



## О ГЛАВНОМ КОНЕЦ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ – КАКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ?

ВТОРНИК, 10 ОКТЯБРЯ 2017. Национальная ассамблея Франции в подавляющем большинстве (316 голосов против 69) проголосовала за отмену использования углеводородов – законопроект, созданный Министром экологии Франции Николя Юло. Этот закон представляет собой ответ тем, кто выразил желание покинуть Парижское соглашение в декабре 2015 года (о сдерживании глобального потепления ниже 2 градусов, и выведении Франции из ископаемого топлива – прим. ред.). Несоблюдение этого закона может привести к изъятию у предприятия исследовательского разрешения, наказания до двух лет лишения свободы и штрафа до 30 тыс. евро.



## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

### НОВЫЕ ПРАВИЛА, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ПОСЕВ КОРМОВЫХ КУЛЬТУР

Постановление от 02 октября 2017 года «О выводе на рынок семян кормовых культур» устанавливает условия для маркетинга семян кормовых растений (то есть семян или смесей семян, используемых в качестве корма для животных). С этого момента семена должны соответствовать категории, указанной данным декретом – *основные семена, предварительно базовые семена, сертифицированные или коммерческие семена*. Семена, которые не соответствуют какой-либо категории, тем не менее могут получить разрешение министра сельского хозяйства на продажу. Для этого они должны соответствовать другим критериям, указанным в тексте постановления. Например, *семена для селекционных работ или научных экспериментов*.

Кроме того, постановление предусматривает условия упаковки семян и их маркировку на французском языке. Упаковка должна включать: имя продукции, имя категории, страну-производителя, вес, указание состава продукта (химических веществ) и другие обозначения, предусмотренные постановлением и утвержденные Министром сельского хозяйства Франции Стефаном Травером.



## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА КАЛИФОРНИЯ В ОГНЕ

Во вторник, 10 октября 2017 года, Северную Калифорнию охватили пожары (наибольший урон зафиксирован в городах Напа и Сонома). Таким образом, штат Калифорния пережил самую значительную катастрофу за четверть века. После четырех дней пожаров более 200 человек пропало без вести, 35 человек погибло, уничтожено 35 тыс. га земли, 5700 зданий и эвакуировано более 20 тыс. человек. США уже переносили волну смертоносных пожаров в 1871 году в Пештиго, в результате чего погибло 1200 человек, а огонь опустошил 500 тыс. га леса. Еще один инцидент был зарегистрирован в 1933 году, когда огонь в Калифорнии принес 29 смертей.



Такие же инциденты были зарегистрированы и в других странах мира. В 1949 году в регионе Ланды во Франции в результате пожаров погибло 82 человека и уничтожено около 50 тыс. га земли. Похожие катастрофы произошли в Австралии в 1983 году, в Китае в 1987 году и в Греции в 2007 году.

Лесной пожар имеет деструктивное влияние на окружающую среду и биоразнообразие, он также ведет к загрязнению воздуха и ставит под угрозу здоровье населения.



## ЯДЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА ПОСЛЕДСТВИЯ ЧЕРНОБЫЛЯ СПУСТЯ 30 ЛЕТ

26 апреля 1986 года взорвался реактор №4 в Украинской ССР. Радиактивное облако достигло Европы и рассеилось за её пределами. Наибольшая радиактивность была сосредоточена в непосредственной близости от атомной электростанции. Всё соседнее население было эвакуировано за 30 километровый периметр, который называется «Зона отчуждения». Властям была поставлена задача ликвидировать оставшихся в живых домашних животных, что не было сделано ввиду сложности выполнения задачи. Сегодня «Зону отчуждения» населяют более 1000 бродячих собак, кошек, диких кобанов и других животных. НПО «Clean Futures Fund» мобилизовано для лечения этих животных, их вакцинации и стерилизации. Благодаря работе организации исследователи могут идентифицировать и анализировать радиактивность этого района, гарантируя таким образом безопасность рабочих, трудящихся на площадке АС, а также использовать данные, полученные для дальнейших исследований радиактивности в «Зоне отчуждения».



