

Выездная федеральная стажировка по программе  
«Федеральная практика» в Северо-Кавказском федеральном округе.  
Развитие химической промышленности России  
в задачах текущего периода.

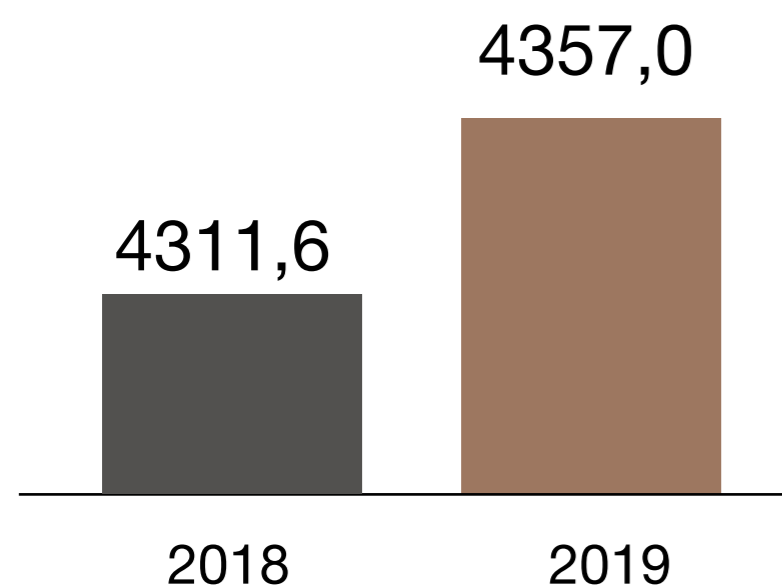


**Филаткин Павел Викторович**

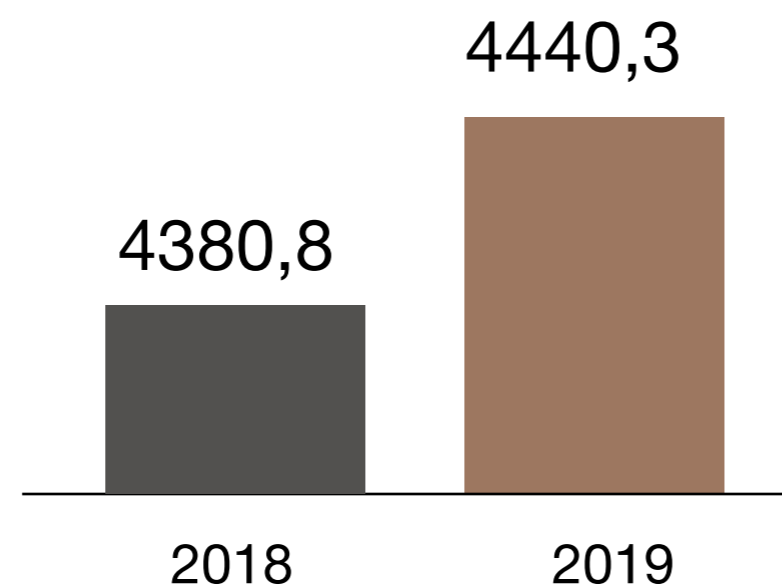
Заместитель директора  
Департамента химико-технологического комплекса  
и биоинженерных технологий  
Минпромторга России

