

# ECOVER®

ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОДУКЦИИ  
СЕЗОН 2011



ОДОБРЕНО ПРИРОДОЙ  
[WWW.ECOVER.COM](http://WWW.ECOVER.COM) | [WWW.LELIK.SU](http://WWW.LELIK.SU)



## ЭНЕРГИЧНАЯ, ЭКОЛОГИЧНАЯ И НЕПРЕРЫВНАЯ РАБОТА С МОМЕНТА ОСНОВАНИЯ

С того момента, как 30 лет назад Франс Богертс (Frans Bogaerts) основал компанию ECOVER, и до сегодняшнего, – экологичность и эффективность являются основными принципами, лежащими в основе деятельности ECOVER. С самого начала своего существования (1980 г., Бельгия), ECOVER стал первопроходцем и законодателем мод на рынке экологических моющих средств, начав выпускать безфосфатный стиральный порошок, задолго до того, как фосфат был признан вредным для здоровья.

Весь ассортимент продукции ECOVER отличается высокой эффективностью и в тоже время соответствует жесточайшим требованиям и нормативам, предъявляемым к охране природы и защите окружающей среды. К упомянутым требованиям относятся, прежде всего, быстрое и полное биоразложение продукта, защита водной и воздушной среды от загрязнения и использование возобновляемых природных ресурсов.

Таким образом, продукция марки ECOVER относится к категории альтернативных эффективных моющих средств, не загрязняющих окружающую среду.

ECOVER – крупнейшая международная компания, производящая экологические моющие средства. Кроме штаб-квартиры в Бельгии, ECOVER имеет филиалы в Соединенных Штатах, Великобритании и Швейцарии, а продукция компании представлена более чем в 35 странах мира.

Спрос на продукцию растет с каждым годом. Все больше покупателей выбирают ECOVER, что подразумевает большую ответственность перед потребителями и окружающей средой. Экологическая, экономическая и социальная стабильность – это неизменные основы бизнеса и принципы работы ECOVER, которым всегда можно доверять.

## ЧТО КОМПАНИЯ ECOVER ПОНИМАЕТ ПОД «ЭКОЛОГИЧНОСТЬЮ»?

Продукция ECOVER не имеет аналогов, поскольку сочетает в себе и высокую эффективность, и минимальное негативное воздействие на окружающую среду. Вся продукция изготовлена из сырья растительного и минерального происхождения, обладает при этом мощным очищающим действием, и не содержит вредных химических веществ, часто используемых в быту и способных нанести вред человеку и окружающей среде.

В течение многих лет компания ECOVER постоянно двигалась вперед в разработке инновационных продуктов, что позволило добиться впечатляющих результатов в стирке, уборке и мойке. При этом принцип экологичности всегда являлся основой основ: каждый этап производства в отдельности и весь производственный процесс в целом нацелены на получение эффективной продукции, при условии минимального отрицательного влияния на окружающую среду. Своим успехом ECOVER обязан прогрессивным экологическим технологиям и инновациям, которые помогли превратить компанию ECOVER в привлекательную для партнеров и потребителей торговую марку.

### ИСТОРИЯ

1980

Компания ECOVER разрабатывает моющие средства, не содержащие фосфатов. Создано первое средство для мытья посуды, не содержащее агрессивные нефтехимические поверхностно-активные вещества (ПАВ).

1992

Открытие первой экологической фабрики в Бельгии. Создание полного ассортимента экологических чистящих и моющих средств.

1996

Компания ECOVER становится первой компанией, использующей в производстве продукции новейшие растительные безопасные сахарные ПАВ.

## КОМПАНИЯ ECOVER ДЕЛАЕТ ВСЕ ЭКОЛОГИЧНО

Прогрессивная экологическая политика, проводимая ECOVER, отражается не только в продукции, которую производит компания, — она является неотъемлемой частью деятельности компании в целом.

Экологически чистые фабрики ECOVER также являются ярким примером слияния таких понятий, как экологичность и эффективность. Здание фабрики в Бельгии построено согласно траектории движения солнца, чтобы дневной свет проникал через огромные окна на крыше и можно было использовать природное освещение с утра до вечера и экономить электричество.

Крыша (размером более 6000 кв.м), на которой посажены растения, дает дополнительные преимущества: является средой обитания для птиц и насекомых, а также служит для тепловой и звуковой изоляции. Поэтому фабрика ECOVER не нуждается в центральном отоплении или кондиционерах.

Кроме того, более, чем 35 % машин в собственности Эковер — гибриды, и работники материально поощряются, если добираются на работу на велосипедах.

## ECOVER РАБОТАЕТ ЭФФЕКТИВНО ИЗ ПРИНЦИПА

Новая фабрика ECOVER построена в экологическом промышленном парке во Франции. Энергоэффективные смесители перемешивают 28 млн. литров жидких экологических веществ в год, в то время как разливные и фасовочные машины подготавливают продукцию ECOVER к отправке в более чем 35 стран мира. При этом двигатели для производственных емкостей объемом 20 000 литров потребляют столько же энергии, сколько и бытовой кухонный комбайн. В сфере промышленного производства это единственный в мире и беспрецедентный в своем роде пример.

