

ПРОГРАМА

За атестиране на технически кадри по модул „Газова безопасност“

Съгласно „Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ“, ЗЕ, чл.200 ал.1

Модул : BGC-N-5220406

За монтьори и техници експлоатиращи и поддържащи на газопроводи и газови съоръжения уреди

Място на провеждане на обучението: учебно-производствена база БГЦ

Дата на провеждане: 2014г.

Хорариум: 16 часа

Време за провеждане: Начален час: 9³⁰ Краен час: 16³⁰

Лектори: М. Бояджиев, Гр. Филков

Цели на курса: Придобиване на знания и получаване на сертификат по:

- Класификация на газове. Състав и основни свойства;
- Процес на горене;
- Изисквания към устройство на разпределителни газопроводи, промишлени и сградни газови инсталации и уреди;
- Бутилкови газови инсталации;
- Изпитване на газови инсталации;
- Експлоатация на газови инсталации и уреди;
- Технически правила, норми и стандарти за безопасна експлоатация на газови съоръжения;
- Технически надзор;

Форма на обучение:

- Лекционна - презентации
- Упражнения - решаване на казуси и задачи

СЪДЪРЖАНИЕ

Основни теми	Продължителност
1. Природен газ 1.1. Класификация и състав на газовете използвани за битови и стопански потребители; 1.2. Нормативни документи и стандарти при работа с газообразни горива; 1.3. Основни свойства и процес на горене на газовете. Физични и термодинамични характеристики. Опасности свързани с използването. Взривоопасни концентрации; 1.4. Използване на природен газ. Компресиран природен газ.	2 часа
2. Изисквания към устройството на газопроводи, газови съоръжения и мрежи 2.1. Устройство на газопроводни системи; 2.2. Материали и изграждане на съоръжения и инсталации; 2.3. Газови съоръжения. Функционални изисквания. Монтаж и настройване; 2.4. Газови уреди; 2.5. Изисквания за димоотвеждане и вентилация на работни помещения /котелни и ГРП/; 2.6. Съоръжения за компресиран природен газ	6 часа
3. Изпитване на газопроводи, съоръжения и инсталации 3.1. Общи изисквания; 3.2. Изпитване на газопроводи. Определяне на обем и налягане в газопроводни мрежи; 3.3. Технологични изисквания при обслужване и сервиз на Газо-Регулиращи и Измервателни Пунктове (ГРИП); 3.4. Изпитване на инсталации; 3.5. Устройства за сигурност в съоръженията и инсталациите; 3.6. Настройване на предпазна арматура.	2 часа
4. Изисквания за безопасна експлоатация и технически надзор 4.1. Газоопасни работи; 4.2. Монтажна и сервизна безопасност; 4.3. Експлоатация на газови инсталации и уреди; 4.4. Технически прегледи и проверки; 4.5. Действия при аварии и злополуки; 4.6. Неприемливи практики в газоснабдяването.	4 часа
5. Заключителни бележки и изпит	2

Разработка:

© Български газов център

София 2013 г.