



НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ПОИСКОВОЙ ГЕОЛОГИИ**



Приоритеты развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации

Задачи сегодняшнего дня



Казанов О. В.

Генеральный директор ФГБУ «ВИМС»

Москва, 2022

Информационно-аналитический центр ВИМС



Козловский Д.С.

**Заместитель генерального директора
по информационно-аналитическому
обеспечению недропользования
ФГБУ «ВИМС»**



Никитина Е.С.

**Руководитель информационно-
аналитического
центра по недропользованию,
к.г.-м.н.
ФГБУ «ВИМС»**



Лаптева А.М.

**Заведующий отделом анализа МСК,
к.г.-м.н.
ФГБУ «ВИМС»**



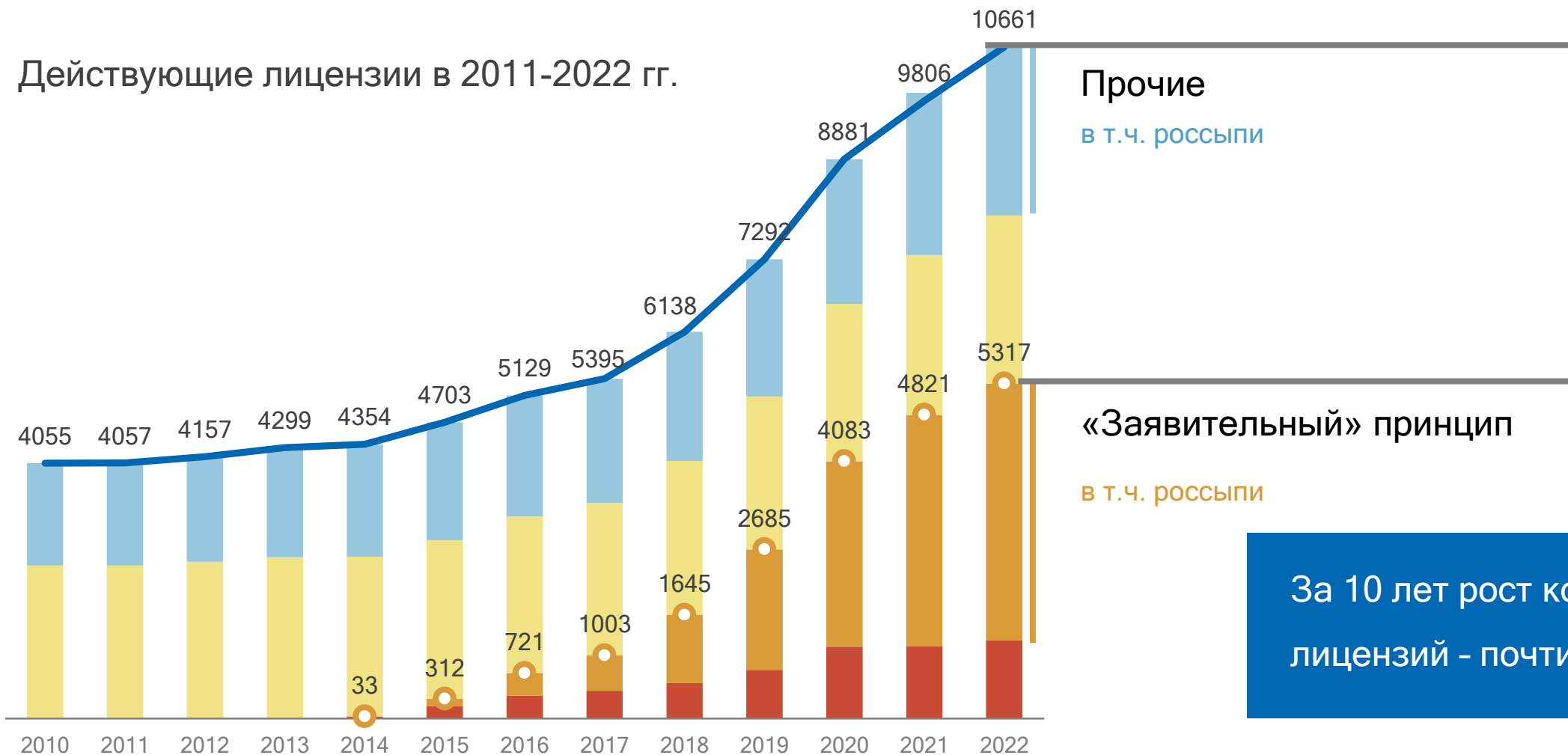
Фатеева А.А.

**Заведующий отделом баз данных
и обработки информации
ФГБУ «ВИМС»**



Как развивалась ситуация с лицензированием?

