

II. Расчет фактических показателей надежности оказываемых услуг (2019г.):

2.1. Фактический показатель количества прекращений транспортировки газа ($\Pi_{нк}$):

$$\Pi_{нк} = \frac{\sum_{i=1}^{N_{пг}} N_{пг,i}}{N_{пг}} = \frac{0}{12} = 0$$

2.2. Фактический показатель продолжительности прекращений транспортировки газа по газораспределительным сетям ($\Pi_{нв}$):

$$\Pi_{нв} = \frac{\sum_{i=1}^{N_{пг}} T_{пг,i}}{\sum_{i=1}^{N_{пг}} T_{пг,i}} = \frac{0}{8760} = 0$$

2.3. Фактический показатель количества недопоставленного газа ($\Pi_{но}$):

$$\Pi_{но} = \frac{\sum_{i=1}^{N_{пг}} Q_{пг,i}}{\sum_{i=1}^{N_{пг}} Q_i} = \frac{0}{841127} = 0$$

2.6. Фактический показатель надежности оказываемых услуг ($K_{над}$):

$$K_{над} = 1 - (0,8 \cdot \Pi_{нк} + 0,1 \cdot \Pi_{нв} + 0,1 \cdot \Pi_{но}) = 1 - (0,8 \cdot 0 + 0,1 \cdot 0 + 0,1 \cdot 0) = 1$$

III. Расчет фактических показателей качества услуг (2019г.):

3.1. Фактический показатель обеспечения давления ($\Pi_{кд}$):

$$\Pi_{кд} = \frac{\sum_{i=1}^{N_{пг}} N_{д,i}}{N_{пг}} = \frac{0}{12} = 0$$

3.2. Фактический показатель соответствия характеристик газа ($\Pi_{кфк}$):

$$\Pi_{кфк} = \frac{\sum_{i=1}^{N_{пг}} N_{фк,i}}{N_{пг}} = \frac{0}{12} = 0$$

3.3. Фактический показатель качества услуг ($K_{кач}$):

$$K_{кач} = 1 - (0,9 \cdot \Pi_{кд} + 0,1 \cdot \Pi_{кфк}) = 1 - (0,9 \cdot 0 + 0,1 \cdot 0) = 1$$

IV. Расчет плановых показателей надежности и качества услуг (2020г.):

4.2. Плановые показатели надежности услуг на последующий расчетный период долгосрочного периода регулирования ($K_{над}^{пл}$):

$$K_{над,i}^{пл} = 9 \cdot K_{над,i,j,n}^{пл} = 1,001 \cdot 1 = 1$$

4.3. Плановые показатели качества услуг на каждый последующий расчетный период долгосрочного периода регулирования ($\Pi^{пл}$):

$$K_{кач,m}^{пл} = 9 \cdot K_{кач,m,p}^{пл} = 1,001 \cdot 1 = 1$$

V. Расчет обобщенного планового и фактического показателя надежности и качества оказываемых услуг ($K_{об}$):

$$K_{об} = 0,7 \cdot K_{над} + 0,3 \cdot K_{кач} = 0,7 \cdot 1 + 0,3 \cdot 1 = 1$$

Примечание: Расчеты произведены согласно методике расчета плановых и фактических показателей надежности и качества услуг по транспортировке газа по газораспределительным сетям.

Зам.директора – гл.инженер

Руководитель ГТиГ ПТС

Специалист ГТиГ

Е.Г. Назаров

Л.В. Степанова

Е.Б. Новикова