

**СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ
РАННИХ СТАДИЙ**

НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ



РОСНЕДРА

Федеральное агентство по
недропользованию

А.А. Гермаханов

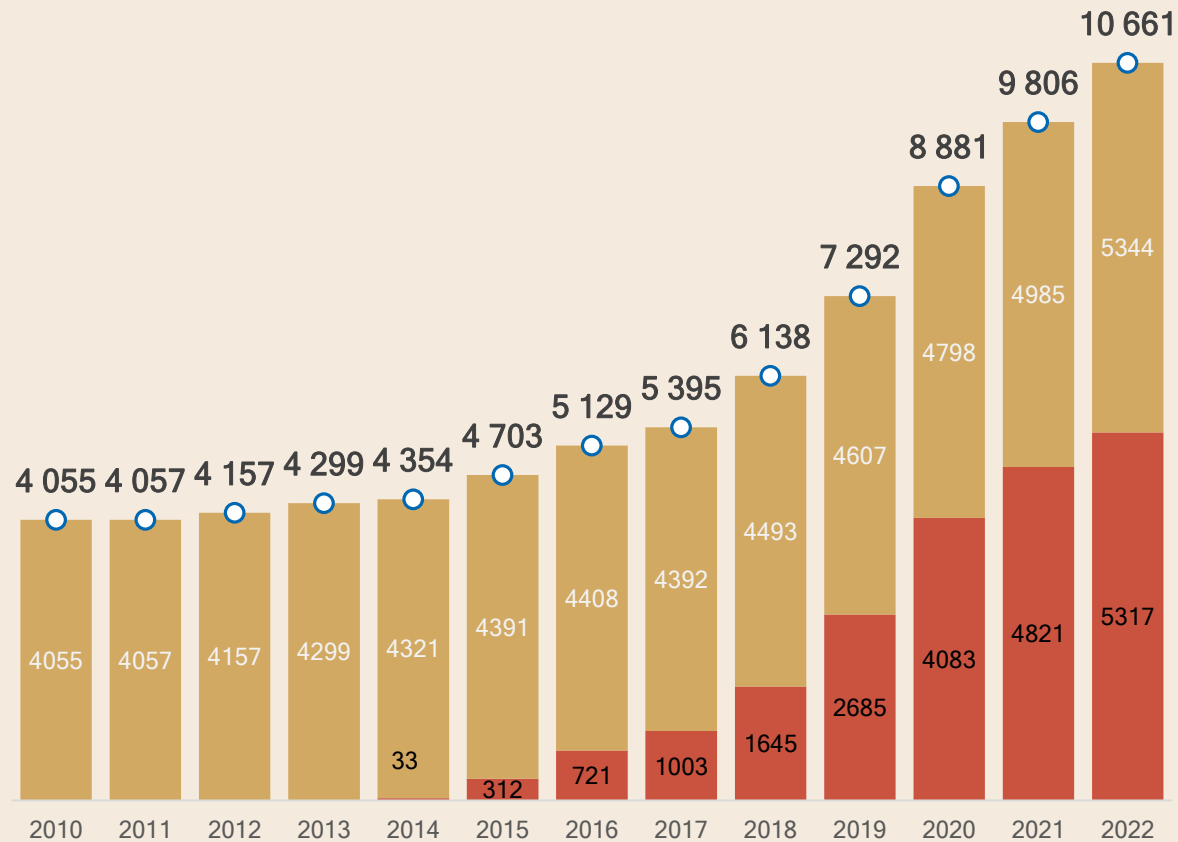
Заместитель Руководителя Федерального
агентства по недропользованию