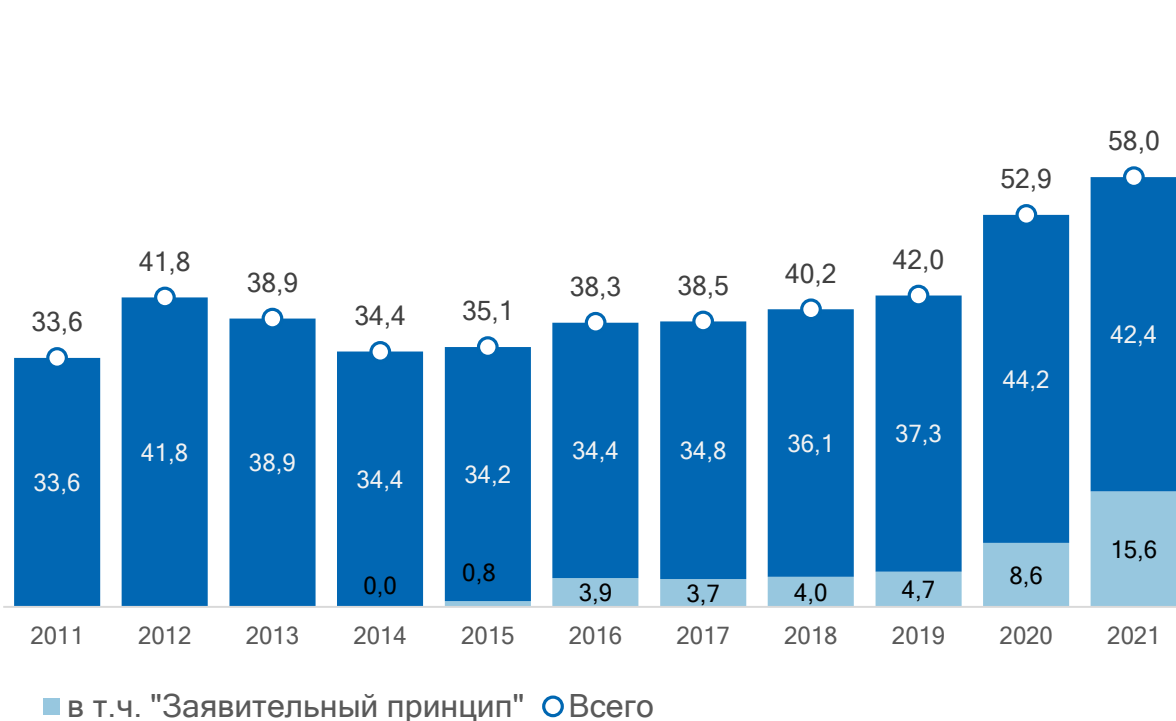
Действующие лицензии в 2011-2022 гг.



За 10 лет рост количества лицензий - почти в 2,5 раза

Сколько инвестировали в ГРР?

Динамика финансирования, млрд руб.



