

По информации, полученной от разработчика данного документа, ООО "РОСЭКОСТРОЙ", в п.7.4.7[1] в формуле 17 содержится опечатка, правильный вид данного выражения приведен ниже:

$$\Psi_{mid} = Z_{mid} \cdot A^{0,2} \cdot t_r^{0,1-0,2n} \quad (17)$$

где Z_{mid} - среднее значение коэффициента, характеризующего вид поверхности стока (коэффициент покрова), определяют как средневзвешенную величину в зависимости от коэффициентов Z_i для различных видов поверхностей по таблицам 14 и 15

A , n - параметры, характеризующие соответственно интенсивность и продолжительность дождя для конкретной местности (определяются по 7.4.2[1]);

t_r - продолжительность дождя или время добегания от наиболее удаленной части бассейна, мин (определяется по 7.4.5[1]).

Кроме того, в п.7.4.7 будет добавлен текст: "Значение среднего коэффициента стока Ψ_{mid} , полученное по формуле (17) не должно превышать значения полученного по п.7.3.1[1]".

7.5.1[1] Расчетный расход поверхностных вод $Q_{ст}$, м³/с, необходимый для определения кратности разбавления n при выпуске в водный объект, принимается равным максимальному зарегулированному расходу сточных вод после очистных сооружений $Q_{ст} = Q_{оч}$, а при отсутствии регулирования определяется по формуле

$$Q_{ст} = 2,8 \cdot 10^{-3} h_{см} F \frac{\Psi_{mid}}{T_d + t_r}, \quad (19)$$

где $h_{см}$ - среднесуточный максимум атмосферных осадков, мм, за теплый период года, принимается на основании анализа длительных рядов наблюдения за осадками на ближайших метеостанциях или равным суточному слою атмосферных осадков от дождей с периодом однократного превышения расчетной интенсивности F , принят при гидравлическом расчете дождевой сети конкретного объекта, но не менее $F = 1$ год;

Ψ_{mid} - коэффициент стока для расчетного дождя, определяют как средневзвешенную величину в зависимости от значений для различных видов поверхности стока по 7.4.7 [1];

T_d - средняя продолжительность дождя в данной местности, ч;

t_r - время добегания поверхностного стока от крайней точки площади стока до места выпуска в водный объект, определяется по 7.4.5 [1].