

ОБГРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмету закупівлі

- послуг з розподілу природного газу

Технічні та якісні вимоги до послуг з розподілу природного газу, що постачається споживачам, нормуються Кодексом газотранспортної системи України.

Якість газу має відповідати ГОСТ 5542 - 87 "Газы горючие природные для промышленного и коммунально-бытового назначения. Технические условия", а саме:

Нормальні умови:

Тиск P_n :	101,325 кПа
Температура T_n :	273,15 К (= 0 °С)
Визначення вищої теплоти згоряння:	
Тиск P_n	101,325 кПа
Температура згоряння T_{zg} :	298,15 К (= 25 °С)
Температура вимірювання T_n :	273,15 К (= 0 °С)
Стандартні умови:	
Визначення обсягу газу:	
Тиск P_c :	101,325 кПа (760 мм рт. ст.)
Температура T_c :	293,15 К (= 20 °С)
Визначення нижчої теплоти згоряння:	
Тиск P_c :	101,325 кПа
Температура згоряння T_{zg} :	298,15 К (= 25 °С)

вміст метану (C1), мол. %	мінімум	90
вміст етану (C2), мол. %	максимум	7
вміст пропану (C3), мол. %	максимум	3
вміст бутану (C4), мол. %	максимум	2
вміст пентану та інших більш важких вуглеводнів (C5+), мол. %	максимум	1
вміст азоту (N2), мол. %	максимум	5
вміст вуглецю (CO2), мол. %	максимум	2
вміст кисню (O2), мол. %	максимум	0,02
вища теплота згоряння (25 °С/20 °С)		
	мінімум	36,20 МДж/м3 (10,06 кВт·год/м3)
	максимум	38,30 МДж/м3 (10,64 кВт·год/м3)
вища теплота згоряння (25 °С/0 °С)		
	мінімум	38,85 МДж/м3 (10,80 кВт·год/м3)
	максимум	41,10 МДж/м3 (11,42 кВт·год/м3)
нижча теплота згоряння (25 °С/20 °С)		
	мінімум	32,66 МДж/м3 (09,07 кВт·год/м3)
	максимум	34,54 МДж/м3 (09,59 кВт·год/м3)
температура точки роси за вологою °С при абсолютному тиску газу 3,92 МПа		не перевищує мінус 8 (-8)

температура точки роси за вуглеводнями

при температурі газу не нижче 0 °С

вміст механічних домішок:

вміст сірководню, г/м³

вміст меркаптанової сірки, г/м³

не перевищує 0°С

відсутні

максимум 0,006

максимум 0,02

Оператор ГРМ забезпечує розподіл природного газу до межі балансової належності газопроводу-вводу в університеті з дотриманням безпеки, якості та величини тиску, який має відповідати вимогам Кодексу газорозподільних систем.

За письмовим запитом споживача про надання підтвердних документів щодо фізико-хімічних показників природного газу, який розподіляється споживачу, Оператор ГРМ протягом п'яти робочих днів з дня надходження такого запиту надає споживачу копії паспортів ФХП природного газу, погодженого між Оператором ГРМ та Оператором ГТС (ГДП, ВБ) за останній календарний місяць.

Перевірка величини тиску та/або якісних показників газу здійснюється Оператором ГРМ на підставі письмової заяви споживача. У разі надходження такої заяви Оператор ГРМ зобов'язується направити свого представника за місцем виклику протягом двох робочих днів.

Взяття контрольної проби газу за заявою споживача здійснюється згідно з ДСТУ ISO 10715:2009. Взята проба має зберігатися однією зі сторін до вирішення спірного питання по суті.

Для перевірки чисельних значень ФХП взятої проби газу Оператор ГРМ має право залучати як свої, так і незалежні, уповноважені відповідно до законодавства хімлабораторії.

Споживач має право за власний кошт ініціювати проведення аналізу ФХП природного газу власною (іншою) хімлабораторією.

Інженер ВМТЗ



Сергій СУГУТОВ