**Базовые потребности** – основа гомеостаза Beast, формируют первичные гомеостатические цели существования Beast как стабилизацию базовых потребностей. Базовые потребности бывают нарастающие и убывающие с каждым пульсом, что определяет тип стабилизации: стараться понизить или повысить потребность, если она соответственно станет выше или ниже критического значения.

**Порог** – значение базовой потребности, пересечение которого означает переход из одного Базового состояния в другое.

**Базовое состояние** – одно из трех состояний, возникающих в зависимости от текущего значения базовой потребности и величины Порога:

* **Плохо** – если значение лежит в области после Порога у нарастающей базовой потребности, или в области до Порога для убывающей.
* **Норма** – если значение лежит в области до Порога у нарастающей базовой потребности, или в области после Порога для убывающей.
* **Хорошо** – состояние возникающее при переходе из Плохо в Норма или наоборот. Оно всегда кратковременно, в данной версии Beast длится 50 пульсов.

Система, определяющая текущее базовое состояние Beast путем сравнения его текущих значений базовых потребностей с их порогами представляет из себя Компаратор.

**Компаратор** – устройство для сравнения двух или нескольких величин с определенной точностью и выдачи результата с минимальной задержкой.

|  |  |
| --- | --- |
| bp1_narastanie.png | bp1_ubiwanie.png |

Если текущее Базовое состояние Норма, то диапазон значений от текущего до Порога определяет Зону комфортного состояния, если текущее Базовое состояние Плохо, тогда диапазон значений от него до Порога определяет Критическую зону. Отсюда определяются уровни стабилизации Базовых потребностей:

* **стало Лучше** – если произошло приближение или заход в Зону комфорта
* **стало Хуже** – если произошло удаление или выход из Зоны комфорта

В общем смысле стабилизация Базовой потребности означает нахождение в Зоне комфорта, а выход из зоны – необходимость принятия мер для возврата в нее.

Важно отметить: строго говоря, на рефлекторном уровне реагирования, когда понятие «Смысл реакции» еще не существует и Beast реагирует как автомат, необходимость в Базовом состоянии Хорошо отсутствует. Достаточно лишь срабатывания состояния Плохо для запуска рефлексов, возвращающих уровень Базовой потребности в Норма, и состояния Норма, для прекращения работы рефлексов. Потому, что состояние Хорошо нужно для закрепления варианта реагирования, способствовавшего улучшению состояния. Но рефлексы не модифицируются по определению, это изначально заданные реакции на определенные пусковые стимулы, поэтому ни каком укреплении или блокировании рефлексов на первичном, рефлекторном уровне не может быть и речи. Это делается на уровне автоматизмов. Но возможность такой модификации должна быть заложена изначально, поэтому Базовое состояние Хорошо введено в схему.

С другой стороны, каждое из этих трех состояний определяет простейший контекст (стиль) реагирования, в котором может закрепиться какой либо рефлекс. Разница будет лишь в том, что рефлексы для стиля Плохо должны способствовать возращению в зону Норма, а рефлексы для стиля Норма и Хорошо не должны провоцировать выход из одноименной зоны.