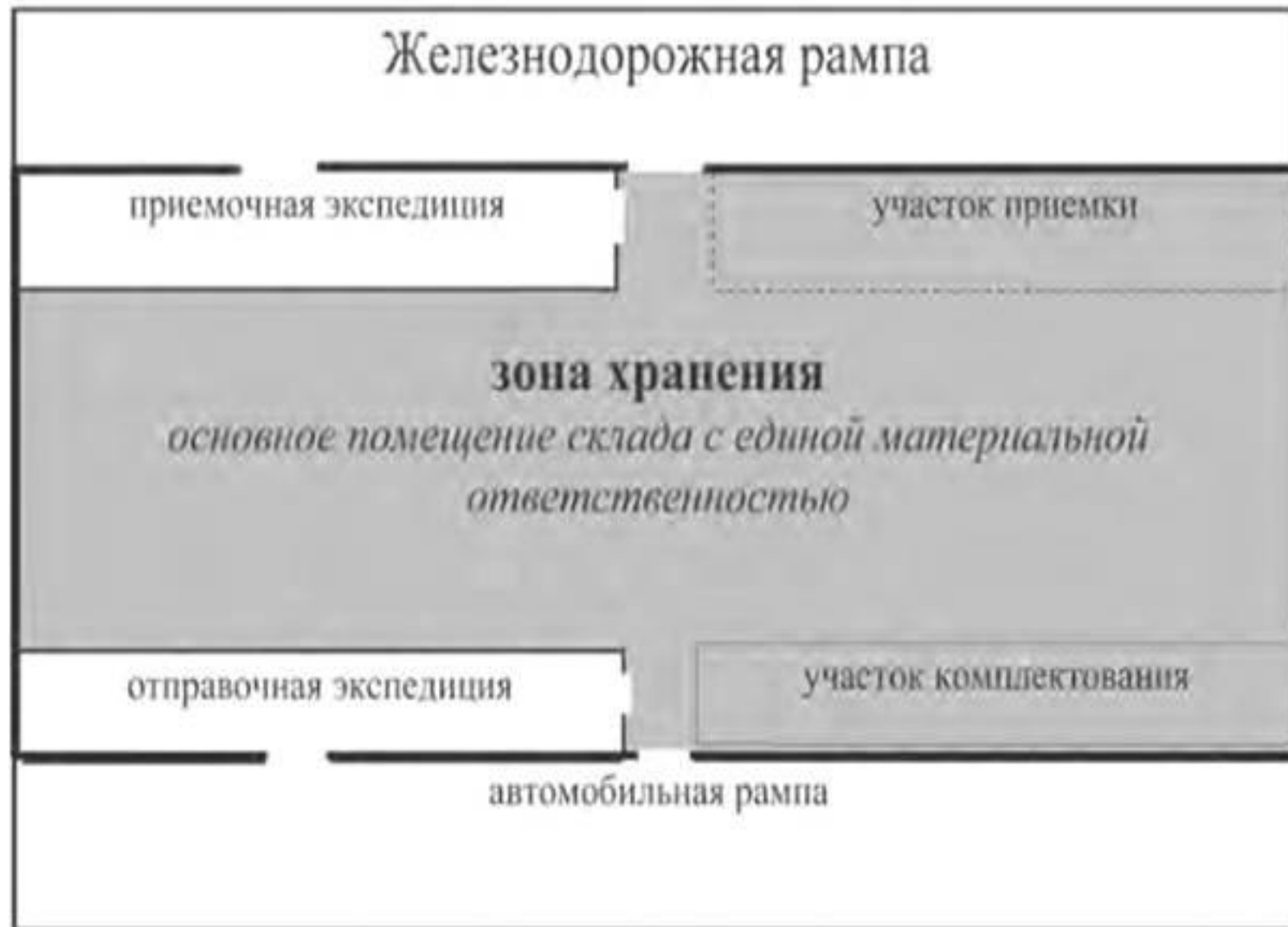


Лекция 4

Организация складских процессов с элементами логистики

Принципиальная схема склада



В целом комплекс складских операций представляет собой такую последовательность:



Наиболее тесный технический и технологический контакт склада с остальными участниками логистического процесса имеет место при осуществлении операций с входным и выходным материальными потоками, т.е. при выполнении так называемых погрузочно-разгрузочных работ. Эти операции определяются следующим образом:

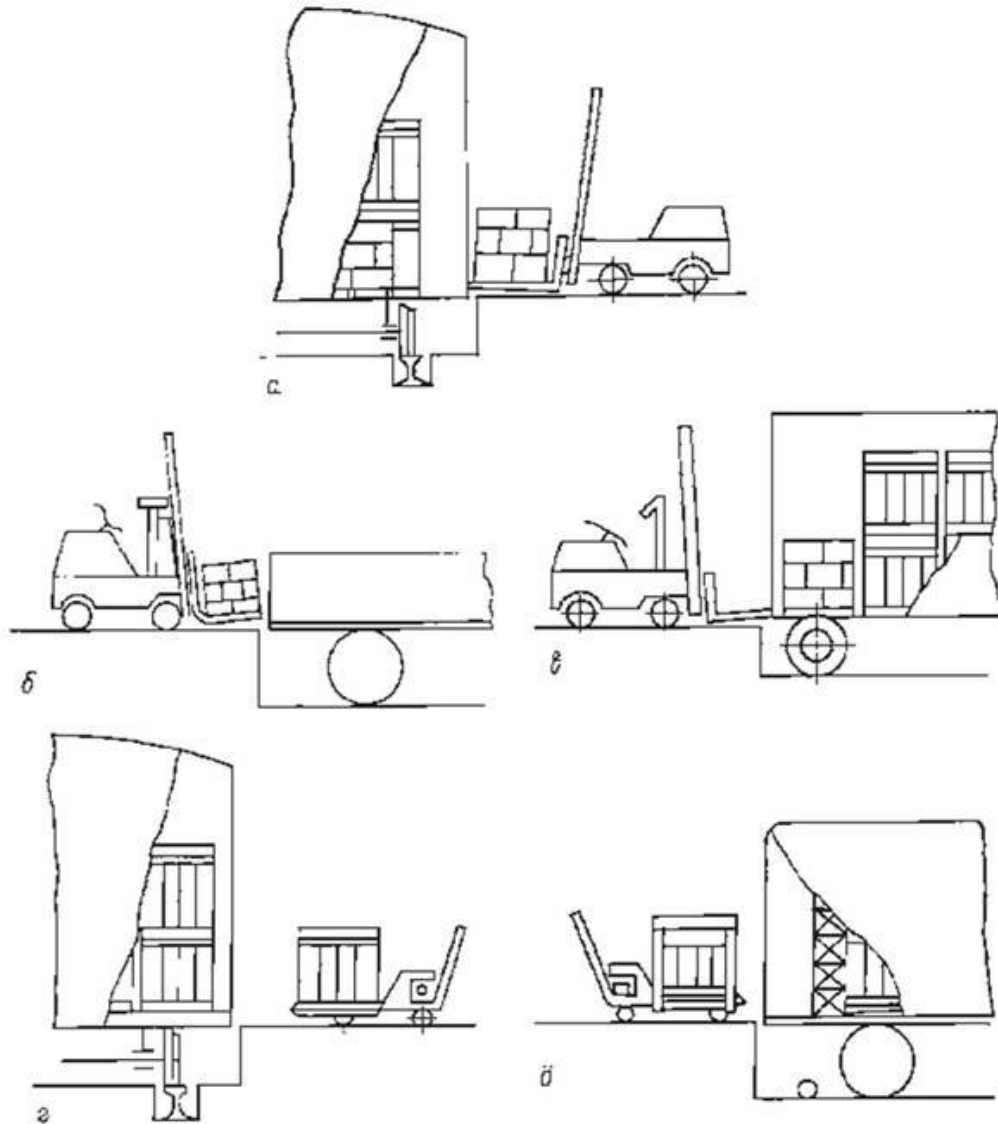
разгрузка -

логистическая операция, заключающаяся в освобождении транспортного средства от груза;

погрузка -

логистическая операция, заключающаяся в подаче, ориентировании и укладке груза в транспортное средство.

