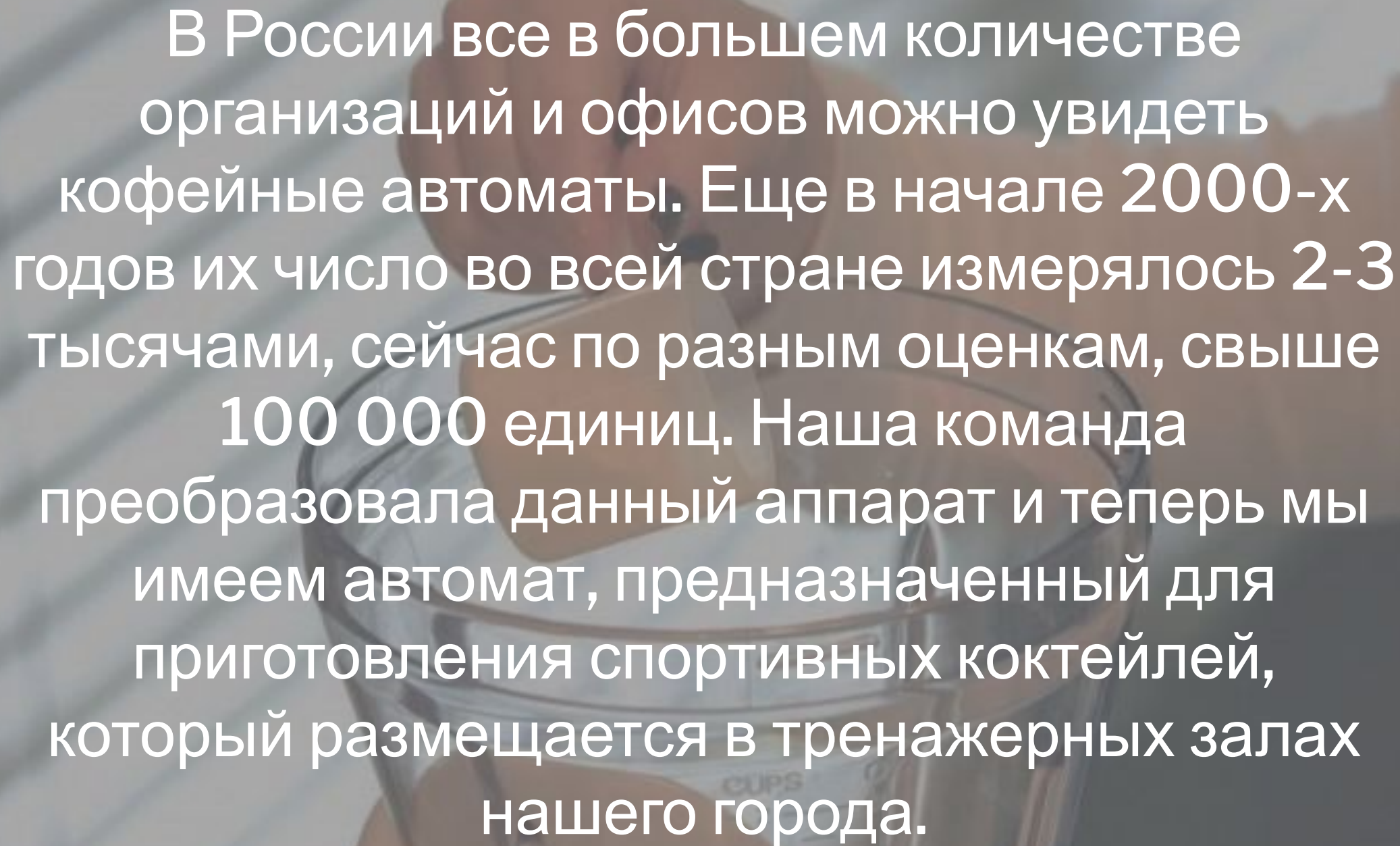


Проект команды  
«ОДИН»

ОДИН



В России все в большем количестве организаций и офисов можно увидеть кофейные автоматы. Еще в начале 2000-х годов их число во всей стране измерялось 2-3 тысячами, сейчас по разным оценкам, свыше 100 000 единиц. Наша команда преобразовала данный аппарат и теперь мы имеем автомат, предназначенный для приготовления спортивных коктейлей, который размещается в тренажерных залах нашего города.

# *Внешний вид*

Наш аппарат будет иметь большие габариты и в высоту соразмерны с ростом человека или выше. Чем выше автомат, тем удобнее он для использования - не надо нагибаться, чтобы забрать сдачу и стакан с напитком. Большие габариты позволяют разместить внутри аппарата бункера для ингредиентов большей емкости.

