



ГАЙД

Как открыть ферму в Farmix

Farmix — это протокол маржинального фарминга.

Место, где вы под залог активов можете увеличить размер вашей фермы
и поднять APR в несколько раз.

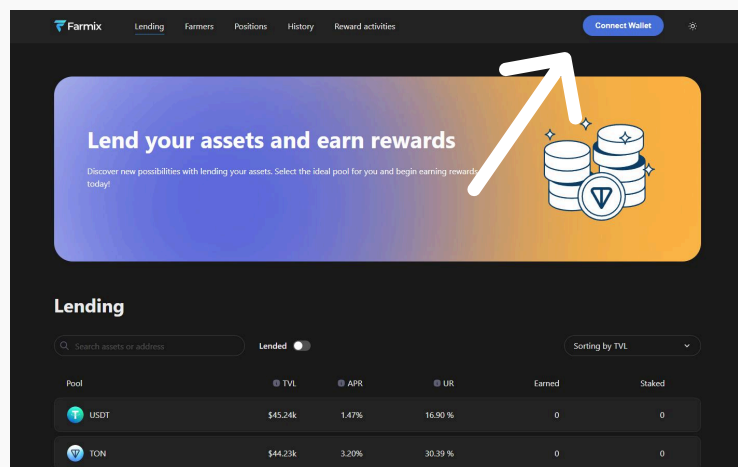
[Перейти на farmix.tg](https://farmix.tg)

ИНСТРУКЦИЯ

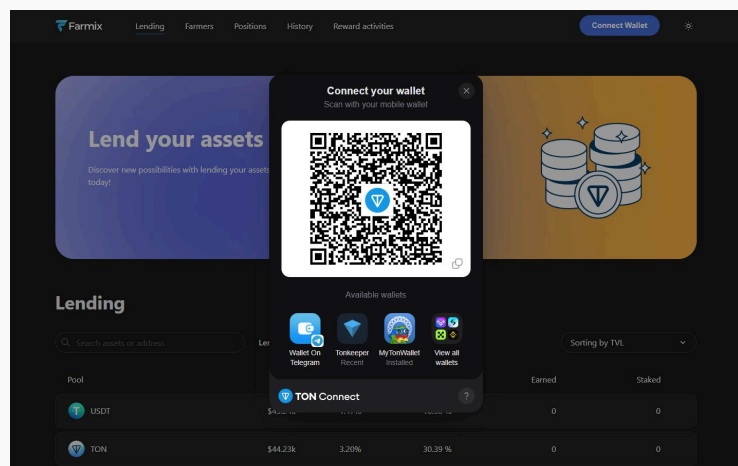


Подключите кошелек

ШАГ 1



Подключите кошелек на странице app.farmix.tg/lending по кнопке Connect Wallet.



Для работы с протоколом Farmix рекомендуем подключать **Tonkeeper** или **MyTonWallet**, так как TON Space может указывать некорректный размер газа.

Выберите ферму

ШАГ 2

Farmers				
Search assets or address		All	Sorting by APR	
Position	DEX	Volume 30D	APR @	
PK/TON		36.94k\$	425.20%	
STORM/TON		53.32k\$	129.68%	
STON/USDT		9.727k\$	63.65%	
NOT/TON		1.761k\$	54.98%	
NOT/USDT		487\$	48.21%	
TON/USDT		7.228k\$	20.18%	

Выберите ферму которая вас интересует на странице app.farmix.tg/farmers

Далее будем показывать на примере фермы STORM/TON.

Заполните форму

ШАГ 3

The screenshot shows the 'Position' form in the Farmix interface. It is divided into several sections:

- Position Header:** Includes a title 'Position' and a refresh icon.
- Strategy:** A dropdown menu set to 'STONFI_V2'.
- Borrow asset:** A dropdown menu set to 'TON'.
- STORM Section:** Features the STORM logo, a balance of '0', and a progress bar with markers at 25%, 50%, 75%, and 100%.
- TON Section:** Features the TON logo, a balance of '0,1', and a progress bar with markers at 25%, 50%, 75%, and 100%.
- Leverage Section:** Includes a slider for leverage, currently set to 'x1.00', and an 'APR 51.63%' indicator.
- Open Farm:** A toggle switch that is currently turned on.
- Summary Section:** A table-like view showing:
 - Leverage: x1.00
 - Borrow Amount: 0.00 TON
 - Utilization After: 30.39%
 - Estimated Health Factor: 0.00
 - Slippage Tolerance: 3%
 - Min Swap Out
 - Min Lp Out
- Action Button:** A large blue button at the bottom labeled 'Open position'.

