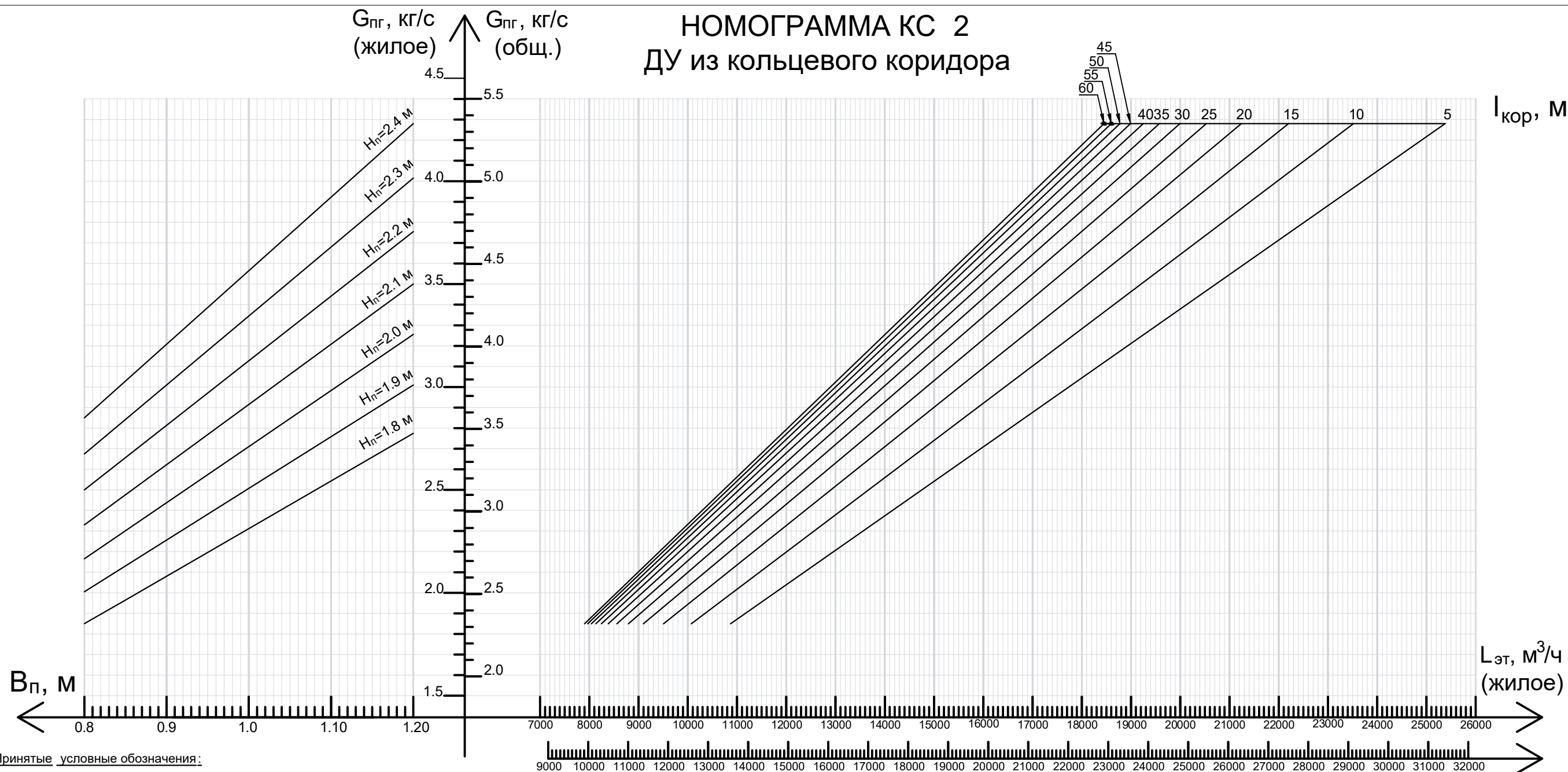


НОМОГРАММА КС 2 ДУ из кольцевого коридора



Принятые условные обозначения:

B_p, H_p - 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 кольцевого коридора жилого здания с этажа пожара, в зависимости от длины коридора, м³/ч

$L_{эт}$ (общ.) - объемно-часовой расход удаления продуктов горения из кольцевого коридора общественного здания с этажа пожара, в зависимости от длины коридора, м³/ч

$I_{кор}$ - 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 коридора с 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 кольцевого коридора, для этого требуется продлить отрезок до кривой, обозначающей длину коридора от 5 до 60 метров, получив точку пересечения, опустить перпендикуляр до оси $L_{эт}$ и в зависимости от типа здания (для жилого верхняя шкала, для общественного нижняя шкала) получить значение расхода дымоудаления с этажа пожара

Ключ:

