

**Аналитика и информация о мировом рынке алюминия**  
(по состоянию на 24 декабря 2015 года)  
(при подготовке материала в основном были использованы данные  
аналитического издания CRU Aluminium Monitor)

**Таблица 1 – СВОДКА ГЛОБАЛЬНОГО РЫНКА ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ<sup>1</sup>**

| Группа набора данных       | Ед.      | 2014 кв <sup>2</sup> | 2014 кв <sup>3</sup> | 2014 кв <sup>4</sup> | 2015 кв <sup>1</sup> | 2015 кв <sup>2</sup> | 2015 кв <sup>3</sup> | 2015 кв <sup>4</sup> | 2016 кв <sup>1</sup> |
|----------------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Спрос и предложение</b> |          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Производство <sup>2</sup>  | тыс.тонн | 13 417               | 13 640               | 14 036               | 13 971               | 14 300               | 14 581               | 14 585               | 14 293               |
| Потребление                | тыс.тонн | 14 116               | 13 864               | 13 780               | 12 827               | 14 644               | 14 368               | 14 319               | 13 384               |
| Баланс <sup>3</sup>        | тыс.тонн | -699                 | -224                 | 256                  | 1 144                | -344                 | 213                  | 266                  | 908                  |
| <b>Запасы</b>              |          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Общие запасы <sup>4</sup>  | тыс.тонн | 13460                | 13236                | 13492                | 14637                | 14292                | 14505                | 14771                | 15679                |
| <b>Цены</b>                |          |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| ЛБМ cash                   | \$/тонна | 1 798                | 1 987                | 1 966                | 1 799                | 1 766                | 1 614                | 1 493                | 1 490                |
| ЛБМ 3 month                | \$/тонна | 1 836                | 2 008                | 1 974                | 1 812                | 1 785                | 1 646                | 1 513                | 1 510                |
| ЛБМ cash на 3 month        | \$/тонна | 38                   | 21                   | 8                    | 13                   | 19                   | 32                   | 20                   |                      |

## АНАЛИТИКА

### Алюминиевые заводы США и Китая борются за выживание

Алюминиевые заводы в США борются против закрытий в виду низких цен на металл. Средняя цена на алюминий в ноябре месяце составила \$1481 за тонну, что ниже на \$65 по сравнению с октябрём месяцем этого года. Американская компания «Алкоа» в ноябре месяце объявила о закрытии завода «Massena West» (мощность 130 000 т./год) к концу первого квартала 2016 года. Но в конце ноября сообщила о заключении договора со штатом Нью-Йорк, по которому власти Нью-Йорка предоставляют заводу дешёвую электроэнергию и как дополнительное поощрение договор имеет обратную силу и будет действовать с 1 октября 2015 года до 31 марта 2019 года.

К сожалению, такая удача не коснулась других алюминиевых заводов в США, которые находятся под угрозой закрытия. Компания Алкоа все еще планирует закрыть заводы «Ferndale» (283 000 тонн) и «Wenatchee» (184 000 тонн) в штате Вашингтон к концу первого квартала 2016 года. Также американская алюминиевая компания «Century» борется за сохранения завода «Mount Holly» (231 000 тонн) в Южной Каролине. Завод закроется 31 декабря, если она не сможет заключить новый договор по электроэнергии с поставщиком «Santee Соорег». По новым оценкам аналитического издания «CRU» в США в 2016 году сокращения мощностей составят 478 000 тонн по сравнению с 129 000 тонн в этом году. По мнению издания «CRU» завод «Mount Holly не сможет достигнуть нового договора на электроэнергию и закроется к концу года.

Дальнейшие негативные последствия низких цен вне Китая коснулись Индийской компании «Vedanta». Компания приостановила возобновление работы на заводе «Jharsuguda» (325 000 тонн) до тех пор, пока цены на рынке не улучшатся. В свою очередь ОК «РУСАЛ» заявила, что она начнет первую фазу (147 000 тонн) начала производства на новом заводе «Богучанский» (588 000 тонн) в первом квартале 2016 года.

### Китай сокращает производство на 3,4 млн. тонн

Падение роста спроса в Китае на алюминий и снижение операционных расходов стали основной причиной падения цен на алюминий на Шанхайской бирже металлов (SHFE). Китайский спрос на первичный алюминий в 2015 году составит всего 6% (30,5 млн тонн), что значительно ниже ожидаемых 9% в начале года.