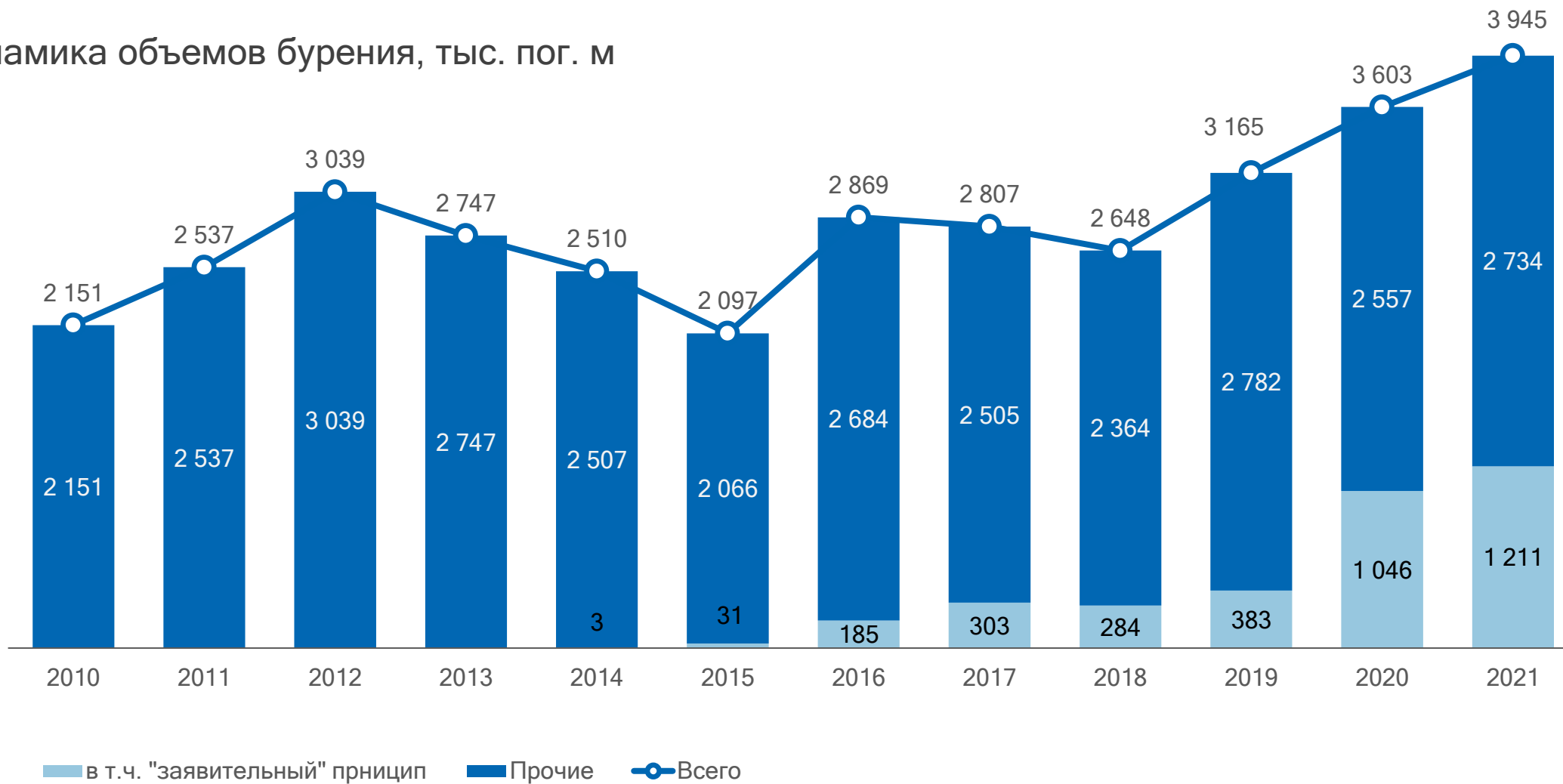
В ценах текущих лет



В ценах 2021 года

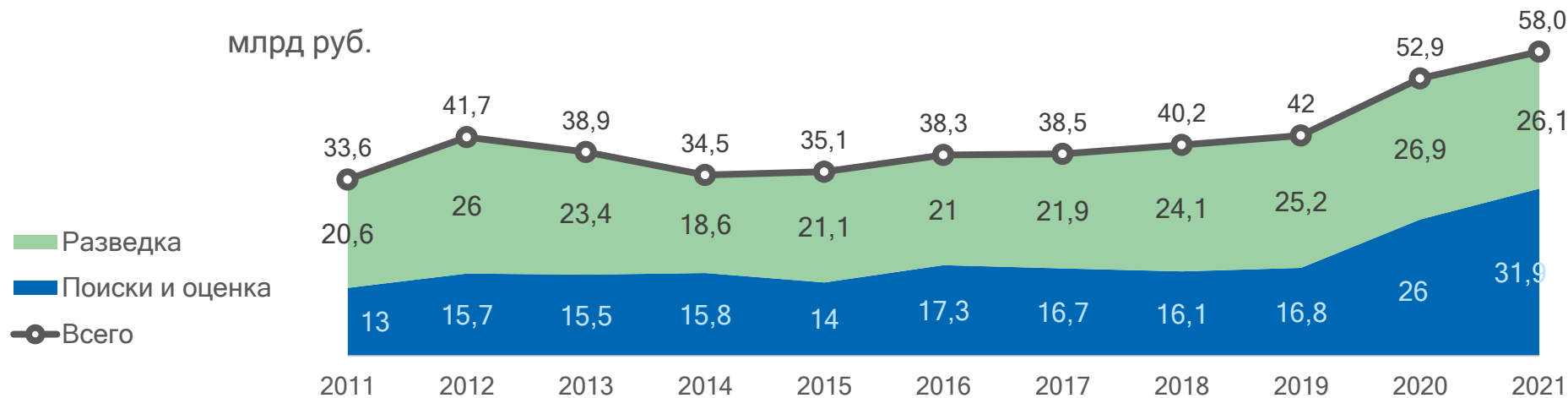
Объемы бурения

Динамика объемов бурения, тыс. пог. м

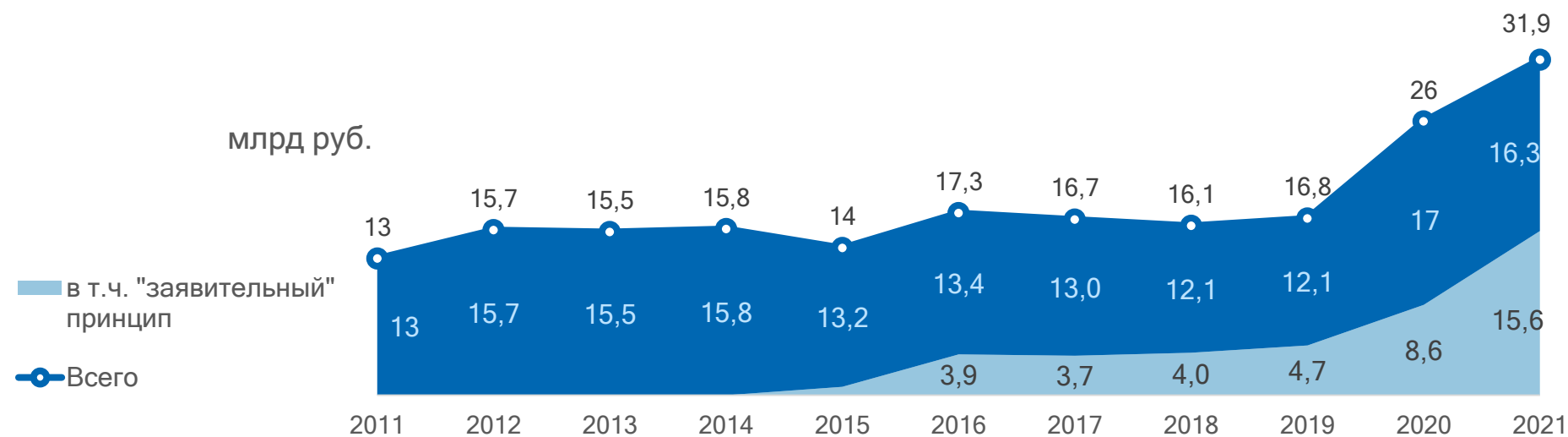


Финансирование ГРР по стадиям работ

Поиски и оценка, разведка



Поиски и оценка



Финансирование ГРР по стадиям работ

Поиски и оценка

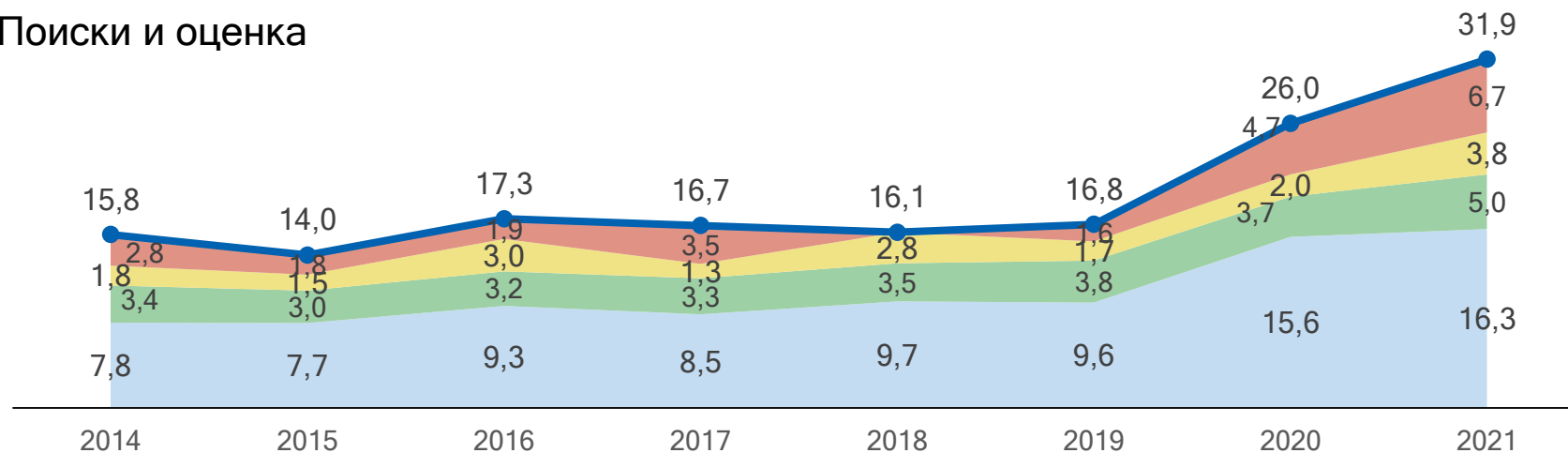
Годовое финансирование

> 0,5 млрд руб.

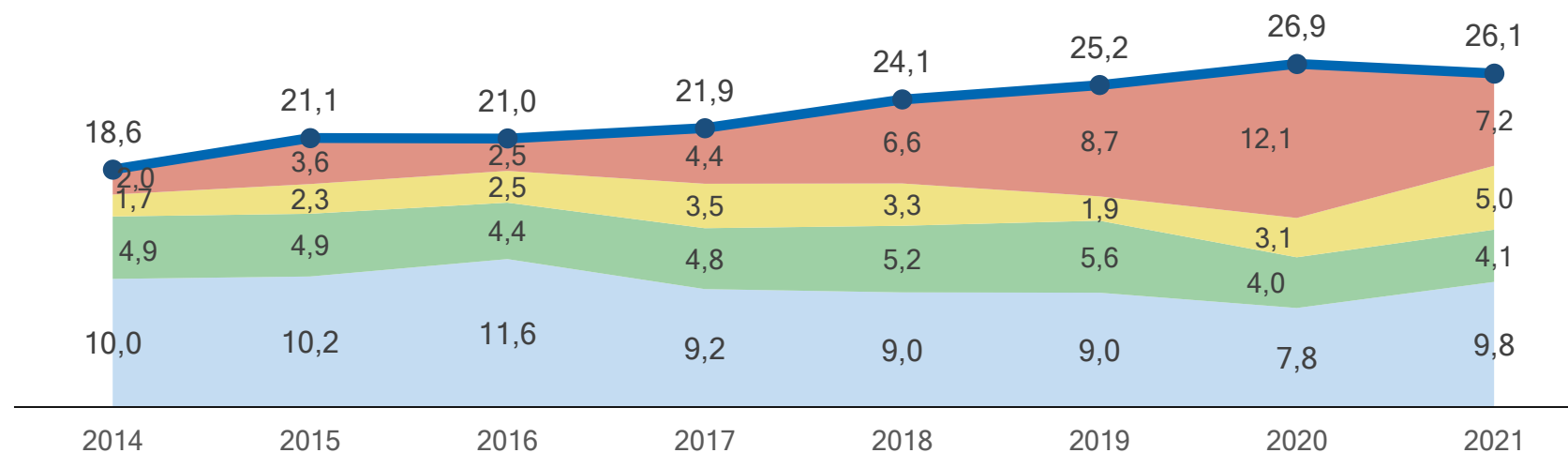
