



## О ГЛАВНОМ – ЗДОРОВЬЕ – ФАЛЬШИВЫЕ МЕДИКАМЕНТЫ

В исследовании, опубликованном в газете Le Monde, основное внимание уделяется торговле наркотиками во Франции. В то время как во Франции в 2016 году было изъято 4,2 миллиона незаконных наркотиков, но этим трафик, похоже, не исчерпывается. Действительно, 1000 евро, вложенные в торговлю героином, могут дать до 20 000 евро чистой прибыли, в то время как та же сумма, вложенная в оборот наркотиков, может принести от 200 000 до 400 000 евро. Но и лекарства тоже бывают контрафактными, например, те, что предназначены для лечения дисфункции эрекции. Некоторые препараты невозможно найти в аптеке, так как производство запрещено, но подделку можно купить в Интернете. Например, *Золтидем* (активный ингредиент Стилокс) широко применяется как снотворное. Многие допинговые препараты также циркулируют в спортзалах - Метандиенон, популярный анаболический стероид, регулярно изымаются из интернет-продажи. Более 400 000 допинговых продуктов были изъяты в Ницце, небольшом приморском городе, где физический облик человека более важен, чем где-либо еще. Различные адреса доставки этих продуктов из Болгарии были раскрыты благодаря многочисленным камерам наблюдения. Мэр Ниццы, Кристиан Эстрози, не перестает превозносить достоинства этого типа контроля нелегального потока запрещенной продукции. Ущерб здоровью может быть вызван самим продуктом или отсутствием эффекта, который он должен был произвести. Например, 100 000 детей в возрасте до пяти лет умирают от пневмонии каждый год во всем мире из-за фальсифицированных антибиотиков.



## ЮСТИЦИЯ - НЬЮ-ЙОРК ВЫЗЫВАЕТ В СУД ПЯТЬ НЕФТЯНЫХ ГРУПП

Мэр Нью-Йорка Билл де Блазио в среду, 10 января, подал в суд на компании BP, Chevron, ConocoPhillips, ExxonMobil и Shell. *«Группы, знающие о неблагоприятном воздействии своих продуктов на изменение климата, сознательно обманывали своих клиентов»* - заявил мэр. Это действие направлено на то, чтобы защитить Нью-Йорк от загрязнения окружающей среды. И такие претензии не впервые направляются в нефтяные группы. По этой же причине, например, Калифорния уже подавала иск в суд на эти нефтяные группы, но потерпела неудачу.

В дополнение к этому иску, город объявил, что он выведет более 5 миллиардов долларов инвестиций в ископаемое топливо. В октябре 2012 года ураган Сэнди «оставил счет» в размере \$ 42 млрд в штате Нью-Йорк. Поэтому борьба с изменением климата является, прежде всего, экономическим императивом.

Группа Shell ответила, что *«борьба с изменением климата должна осуществляться с помощью государственной политики, а не через суды»*. Правительство США является первым защитником окружающей среды, но его нынешнюю экологическую политику сложно назвать прогрессивной.



## ЗДОРОВЬЕ – КОМПАНИЯ LACTALIS В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

В декабре прошлого года Lactalis, крупнейшая в мире молочная группа, обвинялась в продаже детского молока, зараженного сальмонеллами на производстве в Майенне (Германия). По данным Управления общественного здравоохранения Франции, было доказано, что 31 ребенок заболел после употребления этого молока.

Дело о партиях зараженного молока начинается 02.12.2017 года с регистрации 20 случаев заражения сальмонеллой детей в возрасте менее шести месяцев. Последствия заболевания более серьезны у маленьких детей – это пищевое отравление, гастроэнтерит и различные другие серьезные инфекции.

Несколько дней спустя десять новых случаев привели к вмешательству Главного управления здравоохранения, которое в целях предотвращения и прекращения распространения заразы призвало к отзыву этого детского молока. Некоторые внутренние исследования, как правило, показывают, что компания Lactalis была осведомлена с августа 2017 года о загрязнении своих производственных цехов. Однако эта информация, очевидно, не привела к тому, что крупнейшая в мире молочная группа перестала продавать свой продукт. На сегодняшний день производственная линия все еще простаивает, и в результате более 350 сотрудников находятся в ситуации безработицы. К этому нужно добавить отзыв более 620 партий детского молока от предыдущих покупателей.



## ЗДОРОВЬЕ – КИТАЙ ВЫПОЛНИЛ УСЛОВИЯ КОНТРАКТА: КАЧЕСТВО ВОЗДУХА УЛУЧШАЕТСЯ

В отчете Агентства по охране окружающей среды Пекин, столица Китая, утверждает, что он достиг этих годовых целей за счет «улучшения качества воздуха в регионе и в целом благоприятных погодных условий».

Фактически, количество мелких частиц уменьшилось на 80% в ноябре в соответствии с данными Министерства окружающей среды. Правительство пытается ограничить выброс мелких частиц - угольные котлы постепенно прекращают использоваться. Пекин также заменяет уголь чистыми энергиями, такими как электричество или газ. Агентство по охране окружающей среды признает, что только совместно с экологической деятельностью правительства столице Китая удалось достичь поставленных целей.

