

Об основных параметрах национального проекта
по обеспечению технологического лидерства

«Новые материалы и химия»



Минпромторг
России

От мегапроекта к Национальному проекту технологического лидерства

Показатели мегапроекта

► Задача 1

Удовлетворение потребности промышленности Российской Федерации в критической химической продукции

► Задача 2

Научное и кадровое обеспечение отрасли

► Задача 3

Создание экосистемы технологического развития в химии на основе федеральных центров компетенций, объединяющих в кооперации науку, инжиниринг и производство

10 химических цепочек

>150

Новых производств введено в эксплуатацию

>50 млрд руб.

Ежегодных дополнительных налоговых поступлений

>10 тыс.

Новых рабочих мест создано

До 10 млрд руб.

Рост вклада химической промышленности в ВВП

Национальная цель – технологическое лидерство

Уровень технологического суверенитета по новым материалам и химии



19 баллов
9 TRL + 10 MRL

Рост ВДС обрабатывающей промышленности

3,5 трлн руб.

Прирост выручки отрасли хим. промышленности

7,8 млрд руб.

Объем выпуска новых композиционных материалов и продукции

97,8 млрд руб.

Объем выпуска продукции редких и редкоземельных металлов

Национальная цель – устойчивая и динамичная экономика

Снижение доли импорта

30%

Доля импорта химической продукции в объеме потребления

57,5%

Доля импорта в потреблении критической биотехнологической продукции

48%

Доля импорта по сырью и материалам из редких и редкоземельных металлов в объеме потребления

Федеральные проекты в составе НП «Новые материалы и химия»

Кол-во цепочек, шт.



Развитие производства химической продукции

23



Импортозамещение критической промышленной биотехнологической продукции

4



Развитие производства композитных материалов (композитов) и изделий из них

4



Развитие отрасли редких и редкоземельных металлов

24



Разработка важнейших наукоемких технологий по направлению новых материалов и химии



Опережающая подготовка и переподготовка квалифицированных кадров по направлению новых материалов и химии

Статус проработки цепочек ФП «Развитие производства химической продукции»

► **Определены проекты и потенциальные инвесторы в базовые переделы**

► **Ведется проработка проектов для обращения за господдержкой и углубление цепочек.**

Часть из них уже готова к реализации список продолжает пополняться по мере систематизации сырьевых проблем подотраслей

Статус проработки	Не инициировано в рамках КС	Предлагается инициировать	Инициировано на КС	Определены проекты	до 30%	30-70%	70-100%
-------------------	-----------------------------	---------------------------	--------------------	--------------------	--------	--------	---------

Компоненты полиуретанов, производные анилина	Фосфор и переделы	СВМПЭ и спецполимеры	Ацетилен, бутандиол, производные МАН	МХУК и переделы	Хлорорганические соединения, продукты фосгенирования	Химия ЦБК и лесохимия	Фторорганика и хладоны
Шевякина Д.М. Трофимова А.Ю.	Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Шевякина Д.М. Трофимова А.Ю.	Шевякина Д.М. Трофимова А.Ю.	Шевякина Д.М. Аркадьева И.Н.	Шевякина Д.М. Трофимова А.Ю.	Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Шевякина Д.М. Трофимова А.Ю.
Катализаторы химической промышленности	Синильная кислота и переделы	Полиэфирные смолы	Эпоксидные смолы	Волоконный ПЭТ	Газохимия метана	Жирные кислоты и спирты	Активные фармативные вещества
Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Шевякина Д.М. Трофимова А.Ю.	Шевякина Д.М. Трофимова А.Ю.	Шевякина Д.М. Трофимова А.Ю.	Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Шевякина Д.М. Аркадьева И.Н.	Шевякина Д.М. Аркадьева И.Н.
Углекислотная химия	Арамиды	Гидразин, амины и нитросоединения	Металлорганика	Действующие вещества для ХСЗР	Сера и производные	Кремнийорганические соединения	
Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Шевякина Д.М. Аркадьева И.Н.	Юлгушев Ш.Р. Воловдов А.И.	Шевякина Д.М. Трофимова А.Ю.	



