

---

# **ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА:**

**Разработка мероприятий по  
снижению риска чрезвычайных  
ситуаций на потенциально  
опасном объекте.**

**Богданов И.И.**

**ТБ-42**

# **ЦЕЛЬЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ:**

**анализ пожарной опасности на котельной «Южная» и разработка мероприятий по снижению риска чрезвычайных ситуаций.**

## **Основные задачи работы:**

- разработка мероприятий по обеспечению безопасности;**
- разработка решения по предупреждению техногенных аварий;**
- обоснование достаточного количества и состава сил и средств для ликвидации ЧС.**

# ОАО «ТГК-4»

## Котельная «Южная»



# Основная продукция:

- ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ, В  
ВИДЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ И  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ  
ДЛЯ НУЖД НАСЕЛЕНИЯ И  
ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ ГОРОДА.

# Наиболее вероятные сценарии аварии на котельной «Южная» :

---

- Растекание мазута;
- Авария емкости с кислотой;
- Пожар в мазутонасосной;
- Пожар резервуаров с мазутом;
- Разрушение автоцистерны с мазутом.

**Наиболее опасные аварии,  
возникающие при  
разгерметизации резервуара и  
растекании мазута:**

- Растекание мазута;**
- Пожар резервуаров с мазутом.**











# Организационно-технические мероприятия:

- МОДЕРНИЗАЦИЯ И ОБНОВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАЩИТНОГО СООРУЖЕНИЯ;
- ОБНОВЛЕНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ АВАРИЙНОЙ ЗАЩИТЫ ПРОИЗВОДСТВА;
- СОЗДАНИЕ ЗАПАСОВ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ;
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМ ТЕЛЕВИЗИОННОГО НАБЛЮДЕНИЯ.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ !!!**

---