0,3 - 0,5 млрд руб.

0,15 - 0,3 млрд руб.

< 0,15 млрд руб.



Разведка



Оценка и разведка: тренд на разведку и эксплуатацию крупных и сверхкрупных месторождений



Сложившиеся тенденции ГРР

1.

До 2022 г объем ГРР рос в денежном и физическом выражении

2.

Основным драйвером роста является заявительный принцип лицензирования

3.

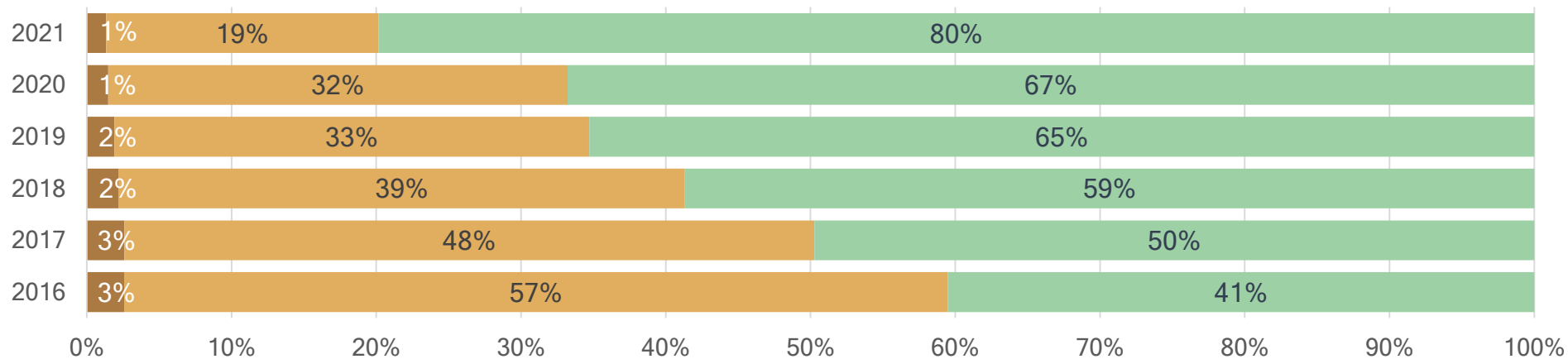
Объем разведочных работ постепенно снижается, концентрируясь вокруг единичных крупных объектов

4.