# Химическая промышленность Российской Федерации

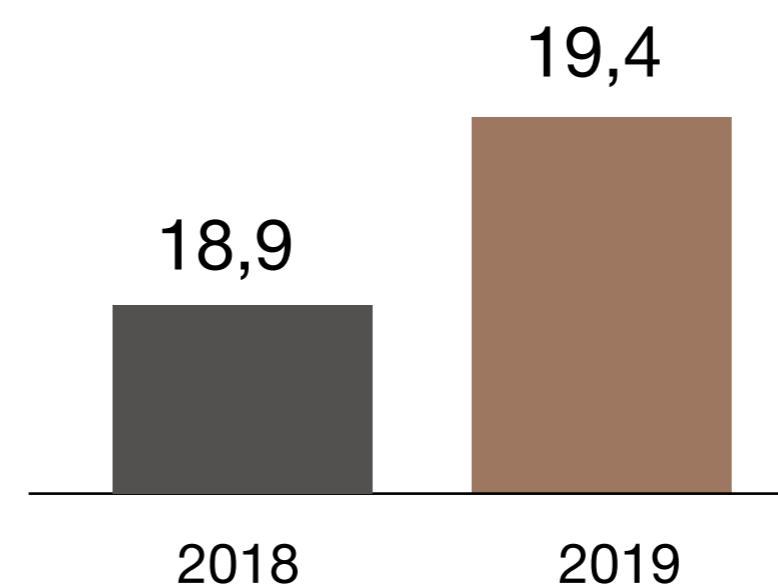
Производство ХК  
(январь-декабрь), ₽ млрд



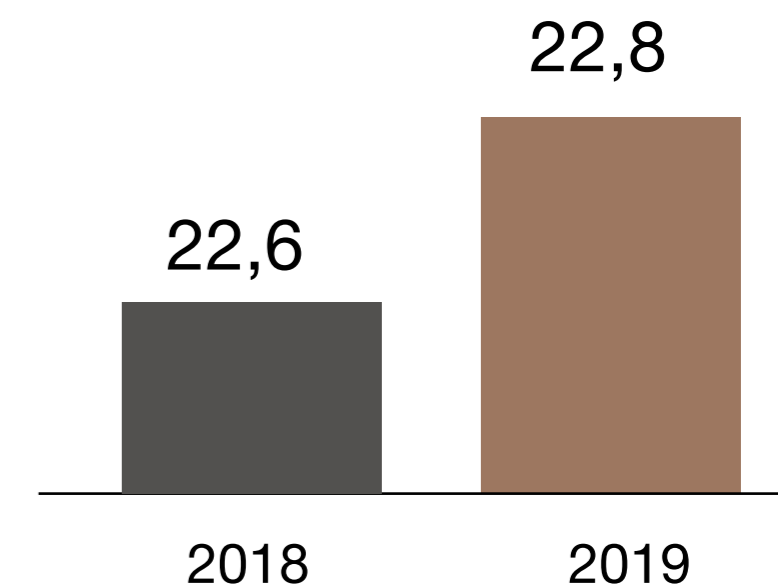
Потребление ХК  
(январь-декабрь), ₽ млрд



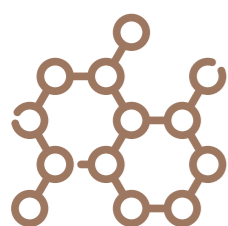
Экспорт ХП\*  
(январь-декабрь), \$ млрд



Импорт ХП\*  
(январь-декабрь), \$ млрд



## Индекс промышленного производства (январь-декабрь 2019 г.)



**103,4 %**

Производство  
химических веществ  
и химических  
продуктов



**101,9 %**

Производство  
резиновых  
и пластмассовых  
изделий



**9,8 %**

Доля химического  
комплекса  
в обрабатывающих  
производствах

около **1 000**  
крупных и средних предприятий  
зарегистрировано в отрасли.  
Численность сотрудников  
**> 580 000** чел.

\* оценка по январю - ноябрю 2019 г.

# План мероприятий по импортозамещению в отрасли химической промышленности Российской Федерации

(утвержден приказом Минпромторга России от 29.05.2018 № 2025)



	Наименование продукции	Количество проектов	Объем инвестиций, млрд. рублей
	Органические и неорганические продукты	62	108,6
	Изделия из пластмасс, резинотехнические изделия и шины	29	17,6
	Лакокрасочные материалы и пигменты	13	42,4
	Химические волокна и нити	12	130,7
	Продукция на основе биотехнологий	16	38,8
	Смолы и изоцианаты	4	89,7

# Инвестиционные проекты



## 2019



### 19

инвестпроектов реализовано

**₽81,78 млрд**  
суммарный объем инвестиций

### 898

новых рабочих мест создано

#### **ООО «Ниагара»**

Теплоизоляционные материалы из аэрогелей на основе диоксида кремния  
Октябрь 2019 г.

