO необходимо перейти на Домашнюю страницу → Расчет стоимости → Запустить настройку расчетных данных, с помощью

кнопки  Наборы расчётных данных.



Выбираем необходимый прайс, в котором Вам необходимо сделать надбавку и вносим изменения в существующий набор расчётных данных, с помощью кнопки «Правка» (также можно два раза кликнуть левой кнопкой мыши по соответствующей записи).

В окне расчетные данные устанавливаем необходимую методику оптимизации расчёта (1), валюту, в которой составлен прайс-лист и валюту, в которой необходимо производить расчёт (2), при необходимости задаём ставку НДС (3):



Затем нажимаем кнопку «Далее» (4).

⚠ Системные цены на профили, комплектующие, фурнитуру и т.д. вносятся в программу с НДС и обновляются автоматически вместе с обновлениями баз данных. Данные цены являются базовыми, и они одинаковые для всех предприятий.

В следующем окне назначаем скидки или надбавки для групп элементов:

Расчетные данные "STANDARD" - Скидки и коэффициенты

Цена / Цена за пог. метр	Инф. о дисконт...	Коэф.	Скидка (%)	Объект. скидка...
AluminTechno new ALT 100		1	0	0
AluminTechno new ALT 100 FCD		1	0	0
AluminTechno new ALT 110		1	0	0
AluminTechno new ALT 111		1	0	0
AluminTechno new ALT 118		1	0	0
AluminTechno new ALT 150		1	0	0
AluminTechno new ALT B773		1	0	0
AluminTechno new ALT C43		1	0	0
AluminTechno new ALT C48		1	0	0
AluminTechno new ALT EF65		1	0	0
AluminTechno new ALT F50		1	0	0
AluminTechno new ALT GS106		1	0	0
AluminTechno new ALT IGH65		1	0	0
AluminTechno new ALT SKL30		1	0	0
AluminTechno new ALT SL160		1	0	0
AluminTechno new ALT SP50		1	0	0
AluminTechno new ALT VC65		1	0	0
AluminTechno new ALT VR26		1	0	0
AluminTechno new ALT W62		1	0	0
AluminTechno new ALT W72		1	0	0
AluminTechno new AVPC 120		1	0	0
AluminTechno new HARDWARE		1	0	0
AluminTechno new OTHER		1	0	0
AluminTechno new SCREWS		1	0	0

Стеклопакеты	Коэф.	Скидка (%)	Цена
2x4mm 01 Isolerglas	1	0	
4+6mm 02 Isolerglas	1	0	
2x6mm 03 Isolerglas	1	0	
2x4mm 04 Isolerglas	1	0	

Одноразовое стекло	Коэф.	Скидка (%)	Цена

Ввести спец. цены Назад ОК Отмена

В левой части окна Скидки и коэффициенты определены категории скидок, назначенные производителем, согласно товарным группам. Ниже перечислены стёкла и стеклопакеты из пользовательской базы данных, (если перейти в Расчётные данные объекта, из самого объекта, то также будут отображены стекла и панели, использованные при расчёте объекта). В правой части окна находятся группы с возможностью выбора скидки за единицу либо длину (не используется в AluPRO).

Для того, чтобы назначить скидку или надбавку на ту или иную группу, необходимо дважды щёлкнуть по соответствующей записи. Откроется окно, в котором вы можете указать:

1. коэффициент к стоимости материалов (увеличивает стоимость материалов на значение коэффициента, принимает участие во всех отчётах ценообразования программы) данной группы;
2. процент прибыли (стоимость материалов остаётся стандартным, применяется отдельной статьёй в расчёте стоимости и отображается в группе скидок в стандартных отчётах программы, таких как Расчёт стоимости и т.д.);
3. скидку на выбранную группу (уменьшает стоимость материалов на значение скидки, принимает участие во всех отчётах ценообразования программы. В отчётах, таких как Расчёт стоимости, процент скидок отображается в итоговой таблице всего объекта);
4. дополнительную объектную скидку (уменьшает стоимость материалов на значение скидки, принимает участие во всех отчётах ценообразования программы. В отчётах, таких как Расчёт стоимости, процент скидок отображается в итоговой таблице всего объекта. Данная скидка не суммируется со скидкой на выбранную группу, а применяется толь после учёта скидки на выбранную группу).

Расчетные данные для AluminTechno ALT 110

Коэффициент: **1** Прибыль: **2** %

Surcharge: %

Скидка: **3** %

Скидка на объект **4** %

Скидка на объект будет применена после применения нормальной скидки.

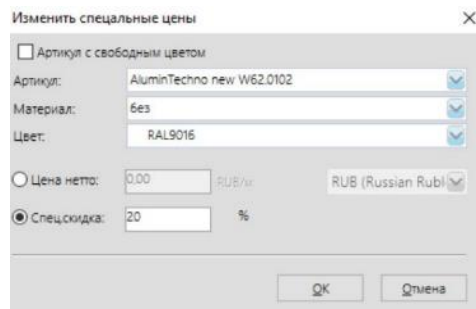
ОК Отмена



Данные скидки и надбавки не отображаются в отчётах коммерческих предложениях.

 В случае, если необходимо для отдельного элемента из профильной системы, назначить специальную скидку, отличающуюся от скидки основных категорий товарных групп скидок, то сделать это можно также, как в выше описанном случае, только вместо указания Цены элемента, нужно указать Спец. скидку.

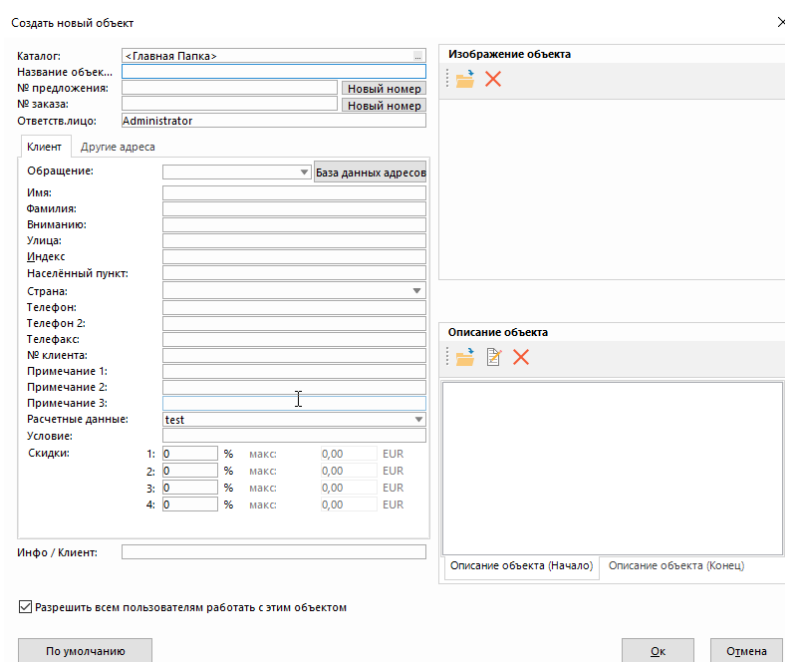
Обратите внимание, если значение вводить со знаком «-» (минус), то в таком случае происходит надбавка на элемент.



 При работе с нестандартными цветами, необходимо руководствоваться внесение специальных цен в набор расчётных данных, так как системных цен на профили, окрашенные на стороннем предприятии, в программе нет.

6. Создание нового проекта.

Для создание нового объекта нажмите на кнопку новый объект/проект, любым способом (кнопкой новый, под строкой состояния, из панели быстрого доступа или с помощью кнопки Insert на клавиатуре).



После нажатие откроется окно предварительных настроек объекта.

Создать новый объект

Каталог: <Главная Папка>

Название объект...

№ предложения: Новый номер

№ заказа: Новый номер

Ответственный: Administrator

Клиент Другие адреса

Обращение: База данных адресов

Имя:

Фамилия:

Вниманию:

Улица:

Индекс/Город:

City:

Country:

Телефон:

Телефон 2:

Телефакс:

№ клиента:

Примечание 1:

Примечание 2:

Примечание 3:

Расчетные данные: <СТАНДАРТ>

Условие:

Скидки:	1:	0	%	макс:	0,00	EUR
2:	0	%	макс:	0,00	EUR	
3:	0	%	макс:	0,00	EUR	
4:	0	%	макс:	0,00	EUR	

Изображение объекта

Описание объекта

Описание объекта (Начало) Описание объекта (Конец)

Инфо / Клиент:

☒ Разрешить всем пользователям работать с этим объектом

По умолчанию

ОК Отмена

Здесь вы вводите название проекта. Номер предложения и номер заказа заполнять не обязательно. Вы можете ввести ручную или сгенерировать их, нажав на кнопку Новый номер.

Можно ввести имя клиента ручную или выбрать его из базы данных адресов. Для этого нажмите кнопку «База данных адресов» на панели инструментов.

База данных адресов

Файл Настройки

All

Обращение	Имя	Фамилия	Улица	Поч.Инд./Город	Страна
Company	Example-Company		123 Any Road	12345 Anytown	

Собственный адрес:

Добавить Удалить Копировать Правка

Снять выбор адреса

ОК Отмена

Если адрессов клиентов нет, то для создание базы данных клиента Вам необходимо нажать на кнопку «Добавить». После нажатии на кнопку «Добавить» открывается окно «Адресной базы данных».

Адресная БД

✕

Редактировать данные адреса

Обращение, имя, адрес и другие данные адреса могут быть отредактированы.

Обращение :

Имя:

Фамилия:

Вниманию:

Сортировка:

Улица:

ZIP>

Город:

Страна:

№ клиента

Тип: Поставщик

Порядко 0

Контакт

Свободные данные

Скидка / Условия

Телефон 1:

Телефон 2:

факс:

Ответственное лицо (Коммерче

Ответственное лицо (Техник):

E-Mail:

OK

Отмена

Заполните информацию о компании.

Адресная БД

✕

Редактировать данные адреса

Обращение, имя, адрес и другие данные адреса могут быть отредактированы.

Обращение :

Имя:

Фамилия:

Вниманию:

Сортировка:

Улица:

ZIP>

Город:

Страна:

№ клиента

Тип: Прочее

Порядко 0

Контакт

Свободные данные

Скидка / Условия

Телефон 1:

Телефон 2:

факс:

Ответственное лицо (Коммерче

Ответственное лицо (Техник):

E-Mail:

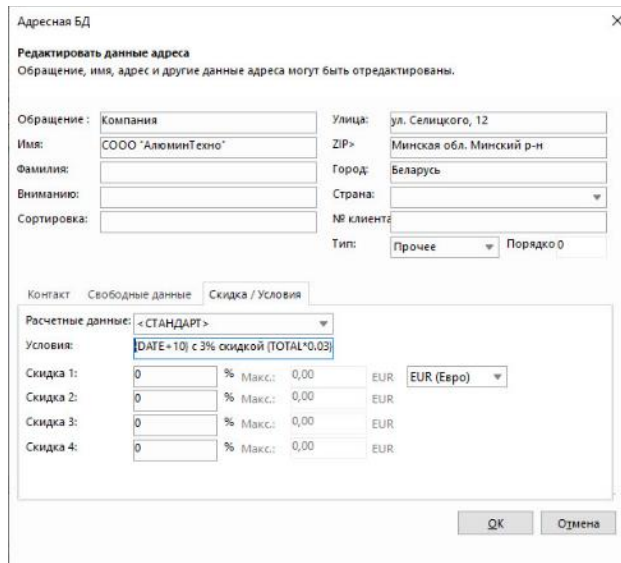
OK

Отмена

В нижней части, на вкладке «Контакт», вы можете ввести дополнительные данные, такие как контактные лица, номера телефонов и адреса электронной почты.

На вкладке «Свободные данные» у вас есть возможность ввода информационных текстов для контакта.

В поле «Условие» вносятся условия доставки и оплаты для данного заказчика. Данные введенные в этом поле будут отображаться в отчётах. В базе данных адресов вы можете назначить каждому клиенту особые условия и скидки.



В поле «Условие» вносятся условия доставки и оплаты для данного заказчика. Данные введенные в этом поле будут отображаться в отчётах. В базе данных адресов вы можете назначить каждому клиенту особые условия и скидки.

 Введенные данные автоматически отобразятся в поле «Условие» при создании нового объекта.

Для поля «Условие» вы можете использовать переменные или формулы и включать их в текст:

DATE — текущая дата

TOTAL — общая цена

 Обратите внимание, что DATE и TOTAL должны быть полностью написаны заглавными буквами.

Например:

Вы ввели следующую формулу в текстовом поле в Условие:

К оплате до {DATE+10} с 3% скидкой {TOTAL*0.03} = {TOTAL*0.97}

Переменные и формулы в тексте заменятся:

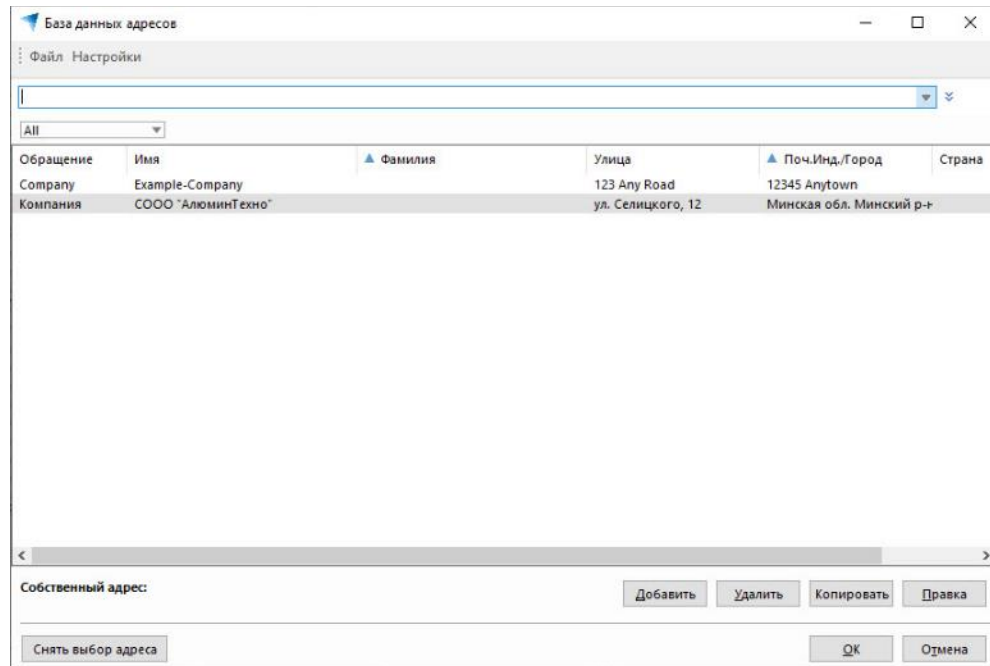
К оплате до 18.09.2025 с 3% скидкой 9,01 EUR = 291,41 EUR.

В поле Условие можно ввести текстовые скидки для отображения в коммерческих предложениях, в подтверждении заказа или счёте.

 При расчётах эти скидки не учитываются.

 При завершении заполнения данных необходимо нажать на кнопку «OK» для подтверждения.

После добавления компания должна отобразиться в Базе данных адресов.



Редактирование контакта.

Чтобы отредактировать существующий контакт, просто щёлкните дважды по соответствующему контакту или нажмите на кнопку «Правка».

Копирование контактов.

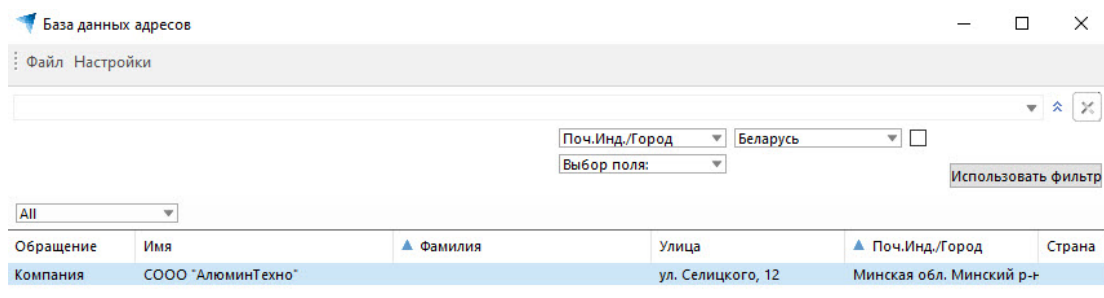
Чтобы скопировать адрес, выделите его и нажмите кнопку «Копировать».

Удаление адресов.

Чтобы удалить адрес, выделите его и нажмите кнопку «Удалить».

Поиск/сортировка адресов.

В базе данных адресов вверху есть поле поиска. Введите критерий поиска, результаты будут отображаться автоматически.

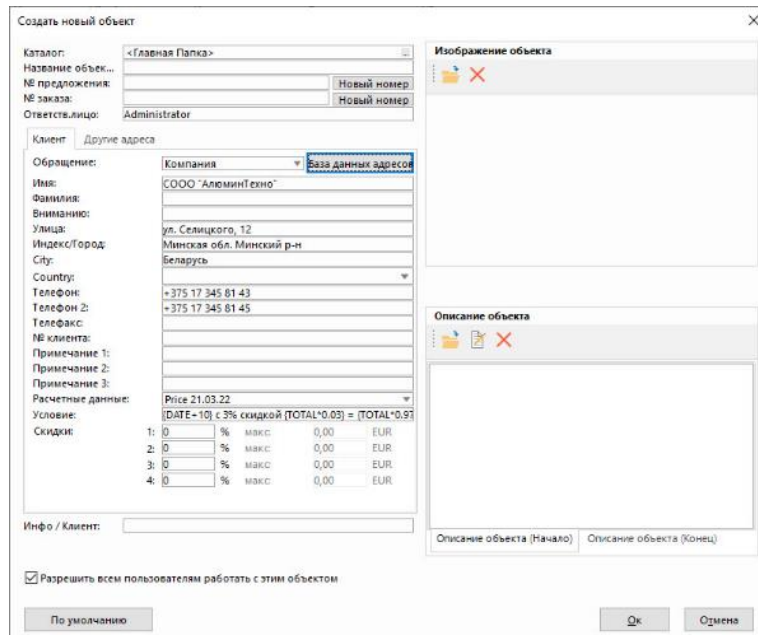


Сортировка.

Чтобы отсортировать отдельные столбцы списка по алфавиту, нажмите на синюю стрелку в соответствующем столбце.

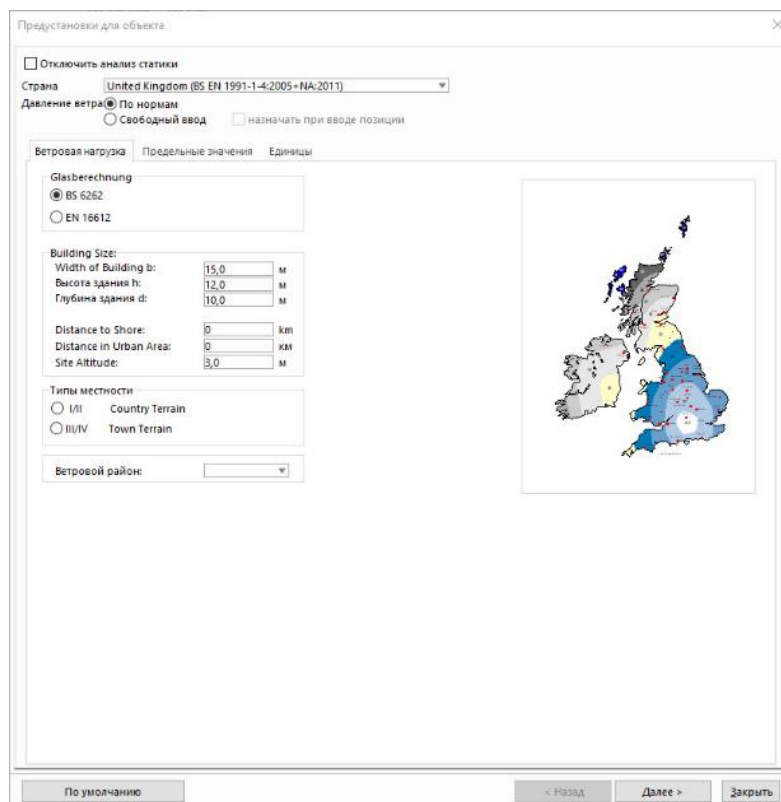
Фильтр.

Нажмите значок со стрелкой вниз рядом с полем для поиска. В строке ниже появится область, где вы можете установить фильтр для полей. Выбрав параметры фильтра, нажмите кнопку **Использовать фильтр**.



Скидки:	1:	2:	3:	4:	%	макс:	0,00	EUR
	0	0	0	0	%	макс:	0,00	EUR
	0	0	0	0	%	макс:	0,00	EUR
	0	0	0	0	%	макс:	0,00	EUR

После подтверждения внесения базы данных адресов введенные данные автоматически заполняются в соответствующие строки, при создании проекта.



Building Size:	Width of Building b:	15,0	m
Высота здания h:	12,0	m	
Глубина здания d:	10,0	m	
Distance to Shore:	0	km	
Distance in Urban Area:	0	km	
Site Altitude:	3,0	m	

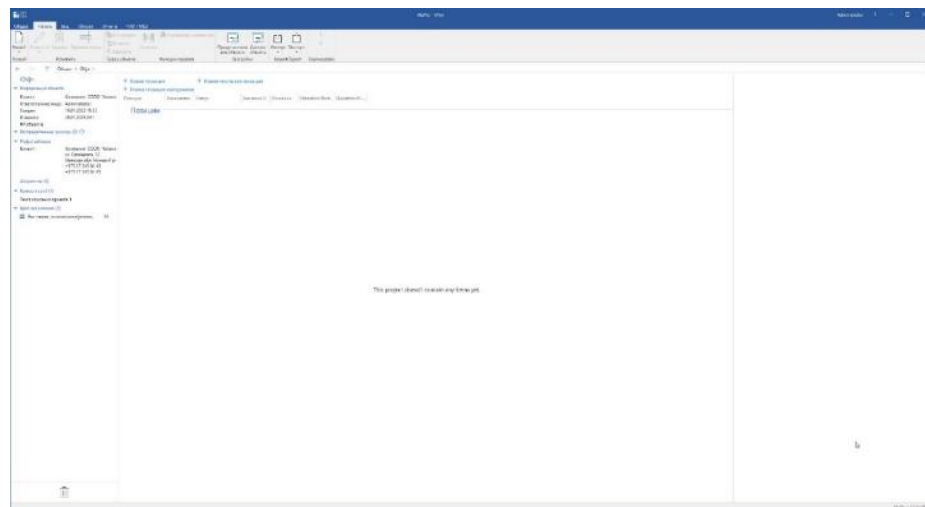
Если Вы не планируете проводить статический расчет, то установите галочку в чек боксе «Отключить анализ статики» и затем кнопку «Закреть».

 Настройку параметров для расчетов статики, а также проведения самих расчетов должно проводиться только квалифицированным специалистом.

6.1. Создание нового объекта.

6.1.1. Этап построение сетки.

После завершения настроек проекта загрузится окно с объектом. Слева отображена информация по объекту, а справа – будет эскизно показаны объекты. Для создания проекта необходимо нажать на «Новый объект», удобным для вас способом.



Появится новое окно с параметрами новой позиции.

Новая позиция

Позиция

001

Количество

1

☐ альтернатив.

Этап

<None>

+

Краткое описание

Описание модели

Тип

Оконная/Дверная/Фасадная поз

Ок

Отмена

Здесь указывается номер позиции, описание, количество, этап, статус. Есть возможность определить, является ли она основной или альтернативной (если активировать опцию «Альтернативный вариант», то стоимость конструкции не будет включена в общую сумму предложения). Ниже находятся настройки для статического расчета. После подтверждения запуститься следующее окно настроек.



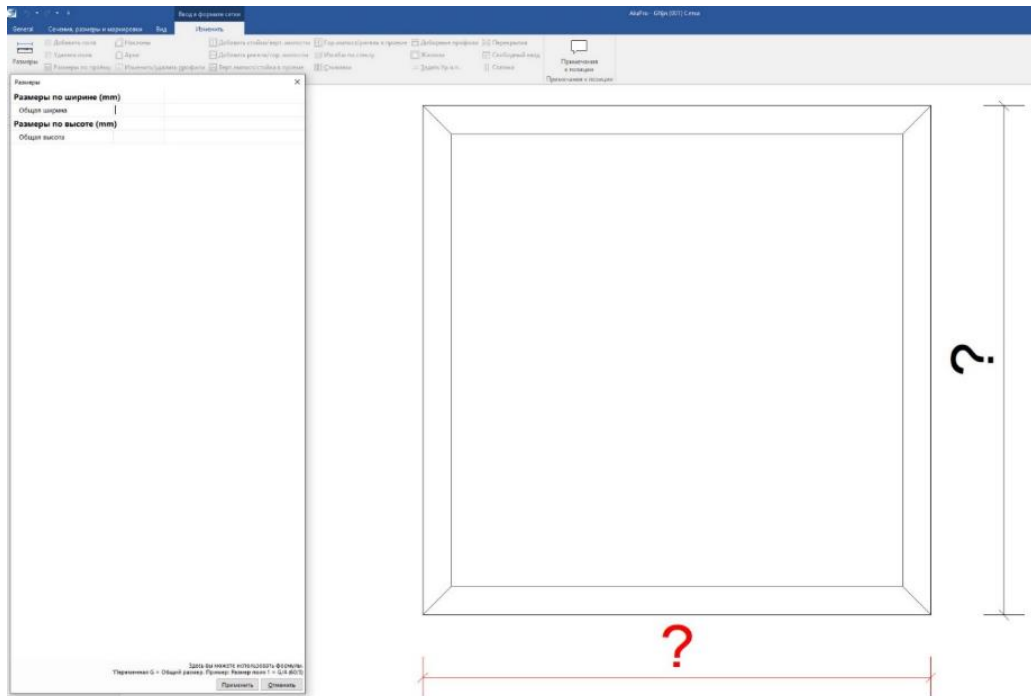
В разделе профильная система определяется система профилей, подсистема и наборы правил. После завершения и подтверждения настроек, Вы попадаете в окно «Ввод элементов».

В пункте сетка Вы задаете базовую структуру позиции.

 Максимальное количество полей по высоте и ширине может быть 99. После создания базовой структуры Вы направляетесь в окно «Ввод формата сетки».

 При построении большой сетки, программа будет притормаживать. При построении больших объектов рекомендуется разделять визуально объект и строить его по частям, учитывая за двоение профилей и тд.

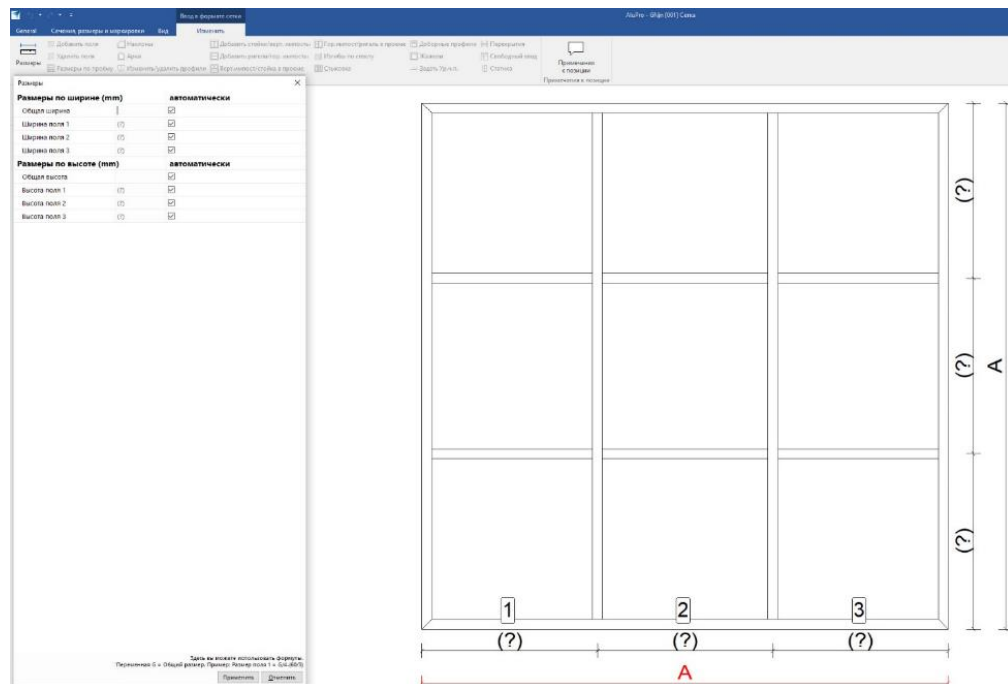
Здесь Вы можете задать общую или частичную ширину поля, а затем общую или частичную высоту поля. Красным цветом выделяются значения, которые на данный момент корректируются.



Если у Вас сетка состоит более 1 количества по высоте и по ширине, и Вы хотите сделать поля равными по ширине или по высоте, то оставьте галочки в чек боксах «автоматически». Если такой необходимости нет, то укажите общий размер, какой вам необходимо. Для этого необходимо ввести размер по ширине и по высоте и нажать «Применить». Не проставленный размер в сетке программа автоматически посчитает согласно следующей формуле:

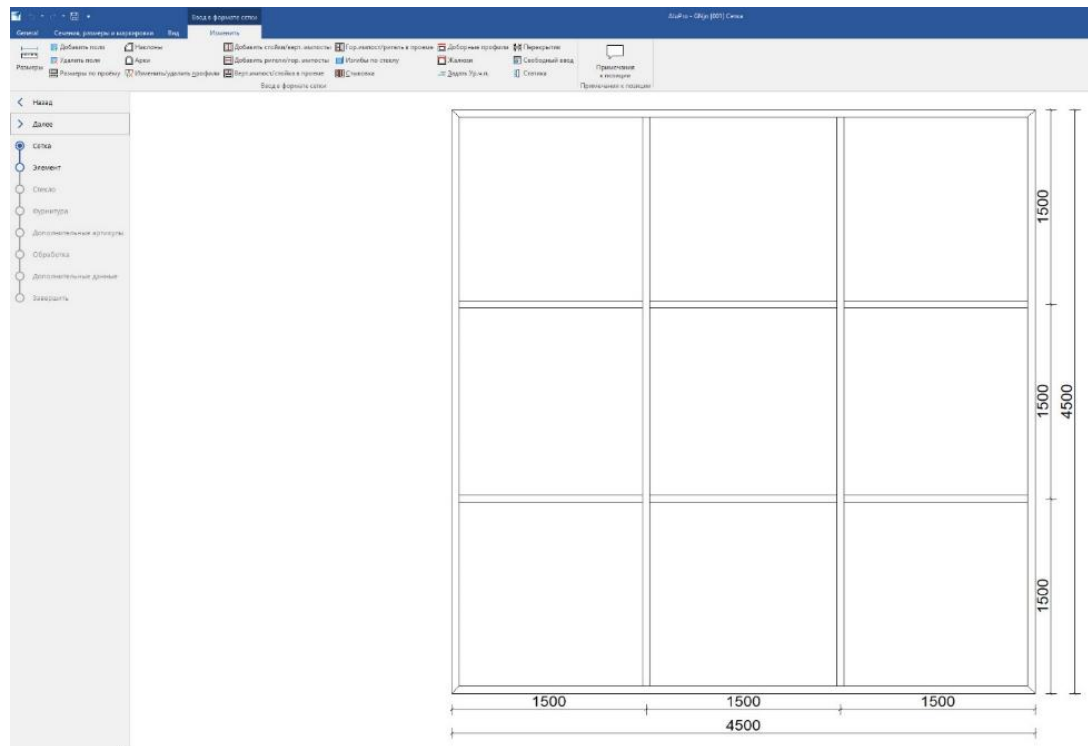
Остальные поля по ширине = (Общая длина – заданная ширина) / количество не заполненных по ширине полей.

Таким же образом будет считаться и оставшиеся поля по высоте.

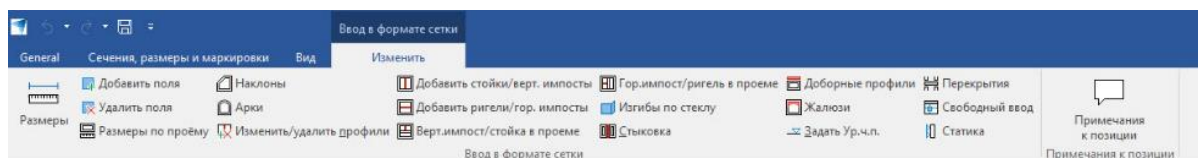


⚠ Если Вы хотите задать частичный размер, введите значение или формулу, например, $G/2$ (G – общий размер). Результат этой формулы будет рассчитан автоматически и введен в соответствующее поле.

