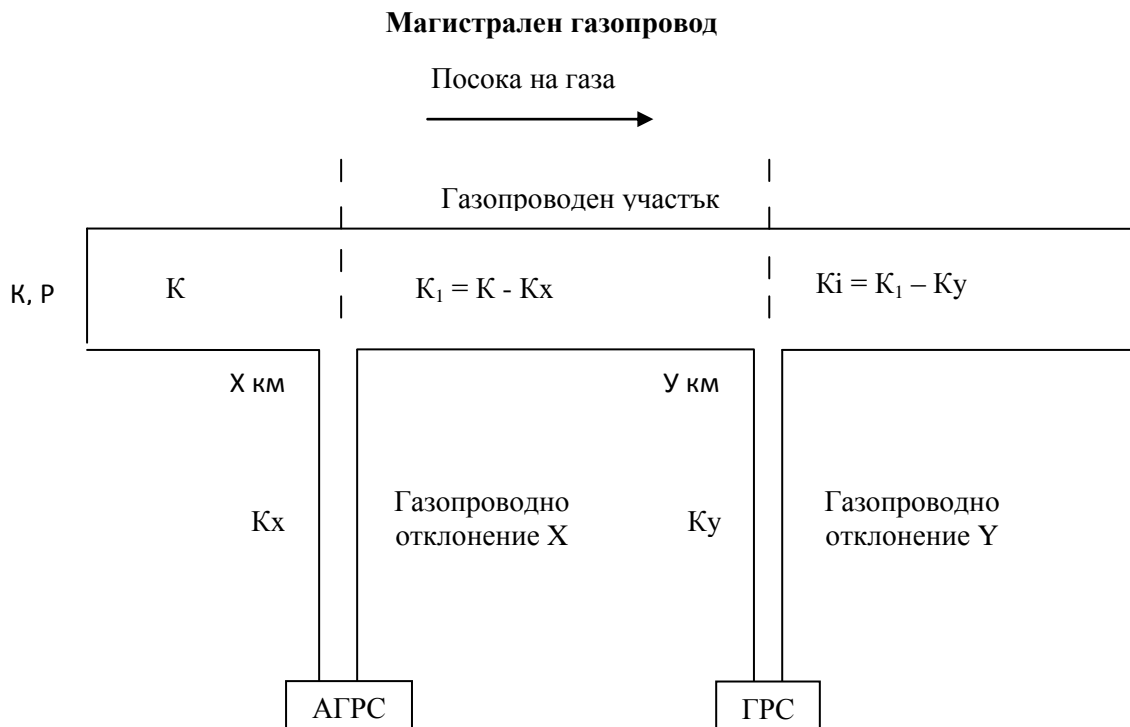


Методика за изчисляване на технически капацитет на участък от магистралния газопровод и газопроводно отклонение към изходните точки



K – капацитет на входна точка

K_i – капацитет на участък между две отклонения i , като $i = 1 \div 100$

K_x – капацитет на газопроводно отклонение x , като $x = 1 \div 100$

Капацитетът на магистралния газопровод се изчислява на основата на максималното количество, постъпващо във входната точка на газопрееносната система, налягането и техническите параметри на газопровода. За да се изчисли капацитетът на километър X по посоката на движение на газа от входната точка се отчита техническият капацитет изчислен за отклоненията предхождащи километър X .

1. Технически капацитет на входната точка – K (капацитет) и P (налягане).
2. Пад на налягането на километър X – изчислява се (формула за крайно налягане).
3. Отклонение на километър X – изчислява се капацитетът на отклонението (формула за производителност).
4. Пад на налягането на километър Y – изчислява се като началния капацитет се намалява с капацитета на отклонение X (формула за крайно налягане).
5. Отклонение на километър Y – изчислява се капацитетът на отклонението (формула за производителност).
6. Пад на налягането на километър ...

Комбинираният оператор може да преразпредели техническия капацитет в зависимост от режима на работа на газопрееносната система или настъпили съществени промени в заявените и потвърдени количества за пренос. Всички възможни комбинации са при условие за запазване целостта на системата и спазване на договорните параметри на изходните точки.