

Тема презентации:

Торгово –
ярмарочный
комплекс
«Красные

УОДМЦ

Объект: торговый центр
рыночного типа;

Моделирование ситуации:
пожар в здании из - за
неисправной
электропроводки.

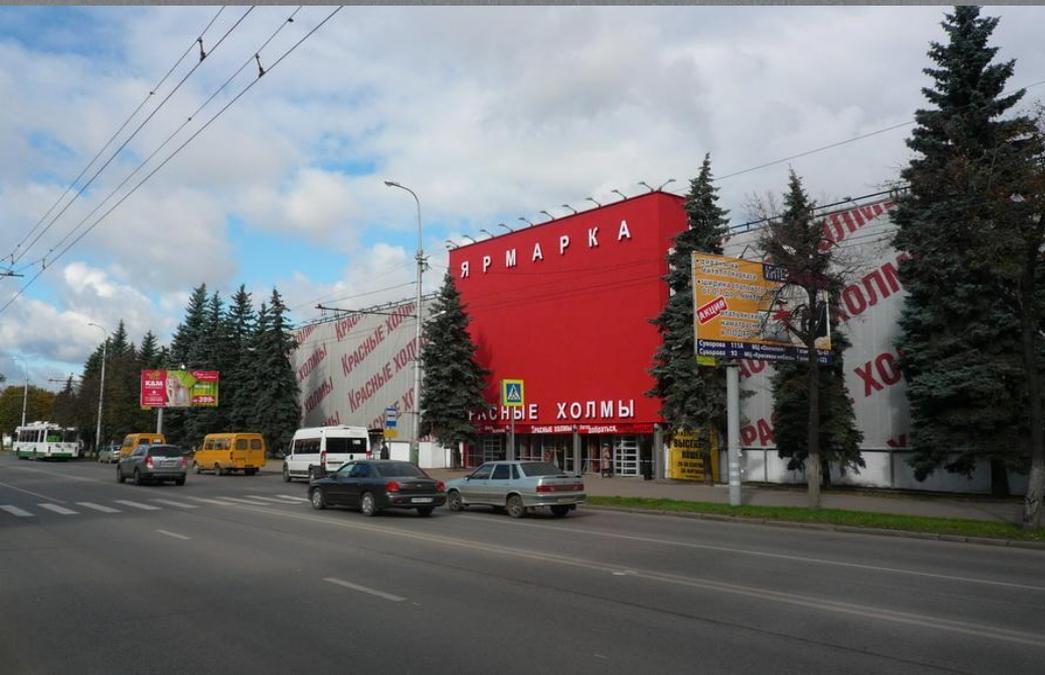
Выполнила:
Трушнина Светлана



КРАСНЫЕ ХОЛМЫ
КРАСНЫЕ ХОЛМЫ
КРАСНЫЕ ХОЛМЫ



СТАНЦИЯ



В марте 2012 года в Пензе появился крупный торгово-ярмарочный комплекс рыночного типа «Красные холмы», в котором покупателям предлагается широкий выбор сельскохозяйственной продукции, наряду с традиционным ассортиментом промышленных товаров повседневного спроса - мужской и женской одежды, обуви, аксессуаров.

Магазин «Красные холмы» размещается в центральном районе города, совсем недалеко от исторического центра Пензы. В непосредственной близости от торгового комплекса располагаются остановки наземного транспорта – автобуса и маршрутного такси.



Для тех, кто прибывает в магазин на личном автомобиле, перед зданием торгово-ярмарочного комплекса устроена наземная бесплатная охраняемая парковка на 700 мест.

Парковка имеет П-образную форму (т.е. парковка сзади здания и по бокам), такая форма считается наиболее плохой.

Нормы стоянки: соблюдены; одно машиноместо на 15-25 кв.м.



**Имеется
парковка для
велосипедов и
самое главное
подъезд и
стоянка для
машин МЧС**

АСНЫЕ ХОЛМЫ

ОПЫТА





МЕСТО ДЛЯ МАШИН
МЧС



Общая характеристика:

- 1.Время работы с 9:00-20:00;**
- 2.В непосредственной близости находятся ж/д и Авто вокзалы, а также центральный офис Сбербанка, центр города;**
- 3.Расстояние от ж/д вокзала – 10-15 минут пешком**
- 4.В шаговой доступности проживают около 17 тыс. человек;**
- 5. Средняя проходимость – более 8 тыс. человек в день;**
- 6. Общая площадь комплекса – 16 тыс. кв.м.;**
- 7. Торговая площадь – 10 тыс. кв. м.;**
- 8.В доступности остановка «Сбербанк», на которой останавливается много маршрутных такси и автобусов;**
- 9.Здание имеет 2 этажа;**
- 10. Торговый центр имеет 3 входа для посетителей (1 центральный, 1 боковой, и 1 вход через магазин «Красивая мебель») и 1 служебный вход (сзади здания).**



