

# 3D иллюстрация трехэтажного коттеджа

Техническое задание

**Публикация документа в открытый доступ запрещена**

заказчик: Роман Золоторевич  
<http://reiz.ru/>

Москва, 3 ноября 2010

## Содержание:

1. Описание сопутствующих файлов	3
2. Словесное описание	4
3. Технические требования	5
4. Внешний вид оборудования	6
5. Список комнат и размещенного оборудования	8

# 1. Сопутствующие файлы

С этим документом следуют файлы:

../tz.pdf	Этот файл
../1 - shema doma/*.jpg	Графические файлы схемы дома
../2 - oborydoyaniye/*.jpg	Графические файлы внешнего вида оборудования (нумерация с 1)
../2-1 - IRL/*.jpg	Фотографии оборудования (нумерация совпадает с именами файлов оборудования)
../3 - Shema raspolosheniya oborydovania/*.jpg	Графические файлы схемы расположения оборудования

***! Некоторые файлы имеют законных владельцев, от которых не получено разрешение на их использование (включая модификацию и публикацию в открытый доступ). Согласно закону об авторском праве, эти файлы можно использовать лишь в личных целях !***

## 2. Словесное описание

Клиент: Scnetworks (СКС и охранное оборудование).

Требуется нарисовать три этажа коттеджа в проекции, без крыши и потолков, для веб-сайта клиента. На сайте картинка будет тянуться с 700 px до 1280 px (пропорционально, конечно же), так что мелкие детали вполне могут быть «съедены» сжатием.

Угол обзора подобрать самостоятельно, чтобы оборудование было максимально хорошо видно.

Планировку и расположение оборудования смотри в сопутствующих файлах.

Размеры здания не важны, размеры оборудования соблюдать приблизительно, местами можно увеличить, чтобы оно лучше выделялось.

Интерьер и экстерьер произвольный, но стоит учесть, что коттедж находится в Москве, а следовательно никаких пальм и бамбуковой отделки. Мебели минимум, чтобы было понятно, для чего данная комната предназначена.

Рядом с гаражом желательно поставить автомобиль (не девятку, а что-нибудь посolidней), но чтобы он не заслонял датчики. Если не получится - к черту его.

Основной акцент на охранном оборудовании, оно не должно пересекаться с интерьером и не сливаться с его фоном.

Каждый этаж в трех отдельных файлах:

1. Этаж без оборудования.
2. Этаж с оборудованием.
3. Только оборудование.

Это необходимо для изменения прозрачности слоя с этажом на сайте, чтобы оборудования было видно еще лучше.

***! Внизу изображения оставить оси проекции, для возможного добавления правильных направляющих к описанию оборудования !***

Плюс нужны картинки оборудования в «среде обитания» т.е. нужны куски картинки, где находится оборудование, в большем разрешении. Их укажу после завершения изображения этажей (так что не торопись выбрасывать исходники).

Брелок нарисовать отдельно, примерно в таком же ракурсе, как на картинке.

Если используешь PSD - можно запихнуть в один файл слоями, я не обижусь :-)

### 3. Технические требования

Формат файлов: PNG24 (без сжатия) или PSD (совместимый с CS4)

Размер изображения этажей: не менее 1280 x \*\*\* px

Размер изображения оборудования: не менее 800 x \*\*\* px

Фон прозрачный.

*! В любых текстовых переменных файла (например: имя, комментарий, метка, название слоя и т.п.) использовать латиницу для предотвращения возможных проблем с кодировкой текста !*

## 4. Внешний вид оборудования

Все размеры: В x Д x Ш в мм, если не указано другое.

Невидимые на изображениях грани сделать плоскими и залить белым цветом.

### 1.jpg Датчик движения

Размер: 85 x 60 x 55

Устанавливается в верхнем углу помещения под небольшим углом к плоскости, «смотрит» на максимальную площадь комнаты.

### 2.jpg Датчик пожара

Размер: высота 65 мм, диаметр 126 мм

Размещается на потолке в центре комнаты.

