

# **ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ПРИВОДЯЩИХ К ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ НА ОБЪЕКТАХ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКИ**

**Устинова Е.С.**

*Томский политехнический университет, г. Томск*

*Научный руководитель: Вторушина А.Н., к.х.н., доцент ОКД ИШНКБ ТПУ*

Актуальность проблем бесперебойного теплоснабжения в регионах с суровыми климатическими условиями Российской Федерации остается и в наше время.

Основными источниками тепловой энергии являются котельные, использующие жидкое, газообразное и твердое топливо.

Источники теплоснабжения в России требуют особого внимания к обслуживанию и эксплуатации.

Правила безопасной эксплуатации и ремонта оборудования регламентируются законами Российской Федерации и основная задача персонала соблюдать предписанные условия работы.

Целью работы является анализ возможных причин и факторов возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах теплоэнергетики, изучение порядка действий персонала при возникновении чрезвычайной ситуации, анализ действующих нормативных документов по эксплуатации объектов энергетики.

В результате проведенного анализа были выявлены наиболее критичные ошибки в действиях персонала, и разработан план наиболее рациональных действий в условиях чрезвычайных ситуаций.

## **Список информационных источников**

1. Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. Приказ Ростехнадзора от 11.04.2016 №114 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»
3. Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».