В дополнении на падение цен повлияло резкое снижение операционных расходов в связи с падением цен на энергетический уголь и глинозем, которые являются двумя крупными составляющими китайских

<sup>1</sup> Данные CRU и ЛБМ.

<sup>2</sup> Производство объединяет прогноз CRU срывов и закрытия заводов.

<sup>3</sup> Данные отрегулированы для Китайского чистого экспорта первичного алюминия.

<sup>4</sup> Включает: ЛБМ, Международный алюминиевый институт, Японские порты, Биржа Шанхая, Государственное бюро резервов Китая, Не регистрируемые складские запасы в Китае и предполагаемые CRU не зарегистрированные запасы.

производителей. Стимулирование региональным правительством Китая тарифов на электроэнергию путем разделения расходов на электроэнергию пополам для некоторых заводов, позволило этим заводам отказаться от ранее принятых решений о сокращениях. Некоторые высоко расходуемые китайские производители после стимулирования получили тарифы в пределах \$450 на тонну, что поставило их на вторую ступень в глобальном списке по расходу электроэнергии. В Китае самые низкие расходы на электроэнергию составляют \$300-400 на тонну и представляют заводы в провинциях Xinjiang, Mongolia и Shandong. Самые низкие расходы на электроэнергию в мировом значении составляют ниже \$200 на тонну. Слабый спрос и увеличенное производство в Китае имело разрушительное влияние на цены на металл. Цена алюминия на Шанхайской бирже торгуется на уровне 10 000 юань (\$1543) за тонну, что ставит 60% производителей алюминия Китая в убыточное положение.

По данным издания CRU 3,4 млн. тонн мощностей было сокращено в Китае в этом году, результатом является 1,84 млн. уменьшения производства в 2015 году и дальнейшее уменьшение в 1,4 млн. тонн в следующем году. В 2016 году ожидается сокращения 4,05 млн. тонн производства алюминия в Китае. Однако даже после этого Китай останется все еще в избытке в следующем году. Спрос продолжит разочаровывать в строительном секторе и, несмотря на то, что будет подъем спроса в транспортном секторе этого будет недостаточно, чтобы поднять Китайское производство. Ожидается увеличение спроса только на 5,5% в 2016 году. Операционные расходы заводов также продолжат снижаться в связи с повышением доллара США и низкими ценами на электроэнергию.

Китайские производители будут и дальше лоббировать свою поддержку в правительстве. Скорее всего, оно (правительство) увеличит скидку на НДС на экспорт алюминиевых полуфабрикатов с 17% до 15%. Также есть сообщения о том, что Национальная комиссия по развитию и реформам может собрать запасы алюминия в 900 000 тонн. Это сообщение дало небольшой скачок цен на Шанхайской бирже на прошлой неделе. Однако, если эти меры и будут предприняты, то это обеспечит только краткосрочное увеличение цен, так как сокращения все еще будут необходимы в Китае.

Еще одна мера, которую производители в Китае будут лоббировать это сокращения 15% экспортных пошлин на первичный алюминий. Издание CRU считает такое сокращение маловероятным, так как это даст ошибочное сообщение глобальному рынку, в период где мир требует более высоких экспортных пошлин для китайских товаров. Вместо этого мы ожидаем еще больших объявлений о сокращениях в Китае в последующие месяцы.

#### **Цены останутся под давлением**

Замедление спроса в Китае продолжится и в следующем году, что сохранит нужду в поддержке увеличения китайского спроса, а также необходимость в сильных сокращениях за пределами Китая. В результате цены останутся приглушенными в 2016 году. Не исключены возможные сюрпризы, так как китайские заводы борются за выживание. В особенности складирование запасов государством или сокращения экспортных пошлин должны быть тщательно прослежены.

#### **США будет необходимо импортировать больше алюминия в 2016 году**

Развивающаяся ситуация на ЛБМ без сомнения имеет нисходящую тенденцию для премий, несмотря на то что физический рынок в Северной Америке находится в дефиците. Сокращения производства уже произошли и будут происходить в дальнейшем. Даже если мы учтем, что компания Алкоа оставит работающим завод «Massena» Северо-американский импорт должен будет увеличен на 440 000 тонн в первом полугодии 2016 года.

