

## СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ

### Спрос в Индии и Эфиопии поддержал цены в Китае и Саудовской Аравии

Продажи диаммонийфосфата на этой неделе были самыми активными на рынках к востоку от Суэцкого канала.

Поставщики реализовали китайский продукт в Эфиопии, и за счет сокращения предложения котировки в Китае повысились до \$610–620/т (fob): верхняя граница диапазона увеличилась на \$5/т.

Эфиопская госкомпания EABC договорилась о приобретении 400 тыс. т диаммонийфосфата, причем 195 тыс. т будет отгружено из Китая. Всего на тендере планировалось заказать 1,27 млн т продукта. По данным трейдеров, импортер продолжает обсуждать покупку еще пяти партий с отправкой до февраля.

Импортёры в Индии заказали 145 тыс. т диаммонийфосфата, в том числе 110 тыс. т из Саудовской Аравии, по прежней цене \$635/т (cfr). Также индийские компании купили 30–35 тыс. т моноаммонийфосфата и 15 тыс. т тройного суперфосфата. Импортер NFL продолжает переговоры с поставщиками в рамках недавнего конкурса по приобретению диаммонийфосфата.

Бангладеш тоже объявил очередной аукцион для частных компаний по закупке диаммонийфосфата и тройного суперфосфата, который завершится в конце текущей недели. Однако сложности с оплатой партий в этой стране сохраняются.

| Рынок деривативов — Direct Hedge* |       |             |              |
|-----------------------------------|-------|-------------|--------------|
| Месяц                             | Спрос | Предложение | Средняя цена |
| DAP (fob Новый Орлеан), \$/ам. т  |       |             |              |
| Нояб.                             | 570   | 580         | 575          |
| Дек.                              | 570   | 580         | 575          |
| Янв.                              | 570   | 580         | 575          |
| I кв.                             | 565   | 575         | 570          |
| MAP (cfr Бразилия), \$/т          |       |             |              |
| Нояб.                             | 565   | 615         | 590          |
| Дек.                              | 565   | 615         | 590          |
| I кв.                             | 590   | 595         | 592          |

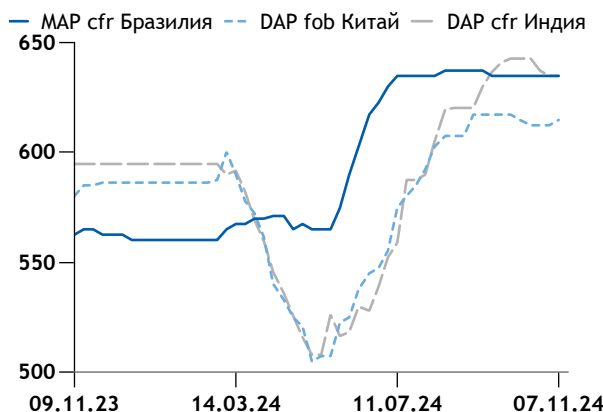
\* — по состоянию на 7 нояб.

## ЦЕНОВЫЕ ИНДИКАТОРЫ

| Ключевые цены на фосфорные удобрения                            |         | \$/т        |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|
|                                                                 | 7 нояб. | 31 окт.     |
| Argus индекс DAP (пункты)                                       |         |             |
|                                                                 | 175,853 | 175,929 ▼   |
| DAP/MAP, fob навалом                                            |         |             |
| DAP/MAP Тампа                                                   | 605–615 | 605–615 ◀ ▶ |
| DAP Китай                                                       | 610–620 | 610–615 ▲   |
| DAP Саудовская Аравия                                           | 622–625 | 625–630 ▼   |
| MAP Балтийское море                                             | 580–600 | 580–600 ◀ ▶ |
| DAP/MAP, cfr навалом                                            |         |             |
| DAP Индия                                                       | 635     | 635 ◀ ▶     |
| DAP Пакистан                                                    | 640–650 | 640–650 ◀ ▶ |
| MAP Бразилия                                                    | 635     | 635 ◀ ▶     |
| Фосфорная кислота (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), cfr         |         |             |
| Индия                                                           | 1060    | 1060 ◀ ▶    |
| DAP fca                                                         |         |             |
| DAP Бенилюкс (fot/fob с уплатой пошлины/без обложения пошлиной) | 650–660 | 650–665 ▼   |

### Ключевые ценовые индикаторы

\$/т



Для того чтобы ознакомиться с актуальными котировками сразу после публикации англоязычного издания, которое выходит в Лондоне вечером в четверг, используйте инструмент **Fertilizer Price Guide** в Argus Direct.



### Библиотека данных Argus Direct

Комплекс дополнительной информации: обзоры, таблицы, аналитика и многое другое доступно для скачивания в формате файлов Excel.



| Контракты о поставке сырья                              |            |           |            | \$/m          |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------|------------|---------------|
| Фосфорная кислота (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )      |            |           |            |               |
| cfr Индия                                               | IV кв. 24  | 1060      | III кв. 24 | 950 ▲         |
| cfr Зап. Европа                                         | III кв. 24 | 1050—1100 | II кв. 24  | 1000—1228 ▼   |
| Фосфоритная руда (% трикальцийфосфата)                  |            |           |            |               |
| fob Иордания (68–70)                                    | III кв. 24 | 124–140   | II кв. 24  | 124–140 ◀ ▶   |
| cfr Индия (66–68)                                       | III кв. 24 | 130–145   | II кв. 24  | 135–149 ▼     |
| cfr Индия (68–70)                                       | III кв. 24 | 158–183   | II кв. 24  | 150–183 ▲     |
| cfr Индия (70–72)                                       | III кв. 24 | 183–188   | II кв. 24  | 183–192 ▼     |
| fob Марокко (68–70)                                     | III кв. 24 | 140–165   | II кв. 24  | 145–170 ▼     |
| fob Марокко (70–72)                                     | III кв. 24 | 165–295   | II кв. 24  | 170–225 ▲     |
| fob Алжир (65–68)                                       | III кв. 24 | 100–125   | II кв. 24  | 100–125 ◀ ▶   |
| fob Египет (66)                                         | окт. 24    | 105–115   | сент. 24   | 105–120 ▼     |
| fob Египет (57–61)                                      | окт. 24    | 45–93     | сент. 24   | 55–95 ▼       |
| cfr Китай (26–27% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )       | окт. 24    | 89–96     | сент. 24   | 89–96 ◀ ▶     |
| del Хубэй (28% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), юаней/т | окт. 24    | 1000—1050 | сент. 24   | 1000—1050 ◀ ▶ |
| cfr Ю.-В. Азия (57–61)                                  | окт. 24    | 85–125    | сент. 24   | 88–124 ▼      |
| Сера                                                    |            |           |            |               |
| cfr Тампа (\$/англ. т)                                  | IV кв. 24  | 116       | III кв. 24 | 76 ▲          |
| cfr Сев. Африка                                         | IV кв. 24  | 110–149   | III кв. 24 | 80–110 ▲      |
| Аммиак                                                  |            |           |            |               |
| cfr Тампа                                               | нояб. 24   | 560       | окт. 24    | 560 ◀ ▶       |

