

**Обзор рынка  
бытовых счетчиков газа в Украине  
(рабочая версия)**

## Содержание

### **ВСТУПЛЕНИЕ**

#### **ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ**

*Общая характеристика отрасли*

### **ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНКА**

#### **Отечественный рынок**

*Объем рынка*

*Ситуация на рынке*

*Тенденции рынка*

*Конкуренция*

#### **Дальнее зарубежье**

#### **Ближнее зарубежье**

*Перспективы*

*Инвестиции в отрасль*

### **РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА**

*Внутренний рынок*

*Регулирование рынка ближнего зарубежья*

### **ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ (ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

**ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ****Общая характеристика отрасли**

Количество производителей бытовых счетчиков газа:  
в 2002-2003 гг. — 14\*.

Производство бытовых счетчиков газа: в 2003 г. — 352,944\*\* тыс.шт.; в 2002 г. — 371,224 тыс.шт.

Экспорт бытовых счетчиков газа (код УКТ ВЭД 9028100000 — счетчики газа) в 2003 г. — 22,778 тыс.шт. на \$678,04 тыс.; в 2002 г. — 18,415 тыс.шт. на \$577,44 тыс.

Импорт бытовых счетчиков газа в 2003 г. — 59,315 тыс.шт. на \$2221,85 тыс.; в 2002 г. — 33,11 тыс.шт. на \$1047,78 тыс.

Данные Госкомстата.

\*Данные НАК “Нефтегаз Украины”.

\*\*Без учета малых предприятий.

**СИТУАЦИЯ**

По данным НАК “Нефтегаз Украины”, в 2003 г. в Украине было установлено 516,6 тыс. бытовых счетчиков газа, что на 13,6% больше, чем в 2002 г. Кроме того, в 2003 г. 12,8 тыс. бытовых счетчиков установлено в учреждениях и организациях бюджетной сферы.

В Украине газовые счетчики устанавливаются с 1994 г. По состоянию на 01.03.04 г. было установлено 4,24 млн бытовых счетчиков газа, из которых всего 283 тыс. приборов были “вмонтированы” за счет газового монополиста страны — НАК “Нефтегаз Украины”. Остальные 3,96 млн (93,3%) — за счет населения.

В нашей стране до сих пор не решена проблема собственности на счетчики газа, которые фактически принадлежат населению. В развитых странах приборы учета являются собственностью газопоставщика. Сегодня, согласно расчетам специалистов, 2,5 млн счетчиков нуждаются в срочных поверках, на которые в целом необходимо 330 млн грн. Но из-за нерешенного вопроса собственности невозможно окончательно определить, кто должен оплачивать эти поверки.

Валерий Панасюк, начальник департамента учета газа и нефти НАК “Нефтегаз Украины” (г.Киев), сказал, что “компания несколько раз обращалась в Кабмин с просьбой решить вопрос собственности счетчиков”.

Сами же производители счетчиков наращивают мощности, вводят в эксплуатацию новые производственные площади, расширяют ассортимент продукции. Некоторые даже освоили выпуск оборудования для поверки и ремонта счетчиков.

В частности, в прошлом году ООО “Фирма “Самгаз Ровно” (г.Ривне) вложило в модернизацию производства и закупку нового оборудования более 3 млн грн., ЗАО “Шлюмберже-Укргаз метерс компани” (г.Киев) — 1 млн грн., ГП “Жулянский машиностроительный завод “Визар” (г.Вишневое, Киевская обл.) — 0,45 млн грн. В 2003 г. ГП “Завод “Арсенал” (г.Киев) освоило выпуск бытовых счетчиков роторного типа GMS и GMS-ARSENAL. Кроме того, в 2003 г. в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к использованию в Украине, внесен счетчик мембранного типа “ОКТАВА-М”, производство которого освоило ГП “Завод “Генератор” (г.Киев).

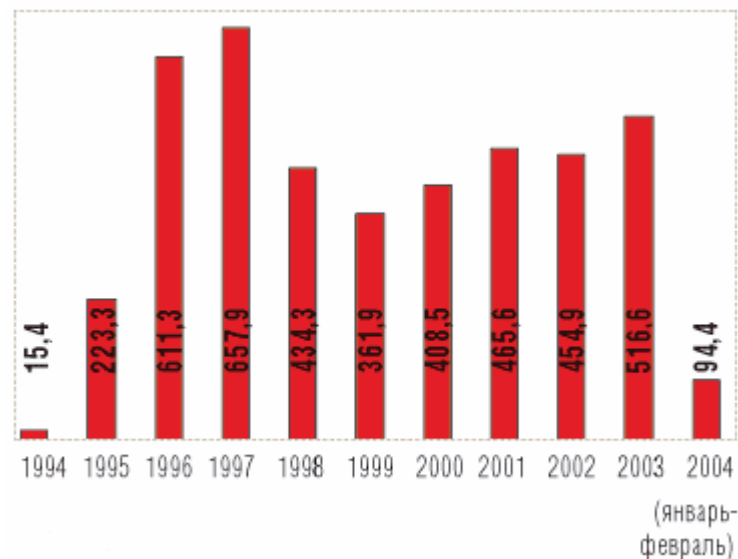
Точных данных об объемах производства бытовых счетчиков газа в Украине нет. Данные Госкомстата и НАК “Нефтегаз

Украины” существенно разнятся. Согласно госкомстатовской цифире, в 2003 г. в Украине было произведено 353 тыс. газовых счетчиков, а “нефтегазовской” — 552,63 тыс. Специалисты же склонны доверять статистике НАК, поскольку она более сопоставима с данными по установке приборов учета: в 2003 г. в Украине было установлено 516,6 тыс. бытовых счетчиков газа.

В денежном выражении объем рынка счетчиков газа составил в минувшем году 100-130 млн грн. В прошлом году НАК “Нефтегаз Украины” старалась оснастить счетчиками в первую очередь сельские и пригородные усадьбы, где установлены отопительные котлы, потребляющие в среднем 5 тыс.куб.м газа в год. (Для сравнения: плита, установленная в квартире, расходует 360 кубов голубого топлива в год.) Сегодня уровень оснащенности таких домов счетчиками газа достиг 79,8%: из более чем 4,24 млн газифицированных сельских домов в стране “оприборено” 3,53 млн.

По состоянию на 1 марта 2004 г., по данным НАК “Нефтегаз Украины”, в стране газифицировано более 11,3 млн квартир. Из них 37,4% (4,24 млн) оснащено бытовыми счетчиками газа.

Установка бытовых счетчиков газа, тыс.шт.

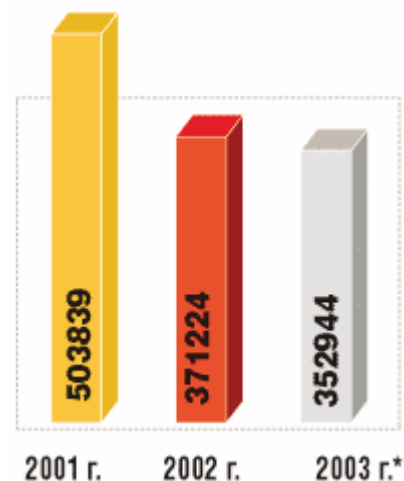


### ПРОИЗВОДИТЕЛИ

По состоянию на 01.03.04 г. в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к использованию в Украине, внесен 41 тип бытовых счетчиков газа типоразмеров от G1,6 до G10, т.е. способных учесть расход газа от 1,6 до 10 куб.м/ч. Всего в Госреестр “попали” 22 отечественных предприятия, которые производили и производят приборы учета

газа, но, по словам специалистов, сегодня серийным выпуском этих счетчиков занимаются не более 14 предприятий.