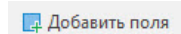
⚠ Если Вы хотите изменить конкретный размер, просто щёлкните соответствующий размер, и программа автоматически перейдет в необходимое поле ввода.



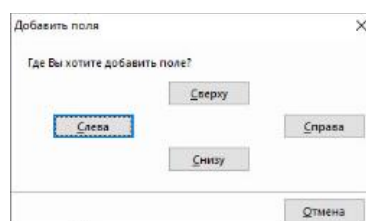
После завершения ввода размеров можно редактировать конструкцию с помощью ленточного меню, расположенного выше проектируемой конструкции.



Размеры - Позволяет редактировать размеры конструкции.



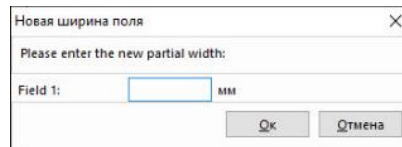
Добавить поля - Позволяет Вам добавлять новые поля. При нажатии появляется окно с выбором места добавления нового поля.



После выбора места необходимо ввести количество добавляемых полей.

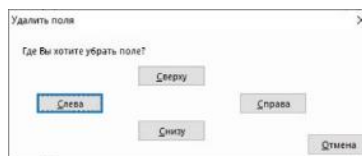


Затем укажите размер ширины добавляемого поля в мм.

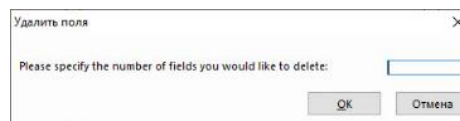


После подтверждения поле будет добавлено.

 **Удалить поля** - Позволяет удалять поля. При нажатии появляется окно с выбором места с какой стороны Вы хотите удалить поле.

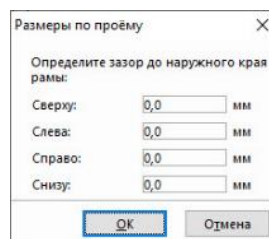


После выбора места с какой стороны необходимо удалить поле, появится окно, в котором необходимо указать количество удаляемых полей.

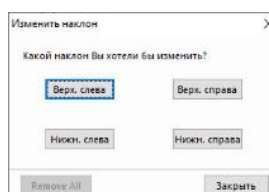


После подтверждение поле будет удалено.

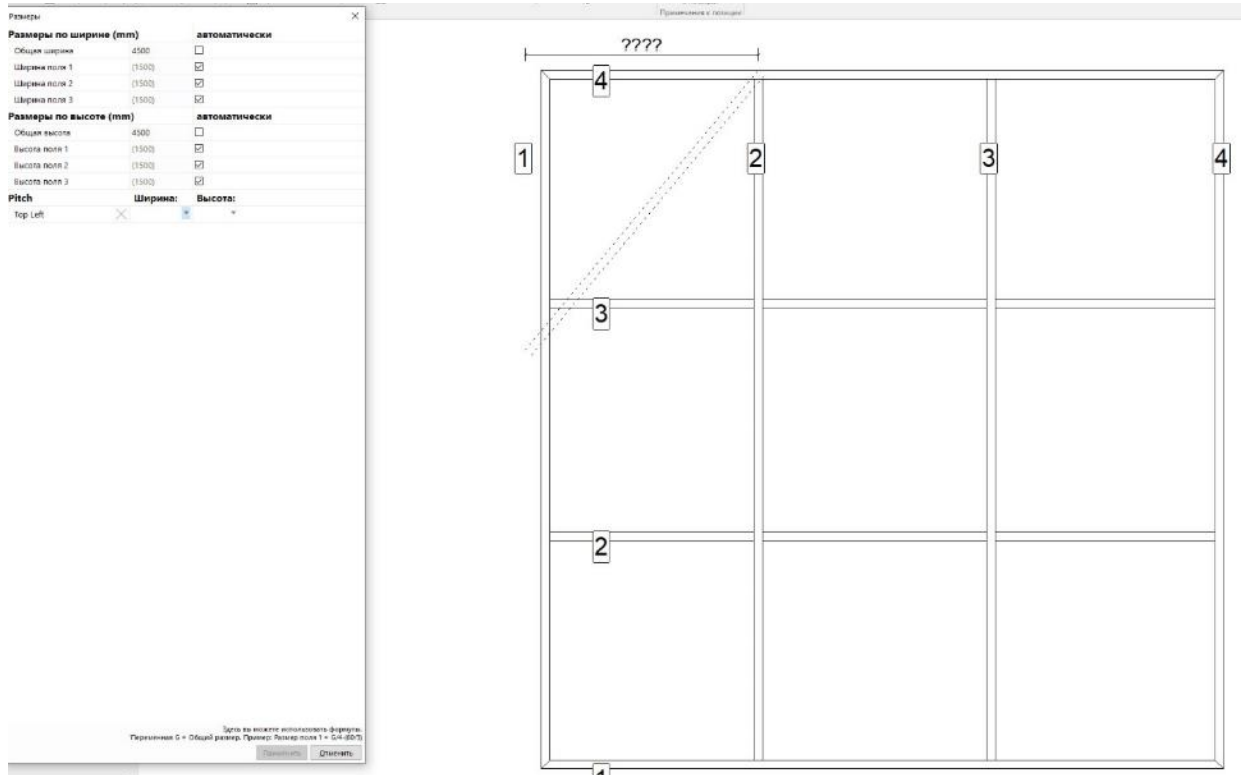
 **Размеры по проёму** - Позволяет добавлять зазоры до наружного края рамы.



 **Наклоны** - Позволяет добавить наклон в конструкции. При нажатии на данную кнопку появляется окно с выбором места, где необходимо установить наклон.



После выбора места, автоматически появится окно с выбором размеров наклона.



В параметрах «Pitch» укажите размер ширины и высоты необходимого наклона в мм.



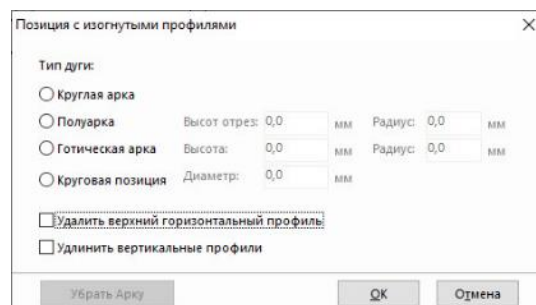
Если не обходимо сделать наклон между стойкой 2 и ригелем 3, то можно в параметрах «Pitch» выбрать ширину интересующую стойку, а в высоте указать ригель.



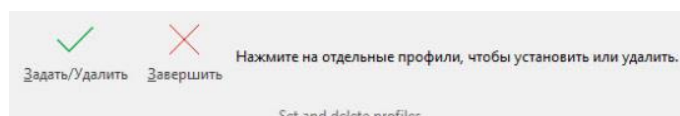
Обратите внимание, что при вводе ширины отсчет начинается слева на право, а при вводе высоты – снизу вверх.



- Позволяет задать арку. При нажатии на кнопку открывается окно с выбором типа дуги и параметрами данной дуги.



- Позволяет удалять/восстанавливать удаленный профиль. При нажатии на кнопку изменяется ленточное меню и позволяет Вам редактировать профиль в Вашей конструкции.

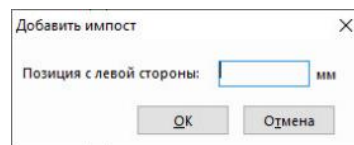


Чтобы удалить профиль, наведите на данный профиль мышкой и нажмите левую кнопку мыши. Удаленный профиль будет обозначен пунктиром

 Если необходимо восстановить удаленный профиль, то наведите курсор мышки на место, где находился профиль, данное место подсветится красным прямоугольником, и при нажатии правой кнопкой мыши и выборе команды «новый» далее «профиль» положение профиля восстановится.

Чтобы завершить команду удаление профилией, на ленточном меню выберите кнопку «Завершить».

 **Добавить стойки/верт. импосты** - Позволяет добавлять стойки/вертикальные импосты. При нажатии появляется окно с добавлением стойки. В данном окне указываем на каком расстоянии нам необходимо добавить стойку, отсчет позиции начинается слева.

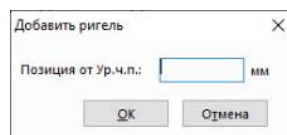


Добавить импост

Позиция с левой стороны: мм

ОК Отмена

 **Добавить ригели/гор. импосты** - Позволяет добавить ригели/горизонтальные импосты. При нажатии появится окно с добавлением ригеля. В данном окне Вам необходимо указать расстояние от уровня чистого пола, на каком расстоянии хотите добавить ригель.

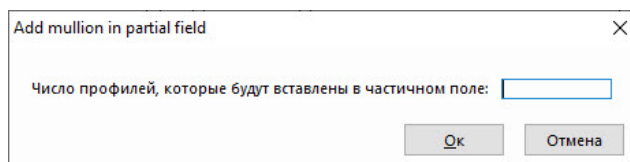


Добавить ригель

Позиция от Ур.ч.п.: мм

ОК Отмена

 **Верт.импост/стойка в проеме** - Позволяет добавить вертикальный импост/стойку в проёме. При нажатии на данную кнопку, Вам необходимо будет выбрать проём, в котором вы хотите добавить вертикальный импост. После выбора появится окно, в которое необходимо указать сколько вертикальных импостов хотите добавить в данный проем.



Add mullion in partial field

Число профилей, которые будут вставлены в частичном поле:

ОК Отмена

 Расстояние в проеме между добавленными импостами будет равное.

 **Гор.импост/ригель в проеме** - Позволяет добавить горизонтальный импост/ригель в проём. Аналогично добавлению вертикального импоста/стойку в проёме, необходимо выбрать проём, в котором необходимо установить горизотальный импост/ригель. После выбора появится окно, в котором необходимо указать сколько горизонтальных импостов/ригелей добавить в данный проем.

 Расстояние в проеме между добавленными импостами будет равное.

 **Повороты/изгибы** - Позволяет сделать угол поворота в фасаде. При нажатии на данную кнопку, Вам необходимо выбрать стойку на которой будет осуществляться поворот. После выбора появится окно с параметрами выбора поворота фасада.



Поворот

Выберите вид поворота фасада:

☒ Внешний угол
☐ Внутренний угол

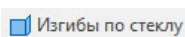
☒ Сгиб с двух сторон
☐ Поворот налево
☐ Поворот направо

Угол поворота: °

Note
The centre line of the folding refers to the exterior edge of the glazing plane!

Ок Отмена

Доступные углы: 0-90 °



Изгибы по стеклу - Позволяет задать изгиб по стеклу. При нажатии на данную кнопку, Вам необходимо выбрать стойку на которой будет осуществляться изгиб. После выбора появится окно с параметрами углового соединения.

Поворот/изгиб по стеклу

Пожалуйста выберите характеристики углового соединения:

☒ Внешний угол
☐ Внутренний угол

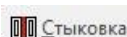
Тип бесстыкового угла:

Угол поворота: °

Зазор между стеклами: мм

Notice
The centre line of the solid glass corner refers to the exterior edge of the glazing plane!

Ок Отмена



Стыковка - Позволяет задать стыковку профилей. При нажатии на данную кнопку, Вам необходимо будет выбрать профили, где будет проводится стыковка. После выбора необходимо задать вариант стыковки.

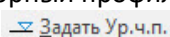
Выберите вариант стыковки

Имя	Описание
C48.0614	Стыковка (соед. рам)
W72.0121	Профиль W72.0121
W72.0122	Профиль W72.0122 HI=
W72.0122N	Профиль W72.0122N HI
W72.0123	Профиль W72.0123 HI=
W72.0123N	Профиль W72.0123N HI
W72.0505.1	Угол внешнего HI=

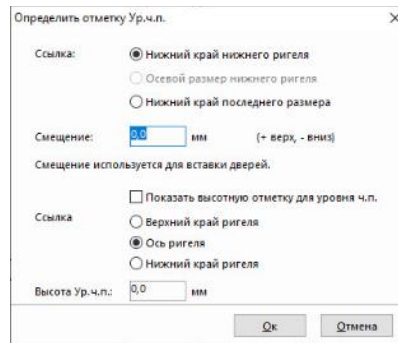
Ок Cancel



Доборные профили - Позволяет установить доборные профили. При активации данной команды, Вам необходимо выбрать место установки и профиль, где необходимо установить доборный профиль.

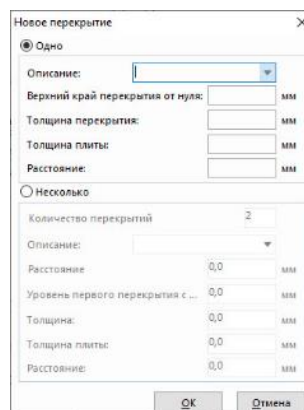


Задать Ур.ч.п. - Позволяет задать/изменить уровень чистого пола. При активации данной программы, появляется окно с параметрами установки уровня чистого пола.



 Перекрытия

- Позволяет установить/задать перекрытия. При активации данной команды появляется окно с настройками перекрытия и его расположения.

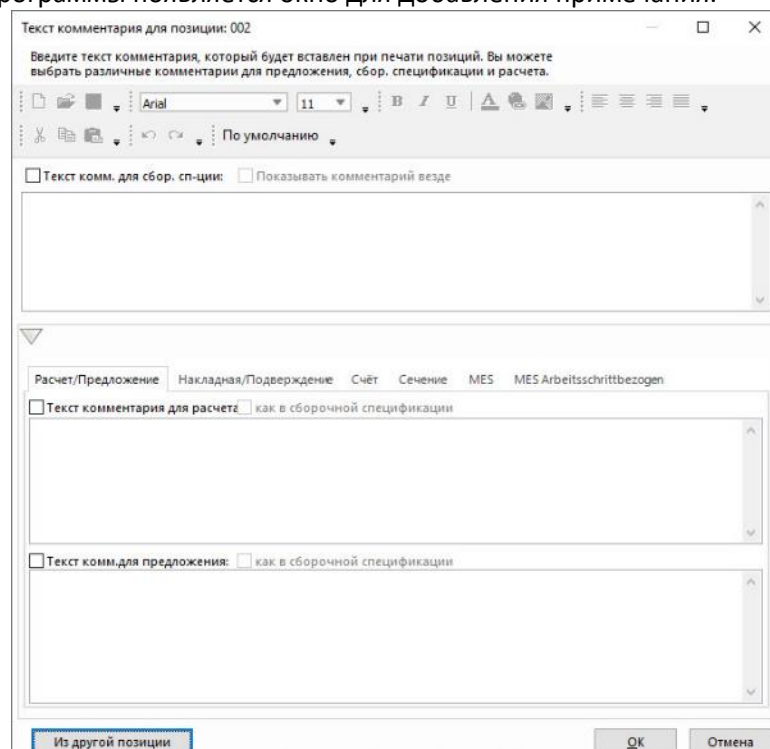


 Свободный ввод

- Позволяет построить сетку элементов с помощью программы CAD.

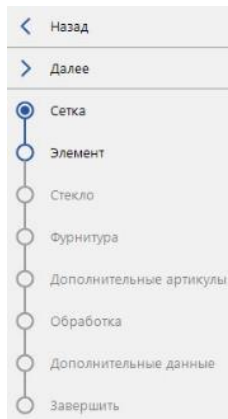
 Примечания
к позиции

- С помощью данной команды можно добавить примечание в позиции. При активации данной программы появляется окно для добавления примечания.



После завершения создания необходимой конфигурации элементов сетки можно перейти к следующему шагу добавления элементов.

Для перехода на другой этап необходимо нажать на клавиатуре кнопку «Enter» или с помощью навигации, которая расположена слева от сетки, путем нажатия мышки на другой этап.



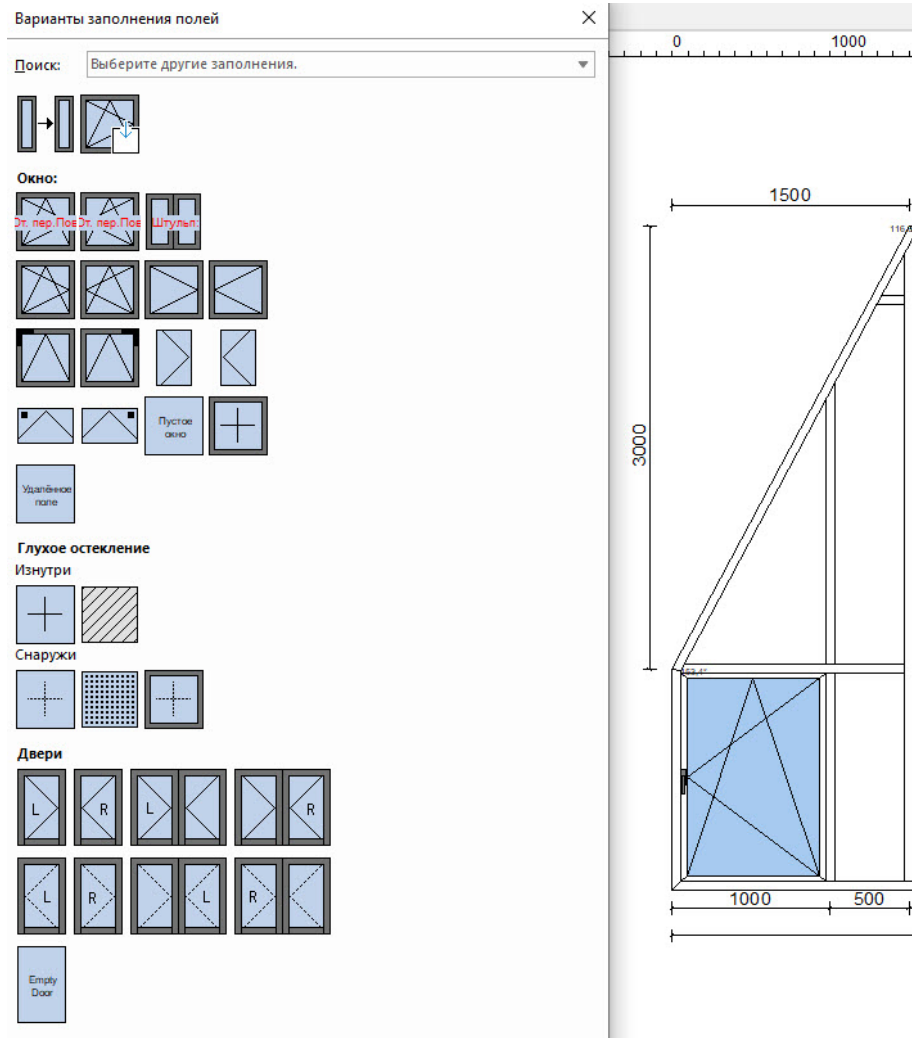
 Темным цветом обозначен этап, на который Вы можете перейти. Точка показывает Ваше текущее положение этапа.

6.1.2. Этап построения элемента.

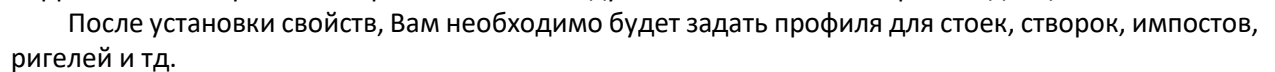
После перехода на этап «Элемент» у вас автоматически появится окно с выбором вставок заполнения. В данном окне необходимо выбрать заполнение, которое Вы хотите установить.

 При наведении курсором на предполагаемое заполнение появится подсказка – в какую сторону будет производиться открывание, с какой стороны будет установлены петли.

 Красным фоном на сетке обозначается позиция, на которую будет устанавливаться выбранный элемент.



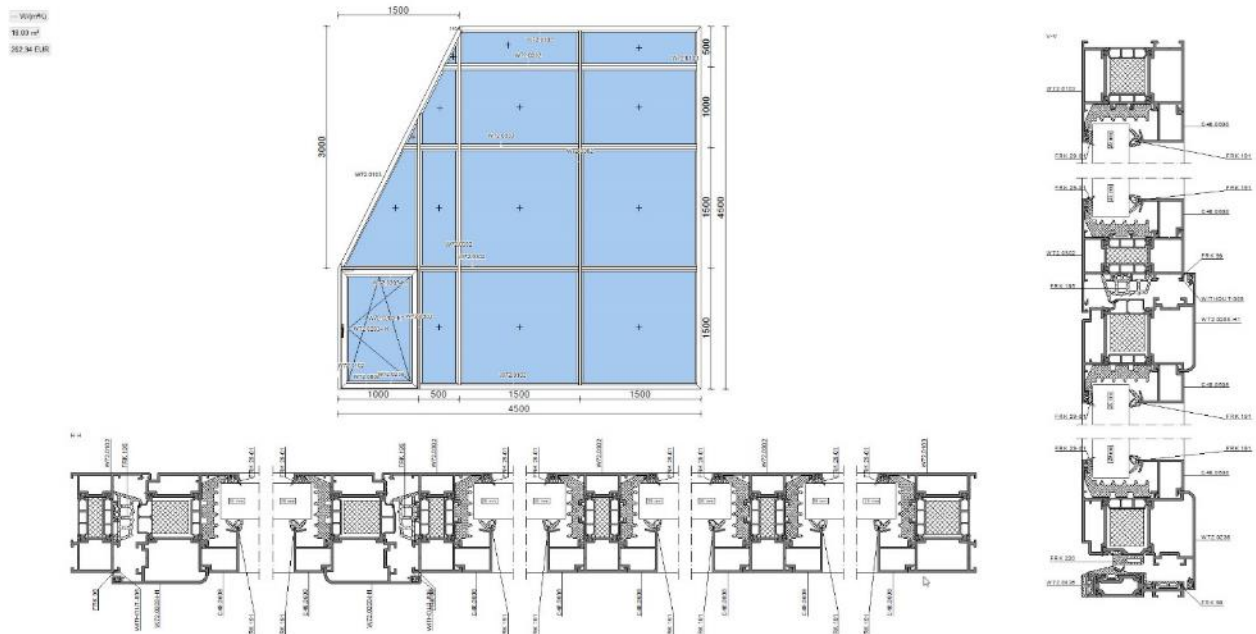
После заполнения всех полей, у Вас откроется окно с настройками свойств позиции. Необходимо заполнить все поля согласно необходимой конфигурации построения конструкции.

43

Technical drawing of a rectangular box with dimensions 72, 58, and 36.

⚠ При выборе профилей необходимо руководствоваться актуальным каталогом соответствующей серии.

После ввода всех профилей у Вас должно получится следующий вид. Внизу будет отображено сечение по горизонтали построенной Вами конструкции, справа – по вертикали.



Процесс ввода элементов завершен.

⚠ При некорректном построении или при не возможном соединении профилей программа будет обозначать спорные места знаком «!».

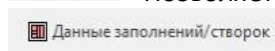
Если необходимо заменить или изменить конструкцию заполнения, а также внести дополнительные элементы, то можно это сделать с помощью команд, расположенных в ленточном меню.



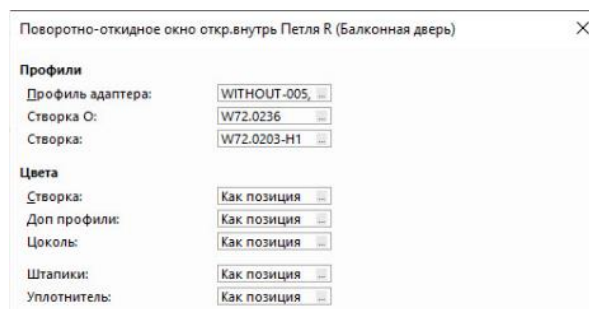
- Позволяет редактировать введенные свойства позиции.



- Позволяет менять заполнения полей вставок.



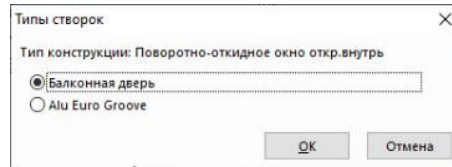
- Позволяет увидеть данные заполнения створок. При активации данной команды появляется информационное окно по выбранной вставке.



⚠ Чтобы закрыть данное окно, необходимо нажать на кнопку «закрыть» или «применить», если параметры были изменены. Кнопки расположены внизу появившегося окна.

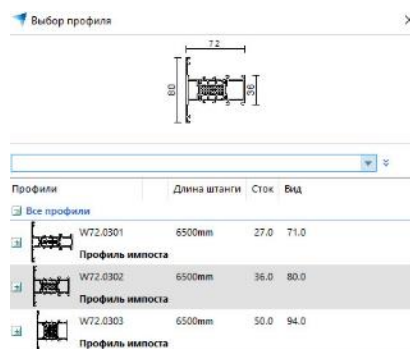
Тип/функция створки

- Позволяет изменить тип/функцию створки. При активации данной команды, Вам необходимо выбрать створку, в которой хотите поменять тип, затем подтвердите Ваш выбор в ленточном меню. После подтверждения появится окно с выбором типа/функции створки.



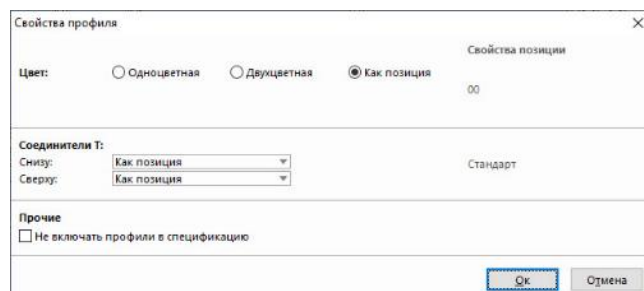
Отдельные профили

- Позволяет изменить отдельные профили. После нажатия данной кнопки, Вам необходимо выбрать профиль, который необходимо заменить и подтвердить ваш выбор в ленточном меню. После подтверждения появится окно для выбора профиля.



Свойства профиля

- Позволяет изменить свойства выбранного профиля. При активации данной кнопки необходимо выбрать профиль, в котором Вы хотите изменить свойства. После подтверждения в ленточном меню, у Вас появится окно со свойствами выбранного профиля.



Установите чек бокс «Не включать профиль в спецификацию», если Вы хотите не включать данный профиль в спецификацию.



Профили рамы

- Позволяет редактировать профили рамы.



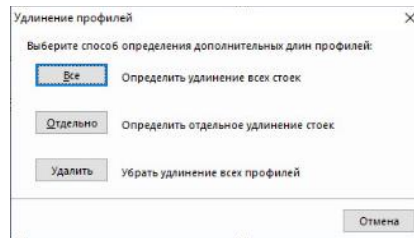
Соединения профилей

- Позволяет редактировать соединения профилей.

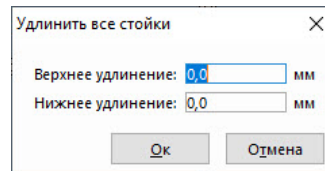


Удлинения профилей

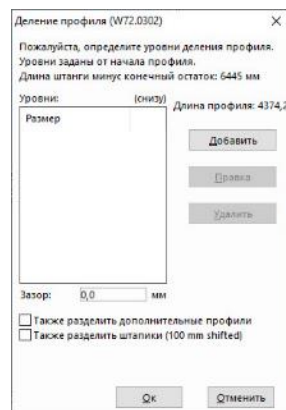
- Позволяет удлинять профильстройки. При активации данной команды появляется окно со способом определения длин профилей.



После выбора у Вас появляется окно с параметрами удлинения стоек. В данном окне указываете на сколько хотите удлинить стойки в мм.



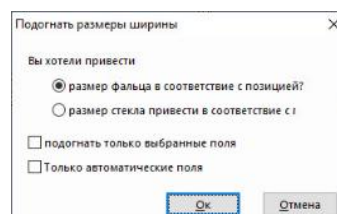
 **Деления профиля** - Позволяет разделить профиль на необходимые Вам размеры. После нажатия на данную кнопку появится окно с определением уровней деления профиля.



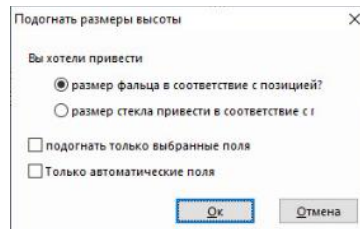
 **Сброс профилей** - Позволяет сбросить все выбранные профили.

 **Выравнивание профилей** - Позволяет выровнять выбранные профили. При активации данной кнопки необходимо выбрать профили, которые Вы хотите выровнять, затем подтвердите в ленточном меню.

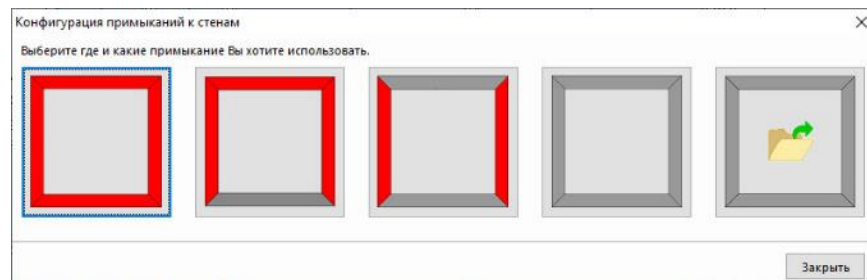
 **Равные размеры по ширине** - Позволяет выровнять размеры по ширине. При нажатии на данную кнопку, появляется окно с настройками выравнивания по ширине.



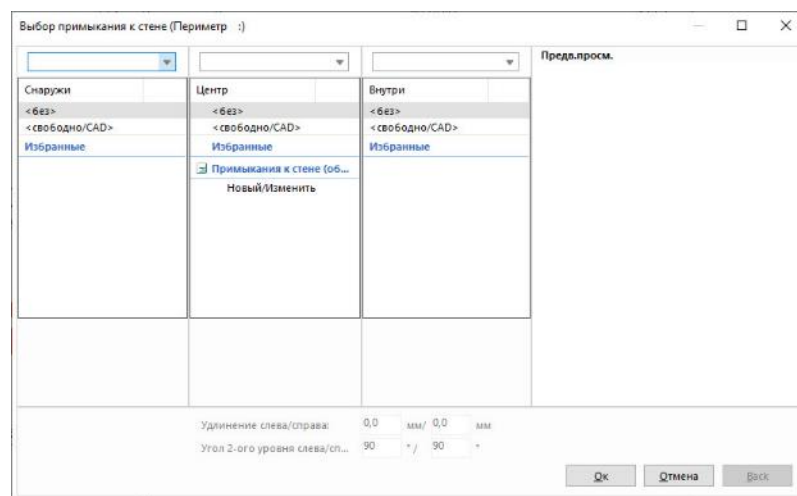
 **Равные размеры по высоте** - Позволяет выровнять размеры по высоте. При нажатии на данную кнопку, появляется окно с настройками выравнивания по высоте.



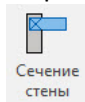
- Позволяет добавить примыкание к стене. При активации данной программы открывается окно с выбором места установки примыкания.



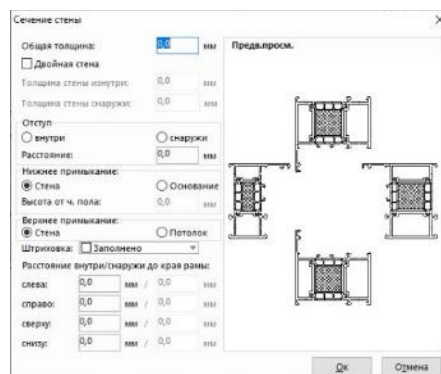
После выбора места установки открывается окно с выбором профилей.



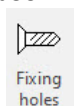
В данном окне можно выбрать предполагаемый профиль или установить профиль начерченный в CAD программе, для этого необходимо выбрать функцию «свободно/CAD».



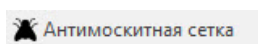
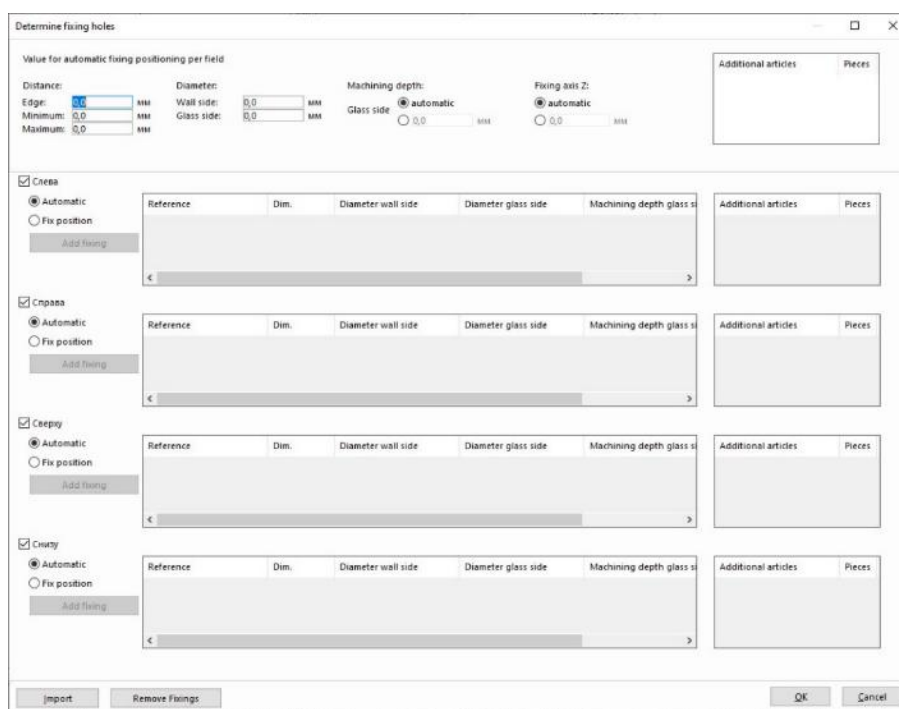
- Позволяет задать настройки для стены. При активации команды, открывается окно с настройкой сечения стены. Справа отображается предварительный просмотр.



