

Инструкция по установке и работе с программой расчета кабельных трасс IEK Lotki.

1. Установка программы на компьютер пользователя.

Скопируйте с сайта www.iek.ru, с CD-диска или другого носителя информации папку IEK_Lotki на жесткий диск Вашего компьютера. Не рекомендуется изменять, перемещать или копировать файлы из папки IEL_Lotki. Это может привести к некорректной работе программы. При запуске программы с CD-диска не будет доступна функция сохранения проекта. На компьютере пользователя должен быть установлен MS Access и MS Excel. Рекомендуемое разрешение

2. Начало работы.

Для начала работы запустите файл IEK_Lotki.exe в папке программы.

Интерфейс программы состоит из нескольких разделов – ПРОЕКТ, КАТАЛОГ, СПОСОБЫ МОНТАЖА, ТАБЛИЦЫ ЗАМЕН, СПРАВОЧНИК.

Для расчета кабельной трассы необходимо выбрать на пункт меню **ПРОЕКТ**.

В данном разделе пошагово осуществляется расчеты необходимого количества лотков, аксессуаров и метизов для кабельной трассы с заданными параметрами. Пользователь имеет возможность увидеть какое оборудование и сколько находится на данный момент в проекте путем переключения между вкладками **Расчет трассы** и **Спецификация**.

ШАГ 1. Выбор типа и размера лотка. Ввод длины кабельной трассы.

Наименование	Артикул
Лоток неперфорированный 35x50x3000, 0,7м	CN10-035-05...
Лоток неперфорированный 35x100x3000, 0,7м	CN10-035-10...
Лоток неперфорированный 35x150x3000, 0,7м	CN10-035-15...
Лоток неперфорированный 35x200x3000, 0,7м	CN10-035-20...
Лоток неперфорированный 35x300x3000, 0,8м	CN10-035-30...
Лоток неперфорированный 60x50x3000, 0,7м	CN10-060-05...
Лоток неперфорированный 60x100x3000, 0,7м	CN10-060-10...
Лоток неперфорированный 60x150x3000, 0,7м	CN10-060-15...
Лоток неперфорированный 60x200x3000, 0,7м	CN10-060-20...
Лоток неперфорированный 60x300x3000, 0,8м	CN10-060-30...
Лоток неперфорированный 60x400x3000, 1м	CN10-060-40...
Лоток неперфорированный 60x500x3000, 1,2м	CN10-060-50...
Лоток неперфорированный 85x100x3000, 0,7м	CN10-085-10...
Лоток неперфорированный 85x150x3000, 0,7м	CN10-085-15...
Лоток неперфорированный 85x200x3000, 0,8м	CN10-085-20...
Лоток неперфорированный 85x300x3000, 0,8м	CN10-085-30...
Лоток неперфорированный 85x400x3000, 1м	CN10-085-40...
Лоток неперфорированный 85x500x3000, 1,2м	CN10-085-50...
Лоток неперфорированный 110x100x3000, 0,7м	CN10-110-10...
Лоток неперфорированный 110x150x3000, 0,8м	CN10-110-15...
Лоток неперфорированный 110x200x3000, 0,8м	CN10-110-20...
Лоток неперфорированный 110x300x3000, 1м	CN10-110-30...
Лоток неперфорированный 110x400x3000, 1,2м	CN10-110-40...
Лоток неперфорированный 110x500x3000, 1,2м	CN10-110-50...

На данном шаге необходимо выбрать тип лотка – Перфорированный, Неперфорированный или Проволочный. После указания Типа Лотка в разделе “информация”, станут доступны наименования лотков данного типа. Следует выбрать необходимые размеры лотка нажатием мыши на соответствующей строке в списке доступных лотков. Указать расчетную длину трассы. Если на лоток требуется крышка, то необходимо поставить галочку в окне НАЛИЧИЕ КРЫШКИ (Доступно только после

выбора лотка). В информационном окне следует указать расчетную длину трассы. Далее подтвердить свой выбор лотка и длины трассы нажатием соответствующей кнопки на первом шаге расчета кабельной трассы.