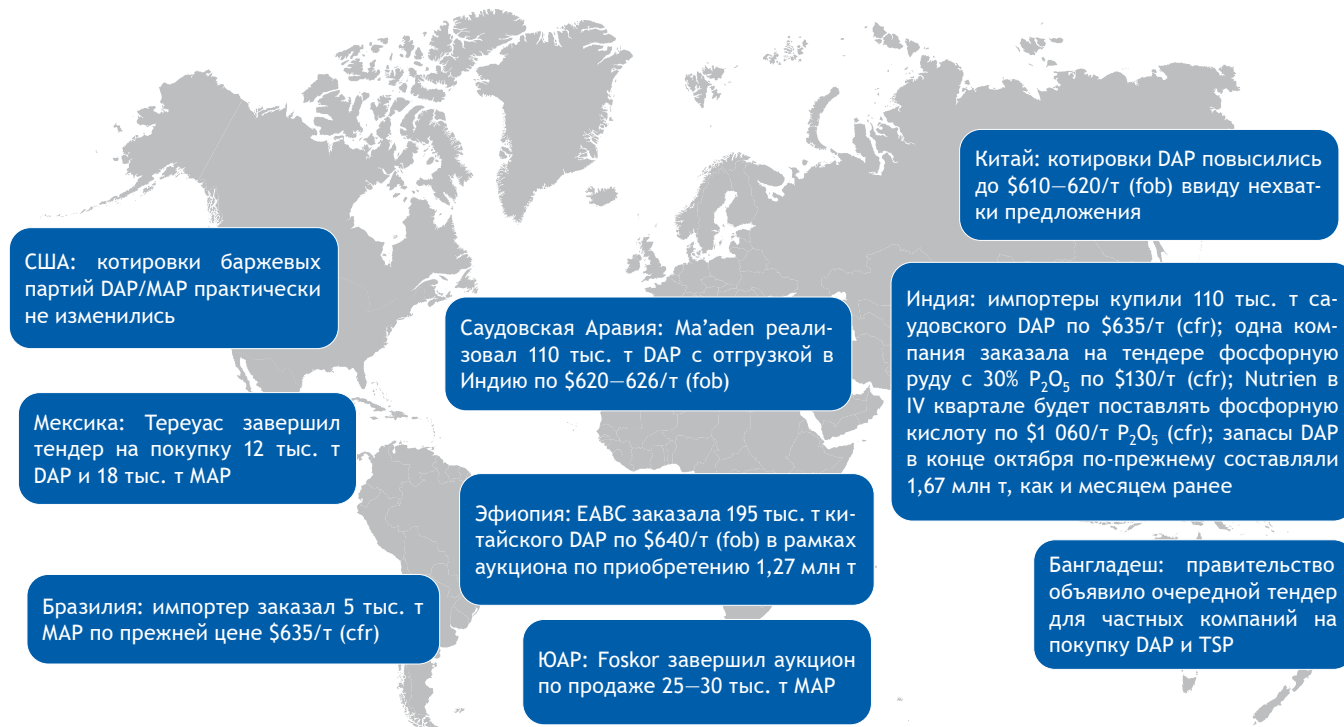
| Средние переменные издержки производства DAP |  |         |         | \$/m |
|----------------------------------------------|--|---------|---------|------|
| Импортные аммиак и сера                      |  | 7 нояб. | 31 окт. | ±    |
| cfr Китай                                    |  | 158,08  | 156,70  | ▲    |
| cfr Индия                                    |  | 160,04  | 158,05  | ▲    |
| cfr Северная Африка                          |  | 171,84  | 169,74  | ▲    |
| cfr США                                      |  | 169,97  | 169,97  | ◀ ▶  |

| Ставки фрахта судов |                       |               |            |       |
|---------------------|-----------------------|---------------|------------|-------|
| Регион отгрузки     | Направление поставки  | Объем, тыс. т | Цена, \$/т |       |
|                     |                       |               | мин.       | макс. |
| Фосфорные удобрения |                       |               |            |       |
| Тампа               | зап. поб. Индии       | 55—60         | 45         | 47    |
| Марокко             | Бразилия              | 25—35         | 21         | 23    |
| Тампа               | Бразилия              | 25—35         | 29         | 31    |
| Балт. море          | Бразилия              | 25—35         | 30         | 32    |
| Балт. море          | Индия                 | 25—35         | 53         | 55    |
| Сауд. Аравия        | вост. поб. Индии      | 25—35         | 21         | 23    |
| Китай               | Индия                 | 45—55         | 16         | 24    |
| Китай               | Пакистан              | 40—45         | 26         | 28    |
| Китай               | Бразилия              | 45—55         | 20         | 35    |
| Китай (юг)          | Таиланд               | 6—8           | 30         | 32    |
| Египет              | Бразилия              | 30—35         | 25         | 30    |
| Фосфорная руда      |                       |               |            |       |
| Марокко             | Южн. Бразилия         | 30            | 21         | 23    |
| Красное море        | зап./вост. поб. Индии | 25—35         | 24         | 26    |
| Красное море        | Индонезия             | 25—35         | 27         | 29    |
| Марокко             | США                   | 25—35         | 23         | 25    |

Argus формирует диапазоны ставок фрахта судов по итогам консультаций с производителями удобрений, трейдерами и покупателями, а также с поставщиком брокерских услуг на рынке фрахта Nueva Seas.

| Цены на фосфорные удобрения                                                         |               |               | \$/m |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------|
|                                                                                     | 7 нояб.       | 31 окт.       |      |
| Argus индекс DAP (пункты)                                                           | 175,853       | 175,929       | ▼    |
| DAP/MAP/TSP/SSP/MCP, fob навалом                                                    |               |               |      |
| DAP/MAP Тампа                                                                       | 605–615       | 605–615       | ◀ ▶  |
| DAP/MAP Тампа (нетбэк из Бразилии)                                                  | 604–606       | 604–606       | ◀ ▶  |
| DAP Тампа (нетбэк из Индии)                                                         | 588–590       | 589–591       | ▼    |
| DAP Тунис                                                                           | 615–620       | 615–620       | ◀ ▶  |
| DAP Египет                                                                          | 620–630       | 620           | ▲    |
| DAP Марокко                                                                         | 600–625       | 600–625       | ◀ ▶  |
| DAP Марокко, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                          | 1035,92       | 1012,52       | ▲    |
| DAP Марокко (нетбэк с терминалов в США)                                             | 623–633       | 629–637       | ▼    |
| DAP Балтийское море (Литва)                                                         | 615–630       | 615–630       | ◀ ▶  |
| DAP Балт. море/Черное море (Россия)                                                 | 580–585       | 580–585       | ◀ ▶  |
| DAP Китай                                                                           | 610–620       | 610–615       | ▲    |
| DAP Китай, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                            | 1112,38       | 1106,95       | ▲    |
| DAP Саудовская Аравия (КСА)                                                         | 622–625       | 625–630       | ▼    |
| DAP Иордания                                                                        | 620–625       | 620–625       | ◀ ▶  |
| DAP Мексика                                                                         | 589–604       | 593–604       | ▼    |
| DAP/MAP Австралия                                                                   | 600–650       | 600–650       | ◀ ▶  |
| DAP Мексиканский залив (США), внутр. рынок, баржи, \$/ам. т                         | 572–585       | 575–585       | ▼    |
| DAP Центр. Флорида (ж.-д. вагон), \$/ам. т                                          | 590–600       | 590–600       | ◀ ▶  |
| DAP Китай (франко-завод)                                                            | 503–524       | 506–527       | ▼    |
| DAP Бенилюкс (fot/fob с уплатой пошлины/без обложения пошлиной)                     | 650–660       | 650–665       | ▼    |
| DAP Бенилюкс (fot/fob с уплатой пошлины/без пошлины), P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | 1077,54       | 1066,82       | ▲    |
| MAP Балтийское море                                                                 | 580–600       | 580–600       | ◀ ▶  |
| MAP 11-44 Китай                                                                     | 480–490       | 480–500       | ▼    |
| MAP 10-50 Китай                                                                     | 560–565       | 560–580       | ▼    |
| MAP 11-52 Китай                                                                     | 600–615       | 600–615       | ◀ ▶  |
| MAP Марокко                                                                         | 610–635       | 610–635       | ◀ ▶  |
| MAP Саудовская Аравия (КСА)                                                         | 605–665       | 605–669       | ▼    |
| TSP Тунис                                                                           | 490–495       | 490–495       | ◀ ▶  |
| TSP Марокко                                                                         | 420–490       | 415–490       | ▲    |
| TSP Китай                                                                           | 465–490       | 465–490       | ◀ ▶  |
| TSP Вост. Средиземноморье (Ливан/Израиль)                                           | 475–520       | 480–490       | ▲    |
| MCP (fob), юг Китая, в мешках                                                       | 575–590       | 575–590       | ◀ ▶  |
| MCP (франко-завод), юг Китая, в мешках                                              | 517,63—552,60 | 519,82—554,95 | ▼    |
| DCP (франко-завод), юг Китая, в мешках                                              | 377,73—384,72 | 379,33—386,36 | ▼    |
| SSP 19% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cfr Бразилия                                | 172–185       | 172–185       | ◀ ▶  |
| SSP 20% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , cfr Бразилия                                | 205–225       | 205–225       | ◀ ▶  |
| DAP/MAP, cfr навалом                                                                |               |               |      |
| DAP/MAP Аргентина/Уругвай                                                           | 645           | 645–650       | ▼    |
| MAP 11-52 Бразилия                                                                  | 635           | 635           | ◀ ▶  |
| MAP 11-52 Бразилия, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                   | 1059,05       | 1049,85       | ▲    |
| MAP 10-50 Бразилия (из Китая)                                                       | 595–600       | 595–600       | ◀ ▶  |
| MAP 10-50 Бразилия (из Китая), P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                        | 1041,74       | 1033,04       | ▲    |
| MAP 11-44 Бразилия (из Китая)                                                       | 515–520       | 515–520       | ◀ ▶  |
| MAP 11-44 Бразилия (из Китая), P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                        | 984,56        | 973,69        | ▲    |
| MAP ЮАР                                                                             | 635           | 635           | ◀ ▶  |
| DAP Индия                                                                           | 635           | 635           | ◀ ▶  |
| DAP Индия, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                            | 1059,95       | 1059,95       | ◀ ▶  |
| DAP Пакистан                                                                        | 640–650       | 640–650       | ◀ ▶  |
| DAP Ю.-В. Азия                                                                      | 635–645       | 635–645       | ◀ ▶  |
| DAP Турция                                                                          | 630–635       | 630–635       | ◀ ▶  |
| DAP Румыния (fca), в мешках                                                         | 620–635       | 620–635       | ◀ ▶  |
| DAP вост. поб. Африки                                                               | 660–662       | 660–662       | ◀ ▶  |