Также, чем больше размер автомата, тем удобней в нем можно разместить внутренние блоки и агрегаты, легче и быстрее можно получить к ним доступ, как для обслуживания и чистки, так и для ремонта.

## **В каждом аппарате есть:**

- ✓ кнопки для выбора напитков
- ✓ окно выдачи стаканчика с напитком
- ✓ отверстия для внесения монет и купюр
- ✓ окошко для сдачи
- ✓ картоприёмник

Давайте пройдемся по каждому пункту поподробней:

## ***1) Кнопки для выбора напитков***

Кнопки меню размещены на передней части автомата. Они располагаются в 1, 2 или 3 вертикальных ряда. Кнопки влагозащищены, чтобы упростить их протирку влажной тряпкой или салфеткой.

## **2) Окно для выдачи стаканчика с напитком**

Стаканчик выпадает из бухты и фиксируется на держателях. После приготовления, стаканчик вынимается движением "на себя". Внизу расположена решетка, под которой поддон со сливом. Слив направляет жидкие отходы в ведро, которое находится в нижней части спортивного автомата. Решетка и слив необходимы для промывки аппарата.



### 3) Отверстия для внесения монет и купюр

Для осуществления оплаты за напитки, спортивный аппарат оборудован банкнотоприёмником и монетоприёмником. Эти устройства распознают номинал внесённых денежных средств, проверяют их подлинность и укладывают в специальные боксы.



Рядом с щелью для монет расположена кнопка возврата монет. Эта кнопка обычно не используется, так как сдача выдается автоматически после приготовления напитка.

## 4) Окошко для сдачи

Сдачу автомат выдает при помощи специально устройства "монетосдатчик" или диспенсер монет. Монеты сыпаются в небольшой ящикек внизу аппарата. Отверстие окошка для сдачи прикрито прозрачной дверцей.





## 5) Картоприёмник

Вам не придётся перебирать мелочь, ведь каждый автомат снабжается системой для оплаты пластиковыми картами.