Основные игроки на этом рынке — ЗАО “Шлюмберже-Укргаз метерс компани”, ГП “Завод “Генератор”, ООО “Фирма “Самгаз-Ровно”, ГП “Жулянский машиностроительный завод “Визар” и ГП “Завод “Арсенал”. К примеру, по состоянию на 1 января 2004 г. ЗАО “Шлюмберже-Укргаз метерс компани” установило 1,016 млн счетчиков, ГП “Завод “Генератор” — 461,67 тыс., ООО “Фирма “Самгаз-Ровно” — 420,79 тыс., ГП “Жулянский машиностроительный завод “Визар” — 337,08 тыс. Годовой оборот каждой из вышеперечисленных компаний составляет примерно 12-17 млн грн. Производство бытовых счетчиков газа, шт.



#### ИМПОРТ-ЭКСПОРТ

В 2003 г. увеличились объемы как экспорта, так и импорта счетчиков газа. Если в 2002 г. из страны вывезли 18,415 тыс. счетчиков газа, то в 2003 г. — 22,778 тыс. В основном украинские приборостроители экспортировали свою продукцию в страны СНГ. В частности, в Узбекистан было отправлено 17,324 тыс. приборов учета, в Россию — 3,324 тыс., в Молдавию — 1,26 тыс.

Что касается импорта газовых счетчиков, то в 2003 г., по сравнению с 2002 г., в страну их ввезли на 79% больше. Если в 2002 г. было импортировано 33,11 тыс. приборов, то в 2003 г. — 59,315 тыс. В Украину ввозят счетчики главным образом из Словакии (34,23 тыс.шт., на 31,6% больше, чем в 2002 г.), Турции (12,1 тыс.шт., на 5,2% больше), России (9,85 тыс.шт., на 90,3% больше).

Следует напомнить, что помимо отечественных в Государственный реестр внесены и бытовые счетчики газа таких компаний, как Actaris SAS, Compteurs Magnol (Франция), Actaris s.p.a. (Италия), Premagas (Словакия), Metrix, Intergas (Польша), АООТ “Сигнал”, ЗАО “Газдевайс” (Россия).

## ПРОГНОЗ

В ближайшем будущем на рынке бытовых счетчиков газа особых изменений не произойдет. Разве что большинству производителей “роторных” счетчиков придется крепко задуматься о разработке и освоении новых качественных и безопасных приборов. По словам специалистов, в ближайшие два года вырастет спрос на автоматизированные системы учета. Они утверждают, что емкость рынка газовых счетчиков увеличится на 15-20%. НАК “Нефтегаз Украины” предполагает, что в 2004 г. будет установлено около 600 тыс. приборов учета потребления природного газа.

## СПРАВКА

В 2003 г. население Украины потребило около 18 млрд куб.м природного газа, при этом потери газа составили 1,6 млрд куб.м. Для сравнения: в 1996 г. население потребило 21,5 млрд куб.м, а потери газа достигли 4,4 млрд куб.м. Несмотря на то что с 1996 г. количество газифицированных квартир увеличилось с 9,6 млн до 11 млн, потребление природного газа сократилось на 3,5 млрд куб.м.

Как говорят эксперты, в 2003 г. подошел срок замены значительной части установленных ранее в Украине бытовых счетчиков. Так как на конец 90-х годов минувшего столетия пришелся пик их внедрения. Соответственно в ближайшие год-два возникнет потребность в дополнительном производстве бытовых счетчиков. Если в начале массовой установки большая часть оборудования закупалась у западных фирм, то в последнее время в Украине появилось немало производителей, готовых предложить более дешевые аналоги.

**Інформаційно-аналітична довідка  
про стан впровадження лічильників газу в Україні**

Масове впровадження побутових лічильників газу в Україні розпочалось у 1994 році після прийняття Постанови Кабінету Міністрів України від 17.06.94 р. №421. Через відсутність на той час власного виробництва, в Україні впроваджувались мембранні лічильники зарубіжних фірм (зокрема, “Премагаз”, Словаччина, “Метрікс”, Польща, “Самгаз”, Італія, “Шлюмберже Індустрі”, Франція).

На виконання “Багатогалузевої програми виробництва приладів обліку споживання газу та поетапного оснащення ними житлового фонду”, в Україні проводилась активна робота по створенню та налагодженню власного виробництва мембранних лічильників газу, як спільно із зарубіжними фірмами (зокрема, СП “Премагаз-Кромшрьодор Україна”, м. Лубни, Полтавської обл., СП “Тел-САТ”, м. Львів, СП “Самгаз-Україна”, м. Рівне, ЗАТ “Шлюмберже Укргаз метерс компанії”, м. Київ, СП “ALSI-Україна”, м. Харків, СУТП ТОВ “Калекаліп Україна”, м. Харків), так і самостійно (зокрема, завод “Генератор”, м. Київ, ВАТ “Мукачівприлад”, м. Мукачеве, Закарпатської обл., Жулянський машинобудівний завод “Візар”, м. Вишневе, Київської обл., ВАТ “Електрон-Газ”, м. Жовті Води, Дніпропетровської обл.).

На протязі 1995-1998р.р. виконано великий обсяг робіт по створенню та освоєнню серійного виробництва вітчизняних побутових лічильників газу. На сьогодні в Україні побутові лічильники газу виробляють двадцять підприємств (перелік додається).

Створені виробничі потужності дозволяють виробляти до 2,3 млн. штук лічильників на рік і можуть бути збільшені.

## ВЫПУСК ПРОДУКЦИИ: БЫТОВЫЕ СЧЕТЧИКИ ГАЗА, ШТУКИ

№ п п	Наименование предприятия	2002г	%	2001	(%)	2000	%	1999	%	1998	%
1	МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД "ВІЗАР" 255500 М.ВИШНЕВЕ ВУЛ.ЛОМОНОSOBA,1 КИЇВСЬКОЇ ОБЛ.	90416	25.32	83375	17.77	53140	13.01	43255	12.21	24669	11.38
2	ЗАВОД "АРСЕНАЛ" М.КИЇВ	75196	21.06	81672	17.41	74981	18.36	46377	13.09	23484	10.83
3	ВАТ "ЯМПІЛЬСЬКИЙ ПРИЛАДОБУДІВНИЙ ЗАВОД" (ВИННИЦЬКА ОБЛ., ЯМПІЛЬСЬКИЙ Р-Н, М.ЯМПІЛЬ, ВУЛ.ВОРОШИЛОВА,83А)	58318	16.33	51452	10.97	25440	6.228	4456	1.258	1624	7490
4	ЗАВОД "ГЕНЕРАТОР" М. КИЇВ	48559	13.60	74837	15.95	87165	21.34	62794	17.73	23415	10.80
5	ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НОВАТОР" (М.ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ, ВУЛ.ТЕРНОПІЛЬСЬКА,17)	41542	11.63	65830	14.03	91936	22.51	64009	18.07	35015	16.15
6	СП "САМГАЗ-УКРАЇНА" (М.РІВНЕ, ВУЛ.БУДІВЕЛЬНИКІВ, 6а)	18572	5.201	60276	12.85	31199	7.638	4099	1.157	45355	20.92

**Впровадження лічильників газу у житловій сфері**

Станом на 1 червня 2001 року в Україні встановлено 2,88 мільйона лічильників газу або 27,1% до загальної кількості газифікованих природним газом квартир. З початку поточного року встановлено 167,3 тисяч лічильників, що на 27% більше ніж було встановлено за аналогічний період минулого року.

Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 22.02.99р. №233 "Про встановлення населенню побутових лічильників газу вітчизняного виробництва на умовах розстрочення платежів" здійснюється централізована закупівля лічильників газу НАК "Нафтогаз України". Закуплено у вітчизняних виробників та передано підприємствам газового господарства для встановлення населенню в кредит 75,4 тисяч лічильників, у тому числі в поточному році 16,8 тисяч.