Участники рынка сообщили, что производители предлагают меньше алюминиевых чушек, чем обычно в настоящее время в связи с увеличенным спросом на продукции с надбавленной стоимостью и в действительности компании Алкоа придется закупать чушки в 2016 году, чтобы оставить рабочим литейный цех Ferndale.

Дополнительные 440 000 тонн, необходимые в первом квартале, скорее всего, придут из России, так как металл, который обычно прибывает в Роттердам перенаправляется в Балтимор. И с одним участником, пришедшим на помощь, власть над ценой будет значительной. В связи с чем, премии могут вырасти выше транспортных расходов по направлению от России на Запад, расходы составят приблизительно 9-11 ц. на фунт в зависимости от размера контейнеров.

#### **Какая сила победит в 2016 году**

Прогнозировать исход складских игр, которые пришли с новыми правилами ЛБМ сложно. Однако мы должны попытаться увидеть исход. Существует около 10 млн. тонн алюминиевых запасов за пределами Китая и приблизительно три четверти миллиона тонн только в Южной Корее.

Ценовая разница между ценой кэш и 3 мес. ценой ЛБМ вернет металл обратно на биржу, который в дальнейшем уйдет в Северную Америку, избегая при этом Азию и Европу, где запасы более чем достаточны, чтобы удовлетворить спрос на много месяцев.

### **Завод американской компании Алкоа – Massena West остается работать**

К концу ноября правительство штата Нью-Йорк вмешалось и предотвратило закрытие завода компании Алкоа – Massena West. Издание CRU, несмотря на это, считает маловероятным, что это может вызвать похожее развитие событий в оставшейся части США, где сокращения ожидают вызвать значительное падение производства алюминия на местах в 2016 году. Несмотря на то, что серии сокращений были объявлены в Китае за последние месяцы, есть ожидание, что Китайское производство увеличится и дальше в следующем году, так как заводские проекты наращивают выпуск. В результате издание CRU прогнозирует, что глобальный выпуск алюминия вырастет с 57,5 млн. тонн в 2015 году до 58,7 млн. тонн в 2016 году.

### **Ожидается, что производства алюминия в США упадет на 51% в следующем году, несмотря на оставшийся работать завод Massena West**

Алкоа заключила договор на 3,5 года со штатом Нью-Йорк, чтобы оставить свой завод Massena West (130 000 тонн) работающим после ранее объявленного закрытия данного завода в виду низких цен на металл. Компания продолжит работу на фоне ранее объявленного сокращения своего производства на заводах Ferndale (283 000 тонн) и Wenatchee (184 000 тонн). Хотя договор между штатом Нью-Йорк и Алкоа увеличит конкурентоспособность завода Massena West и сохранит около 600 рабочих мест, в то же время администрация штата Вашингтон сообщила, что закон штата не сможет предложить похожие стимулирующие условия для предотвращения закрытий заводов Ferndale (283 000 тонн) и Wenatchee (184 000 тонн).

Правительство штата Южная Каролина осталась в стороне после того как компания «Century Aluminium» объявила 22 октября о своих планах полностью закрыть работу на заводе «Mount Holly» (231 000 тонн) не позднее 31 декабря 2015 года, т.е. на период окончания действия контракта на поставку 25% электроэнергии от Santee Cooper. Недавние переговоры между компанией «Century» и принадлежащим государству энергетическим предприятием остановилось. Руководство компании «Century» однако заявило, что частичное уменьшение производство может дать возможность обоим сторонам достигнуть новых договоренностей и, в конце концов, вернуть завод обратно к полному производству. Соглашения компании с другими поставщиками электроэнергии (негосударственными) закончились 11 декабря, после чего должен будет начаться демонтаж завода.

В своей квартальной конференции компания «Noranda Aluminium» сообщила о своих планах восстановить литейный цех билетов (цилиндрические слитки) на своем заводе New Madrid (276 000 тонн) после взрыва, который произошел на этом предприятии в августе месяце этого года. Кроме этого компания не планирует доводить производство до полной мощности в связи со слабыми рыночными ценами. Вдобавок компания Noranda объявила о том, что ее акции будут теперь торговаться через биржевых маклеров, после того как акции компании были исключены из Нью-Йоркской фондовой биржи.

Издание CRU прогнозирует сильное падение производства первичного алюминия в США с 1,6 млн. тонн в 2015 году до 781 000 тонн в 2016 году.

