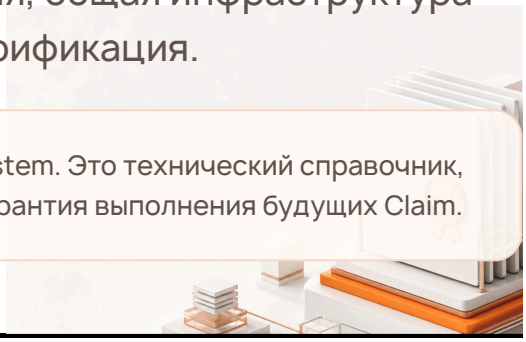
BNB SMART CHAIN / ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

Официальный реестр смарт-контрактов и инфраструктуры

Адреса контрактов, структура управления, общая инфраструктура ликвидности и независимая on-chain-верификация.



! Реестр описывает on-chain-компоненты Atlas System. Это технический справочник, а не подтверждение платежеспособности или гарантия выполнения будущих Claim.

Документ для институциональной проверки адресов контрактов, структуры управления, общей инфраструктуры ликвидности и независимой on-chain-верификации

Сеть: BNB Smart Chain Mainnet
Chain ID: 56

Основной расчетный актив: USDT BEP-20
Основной обозреватель: BscScan

Контрольный снимок конфигурации: блок BNB Chain 112020930
Время снимка: 25 июля 2026 года, 08:46:36 UTC
Версия документа: 3.0

ⓘ Этот реестр описывает on-chain-компоненты Atlas System и связи между ними. Документ является техническим справочником, но не подтверждением платежеспособности, не гарантией ликвидности и не гарантией выполнения будущих запросов Claim. Динамические значения необходимо проверять непосредственно в BNB Chain на момент анализа.

1. Краткое резюме проверки

На момент контрольного снимка:

- позиция Atlas в PancakeSwap V3 была представлена LP-NFT с tokenId 6928212;
- владельцем LP-NFT являлся мультиподписной SAFE Atlas `0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559`;
- для выполнения операции SAFE требовал 2 подтверждения от 3 on-chain-адресов подписантов;
- Lockup Flow, Daily Flow V2, Daily Flow V1 и Transport были одобрены как операторы LP-NFT, принадлежащего SAFE;
- Distribute не имел операторского доступа к LP-NFT и осуществлял выплаты со своего собственного баланса USDT;
- LP-позиция использовала публичный пул PancakeSwap V3 USDT/USDC `0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121`;
- параметр комиссии пула PancakeSwap составлял 100, что соответствует 0,01%;
- Lockup Flow, обе версии Daily Flow, Transport и Distribute указывали на один Treasury-адрес.

Основные независимые проверки

01 Откройте LP-NFT в BscScan и убедитесь, что владельцем является SAFE Atlas.

02 Откройте SAFE Atlas в BscScan и прочитайте getThreshold и getOwners.

03 Откройте каждый Flow-контракт и прочитайте owner, treasury, platformFee и tokenId.

04 Откройте PancakeSwap Position Manager и вызовите isApprovedForAll(SAFE, contract) для каждого оператора Atlas.

05 Используйте Revert Finance, чтобы увидеть текущие активы, относящиеся к позиции SAFE Atlas.

2. Реестр контрактов Atlas

2.1 Контракты для участников

КОМПОНЕНТ	СТАТУС	НАЗНАЧЕНИЕ	АДРЕС
Lockup Flow	Текущий	Создает Smart Cycle с фиксированным сроком и обрабатывает Claim после завершения выбранного срока и выполнения условий контракта	0x8F6daC6F25A5038112E1A01f1cBBD682e4D64889
Daily Flow V2	Текущий	Создает 200-дневные Smart Cycle с ежедневными начислениями и обрабатывает ежедневные Claim по актуальной логике комиссии	0x8e61483d45a822cCB59482c47e1b6D28465605EC
Daily Flow V1	Legacy	Предыдущая версия Daily Flow, сохраненная для действующих циклов и проверки исторических операций	0x8F418e29a32AAB69Abf3DA742c43E7aDfBFbA3c3

Ссылки BscScan

Lockup Flow - адрес, транзакции, исходный код и методы чтения ↗

Daily Flow V2 - адрес, транзакции, исходный код и методы чтения ↗

Daily Flow V1 - legacy-адрес и история операций ↗

2.2 Сервисные контракты

КОМПОНЕНТ	НАЗНАЧЕНИЕ	ДОСТУП К LP-NFT	АДРЕС
Transport	Выводит заданную сумму из общей LP-позиции для партнерских выплат и направляет ее в Distribute	Оператор одобрен	0x5a71807861dBFc41aB016271C3191bF96322D42e
Distribute	Хранит и распределяет партнерские вознаграждения со своего баланса USDT и направляет установленную комиссию в Treasury	Операторского доступа нет	0xEF156690b98AEc4F805Ec820268B9092bd83B76f

