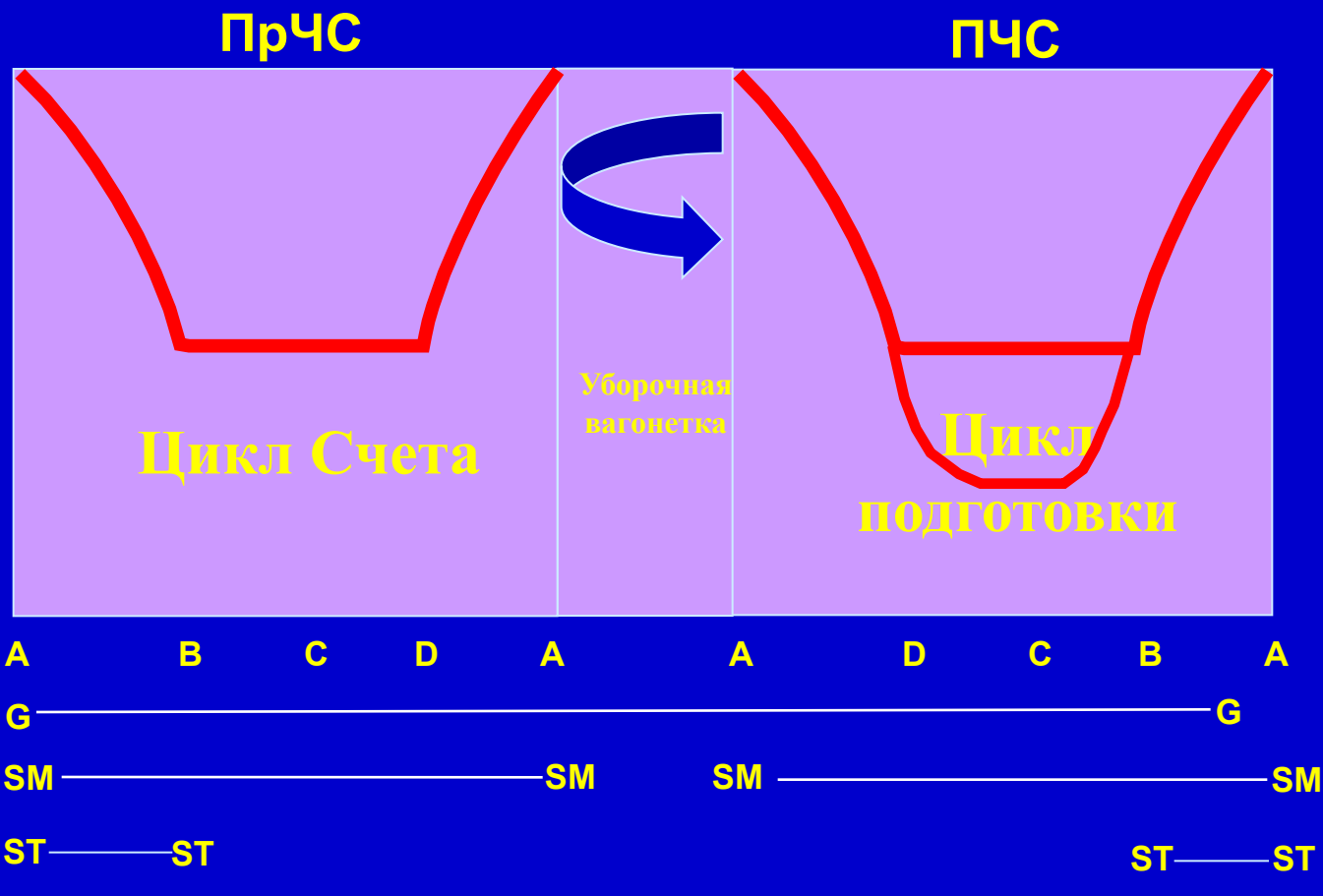


# Циклы пинсеттера и датчики



# СТРАЙК

СТОЛ В ВЕРХНЕМ ПОЛОЖЕНИИ

ПрЧС

ЗАГРУЗКА КЕГЛЕЙ

ПЧС

ОЖИДАНИЕ 1-го БРОСКА

ВЫСОТА СЧИТЫВАНИЯ

ДАТЧИК OOR

ЦИКЛ СЧЕТА