### **Компания Vedanta приостановила расширения производства на заводе Jharsuguda 2**

В Индии производство первичного алюминия в компании Hindalco достигло 44% (269 000 тонн) в 3 квартале 2015 года. Компания показала, что ее завод Mahan (359 000 тонн) закончил возобновление производства и сейчас работает на полную мощность. Операционная мощность на заводе Aditiya (359 000 тонн) увеличилась с 47% в 2 квартале до 60% в конце 3 квартала и завод продолжает возобновлять производство. Компания Hindalco также сообщило, что она приостановила 40% старых ванн на заводе Hirakud (213 000 тонн) понижая годовую норму производства на заводе с 168 000 тонн до 150 000 тонн.

Алюминиевая компания Bharat (BALCO) начала извлечения угля из своей новой угольной шахты в Chhattisgarh. Компания ожидает, что в 2016 году будет извлечено 300 000 тонн угля. Несмотря на то, что заверенные объемы угля будут поддерживать планы BALCO по увеличению мощностей на его вспомогательном энергетическом предприятии Vedanta, CRU предполагает, что до тех пор пока цены на алюминий не восстановятся Vedanta пересмотрит свои перспективы в отношении приостановленного завода Korba 2 (345 000 тонн). Ожидается, что завод начнет медленное возобновление производства во втором квартале 2017 года.

Компания Vedanta также решила отложить расширение на заводе Jharsuguda 2 (1,25 млн. тонн) пока цены ЛБМ не восстановятся выше 1600 долларов США. Ввиду неутешительных прогнозов на цены, прогнозируется замедление производства на заводе начиная с 4 квартала 2017 года. Издание CRU ожидает

последовательного падения роста производства первичного алюминия в Индии с 20% в 2015 году до 10% в 2016 году, результатом чего станет выпуск в пределах 2,5 млн. тонн алюминия в следующем году.

#### **Богучанский завод произведет первый горячий металл в первом квартале 2016 года**

ОК «РУСАЛ» объявила о начале производства в первом квартале следующего года первых 150 000 тонн на своем заводе Богучанский, общая мощность которого - 588 000 тонн. Издание CRU ожидает, что завод выпустит 84 000 тонн в первом году производства. С другой стороны ОК «РУСАЛ» также сообщила, что объявит какой из ее заводов будет закрыт как часть плана сокращения производства на 200 000 тонн в ответ на переизбыток рынка. Завод компании ОК «РУСАЛ» Sundsvall (128 000 тонн) в Швеции и ее завод Kandalaksha (215 000 тонн) в Новокузнецке являются основными кандидатами на закрытие согласно плану руководства компании.

#### **Straumsvik отменил свою забастовку**

Забастовка в компании Rio Tinto на заводе Straumsvik (208 000 тонн) в Исландии была отменена. Работники завода пригрозили остановить работу 02.12.2015 г. В случае, если не будет найдено решение по договоренностям условий работы.

#### **Влияние китайских сокращений остается ограниченным**

Китайские заводы такие как Tongshun, Hengkang, Aba, Chuanguyan Qineng и Chongqing Dongsheng объявили о сокращении своих производств в последние месяцы 2015 г.. По оценке издания CRU в этом году в Китае произошло сокращение мощностей в количестве около 3,4 млн. тонн. Несмотря на низкие цены на уголь и глинозем, проводимые в секторе электроснабжения реформы поощрили производителей продолжить наращивание производства по новым проектам, в связи с чем издание CRU предвидит, что производство первичного алюминия в Китае вырастет на 4,1% к 32,5 млн тонн в 2016 году. В сравнении мы прогнозируем алюминиевое производство в остальном мире останется не измененным по сравнению с 2015 годом на уровне 26,3 млн тонн.

