

КАК В РОССИИ УНИЧТОЖАЮТ ДЕНЬГИ



Бумажные деньги живут недолго. В зависимости от номинала средняя жизнь банкноты может составлять от 1,5 до 3 лет.

Каждый день только один федеральный банк Нью-Йорка уничтожает банкнот на сумму более 35 миллионов долларов, а также выявляет около 30 фальшивых купюр. Вышедшие из употребления деньги измельчаются в специальных машинах, а затем получившиеся ленточки прессуют в брикеты, которые передают частным перерабатывающим фирмам.

В Европе старые национальные валюты, как правило, перерабатывали на туалетную бумагу или обои, даже делали из них кровлю для крыш. Правда, немцы так просто со своей маркой расставаться не захотели - было принято решение переработать немецкую валюту в метанол (технический спирт).

В России за утилизацию ветхих купюр отвечает Центральный банк РФ.



Зачем утилизировать рубли?

Срок жизни российских купюр невелик – три года, а для некоторых банкнот – например, десятирублевых – всего 8 месяцев. Чем выше

номинал банкноты, тем дольше срок ее жизни. Примерно 95% купюр выходят из обращения, потому что становятся слишком грязными.

Какие купюры считаются ветхими?

Ветхими признаются банкноты, имеющие значительное загрязнение поверхности, разрывы по краю, посторонние надписи, утратившие один и более углов или часть края, а также банкноты, утратившие целостность и скрепленные клеящей лентой.



В том числе это касается, например, немного обгоревших или промокших купюр. Если купюра большей частью склеена из фрагментов, ее

также можно сдавать в переработку. Более подробно о признаках ветхости можно прочитать на сайте Центробанка.

Где и как уничтожают деньги?

Все полученные от граждан купюры сначала должны получить документацию на уничтожение. После этого банкноты доставляются в цеха хранилища Центрального Банка России. Изначально машины для резки банкнот были только в Москве, теперь же бумажные деньги режутся в



7 региональных расчетно-кассовых центрах (РКЦ) по стране, что значительно снижает затраты на перевозку банкнот, отживших свой срок.

Банкноты пересчитывают при помощи специального оборудования на счетно-сортировочных машинах, где они подвергаются анализу. Ветхость денежных билетов определяется по потере банкнотной бумагой своих механических свойств и наличию загрязнений на банкноте.

Банкноты, годные к обращению, выдаются коммерческим банкам вновь, а отсортированные ветхие направляются на уничтожение, которое проводится устройствами, похожими на конторские машины для уничтожения бумаг. Каждый день в цехах утилизируют примерно 600 миллионов рублей.



В считанные мгновения бывшие банкноты превращаются в "лапшу" из ленточек шириной 1-2 миллиметра, после чего их прессуют в брикеты весом по 1 килограмму. Отныне бывшие деньги именуются "макулатура бумажная специальная" (МБС).

Что делают с переработанными рублями?

Далее миллионы рублей отправляют на свалку как твердые бытовые отходы четвертой категории (самый неопасный вид отходов, у Центробанка есть сертификаты, подтверждающие их безопасность). Вторичная переработка купюр в России затруднена.

Причина – составы красителей. При производстве банкнот используют различные пропитки, содержащие тяжелые металлы и другие вредные вещества. Вторичные изделия из таких материалов небезопасны.



Однако на Западе и в Японии принято производить из переработанной денежной массы удобрения, цветочные горшки, урны и другие товары. В состав купюр входит свыше 90% хлопка, который содержит специальные склеивающие вещества.

Если нейтрализовать все токсичные вещества, то такие отходы подойдут для изготовления стройматериалов, наполнителя для бетонных блоков, утеплителя и даже материала для изготовления гробов и надгробных плит.



В России пока лишь небольшой процент денежной массы применяется для производства стройматериалов.

Как уничтожают монеты?



