

# **Оценка противопожарного состояния объектов энергетики для определения тактических действий при ликвидации ЧС на ТЭЦ-1 г. Караганды**

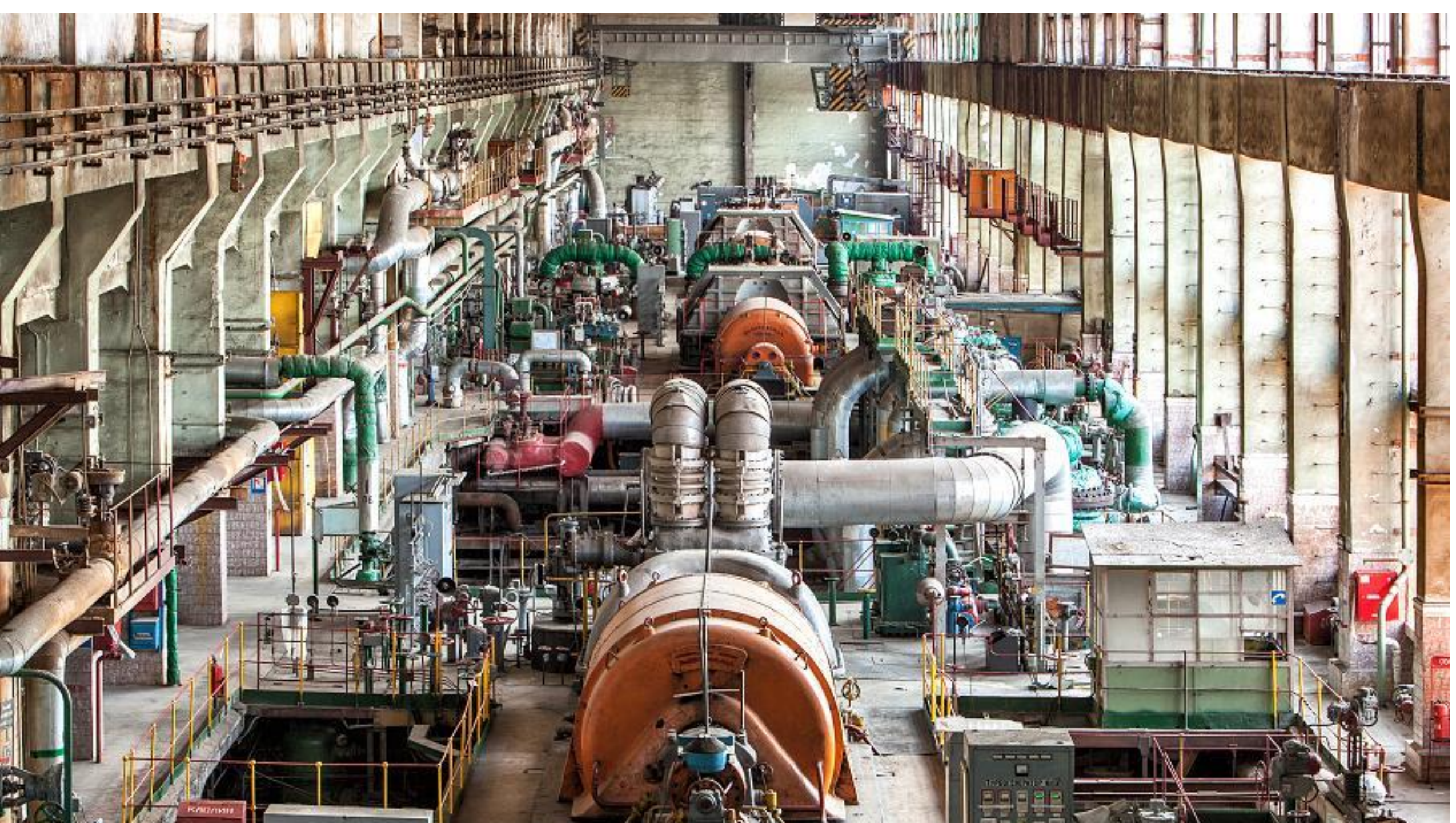
Студент: Бармин А.В.

Руководитель ВКР: к.воен.н.,доц. Ляшенко С.М.

## **Цель работы:**

Цель работы заключается в определении тактических действий при ликвидации чрезвычайной ситуации на ТЭЦ-1 г. Караганды на основании проведенной оценки противопожарного состояния объекта энергетики.





