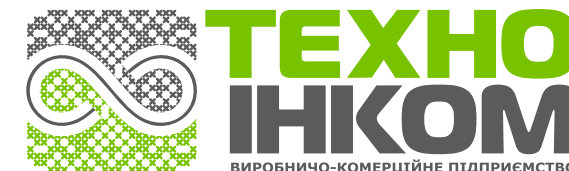


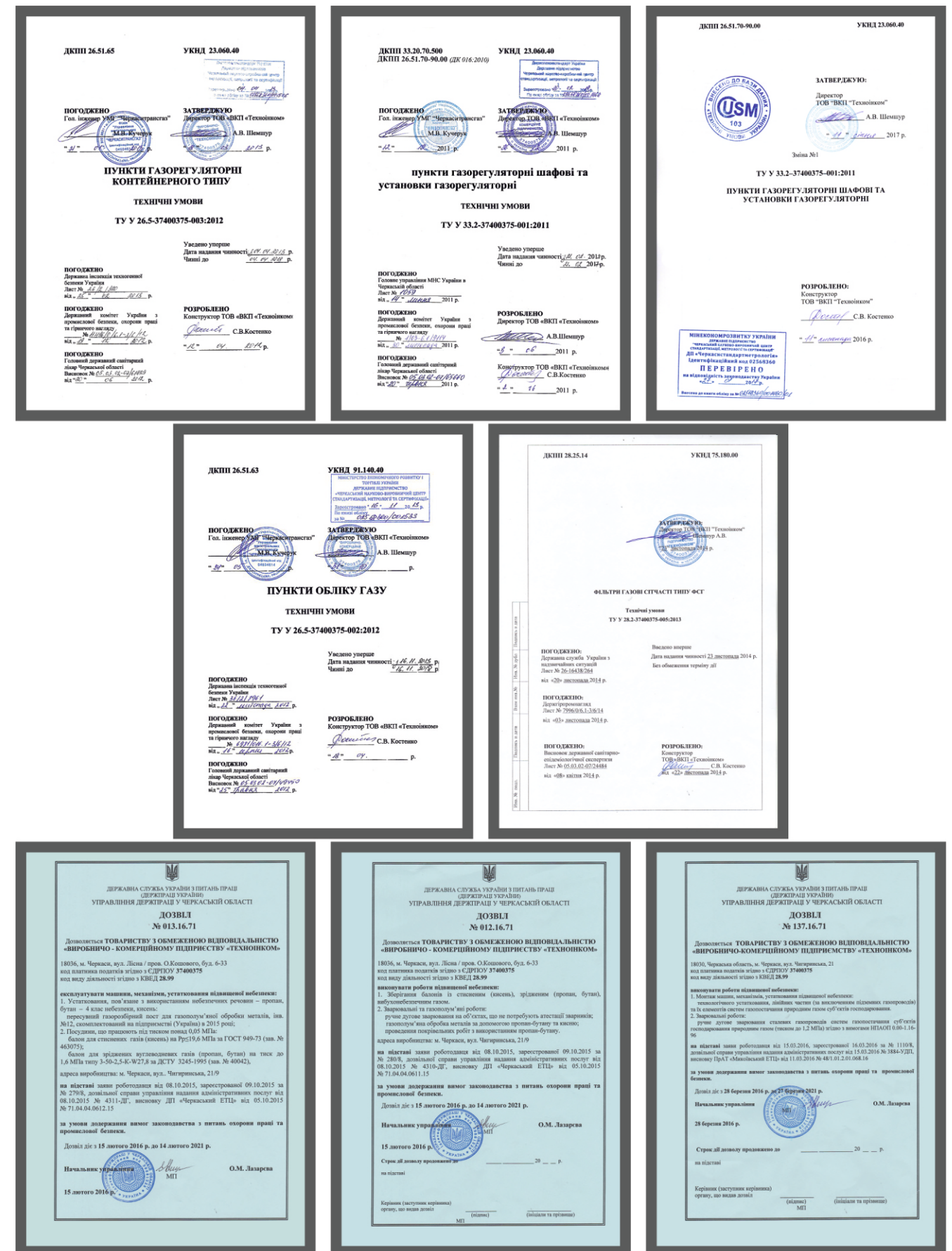
ГАЗОВЕ ОБЛАДНАННЯ



Адреса потужностей:
Україна, м. Черкаси, вул. Чигиринська, 21, 18030
0 800 750 908
+38 0472 385 808, +38 0472 560 755
www.facebook.com/tehnolog.ck.ua/
e-mail: tehnoincom@ukr.net
www.tehnoincom.com.ua