Numbered callouts are placed on the interface:

- 1:** Points to the 'Borrow asset' dropdown.
- 2:** Points to the 'STORM' and 'TON' asset sections.
- 3:** Points to the 'Leverage' slider.
- 4:** Points to the 'Open position' button.

1. Сначала выберите Borrow Asset – это актив, в котором вы возьмете кредит для плеча в ферме. В случае с фермой STORM/TON доступен кредитный актив только TON.

2. Введите в поля STORM/TON, какое количество STORM и TON вы предоставите в виде залога.

В Farmix вы можете открыть ферму с одним токеном, необязательно предоставлять оба токена, так как смарт-контракт сам конвертирует токены в пару 50/50 и сформирует LP токены



Важно!

Учитывайте, что плечо выдается только на залог в TON, USDT, tsTON, stTON, NOT.

3. Выберите плечо (ползунок Leverage), с которым хотите открыть ферму.

Чем выше плечо, тем выше APR фермы, но и риски ликвидации тоже растут.

Рассматривайте плечо, как коэффициент, на который умножается ваш залог.

ЗАЛОГ × LEVERAGE = РАЗМЕР ФЕРМЫ

4. Нажмите внизу Open position, подпишите транзакцию в кошельке и через несколько минут ваша первая ферма будет открыта. С этого момента ферма зарабатывает бусты и фармит yields – награды за предоставление ликвидности.

Управление позицией

Страница Positions

На странице [Positions](#) вы видите все ваши открытые фермы

Positions							
Symbol	DEX	Operating Value	Health Factor ⓘ	Debt interest	Status		
1 tsTON/USDT	2	3 \$	4	5	6	7	8
stTON/USDT	V2	16.53\$	1.27	0.01\$	Active	Add	Close position
USD/TON	V2	5722.93\$	1.62	18.67\$	Active	Add	Close position
USD/STON	V2	5606.88\$	1.28	23.34\$	Active	Add	Close position
TON/STORM	V2	5119.69\$	1.32	22.74\$	Active	Add	Close position
TON/USDT	V2	11091.86\$	1.86	45.04\$	Active	Add	Close position
NOT/USDT	V1	35.56\$	1.36	0.12\$	Soft_error	Add	Close position

1

Symbol

Пара токенов.

2

DEX

На каком DEX открыта позиция.

3

Operating Value

Текущий размер вашей позиции (залог+кредит).

4

Health Factor

Здоровье позиции, чем >1, тем позиция дальше от ликвидации. При hf <= 1 позиция будет ликвидирована.

5

Debt Interest

Кредит, который оплатит позиция при закрытии фермы.

6

Кнопка Add

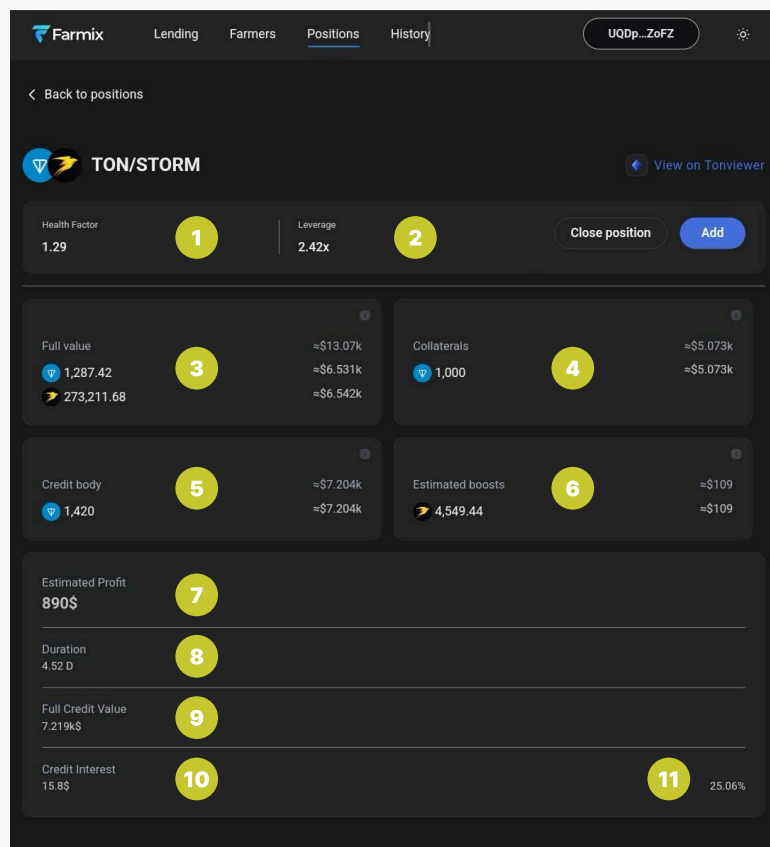
По кнопке Add вы можете добавить залог.