Проектный комитет
по национальному проекту «химия и новые материалы»



Координационный совет по импортозамещению
химической и нефтегазохимической продукции при правительственной комиссии по импортозамещению



Необходимо максимальное вовлечение от компаний отрасли



Экспертные группы
по каждой цепочке

Штаб по проекту «Создание
ФЦХ в Усолье-Сибирском»

Совет по развитию
микробиологической
промышленности
и биотехнологий

Совет по развитию
производства композиционных
материалов при МПТ

Совет по развитию
отрасли РМ и РЗМ
при МПТ

Рабочая группа
по кадрам для отраслей химии
и новых материалов

01

ФП «Развитие производства
химической продукции»

02

ФП «Развитие
биотехнологий»

03

ФП «Развитие производства
композиционных материалов»

04

ФП «Развитие производства
редких и редкоземельных
металлов»

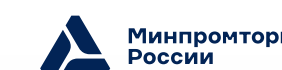
06

ФП «Кадровое
и технологическое
обеспечение реализации НП
химия и новые материалы»

05

ФП «Разработка важнейших наукоемких технологий по направлению новых материалов и химии»

Проектный офис по национальному проекту «Химия и новые материалы» (Департамент химической промышленности + АНО «ИНТИ»)



Общественно-экспертный совет национального проекта «Химия и новые материалы»

Мероприятия НП (основной инструментарий)

млрд руб.

Меры поддержки от МПТ России для проектов в отрасли химии

▶ **Поддержка по кластерной инвестплатформе**

167,2

▶ **Докапитализация ФРП**

96,8

▶ **Поддержка НИОКР**

Отдельные мероприятия Минпромторга и Минобрнауки

36,6

Общесистемная мера по ПП РФ 1649 вне нацпроекта

10

Создание **инжиниринговых центров**

3,6

Государственное задание на разработку технологических решений в области биотехнологий

18,5

Субсидии на реинжиниринг через АТР

3

Финансирование работ **через РНФ**

11

Центров пилотирования и масштабирования технологий, в том числе организации опытно-промышленного малотоннажного производства продукции

6,4

В ФП «Развитие производства композитных материалов» дополнительно предусмотрено выделение **субсидии фонду «ИНТЦ «Композитная долина» на строительство комплекса зданий в г. Тула** для размещения лабораторий, опытных производств и вспомогательной инфраструктуры



Кроме того, рассматривается **возможность включения в национальный проект мероприятий дорожной карты «Новые материалы и технологии»**, как обеспеченных, так и не обеспеченных в настоящий момент финансированием

▶ **Кадры**

1,8

Создание базового центра подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров для отраслей химии и новых материалов

0,48

Межрегиональные отраслевые учебно-методические центры на базе «Профессионалитета»

2,6

Реализации региональных проектов по модернизации системы подготовки кадров

1,96

Субсидирование программ дополнительного профессионального образования

▶ **Дополнительно запланировано**

34 Реализация новых для отрасли мер поддержки спроса в химии

Точечные меры, направленные на повышение конкурентоспособности отечественных производителей, выполняющих задачу по импортозамещению продукции, от которой мы критически зависимы

Механизм реализации мер – субсидия производителям продукции на предоставление скидки

▶ **Обеспечивающие мероприятия**

1,4

Создание головного центра в области материалов на базе НИЦ «Курчатовский институт»

0,39

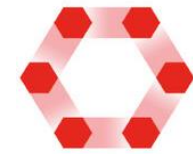
Финансирование **проектного офиса**

0,6

Экспертиза заявок в рамках нового национального технического регламента «О безопасности химической продукции»



Основные участники нацпроекта



**АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
РАЗВИТИЮ**

Статистическое наблюдение
за отраслью, аналитика



**ИНСТИТУТ НЕФТЕГАЗОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ**

Экспертно-аналитическое сопровождение
работы над цепочками, поддержка работы
коллегиальных органов управления
нацпроекта

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР,
КОМПАНИИ-ЛИДЕРЫ ЦЕПОЧЕК В НП**

Консолидация спроса и выполнение
функций квалифицированного
заказчика, гарантии сбыта



**ФБУ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ
ПРОЕКТАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
МИНПРОМТОРГА РФ (ЦУПП)**

Проектное управление, сопровождение
операционной деятельности

**БАЗОВЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ,
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ КАДРОВ**

Аналитика спроса на кадры
и возможностей подготовки кадров,
методический центр для ВО и СПО