ШАГ 2. Выбор типа и способа подвеса кабельной трассы.

На втором шаге Проекта расчета кабельной трассы необходимо выбрать тип подвеса кабельной трассы – Потолочный или Настенный, а также указать необходимую высоту подвеса и шаг крепления. При изменении значения “Высота Подвеса”, кнопки с доступными типами подвесов могут меняться. Для уточнения параметров лотка необходимо вернуться на шаг назад с помощью соответствующей кнопки.

При выборе определенного типа подвеса подсвечиваются иконки способа подвеса, а при нажатии на каждый из способов в информационном окне отображается состав данного подвеса, а в окне Изображение появляется фото изображение данного подвеса.

Выбор Подвеса (Шаг 2)

Выберите тип: Потолочный

Высота подвеса: 1,0 (м)

Крепление через: 1,8 (м)

Количество трасс: 2

Количество Подвесов: 21

Выберите подвес:

Подтвердить Выбор

Вернуться на шаг назад!

Информация

Состав подвеса:

Наименование	Артикул	Шт
Кронштейн настенный 300	CR12U-300	2
Втулка в профиль перфорированный	CR12U-50	2
Гайка со стопорным буртом M8	CR12M-8	2
Болт со стопорным буртом M8x5	CR12M-8-5	2
Скоба потолочная	CR12Q-050	1
Профиль перфорированный	CR12-050-2,5	1
Комплект соединительный КС M8x10	CR12M-С5-6-10	6

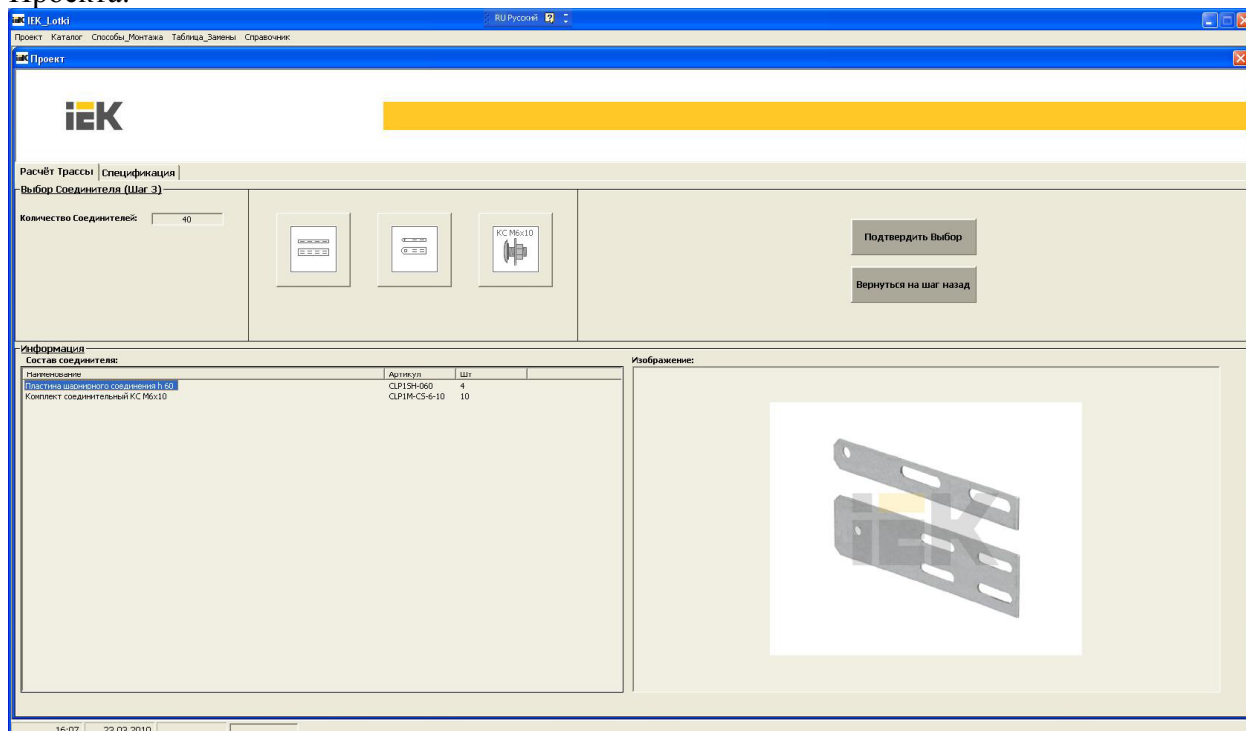
Изображение:

На Шаге 2 необходимо определиться с типом и способом крепления кабельной трассы, а также указать высоту и шаг крепления. Далее подтвердить свой выбор нажатием соответствующей кнопки в диалоговом окне программы и перейти к шагу 3.

ШАГ 3. Выбор типа соединителей лотков.

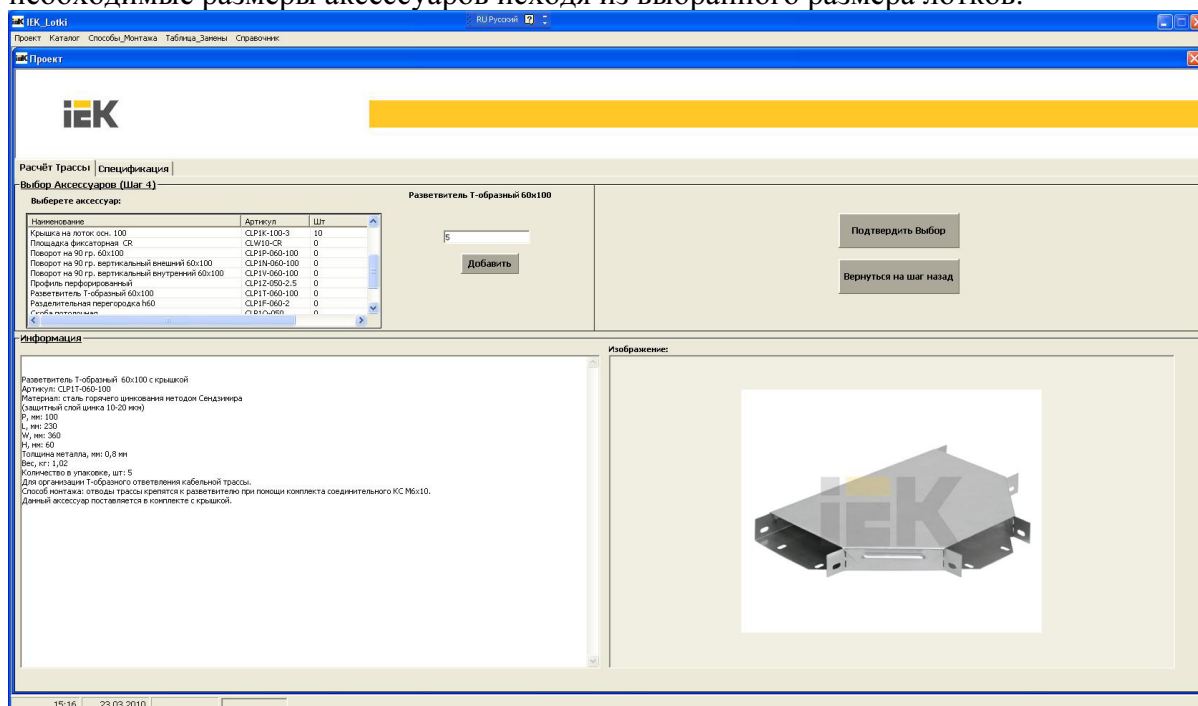
На Шаге 3 происходит выбор соединителей для лотков. При нажатии на каждую из трех кнопок типов соединителей в информационном окне программы отображается состав данного соединителя, а также фото изображение соединителя.

Для уточнения параметров подвеса необходимо вернуться на шаг назад, а для перехода к выбору аксессуаров подтвердить выбор соединителей на третьем шаге Проекта.



ШАГ 4. Выбор аксессуаров и добавление метизов.