ДОЗВІЛЬНІ ДОКУМЕНТИ



**Опитувальний лист для замовлення
ПУНКТУ ГРПБ**

1. Найменування Вашої організації_____
2. Її місце розташування_____
3. Телефон, факс_____
4. Електронна адреса_____
5. Контактна особа, відповідальна за зазначену інформацію в даному опитувальному листі:
Посада:_____
- Прізвище ім'я по батькові:_____

Технічні вимоги

1. Атестаційний тиск в газопроводі:_____ МПа
2. Фактичний тиск в газопроводі: min_____ МПа
max_____ МПа
3. Тиск налаштування вихідний: 1ї нитки_____ МПа
2ї нитки_____ МПа
3ї нитки_____ МПа
4. Витрата газу: 1ї нитки - max_____ min_____ м³/год
2ї нитки - max_____ min_____ м³/год
3ї нитки - max_____ min_____ м³/год
5. Тип опалення:_____ (водяне, газове, електричне, від зовнішнього джерела)
6. Електропостачання:_____
7. Облік витрат електроенергії_____
8. Вузол обліку витрати газу:_____ (тип газового лічильника, коректора, додаткового обладнання)
на вхідному газопроводі:_____
- на вході 1ї нитки_____
- на вході 2ї нитки_____
- на вході 3ї нитки_____
9. З додатковим боксом для оснащення ГРПБ телеметрією_____
10. Інші умови:_____
- контроль загазованості_____
- охоронна сигналізація_____
- пожежна сигналізація_____
- наявність електричного джерела_____
- розташування вхідного і вихідного газопроводу відносно пункту_____

11. ДОДАТКОВО:_____

(Підпис)

« ____ » _____ 20__ р
(Дата заповнення)**Товариство з обмеженою відповідальністю
«Виробничо-комерційне підприємство «ТехноІнком»**

Компанія «ТехноІнком» - яскравий приклад підприємства, яке вже сьогодні максимально наблизилося до європейських норм і стандартів якості. Опанувавши передові технології, обладнавши виробництво новітнім устаткуванням, компанія зуміла створити сильний і конкурентоспроможний продукт і вивести його на ринок України.

Наші продукти:**Газове обладнання:**

- > ШГРП – шафові газорегуляторні пункти
- > ГРУ – газорегуляторні установки
- > ГРПБ – газорегуляторні пункти блочні
- > ПОГШ – пункти обліку газу шафові
- > ПОГР – пункти обліку газу рамні
- > ПОГБ – пункти обліку газу блочні
- > ФСГ – фільтри сітчасті газові

Теплотехнічне обладнання:

- > КМТ – котельні модульні транспортабельні газові
- > КМТТ – котельні модульні транспортабельні твердопаливні
- > ТПТ – теплові пункти ТехноІнком

Підприємство активно розвивається, розширюються виробничі потужності, запускається нове високотехнологічне обладнання. Постійно ведеться робота над вдосконаленням конструкції приладів, велика увага приділяється підвищенню рівня якості, всі вироби проходять 100% вихідний контроль.

Ми робимо ставку на довгострокову співпрацю і приділяємо велику увагу кожному партнеру. Ретельно продумана стратегія маркетингу, систематичний аналіз ринку, вивчення і впровадження нових продуктів, грамотний менеджмент і застосування інформаційних технологій дозволяють швидко орієнтуватися в жорстких конкурентних умовах і враховувати всі побажання наших партнерів.

За час роботи на ринку налагоджені тісні зв'язки з провідними науково-дослідними інститутами, проектними організаціями, відомими виробниками промислового газового та теплотехнічного обладнання.

Це дозволяє нам надавати технічну підтримку і консультувати замовників по всьому спектру газового та теплотехнічного обладнання.

Наші принципи:

- > Індивідуальний підхід до кожного партнера;
- > Професіоналізм і енергійність;
- > Розумна цінова політика;
- > Розширення номенклатури продукції;
- > Найкоротші терміни поставки будь-яким видом транспорту.

Наша місія:

Стати компанією лідером в сфері газового та теплотехнічного обладнання на території України та за її межами.

Шафові газорегуляторні пункти та газорегуляторні установки

Шафові газорегуляторні пункти ШГРП – це комплекс обладнання для зниження тиску газу і підтримки його на заданому рівні, розміщений в металевій шафі. Газорегуляторна установка ГРУ - це комплекс обладнання для зниження тиску газу та підтримання на заданому рівні, змонтоване на металевій рамі.

