

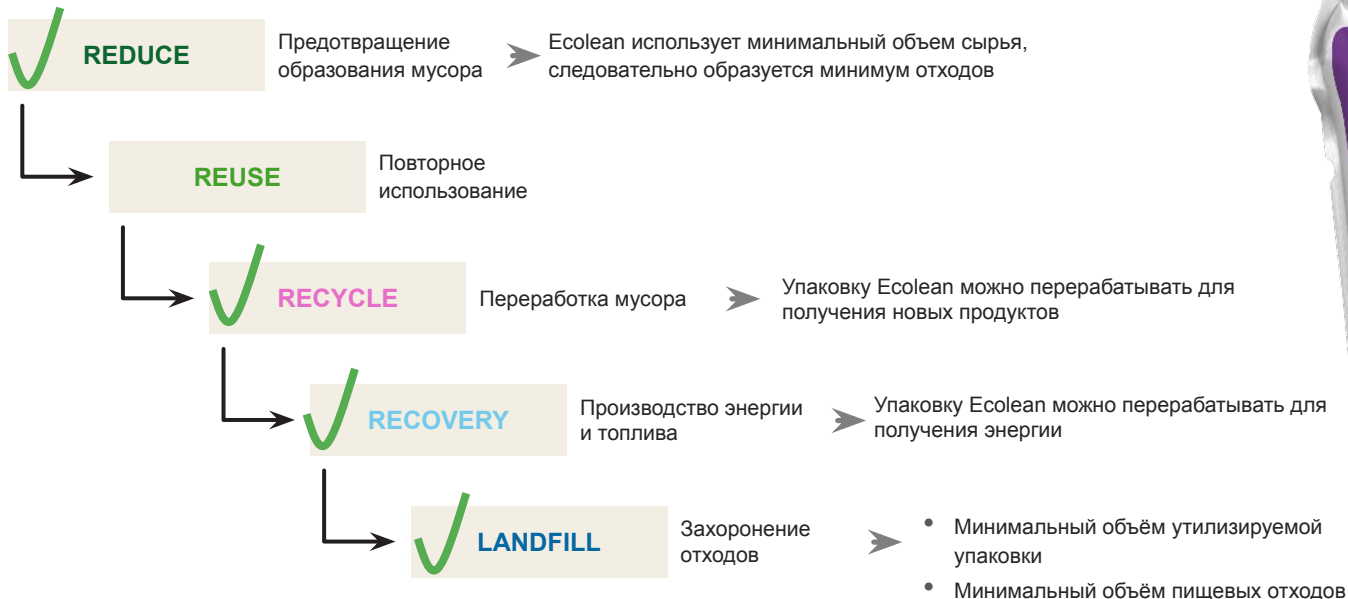


ПОДХОД ECOLEAN К УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

Система обращения с отходами

Директива 2008/98/ЕС

НАИБОЛЕЕ ПРИОРИТЕТНАЯ СТУПЕНЬ



НАИМЕНЕЕ ПРИОРИТЕТНАЯ СТУПЕНЬ



Лёгкий вес vs. Переработка

Давайте сравним литровую ПЭТ-бутылку, вес которой составляет как минимум **30 Г** и литровый кувшин Ecolean, в состав которого входит всего **10 г** пластика.

Что это значит:

- При производстве упаковки Ecolean сохраняется **70%** пластика по сравнению с ПЭТ-бутылкой. Сохранённое чистое сырье может использоваться в любой индустрии.
- В мире перерабатывается не более 30% пластиковой тары. Принято считать, что ПЭТ-бутылка является наиболее пригодной упаковкой для переработки. Однако, только **30%** из этих 30 г действительно перерабатывается. В конечном счёте, мы получаем **10 г** переработанного пластика, который может быть использован в качестве вторсырья, но для ограниченного круга товаров.

Теперь сравните **20 г** чистого пластика, который удалось сохранить благодаря технологии Ecolean и **10 г** переработанного.