**Таблица 2 – ПРОИЗВОДСТВО ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ**

| Регион / Страна     | Единица          | 2 кв. 2014  | 3 кв. 2014  | 4 кв. 2014  | 1 кв. 2015  | 2 кв. 2015    | 3 кв. 2015    | 4 кв. 2015    | 1 кв. 2016    |
|---------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Африка</b>       |                  |             |             |             |             |               |               |               |               |
| Египет              | тыс. тонн        | 77          | 79          | 77          | 76          | 75            | 79            | 81            | 79            |
| Мозамбик            | тыс. тонн        | 142         | 144         | 142         | 138         | 138           | 142           | 143           | 141           |
| Южная Африка        | тыс. тонн        | 194         | 180         | 176         | 168         | 175           | 179           | 180           | 178           |
| Остальные страны    | тыс. тонн        | 29          | 31          | 30          | 32          | 32            | 33            | 33            | 33            |
| <b>Итого Африка</b> | <b>тыс. тонн</b> | <b>442</b>  | <b>434</b>  | <b>425</b>  | <b>414</b>  | <b>420</b>    | <b>433</b>    | <b>437</b>    | <b>431</b>    |
| <b>Азия</b>         |                  |             |             |             |             |               |               |               |               |
| Бахрейн             | тыс. тонн        | 236         | 233         | 234         | 233         | 236           | 238           | 238           | 238           |
| Китай               | тыс. тонн        | 6912        | 7154        | 7493        | 7504        | 7810          | 8007          | 8090          | 7985          |
| Индия               | тыс. тонн        | 478         | 475         | 521         | 549         | 569           | 582           | 599           | 624           |
| Иран                | тыс. тонн        | 86          | 87          | 91          | 89          | 89            | 90            | 90            | 89            |
| Казахстан           | тыс. тонн        | 61          | 63          | 60          | 58          | 62            | 63            | 63            | 62            |
| Оман                | тыс. тонн        | 91          | 93          | 93          | 93          | 93            | 96            | 97            | 95            |
| Катар               | тыс. тонн        | 154         | 155         | 156         | 155         | 155           | 156           | 156           | 155           |
| Саудовская Аравия   | тыс. тонн        | 178         | 192         | 189         | 189         | 191           | 195           | 196           | 193           |
| Таджикистан         | тыс. тонн        | 29          | 29          | 29          | 25          | 26            | 26            | 26            | 26            |
| ОАЭ                 | тыс. тонн        | 578         | 594         | 595         | 588         | 596           | 597           | 597           | 594           |
| Остальная Азия      | тыс. тонн        | 200         | 204         | 203         | 195         | 175           | 188           | 212           | 238           |
| <b>Итого Азия</b>   | <b>млн. тонн</b> | <b>9003</b> | <b>9279</b> | <b>9664</b> | <b>9678</b> | <b>10 002</b> | <b>10 238</b> | <b>10 364</b> | <b>10 299</b> |
| <b>Австралия</b>    |                  |             |             |             |             |               |               |               |               |
| Австралия           | тыс. тонн        | 442         | 423         | 419         | 407         | 416           | 421           | 421           | 416           |
| Новая Зеландия      | тыс. тонн        | 82          | 81          | 82          | 81          | 83            | 85            | 84            | 76            |

| <b>Всего Австралия</b>             | <b>тыс. тонн</b> | <b>524</b>   | <b>504</b>   | <b>501</b>   | <b>488</b>   | <b>499</b>   | <b>506</b>   | <b>505</b>   | <b>492</b>   |
|------------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Центральная и южная Америка</b> |                  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Аргентина                          | тыс. тонн        | 112          | 109          | 110          | 110          | 104          | 99           | 110          | 113          |
| Бразилия                           | тыс. тонн        | 244          | 209          | 211          | 207          | 189          | 188          | 188          | 188          |
| Венесуэлла                         | тыс. тонн        | 36           | 27           | 37           | 31           | 37           | 36           | 40           | 38           |
| <b>Итого Цен. и Юж. Америка</b>    | <b>тыс. тонн</b> | <b>392</b>   | <b>345</b>   | <b>358</b>   | <b>348</b>   | <b>330</b>   | <b>323</b>   | <b>338</b>   | <b>339</b>   |
| <b>Европа</b>                      |                  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Франция                            | тыс. тонн        | 94           | 98           | 99           | 103          | 104          | 104          | 105          | 103          |
| Германия                           | тыс. тонн        | 129          | 135          | 137          | 133          | 134          | 136          | 137          | 136          |
| Исландия                           | тыс. тонн        | 211          | 214          | 216          | 213          | 214          | 216          | 217          | 219          |
| Норвегия                           | тыс. тонн        | 293          | 295          | 300          | 298          | 303          | 306          | 306          | 303          |
| Румыния                            | тыс. тонн        | 49           | 49           | 50           | 50           | 52           | 52           | 52           | 52           |
| Россия                             | тыс. тонн        | 866          | 876          | 882          | 870          | 877          | 888          | 890          | 893          |
| Испания                            | тыс. тонн        | 88           | 89           | 89           | 87           | 89           | 86           | 88           | 88           |
| Остальная Европа                   | тыс. тонн        | 181          | 179          | 186          | 185          | 191          | 194          | 197          | 199          |
| <b>Итого Европа</b>                | <b>млн. тонн</b> | <b>1911</b>  | <b>1935</b>  | <b>1959</b>  | <b>1939</b>  | <b>1964</b>  | <b>1982</b>  | <b>1992</b>  | <b>1993</b>  |
| <b>Северная Америка</b>            |                  |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Канада                             | тыс. тонн        | 714          | 716          | 714          | 698          | 706          | 720          | 743          | 763          |
| США                                | тыс. тонн        | 430          | 425          | 413          | 412          | 411          | 398          | 390          | 298          |
| <b>Итого Сев. Америка</b>          | <b>млн. тонн</b> | <b>1 144</b> | <b>1 141</b> | <b>1 127</b> | <b>1 110</b> | <b>1 117</b> | <b>1 118</b> | <b>1 133</b> | <b>1 061</b> |