Введите общую толщину стены и задайте штриховку. При необходимости вы можете активировать опцию Двойная стена и ввести толщину для внутренней и внешней части стены. Слева вы определяете внутреннее и внешнее расстояния до края элемента. Вы можете назначить свойства примыкания, будет ли это стена, либо основание или потолок. Вводимые данные, сразу же применяются к окну предварительного просмотра. Таким образом у вас всегда есть представление о конструируемой стене.



- Позволяет задать дополнительные крепежные отверстия. При нажатии на данную кнопку открывает окно настройки крепежных отверстий.



- Позволяет добавить в выбранную зону антимоскитную сетку. При активации, программа попросит Вас определить место положение москитной сетки. После чего появится окно с различными шаблонами для сеток.



Антимоскитные сетки, которые перечислены в шаблонах сеток, могут быть применимы только к данной позиции.



- Позволяет задать отображения U-значение профиля. При нажатии на данную команду открывается окно со значением Ug/Up значениями.

Нет введенных Ug/Up значений

Пожалуйста, определите значения Ug/Up используемого стекла или панели, поскольку они не были введены в базу данных.

Заполнение	Ug/Up	Psi
области остекления не обознач	0,0 W/(m²K)	0,000 W/(m K)

Править

OK Отмена



Для переключения другого вида отображения конструкции необходимо в нижнем левом углу нажать на «Вид изнутри», чтобы переключить на «Вид снаружи».

6.1.3. Этап заполнения стеклом

После завершения построения элемента перейдите к следующему этапу «Стекло», для перехода можно использовать навигацию, которая расположена слева или при нажатии на кнопку «Enter». После перехода автоматически появится окно с параметрами остекления.

Остекление

Ввод стекла

Заполнение:	Без стекла, со штапиком/уплотн.
Толщина снаружи:	
Толщина в центре:	
Толщина внутри:	
Толщина заполне...	24
прижим	C48.0637 36 mm
Цвет штапиков:	Как позиция

Информация

Размеры:	1414,0 mm x 1414,0 mm
Content:	2,00 m²
Glass weight:	40,0 kg
U-Value:	Значение U не рассчитано
Acoustic Performan...	Schallwert nicht ermittelt



Всегда необходимо заполнять толщину заполнения стекла, т.к. при заполненной толщине стекла, программа рассчитает массу створки, относительно которой будет произведен расчет фурнитуры.



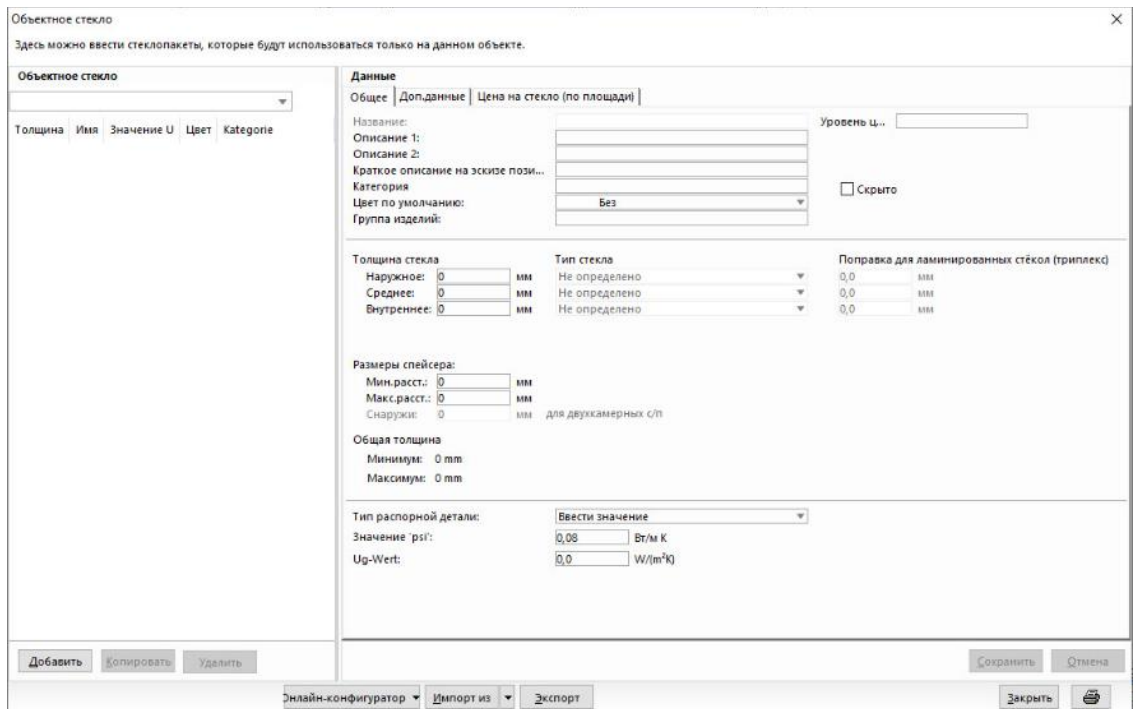
Чтобы выбрать несколько полей для установки заполнения, удерживайте нажатую левую кнопку мыши и выберите область либо используя клавиатуру Ctrl.

В заполнении можно выбрать различные типы остекления, которые уже заданы в программе, а также можно самому задать необходимые Вам заполнения.

Объектное остекление

Для отдельных проектов Вы можете задать своё остекление, выбрав в разделе «Заполнение» и опцию «Объектное остекление».

При первом использовании данной функции автоматически откроется новое окно. Если же остекление уже было задано ранее, а вам нужно создать новое, то выберите в разделе «Объектное стекло» опцию «Определить другие стекла».



Для добавления объемного остекления необходимо нажать на кнопку «Добавить» или кнопку Insert на клавиатуре.

Справа, в области данные, необходимо Вам заполнить все данные и нажать на кнопку «Сохранить», чтобы завершить ввод.



Для возврата к окну стекло необходимо нажать на кнопку «Заккрыть».

Объектные панели.

Для отдельных проектов вы можете задать своё панели, выбрав в разделе «Заполнение» опцию «Объектные панели».

При первом использовании данной функции автоматически откроется новое окно. Если же панели уже были задано ранее, а вам нужно создать новые, выберите в разделе «Объектная панель» опцию «Создать».

Объектные панели

Здесь Вы можете ввести панели для использования внутри данного объекта.

Панели	Данные
Имя	Значение U
Общие Расчет Уровень цен: Удалено	
Конфигурация панели Толщина листового металла в... 0,0 мм Листовая сталь внутри: без Толщина листового металла с... 0,0 мм Листовая сталь снаружи: без Мин. толщина всего: 0 мм Макс. толщина всего: 0 мм	
Максимальные измерения: 0,0 мм x 0,0 мм U-Значение: 0,0 W/(m²K) Значение Psi: 0,0 Вт/м²K Вес: 0,0 кг/м² Glass support adjustment: 0,0 мм Толщина	
Показать Выбор цвета: Запросить цвет Тип штриховки: скос справа, пунктир Линейное расстояние: Стандарт Чертеж: Растянуть Растянуть пропорционально Только в системе Система Тип	
Добавить	Удалить Копировать
Импорт из Сохранить Прерывание Закрыть	

Для добавления панели необходимо нажать на кнопку «Добавить» или кнопку Insert на клавиатуре. В области данные, справа, Вам необходимо заполнить данные и нажать кнопку «Сохранить»

Без стекла, со штапиком / уплотнителем

Данное заполнение рекомендуется использовать, если Вам необходимо построить конструкцию без заполнения, но нужно рассчитать все комплектующие для заполнения определенной толщины.

Остекление

Ввод стекла

Заполнение:	Без стекла, со штапиком/уплотн.
Толщина снаружи:	
Толщина в центре:	
Толщина внутри:	
Толщина заполне...	24
прижим	C48.0637 36 mm
Цвет штапиков:	Как позиция
Информация	
Размеры:	1414,0 mm x 1414,0 mm
Content:	2,00 m²
Glass weight:	40,0 kg
U-Value:	Значение U не рассчитано
Acoustic Performan...	Schallwert nicht ermittelt

Здесь, Вам необходимо указать толщины стёкол и общую ширину заполнения, чтобы программа корректно посчитала вес заполнения, а также необходимые штапики и уплотнители.

Без стекла, без штапика/уплотнителя

Hardware Input

Фурнитура: Поворотно-откидное окно откр.внутри Петля R (Вставка 4)

Размеры створки (наружн. край):	958 mm x 1483 mm
Размеры створки (по фальцу):	923 mm x 1448 mm
Вес створки:	40,2 kg
Handle height:	в центре
Dimension from Sash outer edge:	741,5
Dimension from sash rebate:	724,0

Окно

Оконная фурнитура	ROTO AL - Балконная дверь+TD, RAL9016	
- Замок	Замок с Стандарт Цилиндр	
- Microventilation 728958	с Microventilation	
- Фрамужный ограничитель	с Фрамужный ограничитель	

Доп. фурнитура

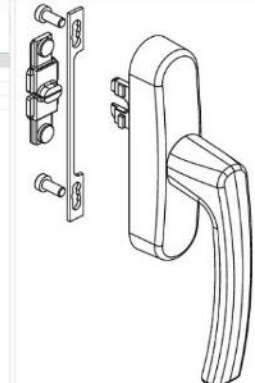
Нажмите на значок дискеты, чтобы сохранить свой выбор. Откроется новое окно программы. В поле «Имя конфигурации» введите имя, под которым вы ходите сохранить данный комплект. Нажмите на значок папки, чтобы выбрать свой комплект фурнитуры для позиции. Во время выбора фурнитуры справа будет эскизно отображена выбираемая фурнитура.

Ручка

Описание

Основной

Ручка ROTO Line
Ручка ROTO Line без Накладка
Ручка ROTO Line с Цилиндр
Ручка ROTO Line без Накладка с Цилиндр

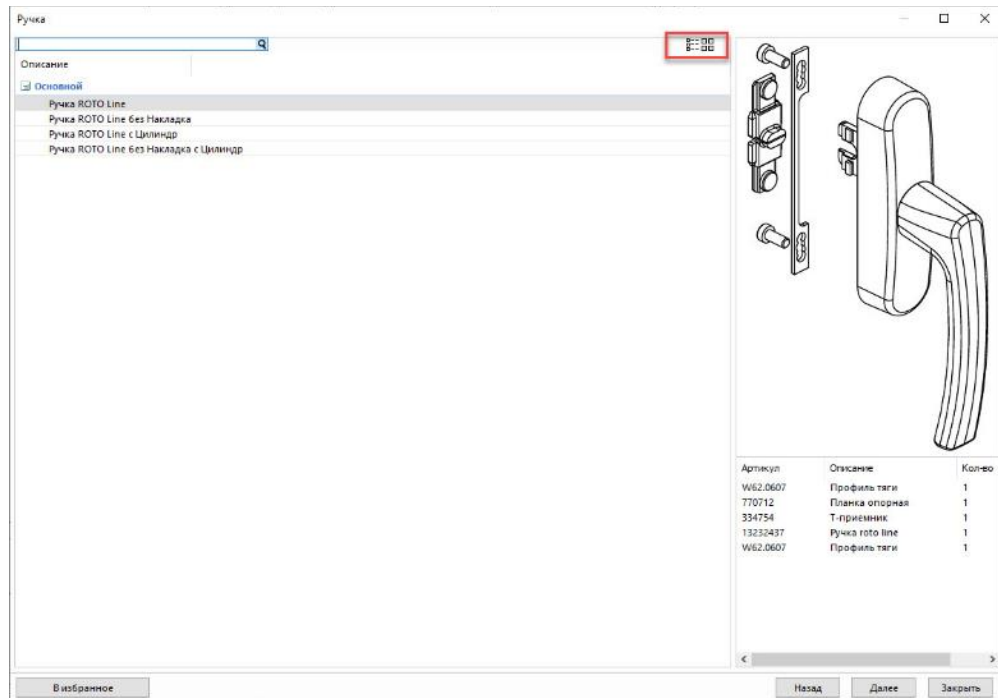


Артикул	Описание	Кол-во
W62.0607	Профиль тяги	1
770712	Планка опорная	1
334754	Т-приемник	1
13232437	Ручка roto line	1
W62.0607	Профиль тяги	1

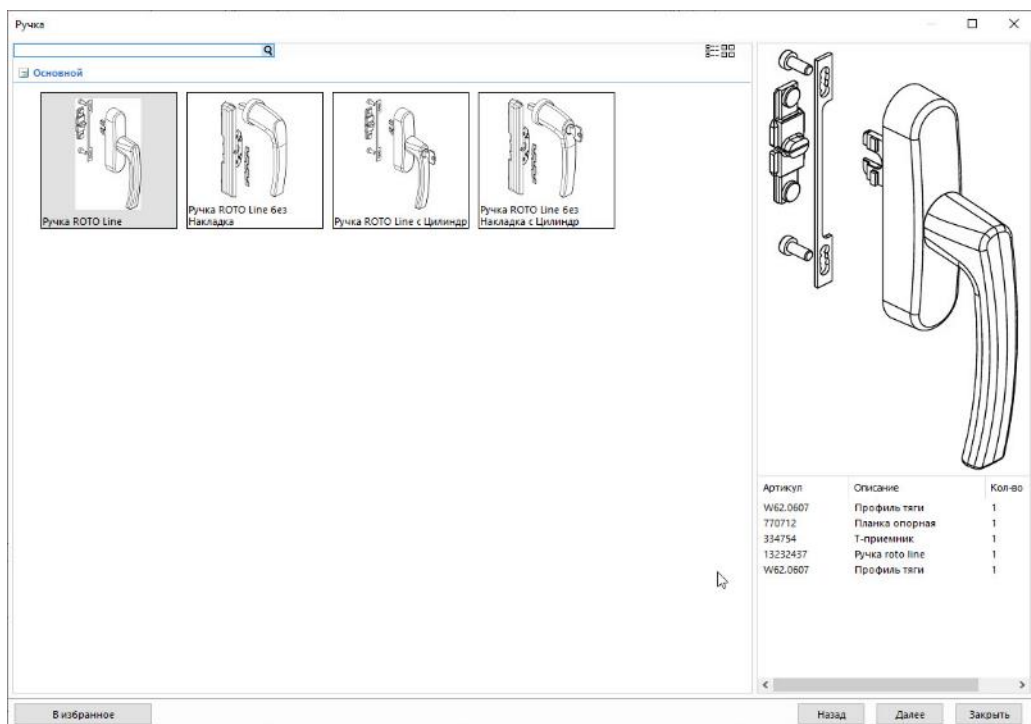
В избранное

Назад Далее Закрыть

Если Вам отображение «списком» не совсем удобно, то отображение можно переключить с помощью значков отображения, которые отображены справа.



Для примера, эскизное отображение фурнитуры показано ниже



При построении дверей у вас будет выбор петель. После выбора типа петли у Вас появляться окно с указанием расположения петель. При выборе положения автоматически программа расположит петли согласно каталога и рекомендациям производителя петель.

Door Hinges

Supplier: All Article Stat... All

Type: All

Information: All

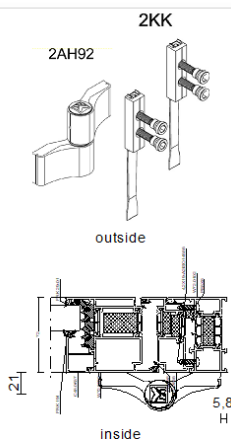
Brand: All

Save Filter

Description	Information	Colour
General		
< none >		
AluminTechno, 2-Part with Fixing Plate		
2AH92 Standard	2-Parts 92/21, 2AH92	
13180121	2-Parts 92/21, 2AH92	RAL9016
13180131	2-Parts 92/21, 2AH92	RAL9006
13180132	2-Parts 92/21, 2AH92	RAL9005
13180137	2-Parts 92/21, 2AH92	RAL8017
131801806	2-Parts 92/21, 2AH92	A00-E6
AluminTechno, 3-Part with Fixing Plate		
3AH92 Standard	3-Parts 92/21, 3AH92	
13180621	3-Parts 92/21, 3AH92	RAL9016
13180631	3-Parts 92/21, 3AH92	RAL9006
13180632	3-Parts 92/21, 3AH92	RAL9005
13180637	3-Parts 92/21, 3AH92	RAL8017
131806806	3-Parts 92/21, 3AH92	A00-E6
AluminTechno, 3-Part Barrel Hinge		

Add to Favourites Without hardware

Back Next Close



Дверные петли / Позиции

☒ Автоматически

☐ Доп. петля всегда сверху

☐ Доп. петля всегда по центру

☐ Для больших нагрузок

☐ Вручную

Применить автоматически

Переписать измерения

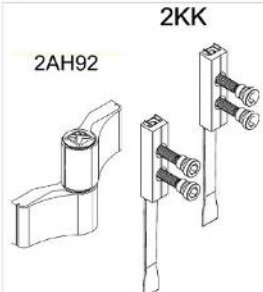
☒ LH-200mm	☐
☐ LH-400mm	☐
☐ LH/2	☐
☐ 400mm	☐
☒ 200mm	☐

Дополнительные петли свободного расположения

Формулы:

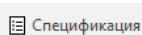
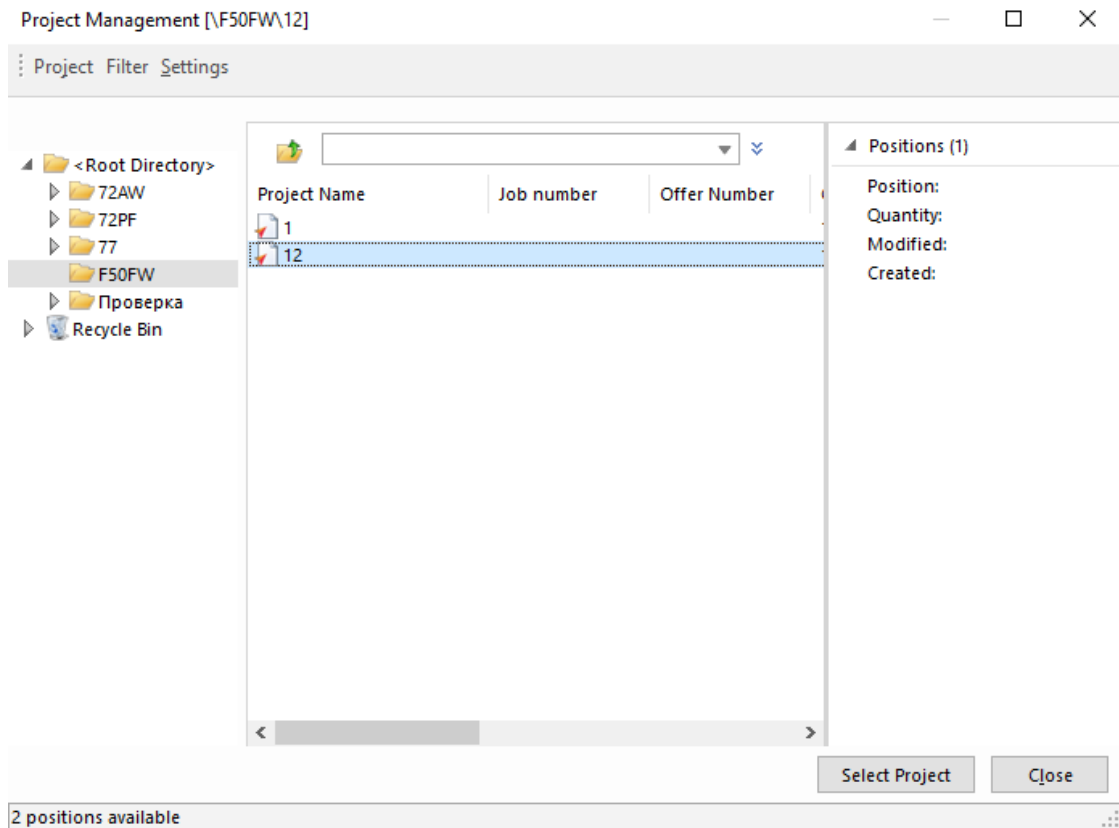
Without hardware

Назад Далее Закрепить



При указании положение петель вручную Вы можете изменить положение обычных петель (изменить формулу) и установить дополнительные петли.

После завершения выбора фурнитуры можно выбрать дополнительную фурнитуру. Для этого необходимо нажать на кнопку справа.



- позволяет вывести спецификацию установленной фурнитуры в объекте.



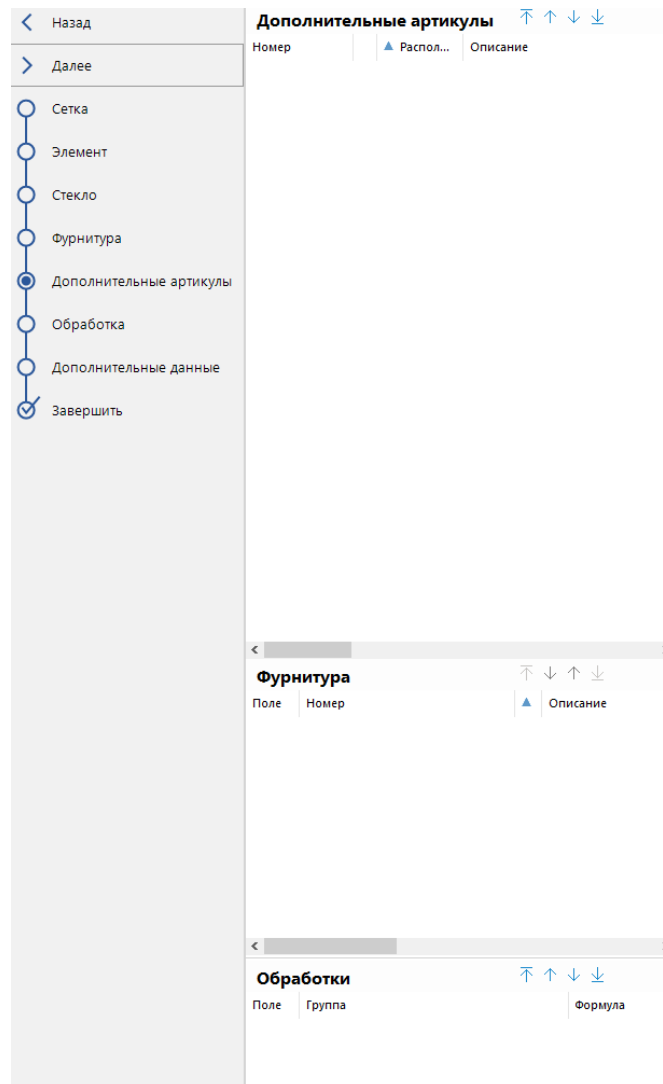
Для изменения конфигурации фурнитуры/фурнитуры в отдельности необходимо двойным нажатием мыши открыть необходимую фурнитуру для изменения. После изменения необходимо нажать «Принять».

После завершения выбора фурнитуры, построение конструкции может быть завершено. Для того чтобы завершить построение позиции, необходимо в панели навигации выбрать этап «Завершить».

После нажатия данной кнопки построенный вами объект появится на главном меню объект.

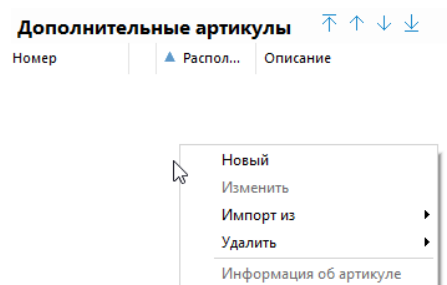
6.1.5. Этап дополнительные артикулы.

При необходимости внесении в конструкцию дополнительных артикулов, используется этап дополнительные артикулы. При переходе на данный этап автоматически открывается окно с параметрами дополнительных артикулов. В данном окне Вы можете задать дополнительные артикулы, дополнительную фурнитуру и дополнительную обработку.



Дополнительные артикулы.

Для добавления дополнительного артикула в Вашу конструкцию, необходимо в области под «Дополнительным артикулом», нажать правой кнопкой мыши и указать «Новый» или с помощью кнопки «Insert» на клавиатуре.



При запуске команды «Новый» откроется окно с выбором дополнительных артикулов, который можно добавить. Выберите из выпадающего списка необходимый артикул.

Дополнительный профиль

Производитель: Все

Тип изделия: Все

Артикул: 4, 2X19DIN7504O

Назначить для сегмента:

Единица: шт.

Расположение: снизу

Количество: 1 /м

Выбор цвета: Одноцветный

Назначение в калькуляции: <Стандарт>

Отображение в ком.предлож...: Показывать

Трудозатраты: нет

Цена: EUR/шт.

Номер	Поставщик	Обозначение
4, 2X19D...	Alumin Techno	Винт самонарезающий
SP50.08...	Alumin Techno	Крышка торцевая
0097/400	Alumin Techno	Штифт
PB048.0...	Alumin Techno	Уплотнитель фетровый
4,8X55D...	Alumin Techno	Винт самонарезающий
5,5X23D...	Alumin Techno	Винт самонарезающий
001	Alumin Techno	Machining for Antipanic can be choose by Additional hardware
00336	Alumin Techno	Уголок соединительный
00645	Alumin Techno	Фиксатор

Вид

Вставить как макро

Ок

Отмена

После выбора артикула Вам необходимо задать все необходимые параметры: расположение данного артикула, количество при необходимости цвет артикула и тд.

Дополнительный профиль

Производитель: Все

Тип изделия: Все

Артикул: 4, 2X19DIN7504O

Назначить для сегмента:

Единица: шт.

Расположение: снизу

Количество: 1 /м

Выбор цвета: Одноцветный

Назначение в калькуляции: <Стандарт>

Отображение в ком.предлож...: Показывать

Трудозатраты: нет

Цена: EUR/шт.

формула:

Ширина элемента (4500) +/-

Высота элемента (4500) +/-

Основной угол:

Доп.углы:

Assembly Name:

Значение:

0,0 м

0,0 мм

90 °

90 °

90 °

Вид

Вставить как макро

Ок

Отмена

Подтвердите Ваш выбор с помощью кнопки «ОК».

⚠ Для завершения ввода артикула необходимо нажать кнопку «Отмена». Кнопка «Ок» не закрывает добавление дополнительного артикула, она добавляет его.

Добавленный дополнительный артикул появится в области «Дополнительные артикулы».

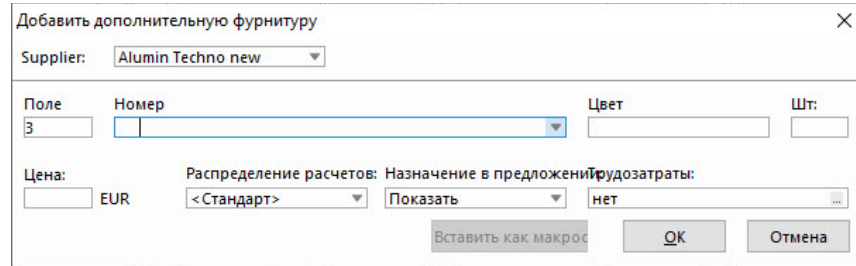
Дополнительные артикулы			↑	↓	↕	↕
Номер	Распол...	Описание				
Alumin Techno	Вниз	Винт самонарезающий				

Изменения введенного артикула производится с помощью двойного нажатия.

Дополнительная фурнитура.

Для добавления дополнительной фурнитуры в Вашу конструкцию, необходимо в области под «Фурнитура», нажать правой кнопкой мыши и указать «Новый» или с помощью кнопки «Insert» на клавиатуре.

При запуске команды «Новый» откроется окно с выбором дополнительной фурнитуры, которые можно добавить. Выберите из выпадающего списка необходимую фурнитуру.



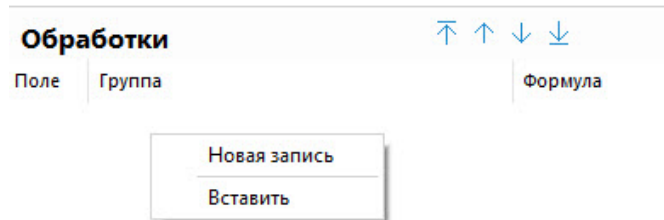
После заполнения всех параметров подтвердите ваш выбор с помощью кнопки «Ок». Выбранная дополнительная фурнитура появится в области «Фурнитура»

Дополнительная обработка.

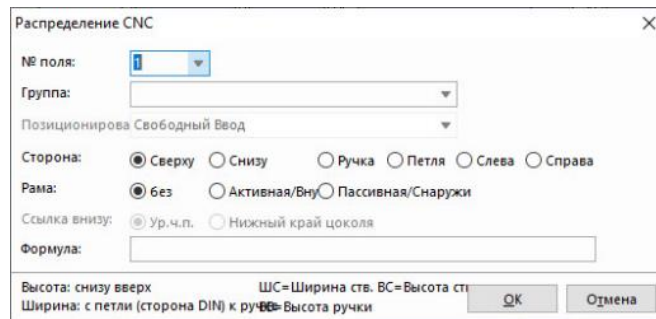


Данная обработка возможна если у Вас подключен модуль M&B.

Для добавления дополнительной обработки в Вашу конструкцию, необходимо в области под «Обработка», нажать правой кнопкой мыши и указать «Новая запись» или с помощью кнопки «Insert» на клавиатуре.



После создания новой записи у вас откроется окно с параметрами дополнительной обработки.



После введения всех параметров необходимо нажать кнопку «Ок».

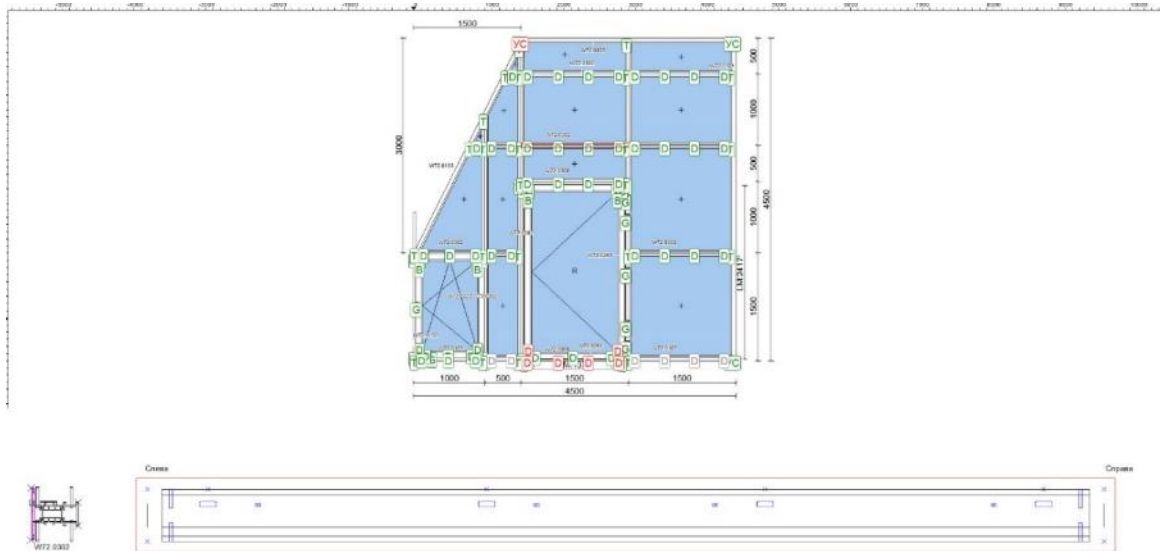
Чтобы завершить построение конструкции необходимо перейти в панели навигации выбрать этап «Завершить».

6.1.6. Этап обработка.

В данном этапе можно увидеть обработку отдельного профиля конструкции. Если у Вас данного этапа нет, то вам необходимо подключить модуль M&B.

