

Открытое акционерное общество
«Чусовской металлургический завод»

СОГЛАСОВАНО
Руководитель
Западно-Уральского Управления
Федеральной службы по экологическому,
Технологическому и атомному надзору

УТВЕРЖДАЮ
Директор по персоналу, СОиСВ

А.В. Кузмич



А.Н. Кондалов

В.А. Козлов

09.09.2011 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

**курсов целевого назначения «Допуск к обслуживанию агрегатов,
потребляющих природный и смешанный газ**

СОГЛАСОВАНО

Начальник УЭиРЭО

Менеджер по энергообеспечению

Начальник КУЦ

В.И. Гуляев

В.П. Кайсин

Ж.Л. Леушина

2011 г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Введение. Виды газового топлива, его характеристика, применение	2
2.	Горение, принцип сжигания газового топлива. Конструкция и работа горелок.	4
3.	Газопроводы, ГРП, ГРУ, дымоотводящий тракт.	28
4.	КИП и учет газа.	2
5.	Эксплуатация и ремонт оборудования.	10
6.	Техника безопасности при обслуживании и ремонте объектов газового хозяйства.	6

Тема 4.

КИП и учет газа. Приборы для измерения давления, температура и расход газа. Устройство, принцип работы. Автоматика безопасности.

Тема 5.

Эксплуатация и ремонт газового оборудования. Приемка в эксплуатацию газопроводов. Пуск газа на печь. Розжиг горелки. Регулирование горения. Остановка агрегата на ремонт, пуск после ремонта. Аварийное отключение газопроводов и агрегатов. Кратковременное отключение. Требование к дутьевым вентиляторам.

Тема 6.

Техника безопасности при обслуживании объектов газового хозяйства. Общие требования ПБГ4М. Аттестация персонала. Отравление газом. Меры первой помощи. Искусственное дыхание. Допустимые санитарные нормы содержания вредных газов в воздухе.

Индивидуальные средства защиты. Кислородно-изолирующие аппараты, спасательные пояса, веревки, испытание и их проверка.

Требования к площадям, лесам и лестницам для обслуживания газопроводов. Инструмент для производства газоопасных работ.

План ликвидации аварий.

Классификация газоопасных мест, наряд-допуск на производство газоопасных работ, план организации газоопасных работ.

Отыскание и устранение утечек газа. Производство работ в колодцах, печах. Производство огневых работ на действующих газопроводах. Противопожарные мероприятия при эксплуатации газопроводов. Тушение пожаров на газопроводах, предупреждение взрывов. План ликвидации аварий в газовом хозяйстве.