Главный
вход

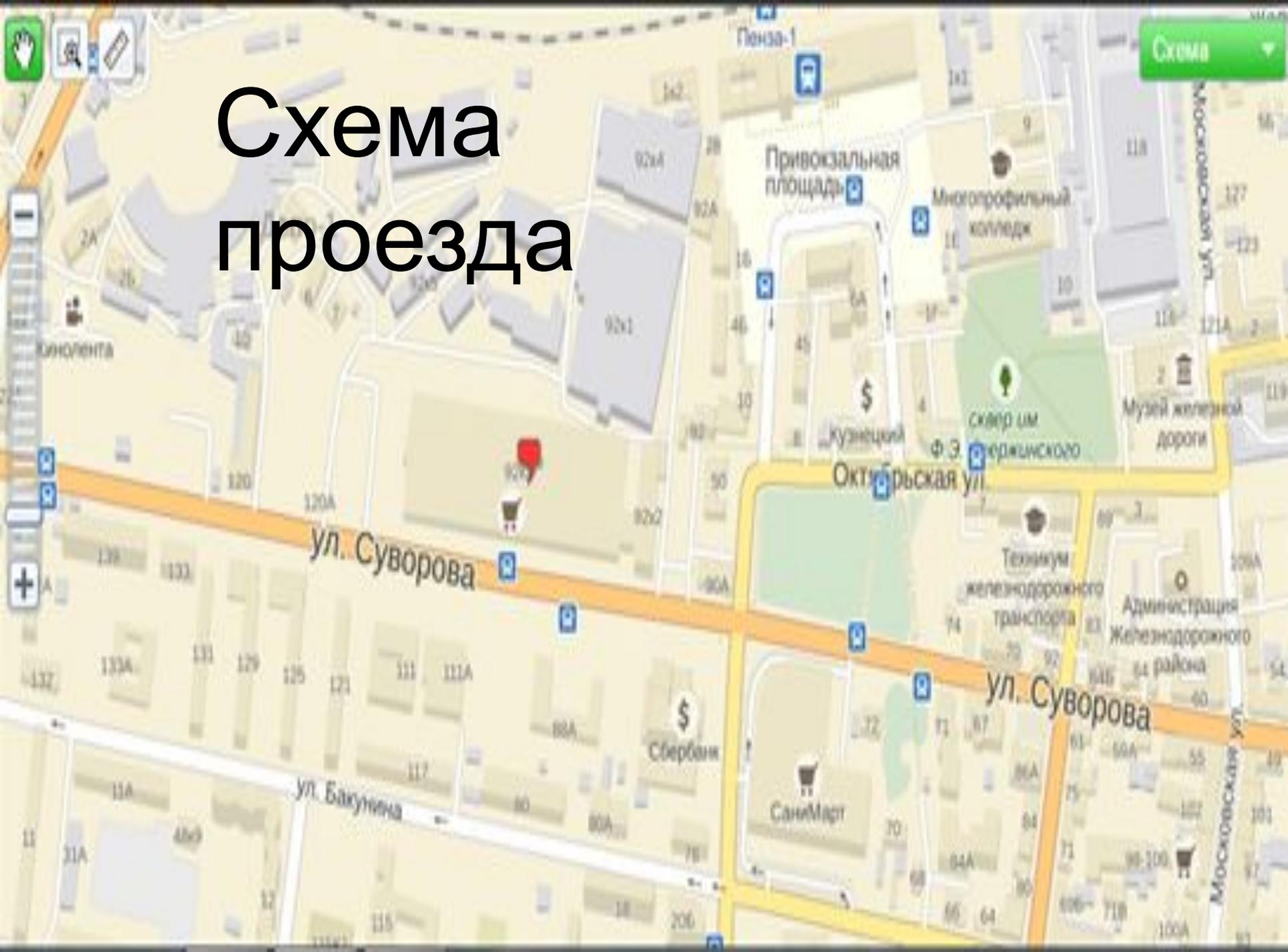


Вход через
«Красивую
мебель»



Боковой вход

Схема проезда



Из плана эвакуации видно, что есть:

- Эвакуационный выход
- Пожарный кран
- Огнетушитель
- Телефон
- Электрощит

Пожарный кран



Электрощит

Пожарный кран размещают на уровне 1м от плинтуса в специальных шкафчиках с надписью "ПК". Спаренные краны размещают друг над другом на расстоянии одного метра над плинтусом. Как и все противопожарное оборудование, местонахождение этих изделий обозначают на плане пожарной безопасности. Рядом помещают специальный знак: пожарный кран белого цвета на красном поле.

В ТЦ «Красные холмы» создана хорошая инфраструктура – торговые галереи оборудованы широкими пролетами, есть небольшая зона отдыха (лавочки, кафе, камеры хранения, справочная служба, служба доставки, банкоматы). Также здание торгового центра оснащено современными системами жизнеобеспечения – вентиляцией, отоплением, кондиционерами воздуха. Для безопасности посетителей магазина функционируют системы круглосуточного видеонаблюдения, пожарной сигнализации и пожаротушения.



