GOLDEXROBOT

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПЕРАЦИЙ С ДРАГОЦЕННЫМИ МЕТАЛЛАМИ



Sk Участник

28 февраля 2025 года

Жирных А.В.

GOLDEXROBOT

ФИЗИЧЕСКОЕ ЗОЛОТО В БАНКАХ

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

- Основные продажи — это стандартные слитки 11-13 кг, которые в основном «уезжают» на экспорт.
  Средняя продажа по цене биржи.

- Развитие продаж мерных слитков весом 1-100 гр. розничным клиентам сдерживается сложной операционной нагрузкой на отделения.

- Обратный выкуп мерных слитков банковскому сектору сложен в администрировании и не интересен.



GOLDEXROBOT

ЕМКОСТЬ РЫНКА



Россияне хранят дома наличные
в разной валюте на сумму более 26 трлн. руб.

При этом, в 2024 году добыто 328 тонн золота.

Продано в виде слитков и монет 75,6 тонн,
большая часть из которых ушла на экспорт.

GOLDEXROBOT

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА

Альтернатива — физическое золото как средство накопления и замена наличной иностранной валюты.

В стране тысячи обменников и всего несколько десятков мест, где можно обменять золото выгодно.



GOLDEX

ЛОТ ЗОЛОТО

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

GOLDEXROBOT

ЗОЛОТОМАТЫ GOLDEX

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

Использование золотоматов позволит банку продать до 30 кг золота на 1 отделение в год.

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



GOLDEXROBOT

ТЕХНОЛОГИЯ РАБОТЫ ЗОЛОТОМАТА

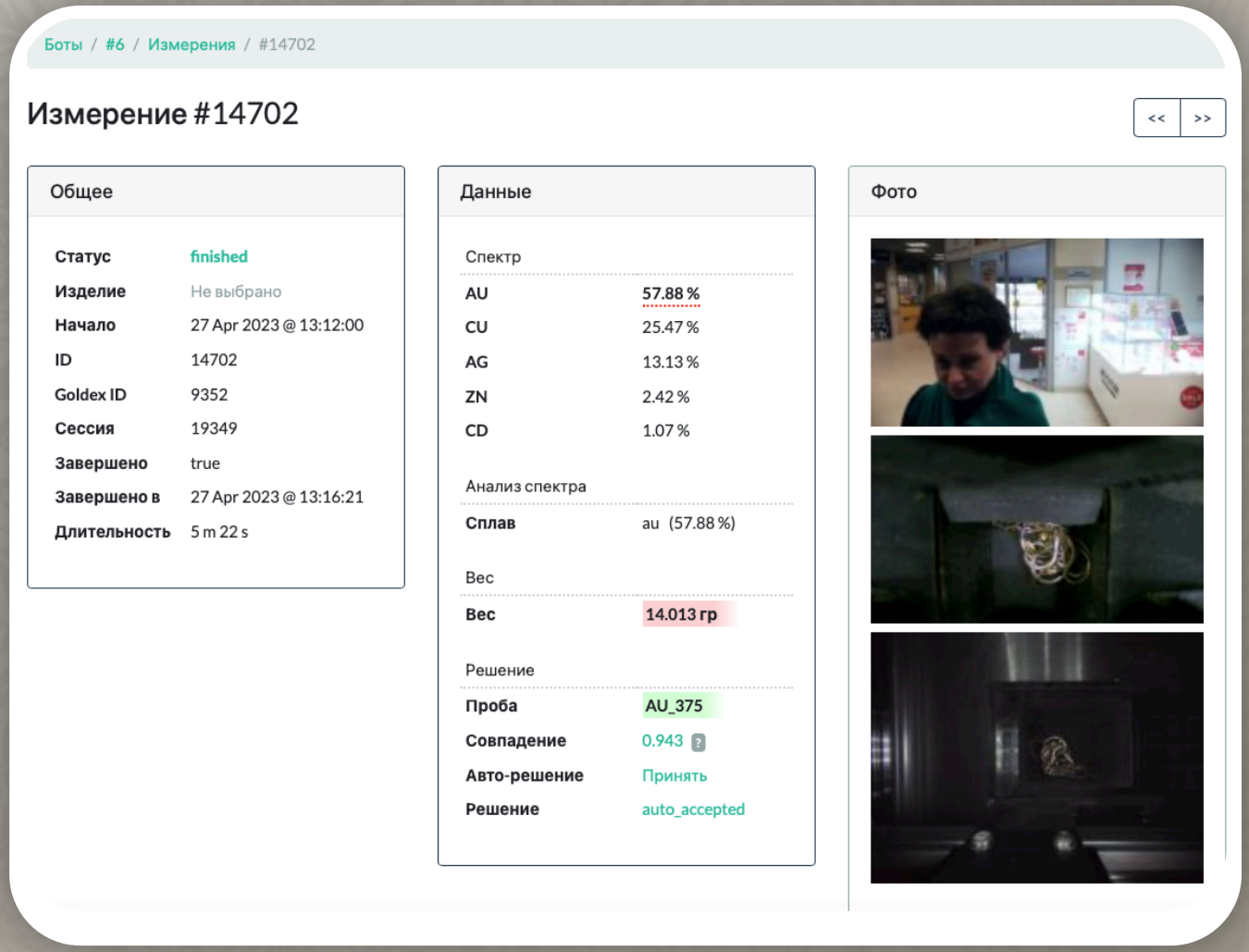
Диагностика изделий, слитков
и монет проводится с помощью:

- встроенного спектрометра.
- гидростатического взвешивания.

Период диагностики любого
изделия – 5 минут.

За всеми измерениями машин
наблюдает оператор.

Продажа и обратный выкуп слитков
и монет из драгоценных металлов.



GOLDEXROBOT

Участник

ИСПЫТАНИЯ ЗОЛОТОМАТА

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



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ
НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2753253

СПОСОБ ОЦЕНКИ И ХРАНЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ И АППАРАТ ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

Патентообладатель: Плущевский Дмитрий Михайлович (RU)

Авторы: Плущевский Дмитрий Михайлович (RU), Рахматуллин Андрей Эрикович (RU)

Заявка № 2020131627
Приоритет изобретения 25 сентября 2020 г.
Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 12 августа 2021 г.
Срок действия исключительного права на изобретение истекает 25 сентября 2040 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

Патент РФ №2753253.



GOZNAK

Экз. № 1

Акционерное общество «Гознак»
Общество с ограниченной ответственностью «Т-МОБАЙЛ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Т-Мобайл»
Д.М. Плущевский
«23» декабря 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор по стратегическому развитию
АО «Гознак»
М.В. Володин
«23» декабря 2020 г.

Протокол испытаний роботизированного терминала CUSTODY BOT

1 Объект испытаний

Объектом испытаний является роботизированный терминал CUSTODY BOT (далее – терминал).

2 Цель испытаний

2.1 Проверка основных функций.
2.2 Проверка выявления имитаторов.
2.3 Проверка протоколирования сеансов работы.
2.4 Проверка сохранности обрабатываемых образцов.
2.5 Проверка функций по обеспечению безопасности.
2.6 Определение готовности терминала к опытной эксплуатации.

3 Место и продолжительность испытаний

3.1 Испытания проводились на Московском монетном дворе – филиале АО «Гознак» по адресу: 115093, г. Москва, ул. Даниловский Вал, д. 5.
3.2 Испытания проводились с 19 ноября по 18 декабря 2020 года.

4 Результаты испытаний

Испытания проводились по методике п.п.2.2-2.24 «Программы и методики предварительных испытаний Роботизированного терминала CUSTODY BOT». Результаты испытаний приведены в таблицах 1 – 23.

5 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

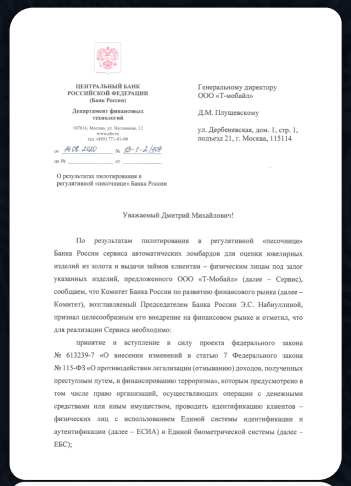
1. Опытный образец роботизированного терминала CUSTODY BOT *испытания выдержал.*
2. Опытный образец роботизированного терминала CUSTODY BOT *готов к проведению опытной эксплуатации.*

Рабочая группа:

От АО «Гознак»
Начальник отдела приборостроения Ю. Н. Смыков
Начальник отдела технического контроля А. В. Бессчетный

От ООО «Т-Мобайл»
Директор по развитию бизнеса Р. А. Макаров
Разработчик программного обеспечения В. А. Русаков

Заключение о качестве АО «Гознак».