Во всех процессах производства продукции ECOVER заложена возможность еще большего увеличения экологической безопасности моющих и чистящих средств.

Работа начинается уже при выборе применяемых в производстве веществ, особое внимание уделяется, прежде всего, их происхождению и условиям поставки.

Далее идет этап производства: фабрики ECOVER работают на условиях энергосбережения и чистого производства, где ключевым моментом является сохранение чистоты воды. Специальные водоочистительные системы дают гарантию того, что вода, которая используется при производстве, такая же чистая и на выходе.

Этап упаковки также соответствует всей концепции: вес упаковки сведен к минимуму, она изготавливается из перерабатываемых материалов, таких, как картон или растительный пластик, произведенный на основе сахарного тростника.

А заканчивается работа полным биологическим разложением всех применяемых в производстве материалов.



Управление природопользованием компании ECOVER сертифицировано согласно стандарту DIN ISO 14001. Основным критерием при этом является оптимальный энергобаланс на экологических фабриках, где, среди прочего, используется природная терморегуляция, которая достигается за счет посаженных цветами крыш (фото справа).



В лабораториях компании ECOVER разрабатывают новые рецептуры и продукты, а также производят контроль качества продукции.



Экологически чистые фабрики оборудованы ультрасовременным расфасовочным и упаковочным оборудованием, благодаря чему продукцию компании ECOVER можно приобрести в 35 странах мира.

Это очень сложный процесс, и чтобы можно было оценить результат, после двух десятилетий новаторской работы ECOVER представил систему контроля качества продукции по модели «Бриллиант» («Diamant-Modell»), которая делает возможным измерение экологичности моющих и чистящих средств в 13 категориях, начиная от происхождения основных компонентов и заканчивая проверкой упаковочного мусора. При этом, во внимание берется и весь производственный цикл. В результате получается точный экологический «индивидуальный отпечаток» того или иного товара, который в идеальном случае приобретает очертания большого правильного бриллианта с 13 гранями, позволяя таким образом сравнить экологичность продукта с другими товарами на рынке, и увидеть «образ» его эффективности.

2007

Разработка ПАВ на основе рапсового масла, в целях снижения токсичности использованной воды.

2009

Компания ECOVER становится первой компанией, предлагающей продукцию с биологическими ПАВ, произведенными по новейшим экологичным технологиям (Беспрецедентный случай!).

2010

Впервые применены ПАВ с целлюлозой в таблетках для посудомоечных машин.

2011

Компания ECOVER первой в мире среди производителей моющих и чистящих средств переходит на упаковку из перерабатываемого экологически чистого полиэтилена (Плантастик — уникальный растительный пластик)



Global 500  
Roll of Honour

500 Программ по охране окружающей среды ООН»

В 1993 год: Компания Эковер (Эковер) была избрана для внесения в «Всемирный список почета среды ООН»

в знак признания выдающихся практических достижений в области защиты и улучшения состояния окружающей среды.

# ЭКОЛОГИЧНОСТЬ МОЖНО ИЗМЕРИТЬ: СИСТЕМА ОЦЕНКИ «БРИЛЛИАНТ»

Целью компании ECOVER является достижение высокой эффективности продукции при максимально возможном уменьшении негативного воздействия на окружающую среду. Вопрос в том, как это можно измерить?

Устоявшиеся методики сертификации и штампы не принимают во внимание весь «круговорот» продукта. Компания ECOVER идет дальше, – в течение долгих лет новаторской работы была разработана модель оценки «Бриллиант»: система контроля, которая сделала возможным контроль экологичности!

## УЧИТЫВАЕМ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Модель «Бриллиант» оценивает экологичность продукта по 13 категориям, начиная от происхождения основных компонентов и заканчивая проверкой упаковочного мусора. При этом во внимание берется весь производственный цикл от получения сырья и его переработки, вплоть до полного биологического разложения продукта после использования. При оценке согласно моде-

ли «Бриллиант» придают большое значение также и эффективности, поскольку товары, которые не выполняют своих задач, становятся причиной напрасного использования электричества и воды.

## ОДНОЗНАЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОЛОГИЧНОСТИ

В результате получается точный экологический «индивидуальный отпечаток» того или иного товара, который в идеальном случае приобретает очертания большого правильного бриллианта с 13 гранями. Это позволяет сравнивать эффективность и экологичность всех продуктов на рынке.

