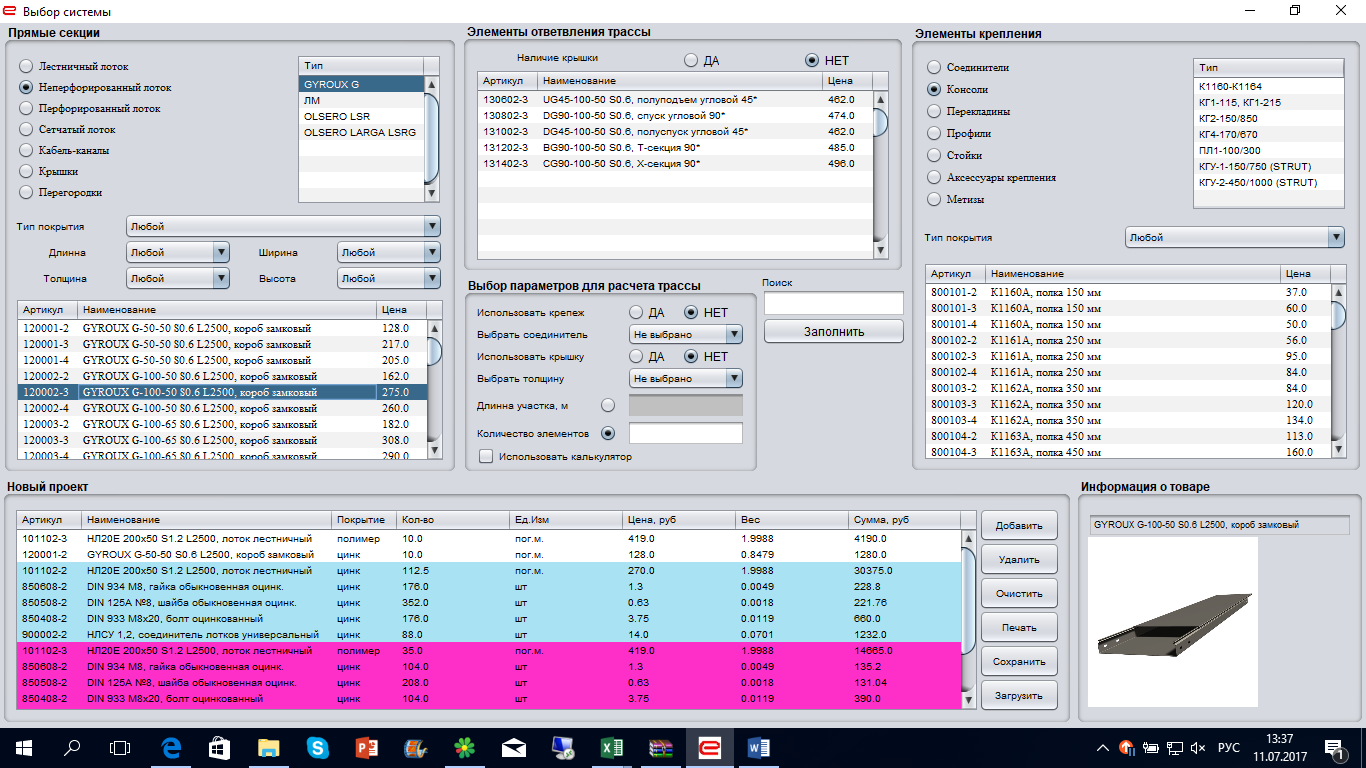
**Инструкция по использованию программы**

**Работа с поиском изделий**

1. Поисковая часть программы представлена 4 блоками (красная рамка):
   1. Прямые секции (лотки, крышки, перегородки). В структуре меню с использованием «радиокнопки» (синяя рамка) можно выбрать необходимый вид изделий (при этом в нижней части раздела будет выводится номенклатура изделий (зеленая рамка), соответствующих выбранному виду). При выборе каждого вида изделий в отдельном окне (желтая рамка) перечисляются типы изделий, относящихся к данному виду. При помощи окон (фиолетовая рамка): тип изделия, длина, толщина, ширина, высота – можно ограничить поиск изделий до интересующих параметров.