На данном шаге у пользователя появляется возможность выбора аксессуаров для кабельной трассы. Стоит обратить внимание на то, что программа сама подбирает необходимые размеры аксессуаров исходя из выбранного размера лотков.

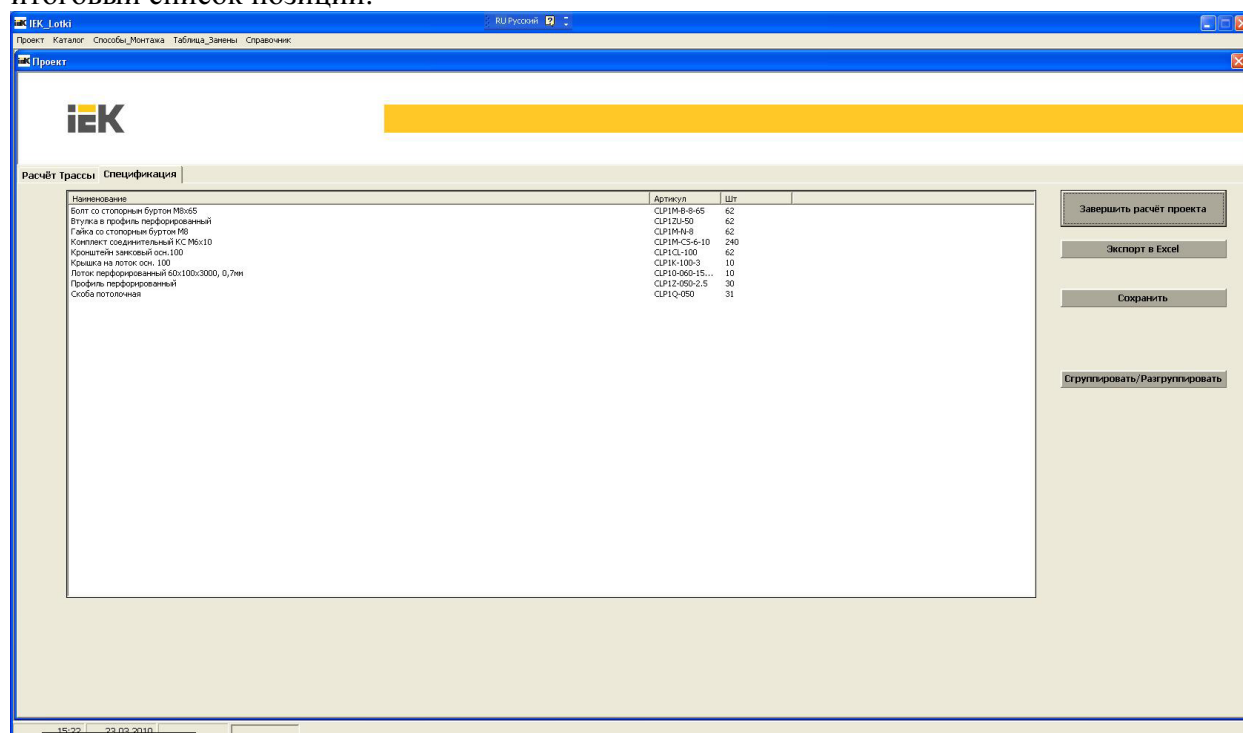


В окне Выбор аксессуаров пользователь может выбрать необходимый аксессуар и Добавить требуемое количество в проект. На данном шаге имеет смысл добавить дополнительное «запасное» количество метизов в проект, внести дополнительные, не рассчитываемые проектом аксессуары в спецификацию для дополнительных нужд. Для того чтоб добавить/изменить кол-во аксессуаров необходимо выбрать позицию из списка, ввести в поле нужное кол-во и нажать кнопку Добавить!

После определения и внесения в проект необходимых аксессуаров необходимо подтвердить свой выбор нажатием соответствующей кнопки в диалоговом окне программы и перейти к следующему шагу.