**Таблица 3 – ПОТРЕБЛЕНИЕ ПЕРВИЧНОГО АЛЮМИНИЯ**

| <b>Регион / Страна</b> | <b>Единица</b>   | <b>2 кв. 2014</b> | <b>3 кв. 2014</b> | <b>4 кв. 2014</b> | <b>1 кв.2015</b> | <b>2 кв.2015</b> | <b>3 кв.2015</b> | <b>4 кв. 2015</b> | <b>1 кв. 2016</b> |
|------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Африка</b>          |                  |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                   |                   |
| Египет                 | тыс. тонн        | 35                | 42                | 42                | 35               | 37               | 44               | 44                | 36                |
| Южная Африка           | тыс. тонн        | 80                | 87                | 74                | 84               | 82               | 87               | 76                | 86                |
| Остальные страны (3)   | тыс. тонн        | 36                | 39                | 41                | 42               | 40               | 43               | 46                | 47                |
| <b>Итого Африка</b>    | <b>тыс. тонн</b> | <b>151</b>        | <b>168</b>        | <b>157</b>        | <b>161</b>       | <b>159</b>       | <b>174</b>       | <b>166</b>        | <b>169</b>        |
| <b>Азия</b>            |                  |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                   |                   |
| Бахрейн                | тыс. тонн        | 90                | 92                | 111               | 91               | 92               | 94               | 120               | 92                |
| Китай                  | тыс. тонн        | 7 223             | 7056              | 7174              | 6142             | 7668             | 7664             | 7442              | 6459              |
| Индия                  | тыс. тонн        | 449               | 434               | 414               | 410              | 469              | 456              | 438               | 439               |
| Индонезия              | тыс. тонн        | 128               | 147               | 129               | 136              | 130              | 151              | 135               | 142               |
| Япония                 | тыс. тонн        | 563               | 540               | 441               | 478              | 524              | 507              | 481               | 490               |
| Южная Корея            | тыс. тонн        | 344               | 325               | 334               | 331              | 353              | 338              | 347               | 342               |
| Тайвань                | тыс. тонн        | 140               | 132               | 145               | 121              | 147              | 137              | 147               | 125               |
| Тайланд                | тыс. тонн        | 131               | 140               | 130               | 119              | 136              | 143              | 136               | 123               |
| Турция                 | тыс. тонн        | 277               | 267               | 272               | 262              | 286              | 284              | 291               | 271               |
| ОАЭ                    | тыс. тонн        | 47                | 46                | 60                | 50               | 50               | 49               | 62                | 53                |
| Вьетнам                | тыс. тонн        | 52                | 51                | 59                | 47               | 56               | 55               | 63                | 50                |
| Остальная Азия (4)     | тыс. тонн        | 356               | 348               | 367               | 366              | 387              | 363              | 367               | 396               |
| <b>Итого Азия</b>      | <b>тыс. тонн</b> | <b>9800</b>       | <b>9578</b>       | <b>9636</b>       | <b>8553</b>      | <b>10298</b>     | <b>10241</b>     | <b>10029</b>      | <b>8982</b>       |
| <b>Австралия</b>       |                  |                   |                   |                   |                  |                  |                  |                   |                   |
| Австралия              | тыс. тонн        | 81                | 73                | 54                | 52               | 52               | 47               | 44                | 54                |
| Новая Зеландия         | тыс. тонн        | 9                 | 11                | 12                | 8                | 10               | 12               | 13                | 8                 |