## ПРОЗРАЧНО И ПРОВЕРЕНО

Прозрачность полученных данных и итоговой оценки очень важны. Поэтому ком-

пания ECOVER приняла решение провести испытание своей модели «Бриллиант» в сертификационном Институте охраны окружающей среды имени Винсота (Institut Vincotte Environment). Данный институт принадлежит к числу ведущих международных институтов, специализирующихся на сертификации различных систем и продуктов. Специалисты Института имени Винсота постановили, что модель оценки «Бриллиант» основана на признанных наукой методиках и находится под постоянным контролем. С помощью системы оценки «Бриллиант» можно проверить абсолютно все заявленные показатели продукта, независимо от того, идет ли речь об экологической стороне вопроса, либо эффективности данного товара. Для экологически сознательных потребителей «Бриллиант» высшей пробы служит главным ориентиром при выборе товаров!



Зеленый круговорот: логотип компании ECOVER, указывающий на принципы рационального использования природных ресурсов

## ФАЗА 1: ПОЛУЧЕНИЕ СЫРЬЯ И ПРОИЗВОДСТВО

**ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ РЕСУРСЫ:** В отличие от таких невозобновляемых ресурсов, как вода, минералы или нефть, к возобновляемым ресурсам относятся вещества животного, растительного или микробного происхождения. Данная ось демонстрирует процентное содержание возобновляемых веществ в общем сухом весе конечного продукта.

**ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, НЕ ОКАЗЫВАЮЩИЕ НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ:** Данная ось демонстрирует процентное содержание химических веществ, не оказывающих негативного влияния на окружающую среду, в перерасчете на общую массу сухого органического вещества (и принимает во внимание содержание каждого отдельного компонента).

Компания ECOVER стремится к достижению следующих результатов: эффективное преобразование ресурсов и сырья при низкой температуре и давлении;

применение химических веществ, которые на данный момент относятся к категории безопасных, то есть их применение не может привести к возникновению неконтролируемых реакций и риск образования нежелательных побочных продуктов минимален.

То, насколько близко находятся ресурсы, имеет отношение к выбросу CO<sub>2</sub> в атмосферу, который производится в результате доставки компонентов от их источника до фабрики компании ECOVER. При этом учитывается расстояние, которое нужно преодолеть, чтобы доставить все компоненты для производства продукта, а также вид транспорта.

## ФАЗА 2: ФАЗА ПРИМЕНЕНИЯ

Под **ПЕРВИЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ** понимают то, насколько эффективно данный продукт очищает. Данная ось указывает эффективность в процентах с учетом рекомендованных показателей.

Под **ВТОРИЧНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ** понимают следующие факторы эффективности: яркость красок, отсутствие разводов или сохранение окраса. Данная ось указывает эффективность в процентах с учетом рекомендованных показателей.

**ФАКТОР БЕЗОПАСНОСТИ ПОТРЕБИТЕЛЯ:** под данный пункт попадает множество факторов, которые имеют непосредственное отношение к безопасности потребителя. Попадание в любую из категорий опасности (например, вещество ядовитое, едкое и т.д.) делает невозможным получение высшего стандарта, которого придерживается компания.

## НОВЫЕ МАСШТАБЫ

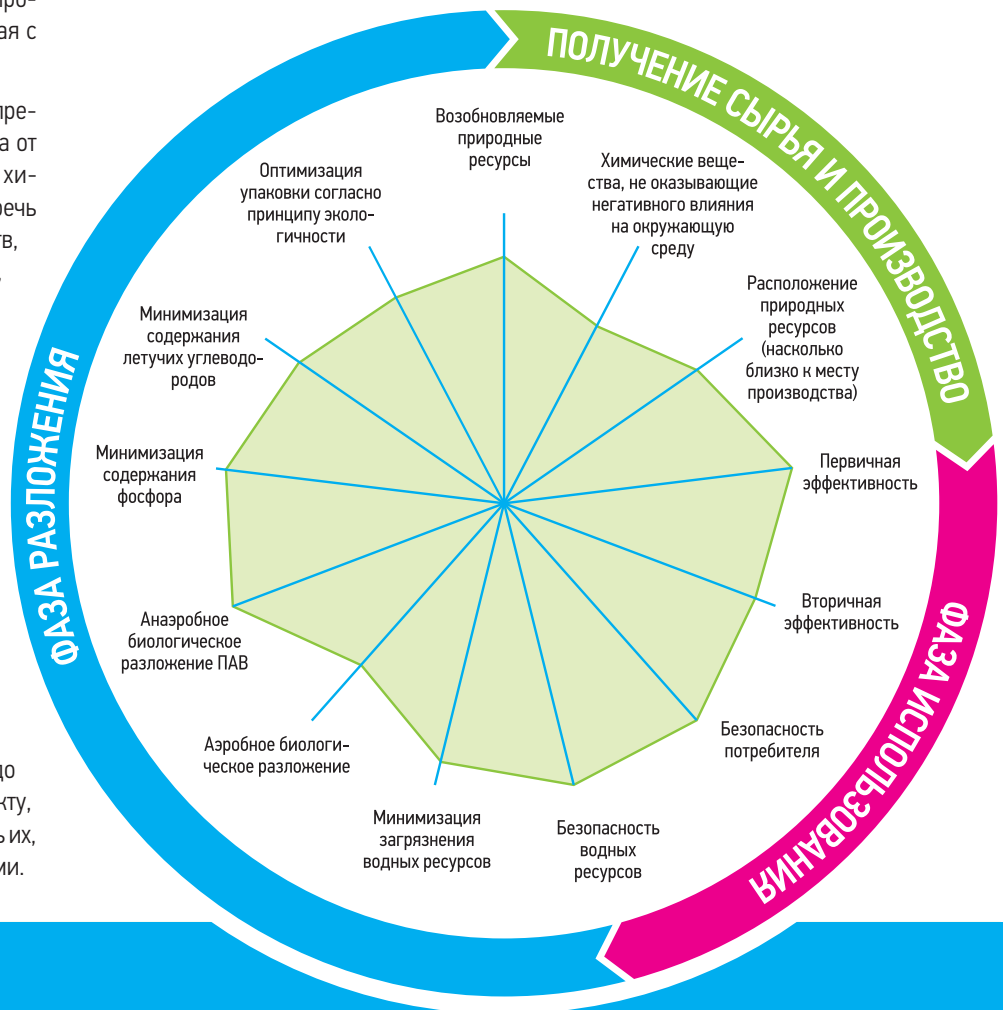
Компания ECOVER использует систему оценки «Бриллиант» в разработке и производстве своей продукции, учитывая с ее помощью все важные факторы.