А.В. РУДНЕВ

Начальник Управления геологии твердых
полезных ископаемых

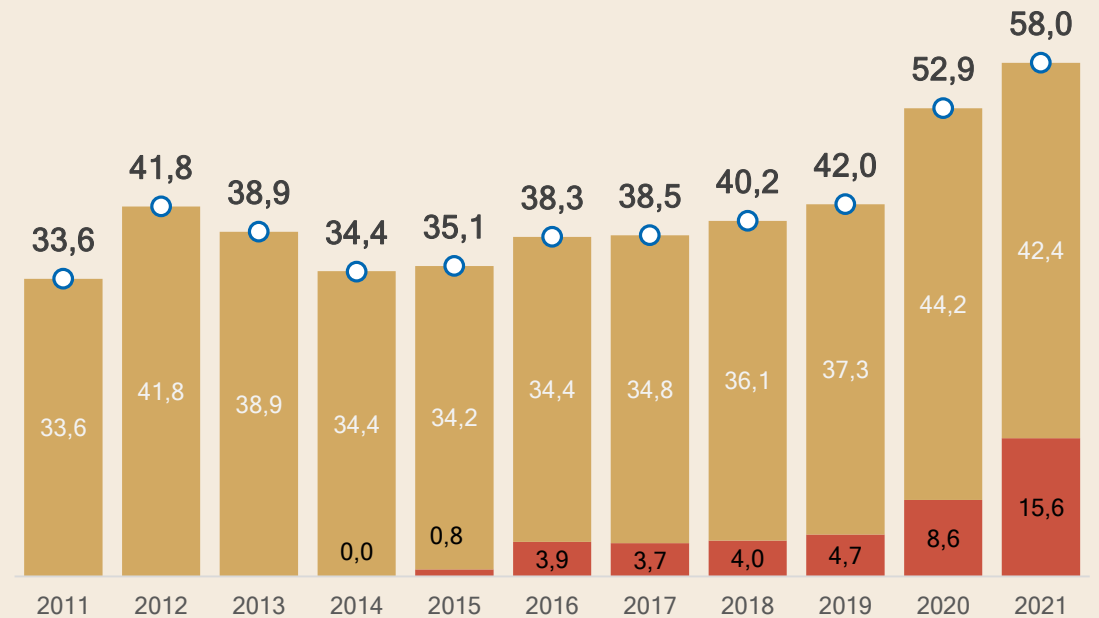
Динамика лицензирования и заявительный принцип

Действующие лицензии в 2011-2022 гг.



■ в т.ч. "Заявительный принцип" ○ Всего

Динамика финансирования ГРР, млрд руб.



