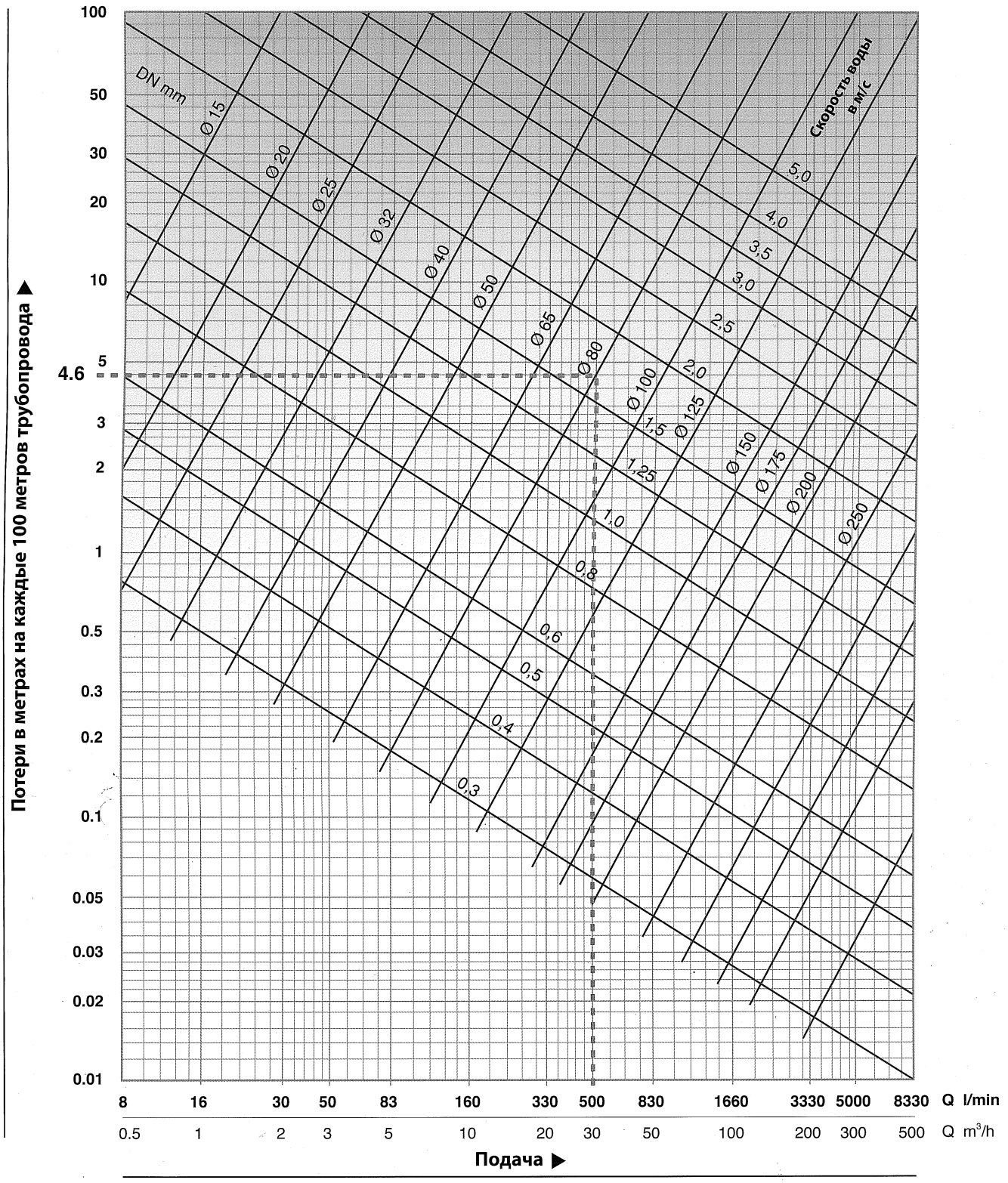
ДИАГРАММА ПОТЕРИ НАПОРА

(для прямых трубопроводов с внутренним диаметром 15-250 мм и подачей с 8 до 8330 л/мин)



Данные таблицы имеют значение для холодной воды и для жидкостей с одинаковой кинематической вязкости, для новых фабричных труб из чугуна. Необходимо умножить потери напора **hv** , которые следуют из таблицы на: **0.8** для новых прокатных стальных труб. **1.25** для старых слегка заржавелых железных труб, 1.7 для старых труб, имея ввиду уменьшенное сечение, как следствие натеков.

➠ **НАПРИМЕР**: Данные подачи **Q = 500 л/мин.**, новая стальная труба Ø 80 мм, длина трубы 50 м.
Найти на горизонтальной оси подачу и продолжить по вертикальной оси до встречи с прямой DN 80 мм.
Потери напора, следовательно, отчитываются на вертикальной оси.
hv = 4,6 м на каждые 100 м трубы
hv1 = 4,6 x 0.8 = 3,68 мм/100 (стальная труба).
Для учета реальной длины трубопровода:
hv2 = 3,68 x 50:100 = 1,84 м (для 50 м трубы).
Скорость потока определяется учитывая точку пересечения, которая находится между наклоненными линиями со значением 1,5-2 м/сек. Следовательно, в данном случае имеем:
C = 1,7 метров/сек. прибл.