



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ НИКОТИНА: ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Тютюрюков Владимир Николаевич,
к.э.н., Ph.D., АССА

Доцент, Департамент политики и управления
НИУ «Высшая школа экономики»

ИЭП имени Е.Т.Гайдара, Москва, 21 октября 2021 г.



Фокус регуляторов

- Мосгордума, 2019 – ограничения, как для традиционного курения
- Правительство России, 2019 – обложение акцизами устройств и никотинсодержащих жидкостей
- Госдума, 2020 – «приравнивание альтернативных продуктов к курительным изделиям»
- ЕАЭС, 2021 – разработка технического регламента, включая предельное содержание ряда веществ и недопустимые ингредиенты; безопасность электрического оборудования
- FDA, США – аналогично курению
- Индия, Иран, Сингапур, Таиланд, частично Малайзия и Япония – запрет

Составлено по публикациям в «Ведомостях», URL: <https://www.vedomosti.ru/>, и иным источникам

Как устроены электронные сигареты?

Основные компоненты:

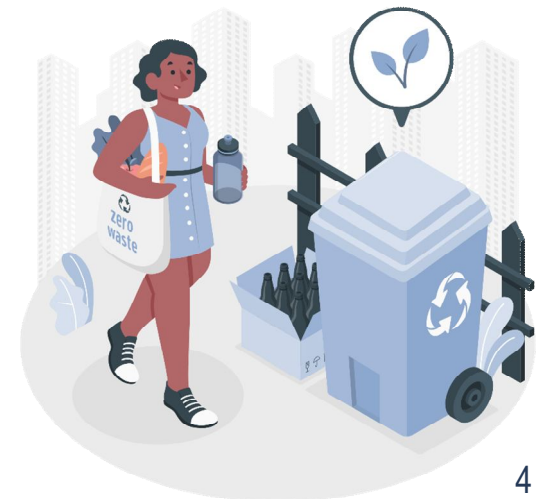
- Аккумулятор (опционально – гнездо для зарядки)
- Блок управления
- Испаритель (атомайзер)
- Картридж или бак



Источник: Gordon01. Как устроены одноразовые электронные сигареты.
URL: <https://habr.com/>

Экологические и экономические последствия

- Аккумуляторы содержат: Li, Co, Mn, Ni, Cu, Al, Fe
 - Одноразовые сигареты работают от аккумуляторов
- Великобритания: Battery Compliance Scheme (BCS) – оплата сбора и переработки отработанных батареек
- ЕС: Battery Directive – национальные системы сбора отработанных батареек, обычно финансируемых производителями, импортерами или магазинами (иногда в сотрудничестве с муниципалитетами)
- Канада, США: Call2Recycle – частная инициатива
- Предложение: маркированный акциз?
 - Вариант: расширенная ответственность производителей батареек и кодификация экологического сбора





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ИЭП имени Е.Т.Гайдара,
Москва, 2021

Тютюрюков Владимир Николаевич, к.э.н., Ph.D., ACCA
vtiutiuriukov@hse.ru