

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ «ЭНЕРГЕТИК»  
Г. АНГАРСК, 40 КВАРТАЛ, ДОМ 1



# ОПЕРАТИВНО-ТАКТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА

- **Вступительная часть:**

ДК «Энергетик», расположен на окраине жилых кварталов по адресу: ул. Кирова 2 «А», размеры . Предназначен для организации и проведения культурно – досугового отдыха населения, а также дополнительного обучения детей и молодежи. Максимальное количество пребывания людей в дневное время до 130 человек. Зрительный зал рассчитан на 405 человек. Пребывание людей в ночное время 1 человек - сторож. Подъезд к зданию осуществляется со стороны ул. Тракторной и ул. Герцена. Так же в ДК располагается библиотека, читальный зал на 1-ом этаже и различные спортивные детские кружки, в цокольном этаже располагается спортивный зал.

- **Строительная часть:**

Здание ДК «Энергетик» Т – образное. Размеры здания в плане составляют 56х40 метра, высота здания 13 метров. Количество этажей в зрительном зале 2 , по бытовым помещениям 3. Общая площадь основного здания в плане составляет 2240 м<sup>2</sup>. Максимальное количество людей в дневное время 130 человек, обслуживающего персонала 8 человек.

Фундамент ленточный железобетонный, стены кирпичные, перегородки кирпичные, перекрытия железобетонные, частично деревянные. Кровля мягкая ,залита битумом центральной части здания , кровля правого и левого крыла шиферная по деревянной обрешетке. Полы каменные. Проемы оконные - «европакет», двухстворчатый, дверные полотна филенчатые (дверное полотно, собранное из вставок, обрамленных в деревянный каркас). Внутренняя отделка штукатурка, побелка, покраска. В здании имеются подвальные помещения. Исходя из экспертизы строительных конструкций здание 2 степени огнестойкости.

# СИСТЕМА ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗАЦИИ

Система автоматического оповещения и извещения о пожаре отсутствует.

## Наличие и характеристика установок пожаротушения

- -Портальный проем оборудован дренчерной (это установка водяного или пенного пожаротушения, оборудованная оросителями с открытыми выходными отверстиями или генераторами пены) системой пожаротушения, пуск которой осуществляется вручную из тамбуров ведущих на сцену.
- -Имеется 12 огнетушителей ОП-10(порошковый) и ОУ-5 (углекислотный).
- В зрительном зале над сценой установлены дымовые люки. Управление дымовыми люками производится из помещения тамбура возле эл.щитовой.
- Электроснабжение в здании дворца силовое 380 В и осветительное 220 В. Отключение электричества производят дежурные электрики Ангарских электросетей, в электроподстанции слева от здания.
- Вентиляция приточно-вытяжная. Вентиляционные камеры установлены в подвале. Отключение производится по месту расположения. Зимой горячий воздух подается по 4-м калориферам на зрительный, малый, танцевальный, репетиционный и спортивный залы. Вытяжная вентиляция установлена в туалетах и кинопроекционной.
  - В здании отопление центральное, водяное. Отключение производится в подвале в теплоузле.
  - В здании имеется телефонная связь от городской АТС.
- **Внутреннее.** на водопроводной сети диаметром 75 мм. установлено 12 пожарных кранов. Так же имеются 2 насоса повысителя, запуск которых осуществляется из помещения цокольного этажа.
- **Наружное.** по ул. Кирова проложен кольцевой пожарный водопровод К-100 с рабочим давлением 4 атм. на котором расположены ПГ-1209 и ПГ-1210 на расстоянии 120-30 метров от здания ДК

# Обоснования возможных мест возникновения пожара

- Наиболее вероятными причинами возникновения пожара могут послужить следующие факторы:
  - - короткое замыкание;
  - - несоблюдение правил пожарной безопасности персонала;
  - - аварийный режим работы электрооборудования и электроприборов, в результате действий человека.
- Наиболее сложный вариант развития пожара станет возможным при развившемся пожаре на сцене зрительного зала.
- При возникновении пожара в лаборатории огонь получит распространение по всей площади сцены. Дальнейшее распространение пожар получит в зал зрительного зала. Так как на сцене расположена большая пожарная нагрузка (декорации, мебель), то при возникновении пожара возникнет блокировка эвакуационных выходов.
- Так же сложный вариант развития пожара станет возможным при развившемся пожаре в библиотеке на первом этаже. При возникновении пожара в библиотеке огонь получит распространение по всей площади помещения ввиду наличия определенного достаточного для развития пожара объема различных горючих веществ в виде стеллажей с книгами и мебели. Дальнейшее распространение пожар получит в соседние помещения и в коридор здания. Так как библиотека расположена на первом этаже, возможна блокировка эвакуационных выходов (продукты горения, открытый огонь), так же возможно распространение пожара на верхние этажи.

## При пожаре возможно:

1. высокая температура и задымление путей эвакуации;
2. быстрое распространение огня и токсичных продуктов горения вверх, внутри и снаружи здания;
3. высокая температура внутри помещений, не имеющих оконных проемов, наличие в них складов различных материалов и веществ;
4. деформация, обрушение строительных конструкций;
5. наличие протяженных путей эвакуации, высокая температура и задымление путей эвакуации;
6. возникновение множества коротких вторичных замыканий в разветвленной электросети;
7. возникновение паники.

## Сведения об эвакуационных путях и выходах из зданий

- 1-ый этаж - эвакуация осуществляется из помещений через 6 выходов.
- 2-й этаж - эвакуация осуществляется из помещений по 2-м лестничным клеткам, через 4 выхода наружу.
- Цокольный этаж - эвакуация осуществляется из помещений через 2 выхода, а также через 2 выхода находящихся в спортзале.

# Схема расположения на местности



