

# АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ ГАЗОВОЙ КОТЕЛЬНОЙ В С. МОРЯКОВСКИЙ ЗАТОН ТОМСКОГО РАЙОНА

*Михалева С.К.*

*Томский политехнический университет, г. Томск*

*Научный руководитель: Амелькович Ю.А., к.т.н., доцент отделения контроля и диагностики ТПУ*

Газовая котельная на сегодняшний день приобрела наибольшее распространение по отношению ко всем остальным видам отопительных систем из-за таких факторов, как экологическая чистота, экономическая выгода в транспортировке, легкость в обеспечении помещений горячей водой и теплом и др. Перечисленные факторы подтверждают актуальность использования данного типа котельных.

Данный вид котельной, расположен в с. Моряковский Затон Томского района, котельная имеет три отопительных котла мощностью 2,5 МВт каждый.

При анализе работы данной котельной была выявлена главная причина возникновения происшествий – это несоблюдение требований производственных инструкций, неправильные действия персонала при включении котлов или целой котельной.

Так же были рассмотрены другие причины возникновения происшествий, к ним относятся [1]: 1) нарушение режима работы горелок; 2) механические повреждения котлов; 3) нарушение системы газоснабжения и др.

Необходимость изучения причин возникновения происшествий газовых котельных позволяет предотвратить начало происшествия, а также и его последствия.

## Список информационных источников

1. Журналы и документы на работу котельной [Электронный ресурс] / Мир сварки .URL: <http://weldworld.ru/forum/teploenergetika/9113-zhurnaly-i-dokumenty-na-rabotu-kotelnoy.html> 23.09.18.
2. Котельное газовое оборудование: аварии, связанные с использованием газа котельной [Электронный ресурс] /Vemiru .URL: <http://www.vemiru.ru/index.php?r=47&sid=1095&page=1> 24.09.18 г.
3. СП 89.13330.2016 Котельные установки.
4. Карякин Е.А. Справочник «Промышленное газовое оборудование». Газовик, 2013. - 1193 с.