Экологический сбор

Стоимость экологического сбора на упаковку Ecolean ниже по сравнению с картонной упаковкой и пластиковой бутылкой

Тип упаковки	Ставка от 2020г, руб./тонна	Норматив утилизации, %	Вес упаковки, гр	ЭС за 1 тонну	ЭС за 1000 упаковок, руб.
Ecolean Air 1000 ml	3 844	100%	14	3 844	54,14
Carton Gable Top 1000 ml	2 378	100%	31	2 378	74,31
PET-bottle 1000 ml	3 844	100%	36	3 844	138,77

Вес упаковки Ecolean на 50-60 % ниже,
чем у картонной упаковки или
пластиковой бутылки

НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ ПРОДУКТЫ – НАМ НЕ ВСЁ РАВНО

Еда – это неотъемлемая часть нашей жизни, основа нашего существования.

Продовольствие способствует экономическому процветанию и укреплению общества, помогает достичь целей в области устойчивого развития.

Упаковка необходима для сохранения свежести продукта.

Никаких пищевых отходов

Идеальная упаковка для вязких продуктов

Максимально гибкая упаковка

Упаковка сохраняет продукт вкусным и свежим

Извлечение продукта до последней капли

Пусть упаковка сделает свою работу

Без пищевых отходов

Экономное ведение хозяйства

До 100 мл вязкого продукта остается в упаковках конкурентов объемом 1000 мл



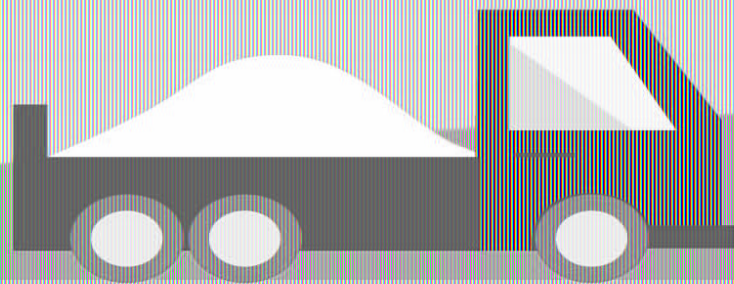
СОХРАНЯЙТЕ РЕСУРСЫ – НАМ НЕ ВСЁ РАВНО

Концепция Ecolan заключается в минимальном весе упаковки и заботе об окружающей среде. Такой подход уменьшает количество используемых ресурсов и выбросы парниковых газов, минимизируя влияние на окружающую среду.

Мы оцениваем весь жизненный цикл нашей продукции и задаем направление движению всей отрасли к целям устойчивого развития. Мы используем все ресурсы для внедрения переработки упаковки по всему миру.

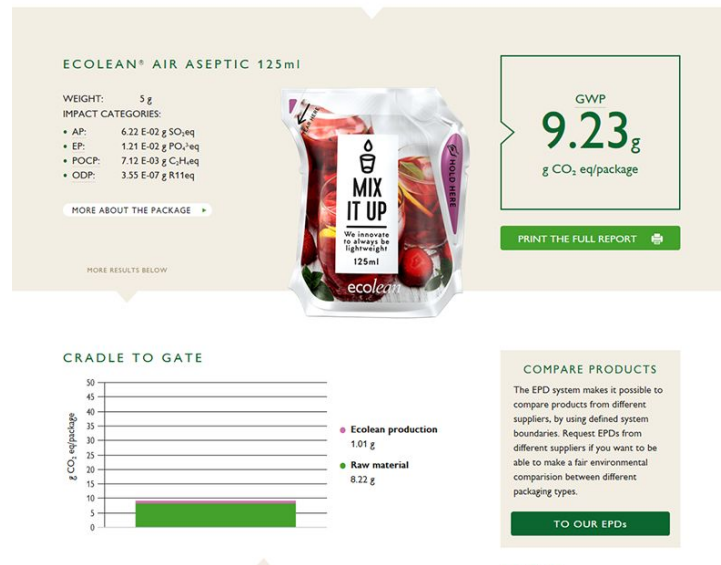
МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО СЫРЬЯ ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ УПАКОВКИ