## Рынок фосфорных удобрений на этой неделе



Котировки на рынках к западу от Суэцкого канала были в целом стабильными. Южноафриканский производитель Foskor провел аукцион по продаже моноаммонийфосфата, а в Бразилии спотовые партии этого удобрения были проданы по прежней цене \$635/т (cfr).

## РЫНОЧНЫЕ ФАКТОРЫ

## Минторг США повысил пошлины на марокканские удобрения

Министерство торговли США задним числом увеличило размер импортной пошлины на фосфорные удобрения, ввезенные из Марокко в 2022 г., до 16,81%, тогда как в конце апреля тариф был предварительно установлен на уровне 14,2%. Ожидается, что пошлина теперь сохранится на текущем уровне, поскольку американский производитель Mosaic отозвал прошение провести антидемпинговое расследование в отношении импорта фосфорсодержащих продуктов из Марокко в 2023 г. Как следствие, в перспективе объемы поставок марокканских удобрений в США вряд ли будут расти.

Окончательный размер компенсационной пошлины на продукты «Фосагро» составил 18,21%, что чуть ниже предварительного тарифа: 18,83%.

## ПРОГНОЗ НА 30–60 ДНЕЙ

## Цены стабилизируются и могут снизиться

Котировки диаммонийфосфата в Китае будут получать поддержку за счет закупочных тендеров в разных странах и ограниченного предложения. Однако в целом спрос на диаммонийфосфат слабый, если не считать этих конкурсов и продаж в Индии. С наступлением межсезонья на рынках к западу от Суэцкого канала давление на стоимость моноаммонийфосфата усилится.

## СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

## США

Местный производитель удобрений Mosaic не сообщал о продажах экспортных партий на этой неделе.

## Внутренний рынок США

Котировки диаммонийфосфата немного понизились, поскольку спрос ослабел и продаж было мало.

Баржевые партии продукта подешевели на \$1,50/ам. т, до \$572–585/ам. т (fob Новый Орлеан). Нижняя граница диапазона установлена с учетом реализации уже погруженного на баржу объема, а верхняя отражает стоимость

партий, проданных с доставкой в декабре. Обсуждений цен спроса и предложения на этой неделе было мало.

Котировки моноаммонийфосфата не изменились, так как спрос был неактивным.

За июль — сентябрь (с начала текущего сельскохозяйственного года) США ввезли 328,675 тыс. т диаммонийфосфата — на 25% меньше, чем за аналогичный период 2023 г., по данным Бюро переписи населения страны. Импорт моноаммонийфосфата сократился за тот же период на 31%, до 219,487 тыс. т.

#### Минторг установил пошлины на фосфорные удобрения из России и Марокко

Министерство торговли США ретроспективно увеличило тариф на фосфорные удобрения, ввозившиеся из Марокко в 2022 г., и лишь незначительно уменьшило пошлину на российский продукт по сравнению с предварительным уровнем, опубликованным ранее в этом году.

Окончательный размер компенсационной пошлины на продукцию марокканского производителя OCP, импортированную в 2022 г., составил 16,81% по сравнению с предварительным тарифом 14,2%, опубликованным в конце апреля. Для «Фосагро» пошлина уменьшилась до 18,21% с 18,83%.

Теперь Минторг проводит административный аудит импорта российских фосфорных удобрений в 2023 г. Ожидается, что его предварительные итоги станут известны в начале января. Однако в отношении поставок из Марокко в том же году проверки проводиться не будут, так как Mosaic в сентябре обратился в ведомство с просьбой отменить процедуру аудита.

В ответ OCP дал понять, что готов увеличивать отгрузки фосфорных удобрений в США. Однако Минторг увеличил пошлину на 2022 г., вопреки ожиданиям некоторых участников рынка, и теперь трейдеры сомневаются, что марокканские удобрения станут активно поставляться в США в ближайшем будущем.

Изначально Mosaic в 2020 г. потребовал от властей США провести проверки в отношении импорта фосфорных удобрений из Марокко и России, поскольку они якобы нанесли материальный ущерб американской промышленности. Комиссия по международной торговле США в 2021 г. признала, что из-за таких поставок на американском рынке возник избыток предложения, и рекомендовала ввести компенсационные пошлины, которые впоследствии стали предметом юридических разбирательств.

Минторг удовлетворил просьбу Mosaic об отмене проверок, но ведомство ожидает, что теперь пошлина на продукцию OCP сохранится на таком же уровне, как в 2022 г. Тариф может быть изменен только по итогам очередного аудита.

## ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА

### Бразилия

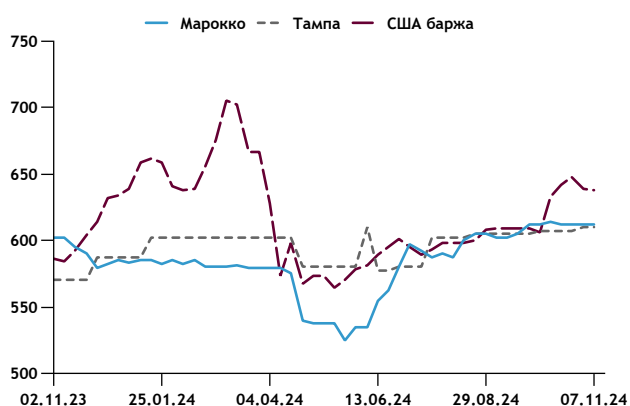
Один импортер в конце прошлой недели приобрел 5 тыс. т моноаммонийфосфата по \$635/т (cfr) — котировка продукта сохранилась на данном уровне.