В данном этапе можно создавать несистемные обработки в базе данных ЧПУ и объединять их в несистемную группу ЧПУ обработок.

Для отображения обработки отдельного профиля необходимо выбрать данный профиль в вашей конструкции. После выбора необходимого профиля, обработка выбранного профиля, появится в нижней части вашей конструкции.



- Позволяет открыть выбранный вами профиль в программе CAD со всеми обработками и размерами.



- Позволяет открыть выбранный вами профиль в программе AutoCAD со всеми обработками и размерами.

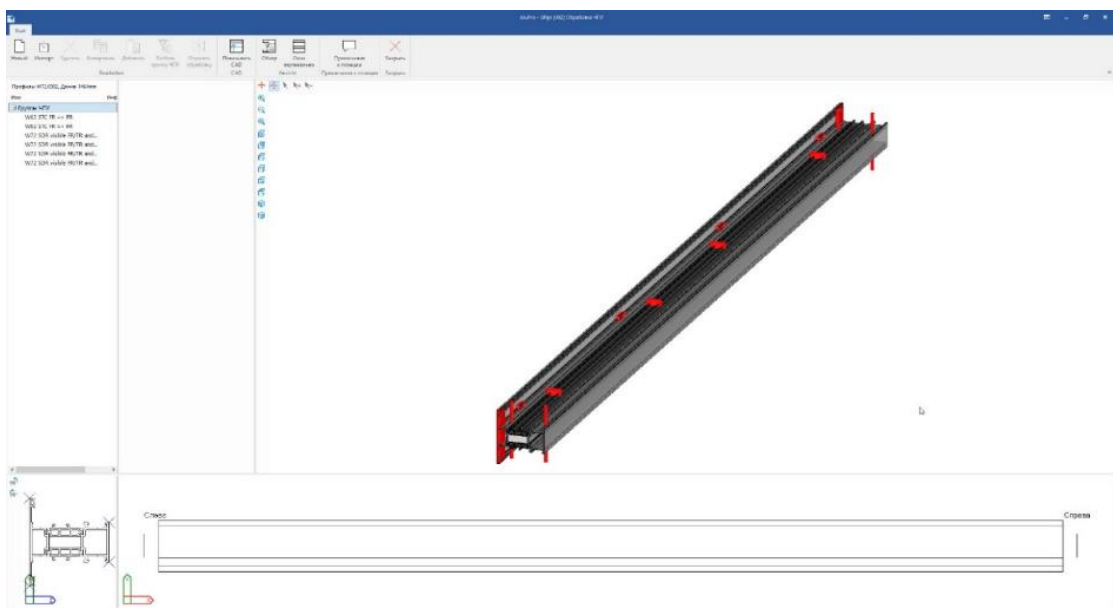


- Позволяет редактировать обработку. При активации данной команды открывается окно с настройками обработки ЧПУ.

Для открытия просмотра 3D модели в выбранного профиля необходимо открыть эскизный чертеж профиля, который расположен в нижней части экрана, двойным кликом мыши.

После двойного нажатия, открывается окно с обработкой ЧПУ.

Справа представлена 3D модель обрабатываемого профиля. Слева – информация, в которой расписана вся обработка по шагам. Можно посмотреть каждый шаг обработки.





- Позволяет создать новую или дополнительную обработку, которая вам необходима на данный профиль. При активации данной команды открывается окно с настройками обработки.

Добавить своб.обработку на профиль ATN W72.0302

Обработка

Ввести относительно ☒ Profile Start, Слева ☐ Profile End, Справа ☐ последовательно

Размер: мм

Сторона: Угол: Расстояние до кр... мм

Максимальное р... мм

Тип:

Назнач. инструмен...

Снаружи

С1/C3

C2/C4

B2/B4

B1/B3

Внутри

ОК Отмена



- Позволяет импортировать обработку профиля. После нажатия появляется окно с выбором обработок которые Вы хотите импортировать.

Выбрать обработку

Имя группы

Информация

AluminTechno new PIS RI

Machining for curtain wall connection

Alumin Techno new FS0TT STC Slant T: TA:

☐ Показать все обработки

Ввести относительно ☒ Profile Start, Слева ☐ Profile End, Справа ☐ последовательный ☐ Y-Коэффициент

☐ Площадь с начала ☐ Площадь с конца ☐ Sequence from Start ☐ Sequence from End

☐ Profile Centre

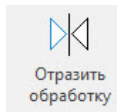
Размер: мм

Расстояние до нача... мм 1 балан... мм

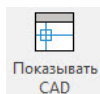
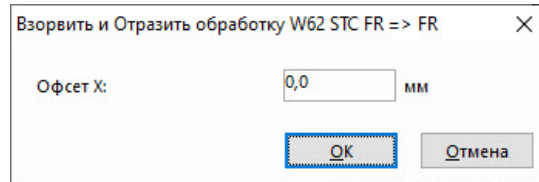
Расстояние до конца: мм 2 балан... мм

Макс. расстояние: мм 3 балан... мм

ОК Отмена



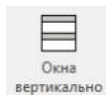
- Позволяет задать обработку профиля относительно оси X слева на право. При активации данной команды необходимо задать значение на которую необходимо сделать обработку. После подтверждения, дополнительная обработка покажется на 3D модели, красным цветом.



- Позволяет открыть выбранный вами профиль в программе CAD со всеми обработками и размерами.



- Открывает всю построенную Вами конструкцию в программе CAD.



- Позволяет менять положение информации горизонтальный вид или вертикальный.

6.1.7. Этап дополнительные данные.

На данном этапе можно задать дополнительные параметры для Вашей конструкции. В открывшемся окне можно первоначально задать трудоемкость операции. Для этого необходимо заполнить трудоемкость, которая располагается в нижней части окна.

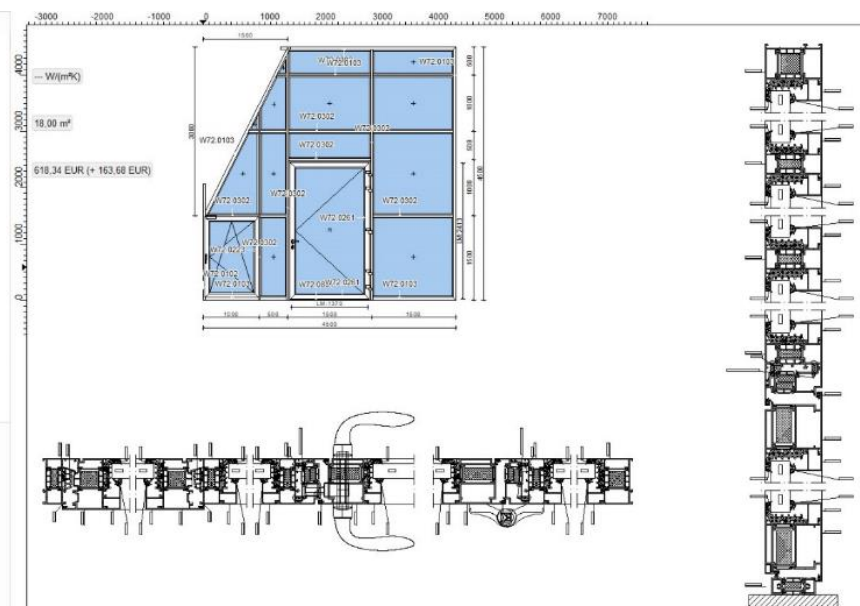
Дополнительные изделия позиции

шт.	Профиль/Мод.	Длина
	W111111	18.00 m

618.34 EUR (+ 163.68 EUR)

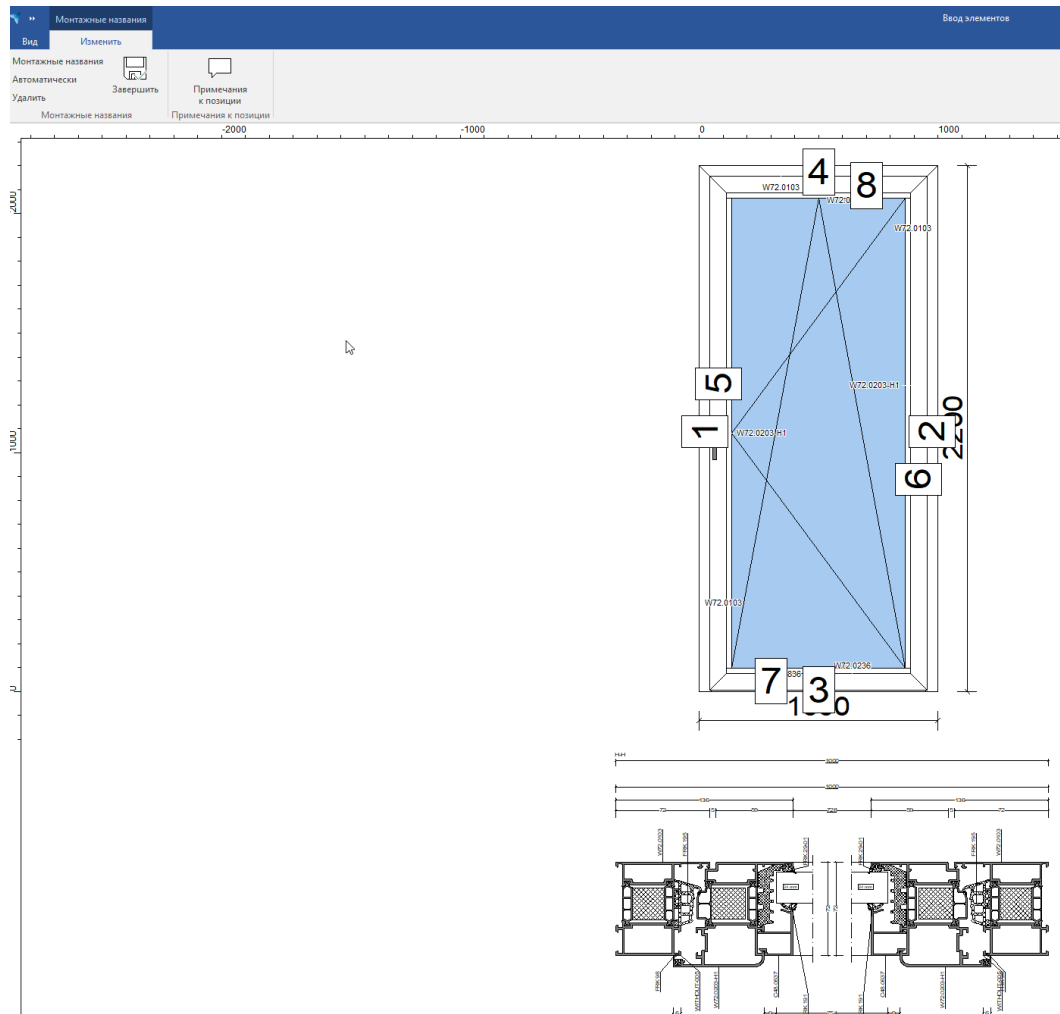
Данные позиции

	Применить нормы трудоемкости	Предложено
Время изготовления 1	0,00 ч	0,00 ч
Время монтажа 1	0,00 ч	0,00 ч
Время демонтажа	0,00 ч	0,00 ч
Время подгот. к работе 1:	0,00 ч	0,00 ч
Всего:	0,00 ч	0,00 ч



Монтажные названия

- Позволяет посмотреть/изменить монтажные названия. При активации данной команды у Вас открывается окно со всеми монтажными названиями.



Для изменения монтажных названий необходимо нажать на **Монтажные названия** расположена в ленточном меню. При активации данной команды, у Вас появляется окно со всеми монтажными названиями в Вашей конструкции.

Для редактирования монтажного названия необходимо выбрать название, которое Вы хотите поменять и двойным кликом открыть редактирования.



Монтажные названия	
Распределение	
Имя	Профиль
1	AluminTechno new W
2	AluminTechno new W
3	AluminTechno new W
4	AluminTechno new W
5	AluminTechno new W
6	AluminTechno new W
7	AluminTechno new W
8	AluminTechno new W
9	AluminTechno new W
10	AluminTechno new W
11	AluminTechno new W
12	AluminTechno new W
13	AluminTechno new W
14	AluminTechno new W
15	AluminTechno new W
16	AluminTechno new W
17	AluminTechno new W
18	AluminTechno new W
19	AluminTechno new W
20	AluminTechno new W
21	AluminTechno new W
22	AluminTechno new W
27	AluminTechno new W
28	AluminTechno new W
29	AluminTechno new W
30	AluminTechno new W

При открытии у Вас откроется окно с редактированием имени монтажного названия.

Задать монтажное название:

Старое имя:

Новое имя:

☐ Переименовать все одинаковые изделия:

Ок

Отмена

Автоматически

- Позволяет задавать в выбранных профилях монтажные названия автоматически. При активации данной команды у Вас появится окно с заданием монтажного названия.

Автоматические монтажные названия

Задание названий для всех выбранных профилей. Номер названия увеличивается автоматически. Вы можете ввести исходный номер, а также префиксы или суффиксы.

1-е монтажное назв...

☐ Только выбранные профили

☐ Определить равные изделия:

☐ Во всем проекте

Ок

Отмена

Удалить

- Команда позволяет удалить с выбранных профилей монтажные названия.



Завершить - Команда сохраняет и завершает редактирование монтажных названий.



Прочие расходы

- Позволяет задать дополнительные расходы. После нажатия на у Вас появляется окно с прочими расходами.

Прочие расходы

Цены, вводимые в эту форму, касаются только данной позиции. Такие данные, как площадь и периметр, так же могут быть использованы для расчета стоимости. Пожалуйста, имейте в виду, что введенная стоимость будет умножена на количество позиций.

Тип стоимости	Цена	Ссылка	Отображение в предл...	Расчет диапазона значений	В Ра
Изоляция	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Элемент	
Листовая сталь	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Элемент	
Команд. расходы	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Затраты	
Расходы на леса	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Затраты	
Возмещение работнику рас...	0,00 EUR	без (стоимость пропорцион...		Затраты	

Типы прочих расходов могут быть введены в "Настройки/Дополнительные установки/Расчет".

Добавить Правка Удалить

Ок Отмена

Кнопка «Добавить» открывает окно с расходами, которые Вы хотите добавить в предустановки общих распределенных расходов.

Добавить

Тип стоимости:

Цена:

Ссылка:

Отображение в предложении:

Расчет диапазона значений:

☐ В Расчётных данных

ОК Отмена

Кнопка «Правка» позволяет редактировать выбранные предустановки распределенных расходов.

Кнопка «Удалить» удаляет выбранные предустановки распределенных расходов.

 Информация о трудозатратах - Открывает окно с основами вычисления рабочих часов.

Трудозатраты

Основа вычисления на предложениях рабочих часов

Время	Кол-во	Описание	Единица	Условие	Комментарий
-------	--------	----------	---------	---------	-------------

Печать Excel Закрыть

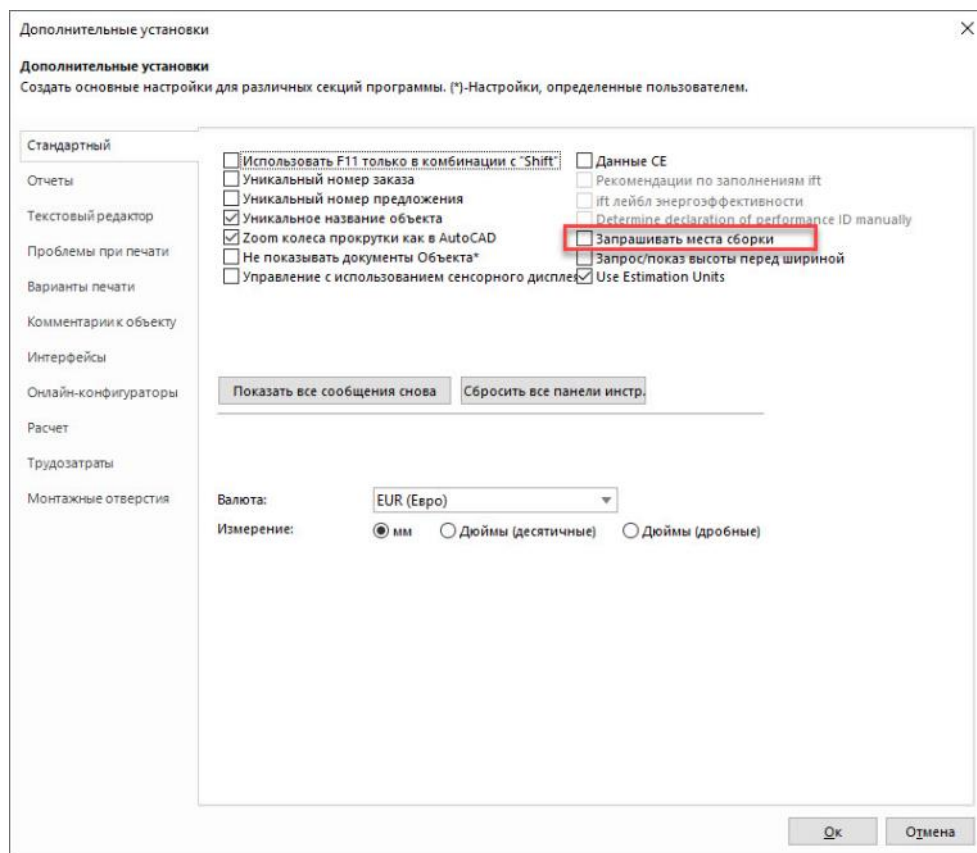
После завершения введения всех необходимых дополнительных параметров необходимо перейти на этап «Завершить».

После нажатия данной кнопки построенный вами объект появится на главном меню объект.

7. Настройка место сборки.

При необходимости указать место сборки необходимо настроить отображение места сборки в приложении. Для этого необходимо перейти на домашнюю страницу, далее зайти в «Настройки» → «Дополнительные» установки.

После загрузки окна дополнительные установки Вас необходимо установить чек бокс «Запрашивать места сборки». Данный чек бокс отрывает дополнительные функции по месту установки.



После активации данного чек бокса у Вас появится вкладка «Место сборки». В данной вкладке можно указать название места сборки, где будет проводиться сборка конструкции.

Дополнительные установки

Создать основные настройки для различных секций программы. (*)-Настройки, определенные пользователем.

Стандартный	Описание	Display	2 Glass Supports per Side (Window/Door)
Отчеты	Construction Site:		
Текстовый редактор	Пр. участок:		☐
Проблемы при печати	Пр. участо 2:	☐	☐
Варианты печати	Пр. участок 3:	☐	☐
Комментарии к объекту	Пр. участок 4:	☐	☐
Интерфейсы	Пр. участок 5:	☐	☐
Онлайн-конфигураторы			
Расчет			
Трудозатраты			
Места сборки			
Монтажные отверстия			

Ок Отмена

После заполнения всей необходимой информации можно перейти к указанию мест сборки Вашей конструкции. На экране объект после настройки у Вас, в ленточном меню, появиться команда «Места сборки».

Общее Начать Вид **Объект** Отчеты ЧПУ / MES

Распределённые расходы Удалить историю позиции

Места сборки

Данные объекта Расчётные данные объекта

Общее

При активации данной команды у вас загружается окно с параметрами места сборки. В данном окне Вам необходимо указать места сборки определенных элементов или группы элементов.

Места сборки

Стандарт:

Все детали с неназнач. местом сборки: **Участок 1**

Дверная ф-ра:

Офисные ручки (с крепежом): Место монтажа

Ручки (включ. 4-гр. стержень и возм. нак...: Участок 1

Цилиндр: не определено

Накладки на ручки с замком: не определено

Электропривод: не определено

Доводчик: не определено

Артикулы:

Номер	Описание артикула	Место сборки
AluminTechno ne...	Подкладка рихтовоч...	не определено
AluminTechno ne...	Подкладка рихтовоч...	не определено
AluminTechno ne...	Ручка	не определено
AluminTechno ne...	Петля двухсекцион...	не определено
AluminTechno ne...	Комплект крепления 2с	не определено
AluminTechno ne...	Вымп. самонарезающий	не определено

Ок Отмена

Установленные места сборки будут отображаться в блоке информации слева.

Информация объекта

Клиент:

Компания ООО "Алюми

Ответственное лицо:

Administrator

Создан:

19.01.2023 15:32

Изменён:

Сегодня 8:05

№ объекта:

Распределенные расходы (0)

Project addresses

Клиент :

Компания ООО "Алюми

ул. Селицкого, 12

Минская обл. Минский р-

+375 17 345 81 43

+375 17 345 81 45

Документы (0)

Комментарий (1)

Текст описания проекта 1

Цвет заполнения (2)

Без стекла, со штапиком/уплотн.

24

Без стекла, со штапиком/уплотн.

64

Места сборки (3)

Druecker

vo_werkstatt1

Stossgriffe

vo_baustelle

Undefinirt Ножницы 600

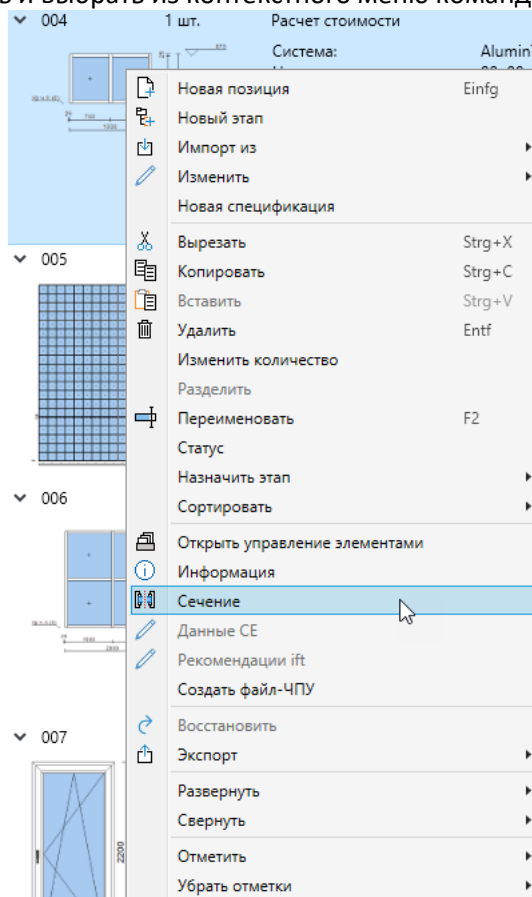
vo_werkstatt1 Alum



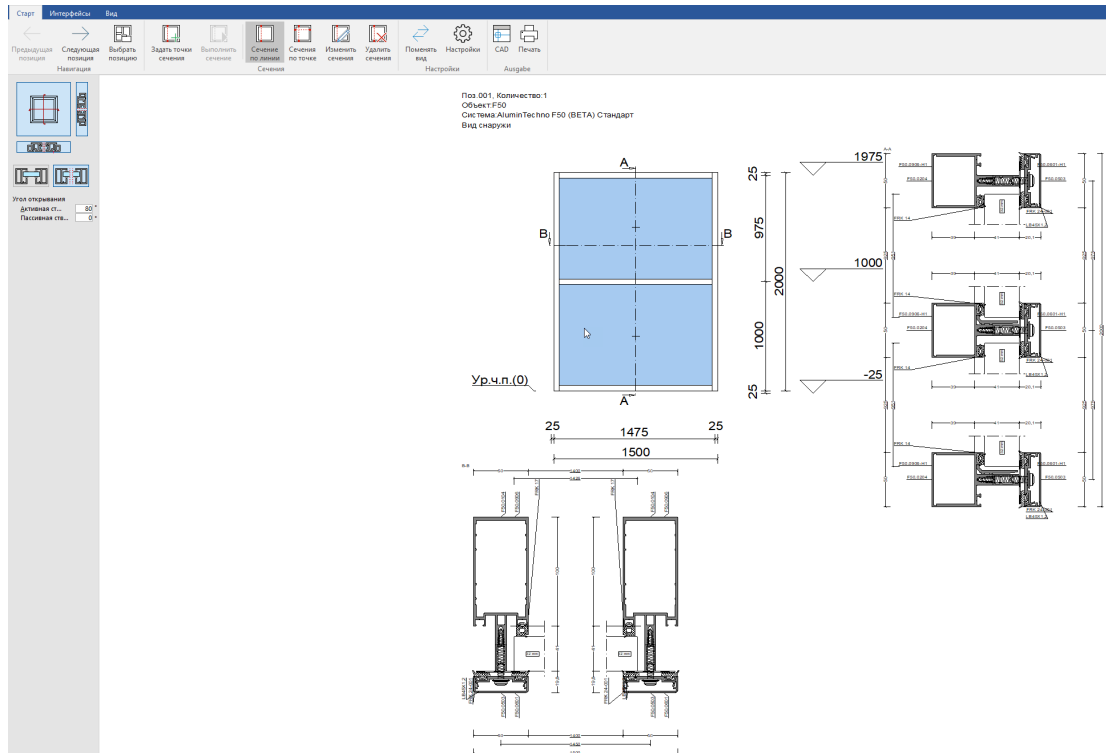
Редактировать места сборки можно сразу с информационного блока, с помощью двойного нажатия мыши.

8. Сечение объекта.

Для просмотра сечения выбранного объекта, необходимо в окне объект выбрать объект, который Вы хотите посмотреть и выбрать из контекстного меню команду «Сечения».



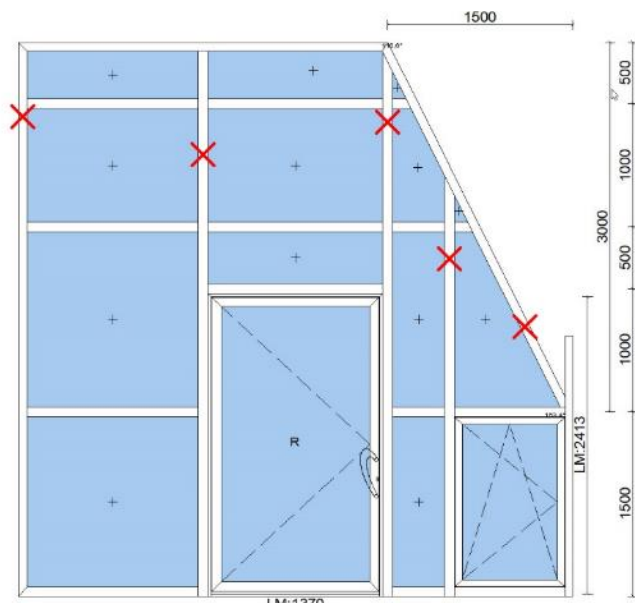
После выбора данной команды у Вас откроется окно с отображением сечения выбранного объекта.



Для управления сечениями в данном окне в ленточном меню есть следующие команды:

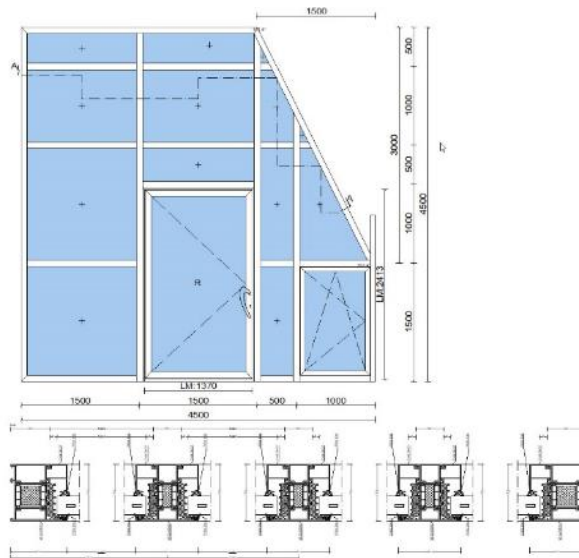


- Позволяет сделать ломаное сечение. Для этого необходимо активировать программу и указать какое ломаное сечение Вы хотите отобразить. Точки ломаного сечения будут показаны красным крестом.



После установки точек сечения необходимо подтвердить Ваше построение по сечению. Для

этого необходимо нажать на кнопку . После нажатия, у Вас появится ломаная линия сечения, в виде пунктирной линии, которую вы построили. Внизу или справа эскиза у вас появится сечение, в зависимости какое сечение вы построили.



- Позволяет посмотреть одновременно горизонтальное и вертикальное сечение.



- Позволяет редактировать положение сечения.



- Команда удаляет все сечения с эскиза.



- Команда меняет вид конструкции вид снаружи или вид изнутри.



- Позволяет настраивать отображение сечения.



Изменение шрифта отображения на сечении производится в настройках. Для этого необходимо запустить команду «Настройка» и изменить параметры размеров шрифтов.

Настройки для сечения

Номер профиля: ☒ Жирный ☐ Стандарт ☐ без

Тип размера: ☒ Перпенд. профилю (вкл. уплотнения)

Расположение верт. сечений: ☐ Слева ☒ Справа

Справа, направление просмотра слева

Продолженные линии размеров

Размеры на сечениях:

- ☒ Внутр. размеры профиля/створок
- ☒ Наружные размеры профилей
- ☒ Вид снаружи (габариты)
- ☒ Видимый проем заполн. снаружи
- ☒ Размер/суппорт/заход для стекла
- ☒ Полный размер створок
- ☒ Размеры по осям конструкции
- ☒ Габаритные размеры рам
- ☒ Проем двери
- ☒ Конструктивная глубина
- ☒ Выровнять по дверной фурнитуре
- ☒ Выровнять по примыканиям
- ☐ Расширить до краев профилей

Стиль размеров для передачи в AutoCAD:

Вывод данных:

- ☒ С информацией о фурнитуре
- ☒ С информацией о заполнении
- ☒ С информацией об уплотн.
- ☒ Фурнитура с артикулами
- ☐ Вид изнутри и снаружи

Размеры вида позиции: 0,0 мм

Размер шрифта размеров: 3,0 мм

Размер имени артикула: 0,0 мм

Размеры маркировки: 0,0 мм

Размер информ. о поз.: 0,0 мм

Масштаб (осн.): 1: 10

Масштаб (сечения): 1: 1

Расстояние сечений: 0,0 мм

Цвет стекла: ☐ Standard

Цвет панели: ☐ Standard

Огран. цвета: ☐ Standard

Именованные сечения как (A-A)

Сечение использует вид изнутри

Не показывать дверную фурнитуру

Стекло без штриховки

Экспорт профилей в виде блоков

Показать профили с заливкой

Стекло без штриховки

Информация о позиции:

- ☒ Номер позиции
- ☒ Количество
- ☐ Имя этажа
- ☐ Цвет
- ☒ Профильная система
- ☒ Название объекта
- ☐ № объекта
- ☐ № комм. предложения
- ☒ Вид изнутри/снаружи
- ☐ Маркировка жирным

Размеры заполнения (см)

Высоты ручек

Размеры заполнения (мм)

Номера полей

Конфигурация стекла

Insertion information

Наименование заполнения

Номер заполнения/стекла

Номер профиля

Порядковый номер

Монтажные названия профилей на всех уровнях

Порядковый номер (групп. по сериям)

T-соединения для фасадов

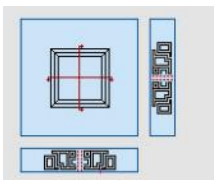
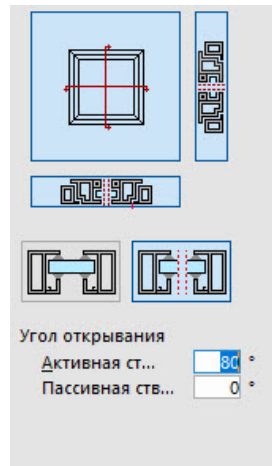
Глухие заполнения без символа

OK Отмена

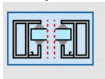


После изменения параметров необходимо обязательно сделать перерасчет позиции.

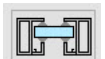
Слева, в области навигации отображения сечения, можно изменить вид сечения, угла открывания для имитации открытия двери. Навигация отображения сечения представлена ниже.



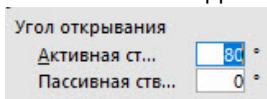
- Команды отображения центрального эскиза, горизонтального сечения и вертикального. Для отключения отображения сечения, необходимо нажать на соответствующее команду. Сечение, которое не отображается изменит цвет линии на серый.



- Команда отображает сечение в разрыве.



- Команда отображает сечение по всей длине.