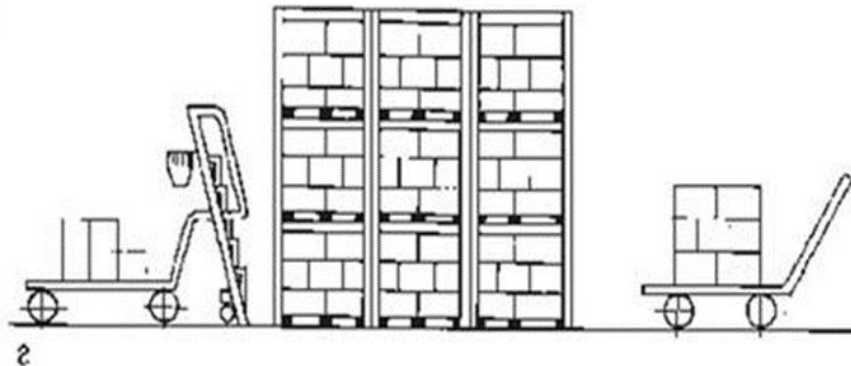
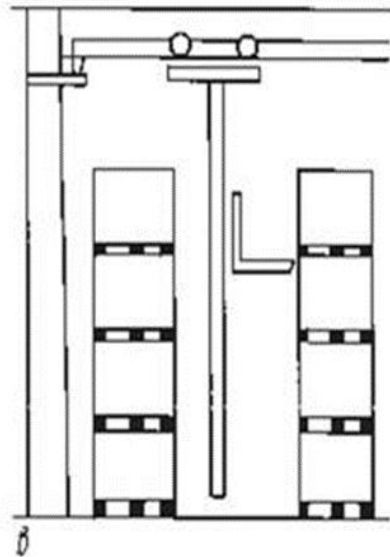
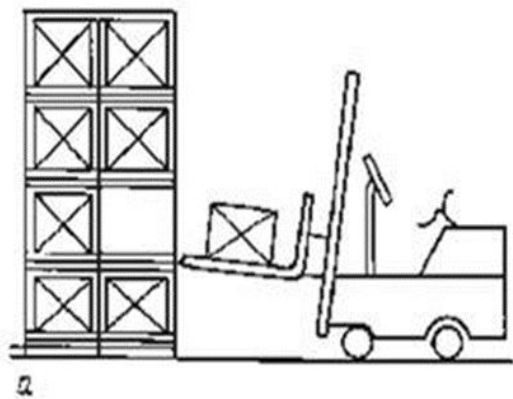
Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ на складе зависит от характера груза, типа транспортного средства, а также вида используемых средств механизации.



Различные варианты выполнения погрузочно-разгрузочных работ с тарно-штучными грузами:

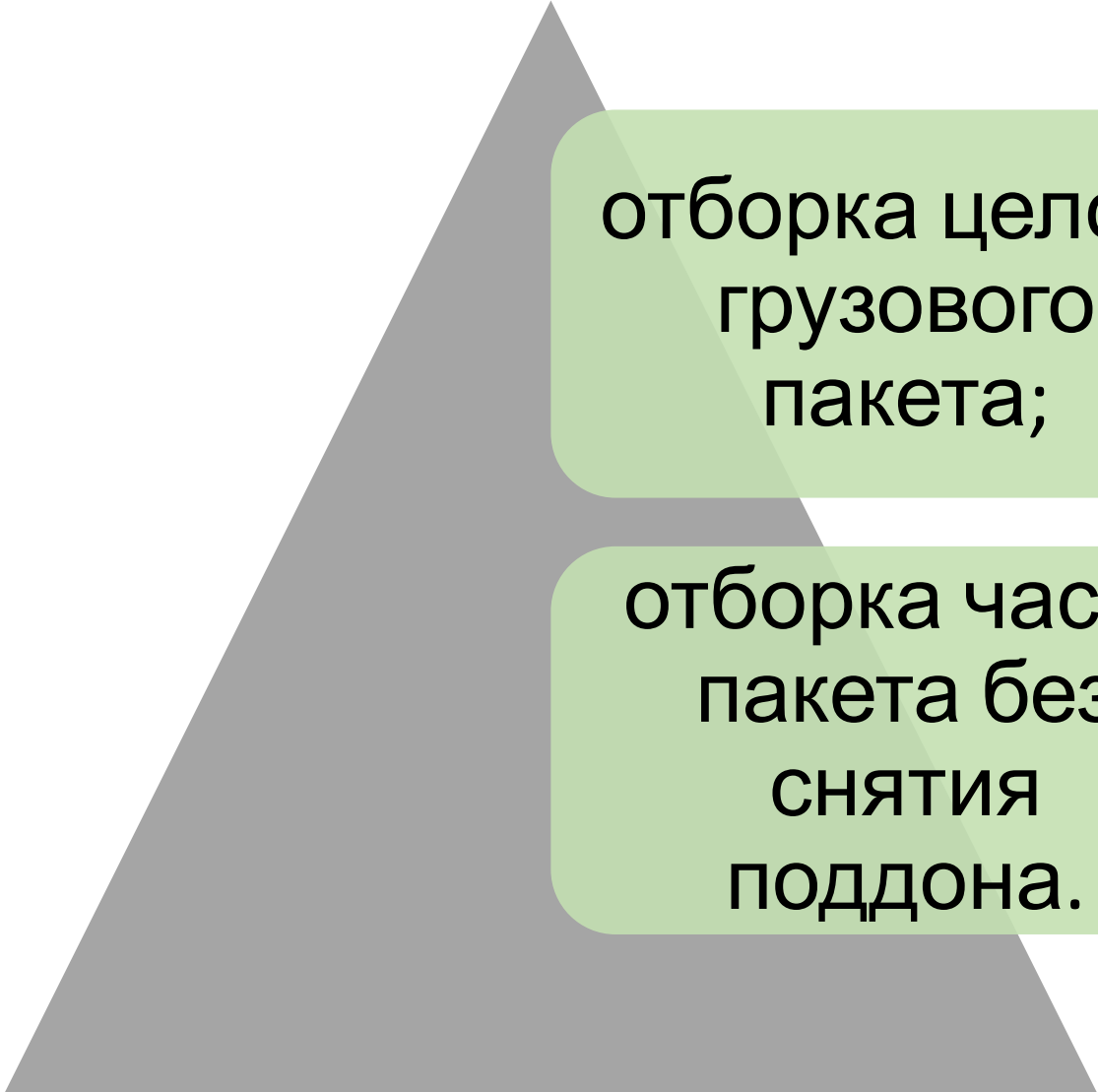
а, б, в - механизированным способом; г, д - с помощью средств малой механизации в результате которых образуются недостачи, излишки, несоответствие ассортиментного состава.

На складе принятый по количеству и качеству груз перемещается в зону хранения. Тарно-штучные грузы могут храниться в стеллажах или в штабелях.



