1. Вырез ВНУТРЬ

Начинаем с построения обычного прямоугольника. Для этого выбираем на панели инструментов «Прямоугольник» и вводим стороны нашего прямоугольника, нажимаем «ОК»:

| NewMatRos 1.17 INet - Руководитель - Программа автоматизации бизнес-пр | оцессов производства натяжных потолков | |
|--|--|-----------|
| Заказы Построение Иногофактурность Раскрой Иногаж | 📕 Печать | |
| Yron:D 4 💽 Ok 🛛 🖸 🖸 🖾 🧈 😕 😢 🌐 | 🔦 🔺 🛝 🛄 🗼 🗙 Масштаб 100% 🗸 🗖 | юстроение |
| Шаг сетки см | J O O O A O O O C |) 🖭 |
| Длины Координаты Углы 🕢 | | |
| Ok | | |
| Стороны и диагонали 🔸 🕒 | | |
| | Прямоугольник | × |
| | B | |
| | Сторона А 200 | |
| | Сторона В 200 | |
| | | |
| ., Щ | ОК Отмена | |
| | | |
| | | |

Программа построила прямоугольник с заданными сторонами и углами по 90:



Выбираем на нижней панели инструментов «Прямоугольник»:

NewMatRos 1.17 INet - Руководитель - Программа автоматизации бизнес-процессов производства натяжных по-



В открывшемся окне мы выбираем положение «Внутрь» и точку, от которой нам удобнее построить вырез. В данном случае это точка С. Далее вводим размеры выреза. Смотрим ПО часовой стрелке: сторона а – «длина» выреза, сторона b – его «глубина». Нажимаем «ОК».

| 📕 Заказы 📕 Построение 📕 Многоф | актурность 🔳 Раскрой 🔳 Монтаж 📒 Печать | |
|--|---|-----------------------------|
| Yron: D 4 A Ok O D | 🖸 🛛 🖉 🧶 🔛 🖓 😋 🖶 👘 🕰 🖉 | Х Масштаб 100% ~ Построение |
| Шаг сетки р см | | 7 🛛 🖉 🖉 🖉 1 |
| Длины Координаты Углы • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | Дополнения | × |
| Стороны и диагонали + 🕒 | | |
| > · AB:200.0 > · BC:200.0 > · CD:200.0 > · DA:200.0 | От угла С С С С С С С С С С С С С С С С С С С | |

NewMatRos 1.17 INet - Руководитель - Программа автоматизации бизнес-процессов производства натяжных потолков

Программа будет рисовать вырез по часовой стрелке от нашей выбранной точки. Чтобы проверить размеры полученного выреза перейдём во вкладку «раскрой»:

NewMatRos 1.17 INet - Руководитель - Программа автоматизации бизнес-процессов производства натяжных потолков



Рассмотрим вариант построения выреза с отступом от вершины. Снова выбираем на нижней панели инструментов «*Прямоугольник*», в открывшемся окне выбираем положение «Внутрь» и точку, от которой будем строить вырез. Возьмём за основную точку D. Необходимо вести отступ – это расстояние от нашей точки до выреза, и размеры выреза по аналогии с прошлым примером. Нажимаем «OK».

| 🔳 Заказы 📕 Построение 📕 Многоф | фактурность 📕 Раскрой 📕 Монтаж 📕 Печать | |
|--------------------------------|---|-------------|
| Yron:D 4 Ok Ok | 🗆 🗋 📝 🛷 🗳 🔇 🌐 🔦 🔺 🛝 🔛 🕥 🗙 Масштаб 100% 🗸 | Тостроение |
| Шаг сетки 🚦 см | |) 🗵 |
| Длины Координаты Углы () | 220 Прямоугольник СССССССССССССССССССССССССССССССССССС | |
| Ok | 210 205 ВДополнения | \times |
| Стороны и диагонали + 🕒 | | |
| > AB:200.0 | 185 Размеры Прямоугольник | |
| > ·BC:200.0 > ·CD:200.0 | 180 175 170 От угла D V 👻 | |
| > ·DA:200.0 | 186 180 Отступ I1 30 ст | |
| | 155 150 Отступ 12 ст а | |
| | 146 140 Отступ I3 ст + | |
| | 136 130 Стоорна а 80 стоорна а | |
| | 126 120 Стоорна b 40 ст | |
| | 115 Базовый угол | |
| | 104200.0 | |
| | 96 ОНаружу 💿 Внутрь О Вырез | |
| | 85 | |
| | 80 75 | |
| | 70 85 | |
| | 60 65 | |
| | 0 15 30 45 60 75 90 105 120 135 160 165 180 195 210 225 240 255 270 2 | .85 300 315 |