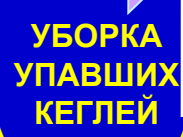
Уборочная вагонетка

СРАБАТЫВАНИЕ СОЛ. ОГРАН. ХОДА

ЗАГРУЗКА 7-й и 10-й КЕГЛИ

ЦИКЛ УСТАН. НОВ. КЕГЛЕЙ

ОТКРЫТИЕ 7-го и 10-го ЗАХВАТОВ



УБОРКА УПАВШИХ КЕГЛЕЙ

БЛОК ДАТЧИКОВ СТОЛА

A

B

C

D

A

A

D

C

B

A

УБ. ВАГ. ВНИЗУ

G

G

G

G

УБ. ВАГ. ВПЕРЕДИ

SM

SM

SM

SM

ST

СЧИТЫВАНИЕ ДАТЧИКОВ ДЕРЖАТЕЛЕЙ

ОТКРЫТИЕ ПУСТЫХ ЗАХВАТОВ КЕГЛЕЙ

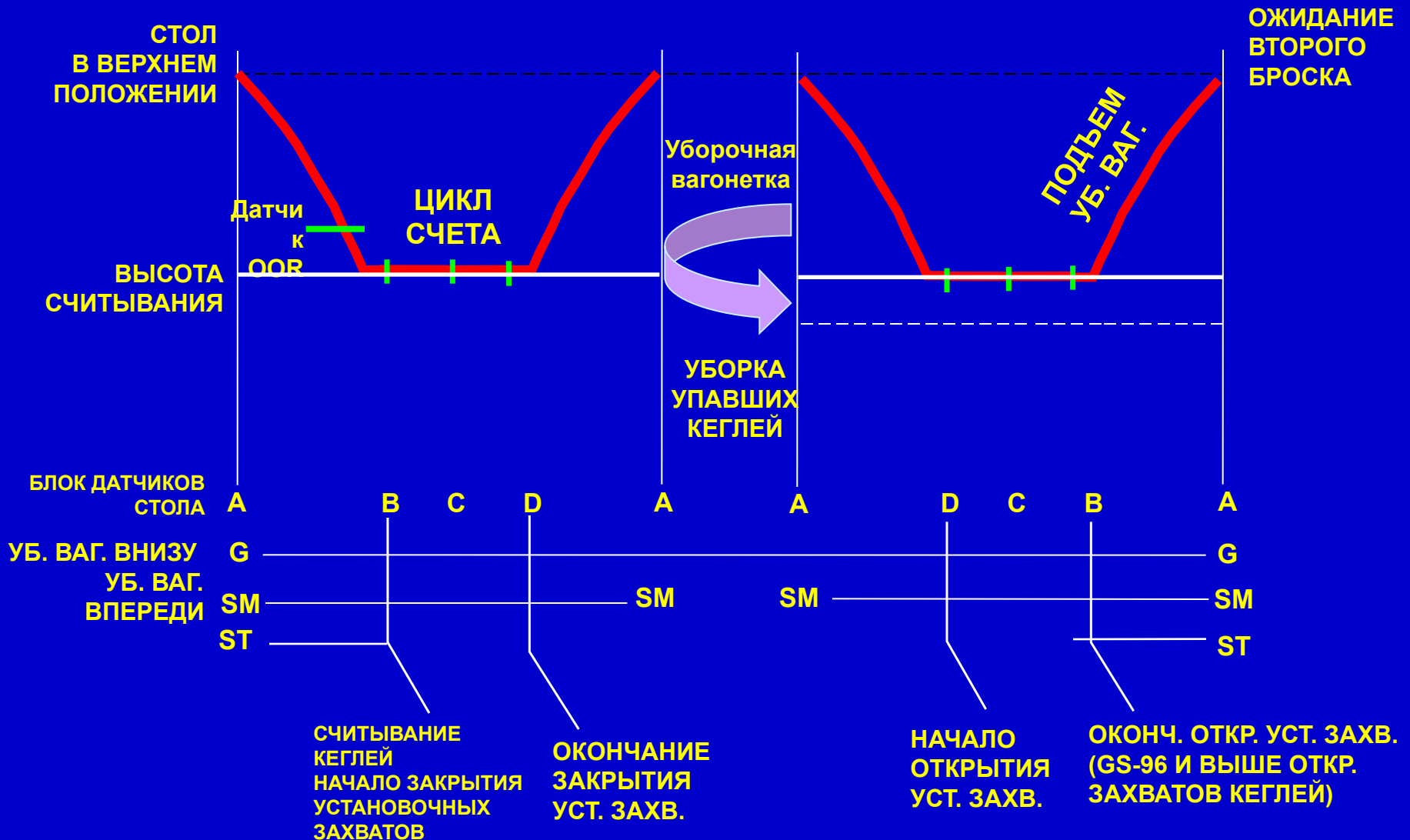
ОТКРЫТИЕ ЗАХВАТОВ КЕГЛЕЙ

ЗАКРЫТИЕ ЗАХВАТОВ КЕГЛЕЙ

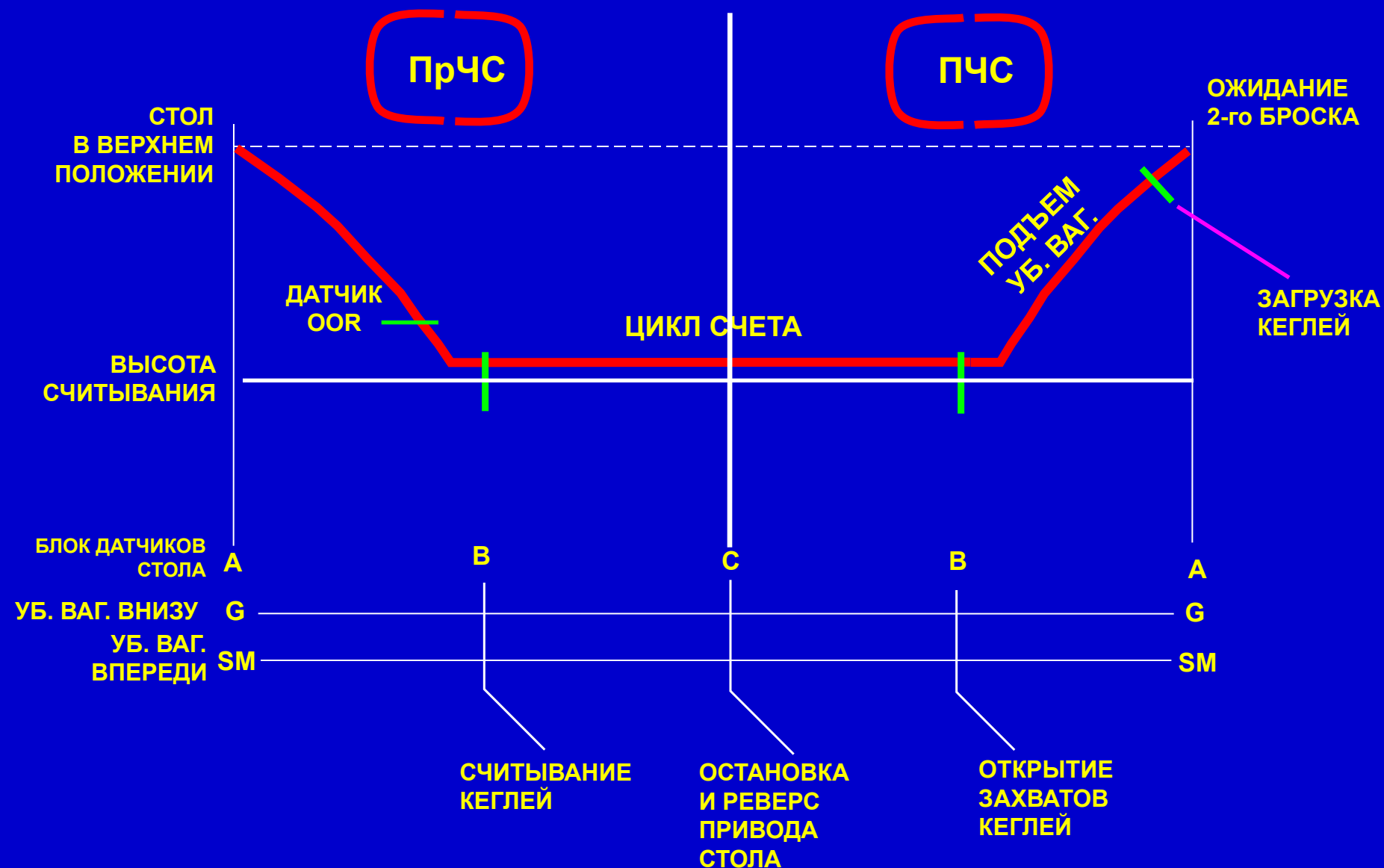
# ПЕРВЫЙ БРОСОК СБИТЫ НЕ ВСЕ КЕГЛИ

**ПрЧС**

**ПЧС**



# Первый бросок короткий цикл



