

Spis treści

Stronica

Przedmowa.....	4
1 Zakres normy.....	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	5
4 Opis systemu ciągłego pobierania próbek LNG	6
5 Opis systemu cyklicznego pobierania próbek LNG.....	6
6 Charakterystyka urządzenia do badania.....	6
6.1 Opis urządzenia do badania.....	6
6.2 Wymagane pomiary	7
7 Badania przydatności	8
7.1 Wymagania ogólne dotyczące badania eksploatacyjnego	8
7.2 Procedura robocza.....	8
7.3 Kryteria dla badanego systemu pobierania próbek.....	9
8 Kryteria dla systemu pobierania próbek LNG	10
9 Sprawozdanie z badań.....	10
Załącznik A (informacyjny) System ciągłego pobierania próbek LNG.....	12
Załącznik B (informacyjny) System cyklicznego pobierania próbek LNG	13
Załącznik C (informacyjny) Warunki termodynamiczne transformacji LNG na gaz ziemny.....	14
C.1 Postanowienia ogólne	14
C.2 Przykłady punktów charakterystycznych	15
Załącznik D (normatywny) Urządzenie do badania.....	16
Załącznik E (normatywny) Środki wymagane do oceny urządzenia do badania	17
E.1 Postanowienia ogólne	17
E.2 Urządzenia pomiarowe	17
E.3 Rozmieszczenie urządzeń pomiarowych w zestawie do badania	17
Załącznik F (normatywny) Środki wymagane do oceny systemu ciągłego pobierania próbek LNG.....	19
F.1 Postanowienia ogólne	19
F.2 Urządzenia pomiarowe	19
F.3 Rozmieszczenie urządzeń pomiarowych w badanym systemie pobierania próbek.....	19
Załącznik G (normatywny) Środki wymagane do oceny systemu cyklicznego pobierania próbek LNG.....	21
G.1 Postanowienia ogólne	21
G.2 Urządzenia pomiarowe	21
G.3 Rozmieszczenie urządzeń pomiarowych w badanym systemie pobierania próbek.....	21

Załącznik H (normatywny) **Metoda obliczania dokładności urządzenia do badania**23

H.1 Średnie wartości właściwości fizycznych pochodzących z analiz gazu wzorcowego23

H.2 Obliczanie zależności właściwości fizycznej gazu wzorcowego w czasie23

H.3 Średnie wartości właściwości fizycznej gazu wzorcowego23

H.4 Błąd losowy wartości właściwości fizycznej gazu wzorcowego23

H.5 Błąd losowy wszystkich wartości właściwości fizycznej gazu wzorcowego24

H.6 Przykład obliczeń24

Załącznik J (normatywny) **Metoda obliczeń dokładności systemu ciągłego pobierania próbek LNG**26

J.1 Odchylenie w odniesieniu do gazu wzorcowego wartości właściwości fizycznej X , uzyskanej z analizy gazu badanego systemu pobierania próbek.....26

J.2 Błąd losowy badanego systemu pobierania próbek.....26

J.3 Błąd systematyczny badanego systemu pobierania próbek26

J.4 Badanie statystyczne błędu systematycznego26

J.5 Przykład obliczeń27

Załącznik K (normatywny) **Metoda obliczania dokładności systemu cyklicznego pobierania próbek LNG**29

K.1 Obliczanie równania regresji gazu wzorcowego29

K.2 Odchylenie wartości właściwości fizycznej X w równaniu regresji29

K.3 Błąd losowy badanego systemu pobierania próbek.....29

K.4 Błąd systematyczny badanego systemu pobierania próbek29

K.5 Badanie statystyczne błędu systematycznego29

K.6 Przykład obliczeń30