#### **АО «Сибур-Холдинг»**

Диоктилтерефталат  
100 тыс.тн. в год  
Май 2019 г.

#### **ООО «НЗШ ЦМК»**

Увеличение производства ЦМК шин на 300 тыс. шт. в год  
Март 2019 г.

#### **ООО «Компания Хома»**

ПВА-дисперсии  
1,2 тыс.тн.в год  
Апрель 2019 г.

#### **АО «ЕвроХим-Северо-Запад»**

Аммиак  
1 млн. тн. в год  
Июнь 2019 г.

#### **СЭЗ им. Орджоникидзе**

Карбонат кальция синтетический  
1,4 тыс. тн в год  
Июль 2019 г.

#### **ПАО «Акрон»**

Азотная кислота  
135 тыс. тонн в год  
Июнь 2019 г.

#### **ПАО «Акрон»**

Азотная кислота  
135 тыс. тонн в год  
Март 2019 г.

#### **ООО «ТЕХНОЛАЙН-ЛКМ»**

Полиэфирные смолы мощностью 14 тыс. тонн в год  
Декабрь 2019 г.

#### **ОАО «Курскрезинотехника»**

Перевооружение производства конвейерных лент  
Апрель 2019 г.

#### **ООО «Группа Полипластик»**

Полимерные ленты для капельного орошения мощностью 200 млн м в год  
Ноябрь 2019 г.

#### **ОАО «Транснефть-Синтез»**

Противотурбулентные присадки  
3 тыс. тонн в год  
Сентябрь 2019 г.

#### **АО «Апатит»**

Азотная кислота  
135 тыс. тонн в год  
Октябрь 2019 г.

#### **АО «Арнест»**

Многокомпонентные Комплектующие из полимерных материалов для производства аэрозольной упаковки  
Август 2019 г.

#### **АО «Березниковский содовый завод»**

Кальцинированная сода марки «Б» до 600 тыс.тн.в год  
Декабрь 2019 г.

#### **ПАО «Дорогобуж»**

Техперевооружения агрегата аммиака 130 тыс. тн  
Декабрь 2019 г.

#### **ООО «Интерпак-М»**

Полимерные изделия  
9,8 тысяч тонн в год  
Январь 2019 г.

#### **ООО «Технология композитов»**

Гибкая полимерная труба  
0,5 тыс.тн.в год  
Август 2019 г.

#### **ООО ПО «Токем»**

Ионообменные смолы  
900 куб. м в год  
Март 2019 г.

# Эффективное взаимодействие науки и бизнеса



Менделеевский  
Инжиниринговый  
Центр  
ОТ ИДЕИ К ПРОИЗВОДСТВУ

Менделеевский Инжиниринговый  
Центр (МИЦ) создан на базе  
Российского химико-технологического  
университета им. Д.И. Менделеева

Открыт 21 августа 2019 г.

Месторасположение –  
Российский  
химико-технологический  
университет

1

Техническое  
задание

Аналог

Образец

Новый  
продукт

Техническое  
задание

2

Аналитические  
исследования

Обзор всей доступной  
научно-технической  
информации, патентов,  
предварительная схема  
синтеза, анализ рынка,  
аудит существующих  
производственных  
возможностей

3

Разработка  
технологии

Наработка образца,  
отработка схем  
синтеза, обход патентов,  
отработка технологии  
получения, технико-  
экономическое  
обоснование

4

Трансфер  
технологии  
на производство

Патентование  
технологии,  
подбор оборудования  
или разработка  
нового,  
проектирование, монтаж,  
пусконаладка,  
обучение персонала

5

Сопровождение  
производства

Консультация по  
техническим и  
технологическим  
вопросам, анализ  
проб с  
производства,  
входящий контроль,  
обучение  
сотрудников

# Эффективное взаимодействие науки и бизнеса



«СИБУР ПолиЛаб» – первый российский Технический центр по развитию и переработке полиолефинов, который обеспечивает сопровождение процессов улучшения марочного ассортимента и разработки новых рецептур.