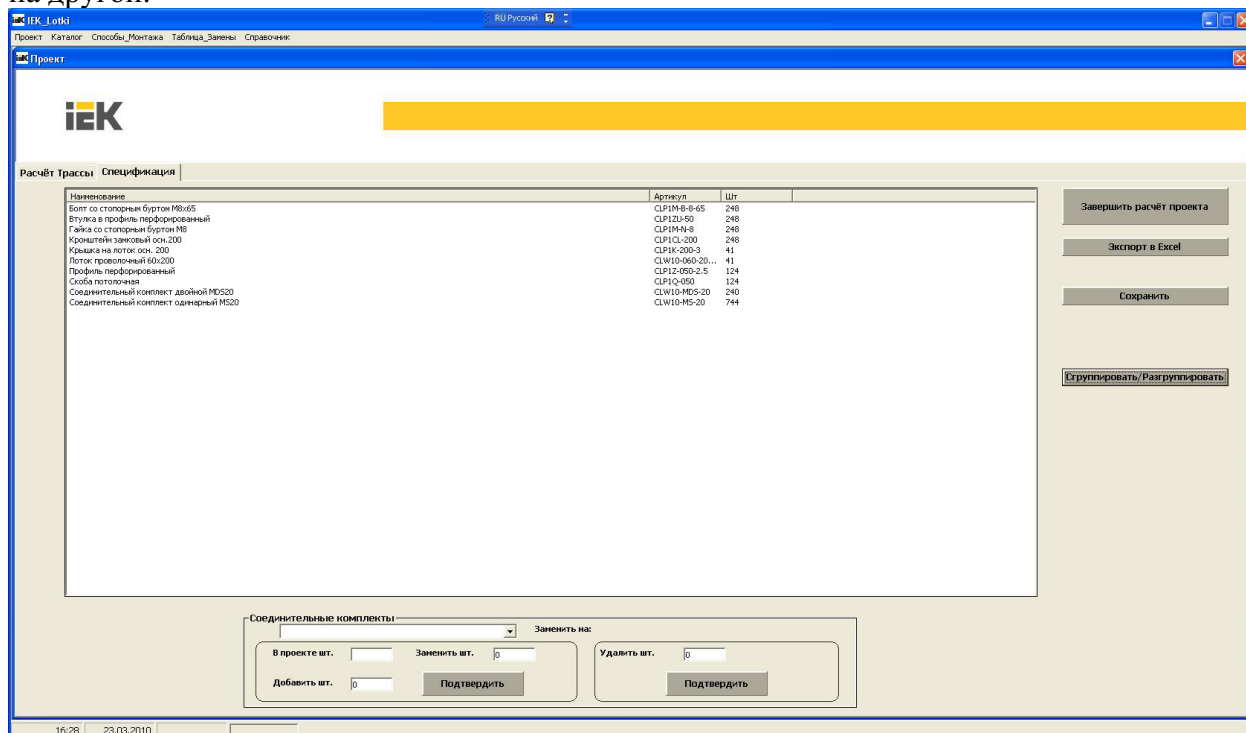
ШАГ 5. Спецификация.

После ввода всех параметров трассы и внесения в проект аксессуаров формируется итоговый список позиций.



Для группировки и объединения одинаковых позиций следует нажать кнопку **Завершить расчет проекта** и в окне **Спецификации** появляется итоговый список внесенного и расчетного оборудования.

Если Вы выбрали в проекте Проволочный лоток, то перед завершением проекта Вам станет доступно дополнительное поле позволяющее заменить/добавить/удалить один на другой.



При нажатии кнопки **Экспорт в Excel** спецификация автоматически формируется в файл формата *.xls с указанием времени создания спецификации в имени файла. На данном шаге завершается расчет проекта и итоговым файлом расчета является Спецификация изделий формате *.xls.

