**Данные для расчета**

Показатели производительности ПТО (ричтраков, погрузчиков) при выполнении внутрискладских операций (QПТО):

* размещение принятых паллет на стеллажах QПТО разм= 16 палл/ч;
* перемещение товара с верхних ярусов на нижний (подпитка)   
  QПТО перем= 22 палл/ч;
* перемещение товаров из зоны приемки в зону хранения   
  QПТОпр= 12 палл/ч;
* перемещение товара из зоны хранения в зону экспедиции и отгрузки QПТОотгр= 12 палл/ч;
* грузопереработка паллетированного груза на открытой площадке = 18 пал/ч
* грузопереработка длинномерного груза – 8 тонн/час

Формула для определения необходимого количества ПТО:

NПТО разм = Vвход/выход × kнеравн. /(Т × QПТО),

где

NПТО разм – количество ПТО, ед.

Vвход/исх – грузопоток, палл.;

kнеравн. – коэффициент неравномерности грузопотока;

Т – время работы склада, час;

QПТО – показатель производительности ПТО, палл/ч.