

Технічне завдання на проектування організації та облаштування засобів дистанційної передачі даних на комерційному вузлі обліку газу на базі побутового лічильника газу

№ п/п	Назва	Вимоги
1	Перелік даних, що передаються до Оператора ГРМ	Перелік даних перераховано в протоколі передачі даних (стр. 19 та далі по тексту).
2	Протокол передачі даних	Додається.
3	Перелік місць встановлення засобів дистанційної передачі даних	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монтуються згідно анотацій виробника, з дотриманням правил безпеки систем газопостачання України. 2. Встановлення, монтування і обслуговування засобів дистанційної передачі даних повинні проводити тільки працівники спеціалізованих організацій, які мають на це дозвіл.
4	Перелік місць встановлення комунікаційного обладнання	<ol style="list-style-type: none"> 1. Згідно анотацій виробника з дотриманням вимог ПУЕ (Правила улаштування електроустановок). 2. Доступних для огляду та перевірки з урахуванням вимог, що передбачені заводами-виробниками та діючими нормами та правилами. 3. Приміщення в яких забезпечено постійний мобільний зв'язок.
5	Інформація про параметри каналів зв'язку, які будуть застосовуватись для зчитування та передачі даних з комерційного вузла обліку	GPRS та CSD.
6	Рекомендації щодо апаратного та програмного інтерфейсу лічильників	Лічильник повинен бути обладнаний низькочастотним виходом.
7	Умови спільного використання введених в експлуатацію засобів дистанційної передачі даних, встановлених на комерційному вузлі обліку	Безперервно, цілодобово, на одночасних паритетних засадах.
8	Інші обґрунтовані вимоги щодо облаштування засобів дистанційної передачі даних на комерційному вузлі обліку	<ol style="list-style-type: none"> 1. До пристрою повинна бути додана програма управління, далі сервісна програма - СВ, повинна забезпечити автоматизований одночасний обмін пакетами TCP/IP. 2. Пристрій повинен надсилати інформацію з вузлів обліку по заданому розкладу, без додаткового запиту зверху (з боку диспетчера). 3. Пристрій повинен забезпечити: <ul style="list-style-type: none"> • Коректну передачу інформацію лічильника, незалежно від року випуску. • Опитування лічильника за допомогою програми опитування верхнього рівня, далі ПВР, наданої виробником, без додаткових витрат з боку споживача. 4. Формування та передача звітів повинні починатися без додаткових запитів, а саме по завершенню відповідного звітного інтервалу часу: годинні звіти з початком нової години, добові з початком нової контрактної доби і т.д. 5. Сервісне програмне забезпечення для віддаленого управління, контролю та налагодження контролерів і масивів, повинно передбачати наступне: <ul style="list-style-type: none"> • Налагодження вибору переліку об'єктів. • Налагодження періодичності передачі даних. • Налагодження параметрів переданої інформації .

- Забезпечення контролю успішно проведених сеансів зв'язку в розрізі кожного об'єкту (канал/лінія в разі наявності).
- Всі недоліки, доповнення, зміни в сервісну програму виробник усуває безкоштовно протягом першого року експлуатації пристроїв.

Проводити вибірки по будь-яким заданим параметрам: наприклад, такі як, реєстр неопитаних ВОГ, перелік ВОГ де було зафіксовано відключення живлення по групі або окремо взятих відділеннях та інші.

5.1. Сервісна програма повинна забезпечити можливість зміни розкладу надання інформації, інтервал за який надається інформація, періодичність та перелік параметрів, що необхідно пересилати.

6. Мати можливість заводити та ідентифікувати систему унікальних ідентифікаторів для контролерів в розрізі структурних підрозділів (відділень), оператора ГРМ, ГРС (АГРС) та місця монтажу пристрою.

7. Забезпечити діагностичний функціонал, щодо стану SIM карти (відключення живлення, затримка у передачі даних, пов'язаних із завантаженістю мережі мобільного оператора, інформацію щодо коректності зазначеного мобільного телефону, інформацію про залишок коштів на рахунку, GPS координати вузла).

8. Пристрій має забезпечувати зв'язок з програмою опитування за допомогою модему, що підтримує TCP/IP та CSD в мережі мобільного оператора.