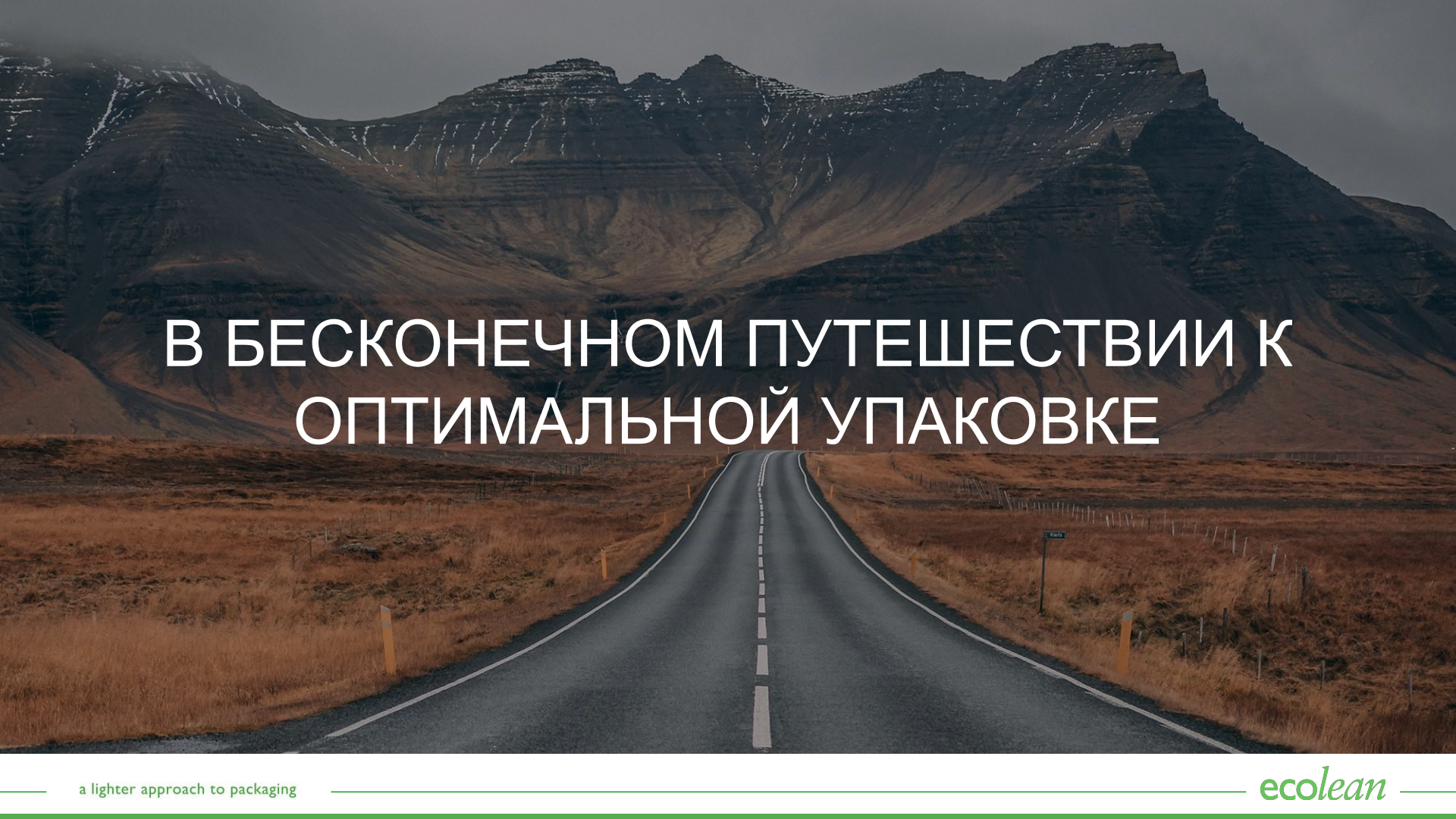
AS POSSIBLE



Сохраняйте ресурсы

- Лёгкая и в то же время прочная упаковка Ecolan сохраняет жидкие пищевые продукты свежими и вкусными
- Минимальное количество сырья при производстве упаковки – минимальное воздействие на окружающую среду
- Эффективные линии розлива – минимальное потребление сред
- Лёгкий вес упаковки – минимальное количество отходов





В БЕСКОНЕЧНОМ ПУТЕШЕСТВИИ К ОПТИМАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ

Оптимальная упаковка

Минимум сырья

В составе упаковки до 35% мела, что снижает содержание пластика

Лёгкий вес упаковки

Минимум отходов

Минимальные выбросы CO2

Пусть упаковка делает свою работу



An aerial photograph of a lush green landscape. A river winds through the center of the frame, curving from the upper left towards the lower right. The surrounding fields are vibrant green, with visible patterns of agricultural fields and some darker, possibly wooded or marshy areas. The lighting is bright, creating a sense of depth and texture in the vegetation.