Программа будет отступать по часовой стрелке и рисовать вырез по часовой стрелки от нашей начальной точки. Чтобы проверить размеры и положение полученного выреза перейдём во вкладку «раскрой»:



Иногда вырезы бывают более сложными, не прямоугольными. Бывает, нужно выполнить вырез внутри выреза. Это проще, чем звучит. Нужно помнить только то, что программа строит вырез по часовой стрелке, от буквы А до последней буквы.

Например, нам нужно построить вырез ещё и от точки G. Тогда мы выбираем её как основную. Программа будет строить вырез от точки G к точке H! Вводим размер выреза, нажимаем «OK»



Во складке «Раскрой» увидим все размеры нашего готового выреза:

NewMatRos 1.17 INet - Руководитель - Программа автоматизации бизнес-процессов производства натяжных потолков



2. Вырез НАРЖУ

Здесь принцип абсолютно такой же, как у выреза внутрь. Выбираем на нижней панели инструментов «*Прямоугольник*», но в открывшемся окне выбираем положение «Наружу». Выбираем основную точку, водим отступ, если нужен, и размер выреза. Нажимаем ОК.



Программа опять же строит вырез по часовой стрелке, в данном случае от точки В к точке С. Чтобы посмотреть размеры и положение получившегося выреза перейдём на вкладку «Раскрой».

🕱 NewMatRos 1.17 INet - Руководитель - Программа автоматизации бизнес-процессов производства натяжных потолков



Теперь Вы можете любой сложный потолок с прямыми углами построить без диагоналей, разбирая его на простые прямоугольники и строя различные вырезы.

3. Ниша под скрытый карниз

Отдельно рассмотрим нишу под скрытый карниз. Её тоже можно сделать с помощью выреза. Выбираем на нижней панели инструментов «*Прямоугольник*». В открывшемся окне выбираем положение «Внутрь» и начальную точку. Пусть нам нужно сделать нишу по стороне BC, глубиной 15 см. Вводим размер выреза: по всей стороне BC, глубиной 15 см. Нажимаем OK.



Программа выполняет вырез по часовой стрелке, от точки В к точке С, и у нас остаётся «снаружи» одна точка. Нам нужно её убрать.

📕 Построение 📕 Многофактурность 🔳 Раскрой 📕 Монтаж 📕 Печать 🔺 🕼 🔛 💚 🗙 Масштаб 100% 🗸 Построение Последний угол-D 0 🗆 🛛 🔽 🛷 ₽ -Ok 5 (c) ×, Редактор контуров 10 см Соординаты Углы 🕢 🕨 220 210 200.0 Ok D 200 циагонали 🛨 -В C 190 0 0 0 0 180 170 160 150 140 130 120 110<mark>200.0</mark> 100 282.8 200.0 90 80 70 60 50 40 30 20 10 200.0 D D 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 190 200 210 220 230 240 250 260 270 280 290 300 310 320 330 340 350 360 370 380 390 400 4

Для этого выбираем на верхней панели инструментов «Редактор контуров»:

В открывшемся окне слева мы выбираем ту точку, которую нам нужно удалить (одним нажатием левой кнопкой мыши), и нажимаем внизу «Удалить»

| 🕱 Редактор контура | | |
|--------------------|---------------------------|--|
| 🔺 a 🛧 🖺 🗄 🛛 | ∺ × ≥ ≥ ⇔ ∾ ⊞ ₽ | |
| | | |
| × 200.00 Y 200.00 | | |
| 👔 Удалить 🛛 🗸 ОК | с | |

Точка удалилась, нажимаем на крестик в правом верхнем углу экрана. Программа предложит сохранить

изменения, нажимаем: Да.



Программа выдаст ещё одно предупреждение, нажимаем: Да.

| Информация | × |
|--|--|
| Все точки основного контура буд а вырезы определены Полигонаю | ут преобразованы, ми, безвозвратно!!! Продолжить? |
| | Да Нет |

Теперь мы видим, что стороны AB и CD успешно уменьшились на 15 см. Ниша для скрытого карниза готова.