Для любого выделенного изделия в правой нижней части окна выводится его изображение. При необходимости это изображение можно увеличить однократным нажатием левой клавиши мыши.

* 1. Элементы ответвления трассы (поворотные элементы и заглушки для лотков и кабель-каналов). Данный блок начинает работать когда в блоке «Прямые секции» в номенклатуре изделий (зеленая рамка) будет выбран лоток или кабель-канал, имеющий элементы ответвления – в Элементах ответвления трассы появится номенклатура всех совместимых поворотных элементов и заглушек для выбранного изделия. В зависимости от того, хотите вы видеть Элементы ответвления трассы с крышкой или без крышки - делается соответствующий выбор над полем с номенклатурой изделий.
  2. Элементы крепления. Порядок работы похож на работу с блоком «Прямые секции».
  3. Поиск (позволяет найти изделие по контексту и артикулу). В данном блоке появляется одна дополнительная функция если происходит поиск лотка или кабель-канала. Если интересующее изделие выделить мышью и нажать клавишу «Заполнить», то у выбранного изделия автоматически заполнятся параметры в меню и у него можно будет изменять параметры - тип изделия, длина, толщина, ширина, высота (фиолетовая рамка).



**Заполнение спецификации**

Изделия можно включить в спецификацию (нижняя часть рабочего окна) 2-мя способами:

1. Двукратным нажатием левой клавиши мыши на необходимое изделие (или однократным нажатием мыши выбрать изделие, а затем нажать клавишу «Добавить». Клавиша «Добавить» находится в правой части спецификации.). При таком способе каждое новое изделие будет добавляться в верхнюю часть спецификации. При наличии необходимости изменить количество изделий по позиции уже добавленной в спецификацию изделие выделяется двукратным нажатием левой клавиши мыши и в всплывающем окне указывается необходимое количество. Удалить изделие из спецификации можно с использованием клавиши «Удалить» в правой части спецификации. При выборе клавиши «Очистить» удаляется вся набранная спецификация.
2. С использованием раздела «Выбор параметров для расчета трассы» (находится в центральной части рабочего окна). Данная опция доступна только для лотков и кабель-каналов, имеющих штатные соединители и крышки.

Опция становится активной при выборе функции «Использовать калькулятор» (находится в нижней части данного раздела). Данная опция позволяет выбрать необходимые соединители и крышки для лотка, автоматически рассчитать их количество и количество метизов для их крепления. При использовании данной опции в спецификацию попадает группа изделий, которая выделяется заливкой (чтобы можно было идентифицировать каждую группу). Каждая новая группа изделий добавляется в нижнюю часть спецификации. В такой группе изделий функция изменения количества доступна только для лотка или кабель-канала (другие изделия группы пересчитываются автоматически). Удалить группу можно только целиком.

При выборе функции «Использовать калькулятор» в группу можно также добавить совместимые элементы ответвления трассы (соединители и метизы для выделенной группы также будут пересчитываться автоматически).

**Сохранение спецификации**

Набранную спецификацию можно сохранить 2-мя вариантами:

1. Для дальнейшей работы в программе. Для этого используется клавиша «Сохранить» в правой части спецификации. В всплывающем окне указывается название проекта и файл сохраняется в папке «project». Чтобы в последующем вернуться к этой спецификации надо нажать клавишу «Загрузить» и выбрать необходимый проект.
2. Для вывода в спецификации в формат Еxcel. Для этого используется клавиша «Печать». Выгружаемому файлу присваивается название и он сохраняется в папке «excel».

Здесь необходимо учитывать следующие момент. Спецификация на рабочем окне у нас условно разделена на 2 части: изделия, попадающие в спецификацию сразу и с использованием калькулятора. Таким образом одно и тоже изделия может указываться в спецификации несколько раз. Но это удобно для составления спецификации, а при сохранении спецификации в «excel» одинаковые позиции будут объединяться и суммироваться (базовым будет изделие, которое находится в спецификации выше всех по списку).

**Актуализция базы данных**

Со временем номенклатура изделий завода и цены могут меняться. Для актуализации базы достаточно будет только старую базу убрать в архив, а новую подложить в рабочую папку.