

# Страница акции

## Введение

Страница акции — это карточка ценной бумаги, где собрана вся ключевая информация об одном выпуске акций: данные эмитента, история дивидендов, графики торгов и таблица сделок. Здесь же можно добавить бумагу в избранное или в личный портфель, сообщить о неточностях и посмотреть похожие инструменты.

Сверху страницы расположены «хлебные крошки» со ссылкой обратно в каталог акций и текущим тикером. Сразу под ними — ссылка «Подробное описание страницы в справочнике», которая открывает эту инструкцию в новой вкладке.

Ниже разобран каждый блок страницы по порядку — сверху вниз.

## Карточка акции

Заголовок карточки содержит:

- **Название** бумаги (тикер и краткое наименование).
- **Эмитента** — название компании-эмитента ссылкой; клик ведёт на страницу эмитента.
- **Краткое описание** — автоматически собранный абзац с тикером, типом акции, номинальной стоимостью, статусом торгов и последним дивидендом, а также перечнем того, что есть на странице.
- **Цветные метки статуса:**
  - тип акции — «Обычная» (зелёная) или «Привилегированная» (фиолетовая);
  - статус торгов — «Торгуется» (зелёная) или «Не торгуется» (серая).

Рядом с заголовком находятся кнопки действий и счётчик добавлений в избранное.

## Кнопки действий

Кнопка	Цвет	Назначение
--------	------	------------

<input type="checkbox"/> Звезда	жёлтая	Добавить или убрать из избранного. Без входа в систему — переход на страницу входа.
<input type="checkbox"/> Портфель	оранжевая	Открыть окно «Добавить акцию в портфель». Без входа — страница входа.
<input type="checkbox"/> Сообщить	красная	Открыть окно «Добавить информацию об акции». Без входа — страница входа.
<input type="checkbox"/> События	синяя	Перейти на страницу событий по данной акции (выплаты, собрания, отчёты).

## Счётчик избранного

Под кнопками показывается количество пользователей, добавивших акцию в избранное, с корректным склонением:

- 1 пользователь добавил в избранное
- 2 пользователя добавили в избранное
- 5 пользователей добавили в избранное

Счётчик отображается только когда хотя бы один пользователь добавил акцию в избранное.

## Информация об акции

Таблица с официальными параметрами выпуска. Если какого-то значения нет, показывается прочерк «-».

Параметр	Что означает
Регистрационный номер	Номер выпуска в реестре ценных бумаг.
Дата допуска	Дата допуска акции к обращению на бирже.
Уровень допуска	Категория допуска (например, допущена к обращению).
Рыночный сегмент	Сегмент рынка, в котором обращается бумага.
Код выпуска	Внутренний код выпуска.
Номинальная стоимость	Стоимость акции по номиналу в валюте выпуска (4 знака после запятой).
Размер лота	Минимальное количество акций в одной сделке.

Параметр	Что означает
Объём выпуска (шт.)	Общее количество выпущенных акций.
Объём выпуска (номинал)	Суммарный номинальный объём выпуска.

# Информация об эмитенте

Карточка с данными о компании, выпустившей акцию:

- **Название** — ссылкой ведёт на страницу эмитента.
- **УНП** — учётный номер плательщика.
- **Полное название** — полное юридическое наименование.
- **Адрес** — юридический адрес компании.
- **Депозитарий** — обслуживающий депозитарий.
- **Код эмитента** — внутренний код компании.

Недостающие поля заменяются прочерком «-».

# Другие акции этого эмитента

Если у того же эмитента есть иные выпуски акций, под информацией об эмитенте появится таблица «Другие акции эмитента {название}». В ней для каждой бумаги указаны:

- **Тикер** — ссылкой на страницу той акции.
- **Тип** — метка «Обычная» или «Привилегированная».
- **Рег. номер** — регистрационный номер выпуска.
- **Дата допуска** — дата допуска к обращению.

Если других акций у эмитента нет, блок не показывается.

# История дивидендов

Раздел «История дивидендов акции {тикер}» показывает все начисленные дивиденды и позволяет вносить новые записи. Кнопка «Добавить дивиденды» открывает форму (требуется вход в систему).