**Промислові лічильники газу**

На сьогодні промислові лічильники газу виробляють 5 підприємств України:

ВАТ “Івано-Франківський завод Промприлад” виготовляє роторні лічильники типу РГ-К та турбінні типу ЛГ-К.

ІВФ “ТЕМП”, м. Івано-Франківськ виготовляє лічильники газу роторні типу “ТЕМП”.

По технологіях та у кооперації із зарубіжними фірмами лічильники газу промислові лічильники виготовляють:

МП “Смог”, м. Ужгород виготовляє лічильники газу турбінні типу TRZ-2U,

СП “РМГ-Україна”, м. Київ виготовляє лічильники газу турбінні типу TRZ-03U,

ЗАТ “Промприлад-АМКО”, м. Івано-Франківськ виготовляє лічильники газу сильфонні типу ЛМТ.

Технічні та метрологічні характеристики промислових лічильників газу, що виготовляються останніми трьома підприємствами, знаходяться на рівні, що відповідає вимогам міжнародних стандартів та правил.

#### **Хід виконання Програм оснащення житлового фонду лічильниками газу**

З метою зменшення втрат газу та прискорення оснащення житла приладами обліку газу НАК “Нафтогаз України” розроблено та затверджено Програми по вдосконаленню обліку та зменшенню втрат по ВАТ “Івано-Франківськгаз”, ВАТ “Закарпатгаз” та ВАТ “Львівгаз”. Цими програмами передбачено за рахунок тарифу на транспортування встановити лічильники газу в будинках з опалювально-варильними печами, де виникають найбільші втрати із-за невідповідності норм фактичному споживанню.

З початку 2001 року в Івано-Франківській області встановлено 13,8 тисяч лічильників, Закарпатській - 7,6 тис. шт., Львівській – 19,1 тис. шт.

У Львівській та Івано-Франківській областях розпочата метрологічна перевірка лічильників газу, що були встановлені у 1994-1996 роках. Результати проведеної перевірки свідчать, що всі мембранні лічильники газу (при відсутності втручань споживачів) відповідають вимогам нормативних документів, а практично всі роторні лічильники потребують вилучення з експлуатації, в першу чергу з чавунними корпусами.

В Івано-Франківській області вже здійснюється заміна лічильників газу роторного типу чавунного варіанту виконання, які не забезпечують якісного обліку газу і призводять до його втрат. З початку року замінено 1,2 тисяч таких лічильників.

#### **Хід переоснащення та оснащення підприємств приладами обліку газу**

На виконання наказу Держнафтогазпрому від 19.06.97р. №103 “Про внесення змін і доповнень до наказу Держнафтогазпрому від 01.11.94р. №355” та наказу НАК “Нафтогаз України” від 28.12.2000р. №408 в Україні здійснюється заміна та оснащення підприємств і установ-споживачів газу засобами обліку з класом точності не гірше 1,0.

Завдяки доведених у 2000 році графіків заміни та оснащення приладами обліку газу підприємств і організацій, прискорилася заміна та оснащення сучасними приладами обліку газу споживачів природного газу. За період з вересня минулого року по березень нинішнього було замінено близько 5 тисяч застарілих приладів обліку газу та оснащено 1,9 тисяч газифікованих об'єктів, що майже у три рази перевищує показники, які були досягнуті у 1999 році.

Розпочато перевірку вузлів обліку газу з об'ємною витратою від 40 куб.м./год і більше усіх підприємств і організацій – споживачів газу незалежно від форм власності та виду діяльності.

В процесі перших перевірок виявлені непоодинокі випадки порушень, пов'язаних з організацією обліку газу у споживачів.

Усунення виявлених недоліків дозволить зменшити втрати природного газу, які виникають внаслідок недостовірності обліку.

Перевірки продовжуються.



**Хід заміни засобів обліку газу на об'єктах газотранспортної системи**

З метою побудови єдиної системи обліку природного газу та створення на її базі умов для складання щодобового балансу споживання природного газу розпочата робота по заміні на замірних дільницях газорозподільчих станцій та пунктів виміру газу застарілих засобів обліку природного газу на сучасні електронні системи. На даний час із 930 засобів обліку, що підлягають заміні, замінено 238. Темпи впровадження стримує відсутність коштів.

**Метрологічний центр**

НАК "Нафтогаз України" на підставі Меморандуму про взаєморозуміння між Україною та Королівством Нідерланди, підписаного у рамках виконання державної "Програми створення еталонної бази України", веде будівництво Метрологічного центру в м. Боярка Київської області.

Створена унікальна структура, яка дозволить вирішити широке коло наукових та прикладних завдань у галузі газовимірювання з використанням досягнень світового досвіду. Функціонування Метрологічного центру надасть можливість широкого впровадження високоточних лічильників природного газу, тому що тільки наявність високоточного взірцевого обладнання та можливість проведення повірки лічильників на природному газі при реальному тиску дає можливість досягти точності заміру витрати газу краще 1 %.

**Газовимірювальна станція "Гребеники"**

Україна разом з Республікою Білорусь та Республікою Молдова бере участь у реалізації проекту, започаткованому Європейським Союзом, у рамках програми ТАСІС-ІНОГЕЙТ 97.03 "Пріоритетні невідкладні інвестиції в інфраструктуру нафтогазового сектора".

Проектом передбачено будівництво газовимірювальної станції (ГВС) "Гребеники" - на кордоні України з Республікою Молдова. Реалізація проекту у значній мірі поліпшить умови міжнародної торгівлі та транзиту газу, дозволить підвищити безпеку та точність комерційних транзитних операцій, а також ступінь довіри між постачальниками і споживачами газу.

Для завершення будівництва прикордонної ГВС "Гребеники" одержана перша партія обладнання у рамках програми ТАСІС – ІНОГЕЙТ 97.03. Постачальником обладнання (фірма "Інстромет") проводиться пакування для відправки наступної партії обладнання, отримання якої намічено в червні поточного року. Пуско-налагоджувальні роботи на ГВС "Гребеники" за участю фахівців фірми "Інстромет" та розробників проекту ТАСІС намічено провести у липні-серпні поточного року.

**ХАРАКТЕРИСТИКА РЫНКА****Столичный рынок**

**Киев.** На сегодняшний день в Киеве из 760 тыс. квартир газовыми счетчиками оборудованы только 42 тыс. Оставшееся жилье "Киевгаз" хотел бы оснастить новыми приборами. Специалисты считают, что предоплатные счетчики облегчат властям оплату льгот населению.

**ОСОБЕННОСТИ СБЫТА****Ценовые группы и их характеристика**

Наименование 	Цена	Валюта	Дата	Организация
счетчик газа "GALLUS" Г-2.5;Г-4	190,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
счетчик газа "Визар" Г-2,5	147,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
счетчик газа "Визар" Г-4	153,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
счетчик газа "Визар" Г-6	173,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
Счетчик газа ГСБ-400,РГ-7000	7600,00	Грн.	11-JUN-04	ООО "Альтавир"
счетчик газа "Октава" Г-6	140,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
Счетчик газа РГ-100	1,00	Грн.	11-JUN-04	ООО "Альтавир"
счетчик газа РЛ-10 1 кл. точности Хмельницкий	340,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
счетчик газа РЛ-2,5;РЛ-4;РЛ-6 Арсенал	130,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
счетчик газа РЛ-2,5;РЛ-4;РЛ-6 Хмельницкий	130,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
счетчик газа РЛ-2,5;РЛ-4;РЛ-6 Ямполь	130,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
счетчик газа "Самгаз" Г-10	1100,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"
счетчик газа "Самгаз" Г-1,6; -2,5; -4;	194,00	Грн.	25-APR-03	ЧП "Таурус"

**КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ****МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД "ВІЗАР"**

Государственное предприятие "Жулянский машиностроительный завод "Визар" (г. Вишневое Киевской обл.) приступило к широкомасштабной модернизации своих производственных цехов.