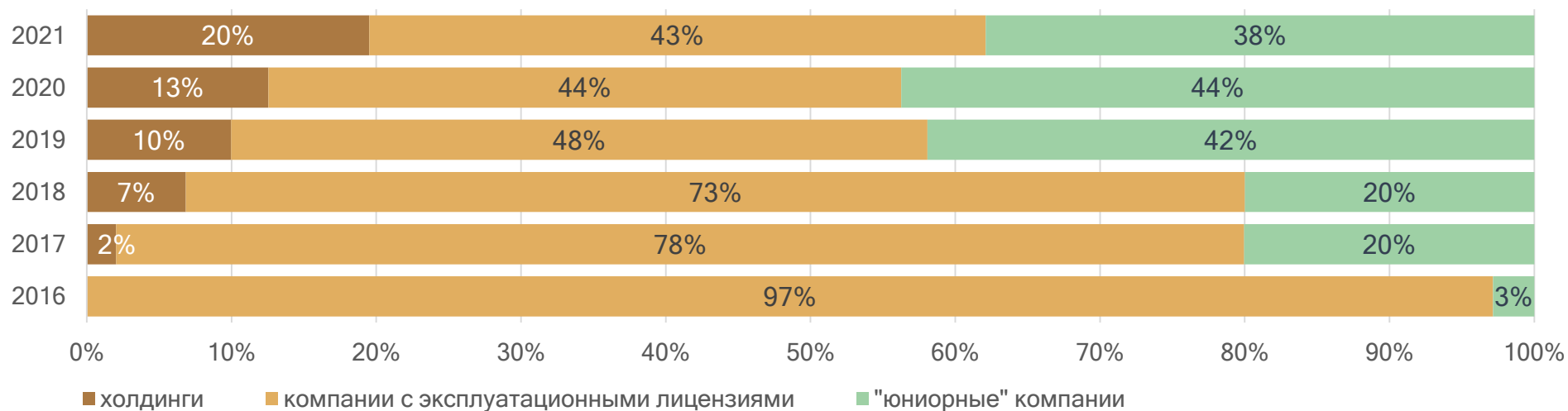
Объем геологоразведочных работ на стратегические дефицитные виды сырья ничтожен на фоне общих объемов ГРР

Заявительный принцип: кто работает?

Количество лицензий



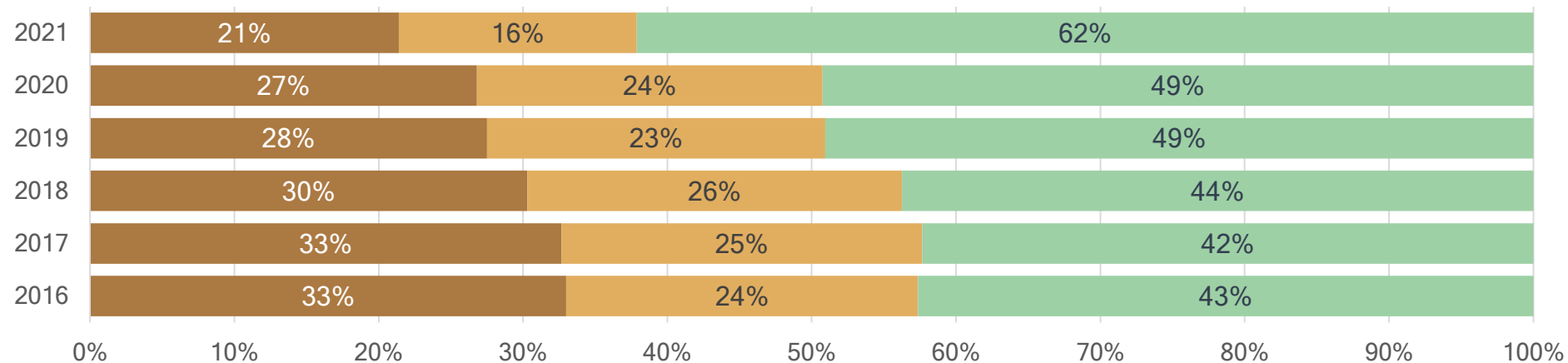
Финансирование



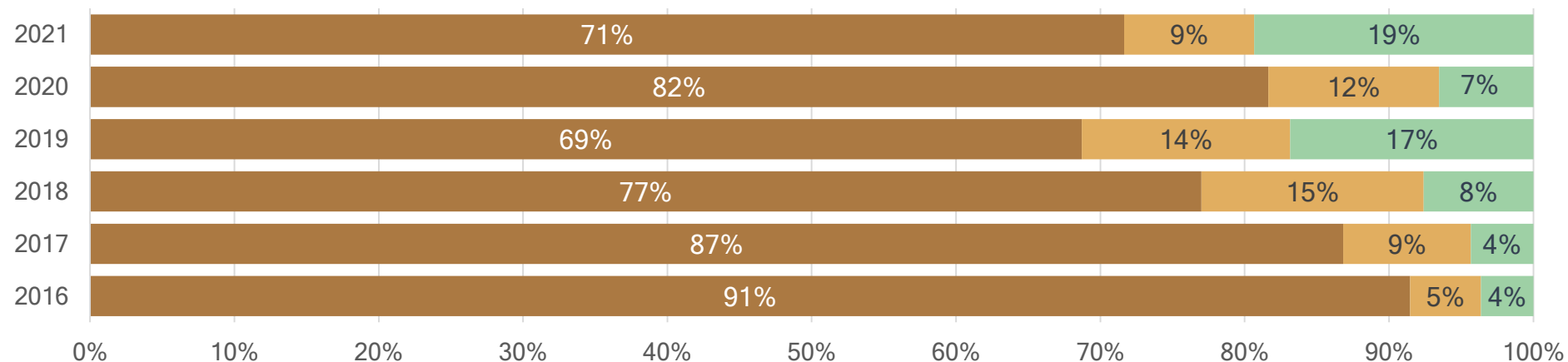
Заявительный принцип: кто работает?