Открыт 29 мая 2019 г.

Месторасположение –  
инновационный центр «Сколково»

**> ₽2 млрд**  
объем инвестиций

**40**

НОВЫХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ  
рабочих мест создано

## Цели создания центра «СИБУР ПолиЛаб»:

- диверсификация марочного ассортимента решениями с добавленной стоимостью
- расширение возможностей использования полиолефинов при производстве уже существующих на рынке продуктов, а также разработке новых



Одна из уникальных возможностей центра - создание полимеров с усовершенствованными свойствами и одновременное тестирование их в готовых изделиях, наличие возможности детальной оценки параметров переработки, изменения стоимости, процессов и свойств финального продукта».

# Общий объем государственной поддержки 2019 г.

**Общий объем государственной поддержки организациям химического комплекса  
с начала года составил **₽5 779,3 млн**, в том числе:**

## **Фонд развития промышленности**

- **16 организаций химического комплекса**
- **Объем выделенных заемных средств составил **₽3574,3 млн****

		Количество организаций / проектов	Сумма
<b>Субсидирование части затрат</b>	На проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по приоритетным направлениям гражданской промышленности в рамках реализации такими организациями комплексных инвестиционных проектов (постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2013 г. № 1312)	15	₽688,0 млн
<b>Субсидирование части затрат</b>	На транспортировку продукции российским организациям, в том числе организациям автомобилестроения, сельскохозяйственного машиностроения, транспортного машиностроения и энергетического машиностроения (постановление Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2017 г. № 496)	42	₽1071,6 млн
<b>Субсидирование процентных ставок по кредитам</b>	На реализацию новых комплексных инвестиционных проектов по приоритетным направлениям гражданской промышленности (постановление Правительства Российской Федерации от 03 января 2014 г. № 3)	19	₽445,4 млн

В настоящее время в отрасли химической промышленности заключены 8 СПИКов и 2 меморандума о взаимопонимании в отношении заключения СПИК.

## 2016 год

### ООО «ЕвроХим-ВолгаКалий»

проект «Создание горно-обогатительного комбината по добыче и обогащению калийных солей и освоению производства хлористого калия мощностью 2,3 млн тонн в год 95-процентного KCL Гремячинского месторождения Котельниковского района Волгоградской области»

### ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат»

проект «Создание промышленного производства «Усольский калийный комбинат», производственная мощность 2,3 млн. тонн калия хлористого в год

## 2018 год

### АО «ЕвроХим-Северо-Запад»

проект «Создание промышленного производства «Производство аммиака, Кингисепп» и освоение производства аммиака» в Ленинградской области.

### ООО «Интерпак-М»

проект «Создание производственного комплекса по выпуску полимерных изделий и освоение производства мягких контейнеров по адресу Челябинская область, г. Копейск, ул. Кемеровская, дом 1А».

### ПАО «Уралкалий»

проект «Создание комплекса по добыче руды Усть-Яйвинского рудника и освоению промышленного производства хлористого калия в южной части городского округа г. Березники и левобережной части Усольского района Пермского края»

## 2019 год

### ПАО «Уралкалий»

- проект «Создание комплекса Половодовского калийного комбината по добыче руды на северной части Половодовского участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей и освоение промышленного производства хлористого калия на территории Соликамского городского округа Пермского края»

- проект «Создание комплекса по добыче руды на южной части Соликамского и Ново-Соликамского участков Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей и освоение промышленного производства хлористого калия на территории Родниковского сельского поселения Соликамского района Пермского края»

### ЗАО «Верхнекамская Калийная Компания»

проект «Освоение Талицкого участка Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей в Пермском крае»