### Аргентина

Диаммонийфосфат и моноаммонийфосфат оценивались в \$645/т (cfr). На внутреннем рынке стоимость этих удобрений с поставкой грузовым автотранспортом сохранилась в диапазоне \$785–795/т.

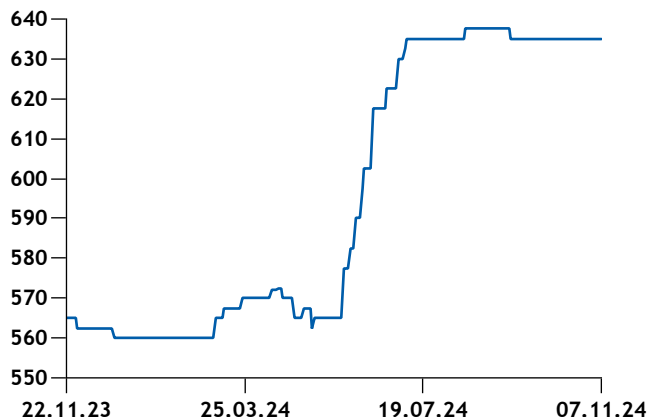
Динамика цен на DAP, fob

\$/т



Ежедневная цена на MAP cfr Бразилия

\$/т



Мексика

Импортёр Тереуас 6 ноября завершил аукцион по закупке 12 тыс. т диаммонийфосфата и 18 тыс. т моноаммонийфосфата с отгрузкой не позднее 6 декабря на западное или восточное побережье страны. Результаты конкурса станут известны в начале следующей недели.

Продажи фосфорных удобрений на внутреннем рынке остаются неактивными, как и закупки импортных объёмов, но на следующей неделе спрос может усилиться, поскольку власти наконец выдали разрешения на водопользование аграриям в регионах, пострадавших от засухи.

ЕВРОПА И СНГ

Россия

Диаммонийфосфат с отгрузкой из портов Чёрного и Балтийского морей стоит \$580–585/т (fob).

Компания «Фосагро» продает ноябрьские партии диаммонийфосфата и моноаммонийфосфата по \$580–583/т (fob). Производитель реализовал 100 тыс. т фосфорсодержащих удобрений с отправкой в текущем месяце на внутренний рынок и в страны СНГ.

Турция

Диаммонийфосфат оценивался в \$630–635/т (cfr). У импортеров уже сформированы значительные запасы, и только компания Igsas продолжает интересоваться продуктом для производства тукосмесей, сообщают трейдеры.

Закупки удобрений на внутреннем рынке активизировались. Упакованный диаммонийфосфат продается примерно по 23 500 лир/т (fca).

Украина

Импортёры намереваются приобрести примерно 12 тыс. т диаммонийфосфата.

| Выборочные тендеры на поставку фосфорных удобрений, фосфорной руды и фосфорной кислоты |           |                   |               |                          |                                          |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|---------------|--------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| Организатор тендера                                                                    | Страна    | Продукт           | Объём, тыс. т | Завершение приема заявок | Дата/условия поставки                    | Статус                |
| NFL                                                                                    | Индия     | DAP               | 50            | 18 окт.                  | отправка не позднее 15 нояб.             | отменен               |
| KSCL                                                                                   | Непал     | DAP               | 25            | 18 окт.                  |                                          | приняты заявки        |
| NCIC                                                                                   | Египет    | DAP, TSP, 19% SSP | 30, 22, 25    | 18 окт.                  | отгрузка в конце нояб.                   | заключена сделка      |
| RCF                                                                                    | Индия     | фосф. руда        | 35            | 21 окт.                  | в течение 30 дней после заказа           | отменен               |
| BCIC                                                                                   | Бангладеш | фосф. кислота     | 20            | 22 окт.                  | в течение 45 дней с открытия аккредитива | завершен прием заявок |
| Pupuk Indonesia                                                                        | Индонезия | DAP               | 35, 10        | 22 окт.                  | конец янв.—июнь, первая пол. дек.        | завершен прием заявок |
| Fact                                                                                   | Индия     | фосф. кислота     | 6             | 22 окт.                  | отправка в окт.—нояб.                    | приняты заявки        |
| Hurl                                                                                   | Индия     | DAP, TSP          | 35, 15        | 23 окт.                  | в течение 25 дней после заказа           | приняты заявки        |
| Fact                                                                                   | Индия     | фосф. кислота     | 10            | 23 окт.                  | отправка не позднее 30 нояб.             | ни одной заявки       |
| Hurl                                                                                   | Индия     | DAP               | 100           | 24 окт.                  | в течение 25 дней с открытия аккредитива | приняты заявки        |
| NFL                                                                                    | Индия     | DAP               | 50            | 24 окт.                  | отправка не позднее 7 дек.               | заключена сделка      |
| Fact                                                                                   | Индия     | фосф. руда        | 20            | 25 окт.                  | отправка не позднее 20 нояб.             | заключена сделка      |
| KSCL                                                                                   | Непал     | DAP               | 25            | 25 окт.                  |                                          | приняты заявки        |
| EABC                                                                                   | Эфиопия   | DAP               | 1.27mn t      | 28 окт.                  | доставка в нояб.—мае                     | приняты заявки        |
| BCIC                                                                                   | Бангладеш | фосф. кислота     | 10            | 29 окт.                  | в течение 30 дней с открытия аккредитива | ни одной заявки       |
| NFL                                                                                    | Индия     | DAP               | 50            | 4 нояб.                  | доставка до 12 дек.                      | приняты заявки        |
| RCF                                                                                    | Индия     | фосф. руда        | 35            | 5 нояб.                  | в течение 30 дней после заказа           | приняты заявки        |
| Тереуас                                                                                | Мексика   | DAP, MAP          | 12, 18        | 6 нояб.                  | отгрузка в дек.                          | приняты заявки        |
| Foskor                                                                                 | ЮАР       | MAP               | 25–30         | 7 нояб.                  | отгрузка 25 нояб.—5 дек.                 | начат прием заявок    |
| Минсельхоз                                                                             | Бангладеш | DAP, TSP          |               | 10 нояб.                 |                                          | начат прием заявок    |
| BCIC                                                                                   | Бангладеш | фосф. кислота     | 10            | 11 нояб.                 | в течение 30 дней с открытия аккредитива | начат прием заявок    |
| ASSC                                                                                   | Иран      | DAP               | 150           | 16 нояб.                 |                                          | начат прием заявок    |
| BCIC                                                                                   | Бангладеш | фосф. кислота     | 20            | 20 нояб.                 | в течение 30 дней с открытия аккредитива | начат прием заявок    |