Данные факторы выходят далеко за пределы эффективности сырья или отказа от применения определенных вредных химических веществ. В данном случае речь идет о понимании круговорота веществ, который начинается с получения сырья, перетекает на процесс использования продуктов и заканчивается на этапе слива использованной воды и полного биологического разложения всех составляющих.

Модель оценки «Бриллиант» компании ECOVER соответствует также всем критериям, действующим для эко-штампов. Кроме этого, она отвечает всем требованиям европейских эко-ярлыков. Конечно, данные критерии рассматриваются лишь в качестве отправных стандартов. При применении модели оценки «Бриллиант» можно получить гораздо больше показателей присущих продукту, в количественном выражении и сделать их, таким образом, полностью прозрачными.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ «ОТПЕЧАТОК» ЭКОЛОГИЧНОСТИ:

Система оценки «Бриллиант» компании ECOVER формирует экологический след продукта на основании 13 категорий, относящихся к рациональному использованию природных ресурсов, и предоставляет возможность сравнить данный продукт с другими подобными продуктами, предлагаемыми на рынке.



## ФАЗА 3: ФАЗА РАЗЛОЖЕНИЯ

**БЕЗОПАСНОСТЬ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ (ЕС50)** относится к использованию чистящих веществ, которые безопасны для водных ресурсов.

**МИНИМИЗАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ:** данная ось указывает на величину, которую называют критическим объемом растворения. Критический объем растворения – это количество воды, необходимое для нейтрализации одной порции (единицы измерения) данного продукта в воде после его использования. Например, каждая доза Очищающего средства для унитаза требует в 400 раз меньше воды для нейтрализации воздействия на окружающую среду, чем такое же средство-конкурент.

Способность к **АЭРОБНОМУ БИОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗЛОЖЕНИЮ** является важным свойством любого компонента моющих и чистящих средств. Это процесс разложения органических вредных веществ микроорга-

низмами при наличии воздуха. Компоненты могут либо легко разлагаться, либо являться частично биоразлагаемыми либо быть стойкими к разложению при наличии воздуха. Компания ECOVER применяет только те ПАВ, которые легко разлагаются.

Способность к **АНАЭРОБНОМУ БИОЛОГИЧЕСКОМУ РАЗЛОЖЕНИЮ ПАВ** является важным свойством любого компонента моющих и чистящих средств. Это процесс разложения органических вредных веществ микроорганизмами при отсутствии воздуха. Компоненты могут разлагаться анаэробно или же не разлагаться. Следует избегать применения веществ, которые не разлагаются анаэробно, например, в реках, отложениях моря или грязи, где не всегда имеется воздух. Компания ECOVER использует только те ПАВ, которые разлагаются анаэробно.

**МИНИМИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ФОСФОРА:** Данная ось измеряет количество фосфора в

продукте. Высокое содержание фосфора в водной среде может привести к эвтрофикации водоемов\*. Применения фосфорсодержащих веществ также следует избегать либо сильно ограничивать.

**МИНИМИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЛЕТУЧИХ УГЛЕВОДОРОДОВ:** Данная ось указывает на отсутствие летучих органических углеводородов. Данный пункт имеет отношение к охране окружающей среды, поскольку данные вещества загрязняют воздух во внутренних помещениях и приводят к образованию смога.

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРВИЧНОЙ УПАКОВКИ СОГЛАСНО ПРИНЦИПУ ЭКОЛОГИЧНОСТИ:** Данная ось служит для того, чтобы наглядно продемонстрировать, сколько отходов остается от упаковки. Конечная цель состоит в том, чтобы сократить количество отходов согласно нормативам и требованиям.

