



## О ГЛАВНОМ – ПЕРВОЕ СУДЕБНОЕ ДЕЛО О НЕЗАКОННОЙ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ МУСОРОСЖИГАТЕЛЬНОГО ЗАВОДА

6 марта 2018 года населённый пункт Мелан-Валь-де-Сен (Melun Val de Seine), регион Иль-де-Франс, Франция, был признан виновным в несоблюдении деятельности мусоросжигательного завода и, как следствие, в угрозе экологии и населению. Сумма обвинительного приговора составляет 3,5 млн. евро, что, естественно, не покрывает нанесенный ущерб. В начале процедуры прокурор попросил штраф за «несоответствующую требованиям мусоросжигательную установку». Но дело приобрело новый поворот, когда стало известно о тяжелых последствиях для экологии и горожан. Наконец, после процедуры длительностью более пятнадцати лет, среди которых несколько недель слушаний и более сотни истцов, Парижский суд высшей инстанции вынес приговор французскому населенному пункту Мелан-Валь-де-Сен на основании несоблюдения законодательства классифицированных объектов в 2002 году и угрозы другим лицам и экологии в период с января 1999 по март 2018 года. Непрерывающееся загрязнение, которое длится почти двадцать лет, закончилось осуждением и штрафом в размере 250 000 евро и почти 3,5 миллиона евро населению близлежащих участков мусоросжигательного завода.



## РЕГЛАМЕНТАЦИЯ – КСО НА СЛУЖБЕ НОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ГОРНОГО ДЕЛА В КОНГО

Глава государства Демократической Республики Конго обнародовал 09 марта 2018 года новый Горный кодекс. Этот новый Кодекс вводит в качестве новаторства корпоративную социальную ответственность — это концепция, в соответствии с которой организации учитывают интересы общества, возлагая на себя ответственность за влияние их деятельности на фирмы и прочие заинтересованные стороны общественной сферы (КСО). Он хочет, чтобы горнодобывающие компании несли ответственность за последствия, которые они оказывают на конголезское общество. Глава ДР Конго сделал обязательным, например, введение спецификаций для горнодобывающих компаний; предварительное уведомление жителей территории, на которой планируется проведение работ; получение Разрешения на эксплуатацию; определение социальных обязательств исполнителя; создание программы устойчивого развития для окружающей среды проекта. Этот Кодекс идет далее в разделах 211 и 212, предусматривая ответственность владельца за ущерб людям, имуществу и окружающей среде, вызванный его горнодобывающей деятельностью.



## ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ – ИСПАРЕНИЕ ВОДЫ – НОВЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ РЕСУРС?

На сегодняшний момент находящееся еще на экспериментальной стадии, испарение воды могло бы стать через несколько лет новым возобновляемым источником энергии на том же основании, что и солнечная или ветряная энергия. Биофизик Колумбийского университета в Соединенных Штатах Озгур Сахин представил испарительный двигатель, расположенный на поверхности воды, состоящей из спор, которые расширяются, поглощая воду и усаживаются (сужаются), как только вода испаряется благодаря высокой температуре. Из этого движения, подключенного к генератору, выделяется энергия для производства электричества. Кроме того, споры соединены с жалюзи, которые могут контролировать количество воды, которая испаряется, и, следовательно, контролировать количество сгенерированной энергии, хранить ее и выпускать, а так же создавать непрерывную мощность. Если бы эта технология генерации энергии использовалась на всех существующих озерах и водохранилищах в Соединенных Штатах (за исключением Великих озер на Среднем Западе), она могла бы генерировать 325 гигаватт, или 70% от общего объема производства. Основным преимуществом этой энергии, созданной при испарении, является то, что она меньше зависит от погодных условий, чем солнечная энергия и энергия ветра. Однако этот эксперимент еще не был протестирован в широких масштабах.



## ЗЕМЛЯ – АФРИКА РАЗДЕЛЯЕТСЯ НА ДВА КОНТИНЕНТА



19 марта 2018 года в Найроби, Кения, произошел раскол земли. Это впечатляющая пропасть появилась в юго-западной части Кении после сильного ливня. Трещина составляет около 15 метров в глубину и разрезает торговый маршрут Май Махью-Нарока. Этот район Кении расположен в «Большой долине рифтов», которая простирается на тысячи километров. Разломом является область, в которой внешний слой земной коры, состоящий из движущихся пластин, становится тоньше. Это событие вызвало много предположений среди ученых. Они полагаются на разные теории, чтобы объяснить это явление. Для некоторых это новый знак прогрессивного разрыва африканского континента. В таком случае, этот процесс естественен, но потребуются несколько миллионов лет до того, как произойдет окончательное разделение Африки. С другой стороны, это событие подтверждает тектоническое разделительное движение континента. Тем не менее, для других, включая геолога Бен Эндрюса из Смитсоновского института США, именно вихревой дождь вызывает это явление.