Монеты в России уничтожают на единственном предприятии в Сибири. Мощности этого центра хватает для утилизации всей российской мелочи. Перед переработкой каждую монету разрезают на три части.

После этого она становится ценным сырьем для металлургов.

Себестоимость изготовления монет, особенно самых мелких, в разы превышает их номинал. Накопленную мелочь иногда

выгоднее отнести в пункт приема цветных и черных металлов, чем в магазин.

Также в утилизацию попадают монеты, бракованные при производстве, имеющие раскол, скол штемпеля, или отличающиеся от других по

весу. Такие монеты «гасят», нанося специальную маркировку или изгибая их специальными машинами, а после этого отправляют на переплавку.

Источник: *Recyclemag.ru*

Рубрика “А ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ...?”

Общее количество операций выдачи наличных в банкоматах во всем мире в 2014 году выросло на 7% и достигло 92 млрд. Такие данные приводятся в недавно опубликованном компанией RBR отчете «Глобальный рынок банкоматов и прогноз до 2020 г.» (Global ATM Market and Forecasts to 2020).

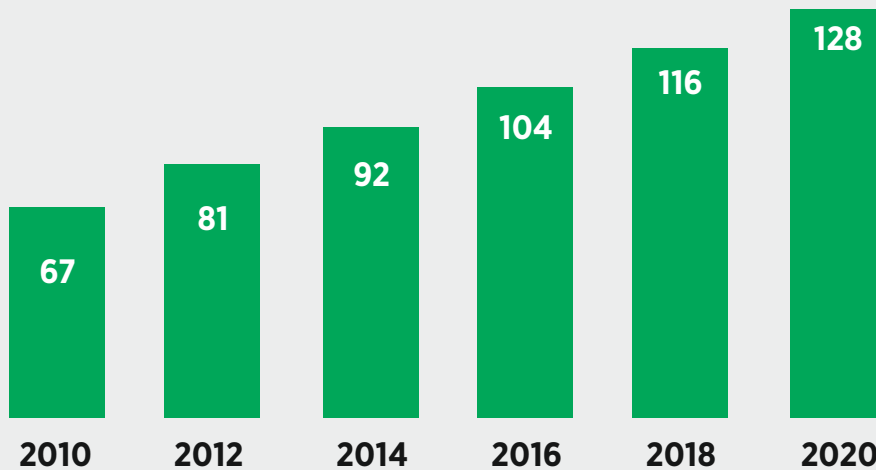
Некоторые представители ИТ-рынка предсказывают, что в ближайшие десятки лет мы откажемся от наличных денег в пользу онлайн-сервисов и мобильных платежей, и банкоматы станут не нужны.



Но финансовые эксперты утверждают, что наличные деньги будут по-прежнему необходимы до конца XXI века, поскольку по отношению к этой форме денег по-прежнему существует наиболее высокая степень доверия. Особенно наглядно это видно во время кризисных

ситуаций, как, например, произошло в Греции, где в июне 2015 года в банкоматах кончились наличные деньги. К тому же, некоторые доверяют наличным деньгам больше из-за того, что власти не могут отследить их использование, в отличие от электронных.

Общее количество операций выдачи наличных в АТМ в 2010-2020 гг. (млрд.)



Источник: Global ATM Markets and Forecasts to 2020, RBR

В глобальном масштабе RBR прогнозирует, что темпы роста интенсивности использования банкоматов будут опережать динамику увеличения инсталляционной базы в период 2015-2020

гг., достигнув показателя в 128 млрд операций выдачи наличных. Это указывает на то, что наличные остаются весьма востребованным платежным инструментом.

Об отчете Global ATM Market and Forecasts to 2020

«Глобальный рынок банкоматов и прогноз до 2020 г.» (Global ATM Market and Forecasts to 2020) представляет собой комплексный анализ развития мировой системы АТМ и рынка устройств для выдачи банкнот. Он является ценным источником стратегической информации и прогнозов, важных для всех тех, кто участвует в этом конкурентном и изменяющемся рынке.