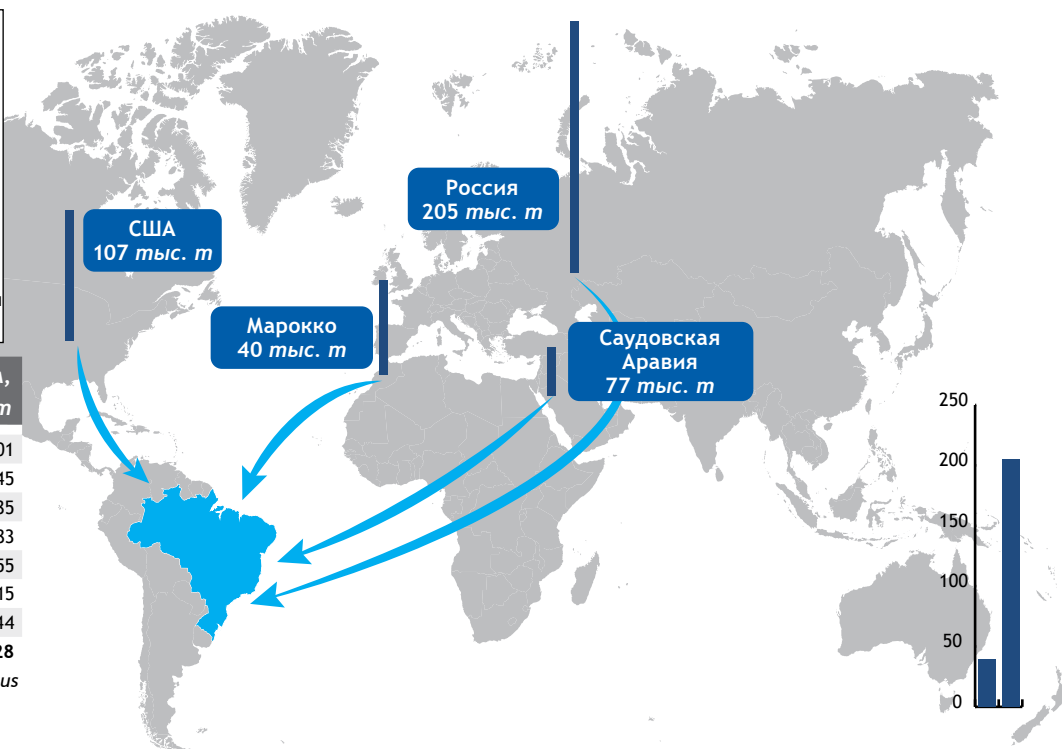


## Импорт MAP в Бразилию в ноябре



| Порты Бразилии | Объем, тыс. т |
|----------------|---------------|
| Антонина       | 101           |
| Итаки          | 45            |
| Паранагуа      | 85            |
| Риу-Гранди     | 83            |
| Сантус         | 55            |
| Тубаран        | 15            |
| Вила-ду-Конди  | 44            |
| Итого          | 428           |

— Unimar, Argus



## Болгария

Моноаммонийфосфат в биг-бэгах оценивался в \$630–635/т (fob Варна).

Местная компания Agropolychim на следующей неделе возобновит производство моноаммонийфосфата после профилактики на линии. Почти весь продукт будет отгружаться на рынок Украины.

## Сербия

Моноаммонийфосфат в биг-бэгах по-прежнему стоит €670/т (cfr). По такой же стоимости сделки заключались в середине октября.

## Германия и Бенилюкс

Диаммонийфосфат в бельгийском Генте и портах Германии по-прежнему стоил €600–610/т (fca) ввиду неактивного спроса. Однако диапазон цен в долларах США сузился до \$650–660/т (fca) в связи с изменением валютного курса.

Балкер *Sacura* 12 ноября доставит в Германию 5 тыс. т марокканского диаммонийфосфата. Сухогруз *Sandera* 30 октября прибыл в бельгийский порт Антверпен с 14 тыс. т продукта из Марокко.

## Франция

Диаммонийфосфат оценивался в €610–620/т (fca).

В ближайшие недели в порты Франции придут несколько судов с продуктом, и заказчики не торопятся с приобретением дополнительных объемов.

## АФРИКА И БЛИЖНИЙ ВОСТОК

## Марокко

Местный производитель ОСР сообщил, что продал менее 5 тыс. т диаммонийфосфата с отгрузкой в этом месяце в Центральную и Восточную Европу по \$615–625/т (fob), а также менее 5 тыс. т продукта с отправкой в ноябре в Западную Европу по \$640–650/т (fob).

## Египет

Котировки диаммонийфосфата повысились до \$620–630/т (fob). Участники рынка сообщают о нехватке партий с отправкой до конца года. Однако местный производитель NCIC опроверг информацию о продаже диаммонийфосфата с отгрузкой в декабре.

Саудовская Аравия

Местный производитель Ma’aden продал импортерам в Индии 110 тыс. т диаммонийфосфата с отгрузкой в ноябре. Стоимость продукта в приведении к базису fob составляет \$620–626/т (fob).

Ma’aden в III квартале выработал 1,62 млн т диаммонийфосфата — на 11% больше, чем в апреле — июне. Компания также увеличила объем реализации данного удобрения на 4%, до 1,57 млн т, говорится в отчете о ее финансовой деятельности. Средняя цена продажи продукта повысилась до \$576/т (fob) с \$526/т (fob). За январь — сентябрь Ma’aden произвел 4,52 млн т диаммонийфосфата, и теперь компания ожидает, что по итогам года объем выпуска продукта достигнет 5,7–6 млн т.

Эфиопия

Эфиопский импортер EABC, по всей видимости, приобрел у торговых компаний 195 тыс. т китайского диаммонийфосфата в рамках тендера на покупку 1,27 млн т продукта. Судя по всему, объемы куплены у поставщиков ETG, West Trade и Mebek по \$640/т (fob Китай).

Трейдеры сообщили, что EABC договорилась с участниками аукциона о приобретении до 400 тыс. т диаммонийфосфата. Переговоры о покупке дополнительных партий из Китая продолжаются. Несколько китайских производителей повысили отпускную стоимость спотовых объемов до \$620/т (fob).

ЮАР

Местный производитель удобрений Foskor до 7 ноября принимает заявки на участие в конкурсе по реализации 25–30 тыс. т моноаммонийфосфата марки 11-52 с отгрузкой навалом.

Продукт планируется отправить из порта Ричардс-Бей в период с 25 ноября по 5 декабря. В тендерной документации удобрение обозначено как марка 11-22, однако оно содержит 52% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

В середине прошлого месяца Foskor уменьшил стоимость ноябрьских партий моноаммонийфосфата на внутреннем рынке ЮАР до 11 428 рэндов/т (fca) навалом. Это на 601 рэнд/т ниже стоимости продукта с поставкой в октябре.

Другая южноафриканская компания собирается реэкспортировать 27–30 тыс. т моноаммонийфосфата и предлагает продукт по \$590–600/т (fob).

Покупатели интересовались моноаммонийфосфатом для отправки в Бразилию в январе 2025 г. и называли цены в пределах \$585–595/т (fob), рассказали трейдеры. Подтвердить эту информацию у заказчиков напрямую не удалось.

На внутреннем рынке ЮАР достаточно моноаммонийфосфата для обеспечения потребностей аграриев до конца года.

Нигерия

Правительство в ближайшее время может повысить цену на диаммонийфосфат на внутреннем рынке, которая пока установлена на уровне 1 121 121 найра/т (франко-склад).

Стоимость диаммонийфосфата пересматривается каждые три-шесть месяцев, после того как Национальный фонд благосостояния Нигерии перераспределяет средства в соответствии с колебаниями валютного курса.

ИНДОСТАН

Индия

Острая нехватка диаммонийфосфата в стране, с которой по-прежнему не могут справиться власти, попала в заголовки местных СМИ.