ШГРП та ГРУ призначені для:

1. Редукування вихідного тиску газу;
2. Автоматичної підтримки вихідного тиску на заданому рівні незалежно від змін витрати і вхідного тиску;
3. Автоматичного відключення подачі газу при аварійному підвищенні і пониженні вихідного тиску понад допустимих заданих значень.

ШГРП і ГРУ випускаються з регуляторами тиску газу таких виробників:

- > Pietro Fiorentini (Італія)
- > Itron (Німеччина)
- > Tartarini (Італія)
- > Elster (Німеччина)
- > Madas (Італія)

Також можлива поставка регуляторів тиску газу інших виробників, відповідно до побажань замовника.

Варіанти виконання ШГРП та ГРУ:

- > з однією лінією редукування і байпасом
- > з основною і резервною лініями редукування
- > з двома лініями редукування, налаштованими на різний вихідний тиск і байпасами
- > з двома лініями редукування, налаштованими на різний вихідний тиск і резервними лініями редукування
- > з вузлом обліку витрати газу або без нього
- > з технологіями телеметрії або без телеметрії

Ретельний підбір обладнання і матеріалів, так само як і якість виконуваних робіт і устаткування обладнання, що виробляється — основні складові успішної роботи нашої компанії. Завдяки великому досвіду з виробництва газорегуляторних шафових пунктів, застосуванню інноваційних технологій і якості сервісу, всі клієнти і партнери можуть розраховувати на довгострокові відносини, побудовані на взаємовигідних умовах.



Опитувальний лист для замовлення ШГРП та ГРУ

1. Найменування Вашої організації _____
2. Її місце розташування _____
3. Телефон, факс _____
4. Електронна адреса _____
5. Контактна особа, відповідальна за зазначену інформацію в даному опитувальному листі:
Посада: _____
Прізвище ім'я по батькові: _____

Технічні вимоги

1. Варіанти виконання: ☐ ШГРП ☐ ГРУ (на металевій рамі)
2. Напрямок руху газу: ☐ зліва на право ☐ справа на ліво ☐ інше _____
3. Приєднання ШГРП, ГРУ ☐ фланцеве по ГОСТ ☐ різьбове ☐ під приварку
4. Обслуговування ШГРП, ГРУ: ☐ одностороннє ☐ двостороннє
5. Кількість ліній редукування: ☐ 1 лінія + байпас ☐ 2 лінії
6. Тиск газу на вході (МПа):
Максимальний _____ Фактичний _____ Мінімальний _____
7. Тиск газу на виході (КПа):
Максимальний _____ Мінімальний _____
8. Розрахункові витрати газу (без врахування коефіцієнта запасу по пропускній здатності K=1,2)
Максимальний (нм³/год) _____ Мінімальний (нм³/год) _____
9. Додаткові умови: _____

(Підпис)

« ____ » _____ 20__ р
(Дата заповнення)

Фільтр сітчастий газовий

Фільтр сітчастий газовий виготовляється та поставляється згідно ТУ У 28.2-37400375-005:2014.

Фільтр газу призначений:

- для очищення природного газу за ГОСТ 5542, не агресивних газів, газоповітряних сумішей, а також повітря від механічних забруднень (пилу, іржі та інших твердих частинок)
- для захисту від забруднення і завчасного зношення КВП і А, ГРП, ГРС, ГРУ, ГРШ, АГНКС, ВОГ.

Встановлюється на трубопроводах чи технологічному обладнанні з максимальним робочим тиском до 1,6 МПа. Фільтри виконуються в кліматичному виконанні У2 за ГОСТ 15150-69, та в процесі експлуатації не мають негативної дії на навколишнє середовище.

Фільтр складається із зварного корпусу, фланцевої заглушки, фільтруючого елементу, прижимної шайби, прокладки, заглушок 1/4" та 3/4", метизів.

На вхідному і вихідному патрубках фільтра знаходяться по два отвори 1/4" для під'єднання пристроїв визначення перепад тиску газу на фільтруючому елементі. Отвори закриті заглушками.

Робоче середовище через вхідний патрубок поступає в корпус фільтра. Крупні тверді частини, що містяться в ньому внаслідок зміни напрямку та швидкості потоку газу осідають вже на вході в фільтр, далі робоче середовище проходить через фільтруючий елемент де відбувається чистова фільтрація. Ступінь забруднення фільтруючого елемента та зниження пропускної здатності можна контролювати з допомогою двох манометрів встановлених відповідно на вході та виході з фільтра.