# От СПИК 1.0 к СПИК 2.0

Направления изменений	СПИК 1.0	СПИК 2.0
Цель	Создание либо модернизация и (или) освоение производства промышленной продукции	Разработка и (или) внедрение современных технологий (технологий, которых нет в РФ) для серийного производства промышленной продукции на основе указанных технологий
Инициатор заключения	Инвестор	Инвестор, РФ, субъект РФ
Основной принцип отбора	Заявительный порядок Оценка заявок по мере поступления Контракт заключается с инвестором, соответствующим установленным требованиям	Конкурсный отбор (закрытый и открытый) Без конкурса по решению Президента и если подана одна заявка Критерии: объем производства, срок внедрения технологии, технологический уровень локализации Для инициирования заключения СПИК необходимо наличия технологии в перечне современных технологий
Требования к объему инвестиций	Лимит инвестиций для федеральных СПИК был ₽ 750 млн	Исключен входной порог по минимальному объему инвестиций для возможности заключить СПИК
Срок действия СПИК	≤ 10 лет	≤ 15 лет (с объемом инвестиций ≤ ₽ 50 млрд) ≤ 20 лет (с объемом инвестиций > ₽ 50 млрд)
Стабилизационная оговорка	Без четкой привязки к наличию отраслевого законодательства (НК – специальная норма)	Администрируемость. Действие оговорки возникает при наличии отсылки на нее в соответствующем НПА (по аналогии с НК)
Участие региона и муниципалитета	Наличие институтов региональных и федеральных СПИК	Единый механизм СПИК на территории страны (без деления на федеральный и региональный)

----- **Участие субъекта РФ и муниципалитета обязательно** -----

# Перечень современных технологий

Федеральным законом о промышленной политике закреплено определение технологии и введено понятие современной технологии

## ТЕХНОЛОГИЯ

совокупность РИД (подлежащие и не подлежащие правовой охране), которая может служить технологической основой производства промышленной продукции определенного вида

## СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- включена в ПЕРЕЧЕНЬ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ;
- Внедрение данной технологии обеспечивает производство ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ, на территории РФ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ на мировом уровне

## ПЕРЕЧЕНЬ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УТВЕРЖДЁН РАСПОРЯЖЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА Российской Федерации

### Принцип отбора

Группы технологий	Особенность	Производство	Технология
Технологии, которые необходимо разработать и внедрить	«гринфилд» и технология с нуля	нет	нет
Технологии, исключительные права на РИД (или право использования РИД) необходимо получить инвестору	«гринфилд» и покупка (трансфер) технологии	нет	да
Технологии, которые необходимо адаптировать для внедрения на территории России	«браунфилд» и покупка (трансфер) технологии	да	да

## Формирование перечня современных технологий

Порядок формирования и актуализации Перечня современных технологий (постановление Правительства РФ)

Перечень организаций-экспертов (распоряжение Правительства РФ)

В настоящий момент на ГИСП запущена процедура ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО отбора

Отраслевая декомпозиция/ ОКПД продукции

- **Технология 1**  
- **Технология 2**  
- ...

Эксперт/ Эксперты (заключение)

ТЕХНОЛОГИЯ 1

Отраслевая декомпозиция/ ОКПД продукции

- **Технология 1**  
- **Технология 2**  
- ...

Эксперт/ Эксперты (заключение)

ТЕХНОЛОГИЯ 2

Отраслевая декомпозиция/ ОКПД продукции

- **Технология 1**  
- **Технология 2**  
- ...

Эксперт/ Эксперты (заключение)

ТЕХНОЛОГИЯ 3

ПРЕДЛОЖЕНИЯ МИНПРОМТОРГА РОССИИ

ПЕРЕЧЕНЬ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
(РАСПОРЯЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ)

# Корпоративные программы повышения конкурентоспособности

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 23 ФЕВРАЛЯ 2019 г. № 191

## Корпоративная программа повышения конкурентоспособности (КППК)

КППК – программа деятельности организации, направленная на повышение конкурентоспособности, увеличение объемов производства и экспорта продукции

**Государственная поддержка организаций, реализующих КППК**  
Предоставление организациям, реализующим КППК, доступ к механизмам льготного кредитования по направлениям: инвестиционные кредиты на создание экспортоориентированного производства в России и/или за рубежом, постэкспортное финансирование и международной факторинг, аккредитивы, кредиты иностранным покупателям и банкам иностранных покупателей