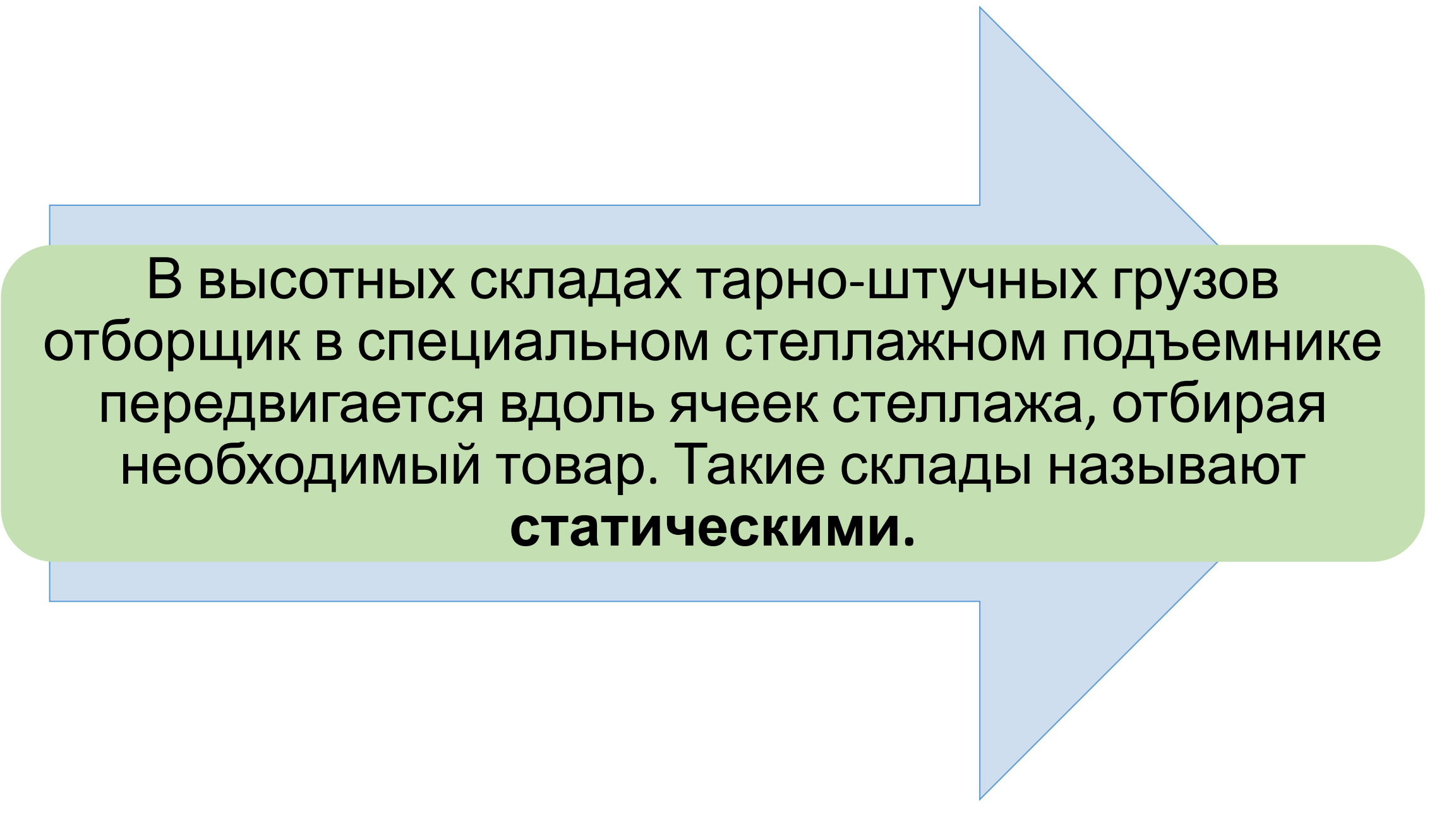
Выполнение различных операций в зоне хранения: а, б, в - механизированным способом; г - с помощью средств малой механизации

Следующая операция - отборка товаров из мест хранения, может производиться двумя основными способами:

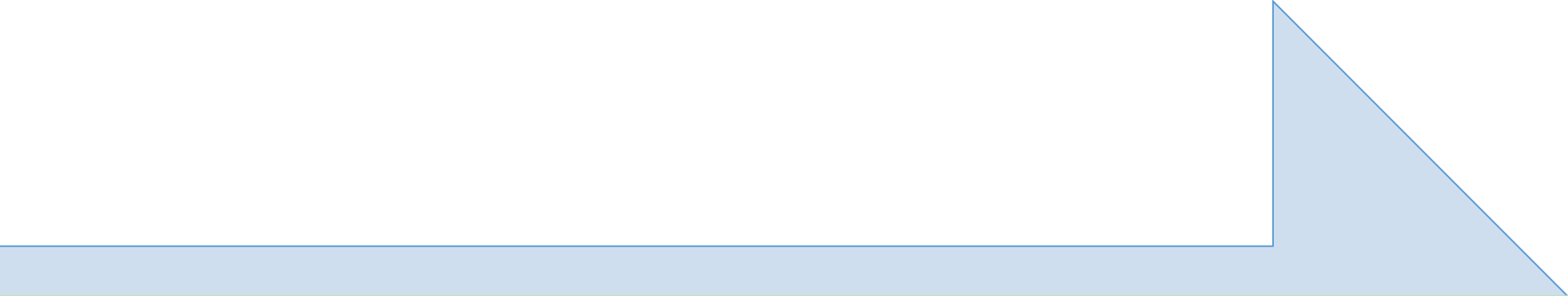


отборка целого
грузового
пакета;

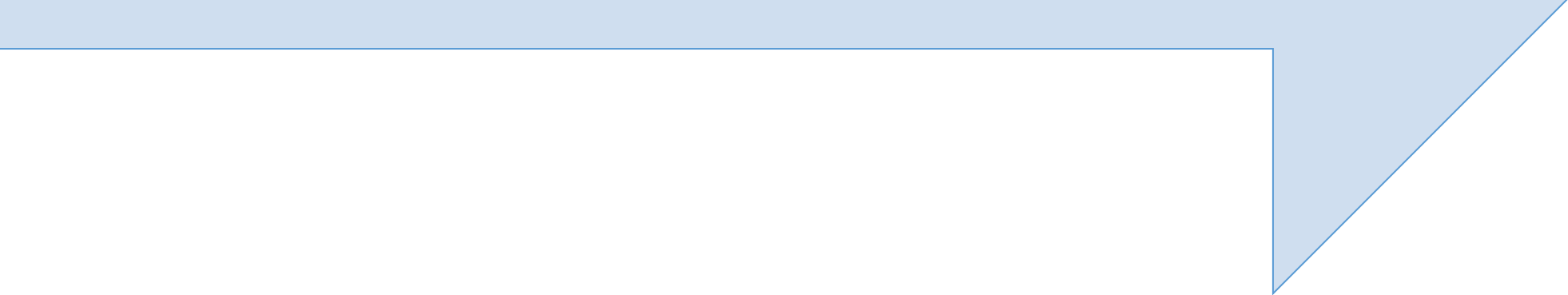
отборка части
пакета без
снятия
поддона.