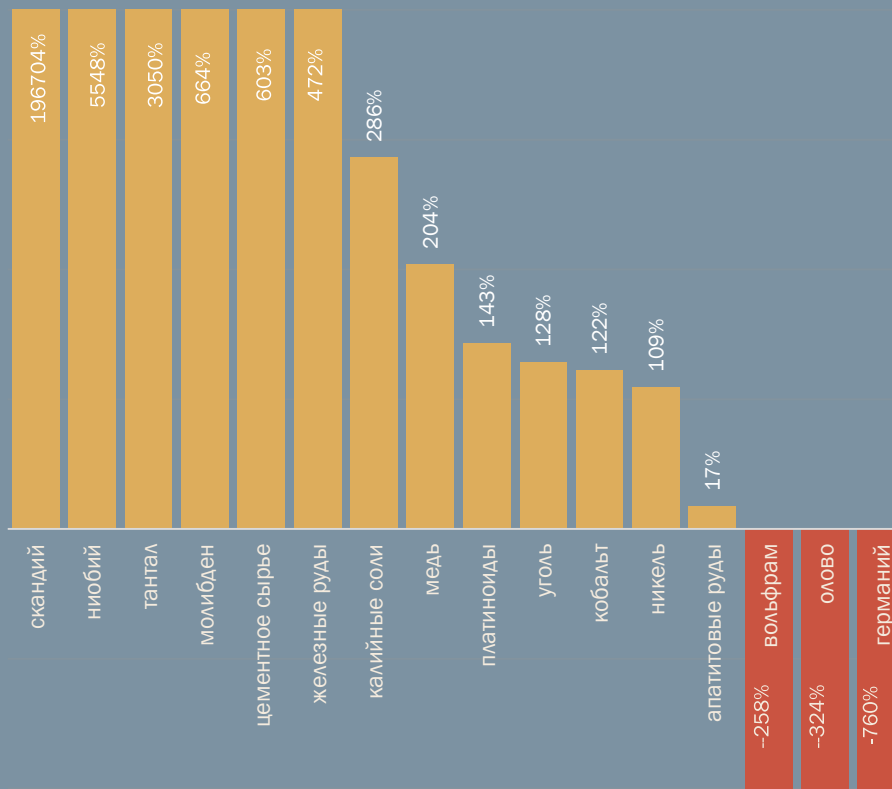
■ в т.ч. "Заявительный принцип" ○ Всего

Воспроизводство запасов. Выполнение показателей Госпрограммы ВИПР

За 10-летний период

Показатели ГП «ВИПР»:

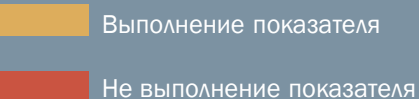
1 группа
Уровень воспроизводства
запасов $\geq 50\%$



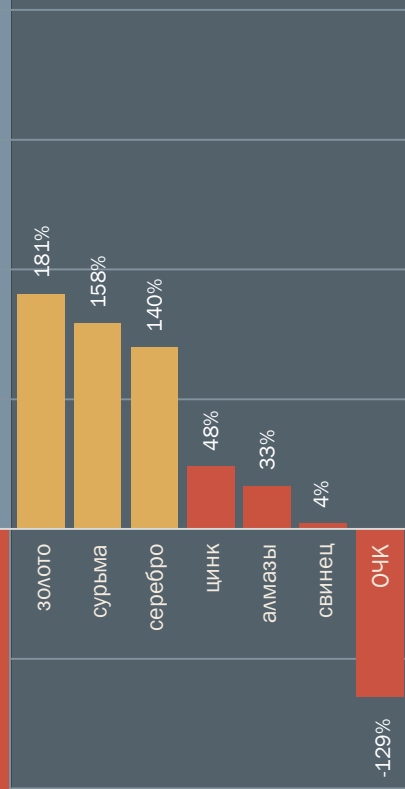
Показатели КПМ:

Выполнено **13** показателей из 16

Количество видов полезных ископаемых «**первой группы**», обеспеченных уровнем воспроизводства запасов