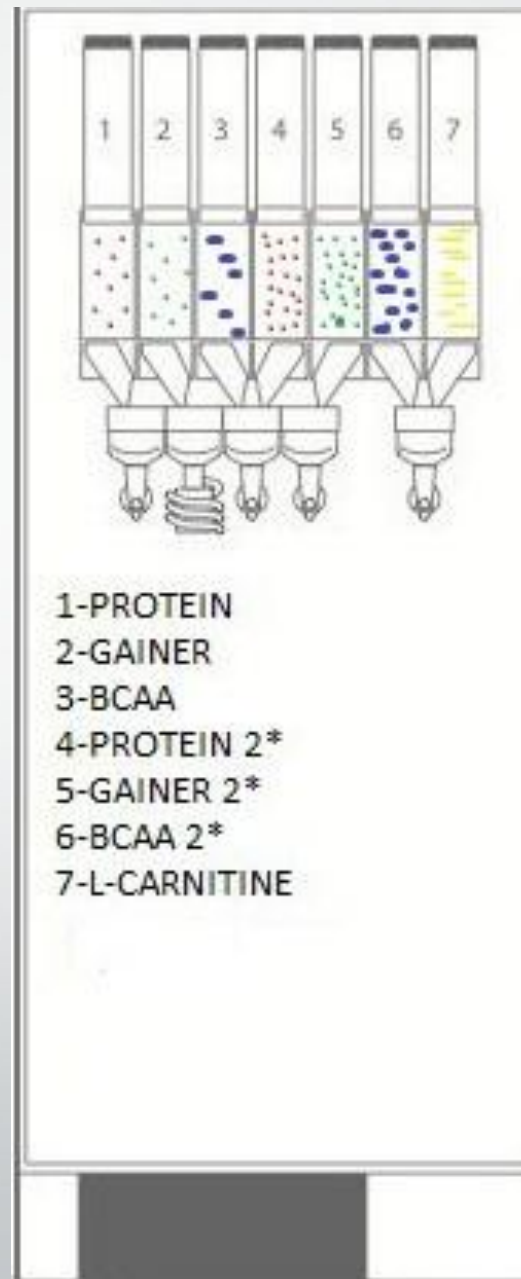


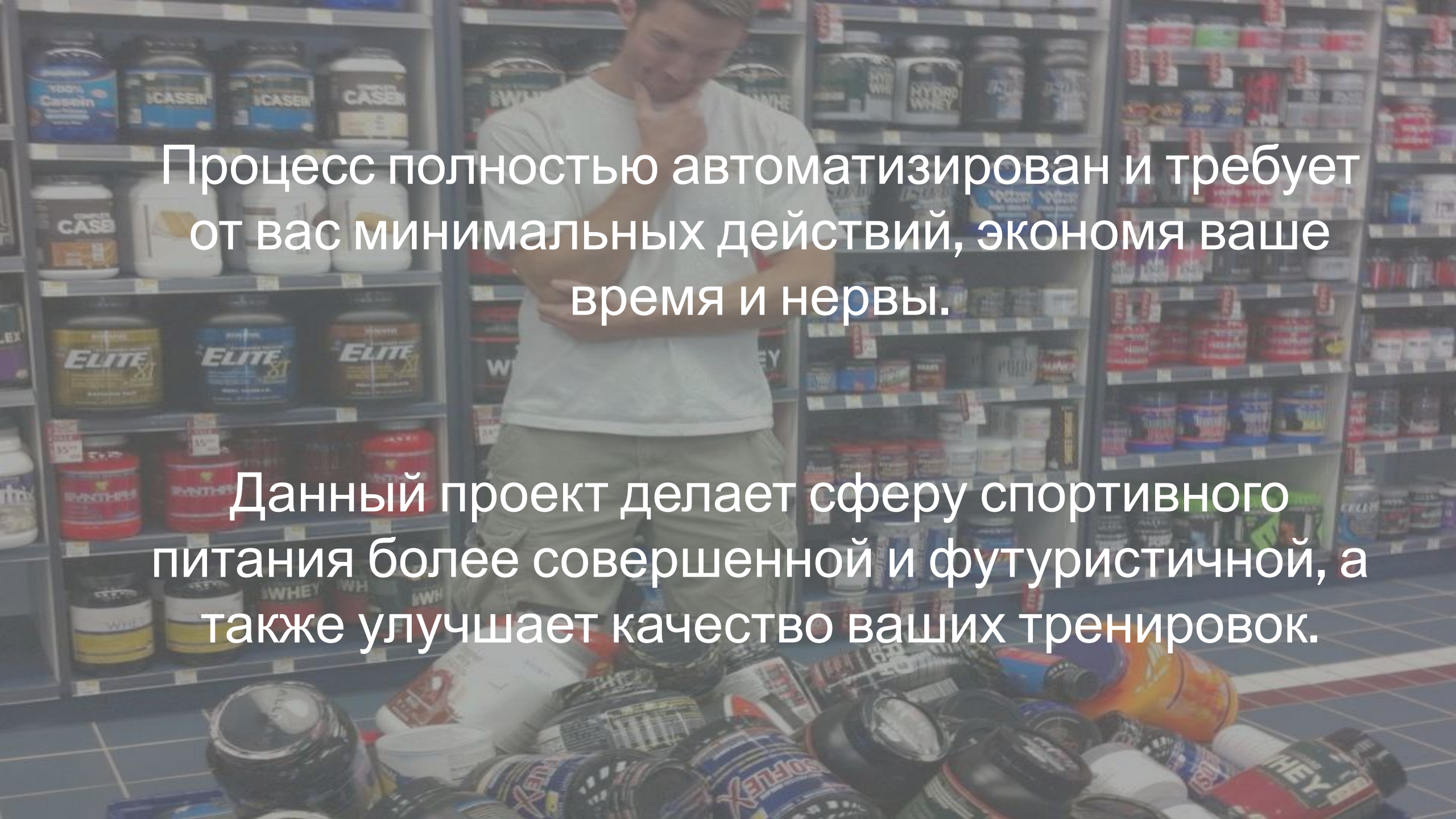
На фотографии ниже видны дополнительные бункеры для сыпучих ингредиентов. Это быстрорастворимые ингредиенты. Размельчение происходит при помощи высокоскоростных миксеров, это синие "воронки" на картинке. В каждой воронке миксер вращается со скоростью 6000 оборотов в минуту.



Жидкость поступает из специально отведенного для нее резервуара, мы будем использовать смесь сухого молока с водой, этот раствор не теряет своих питательных свойств и аналогичен молоку. Это упрощает условия хранения молока.

**Автомат предоставляет  
на выбор большой  
спектр ингредиентов. Вы  
сможете сделать  
протеиновый коктейль,  
подходящий под тип  
тренировки,  
особенность организма  
и ваш утончённый вкус**





Процесс полностью автоматизирован и требует от вас минимальных действий, экономя ваше время и нервы.

Данный проект делает сферу спортивного питания более совершенной и футуристичной, а также улучшает качество ваших тренировок.