7

Кнопка Close

По кнопке close position вы закрываете ферму, и вам на адрес приходят ваши награды + залог.

Страница фермы



1 Health Factor

2 Leverage

Активное плечо в позиции.

3 Full Value

Стоимость и из каких активов состоит ферма.

4 Collaterals

Стоимость и из каких активов состоит залог.

5 Credit Body

Стоимость и из какого актива состоит плечо (кредит).

6 Estimated Boost

Примерное количество бустов, которые вы получите при закрытии фермы в моменте.

7 Estimated Profit

P&L фермы, зависящий от стоимости активов и estimated boost.

8 Duration

Текущий срок работы фермы.

9 Full Credit Value

Credit Body + Credit Interest.

10 Credit Interest

Сколько заплатит ферма за взятие кредита при закрытии фермы.

11 Credit Interest Rate

Годовой процент взятого кредита.

Как считается APR ферм

APR ферм в Farmix складывается из двух компонентов:

APR пула

Это yields, которые выплачиваются поставщикам ликвидности (LP холдерам).

APR фермы

Это бусты, которые предоставляются поставщикам ликвидности, которые открывают фермы на LP токены.

Формула APR Farmix выглядит следующим образом:

APR FARMIX = APR ПУЛА + APR ФЕРМЫ – CREDIT INTEREST В ГОДОВОМ ПРОЦЕНТЕ

Как работает ликвидация

Для понимания, как работает ликвидация, нам нужно познакомиться с двумя понятиями: **Threshold** и **Health Factor**

Важно понимать, что в Farmix позиции не ликвидируются на 100%. Вы всегда получаете остаток после ликвидации на адрес кошелька. Это получается сделать благодаря качественному подсчету **Health Factor** и наличию **Threshold**.

1. Threshold («порог»)

У каждого токена в фермах есть свой Threshold – порог.

В контексте DeFi и протоколов маржинального фарминга пулов ликвидности, Threshold — это значение, которое определяет, когда будут срабатывать определённые механизмы внутри протокола.

Порог может быть связан с разными аспектами функционирования таких систем, но в основном в маржинальном фарминге он используется для защиты от риска ликвидации позиций и управления капиталом.

ЗАЧЕМ НУЖЕН THRESHOLD:

Защита от ликвидаций

Помогает снизить риски для инвесторов, максимально снижая вероятность того, что их позиция будет ликвидирована на 100%

Управление рисками

В случае маржинального фарминга важно избегать ситуаций, когда ликвидность пула или позиция инвестора становится слишком уязвимой. Пороги помогают автоматизировать защиту.

THRESHOLD В FARMIX:

UsdtPoolProd

 TON: 78
 NOT: 67
 STON: 60
 USDT: 90
 TsTON: 72
 StTON: 72

StonfiTonPoolProd

 TON: 82
 NOT: 67
 BUILD: 60
 STORM: 60
 PX: 50
 USDT: 90

NotPoolProd

 TON: 78
 NOT: 67
 USDT: 90

StTonPoolProd

 USDT: 90
 StTON: 72

TsTonPoolProd

 USDT: 90
 TsTON: 72

2. Health Factor («коэффициент здоровья»)

Используется для оценки состояния вашей позиции в протоколе, где вы можете брать кредиты, предоставлять ликвидность или осуществлять фарминг с маржей.

Простыми словами, health factor показывает, насколько безопасна ваша позиция с точки зрения рисков ликвидации. Это числовой коэффициент, который помогает определить, на каком уровне находятся ваши залоги и долги, и насколько близка ваша позиция к ликвидации.

У ЛЮБОЙ ПОЗИЦИИ С ПЛЕЧОМ > 1 ЕСТЬ СВОЙ HEALTH FACTOR.

Health Factor > 1,3

Считается умеренным.

Health Factor = 1

Происходит ликвидация позиции.

Health Factor повышается за счет роста стоимости вашего залога и снижается при росте стоимости кредитных активов и Debt Interest.

Если же Health Factor падает до 1, и происходит ликвидация, для протокола это означает следующий алгоритм действий:

1. Ликвидатор замечает позицию с низким Health Factor и запускает ликвидацию.
2. Ферма закрывается, смарт-контракт переводит LP в пару токенов.
3. Смарт-контракт использует все кредитные жетоны, которые получил после перевода LP для покрытия кредита.
4. Если этого недостаточно, ликвидатор выкупает второй жетон с фермы за кредитный жетон с дисконтом 5% до тех пор, пока весь кредит не будет погашен или на ферме не останется средств.
5. Остаток токенов, в том числе бусты и заработанные Yields возвращаются фермеру.