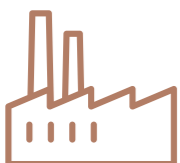
## Участники КППК



### ФЕДЕРАЛЬНЫЕ КОМПАНИИ

Системообразующие предприятия (производители промышленной продукции), их дочерние и зависимые лица

**Взаимодействуют непосредственно с Минпромторгом России при поддержке**



### РЕГИОНАЛЬНЫЕ КОМПАНИИ

Иные производители промышленной продукции, зарегистрированные в субъекте Российской Федерации

**Взаимодействуют с уполномоченным органом субъекта при поддержке региональной сети РЭЦ**

## Основные требования к организациям, реализующим КППК

### ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ФАКТА ПРОИЗВОДСТВА

**соблюдается одно из следующих условий:**

- получено заключение о подтверждении производства продукции на территории РФ (в соответствии с ПП-719)
- участник промышленного кластера производит продукцию, на которую получено заключение о подтверждении производства продукции на территории РФ (в соответствии с ПП-719)
- продукция экспортируется (подлежит экспорту) для последующего использования российскими производствами в иностранных государствах
- заключен СПИК

### ОТСУТСТВИЕ ПРОСРОЧЕК И ЗАДОЛЖЕННОСТИ

- Отсутствует неисполненная обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов и процентов по ним
- Отсутствует иная просроченная задолженность перед бюджетами бюджетной системы Российской Федерации

**не ранее чем за 30 дней до подачи заявки**

### НОРМАТИВНЫЕ УСЛОВИЯ

- Не является иностранным юридическим лицом, а также «офшорной» компанией
- В течение 3 последних лет не находился в процессе ликвидации или банкротства



