

# Сертификат качества №2013-03-13

Наименование: **Галлий высокой чистоты 99,9999% (Ga 6N) ТУ 48-4-350-84**

Предприятие изготовитель: ООО «МегаКЛАССИК», г.Москва, (916) 681-16-85, (495) 981-81-94,  
Партия: **2013-03-13**

Дата изготовления: март 2013г.

Масса партии нетто: **26,25кг**

Вид упаковки: п/э банка 0,5л и 0,25л.

Фасовка: 0.25кг, 1.0кг, 2.0кг

Количество слитков/банок в партии: 18шт.

Показатели качества:

N п/п	Наименование примеси		Химический состав, %	
			требования ТУ для Ga 99.9999%, не более	установлено анализом*
1	Никель	Ni	$2 \cdot 10^{-6}$	$< 2 \cdot 10^{-6}$
2	Цинк	Zn	$3 \cdot 10^{-6}$	$< 3 \cdot 10^{-6}$
3	Медь	Cu	$2 \cdot 10^{-6}$	$< 2 \cdot 10^{-6}$
4	Олово	Sn	$3 \cdot 10^{-6}$	$< 3 \cdot 10^{-6}$
5	Алюминий	Al	$1 \cdot 10^{-5}$	$< 2 \cdot 10^{-6}$
6	Свинец	Pb	$2 \cdot 10^{-6}$	$< 2 \cdot 10^{-6}$
7	Магний	Mg	$6 \cdot 10^{-6}$	$< 5 \cdot 10^{-6}$
8	Железо	Fe	$2 \cdot 10^{-5}$	$< 2 \cdot 10^{-5}$
9	Кремний	Si	$3 \cdot 10^{-5}$	$< 3 \cdot 10^{-5}$
10	Висмут	Bi	$1 \cdot 10^{-6}$	$< 5 \cdot 10^{-7}$
11	Кадмий	Cd	$1 \cdot 10^{-6}$	$< 1 \cdot 10^{-6}$
12	Хром	Cr	$1 \cdot 10^{-6}$	$< 1 \cdot 10^{-6}$
13	Марганец	Mn	$1 \cdot 10^{-6}$	$< 1 \cdot 10^{-6}$
14	Сера	S	$5 \cdot 10^{-5}$	$< 5 \cdot 10^{-5}$
15	Селен	Se	$1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$
16	Теллур	Te	$1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$
17	Фосфор	P	$1 \cdot 10^{-5}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$
18	Серебро	Ag	$1 \cdot 10^{-6}$	$< 1 \cdot 10^{-6}$
19	Индий	In	$3 \cdot 10^{-6}$	$< 3 \cdot 10^{-6}$
20	Кобальт	Co	$3 \cdot 10^{-6}$	$< 3 \cdot 10^{-6}$
21	Германий	Ge	$1 \cdot 10^{-4}$	$< 1 \cdot 10^{-5}$

\* - метод измерения: химико-спектральный анализ.

**Заключение:** соответствует качеству галлия 6N (99.9999% Ga) по ТУ 48-4-350-84

Контролер ОТК

/ Слесарева С.А./



Директор ООО «МегаКЛАССИК»

/Леви А.В./