Если дивидендов ещё не было, выводится сообщение: «Дивиденды не начислялись.»

# Динамика выплат по годам


При наличии данных строится столбчатый график «Динамика выплаты дивидендов по годам»:

- По горизонтали — годы, по вертикали — сумма дивидендов на акцию за год (в валюте акции).
- Пропущенные годы вплоть до прошлого года дополняются нулями, чтобы шкала лет была непрерывной.
- Над столбцами выводятся числовые значения.
- В меню диаграммы (значок «гамбургер» в правом верхнем углу) доступны полноэкранный режим и экспорт изображения.


Если все значения нулевые или невалидные, вместо графика появляется сообщение об отсутствии данных.

## Таблица дивидендов

Под графиком расположена таблица со списком всех выплат:

Столбец	Содержание
№	Порядковый номер записи.
Год	Год выплаты.
Тип периода	Годовой / Полугодовой / Квартальный.
№ периода	Номер периода внутри года.
Дивиденд на акцию	Сумма на одну акцию.
Дата выплаты	Дата фактической выплаты.
	Кнопка редактирования (недоступна, если запись заморожена).

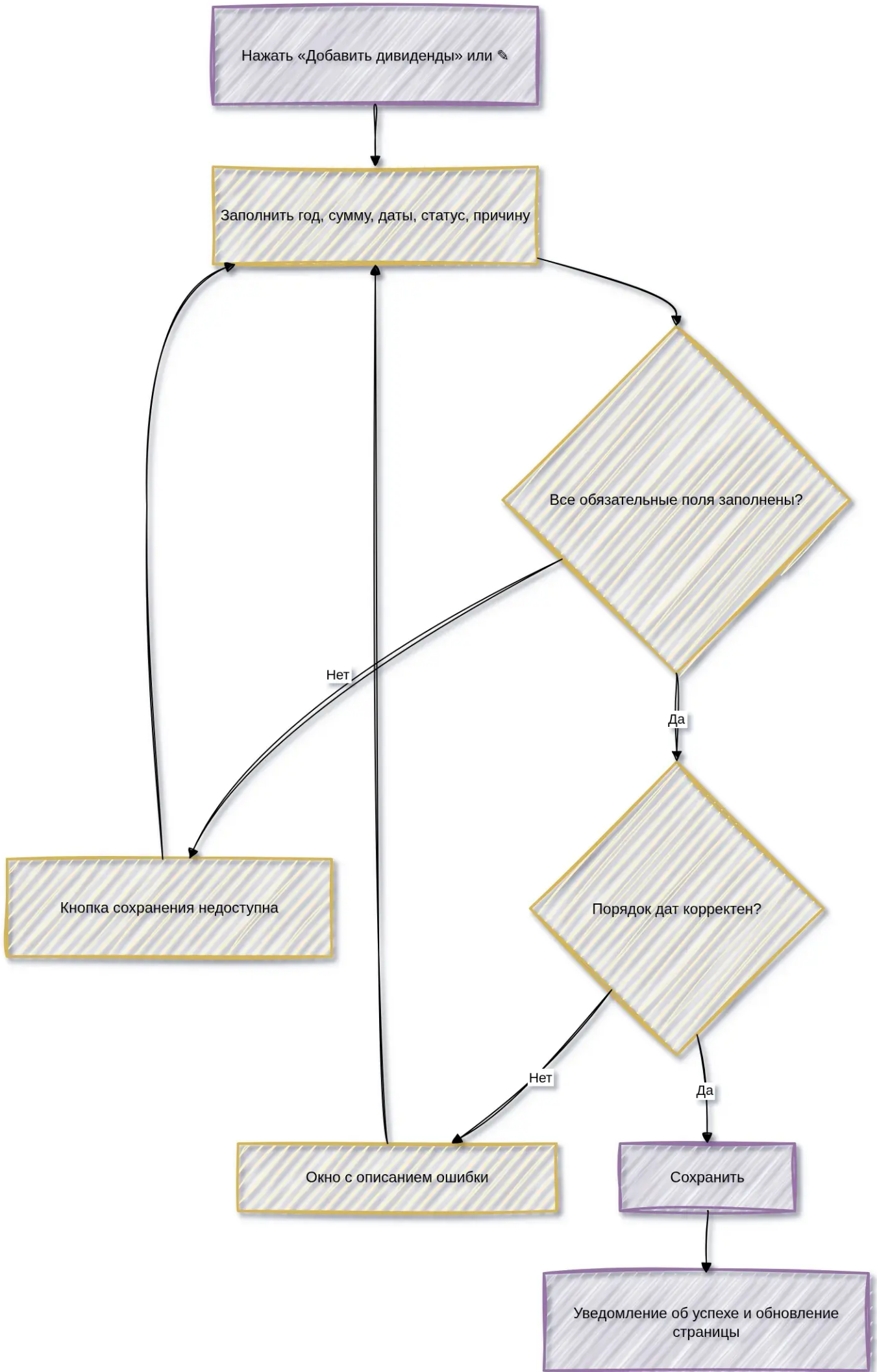
## Добавление и редактирование дивиденда