Спрос на внутреннем рынке активный, и хотя в октябре импортерам удалось заказать довольно много продукта, им еще потребуются значительные объемы, чтобы восполнить запасы.

| Спотовые продажи*   |           |            |                       |                      |                     |                  |
|---------------------|-----------|------------|-----------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Страна производства | Поставщик | Покупатель | Направление поставки  | Продукт/объем тыс. т | Цена, \$/т, навалом | Период доставки  |
| Россия              | трейдер   | RCF        | Индия                 | 30 MAP               | 677–679 (cfr)       | отправка в нояб. |
| Сауд. Аравия        | Ma’aden   | импортеры  | Индия                 | 110 DAP              | 634,50 (cfr)        | отправка в нояб. |
| Марокко             | ОСР       | импортер   | Центр. и Вост. Европа | <5 DAP               | 640–645 (dat)       | отгрузка в нояб. |
| Марокко             | ОСР       | импортер   | Зап. Европа           | <5 DAP               | 665–670 (dat)       | отгрузка в нояб. |
| Марокко             | ОСР       | импортер   | Центр. и Вост. Европа | <5 TSP               | 530–535 (dat)       | отгрузка в нояб. |

\* — по состоянию на 7 нояб.

Три импортера, в том числе торговая госкомпания IPL, заказали у Ma'aden 110 тыс. т диаммонийфосфата с отправкой в текущем месяце на восточное и западное побережье Индии примерно по \$635/т (cfr).

Ранее на неделе RCF приобрел у торговой компании 30–35 тыс. т российского моноаммонийфосфата с отгрузкой в Мумбай в ноябре. Цена составила около \$680/т (cfr) без учета отсрочки платежа или чуть меньше.

#### Новости о тендерах

Компания NFL 4 ноября завершила аукцион по закупке 50 тыс. т диаммонийфосфата и получила два предложения: от Midgulf — по \$638/т (cfr), а от Agrifields — по \$639/т (cfr). Поставщики не указали страну-производителя, но, скорее всего, они собираются отгрузить продукт из Китая, учитывая, что объем нужно отправить до 12 декабря. На момент публикации данного обзора встречное предложение заказчика или итоги конкурса не были известны.

Импортер Hurl признал несостоявшимся тендер от 24 октября на покупку 100 тыс. т диаммонийфосфата. Два поставщика предложили по 50 тыс. т продукта без указания стран-производителей по \$638–639/т (cfr).

Hurl купил у Midgulf 35 тыс. т марокканского диаммонийфосфата со срочной отправкой по итогам другого аукциона, который завершился 23 октября. Цена составила \$638/т (cfr) без отсрочки платежа. Продукт будет отгружен вместе с тройным суперфосфатом.

#### Импорт и продажи в октябре выросли

По итогам прошлого месяца в индийских хранилищах оставалось около 1,67 млн т диаммонийфосфата — примерно столько же, сколько и в начале октября, по предварительным данным правительства страны.

Местные аграрии в октябре купили около 1,1 млн т диаммонийфосфата, что приблизительно на 338 тыс. т больше объема продаж этого удобрения месяцем ранее. С другой стороны, импорт продукта вырос на 131%, до 876 тыс. т, согласно информации Argus о поставках зарубежных партий в порты Индии.

Индийские предприятия в прошлом месяце выработали около 350 тыс. т диаммонийфосфата, что почти не отличается от сентябрьского показателя. Суммарный объем производства и импорта оказался выше, чем объем продаж на внутреннем рынке, так что запасы в итоге увеличились примерно на 126 тыс. т.

#### Бангладеш

Правительство страны объявило новый тендер для частных компаний на покупку диаммонийфосфата и тройного суперфосфата сроком до 10 ноября. Поставщики могут предлагать партии диаммонийфосфата объемом до 40 тыс. т. Сколько продукта планируется приобрести, в документации не уточняется.

#### Пакистан

Трейдерам называли цены на диаммонийфосфат в диапазоне \$640–653/т (cfr). Возможно, импортеры возобновят закупки продукта раньше обычного, если продажи на внутреннем рынке активизируются. Однако пока в стране остаются значительные запасы этого удобрения.

Цены на внутреннем рынке получили поддержку за счет укрепления спроса. В Карачи диаммонийфосфат в мешках по 50 кг подорожал до 11 100–11 700 рупий/мешок (франко-склад), в Мултани — приблизительно до 11 700 рупий/мешок (франко-склад). Продажам способствуют правительственные займы, которые стали получать аграрии в некоторых регионах.

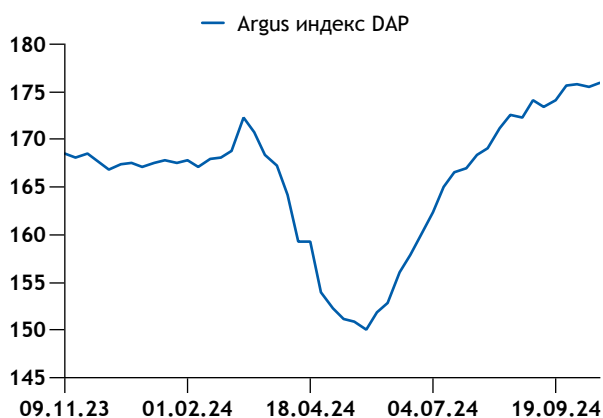
#### ВОСТОЧНАЯ АЗИЯ И ОКЕАНИЯ

##### Китай

Котировки диаммонийфосфата повысились до \$610–620/т (fob): верхняя граница диапазона выросла вслед за ориентировочными ценами, поскольку предложение на период до конца года сократилось из-за новых сделок в Эфиопии.

Производитель в регионе Янцзы продал торговой компании судовую партию диаммонийфосфата с отправкой в декабре в Эфиопию по \$614–616/т (fob). Объем предназначается для импортера EABC, который заказал на недавнем тендере почти 200 тыс. т продукта с отгрузкой из

Argus индекс DAP



Китай. Тот же производитель в середине ноября отправит в Эфиопию еще одну партию по итогам предыдущего аукциона EABC.

Большинство производителей перестали предлагать диаммонийфосфат с отгрузкой за рубеж в текущем квартале или в январе — марте 2025 г., учитывая неопределенность с потребностями внутреннего рынка в этот период. Тем не менее относительно небольшие объемы продукта все еще можно купить в портах на севере Китая, рассказали трейдеры.

Торговая компания в начале недели предлагала 45 тыс. т диаммонийфосфата с отгрузкой в декабре в Пакистан по \$614–616/т (fob).

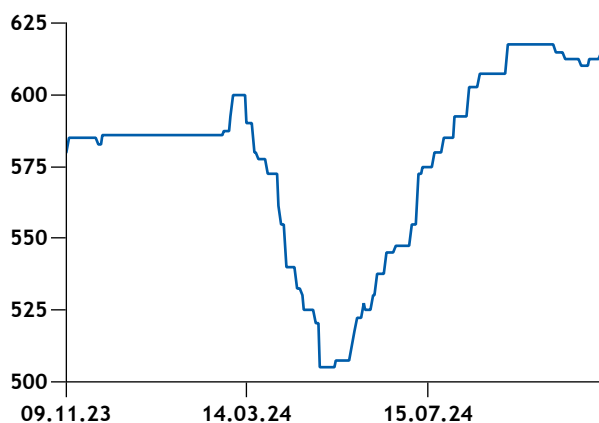
Пакистанские заказчики, по всей видимости, уже в декабре вернутся на рынок, чтобы пополнить запасы диаммонийфосфата, так как продажи этого удобрения на внутреннем рынке Пакистана активизировались на этой неделе. Импортёр в Мексике проводит тендер на покупку 12 тыс. т диаммонийфосфата и 18 тыс. т моноаммонийфосфата с отправкой в декабре.

Благодаря этому спросу и по-прежнему активным закупкам диаммонийфосфата в Индии цены на это удобрение, скорее всего, продолжат получать поддержку до конца ноября.

Крупные производители фосфорных удобрений на этой неделе участвовали в отраслевых конференциях в Шанхае и Наньцзине. Участники рынка надеялись, что в ходе этих мероприятий появится больше ясности с экспортной политикой властей, однако, по информации Argus, на момент публикации данного обзора ситуация так и оставалась неопределенной.