Полная стоимость реализации проекта около 30 млн грн. Финансирование будет осуществляться за счет собственных средств. По словам главного инженера Юрия Лабая, на заводе установят более производительное и эффективное оборудование. "Реализация проекта позволит Жулянскому машиностроительному заводу перейти на замкнутый цикл производства и не зависеть от смежников", - утверждает г-н Лабай.

Сейчас специалисты предприятия совместно с Украинским центром испытательных технологий и Институтом электросварки им. Патона завершают разработку оборудования для выпуска сельскохозяйственной техники. По производственным мощностям, отмечают разработчики, новая техника не уступает импортным аналогам и позволяет уменьшить энергозатраты в два раза.

Недавно на заводе запустили в работу итальянскую лазерную установку по обработке деталей, а также швейцарскую линию сухой покраски порошковыми эмалями, которая позволит улучшить качество покрытия продукции и продлить срок его службы до 30 лет. Кроме того, в рамках проекта, говорит руководство "Визара", открытие нового цеха по электроэрозионной обработке деталей швейцарской фирмы AGIE.

В ближайшее время Жулянский завод планирует наладить серийное производство газового оборудования и техники для сельского хозяйства.

ГП "Жулянский машиностроительный завод" было основано в 1968 г. как предприятие по производству спецтехники для оборонной промышленности. В 1992 г. на нем приступили к выпуску оборудования гражданского назначения. На сегодняшний день ассортимент продукции "Визара" составляет более 100 наименований. Среди них сельхозтехника, оптические лазерные системы стимуляции ткани глаза, газовое оборудование, спецтехника. В 2002 г. объемы продаж планируется довести до 30 млн грн.

### ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЗАВОД "АРСЕНАЛ" (Г.КИЕВ)

Коммунальное предприятие "Киевгаз" решило изменить поставщика электронных газовых счетчиков с предоплатой. Как уже писала "ДС", газовщики планируют установить во всех новых домах приборы, отпускающие голубое топливо согласно купленной чип-карте. На первом этапе "Киевгаз" собирается провести эксперимент, оборудовав по предоплатной схеме одну из новостроек. Соответственно, начальный заказ изготовителю не превысит 100-130 приборов. В прошлом году КП ориентировалось на счетчик, разработанный заводом "Арсенал". Однако, по словам главного инженера "Киевгаза" Болеслава Бернадского, прибор, выпущенный этим предприятием, оказался слишком дорогим для газовщиков. Как результат, теперь они склоняются к приобретению аналогичной продукции у НПО "Электронмаш". Представители этого объединения обещают, что стоимость прибора учета, действующего по предоплате, составит менее 500 грн. При этом арсенальский счетчик потянул на 1000 грн. На "Арсенале" объясняют его высокую стоимость небольшим заказом. При крупносерийном производстве заводские специалисты рассчитывали снизить цену. Несмотря на фактическую потерю киевгазовского заказа, на заводе продолжают работу над новым газовым счетчиком в расчете на иных заказчиков.

НАК "Нафтогаз України" рекомендовала своим структурным подразделениям - облгазам - использовать при замене промышленных счетчиков газа и установке новых приборы киевского завода "Арсенал". Столичные машиностроители рассчитывают на серьезные заказы для своей новой продукции - роторного промышленного счетчика GMS, купив и адаптировав для этого необходимую документацию у голландских разработчиков.

Выход на этот рынок даст "Арсеналу" солидную прибавку в объемах производства: на предприятии рассчитывают, что в следующем году выпуск GMS составит не менее 1000 штук, притом что базовая модель счетчика стоит в пределах 6 тыс. грн. По словам заместителя генерального директора ГП "Арсенал" Анатолия Борисюка, предприятие уже не успевает выполнять поступающие заказы и планирует расширить производство новых счетчиков. Причина "счетного" ажиотажа, как говорят на заводе, в том, что отдельные элементы GMS, рассчитанные на средние объемы учета газа, до сих пор не изготавливались в Украине. В то же время аналогичные европейские счетчики стоят в несколько раз дороже. Кроме того, завод ведет переговоры по возможной поставке GMS в Казахстан и Узбекистан.

"Газовая тематика" "Арсенала", по всей видимости, станет развиваться в ближайшей перспективе. Как говорят эксперты, в 2003 г. подходит срок замены значительной части установленных ранее в Украине бытовых счетчиков. Так как на конец 90-х годов минувшего столетия пришелся пик их внедрения. Соответственно в ближайшие год-два возникнет потребность в дополнительном производстве бытовых счетчиков. Если в начале массовой установки большая часть оборудования закупалась у западных фирм, то в последнее время в Украине появилось немало производителей, готовых предложить

более дешевые аналоги. Дабы не остаться в стороне от грядущего передела рынка, "Арсенал" начнет выпускать со следующего года новую модель бытового газового счетчика.

Государственное предприятие завод "Арсенал"

Код по ЕГРПОУ: 14310520

Форма собственности: Государственный

Адрес: Украина, г.Киев, ул. Московская, 8

Количество работников: 5495 чел.

Стоимость основных фондов: 3 880 000.00 USD

Основные направления деятельности предприятия: Оптико-электронное приборостроение, банковская техника, медицинская и т.п.

Phone(s): 290-73-83

Fax: (044) 290-41-85

Контактное лицо: Заместитель главного инженера Полетаев Виктор Григорьевич

Разработка и внедрение в производство  
промышленных счетчиков газа высокой точности

Краткое описание проекта: Разработка и производство промышленных счетчиков уменьшит затраты предприятий на приобретение импортных аналогов и повысит точность учета газа

Стадия разработки проекта: инвестиционное предложение

Форма инвестиций: инвестиционное соглашение

Общая стоимость проекта: 300000.00 USD

Потребность в иностранных инвестициях: 200000.00 USD

Срок реализации проекта: 24 мес.

Срок окупаемости проекта: 18 мес.

Дополнительная информация: Возможен экспорт в страны ближнего зарубежья.

**НПО "ЭЛЕКТРОНМАШ" (Г.КИЕВ, УЛ. БОЛЬШАЯ ОКРУЖНАЯ, 4)**

Киевское научно-производственное объединение " Электронмаш "

Код по ЕГРПОУ: 14312789

Форма собственности: Государственный

Адрес: Украина, г.Киев, ул. Большая Окружная, 4

Количество работающих: 4036 чел.

Стоимость основных фондов: 29820000.00 USD

Валовой оборот за основным производством: 7 035 000.00 USD

Основные направления деятельности предприятия: Производство электронных контрольно-кассовых аппаратов и компьютерных кассовых аппаратов, средств вычислительной техники, микро-персональных электронно-вычислительных машин с технической защитой информации, печатающих устройств, учебных классов, медицинских комплексов "Аскольд", широкого ассортимента товаров народного потребления

Phone(s): 476-08-88

Fax: (044) 475-43-00

Контактное лицо: Генеральный директор Мова Виктор Иванович

Внедрение в серийное производство программно-технических средств автоматизированных систем учета энергоносителей

Краткое описание проекта: Создание мощностей по производству средств автоматизированных систем учета энергоносителей в сфере коммунальных услуг

Стадия разработки проекта: инвестиционное предложение

Форма инвестиций: инвестиционное соглашение

Общая стоимость проекта: 2899000.00 USD

Потребность в иностранных инвестициях: 1449000.00 USD

Срок реализации проекта: 6 мес.

Срок окупаемости проекта: 30 мес.

Дополнительная информация: Внедрение проекта предоставляет возможность учета уменьшение

### **ВАТ "ЯМПІЛЬСЬКИЙ ПРИЛАДОБУДІВНИЙ ЗАВОД", М. ЯМПІЛЬ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛ**

Спеціалісти ВАТ "Ямпільський приладобудівний завод" випробовують побутовий лічильник газу нового типу. Апарат має декілька цікавих відмінностей від своїх попередників. Замість механічної начинки він має електронну схему. Підвищено рівень його захищеності від несанкціонованого відкриття. До того ж, показники спожитого газу будуть зніматись з приладу дистанційно.