Кнопка «Добавить дивиденды» или  в строке таблицы открывает окно формы со следующими полями:

1. **Год** — обязательный, выбирается из диапазона от 30 лет назад до текущего года. В режиме редактирования поле недоступно для изменения.

2. **Тип периода** — Годовой, Полугодовой или Квартальный.
3. **Номер периода** — зависит от типа: для годового всегда 1, для полугодового — 1 или 2, для квартального — от 1 до 4. При смене типа номер автоматически приводится к допустимому диапазону.
4. **Дивиденд на акцию** — обязательный, неотрицательное число (до 8 знаков после запятой).
5. **Дата фиксации реестра** — день, на который фиксируется список акционеров. Не может быть позже даты решения.
6. **Дата решения** — день принятия решения о выплате. Не раньше даты фиксации, не позже даты выплаты и не позже завтрашнего дня.
7. **Дата выплаты** — день перечисления средств. Не раньше даты решения.
8. **Статус** — «Объявлен», «Без дивиденда» или «Отменен».
9. **Причина изменения** — обязательный выбор из списка:
  - Объявление дивиденда;
  - Корректировка суммы;
  - Корректировка даты решения;
  - Корректировка даты фиксации;
  - Корректировка даты выплаты;
  - Корректировка периода;
  - Корректировка статуса;
  - Другое.
10. **Комментарий** — необязательное пояснение.

Кнопка сохранения остаётся недоступной, пока не заполнены обязательные поля. Проверяется корректность порядка дат: фиксация → решение → выплата. При ошибке открывается окно с описанием проблемы. При успехе показывается уведомление, и страница перезагружается с обновлёнными данными.



# История торгов: визуализация

Блок графиков показывает динамику торгов на бирже. Пока данные подготавливаются, выводится сообщение «Загрузка истории торгов...». Если торгов по данной акции не было — весь блок графиков скрыт; если данные не удалось получить — блок скрыт, а расположенная ниже таблица показывает ошибку.

Важно: **графики отображают только дни, когда проходили торги БВФБ.** Даты без сделок не показываются.

## Сводка торговой активности

Над графиками выводится краткая сводка (в валюте акции):

- последняя торговая дата, число сделок и оборот в последний торговый день;
- количество торговых дней за последние 30 календарных дней, общее число сделок и суммарный оборот за этот период.

## Выбор периода

Над графиками — переключатель периодов: **1М** (30 дней), **3М** (90 дней), **6М** (180 дней) и **Все**. По умолчанию выбран 1М; активная кнопка подсвечивается чёрным. Смена периода одновременно меняет масштаб горизонтальной оси на всех графиках.

## Динамика цены

Сводный график цены объединяет:

- **Зону минимальных и максимальных цен** за день (синяя заливка).
- **Линию средневзвешенной цены** (синяя линия).
- **Линии минимума и максимума** — красная пунктирная «Минимум» и зелёная пунктирная «Максимум», которые пересчитываются для видимого участка при смене периода или прокрутке. Над линиями подписи вида «Минимум: X BYN» и «Максимум: X BYN».

При наведении на точку показывается всплывающая подсказка с датой, диапазоном цен и средневзвешенной ценой.

