

**Тема работы «Организация действий по тушению пожара и проведение аварийно-спасательных работ в помещениях кинотеатра».**

обучающегося 4 курса группы 189

**Соболева М.А.**

# Оперативно-тактическая характеристика объекта

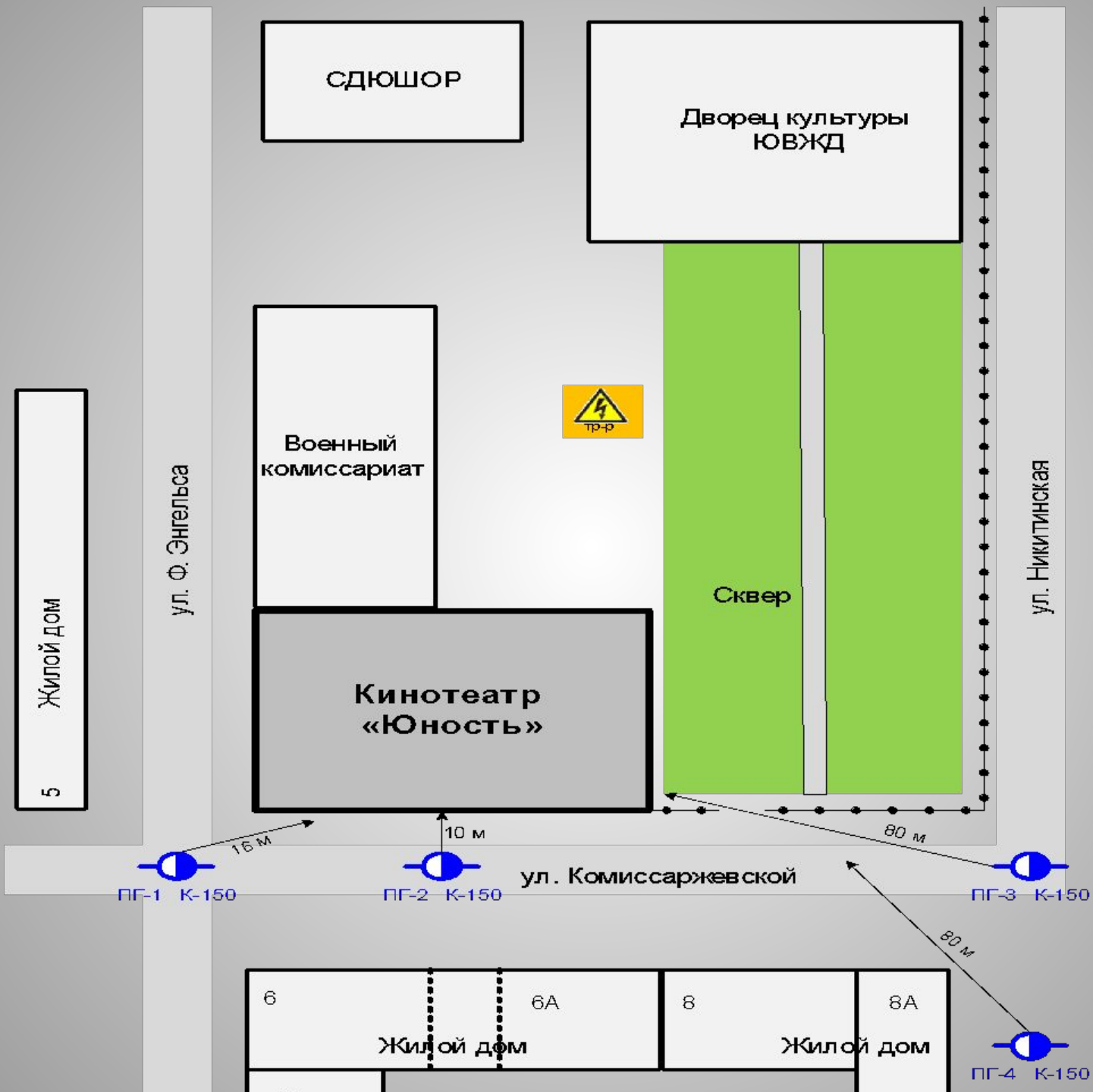
- Кинотеатр «Юность» расположен по ул. Комиссаржевской, 7 в Центральном районе г. Воронежа.
- Здание кинотеатра 3-х этажное, с подвалом и чердаком, П степени огнестойкости. В здании кинотеатра находится ВОПО «Киноvideопроект». Несущие стены и перегородки кирпичные, перекрытия железобетонные. Кровля металлическая по деревянной обрешетке, отопление центрально-водяное, полы деревянные, вентиляция принудительная приточно-вытяжная. Два зрительных зала: «Большой» - 550 мест; «Малый» - 198 мест. Кинотеатр имеет 7 выходов: три из них выходят непосредственно наружу во двор кинотеатра; один расположен в торцевой части здания со стороны ул. Ф. Энгельса; остальные три выходят в фойе кинотеатра и наружу. С южной стороны установлена стационарная пожарная лестница, которая связана с киноаппаратной.

