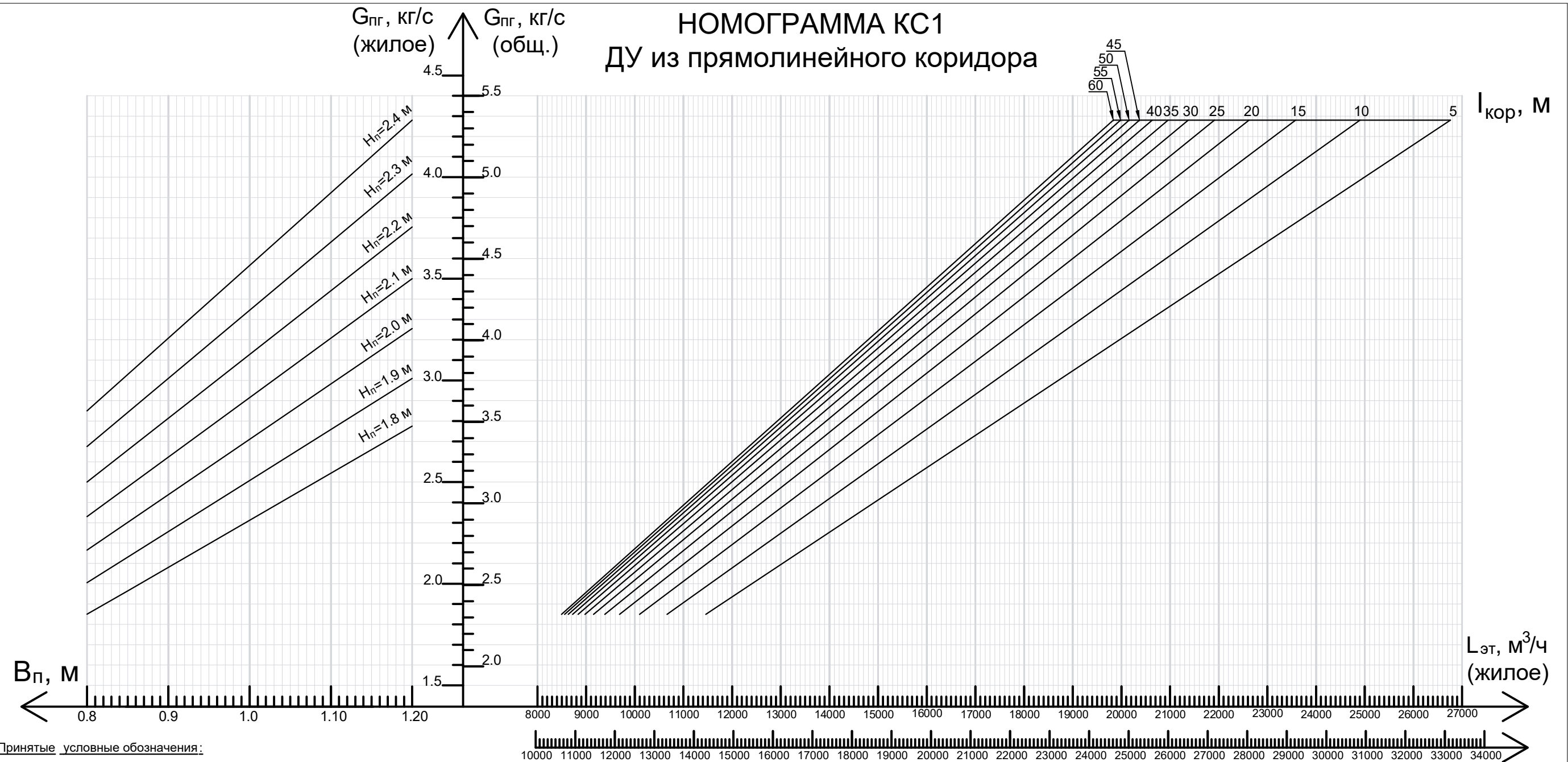


# НОМОГРАММА КС1 ДУ из прямолинейного коридора



Принятые условные обозначения:

- $B_p, H_n$  - ширина и высота дверного проема в лестничную клетку типа Н2 или в тамбур-шлюз при лестничной клетке типа Н2+Н3 м;
- $G_{пг}$  (жилое) - массовый секундный расход удаления продуктов горения из коридора жилого здания с этажа пожара, кг/с
- $G_{пг}$  (общ.) - массовый секундный расход удаления продуктов горения из коридора общественного здания с этажа пожара, кг/с
- $L_{эт}$  (жилое) - объемно-часовой расход удаления продуктов горения из прямолинейного коридора жилого здания с этажа пожара, в зависимости от длины коридора, м³/ч
- $L_{эт}$  (общ.) - объемно-часовой расход удаления продуктов горения из прямолинейного коридора общественного здания с этажа пожара, в зависимости от длины коридора, м³/ч
- $l_{кор}$  - длина коридора, м

Метод использования :

I - выбрать на оси  $B_p$  значение ширины дверного проема в ЛК типа Н2 или в ТШ при ЛК типа Н2+Н3 довести до кривой, с требуемым значением высоты данной двери и на пересечении провести перпендикулярный отрезок до вертикальной оси  $G_{пг}$ . Получаем значение массового секундного расхода удаления продуктов горения из прямолинейного коридора этажа пожара (левая шкала для жилого здания, правая шкала для общественного здания)

II - требуется принять длину коридора и рассчитать объемно-часовой расход удаления продуктов горения из коридора, для этого требуется продлить отрезок до кривой, обозначающей длину коридора от 5 до 60 метров, получив точку пересечения, опустить перпендикуляр до оси  $l_{кор}$  и в зависимости от типа здания (для жилого верхняя шкала, для общественного нижняя шкала) получить значение расхода дымоудаления с этажа пожара

Ключ :

