



Автоматизация операций с драгоценными металлами

07 декабря 2023 года
Дмитрий Плущевский



Ассоциация
Российских
Банков

Плущевский Дмитрий



Совладелец АО «Мосгорломбард» - 107 ломбардов в Москве.



Сооснователь трейдера ювелирного лома "ЛОТ-ЗОЛОТО" - переработка более 5 тонн в год.



Основатель компании Goldex – разработчика золотоматов для автоматической скупки и продажи золота.



Посетить наш сайт
www.goldexrobot.ru



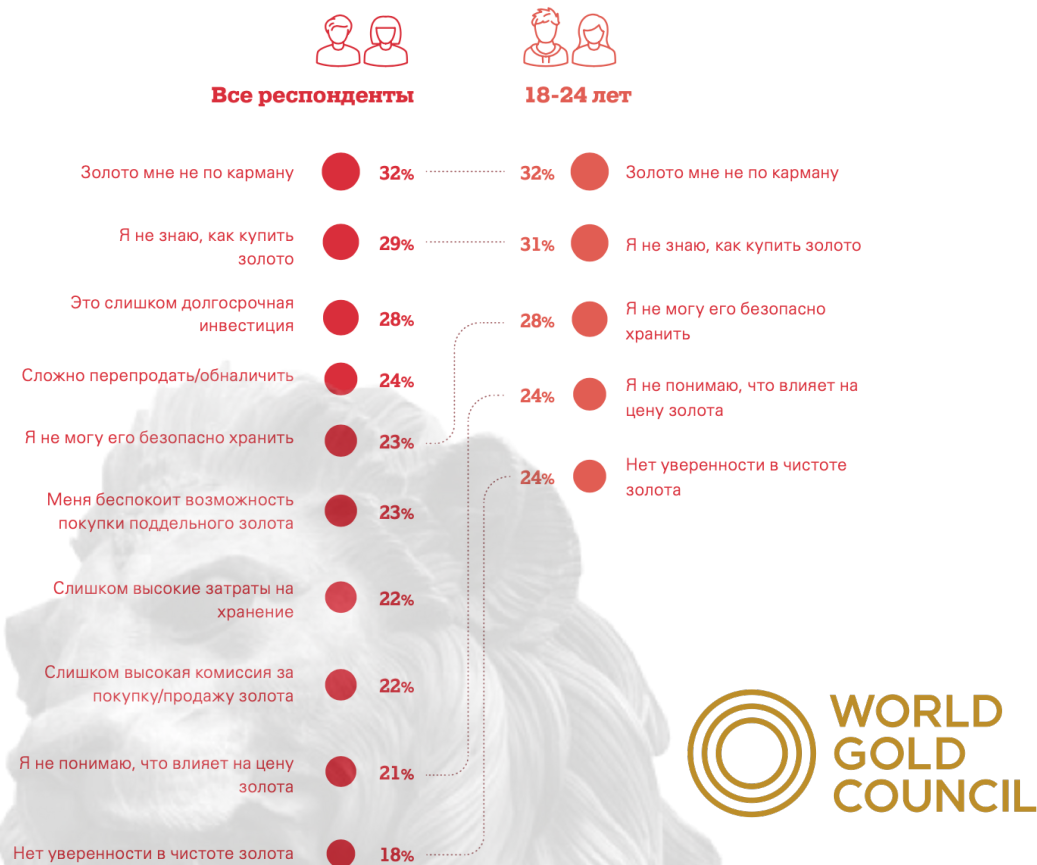
Подписывайтесь в Telegram
[@vseozolote](https://t.me/vseozolote)



Купить золотые слитки
www.investingold.club

Свободная ниша для банков

Россияне хранят дома наличные рубли и доллары на сумму более 26 трлн. руб.
Единственная альтернатива наличным – физическое золото.



В 2022 году спрос на золото составил порядка 300 млрд. руб.

Основное препятствие для розничного клиента – отсутствие ликвидности – возможности быстро и просто купить и продать физическое золото.

Что с золотом в банках

С весны 2022 года банки продают физическим лицам слитки и монеты без НДС.

- В основном, продажа ведется премиум клиентам в слитках 1 или 12 кг с минимальной маржой.
- Развитие продаж мерных слитков и монет весом 1-100 гр. розничным клиентам сдерживается дополнительной операционной нагрузкой на отделения.
- Обратный выкуп мерных слитков и инвестиционных монет является основным препятствием – как определить подлинность?



Золотоматы Goldex

Банкоматы для работы с золотом – Золотоматы, обеспечивают продажу и обратный выкуп инвестиционных слитков и монет из драгоценных металлов.