Ежедневная цена на DAP fob Китай

\$/т



Гранулированный моноаммонийфосфат марки 11-44 оценивался в \$480–490/т (fob), а покупатели рассчитывали на заключение сделок по \$450/т (fob). Предложение экспортных партий ограничено, но, с другой стороны, импортеры в Бразилии уже сформировали запасы продукта, и им вряд ли потребуются новые объемы до следующего года. Поставщики называли стоимость порошкового моноаммонийфосфата марки 10-50 с отправкой в Юго-Восточную Азию на уровнях около \$560/т (fob).

Технический моноаммонийфосфат на этой неделе по-прежнему стоил \$860–880/т (fob) благодаря по-прежнему активному спросу со стороны заказчиков в Синьцзян-Уйгурском автономном районе и ограниченному предложению экспортных партий у производителей.

### Внутренний рынок Китая

Цены на диаммонийфосфат и моноаммонийфосфат на этой неделе не менялись. Несколько производителей моноаммонийфосфата приостановили продажи, ожидая большей ясности с программой зимнего пополнения запасов.

Технический моноаммонийфосфат по-прежнему оценивался в 5 800 юаней/т (франко-завод), а несколько поставщиков собираются повысить цены, учитывая ограниченное предложение. Большинство покупателей в Синьцзян-Уйгурском автономном районе интересовались партиями со срочной поставкой, а не с отгрузкой в начале 2025 г., так как они ожидают, что ближе к Новому году цены снова вырастут.

Производители в Хубэе по-прежнему предлагали диаммонийфосфат марки 18-46 по 3 700–3 750 юаней/т (франко-завод), что соответствует \$517–524/т, в Юньнани — по 3 600–3 650 юаней/т (франко-завод), или \$503–510/т. Продукт марки 15-42 в Хубэе все еще стоил около 3 300 юаней/т (франко-завод), или \$461/т.

Порошковый моноаммонийфосфат марки 11-44 в Хубэе оценивался в 3 050–3 100 юаней/т (франко-завод), или \$426–433/т, а в Сычуани — в 3 000–3 050 юаней/т (франко-завод), или \$419–426/т. Цены на порошковый продукт марки 10-50 в Хубэе и Гуйчжоу составляли 3 500–3 550 юаней/т (франко-завод), или \$489–496/т.

Технический моноаммонийфосфат стоил примерно 5 800 юаней/т (франко-завод), что соответствует \$810/т по текущему валютному курсу.

Предприятия по выпуску фосфорных удобрений в Хубэе, Юньнани и Гуйчжоу все еще были загружены на 50%.

### Юго-Восточная Азия

Котировки диаммонийфосфата сохранились в пределах \$635–645/т (cfr) ввиду отсутствия новых сделок. Спрос на основных рынках сбыта, за исключением Индонезии, по-прежнему почти не отмечается.

### Индонезия

Госкомпания Pupuk Indonesia в начале недели завершила аукцион по закупке 45 тыс. т диаммонийфосфата марок 18-46 или 16-45 с доставкой в декабре 2024 г. — июне 2025 г. Изначально заявки на участие в конкурсе принимались до 18 октября. Поставщики должны были предложить скидку к среднему значению котировки Argus для продукта на базисе cfr Юго-Восточная Азия. При оформлении сделок будут учитываться котировки, опубликованные за две недели до составления товарной накладной. По информации Argus, на тендер поступило не менее трех предложений. На момент публикации данного обзора переговоры с поставщиками продолжались.

### Таиланд

Цены на диаммонийфосфат на внутреннем рынке сохранились в диапазоне 22 300–22 600 бат/т (франко-склад) навалом, что соответствует \$651–659/т. Производители орошаемых культур еще не приступили к закупкам продукта, так как сезон обычно начинается в декабре.

### Вьетнам

Предложений диаммонийфосфата не было. Цены на это удобрение на внутреннем рынке не изменились, хотя в стране есть большие запасы продукта: импортеры не хотят уменьшать стоимость партий, учитывая котировки на международном рынке.

## ТРОЙНОЙ СУПЕРФОСФАТ

### Индия

Hurl купил у Midgulf 15 тыс. т марокканского тройного суперфосфата по \$455/т (cfr) с отсрочкой платежа на 120 дней. Сделка заключена по итогам тендера от 23 октября. Продукт будет отгружен в этом месяце вместе с диаммонийфосфатом.

### Бангладеш

Правительство объявило тендер для частных компаний на покупку диаммонийфосфата и тройного суперфосфата.

Предложения поставщиков принимаются до 10 ноября. Максимальный объем одного лота тройного суперфосфата составляет 30 тыс. т. Сколько всего продукта планируется заказать, власти не уточнили.

### Израиль и Ливан

Крупные объемы недавно реализованы по \$520/т (fob), рассказали трейдеры. У поставщиков уже почти не осталось партий для отгрузки до конца текущего года.

### Марокко

ОСР реализовал менее 5 тыс. т тройного суперфосфата с отгрузкой в ноябре в Центральную и Восточную Европу по \$500–510/т (fob).

### Германия и Бенилюкс

Цены в портах стран Бенилюкса составляли €505–510/т (fca). Предложение останется ограниченным до конца года.

### Франция

Цены составляли €505/т (fca Руан).

На этой неделе в Ла-Паллисе разгружается партия тройного суперфосфата, который стоит €505–510/т (fca). Один импортер отметил, что имеющихся запасов ему хватит как минимум до начала следующего года.

### Бразилия

Котировки сохранились в диапазоне \$500–510/т (cfr) с учетом информации, полученной от участников рынка.

### Аргентина

Покупатели стали интересоваться небольшими лотами тройного суперфосфата. Однако о твердых ценах предложения или спроса не сообщалось.

## ПРОСТОЙ СУПЕРФОСФАТ

### Бразилия

Котировки удобрения с 19%  $P_2O_5$  сохранились в диапазоне \$172–185/т (cfr) с учетом информации участников рынка. Простой суперфосфат с 20%  $P_2O_5$  все еще стоил \$205–225/т (cfr). Продажи неактивные.

### Египет

Продукт с 19% полезного вещества по-прежнему оценивался в \$150/т (fob). Цены вряд ли опустятся ниже этого уровня, учитывая текущую высокую стоимость серы.

## ФОСФОРНАЯ РУДА

### Китай

Импортная руда с 26%  $P_2O_5$  все еще стоила \$89–96/т (cfr). Ожидается, что в 2025 г. потребление зарубежного сырья в Китае продолжит расти, и заказчики теперь интересуются партиями не только из Египта и Иордании, но и из других стран.

Иорданская руда с 27%  $P_2O_5$  предлагалась в портах на Янцзы примерно по 850 юаней/т (ddp), что соответствует около \$100/т (cfr) без уплаты пошлины.

На внутреннем рынке руда с 28%  $P_2O_5$  с доставкой потребителям в Хубэе по-прежнему оценивалась в 1 000–1 050 юаней/т.

### Индия

Индийский производитель и импортер удобрений F&C заказал у кипрской торговой компании Midgulf партию фосфорной руды по \$130/т (cfr). Сделка заключена в рамках конкурса по закупке 20 тыс. т продукта с содержанием не менее 30%  $P_2O_5$ .

Midgulf отгрузит руду из Египта. Предложения торговых компаний Wilson и Sun International, также подавших заявки на участие в тендере, были отклонены.

Аукцион несколько раз продлевался и был завершен 25 октября. Руду требуется поставить в порт Кочин не позднее 20 ноября.

