

DT 662. 76. 620. 1

543. 86

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

Schválena: 25. 3. 1964

Stanovení nečistot v topných plynech

STANOVENÍ SÍRY ORGANICKÝCH SLOUČENIN

ČSN 38 5530

Определение содержания органической серы в горючих газах

Determination of organic sulphur in fuel gases

Nahrazuje část. I ČSN 38 5524 z 14. 1. 1960

Tato norma platí pro stanovení síry organických sloučenin (Sorg) a výpočet obsahu veškeré síry (Svš) v topných plynech. Síra je nežádoucí složkou, protože způsobuje zvýšenou korozi rozvodu a snížení hořlavých vlastností topných plynů.

I. STANOVENÍ VEŠKERÉ SÍRY

Měrná jednotka

1. Obsah síry v topných plynech se vyjadřuje v g/m³ 0, 760, suchý

(Svš, Sorg).

Definice

2. Veškerá síra - součet sirovodíkové síry a síry organických sloučenin, přítomných v plynu.

Účel a význam zkoušky

3. Vysoký obsah sloučenin síry v plynu způsobuje korozi potrubí, rozvodných zařízení, nadměrné znečišťování ovzduší kyslíčným siřičitým a korozi spotřebičů a komínů.

Výsledky stanovení obsahu síry umožňují posoudit stupeň vyčištění topného plynu a regulaci obsahu sloučenin síry v plynu.

Podstata zkoušky

4. Zkoušený plyn se zavádí do promývačky s roztokem octanu kademnatého nebo olovnatého a sirovodík z plynu se váže za vzniku siřníku. Obsah síry sirovodíkové se stanoví jodometricky podle části II ČSN 38 5524.

Tisk: 1964

Platí od: 1. 1. 1965

03280