

МЕТОДИКА ПОДБОРА РОЛЛЕТНОГО ВАЛА

- По диаграммам выбора роллетных валов определяем возможность применения валов.

Для этого на оси «**Вес полотна роллеты**» проводим горизонтальную ось, соответствующую рассчитанной массе полотна — Q_n , а по оси «**Ширина роллеты**» проводим вертикальную ось, соответствующую ширине полотна роллеты — b .

Находим точку пересечения данных осей.

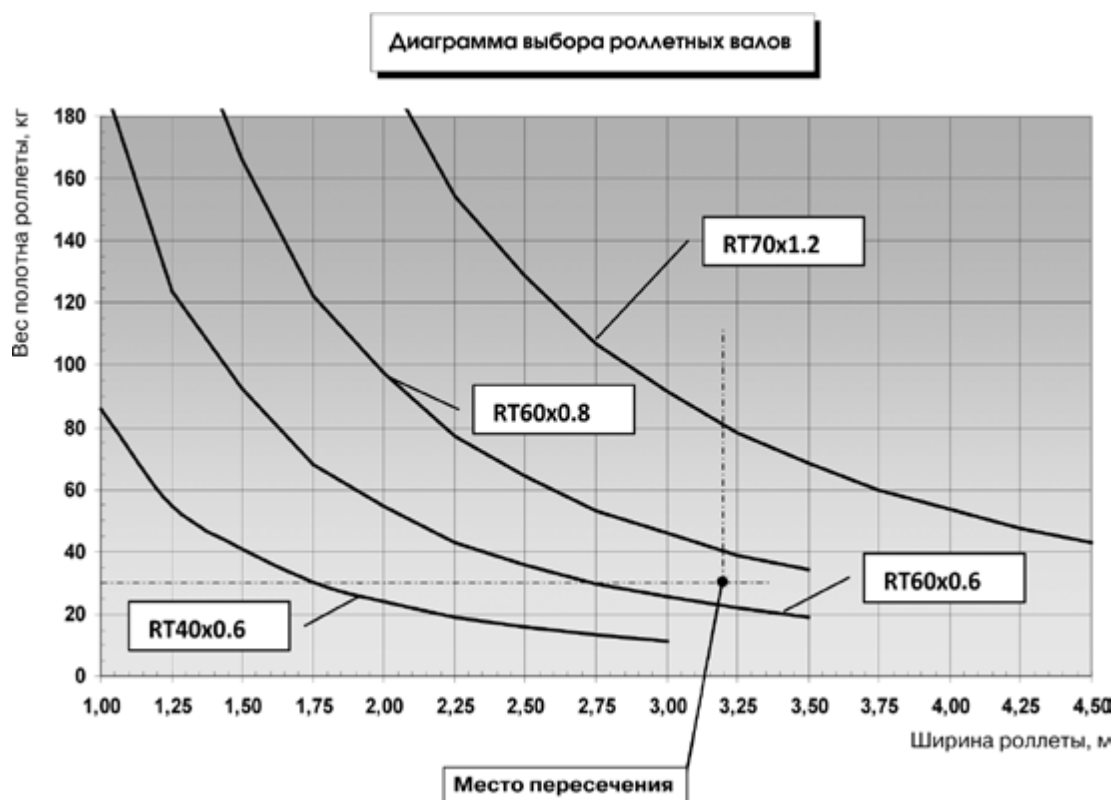
В соответствии с диаграммой все валы, графики которых расположены выше точки пересечения, можно применять для заданных габаритов роллеты.

Пример расчета

- Исходные данные:
профиль — AR/555;
ширина — 3,2 м;
высота — 2,75 м;
вес 1 м^2 — 3,4 кг

- Определяем вес полотна роллеты

$$Q_n = b \times h \times g = 3,2 \times 2,75 \times 3,4 = 29,92 \text{ кг}$$



- Проводим вертикальную и горизонтальную линию на графике
- По диаграмме определяем, что в нашем случае подходят валы **RT60x0,8** и **RT70x1,2**.
Оптимальный выбор для данной роллеты – вал **RT60x0,8**.