

ПРИЛАДИ КОМЕРЦІЙНОГО ОБЛІКУ ГАЗУ ВАТ "ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ ЗАВОД "ПРОМПРИЛАД"

© Дикий П.І., 1999

ВАТ "Івано-Франківський завод "Промприлад"

Відображено основні напрямки роботи ВАТ "Івано-Франківський завод "Промприлад" по організації випуску приладів комерційного обліку газу.

ВАТ "Промприлад" вже понад 40 років спеціалізується з випуску приладів обліку і витрати газу. Особливий акцент в спеціалізації виробництва приладів для енергозбереження зроблено в 92-95 рр., коли надзвичайно актуально настала проблема обліку енергоносіїв в нашій державі. Змінились підходи до обліку, загострилась актуальність в їх прив'язці до європейських стандартів.

Це змушує нас також шукати нові рішення, залучати нові технології з тим, щоб забезпечити споживача тими приладами, які він вимагає, причому одночасно підвищувати якість і надійність приладів, що в сучасних економічних умовах є нелегкими задачами. Але без нового обладнання, без нових технічних ідей і розробок вирішити цю задачу неможливо. Тому згадані задачі вирішуються в співпраці з КП СКБ ЗА, фірмою "Темпо", УНІТЕК, Івано-Франківським державним технічним університетом нафти і газу, Держстандартом України, Львівським відділенням інституту космічних досліджень і іншими науковими організаціями Української нафтогазової академії.

Для того, щоб оперативно вирішувати проблеми з освоєння нових технологій і виробів, підвищити відповідальність за їх впровадження і якість, ми провели укрупнення підрозділів, максимально замкнули технологічні процеси і створили 9 самостійних філій, 5 дочірніх підприємств. Вважаю, що ці міри були прийняті своєчасно і дали змогу не тільки зберегти виробничий потенціал, але й розробляти і вдосконалювати нові вироби.

Я дуже радий сьогодні вітати академіків відділення "Автоматизація виробничих процесів і управління господарською діяльністю" УНГА, які люб'язно погодились спільно провести цей семінар з проблем обліку і витрат.

В майбутньому я надіюсь на тісну співпрацю з УНГА, що дасть можливість повніше враховувати потреби споживачів в нашій продукції, одночасно швидше втілювати і реалізовувати свої ідеї.

Матеріально-технічна та метрологічна база ВАТ "Промприлад", великий досвід виготовлення засобів вимірювання та наявність кваліфікованих кадрів дозволяє виготовляти сучасні прилади, освоювати нові зразки, але велика інертність вітчизняної промисловості, робота по застарілих технічних завданнях та технічних умовах, орієнтація на традиційні комплектуючі та матеріали не дозволяють миттєво

реагувати на вимоги часу Від цього страждають надійність приладів, їх технічні характеристики.

Сьогодні на заводі випускаються турбінні лічильники газу типу ЛГ і ЛГ-К, які охоплюють витрати газу від 12,5 м³ в год. до 2,500 м³/год.; роторні лічильники типу РГ і РГ-К, які охоплюють витрати газу від 3 м³/год. до 100 м³/год. Всі вони з класом точності 1% і діапазоном вимірювання 1:20. Лічильники газу ЛГ-К-Ех і РГ-К-Ех мають вихідний імпульсний сигнал для роботи з коректорами обчислювачами є вибухозахищеними мають маркування вибухозахисту ІЕх і ПВТЗ"Х".

Найбільш вдалим технічним рішенням є лічильники газу РГ і РГ-К-Ех з класом точності 1.0, які мають однакові монтажні розміри з лічильниками типу РГ нижнього класу, які ще знаходяться в експлуатації.

Сьогодні можна з впевненістю говорити, що можемо комплектувати лічильники коректором об'єму газу "Флоукор", який призначений для неперервного автоматичного вимірювання параметрів потоку газу і обчислення приведенного до нормальних умов об'єму природного газу, що протікає у трубопроводі. Лічильники газу можуть бути укомплектовані фільтрами типу ФГ, призначені для очищення газу від пилу та інших твердих частинок. Фільтри мають виконання для роботи з лічильниками ЛГ і РГ всіх типорозмірів.

ВАТ "Промприлад" разом з фірмами "Темпо", "УНІТЕК", СКБ ЗА намітили нові етапи розвитку і вдосконалення засобів вимірювання. Разом з ними і Держстандартом України ми розробили і впровадили на нашій випробувальній базі Державний Еталон об'єму і витрати газу. Продовжуємо роботи над вдосконаленням установок для перевірки лічильників і витратомірів.

З метою збільшення типорозмірів приладів з розширеними діапазонами вимірювань і залучення іноземних технологій співпрацюємо з голландською фірмою "Інструмент" (камерні, термоелектричні побутові лічильники, лічильники промислові на витрати більше 2 500 м³/год.), американською фірмою "Американ Метерс Компані" (камерні лічильники з термокомпенсаторами). Шукаємо інші пропозиції, ідеї, направлені на покращення технічного рівня приладів, їх освоєння і запрошуємо всіх до співпраці.