І найголовніше – лічильник автоматично перекриє доступ до газової магістралі, коли на спеціальній чіп-карті на зразок телефонної закінчиться оплачений ресурс.

Результаты державних контрольних випробувань зразків лічильників газу роторних G10 РЛ, номер за Державним реєстром У869-97, виготовлених ВАТ "Ямпільський приладобудівний завод", м. Ямпіль Вінницької обл. Випробування проведені у зв'язку з передачею серійного виробництва лічильників на інше підприємство.

Акт державних контрольних випробувань, затверджений ДП "Вінницястандартметрологія", містить рекомендації щодо доповнення переліку виробників лічильників у Державному реєстрі та описі типу підприємством ВАТ "Ямпільський приладобудівний завод", м. Ямпіль Вінницької обл.

#### ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ - ЗАВОД "ГЕНЕРАТОР" (Украина, 04080, г. Киев ул. Новоконстантиновская, 18)

##### Краткая информация о предприятии



Созданный в 1959 году во исполнение государственной программы создания предприятий электронной техники по производству элементной базы для бурно развивающейся в 60-х годах радиолокации, реактивной авиации и космонавтики, ядерной энергетики, телевидения, и радиоастрономии завод ориентирован на выпуск электровакуумных приборов СВЧ диапазона, предназначенных для использования в радиолокационных станциях, бортовой аппаратуре самолетов и кораблей, технике связи и в измерительной СВЧ технике.

ГП завод "ГЕНЕРАТОР" сегодня одно из наиболее перспективных приборостроительных предприятий отечественного машиностроения. Научно-технический потенциал завода, его производственные и технические ресурсы дают возможность производить сложные СВЧ электровакуумные приборы специального назначения, а также продукцию народного хозяйственного и бытового назначения: технологическое оборудование, дугогасительные камеры для высоковольтных электросетей, счетчики газа G-6, G-4 и многое другое.

Завод является Главным предприятием Минпромполитики Украины по ремонту и модернизации зенитных ракетных комплексов и систем.

##### ГП завод "Генератор" ПО "Октава" предлагает бытовые счетчики газа G4 и G6 мембранного типа.

В отличие от большинства аналогов счетчики газа G4 и G6 завода "Генератор" адаптированы к неочищенному газу, отвечают требованиям пожарной безопасности, могут функционировать при низком давлении в газовой сети в зимний период и комплектуется держателем для его надежной установки.

Счетчик G6 сертифицирован Госстандартами Украины, России, Туркменистана, Республики Беларусь, Армении, Таджикистана. Счетчик G4 сертифицирован в Украине, оформляются документы для сертификации в других странах.

Первичную поверку счетчиков Госстандарт Украины проводит на предприятии.

Код по ЕГРПОУ: 14312453

Форма собственности: Государственный

## Обзор рынка счетчиков газа в Украине

Адрес: Украина, г.Киев, ул. Новоконстантиновская, 18

Количество работающих: 2721 чел.

Стоимость основных фондов: 42133000.00 USD

Валовой оборот за основным производством: 8058000.00 USD

Основные направления деятельности предприятия: Производство высокочастотных электронных приборов, сварочного оснащения, бытовой электроники, счетчиков газа Г-6

### **Инвестпредложения завода**

Производство газовых счетчиков

Краткое описание проекта: Разработка, подготовка производства и выпуск счетчиков газа Г-16, Г-2.5, Г-4

Стадия разработки проекта: инвестиционное предложение

Форма инвестиций: инвестиционное соглашение

Общая стоимость проекта: 9000000.00 USD

Потребность в иностранных инвестициях: 3000000.00 USD

Срок окупаемости проекта: 24 мес.

Объем реализации продукции: 25 000 000.00 USD на год

Контактное лицо: Главный инженер Борисенко Виктор Дмитриевич

**Контактные телефоны:**

+38 (044) 417-70-20 - зам. директора по маркетингу

+38 (044) 417-84-24, 417-55-55 - отдел маркетинга

+38 (044) 417-17-35, 412-18-55 - отдел сбыта

**Факс:** +38 (044) 417-70-20**e-mail:** [oktava@generator.com.ua](mailto:oktava@generator.com.ua)**Технические характеристики**

Наименование параметров	G4	G6
Объемный расход газа м <sup>3</sup> /час		
- минимальный, Q <sub>max</sub>	6	6
- номинальный, Q <sub>nom</sub>	4	6
- максимальный, Q <sub>min</sub>	0,04	0,06
Средняя потеря давления при максимальном расходе газа Па, не более	200	200
Максимальная потеря давления при минимальном расходе газа, Па	60	60
Максимальное рабочее давление, кПа не менее	25	25
Границы допустимой относительной погрешности в диапазоне, %		
<b>первый вариант:</b>		
Q <sub>min</sub> ≤ Q < 2Q <sub>min</sub>	±3	
2Q <sub>min</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub>	±2	
<b>второй вариант:</b>		
Q <sub>min</sub> ≤ Q < 0,1Q <sub>nom</sub>	±3	
0,1Q <sub>nom</sub> ≤ Q ≤ Q <sub>max</sub>	±1,5	
Порог чувствительности м <sup>3</sup> /час	0,003	0,005
Диапазон температур рабочей и окружающей среды, не более, °С	-30...+50	-25...+50
Диаметр условного прохода, мм	20	25
Резьба соединительных штуцеров	G 3/4-B	G1 1/4-B
Межосевое расстояние, мм	110	250
Габаритные размеры LxVxH, мм	190x164x220	332x192x280



Масса, кг	1,9	4,3
Гарантийный срок эксплуатации, лет	5	5
Средний срок использования, лет	20	20

**Цена на счетчики в зависимости от партии поставки и вида расчетов:**

№ п/п	Паритя поставки (шт.)	G4		G6		Примечание
		Цена с НДС, грн	НДС, грн	Цена с НДС, грн	НДС, грн	
1.	1-200	179,40	29,90	184,80	30,80	Предварительная оплата (возможна отсрочка платежа в зависимости от партии поставки по договоренности)
2.	201-1000	169,80	28,30	179,88	29,98	100% предварительная оплата

**Примечание:**

- Под реализацию счетчики поставляются государственным организациям (облгазы, райгазы и т.д).
- При предварительной оплате счетчиков G4 по цене 179,40 грн., счетчиков G6 по цене 184,80 грн. в количестве 300-1000 шт. возможна поставка счетчиков газа транспортом производителя.

"Завод "Генератор" в 2001 году на 20% увеличил выпуск счетчиков газа мембранного типа.

**ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ "НОВАТОР" Г.ХМЕЛЬНИЦКИЙ**

**29016, Украина, г. Хмельницкий, ул. Тернопольская, 17  
ГП "Новатор"**

Тел.: (380 3822) **2-10-74**, (380 382) **78-80-35**

Факс: (380 3822) **2-34-70**

E-mail: [office@novator.km.ua](mailto:office@novator.km.ua)

Государственное предприятие “Новатор” является современным предприятием с производством высокого технического уровня и современными технологиями.

Наши специалисты обладают высокой квалификацией, которая позволяет им гарантировать безупречность как при проектировании новых изделий, так и при изготовлении сложной радиоэлектронной аппаратуры с использованием самого современного программного обеспечения, а также при изготовлении приборов точной механики, микроэлектроники, СВЧ, радиолокационной техники.

ГП “Новатор” — Хмельницкий радиотехнический завод — было основано в 1966 г. в структуре Министерства радиопромышленности СССР как одно из предприятий по изготовлению бортового радиоэлектронного, радиолокационного, радионавигационного и другого оборудования для авиационной и аэрокосмической отраслей.