**Налог на сбор отходов**

**Решение Государственного  
совета,  
9 и 10 палата, от 19 марта 2018  
года,  
№ 402946**

В данном деле городская мусороперерабатывающая компания обратилась с запросом в административный суд предоставить возмещение налога за вывоз мусора, которым она облагается с 2013 года в коммуне Ливри-Гарган (Livry-Gargan, регион Иль-де-Франс), так как является владельцем торгового центра, расположенного в этой коммуне.

Иск отклоняется. Административный суд считает, что налог на сбор мусора учитывает не только фактические операционные расходы, понесенные государственной службой сбора и обработки бытовых отходов, но также и расходы, предоставляемые исключительно для общего управления муниципалитетом.

Государственный совет аннулирует решение административного суда в соответствии с положениями статьи 1520 Налогового Кодекса. Налог на вывоз мусора не имеет характера «сбора, взимаемого с налогоплательщиков, чтобы обеспечить все бюджетные расходы муниципалитета». Его цель состоит исключительно в том, чтобы покрыть расходы, понесенные муниципалитетом для обеспечения сбора и обработки бытовых отходов, поскольку они не были покрыты за счет неналоговых поступлений.

Бактерия *Xylella fastidiosa* уничтожила тысячи оливковых деревьев в Италии, а впервые была обнаружена на оливковых деревьях и каменных дубах Корсики.

Сантрин Марфиси, президент Межпрофессионального союза оливковых производителей Корсики (SIDOC), заявил 3 апреля 2018 года, что «Это первый случай, когда оливковое дерево и порода каменного дуба затронута вредоносными бактериями на острове, и что умирают не только деревья, но и экономика, стоящая на экспорте этих двух пород».

До настоящего времени анализы проводились ANSES (Национальным агентством по безопасности пищевых продуктов), который является единственным органом, уполномоченным проводить эти анализы. Но их отрицательные выводы не удовлетворяли корсиканских фермеров. Тогда SIDOC попросил лабораторию Национального института сельскохозяйственных исследований (INRA), расположенную в городе Анжер, которая и выявила заражение этих растений.

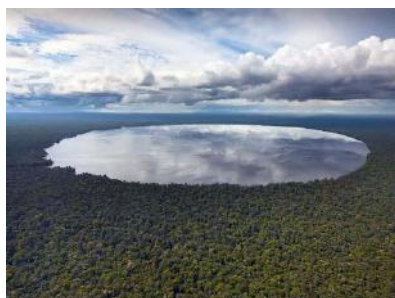
Эта бактерия впервые была обнаружена в Европе в 2013 году в Апулии на юге Италии. В настоящее время нет «противоядия» для зараженных растений, но уже активно проводятся два исследовательских проекта, изучающих бактерию *Xylella fastidiosa*, и финансируются программой Horizon 2020 ЕС.

**СОЛНЕЧНАЯ ЭНЕРГИЯ – ИНДИЙСКИЙ СТУДЕНТ  
ПУТЕШЕСТВУЕТ ПО МИРУ НА ЭЛЕКТРО-ВЕЛОСИПЕДЕ**

29-летний индийский студент Высшей коммерческой школы, получивший степень инженера приступил к довольно необычному приключению: он решил проехать 7 000 километров на велосипеде, подзаряжающимся от солнечных батарей. Идея его эксперимента – увеличить использование солнечной энергии в городах, которые он пересекал. Электрический велосипед, который использовался как транспортное средство, оснащен солнечными батареями и может быть перезаряжен только этим источником энергии.

Юный инженер, поставив перед собой задачу понять концепцию солнечной энергии, говорит, что его путешествия позволили ему понять энергетические потребности французов, калифорнийцев и индийцев.

Эксперимент был хорошо воспринят общественностью, он будет примером для проведения его в других странах, чтобы на собственном примере донести важность, которую энергетический переход представляет для будущего.

**ЗЕМЛЯ – ПОДПИСАНИЕ СОГЛАШЕНИЯ О ЗАЩИТЕ ТРОПИЧЕСКИХ  
ТОРФЯНИКОВ В КОНГО**

Торфяное болото - водно-болотное угодье, характеризующиеся постепенным накоплением торфа, то есть почвы, характеризующейся очень высоким содержанием органического вещества, включая углерод. Болото центрального бассейна, расположенного в бассейне Конго, является самым большим в мире. Сумма выбросов парниковых газов, произведенная в мире в течение трех лет, хранится в этом торфяном болоте в Конго. Следовательно, в целях защиты этого торфяного

болота, Демократическая Республика Конго и Индонезия совместно подписали Браззавильскую декларацию от 23 марта 2018 года. Это заявление поощряет более эффективное управление и сохранение этого запаса углерода и позволяет регулировать его использование для предотвращения осушения этого торфяника. Это соглашение знаменует собой начало крупного сотрудничества между Индонезией и Конго.