Несмотря на эту хорошую новость, концентрация мелких частиц в Пекине остается на уровне 35 микрограммов, тогда как Всемирная Организация Здравоохранения рекомендует менее 10 микрограмм. Государству предстоит пройти долгий путь к качественному воздуху в Китае.

**СУД ОТКЛОНИЛ ИСК «ГРИНПИС» ПО ДЕЛУ АРКТИЧЕСКОЙ НЕФТИ**

Суд отклонил иск «Гринпис» по делу Арктической нефти

4 января 2018 года, трем НПО, включая Гринпис, не удалось добиться судебного действия по борьбе с климатом, начатых против Норвегии в отношении уступок, предоставленных в мае 2016 года 13 нефтяным компаниям желающих начать добычу нефти в районе Баренцева моря. Суд Осло постановил, что предоставление новых лицензий на нефть в Баренцевом море в Северном Ледовитом океане не нарушало Конституцию.

НПО, с одной стороны, ссылаются на несоблюдение Парижского соглашения, цель которого - ограничить ниже 2 ° С глобальное потепление, подписанное Норвегией, а с другой - недавнее конституционное положение, гарантирующее право всем на здоровую окружающую среду.

Суд Осло установил, что право каждого на здоровую окружающую среду, гарантированное статьей 122 Конституции Норвегии, не распространяется на экспорт нефти и газа.

НПО не указали, станут ли они обжаловать это решение.



С 1950-х годов потребление пластмассы приобретает все большее значение и вызывает нарушение экологического баланса. Сегодня, по оценкам, каждую минуту в море попадает более 80 тонн отходов, большая часть которых является пластиком.

Для различного применения пластик был спроектирован так, чтобы он не гнил и был долговечен - использование пластика становится недостатком для окружающей среды, так как срок службы пластика может составлять несколько столетий. Поэтому, если мы не сможем правильно избавляться от этих отходов, пластмассы могут плавать вокруг нас в течение десятилетий и, разлагаясь, возвращаться в наши пищевые цепи.

Чтобы ограничить это загрязнение, был создан новый оксо-биоразлагаемый пластик. В отличие от «традиционных» пластмасс, он биodeградирует в любой окружающей среде и может быть переработан, если он собирается в течение его полезного срока службы. Этот пластик разлагается путем окисления под воздействием окружающей среды или катализаторов деградации.

Таким образом, его деградация не означает разложения на пластиковые фрагменты, материал полностью изменится, естественным образом превращая молекулы углеводов в молекулы кислорода, которые будут повторно ассимилироваться окружающей средой.

**ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА – АЗИЯ: ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА НА ГОРИЗОНТЕ 2100?**

Согласно журналу Science Advances во главе с группой всемирно известных исследователей, Азия, континент с более чем 1,5 миллиардами человек, станет непригодной для жизни к концу 21-го века. Это изменение объясняется глобальным потеплением и необратимым ущербом для окружающей среды.

Поскольку этот континент представляет собой обширный, высокоиндустриальный ископаемый и загрязняющий окружающую среду регион, растущее увеличение количества парниковых газов будет неизбежно и значительно повышать температуру и влажность. Это двойное воздействие, вызванное парниковыми газами, уничтожит человеческую жизнь.

Странами, наиболее затронутыми в течение ограниченного периода времени, будут Пакистан, Индия и Бангладеш. Уже летом 2015 года они уже увидели начало этого повышения температуры, вызвав 3500 смертей в течение нескольких тепловых скачков.

Понятно, что как Азия, так и остальной мир должны реагировать на глобальное потепление, чтобы сохранить среду обитания человека. Без каких-либо изменений результат будет смертельным для всей человеческой нации.

**ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА – МЕРТВЫЕ ЗОНЫ БЕЗ КИСЛОРОДА В ОКЕАНЕ ПОДВЕРГАЮТ ОПАСНОСТИ ВСЮ МОРСКУЮ ЖИЗНЬ**

В пятницу, 5 января, было опубликовано исследование рабочей группы Le Global Ocean Oxygen («Глобальный океанский кислород»), созданная в 2016 году Межправительственной океанографической комиссией ЮНЕСКО, - «Увеличение «мертвых зон» без кислорода в океанах». В частности, ученые говорят, что «участки с низким содержанием кислорода, расположенные вблизи побережья, включая эстуарии



(однорукавные воронкообразные устья реки, расширяющиеся в сторону моря) и моря, с 1950 года умножаются на десять», и что более тревожно, - «число «мертвых зон» увеличилось в четыре раза за последние пятьдесят лет». Эта ситуация ставит под угрозу некоторые виды морской фауны и флоры. В основе этого явления лежит деятельность человека и глобальное потепление с потеплением поверхностных вод. Ученые говорят, что для уменьшения этого явления «местные действия могут помочь уменьшить кислород, переносимый питательными веществами».

Ученые также выступают за создание морских охраняемых районов или зон, запрещенных для рыболовства, особенно в районах, куда дикие животные бежали, чтобы избежать снижения содержания кислорода в их первоначальной среде обитания.