Фільтр підлягає профілактичному огляду і планово-попереджувальному ремонту в терміни, які визначаються графіком затвердженим на підприємстві, що експлуатує фільтр в залежності від режиму та умов роботи, але не рідше 1-го разу на рік в період сезонної зміни режиму експлуатації обладнання.

Розрахунковий термін роботи корпусу фільтра складає 15 років від дати виготовлення, при дотриманні цілісності зовнішнього антикорозійного покриття та умов користування згідно паспорту на фільтр. По закінченню вказаного терміну рішення щодо подальшої експлуатації виробу приймається організацією, що експлуатує фільтр.

ТОВ ВКП «Техноінком» гарантує справну роботу фільтра протягом 24 місяців з дня відвантаження виробу зі складу виробника, при дотриманні правил та умов монтажу та експлуатації виробу. Гарантія не поширюється на фільтроелемент та прокладки виробу.



Газорегуляторні пункти блочні

Газорегуляторні пункти блочного типу ГРПБ - призначені для редукування тиску газу, який подається від газорозподільних станцій до споживачів в системах газопостачання, автоматичного відключення подачі газу, при аварійному підвищенні і падінні вихідного тиску, який перевищує допустимі значення, а також комерційного обліку витрати газу.

ГРПБ призначені для роботи за температури навколишнього середовища від мінус 45 С° до плюс 80 С°.

ГРПБ виготовляються без опалюваного приладу або з опалювальним приладом в окремому спеціальному приміщенні. ГРПБ розміщуються, як окремо розташовані та встановлені близько зовнішніх стін виробничих будинків та котельень.

ГРПБ поділяються:

За виконанням:

- > з однією лінією редукування з паралельною резервною лінією і байпасом, або без нього;
- > з двома лініями редукування (з двома паралельними резервними лініями) з двома байпасами, або без них.

ГРПБ використовуються в системах газопостачання населених пунктів, житлових і сільськогосподарських об'єктів. Призначені для всіх ступенів зниження тиску газу від високого (1,2 МПа) до низького (0,001).

Технічні характеристики (Рвх, Рвих, максимальна продуктивність, кількість ліній редукування, наявність вузла обліку витрати газу та ін.) на кожне виконання ГРПБ заповнюються згідно опитувального листа підприємства - виробника.

Основне устаткування ГРПБ повинно складатися з крана кульового, фільтра газового, вузла обліку (якщо таким комплектується), відповідного регулятора тиску газу, (одна лінія редукування) крана кульового фланцевого, контрольно-вимірювальних приладів (манометрів, які вказують відповідний клас), байпасної лінії або паралельної (резервної) лінії редукування або двома паралельними лініями редукування (2 основні і дві резервні) і двох байпасних ліній, запобіжних скидних і запірних клапанів, в залежності від типу регулятора. Залежно від вимог проекту системи газопостачання ГРПБ можуть комплектуватися системами обігріву (газовими, електричними).



ПОГШ, ПОГР, ПОГБ

Пункти обліку газу призначені для комерційного обліку обсягу однорідного за хімічним складом природного газу.

Пункти обліку газу виробляються в наступному виконанні:

- > в металевій шафі (ПОГШ);
- > на рамі (ПОГР);
- > в контейнері (ПОГБ).

Пункти обліку витрати газу використовується в комерційних операціях при розрахунках із споживачами (в системах газопостачання сільських або міських населених пунктів, комунально-побутових будівель, об'єктів промислового та сільськогосподарського призначення тощо. д.). Призначені для всіх ступенів тиску газу від високого (1,2 МПа) до низького (0,001 МПа).

Пункти обліку газу призначені для роботи за температури навколишнього середовища від мінус 30 С° до плюс 60 С°, в залежності від лічильника обліку газу у вибухобезпечних зонах.