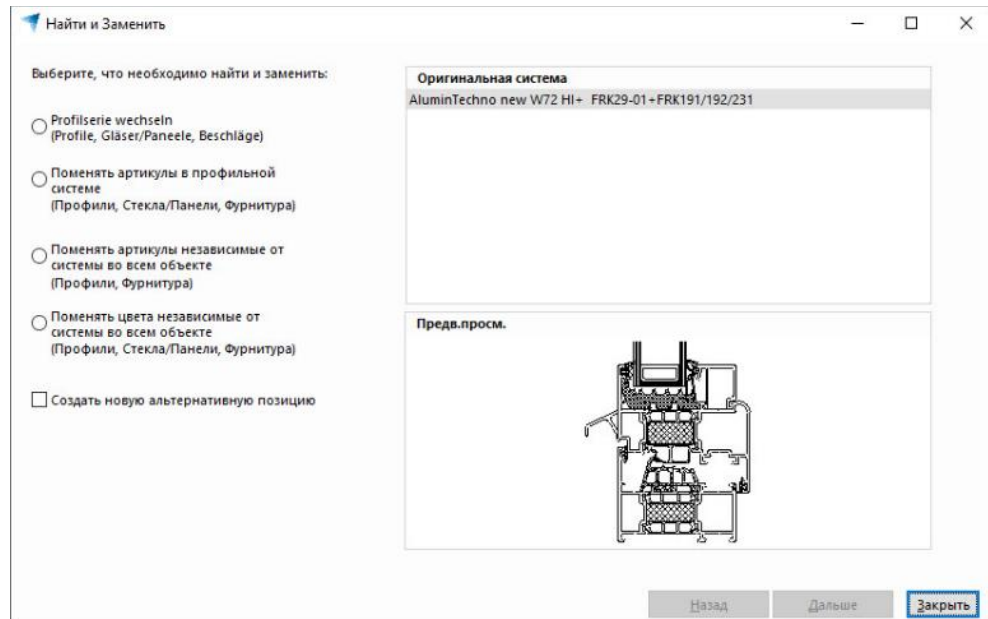
- В данном окне можно задать отображения угла открытия активной и пассивной створки двери.

9. Дополнительные операции над созданным объектом.

9.1. Команда «Найти и Заменить».

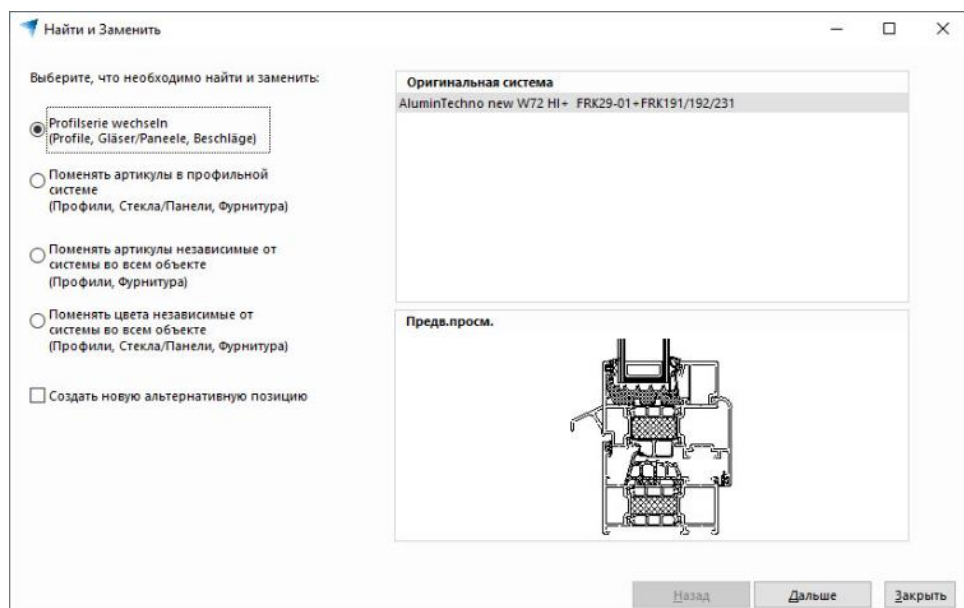
Вы можете использовать инструмент «Найти и Заменить», чтобы поменять профильную систему, элементы и цвета в позициях объекта. Для этого необходимо зайти на страницу объект, выбрать объект, который Вы хотите изменить. Правой кнопкой мыши выбираете с контекстного меню «Изменить» → «Найти и Заменить».

У Вас откроется окно с параметрами замены.

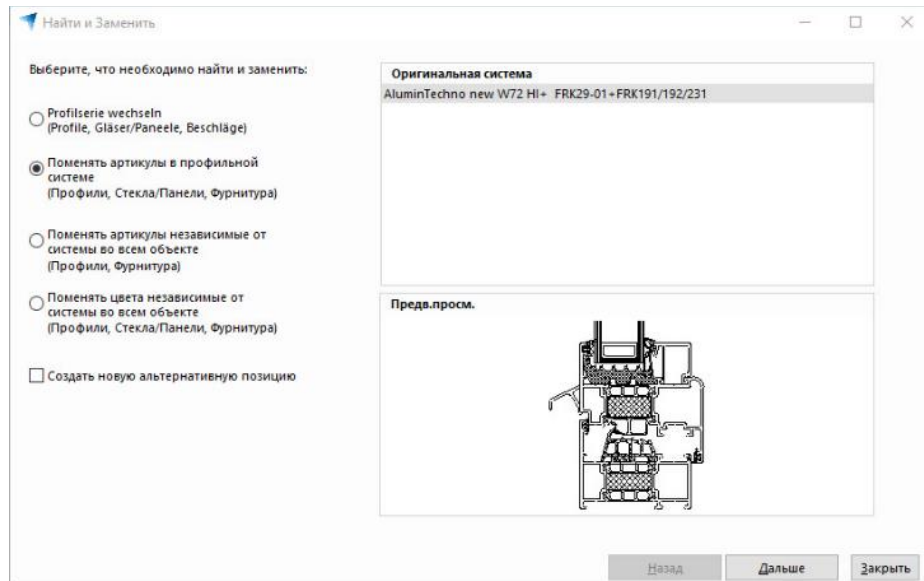


Редактирование профилей.

Для редактирования профилей необходимо выбрать «Поменять профильную систему», как показано на рисунке ниже.



После выбора появится окно с параметрами замены профильных систем. В данном окне Вы можете выбрать систему для замены.



После выбора появится окно с параметрами замены артикулов в профильной системе. В данном окне Вы можете изменить только профиля, заполнения или фурнитуру в системе.

Редактирование артикулов независимо от системы.

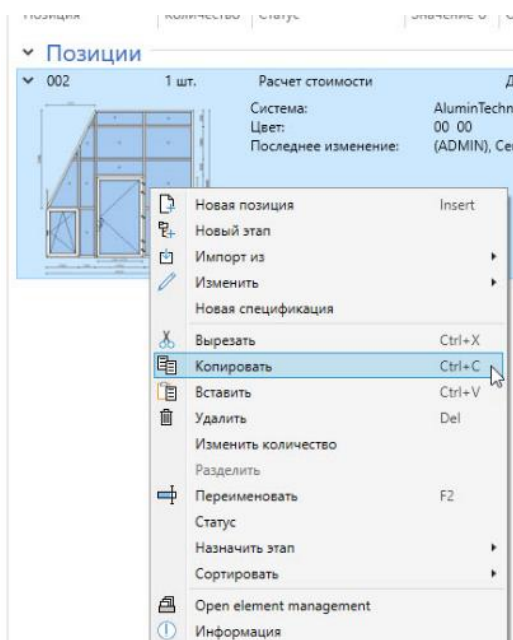
Данная функция используется для изменения стеклопакетов либо фурнитуры во всех позициях объекта. При изменении профильная система значения не имеет. Для редактирования необходимо выбрать «Поменять артикулы независимые от системы во всем объекте».

Редактирование цветов независимо от системы.

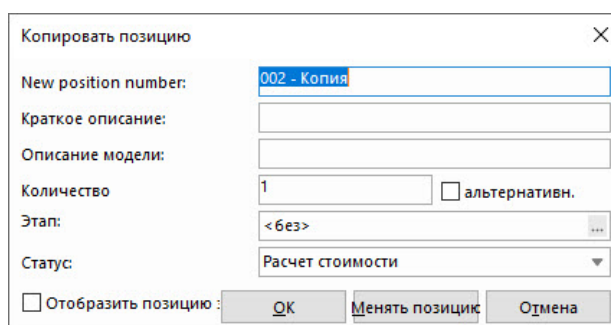
Выберите эту опцию, если необходима изменить цвет для всех позиции в объекте.

9.2. Копирование позиции.

Для копирования позиции Вам необходимо правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню и выбрать команду копировать или при использовании горячих клавиш «Ctrl + C». Выбранная позиция будет скопирована в буфер обмена.



Для вставки копированной позиции необходимо выбрать в контекстном меню «Вставить» или при использовании горячих клавиш «Ctrl + V». При вставке программа запросит указать данные копируемой позиции.



9.3. Импорт / экспорт объекта.

9.3.1. Импорт объекта.

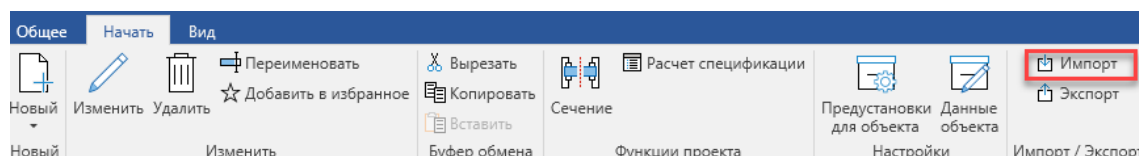


Импорт объекта осуществляется только файлом с разрешением LOB (LogiKalObject).

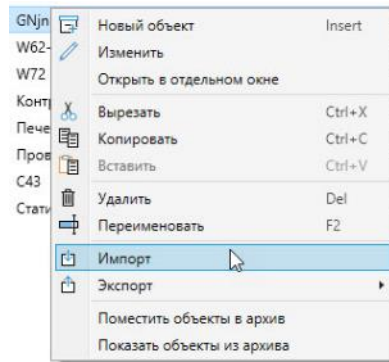


Импортирование LOB файлов можно производить только с одинаковой версией программы. Допускается импортировать LOB файл со старой версии программы в новую.

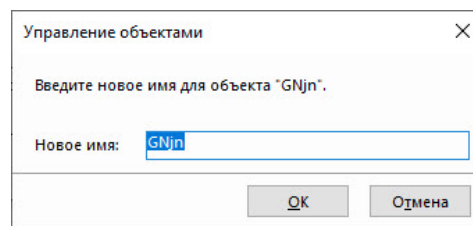
Для импортирования LOB файла необходимо выбрать из контекстного меню «Импорт» или в ленточном меню выбрать «Импорт».



Или с помощью контекстного меню, которое вызывается правой кнопкой мыши.



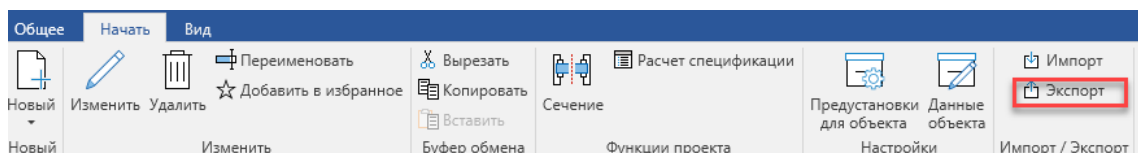
Далее Вы выбираете LOB файл, который хотите импортировать. Перед началом импортирования программа запросит у Вас указать название нового объекта.



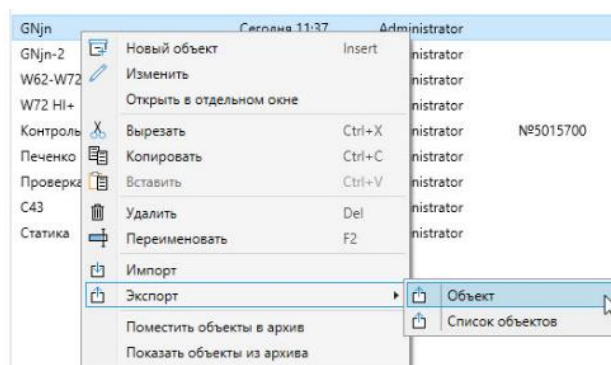
 Собственная база данных, самостоятельно созданные данные, данные из пользовательской базы данных не экспортируются в LOB файл, поэтому их нельзя импортировать. Эти данные импортируются вручную.

9.3.2. Экспорт объекта.

Для экспортирования объекта необходимо перейти на страницу объект. Выбрать файл, который вы хотите экспортировать. Затем с помощью контекстного меню выбрать команду «Экспорт» или выбрать «Экспорт» на ленточном меню.

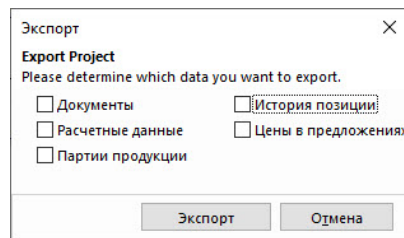


 При вызове команды «Экспорт» с помощью контекстного меню, можно будет выбрать экспортировать один объект или несколько.



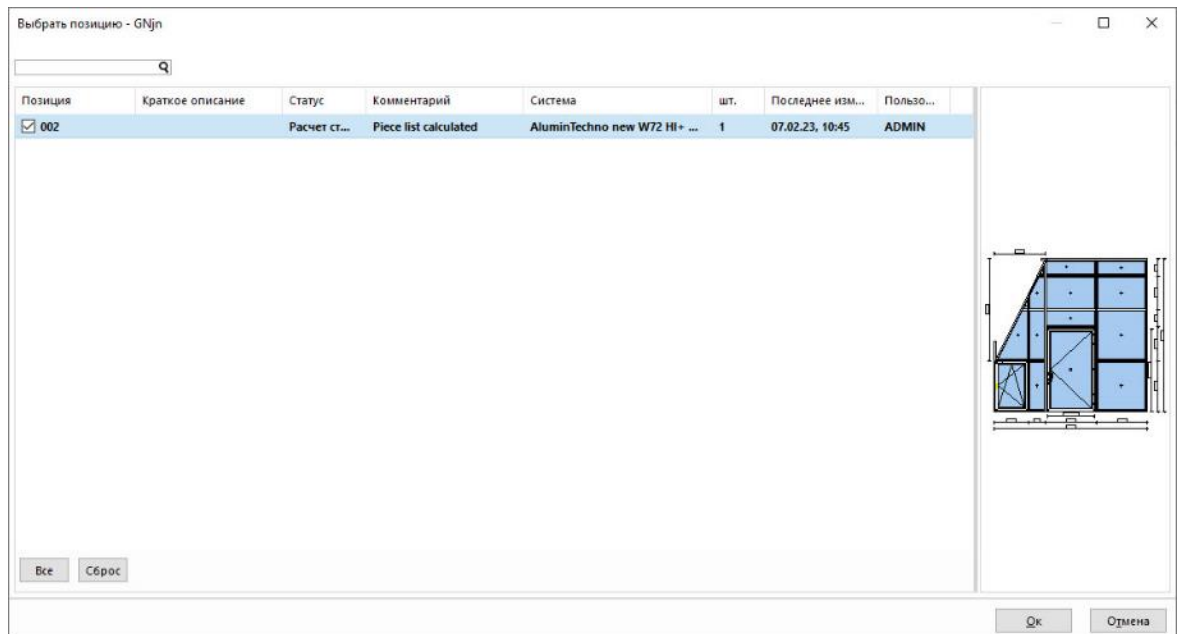
После выбора количество объектов необходимо Вам задать место и имя файла для экспортирования.

Программа запросит параметры, которые Вы хотите экспортировать.



 Собственная база данных, самостоятельно созданные данные, данные из пользовательской базы данных не экспортируются в LOB файл, поэтому их нельзя импортировать. Эти данные импортируются вручную.

Если Вам необходимо экспортировать весь объект, то выберите все позиции или нажмите кнопку «Все» в правом нижнем углу. Если Вы хотите экспортировать отдельные позиции, установите галочку напротив позиции, которую хотите экспортировать.

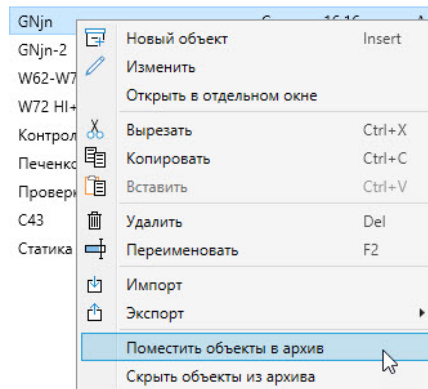


После подтверждения, программа начнет экспортировать выбранный Вами объект в LOB файл.

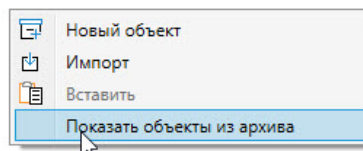
9.4. Архивация объекта.

Если Вам необходимо сохранить старые объекты, то вам необходимо их заархивировать.

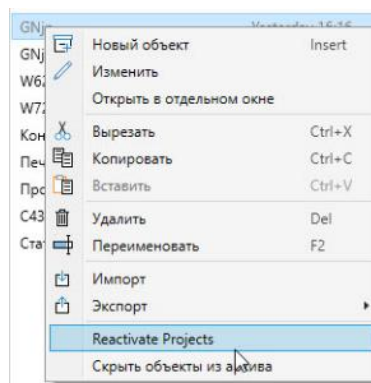
 Архивированные объекты невозможно редактировать, и они будут скрытые.
Для архивации объекта, Вам необходимо зайти на страницу объекты и выбрать объект, который Вы хотите поместить в архив и выбрать команду «Поместить объекты в архив», расположенном в контекстном меню.



Выделенный Вами объект переместится в архив и станет скрытый. Для отображения скрытых объектов, необходимо в области расположения в контекстном меню выбрать команду «Показать объекты из архива». Объекты, которые были помещены в архив будут отображаться серым цветом.



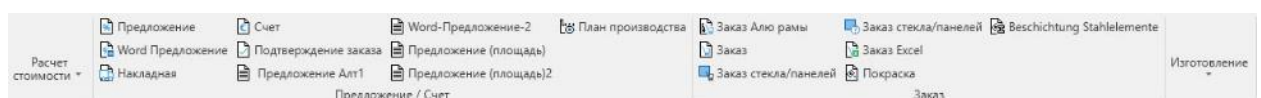
Для разорхивирования объекта Вам необходимо выбрать скрытый объект и использовать команду «Разорхивировать объект».



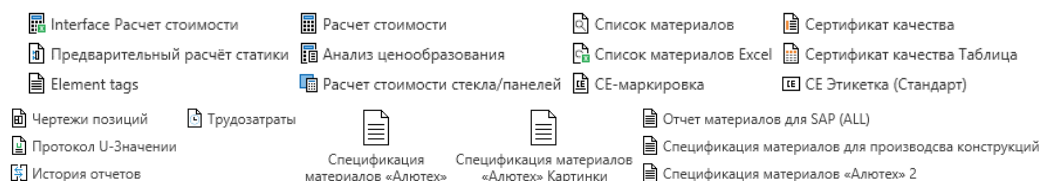
10. Отчет.

10.1. Общее положение и настройка отображения отчетов.

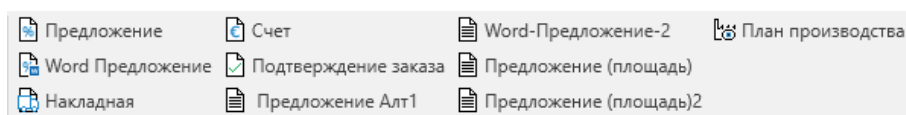
Отображение всех возможных отчетов, которые можно выгрузить по выбранному объекту расположены в ленточном меню во вкладке «Отчеты». Все отчеты поделены на подгруппы: расчет стоимости, предложение /счет, заказ и изготовление.



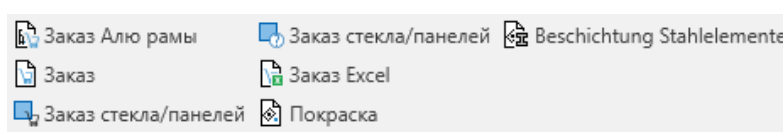
Количество отображение отчетов зависит от настроек отображения отчетов. В группе отчетов расчет стоимости расположены отчеты:



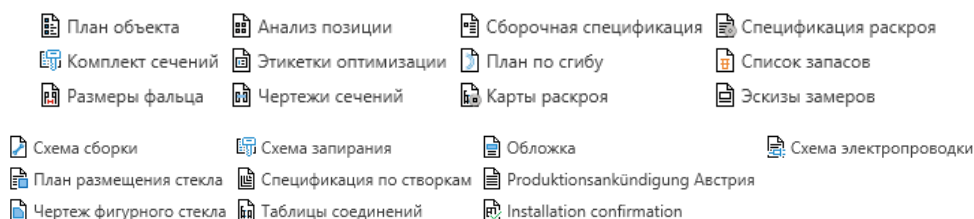
В группе отчетов предложение/счет отображает отчеты:



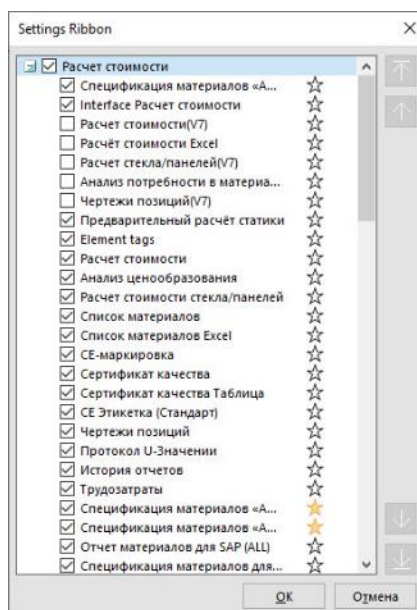
В группе отчетов заказ отображает отчеты:



В группе отчетов изготовление отображает отчеты:



Для настройки отображение отчетов необходимо зайти в настройки расположенные в конце ленточного меню и выбрать необходимые отчеты, которые Вам необходимы.

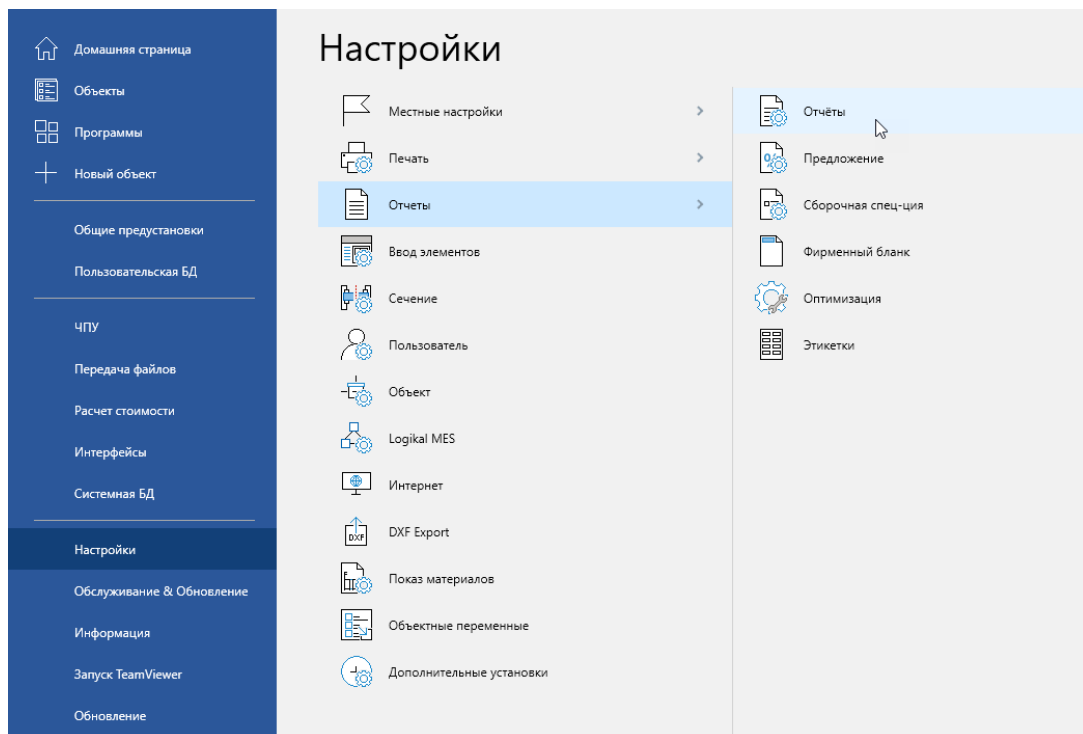


 Отчёты V7 больше не поддерживаются компанией Orgadata из-за чего в них могут содержаться ошибки. Эти отчёты были оставлены для совместимости со старыми версиями программы. Также их могут исключить из AluPRO в любой момент.

10.2. Создание пользовательских шаблонов.

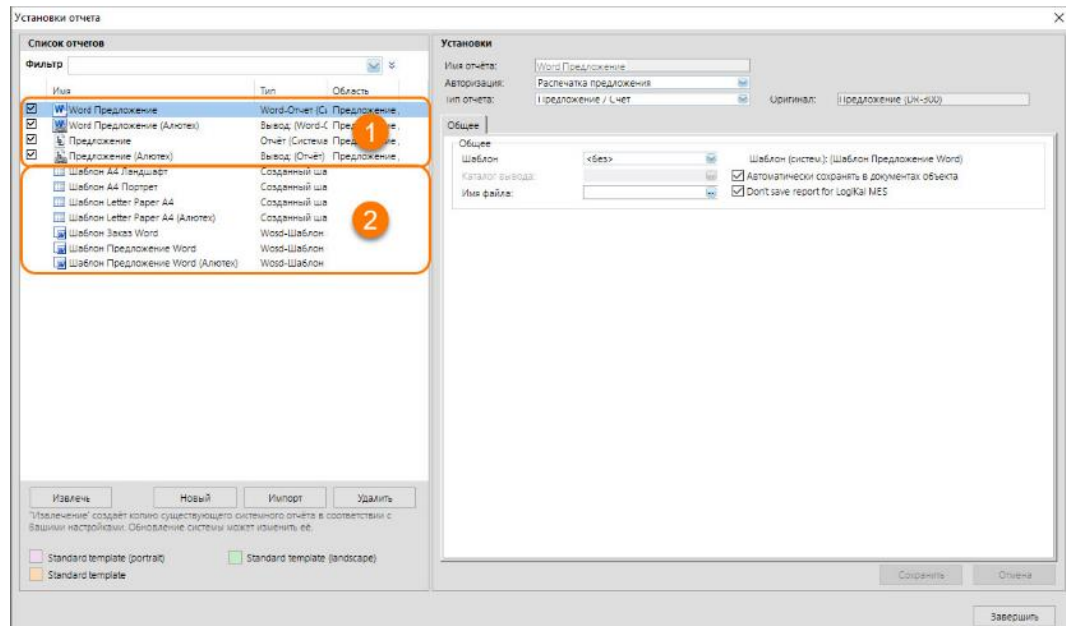
 Если у вас установлена серверная версия программы AluPRO, то создавать или редактировать отчеты необходимо от имени администратора.

Чтобы зайти в настройки отчетов необходимо с домашней странице зайти в настройки затем отчет.



Все отчёты в программе AluPRO состоят из двух частей:

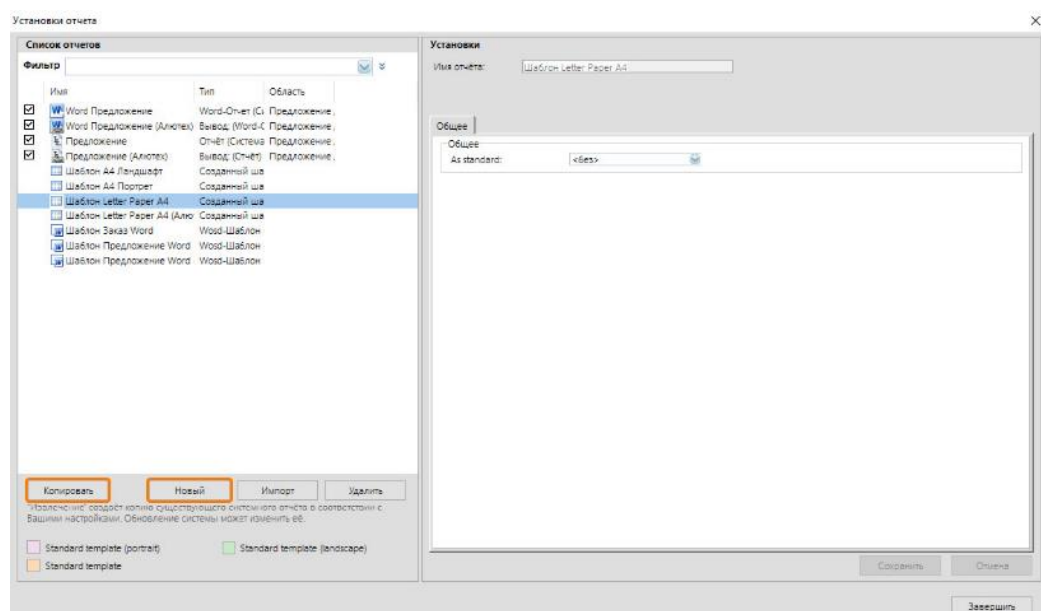
1. Тело шаблона.
2. Шапка шаблона.



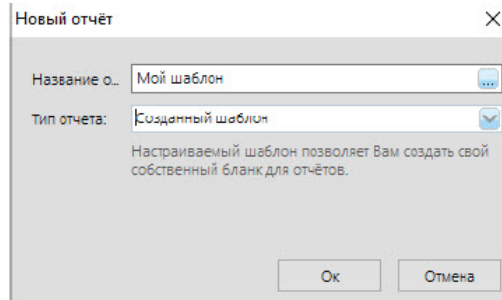
Все отчёты уже predeterminedены программой и что-то глобально изменить в них не получится, а вот шапку шаблона изменить под свои нужды можно.

Вы можете создать новый шаблон либо скопировать существующий и изменить его в соответствии с Вашими потребностями.

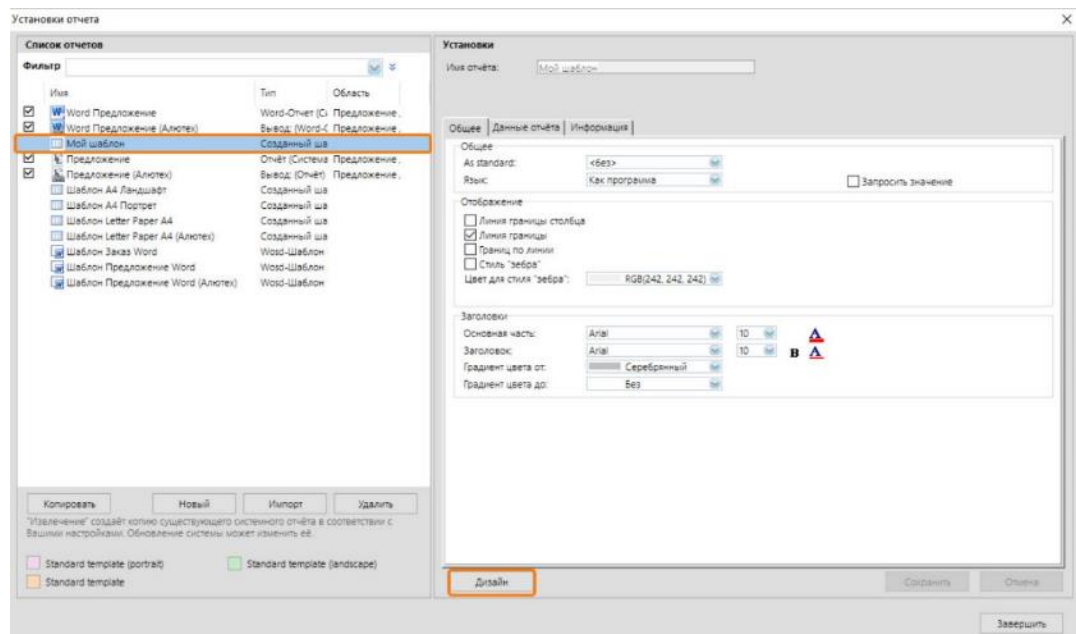
Для этого нажмите «Новый» либо «Копировать» на панели инструментов отчёта.