Ссылки BscScan

Transport - адрес, транзакции, исходный код и методы чтения ↗

Distribute - адрес, транзакции, исходный код и методы чтения ↗

3. Общая инфраструктура ликвидности

PancakeSwap V3

ЭЛЕМЕНТ	НАЗНАЧЕНИЕ	ИДЕНТИФИКАТОР ИЛИ АДРЕС
LP-позиция Atlas	Позиция концентрированной ликвидности, которую используют Flow-контракты Atlas	LP-NFT tokenId 6928212
SAFE - владелец LP	Владеет LP-NFT и управляет операторскими разрешениями	`0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559`
PancakeSwap V3 Nonfungible Position Manager	Официальный внешний контракт PancakeSwap, который хранит LP-NFT и управляет ими	`0x46A15B0b27311cedF172AB29E4f4766fbE7F4364`
Пул USDT/USDC	Публичный пул PancakeSwap V3, содержащий позицию Atlas и позиции других поставщиков ликвидности	`0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121`
Token 0	USDT BEP-20	`0x55d398326f99059fF775485246999027B3197955`
Token 1	USDC BEP-20	`0x8AC76a51cc950d9822D68b83fE1Ad97B32Cd580d`
Уровень комиссии	Параметр комиссии пула PancakeSwap V3	100 = 0,01%
Диапазон тиков	Ценовой диапазон, записанный в LP-NFT	от 46054 до 47007

Прямые ссылки для проверки

- Посмотреть LP-NFT Atlas `#6928212` в BscScan ↗
- Проверить позицию SAFE в Revert Finance ↗
- Открыть PancakeSwap V3 Position Manager ↗
- Открыть пул USDT/USDC в BscScan ↗
- Открыть пул в PancakeSwap ↗
- Токен USDT ↗

Токен USDC ↗

Граница учитываемых данных

Показатель ликвидность Atlas должен означать текущие активы, относящиеся к LP-NFT #6928212. Его нельзя заменять общей ликвидностью публичного пула USDT/USDC, поскольку этот пул также содержит средства других поставщиков ликвидности.

Баланс Treasury, баланс Distribute, временные остатки на Flow-контрактах во время транзакций и балансы сторонних кошельков являются отдельными показателями. Их нельзя прибавлять к LP-позиции без отдельной подписи и заранее определенной методологии.

4. Владение и административное управление

4.1 Текущая матрица конфигурации

КОНТРАКТ	ТЕКУЩИЙ ВЛАДЕЛЕЦ	ТИП УПРАВЛЕНИЯ	TREASURY	PLATFORM FEE	АКТИВНЫЙ TOKENID
Lockup Flow	SAFE Atlas	SAFE 2-of-3	Treasury EOA	10%	6928212
Daily Flow V2	SAFE Atlas	SAFE 2-of-3	Treasury EOA	10%	6928212
Daily Flow V1	SAFE Atlas	SAFE 2-of-3	Treasury EOA	10%	6928212
Transport	SAFE Atlas	SAFE 2-of-3	Treasury EOA	0%	6928212
Distribute	Управляющий EOA	Один управляющий адрес	Treasury EOA	10%	Не применяется

Проценты в таблице расшифрованы из фиксированного on-chain-значения platformFee. Перед использованием этих данных необходимо повторно прочитать текущие значения непосредственно из контрактов.

4.2 SAFE Atlas

АДРЕС SAFE

`0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559`

Порог на момент снимка: 2 подтверждения

Количество подписантов на момент снимка: 3

ON-CHAIN-АДРЕСА ПОДПИСАНТОВ

1. `0x7709e4eDcC55714F83027EF39062d7f9761273B6`
2. `0x14F9b2cE2850057CAd8e1A9cFeD6eedA777D1C44`
3. `0xD067C66C9f4D16130B118929B7BB7Fec5C6FD051`

Это публичный on-chain-список адресов. Реестр не связывает эти адреса с именами физических или юридических лиц.

