

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

Протокол исследования № 062-229/2021

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 № 2-017941 в количестве 1 штуки, лигатурная масса 10,0 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 Sigmascop 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 № 062-229/2021

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 51572-2000 |
|-------|--|--------------------|--------------------------------------|---|--------------------|---|
| 1 | Слиток из металла желтого цвета № 2-017941 | СШЗ 10 | 99,99 | МЗСС* | 2007 | 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. Сёмочкин

Указанные в протоколе результаты заверяю:

Начальник Управления № 50



А.М. Яшин

конец протокола

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