Одним из первых образцов продукции, освоенной заводом в конце 60-х — в начале 70-х годов, были узлы для бортовых прицельных систем истребителей МИГ-21.

На протяжении последних лет объединение возглавляет Вдовиченко Анатолий Андреевич, который после окончания Харьковского авиационного института в 1967 году прошел здесь путь от инженера-конструктора до генерального директора, занимая на этом пути должности начальника цеха, заместителя главного инженера, заместителя директора по производству.

Одновременно предприятие развернуло серийное производство плоских микромодулей, которые в то время сыграли большую роль как элементная база для стратегического ракетостроения, авиации и космонавтики, позволив выиграть время до освоения электронной промышленностью твердотельных технологий.

Эта технология постоянно совершенствовалась, приобретая современные черты в виде производства тонко- и толстопленочных гибридных микросхем, а затем и современных микросборок.

В середине 70-х годов завод освоил серийное производство самолетных ответчиков и сервисной аппаратуры для их обслуживания, которые со временем стали одними из постоянных видов серийной продукции предприятия (завод на протяжении долгих лет был единственным производителем этой продукции) и до настоящего времени являются важной составной частью производства. Весь современный парк военной и гражданской авиации СНГ оборудован самолетными ответчиками, изготовленными ГП “Новатор”.

Были освоены также система ближней навигации и посадки “ВЕР”, система посадки на палубы авианесущих кораблей “Квадрат”.

На протяжении всей деятельности завода, как составной части ВПК СССР, его база использовалась как экспериментальная база для отработки новейших видов радиоэлектронной и радиолокационной техники. Некоторые изделия изготавливались в единственных экземплярах или мелкими сериями. Это обусловило необходимость, и вместе с тем, дало возможность заводу пригласить или

подготовить специалистов высокой квалификации, способных в короткое время осваивать производство новых видов самой современной продукции.

Предприятие принимало участие в создании системы дальнего радиолокационного обнаружения “Шмель” — советского аналога американской системы “АВАКС”, — и освоило производство некоторых ее важнейших составляющих, в частности стойки отображения и ввода информации, блоки приемника и вычислителя.

Завод освоил и производил бортовые радиолокационные станции бокового обзора “Сабля” и “Шомпол”, комплексы лазерной разведки “Шпиль”.

Была осуществлена подготовка к серийному производству основных блоков и узлов радиолокатора наземной мобильной системы противовоздушной обороны, средней дальности “БУК-М2”, предназначенной для обнаружения, сопровождения и уничтожения аэродинамических и баллистических целей, в том числе на низких высотах.

Решающим этапом в развитии предприятия было освоение бортового РЛПК (радиолокационного прицельного комплекса) НО19 истребителя МИГ-29, основных блоков РЛПК истребителя СУ-27, а также сервисной аппаратуры для их обслуживания. ГП “Новатор” является единственным изготовителем этой продукции в Украине. Для обеспечения ее серийного производства создана инфраструктура производственной базы для мощной СВЧ-техники с экран-камерами, камерами климатических испытаний, системой метрологического обеспечения. Специалистами предприятия разработана и внедрена в производство система автоматизированного контроля параметров изделия НО19 и его основных блоков. Разработаны и серийно выпускаются эксплуатационно-ремонтные пульта для проверки параметров и текущего ремонта изделий и блоков у потребителей.

Сохраненные связи с предприятиями - разработчиками этих систем позволяют заводу принимать участие в модернизации этих изделий, в частности изготавливать узлы и блоки для изделий “Копье”, “Топаз”, “Сапфир”, “Жук” и др. (в перспективе - серийный выпуск этих изделий), которые являются модернизированными радарными для истребителей МИГ-21, МИГ-23, МИГ-29, СУ-27. Производится целый спектр комплектующих изделий и узлов, включая микросборки, волноводы, моточные узлы. Производится также сервисная аппаратура, входящую в состав стационарных и мобильных комплексов для обслуживания этих систем.

Предприятие осуществляет широкое сотрудничество с потребителями в части модернизации, послегарантийного ремонта, предлагает услуги, связанные с поддержанием работоспособности поставленных изделий, обучает специалистов по их ремонту и обслуживанию.

Осуществляя конверсию производства завод начал производство средств связи и безопасности движения на железнодорожном транспорте, в частности станций РС-1 та СР-1 дуплексной системы локомотивной связи, симплексные локомотивные радиостанции коротко- и ультракоротковолнового диапазонов типу РЛ-1С, микропроцессорной аппаратуры безопасности движения АБ ЧКУ, АЛС МР.

На производственных площадях, освободившихся от сокращения объемов производства техники военного назначения развернуто производство новой продукции:

- бытовой радио- и аудиотехники, в частности переносных и автомобильных магнитол, УКВ - приемников “Тернава”

- аппаратуры для энергосберегающих технологий, (освоен выпуск надежных бытовых счетчиков газа роторного типа G-2,5 G4, G6, G10)
- низковольтной коммутационной аппаратуры (освоено выпуск автоматических выключателей нового поколения ВА59-35 для коммутации электрических цепей до 250 А)
- медицинской физиотерапевтической аппаратуры, которая применяется для оказания терапевтического воздействия на организм человека различными физическими факторами, как в стационарных так и в домашних условиях.

В новых экономических условиях предприятие активно сотрудничает с многими фирмами СНГ и других стран мира: Германии, Италии, Индии, Болгарии, Югославии и др.

Созданы совместные производства с предприятиями России: "Трансконтур" — в области производства аппаратуры для железнодорожного транспорта, "Фазотрон УкрНоватор" — в области производства бортовой радиолокационной аппаратуры для военной авиации.

Создано совместное предприятие с фирмами Италии в области производства современной телефонной аппаратуры, в частности таксофонов.

Предприятие успешно сотрудничает с фирмами Германии: производится разнообразная продукция на их заказ.

Продукция объединения экспортируется в многие страны Европы, Азии и другие страны мира.

Государственное предприятие "Новатор" заботится о благосостоянии, уровне культуры на социальной защите своих сотрудников. Здесь есть просторная столовая на несколько сотен мест, дом культуры, спортивный комплекс.

Государственное предприятие "Новатор" включает в себя главное производство, размещённое в г. Хмельницком, три филиала и агрокомплекс.

На предприятии есть транспортный цех.

Название продукции	Краткая характеристика	Цена, грн. (с НДС)
<b>Изделия производственно-технического назначения</b>		
РЛ-2,5	Счетчики газовые бытовые ротационного типа	126.00
РЛ-4, РЛ-6	Счетчики газовые бытовые ротационного типа	132.00
РЛ-10 кл.1	Счетчики газовые бытовые ротационного типа	480.00



ПАРАМЕТР	МОДЕЛЬ			
	G2,5	G4	G6	G10
Номинальный объемный расход, м <sup>3</sup> /час	2,5	4	6	10
Максимальный объемный расход, м <sup>3</sup> /час	4	6	10	16
Q <sub>min</sub> при соотношении Q <sub>min</sub> /Q <sub>max</sub> = 1/50	0,06	0,06	0,08	0,3
Порог чувствительности, м <sup>3</sup> /час	0,012	0,016	0,016	0,040
Габаритные размеры, мм	145x	145x	145x	180x
	100x98	100x98	100x98	100x98
Диаметр условного прохода подсоединительных штуцеров, мм	20	20	20	32
Масса, кг	2,0	2,0	2,0	2,3

Материал корпусов и роторов

Алюминиевые сплавы

Счетчики газа роторные РЛ предназначены для измерения объемного расхода природного и других неагрессивных газов при проведении коммерческого учета на объектах газопотребления.

Счетчики газа ремонтпригодны, работают с неочищенными газами и не требуют дополнительных систем крепления.

Срок службы счетчиков с учетом технического обслуживания – не менее 20 лет.

Режим работы счетчиков может быть непрерывным или с перерывами.