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Банк России)
Департамент финансовых технологий
107016, Москва, ул. Неглинная, 12
www.cbr.ru
тел. (495) 771-91-00

Генеральному директору
ООО «Т-мобайл»

Д.М. Плущевскому

ул. Дербеневская, дом. 1, стр. 1,
подъезд 21, г. Москва, 115114

от 18.08.2020 № 03-1-1/1058

На № _____ от _____

О результатах пилотирования в регулятивной «песочнице» Банка России

Уважаемый Дмитрий Михайлович!

По результатам пилотирования в регулятивной «песочнице» Банка России сервиса автоматических ломбардов для оценки ювелирных изделий из золота и выдачи займов клиентам – физическим лицам под залог указанных изделий, предложенного ООО «Т-Мобайл» (далее – Сервис), сообщаем, что Комитет Банка России по развитию финансового рынка (далее – Комитет), возглавляемый Председателем Банка России Э.С. Набиуллиной, признал целесообразным его внедрение на финансовом рынке и отметил, что для реализации Сервиса необходимо:

принятие и вступление в силу проекта федерального закона № 613239-7 «О внесении изменений в статью 7 Федерального закона № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма», которым предусмотрено в том числе право организаций, осуществляющих операции с денежными средствами или иным имуществом, проводить идентификацию клиентов – физических лиц с использованием Единой системы идентификации и аутентификации (далее – ЕСИА) и Единой биометрической системы (далее – ЕБС);

Фин.тех. «Песочница» Банка России



EAC

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТР ПРОДАКШЕН". Место нахождения: 420054, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Складская, дом 7, литер В, офис 201 В. ОГРН: 1211600077116, Номер телефона: +7 9196833251, Адрес электронной почты: custodybot@gmail.com

В лице: Директор Рахматуллин Андрей Эрикович

заявляет, что Вендинговый аппарат с функцией проверки, оценки и хранения золотосодержащих изделий, напряжение питания 220 В, торговая марка: Custody Bot

изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТР ПРОДАКШЕН". Место нахождения: 420054, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Складская, дом 7, литер В, офис 201 В. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420054, РОССИЯ, Татарстан, Казань, Складская, 7, литер В, офис 201

Документ изготовлен в соответствии с которыми изготовлена продукция: Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.29.43-001-18535845-2022 «КПТАЛКТ ВЕНДИНГОВЫЙ С ФУНКЦИЕЙ ПРОВЕРКИ, ОЦЕНКИ И ХРАНЕНИЯ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ ИЗДЕЛИЙ CUSTODY BOT»

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8476850007

Серийный выпуск

Соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протокола 220202-081-ОЭЗ выдан 10.02.2022 «Испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Центр исследований и испытаний», аттестат аккредитации КЗ.0117ИЛ.ИЛ.149 от 19.11.2018", Схема декларирования: 3д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.1.007-76; "Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности". Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.007.0-75; "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности". Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009); "Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока технических средств с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний". Стандарты и иные нормативные документы: раздел 9 ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008); "Совместимость технических средств электромагнитная. Колебания напряжения и фликер, создаваемые техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемыми к электрической сети при несоблюдении технических условий подключения. Нормы и методы испытаний". Условия и сроки хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Иные условия отсутствуют. Условия и сроки реализации продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения не ограничен. Условия хранения согласно Техническому регламенту Таможенного союза или законодательству стран, принявших данный технический регламент. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении технических условий подключения. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. Срок хранения не ограничен. Условия хранения согласно Техническому регламенту Таможенного союза или законодательству стран, принявших данный технический регламент. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении технических условий подключения. Условия и сроки

GOLDEXROBOT

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.
- Онлайн оплата через СБП.
- Кастомизация дизайна под клиента.
- Настенный/напольный варианты.
- Интеграция с любым ПО.
- Облачная система управления.
- Базовая стоимость 850 000 рублей.



GOLDEXROBOT

ВАРИАНТЫ 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.



Жирных Андрей Викторович



Председатель комиссии по драгоценным металлам и драгоценным камням организации «Опора России» и Президент Союза «Национальное объединение ломбардов».

ЛОТ ЗОЛОТО

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

GOLDEX

Сооснователь компании АО «Голдекс» – разработчика золотоматов для автоматической скупки и продажи золота.

Посетить наш сайт
www.goldexrobot.ru

Подписывайтесь в Telegram
@vseozolote

Купить золотые слитки
www.investingold.club