Без учета россыпей*

Количество лицензий



Финансирование



■ холдинги ■ компании с эксплуатационными лицензиями ■ "юниорные" компании

* золото, серебро, медь, сурьма, РЗМ, свинец, цинк, вольфрам

Прирост запасов полезных ископаемых по «заявительным» лицензиям



Вид полезного ископаемого	Количество объектов	Холдинг	Добычные компании	Юниоры
Золото коренное, кг	9	35 732		9 609
Золото россыпное, кг	204	1 095	26 611	6 668
Серебро, т	5	22		23
Платиноиды, кг	1			24
Железные руды, тыс. т	2		3 013	
Титан (диоксид), тыс. т	1		934	
Цирконий, тыс. т	1		61	
Уголь, тыс. т	4	15 895	845	
Калийные соли (сильвинит), тыс. т	1	604 837		
Формовочные пески, тыс. т	28	88 371	222 522	117 904
Стекольные пески, тыс. т	10		37 795	67 981

Дополнительные факторы прогноза ГРР

Холдинги

Расчетные параметры/ Группы полезных ископаемых	Процент финансируемых лицензий	Процент успешно завершаемых лицензий	Средний объем финансирования успешно завершаемых лицензий
Золото коренное	82%	30%	450 000
Золото россыпное	75%	45%	21 800
МПГ, Серебро, Алмазы	94%	30%	300 000
Неметаллические ПИ	89%	75%	65 000
Уголь	81%	20%	80 000
Черные, цветные, редкие	83%	20%	300 000

Факторы для прогноза ГРР Добывающие компании

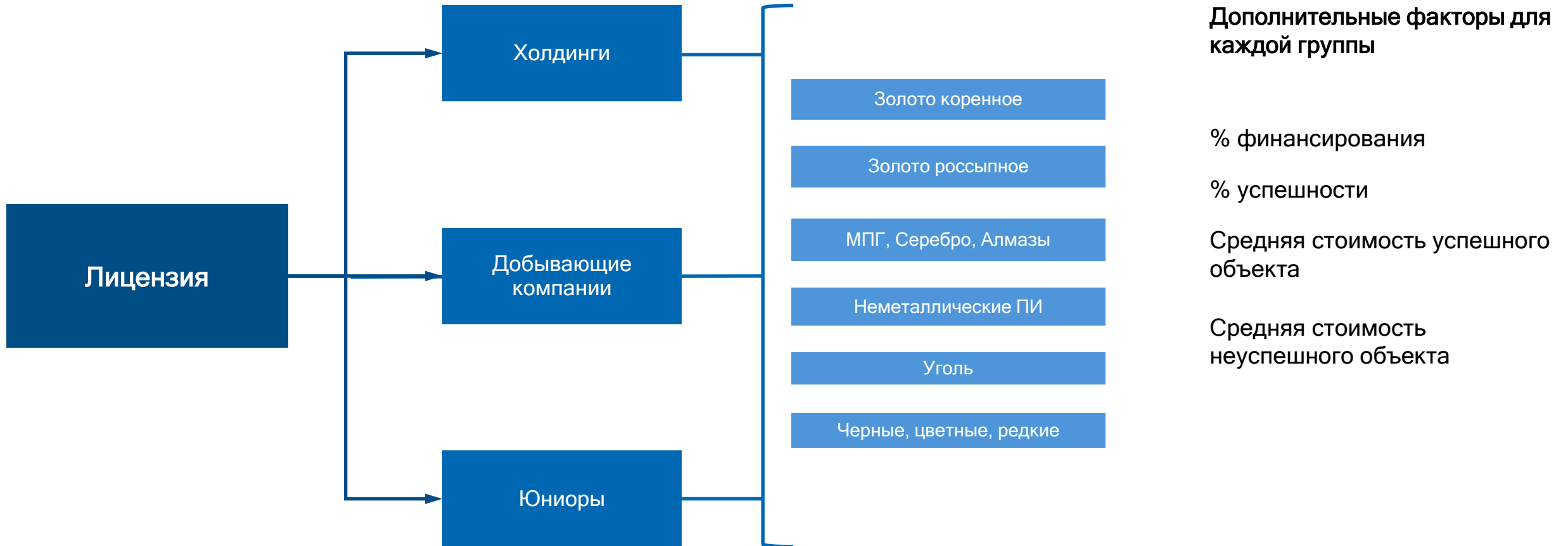
Расчетные параметры/ Группы полезных ископаемых	Процент финансируемых лицензий	Процент успешно завершаемых лицензий	Средний объем финансирования успешно завершаемых лицензий
Золото коренное	75%	10%	398 000
Золото россыпное	69%	70%	22 600
МПГ, Серебро, Алмазы	83%	20%	300 000
Неметаллические ПИ	80%	75%	8 500
Уголь	33%	80%	20 900
Черные, цветные, редкие	82%	50%	250 000