В торговом центре предусмотрены следующие помещения:

- Служебные
- Помещения для разгрузки товаров (склады)
- Помещения для отдыха дежурной смены (охранников)
- Комната с видеонаблюдением и охранниками
- Туалет (мужской и женский)

Фасад здания Т/Ц сделан из стекла и металлопластика. Стекланный фасад имеет зеркальный затемненный эффект, что придает торговому комплексу красоту и привлекательность. «Красные холмы» использовали при постройке комбинированный фасад, чередуя штукатурку и каменную кладку.

У стекла выбрана хорошая прочность и прозрачность. Это говорит о том, что при выключенном свете имеется зеркальный эффект, а при включенном – полностью прозрачный.

Магазин двухэтажный, без подземных этажей, что очень удобно для покупателей и для случая в чрезвычайной ситуации.

Наружные стены Т/Ц сделаны из железобетона, причем использованы сборные железобетонные каркасно – панельные конструкции, изготовленные из профилированной стали и из легких бетонов, исходный материал для получения газоблока – местное сырье.

Легкобетонные панели сделаны из карамзитобетона и шлакопемзобетона. Стены являются несущими, т.е. ограждают здание, принимая нагрузку от крыши и перекрытий, передают их на фундамент.

Такие стены не несут нагрузку от перекрытий, а горизонтальная ветровая нагрузка передается на конструкции каркаса.



Моделирование
ситуации:
пожар из – за
неисправной
электропроводки

Мероприятия по спасению в ЧС:

- немедленно сообщить об этом по телефону 01 в единую службу спасения (при этом необходимо сообщить адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- принять по возможности меры по эвакуации людей, тушению пожара и сохранности материальных ценностей;
- в случае угрозы жизни людей немедленно организовать их спасение, используя для этого имеющиеся силы и средства;
- проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты);
- следовать к выходу строго по плану эвакуации;
- прекратить все работы в здании, кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара;
- удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара;

- Уходить от огня, как можно быстро, используя основные и запасные пути эвакуации.
- Отключить попутно электроэнергию.
- Идти к выходу на четвереньках, так как вредные продукты горения скапливаются на уровне нашего роста и выше, закрывая при этом рот и нос подручными средствами защиты.
- Покинув опасное помещение, не вздумать возвращаться назад, сообщить о себе должностным лицам.
- Если дым и пламя в соседних помещениях не позволяет выйти наружу, нужно:
- Не поддаваться панике.
- Накрыться полностью мокрым покрывалом (тканью).
- Проверить существует ли возможность выйти на крышу или спуститься по пожарной лестнице.

Также хочется отметить, что в здании имеются огнетушители.

Расстояние от вероятного очага пожара до ближайшего огнетушителя не должно превышать: для общественного здания – 20 м; проверки огнетушителя должны совершаться 1 раз в год

Возгорания могут быть следующих видов:

- А — твёрдые вещества;
- В — легковоспламеняющиеся жидкости;
- С — газы;
- D — металлы и их сплавы;
- E — электропроводка.



По нормам для общественного места положено на каждые 800 кв.м. при возгорании электропроводки, класс пожара Е:

4 шт. порошкового огнетушителя на 5 л. ОП-5;

2 шт. углекислотного огнетушителя на 5 кг.

Огнетушители должны располагаться на каждом этаже в доступном и на видном месте.

Нормы соблюдены.

Это видно из таблицы

Категория помещения	Предельная защищаемая площадь, м ²	Класс пожара	Пенные и водные огнетушители вместимостью:	Порошковые огнетушители (вместимость, л/масса огнетушащего вещества, кг)			Хладоновые огнетушители и вместимостью	Углекислотные огнетушители (вместимость, л/масса огнетушащего вещества, кг)	
			10л	2л/2кг	5л/4кг	10л/9кг	2(3) л	2л/2кг	5(8)л/3(5) кг
А, Б, В (горючие газы и жидкости)	200 м ²	А	2++	--	2+	1++	--	--	--
		В	4+	--	2+	1++	4+	--	--
		С	--	--	2+	1++	4+	--	--
		Д	--	--	2+	1++	--	--	--
		(Е)	--	--	2+	1++	--	--	2++
В	400 м ²	А	2++	4+	2++	1+	--	--	2+
		Д	--	--	2+	1++	--	--	--
		(Е)	--	--	2++	1+	2+	4+	2++
Г	800 м ²	В	2+	--	2++	1+	--	--	--
		С	--	4+	2++	1+	--	--	--
Г, Д	1800 м ²	А	2++	4+	2++	1+	--	--	--
		Д	--	--	2+	1++	--	--	--
		(Е)	--	2+	2++	1+	2+	4+	2++
Общественные здания	800 м ²	А	4++	8+	4++	2+	--	--	4+
		(Е)	--	--	4++	2+	4+	4+	2++

Спасибо за внимание