\* Эвтрофикация – процесс обогащения водоемов питательными веществами (азот и фосфор) в результате антропогенного воздействия, что приводит к повышению продуктивности водорослей и высших растений. В результате, в водоеме возникает недостаток кислорода, что негативно сказывается на существах, обитающих в нем.

# СОСТАВЫ ЭФФЕКТИВНЫХ И БЕЗОПАСНЫХ ЧИСТЯЩИХ СРЕДСТВ ECOVER

С самого начала своей деятельности компания ECOVER разрабатывала альтернативные способы производства бытовых чистящих и моющих средств. В начале 1980-х годов было чрезвычайно мало информации по составам экологических чистящих и моющих средств, поэтому компании ECOVER пришлось взять все вещества, которые можно было бы использовать, и исследовать их влияние на окружающую среду.

В результате исследований был разработан так называемый «Кодекс неприменения» (нем. «Ohne-Code»), следование которому стало официальным добровольным обязательством компании ECOVER.

## «КОДЕКС НЕПРИМЕНЕНИЯ» КОМПАНИИ ECOVER

ECOVER не использует:

- нитрилотриуксусную кислоту
- ЭДТА (этилендиаминуксусная кислота)
- фосфонаты
- поликарбоксилаты
- алкилфенолэтоксилаты
- сульфонаты
- пербораты
- красители
- фосфаты
- хлорсодержащие отбеливатели
- оптические отбеливатели (эти вещества не выполаскиваются из ткани, и, оставаясь на ней отражают свет, что и создает иллюзию белоснежности белья, это вредно для кожи и окружающей среды)
- минеральные кислоты
- нефтехимические ПАВ
- нефтехимические растворители
- синтетические ароматизаторы (искусственные ароматы отбивают всякую охоту спариваться у насекомых. Достаточно синтетического ароматизатора лаванды в развешенном постиранном белье, чтобы погасить их желание)

Согласно данному кодексу предприятие осознанно решило отказаться от применения в производстве определенных химических веществ, повсеместно применяемых в обычной практике, например, ненатуральных красителей и отдушек, оптических отбеливателей и хлора, веществ, которые токсичны и/или стойки к воздействию внешних факторов, вследствие чего постоянно накапливаются в окружающей среде (атмосфере, почве, воде), при этом, либо вообще не разлагаются, либо разлагаются не полностью.

Согласно индивидуальному обязательству ECOVER, компания последовательно и непрерывно работает над тем, чтобы повысить экологичность и эффективность применяемых компонентов или найти

более эффективные альтернативные решения, которые не оказывали бы на окружающую среду негативного влияния.

Поэтому продукция Эковер обеспечивает превосходные чистящие результаты и без этих вредных, агрессивных ингредиентов, – например Эковер обошел в тестах, проводимых экспертной компанией Великобритании средство Силит Бэнг, – в результате эксперимента понадобилось более, чем в два раза больше средства против извести Силит бэнг (обычная бытовая химия) по сравнению с подобным экологическим средством от извести марки Эковер.

## БЫСТРАЯ И ПОЛНАЯ БИОРАЗЛАГАЕМОСТЬ

Основа любого моющего и чистящего средства – это поверхностно активные вещества (ПАВ). Моющие средства заканчивают свой путь в водной среде (водоочистительные сооружения, реки, резервуары и т.д.). Поэтому это важно, чтобы они разлагались быстро и полностью. ПАВ, полученные из нефтехимических источников, часто очень токсичны для водной среды и полностью не разлагаются.

Зачастую, чтобы продукт считался экологически безопасным, должны быть биоразлагаемы только ПАВ, содержащиеся в продукте. Эковер идет дальше и проводит испытания на биоразлагаемость всего продукта целиком, а не только ПАВ, которые являются лишь небольшой частью формулы средства. Вся продукция Эковера является полностью биоразлагаемой, и это подтверждено тестами.

## ПОЛИПЕПТИДЫ

Уже в 1995 году компания ECOVER начала применять в своем производстве полипептиды (полиаспартаты), которые очень быстро распадаются на безвредные составляющие. Полиаспартаты это биоразлагаемые альтернативные компоненты для замены традиционно используемых не полностью разлагающихся полиакрилатов. Эти вещества необходимы для предотвращения образования известковых отложений на ткани, посуде и нагревательных элементах. Интерес к полиаспартатам возрос после того, как океанологи сделали открытие, что природные полиаспартаты, вырабатываемые устрицами, имеют свойства, похожие на свойства определенных полиакрилатов, содержащихся в моющих средствах.

## F.A.M.E.E.

С помощью F.A.M.E.E. (от англ. Fatty Acid Methyl Ester Ethoxylates – этоксилаты сложных метиловых эфиров жирных кислот) в результате длительных исследований компания ECOVER разработала ультрасовременный компонент на растительной основе с более сильной очищающей способностью, но оказывающий меньшее негативное влияние на окружающую среду. ECOVER объединил упомянутый выше новый ПАВ (F.A.M.E.E.) с сахарным ПАВ, который на данный момент отличается наиболее выгодным соотношением безвредность/чистящая эффективность.