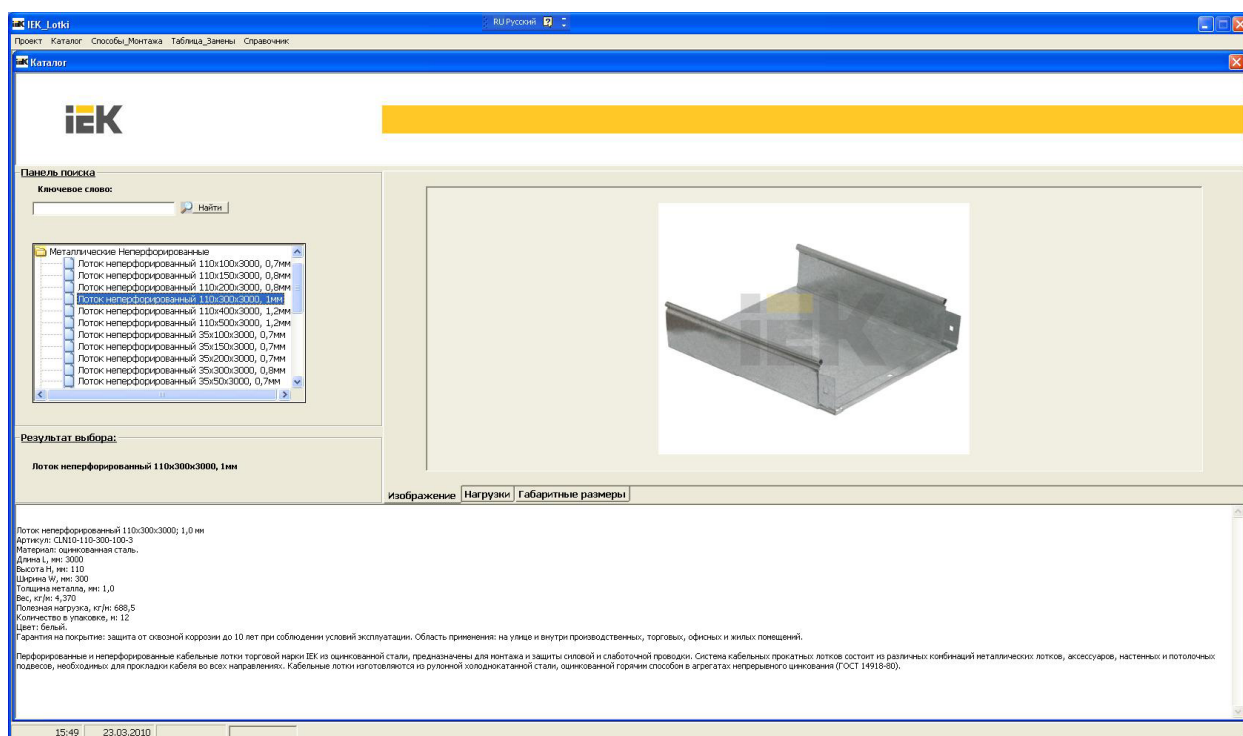
Для сохранения программы необходимо нажать кнопку **Сохранить** на вкладке Спецификация и ввести название Проекта и описание в поле Комментарий, в окне сохранения. **Функция сохранения работает только в том случае, если программа запускается с жесткого диска компьютера.**

Для загрузки ранее сохранённого проекта необходимо выбрать подпункт Загрузить в пункте меню Проект. В окне Загрузить автоматически формируется раскрывающийся список со всеми сохранёнными проектами. После выбора проекта станет доступен комментарий к нему. После подтверждения проект будет загружен и станут доступны все функции программы.

3. Работа с каталогом.

Для того, чтобы ознакомиться с параметрами и характеристиками тех или иных типов лотков и аксессуаров пользователь в любой момент Расчета Проекта может перейти в пункт меню **Каталог** в главной панели программы в **Каталог изделий Прокатные металлические и проволоочные лотки ИЭК**.

В Каталоге пользователь имеет возможность получить информацию о габаритах изделий, о массе и количестве в упаковке, а также о нагрузочных характеристиках того или иного типа лотка.



Также в описании изделий имеются рекомендации по монтажу и ссылки на нормативные документы.

Свои отзывы и замечания по работе с программой направляйте по адресу zuevvg@iek.ru Пожелания и предложения по возможности будут учтены в следующих версиях программы.