# Первый бросок, вне зоны захватов

**ПрЧС**

**ПЧС**

ОЖИДАНИЕ  
2-го БРОСКА

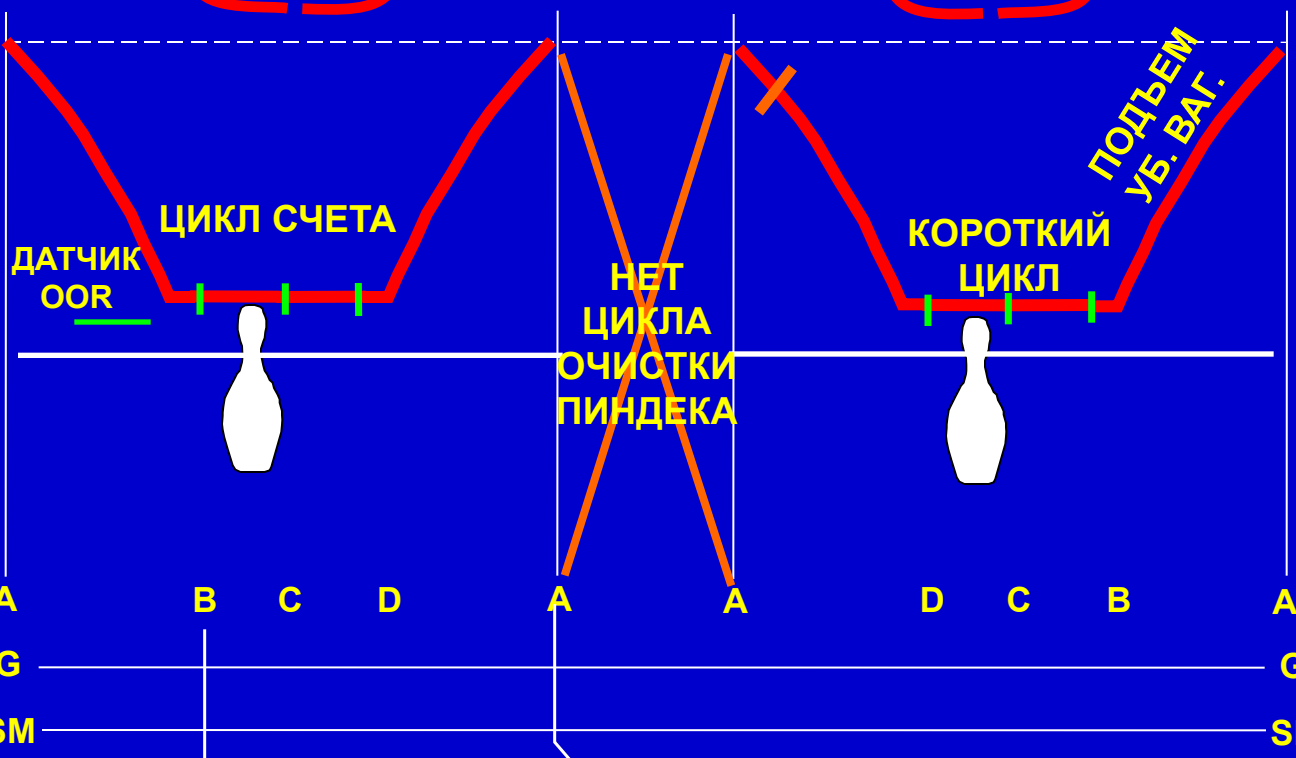
СТОЛ  
В ВЕРХНЕМ  
ПОЛОЖЕНИИ

ВЫСОТА  
СЧИТЫВАНИЯ

БЛОК ДАТЧИКОВ  
СТОЛА

