

**УПРАВЛЕНИЕ ПО РАБОТЕ С ЦЕННОСТЯМИ ГОСФОНДА  
ОТДЕЛ АНАЛИЗА И ЭКСПЕРТИЗ  
ЛАБОРАТОРИЯ АНАЛИЗА И ЭКСПЕРТИЗЫ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ**

**Протокол исследования № 062-240/2021**

01 декабря 2021 г.

**Основание для проведения исследования:** договор на оказание услуг по экспертизе слитков №270 от 14.09.2021г.; Письмо № 108-04ИСХ-120120 от 01.10.2021.

**Заказчик:** АО «ГринКомБанк».

**Объект исследования:**

Слиток золота № М4-1668 в количестве 1 штуки, лигатурная масса 50,0 грамм.

---

Отдел анализа и экспертиз не несет ответственность за информацию, предоставленную Заказчиком.

**Цель исследования:** проведение экспертизы слитка (проверка основных параметров и размеров).  
Установление соответствия/несоответствия слитка требованиям нормативно-технической документации: ГОСТ Р 51572-2020 «Слитки золота мерные. Технические условия».

**Методы исследования:** рентгенофлуоресцентный анализ по методике ФР.1.31.2007.04218, вихретоковый, гидростатического взвешивания по методике № М.241.0116/01.00258/2016.

**Дата проведения исследования:** 22.11.2021 – 26.11.2021.

**Используемое оборудование:**

весы лабораторные электронные Sartorius (Германия);

весы Sartorius AG модели LC 3201D с интегральным прикладным компьютером (IAC) и набором для определения плотности YDK 01;

рентгенофлуоресцентный анализатор «Призма-М (Au)» (Россия);

прибор для измерения электропроводности Sigmascope Gold фирмы Fischer (Германия);

штангенциркуль ШЦ-160-0,05 (Россия).

**Результаты исследования:**

1. Масса представленного слитка соответствует указанной на нём номинальной массе и находится в допустимом по ГОСТ Р 51572-2020 диапазоне масс слитков.
2. Размер представленного слитка (длина и ширина) соответствует ГОСТ Р 51572-2020.
3. Маркировка слитка и качество его поверхности соответствует ГОСТ Р 51572-2020.
4. Представленный слиток имеет сертификат установленного образца по ГОСТ Р 51572-2020.

## Продолжение Протокола исследования № 062-240/2021

5. Содержание золота в слитке указано по данным производителя в соответствии с маркировкой слитка и сертификатом.
6. На основании вышеизложенного можно сделать вывод о соответствии мерного слитка золота, представленного на экспертизу, требованиям действующей нормативно-технической документации: ГОСТ Р 51572-2020 «Слитки золота мерные. Технические условия».
7. Результат экспертизы слитка приведен в Таблице.

№ п/п	Наименование	Обозначение слитка	Содержание золота (массовая доля, %)	Производитель слитка (аффинажный завод)	Год выпуска слитка	Соответствие/ несоответствие слитка требованиям ГОСТ Р 51572-2020
1	Слиток из металла желтого цвета № М4-1668	СЛЗ 50	99,99	МЗСС*	2008	соответствует

Результаты исследования распространяются только на указанный в настоящем протоколе объект исследования.

\*Акционерное общество "Московский завод по обработке специальных сплавов"

**Исследование провели:**

Ведущий эксперт лаборатории № 62 отдела № 46



Т.А. Рыбакова

**Результаты исследования проверил:**

Заместитель начальника отдела № 46 –  
заведующий лабораторией № 62



В.Е. Семочкин

**Указанные в протоколе результаты заверяю:**

Начальник Управления № 50



А.М. Яшин

конец протокола

Отпечатано в 2-х экз.: 1 – Заказчику; 2 – Гохрану России.