# **Система противопожарной, противодымной защиты и сигнализации**

- В подвальном помещении расположены: склад завхоза, венткамера, насосная и щитовая. Вход в подвал осуществляется из здания кинотеатра со стороны входа.
- Освещение электрической 220/380 В: запитанное от трансформаторной подстанции, находящейся во дворе Управления ЮВЖД. В кинотеатре имеется телефон городской АТС: 253-10-02 – директора.

# Противопожарное водоснабжение

- Кинотеатр «Юность» обеспечен внутренним противопожарным водопроводом, питающимся от городской сети. В здании установлено 12 внутренних пожарных кранов, диаметром 51 мм на водопроводе. Давление во внутреннем пожарном водопроводе повышается насосом - повысителем, находящимися в подвале. Пуск насоса - повысителя осуществляется из насосного отделения и дистанционно (кнопками пуска, расположенными у пожарных кранов). Наружное водоснабжение осуществляется от 4 пожарных гидрантов, установленных на кольцевом водопроводе, диаметром 200 мм: ул.Ф.Энгельса, угол ул. Комиссаржевской на расстоянии 16 м; по ул. Комиссаржевской, 6-а – 10 м; на перекрестке ул. Никитинская – угол ул. Комиссаржевской – 80 м; по ул. Комиссаржевской, 8-а – 80 м. Давление в водопроводной сети 2 атм. Водоотдача составляет 110 л/сек. Давление в сети повышается по требованию диспетчера ЦППС через дежурного диспетчера Производственного управления водопроводно-канализационного хозяйства т. 263-15-70.



СДЮШОР

Дворец культуры  
ЮВЖД

Военный  
комиссариат



Сквер

Кинотеатр  
«Юность»

Жилой дом

5

ул. Ф. Энгельса

ул. Никитинская

ул. Комиссаржевской

ПГ-1 К-150

ПГ-2 К-150

ПГ-3 К-150

ПГ-4 К-150

6

6А

8

8А

Жилой дом

Жилой дом

16 м

10 м

80 м

80 м

# Варианты развития пожара

## Вариант 1

- Возможными, основными местами возникновения пожара требующий привлечения наибольшего количества сил и средств, для его ликвидации в кинотеатре являются зрительный зал и фильмохранилище, расположенное в подвале.
- Зрительный зал:
- Большинство пожаров в зрительных залах возникают на сцене. Быстрому развитию пожара способствует большой объем сцены, наличие большого количества горючих материалов. Возникший пожар на сцене в течении короткого промежутка времени охватывает весь объем сцены. В этих условиях огонь быстро распространяется по подвешенным декорациям и покрытие сцены, а через открытые проемы в смежные помещения и затем в зрительный зал. Если пожар возник в зрительном зале, то огонь быстро распространяется по мебели и конструкциям из горючих материалов. Быстрому распространения огня способствуют системы вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха



# Вариант 2

- Фильмохранилище:
- Возникновение пожара в фильмохранилище возможно в результате не осторожного обращения с огнем и не исправной электропроводки. При возгорании пленки хранящейся в хранилище образуется большое количество тепла и высоко токсичных продуктов горения. Под воздействием высокой температуры разрушаются дверные и оконные проемов в результате чего происходит дальнейшее распространение горения и продуктов сгорания. Перечисленные выше факторы пожара затрудняют ведения работ по ликвидации пожара и эвакуации пострадавших. Наибольшую опасность возникновения пожара в помещении представляют электропроводка и большая загруженность легковоспламеняемыми материалами. При возникновении пожара в помещении создается высокая температура возможно разрушение перекрытий с дальнейшим переходом горения на выше лежащие этажи. В ходе пожара возникает угроза жизни людям, а также персоналу. Пожар сопровождается большим выделением дыма, что создает трудности при эвакуации людей. Эвакуация производится по запасным выходам, лестницам, автолестницам.



