

Analiza scurgerilor de gaz pe exemplul obiectului Sadoveanu 10/1 (În baza deciziei ANRE 385 de la 12.08.2010)

Articolul 116 conține: «116. Suprafața măsurării echipamentului de măsurare a gazelor naturale ar trebui să corespundă pragului minim de măsurat (Q_{min}) și pragului maxim măsurat (Q_{max}). În cazul detectării a utilizării mai mici decât limita minimă (Q_{min}) a echipamentului de măsurare, volumul gazelor naturale se calculează prin valoarea minimă admisibilă a echipamentului de măsurare.»

La detectarea scurgerilor, consumatorului îi este propus să apeleze la personalul de serviciu pentru a elimina scurgerile, în caz contrar, la nivelul de scurgere mai mică decât valoarea minimă a ratei măsurate, volumul de gaze naturale se calculează cu valoarea minimă admisibilă a echipamentului de măsurare.

Mai jos sunt datele la fiecare oră obținute prin sistemul de evidență la distanță a companiei DJV-COM. Ca exemplu, este luată luna iunie 2010 și obiectul Sadoveanu 10/1 – 54 de apartamente cu cazane de încălzire autonomă.

	<p>apartamentul 8 scurgere la nivelul de 0,01 m³/oră *24=0,24 m³/zi scurgere timp de o lună la nivelul de 7,2 m³, costul real 7,2 m³*4,37 lei = 31,5 lei În conformitate cu legislația 0,04 m³/oră *24=0,96 m³/zi Scurgere estimată pe lună, la nivelul de 28,8 m³, Costul estimat 28,8 m³*4,37 lei = 125,8 lei Pierderile Chisinău Gaz 94,3 lei/lună</p>
	<p>apartamentul 15 scurgere la nivelul de 0,02 m³/oră *24=0,48 m³/zi scurgere timp de o lună la nivelul de 14,4 m³, costul real 14,4 m³*4,37 lei = 63,0 lei În conformitate cu legislația 0,04 m³/oră *24=0,96 m³/zi Scurgere estimată pe lună, la nivelul de 28,8 m³, Costul estimat 28,8 m³*4,37 lei = 125,8 lei Pierderile Chisinău Gaz 62,8 lei/lună</p>
	<p>apartamentul 18 scurgere la nivelul de 0,02 m³/oră *24=0,48 m³/zi scurgere timp de o lună la nivelul de 14,4 m³, costul real 14,4 m³*4,37 lei = 63,0 lei În conformitate cu legislația 0,04 m³/oră *24=0,96 m³/zi Scurgere estimată pe lună, la nivelul de 28,8 m³, Costul estimat 28,8 m³*4,37 lei = 125,8 lei Pierderile Chisinău Gaz 62,8 lei/lună</p>
	<p>apartamentul 22 scurgere la nivelul de 0,002 m³/oră *24=0,048 m³/zi scurgere timp de o lună la nivelul de 1,44 m³, costul real 1,44 m³*4,37 lei = 6,3 lei În conformitate cu legislația 0,04 m³/oră *24=0,96 m³/zi Scurgere estimată pe lună, la nivelul de 28,8 m³, Costul estimat 28,8 m³*4,37 lei = 125,8 lei Pierderile Chisinău Gaz 119,5 lei/lună</p>
	<p>apartamentul 31 scurgere la nivelul de 0,01 m³/oră *24=0,24 m³/zi scurgere timp de o lună la nivelul de 7,2 m³, costul real 7,2 m³*4,37 lei = 31,5 lei În conformitate cu legislația 0,04 m³/oră *24=0,96 m³/zi Scurgere estimată pe lună, la nivelul de 28,8 m³, Costul estimat 28,8 m³*4,37 lei = 125,8 lei Pierderile Chisinău Gaz 94,3 lei/lună</p>
	<p>apartamentul 43 scurgere la nivelul de 0,01 m³/oră *24=0,24 m³/zi scurgere timp de o lună la nivelul de 7,2 m³, costul real 7,2 m³*4,37 lei = 31,5 lei În conformitate cu legislația 0,04 m³/oră *24=0,96 m³/zi Scurgere estimată pe lună, la nivelul de 28,8 m³, Costul estimat 28,8 m³*4,37 lei = 125,8 lei Pierderile Chisinău Gaz 94,3 lei/lună</p>
	<p>apartamentul 48 scurgere la nivelul de 0,004 m³/oră *24=0,096 m³/zi scurgere timp de o lună la nivelul de 2,88 m³, costul real 2,88 m³*4,37 lei = 12,6 lei În conformitate cu legislația 0,04 m³/oră *24=0,96 m³/zi Scurgere estimată pe lună, la nivelul de 28,8 m³, Costul estimat 28,8 m³*4,37 lei = 125,8 lei Pierderile Chisinău Gaz 113,2 lei/lună</p>

Valoarea medie a pierderilor din calcul pe apartament 641,2 lei / 54 apartamente = 11,87 lei/apartament/lună

Intervalul de etalonare a contorului 5 ani. 11,87 lei *12 lună *5 lei = 712,2 lei

Costurile echipamentelor de evidență de la distanță la instalarea în masă este de circa 540 de lei.

Costul serviciilor pentru sistema de evidență de la distanță la instalația în masă (inclusiv înlocuirea planificată a bateriei 1 la fiecare 5 ani) 2,85 lei*12 lună*5 lei =171 lei.

Astfel, instalarea sistemului de evidență de la distanță, cu intervale la fiecare oră și expoatarea acestuia se răscumpără în decurs de 5 ani, numai prin detectarea scurgerilor și detecția instrumentelor de masurare care funcționează în afara benzii de funcționare.