

## ИНВЕСТОРЫ ПОДВОДЯТ ИТОГИ ГОДА

### Рынок накануне

По итогам торгов 30 декабря американские индексы акций продемонстрировали негативную динамику. S&P 500 и NASDAQ опустились на 1,07% и 1,19% соответственно, зафиксировав второе подряд снижение более чем на 1%. Russell 2000 упал на 0,75%, а Dow Jones — на 0,97%. Акции энергетических компаний, аутсайдеров прошлой недели, торговались лучше рынка на фоне роста цен на природный газ и нефть. Среди отстающих оказались производители полупроводников, финансовый сектор и представители индустрии здравоохранения. Котировки большинства крупных технологических компаний также ушли в отрицательную область. Конкретных причин для продолжения коррекции не было, и к концу дня индексы заметно восстановились от утренних минимумов. Вероятно, движения рынка определяли ребалансировки (на фоне ограниченной ликвидности), в ходе которых пенсионные фонды США продали акций на сумму более \$20 млрд. Облигации продемонстрировали рост с некоторым увеличением кривой доходности после достижения семимесячных максимумов в конце прошлой недели.

Статистика незавершенных продаж жилья за ноябрь зафиксировала увеличение их числа на 2,2% м/м, что оказалось немного выше прогноза, но результаты октября были пересмотрены в сторону понижения. В релизе отмечено, что покупатели воспользовались повышением запасов. Декабрьский индекс PMI Чикаго опустился с ноябрьских 40,2 до 36,9 пункта при консенсусе 43. Производственный индекс ФРБ Далласа за декабрь неожиданно вышел в зону роста.

### Новости компаний

- Акции Boeing (BA: -2,3%) негативно отреагировали на намерение Министерства транспорта Южной Кореи провести всестороннее расследование в отношении 101 самолета Boeing 737-800 после авиакатастрофы в аэропорту Муан, унесшей жизни более 100 человек.
- Котировки Hain Celestial Group (HAIN: -5,9%) оказались под давлением после сообщения об отказе федерального суда США отклонить коллективный иск по обвинению в том, что компания неправильно маркировала детское питание, содержащее небезопасные уровни мышьяка.
- По сообщениям Bloomberg, Vivid Seats (SEAT: +19,8%) рассматривает возможность продажи после получения соответствующего предложения.

### Мы ожидаем

| Предыдущий диапазон | Ожидаемый диапазон | Баланс рисков | Ожидаемая волатильность |
|---------------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| 5940–6000           | ▼ 5880–5930        | Нейтральный   | Ниже среднего           |

Сегодня рынок облигаций закрывается на три часа раньше обычного — в 13:00 по времени Нью-Йорка, а торговый день на рынке акций пройдет в обычном режиме. В ходе предстоящей сессии интерес для биржевых игроков могут представлять данные индекса цен на жилье за октябрь (консенсус: +0,5% м/м, сентябрьский результат: +0,7% м/м).

Прогнозируем низкую волатильность при нейтральном балансе рисков. Возможно, многие участники рынка предпочтут зафиксировать позиции в акциях перед новогодними праздниками, а также в преддверии релиза данных индекса PMI Manufacturing от S&P Global, который состоится в этот четверг, 2 января. Ориентируемся на колебания S&P 500 в диапазоне 5880–5930 пунктов (от -0,4% до +0,4% относительно уровня закрытия предыдущей сессии).

### В поле зрения

- Облачное подразделение Alibaba (BABA) объявляет о значительном снижении цен на свои крупные языковые модели.
- Акции Sangamo Therapeutics (SGMO) упали на 67% в ходе расширенной торговой сессии после того, как Pfizer (PFE) вышла из партнерства по разработке новой генной терапии для лечения гемофилии А.
- Прогнозы холодной погоды в США на январь спровоцировали рост фьючерсов на природный газ на 24%.
- Подразделение Tesla (TSLA) China сообщило о начале пробного производства систем накопления энергии в Шанхае. Массовый выпуск ожидается в начале следующего года.
- Samsung Electronics (005930.KS) стала крупнейшим акционером южнокорейской компании Rainbow Robotics. Samsung, ранее инвестировавшая в ее бизнес, приобрела новую долю на сумму 267 млрд вон (\$181 млн). Одновременно корпорация создает отдел перспективных разработок в области робототехники.

