



РОСАТОМ

Дорожная карта «Технологии новых материалов и веществ»

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ БИЗНЕС НАПРАВЛЕНИЯ
«МЕТАЛЛУРГИЯ»

Иванец Дмитрий Васильевич

руководитель проекта Департамента развития научно-
производственной базы ЯОК Госкорпорации «Росатом»



Соглашение с Правительством Российской Федерации в целях развития в Российской Федерации высокотехнологической области «Технологии новых материалов и веществ»*

ЦЕЛЬ: достижение Российской Федерацией **позиции одного из лидеров** на глобальных технологических рынках в высокотехнологической области «Технологии новых материалов и веществ»

ПРОДУКТОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Полимерные
композиционные
материалы

Аддитивные
технологии

Редкие и
редкоземельные
металлы

Новые
конструкционные и
функциональные
материалы

Проект «дорожной карты» прошел экспертное обсуждение (06.12.2019, 05.03.2020) и утвержден Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Борисовым Ю.И. (27.04.2020)

Целеполагание и принципы формирования «дорожной карты»



* - Редкие и редкоземельные металлы

Экосистема федерального уровня, формируемая в рамках «дорожной карты»



Машиностроение

Авиастроение

Оборонно-промышленный комплекс

Черная и цветная металлургии

Атомная отрасль

Жилищное и коммунальное хозяйство

Топливная промышленность

Электроэнергетика



* - распоряжение Правительства Российской Федерации от 15.02.2020 № 303-Р

** - приказ Госкорпорации «Росатом» от 31.12.2019 № 1/1550-П

КЛЮЧЕВАЯ ЦЕЛЬ: ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛИДИРУЮЩИХ ПОЗИЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ РМ И РЗМ

ЗАДАЧИ	ТЕКУЩИЙ СТАТУС	ЭТАП 1 (2020-2024) «ПРОРЫВ»	ЭТАП 2 (2025-2030) «ЛИДЕРСТВО»
ДОЛЯ МИРОВОГО РЫНКА ¹ , %	2%	4%	до 10%
УРОВЕНЬ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ ¹ , %	0% <i>(по ряду металлов)</i>	не менее 50%	100%
СТЕПЕНЬ РАЗВИТОСТИ РМ и РЗМ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	отсутствие промышленности полного цикла <i>(по ряду металлов)</i>	развитие опытно-промышленных и промышленных производств	формирование промышленности полного цикла

¹По группе приоритетных металлов: РЗМ (Nd, Pr, Dy, Sm, Y, Eu, Gd, Tb, Lu, La, Ce) и РМ (Li, Co, Ta, Nb, Be, Sc, Re, Ti, Zr) (слайд 2).



Li, Co, Nb, Nd, Sc и др.

– I стадия проработки «дорожной карты» (2019) – **ПРИОРИТЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ**

Mo, W, V, Ge, Hf и др.

– II стадия проработки «дорожной карты» (2020)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