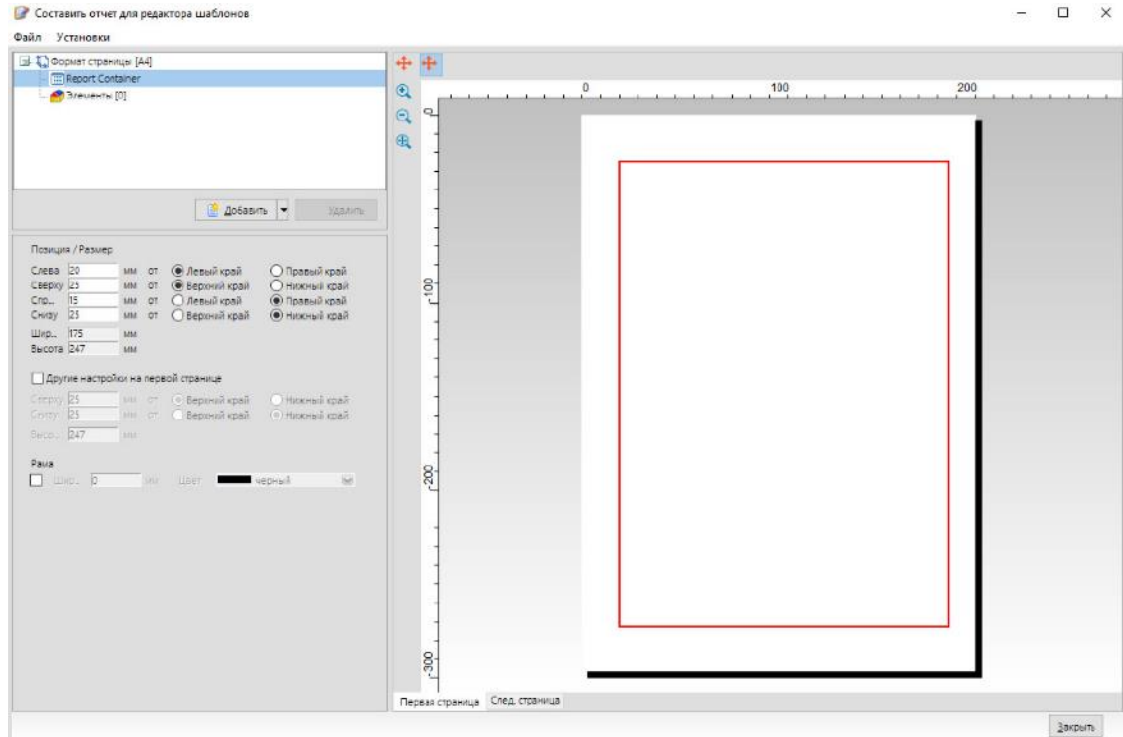
Введите новое имя для шаблона и в «Тип отчёта» выберите «Созданный шаблон». После выбора параметров нажмите кнопку «Ок», а затем «Сохранить».



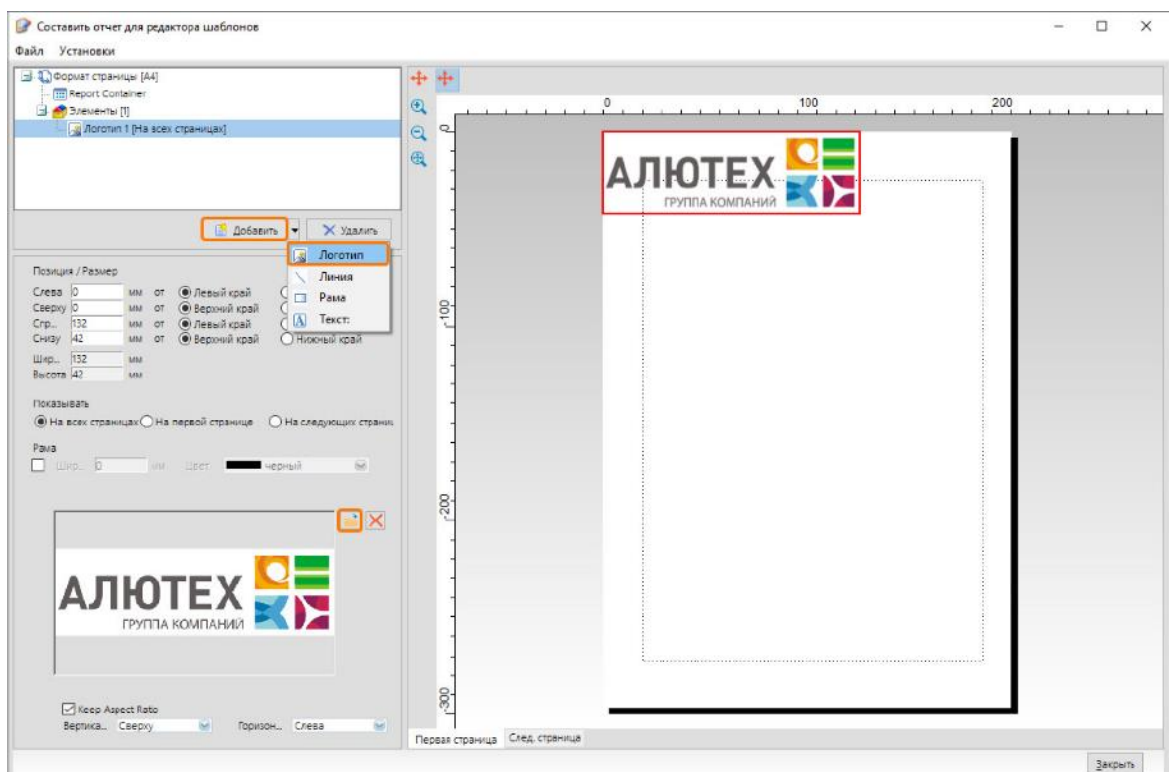
Дважды щёлкните по новой записи либо нажмите кнопку «Дизайн».



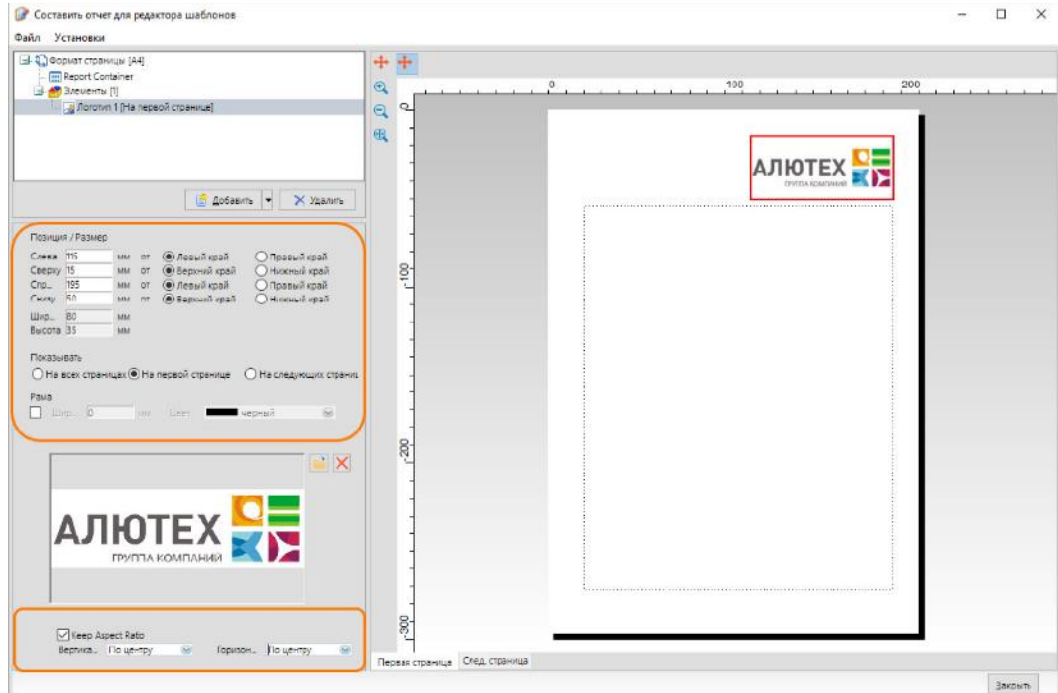
Откроется конструктор шаблонов, в котором можно шаг за шагом проектировать отдельные элементы отчёта.



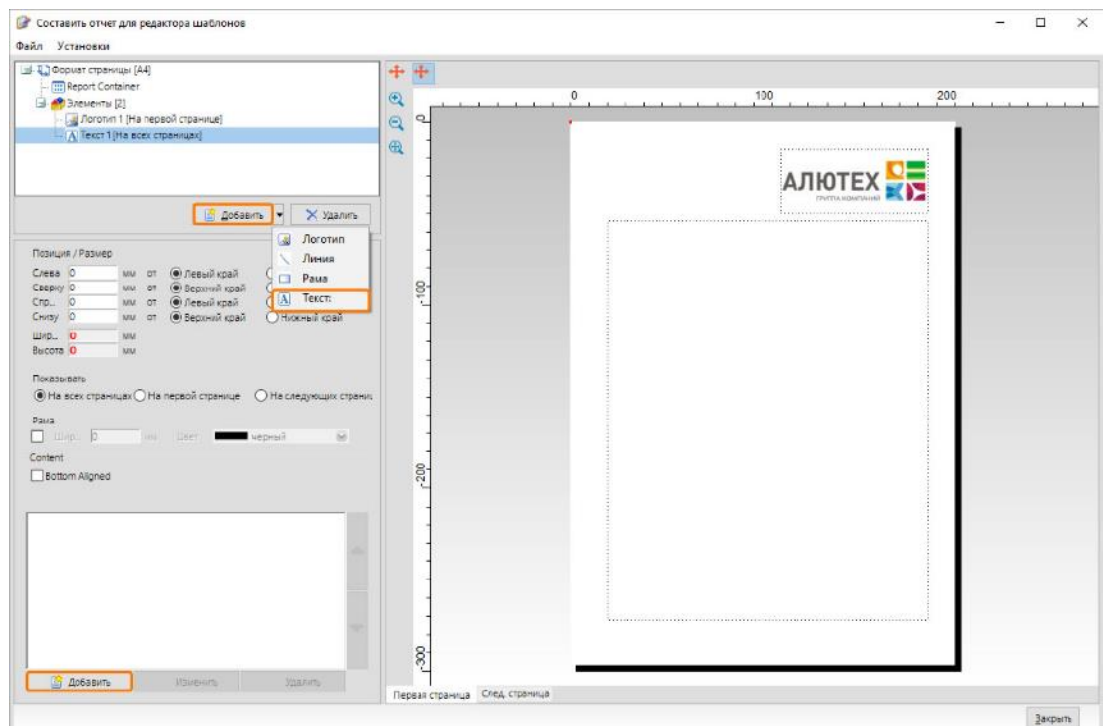
Нажмите кнопку «Добавить» на панели инструментов, выберите тип элемента «Логотип» и добавьте изображение в нижней части, нажав соответствующий значок.



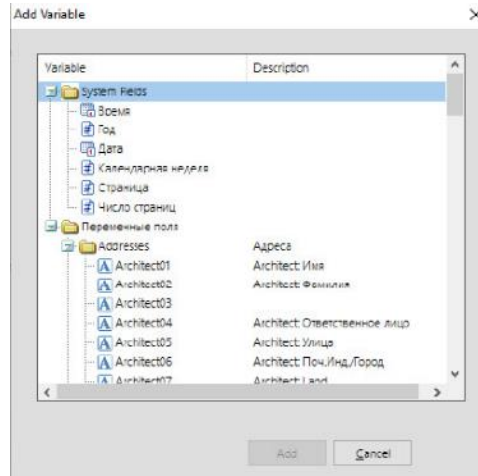
С помощью раздела «Позиция/Размер» Вы можете расположить изображение в нужное место на листе шаблона, указать будет ли логотип отображаться на всех либо на определённых страницах, а также выравнивание элемента относительно созданного контейнера.



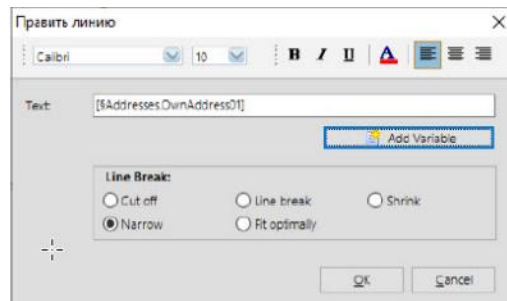
Снова нажмите кнопку «Добавить» на панели инструментов и выберите тип элемента Текст. С помощью этой функции вы можете встраивать текстовые контейнеры в любую область листа.



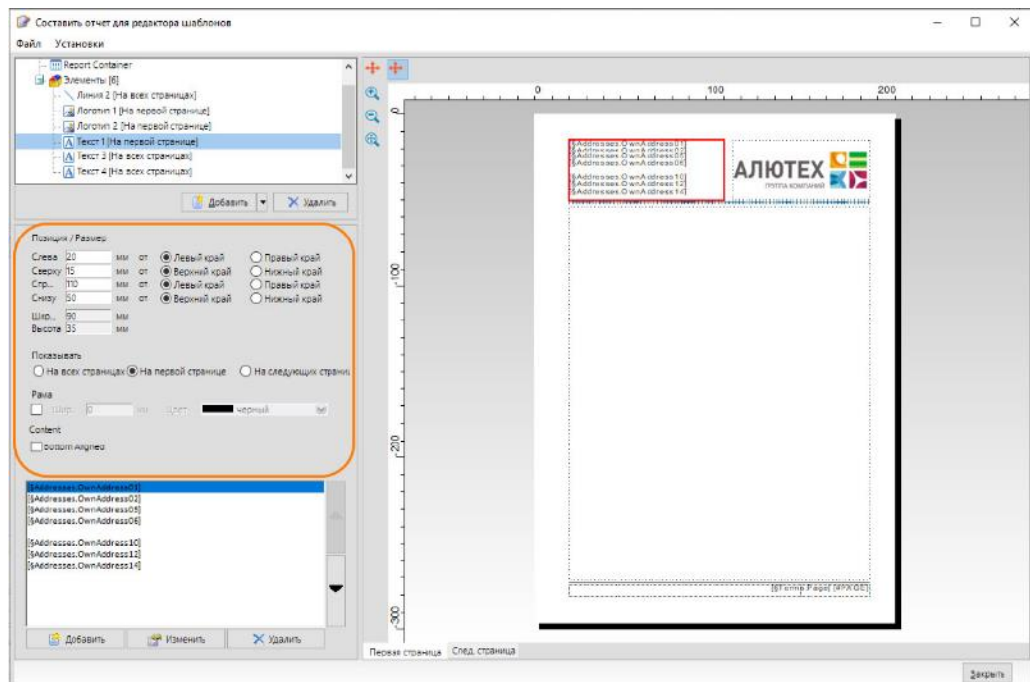
Нажмите кнопку «Добавить» в нижней части панели инструментов, после чего откроется новое окно, в котором, нажав кнопку «Add Variable», вы можете выбрать часто используемые переменные, такие как дата, время, номер страницы и т.д. Кроме того, в дереве переменных вы можете выбрать дополнительные данные о заказчике или производителе.



Выбранные переменные появятся в текстовом поле. После чего, отображаемый текст можно отформатировать.

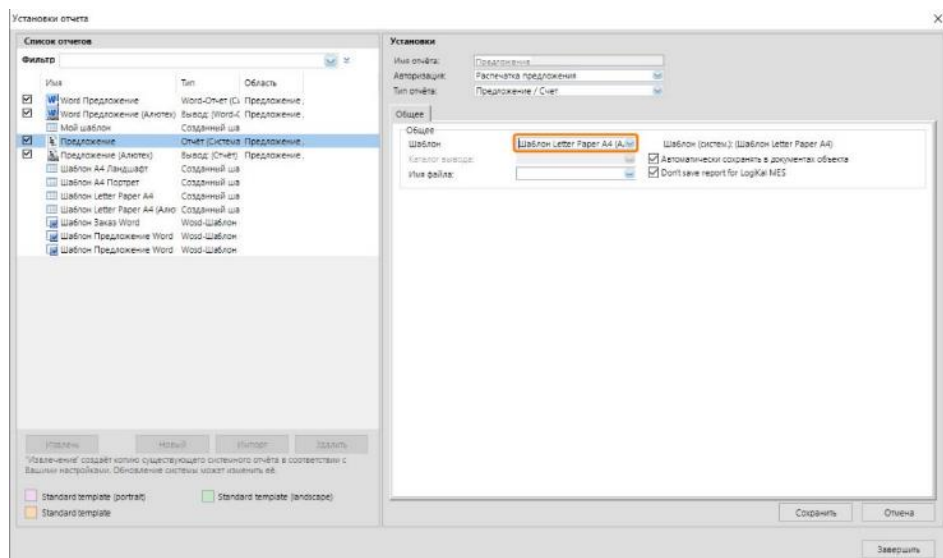


Контейнеры с текстом позиционируются на листе так же, как и картинки, путём ввода значений «Позиция/Размер».



Когда вы закончите работу с шапкой, обязательно установите её в соответствующем отчёте в качестве шаблона.

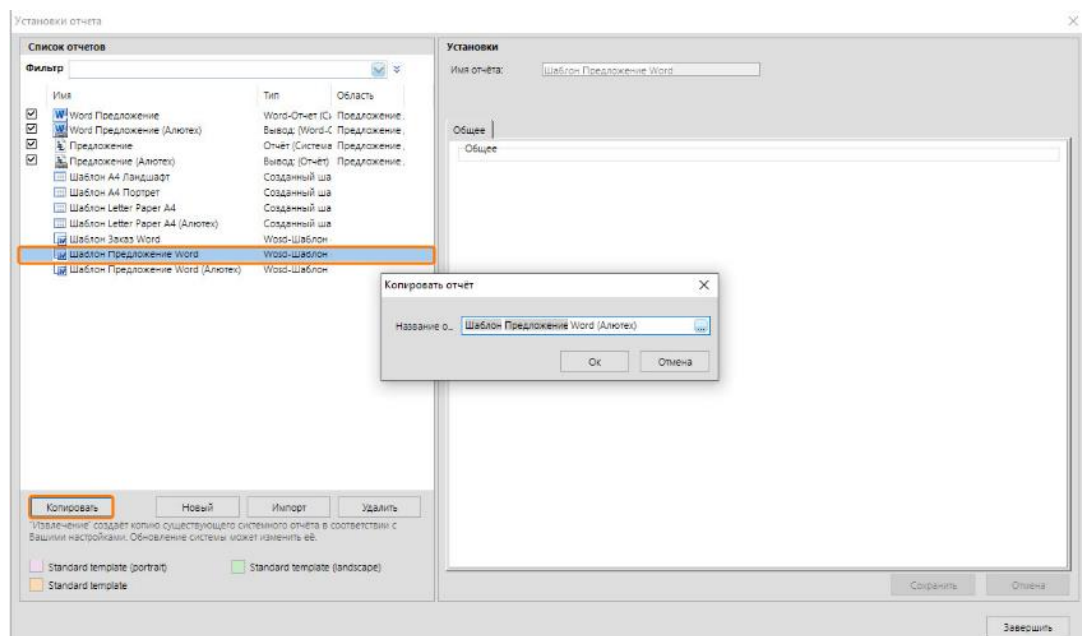
Для этого в настройках отчета необходимо выбрать шапку шаблона, как показано ниже.



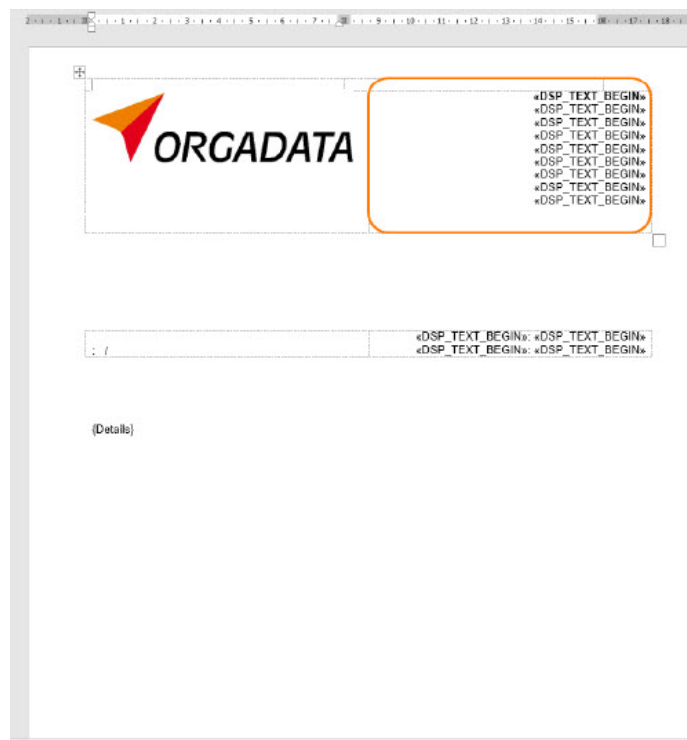
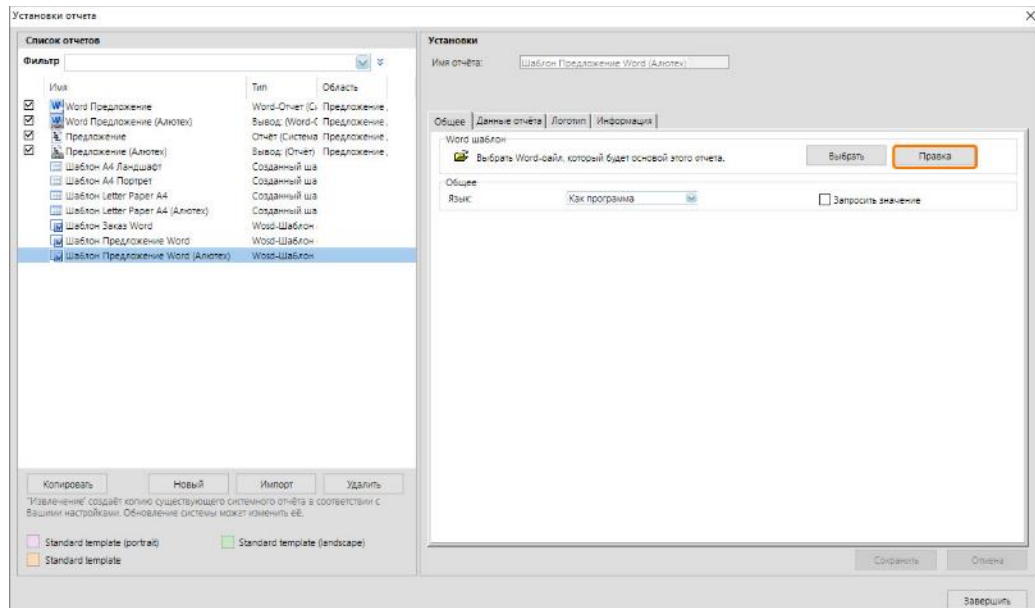
10.3. Создание Word – шаблона.

Создание шапки Word-шаблона осуществляется тем же способом, что и шапка обычного шаблона, за единственным исключением, что проще всего использовать копию существующего шаблона, т.к. в нём уже существуют переменные для отображения самого отчёта.

Для этого необходимо выделить Word-шаблон, нажать кнопку «Копировать» и задать новое название, после чего появится его копия.

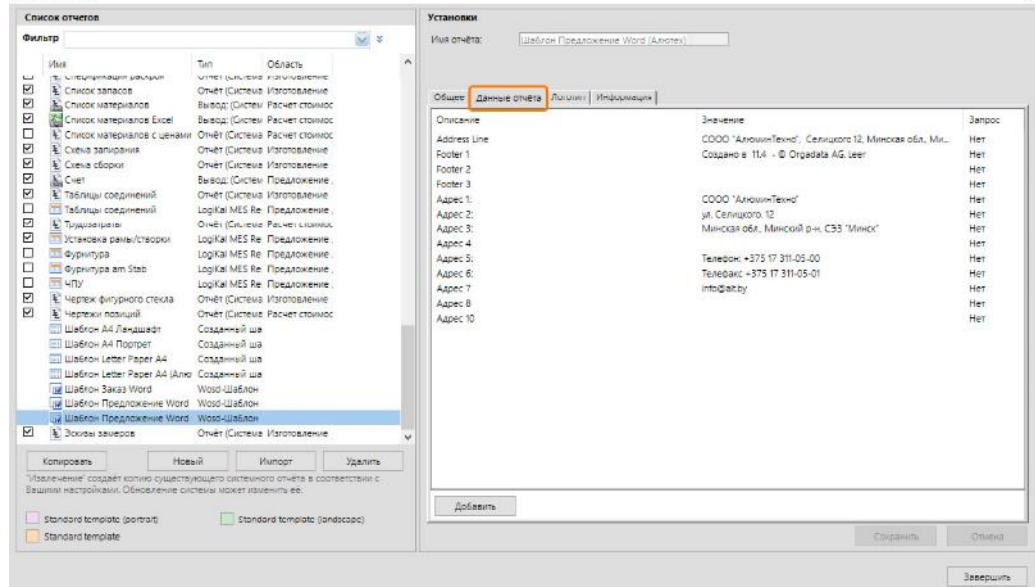


Далее, нажав кнопку «Правка», откроется шапка шаблона в программе Microsoft Word.

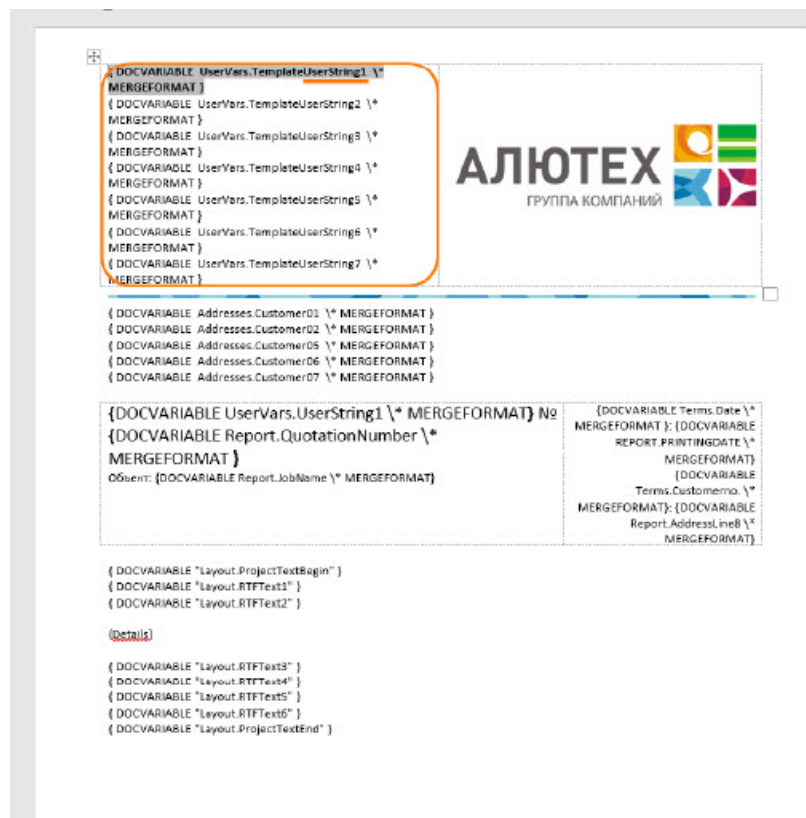


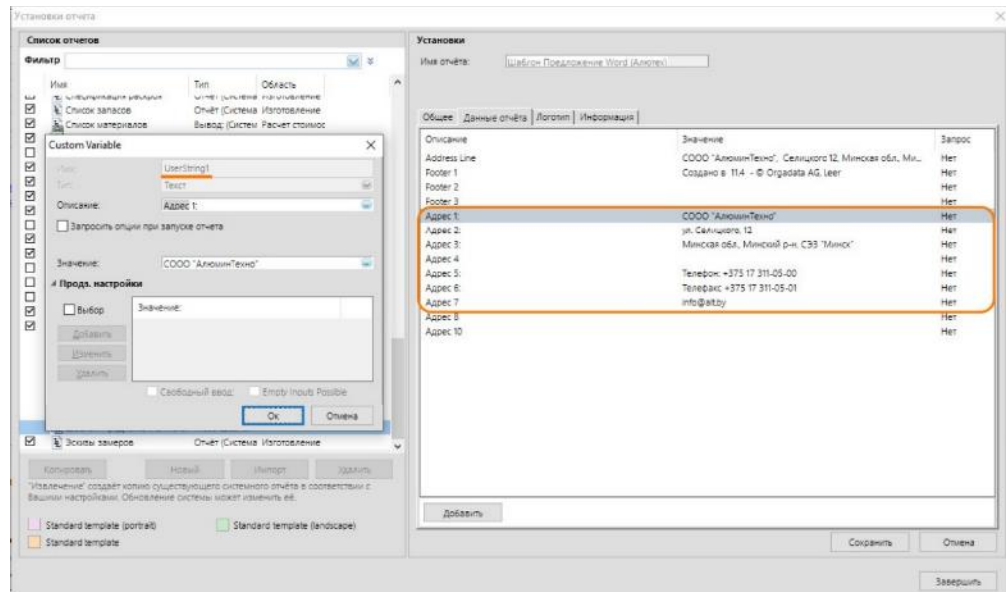
Далее можно отформатировать шапку документа, добавить свой логотип и, если вы не хотите использовать в вашем шаблоне переменные, которые выделены рамкой, просто удалите их, заменив вашими реквизитами. Все остальные данные, особенно переменную {Details}, лучше всего оставить, так как все остальные данные используются для формирования основного отчёта. После редактирования, можно закрыть документ с сохранением

Если же вы решите использовать переменные для отображения реквизитов вашей организации, то необходимо заполнить данные, находящиеся на вкладке «Данные отчёта», основных настроек шаблона.

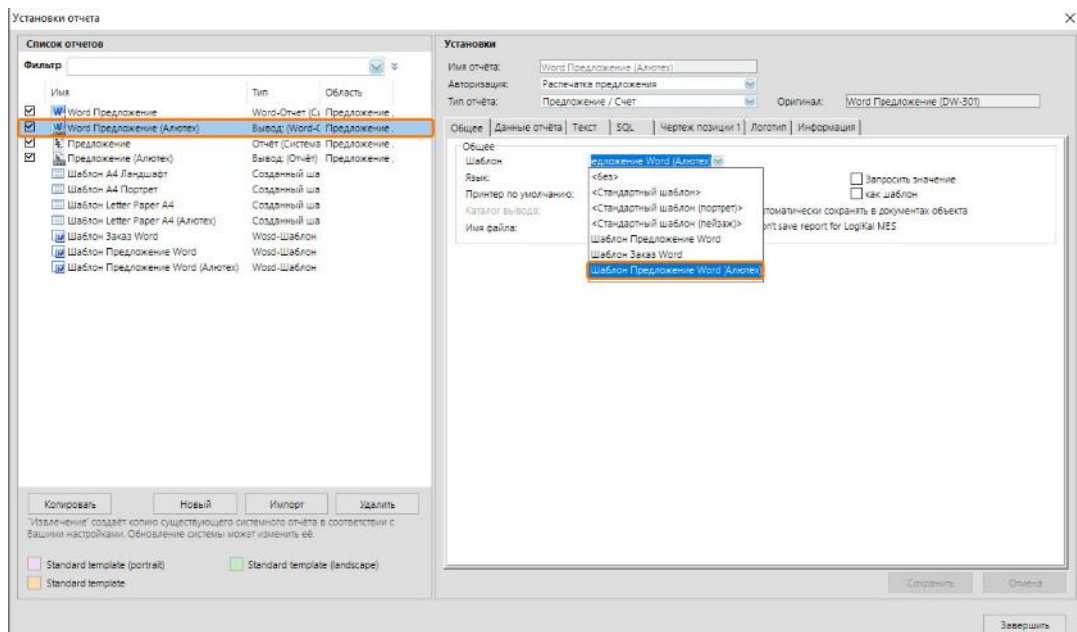


Чтобы понять какая переменная в шаблоне отвечает за параметр в «Данных отчёта», можно нажать комбинацию клавиш «Левый ALT+F9», редактируя шаблон в текстовом редакторе. Внешний вид переменных измениться на их значение. Обратив внимание на значение переменных, можно понять какие поля необходимо заполнять.





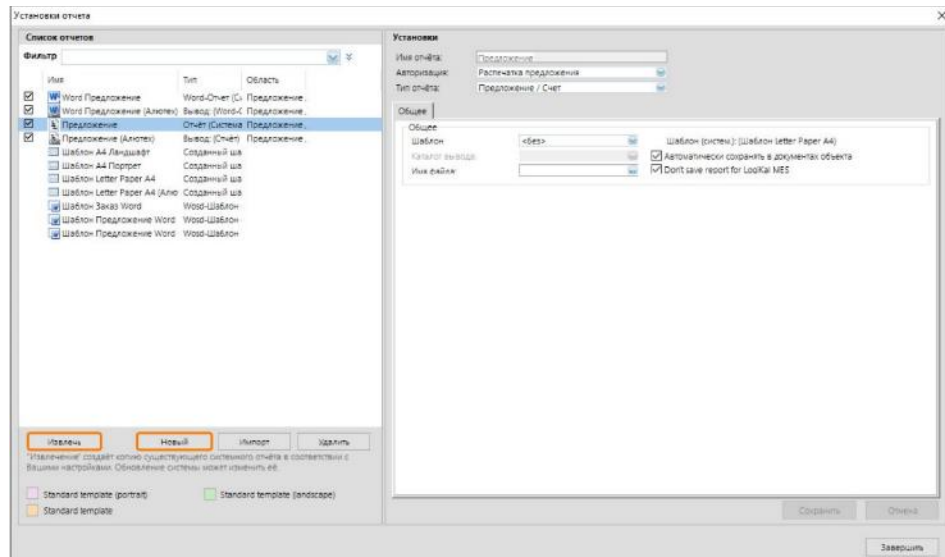
Когда вы закончите работу с шапкой, обязательно установите её в качестве шаблона в отчётах Word-предложение.