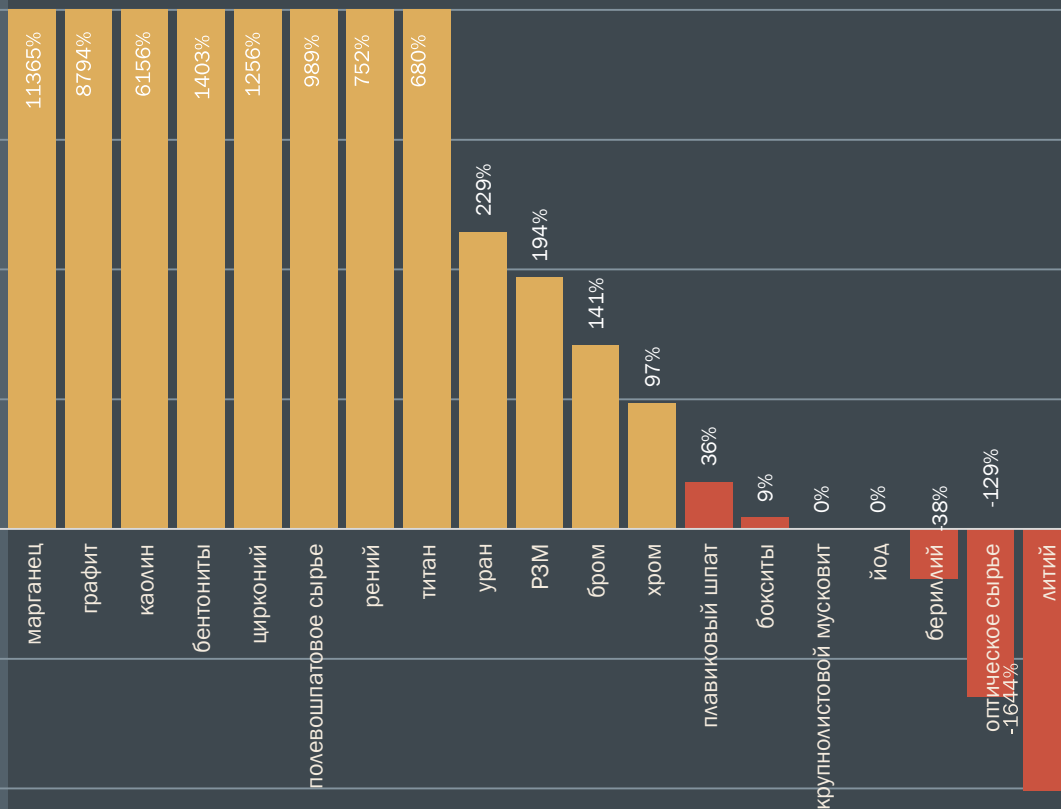
2 группа
Уровень воспроизводства
запасов 75-100 %



Выполнено **3** показателя из 7

Количество видов полезных ископаемых «**второй группы**», обеспеченных уровнем воспроизводства запасов

3 группа
Уровень воспроизводства
запасов 50-75 %



Выполнено **12** показателей из 18

Количество видов полезных ископаемых «**третьей группы**», обеспеченных уровнем воспроизводства запасов

Основные стратегические задачи на среднесрочную перспективу.

Основные направления работ в соответствии с Перечнем поручений Президента Российской Федерации от 28.06.2022 № Пр-1130:

- переориентация геологоразведки на стратегические импортозависимые (дефицитные) виды минерального сырья;
- выработка инструментов поддержки создания российских производственных мощностей и технологий переработки, добычи, разведки полезных ископаемых, геологического изучения недр;
- создание Центра технологий обогащения и переработки минерального сырья (Геотехцентр) на базе ФГБУ «ВИМС»;
- вовлечение в промышленный оборот компонентов отходов горнодобывающей, обрабатывающей деятельности, зол и шлаков;
- предоставление в приоритетном порядке прав пользования участками недр на дефицитные стратегические ТПИ;
- проведение геолого-экономической переоценки учтенных государственных запасов;
- установление порядка оценки прогнозных ресурсов полезных ископаемых, апробации и учета ее результатов;
- корректировка документов стратегического планирования по развитию МСБ и отраслей промышленности в части их взаимоувязки по целям, мероприятиям, показателям и срокам достижения;
- определение правового статуса и инструментов финансирования геологоразведочных юниорных компаний с обеспечением защиты их инвестиций в поиск и оценку месторождений, в том числе за счет совершенствования механизмов лицензирования
- определение приоритетов развития МСБ ТПИ в увязке с Прогнозом научно-технологического развития Российской Федерации в целях создания перспективной высокотехнологичной продукции и материалов на долгосрочную перспективу.

ИМПОРТОЗАВИСИМЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВИДЫ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

17

стратегических дефицитных видов минерального сырья

12

U уран	W вольфрам	Cr хром
Mo молибден	Бокситы	Be бериллий
Ta тантал	Zr цирконий	V ванадий
Re рений	Графит	Плавиковый шпат

5

Критически зависимых от импорта виды минерального сырья

Mn марганец	Ti титан	Li литий	Nb ниобий	Ree Редкоземельные металлы	
Y иттрий	La лантан	Ce церий	Pr празеодим	Nd неодим	Tm тулий
Sm самарий	Eu европий	Gd гадолиний	Tb тербий	Dy диспрозий	Ho гольмий
Er эрбий	Yb иттербий	Lu лютеций			

ОБЪЕКТЫ ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ДЛЯ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ



- Уран
- Редкие металлы (литий, тантал, ниобий, РЗМ, цирконий, титан)
- Цветные металлы (алюминий, вольфрам, молибден)
- Черные металлы (ванадий, хром, марганец)
- Неметаллические ПИ (графит, плавиновый шпат)

Наименование минерального сырья	Внутреннее потребление	Месторождение	Запасы	Размер минимального (стартового) платежа, млн руб.
Литий, тыс. т	10,7 LCE	Колмозерское	844	1562
		Полмостундровское	352	611
Марганцевые руды, млн т	1,5	Южно-Хинганское	9	1603
		Порожинское	30	2608
Титан, тыс. т	200	Центральное	6 396	3794
		Юго-Восточная Гремяха	49 794	808
Ниобий, тыс. т	0,09 продуктов ниобия	Белозиминское	2 328	2475
		Большеетагнинское	408	154
РЗМ ($\sum \text{Tr}_2\text{O}_3$), тыс. т	1,2	Татарское	13	159
		Чуктуконское	2 862	1838
Вольфрам, тыс. т	4,1	Агылкинское	91	1301

НОВЫЕ ОБЪЕКТЫ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА НА 2023 Г. (ВМСБ ТПИ)



0,72 млрд руб.

Новые объекты

В том числе:
на дефицитные
0,6 млрд руб.

АЗРФ
0,2 млрд руб.

ДВФО
0,4 млрд руб.



благородные металлы

уран

цветные металлы

черные металлы



10

Новых, в том числе 7 на дефицитные

Вид ПИ	Ожидаемые прогнозные ресурсы категорий		Внутреннее потребление	Импорт
	P1	P2		
золото, т	20	100	45,2	1
серебро, т		3000	78,6	97,6
Дефицитные виды				
уран, тыс. т	10	40	10,4	7,8
хромовые руды, млн т	2,5	2		0,44
титан, млн т	30	15	0,23	0,22
вольфрам, тыс. т WO ₃	10	130	2	0,13
марганцевые руды, млн т	5,3	12	1,47	1,4

ГЕОТЕХЦЕНТР – РЕШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ДОБЫЧИ И ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Роснедра – Геотехнологический центр ВИМС



