



Общество с ограниченной
ответственностью «Озерное»

670000, Республика Бурятия,
г. Улан-Удэ, ул. Профсоюзная, дом 10,
этаж 3, помещ. 15.

ОГРН 1180327010203
ИНН 0326562453
КПП 032601001
+7 (3012) 480-820
ozernoe@oz-mine.com

УТВЕРЖДАЮ

Управляющий директор

С.С. Солодянкин



ПАСПОРТ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Концентрат цинковый

Декабрь 2022 г.

Характеристика товарной продукции

1. Наименование товарной продукции:

Флотационный цинковый концентрат по ГОСТ Р 54922-2012. Технические требования на концентрат представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические требования к качеству цинкового концентрата согласно ГОСТ Р 54922-2012

Марка концентрата	Массовая доля, %						
	Zn, не менее	In, не менее	Примесей, не более				
			Fe	SiO ₂	Cu	As	K+Na
КЦ-2	53,0	Не норм.	7,0	3,0	1,5	0,1	0,08

2. Химический состав цинкового концентрата представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Химический состав цинкового концентрата

Элемент	Ед. изм.	Содержание	Элемент	Ед. изм.	Содержание
Zn	%	51,27-53,07	Y	ppm	≤10
Pb	%	1,17-1,52	SiO ₂	%	0,224-0,380
Cd	%	0,1014-0,1180	Al	%	0,02-0,05
Ag	г/т	75,00-122,00	Ni	%	0,005-≤0,01
Au	г/т	≤0,03-0,06	Ba	ppm	60-180
S _{общ.}	%	30,28-936,1	Be	ppm	0,09-≤5,00
S ²⁻	%	26,6-32,1	Ca	%	0,35-0,44
C _{общ.}	%	0,18-0,20	Cr	%	≤0,001-0,003
C _{орг.}	%	0,12-0,14	Zr	ppm	18
As	%	0,17-0,21	Co	%	0,0006-≤0,0100
P	%	0,007-≤0,010	Cu	%	0,180-0,359
Sb	%	0,003-≤0,01	Fe	%	7,97-10,79
Sc	ppm	≤0,01	K	%	≤0,01-0,02
Sn	ppm	≤0,01-1,89	La	ppm	≤0,01
Sr	ppm	≤0,01-19,09	Li	ppm	≤0,01
Ti	%	≤0,01-0,02	Mg	%	0,04-0,06
V	ppm	≤0,01-8,46	Mn	%	0,03-0,047
W	ppm	≤0,01-11,04	Mo	ppm	≤0,01-0,90
Al ₂ O ₃	%	0,01-0,06	Nb	ppm	≤10
CaO	%	0,45-0,60	P ₂ O ₅	%	≤0,01
Cr ₂ O ₃	%	≤0,01	MnO	%	0,050-0,058
Fe ₂ O ₃	%	8,76-12,31	Na ₂ O	%	0,006-0,030
K ₂ O	%	≤0,01-0,03	TiO ₂	%	0,02-0,087
MgO	%	0,06-0,09	Sr	ppm	10-19,09
Hg	%	0,0014-0,0020	F	%	0,04-0,011
Bi	%	0,0012-≤0,0100	Cl	%	0,024
Tl	%	0,0022	-	-	-

3. Основные характеристики цинкового концентрата приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Основные характеристики цинкового концентрата

Наименование параметра	Характеристика
Физическое состояние	Тонкодисперсный продукт, полученный в результате флотационного обогащения сульфидной руды
Минеральный состав	Сульфидный продукт с преобладающим содержанием сфалерита 79 % и пирита 15 %, в подчиненных количествах присутствует галенит – 2 %
Гранулометрический состав Р80, мкм	13
Удельный вес, т/м ³	4,17
Влажность (не более), %	15

РАЗРАБОТАНО

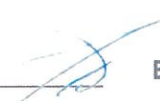
Директор по исследованиям и
разработкам «СТЕНМИКС ХОЛДИНГ
ЛИМИТЕД»



А.В. Постолатьева

СОГЛАСОВАНО

Директор по обогащению



В.С. Шевченко