Преимущества данной формулы заключаются, в частности, в том, что средства данного типа меньше пенятся. Пена уменьшает эффективность стирки и может стать причиной снижения очищающей способности до 50%. Традиционные стиральные порошки содержат такие вещества, как силикон для контроля пенообразования. Компания ECOVER предпочитает не использовать подобные вредные вещества.

Новые жидкие средства для стирки ECOVER отличаются сильным очищающим действием и высокой экологичностью. При применении улучшенной формулы токсичность для водных организмов в среднем в десять раз меньше токсичности традиционных жидких средств для стирки.

## БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАВ (БИО-ПАВ) – ЭКОЛОГИЧНАЯ ХИМИЯ РАДИ БУДУЩЕГО

В результате интенсивных исследований, которые продолжались в течение семи лет, компании ECOVER удалось разработать новаторские биологические ПАВ, открывающие новые возможности для экологичного производства. Результатом стала новая линейка сверхэффективных и высокоэкологических моющих средств.

Компания ECOVER для производства своей продукции всегда использовала ПАВ на растительной основе. Однако производство данных растительных ПАВ все же происходило посредством химических производственных процессов.

И вот в 2009 году компания ECOVER применила инновационную технологию получения био-ПАВ посредством экологически безвредных производственных процессов, с помощью так называемого «био-реактора». В данном «био-реакторе» происходят исключительно биохимические процессы и только при низких температурах, что позволяет существенно сократить энергопотребление при производстве ПАВ.

Результаты тестов подтверждают, что данные ПАВ обладают сильным чистящим действием, полностью биоразлагаемы и характеризуются низкой токсичностью. Применение био-ПАВ в моющих и чистящих средствах запатентовано компанией ECOVER.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ ПАВ НА ОСНОВЕ НАТУРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ БИОХОЗЯЙСТВ

Это похоже на сказку, в которой солома превращалась в золото, но здесь речь идет о реальной истории. ПАВ, выделенные из остатков соломы и пшеничных отрубей, открыли перед компанией ECOVER новые возможности в использовании экологически чистых ресурсов.

В 1995 году компания ECOVER совместно с французской фирмой Agro-Industrie Recherches et Développements (ARD) принимали участие в европейском исследовательском проекте, целью которого было научиться синтезировать ПАВ из сельскохозяйственных отходов, например, соломы и пшеничных отрубей. Проект был успешно завершен еще в 1999 году, а производство в промышленных масштабах началось в 2008 году.

Эти экологически чистые ПАВ обладают уникальными свойствами, – они повышают стабильность продуктов, при этом, абсолютно не влияя на их вязкость, что является огромным прорывом в области средств для мытья посуды и другой подобной продукции. В 2010 году компания ECOVER усовершенствовала ПАВ сделанные на основе соломы и пшеничных отрубей, и теперь экологичные ПАВ лежат в основе всей линейки средств для мытья посуды марки ECOVER.

# РЕВОЛЮЦИЯ В ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДСТВА УПАКОВКИ: ПРИМЕНЕНИЕ САХАРНОГО ТРОСТНИКА ВМЕСТО НЕФТИ



Компания ECOVER в начале 2011 года стала первым в мире производителем моющих и чистящих веществ, который использует упаковку для жидких средств из 100% экологического полиэтилена (ПЭ). Высокоплотный полиэтилен производят из полностью возобновляемых ресурсов. Основным материалом служит сахарный тростник.

## ПЛАНТАСТИК- «ЗЕЛЕНый» ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ПЛАСТИК СТАЛ РЕАЛЬНОСТЬЮ

Продукты химической промышленности и химические процессы применяются практически во всех областях и сферах деятельности. Пластик, который раньше, как правило, производился из нефти, относится в группе веществ, наиболее сильно загрязняющих окружающую среду. С новым экологическим пластиком компания ECOVER еще на один шаг приблизилась к своей цели: предлагать эффективную, экологически чистую полностью биоразлагаемую продукцию, в упаковке, которая изготовлена с использованием возобновляемых ресурсов и может быть переработана на 100% без нанесения вреда окружающей среде и не оставляет после себя вредных отходов.

Материал для упаковки производится бразильской компанией Braskem, которая

является первым производителем сертифицированного экологического полиэтилена. Для этого используют этанол, получаемый из сахарного тростника, из которого делают этилен и впоследствии перерабатывают его в полиэтилен. Полиэтилен – наиболее часто используемый во всем мире пластик. По сравнению с обычным полиэтиленом, полиэтилен на основе сахарного тростника на 75% эффективней при учете выбросов, вызывающих парниковый эффект.