Поиски



Оценка



Разведка



Эксплуатация

Минералого-технологические исследования

Лабораторно-технологические испытания

Укрупненные технологические испытания

Промышленные технологические испытания

РЕЗУЛЬТАТЫ

Прогнозные ресурсы
 P_1, P_2

Принципиальные технологические схемы

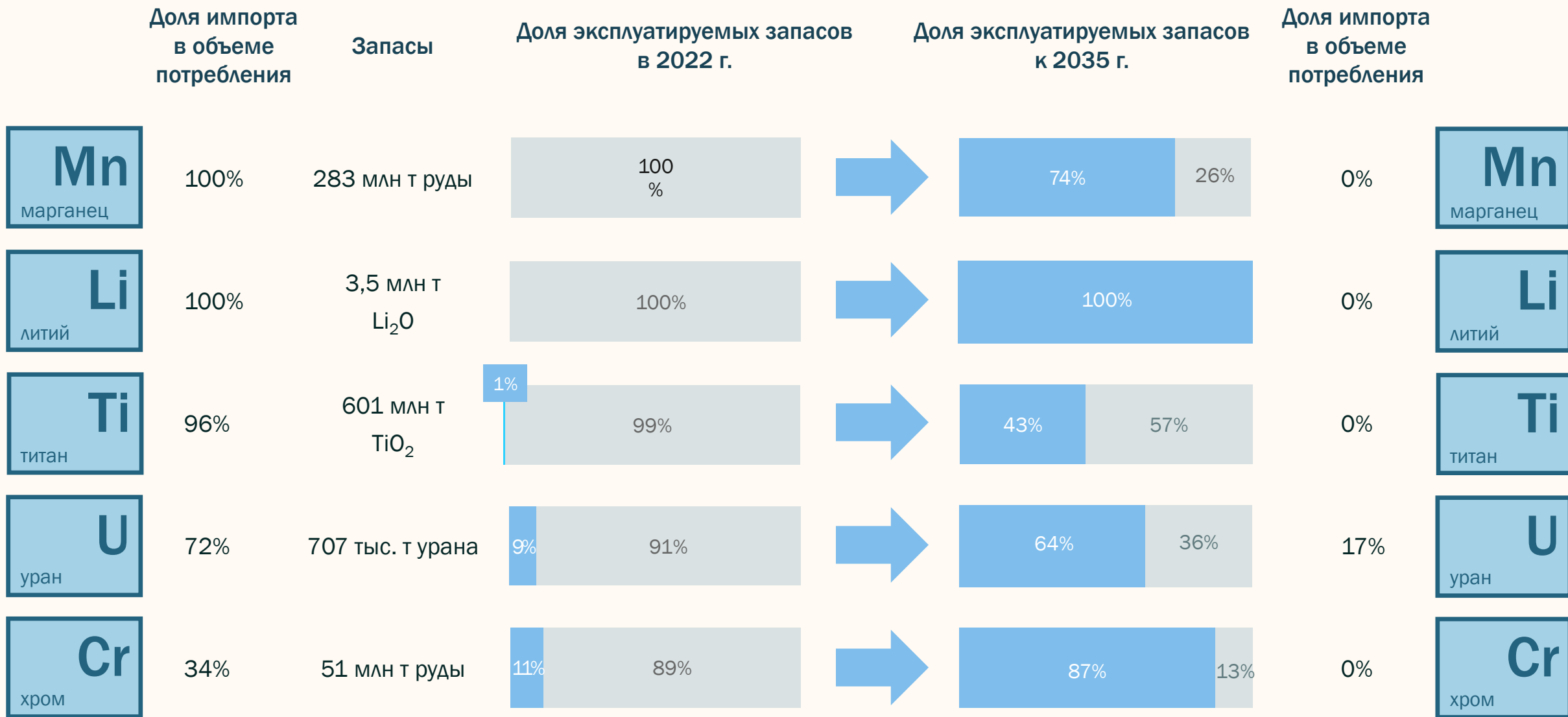
Технологические регламенты

Проектирование производств

ТЭО временных кондиций
Запасы C_1, C_2

ТЭО постоянных кондиций
Запасы C_1, B

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕОТЕХЦЕНТРА



ВЫВОДЫ

1. До начала 2022 г. геологоразведочная отрасль быстро развивалась. Основным инструментом ее роста стал заявительный принцип лицензирования, первые крупные результаты которого мы увидели в этом году.
2. Изменение внешней ситуации определяет необходимость смены приоритетов геологического изучения. Критически важным направлением ГРР становится группа дефицитных стратегических ТПИ
3. Решение проблемы дефицитных видов сырья требует усилий по геологической, экономической и технологической переоценке имеющихся месторождений, а также ГРР ранних стадий на дефицитные виды сырья.
4. Задачи государства и подведомственных ему учреждений фокусируются на создании благоприятного инвестиционного климата для освоения месторождений стратегических видов сырья, стимулирование научно-технического обеспечения ГРР и прямое выполнение ГРР ранних стадий на дефицитные виды сырья.
5. Начата работа по актуализации Стратегии развития МСБ РФ до 2050 г., одним из приоритетов которой будет обеспечение сырьевого суверенитета и экономической безопасности Российской Федерации.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