| Индексы |              |          |        |        |        |
|---------|--------------|----------|--------|--------|--------|
|         | Название     | Значение | %1 д   | %1 м   | %1 г   |
| США     | DJIA         | 42 574   | -0,97% | -5,20% | 12,96% |
|         | SP500        | 5 907    | -1,07% | -2,08% | 23,84% |
|         | Nasdaq       | 19 487   | -1,19% | 1,40%  | 29,81% |
|         | Russell 2000 | 2 228    | -0,75% | -8,50% | 9,90%  |
| Европа  | EuroStoxx50  | 4 869    | -0,60% | 1,35%  | 7,69%  |
|         | FTSE100      | 8 113    | -0,10% | -2,01% | 5,01%  |
|         | CAC40        | 7 314    | -0,31% | 1,08%  | -3,04% |
|         | DAX          | 19 909   | -0,38% | 1,44%  | 18,85% |
| Азия    | NIKKEI       | 39 895   | -0,96% | 4,41%  | 19,22% |
|         | HANG SENG    | 20 060   | 0,09%  | 3,18%  | 17,56% |
|         | CSI300       | 3 935    | -1,60% | 2,11%  | 16,55% |
|         | ASX          | 8 421    | -0,89% | -2,33% | 8,51%  |

### Индексные фьючерсы сегодня

| Название | Значение | %1 д   | Название     | Значение | %1 д   |
|----------|----------|--------|--------------|----------|--------|
| S&P500   | 5 956    | -0,04% | DJIA         | 42 921   | -0,01% |
| Nasdaq   | 21 401   | -0,07% | Russell 2000 | 2 250    | 0,09%  |

### Сектора S&P 500

| Название сектора            | Изм. за 1 день |
|-----------------------------|----------------|
| ИТ                          | -1,09%         |
| Здравоохранение             | -1,21%         |
| Нециклические потреб товары | -1,20%         |
| Циклические потреб товары   | -1,59%         |
| Финансы                     | -0,93%         |
| Недвижимость                | -0,45%         |
| Коммуникации                | -0,99%         |
| Промышленность              | -0,98%         |
| Сырье и материалы           | -1,34%         |
| Энергетика                  | -0,08%         |
| Коммунальные услуги         | -0,39%         |

### Топ-5 роста и падения S&P 500

| Акции                    | Изм. за 1 день | Тикер |
|--------------------------|----------------|-------|
| EQT (US)                 | 5,1%           | EQT   |
| Coterra Energy           | 3,6%           | CTRA  |
| Devon Energy             | 2,5%           | DVN   |
| Diamondback Energy       | 1,7%           | FANG  |
| APA                      | 1,5%           | APA   |
| Tractor Supply           | -3,6%          | TSCO  |
| Walgreens Boots Alliance | -3,7%          | WBA   |
| Micron Technology        | -3,7%          | MU    |
| ON Semiconductor         | -3,9%          | ON    |
| Super Micro Computer     | -4,1%          | SMCI  |

### Товары и валюты

| Название       | Значение | %1 д   | %1 м   | %1 г   |
|----------------|----------|--------|--------|--------|
| Нефть Brent    | 74,39    | 0,30%  | 1,99%  | -3,44% |
| Золото         | 2 606    | -0,42% | -1,92% | 26,36% |
| Серебро        | 29,46    | -0,62% | -4,04% | 23,83% |
| Медь           | 4,05     | -0,42% | -0,86% | 4,25%  |
| Индекс доллара | 108,13   | 0,12%  | 2,26%  | 6,71%  |
| EUR/USD        | 1,0380   | -0,40% | -1,72% | -6,03% |
| GBP/USD        | 1,2511   | -0,55% | -1,57% | -1,86% |
| USD/JPY        | 157,20   | -0,23% | 4,67%  | 11,51% |

### Долг и волатильность

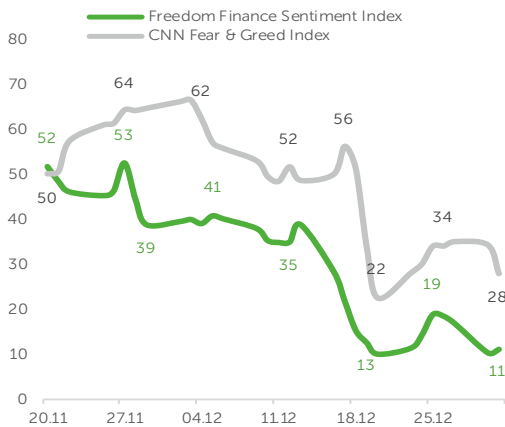
| Название     | Значение | пп/%, 1д | пп/%, 1м | пп/%, 1г |
|--------------|----------|----------|----------|----------|
| Дох 10-л UST | 4,54     | -0,08    | 0,37     | 0,66     |
| Дох 2-л UST  | 4,25     | -0,07    | 0,10     | 0,00     |
| VIX          | 17,40    | 9,09%    | 28,8%    | 39,8%    |