### 3.jpg Клавиатура

Размер: 120 x 130 x 30

Размещается на уровне груди, на дисплее выставить «\*\*\*\*» (без кавычек).

### 4.jpg Сирена

Размер: 230 x 158 x 75

Размещается на стене первого этажа, выше человеческого роста (чтобы человек не мог достать до нее без лестницы).

### 5.jpg Термостат

Размер: 66 x 90 x 22

Размещается на стене, на уровне груди.

### 6.jpg Внутренняя сирена

Размер: чуть больше розетки, помещается в ладонь.

Переносная сирена вставляется в розетку.

### 7.jpg Датчик разбития стекла

Размер: 88 x 46 x 22

Размещается на стене, смотрит на стекла (срабатывает при звуке разбитого стекла).

### 8.jpg + 9.jpg Щит + Антенна

Размер щита: 20 x 20 x 20

Размер антенны произвольный

Размещается на стене, на уровне плеч. К коробке щита сверху прикрутить антенну, похожую на 9.jpg, таким образом нужно показать, что все оборудование беспроводное. **! Рядом с антенной изобразить «облако сигнала», которое рисуют рядом с Вай-Фай устройствами !**

продолжение на следующей странице

### **10.jpg + 11.jpg Датчик утечки воды**

Размер 1: 75 x 31 x 23

Размер 2: 56 x 16 x 15

Размещается на стене, у пола. 10.jpg в нескольких сантиметрах от пола, а 11.jpg касается пола двумя металлическими контактами. Малую часть из 10.jpg заменить на 11.jpg как на фотографии ../2-1 IRL/10-3.jpg

### **12.jpg Датчик утечки газа**

Размер: 20 x 20 x 20

Размещается на стене впритык к потолку (газ легче воздуха, по этому заполняет помещение сверху вниз *прим. капитан очевидность*)

### **13.jpg Датчик открытия двери**

Размер 1: 75 x 31 x 23

Размер 2: 56 x 16 x 15

Крупная часть размещается на косяке, а малая на двери напротив петель. Вверху двери.

### **14.jpg Брелок**

Размер: примерно равен брелку автомобильной сигнализации.

## 5. Список комнат и размещенного оборудования

Раздел может пригодиться для самоконтроля.

### 1 этаж

Котельная	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара) 10.jpg + 11.jpg (Датчик утечки воды) 12.jpg (Датчик утечки газа) 13.jpg (Датчик открытия дверей)
Комната отдыха	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара)
Кабинет	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара)
Каминный зал - веранда	2.jpg (Датчик пожара) 13.jpg (Датчик открытия дверей) - 7.jpg (Датчик разбития стекла)
Гараж	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара) x 2 8.jpg + 9.jpg (Щит + антенна)
Холл	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара) 5.jpg (Термостат) 6.jpg (Внутренняя сирена) 13.jpg (Датчик открытия дверей)
Прихожая	3.jpg (Клавиатура)
Туалет	10.jpg + 11.jpg (Датчик утечки воды)
Кухня	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара) 10.jpg + 11.jpg (Датчик утечки воды) 12.jpg (Датчик утечки газа)
Улица	4.jpg (Сирена)



## 2 этаж

Бильярдная	1.jpg (Датчик движения) x 2 2.jpg (Датчик пожара) x 2
Кабинет	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара)
Спальня	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара)
Холл	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара) 3.jpg (Клавиатура)
Гардероб	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара)
Ванная	10.jpg + 11.jpg (Датчик утечки воды)
Спальня	1.jpg (Датчик движения) 2.jpg (Датчик пожара)

### 3 этаж (мансарда)

Кладовая	2.jpg (Датчик пожара)
Спальня x 3	2.jpg (Датчик пожара)
Туалет	10.jpg + 11.jpg (Датчик утечки воды)
Холл	1.jpg (Датчик движения) 7.jpg (Датчик разбития стекла)