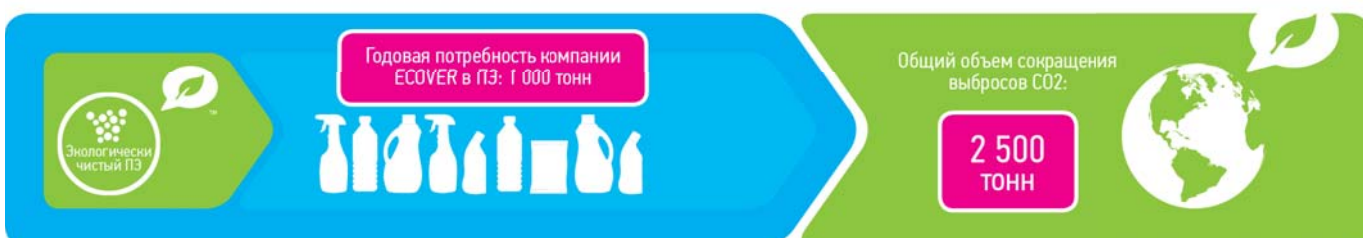
## РЕВОЛЮЦИЯ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 100% ВОЗВОЗНОВЛЯЕМЫХ РЕСУРСОВ

Компания ECOVER является первым производителем моющих и чистящих средств, использующих данный материал для производства упаковки. Выступая в роли новатора, компания устанавливает определенные тенденции в развитии экологических технологий производства. Применение растительного ПЭ значительно уменьшает общее количество выбросов CO<sub>2</sub>, которое загрязняет окружающую среду при производстве упаковки. Каждая стадия производственного процесса тщательно исследуется: от проверки плантаций, где выращивается сахарный тростник, до транспортировки гранул ПЭ к производителю упаковки и тары.

«Мы постоянно вкладываем инвестиции в повышение качества нашей продукции и оптимизацию применяемых производственных процессов, учитывая при этом все аспекты по отдельности, чтобы понять, что еще можно предпринять для последующих изменений в лучшую сторону. Несомненно, это касается и производства упаковки, которая является частью общего процесса» - говорит Том Домен (Tom Domen), менеджер по сбыту продукции компании ECOVER на мировом уровне – «Сотрудничая с компанией Braskem и используя в производстве инновационные материалы, мы достигаем впечатляющих результатов на пути по сокращению количества выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу».

## УТОНЧЕННО И ПРОДУМАНО: ЭКОЛОГИЧНОСТЬ «ВНУТРИ» И «СНАРУЖИ»

Глава компании Braskem, Бернардо Градин (Bernardo Gradin), отмечает: «Для нас было чрезвычайно важно найти экологически чистую замену наиболее часто используемому привычному синтетическому пластику, и в этом смысле мы рады, что нам представилась возможность сотрудничать с компанией ECOVER, ведь благодаря ей, мы впервые смогли запустить наш продукт на рынок». Данный шаг служит очередным доказательством искренней заинтересованности компании ECOVER в рациональном использовании природных ресурсов.



# ЭкоЛогический выбор в пользу здорового будущего



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ



Экологическая жидкость  
для мытья посуды  
Лимон и алоэ вера

0,5 л	Артикул 00223 Кол-во в упаковке 12
1 л	Артикул 00161 Кол-во в упаковке 12
5 л	Артикул 00165 Кол-во в упаковке 4



Экологическая жидкость  
для мытья посуды  
Ромашка и молочная  
сыворотка

0,5 л	Артикул 00205 Кол-во в упаковке 12
1 л	Артикул 00234 Кол-во в упаковке 12
5 л	Артикул 00005 Кол-во в упаковке 4



Экологическая жидкость  
для мытья посуды  
Грейпфрут и зеленый чай

0,5 л	Артикул 00980 Кол-во в упаковке 12
1 л	Артикул 00986 Кол-во в упаковке 12



Экологические таблетки  
для посудомоечной  
машины | 25 шт. в стандартной  
упаковке, 70 штук в XL-упаковке

0,5 кг (25 шт)	Артикул 00259 Кол-во в упаковке 12
1,4 кг (70 шт)	Артикул 00593 Кол-во в упаковке 5



Экологический  
ополаскиватель для  
посудомоечной машины

0,5 л	Артикул Кол-во в упаковке 12
-------	---------------------------------

**КСТАТИ:**  
Жидкость для мытья  
посуды Грейпфрут и  
зеленый чай – самая  
молодая из семейства  
экологических  
жидкостей для  
посуды и пользуется  
постоянно растущим  
спросом.