УБ. ВАГ. ВНИЗУ

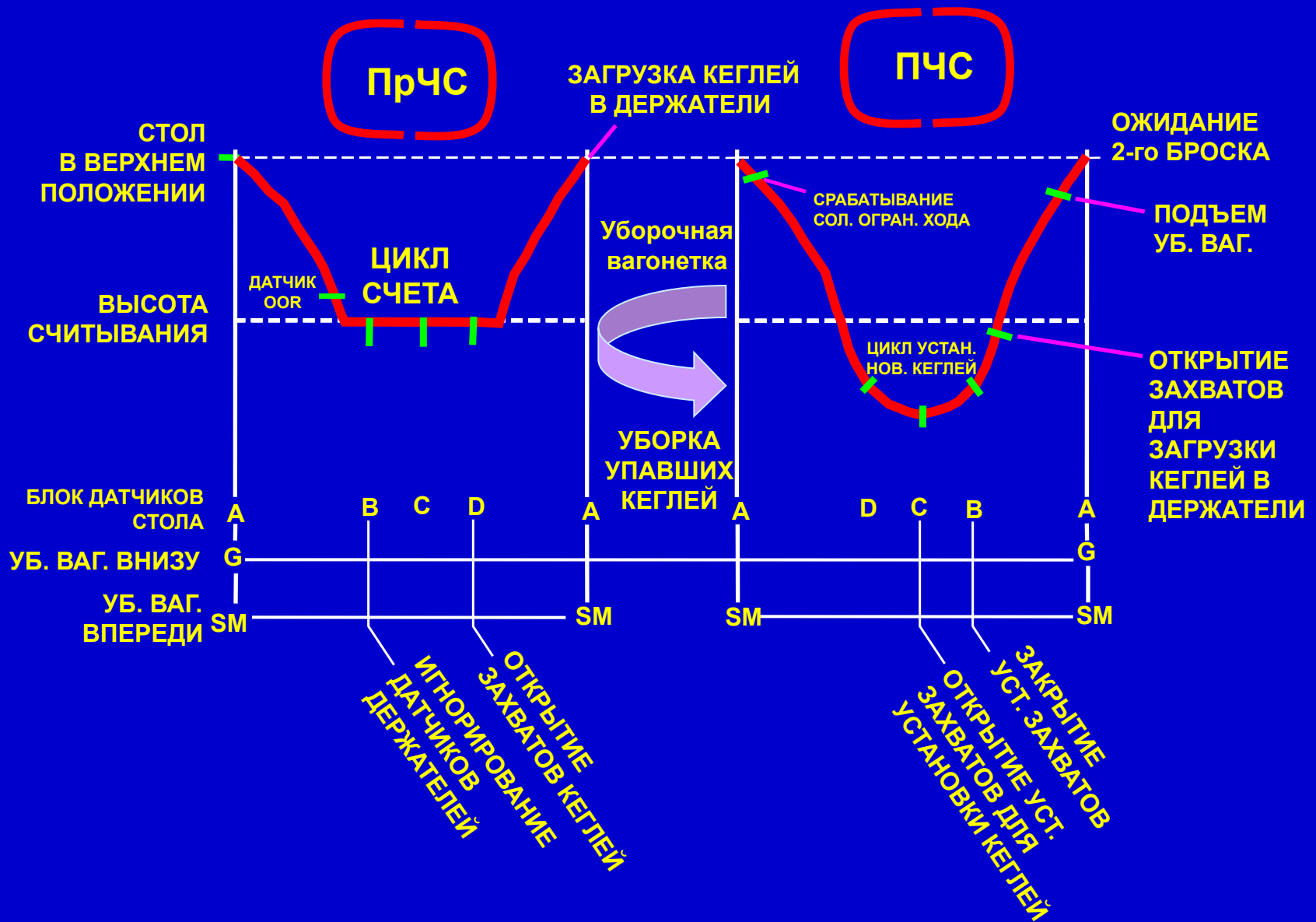
УБ. ВАГ.  
ВПЕРЕДИ



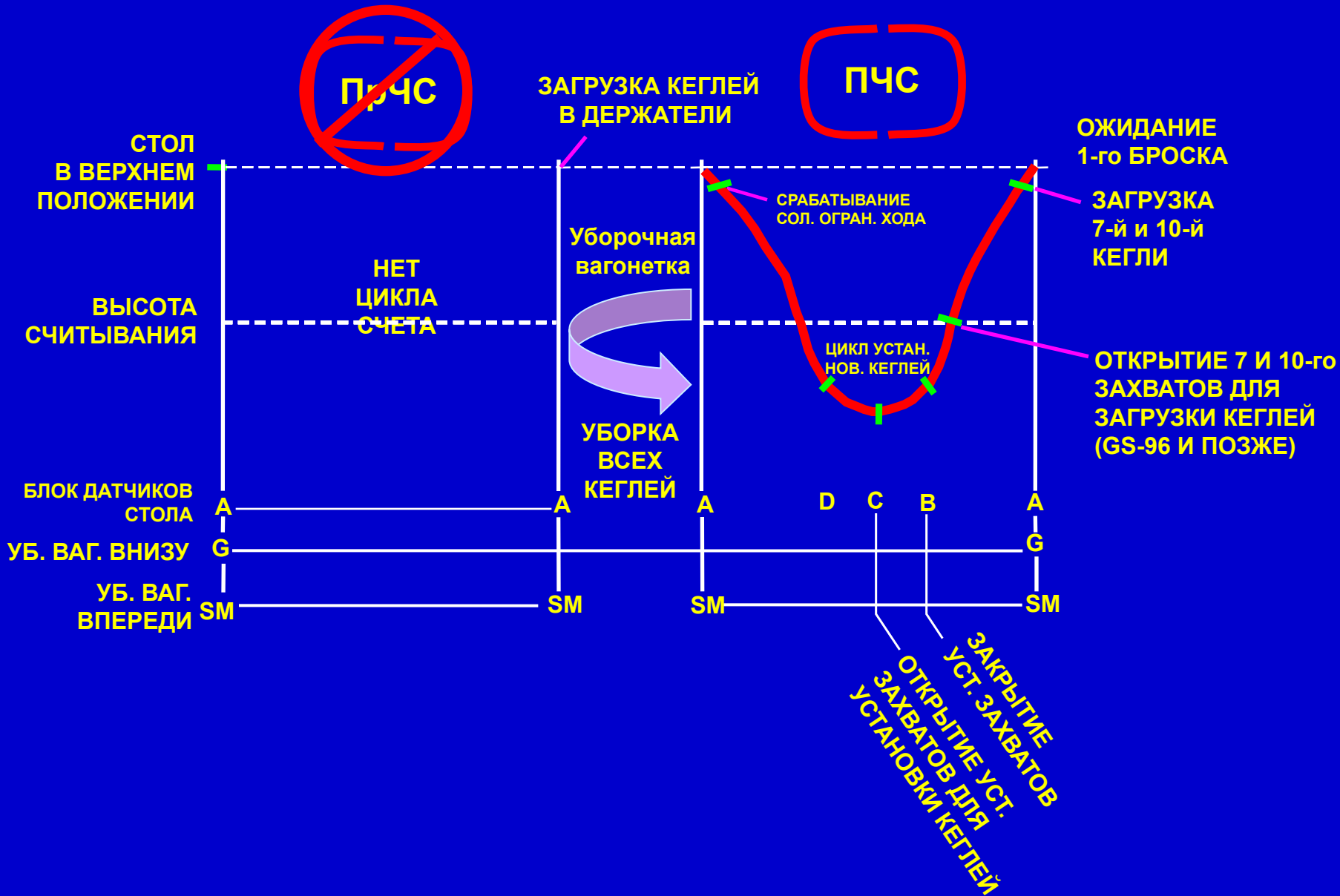
ИГНОРИРОВАНИЕ  
ДАТЧИКОВ  
ДЕРЖАТЕЛЕЙ

ОСТАНОВКА ПИНСЕТТЕРА  
ВЫДАЧА КОДА ОШИБКИ «РО»