Факторы для прогноза ГРР

Юниоры

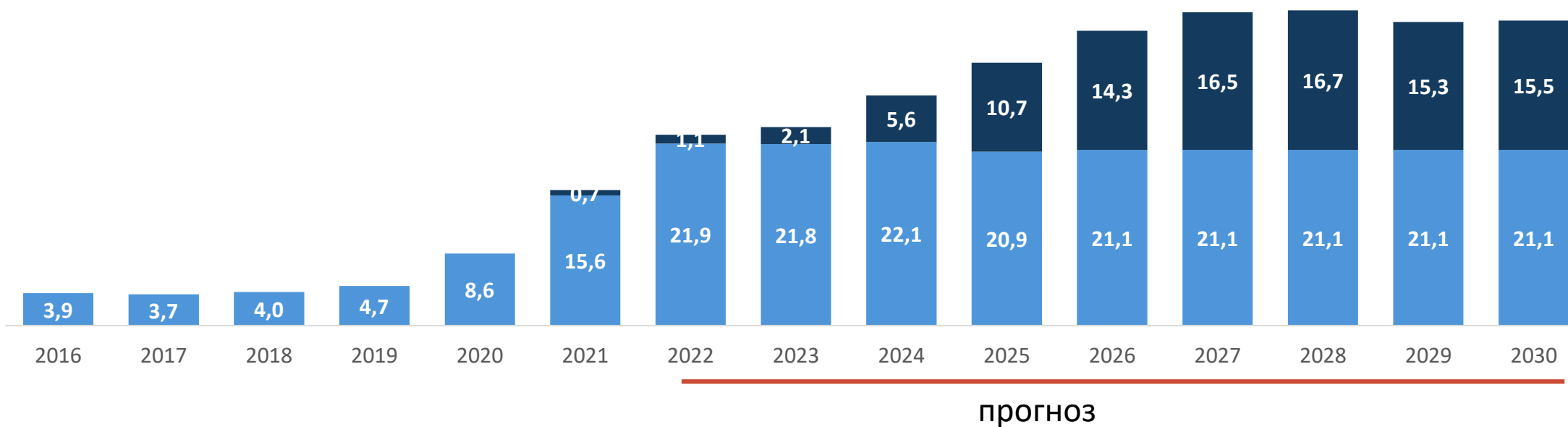
Расчетные параметры/ Группы полезных ископаемых	Процент финансируемых лицензий	Процент успешно завершаемых лицензий	Средний объем финансирования успешно завершаемых лицензий
Золото коренное	22%	10%	138 100
Золото россыпное	30%	30%	22 000
МПГ, Серебро, Алмазы	50%	15%	150 000
Неметаллические ПИ	49%	35%	6 000
Уголь	25%	20%	30 000
Черные, цветные, редкие	43%	20%	70 000

