

ЭКОНОМИКА WACKER И МИРОВАЯ

Глобальные тенденции отражаются в химическом концерне как в зеркале

Дина Анишина

В конце марта 2019 года немецкий концерн Wacker представил годовой отчет. Компания добилась роста оборота на 1%, с 4,92 млрд в 2017 до 4,98 млрд евро в 2018 году.

Причиной роста стало увеличение объемов сбыта и рост цен на химическую продукцию, прежде всего — на силиконы, который компенсировал снижение цен на поликристаллический кремний, также являющийся ключевым продуктом компании. Однако результаты оказались ниже прогнозных.

EBITDA в 2018 году составила 930 млн евро по сравнению с 1014,1 млн евро в 2017 году. Остановка производства

и дисперсионных порошков, здесь оборот вырос почти до 1,3 миллиарда евро. Наиболее заметен был рост в секторе силиконов. В секторе биотехнологий выросли цены, увеличился сбыт, здесь компания достигла оборота в 227 млн евро.

«Развивающиеся и новые промышленные страны, например, Россия и Бразилия, ощутили положительный эффект от увеличения объемов экспорта сырьевых ресурсов. В Китае и Индии конъюнктуру рынка поддерживал значительный рост внутреннего спроса», — прокомментировал ситуацию в мировой экономике председатель правления компании Рудольф Штаудигль.

Wacker запускает производство металлургического кремния, кремниевой кислоты, полимерных дисперсий, дисперсионных порошков, цистеина.

в Чарльстоне (США) и неполученные страховые выплаты в качестве компенсации ущерба повлияли на этот показатель. Рост цен на сырье и энергию, прежде всего для производства полимеров, также сказался на результатах года.

Динамика по секторам

В полимерном секторе компания отметила увеличение объемов сбыта дисперсий

По данным Р. Штаудигля, в 2018 году мировая экономика характеризовалась ростом во всех регионах, хотя итоговые показатели оказались ниже по сравнению с ожиданиями.

И главной причиной снижения стало обострение торгового конфликта между США и Китаем, который сдержал развитие мировой экономики. В перспективе взаимное повышение таможенных пошлин может привести

Председатель правления Wacker
Рудольф Штаудигль



После поглощения SynCo Bio Partners B.V. в 2018 году — в Амстердаме находится производство фармацевтических белков компании.

к дальнейшему замедлению торговли и инвестиционной деятельности.

По результатам 2018 года около 60% оборота компании пришлось на неевропейские страны.

Перепроизводство поликристаллического кремния в Китае привело к ограничению сбыта этого материала.

Перепроизводство поликристаллического кремния в Китае привело к падению прибыли компании в «солнечном» секторе в 2018 году.

В результате показатель EBITDA составил всего 72 млн евро, что ниже показателей 2017 года.

Оптимизм в секторе солнечной энергетики вселяют Индия, Корея и страны Юго-Восточной Азии. В 2017 году общий оборот Wacker в этом регионе составил около 550 млн евро: на 7% больше по сравнению с годом 2016-м. Позитивное влияние здесь оказали прирост населения и увеличение численности среднего класса.

Прогноз

В 2019 году компания планирует увеличение оборота примерно на 4–6%. При этом снижение цен на поликристаллический кремний в совокупности с ростом затрат на энергию может

сократить показатель EBITDA на 10–20%. В частности, наблюдается значительный рост цен на электроэнергию в Германии, что стало следствием отказа от атомных электростанций и от сжигания угля.

За первые два месяца 2019 года оборот химического направления суммарно

превысил показатель аналогичного периода прошлого года.

Передовые технологии

В строительной отрасли появились новые, обещающие существенный рост, сферы применения для модифи-

цированных силаном гибридных полимеров.

Такие полимеры используются в производстве клеев и герметиков, а также износостойких защитных покрытий для бетонного пола.

В сфере электротранспорта все более важное место занимают

теплопроводные силиконовые эластомеры. Они обеспечивают надежное охлаждение, гарантируя эффективный отвод тепла от приводных агрегатов и аккумуляторных батарей.

Полимерный сектор делает все большую ставку на использование полимерных связующих в производстве высокотехнологичных строительных материалов. При этом обращает на себя внимание рост покупательского спроса на экологичные и экономичные решения, в частности дисперсии на основе сополимеров винилацетата, произведенные с использованием возобновляемого сырья.

Новые возможности предлагает рынок пищевых добавок, применяемых в спорте, таких как коэнзим Q10 и растительный антиоксидант куркумин. Оба вещества оказывают по-

Значительный рост цен на электроэнергию в Германии стал следствием отказа от атомных электростанций и от сжигания угля.

ложительное воздействие на устойчивость к нагрузкам и мышечное восстановление. Но они отличаются низкой растворимостью в воде, поэтому плохо усваиваются организмом человека. Добавление циклодекстринов компании Wacker значительно улучшает биодоступность этих веществ и



▲ Производство по выпуску биофармацевтических субстанций в Амстердаме ведется в соответствии со стандартами GMP.