Жилой дом  
5

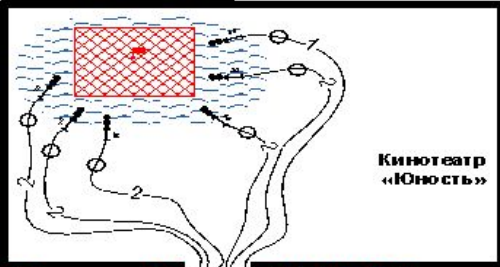
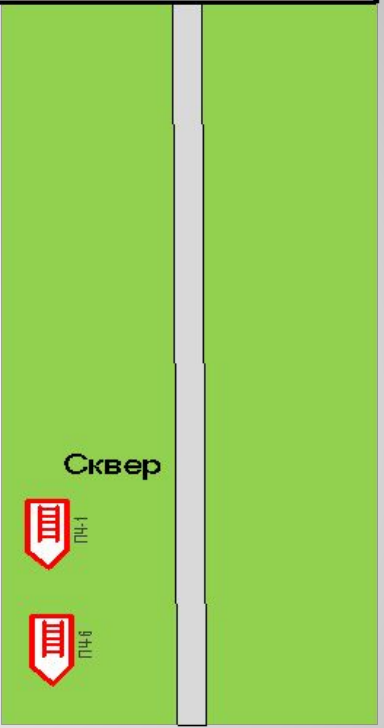
ул. Ф. Энгельса

СДЮШОР

Дворец культуры ЮВЖД

Военный комиссариат

- ВИ ПС
- ВИ ПС
- ПЧ-3
- ПЧ-10
- РЕЗЕРВ
- С
- СЧ-15
- Р
- СЧ-15

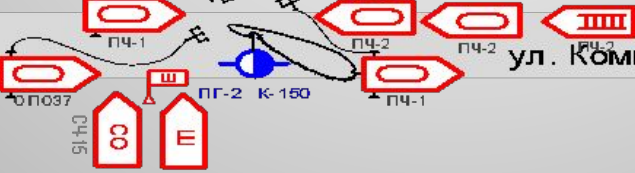


ул. Никитинская

ПГ-1 К-150

ПГ-2 К-150

ПГ-3 К-150



ул. Комиссаржевской



ПГ-4 К-150

# Организация проведения спасательных работ

- Руководство тушением пожара осуществляет старший оперативный начальник гарнизона пожарной охраны г. Воронежа. В состав штаба пожаротушения входит администрация гостиницы. Эвакуация людей и материальных ценностей производится согласно плану эвакуации обслуживающим персоналом. Назначается конкретное лицо из обслуживающего персонала ответственного за учет эвакуируемых людей. При условии невозможности эвакуации людей по лестничным клеткам, эвакуация производится по автомехлестницам, по трехколенным лестницам, спасательным веревкам. В зимнее время эвакуация людей осуществляется в здание ШВСМ ул.Ф.Энгельса, 22-А. Для охраны материальных ценностей и оцепления места пожара привлекается наряд полиции через диспетчера ЦППС по т.253-11-22

# Заключение

- Предвидеть возникновение пожара и прогнозировать его разрушительную силу чрезвычайно трудно, ибо сама суть пожара, его поведение и развитие далеко не изучен. Сейчас уже очевидно, что естественное стремление человека к абсолютной власти над природой порой чревато довольно не желательными явлениями. Одним из них стало повышение огнеопасности окружающей среды, обусловленное появлениями великого множества новых, пожароопасных материалов и веществ.
- Современный пожар не похож на своего предшественника, бушевавшего каких-то полвека назад. Он стал острее, жестче, стремительнее. Температура в очаге пожара достигает теперь 1000 °С и более, резко возросла скорость распространения пламени, увеличилась турбулентность потоков и перепады давлений.
- Обычное окружение человека стало во много раз огнеопаснее из-за широкого применения пластиков в отделке интерьеров, мебели с обивкой из синтетики, множества бытовых электроприборов вызывающих перегрузки в электросети. Именно поэтому на активную борьбу против пожаров поднялись не только профессиональные – пожарные и добровольцы, в нее включились социологи и экономисты, психологи и педагоги, врачи и юристы.
- Обобщая сказанное, необходимо еще раз отметить, что многогранность и сложность повседневных вопросов, решаемых пожарной охраной, требуют, постоянного совершенствования ее работы, приведения всех форм и методов ее деятельности в совершенствовании с новыми условиями, высокими требованиями сегодняшнего дня.
- Согласно расчёту сил и средств по вариантам для тушения пожара и
- 
- ликвидации ЧС на предприятии необходимо привлечение сил и средств
- гарнизона пожарной охраны по рангу пожара **№3**. Так как площадь пожара
- на момент введения сил и средств достигает **100 м<sup>2</sup>**, необходимо сосредоточить на
- место пожара **75 человек** личного состава, основную и специальную технику.