ЭкоЛогический выбор  
в пользу здорового будущего



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СТИРКИ



Экологический  
универсальный  
стиральный порошок  
концентрат

1,2 кг	Артикул 40016 Кол-во в упаковке 6
3 кг	Артикул 40012 Кол-во в упаковке 3
7,5 кг	Артикул 40018 Кол-во в упаковке 1



Экологический  
стиральный порошок для  
цветного белья концентрат

1,2 кг	Артикул 40027 Кол-во в упаковке 6
3 кг	Артикул 40023 Кол-во в упаковке 3
7,5 кг	Артикул 40029 Кол-во в упаковке 1



Экологический  
стиральный порошок «0%»,  
ZERO для белого белья  
ультра-концентрат

750 гр	Артикул 40019 Кол-во в упаковке 7
--------	--------------------------------------



Экологический  
стиральный порошок «0%»,  
ZERO для цветного белья  
ультра-концентрат

750 гр	Артикул 40034 Кол-во в упаковке 7
--------	--------------------------------------



Экологическая  
жидкость для стирки

1,5 л	Артикул 00208 Кол-во в упаковке 6
5 л	Артикул 00879 Кол-во в упаковке 4



Экологическая  
жидкость для стирки  
изделий из шерсти  
и шелка

1 л	Артикул 00235 Кол-во в упаковке 12
-----	---------------------------------------



Экологические  
таблетки для стирки  
универсальные

950 гр (32 шт)	Артикул 00192 Кол-во в упаковке 5
-------------------	--------------------------------------



Экологический  
отбеливатель в порошке

0,4 кг	Артикул 14040 Кол-во в упаковке 6
--------	--------------------------------------



Экологический  
смягчитель-бальзам  
ПОД СОЛНЦЕМ

0,75 л	Артикул 00123 Кол-во в упаковке 12
--------	---------------------------------------



Экологический  
смягчитель-бальзам  
СРЕДИ ЦВЕТОВ

0,75 л	Артикул 00903 Кол-во в упаковке 12
5 л	Артикул 00011 Кол-во в упаковке 4



Экологический  
пятновыводитель  
гель с зубной щеточкой

0,2 л	Артикул 00265 Кол-во в упаковке 6
-------	--------------------------------------

# ЭкоЛогический выбор в пользу здорового будущего



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ УБОРКИ



Экологическое универсальное моющее средство с био-тензидами

1 л | Артикул 00446  
Кол-во в упаковке 12

5 л | Артикул 00565  
Кол-во в упаковке 4



Экологический универсальный спрей для всех поверхностей с био-тензидами

0,5 л | Артикул 00461  
Кол-во в упаковке 6

0,5 л | Артикул 00462  
Кол-во в упаковке 6  
сменный блок



Экологический суперочищающий спрей с био-тензидами

0,5 л | Артикул 00420  
Кол-во в упаковке 6



Экологический спрей для окон и стеклянных поверхностей с био-тензидами

0,5 л | Артикул 00433  
Кол-во в упаковке 6



Экологический спрей для удаления извести

0,5 л | Артикул 00291  
Кол-во в упаковке 6



Экологический спрей для ванной комнаты  
Океанская свежесть

0,5 л | Артикул 00392  
Кол-во в упаковке 6



Экологическое средство для чистки сантехники  
Океанская свежесть

0,75 л | Артикул 00385  
Кол-во в упаковке 6



Экологическое средство для чистки сантехники  
Сосновый аромат

0,75 л | Артикул 00228  
Кол-во в упаковке 6



Экологический концентрат для мытья пола  
слынным маслом

1 л | Артикул 00601  
Кол-во в упаковке 12



Экологическое кремообразное чистящее средство

0,5 л | Артикул 00405  
Кол-во в упаковке 12

ЭкоЛогический выбор  
в пользу здорового будущего



# ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ



Жидкое мыло для рук  
для ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ  
КОЖИ

250 мл | Артикул 00525  
Кол-во в упаковке 6



Шампунь  
для ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ  
КОЖИ

200 мл | Артикул 00524  
Кол-во в упаковке 6



Гель для душа  
для ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ  
КОЖИ

250 мл | Артикул 00517  
Кол-во в упаковке 6



Кремообразное  
средство для рук  
для УДАЛЕНИЯ СИЛЬНЫХ  
ЗАГРЯЗНЕНИЙ

150 мл | Артикул 00162  
Кол-во в упаковке 6



Жидкое мыло для рук  
ЦИТРУС

250 мл | Артикул 00107  
Кол-во в упаковке 6

1 л | Артикул 00109  
Кол-во в упаковке 6



Жидкое мыло для рук  
ЛАВАНДА

250 мл | Артикул 03005  
Кол-во в упаковке 6

1 л | Артикул 00370  
Кол-во в упаковке 6



Гель для душа  
ЦИТРУС

250 мл | Артикул 00794  
Кол-во в упаковке 6



Гель для душа  
ЛАВАНДА

250 мл | Артикул 00162  
Кол-во в упаковке 6

ИП КАТИЛОВ А.В.

ТЕЛ: 8 (495) 514-29-60. 8(926)524-19-48

E-MAIL [opt@lelik.su](mailto:opt@lelik.su)

[WWW.LELIK.SU](http://WWW.LELIK.SU)

**ECOVER**<sup>®</sup>  
**POWERED BY NATURE**

Производитель:  
Ecover Belgium NV, Industrieweg, 10 B-2390 MALLE | [www.ecover.de](http://www.ecover.de)