Схема прогноза

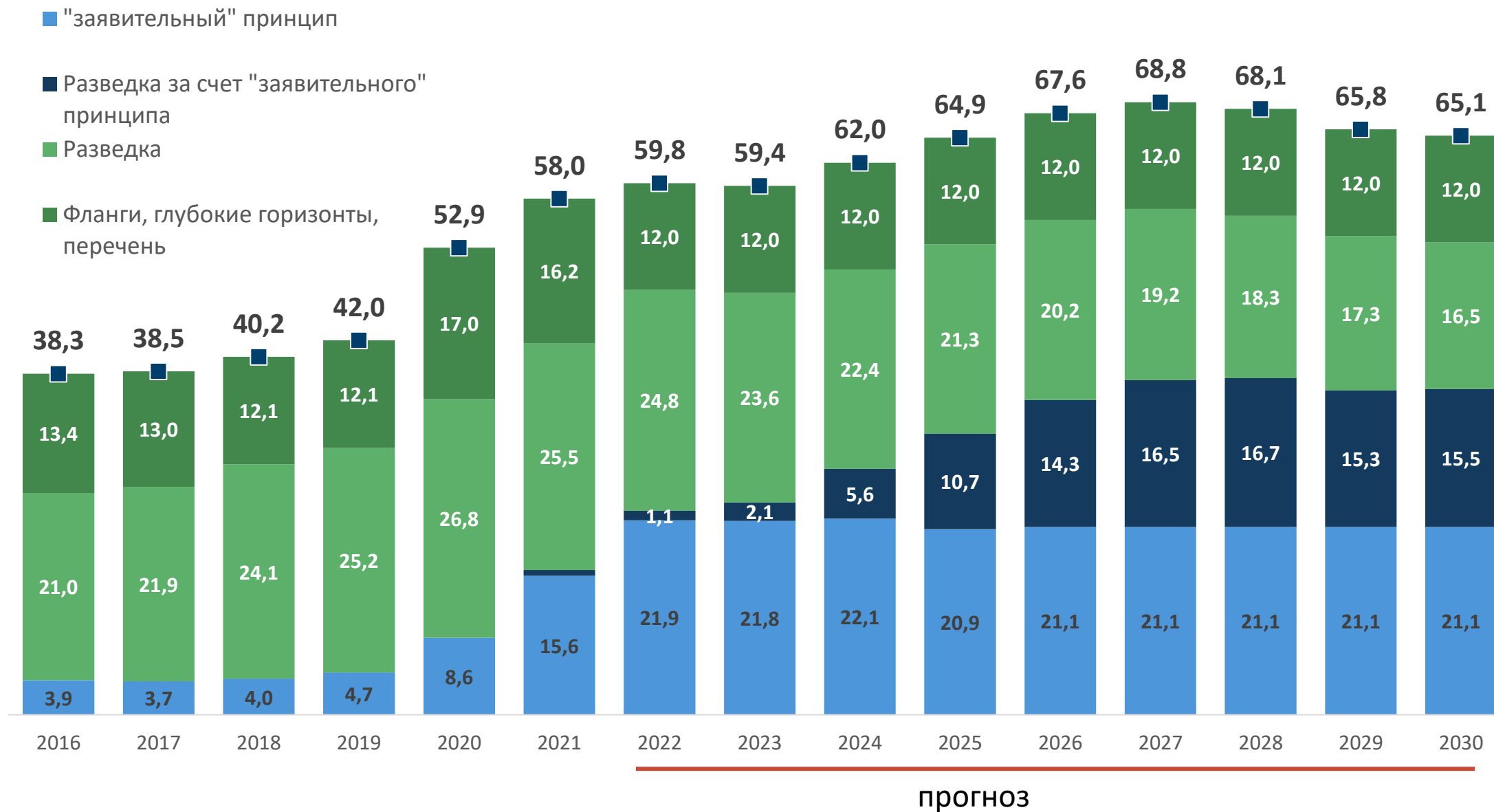


Прогноз влияния «заявительного» принципа на финансирование ГРР

- "заявительный" принцип
- Разведка за счет "заявительного" принципа



Прогноз инвестиций в ГРР



1. Существующая тенденция быстрого роста ГРР фактически завершена
2. Роль заявительного принципа возрастает, компенсируя выбывание крупных геологоразведочных проектов
3. Поддержание текущего уровня ГРР потребует вовлечения объектов нераспределенного фонда недр и государственных инвестиций в подготовку объектов постановки поисковых работ. Для объектов стратегических дефицитных видов ТПИ государственные инвестиции - почти единственный источник финансирования

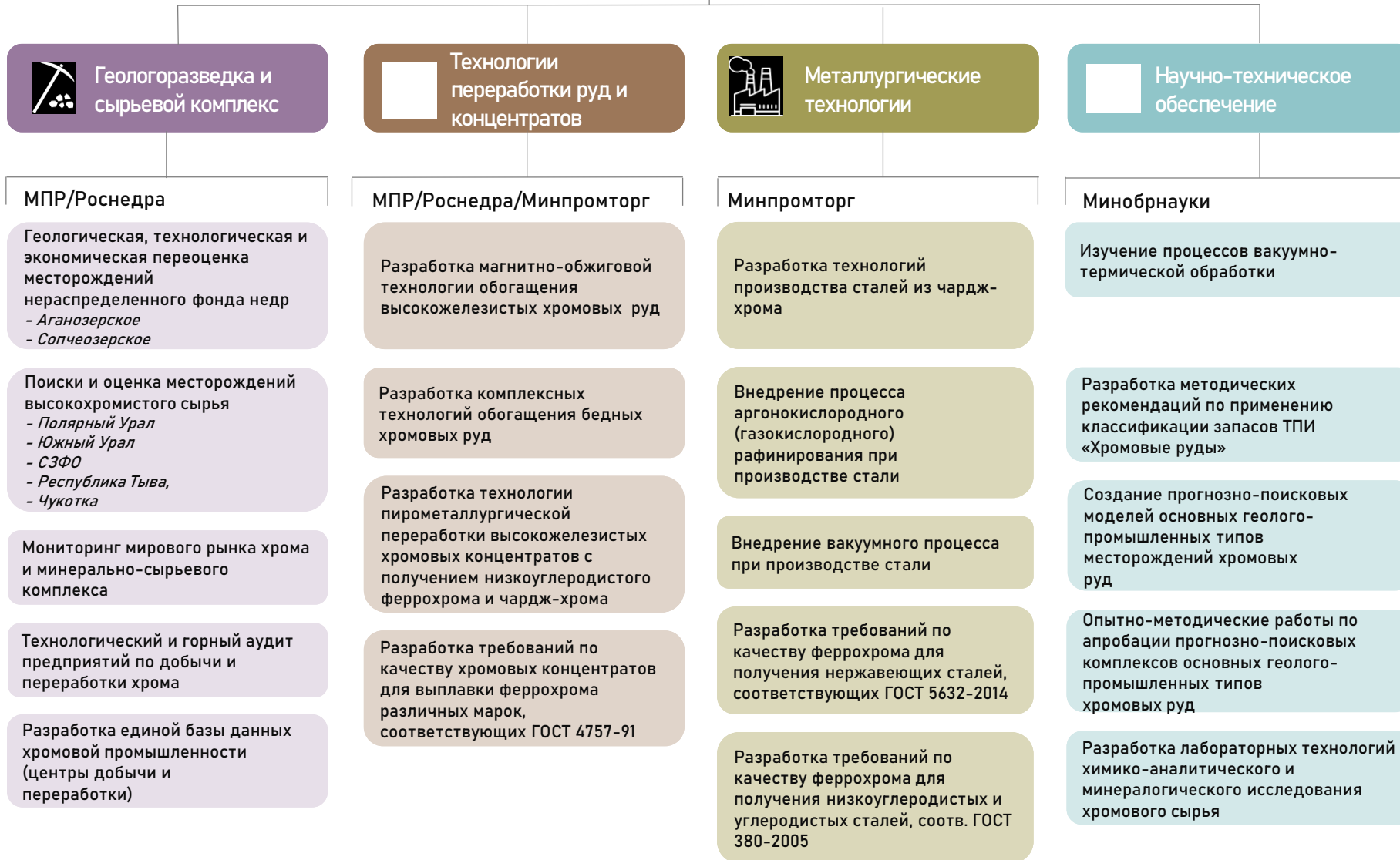
АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СЫРЬЕВОГО ДЕФИЦИТА

ХРОМ



ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ОБЪЕМЫ ИМПОРТНЫХ ПОСТАВОК. 2021 г.

РАЗВИТИЕ ХРОМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОСНОВЕ РОССИЙСКОГО СЫРЬЯ



1.

Создание новых сырьевых объектов - не единственный способ решения проблемы дефицита

2.

Геологическая, технологическая и экономическая переоценка НРФ - приоритетное направление развития МСБ

3.

Это комплексная межотраслевая задача, требующая встречного движения геологов и перерабатывающей промышленности

Спасибо за внимание!



Адрес: 119017, Москва
Старомонетный пер., д. 31, стр. 1
+7(495) 951-50-43
vims-geo.ru
vims@vims-geo.ru