Ссылки для проверки

- SAFE в BscScan ↗
- Интерфейс SAFE ↗
- Подписант 1 в BscScan ↗
- Подписант 2 в BscScan ↗
- Подписант 3 в BscScan ↗

4.3 Treasury и отдельный управляющий адрес

АДРЕС	ТИП НА МОМЕНТ СНИМКА	НАЗНАЧЕНИЕ
`0x20Cdf9839faC80cCDC38CE74D41bD55A93DD87F2`	EOA - адрес без байткода контракта	Получает комиссии, направляемые настроенными контрактами
`0x4c7445C39ee62d3F798f9Fd6a61e9399E3dc8Fae`	EOA - адрес без байткода контракта	Текущий владелец контракта Distribute

5. Владение LP-NFT и операторские разрешения

PancakeSwap Position Manager использует два разных механизма:

ownerOf(tokenId)

показывает владельца LP-NFT;

isApprovedForAll(owner, operator)

показывает контракты, которым разрешено управлять LP-NFT владельца.

На момент снимка ownerOf(6928212) возвращал адрес SAFE Atlas.

ОПЕРАТОР	РАЗРЕШЕН ДЛЯ LP-NFT, ПРИНАДЛЕЖАЩЕГО SAFE
Lockup Flow	Да
Daily Flow V2	Да
Daily Flow V1	Да
Transport	Да
Distribute	Нет

i getApproved(6928212) возвращал нулевой адрес. Разрешения Atlas были выданы через isApprovedForAll, а не через отдельное разрешение только для одного NFT.

Как повторить проверку разрешений

01	Откройте Read Contract у Position Manager.
02	Вызовите ownerOf со значением 6928212.
03	Вызовите getApproved со значением 6928212.
04	Вызовите isApprovedForAll.
05	В поле owner укажите SAFE Atlas, а в поле operator по очереди укажите каждый контракт Atlas.

6. Схема взаимодействия и движения средств

6.1 Поток Smart Cycle

01 Участник выдает Lockup Flow или Daily Flow разрешение на использование USDT.

↓

02 Участник вызывает функцию создания цикла выбранного Flow-контракта.

↓

03 Flow-контракт записывает ордер и добавляет соответствующие активы в LP-NFT #6928212.

↓

04 После выполнения условий участник вызывает claim.

↓

05 Flow-контракт обращается к общей позиции на основании операторского разрешения.

↓

06 Контракт обрабатывает сумму участника и направляет установленную комиссию в Treasury в соответствии со своим кодом.

6.2 Поток партнерских вознаграждений

01 Сервисный слой определяет адрес получателя и общую сумму партнерского вознаграждения вне блокчейна.

↓

02 Авторизованная транзакция Transport выводит указанную сумму из LP-NFT #6928212.

↓

03 Transport направляет сумму в Distribute.

↓

04 Distribute осуществляет выплату со своего баланса USDT.

↓

05 Distribute направляет установленную комиссию в Treasury, а оставшуюся сумму - получателю.

6.3 Упрощенная архитектура

Участники I +-→ Lockup Flow ---------+ I I +-→ Daily Flow V2 -------+---→ PancakeSwap V3 LP-NFT #6928212 I I I +-→ Daily Flow V1 -------+ +-→ владелец SAFE Atlas 2-of-3 I Сервисный слой +-→ пул USDT / USDC I +-→ Transport -→ Distribute -→ Получатель вознаграждения I +-→ Комиссия Treasury Комиссия Flow при Claim --------------------→ Treasury

ⓘ Схема показывает функциональные связи. Она не означает, что балансы всех перечисленных адресов являются частью одного показателя ликвидности.

7. Чек-лист независимой проверки

Идентичность контрактов

- Сравните каждый полный адрес с этим реестром.
- Убедитесь, что по адресу контракта существует байткод.
- Проверьте вкладку Contract в BscScan и текущий статус публикации исходного кода.
- Прочитайте owner, pendingOwner, treasury, platformFee и tokenId.

LP-позиция

- Убедитесь, что ownerOf(6928212) возвращает SAFE Atlas.
- Убедитесь, что позиция содержит USDT и USDC.
- Проверьте уровень комиссии 100.
- Проверьте соответствие адреса зарегистрированному пулу USDT/USDC.

- Проверьте каждое необходимое операторское разрешение.

Управление

- Прочитайте порог SAFE.
- Прочитайте актуальный список подписантов SAFE.
- Проверьте транзакции SAFE на предмет изменений владельцев, разрешений и tokenId.
- Проверьте события передачи владения контрактами Atlas.