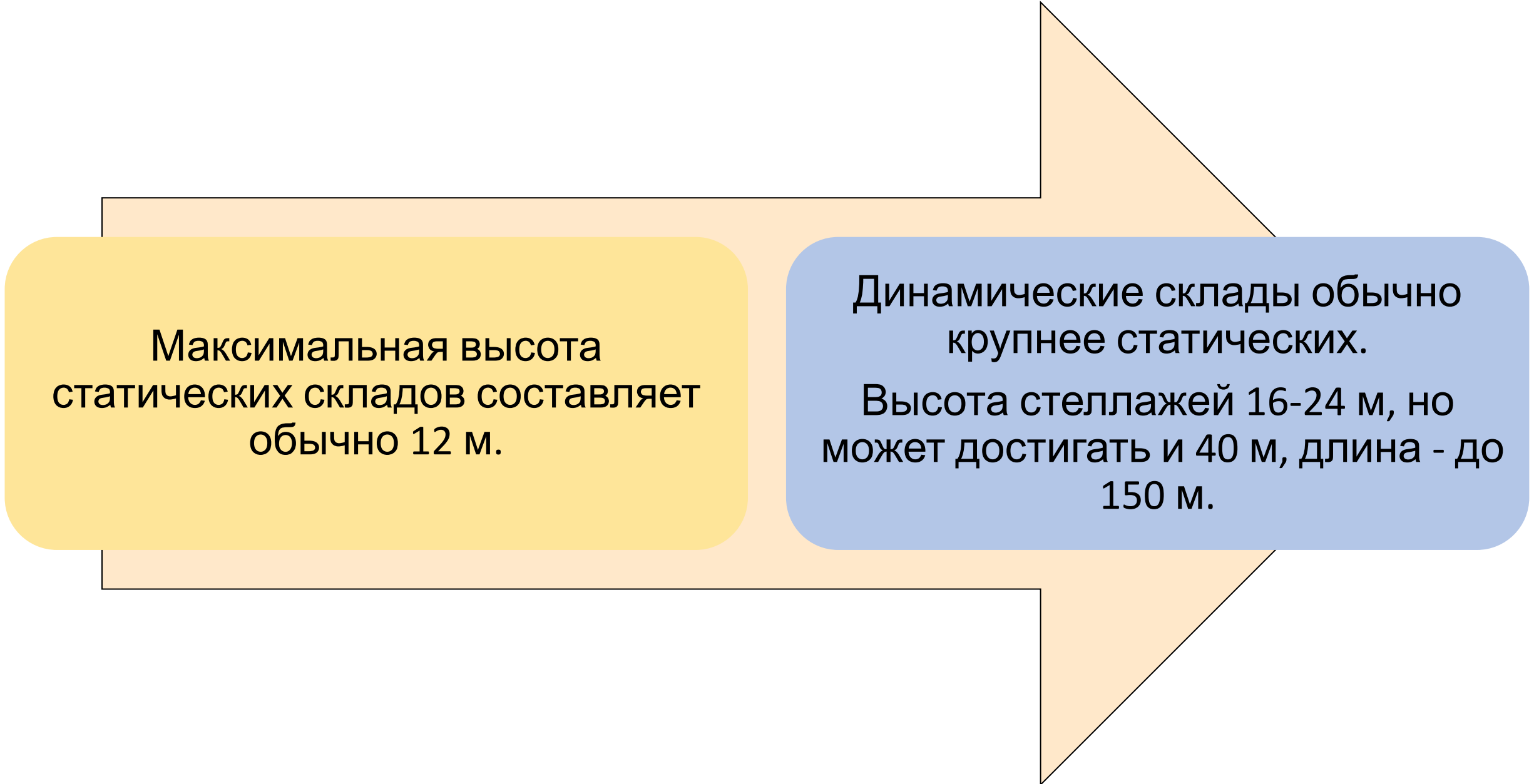


В высотных складах тарно-штучных грузов отборщик в специальном стеллажном подъемнике передвигается вдоль ячеек стеллажа, отбирая необходимый товар. Такие склады называют **статическими.**