Емкость отсчетного устройства счетного механизма составляет 99999,999 м<sup>3</sup>.

Цена младшего разряда отсчетного устройства составляет 0,001 м<sup>3</sup>.

Измеряемый газ:

**Воздух**  
**Сланцевый**

**Природный**  
**Доменный**

**Светильный**  
**Генераторный**

#### СОВМЕСТНОЕ УКРАИНСКО-ИТАЛЬЯНСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "САМГАЗ-УКРАИНА"

266016, г. Ровно, ул. Строителей, 6-а  
Тел.: (0362) 622541, факс: (0362) 622543  
E-mail: [samgas@rivne.com](mailto:samgas@rivne.com)

Совместное украинско-итальянское предприятие "САМГАЗ-Украина" основано в 1995 году с целью производства, реализации, гарантийного и послегарантийного обслуживания бытовых счетчиков газа. Соучредитель и разработчик - итальянская фирма "SAMGAS" - имеет 50-летний опыт проектирования и производства счетчиков газа.

Види діяльності підприємства:

- виробництво мембранних лічильників газу типорозмірів G1.6, G2.5, G4, G6, G10, які відповідають усім вимогам державних та світових стандартів, обсяг випуску до 500 000шт. на рік;
- ремонт, гарантійне та післягарантійне обслуговування мембранних лічильників газу;
- виробництво установок дзвонового типу для юстування, калібрування та повірки лічильників газу;
- виробництво мірників об'єму типу "CLESSIDRA";
- розробка та впровадження систем автоматизованого обліку спожитого газу;
- виробництво обладнання для ремонту лічильників газу;

## Обзор рынка счетчиков газа в Украине

- реалізація регуляторів тиску серій RCS, RSS, DSR, DKR, IPR, IPR-X для регулювання тиску природного газу та парів скрапленого газу в мережах середнього і високого тиску (виробництва "SAMGAS group" Італія).

Лічильники мають лічильний механізм (суматор), виготовлений методом подвійного лиття пластмас, що забезпечує підвищену стійкість і надійність в експлуатації.

В 1996 році підприємству була присуджена премія "Смолоскип Бірмінгема" (США) за успішне економічне виживання та розвиток. У квітні 2001 року підприємство визнано переможцем в номінації "Лідер українського виробництва" та нагороджено пам'ятним символом "Бурштиновий Меркурій"

САМГАЗ зберігає газ для нас  
№46, 27-6-2003

У середу спільне україно-італійське підприємство «САМГАЗ — Рівне», виробник мембранних газових лічильників, провело презентацію свого виробництва з нагоди отримання знаку якості «Вища проба». За словами засновника й директора підприємства Андрія Маркова, цей факт став справжнім святом і підбиттям певних підсумків водночас, оскільки подібна відзнака присвоюється на основі рейтингу серед споживачів за стабільно високу якість продукції.

Підприємство, дійсно, дивує сучасним виробництвом і підходом до справи. Створене у квітні 1995 року, на сьогодні має виробничі потужності, котрі дозволяють випускати до 500 тисяч лічильників за рік. При цьому на заводі працює лише п'ятдесят чоловік, умовам праці яких можна лише позаздрити: для них передбачені чоловічі й жіночі роздягальні, душові, їдальня, харчування в якій оплачує підприємство. Партнером рівнян виступає італійське підприємство «S.A.M.GAS»(м.Мілан), назва якого означає «Виробництво приладів вимірювання газу». Основні споживачі продукції — Крим, Дніпропетровськ, Львів, Черкаси, Молдова, нині тривають переговори про поставки до Польщі.

Крім виробництва газових лічильників п'яти типорозмірів, «САМГАЗ — Рівне» також здійснює їхнє гарантійне та післягарантійне обслуговування, а також виготовляє устаткування для ремонту і перевірки лічильників газу, розробляє й впроваджує автоматизовані системи обліку газу. До речі, гарантійний термін експлуатації самгазівських лічильників — 15 років, середній «стаж роботи» — понад двадцять років.

Залежно від типорозміру й моделі лічильники виробництва «САМГАЗ — Рівне» можуть підключатися до газових плиток, колонок, котлів окремо й до всіх них одночасно, а також до котелень. Коштує один лічильник від 220 гривень вроздріб і від 170 гривень за умов гуртової купівлі великої партії. Цікаво, що з усіх встановлених у Рівному газових лічильників, 60% виготовлено у рідному місті. Приємно й те, що виробляючи свою продукцію, «САМГАЗ — Рівне» дає роботу й іншим рівенським підприємствам («Газотрону», Рівенському заводу тракторних агрегатів), замовляючи в них виготовлення певних деталей та вузлів.

Окрім власне виробництва, «САМГАЗ — Рівне» займається розробкою нових, оригінальних видів продукції й тому постійно потребує поповнення талановитими кадрами. Дирекція навіть звернулася до Київського й Львівського політехнічних університетів з проханням підшукати їм молодих і перспективних інженерів. Тож якщо в Рівному є такі — існує можливість для самореалізації та власного внеску в підйом промислового виробництва області. Ще й за достойну винагороду.

**Расход газа – под строгий учет**

Известнейшая итальянская компания «САМГАЗ», основанная еще в 1947 году, нашла надежных партнеров в Узбекистане.

Как известно, во всем мире ведется строгий учет расхода воды, топлива, электроэнергии. «САМГАЗ» занимает лидирующие позиции на мировом рынке производителей приборов учета расхода газа. Прямые инвестиции итальянской компании в создание совместного предприятия в Узбекистане составили 250 000 долларов США. Помимо поставки современного технологического оборудования, специалисты «САМГАЗ» помогли узбекистанским коллегам в подготовке кадров.

Узбекско-итальянское совместное предприятие «СМГ-Оникс» выпустило 100 тысяч приборов учета расхода газа. Вся продукция отвечает мировым стандартам. СП гарантирует качество своих изделий, их безотказную работу при любой погоде, а возможные отклонения от нормы могут составлять не более 0,2 процента. На сегодняшний день уже выпущено продукции на 253,357 тысяч сумов. Немаловажно и то, что 75 процентов комплектующих для счетчиков производится непосредственно в Узбекистане специалистами СП.

Сейчас СП «СМГ-Оникс» ведет переговоры с заказчиками из Казахстана, Кыргызстана, других стран Среднеазиатского региона по экспорту своей продукции. Думаю, в скором времени наши приборы учета расхода газа найдут новых потребителей.

Счетчик газа мембранный "Самгаз" G10 модель RS6 LA предназначен для измерения объема неагрессивных газов низкого давления. Счетчик может использоваться для коммерческого учета объема природного газа согласно ГОСТ 5542-87 или паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90, а также при контроле технологических процессов.

**Технические характеристики**

номимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	10
максимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	16
минимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	0,1
цена деления наименьшего разряда отсчетного устройства, м <sup>3</sup>	2
температура окружающей и измеряемой среды, °С	от -40 до +50
емкость отсчетного устройства, м <sup>3</sup>	99999,999
число импульсов устройства формирования выходных сигналов, имп/м <sup>3</sup>	10
средняя потеря давления при объемном расходе, Па, не более	200
максимальное рабочее давление, кПа	50



циклический объем, м <sup>3</sup>	6
межосевое расстояние присоединительных штуцеров, мм	250
диаметр условного прохода присоединительных штуцеров, мм	1 1/4" (Ду 25)
габаритные размеры, мм	327 x 202 x 365
масса счетчика, не более	5,5
гарантия, лет	15

**Счетчик газа** мембранный "САМГАЗ" модель RS/2001-1 LA предназначен для измерения объема природного газа по ГОСТ 5542-87 и паров сжиженного углеводородного газа по ГОСТ 20448-90 .

Счетчики газа внесены в Государственный реестр средств измерительной техники, допущенных к применению в Украине под № У715.

