



ЦИНК

10% МИРОВЫХ ЗАПАСОВ ЦИНКА

КАЧЕСТВО РУД СОПОСТАВИМО С МИРОВЫМИ АНАЛОГАМИ

В России большая часть добычи из медноколчеданных руд с низким содержанием цинка.
В мире – из богатых цинком свинцово-цинковых полиметаллических и серебро-полиметаллических месторождений.

ДОБЫЧА

423 ТЫС. Т

БАЛАНСОВЫЕ ЗАПАСЫ

59 573 ТЫС. Т

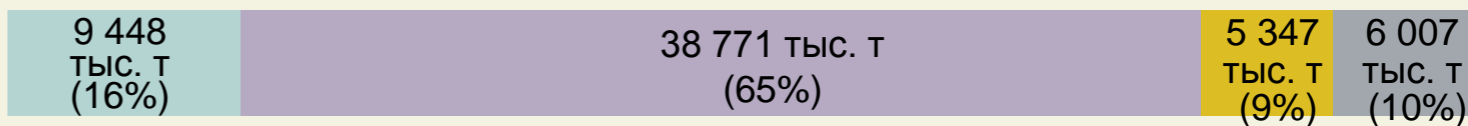
ДОЛЯ РОССИИ В РЕСУРСАХ, ЗАПАСАХ И ДОБЫЧЕ/ПРОИЗВОДСТВЕ КОНЦЕНТРАТОВ ЦИНКА В МИРЕ, %



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МСБ ЦИНКА РОССИИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2017 г. И ПОКАЗАТЕЛИ ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В 2016 г.

ПРОГНОЗНЫЕ РЕСУРСЫ	P ₁	P ₂	P ₃
	Количество, тыс. т	10 666	34 906
ЗАПАСЫ	A+B+C ₁	C ₂	
	Количество, тыс. т	41 332	18 242
Изменение по отношению к состоянию на 1.01.2016, тыс. т	566	-747	
Доля распределенного фонда, %	90	90	
Добыча из недр, тыс. т		423	
Потери при добыче, тыс. т		18	
Прирост запасов ABC ₁ за счет разведки, тыс. т		1 315	
Производство цинкового концентрата, тыс. т		505	
Производство цинкового концентрата (в пересчете на цинк), тыс. т		246	
Экспорт руд и концентратов цинка, тыс. т		267	
Импорт руд и концентратов цинка, тыс. т		186	
Производство рафинированного цинка, тыс. т		247	
Экспорт рафинированного цинка, тыс. т		48	
Импорт рафинированного цинка, тыс. т		34	
Видимое потребление рафинированного цинка, тыс. т		233	

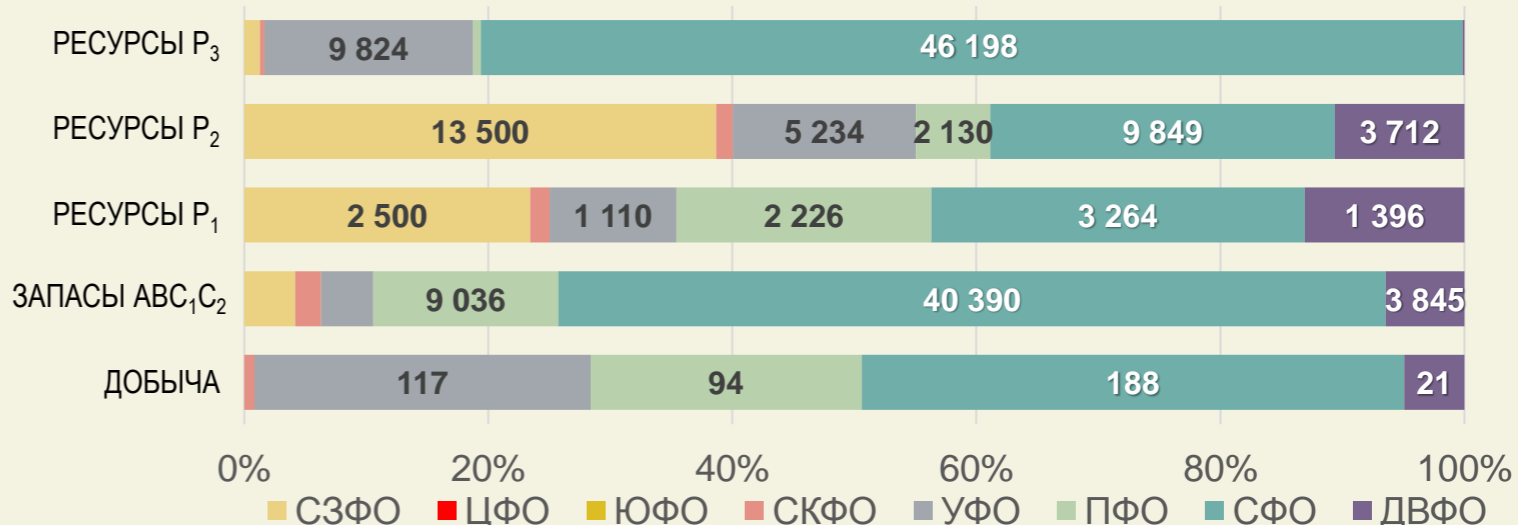
СТРУКТУРА ЗАПАСОВ ЦИНКА КАТЕГОРИЙ ABC₁+C₂ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2017 г.