### Факторы

| Название       | %1 д   | %1 м   | %1 г   |
|----------------|--------|--------|--------|
| Momentum       | -1,17% | -3,99% | 32,51% |
| Growth         | -1,19% | 1,71%  | 33,65% |
| Value          | -1,00% | -7,58% | 11,74% |
| Small size     | -0,72% | -9,14% | 6,21%  |
| Low volatility | -1,06% | -6,17% | 13,70% |
| High dividend  | -1,03% | -5,51% | 14,06% |
| Quality        | -1,07% | -3,62% | 21,37% |

Данные на 16:02 АЛМ

### Индикатор настроений Freedom Finance



**Примечания:** Sentiment Index показывает настроение рынка между 0 - 100, где 0 – максимально негативное, 100 – максимально позитивное. В качестве данных взяты финансовые статьи из 5 источников (Bloomberg, WSJ, Reuters, CNBC, NYTimes) и проанализированы через машинное обучение. Индекс имеет исключительно справочный характер и не является поводом для инвестирования.

### Макроэкономика

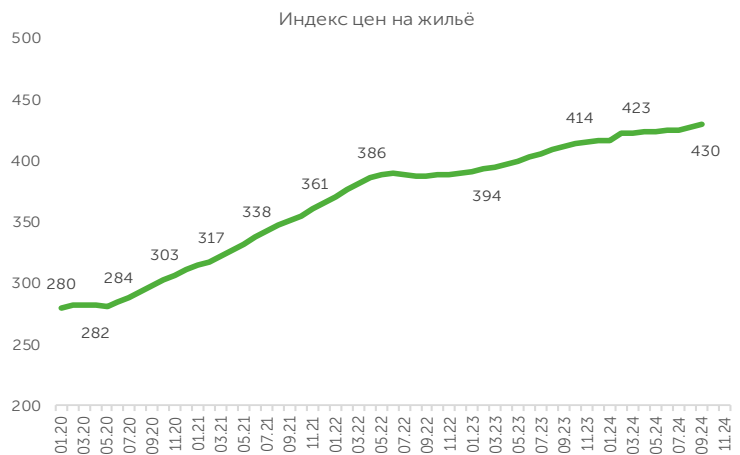
| Название показателя             | Прогноз | Пред. |
|---------------------------------|---------|-------|
| Индекс цен на жильё (м/м) (окт) | 0,5%    | 0,7%  |
| Индекс цен на жильё (окт)       | -       | 430,3 |

### Квартальные отчеты

| Тикер | EPS     |       | Выручка |       | Целевая<br>(12 мес.) | Потенциал | Рекомендация |
|-------|---------|-------|---------|-------|----------------------|-----------|--------------|
|       | Прогноз | Пред. | Прогноз | Пред. |                      |           |              |
| -     |         |       |         |       | -                    | -         | -            |
| -     |         |       |         |       | -                    | -         | -            |
| -     |         |       |         |       | -                    | -         | -            |

Дисклеймер: поле «Рекомендация» носит информативный характер и связано с долгосрочным взглядом по акции, и не является рекомендацией к действиям перед/после квартального отчета.

### График дня



### Технический анализ

S&P 500 вновь завершил сессию ниже 50-дневной скользящей средней, протестировав область сильной поддержки. Показатели рыночной широты продемонстрировали ухудшение, и их низкие значения в абсолютном выражении по-прежнему свидетельствуют об уязвимости восходящего тренда. Сценарий локальной консолидации все еще выглядит наиболее вероятным, но пробой поддержки 5830 пунктов может привести к более выраженной коррекции.

FFin\_Analytics published on TradingView.com, Dec 31, 2024 06:52 UTC

S&P 500 Index, 1D, SP O5,920.67 H5,940.79 L5,869.16 C5,906.95 -63.90 (-1.07%)  
Triple MA (20, 50, 200) 5,017.37 5,942.13 5,547.79