- 3 в 1 - продажа, хранение и обратный выкуп.
- Диагностики и выкуп б/у ювелирных изделий, слитков и монет.
- Безналичные платежи по СБП.
- Хранилище на 90 ячеек.
- Интеграция с любым ПО.



Технология работы золотомата

Диагностика изделий, слитков и монет проводится с помощью:

- встроенного спектрометра.
- гидростатического взвешивания.

Период диагностики любого изделия – 4 минуты.

За всеми измерениями машин наблюдает оператор.

Более 700 000 строк программного кода.

Боты / #6 / Измерения / #14702

Измерение #14702

Общее

Статус

finished

Изделие

Не выбрано

Начало

27 Apr 2023 @ 13:12:00

ID

14702

Goldex ID

9352

Сессия

19349

Завершено

true

Завершено в

27 Apr 2023 @ 13:16:21

Длительность

5 m 22 s

Данные

Спектр

AU

57.88 %

CU

25.47 %

AG

13.13 %

ZN

2.42 %

CD

1.07 %

Анализ спектра

Сплав

au (57.88 %)

Вес

Вес

14.013 гр

Решение

Проба

AU_375

Совпадение

0.943 ?

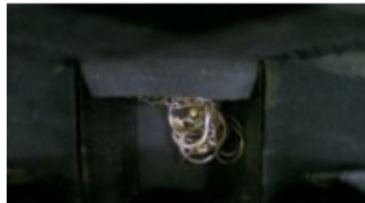
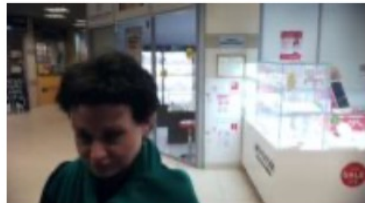
Авто-решение

Принять

Решение

auto_accepted

Фото

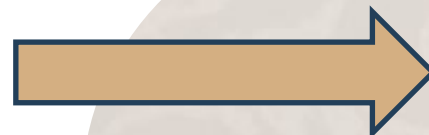


Зачем нужна скупка б/у изделий

Скупка старых ювелирных изделий у клиентов позволяет получить банку золото с дисконтом 30% от биржи.



ПРИОКСКИЙ ЗАВОД
ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



Переработка старых ювелирных изделий сохраняет природу, так как в 300 раз более экологична, чем первичная добыча золота.

Объем рынка б/у изделий из золота

Россияне хранят дома ненужные им золотые ювелирные украшения на сумму более 4 триллионов рублей – более 900 тонн.

74% россиян

Хранят дома золото в виде украшений, монет или золотых слитков

68% из них

Имеют более двух ювелирных изделий, которыми не пользуются

37%

Нет опыта продажи собственных изделий из золота.

51%

Готовы прямо сейчас обменять свои запасы на реальные деньги.



[Публикация исследования Goldex на lenta.ru](#)

LENTA.RU

Пилотирование технологии

С августа 2021 года мы ищем оптимальное сочетание расположения Goldex point, маркетинга и ценовой политики. За это время мы провели пилоты с Росбанком и Сиаб банком, розничными сетями салонов связи. Было протестировано 14 локаций Goldex Point в Москве и Санкт-Петербурге.

3600 г

Средний годовой объем скупки золота 585 пробы на золотомат

1300 г

Средний годовой объем продажи золота 999 пробы на золотомат

5000

Успешных сделок на сумму более 53 млн. руб.

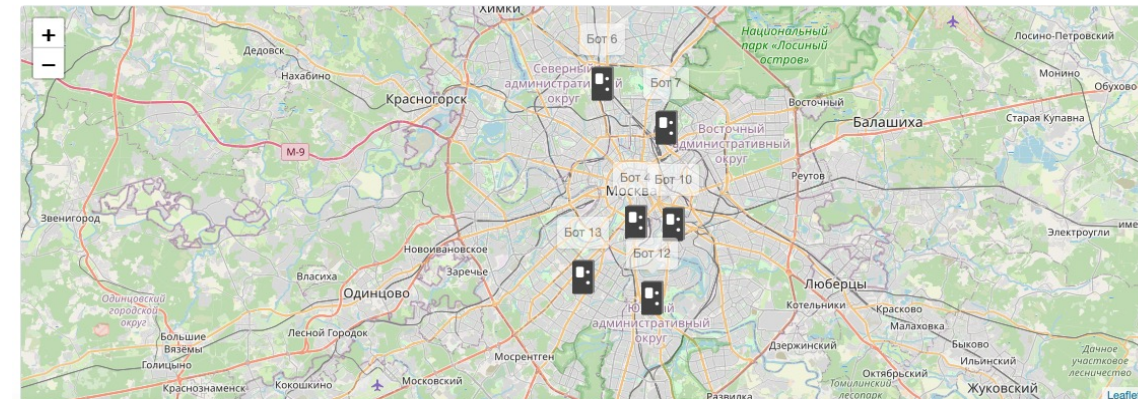
18 850

Диагностик в том числе 15% повторных клиентов.