ПОГР, ПОГШ, ПОГБ повинні бути працездатні при:

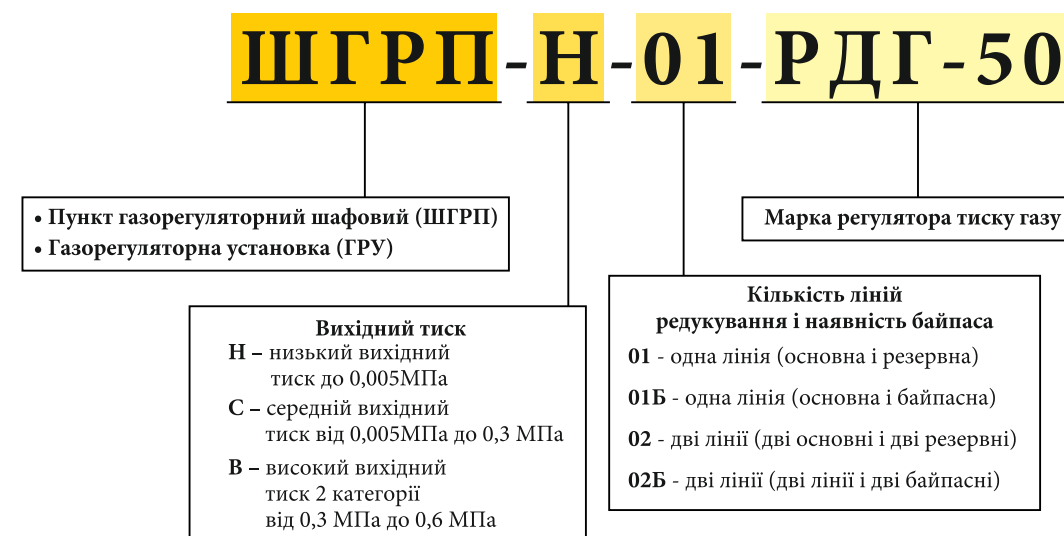
- 1 - підвищенні температури середовища від плюс 40 С° до плюс 50 С°;
- 2 - зниженні температури середовища від мінус 5 С° до мінус 40 С°;
- 3 - підвищенні вологості повітря понад 90 %;
- 4 - транспортуванні транспортом згідно з діючими правилами на даному виді транспорту і згідно вимог ГОСТ 15150.

Застосовуються лічильники роторні (GMS, DELTA та ін.), турбінні (ЛГ-К-Ех, TZ/FLUXI), ультразвукові («Курс-01»), коректори об'єму газу ВЕГА-1.01, «ТАНДЕМ», ОЕ-VPT, В-25, «УНИВЕРСАЛ-02», SEVC-D та інші.

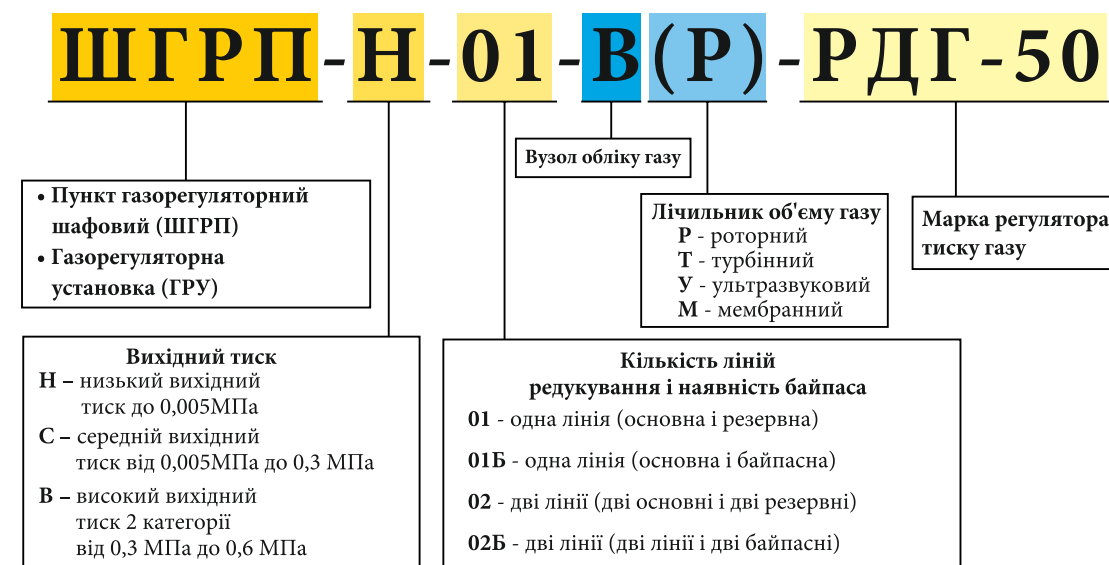
Також ТОВ ВКП ТехноІнком виготовляє пункти обліку витрат газу (ПОГР, ПОГШ) за технічною документацією замовника.



Структура умовного позначення ШГРП без вузла обліку газу



Структура умовного позначення ШГРП з вузлом обліку газу



Структура умовного позначення ПОГ