| <b>Всего Австралия</b>             | <b>тыс. тонн</b> | <b>90</b>     | <b>84</b>    | <b>66</b>    | <b>60</b>    | <b>62</b>    | <b>59</b>    | <b>57</b>    | <b>62</b>    |
|------------------------------------|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Центральная и южная Америка</b> |                  |               |              |              |              |              |              |              |              |
| Аргентина                          | тыс. тонн        | 44            | 47           | 58           | 51           | 48           | 51           | 60           | 53           |
| Бразилия                           | тыс. тонн        | 258           | 240          | 239          | 225          | 227          | 220          | 230          | 210          |
| Венесуэлла                         | тыс. тонн        | 33            | 31           | 29           | 38           | 33           | 29           | 27           | 39           |
| Другие страны цент. и юж. Амер.    | тыс. тонн        | 30            | 30           | 31           | 32           | 30           | 30           | 31           | 34           |
| <b>Итого Цент. и Юж. Америка</b>   | <b>тыс. тонн</b> | <b>365</b>    | <b>348</b>   | <b>357</b>   | <b>346</b>   | <b>338</b>   | <b>330</b>   | <b>348</b>   | <b>336</b>   |
| <b>Европа</b>                      |                  |               |              |              |              |              |              |              |              |
| Австрия                            | тыс. тонн        | 64            | 59           | 54           | 60           | 66           | 60           | 56           | 61           |
| Бельгия                            | тыс. тонн        | 75            | 78           | 67           | 75           | 74           | 77           | 70           | 76           |
| Франция                            | тыс. тонн        | 168           | 154          | 140          | 150          | 171          | 155          | 141          | 154          |
| Германия                           | тыс. тонн        | 559           | 549          | 534          | 554          | 548          | 558          | 543          | 553          |
| Греция                             | тыс. тонн        | 68            | 68           | 59           | 65           | 68           | 68           | 61           | 67           |
| Италия                             | тыс. тонн        | 212           | 197          | 217          | 220          | 214          | 198          | 219          | 220          |
| Нидерланды                         | тыс. тонн        | 38            | 35           | 29           | 33           | 38           | 36           | 30           | 33           |
| Норвегия                           | тыс. тонн        | 58            | 58           | 54           | 58           | 60           | 61           | 57           | 59           |
| Россия                             | тыс. тонн        | 226           | 224          | 226          | 200          | 205          | 212          | 197          | 196          |
| Испания                            | тыс. тонн        | 157           | 134          | 128          | 138          | 153          | 137          | 131          | 139          |
| Швейцария                          | тыс. тонн        | 54            | 51           | 51           | 68           | 60           | 55           | 53           | 68           |
| Великобритания                     | тыс. тонн        | 56            | 58           | 47           | 58           | 57           | 60           | 54           | 58           |
| Остальная Европа (5)               | тыс. тонн        | 449           | 421          | 420          | 436          | 466          | 434          | 451          | 454          |
| <b>Итого Европа</b>                | <b>тыс. тонн</b> | <b>2184</b>   | <b>2086</b>  | <b>2026</b>  | <b>2115</b>  | <b>2180</b>  | <b>2111</b>  | <b>2063</b>  | <b>2138</b>  |
| <b>Северная Америка</b>            |                  |               |              |              |              |              |              |              |              |
| Канада                             | тыс. тонн        | 113           | 102          | 124          | 141          | 115          | 104          | 127          | 146          |
| Мексика                            | тыс. тонн        | 106           | 115          | 159          | 156          | 137          | 115          | 156          | 166          |
| США                                | тыс. тонн        | 1306          | 1 383        | 1 252        | 1302         | 1356         | 1421         | 1285         | 1386         |
| <b>Итого Сев. Америка</b>          | <b>тыс. тонн</b> | <b>1525</b>   | <b>1600</b>  | <b>1535</b>  | <b>1599</b>  | <b>1608</b>  | <b>1640</b>  | <b>1568</b>  | <b>1698</b>  |
| <b>Всего мировое потребление</b>   | <b>тыс. тонн</b> | <b>141117</b> | <b>13865</b> | <b>13758</b> | <b>12841</b> | <b>14655</b> | <b>14517</b> | <b>14236</b> | <b>13385</b> |