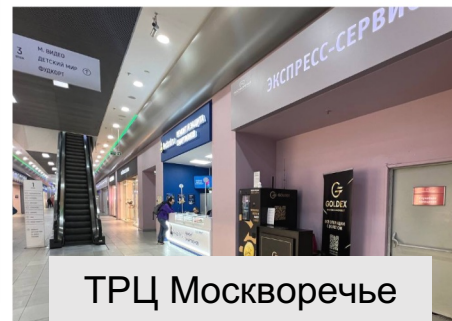
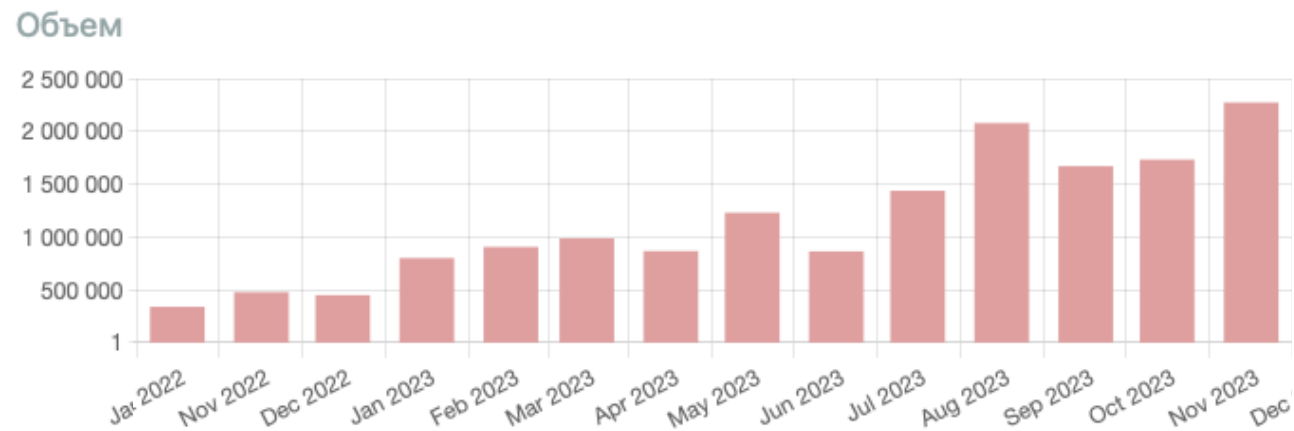
Боты

Статус	Организация	Баланс	Тег	
● Бот 4	ООО "Т-Мобайл"	339 404.87 Р	bot4 tmobile	≡
● Бот 6	ООО "Т-Мобайл"	339 404.87 Р	bot6 tmobile	≡
● Бот 7	ООО "Т-Мобайл"	339 404.87 Р	bot7 tmobile	≡
● Бот 8	ООО "Т-Мобайл"	339 404.87 Р	bot8 tmobile	≡
● Бот 10	ООО "Т-Мобайл"	339 404.87 Р	bot10 tmobile	≡
● Бот 12	ООО "Т-Мобайл"	339 404.87 Р	bot12 tmobile prod	≡
▲ Бот 13	ООО "Т-Мобайл"		bot13 tmobile prod	≡
▲ Бот 15	ООО "Т-Мобайл"		bot15 tmobile prod	≡
▲ Бот 16	ООО "Т-Мобайл"		bot16 tmobile prod	≡

[Показать все](#)