## Объём торгов

Столбчатый график объёма с переключателем **BYN ↔ Штуки**:

- в режиме BYN столбцы синие и показывают оборот в деньгах;
- в режиме «Штуки» столбцы зелёные и показывают объём в количестве акций.

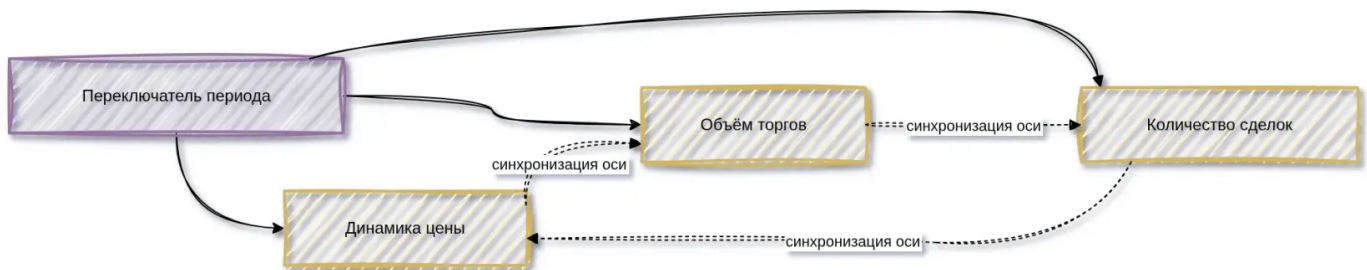
Над столбцами выводятся сокращённые подписи (тыс./млн). Всплывающая подсказка учитывает выбранную единицу измерения.

## Количество сделок

Столбчатый график числа сделок (фиолетовые столбцы) с полосой навигатора внизу — она позволяет прокручивать и масштабировать выбранный период прямо на графике. Над столбцами отображаются числовые подписи.

## Связь графиков между собой

Все три графика синхронизированы по горизонтальной оси: выделение участка на одном автоматически применяет тот же диапазон на двух других. На небольших экранах высота графиков уменьшается для удобства просмотра. В меню каждого графика доступны полноэкранный режим и экспорт изображения. Под графиками повторяется напоминание о том, что показаны только дни реальных торгов.



## История торгов за 30 календарных дней

Под графиками расположена таблица «История торгов за последние 30 календарных дней» с детальной информацией по каждому торговому дню:

Столбец	Содержание
Дата торгов	День, в который проходили торги.
Рынок	«Первичный» или «Вторичный».

Столбец	Содержание
Режим	Режим торгов (заглавными буквами).
Мин. цена	Минимальная цена сделки за день.
Макс. цена	Максимальная цена сделки за день.
Средняя цена	Средняя цена за день.
Сумма оборота	Оборот в денежном выражении.
Объём оборота (шт.)	Оборот в количестве акций.
Сделки	Число сделок за день.

Возможные состояния таблицы:

- загрузка — «Загрузка истории торгов...»;
- нет данных — «За выбранный период история торгов отсутствует.»;
- ошибка — «Не удалось загрузить историю торгов. Попробуйте обновить страницу.»

## Частые вопросы об акции

В нижней части страницы находится блок «Частые вопросы об акции {тикер}» — раскрывающийся список из шести вопросов. Клик по вопросу открывает ответ.

1. **Где посмотреть стоимость акций?** — стоимость отражена в графиках и таблице торгов на этой странице.
2. **Какие дивиденды по акции?** — история дивидендов приведена в разделе «История дивидендов».
3. **Торгуются ли акции?** — статус торгов указан в карточке акции меткой «Торгуется» или «Не торгуется».
4. **Кто эмитент акции?** — название компании-эмитента в шапке и блоке «Информация об эмитенте» ведёт на страницу эмитента.
5. **Можно ли добавить акции в портфель?** — да, через кнопку «Добавить в портфель» в карточке акции.
6. **Чем номинальная стоимость отличается от рыночной цены?** — номинал задан при выпуске, а рыночная цена формируется в ходе торгов и отображается на графиках.