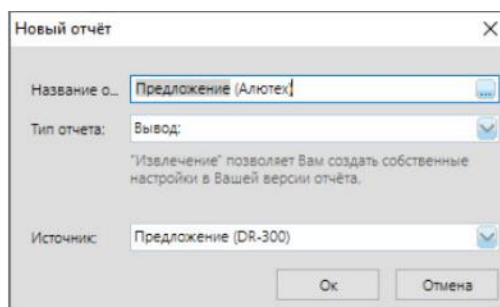
10.4. Корректировка отчетов.

Тип отчёта Вывод — идеальный пример для корректировки существующего системного отчёта в соответствии с вашими потребностями.

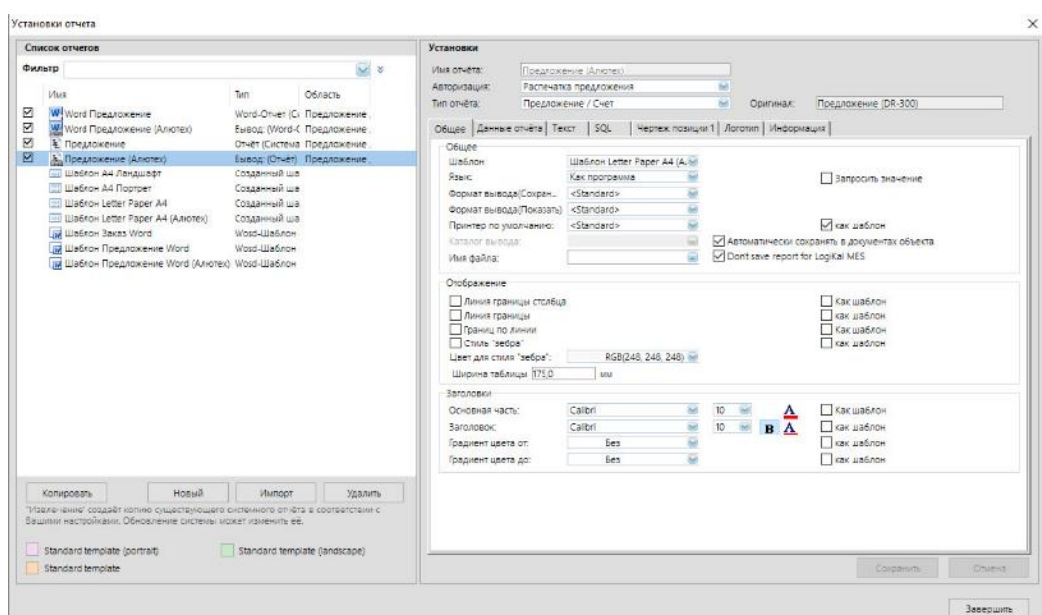
Нажмите «Новый» либо «Извлечь» на панели инструментов отчёта.



Введите новое имя для отчёта и в «Тип отчёта» выберите «Вывод», после чего в разделе «Источник» нужно определяете отчёт, на основе которого вы хотите сделать собственный. После выбора параметров нажмите кнопку «Ок», а затем «Сохранить».



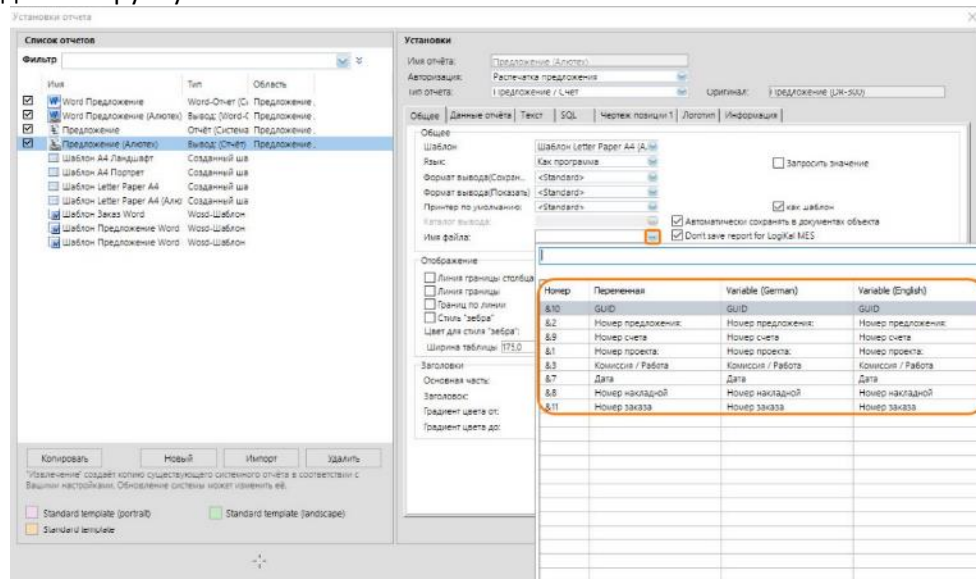
В список отчётов добавится новая запись. Выделив свой отчёт, с правой стороны появятся расширенные возможности настройки его внешнего вида.



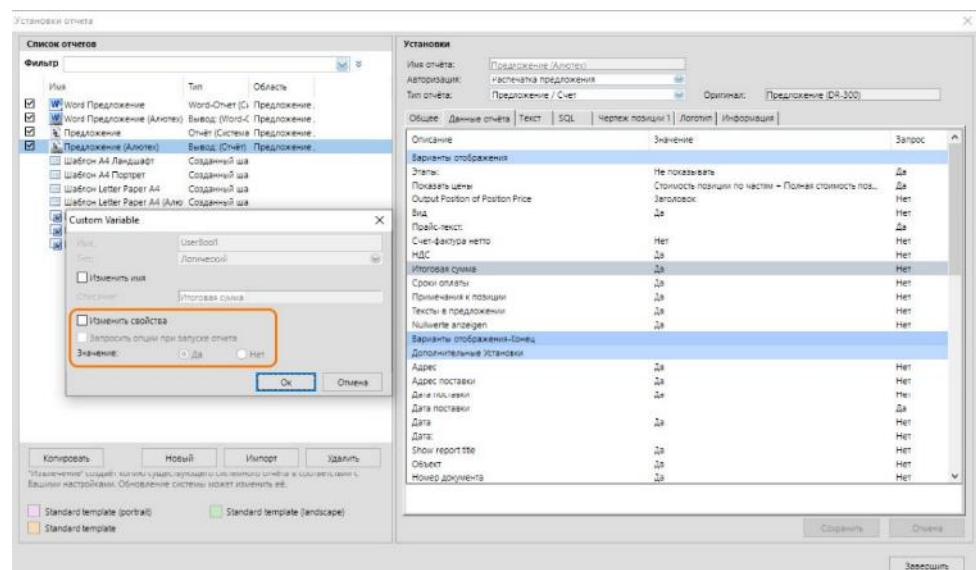
В разделе «Тип отчёта» вы определяете область, в которой отчёт будет отображаться в левой части окна Центра проекта. Это области Заказ, Изготовления Предложение/Счёт, Расчёт стоимости и ЧПУ.

На вкладке «Общее» настраиваются шрифты, цвета, стиль отображения, настройка границ таблицы, языки и настройки принтера по умолчанию. Если активирована опция «Как шаблон», то все эти настройки будут браться из установленного шаблона.

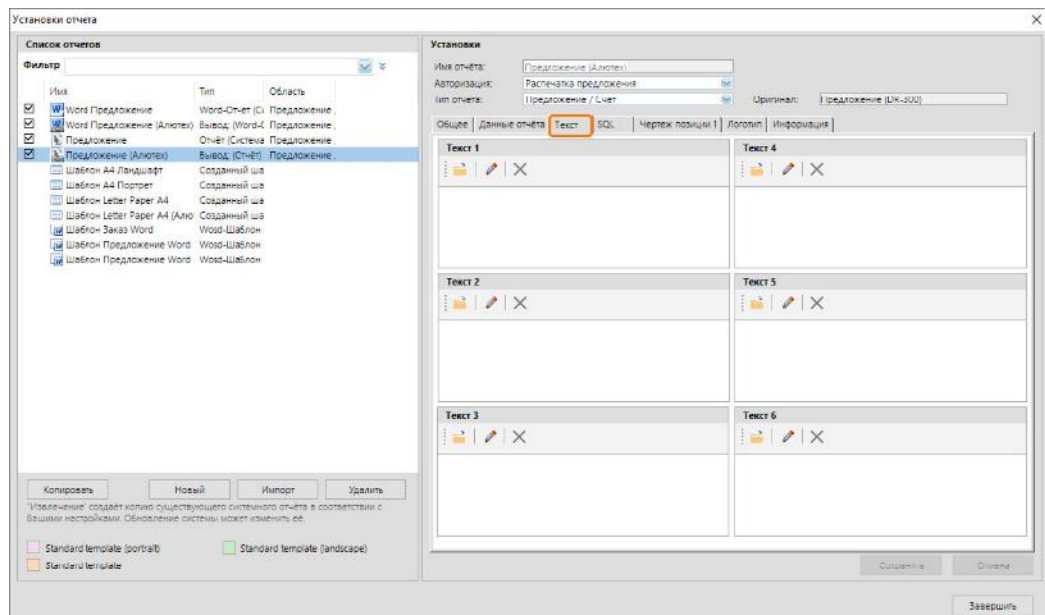
В разделе «Имя файла», можно использовать переменные. Переменные полезны для автоматического формирования получаемого имени при сохранении отчёта. Например, если вы всегда хотите добавлять текущую дату к имени файла, вы можете использовать переменную «Дата». Чтобы вставить значение, нажмите кнопку с тремя точками справа от текстового поля «Имя файла». Откроется список с доступными переменными. Переменные можно комбинировать с текстом, вводимым вручную.



В разделе «Данные отчёта» вы можете настраивать отображение тех или иных параметров в отчётах. Дважды щёлкнув параметр, отрывается окно с настройками этого параметра. В поле «Значение» вы можете установить значение по умолчанию при создании отчёта, а поле «Запросить» опции при запуске отчёта определяет, должен ли параметр отображаться в настройках отчёта при выводе его на печать или при сохранении в файл.

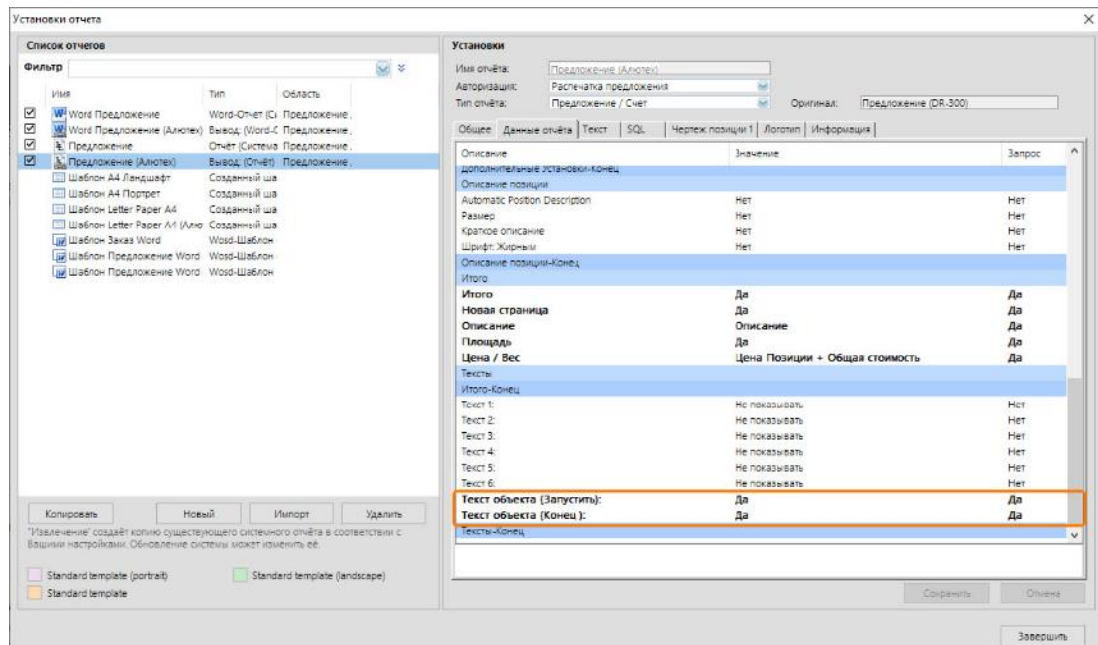


В разделе «Текст» можно добавить до шести разных данных, которые будут отображаться в отчёте. Если вы их используете, не забудьте, что отображение этих данных необходимо активировать на вкладке Данные отчёта.



В настоящее время есть два варианта для отображения текстов в отчётах.

Активируя настройку «Начало» и «Конец» текстов проекта, вы можете определить уникальный заголовок или заключительное слово для каждого отдельного проекта.



Изменить объект

Название объекта: AL100
 № предложения: Новый номер
 № заказа: Новый номер
 Ответственный: Administrator

Клиент Другие адреса

Обращение: База данных адресов

Имя:
 Фамилия:
 Вниманию:
 Улица:
 Индекс/Город:
 Страна:
 Телефон:
 Телефон 2:
 Телефон 3:
 № клиента:
 Примечание 1:
 Примечание 2:
 Примечание 3:
 Расчетные данные: <СТАНДАРТ>
 Условие:
 Скидки:

1:	0	%	МАКС:	0,00	EUR
2:	0	%	МАКС:	0,00	EUR
3:	0	%	МАКС:	0,00	EUR
4:	0	%	МАКС:	0,00	EUR

Инфо / Клиент:

☒ Разрешить всем пользователям работать с этим объектом

По умолчанию

Ок Отмена

Изображение объекта

Описание объекта

Начало объекта

Описание объекта (Начало) Описание объекта (Конец)

Дата: 11.11.2020

Коммерческое предложение

Проект: AL100

Начало объекта

Позиция	Кол-во	Описание	Цена [EUR]	Всего [EUR]
001	1 шт.		249,89	249,89

Вид изнутри



Система Alumin Techno 100 Nova
 Цвета:
 Профили: RAL9016
 Остекление:
 10 x подготовлено для толщины 4mm
 Оконная фурнитура:
 100 NOVA
 Дверная фурнитура:
 Ручка
 Ручка

Обзор

Позиция	Кол-во [шт.]	Описание	Площадь [м²]	Цена [EUR]	Всего [EUR]
001	1	Slider	7,88	249,89	249,89
1 Позиции	1		7,88		249,89

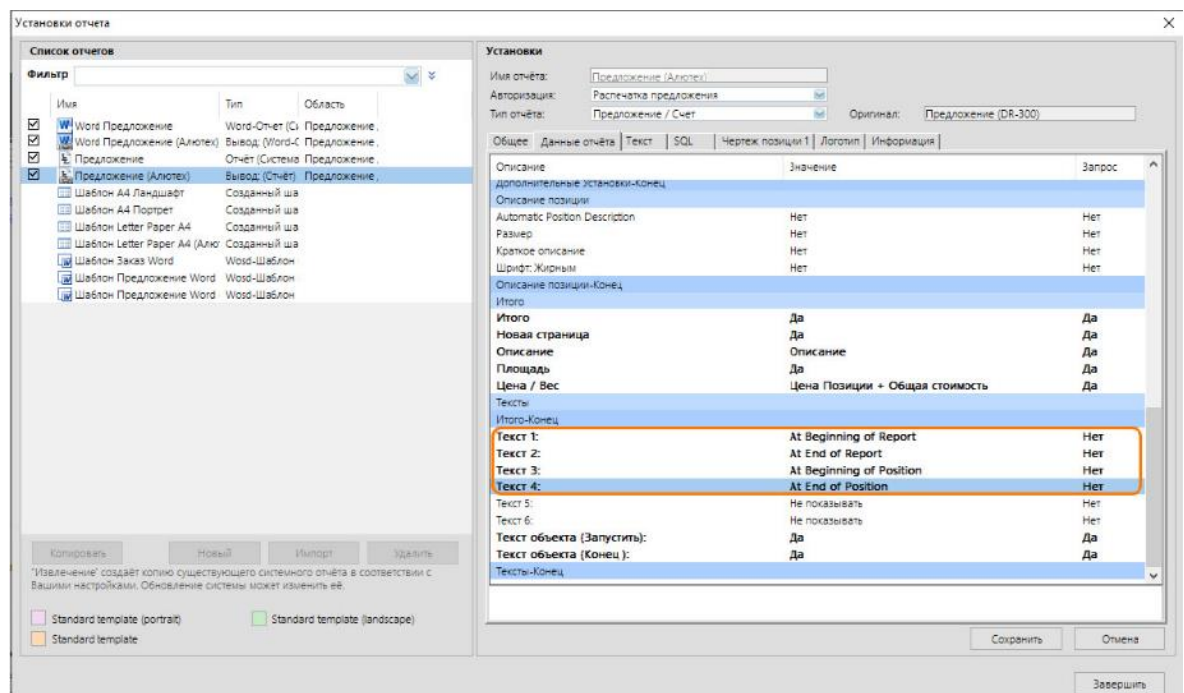
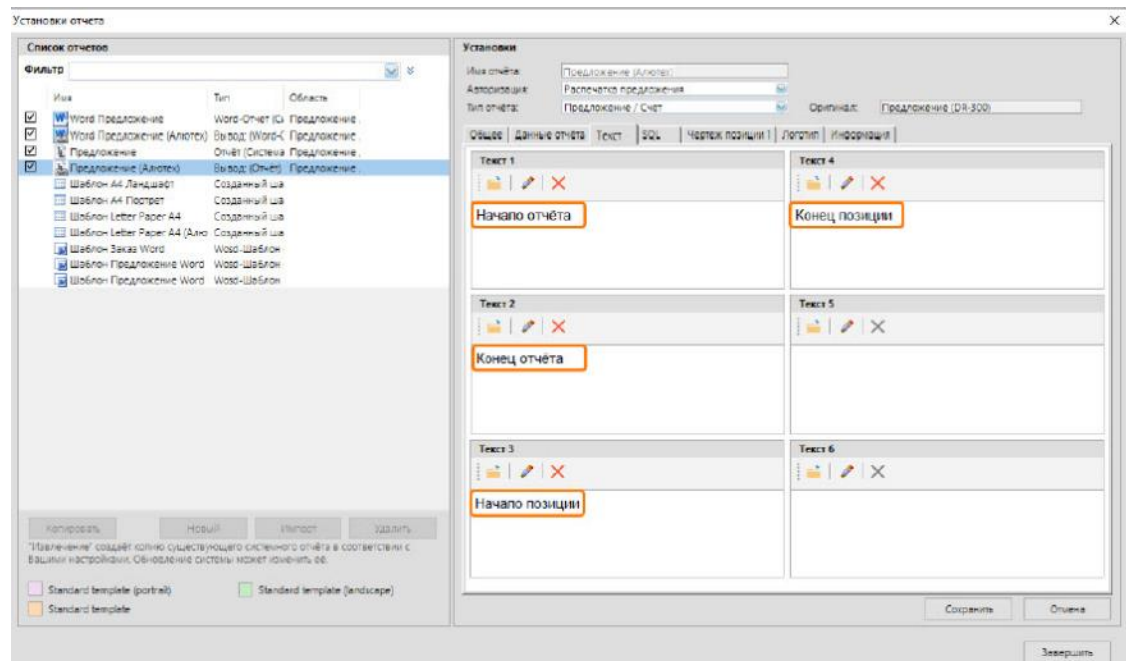
Итого

249,89 EUR

Конец объекта

Второй способ касается полей данных 1 – 6, в закладке «Текст». Эти поля могут содержать такие данные, например, как ответственный лицо, дата или номер заказа, и должны использоваться только тогда, когда значения этих полей всегда остаётся неизменным (например, с наилучшими пожеланиями и т.д.).

Расположение данных полей в отчёте также определяется во вкладке «Данные отчёта». Они могут быть в начале или в конце отчёта либо в начале или в конце позиции.



Дата: 11.11.2020

Коммерческое предложение

Проект: ALT100

Начало отчёта

Начало объекта

Позиция	Кол-во	Описание	Цена [EUR]	Всего [EUR]
Начало позиции				
001	1 Шт.		249,89	249,89

Вид изнутри



Система: Alumin Techno 100 Nova
 Цвета:
 Профили: RAL9016
 Остекление:
 10 x подготовлено для толщины 4mm
 Оконная фурнитура:
 100 NOVA
 Дверная фурнитура:
 Ручка
 Ручка

Конец позиции

Обзор

Позиция	Кол-во [Шт.]	Описание	Площадь [м²]	Цена [EUR]	Всего [EUR]
001	1	Шт.	7,88	249,89	249,89
1 Позиции	1		7,88		249,89

Итого

249,89 EUR

Конец объекта

Конец отчёта

10.5. Заказ готовых шаблонов отчета.

Компания Orgadata, при необходимости, на платной основе, предлагает создать индивидуальный шаблон под нужды каждого отдельного предприятия.

Для этого в Бюро ТКИППО необходимо прислать образец-шаблон отчёта, который необходимо создать. После чего сотрудники отдела связывается с представителями Orgadata и передают им техническое задание на разработку отчёта. Представители оценивают возможность создания такого отчёта и, если это возможно, то в дальнейшем происходит согласование цены с заказчиком за разработку. Если всех всё устраивает, то после оплаты, Orgadata приступает за разработку отчёта и по готовности передаёт клиенту, либо через Бюро, готовый результат отчёта в формате. red, после чего клиент может импортировать его в программу.

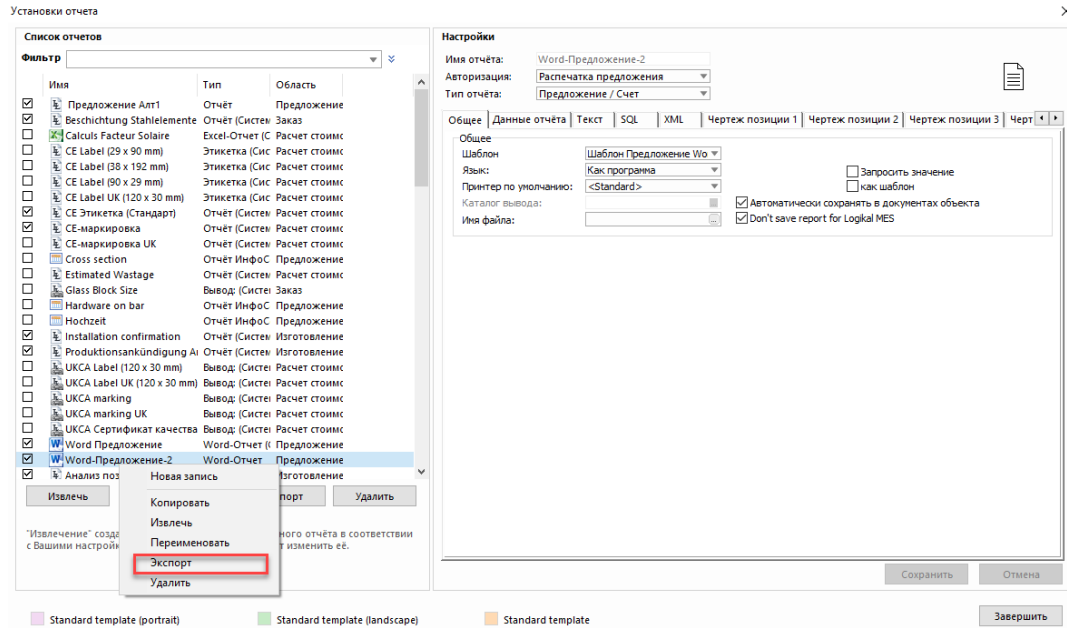
10.6. Экспортирование шаблонов отчета.

Чтобы экспортировать выбранный отчет необходимо на главном экране зайти в «Настройки», далее перейти в «Отчеты» и выбрать «Отчеты».

Слева в списке отчетов выбрать изменённый вами отчет вызвать контекстное меню, с помощью правой кнопки мыши и выбрать команду «Экспорт».



Стандартные, не измененные отчеты не экспортируются.



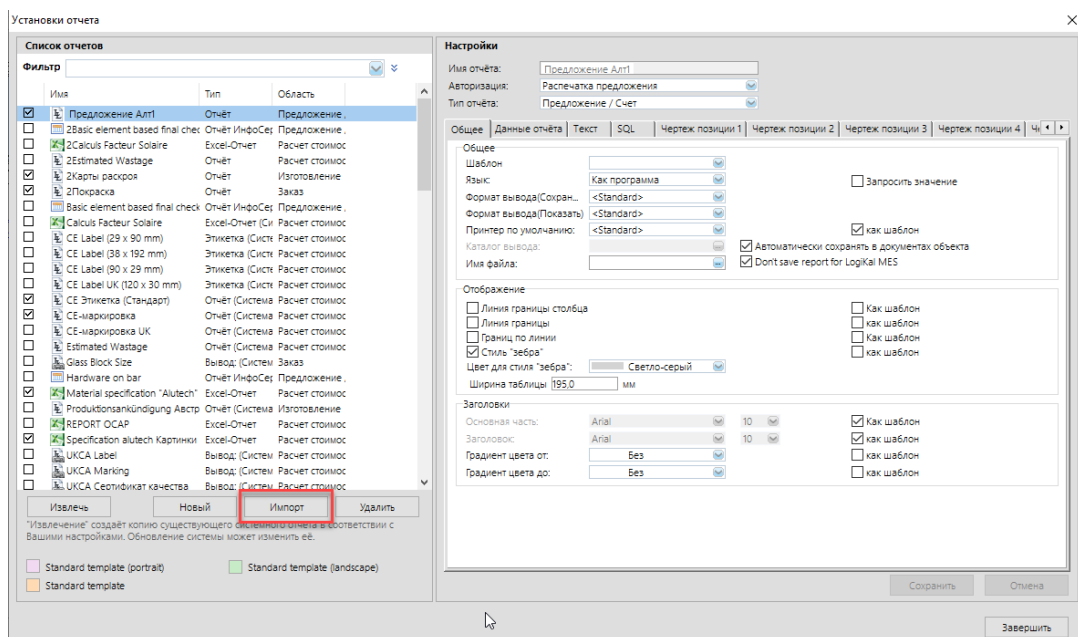
После нажатия на команду «Экспорт» необходимо выбрать место, куда Вам необходимо сохранить отчет.

Экспортируемый отчет можно будет импортировать к другому пользователю программы AluPRO.

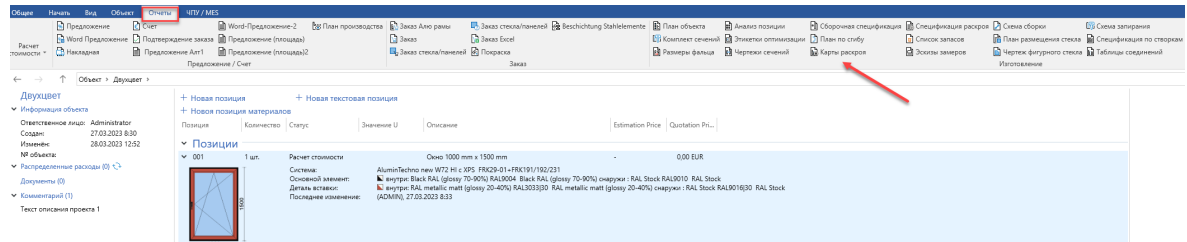
10.7. Импортирование готовых шаблонов отчета.

Чтобы импортировать готовый отчет необходимо на главном экране зайти в «Настройки», далее перейти в «Отчеты» и выбрать «Отчеты».

В настройках «Установки отчетов», в левой части нажать на кнопку «Импорт». После чего выбрать отчет для импортирования. После подтверждения импортируемый отчет появится в списке отчетов. Далее необходимо закрыть «Установки отчета» кнопкой «Завершить».



Импортируемый отчет будет находится сверху в вкладке отчеты в соответствующем разделе отчета.

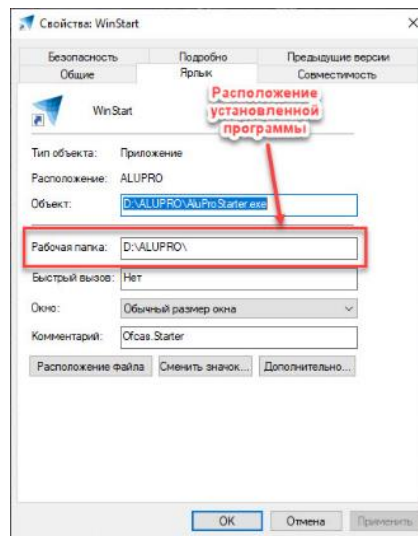


11. Техническая поддержка.

Компания Алютех осуществляет техническую поддержку и настройку программы AluPRO12. Настройка программы осуществляется удаленно через программное обеспечение TeamViewer. Данное программное устанавливать не надо, оно находится в корневом каталоге программы AluPRO12.

11.1. TeamViewer

 Расположение корневого каталога AluPRO задается при установке программы. Если Вы забыли куда устанавливали программу AluPRO и есть ярлык на рабочем столе, то необходимо правой кнопкой нажать на ярлык, затем свойства. Перейдите во вкладку ярлык.



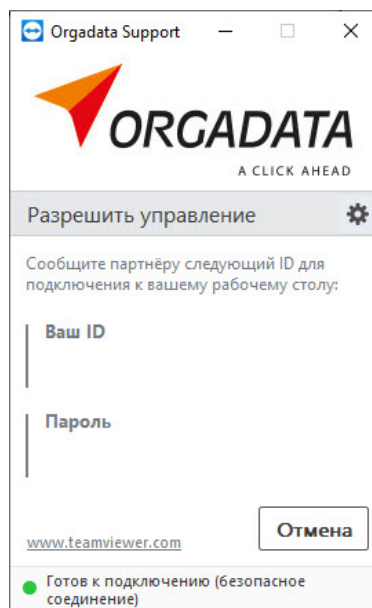
Заходим в корневую папку с программой, находим папку TeamViewer.

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
bin	07.02.2023 13:45	Папка с файлами	
cad	12.10.2022 11:39	Папка с файлами	
dok	12.10.2022 11:32	Папка с файлами	
dwgexpress	08.11.2022 9:08	Папка с файлами	
Etiketten	12.10.2022 11:32	Папка с файлами	
gridlib	03.02.2023 16:48	Папка с файлами	
gridlib-backup	12.10.2022 11:37	Папка с файлами	
kndstamm	07.02.2023 13:45	Папка с файлами	
KONSTANT	12.01.2023 14:18	Папка с файлами	
lib	17.10.2022 8:36	Папка с файлами	
LL	12.01.2023 14:18	Папка с файлами	
locales	12.01.2023 14:18	Папка с файлами	
Newsletter	12.10.2022 11:41	Папка с файлами	
objekte	07.02.2023 11:46	Папка с файлами	
OCCT	12.10.2022 11:31	Папка с файлами	
OLDPRICES	30.11.2022 11:28	Папка с файлами	
opti2D	12.10.2022 11:31	Папка с файлами	
pref	07.02.2023 15:10	Папка с файлами	
REPORTS	20.01.2023 8:31	Папка с файлами	
stamm	03.02.2023 17:00	Папка с файлами	
syslib	17.10.2022 8:36	Папка с файлами	
TeamViewer	12.10.2022 11:32	Папка с файлами	
texte	12.10.2022 11:31	Папка с файлами	
tmp	07.02.2023 15:10	Папка с файлами	
Warema	12.10.2022 11:31	Папка с файлами	
AluProStarter	19.12.2022 15:07	Приложение	9 676 КБ
Autofac.dll	04.11.2022 9:32	Расширение при...	209 КБ
DevExpress.CodeParser.v16.2.dll	04.11.2022 9:32	Расширение при...	1 756 КБ
DevExpress.Data.v16.2.dll	04.11.2022 9:32	Расширение при...	5 918 КБ
DevExpress.Images.v16.2.dll	04.11.2022 9:32	Расширение при...	3 515 КБ
DevExpress.Mvvm.v16.2.dll	04.11.2022 9:32	Расширение при...	569 КБ
DevExpress.Pdf.v16.2.Core.dll	04.11.2022 9:32	Расширение при...	1 426 КБ

И запускаем файл с программой.

