

## Вимоги до комерційних вузлів обліку природного газу.

### Облаштування комерційних вузлів обліку газу дистанційною передачею даних.

Згідно пункту 4 постанови Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сферах енергетики та комунальних підприємств від 30.09.2015р. №2494 Власникам комерційних вузлів обліку природного газу (крім комерційних вузлів обліку, які використовуються в побуті) забезпечити облаштування засобами дистанційної передачі даних власні комерційні вузли обліку в наступні терміни:

Річний обсяг обліку природного газу у Споживача становить	Терміни облаштування	Дата облаштування
більше 3 млн.м3	протягом півроку з дня набрання чинності цієї постанови	до 27.05.2016р.
від 1 млн.м3 до 3млн.м3	протягом одного року з дня набрання чинності цієї постанови	до 27.11.2016р.
від 100 тис.м3 до 1 млн.м3	протягом одного року та шести місяців з дня набрання чинності цієї постанови	до 27.05.2017р.
від 10 тис.м3 до 100 тис.м3	протягом двох років з дня набрання чинності цієї постанови	до 27.11.2017р.
менше 10 тис.м3	протягом двох років та шести місяців з дня набрання чинності цієї постанови	до 27.05.2017р.

Разом з тим, відповідно до пунктів 3,4 глави 3 розділу X кодексу газорозподільчих систем затвердженого постановою НКРЕКП від 30.09.2015р. №2494 (далі - Кодекс ГРМ) організація та облаштування комерційних вузлів обліку засобами дистанційної передачі даних здійснюється у такому порядку;

- отримання у Оператора ГРМ технічного завдання на проектування організації та облаштування засобів дистанційної передачі даних на комерційному вузлі обліку.
- розробка на підставі технічного завдання Оператора ГРМ робочого проекту з організації та облаштування системи дистанційної передачі даних на комерційному вузлі обліку та його погодження Оператором ГРМ;
- закупівля необхідного обладнання, монтаж засобів дистанційної передачі даних, налагодження каналів зв'язку і передачі даних та перевірка достовірності переданих (зчитаних) даних до оператора ГРМ;
- прийняття в експлуатацію засобів дистанційної передачі даних на комерційному вузлі обліку за участі Оператора ГРМ, що має підтверджуватися відповідним актом введення в експлуатацію.

**Уніфіковані вимоги оператора газорозподільної системи до комерційних вузлів обліку природного газу щодо засобів дистанційної передачі даних.**

- При дистанційному читанні даних з вузла обліку повинні по запиті передаватись параметри налаштування вузла обліку, його поточні параметри, добовий та місячний архів, а також архів ситуацій.
- Каналом дистанційної передачі даних з комерційного вузла обліку природного газу може бути мережа ETHERNET, стільниковий канал GPRS/3G/4G, радіоканал, або будь-який інший сучасний канал зв'язку.
- При стільниковому каналі дистанційної передачі даних, комерційний вузол обліку повинен бути облаштований GSM модемом, або інтелектуальним GSM радіотерміналом.
- Протокол дистанційної передачі даних має бути відкритим та загальнодоступним, для запобігання обмежування доступу до інформації, що зберігається в первинній базі даних комерційного вузла обліку газу.
- Кодування даних та їх формати при дистанційній передачі мають відповідати відомим форматам баз даних, наприклад MySQL або ModBus RTU, який підтримується та присутній в обладнанні багатьох комерційних вузлах обліку. Така вимога необхідна для запобігання блокуванню доступу до первинної інформації вузла обліку кільком користувачам та можливості використання різного обладнання при організації дистанційного зчитування даних.
- Дистанційне зчитування інформації з вузла обліку здійснюється за рахунок суб'єкта, який зчитує дані.
- Апаратура дистанційної передачі даних повинна забезпечувати доступ до первинної бази даних вузла обліку кільком географічно рознесеним користувачам.