В Единый перечень по итогам  
первого квалификационного  
отбора вошло

**145 заявок**

на подписание соглашения о  
реализации КППК

Заключено

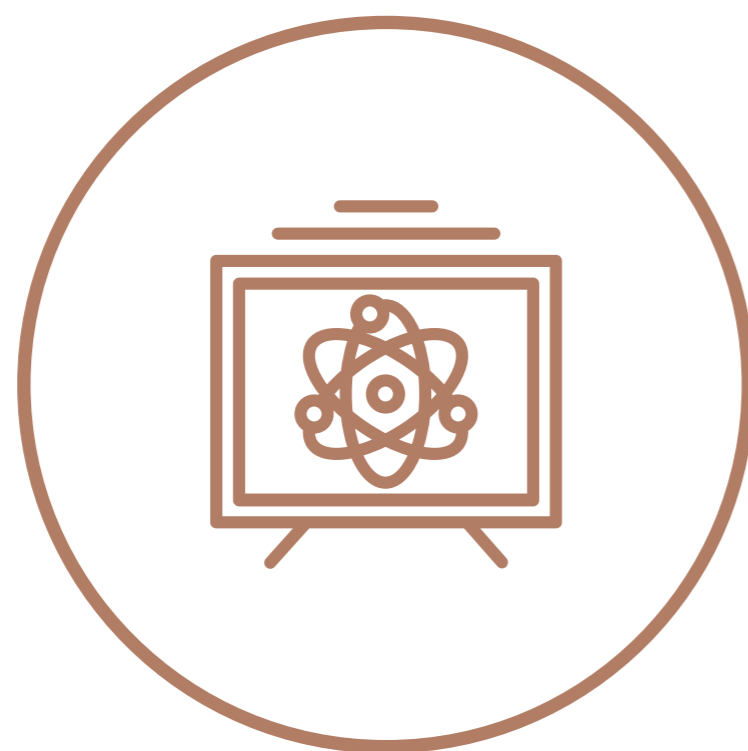
**106 соглашений**

о реализации КППК с  
организациями химической  
промышленности

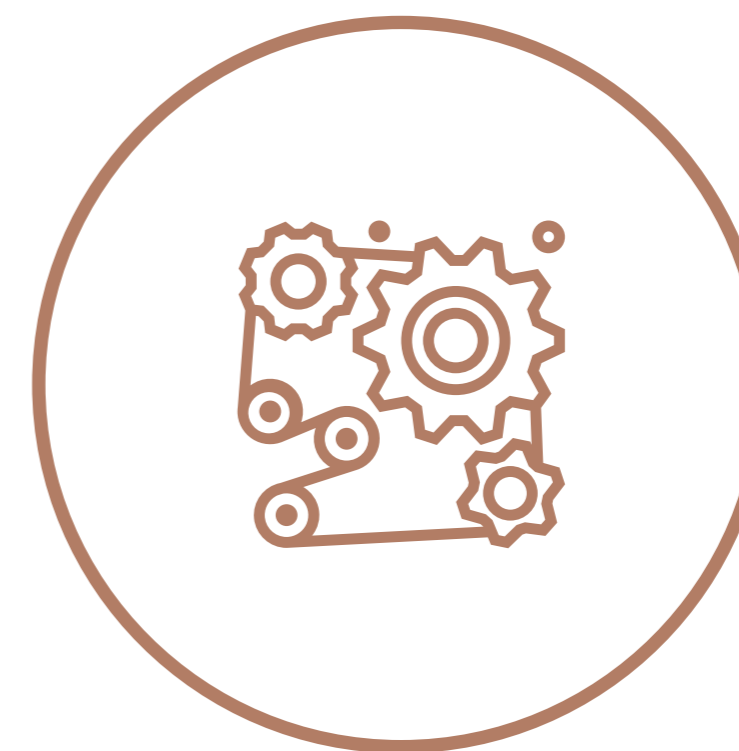
Вид запрашиваемого финансирования	Объем финансирования, необходимый для реализации корпоративной программы повышения конкурентоспособности, всего в период 2019 – 2024 гг
1. Инвестиционное финансирование проектов по организации российских производств в иностранных государствах	₽ 3,2 млрд
2. Инвестиционное финансирование проектов по организации экспортно-ориентированных производств на территории Российской Федерации	₽ 567,9 млрд
3. Иное финансирование	₽ 12,8 млрд
ИТОГО	₽ 583,9 млрд

# Меры государственной поддержки,

направленные на обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации



**Комплексные научно-технические  
программы и проекты**  
(постановление Правительства Российской  
Федерации от 19.02.2019 № 162)



**Субсидирование части затрат на проведение  
научно-исследовательских и опытно-конструкторских  
работ по современным технологиям в рамках  
реализации такими организациями инновационных  
проектов**  
(постановление Правительства Российской Федерации от  
12.12.2019 № 1649)

# Меры государственной поддержки,

направленные на повышение конкурентоспособности российской промышленной продукции на внутреннем и внешнем рынках



**Субсидирование российским лизинговым компаниям на стимулирование спроса и повышение конкурентоспособности российской промышленной**  
(постановление Правительства Российской Федерации от 27.12.2019 № 1908)



**Льготное кредитование иностранных покупателей российской высокотехнологичной продукции**  
(постановления Правительства Российской Федерации от 13.12.2012 № 1302 и от 08.06.2015 № 566)



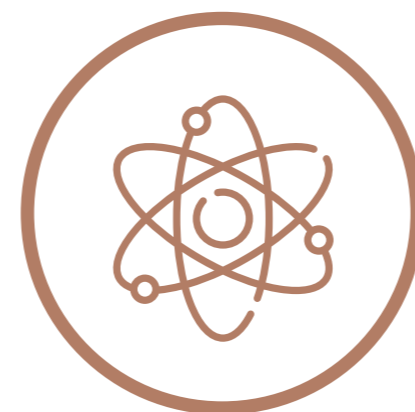
**Субсидирование части затрат на участие в конгрессно-выставочных мероприятиях в России и за рубежом**  
(постановление Правительства Российской Федерации от 24.07.2017 № 488)



**Субсидирование части затрат на транспортировку российской продукции при реализации её на экспорт**  
(постановление Правительства Российской Федерации от 26.04.2017 № 496)



**Субсидирование части затрат на регистрацию объектов интеллектуальной собственности за рубежом**  
(постановление Правительства Российской Федерации от 15.12.2016 № 1368)



**Продвижение интересов российских компаний химической промышленности в рамках бизнес-миссий, межправительственных комиссий**

Благодарю за внимание!