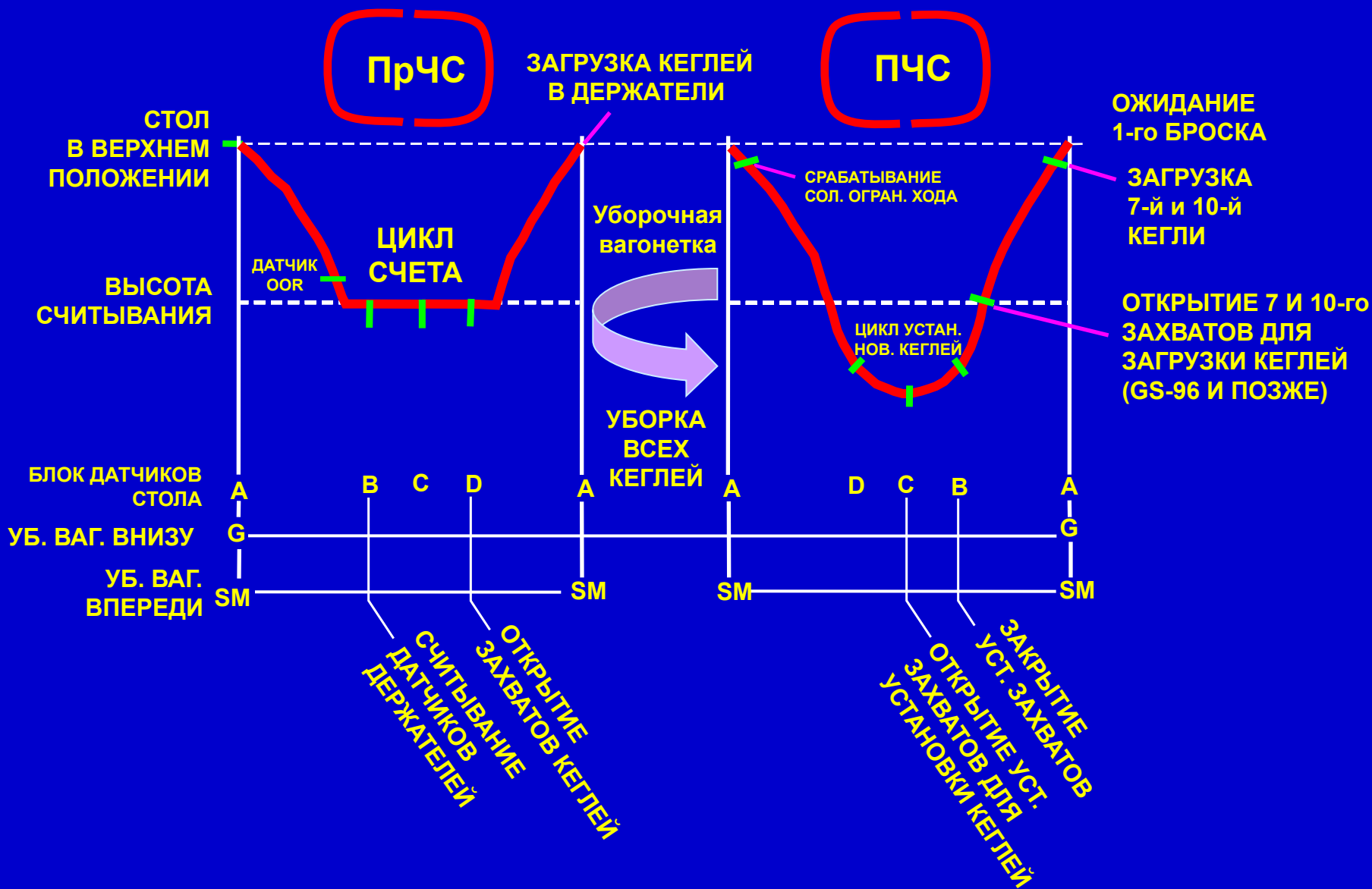
# Первый бросок, цикл заступа



# Второй бросок, один ход определения



# Второй бросок, два хода определения





# Второй бросок, вне зоны захватов

**ПрЧС**

**ПЧС**

СТОЛ  
В ВЕРХНЕМ  
ПОЛОЖЕНИИ

ОПУСКАНИЕ  
УБ. ВАГ.

ВЫСОТА  
СЧИТЫВАНИЯ

ДАТЧИК  
OOR

ЦИКЛ  
СЧЕТА

НЕТ  
ЦИКЛА  
ОЧИСТКИ  
ПИНДЕК  
A

КОРОТКИЙ  
ЦИКЛ

ПОДЪЕМ  
УБ. ВАГ.

БЛОК ДАТЧИКОВ  
СТОЛА

A B C D A A D C B A

УБ. ВАГ. ВНИЗУ

G G

УБ. ВАГ.  
ВПЕРЕДИ

SM SM

ИГНОРИРОВАНИЕ  
ДАТЧИКОВ  
ДЕРЖАТЕЛЕЙ

ОСТАНОВКА  
ПИНСЕТТЕРА  
ВЫДАЧА КОДА  
ОШИБКИ «PO»

ПЕРЕЗАПУСК  
ПИНСЕТТЕРА

# Второй бросок, вне зоны захватов