Сеть Goldex сегодня



ТРЦ Москворечье



ТРЦ Тимирязевский



ТРЦ Рио



ТРЦ Павелецкий



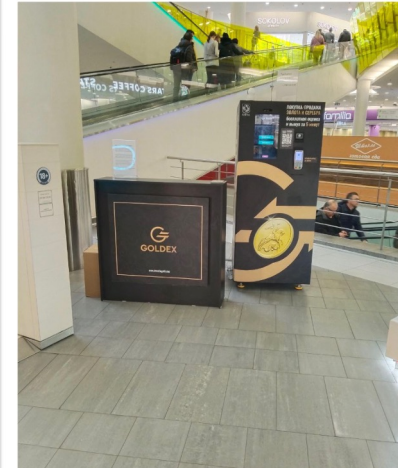
ТРЦ Реутов



ТРЦ Форум сити



ТРЦ Киевский



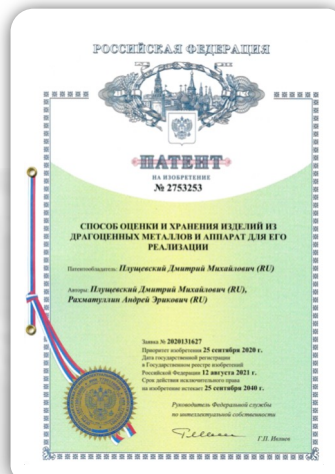
ТРЦ Тройка



ТРЦ Мозаика

Испытания золотомата

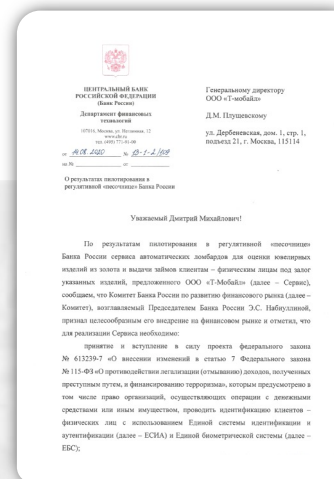
Технология разрабатывается с 2018 года.
Пройдены испытания и согласования в РФ и за рубежом.



[Патент РФ №2753253.](#)



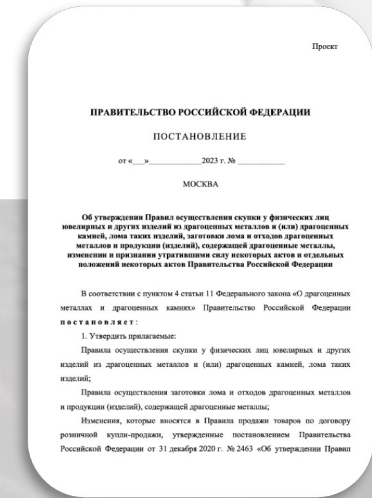
[Заключение о качестве
АО «Гознак».](#)



[Фин.тех. «Песочница»
Банка России.](#)



[Сертификат
соответствия ЕАЭС.](#)



[Проект постановления
правительства РФ о
скупке](#)

Вендинг Goldex

Вендинговый аппарат производства Goldex для продажи слитков и монет без функции скупки.

- 5 видов монет или слитков до 20 г в капсулах
- До 25 капсул каждого вида.
- Он-лайн оплата через СБП.
- Кастомизация дизайна под клиента.
- Настенный/напольный варианты.
- Интеграция с любым ПО.
- Облачная система управления.



Предложение по пилоту

Для изучения спроса клиентов банка на операции с золотом через золотомат, мы предлагаем реализовать пилотный проект в одном из двух форматов.

Вариант 1. Брендирование точки Goldex

- Мы предлагаем забрендировать айдентикой банка один или несколько из наших золотоматов, установленных в Москве и при помощи маркетинга банка, изучить спрос у клиентов.
- Банк получает агентское вознаграждение в размере 20% от дохода Goldex. Общий объем скупленного золота составит порядка 300 г в месяц, а проданного от 1 кг.
- Стоимость брендинга одного золотомата – 200 000 руб. в месяц.

Вариант 2. Установка в отделении банка

- Банк арендует золотоматы у компании Goldex. Золотомат устанавливается на территории банка. Компания Goldex оказывает услуги по скупке у клиентов банка на основании своих лицензий.
- Банк получает агентское вознаграждение в размере 80% от дохода Goldex.
- Стоимость аренды золотомата - 400 000 руб. в месяц.

Варианты дальнейшего сотрудничества

Вариант 1. Продажа

- Банк покупает золотоматы у компании Goldex. Стоимость золотомата составляет 5 млн. руб. при минимальной партии 10 шт.
- Компания Goldex оказывает банку услуги по обслуживанию золотоматов.
- Весь доход от золотоматов, за вычетом роялти Goldex, остается в банке.

Вариант 2. Аренда

- Банк арендует золотоматы у компании Goldex. Стоимость аренды золотомата составляет 2 млн. руб. в год при минимальной партии 10 шт.
- Компания Goldex оказывает банку услуги по обслуживанию золотоматов.
- Весь доход от золотоматов за вычетом роялти Goldex, остается в банке.

Вариант 2. Инвестиции

- Банк вкладывает деньги в акционерный капитал АО «Goldex»
- Бизнес план развития компании и ее финансовая модель находятся по ссылке.

[Бизнес-план развития АО «Голдекс»](#)



Плущевский Дмитрий



Совладелец АО «Мосгорломбард» - 107 ломбардов в Москве.



Сооснователь трейдера ювелирного лома "ЛОТ-ЗОЛОТО» - переработка более 5 тонн в год.



Основатель компании Goldex – разработчика золотоматов для автоматической скупки и продажи золота.



Посетить наш сайт
www.goldexrobot.ru



Подписывайтесь в Telegram
[@vseozolote](https://t.me/vseozolote)



Купить золотые слитки
www.investingold.club