## **Хозяйство ТЭЦ-1 г. Караганды**

- Склады угля, торфа, мазута;
- Котлоагрегаты, турбогенераторы
- Машинный зал, котельный цех и др

# Способы тушения пожаров.

## СПОСОБЫ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

СПОСОБЫ ОХЛАЖДЕНИЯ			СПОСОБЫ ИЗОЛЯЦИИ					СПОСОБЫ РАЗБАВЛЕНИЯ				СПОСОБЫ ХИМИЧЕСКОГО ТОРМОЖЕНИЯ РЕАКЦИИ	
С	Р	П	С	С	С	С	О	С	Г	Н	Г	ОГНЕ	ГАЛОИ
ПЛ	АС	ЕР	Л	Л	ОЗ	Л	Г	ТР	АЗ	ЕГ	ОР	ТУШАЩ	ДОУГЛЕВ
О	П	Е	О	О	ДА	О	Н	УЯ	ОВ	ОР	ЮЧ	ИМ	ОДАМИ
Ш	Ы	М	Е	Е	НИ	Е	Е	МИ	ОД	Ю	ИХ	ПОРОШ	
Н	ЛЕ	Е	М	М	ЕМ	М	З	ТО	ЯН	ЧИ	ЖИ	КОМ	
Ы	НН	Ш	П	П	РА	О	А	НК	Ы	М	ДК		
М	Ы	ИВ	Е	Р	ЗР	Г	Щ	ОР	М	И	ОС		
И	М	АН	Н	О	ЫВ	Н	И	АС	И	ПА	ТЕ		
СТ	И	ИЕ	Ы	Д	АВ	Е	Т	ПЫ	СТ	РА	Й		
РУ	СТ	М		У	ГО	Т	Н	ЛЕ	РУ	М	ВО		
Я	РУ	ГО		К	РЮ	У	Ы	НН	Я	И	ДО		
М	Я	Р		Т	ЧЕ	Ш	М	ОЙ	М	И	Й		
И	М	Ю		О	М	А	И	ВО	И	ГА			
ВО	И	ЧИ		В	ВЕ	Ш	П	ДЫ	ОТ	ЗА			

# Приемы локализации пожаров

## ПРИЕМЫ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГОРЕНИЯ НА ПОЖАРЕ

ПРИЕМЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ОГНЕТУШАЩИМИ СРЕДСТВАМИ		ПРИЕМЫ ОГРАНИЧЕНИЯ СОЗДАНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ				ПРИЕМЫ ОГРАНИЧЕНИЯ СОЗДАНИЯ РАЗРЫВОВ				ПРИЕМЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЕМ ГАЗООБМЕНА	
СОЗДАНИЕМ ПОЛОСЫ ТУШЕНИЯ	СОЗДАНИЕМ ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ	Б ОН НЫ МИ ОГР АЖ ДЕН ИЯ МИ	З ЕМ ЛЯН ЫМ ВАЛ ОМ ИЛИ СТЕ НО Й	П УТЕ М ЗАК РЫ ТИА АР МАТ УР Ы И СОЗ ДАН ИЕ М ГИД РОЗ АТВ	Т ВЕР ДЫ МИ ЭКР АН АМ И	Р АЗ РЫ ВО М, СО ЗД АВ АЕ М Ы М ОТ Ж ИГ О М	Р АЗ РЫ ВО М, СО ЗД АВ АЕ М Ы М АЗ БО РК ОЙ (В	Р АЗ РЫ ВО М, СО ЗД АВ АЕ М Ы М ВВ	В ЫТ ЕС НЕ НИ ЕМ ГА ЗО В И Ж ИД КО СТ ЕЙ ИЗ АП	ДЫМ ОСОС АМИ ИВЕНТ ИЛЯЦИ ОННЫ МИ УСТАН ОВКАМ И	ПУТ ЕМ СОЗДА НИЯ ОТВЕР СТИЙ В ОГРАЖ ДЕНИЯ ХИ КОНСТ РУКЦИ ЯХ

# Огнетушащие средства, применяемые для тушения пожаров.

Огнетушащие средства охлаждения	Вода, раствор воды со смачивателем, твердый диоксид углерода (углекислота в снегообразном виде), водные растворы солей.
Огнетушащие средства изоляции	Огнетушащие пены: химическая, воздушно-механическая; Огнетушащие порошковые составы (ОПС); ПС, ПСБ-3, СИ-2, П-1А; негорючие сыпучие вещества: песок, земля, шлаки, флюсы, графит; листовые материалы, покрывала, щиты.
Огнетушащие средства разбавления	Инертные газы: диоксид углерода, азот, аргон, дымовые газы, водяной пар, тонкораспыленная вода, газоводяные смеси, продукты взрыва ВВ, летучие ингибиторы, образующиеся при разложении галоидоуглеродов.
Огнетушащие средства химического торможения реакции горения	Галоидоуглеводороды бромистый этил, хладоны 114В2 (тетрафтордибромэтан) и 13В1 (трифторбромэтан); составы на основе галоидоуглеводородов 3,5; 4НД; 7; БМ, БФ-1,БФ-2; водобромэтиловые растворы (эмульсии); огнетушащие порошковые составы.



# ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА:

1. Формирование оперативного штаба
2. Разведка пожара
3. Тушение пожара

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**