#### Технические характеристики

##### Счетчик газа типоразмер G1,6

номинимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	<b>1,6</b>
максимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	<b>2,5</b>
минимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	<b>0,016</b>
температура окружающей и измеряемой среды, °С	<b>от -40 до +50</b>
емкость отсчетного устройства, м <sup>3</sup>	<b>99999,999</b>
цена деления наименьшего разряда отсчетного устройства, дм <sup>3</sup>	<b>0,2</b>
порог чувствительности, не более, дм <sup>3</sup> /час	<b>10</b>
максимальное рабочее давление, кПа	<b>50</b>
номинальный циклический объем, м <sup>3</sup>	<b>1,2</b>
межосевое расстояние присоединительных штуцеров, мм	<b>110±0,5</b>
диаметр условного прохода присоединительных штуцеров, мм	<b>1 1/4" (Ду 32)</b>
габаритные размеры, мм	<b>190 x 163 x 220</b>
масса счетчика, не более	<b>1,9</b>
гарантия, лет	<b>15</b>

**Счетчик газа типоразмер G2,5**

номимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	2,5
максимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	4,0
минимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	0,025

**Счетчик газа типоразмер G4**

номимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	4
максимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	6,0
минимальный объемный расход газа, м <sup>3</sup> /ч	0,04

**ЛІЧИЛЬНИКИ "САМГАЗ" - ЯКІСТЬ І СТАБІЛЬНІСТЬ**

Кожний елемент конструкції - результат довгострокової праці фахівців, ретельних випробувань в уповноважених незалежних органах метрологічного контролю Європейської Спільноти, використання найсучасніших високих технологій. Головними чинниками, що обумовлюють якість лічильників газу "САМГАЗ", виготовлених підприємством "САМГАЗ-PIBHE" є:

- надстійка синтетична мембрана, що витримує в широкому діапазоні температур оточуючого середовища до 2 000 000 циклів згинання;
- використання пластмас з властивостями металу;
- виготовлення золотникового механізму (групи клапанів) лічильника "САМГАЗ" на спеціалізованому підприємстві, що виготовляє подібні деталі для всіх провідних європейських виробників за особливою технологією;
- конструкція деталей та вузлів розроблена з забезпеченням можливості
- З виготовлення на високопродуктивному автоматизованому обладнанні (що є запорукою прийнятної ціни при гарантованій якості)
- З використання технологій складання, які гарантують високу ремонтпридатність
- застосування змащувальних матеріалів для вузлів тертя лічильника, що є продуктами найсучасніших розробок в цій галузі;

- використання сучасних матеріалів та технологій герметизації.

стабільність метрологічних показників лічильників "САМГАЗ" через застосування матеріалів, що тривалий час не втрачають свої властивості у середовищі природного газу стійкість до дії високої температури (+650°C) забезпечує вибухобезпечність виробів на рівні вимог загальноєвропейських норм точність вимірювання забезпечена методично - технологією юстування, конструктивно - застосуванням юстувальних пар коліс зубчатих з великим діапазоном передаточних чисел стійкість до забрудненого газу оригінальна конструкція золотникового механізму, що є інтелектуальною власністю підприємства

Підприємство "САМГАЗ-РІВНЕ" на даний час має власну кадрову та матеріальну базу для проведення розробок приладів обліку газу, а після завершення реконструкції підприємства буде введена в експлуатацію випробувальна лабораторія.

### **ВАТ "Івано-Франківський завод "Промприлад"**

#### **ВАТ "Івано-Франківський завод "Промприлад"**

Орг/ф: ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО Статус: Головная организация МОНОПОЛИСТ

Вид: ПРОМИСЛОВІ ПІДПР. П/вид: Приватизуємі підприємства

У/ф: 4792200 грн.

Страна: Україна Рег: ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛ. П/рег: М.ІВАНО-ФРАНКІВСЬК

Адрес почтовый: 76000 М.ІВАНО-ФРАНКІВСЬК ВУЛ. АКАДЕМІКА САХАРОВА БУД. 23

Адрес юридический: 76000 Україна, м.Івано-Франківськ, вул.Ак.Сахарова, 23

Internet: 11.2га

Телефоны: (03422) 2-24-56 Факс: 2-24-56

ВАТ "Промприлад" в Україні це один з основних виробників засобів вимірювання енергоносіїв, контрольно-вимірювальних приладів та засобів автоматизації, які широко використовуються в паливно-енергетичному комплексі та багатьох інших галузях народного господарства (нафтогазовидобувної, хімічної промисловості).Сьогодні підприємство спеціалізується на випуску приладів обліку енергоносіїв, серед яких найбільшу питому вагу займають промислові лічильники газу :· турбінні ЛГ-К, з діапазоном вимірювання від 16 до 2500 м3/ год.· роторні РГ-К, для роботи з електронним коректором по температурі і тиску.Спеціалістами підприємства розроблено і освоєно ряд нових виробів, а саме:· лічильники газу 010, 016, 025;· коректори витрат газу ОКВГ;· комплекси обліку газу.Всі лічильники відповідають європейським стандартам і є вибухозахищені.Метрологічне забезпечення виробництва та перевірку лічильників газу забезпечує випробувальна станція "Тургас", на базі якої сформовано Державний еталон по витратометрії газу. Завод має такі види виробництва: литво чавунне і кольорове, мехобробка, штампування, гальванопокриття, фарбування, литво пластмас, плати друкованого монтажу, інструментальне виробництво.Територія головного заводу 7,16 га, загальна площа заводських приміщень 55400 м2, в т.ч. виробнича 26630 м2.

2001 "Промприбор" закончил с прибылью 1,2 млн. гривен

(Українські Новини, Ярослав Загребя, 07.06.2002) 2001 год завод "Промприбор" (Ивано-Франковск) закончил с чистой прибылью 1,165 млн. гривен.

Об этом говорится в сообщении предприятия, текстом которого располагают Украинські Новини.

2000 год завод закончил с чистой прибылью 0,722 млн. гривен.

В 2001 году "Промприбор" увеличил объем реализации на 0,12%, или на 0,027 млн. гривен по сравнению с 2000 годом до 14,253 млн. гривен.

Завод специализируется на производстве газовых счетчиков, электронных контроллеров, преобразователей измерения разности давления.

Уставный фонд предприятия составляет 0,252 млн. гривен.

По данным Государственной комиссии по ценным бумагам и фондовому рынку, 14,75% акций завода принадлежат компании "Синергия Капитал" (Киев), 17,23% - самому заводу.

ОАО "Промприбор" (г. Ивано-Франковск) разработал и внедрил в производство серию роторных газовых счетчиков с антимагнитной защитой.

## Обзор подготовлен компанией



**Атланта Капитал**

---

**04070 УКРАИНА, КИЕВ,  
ПЕР. КУРЕНЕВСКИЙ, 19/5**

**ТЕЛ./ФАКС: 380 44 467 5545, 467-5577  
ТЕЛ./ФАКС: 380 44 467 5599, 467 5533**

**HTTP://WWW.ATLANTA.COM.UA  
E-MAIL: INFO@ATLANTA.COM.UA**

---

Данный документ предназначен для личного пользования и не является предложением о покупке или продаже ценных бумаг. Информация представленная в данном отчете, базируется на достоверных источниках. В то же время, компания "АТЛАНТА КАПИТАЛ" не несет ответственность за точность представленных данных. "Атланта Капитал" также не несет ответственности за какие-либо действия, предпринятые в отношении ценных бумаг компаний, представленных в данном отчете. Данный документ выражает точку зрения его создателей на момент опубликования. Компания "Атланта Капитал" не гарантирует последующего обновления представленной информации или исправления каких-либо неточностей, содержащихся в отчете. Все права на данный аналитический обзор принадлежат "Атланта Капитал". Перепечатка всего документа или отдельных его частей без письменного разрешения компании "Атланта Капитал" не допускается.