■ Разрабатываемые ■ Осваиваемые ■ Разведываемые ■ Нераспределенный фонд



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ, ЗАПАСОВ И ДОБЫЧИ ЦИНКА ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2017 г., тыс. т



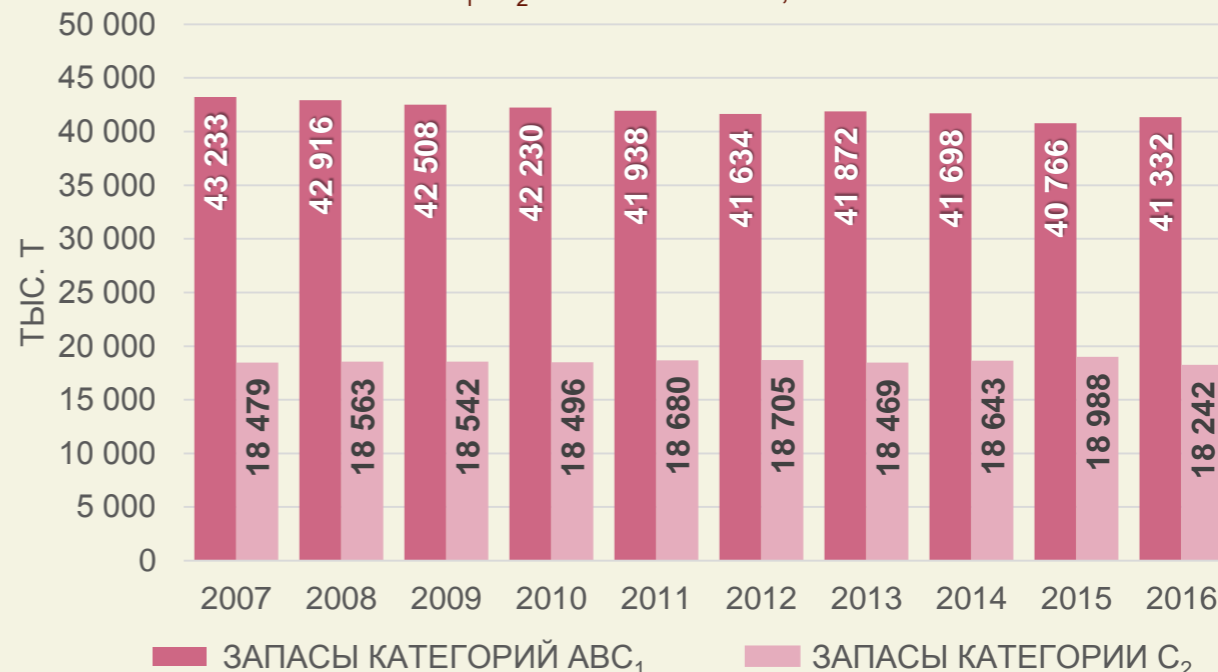


ЦИНК

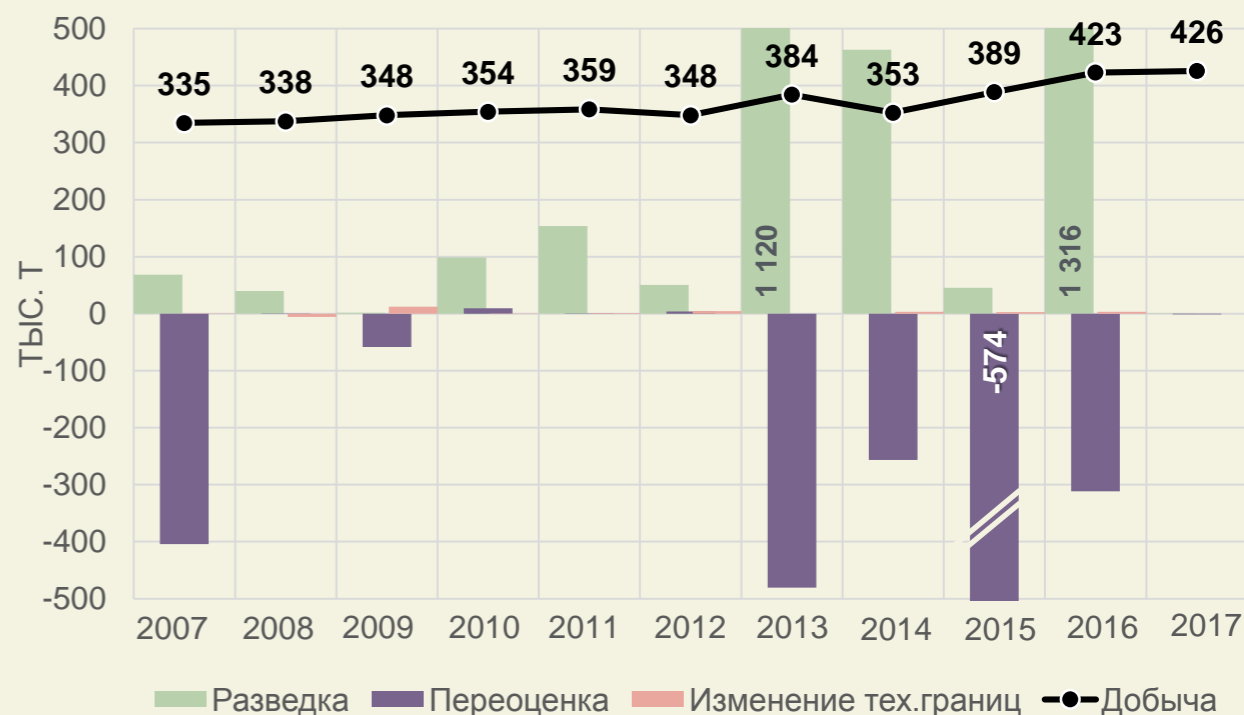
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАПАСОВ И РЕСУРСОВ КАТЕГОРИИ P₁ ЦИНКА ПО СУБЪЕКТАМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ТЫС. Т

Федеральный округ	Субъект РФ	Запасы ABC ₁ +C ₂	Прогнозные ресурсы P ₁
Сибирский	Республика Бурятия	29 832	0
Приволжский	Республика Башкортостан	6 569	1 303
Сибирский	Алтайский край	4 618	1 502
Северо-Западный	Архангельская область	2 488	2 500
Приволжский	Оренбургская область	2 467	923
Дальневосточный	Республика Саха (Якутия)	2 137	393
Сибирский	Красноярский край	1 694	1 000
Сибирский	Забайкальский край	1 661	0
Дальневосточный	Приморский край	1 630	1 003
Уральский	Челябинская область	1 541	870
Сибирский	Кемеровская область	1 478	762
Сибирский	Республика Тыва	1 063	0
Уральский	Свердловская область	997	0
Северо-Кавказский	Республика Северная Осетия - Алания	659	106
Северо-Кавказский	Карачаево-Черкесская Республика	527	0
Северо-Кавказский	Республика Дагестан	84	0
Дальневосточный	Магаданская область	76	0
Сибирский	Иркутская область	34	0
Сибирский	Республика Хакасия	10	0
Северо-Западный	Республика Карелия	6	0
Дальневосточный	Хабаровский край	2	0
Северо-Кавказский	Кабардино-Балкарская Республика	0	64
Уральский	Ханты-Мансийский АО	0	13
Уральский	Ямало-Ненецкий АО	0	227