ПЕРЕРАБОТКА ESOLEAN НА ПРИМЕРЕ ВОРОНЕЖСКОГО РЕГИОНА

В КАКОЙ КОНТЕЙНЕР ПОМЕСТИТЬ УПАКОВКУ ECOLEAN ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПЕРЕРАБОТКИ?



Состав Ecolan

После использования упаковку Ecolan следует поместить в контейнер для пластика для дальнейшей сортировки и переработки упаковки.

Упаковка Ecolan состоит из полиолефинов, пригодных для переработки – ПЭ, ПП и мел.

В составе упаковки Ecolan **нет** таких компонентов как алюминий и картон, которые несовместимы для переработки с пластиком.

Пример коммуникации:

Используйте этот контейнер для сортировки Ecolan, который сделан из переработанной упаковки Ecolan. Контейнер такой компактный, поскольку упаковка Ecolan становится плоской как конверт после опустошения и не требует много места. Поместите упаковку Ecolan в этот контейнер для дальнейшей переработки.



Стандарт в России: двухконтейнерная система сбора отходов

Биоразлагаемые
отходы



Отходы для дальнейшей
переработки



Сортируйте
Ecolean в этот
контейнер

СБОР & СОРТИРОВКА ECOLEAN

Сбор & Сортировка Ecolan в России

Сбор и сортировка использованной упаковки осуществляется операторами по сбору мусора. Затем упаковка отправляется на перерабатывающие заводы. Например, мы работаем со следующими операторами:

- **Экотехнологии в Воронеже**
<http://www.ecotech-vrn.ru/>
- L&T в Московской области
<http://www.l-t.com.ru>
- Эколайн в Московской области
<http://ec-line.ru/>
- Вторплюс в Ульяновске
<https://vtorplus.com>

В Воронеже это
официальный
региональный
оператор



Пример собранных отсортированных отходов упаковки Эколин

Один из партнеров Ecolan по сбору и сортировке

ЭКОТЕХНОЛОГИИ

<http://www.ecotech-vrn.ru/>

- Деятельность: Региональный оператор по вывозу мусора в Воронеже и области.
- Производственные мощности: Сортировочный комплекс в Семилукинском р-не. Сортировка 440 тыс. тонн ТКО в год.
- Сотрудничество: Сбор и сортировка Ecolan из бытового мусора.



Упаковка Эколин, готовая к отгрузке переработчикам

ecolean
a lighter approach to packaging

ΠΕΡΕΡΑΒΟΤΚΑ ECOLEAN

INDONESIA
REAL GOOD
COMPANY:
PT. SO GOOD FOOD

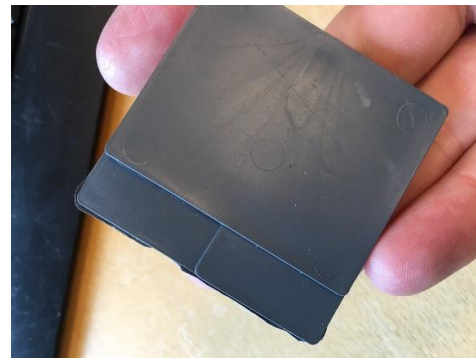
Targeting the young generation in
Indonesia - with flavoured UHT-milk in
convenient Ecolean® Air Aseptic 125ml,
with straw.



Переработка Ecolan в России

Производственные отходы с заводов-клиентов, с которыми сотрудничает Ecolan, а также упаковка после использования конечным потребителем перерабатываются путём механического рециклинга (переплавка в гранулы). Полученные гранулы используются как вторсырьё для создания новых товаров. Мы сотрудничаем со следующими заводами:

- Вторсиб, Нытва, Пермский край
- Vdispb, Санкт-Петербург <http://vdispb.ru>
- Рециклен, Калужская область
<https://recyclene.ru/pokupka-othodov/>
- Пластресурс, Ульяновск
<http://www.plastresurs.ru>
- Вторплюс, Ульяновск <https://vtorplus.com>
- **Завод вторичных полимеров, Тверь**
<http://ecotechpro.ru/ru/>



Основная часть
собранной упаковки
отправляется в
Тверь

Тверской завод вторичных полимеров

Производство агломерата из упаковки Ecolan и последующая его переработка в пластиковый гранулят для продажи производителям изделий из вторичных полимеров




Мойка и прессование в первичный агломерат



Термическая плавка агломерата



Плотный полимерный гранулят для продажи



ПРОДУКЦИЯ ИЗ ПЕРЕРАБОТАННОЙ УПАКОВКИ ECOLEAN

Производство новых изделий

МЕСТНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

Пластиковые гранулы и агломерат используются как вторсырьё местными заводами для производства новых товаров: пластиковые трубы для коммуникаций, полимер-песчаная плитка и т.п.