Другой импортер, RCF, 5 ноября завершил аукцион по закупке 35 тыс. т фосфорной руды и получил два предложения. Местный поставщик Sun International готов отгрузить объем из Того, а швейцарская торговая компания Атегора — из ЮАР. RCF требуется руда с содержанием не менее 35%  $P_2O_5$ , которую нужно отправить на терминал Nya Bunder порта Мумбай в течение 30 дней после оформления заказа.

### Иордания

Торговые компании называли цены на иорданскую руду с 66–68% трикальцийфосфата (30–31%  $P_2O_5$ ) примерно на таких же уровнях, как на базисе fob в Египте. Продукт с отправкой в Индию оценивался в \$100–106/т (fob Акаба).

### Египет

Руда с 30%  $P_2O_5$  подешевела до \$101–106/т (fob Красное море). Трейдеры сообщили о реализации объема с отправкой в Индию по цене нижней границы диапазона.

Стоимость руды уменьшилась, несмотря на ограниченное предложение и активный спрос, поскольку за период с ноября 2023 г. страховые издержки судовых операторов в регионе Красного моря выросли на 700%, по информации участников рынка, а свободных балкеров не хватает. Вместе с удорожанием фрахта это оказало давление на цены на базисе fob.

Руда с 26%  $P_2O_5$  с месторождений в Абу-Тартуре по-прежнему оценивалась в \$44–46/т (fob). Стоимость продукта с таким же содержанием полезного вещества из рудников на побережье Красного моря сохранилась в пределах \$54–59/т (fob).

Покупатели в Испании и Италии интересуются египетской рудой с 26–27%  $P_2O_5$ , по данным участников рынка.

### Канада

Горнодобывающая компания First Phosphate опубликовала технический доклад о месторождении Бежен-Ламарш в провинции Квебек. Согласно оценкам компании, на проекте можно добывать руду с содержанием около 8%  $P_2O_5$ , однако в результате обогащения концентрация полезного вещества будет доводиться до 40%. Руду планируется использовать для производства литиевых аккумуляторов.

## ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА

### Китай

Цены на очищенную фосфорную кислоту на этой неделе не менялись. Пищевой продукт с содержанием 85%  $H_3PO_4$  стоил \$1 020–1 025/т (fob), промышленная кислота с 85%  $H_3PO_4$  — \$1 005–1 010/т (fob).

### Индия

Североамериканский производитель Nutrien согласился отгружать фосфорную кислоту для местной компании Coromandel (CIL) в IV квартале по \$1 060/т  $P_2O_5$  (cfr). Ранее CIL договорился по такой же стоимости с иорданским поставщиком JPMC.

В октябре из-за рубежа ввезено 311 тыс. т кислоты, что является минимальным показателем за три месяца. На ноябрь уже запланирована поставка 39 тыс. т из Туниса и Марокко, по данным Argus. Для сравнения, за октябрь — декабрь 2019–2023 гг. страна ввозила 0,95–1,2 млн т фосфорной кислоты.

### Европа

Пищевая фосфорная кислота с поставкой в IV квартале оценивалась в \$1 140–1 210/т  $P_2O_5$  (cfr Западная Европа).

## КОРМОВЫЕ ФОСФАТЫ

### Европа

Спотовые партии российского монокальцийфосфата марки 22-7 стоили €690–710/т (ddp), как и в III квартале. Нижняя граница диапазона отражает итоги сделок во Франции и Германии, а верхняя — в Румынии и странах Балканского полуострова.

Деловая активность низкая, так как заказчики ждут прояснения ситуации с ценами на фосфорную кислоту. Если это сырье подорожает на столько же, как в Индии, стоимость монокальцийфосфата может увеличиться на €30–35/т.

### Россия

Компания «Фосагро» с октября увеличила мощности по выпуску монокальцийфосфата марки 22-7 до 40 тыс. т/месяц. На внутренний рынок поставляется 15–16 тыс. т/месяц,

остальной продукт отгружается в Европу. Ожидается, что в 2025 г. производитель будет по-прежнему вырабатывать 40 тыс. т/месяц монокальцийфосфата.

### Китай

На внутреннем рынке упакованный монокальцийфосфат все еще стоил 3 700–3 950 юаней/т (франко-завод), ди-кальцийфосфат — 2 700–2 750 юаней/т (франко-завод). Экспортные цены на монокальцийфосфат сохранились в пределах \$575–590/т (fob).

### ЮАР

Торговая компания запрашивала ставки аренды судна для отгрузки в Дурбан 17–19 ноября 6 тыс. т российского монокальцийфосфата вместе с объемами моноаммонийфосфата и карбамида.



Argus Фосфорные удобрения выпускается Argus Media group

**Юридический адрес**  
Argus Media Limited, Lacon House,  
84 Theobald's Road, London, WC1X 8NL  
Тел.: +44 20 7780 4200  
[sales@argusmedia.com](mailto:sales@argusmedia.com)

**Copyright notice**  
Все права защищены © 2024 Argus Media group.  
Все интеллектуальные права на данный отчет и включенную в него информацию принадлежат Argus и/или его лицензиарам и могут быть использованы исключительно на основании лицензионного договора, заключенного с Argus. Копирование или иное воспроизведение материалов, полностью или частично, включая отдельные цены или данные, в любой форме и для любых целей, может производиться только при наличии предварительного письменного разрешения Argus. Чтение отчета разрешено только в случае Вашего согласия с этим правилом.

**Сведения о товарных знаках**  
ARGUS, ARGUS MEDIA, логотип ARGUS, ARGUS ФОС-  
ФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ и другие наименования продуктов  
и сервисов ARGUS и индексов ARGUS являются товарными  
знаками, принадлежащими Argus Media Ltd. Для получе-  
ния дополнительной информации, пожалуйста, посетите  
страницу сайта [www.argusmedia.com/trademarks](http://www.argusmedia.com/trademarks).

**Ограничение ответственности**  
Все материалы и информация, включенные в продукты  
и сервисы (далее совместно именуются — Информация),  
предоставляются на условиях принципа «как есть». Argus  
не гарантирует точность, полноту, достоверность или  
актуальность какой-либо Информации, содержащейся в  
любом из продуктов и сервисов, или ее пригодность для  
использования в определенных целях. Argus не несет от-  
ветственности за причинение любого ущерба или убытков,  
возникших в связи с тем, что лицо полагалось на возмож-  
ность использования Информации в определенных целях,  
и исключает любую другую ответственность, возникшую в  
связи с использованием Информации или связанную с ней.  
Все личные контактные данные хранятся и используются  
в соответствии с «Политикой конфиденциальности  
Аргус Медиа» [www.argusmedia.com/ru/privacy-policy](http://www.argusmedia.com/ru/privacy-policy)

**Председатель совета  
директоров и главный  
исполнительный директор**  
Эдриан Бинкс

**Директор по внутреннему  
контролю**  
Владас Станкявичюс

**Коммерческий директор**  
Джо Лудиадис

**Главный редактор**  
Джим Уошер

**Редактор**  
Майк Нэш  
Тел.: +44 20 7199 8406  
[fertilizer@argusmedia.com](mailto:fertilizer@argusmedia.com)

**Argus Rus Limited**  
Россия, 107045, Москва  
Последний пер., 11, стр. 1  
Тел.: +7 495 232 0110  
Факс: +7 495 925 6484

**Глава московского филиала**  
Михаил Дубик

**Отдел продаж**  
[moscowsales@argusmedia.com](mailto:moscowsales@argusmedia.com)

**Argus Фосфорные удобрения**  
Антон Ананов (руководитель  
направления)  
Татьяна Давыдова (руководитель)  
[feedbackru@argusmedia.com](mailto:feedbackru@argusmedia.com)

**Перевод**  
Елена Баяндина  
Георгий Майоров



Минеральные удобрения

illuminating the markets®