ДИНАМИКА СОСТОЯНИЯ ЗАПАСОВ ЦИНКА КАТЕГОРИЙ ABC₁+C₂ ЗА 2007-2016 ГГ., ТЫС. Т



ДИНАМИКА ПРИРОСТА/УБЫЛИ ЗАПАСОВ ЦИНКА КАТЕГОРИЙ ABC₁ И ДОБЫЧИ В ПЕРИОД 2007-2016 ГГ. И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ЗА 2017 Г., ТЫС. Т

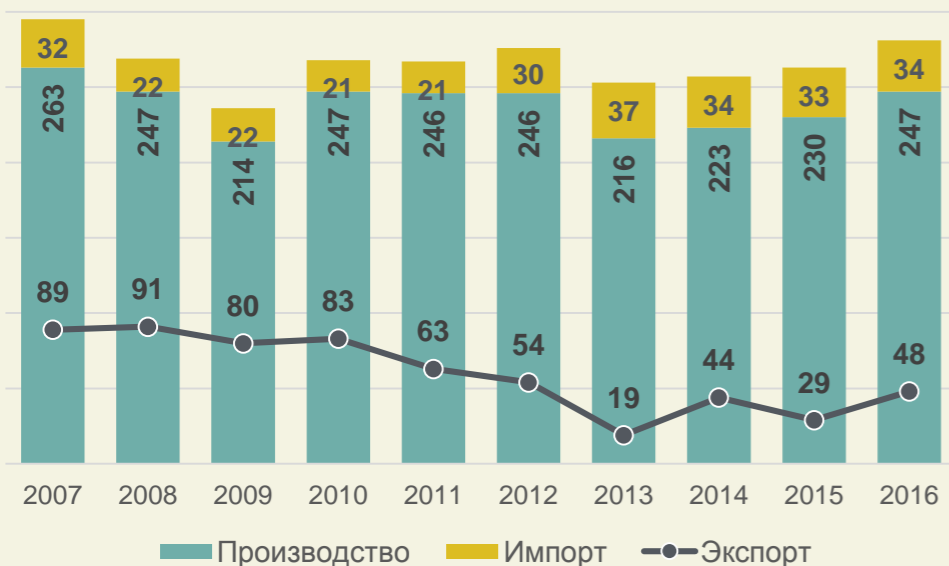


Более половины запасов цинка сосредоточено в Республике Бурятия, в Республике Башкортостан — 11%, в Алтайском крае — 8%, в остальных 18 субъектах — суммарно менее пятой части запасов. Подавляющая часть основных месторождений цинка лицензирована и эксплуатируется. Среди подготавливаемых к освоению остаются крупные Павловское месторождение в Архангельской области, Озёрное и Холоднинское в Республике Бурятия, последнее располагается в пределах центральной экологической зоны Байкальской природной территории.



ЦИНК

ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА, ЭКСПОРТА И ИМПОРТА
РАФИНИРОВАННОГО ЦИНКА В 2007–2016 гг., тыс. т



ОСНОВНОЙ ПРОДУЦЕНТ

ОАО «УГМК»