С заботой о вас и об окружающей среде



ProEcoPen

Ручки производятся на 100% из агломерата Ecolean.

2000 ручек из 25 кг упаковки Ecolean

1 шт \approx 1 ручка



Лавочка из переработанной упаковки Ecolan

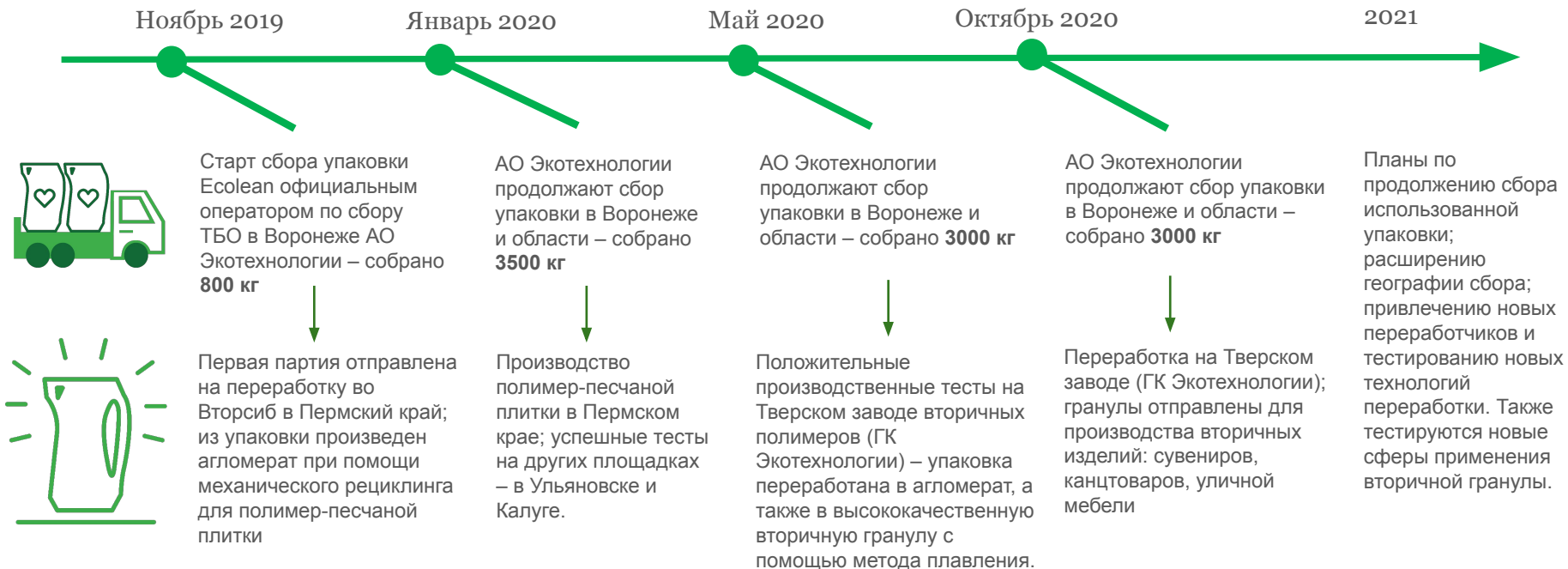




ДИНАМИКА СБОРА И ПЕРЕРАБОТКИ УПАКОВКИ ECOLEAN В РОССИИ

Динамика сбора и переработки упаковки Ecolan в 2020:

За 2020 год на территории Воронежской области было реализовано порядка 25 млн единиц продукции в упаковке Ecolan. За этот период региональным оператором по сбору отходов от населения было собрано более 10 тонн использованной упаковки Ecolan. Учитывая, что средний вес упаковки одной штуки продукции около 10 грамм – собрали около 1 млн упаковок (4 % от всей проданной в регионе упаковки).





СПАСИБО
ЗА ВЫБОР ECOLEAN