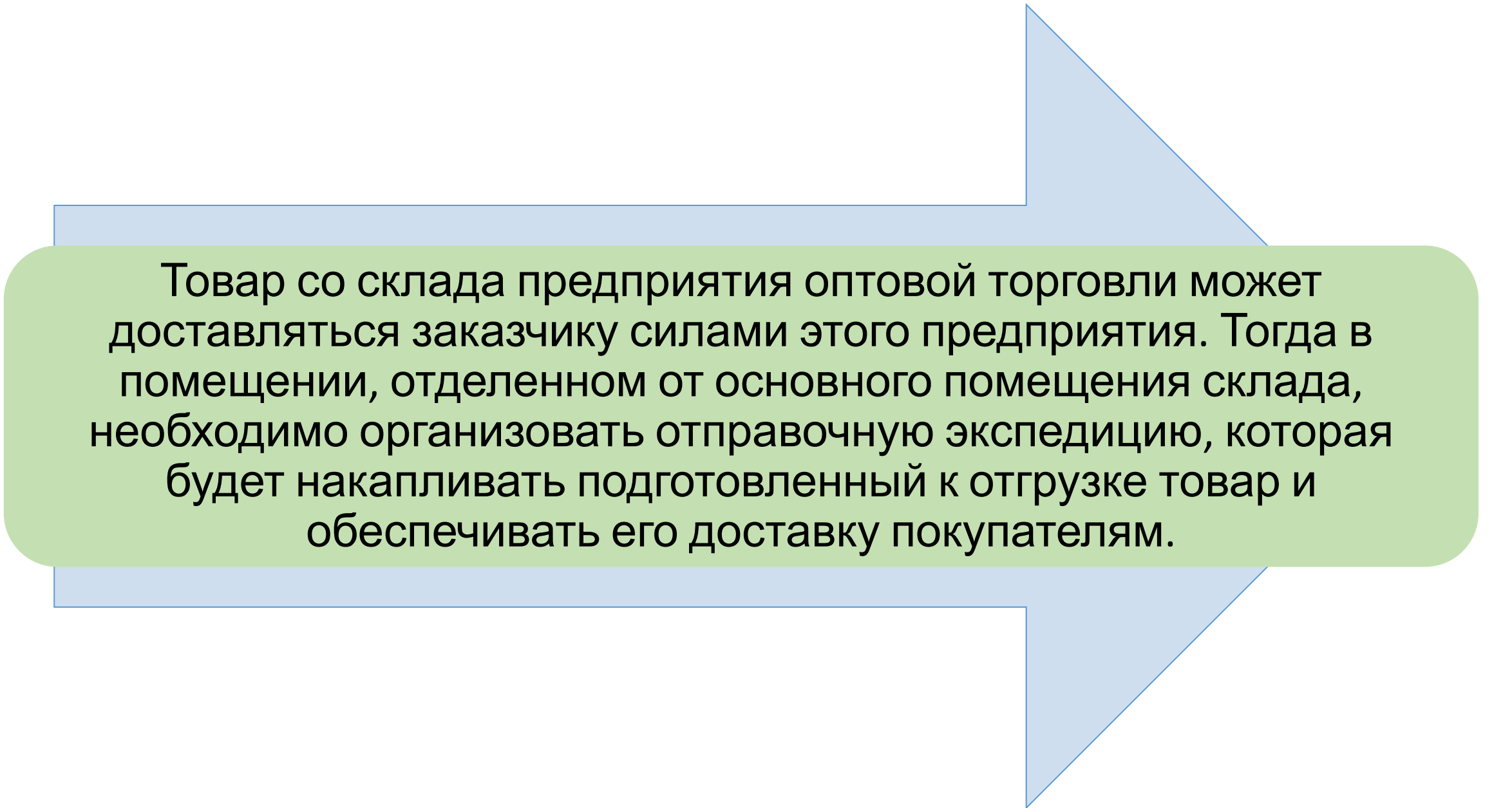
Другой вариант отборки реализуется в так называемых высотных динамических складах. Здесь стеллажный подъемник автоматически подается к ячейке с необходимым грузом. С помощью телескопического вилочного захвата грузовой пакет вынимается из места хранения и транспортируется к рабочему месту отборщика. Необходимое количество груза отбирается, остальное подается назад в место хранения.





Максимальная высота
статических складов составляет
обычно 12 м.

Динамические склады обычно
крупнее статических.
Высота стеллажей 16-24 м, но
может достигать и 40 м, длина - до
150 м.



Товар со склада предприятия оптовой торговли может доставляться заказчику силами этого предприятия. Тогда в помещении, отделенном от основного помещения склада, необходимо организовать отправочную экспедицию, которая будет накапливать подготовленный к отгрузке товар и обеспечивать его доставку покупателям.