

## **Порядок расчета самовольного пользования централизованными системами водоснабжения и водоотведения.**

При выявлении самовольного пользования централизованной системой водоснабжения производится расчет в соответствии п.16 «Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод», утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. от 04.09.2013 г. №776 по следующей формуле:

$$W = g_{\text{сек}} * \pi R^2 * 3600 * 24 * N, \text{ где}$$

$g_{\text{сек}}$  — секундный расход воды, м/сек;  
 $\pi R^2$  — площадь сечения трубы, м<sup>2</sup>;  
 $3600*24*N$  — период пользования.

Исходя из этого получаем:

**- для трубы d = 20 мм**

$$W = 1,2 * 3,14 * 0,01^2 * 3600 * 24 * 1 = 32,5 \text{ м}^3/\text{сутки.}$$

В денежном эквиваленте на 04.03.2019 года:

$$32,5 \text{ м}^3 * \text{тариф} = 32,5 \text{ м}^3 * 27,192 \text{ руб./ м}^3 = 884 \text{ рублей в сутки.}$$

**- для трубы d = 25 мм**

$$W = 1,2 * 3,14 * 0,0125^2 * 3600 * 24 * 1 = 50,9 \text{ м}^3/\text{сутки.}$$

В денежном эквиваленте на 04.03.2019 года:

$$50,9 \text{ м}^3 * \text{тариф} = 50,9 \text{ м}^3 * 27,192 \text{ руб./ м}^3 = 1384 \text{ рублей в сутки.}$$

**- для трубы d = 32 мм**

$$W = 1,2 * 3,14 * 0,016^2 * 3600 * 24 * 1 = 83,3 \text{ м}^3/\text{сутки.}$$

В денежном эквиваленте на 04.03.2019 года:

$$83,3 \text{ м}^3 * \text{тариф} = 83,3 \text{ м}^3 * 27,192 \text{ руб./ м}^3 = 2265 \text{ рублей в сутки.}$$

При выявлении самовольного пользования централизованной системой водоотведения производится расчет в соответствии п.24 «Правил организации коммерческого учета воды, сточных вод», утвержденных постановлением Правительства Р.Ф. от 04.09.2013 г. №776 по следующей формуле:

$$G = g_{\text{сек}} * 3,6 * 24 * T * K, \text{ где}$$

- $g_{\text{сек}}$  — секундный расход воды, л/с;  
для трубы  $d = 100$  мм — 4,6 л/с
- 3,6 — коэффициент перевода размерности в м<sup>3</sup>/ час;
- 24 — коэффициент перевода размерности в м<sup>3</sup>/ сутки;
- T — период самовольного пользования, сутки.
- K — коэффициент, учитывающий тип канализации.

Исходя из этого получаем:

**- для трубы d = 100 мм**

$$G = 4,6 * 3,6 * 24 * 1 * 1 * 1 = 397,4 \text{ м}^3/\text{сутки.}$$

В денежном эквиваленте на 04.03.2019 года:

$$397,4 \text{ м}^3/\text{сутки} * \text{тариф} = 397,4 \text{ м}^3 * 22,764 \text{ руб./ м}^3 = 9047 \text{ рублей в сутки.}$$