## Другие торгуемые акции

Если есть рекомендации, внизу появляется блок «Другие торгуемые акции» — подборка карточек похожих торгуемых инструментов. На каждой карточке:

- **Тикер** — ссылкой на страницу соответствующей акции;
- метка «**Торгуется**», если бумага активно торгуется;
- **Эмитент** — название компании;
- метка **типа** — «Обычная» или «Привилегированная».

Если рекомендаций нет, блок не показывается.

## Добавление акции в портфель

Кнопка «Добавить в портфель» открывает окно «Добавить акцию в портфель». Без входа в система открывается страница входа.

Поля формы:

1. **Портфель** — выбор из личных портфелей. Если портфелей ещё нет, показывается сообщение и ссылка «Создать портфель».
2. **Инструмент** — тикер текущей акции; поле недоступно для изменения.
3. **Количество** — целое число, не меньше 1.
4. **Цена за единицу** — неотрицательное число (по умолчанию подставляется номинальная стоимость).
5. **Тип операции** — «Покупка» или «Продажа».
6. **Тип рынка** — «Первичный» или «Вторичный».
7. **Дата операции** — любая дата, кроме будущей.
8. **Комментарий** — необязательный, до 250 символов.

Возможные ошибки валидации, показываемые в окне:

- не выбран портфель;
- количество меньше либо равно нулю;
- цена меньше либо равно нулю;
- не указана дата или указана будущая дата;
- недостаточно средств для покупки («Ошибка валидации»);
- нет позиции для продажи («Ошибка валидации»).

При успешном добавлении появляется уведомление «Операция успешно добавлена».

## Сообщение об ошибке или новой информации

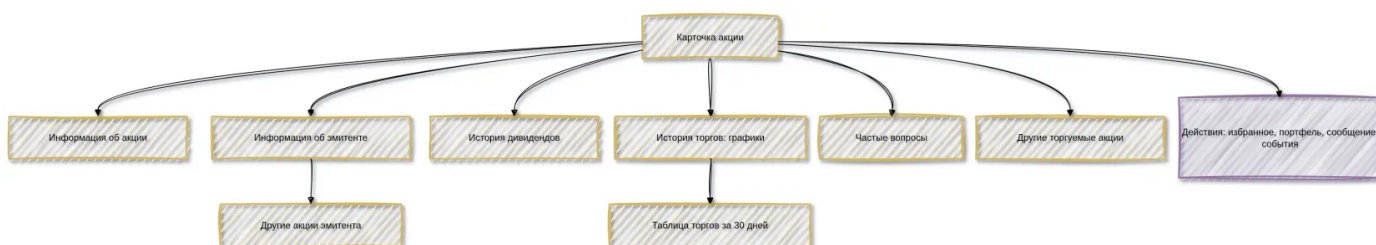
Красная кнопка «Добавить информацию об акции» открывает окно «Добавить информацию» с указанием объекта — тикера и эмитента. Доступно после входа в систему.

Поля формы:

- **Тип обращения** — обязательный выбор: Ошибка в токене, Досрочное погашение, Неверная цена токена, Проблема с документами, Данные устарели, Другое.
- **Комментарий** — обязательный, до 2000 символов, со счётчиком символов.

Кнопка «Сообщить» активна только при заполненных обоих полях. После отправки показывается уведомление: «Спасибо! Информация отправлена на проверку.»

## Как связаны блоки страницы



## Краткий глоссарий

- **Акция** — ценная бумага, удостоверяющая долю владельца в капитале компании и право на часть её прибыли.
- **Тикер** — короткое буквенное обозначение акции, используемое для её однозначной идентификации на бирже.
- **Эмитент** — компания, выпустившая ценные бумаги и несущая по ним обязательства.
- **Обычная акция** — акция, дающая право голоса на собрании акционеров и право на часть прибыли после выплат по привилегированным акциям.
- **Привилегированная акция** — акция с фиксированным дивидендом и приоритетом выплат, но, как правило, без права голоса.
- **Номинальная стоимость** — стоимость акции, установленная при её выпуске; отличается от рыночной цены, которая формируется в ходе торгов.
- **Дивиденды** — часть чистой прибыли компании, распределяемая между акционерами пропорционально числу акций.

Revision #7

Created 2026-04-27 17:35:52 UTC by Admin

Updated 2026-06-13 20:28:49 UTC by Admin