Добыча 2016 г. – **218,1** тыс. т
2017 г. (прогноз) – **223,6** тыс. т

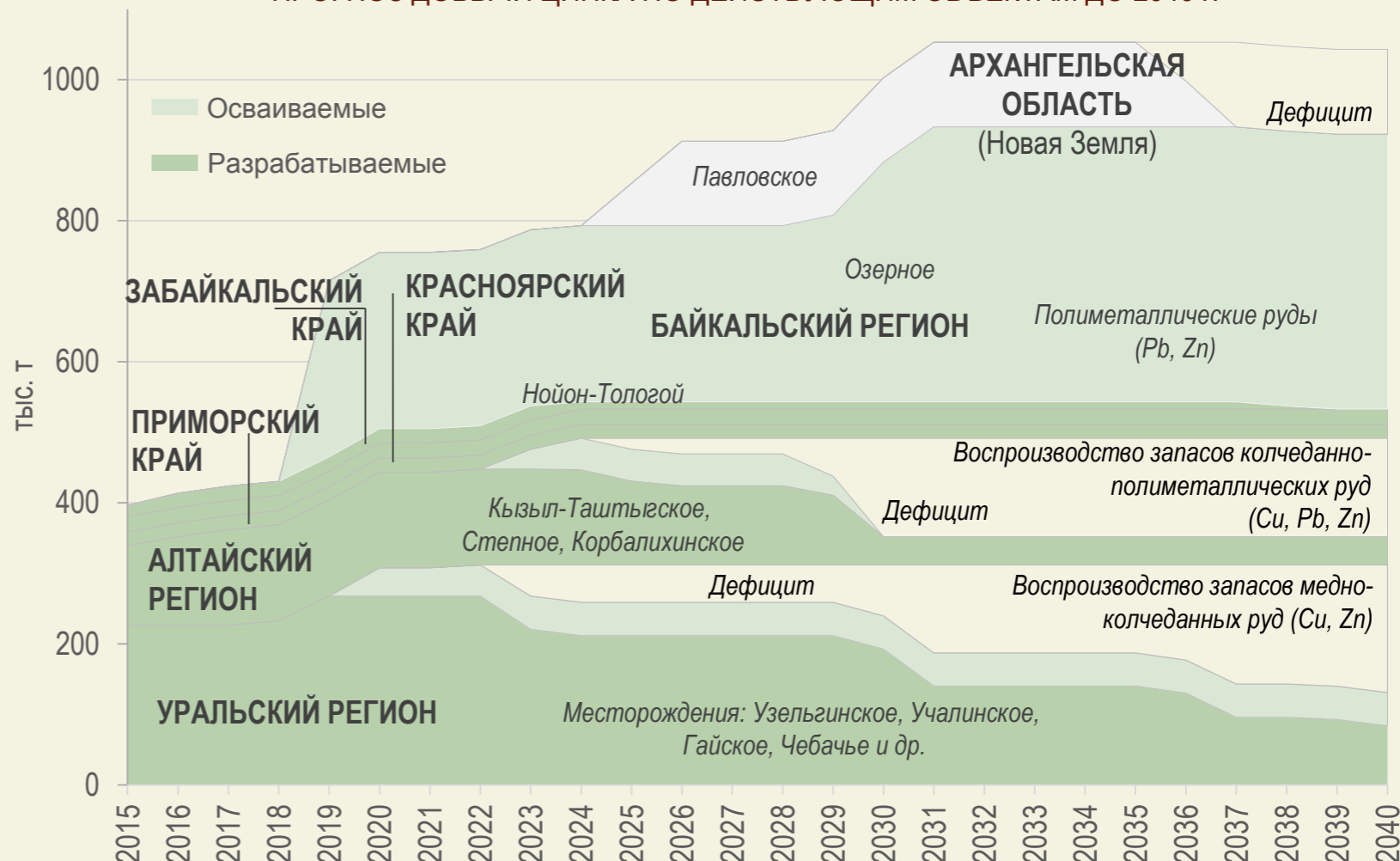
ООО «Лунсин»

Добыча 2016 г. – **107,4** тыс. т
2017 г. (прогноз) – **110** тыс. т

Источники:

1. Государственный баланс запасов полезных ископаемых.
2. Выпуск прогнозных ресурсов по состоянию на 01.01.2016 г.
3. Таможенная статистика внешней торговли ФТС России.
4. ОАО "Электроцинк". Годовой отчет эмитента эмиссионных ценных бумаг за 2016 год.
5. ПАО "Челябинский цинковый завод". Годовой отчет 2016.
6. Годовые отчеты ОАО «Электроцинк» за 2008–2016 гг.
7. Годовые отчеты ПАО (ранее ОАО) «Челябинский цинковый завод» за 2007–2016 гг.
8. London Metal Exchange. Average official & settlement prices (Daily Official Cash Mean).
9. Отчеты ГКЗ за 2017 год.

ПРОГНОЗ ДОБЫЧИ ЦИНКА ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ ОБЪЕКТАМ ДО 2040 г.



НЕОБХОДИМЫЙ ПРИРОСТ ПРОГНОЗНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАПАСОВ ЦИНКА:

P_1 – **22 460** тыс. т, затраты – **5,9** млрд руб., запасы – **5 690** тыс. т.

НЕОБХОДИМЫ:

- ввод в освоение месторождения **Озерное** с возможным строительством металлургического предприятия;
- активное развитие геологоразведочных работ в регионах с локализацией **прогнозных ресурсов** и **воспроизводством запасов**.