TradingView

## Глоссарий терминов и сокращений

| Термин                        | Значение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETF                           | Exchange Traded Fund, биржевой инвестиционный фонд — индексный фонд, паи (акции) которого обращаются на бирже. Структура ETF повторяет структуру выбранного базового индекса. Например, ETF SPY включает в себя акции всех компаний, входящих в американский индекс S&P500. При изменении состава индекса управляющая компания совершает аналогичные действия и с фондом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| DJIA                          | Dow Jones Industrial Average, индекс охватывает 30 крупнейших компаний США                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Russel 2000                   | индекс рынка акций малой и средней капитализаций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| FTSE100                       | индекс Британской фондовой биржи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CAC40                         | фондовый индекс Франции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| DAX                           | фондовый индекс Германии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| NIKKEI                        | фондовый индекс Японии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hang Seng                     | индекс Гонконгской фондовой биржи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CSI300                        | индекс Шанхайской фондовой биржи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Нециклические потреббтвары    | товары повседневного спроса (staples). Примеры компаний сектора – Walmart, Procter & Gamble, Coca-Cola, Philip Morris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Циклические потреббтвары      | товары длительного пользования (discretionary), одежда, услуги. Примеры компаний сектора – Amazon, McDonald's, Nike, Starbucks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| VIX                           | CBOE Volatility Index, индекс волатильности («индекс страха»), отражает ожидаемую волатильность трейдеров на основе опционов на индекс S&P500. VIX повышается, когда рынок падает, и снижается, когда рынок растет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Факторы                       | инвестиционные характеристики бумаг, которые объединяют их по определенным признакам, например размеру компаний или темпам роста. Инвесторы используют стратегии, основанные на факторах, так как исторически доказано, что некоторые характеристики бумаг или компаний повышают доходность портфелей с учетом рисков. К примеру, помимо обычной классификации по типу активов вроде разделения на акции и облигации, могут использоваться факторы для более детализированного разделения портфелей на типы активов.<br>К тому же поведение факторов склонно к цикличности, поэтому их отслеживание помогает определить тренды на рынках. Чаше всего для отслеживания или инвестирования в факторы используются ETF, основанные на количественном анализе. Подобные ETF объединяют акции по единому признаку (фактору). К примеру, в факторном ETF Small size присутствуют компании малой капитализацией. Поведение ETF Small size демонстрирует динамику фактора малой капитализации. Компании малой капитализации традиционно показывают большую доходность в силу более высоких рисков в долгосрочной перспективе. Это особенно заметно в заключительной стадии деловых циклов, когда аппетит к риску высок. В то же время в силу повышенных рисков акции небольших компаний испытывают более глубокое падение в периоды рецессий, замедления экономики и паники на фондовых площадках.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Momentum                      | фактор моментума, или фактор растущих последние 6-12 месяцев акций. Используется iShares USA Momentum Factor ETF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Growth                        | фактор роста. Акции компаний с высокими текущими или ожидаемыми темпами роста выручки и/или прибыли. Используется Russell 1000 Growth ETF, который следит за компаниями с большой и средней капитализацией и высокими ожиданиями по прибыли.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Value                         | фактор фундаментально недооцененных акций. Компании, имеющие низкие по сравнению со среднеотраслевыми мультипликаторы P/E, P/B или EV/EBITDA, могут быть недооценены. Используется Russell 1000 Value ETF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Small size                    | фактор размера, который учитывает компании с малой капитализацией (обычно ниже \$2 млрд). Используется iShares Core S&P Small Cap 600 ETF с акциями компании капитализации от \$450 млн до \$2,1 млрд                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Low volatility                | фактор низкой волатильности. Акции, которые показывали наименьшее отклонение в движении (дисперсию). Используется iShares low volatility ETF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| High dvd                      | фактор высоких дивидендов. Акции компаний с высокой дивидендной доходностью. Используется Vanguard High Dvd Yield ETF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Quality                       | фактор качества. Акции компании с положительными и стабильными фундаментальными финансовыми показателями, например высоким ROE, низкой долговой нагрузкой, стабильностью выручки и прибыли. Используется iShares Edge MSCI USA Quality Factor ETF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RSI                           | индекс относительной силы (relative strength index). Показатель технического анализа, определяющий силу тренда и вероятность его смены. Значения выше 70-80 обычно сигнализируют о перекупленности, ниже 20 — о перепроданности. То есть, чем ближе RSI к 100, тем активнее замедляется движение цены вверх. Чем ближе RSI к 0, тем больше движение цены вниз ослабевает. Таким образом, уход индекса ниже 20 может быть сигналом к покупке для инвестора, так как большая часть падения может быть позади. Повышение выше 70-80 может быть сигналом к продаже или отсрочке захода в позицию, так как, возможно, покупатели «устали» и последует прекращение движения вверх, коррекция или разворот вниз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MACD                          | индикатор схождения/расхождения показателя среднего движения (Moving Average Convergence/Divergence). Это технический индикатор, который используют для проверки силы и направления тренда, а также определения разворотных точек. Строится на основе скользящих средних с разным периодом. Обычно сигналом к покупке считают положение, когда скользящая с меньшим периодом пересекает снизу вверх скользящую с большим периодом. Сигналом к продаже считают ситуацию, когда скользящая с меньшим периодом пересекает сверху вниз скользящую с большим периодом. У индикатора три компонента: линия MACD, сигнальная линия, гистограмма. Линия MACD – разница между скользящими средними с разным периодом (обычно 12 и 26). Сигнальная линия — скользящая средняя с коротким периодом (обычно 9) от разницы двух остальных скользящих. Гистограмма показывает разницу между MACD и сигнальной линией. По мере развития цены, расстояние между линией MACD и сигнальной линией будет меняться. Задача гистограммы показать, насколько две линии MACD далеко или близко друг от друга. Кроме того, гистограмма может быть выше или ниже нуля. И когда гистограмма выше нуля, то цена, как правило, идет вверх. Если ниже нуля, то цена падает. Общий принцип использования таков: когда гистограмма выше нуля и ее значение увеличивается, значит цена растет. И напротив: если гистограмма ниже нуля, цена падает. Помимо гистограммы можно смотреть на динамику самой MACD относительно нуля. Если MACD пересекает нулевую линию снизу вверх, цена должна расти. Пересечение нулевой линии сверху вниз означает, что цена может пойти вниз. |
| Дивергенция                   | По техническим индикаторам RSI, MACD и другим может наблюдаться расхождение с динамикой цены актива, что трейдеры интерпретируют как сигналы к действиям. Разделяют «бычьи» (сигнал к покупке) и «медвежьи» (сигнал к продаже) дивергенции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| «Бычья» дивергенция по RSI    | Если цена актива идет вниз, а RSI вверх, то возможны скорая остановка падения цены и разворот вверх. К тому же, если при нисходящей тенденции на графике цены образовался новый минимум, а RSI не достиг нового минимума, это говорит об ослаблении тенденции и скором развороте цены вверх.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| «Медвежья» дивергенция по RSI | Если цена актива идет вверх, а RSI вниз, то возможны скорая остановка роста цены и разворот вниз. К тому же, если при восходящей тенденции актива появляется новый максимум на графике цены, а на RSI новый максимум не образуется, то это говорит о том, что тенденция закончилась и будет разворот цены вниз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| «Бычья» дивергенция по MACD   | Если MACD идет вверх, а цена вниз, то цена вскоре может измениться и тоже пойти вверх. К тому же, если более низкий минимум цены не подтверждается минимумом на индикаторе, то возможен скорый разворот цены вверх.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| «Медвежья» дивергенция по RSI | Если MACD стремится вниз, а цена вверх, то цена скорее изменится и тоже пойдет вниз. К тому же, если более высокий максимум цены не подтверждается более высоким максимумом на индикаторе MACD, то возможен скорый разворот цены вниз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Публичная Компания Freedom Finance Global PLC

Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль,  
улица Достык, здание 16, вnp. 2 (Talan Towers Offices).

## Аналитика и обучение

**Игорь Ключнев**  
capitalmarkets@frhc.group

**Вадим Меркулов**  
vadim.merkulov@ffin.ae

**ПН-ПТ 09:00-21:00**  
(по времени г. Астана)

**+7 7172 727 555**  
**info@ffin.global**

Поддержка клиентов

**7555**  
(бесплатно с номеров мобильных  
операторов Казахстана)  
**7555@ffin.global, ffin.global**

Публичная компания «Freedom Finance Global PLC» (Компания) (ffin.global) оказывает брокерские (агентские) услуги на рынке ценных бумаг на территории Международного финансового центра «Астана» (МФЦА) в Республике Казахстан на основании Лицензии № AFSA-A-LA-2020-0019, выданной Комитетом по регулированию финансовых услуг МФЦА.

Размещённые в данном разделе материалы носят справочно-информационный характер, адресованы клиентам Компании, не являются ни индивидуальной инвестиционной рекомендацией, ни предложением инвестировать в финансовые инструменты различных компаний. Владение ценными бумагами и иными финансовыми инструментами всегда сопряжено с рисками: стоимость ценных бумаг и иных финансовых инструментов может расти или падать. Результаты инвестирования в прошлом не гарантируют доходов в будущем. В соответствии с законодательством Компания не гарантирует и не обещает в будущем доходности вложений, не даёт гарантии надёжности возможных инвестиций и стабильности размеров возможных доходов.