▼ Применение циклодекстринов компании Wacker в рационе спортсменов значительно улучшает биодоступность коэнзима Q10 и куркумина. Циклодекстрины производятся в процессе ферментации кукурузы или картофеля. Кольцевидные молекулы обладают гидрофильностью и имеют липофильную полость, которая способна удерживать и выпускать молекулы жира.

позволяет вводить их в состав различных продуктов для спортсменов.

Новые мощности

В 2018 хозяйственном году общая сумма инвестиций концерна составила 460,9 млн евро. Это на 41% выше показателя предыдущего года (326,8 млн евро в 2017 г.).

Основным направлением инвестиций стало расширение производственных мощностей в трех химических секторах.

В Чарльстоне (США) продолжались работы по строительству установки для производства высокодисперсной кремниевой кислоты. Официальный ввод

Завершены работы по модернизации и расширению большой ферментационной установки в Леоне (Испания). В середине 2018 года там было запущено биотехнологическое производство цистеина для фармацевтической и пищевой промышленности.

В 2018 году был приобретен завод по производству биофармацевтических препаратов в Амстердаме (Голландия). Это приобретение призвано укрепить позиции химического концерна как поставщика для производителей лекарственных средств.

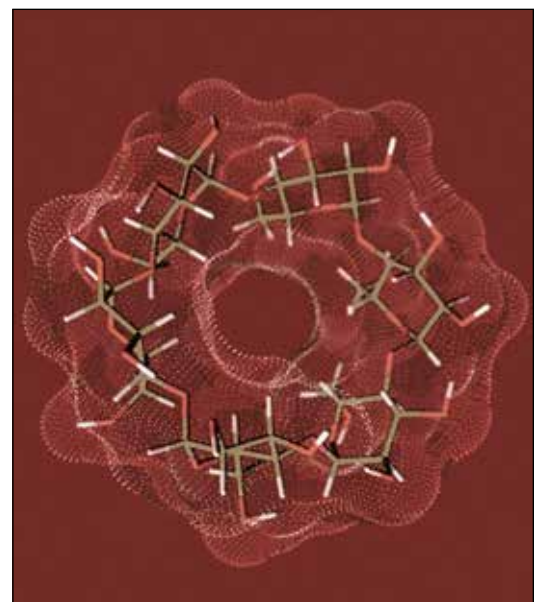
В Халле (Норвегия) компания расширяет мощности по производству

Wacker выпускает биофармсубстанции для производителей лекарственных средств.

в эксплуатацию запланирован на середину 2019 года.

В Ульсане (Южная Корея) компания ведет строительство установок по выпуску полимерных дисперсий и дисперсионных порошков.

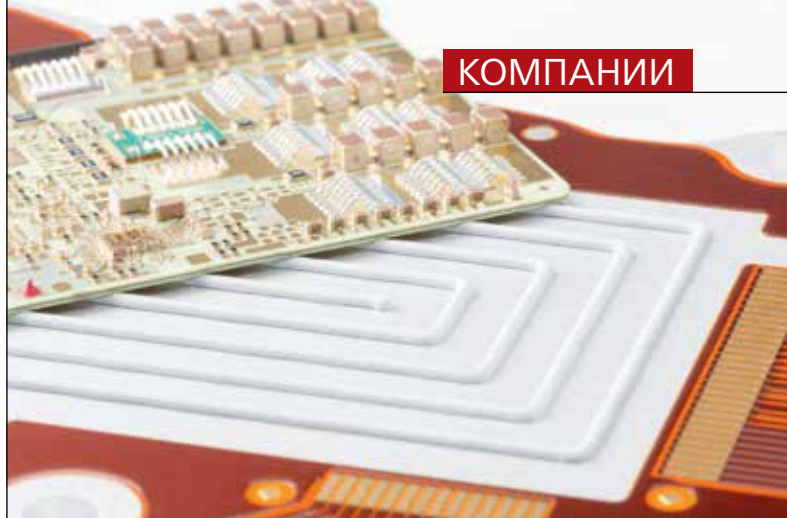
металлургического кремния. Собственное производство этого сырья сделает компанию независимой от колебаний цен на рынке и гарантирует бесперебойное снабжение в периоды повышения спроса. ■





▲ Цистеин, одна из 20 натуральных аминокислот, используется в качестве вкусовой добавки, а также может разрушать дисульфидные связи в белках глютена в процессе замешивания, что позволяет получать более мягкое тесто. Фармацевтическая промышленность использует цистеин при выпуске лекарств от кашля.

▼ В середине 2018 года в Леоне (Испания) было запущено производство цистеина для фармацевтической и пищевой промышленности. Цистеин производится в огромных резервуарах из нержавеющей стали и является окисленной димерной формой цистеиновой аминокислоты.



▲ Стоимость поликристаллического кремния неуклонно падает. Чтобы снизить издержки, Wacker запускает собственное производство металлургического кремния.



Wacker является лидером в производстве компонентов для жевательной резинки. Нерастворимая в воде основа производится из поливинилацетатных твердых смол, рецепты которых постоянно обновляются.



Wacker имеет 20-летний опыт микробиологических исследований. В его активе — производство живых бактерий и вакцин, разработка новых производственных процессов, выработка новых штаммов и банков клеток.