Имя	Дата изменения	Тип	Размер
TeamViewerQS	04.11.2022 9:32	Приложение	18 077 КБ

После запуска программы у Вас появится ID (цифры) и пароль (цифры и латинские буквы). Данный логин и пароль необходимо продиктовать специалисту технической поддержки для удаленного подключения.

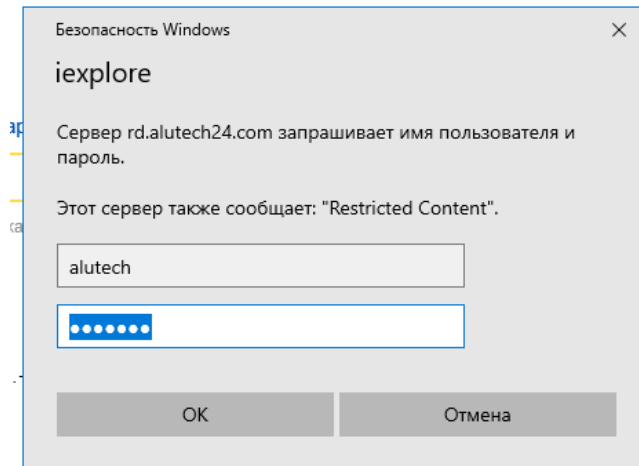


Данную программу не закрывать, т.к при закрытии данной программы закроется удаленное подключение.

 Если у вас не появился Ваш ID необходимо обратиться к вашему администратору для устранения проблем с подключением.

11.2. RustDesk

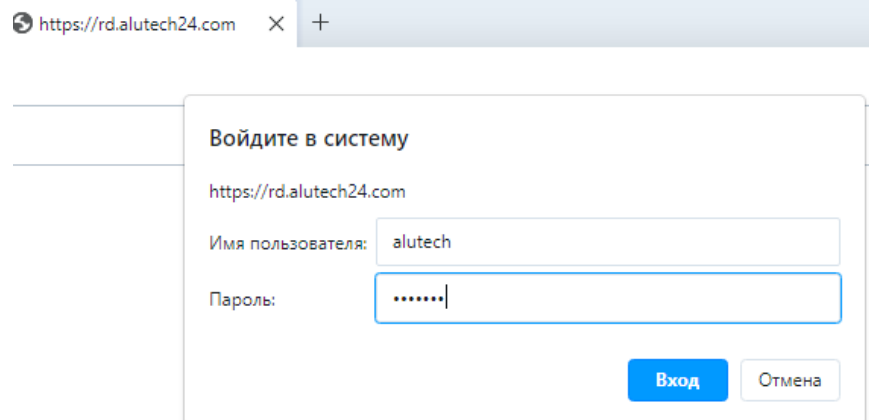
1. Откройте браузер и посетите страницу: <https://rd.alutech24.com/>



2. Введите учетные данные и подтвердите:

Имя пользователя (Login): **alutech**

Пароль (password): **alutech**



3. В открывшемся окне появится ссылки на скачивания. Программа RustDesk x64 для процессора, который имеет два и более ядер.



Программа удаленной помощи RustDesk.

С помощью нее, специалист Группы Компаний Алютех сможет подключаться к вашему компьютеру и оказать поддержку.

✓ [Скачать RustDesk x64 - Подходит в большинстве случаев](#)

[Скачать RustDesk x86](#)

После нажатия на ссылку автоматически начнется скачивание программы.

4. После скачивания запустите программу.

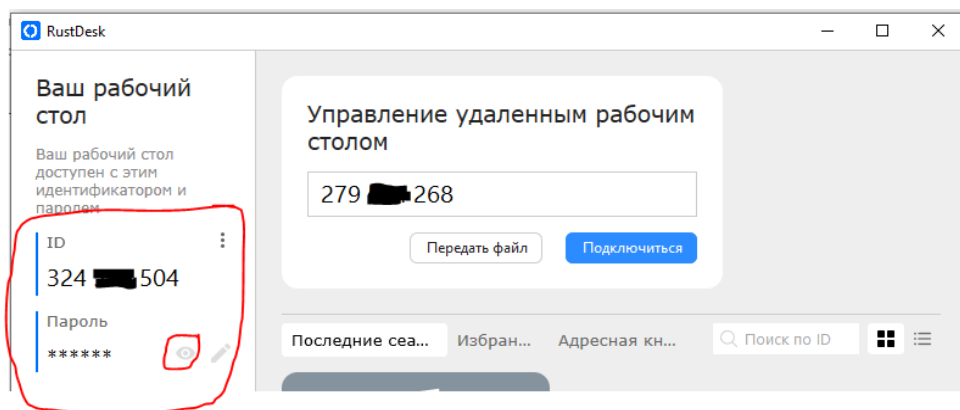


Не рекомендуется менять название файла во избежание проблем с подключением.



Если не получается зайти и скачать программу, то необходимо Вам связаться со специалистом технической поддержки, назвать количество ядер на вашем компьютере (одно или несколько) и почту, на которую вышлет ссылку для скачивания файла.

5. Когда приложение запустится, наведите мышью на значок «глаза», чтобы сделать пароль видимым. Сообщите техническому специалисту ГК «Алютех» ID и пароль из приложения и ожидайте удаленного подключения.



12. Добавление папки AluPRO в исключение антивируса

Для добавления папки AluPRO в исключения антивируса необходимо определить какой антивирус у Вас установлен.

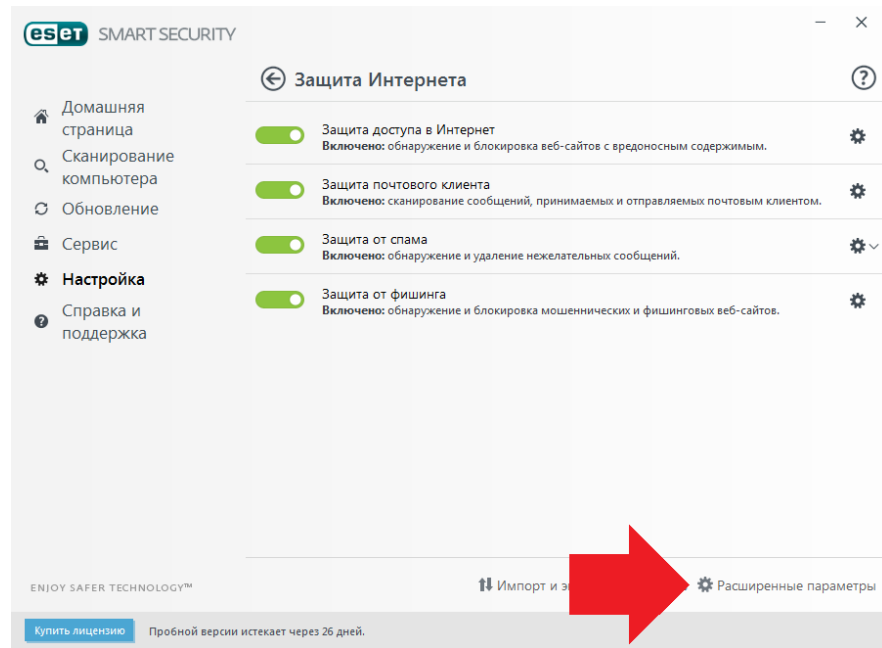


Если антивирус устанавливали системные администраторы, то Вам необходимо обратиться к вашим системным администраторам для добавления папки AluPRO в исключения антивируса.

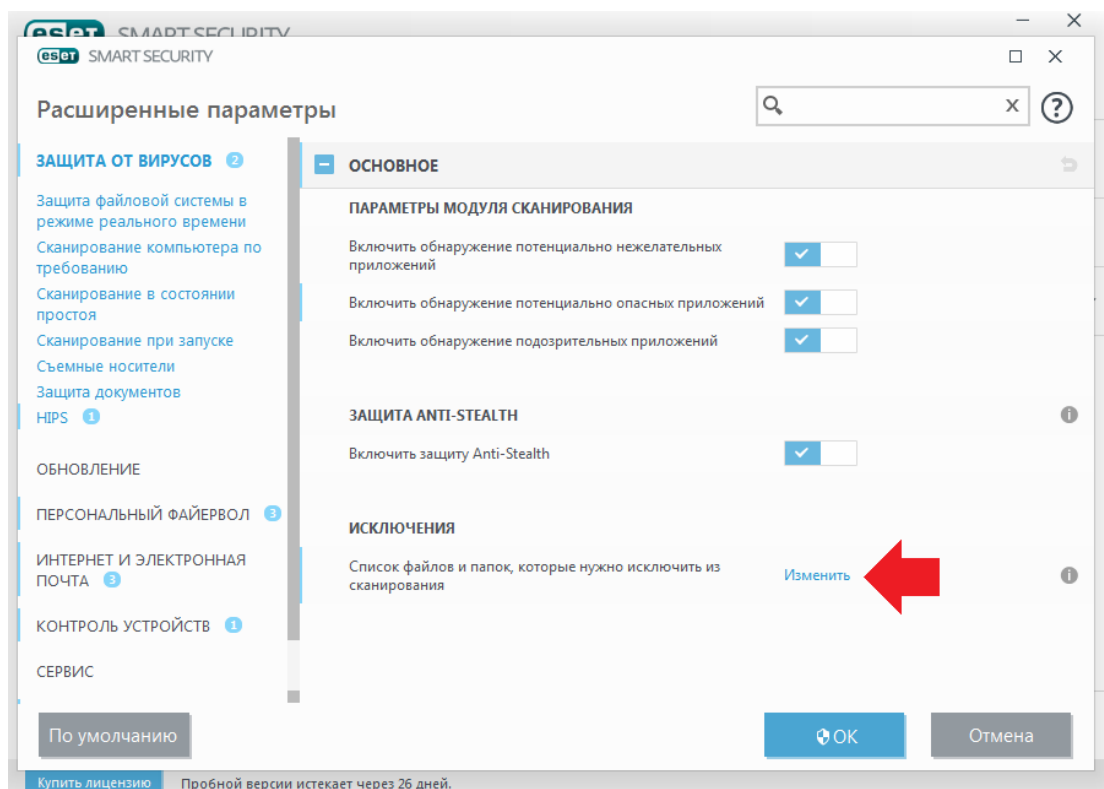
12.1. Добавление папки AluPRO в исключение NOD32

Для настройки исключений нужно открыть главное окно антивируса ESET Nod32. Это можно сделать двойным кликом на иконке антивируса в трей (область уведомлений Windows).

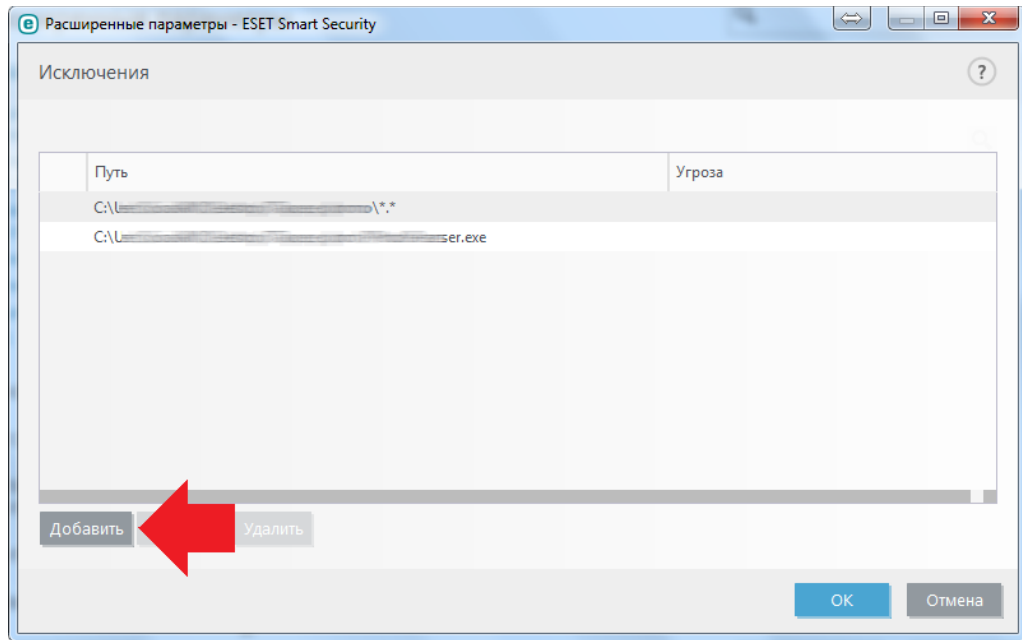
В появившемся окне нужно выбрать пункт "Расширенные параметры".



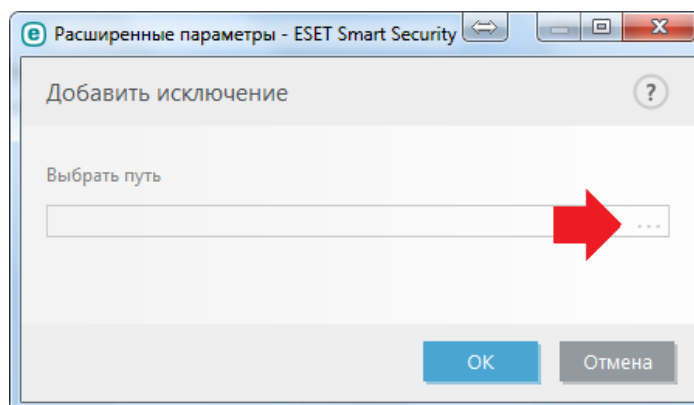
После этого в левой части окна, где находятся различные пункты меню настроек, нужно перейти в раздел "Защита от вирусов" и в группе "Исключения" выбрать пункт "Изменить".



В открывшемся диалоге нажать кнопку "Добавить".



В появившемся диалоге выбора файлов необходимо указать папку AluPRO, Ofcas (C:\Users\%Username%\AppData\Local\OFCAS), ORGATMP (C:\ORGATMP).

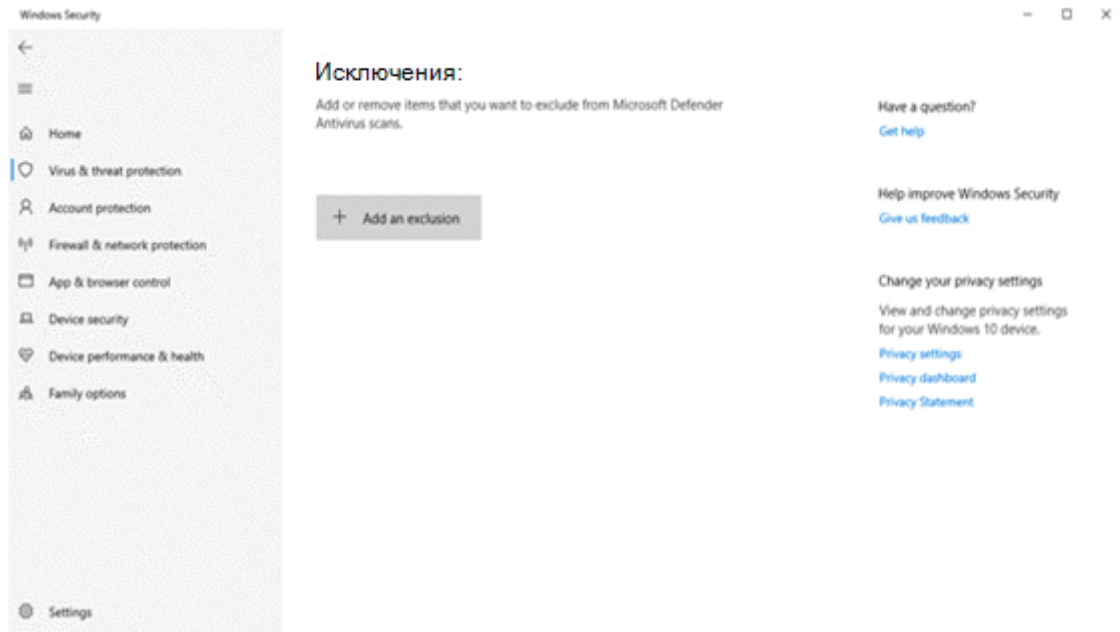


 Если отсутствует папка «AppData» то необходимо зайти в настройки папки и включить параметр показывать скрытые папки

12.2. Добавление папки AluPRO в исключение Windows Defender

Если у Вас установлена Windows 10:

1. Необходимо Выбрать Пуск - > Параметры - > Обновление и безопасность - > Безопасность Windows - > Защита от вирусов и угроз.
2. В разделе Параметры защиты от вирусов и угроз выберите Управление настройками, а затем в разделе Исключения нажмите Добавление или удаление исключений.

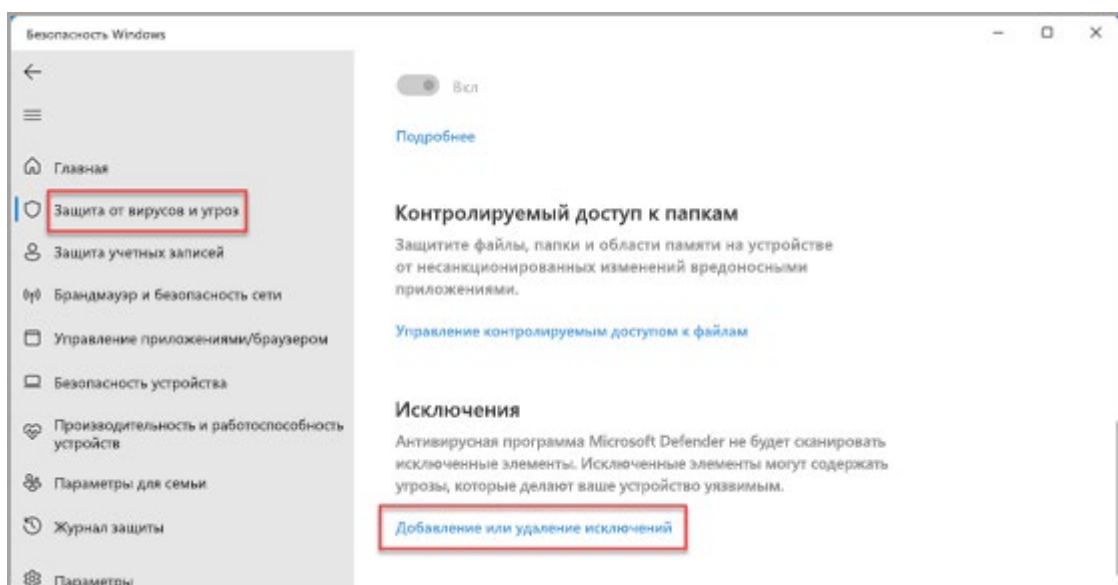


Нажмите **Добавить исключение**, а затем выбрать папку AluPRO, Ofcas (C:\Users\%Username%\AppData\Local\OFCAS), ORGATMP (C:\ORGATMP). Исключение папки будет также применяться ко всем вложенным в нее папкам.

⚠ Если отсутствует папка «AppData» то необходимо зайти в настройки папки и включить параметр показывать скрытые папки

Если у Вас установлена Windows 11:

1. Нажмите Пуск и откройте Параметры . В разделе Конфиденциальность и защита выберите Защита от вирусов и угроз.
2. В разделе Параметры защиты от вирусов и угроз выберите Управление настройками, а затем в разделе Исключения нажмите Добавление или удаление исключений.

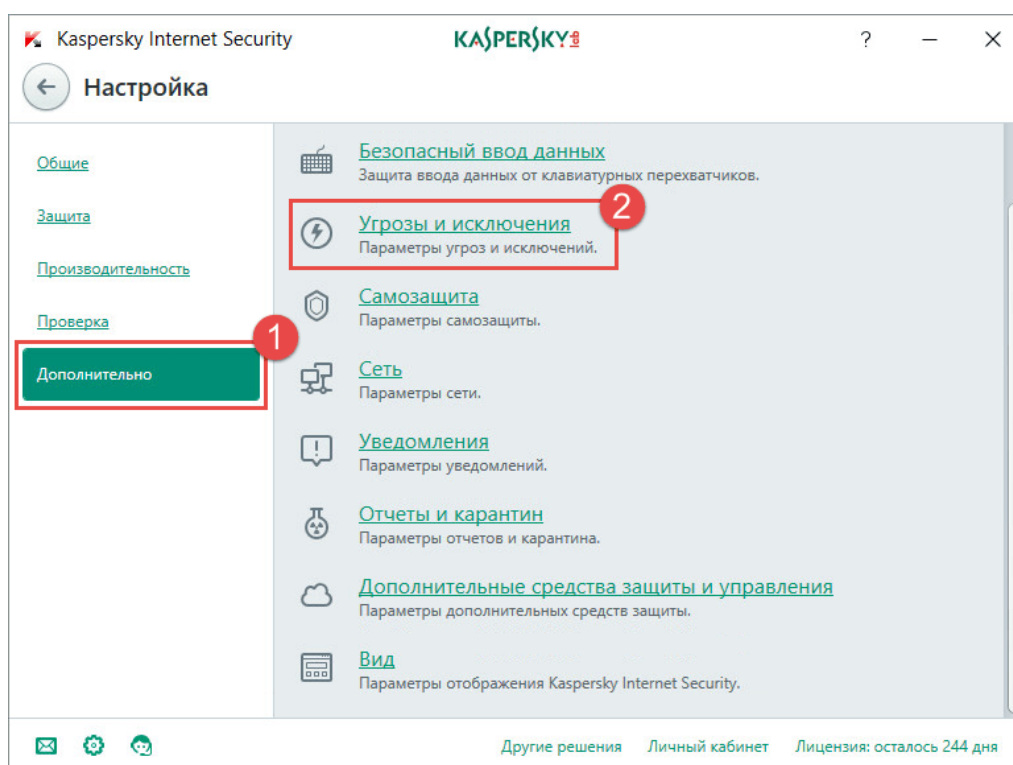


3. Нажмите **Добавить** исключение, а затем выбрать папку AluPRO, Ofcas (C:\Users\%Username%\AppData\Local\OFCAS), ORGATMP (C:\ORGATMP). Исключение папки будет также применяться ко всем вложенным в нее папкам.

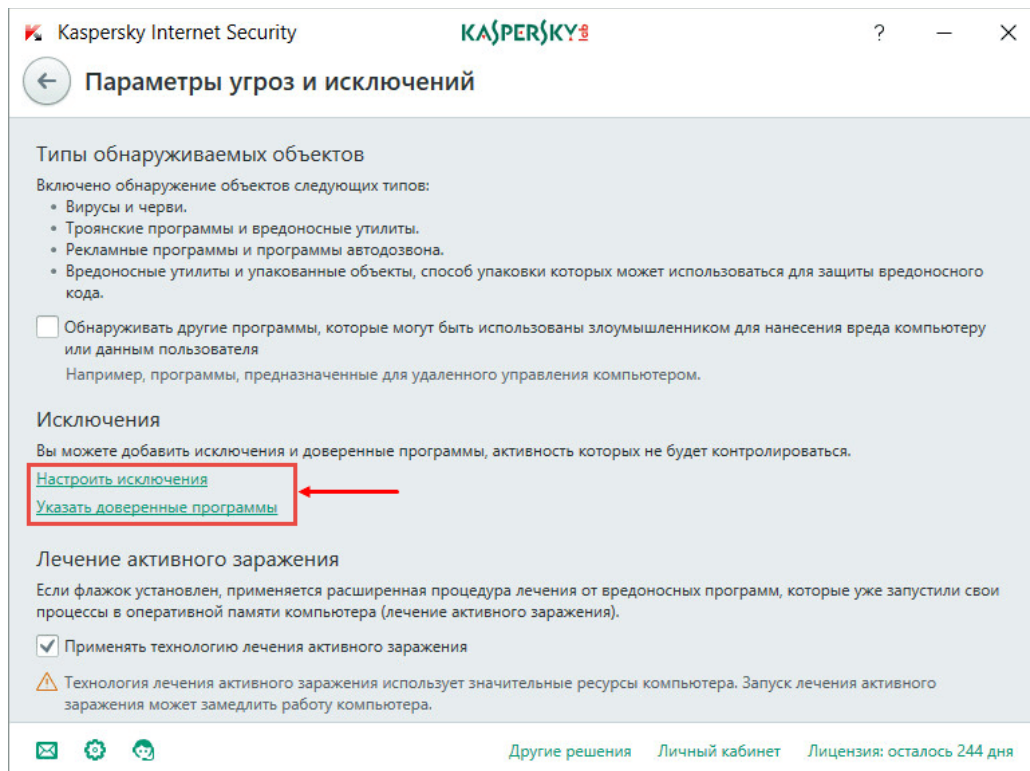
 Если отсутствует папка «AppData» то необходимо зайти в настройки папки и включить параметр показывать скрытые папки

12.3. Добавление папки AluPRO в исключение Kaspersky Internet Security

Откройте настройки Kaspersky Internet Security -> *Дополнительно* -> *Угрозы и исключения*.



Далее выберите *Настроить исключения* или *Указать доверенные программы*.



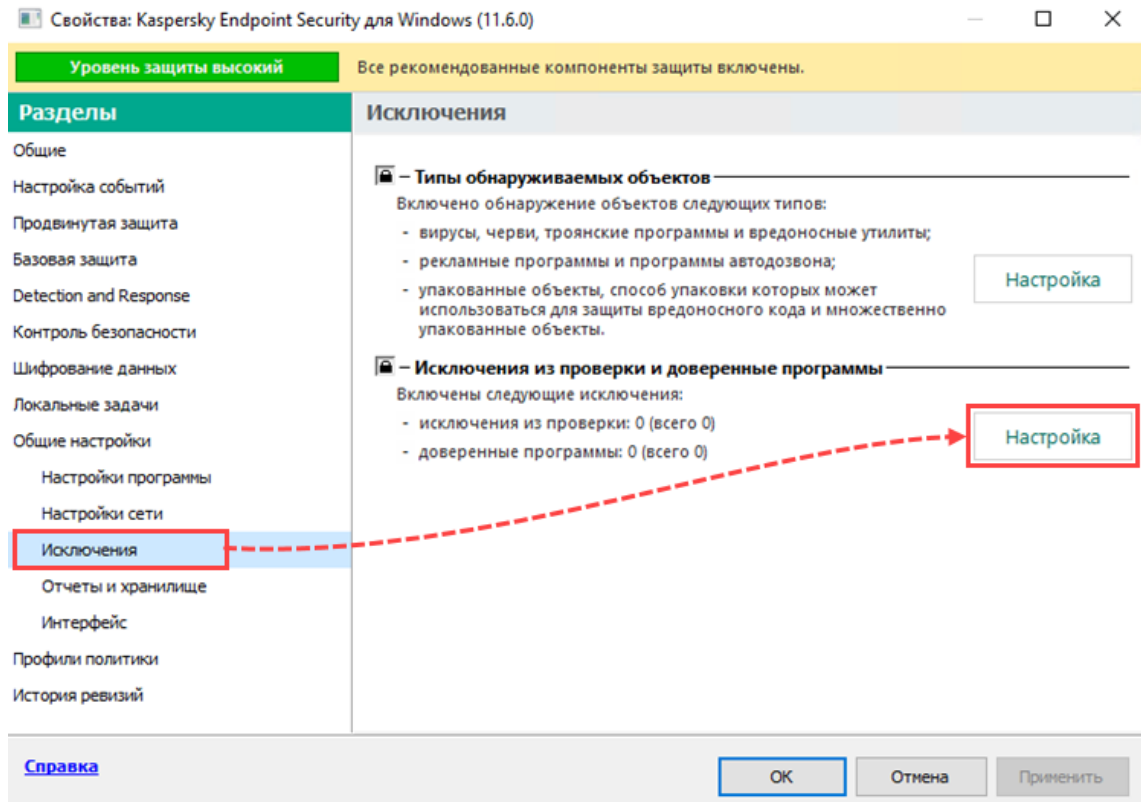
Необходимо указать папки AluPRO, Ofcas (C:\Users\%Username%\AppData\Local\OFCAS), ORGATMP (C:\ORGATMP) в исключение из проверки Kaspersky Internet Security.

⚠️ Добавление папок AluPRO (AluPRO, Ofcas, ORGATMP) в исключение антивируса Kaspersky производится аналогично Kaspersky Internet Security.

⚠️ Если отсутствует папка «AppData» то необходимо зайти в настройки папки и включить параметр показывать скрытые папки

12.4. Добавление папки AluPRO в исключение Kaspersky Security Center

1. Откройте Kaspersky Security Center.
2. Перейдите в Политики.
3. Откройте свойства политики Kaspersky Endpoint Security 11 для Windows и перейдите в Общие настройки → Исключения.
4. В разделе Исключения из проверки и доверенные программы нажмите Настройка.

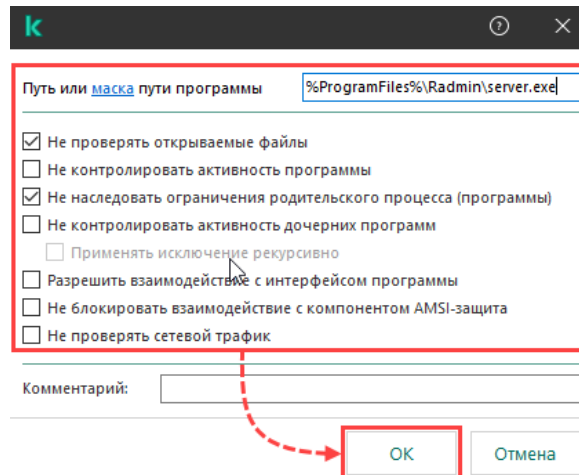


5. Перейдите на вкладку Доверенные программы и нажмите Добавить.

6. Укажите путь к папкам AluPRO, Ofcas (C:\Users\%Username%\AppData\Local\OFCAS), ORGATMP (C:\ORGATMP) и установите флажки напротив следующих действий:

- Не проверять открываемые файлы. Не контролируются файлы, которые открывает доверенная программа.
- Не контролировать активность программы. Не контролируется файловая и сетевая активность программы.
- Не наследовать ограничения родительского процесса (программы). Контролируется активность программы по правилам, которые задал системный администратор.
- Не контролировать активность дочерних программ. Не контролируется файловая и сетевая активность дочерних программ доверенной программы.
- Разрешить взаимодействие с интерфейсом программы. Разрешается программам удаленного доступа (например, Remote Administrator) управлять Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows.
- Не блокировать взаимодействие с компонентом AMSI-защита. Не контролируются запросы доверенной программы на проверку объектов компонентом AMSI-защита.
- Не проверять сетевой трафик. Не проверяется входящий и исходящий трафик доверенной программы.

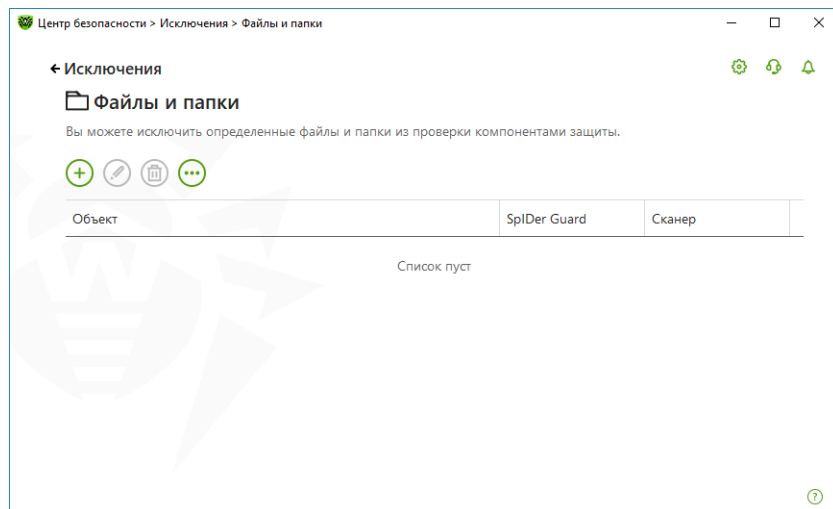
 Если отсутствует папка «AppData» то необходимо зайти в настройки папки и включить параметр показывать скрытые папки.



Настройка действия антивируса должна осуществляться Вашим администратором
7. Нажмите OK.

12.5. Добавление папки AluPRO в исключение Dr. Web

1. Откройте меню Dr.Web  и выберите пункт Центр безопасности.
2. В открывшемся окне нажмите плитку Исключения.
3. Нажмите плитку Файлы и папки.



4. Чтобы добавить папку или файл к списку исключений, нажмите кнопку . В открывшемся окне нажмите кнопку Обзор, чтобы выбрать необходимые папки AluPRO.
5. Выберите папку AluPRO, Ofcas (C:\Users%\Username%\AppData\Local\OFCAS), ORGATMP (C:\ORGATMP)
6. Нажмите кнопку OK. Выбранный файл или папка появится в списке.



Если отсутствует папка «AppData» то необходимо зайти в настройки папки и включить параметр показывать скрытые папки.