Средства и активность

- Проверьте переводы USDT по каждому контракту Atlas.
- Проверьте события Locked, Claimed и Distributed.
- Рассматривайте текущие активы LP, исторический входящий поток, исторический исходящий поток, комиссии Treasury и баланс Distribute как разные показатели.
- Для каждого снимка due diligence фиксируйте номер блока и время.

8. Постоянные и динамические значения

Конфигурационные значения, зафиксированные в документе

- адреса контрактов;
- tokenId LP-NFT;
- адрес Position Manager;
- адреса пула и токенов;
- порог SAFE и адреса подписантов на момент снимка;
- владельцы контрактов на момент снимка;
- операторские разрешения на момент снимка;
- Treasury и владелец Distribute на момент снимка;
- уровень комиссии пула и диапазон тиков LP.

Значения, которые необходимо обновлять при каждой проверке

- текущие суммы USDT и USDC, относящиеся к LP-NFT #6928212;
- текущая оценка в долларах;
- текущие балансы контрактов и кошельков;
- суммарные входящие и исходящие потоки;
- текущее количество циклов и кошельков;
- суммы Claim, партнерских вознаграждений и комиссий платформы;
- текущие владелец, подписанты, разрешения, Treasury, platformFee и tokenId, если конфигурация менялась.

i Текущая стоимость LP-позиции Atlas не равна общей ликвидности публичного пула PancakeSwap. Ни один из этих показателей сам по себе не доказывает платежеспособность и не гарантирует выполнение будущих Claim.

9. Полный индекс адресов и ссылок

ЭЛЕМЕНТ	АДРЕС / ID	ПРЯМАЯ ССЫЛКА
Lockup Flow	0x8F6daC6F25A5038112E1A01f1cBBD682e4D64889	BscScan
Daily Flow V2	0x8e61483d45a822cCB59482c47e1b6D28465605EC	BscScan
Daily Flow V1	0x8F418e29a32AAB69Abf3DA742c43E7aDfBFbA3c3	BscScan
Transport	0x5a71807861dBFc41aB016271C3191bF96322D42e	BscScan
Distribute	0xEF156690b98AEc4F805Ec820268B9092bd83B76f	BscScan
SAFE Atlas	0xB0E4699710f98BB13fDaAB887a5D821eDb5DB559	BscScan
Treasury	0x20Cdf9839faC80cCDC38CE74D41bD55A93DD87F2	BscScan
Владелец Distribute	0x4c7445C39ee62d3F798f9Fd6a61e9399E3dc8Fae	BscScan
Position Manager	0x46A15B0b27311cedF172AB29E4f4766fbE7F4364	BscScan
LP-NFT Atlas	6928212	BscScan NFT
Пул USDT/USDC	0x92b7807bF19b7DDdf89b706143896d05228f3121	BscScan
USDT	0x55d398326f99059fF775485246999027B3197955	BscScan
USDC	0x8AC76a51cc950d9822D68b83fE1Ad97B32Cd580d	BscScan
Контрольный блок	112020930	Блок BscScan

10. Правила обновления реестра

Документ необходимо обновить, если:

- опубликован или выведен из эксплуатации производственный контракт;
- версия Daily Flow получила статус Current или Legacy;
- изменился владелец или pendingOwner контракта;
- изменился порог SAFE или набор подписантов;
- изменился владелец LP-NFT, tokenId или операторские разрешения;
- изменился Treasury или владелец Distribute;
- появился новый пул, Position Manager или расчетный токен;
- изменилась функциональная маршрутизация между контрактами Atlas.

Журнал документа

Версии и изменения

ДАТА	ВЕРСИЯ	ИЗМЕНЕНИЕ
22 июля 2026 года	2.0	Опубликован реестр контрактов и правила независимой проверки
25 июля 2026 года	3.0	Добавлены полная карта инфраструктуры, статусы Daily Flow V1/V2, LP-NFT и пул, данные SAFE, адреса подписантов, Treasury, владелец Distribute, операторские разрешения и институциональный чек-лист

11. Важное пояснение

Реестр предоставляет адреса, описывает связи и дает воспроизводимый способ проверки. Он не устраняет риски смарт-контрактов, ликвидности, рынка, операционного управления, корпоративного управления, хранения ключей и внешних протоколов.

Публикация исходного кода в BscScan подтверждает, что исходные файлы были сопоставлены с развернутым байткодом в рамках процедуры верификации BscScan. Сама по себе такая публикация не является аудитом безопасности.

Участникам и профессиональным проверяющим следует получать актуальные данные непосредственно из BNB Chain и не полагаться только на скриншоты, кешированные дашборды, округленные значения или копии документа без даты версии и номера контрольного блока.