### Решение Агентства ядерной безопасности от 11 июля 2017 (№2017-DC-0596):

устанавливание ограничения по выбросам в окружающую среду отходов основных гражданских ядерных установок центра Кадараш, эксплуатируемых в коммуне Сан-Поль-ле-Дюранс, Франция

Этим решением Управление по ядерной безопасности излагает правила, устанавливающие ограничения по выбросам в окружающую среду жидких и газообразных отходов ядерными гражданскими объектами в коммуне Сан-Поль-ле-Дюранс (департамент Буш-дю-Рон).

В результате это является заменой прошлого решения №2010-DC-0172 Управления по ядерной безопасности от 05 января 2010 года. Ограничения по выбросам являются лимитами, применимыми к выбросам в сточные воды от гражданских ядерных установок, контролируя, таким образом, их воздействие на окружающую среду.



Асбест (греч. ἄσβεστος, — неразрушимый) или горный лён — собирательное название ряда тонковолокнистых минералов из класса силикатов, образующих в природе агрегаты, состоящие из тончайших гибких волокон. Применяется в самых различных областях, например, в строительстве, автомобильной промышленности и ракетостроении.

Во всем мире насчитывается более 100 тысяч жертв, смерть которых зарегистрирована в следствии воздействия асбеста. В Колумбии ежегодно умирает около 320 человек от болезней, связанных с воздействием этого вещества на окружающую и рабочую среду. Смерть происходит в результате возникновения в организме человека Мезотелиомы - первичной формы рака тканей, которые окутывают легкие и вызывают проблемы с дыханием. Асбест может вызывать и другие формы рака, такие как рак сердца, желудка или яичников.

Во Франции асбест использовался для тепловой и звуковой изоляции в строительстве зданий, но был запрещен в 1997 году. Президент Национальной Ассоциации Защиты Жертв Асбеста по-прежнему борется за то, чтобы это вещество было признано опасным во всем мире. Колумбия импортирует этот продукт из стран, где его использование запрещено законом (например, Бразилия).

Недавно, два колумбийских активиста боролись за запрет асбеста, но потеряли свои жизни из-за болезней, связанных с этим веществом. Эта трагедия возродила в Колумбии политику запрета на его использование. В последствии, законопроект был представлен Конгрессу, и запретил производство более 300 продуктов, используемых в повседневной жизни. Это уже седьмая попытка запрета использования асбеста в Колумбии, предыдущие были отложены и до сих пор считались не приоритетными.



## ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ НОВАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СТРАТЕГИЯ МАРОККО

Марокко придерживается новой энергетической политики, которая сосредоточена на энергобалансе возобновляемых и ископаемых источников энергии (солнце, ветер, и т.д.). Энергетическая стратегия Марокко сосредоточена на пяти ключевых элементах: *оптимизация электроэнергии, ускорение развития возобновляемых источников энергии, повышение энерго-эффективности до национального приоритета, привлечение инвестиций иностранного капитала к добыче газа и нефти, а также развитие дальнейшей региональной интеграции.*

Потребление электроэнергии в Марокко растет от 6 до 8% в год. В то время как государство не имеет природных ресурсов, которые могут удовлетворить это увеличение. Таким образом, новая энергетическая стратегия страны движется в правильном направлении, и первыми шагами этой стратегии является выполнение обязательств заинтересованных сторон путем обучения молодых специалистов и импорта новых технологий.



## ТЕХНОЛОГИИ ДРОН Ehang 184 – ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС В СФЕРЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



В Дубае дрон производства Китая «Ehang 184» может быть запущен в эксплуатацию в июле 2018 года. На выставке в Лас-Вегасе, посвящённой новым технологиям, марка MULTIROTOR произвела фурор. Благодаря своей встроенной технологии этот дрон способен перевозить пассажиров с помощью полностью автоматизированного пилотирования. Это устройство

позволит стране создать 25%-ную автономность своей транспортной системы, и, таким образом, приблизиться к своей цели на 2030 год. В настоящее время устройствам типа MULTIROTOR запрещено входить в воздушное пространство Дубая с человеком на борту, и поэтому тесты проводятся без пассажиров. Если дроны являются более экологически безопасным видом транспорта, то вопрос об утилизации их батарей всё ещё открыт, так как использование аккумуляторных батарей в настоящее время экономически неэффективно.